



Міністерство
освіти і науки

Державний
департамент
інтелектуальної
власності

ПРОМИСЛОВА ВЛАСНІСТЬ

ВИНАХОДИ. КОРИСНІ МОДЕЛІ.
ТОПОГРАФІЇ ІНТЕГРАЛЬНИХ
МІКРОСХЕМ

Офіційний бюлетень № 24
Книга 1

Видається з 1993 року

Відомості, вміщені в даному бюлетені,
вважаються опублікованими 25 грудня 2008 р.



Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого
засобу масової інформації КВ № 4489

ISSN 1608-716X

© Міністерство освіти і науки
Державний департамент
інтелектуальної власності,
2008

ОФІЦІЙНІ ПОВІДОМЛЕННЯ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ ВЛАСНОСТІ

НАКАЗ

м. Київ

"27" листопада 2008 р.

№ 269

Про публікацію базового рівня
МПК-2009 у перекладі
українською мовою та її
застосування

За повідомленням Всесвітньої організації інтелектуальної власності (далі – ВОІВ) з 1 січня 2009 року на-
бирають чинності зміни до попередньої редакції базового рівня Міжнародної патентної класифікації (МПК-2006).

Ці зміни включені до нової редакції базового рівня Міжнародної патентної класифікації (МПК-2009), здійс-
неної ВОІВ.

З метою забезпечення застосування нової редакції базового рівня МПК-2009

НАКАЗУЮ:

1. Опублікувати базовий рівень МПК-2009 у перекладі українською мовою як додаток до офіційного бю-
летеня "Промислова власність" на паперовому носіїві.

2. Запровадити застосування базового рівня МПК-2009 з дати її опублікування в повному обсязі.

3. Директору Державного підприємства "Український інститут промислової власності" Жаріновій А.Г. за-
безпечити:

- опублікування базового рівня МПК-2009 як додатка до офіційного бюлетеня "Промислова власність" на
паперовому носіїві відповідно до послідовності завершення робіт з підготовки до друку певних її розділів;

- застосування її в діяльності державної системи правової охорони інтелектуальної власності з дати її
опублікування в повному обсязі як додатка до офіційного бюлетеня "Промислова власність" на паперовому но-
сієві;

- розсилання базового рівня МПК-2009 як додатка до офіційного бюлетеня "Промислова власність" згідно
з "Реєстром безоплатної розсилки офіційного бюлетеня "Промислова власність" на паперовому носіїві";

- розповсюдження базового рівня МПК-2009 для передплатників офіційного бюлетеня та інших користу-
вачів МПК на платній основі;

- створення електронної версії базового рівня МПК-2009 у I кварталі 2009 року для розміщення в Інтернеті;

- видання базового рівня МПК-2009 на CD-ROM з пошуковою системою у II кварталі 2009 року.

4. Управлінню державних реєстрацій та інформаційного забезпечення у сфері інтелектуальної власності (Горобець О.П.) забезпечити:

- оприлюднення цього наказу на веб-порталі Державного департаменту інтелектуальної власності (далі – Держдепартамент) та в кожному номері офіційного бюлетеня "Промислова власність" на паперовому носії, додатком до якого публікуватиметься базовий рівень МПК-2009;

- розміщення на веб-порталі Держдепартаменту електронної версії базового рівня МПК-2009 з пошуковою системою.

5. Контроль за виконанням цього наказу покласти на першого заступника голови Держдепартаменту Жарова В.О.

Голова

М.В. Паладій

Представники у справах інтелектуальної власності (патентні повірені), zareєстровані 25.12.2008 року (за реєстраційними номерами)

БРАГАРНИК Олександр Миколайович. Реєстр. № 326.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг
Адреса для листування: вул. Ломоносова, буд. 60/5, кв. 43, м. Київ, Україна, 03191
Тел.: 8-068-240-14-71
E-mail: bragamyk@uohoo.com

ВОРОНКО Алла Вікторівна. Реєстр. № 327.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товарів, юридичні послуги
Адреса для листування: вул. Перемоги, буд. 34, кв. 59, м. Донецьк, Україна, 83010
Тел.: 8 (062) 313-93-89, 8-050-328-31-68
E-mail: voronko@mail.donbass.com

ДОЛІНСЬКИЙ Дмитро Ігорович. Реєстр. № 328.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару
Адреса для листування: а/с 36, м. Київ, Україна, 03087
Тел.: 8 (044) 242-36-34
Факс: 8 (044) 241-14-36
E-mail: olend@ln.kiev.ua

ЗАЙЧЕНКО Вікторія Леонардівна. Реєстр. № 329.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару
Адреса для листування: а/с 184, м. Київ-232, Україна, 02232
Тел.: 331-77-05; 8 (067) 895-47-76
E-mail: vita@trade-marks.kiev.ua
WEB-сайт: www.trade-marks.kiev.ua

ЧЕРНОВА Тетяна Григорівна. Реєстр. № 330.

Винаходи і корисні моделі, знаки для товарів і послуг
Адреса для листування: а/с 54, м. Київ, Україна, 04128
Тел.: 449-63-30, 8-098-538-48-64
E-mail: neman-x@yandex.ru

БАЧИШ Євгенія Миколаївна. Реєстр. № 331.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару, юридичні послуги
Адреса для листування: вул. Малопідвальна, 21/8, м. Київ, Україна, 01034
Тел.: 8 (050) 383-72-00; 8 (063) 383-30-01
Факс: 8 (044) 270-73-53
E-mail: bachysh@yahoo.com

ІОНУШАС Ганна Костянтинівна. Реєстр. № 332.

Промислові зразки, знаки для товарів і послуг
Адреса для листування: вул. Щорса, буд. 27, кв. 23, м. Київ, Україна, 01133
Тел.: 8 (044) 592-85-45; 8-067-724-00-67
E-mail: ann@gelon.com.ua; ionushas@ukr.net

ІОНУШАС Сергій Костянтинович. Реєстр. № 333.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару, юридичні послуги
Адреса для листування: вул. Герцена буд. 17-25, оф. 166, м. Київ, Україна, 04050
Тел.: 8 (044) 230-49-75 р.; 8 (044) 592-85-45 р., 8-067-501-31-92
Факс: 8 (044) 230-49-75 р.; 8 (044) 592-85-45 р.
E-mail: ion@gelon.com.ua

ОХОТНІКОВА Катерина Олександрівна. Реєстр. № 334.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару, топографії інтегральних мікросхем

Адреса для листування: а/с 265, м. Київ, Україна, 01025
Тел.: 8 (044) 383-28-89
E-mail: okhotnikova@list.ru

РУДНИЦЬКА Ольга Ігорівна. Реєстр. № 335.

Промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товарів, юридичні послуги
Адреса для листування: вул. Декабристів, буд. 6, кв. 84, м. Донецьк, Україна, 02121
Тел.: 8 (050) 819-62-97
E-mail: rudnitskaya@ukr.net

СЄРОШТАН Аліна Олександрівна. Реєстр. № 336.

Промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару, юридичні послуги
Адреса для листування: вул. Героїв Дніпра, буд. 23, кв. 78, м. Київ, Україна, 04209
Тел.: 8 (044) 331-65-46 р., 8 (044) 414-52-04 д., 8 (067) 505-14-24 моб.
Факс: 8 (044) 495-23-05
E-mail: tm@synergy.ua

СИНИЦЯ Анастасія Миколаївна. Реєстр. № 337.

Промислові зразки, знаки для товарів і послуг
Адреса для листування: вул. Шолом Алейхема, буд. 93, кв. 90, м. Бровари, Київська область, Україна, 07400
Тел.: 8 (044) 495-65-13, 8 (050) 384-91-38
Факс: 8 (044) 495-65-13
E-mail: info@molotai.net; anastasija@molotai.net

СКРИПНИК Тетяна Вікторівна. Реєстр. № 338.

Знаки для товарів і послуг, юридичні послуги
Адреса для листування: вул. 50-ї Гвардійської дивізії, буд. 21, кв. 8, м. Донецьк, Україна, 83052
Тел.: 8 (0622) 94-46-41; 8-050-62-65-712
E-mail: skripnik.tanya@rambler.ru

СПАССЬКА Світлана Анатоліївна. Реєстр. № 339.

Знаки для товарів і послуг, промислові зразки
Адреса для листування: а/с 140, м. Одеса, Україна, 65114
Тел.: 8 (067) 484-29-19
Факс: 8 (048) 722-08-76

ЛЕМЕЩУК Олексій Вадимович. Реєстр. № 340.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару
Адреса для листування: а/с 61, м. Одеса, Україна, 65009
Тел.: 8 (048) 716-51-12
Факс: 8 (0482) 34-01-12
E-mail: nfo@patagency.com; olemeshchuk@patagency.com
WEB-сайт: www.patagency.com

ШЕВЧУК Наталія Кузьмівна. Реєстр. № 341.

Промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару, юридичні послуги
Адреса для листування: а/с 24, м. Київ, Україна, 01034
Тел.: 8 (097) 577-40-17; 8 (095) 048-70-15

ДРІБНИЧ Володимир Віталійович. Реєстр. № 342.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару, топографії інтегральних мікросхем
Адреса для листування: провулок Щорса, буд. 5-А, кв. 224, м. Київ, Україна, 01133
Тел.: (044) 587-55-77 р., 8-067-440-77-37 моб.
Факс: 8 (044) 285-58-70
E-mail: info@dmpartners.com.ua; dribnich@dmpartners.com.ua
WEB-сайт: www.dmpartners.com.ua

КАРБАШЕВСЬКА Наталія Ярославівна. Реєстр. № 343.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару, топографії інтегральних мікросхем, юридичні послуги
Адреса для листування: а/с 72, м. Київ-37, Україна, 03037
Тел.: 8-050-536-94-59
E-mail: n.karbashevsk@gmail.com

ПІКАЛОВ Сергій Юрійович. Реєстр. № 344.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, зазначення походження товару, юридичні послуги

Адреса для листування: вул. Кравченка, буд. 15, кв. 24, м. Київ, Україна, 04050

Тел.: 8 (044) 482-14-56

Факс: 8 (044) 502-25-12

E-mail: info@uapatent.com

WEB-сайт: www.uapatent.com

КОВІНЯ Микола Вікторович. Реєстр. № 345.

Винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів і послуг, топографії інтегральних мікросхем

Адреса для листування: а/с 44, м. Київ, Україна, 03148

Тел.: 8-068-322-48-82

Факс: 8(044)407-20-93

E-mail: mkovinya@i.com.ua

ШАБРАЦЬКА Наталя Володимирівна. Реєстр. № 346.

Винаходи і корисні моделі, юридичні послуги

Адреса для листування: а/с 34, м. Павлоград, Дніпропетровська обл., Україна, 51400

Тел.: 8 (056) 326-76-66 роб.; 8-050-321-30-06 моб.

E-mail: sha_nata@ukr.net; n.shabratskaja@pu.dtek.com.ua

Зміни до відомостей про представників у справах інтелектуальної власності

Лемещук Наталя Вадимівна. Реєстр. № 318

Спеціалізація:	винаходи і корисні моделі, промислові зразки, знаки для товарів та послуг, зазначення походження товарів, топографії інтегральних мікросхем, юридичні послуги
Місце роботи:	Патентно-адвокатське бюро "ЛексІнтелз", адвокат, патентний повірений
Факс:	8 (048) 7-345-348
Телефон:	8 (048) 7-345-348, 8 (048) 798-30-38
E-Mail:	info@lexintels.com.ua
WEB-сторінка:	www.lexintels.com.ua
Адреса для листування:	а/с 39, м. Одеса, Україна, 65010

ВІДОМОСТІ ПРО ЗАЯВКИ НА ВИНАХОДИ, ЯКІ ПРИЙНЯТІ ДО РОЗГЛЯДУ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 01

(21) **a200706939** (51) МПК (2006)
(22) 20.06.2007 A01B 19/00

(71) ЗЕЛІНСЬКИЙ МИКОЛА ЗДІСЛАВОВИЧ
(72) Зелінський Микола Здіславович
(54) КОМБІНОВАНИЙ ҐРУНТООБРОБНИЙ АГРЕГАТ
для підготовки ґрунту під посів за
один прохід

(21) **a200808263** (51) МПК (2006)
(22) 18.06.2008 A01B 29/00

(31) 07/04359
(32) 19.06.2007
(33) FR
(71) ОТИКО, FR
(72) Фелі Олів'є, FR
(54) КАТОК З НАПІВПОРОЖНІМИ ПНЕВМАТИЧНИ-
МИ ШИНАМИ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬ-
КОЇ МАШИНИ, ЗОКРЕМА, КАТОК, КОМБІНОВА-
НИЙ З СІВАЛКОЮ АБО ІЗ ЗНАРЯДДАМ ДЛЯ
підготовки ґрунту

(21) **a200713523** (51) МПК (2006)
(22) 03.12.2007 A01B 59/00
(71) ЛУЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕР-
СИТЕТ
(72) Попко Володимир Йосипович, Лукашевич Микола
Григорович, Лунгов Петро Іванович, Цизь Ігор Єв-
генович, Дідух Володимир Федорович
(54) МЕХАНІЗМ НАВІСКИ ТРАКТОРА

(21) **a200811700** (51) МПК (2006)
(22) 02.03.2007 A01C 1/00
A01H 1/04
G01N 1/00

(31) 60/778,830
(32) 02.03.2006
(33) US

(31) 11/680,180
(32) 28.02.2007
(33) US
(85) 02.10.2008
(86) PCT/US2007/063133, 02.03.2007
(71) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС, US
(72) Депперманн Кевін, US, Лістелло Дженніфер, US,
Ран Філліп, US, Кестель Анджела, US
(54) АВТОМАТИЗОВАНИЙ НЕЗАБРУДНЮЮЧИЙ
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВІДБОРУ ПРОБ З НАСІННЯ І
СПОСОБИ ВІДБОРУ ПРОБ, ТЕСТУВАННЯ І НА-
КОПИЧЕННЯ НАСІННЯ

(21) **a200706597** (51) МПК
(22) 12.06.2007 A01D 33/08 (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(72) Булгаков Володимир Михайлович
(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТ-
КИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ

(21) **a200706595** (51) МПК
(22) 12.06.2007 A01D 33/08 (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(72) Булгаков Володимир Михайлович
(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТ-
КИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ

(21) **a200806482** (51) МПК (2006)
(22) 14.05.2008 A01D 41/00
A01F 12/00
A01D 75/00

(31) 10 2007 029 218.1
(32) 22.06.2007
(33) DE
(71) КЛААС ЗЕЛЬБСТФАРЕНДЕ ЕРНТЕМАШІНЕН
ГМБХ, DE
(72) Баумгартен Йоахім, DE, Бруне Маркус, DE, Цур-
хаке Крістіан, DE
(54) САМОХІДНА СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЗБИ-
РАЛЬНА МАШИНА З ПРИСТРОЄМ ВИМІРУ
ВТРАТ ЗЕРНА

(21) **a200706932** (51) МПК (2006)
(22) 20.06.2007 A01F 29/00
B02C 7/00
B02C 13/00

(71) **ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЕЛЕКТРОМОТОР"**

(72) Мінець Олександр Федорович

(54) **ПОДРІБНЮВАЧ ЗЕРНА**

(21) **a200813127** (51) МПК (2006)
(22) 11.04.2007 A01G 7/02
A01G 1/00
A01G 9/18

(31) 10 2006 017 813.0
(32) 13.04.2006
(33) DE
(85) 13.11.2008
(86) РСТ/ЕР2007/003231, 11.04.2007
(71) ЛІНДЕ АГ, DE
(72) Кребендем Петер, NL, Оудшурн Фелікс Пітер, NL
(54) **СПОСІБ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПРИСКОРЕННЯ РОСТУ**

(21) **a200811730** (51) МПК (2006)
(22) 02.03.2007 A01H 1/04
A01H 1/00
A01C 1/00

(31) 60/778,828
(32) 02.03.2006
(33) US
(31) 11/680,611
(32) 28.02.2007
(33) US
(85) 02.10.2008
(86) РСТ/US2007/063176, 02.03.2007
(71) МОНСАНТО ТЕКНОЛОДЖИ ЛЛС, US
(72) Форбз Хітер, US, Депперман Кевін Л., US, Дотсон Стентон, US, Шнікер Брюс, US, Бютрюїлль Давід, US, Ітінгтон Сем, US, Тамулоніс Джон, US
(54) **СПОСОБИ НАСІННИЦТВА З ВИКОРИСТАННЯМ ВИСОКОПРОДУКТИВНОГО НЕРУЙНУЮЧОГО ВІДБОРУ ПРОБ З НАСІННЯ**

(21) **a200811551** (51) МПК (2006)
(22) 22.03.2007 A01K 39/00

(31) 60/786,733
(32) 29.03.2006
(33) US
(85) 29.10.2008
(86) РСТ/IL2007/000372, 22.03.2007
(71) МІЛОУОТ КОРПОРЕЙШН ФОР ДЗЕ ДЕВЕЛОПМЕНТ ОВ ХАЙФА БЕЙ СЕТЛМЕНТС ЛТД., IL
(72) Гендель Еліезер, IL
(54) **ПРИСТРІЙ І СПОСІБ ГОДУВАННЯ КУРЧАТ В ПРОЦЕСІ ВИВЕДЕННЯ В ІНКУБАТОРІ**

(21) **a200706752** (51) МПК (2006)
(22) 15.06.2007 A01K 59/00

(71) **ВЕРИГІН ІВАН ПЕТРОВИЧ, ГАЛЯДКИНА ЛІЛІЯ ІВАНІВНА, БОРУЦЬКИЙ ВОЛОДИМИР СТАНІСЛАВОВИЧ**

(72) Веригін Іван Петрович, Галядкина Лілія Іванівна, Боруцький Володимир Станіславович

(54) **СПОСІБ УТРИМАННЯ БДЖІЛ**

(21) **a200811362** (51) МПК (2006)
(22) 21.02.2007 A01N 25/26

(31) 60/776,126
(32) 23.02.2006
(33) US
(85) 23.09.2008
(86) РСТ/US2007/062456, 21.02.2007
(71) ФМК КОРПОРЕЙШН, US
(72) Лю Хонг, US, Декстер Робін В., US
(54) **СТАБІЛЬНІ СУМІШІ МІКРОІНКАПСУЛЬОВАНИХ І НЕІНКАПСУЛЬОВАНИХ ПЕСТИЦИДІВ**

(21) **a200811578** (51) МПК (2006)
(22) 28.09.2004 A01N 43/48

(31) 103 47 090.5
(32) 10.10.2003
(33) DE
(62) a200605135, 28.09.2004
(71) БАЄР КРОПСАЄНС АКЦІЕНГЕЗЕЛЬШАФТ, DE
(72) Вахендорфф-Нойманн Ульріке, DE, Дамен Петер, DE, Дункель Ральф, DE, Ельбе Ханс-Людвіг, DE, Сюті-Хайнце Анне, FR/DE, Рікк Хайко, DE/FR
(54) **СИНЕРГІЧНІ ФУНГІЦИДНІ КОМБІНАЦІЇ АКТИВНИХ РЕЧОВИН І ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ**

(21) **a200813467** (51) МПК (2006)
(22) 02.05.2007 A01N 43/78 (2008.04)
A01N 43/56 (2008.04)
A01N 43/40 (2008.04)
A01N 37/00
A01N 37/22
A01C 1/06
A01P 3/00
A01N 43/653 (2008.04)
A01N 47/02

(31) 06113450.8
(32) 03.05.2006
(33) EP
(85) 03.12.2008
(86) РСТ/ЕР2007/054265, 02.05.2007
(71) БАСФ СЕ, DE
(72) Дітц Йохен, DE, Штратманн Зігфريد, DE, Штірль Райнхард, DE/TW, Монтаг Юріт, DE
(54) **ЗАСТОВУВАННЯ БІФЕНІЛАМІДІВ АРИЛКАРБОНОВИХ КИСЛОТ ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ**

(21) **a200707034** (51) МПК (2006)
(22) 22.06.2007 A01N 63/00

(71) **ДУЛЬНЄВ ПЕТРО ГЕОРГІЙОВИЧ**

(72) Дульнєв Петро Георгійович
(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПО-
ДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

(21) **a200707036** (51) МПК (2006)
(22) 22.06.2007 A01N 63/00

(71) ДУЛЬНЄВ ПЕТРО ГЕОРГІЙОВИЧ
(72) Дульнєв Петро Георгійович
(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПО-
ДАРСЬКИХ КУЛЬТУР

(21) **a200813365** (51) МПК (2006)
(22) 26.04.2007 A01N 65/00
A01N 43/16 (2008.01)
A01N 61/00

(31) 06113166.0
(32) 26.04.2006
(33) EP
(85) 26.11.2008
(86) РСТ/EP2007/054111, 26.04.2007
(71) БАСФ SE, DE
(72) Фройнд Аннетте, DE
(54) КОМПОЗИЦІЯ І СПОСІБ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ
ЖИТТЄЗДАТНОСТІ РОСЛИНИ

A 21

(21) **a200706667** (51) МПК (2006)
(22) 14.06.2007 A21D 8/00
(71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ-
НІСТЮ "МАРКЕТ"
(72) Кубара Михайло Михайлович
(54) ПІЦА І СПОСІБ ЇЇ ПРИГОТУВАННЯ

A 23

(21) **a200706522** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 A23B 5/00
(71) СТОЯНОВА ЛЮДМИЛА ОЛЕКСАНДРІВНА, БО-
ГАЧУК ІГОР ОЛЕГОВИЧ
(72) Стоянова Людмила Олександрівна, Богачук Ігор
Олегович
(54) СПОСІБ КОНСЕРВУВАННЯ ПЕРЕПЕЛИНИХ ЯЄЦЬ

(21) **a200811701** (51) МПК (2006)
(22) 02.03.2007 A23C 9/00
A23C 11/00
A23C 20/00
A23J 3/00
A23L 1/164
A23L 1/20
A23L 1/29
A23L 1/314
A23L 2/00
A21D 13/06 (2008.01)

(31) 60/778,802
(32) 03.03.2006
(33) US
(85) 03.10.2008
(86) РСТ/US2007/063111, 02.03.2007
(71) СПЕШИАЛТІ ПРОТЕЇН ПРОДЬЮСЕРЗ, ІНК., US
(72) Кранк Дональд Л., US
(54) СПОСОБИ ВІДДІЛЕННЯ ЖИРУ ВІД СОЄВОГО
МАТЕРІАЛУ І КОМПОЗИЦІЇ, ОДЕРЖАНІ ЦИМ
СПОСОБОМ

(21) **a200803878** (51) МПК
(22) 27.03.2008 A23C 15/16 (2008.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
(72) Українець Анатолій Іванович, Рашевська Тамара
Олексіївна, Махоніна Марина Юріївна, Шпачук
Людмила Володимирівна
(54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ВЕРШКОВОГО МАСЛА

(21) **a200811702** (51) МПК (2006)
(22) 02.03.2007 A23J 1/00
A23J 1/14 (2008.01)
A23J 3/00
A23L 1/314
A23L 1/317

(31) 60/779,108
(32) 03.03.2006
(33) US
(85) 03.10.2008
(86) РСТ/US2007/063174, 02.03.2007
(71) СПЕШИАЛТІ ПРОТЕЇН ПРОДЬЮСЕРЗ, ІНК., US
(72) Кранк Дональд Л., US
(54) РОСЛИННА БІЛКОВА КОМПОЗИЦІЯ

(21) **a200811728** (51) МПК (2006)
(22) 02.03.2007 A23J 1/14 (2008.01)
A23J 3/00
A23L 1/20

(31) 60/778,802
(32) 03.03.2006
(33) US
(85) 03.10.2008
(86) РСТ/US2007/063115, 02.03.2007
(71) СПЕШИАЛТІ ПРОТЕЇН ПРОДЬЮСЕРЗ, ІНК., US
(72) Кранк Дональд Л., US
(54) СПОСОБИ ВІДДІЛЕННЯ ЖИРУ ВІД НЕСОЄВО-
ГО РОСЛИННОГО МАТЕРІАЛУ І ОТРИМАНІ НИ-
МИ КОМПОЗИЦІЇ

(21) **a200706741** (51) МПК (2006)
(22) 15.06.2007 A23K 1/00
A01K 5/00

(71) КРИМСЬКИЙ ІНСТИТУТ АГРОПРОМИСЛОВОГО
ВИРОБНИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГ-
РАРНИХ НАУК

(72) Лазаревич Анатолій Петрович, Лазаревич Андрій Анатолієвич, Паштецький Володимир Степанович
(54) СПОСІБ ГОДІВЛІ ВЕЛИКОЇ РОГАТОЇ ХУДОБИ В УМОВАХ РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ

(21) **a200808227** (51) МПК (2006)
(22) 18.06.2008 A23L 1/00
(31) 07360026.4
(32) 18.06.2007
(33) EP
(71) ЕТ ЕНД ДС КОМПАНІ ЛТД, СУ
(72) Шоссад Крістіан, FR
(54) ХАРЧОВА ДОБАВКА

(21) **a200809066** (51) МПК (2006)
(22) 10.07.2008 A23L 1/10
A23L 1/29
(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
(72) Дорохович Антонелла Миколаївна, Ковбаса Володимир Миколайович, Дорохович Вікторія Віталіївна, Гуліч Марія Павлівна, Яременко Оксана Михайлівна
(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКА ГЛІКЕМІЧНОСТІ

(21) **a200813581** (51) МПК (2006)
(22) 11.04.2007 A23L 2/00
A23L 3/00
A23L 3/3463
C12H 1/00
(31) 10 2006 018 844.6
(32) 22.04.2006
(33) DE
(85) 24.11.2008
(86) РСТ/EP2007/003201, 11.04.2007
(71) ЛАНКСЕСС ДОЙЧЛАНД ГМБХ, DE
(72) Куглер Мартін, DE, Рітцер Едвін, DE, Хоффманн Манфред, DE
(54) КОНСЕРВАНТ

A 24

(21) **a200813754** (51) МПК (2006)
(22) 26.04.2007 A24B 15/00
(31) 0600958-3
(32) 28.04.2006
(33) SE
(85) 28.11.2008
(86) РСТ/SE2007/000405, 26.04.2007
(71) СВДІШ МЕТЧ НОРС ЮЕРЕП АБ, SE
(72) Ессен Томас, SE, Бреннберг Тобіас, SE
(54) ВОЛОГА НЮХАЛЬНА НЕТЮТЮНОВА КОМПОЗИЦІЯ ТА СПОСІБ ЇЇ ОДЕРЖАННЯ

A 41

(21) **a200713099** (51) МПК (2006)
(22) 26.11.2007 A41H 3/00
(71) ДНІПРОВСЬКА ЛАРИСА ВОЛОДИМИРІВНА
(72) Дніпровська Лариса Володимирівна
(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ВИКРІОК ОСНОВИ ОДЯГУ

A 47

(21) **a200706824** (51) МПК (2006)
(22) 18.06.2007 A47F 7/00
A47F 7/08
(71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "МЕГА ШУЗ"
(72) Нерода Віталій Вікторович
(54) ВІТРИНА-СТЕНД

(21) **a200811703** (51) МПК (2006)
(22) 02.03.2007 A47G 21/00
(31) 2006901056
(32) 02.03.2006
(33) AU
(85) 02.10.2008
(86) РСТ/AU2007/000265, 02.03.2007
(71) ЮНІСТРО ПАТЕНТ ХОЛДІНГС ЛІМІТЕД, МУ
(72) Берон Пітер, AU
(54) СОЛОМІНКА ДЛЯ ПИТТЯ З ІНТЕГРАЛЬНИМИ ФІЛЬТРАМИ

A 61

(21) **a200807045** (51) МПК (2006)
(22) 20.05.2008 A61B 5/00
(71) СЕЙФОЛЛАХІ ГАРЕДАГІ ЗАД МОДЖТАБА
(72) Сейфоллахі Гареді Зах Моджтаба
(54) СПОСІБ КЛІНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА КЛАСИФІКАЦІЇ СТАНУ КРАЙОВОГО ПРИЛЯГАННЯ ВКЛАДОК ДО ТКАНИН ЗУБА

(21) **a200802187** (51) МПК (2006)
(22) 18.02.2008 A61B 5/00
(71) НЕТУДИХАТКА ОЛЕГ ЮРІЙОВИЧ, ПАВЛОВ ІГОР ОЛЕГОВИЧ, МАВЕД ОЛЕНА ОЛЕГІВНА
(72) Нетудихатка Олег Юрійович, Павлов Ігор Олегович, Мавед Олена Олегівна
(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ АДАПТИВНИХ РЕАКЦІЙ ВІД ОСОБЛИВОСТЕЙ ТЕМПЕРАМЕНТУ

(21) **a200805846** (51) МПК (2006)
(22) 05.05.2008 **A61B 5/0476**

(71) ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
(72) Харченко Оксана Ігорівна, Чумаков Володимир Іванович, Кравченко Микола Іванович
(54) СПОСІБ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ МІЖПІВКУЛЬОВОЇ АСИМЕТРІЇ БІОЕЛЕКТРИЧНИХ ПОТЕНЦІАЛІВ МОЗКУ

(21) **a200706550** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 **A61B 5/0488**

(71) ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
(72) Аврунін Олег Григорович, Носова Тетяна Віталіївна, Семенець Валерій Васильович
(54) СИСТЕМА ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ОБСТЕЖЕННЯ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

(21) **a200706891** (51) МПК (2006)
(22) 19.06.2007 **A61B 19/00**

(71) ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
(72) Аврунін Олег Григорович, Сіпітий Віталій Іванович, П'ятикоп Володимир Олександрович, Кутувий Ігор Олександрович, Семенець Валерій Васильович, Носова Тетяна Віталіївна
(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ОПОРНИХ СТЕРЕОТАКСИЧНИХ ОРІЄНТИРІВ ПРИ ІНТРАОПЕРАЦІЙНОМУ ВИКОРИСТАННІ РЕНТГЕНІВСЬКОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ

(21) **a200809102** (51) МПК (2006)
(22) 11.07.2008 **A61H 1/02**

(71) АНДІЯШЕК ЮРІЙ ІВАНОВИЧ
(72) Андіяшек Юрій Іванович
(54) СПОСІБ ПАСИВНОГО ПІДВОДНОГО ВЕРТИКАЛЬНОГО ВИТЯГНЕННЯ ХРЕБТА

(21) **a200707113** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 **A61J 3/00**

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(72) Маслій Юлія Сергіївна, Маслій Геннадій Васильович, Єгоров Іван Артемович
(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ЛІКУВАЛЬНИХ ДИСКІВ

(21) **a200812521** (51) МПК (2006)
(22) 27.03.2007 **A61K 8/97** (2008.01)
A61K 8/44 (2008.01)
A61Q 19/08

(31) 06 02628
(32) 27.03.2006
(33) FR
(85) 27.10.2008
(86) PCT/FR2007/000527, 27.03.2007
(71) БІОТЕХМАРІН СОС'ЄТЕ ПАР АКСІОН СІМПЛІФЕ, FR
(72) Мекідеш Ніколь, FR
(54) АКТИВНИЙ КОСМЕТИЧНИЙ ПОЧАТОК, ЩО СКЛАДАЄТЬСЯ З ЕКСТРАКТУ МІКРОВОДОРОСТЕЙ І ФЕРУЛАТУ АРГІНІНУ, ТА ЙОГО ЗАСТОСУВАННЯ

(21) **a200800130** (51) МПК (2006)
(22) 02.01.2008 **A61K 9/06**
A61K 36/00

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(72) Рубан Олена Анатоліївна, Кисличенко Вікторія Сергіївна, Яковлева Лариса Василівна, Чікіткіна Валентина Василівна, Гладух Євгеній Володимирович, Карамавров Валерій Степанович
(54) ФАРМАЦЕВТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ У ФОРМІ МАЗІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АЛЕРГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

(21) **a200812133** (51) МПК (2006)
(22) 16.05.2006 **A61K 9/20**
A61K 39/395
A61J 3/00

(31) 2006107580
(32) 13.03.2006
(33) RU
(85) 13.10.2008
(86) PCT/RU2006/000237, 16.05.2006
(71) ЕПШТЕЙН ОЛЕГ ІЛЛІЧ, RU
(72) Епштейн Олег Ілліч, RU
(54) ТВЕРДА ОРАЛЬНА ФОРМА ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ ТА СПОСІБ ЇЇ ВИГОТОВЛЕННЯ

(21) **a200811581** (51) МПК (2006)
(22) 28.02.2006 **A61K 9/28**
A61K 31/485
A61P 25/04 (2008.01)

(31) 05004377.7
(32) 28.02.2005
(33) EP
(85) 26.09.2008
(86) PCT/EP2006/060341, 28.02.2006
(71) ЄВРО-СЕЛТІК С.А., LU
(72) Лесндеккер Петра, DE, Хопп Міхаель, DE, Сміт Кевін, GB
(54) ДОЗОВАНА ЛІКАРСЬКА ФОРМА, ЩО МІСТИТЬ ОКСИКОДОН І НАЛОКСОН

(21) **a200810921** (51) МПК (2006)
(22) 05.03.2007 **A61K 9/127**
A61K 31/555
A61P 35/00

(31) 20060100144
(32) 03.03.2006
(33) GR
(85) 03.10.2008
(86) PCT/GR2007/000015, 05.03.2007
(71) БОУЛІКАС ПАРТЕНІОС, GR
(72) Боулікас Партеніос, GR
(54) ЛІКУВАННЯ РАКУ

(21) **a200805755** (51) МПК (2006)
(22) 05.05.2008 A61K 31/00
(71) ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ДЕРМАТОЛОГІЇ ТА ВЕНЕРОЛОГІЇ АМН УКРАЇНИ"
(72) Мавров Іван Іванович, Іванова Ніна Миколаївна, Кутова Валентина Василівна, Гончаренко Валентина Василівна
(54) ЛІПОСОМАЛЬНИЙ ЦИПРОФЛОКСАЦИН ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ХЛАМІДІОЗУ

(21) **a200811248** (51) МПК (2006)
(22) 14.03.2006 A61K 31/03 (2008.01)
A61K 31/02
A61K 9/107
A61K 9/06
A61P 7/08 (2008.01)
A61K 8/04
A61Q 19/00
(85) 14.10.2008
(86) PCT/RU2006/000113, 14.03.2006
(71) ВОРОБ'ЙОВ СЕРГІЙ ІВАНОВІЧ, RU
(72) Вороб'йов Сергій Івановіч, RU
(54) ПЕРФЛУОРКАРБОНОВА ЕМУЛЬСІЯ, ЩО ПЕРЕНОСИТЬ ГАЗ, ПРИЗНАЧЕНА ДЛЯ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ: ЇЇ СКЛАД, СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ І ЗАСІБ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ (ВАРІАНТИ)

(21) **a200810924** (51) МПК (2006)
(22) 21.03.2007 A61K 31/58
A61L 2/23 (2008.01)
(31) 60/784,634
(32) 22.03.2006
(33) US
(85) 22.10.2008
(86) PCT/US2007/064462, 21.03.2007
(71) ГЛАКСО ГРУП ЛІМІТЕД, GB, ЗМ ІННОВЕЙТІВ ПРОПЕРТІС КОМПАНІ, US
(72) Капекчі Джон, US, Стефелі Джеймс, US, Пілі Тревор, GB
(54) НОВІ КОМПОЗИЦІЇ

(21) **a200807319** (51) МПК (2006)
(22) 27.05.2008 A61K 31/185
A61K 31/495
A61K 33/00

(71) КУТНЯК ВІКТОР ПАВЛОВИЧ, КОЗЛОВСЬКИЙ ВАДИМ ОЛЕКСІЙОВИЧ
(72) Кутняк Віктор Павлович, Козловський Вадим Олексійович
(54) КОМПОЗИЦІЙНИЙ АНТИІШЕМІЧНИЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ

(21) **a200807969** (51) МПК (2006)
(22) 12.06.2008 A61K 35/12
A61K 35/66
A61K 39/39

(71) ІНСТИТУТ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ПАТОЛОГІЇ, ОНКОЛОГІЇ І РАДІОБІОЛОГІЇ ІМ. Р.Є. КАВЕЦЬКОГО НАН УКРАЇНИ
(72) Чехун Василь Федорович, Черемшенко Надія Леонідівна, Кулік Галина Іванівна, Лісовенко Галина Степанівна, Базась Володимир Миколаєвич, Тодор Ігор Миколаєвич, Потебня Григорій Платонович
(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ПРОТИПУХЛИННОЇ АУТОВАКЦИНИ

(21) **a200808001** (51) МПК
(22) 12.06.2008 A61K 35/50 (2008.01)

(71) КАЛИНОВСЬКИЙ ГРИГОРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, ГРИЩУК ГЕННАДІЙ ПЕТРОВИЧ, РЕВУНЕЦЬ АНАТОЛІЙ СТЕПАНОВИЧ, КОВАЛЬЧУК ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, КАРПЮК ВАСИЛЬ ВАРФОЛОМІЙОВИЧ, КОВАЛЬОВ ПАВЛО ВІКТОРОВИЧ, ЗАХАРІН В'ЯЧЕСЛАВ ВАСИЛЬОВИЧ, АФАНАСІЄВА ЛЮДМИЛА ПАВЛІВНА, ЖУРАВЛЬОВ ВОЛОДИМИР ДМИТРОВИЧ
(72) Калиновський Григорій Миколайович, Грищук Геннадій Петрович, Ревунець Анатолій Степанович, Ковальчук Юрій Васильович, Карпюк Василь Варфоломійович, Ковальов Павло Вікторович, Захарін В'ячеслав Васильович, Афанасієва Людмила Павлівна, Журавльов Володимир Дмитрович
(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ВЕТЕРИНАРНОГО ПРЕПАРАТУ "ФЕТОПЛАЦЕНТАТУ" ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ АКУШЕРСЬКИХ ТА ГІНЕКОЛОГІЧНИХ ПАТОЛОГІЙ У КОРИВ

(21) **a200707074** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 A61K 36/00
A61K 9/48

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(72) Яковлева Лариса Василівна, Тихонов Олександр Іванович, Ярних Тетяна Григорівна, Міщенко Оксана Яківна, Штриголь Сергій Юрійович, Лелека Марія Василівна
(54) ЗАСТОСУВАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ КОМПОЗИЦІЇ "ПОЛЛЕНТАР" ЯК ЗАСОБУ ЦЕРЕБРОПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ

- (21) **a200707119** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 **A61K 36/87** (2006.01)
A61K 9/20
A61K 9/16
A61K 9/48
A61K 131/00 (2006.01)
A61K 31/7064 (2006.01)
- (71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (72) Домар Ніна Анатоліївна, Січка Антоніна Анатоліївна, Кисличенко Вікторія Сергіївна, Кузнецова Вікторія Юріївна, Пашнев Петро Дмитрович, Дикий Ігор Леонідович, Башура Олександр Геннадійович, Чуєшов Владислав Іванович, Бочаров Олександр Анатолійович
- (54) **ФАРМАЦЕВТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА КОРЕКЦІЇ ІМУНОДЕФІЦИТНИХ СТАНІВ**

- (21) **a200809704** (51) МПК (2006)
(22) 31.01.2006 **A61K 36/185**
A61K 36/28 (2008.01)
A61K 36/738 (2008.01)
A61P 31/18 (2008.01)
A61P 37/04 (2008.01)
- (85) 31.08.2008
(86) **PCT/EP2006/000820**, 31.01.2006
- (71) **ПАРСРУС КО., ІР**
- (72) Новітський Юрій Алексєвич, RU, Мадані Гессамедін, IR, Гарібдоуст Фагад, IR, Фагаді Могадмад, IR, Форсамфар Бардіа, IR, Мограс Міноо, IR
- (54) **РОСЛИННІ ЕКСТРАКТИ З ІМУНОМОДУЛЯТОРНОЮ ДІЄЮ**

- (21) **a200813301** (51) МПК (2006)
(22) 12.04.2007 **A61K 39/08**
A61K 35/74 (2008.04)
- (31) 60/792,553
(32) 17.04.2006
(33) **US**
(85) 17.11.2008
(86) **PCT/US2007/009135**, 12.04.2007
- (71) **ШЕРІНГ-ПЛАУ ЛТД., СН**
- (72) Кочран Марк Д., US, Петерсен Гарі, US, Лер Стівен В., US, Синенкі Річард, US
- (54) **РЕКОМБІНАНТНІ АТЕНУЙОВАНІ ОРГАНІЗМИ КЛОСТРИДІУМ ТА ВАКЦИНА**

- (21) **a200810590** (51) МПК (2006)
(22) 21.02.2007 **A61K 39/395**
C07K 16/28 (2008.01)
A61P 37/06 (2008.01)
A61P 31/14 (2008.01)
A61P 19/02 (2008.01)
A61P 1/18 (2008.01)
- (31) 60/774,595
(32) 21.02.2006

- (33) **US**
(85) 21.09.2008
(86) **PCT/US2007/004692**, 21.02.2007
- (71) **УАЙЄТ, US**
- (72) Фаусе Лінет А., US, Хеген Мартін, DE/US, Люк-сенберг Дебора П., US, О'Тул Марго, US
- (54) **СПОСОБИ ЗАСТОСУВАННЯ АНТИТІЛ ПРОТИ ЛЮДСЬКОГО ІЛ-22**

- (21) **a200812598** (51) МПК (2006)
(22) 19.04.2007 **A61K 47/12**
A61K 47/48
- (31) 60/795,261
(32) 26.04.2006
(33) **US**
(85) 26.11.2008
(86) **PCT/US2007/066959**, 19.04.2007
- (71) **УАЙЄТ, US**
- (72) Кандк Лакшмі, US, Чен Йінг, CN/US, Хан Ханянг, US, Сейд Роберт Чансей, мол., US, Джін Жаовей, CN/US, Лук Джі Лун, US, Мелоун Рональд, US, Янг Ксудонг, CN/US
- (54) **НОВІ СКЛАДИ, ЯКІ СТАБІЛІЗУЮТЬ ТА ІНГІБУЮТЬ ПРЕЦИПІТАЦІЮ ІМУНОГЕННИХ КОМПОЗИЦІЙ**

- (21) **a200810989** (51) МПК (2006)
(22) 15.02.2007 **A61N 7/00**
A61N 1/32
A61B 17/00
A61B 19/00
- (31) 11/355,181
(32) 16.02.2006
(33) **US**
(85) 16.09.2008
(86) **PCT/IL2007/000211**, 15.02.2007
- (71) **СІНЕРОН МЕДІКАЛ ЛТД., ІЛ**
- (72) Розенберг Авнер, IL, Екхоус Шимон, IL, Крейндел Майкл, IL
- (54) **СПОСІБ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБРОБКИ ЖИРОВОЇ ТКАНИНИ**

A 63

- (21) **a200801827** (51) МПК (2006)
(22) 12.02.2008 **A63B 22/00**
A63B 23/04
A63B 24/00
- (71) **БЕЛІКОВ ВИКТОР ТРИФОНОВИЧ, ЗАКС ВОЛОДИМИР ОЛЕКСІЙОВИЧ, ПОПОВІЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ, ТОЛСТОЙ ОЛЕКСІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**
- (72) Беліков Віктор Трифонович, Закс Володимир Олексійович, Поповіченко Олександр Вікторович, Толстой Олексій Володимирович
- (54) **ДВОДОРІЖКОВА УСТАНОВКА ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ І РЕАБІЛІТАЦІЇ**

(21) **a200807641** (51) МПК (2006)
(22) **04.06.2008** **A63B 22/00**
A63B 23/04
A63B 24/00

(71) **БЕЛІКОВ ВІКТОР ТРИФОНОВИЧ, ВАСИЛЬЄВ
ВАЛЕРІЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ, ПОПОВІЧЕНКО
ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ, ТОЛСТОЙ ОЛЕК-
СІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**

(72) Беліков Віктор Трифонович, Васильєв Валерій Ва-
лентинович, Поповіченко Олександр Вікторович,
Толстой Олексій Володимирович

(54) **ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ СПОР-
ТУ ТА ФІТНЕСУ**

(21) **a200707061** (51) МПК (2006)
(22) **25.06.2007** **A63B 69/00**
A63B 23/00

(71) **ПЕТРУШЕВСЬКИЙ ІВАН ІВАНОВИЧ**

(72) Сичов Сергій Олександрович, Інволдський Олег
Валерієвич, Петрушевський Іван Іванович, Кані-
шевський Станіслав Михайлович

(54) **ПОРТАТИВНИЙ ТРЕНАЖЕР ФУТБОЛІСТА З
ВІДСУТНІСТЮ І ПОРУШЕННЯМ ЗОРУ**

(21) **a200707013** (51) МПК (2006)
(22) **22.06.2007** **A63G 31/00**

(71) **ЯНЧЕНКО ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

(72) Янченко Володимир Володимирович

(54) **ПІЗНАВАЛЬНО-РОЗВАЖАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС І
СПОСІБ СПОРУДЖЕННЯ ПІЗНАВАЛЬНО-РОЗ-
ВАЖАЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ**

Розділ В:

Виконання операцій. Транспортування

В 01

- (21) **a200706941** (51) МПК (2006)
(22) 20.06.2007 B01D 46/02
- (71) УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР З ТЕХНОЛОГІЙ ТА ОБЛАДНАННЯ, ОБРОБКИ МЕТАЛІВ, ЗАХИСТУ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТА ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННИХ РЕСУРСІВ ДЛЯ МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННЯ "ЕНЕРГОСТАЛЬ"
- (72) Сталінський Дмитро Віталійович, Єрохін Олександр Васильович, Мантула Вадим Дмитрович, Семенов Дмитро Вадимович
- (54) КАСЕТНИЙ ФІЛЬТР

- (21) **a200706793** (51) МПК (2006)
(22) 16.06.2007 B01D 53/92
- (71) БУЛАТ АНАТОЛІЙ ФЕДОРОВИЧ, КІЯШКО ЮРІЙ ІВАНОВИЧ
- (72) Булат Анатолій Федорович, Кіяшко Юрій Іванович
- (54) СПОСІБ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕХНОГЕННИХ НАДЛИШКІВ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ, ЯКІ ВТРИМУЮТЬСЯ В АТМОСФЕРІ ЗЕМЛІ

- (21) **a200812987** (51) МПК (2006)
(22) 10.04.2007 B01D 69/00
D01F 1/00
- (31) 06112446.7
(32) 10.04.2006
(33) EP
(85) 10.11.2008
(86) PCT/EP2007/053482, 10.04.2007
- (71) ВЛАМС ІНСТЕЛЛІНГ ВОР ТЕХНОЛОГІС ОН-ДЕРЗУК (ВІТО), БЕ
- (72) Дойєн Вім, БЕ, Вербек Марк, БЕ, Беккерс Герман, БЕ, Молєнбергс Барт, БЕ, Мюйсондт Роб, БЕ
- (54) ПЛЕТЕНА ПІДКЛАДКА ДЛЯ ТРУБЧАСТИХ МЕМБРАН

- (21) **a200811758** (51) МПК (2006)
(22) 02.03.2007 B01J 20/04
C02F 1/28
B01D 15/00
C02F 101/32 (2008.01)

- (31) P0600175
(32) 03.03.2006
(33) HU

- (85) 03.10.2008
(86) PCT/HU2007/000017, 02.03.2007
(71) ШИНЕОЛЬ ХУНГАРІ КФТ., HU
(72) Катаі Янош, HU
(54) ГІДРОФОБНИЙ МАТЕРІАЛ, ЩО АДСОРБУЄ НАФТУ, І СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ТА ВИКОРИСТАННЯ

В 02

- (21) **a200707174** (51) МПК
(22) 25.06.2007 B02C 13/18 (2006.01)
B02C 13/28 (2006.01)

- (71) БОДРОВ ВОЛОДИМИР ВІКТОРОВИЧ
- (72) Бодров Володимир Вікторович
- (54) РОТОР ДЕЗІНТЕГРАТОРА В.В. БОДРОВА

В 04

- (21) **a200706613** (51) МПК (2006)
(22) 13.06.2007 B04B 3/00
- (71) МАЦАК ОЛЕКСАНДР ФЕДОТОВИЧ, ТРОШИН ГЕОРГІЙ ПЕТРОВИЧ, ШКОП АНДРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
- (72) Мацак Олександр Федотович, Трошин Георгій Петрович, Шкоп Андрій Олександрович
- (54) ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ РОЗДІЛЕННЯ СУСПЕНЗІЙ

В 05

- (21) **a200706465** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 B05C 3/00
E21F 1/00
- (71) СУХОРУКОВ ВІКТОР ПЕТРОВИЧ, АЛЕКСЄЄВ АНАТОЛІЙ ДМИТРОВИЧ, СУХОРУКОВ ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ, КАРМАЛІНЦЕВ КОСТЯНТИН АНАТОЛІЙОВИЧ
- (72) Сухоруков Віктор Петрович, Алексєєв Анатолій Дмитрович, Сухоруков Дмитро Вікторович, Кармалінцев Костянтин Анатолійович
- (54) СПОСІБ ПРОСОЧЕННЯ ГНУЧКОГО ВИРОБУ ТРУБЧАСТОЇ ФОРМИ Й ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

В 07

- (21) **a200706775** (51) МПК (2006)
(22) 16.06.2007 B07B 1/00
B07B 13/00

- (71) СЛЕПЯН ВІКТОР ЙОСИПОВИЧ, ЛОГІНОВ ІГОР ГЕОРГІЙОВИЧ

(72) Слеп'ян Віктор Йосипович, Логінов Ігор Георгійович
(54) СПОСІБ РОЗДІЛЕННЯ СИПУЧИХ МАТЕРІАЛІВ ПО МЕЖІ РОЗСІВУ

(21) **a200706972** (51) МПК (2006)
(22) 21.06.2007 B07B 1/00

(71) РОМАНУША ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ГОРБ ВАДИМ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ШИСТКО ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ, ЛІЗАН ІГОР ЯРОСЛАВОВИЧ

(72) Романуша Володимир Олександрович, Горб Вадим Олександрович, Шистко Олександр Іванович, Лізан Ігор Ярославович

(54) СИТО ГРОХОТА

(21) **a200803973** (51) МПК (2006)
(22) 31.03.2008 B07B 1/08

(71) ІНСТИТУТ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК, ГРИЦЕНКО ВІКТОР ТРОХИМОВИЧ

(72) Гриценко Віктор Трохимович, Чехов Анатолій Васильович

(54) РОТОРНИЙ ЩІТКОВИЙ ПРОСІЮВАЧ

B 09

(21) **a200810188** (51) МПК (2006)
(22) 08.08.2008 B09B 3/00

(71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ПОЛТАВСЬКЕ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОЛАН"

(72) Марченко Сергій Леонідович

(54) КОНСТРУКЦІЯ НОЖА ДЛЯ РІЗАННЯ ВІДПРАЦЬОВАНИХ МАСЛЯНИХ І ПАЛИВНИХ ФІЛЬТРІВ З МЕТАЛЕВИМ КОРПУСОМ

B 21

(21) **a200706740** (51) МПК
(22) 15.06.2007 B21B 1/38 (2006.01)

(71) НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ З ІНОЗЕМНИМИ ІНВЕСТИЦІЯМИ "ДОНІКС"

(72) Остапенко Арнольд Леонтійович, Руденко Євген Олексійович, Юр'єв Олег Михайлович, Коновалов Юрій В'ячеславович

(54) СПОСІБ ПРОКАТКИ ТОВСТИХ ЛИСТІВ

(21) **a200804057** (51) МПК (2006)
(22) 22.12.2005 B21B 1/46

(85) 22.07.2008

(86) РСТ/ІТ2005/000754, 22.12.2005

(71) АРВЕДІ ДЖІОВАННІ, ІТ

(72) Арведі Джіованні, ІТ

(54) СПОСІБ ТА ПОВ'ЯЗАНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СТАЛЕВИХ СТІЧОК ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ БЕЗПЕРЕРВНОСТІ

(21) **a200813629** (51) МПК (2006)
(22) 20.04.2007 B21B 15/00
B23K 11/087 (2008.04)
B23K 37/04

(31) 10 2006 020 272.4

(32) 27.04.2006

(33) DE

(31) 10 2006 056 481.2

(32) 30.11.2006

(33) DE

(85) 27.11.2008

(86) РСТ/ЕР2007/003456, 20.04.2007

(71) СМС ДЕМАГ АГ, DE

(72) Золь Ральф-Хартмут, DE, де Кок Петер, DE, Томциг Міхель, DE

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ З'ЄДНАННЯ ШТАБ

(21) **a200813195** (51) МПК (2006)
(22) 02.04.2007 B21B 29/00

(31) A 682/2006

(32) 21.04.2006

(33) AT

(85) 21.11.2008

(86) РСТ/ЕР2007/002928, 02.04.2007

(71) СІМЕНЗ ВАІ МЕТАЛЗ ТЕКНОЛОДЖІС ГМБХ ЕНД КО, АТ

(72) Хохенбіхлер Геральд, АТ, Шертлер Армін, АТ, Захеді Майкл, АТ

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИГИНУ ДЛЯ ДВОХ РОБОЧИХ ВАЛКІВ КЛІТІ ПРОКАТНОГО СТАНУ

B 22

(21) **a200807901** (51) МПК (2006)
(22) 10.06.2008 B22C 1/00
B22C 9/02

(31) 10 2007 027 577.5

(32) 12.06.2007

(33) DE

(71) МІНЕЛКО ГМБХ, DE

(72) Герлах Ральф-Йоахім, DE, Верен Беттіна, DE

(54) ФОРМУВАЛЬНА СУМІШ, ФОРМОВАНИЙ ВИРІБ ДЛЯ ЛИВАРНОГО ВИРОБНИЦТВА Й СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ТАКОГО ФОРМОВАНОГО ВИРОБУ

- (21) **a200813193** (51) МПК (2006)
(22) 27.02.2007 **B22D 11/124**
- (31) A 699/2006
(32) 25.04.2006
(33) AT
(85) 25.11.2008
(86) РСТ/EP2007/001658, 27.02.2007
(71) СІМЕНЗ ВАІ МЕТАЛЗ ТЕКНОЛОДЖІС ГМБХ ЕНД КО, АТ
(72) Феллінгер Курт, АТ, Фуерхофер Хорст, АТ, Гуттен-бруннер Джозеф, АТ, Хаммерл Джоачім, АТ, Хот-тел Франц Джозеф, АТ, Крігнер Отмар, АТ, Пьоппл Йоханн, АТ, Штаррермаір Томас, АТ, Валь Хел-мут, АТ, Циглер Гюнтер, АТ
(54) **ВСТАНОВЛЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ РОЗПИЛЮ-ВАЛЬНОЇ ФОРСУНКИ**

В 25

- (21) **a200706936** (51) МПК (2006)
(22) 20.06.2007 **B25B 23/14**
- (71) ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХ-НІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ
(72) Олексюк Ірина Любомирівна, Михайлюк Ольга Володимирівна, Шинкар Тарас Михайлович, Ми-хайлюк Василь Володимирович
(54) **ПРИСТРІЙ АВТОБАЛАНСУЮЧИЙ З КУЛЬКАМИ**

- (21) **a200714753** (51) МПК (2006)
(22) 26.12.2007 **B25J 19/00**
B60T 3/00
B60T 13/00
- (31) P-382636
(32) 11.06.2007
(33) PL
(71) ПШЕМИСЛОВИ ІНСТИТУТ АУТОМАТИКИ І ПО-МЯРУВ "ПІАП", PL
(72) Козак Маріуш, PL
(54) **МАГНІТНІ ГАЛЬМА БЕЗПЕКИ ДЛЯ ТРАНС-ПОРТНИХ ЗАСОБІВ З ЖИВЛЕННЯМ ВІД АКУ-МУЛЯТОРА**

В 29

- (21) **a200812516** (51) МПК (2006)
(22) 25.04.2007 **B29B 11/16**
F02K 9/84 (2008.01)
B29C 70/00
- (31) 0651474
(32) 26.04.2006
(33) FR
(85) 26.11.2008
(86) РСТ/FR2007/051167, 25.04.2007
(71) СНЕКМА ПРОПУЛЬСЬОН СОЛІД, FR

- (72) Лялонд Жоель, FR, Байон Фредерік, FR, Фельтен Дірк, DE
(54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ВОЛОКОННОГО ША-РУ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ЗАГОТОВКИ КОМПО-ЗИТНОЇ ДЕТАЛІ**

- (21) **a200811252** (51) МПК (2006)
(22) 07.02.2007 **B29C 45/16**
B29C 45/18
B29C 47/10
B29C 47/92
B01F 13/00
B01F 15/00
B01F 15/04
B44D 3/00
B44D 3/12
G05B 19/00

- (31) 06110230
(32) 21.02.2006
(33) EP
(85) 21.09.2008
(86) РСТ/EP2007/051171, 07.02.2007
(71) ЕВОНІК ДЕГУССА ГМБХ, DE
(72) Веелен Моріс, NL, Вельп Мартін, DE
(54) **СПОСІБ ФАРБУВАННЯ ПЛАСТМАС ШЛЯХОМ ПОДАЧІ РІДКОЇ ФАРБИ ДОЗАТОРОМ І ЄМ-НІСТЬ ДЛЯ РІДКОЇ ФАРБИ, ОСНАЩЕНА ЩО-НАЙМЕНШЕ ОДНИМ МАШИНОЗЧИТУВАЛЬ-НИМ ЗАПАМ'ЯТОВУВАЛЬНИМ ЕЛЕМЕНТОМ**

- (21) **a200812517** (51) МПК (2006)
(22) 16.12.2005 **B29C 47/20**
B29C 47/58
B29C 47/06
B29D 24/00

- (31) 10322003.8
(32) 16.05.2003
(33) DE
(62) a200512143, 16.12.2005
(71) БАЄР ШІТ ЮРОП ГМБХ, DE
(72) Рюбекк Якоб, DE
(54) **ПОКРИТА ШЛЯХОМ КОЕКСТРУЗІЇ БАГАТОША-РОВА ПЛИТА З ПЕРЕГОРОДКАМИ**

- (21) **a200810368** (51) МПК (2006)
(22) 16.02.2007 **B29C 55/28**
B29C 71/02
B32B 27/08

- (31) 0601790
(32) 28.02.2006
(33) FR
(85) 15.10.2008
(86) РСТ/FR2007/000293, 16.02.2007
(71) ЛІНПАК ПЛЕСТИКС ПОНТІВІ, FR
(72) Ле Дуйгу Т'еррі, FR
(54) **СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА БАГАТОШАРОВОЇ ПЛІВКИ ТА ПЛІВКА, ВИГОТОВЛЕНА ЦИМ СПО-СОБОМ**

- (21) **a200706817** (51) МПК (2006)
(22) 18.06.2007 **B29C 69/00**
- (71) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ-
НІСТЮ "ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСЬКЕ-ТЕХ-
НОЛОГІЧНЕ БЮРО "КОНКОРД"**
- (72) Голубенко Микола Степанович, Довгалюк Сергій
Іванович, Вишневецький Павло Олегович, Цига-
нов Валерій Олександрович, Голубенко Олек-
сандр Анатольович
- (54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ВЕЛИКОГАБАРИТ-
НОЇ ЛОПАТИ ВІТРОДВИГУНА**

В 31

- (21) **a200706915** (51) МПК (2006)
(22) 19.06.2007 **B31B 1/00**
- (71) **УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ДРУКАРСТВА**
- (72) Регей Іван Іванович, Паньківський Роман Юрійо-
вич, Млинко Оксана Іванівна
- (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФАЛЬЦЮВАННЯ РОЗГОРТОК
КАРТОННОГО ПАКУВАННЯ**

В 32

- (21) **a200809938** (51) МПК (2006)
(22) 03.02.2006 **B32B 9/00**
C01B 31/00
D01F 9/12
- (31) 11/345,188
(32) 31.01.2006
(33) US
(85) 31.08.2008
(86) РСТ/US2006/003964, 03.02.2006
- (71) **ІСТВАН РЕД'ЯРД ЛІЛЕ, US**
- (72) Істван Ред'ярд Ліле, US
- (54) **НЕТКАНИЙ ВОЛОКНИСТИЙ МАТЕРІАЛ ТА
ЕЛЕКТРОДИ, ВИГОТОВЛЕНІ З НЬОГО**

В 60

- (21) **a200707011** (51) МПК (2006)
(22) 22.06.2007 **B60G 17/04**
- (71) **БОГОМОЛОВ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, КЛИ-
МЕНКО ВАЛЕРІЙ ІВАНОВИЧ**
- (72) Богомолів Віктор Олександрович, Клименко Ва-
лерій Іванович
- (54) **РЕГУЛЯТОР РІВНЯ ПІДЛОГИ ТРАНСПОРТНО-
ГО ЗАСОБУ**

- (21) **a200802436** (51) МПК (2006)
(22) 20.09.2006 **B60P 3/00**

- (31) 2005/3749
(32) 20.09.2005
(33) TR
(85) 20.04.2008
(86) РСТ/EP2006/009109, 20.09.2006
- (71) **ТІРСАН ТРЕЙЛЕР А.С., TR**
- (72) Булутлар Фехір, TR, Юнлюєр Дерун, TR, Баскан
Алі, TR
- (54) **ТРАНСПОРТНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ АВТОДОРОЖ-
НЬОГО ПЕРЕВЕЗЕННЯ ВІКОННОГО СКЛА ВЕ-
ЛИКИХ РОЗМІРІВ**

В 63

- (21) **a200706821** (51) МПК (2006)
(22) 18.06.2007 **B63B 9/00**
- (71) **ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МОРСЬКИЙ УНІ-
ВЕРСИТЕТ**
- (72) Корнієць Євген Павлович, Корнієць Тетяна Євге-
нівна
- (54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ПАЛИВОВИКОРИСТАН-
НЯ РІДКОГО ПАЛИВА ГОЛОВНОГО ДИЗЕЛЯ
СУДНА**

- (21) **a200706669** (51) МПК (2006)
(22) 14.06.2007 **B63B 35/00**
- (71) **ГРЖЕБІН КОНСТАНТИН МИХАЙЛОВИЧ**
- (72) Гржебін Константин Михайлович
- (54) **МОРСЬКИЙ ПОРОМ**

- (21) **a200706991** (51) МПК (2006)
(22) 21.06.2007 **B63B 35/00**
- (71) **МАЛЬКО ВІТАЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**
- (72) Малько Віталій Миколайович
- (54) **ПЛАВУЧА ЗАПРАВНА СТАНЦІЯ**

- (21) **a200707159** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 **B63G 8/00**
B63G 9/00

- (71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУ-
ДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**
- (72) Блінцов Володимир Степанович, Бугаєнко Борис
Андрійович, Галь Анатолій Феодосійович, Дубіна
Марина Олександрівна
- (54) **ПІДВОДНИЙ АПАРАТ**

- (21) **a200706927** (51) МПК (2006)
(22) 20.06.2007 **B63G 8/00**
B63G 9/00

- (71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУ-
ДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**

(72) Блінцов Володимир Степанович, Бугаєнко Борис Андрійович, Галь Анатолій Феодосійович, Лигалова Вікторія Анатоліївна, Байдушина Тетяна Іванівна, Штефирца Анна Іллівна
(54) ПІДВОДНИЙ АПАРАТ

В 64

(21) **a200706574** (51) МПК (2006)
(22) 12.06.2007 **B64C 17/00**
G09B 9/02

(71) **БОРЗДУХА СЕРГІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, БРОЗІНСЬКИЙ ПАВЛО ДМИТРОВИЧ, ДІКМАН СЕРГІЙ ВІТАЛІЙОВИЧ, КАЧКАР ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**
(72) Борздуха Сергій Васильович, Брозінський Павло Дмитрович, Дікман Сергій Віталійович, Качкар Ігор Володимирович
(54) **НАВЧАЛЬНИЙ ПІТАК**

В 65

(21) **a200812961** (51) МПК (2006)
(22) 30.03.2007 **B65D 33/01**
(31) 10 2006 017 229.9
(32) 12.04.2006
(33) DE
(85) 12.11.2008
(86) РСТ/DE2007/000583, 30.03.2007
(71) **НОРДФОЛІЄН ГМБХ, DE**
(72) Креймборг Міхаель, DE, Хекманн Улла, DE
(54) **УПАКОВКА ДЛЯ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ, ЗОКРЕМА МІШОК ІЗ СИНТЕТИЧНОЇ ПЛІВКИ**

(21) **a200706973** (51) МПК (2006)
(22) 21.06.2007 **B65D 41/34**
B65D 55/02
(71) **ЗАБЕЛЛО ОЛЕКСІЙ ЛЕОНІДОВИЧ**
(72) Забелло Олексій Леонідович
(54) **ЗАКУПОРЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ З ІНДИКАЦІЄЮ ПЕРШОГО ВІДКРИВАННЯ**

(21) **a200808417** (51) МПК (2006)
(22) 18.12.2006 **B65G 39/09** (2008.01)
F16C 13/02

(31) 109384
(32) 19.12.2005
(33) BG
(85) 19.07.2008
(86) РСТ/BG2006/000021, 18.12.2006
(71) **МІРЧЕВ ДІМІТАР НІКОЛОВ, BG, МІРЧЕВ НІКОЛАЙ ДІМІТРОВ, BG, МІРЧЕВА КРАСІМІРА ДІМІТРОВА, BG**
(72) Мірчев Дімітар Ніколов, BG, Мірчев Ніколай Дімітров, BG, Мірчева Красіміра Дімітрова, BG
(54) **РОЛИК**

В 66

(21) **a200811031** (51) МПК (2006)
(22) 09.09.2008 **B66C 13/04**
(71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(72) Ловейкін Вячеслав Сергійович, Ромасевич Юрій Олександрович
(54) **СПОСІБ КЕРУВАННЯ КРАНОВИМ ВІЗКОМ З ВАНТАЖЕМ НА ГНУЧКОМУ ПІДВІСІ**

(21) **a200811113** (51) МПК (2006)
(22) 17.01.2007 **B66C 23/78** (2008.01)
B60S 9/00

(31) 10 2006 006 978.1
(32) 14.02.2006
(33) DE
(85) 14.09.2008
(86) РСТ/EP2007/000346, 17.01.2007
(71) **ПУТЦМАЙСТЕР КОНКРІТ ПАМПС ГМБХ, DE**
(72) Фюгель Дітмар, DE, Штірм Крістіан, DE
(54) **ПЕРЕСУВНА РОБОЧА МАШИНА З ОПОРНИМИ СТІЙКАМИ**

Розділ С:**Хімія. Металургія****С 01**

- (21) **a200810397** (51) МПК (2006)
 (22) 14.02.2007 *C01B 3/08* (2008.01)
B82B 1/00
B82B 3/00
- (31) 60/773,538
 (32) 15.02.2006
 (33) US
 (85) 15.09.2008
 (86) РСТ/US2007/004182, 14.02.2007
 (71) ІСТВАН РЕД'ЯРД ЛІЛЕ, US
 (72) Істван Ред'ярд Ліле, US
 (54) МЕЗОПОРИСТИЙ АКТИВОВАНИЙ ВУГЛЕЦЬ

- (21) **a200706778** (51) МПК (2006)
 (22) 16.06.2007 *C01B 33/00*
- (71) МАРОНЧУК ІГОР ЄВГЕНОВИЧ, КУЛЮТКІНА ТАМАРА ФАТИХІВНА, МАРОНЧУК ІГОР ІГОРОВИЧ
 (72) Марончук Ігор Євгенович, Кулюткіна Тамара Фатихівна, Марончук Ігор Ігорович
 (54) МЕТАЛОТЕРМІЧНИЙ ЗАСІБ ОДЕРЖАННЯ КРЕМНІЮ ВИСОКОГО СТУПЕНЯ ЧИСТОТИ

- (21) **a200800090** (51) МПК
 (22) 02.01.2008 *C01B 33/20* (2008.01)
- (71) ІНСТИТУТ СЦИНТИЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НАН УКРАЇНИ
 (72) Чергинець Віктор Леонидович, Реброва Тетяна Павлівна, Пономаренко Тамара Володимирівна, Баумер Вячеслав Миколайович
 (54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ДРІБНОДИСПЕРСНИХ ПОРОШКІВ РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

- (21) **a200808534** (51) МПК
 (22) 27.06.2008 *C01B 33/027* (2008.01)
F01B 9/02 (2008.01)
- (71) ТАРАСЕВИЧ ЮРІЙ СТЕФАНОВИЧ, ОГЕНКО ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ, БАКАЙ ЕДУАРД АПОЛІНАРІЙОВИЧ, БОГОМАЗ ВАЛЕРІЙ ІГОРЕВИЧ, ЛІПАШОВ ВІКТОР ОЛЕКСІЙОВИЧ, ТАРАСЕВИЧ ОЛЕКСІЙ ЮРІЙОВИЧ
 (72) Тарасевич Юрій Стефанович, Огенко Володимир Михайлович, Бакай Едуард Аполінарійович, Богомаз Валерій Ігорович, Ліпашов Віктор Олексійович, Тарасевич Олексій Юрійович

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ПОЛІКРИСТАЛІЧНОГО КРЕМНІЮ ТА УСТАНОВКА ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

- (21) **a200707142** (51) МПК (2006)
 (22) 25.06.2007 *C01G 39/00*
C01G 25/00

- (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
 (72) Перепелиця Олександр Петрович, Самчук Анатолій Іванович, Фоменко Веніамін Васильович
 (54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ МОДИФІКОВАНИХ КАЛЬЦІЮ МОЛІБДАТУ І КАЛЬЦІЮ ВОЛЬФРАМАТУ

С 02

- (21) **a200706777** (51) МПК (2006)
 (22) 16.06.2007 *C02F 11/12*
B30B 9/02
B30B 9/12

- (71) ЛУЧКОВ ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ
 (72) Лучков Віктор Володимирович
 (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗНЕВОДНЕННЯ ОСАДУ

С 04

- (21) **a200706681** (51) МПК (2006)
 (22) 14.06.2007 *C04B 35/66*

- (71) ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ВОГНЕТРИВІВ ІМЕНІ А.С. БЕРЕЖНОГО"
 (72) Примаченко Володимир Васильович, Бабкіна Ліна Олексіївна, Солошенко Людмила Миколаївна, Святолуцька Віра Михайлівна, Щербак Людмила Михайлівна, Карякіна Елеонора Леонідівна, Тишина Тетяна Георгіївна
 (54) ВОГНЕТРИВКА БЕТОННА СУМІШ

С 05

- (21) **a200706773** (51) МПК (2006)
 (22) 16.06.2007 *C05F 11/00*
C05F 11/02 (2006.01)
C05F 3/02 (2006.01)
C05F 3/06 (2006.01)
C05F 17/00

- (71) ЧЕРНЕЦЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ, ЧЕРНЕЦЬКА ОКСАНА ІВАНІВНА, БУЛГАКОВ БОРИС БОРИСОВИЧ, БУЛГАКОВ ОЛЕКСІЙ БОРИСОВИЧ
 (72) Гурвич Георгій Олексійович, Чернецький Олександр Петрович, Чернецька Оксана Іванівна, Бул-

гаков Борис Борисович, Булгаков Олексій Борисович

(54) **БІОЛОГІЧНЕ ДОБРИВО, СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ТА УСТАНОВКА ДЛЯ ЙОГО ВИГОТОВЛЕННЯ (ВАРІАНТИ)**

C 07

(21) **a200811352** (51) МПК (2006)
(22) 08.02.2007 **C07C 49/225** (2008.01)
C07C 57/00

C07C 233/00
C07D 207/36 (2008.01)
C07D 231/54 (2008.01)
C07D 307/60 (2008.01)
A01N 43/08 (2008.01)
A01N 43/36 (2008.01)
A01N 43/56 (2008.01)

(31) 10 2006 007 882.9
(32) 21.02.2006
(33) DE
(85) 21.09.2008
(86) РСТ/ЕР2007/001075, 08.02.2007
(71) **БАЕР КРОПСАЕНС АГ, DE**

(72) Фішер Райнер, DE, Бретшнайдер Томас, DE, Лер Штефан, DE, Фойхт Дітер, DE, Франкен Ева-Марія, DE, Мальзам Ольга, DE, Ангерманн Альфред, DE, Боякк Гвідо, DE, Арнольд Крістіан, DE, Хіллс Мартін Джеффрі, GB/DE, Кене Хайнц, DE, Розінгер Крістіфер Хью, GB/DE

(54) **ЦИКЛОАЛКІЛФЕНІЛЗАМІЩЕНІ ЦИКЛІЧНІ КЕТО-ЕНОЛИ**

(21) **a200707101** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 **C07C 50/00**

(71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(72) Журавльов Микола Семенович, Крючкова Тетяна Миколаївна

(54) **СПОСІБ ВИБІРКОВОГО АЦЕТИЛЮВАННЯ β -ГІДРОКСИГРУП АНТРАХІНОНОВОГО КІЛЬЦЯ ПРИ НАЯВНОСТІ В МОЛЕКУЛІ α -ГІДРОКСИГРУП**

(21) **a200813187** (51) МПК (2006)
(22) 03.04.2007 **C07C 51/00**

(31) 60/792,244

(32) 14.04.2006

(33) US

(85) 14.11.2008

(86) РСТ/US2007/008406, 03.04.2007

(71) **СЕЛАНІЗ ІНТЕРНЕТШІЛ КОРПОРЕЙШН, US**

(72) Кімміх Барбара Ф.М., US, Патт Джеремі Дж., US, Скатес Марк О., US, Шавер Рональд Д., US, Зінк Джеймс Х., US

(54) **СПОСІБ ЗМЕНШЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ АЛЬДЕГІДІВ В ЦІЛЬОВОМУ ПОТОЦІ**

(21) **a200813579** (51) МПК (2006)
(22) 11.04.2007 **C07C 68/00**
A23L 2/00
C12H 1/14 (2008.04)

(31) 10 2006 018 843.8

(32) 22.04.2006

(33) DE

(85) 24.11.2008

(86) РСТ/ЕР2007/003200, 11.04.2007

(71) **ЛАНКСЕСС ДОЙЧЛАНД ГМБХ, DE**

(72) Калерт Штеффен, DE, Каулен Йоханнес, DE, Фогль Ерасмус, DE

(54) **СТАБІЛІЗАЦІЯ ДІЕСТЕРІВ ДИВУГІЛЬНОЇ КИСЛОТИ СПОЛУКАМИ ФОСФОРУ**

(21) **a200813580** (51) МПК (2006)
(22) 11.04.2007 **C07C 68/00**
A23L 2/00
C12C 5/00
C12H 1/14 (2008.04)

(31) 10 2006 018 845.4

(32) 22.04.2006

(33) DE

(85) 24.11.2008

(86) РСТ/ЕР2007/003202, 11.04.2007

(71) **ЛАНКСЕСС ДОЙЧЛАНД ГМБХ, DE**

(72) Калерт Штеффен, DE, Каулен Йоханнес, DE, Фогль Ерасмус, DE

(54) **СТАБІЛІЗАЦІЯ ДІЕСТЕРІВ ДИВУГІЛЬНОЇ КИСЛОТИ ПРОТОННИМИ КИСЛОТАМИ**

(21) **a200713306** (51) МПК (2006)
(22) 29.11.2007 **C07C 229/00**
A61K 31/185

(71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(72) Ісаєв Сергій Григорович, Яременко Віталій Дмитрович, Близнюк Ольга Анатоліївна, Брунь Лідія Володимирівна, Зупанець Ігор Альбертович, Алексєєва Любов Михайлівна, Друговіна Валентина Васильовна, Шевельова Наталія Юхимівна

(54) **6-НІТРО-N-(2'-КАРБОКСИ-4'-ХЛОРФЕНІЛ)АНТРАНІЛОВА КИСЛОТА, ЩО ПРОЯВЛЯЄ ПРОТИЗАПАЛЬНУ, АНАЛГЕТИЧНУ, ДІУРЕТИЧНУ ТА ПРОТИГРИБКОВУ АКТИВНІСТЬ**

(21) **a200811582** (51) МПК (2006)
(22) 26.02.2007 **C07D 213/73** (2008.01)
C07D 413/04 (2008.01)
A61K 31/4439 (2008.01)
A61K 31/44
A61P 31/00

(31) 10 2006 009 928.1

(32) 03.03.2006
(33) DE
(85) 03.10.2008
(86) PCT/EP2007/001620, 26.02.2007
(71) АІКУРІС ГМБХ & КО. КГ, DE
(72) Свенstrup Нільс, DK/DE, Ціммерманн Хьольгер, DE, Картхаус Дагмар, DE, Гьоллер Андреас, DE, Хаймбах Дірк, DE, Хеннінгер Керстін, DE, Ланг Дітер, DE, Паульсен Даніела, DE, Рідль Бернд, DE, Шое-Лооп Рудольф, DE, Шумахер Йоахім, DE, Вунберг Тобіас, DE/AT
(54) ЗАМІЩЕНІ АРИЛСУЛЬФОНАМІДИ ЯК ПРОТИ-ВІРУСНІ ЗАСОБИ

(21) a200812946 (51) МПК (2006)
(22) 12.04.2007 C07D 215/54 (2008.01)
C07D 401/04 (2008.01)
A61K 31/47
A61P 35/00
(31) 60/744,857
(32) 14.04.2006
(33) US
(31) 60/865,090
(32) 09.11.2006
(33) US
(85) 14.11.2008
(86) PCT/GB2007/001338, 12.04.2007
(71) АСТРАЗЕНЕКА АБ, SE
(72) Кук Дональд, US, Дакін Леслі, US, Дель Валле Девід, US, Джеро Томас, US, Скотт Девід, GB/US, Чжен СяоЛань, CN/US
(54) 4-АНИЛІНОХІНОЛІН-3-КАРБОКСАМІДИ ЯК ІНГІ-БІТОРИ CSF-1R КІНАЗИ

(21) a200811468 (51) МПК (2006)
(22) 21.02.2007 C07D 233/54 (2008.01)
A61K 31/4164
A61P 29/00
(31) 60/776,473
(32) 24.02.2006
(33) US
(31) 60/815,221
(32) 20.06.2006
(33) US
(31) 11/698,253
(32) 25.01.2007
(33) US
(85) 24.09.2008
(86) PCT/US2007/004648, 21.02.2007
(71) ЛЕКСІКОН ФАРМАСЬЮТІКАЛЗ, ІНК., US
(72) Оджері Девід Дж., US, Багданофф Джеффри, US, Ботеджу Лакмал У., US, Карсон Кеннет Г., US, Джессоп Теодор К., US, Кімболл Девід С., US
(54) СПОЛУКИ НА ОСНОВІ ІМІДАЗОЛУ, КОМПОЗИ-ЦІЇ, ЯКІ ЇХ МІСТЯТЬ, І СПОСОБИ ЇХ ЗАСТОСУ-ВАННЯ

(21) a200813120 (51) МПК (2006)
(22) 12.04.2007 C07D 239/42 (2008.01)
A61K 31/505
A61P 3/06 (2008.01)
(31) P 0600293
(32) 13.04.2006
(33) HU
(85) 13.11.2008
(86) PCT/HU2007/000030, 12.04.2007
(71) ЕГІШ ДЬЙОДЬСЕРДЬЯР НІЛЬВАНОШАН МЮ-КЬОДО РЕСВЕНЬТАРШАШАГ, HU
(72) Ваго Поль, HU, Сіміг Дьюла, HU, Клементіс Дьйордь, HU, Томпе Петер, HU, Тапаї Сандорне, HU
(54) ЦИНКОВА СІЛЬ РОЗУВАСТАТИНУ

(21) a200813597 (51) МПК (2006)
(22) 25.11.2008 C07D 249/00
A61P 9/00
(71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ-НІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ "ФАРМАТРОН"
(72) Мазур Іван Антонович, Беленічев Ігор Федоро-вич, Колесник Юрій Михайлович, Кучеренко Люд-мила Іванівна, Волошин Микола Анатолійович, Абрамов Андрій Володимирович, Чекман Іван Сергійович, Горчакова Надія Олександрівна, За-городній Максим Іванович, Мамчур Віталій Йоси-пович, Довгань Роман Степанович, Георгієвський Геннадій Вікторович
(54) БРОМІД 1-(β-ФЕНІЛЕТІЛ)-4-АМІНО-1,2,4 ТРИ-АЗОЛІЮ (МТ), ЯКИЙ МАЄ КАРДІОПРОТЕКТИВ-НУ, ПРОТИШЕМІЧНУ, АНТИГІПЕРТЕНЗИВНУ, АНТИОКСИДАНТНУ, ПРОТЕЇНСИНТЕТИЧНУ ТА ЕНЕРГОТРОПНУ ДІЮ

(21) a200809611 (51) МПК (2006)
(22) 21.02.2007 C07D 281/00
C07C 205/00
C07C 209/00
(31) 60/775,483
(32) 22.02.2006
(33) US
(85) 22.09.2008
(86) PCT/JP2007/053700, 21.02.2007
(71) АСТРАЗЕНЕКА ЮК ЛІМІТЕД, GB, ЮБЕ ІНАДС-ТРІЗ, ЛТД., JP
(72) Мюррей Пол Майкл, GB, Ваз Луїз-Мануель, GB, Айнге Дебра, GB, Арада Катсумаса, JP, Нішіно Шіґейоші, JP, Йоші Кайотака, JP
(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ДИБЕНЗОТІАЗЕПІНО-ВИХ СПОЛУК

(21) a200706893 (51) МПК (2006)
(22) 19.06.2007 C07D 295/088 (2008.01)
C07D 211/14 (2008.01)
A61P 31/04 (2008.01)
A61K 31/452

- (71) ІНСТИТУТ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ, НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ
(72) Короткий Юрій Васильович, Волощук Олена Михайлівна, Широбоков Володимир Павлович, Лозинський Мирон Онуфрійович
(54) ЗАСТОСУВАННЯ 1-(АДАМАНТИЛ-1-МЕТОКСИ)-3-(2,2,6,6-ТЕТРАМЕТИЛПІПЕРИДИНО)-2-ПРОПАНОЛ ГІДРОХЛОРИДУ ЯК АНТИМІКРОБНОГО ЗАСОБУ

- (21) **a200812534** (51) МПК (2006)
(22) 27.04.2007 *C07D 401/04* (2008.01)
A61K 31/454 (2008.01)
A61P 3/00
- (31) 60/796,112
(32) 28.04.2006
(33) US
(85) 28.11.2008
(86) РСТ/US2007/067597, 27.04.2007
(71) ЕЛІ ЛІЛЛІ ЕНД КОМПАНІ, US
(72) Уолліс Оуен Брендан, US, Ю Янпін, US, Йорк Джеремі Шуленбург, US
(54) ПІПЕРИДИНІЛЗАМІЩЕНІ ПІРОЛІДИНОНИ ЯК ІНГІБІТОРИ 11-БЕТА-ГІДРОКСИСТЕРОЇДДЕГІДРОГЕНАЗИ-1

- (21) **a200810758** (51) МПК
(22) 02.03.2007 *C07D 401/12* (2008.01)
C07D 403/12 (2008.01)
- (31) 60/779,377
(32) 03.03.2006
(33) US
(85) 03.10.2008
(86) РСТ/US2007/063167, 02.03.2007
(71) НОВАРТИС АГ, CH
(72) Лі Квангхо, KR/US, Лідс Джелніфер, US
(54) N-ФОРМІЛГІДРОКСИЛАМІНИ

- (21) **a200812287** (51) МПК (2006)
(22) 23.04.2007 *C07D 401/12* (2008.01)
C07D 207/26 (2008.01)
A61K 31/4015
A61K 31/4025
A61P 3/10 (2008.01)

- (31) 60/745,475
(32) 24.04.2006
(33) US
(85) 24.11.2008
(86) РСТ/US2007/067182, 23.04.2007
(71) ЕЛІ ЛІЛЛІ ЕНД КОМПАНІ, US
(72) Буш Джулі Кей, US, Хансен Марвін Мартін, US, Лі Женьхуа, US, Мебрі Томас Едвард, US, Снайдер Ненсі Джун, US, Уолліс Оуен Брендан, US, Ю Янпін, US
(54) ІНГІБІТОРИ 11-БЕТА-ГІДРОКСИСТЕРОЇДДЕГІДРОГЕНАЗИ-1

- (21) **a200811813** (51) МПК (2006)
(22) 27.04.2007 *C07D 401/14* (2008.01)
A61K 31/166
A61K 31/4439 (2008.01)
A61K 31/4453
A61K 31/4545 (2008.01)
A61P 25/18 (2008.01)
A61P 25/24 (2008.01)
A61P 25/28 (2008.01)
C07C 233/79 (2008.01)
C07C 211/06 (2008.01)
C07D 295/04 (2008.01)
C07D 401/12 (2008.01)

- (31) 60/746,187
(32) 02.05.2006
(33) US
(85) 02.12.2008
(86) РСТ/SE2007/000409, 27.04.2007
(71) АСТРАЗЕНЕКА АБ, SE
(72) Чен Юн-Хін, CA, Лу Хугон, CA, Томашевські Міростав, CA
(54) СПОЛУКИ, ЯКІ Є АГОНІСТАМИ МУСКАРИНОВИХ РЕЦЕПТОРІВ ТА ЯКІ МОЖУТЬ БУТИ ЕФЕКТИВНИМИ У ЛІКУВАННІ БОЛЮ, ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА ТА/АБО ШИЗОФРЕНІЇ

- (21) **a200812290** (51) МПК (2006)
(22) 05.04.2007 *C07D 403/04* (2008.01)
A61K 31/416
A61P 3/10 (2008.01)
A61P 9/10 (2008.01)

- (31) 60/745,320
(32) 21.04.2006
(33) US
(85) 21.11.2008
(86) РСТ/US2007/066069, 05.04.2007
(71) ЕЛІ ЛІЛЛІ ЕНД КОМПАНІ, US
(72) Ейчер Томас Даньєл, US, Анцевено Петер Б'ягіо, US, Лі Женьхуа, US, Красутський Олександр Павлович, US, Мебрі Томас Едвард, US, Саїд Ашраф, US, Снайдер Ненсі Джун, US, Стефенсон Грегори Алан, US, Тіань Хунци, US, Уолліс Оуен Брендан, US, Уіннероскі Леонард Ларрі, мол., US, Ю Янпін, US
(54) ПОХІДНІ ЦИКЛОГЕКСИЛПІРАЗОЛ-ЛАКТАМУ ЯК ІНГІБІТОРИ 11-БЕТА-ГІДРОКСИСТЕРОЇДДЕГІДРОГЕНАЗИ-1

- (21) **a200707120** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 *C07D 405/02* (2006.01)
C07D 413/02 (2006.01)
A61K 31/33
A61K 31/343
A61K 31/353 (2006.01)
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/438

- (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

- (72) Редькін Руслан Григорович, Черних Валентин Петрович, Шемчук Леонід Антонович, Березнякова Алла Іллівна, Репетєва Олена Валеріївна
 (54) СПІРО[ІНДОЛІН-3,4-(2-АМІНО-5-ОКСО-5,6,7,8-ТЕТРАГІДРО-4Н-ХРОМЕН-3-КАРБОНІТРИЛ)]-2-ОН, ЯКИЙ ПРОЯВЛЯЄ ПРОТИЗАПАЛЬНУ ТА АНТИОКСИДАНТНУ АКТИВНІСТЬ

- (21) **a200810455** (51) МПК (2006)
 (22) 11.01.2007 *C07D 417/04* (2008.01)
C07D 417/14 (2008.01)
C07D 513/04 (2008.01)
C07D 471/04 (2008.01)
C07D 277/54 (2008.01)
C07D 495/04 (2008.01)
C07D 277/42 (2008.01)
 A61K 31/427
 A61P 35/00

- (31) 60/759,546
 (32) 18.01.2006
 (33) US
 (85) 18.08.2008
 (86) РСТ/US2007/000871, 11.01.2007
 (71) АМГЕН ІНК., US
 (72) Зенг Квінгпінг, US, Аллен Джон Дж., US, Бьорбо Метью П., US, Домінгуез Селія, US, Фотсч Крістофер Х., US, Хан Ніанхе, US, Хонг Фанг-Тсао, US, Хуанг Ксін, US, Ліі Метью Р., US, Лі Айвен, US, Ліу Квінгян, US, Райдер Джеймс Т., US, Тадессе Сейфю, US, Таскер Ендрю С., US, Вісванадхан Велларкад, US, Ванг Ксіангхонг, US, Вейлер Курт Е., US, Вохлхітер Джордж Е., US, Йао Гуомін, US, Йуан Честер Ченгуанг, US
 (54) ТІАЗОЛОВІ СПОЛУКИ ТА СПОСОБИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

- (21) **a200811501** (51) МПК (2006)
 (22) 19.02.2007 *C07D 417/04* (2008.01)
 A61K 31/427
 A61P 35/00
 (31) 60/776,964
 (32) 27.02.2006
 (33) US
 (85) 27.09.2008
 (86) РСТ/EP2007/051541, 19.02.2007
 (71) Ф. ХОФФМАНН-ЛЯ РОШ АГ, СН
 (72) Бойлан Джон Фредерік, US, Цай Цзянпін, US, Фо-тоухі Надер, FR/US, Гіллеспі Пол, GB/US, Гуднау Джр., Роберт Алан, US, Ле Кан, CN/US, Мішу Крістоф, FR/US
 (54) 4-ФЕНІЛТІАЗОЛ-5-КАРБОНОВІ КИСЛОТИ ТА АМІДИ 4-ФЕНІЛТІАЗОЛ-5-КАРБОНОВОЇ КИСЛОТИ ЯК ІНГІБІТОРИ РОЛО-ПОДІБНОЇ КІНАЗИ PLK1

- (21) **a200812397** (51) МПК (2006)
 (22) 10.04.2007 *C07D 471/04* (2008.01)
 A61K 31/4985
 A61P 9/00

- (31) 60/793,971
 (32) 21.04.2006
 (33) US
 (85) 21.11.2008
 (86) РСТ/IB2007/001001, 10.04.2007
 (71) ПФАЙЗЕР ПРОДАКТС ІНК., US
 (72) Х'юз Роберт О., GB/US, Белл Ендрю Саймон, GB, Браун Девід Гредем, GB, Оуен Дефідд Райз, GB, Палмер Майкл Джон, GB, Філіпс Крістофер, GB, Браун Девід Луїс, US, Фобіан Іветт Марлен, US, Фріскос Джон Ніколас, US, Хіслі Стівен Едвард, US, Якобсен Ерік Йон, US, Маддакс Тодд Майкл, US, Мішке Brent Вірджіл, US, Моліно Джон Мейджор, US, Мун Джозеф Блер, US, Роджір Дональд Джозеф, мол., US, Толлефсон Майкл Brent, US, Уолкер Джон Кейт, US
 (54) ПІРИДИН[3,4-b]ПІРАЗИНОНИ

- (21) **a200810634** (51) МПК (2006)
 (22) 26.08.2008 *C07D 487/00*
 (71) ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА "НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС "ІНСТИТУТ МОНОКРИСТАЛІВ" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
 (72) Гладков Євгеній Станіславович, Сірко Світлана Миколаївна, Десенко Сергій Михайлович, Афанасіаді Людмила Михайлівна
 (54) ЗАМІЩЕНІ 4,7-ДІГІДРО-3-АРИЛКАРБОКСАМІДО-1,2,3-ТРИАЗОЛО[1,5-а]ПІРИМІДИНИ І СПОСІБ ЇХ ОДЕРЖАННЯ

- (21) **a200811363** (51) МПК (2006)
 (22) 19.02.2007 *C07D 487/04* (2008.01)
 A61K 31/5025
 A61P 19/00
 A61P 17/00
 A61P 3/00
 (31) 0603522.4
 (32) 22.02.2006
 (33) GB
 (85) 22.09.2008
 (86) РСТ/GB2007/000550, 19.02.2007
 (71) МЕДІДЖЕН ЛІМІТЕД, GB
 (72) Метьюс Іен Річард, GB
 (54) СІЛЬ АНТАГОНІСТА CD80

- (21) **a200811465** (51) МПК (2006)
 (22) 16.02.2007 *C07D 487/04* (2008.01)
 A61K 31/407

- (31) 60/776,509
 (32) 24.02.2006
 (33) US
 (85) 24.09.2008
 (86) РСТ/US2007/062329, 16.02.2007
 (71) ЕББОТ ЛЕБОРЕТІЗ, US
 (72) Кауерт Марлон Д., US, Чжао Чень, US, Сунь Міньюа, US, Блек Лоуренс А., US, Чжен Го Чжу, US, Грегг Роберт Дж., US, Чжан Джефф Г.З., US, Шейкх

Ахмад Й., US, Лоу Сяочунь, US, Генрі Роджер Ф., US, Барнс Девід М., US, Колацковскі Лоуренс, US, Хейт Ентоні Р., US, Чан Соу Джень, US, Віттенбергер Стивен Дж., US, Фікс Майкл Г., US

(54) **ОКТАГІДРОПІРОЛО[3,4-В]ПІРОЛЬНІ ПОХІДНІ**

(21) **a200811574** (51) МПК (2006)
(22) 29.03.2007 *C07D 493/04* (2008.01)
C07D 327/00
C07F 9/02 (2008.01)

(31) 60/787,126
(32) 29.03.2006
(33) US
(85) 29.10.2008
(86) РСТ/US2007/007564, 29.03.2007
(71) ГІЛІАД САЙЄНСІЗ, ІНК., US
(72) Кроуфорд Кеннет Р., US, Дауді Ерік Д., US, Гуттеррес Арнольд, US, Польняшек Річард П., US, Йу Річард Хунг Чіу, US
(54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ІНГІБІТОРІВ ВІЛ-ПРОТЕАЗИ**

(21) **a200813196** (51) МПК (2006)
(22) 25.04.2007 *C07D 495/04* (2008.01)
A61K 31/519

(31) 0608264.8
(32) 26.04.2006
(33) GB
(31) 0608397.6
(32) 27.04.2006
(33) GB
(85) 26.11.2008
(86) РСТ/GB2007/001504, 25.04.2007
(71) Ф.ХОФМАНН-ЛЯ РОШ АГ, СН
(72) Бейкер Стюарт Джеймз, GB, Голдсміт Пол Джон, GB, Ханкокс Тімоті Колін, GB, Пегг Нейл Ентоні, GB, Прайс Стивен, GB, Шуттлеуорт Стивен Джоузеф, GB, Сохал Сухджит, GB
(54) **ФАРМАЦЕВТИЧНІ СПОЛУКИ**

(21) **a200813642** (51) МПК (2006)
(22) 24.04.2007 *C07D 495/04* (2008.04)
A61K 31/519
A61P 35/00

(31) 60/794,966
(32) 26.04.2006
(33) US
(85) 26.11.2008
(86) РСТ/IB2007/001058, 24.04.2007
(71) Ф. ХОФМАНН-ЛЯ РОШ АГ, СН
(72) Чуковрі Ірина, GB, Фолкс Адріан, GB, Ханкокс Тім, GB, Шуттлеуорт Стивен, GB
(54) **ФАРМАЦЕВТИЧНІ СПОЛУКИ**

(21) **a200811580** (51) МПК (2006)
(22) 28.02.2007 *C07F 9/09* (2008.01)
G01N 27/00
G01N 33/483
G01N 37/00

(31) 60/777,290
(32) 28.02.2006
(33) US
(31) 60/804,779
(32) 14.06.2006
(33) US
(31) 60/888,883
(32) 08.02.2007
(33) US
(85) 28.09.2008
(86) РСТ/CA2007/000313, 28.02.2007
(71) ФЕНОМЕНОМЕ ДІСКАВЕРІЗ ІНК., СА
(72) Кук Ліза, СА, Гуденов Дайан, СА
(54) **СПОСОБИ ДІАГНОСТИКИ ДЕМЕНЦІЇ ТА ІНШИХ НЕВРОЛОГІЧНИХ РОЗЛАДІВ**

(21) **a200809340** (51) МПК (2006)
(22) 17.07.2008 *C07J 1/00*
C07J 15/00
C09K 19/00
C09K 19/52

(71) **ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА "НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС "ІНСТИТУТ МОНОКРИСТАЛІВ" НАН УКРАЇНИ, ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЕНДОКРИННОЇ ПАТОЛОГІЇ ІМ. В.Я. ДАНИЛЕВСЬКОГО" АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ**
(72) Яременко Федір Георгійович, Кондратюк Жанна Олександрівна, Вакула Володимир Миколайович, Кутуля Лідія Антонівна, Півненко Микола Сергійович, Новікова Наталя Броніславівна, Школьнікова Наталя Іванівна
(54) **АЦЕТАТИ 16-АРИЛІДЕНПОХІДНИХ АНДРОСТ-5-ЕН-3 β -ОЛ-17-ОНУ ДЛЯ ХІРАЛЬНО-НЕМАТИЧНИХ РІДКОКРИСТАЛІЧНИХ СУМІШЕЙ**

(21) **a200812179** (51) МПК (2006)
(22) 03.05.2007 *C07K 5/10* (2008.01)
C07K 7/06 (2008.01)
A61K 45/06 (2008.01)
A61P 25/00
A61P 25/28 (2008.01)
A61K 38/07
A61K 38/08

(31) 06450065.5
(32) 03.05.2006
(33) EP
(85) 03.12.2008
(86) РСТ/EP2007/003906, 03.05.2007
(71) ЕБЕВЕ ФАРМА ГЕС.М.Б.Г. НФГ.КГ, АТ
(72) Гіцл Моніка, АТ, Месслер Герберт, АТ, Шнайт Хайнц, АТ
(54) **НЕЙРОЗАХИСНІ СПОЛУКИ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ**

(21) **a200810588** (51) МПК
(22) 21.02.2007 *C07K 16/24* (2008.01)
C07K 14/54 (2008.01)

- (31) 60/774,596
 (32) 21.02.2006
 (33) US
 (85) 21.09.2008
 (86) РСТ/US2007/004430, 21.02.2007
 (71) УАЙЄТ, US, МЕДІММУН ЛІМІТЕД, GB
 (72) Лі Джінг, CN/US, Гілл Девіндер С., US, Велдман Гертруда М., US, Фаусе Лінет А., US, Велджі-Арчер Вайя, US/GB, Лоу Девід К., GB, Расселл Керолайн С., GB, Кохен Сюзана І., GB, Том Альберт Б., US/GB, Мінтер Ральф Р., GB
 (54) АНТИТІЛА ПРОТИ ЛЮДСЬКОГО ІЛ-22 ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

- (21) **a200810592** (51) МПК (2006)
 (22) 21.02.2007 *C07K 16/24* (2008.01)
A61K 39/395
C12N 15/13

- (31) 0603683.4
 (32) 23.02.2006
 (33) GB
 (85) 23.09.2008
 (86) РСТ/EP2007/001506, 21.02.2007
 (71) НОВАРТИС АГ, CH
 (72) Бардрофф Міхаель, DE, Едвардс Мет'ю, GB, Тур Мехмет, TR/DE, Ратш Олаф, DE
 (54) АНТИТІЛА ТИМУСНОГО СТРОМАЛЬНОГО ЛІМФОПОЕТИНУ (TSLP) ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

C 08

- (21) **a200812982** (51) МПК (2006)
 (22) 27.03.2007 *C08G 18/08* (2008.01)
C08G 18/10 (2008.01)
C08G 18/12 (2008.01)
C09D 175/00
C09D 175/04
C08G 18/44 (2008.01)
C08G 18/28 (2008.01)
C08G 18/42 (2008.01)
C08J 9/30 (2008.01)
C08G 18/82 (2008.01)

- (31) 10 2006 016 638.8
 (32) 08.04.2006
 (33) DE
 (85) 08.11.2008
 (86) РСТ/EP2007/002678, 27.03.2007
 (71) БАЕР МАТЕРІАЛСАЄНС АГ, DE
 (72) Піше Торстен, DE, Кассельманн Хольгер, DE, Феллер Томас, DE, Хекес Міхаель, DE, Дьорр Себастьян, DE, Рудхардт Даніель, DE, Міхаеліс Томас, DE
 (54) МІКРОПОРИСТЕ ПОКРИТТЯ НА ОСНОВІ ПОЛІУРЕТАНПОЛІКАРБАМІДУ

- (21) **a200810668** (51) МПК (2006)
 (22) 26.01.2007 *C08J 5/18*

- (31) 60/762,976

- (32) 27.01.2006
 (33) US
 (85) 27.08.2008
 (86) РСТ/US2007/002155, 26.01.2007
 (71) КЛОПЕЙ ПЛАСТИК ПРОДАКТС КОМПАНІ, ІНК., US
 (72) Джонс Грегори К., US, Бланд Давід Г., US, Мушабен Томас Г., US, Герве Ніколь А., US
 (54) МІКРОПОРИСТІ ПОВІТРОПРОНИКНІ БУДІВЕЛЬНІ МАТЕРІАЛИ, ЩО МІСТЯТЬ ПОКРИТІ ТЕКСТИЛЬНІ І/АБО НЕТЕКСТИЛЬНІ ТКАНИНИ, ТА СПОСІБ ЇХ ВИГОТОВЛЕННЯ

- (21) **a200810210** (51) МПК (2006)
 (22) 08.08.2008 *C08J 7/00*
 (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"
 (72) Тарнавчик Ігор Тарасович, Самарик Володимир Ярославович, Воронов Андрій Станіславович, Варваренко Сергій Миколайович, Носова Наталія Геріанівна, Пузько Наталія Володимирівна, Когут Анаій Михайлович, Воронов Станіслав Андрійович
 (54) N-[(АЛКІЛ(АРАЛКІЛ)ПЕРОКСИ)-МЕТИЛ]АКРИЛАМІДИ ЯК ПЕРОКСИДНІ МОНОМЕРИ

- (21) **a200813106** (51) МПК (2006)
 (22) 07.05.2007 *C08J 9/00*
C08J 9/10 (2008.04)
C08J 9/08 (2008.04)
C08J 9/12 (2008.04)
C08J 9/228 (2008.04)
C08L 25/00

- (31) P.379644
 (32) 09.05.2006
 (33) PL
 (85) 09.12.2008
 (86) РСТ/PL2007/000022, 07.05.2007
 (71) ТЕРМО ОРГАНІКА СП. З О.О., PL
 (72) Стахура Даріуш, PL, Задецькі Веслав, PL, Рамс Вітольд, PL
 (54) МОДИФІКОВАНИЙ СПІНЮВАЛЬНИЙ ТА СПІНЕНИЙ МАТЕРІАЛ І СПОСІБ ЙОГО ОДЕРЖАННЯ

- (21) **a200812398** (51) МПК
 (22) 19.04.2007 *C08K 13/02* (2008.01)

- (31) 10 2006 018 528.5
 (32) 21.04.2006
 (33) DE
 (85) 21.11.2008
 (86) РСТ/EP2007/003451, 19.04.2007
 (71) ДОЙЧЕ АМФІБОЛІН-ВЕРКЕ ФОН РОБЕРТ МУР'ЯН ШТІФТУНГ УНД КО. КГ, DE
 (72) Вагнер Франк, DE, Ягер Юрген, DE
 (54) ІЗОЛЮВАЛЬНИЙ СПІНЕНИЙ МАТЕРІАЛ

- (21) **a200811081** (51) МПК (2006)
 (22) 13.03.2006 C08L 89/00
 C08H 1/00
- (85) 13.10.2008
 (86) РСТ/EP2006/002266, 13.03.2006
 (71) НАТУРІН ГМБХ УНД КО., DE
 (72) Етайо Гарральда Вісенте, ES, Котларські Олівер, DE, Мазер Франц, DE, Мейер Міхель, DE
 (54) ПОРОШКОПОДІБНИЙ КОЛАГЕН ТА ТЕРМО-ПЛАСТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ НА ОСНОВІ КОЛАГЕНУ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ФОРМОВАНИХ ВИРОБІВ

C 09

- (21) **a200706802** (51) МПК (2006)
 (22) 18.06.2007 C09K 3/18
 C08L 83/04 (2008.01)
 C08K 3/36 (2008.01)
- (71) ДЕРЖАВНИЙ ДОРОЖНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ М.П. ШУЛЬГІНА
 (72) Колесник Денис Юрійович, Коваль Петро Миколайович
 (54) КОМПОЗИЦІЯ ОРГАНОСИЛОКСАНОВА ПРОТИ ОБМЕРЗАННЯ КРИГОЮ

- (21) **a200810452** (51) МПК (2006)
 (22) 15.08.2008 C09K 3/18
- (31) 11/820,216
 (32) 18.06.2007
 (33) US
 (71) КАРДЖИЛЛ, ІНКОРПОРЕЙТЕД, US
 (72) Коефод Роберт Скотт, US
 (54) ПОПЕРЕДНЬО ЗВОЛОЖЕНА АНТИОЖЕЛЕДОВА КОМПОЗИЦІЯ ЗІ СТАБІЛІЗОВАНОЮ НАСИЧЕНІСТЮ

- (21) **a200800314** (51) МПК (2006)
 (22) 08.01.2008 C09K 11/00
 G01T 1/20 (2008.01)
- (71) ІНСТИТУТ СЦИНТИЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НАН УКРАЇНИ
 (72) Веліхов Юрій Миколайович, Вягін Олег геннадійович, Ганіна Ірина Ігорівна, Жмурін Петро Миколайович, Малюкін Юрій Вікторович, Масалов Андрій Олександрович
 (54) НАНОКРИСТАЛІЧНІ ЛЮМІНОФОРИ НА ОСНОВІ ОКСІОРТОСИЛІКАТУ ЛЮТЕЦІЮ, АКТИВОВАНОГО РІДКІСНОЗЕМЕЛЬНИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ, І ПЛІВКОВІ СЦИНТИЛЯТОРИ НА ЇХНІЙ ОСНОВІ

C 10

- (21) **a200811414** (51) МПК (2006)
 (22) 23.03.2007 C10G 2/00
 C01B 3/32 (2008.01)
 C07C 1/00
- (31) 60/785,471
 (32) 24.03.2006
 (33) US
 (85) 24.10.2008
 (86) РСТ/US2007/064808, 23.03.2007
 (71) ВІСКОНСИН АЛУМНІ РІСЕРЧ ФАУНДЕЙШН, US
 (72) Кортрайт Ренді Д., US, Д'юмсік Джеймс А., US
 (54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ БІО-ПАЛИВА, ЩО ІНТЕГРУЄ ТЕПЛО ВІД РЕАКЦІЙ УТВОРЕННЯ ЗВ'ЯЗКІВ ВУГЛЕЦЬ-ВУГЛЕЦЬ ДЛЯ ПОЧАТКУ РЕАКЦІЇ ГАЗИФІКАЦІЇ БІОМАСИ

- (21) **a200813539** (51) МПК (2006)
 (22) 24.04.2007 C10G 2/00
 C07C 1/00
- (31) 2006/03239
 (32) 24.04.2006
 (33) ZA
 (85) 24.11.2008
 (86) РСТ/IB2007/001057, 24.04.2007
 (71) ЮНІВЕРСІТІ ОФ ЗЕ ВІТВАТЕРСРЕНД, ЙОХАН-НЕСБУРГ, ZA
 (72) Хільдебрандт Дайан, ZA, Глассер Девід, ZA, Патель Білал, ZA, Хаусбергер Брендон, ZA
 (54) УДОСКОНАЛЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВУГЛЕЦЮ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ВУГЛЕВОДНІВ

- (21) **a200800370** (51) МПК (2006)
 (22) 15.06.2007 C10J 3/00
 C01B 3/00
- (62) a200706702, 15.06.2007
 (71) ІНДАСТРІЕТЕХНІК ТТВТ-СИСТЕМ ЕСТАБЛИШМЕНТ, LI
 (72) Вільям Марфіч, DE
 (54) СПОСІБ І ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СИНТЕЗ-ГАЗУ

- (21) **a200813756** (51) МПК (2006)
 (22) 27.04.2007 C10J 3/48
 C10J 3/00
- (31) РСТ/EP2006/061951
 (32) 01.05.2006
 (33) EP
 (31) 06123313.6
 (32) 01.11.2006
 (33) EP
 (85) 01.12.2008
 (86) РСТ/EP2007/053869, 27.04.2007
 (71) ШЕЛЛ ІНТЕРНАЦІОНАЛЕ РІСЕРЧ МААТШАП-ПІДЖ Б.В., NL

- (72) Ван ден Берг Роберт Ервін, NL, ван Донген Франсискус Герардус, NL, фон Коссак-Гловчевскій Томас Паул, DE, ван дер Плоег Хендрік Ян, NL, Зейдевелд Пітер Ламмерт, NL
 (54) **ГАЗИФІКАЦІЙНА СИСТЕМА ТА Ї ЗАСТОСУВАННЯ**

C 11

- (21) **a200812789** (51) МПК (2006)
 (22) 28.03.2007 C11D 3/00
 (31) 60/788,243
 (32) 01.04.2006
 (33) US
 (85) 01.11.2008
 (86) PCT/US2007/065385, 28.03.2007
 (71) **ГЕЛЕКСІ БАЙОТЕК, ЕЛЕЛСІ, US**
 (72) Кім Кіунг Дзін, US, Ван Ліхун, US, Парк Ханджил, US, Васкес Максимільяно, US
 (54) **ГУМАНІЗОВАНІ МОНОКЛОНАЛЬНІ АНТИТІЛА ДО ФАКТОРА РОСТУ ГЕПАТОЦИТІВ**

- (21) **a200706682** (51) МПК (2006)
 (22) 14.06.2007 C11D 3/14
 C11D 1/00
 C11D 3/06
 C11D 3/20
 C11D 9/04
 (71) **ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "МАРІУПОЛЬСЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ ІМ. ІЛІЧА"**
 (72) Гончаров Петро Федорович, Мінець Василь Дмитрович, Ковальов Віктор Максимович, Андрощук Олена Володимирівна, Крюков Євген Анатольович, Зайка Володимир Якович
 (54) **ЗАСІБ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХОНЬ**

C 12

- (21) **a200707144** (51) МПК (2006)
 (22) 25.06.2007 C12C 1/00
 (71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
 (72) Українець Анатолій Іванович, Ємельянова Ніна Олександрівна, Неретін Ігор Миколайович, Пехтерев Ігор Євгенович, Потапенко Сергій Іванович, Мукоїд Роман Миколайович, Сташейко Віктор Іванович
 (54) **АПАРАТ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ФЕРМЕНТОВАНИХ СОЛОДІВ**

- (21) **a200710043** (51) МПК
 (22) 10.09.2007 C12G 3/06 (2008.04)

- (71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР "ІНСТИТУТ ВІНОГРАДАРСТВА І ВИНОРОБСТВА ІМ. В.Є. ТАЇРОВА", ОВЧИННИКОВ ГРИГОРІЙ ПЕТРОВИЧ, ВЛАСОВ ВЯЧЕСЛАВ ВСЕВОЛОДОВИЧ, ГРИГОРІШЕН АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ**
 (72) Овчинников Григорій Петрович, Власов Вячеслав Всеволодович, Григорішен Анатолій Іванович
 (54) **ПРОЦЕС ВИРОБНИЦТВА АРОМАТИЗОВАНОГО МІЦНОГО СОЛОДКОГО БІЛОГО ВІНА "ТАЇРОВСЬКИЙ БІТТЕР"**

- (21) **a200707156** (51) МПК (2006)
 (22) 25.06.2007 C12N 1/20
 C05F 11/08 (2008.01)
 C12R 1/01 (2008.01)

- (71) **ІНСТИТУТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ МІКРОБІОЛОГІЇ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК**
 (72) Ковалевська Тамара Михайлівна, Надкернична Олена Володимирівна, Крутило Дмитро Валерійович, Горбань Віра Петрівна
 (54) **ШТАМ БАКТЕРІЙ BRADYRHIZOBIUM JAPONICUM ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ БАКТЕРІАЛЬНОГО ДОБРИВА ПІД СОЮ**

- (21) **a200810832** (51) МПК (2006)
 (22) 26.04.2007 C12N 15/82
 C12N 9/02

- (31) 60/795,810
 (32) 28.04.2006
 (33) US
 (31) 60/837,789
 (32) 15.08.2006
 (33) US
 (85) 28.11.2008
 (86) PCT/US2007/010257, 26.04.2007
 (71) **Е. І. ДЮ ПОН ДЕ НЕМУР ЕНД КОМПАНІ, US**
 (72) Дамуд Ховард Гленн, CA/US, Жу Квінн Кун, US
 (54) **ДЕЛЬТА-8 ДЕСАТУРАЗА ТА Ї ВИКОРИСТАННЯ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ ПОЛІЕНАСИЧЕНИХ ЖИРНИХ КИСЛОТ**

C 13

- (21) **a200810705** (51) МПК (2006)
 (22) 26.01.2007 C13D 3/00
 C13D 3/02 (2008.01)
 C13D 3/04 (2008.01)
 C13D 3/06 (2008.01)
 C13C 3/00
 A23K 1/14

- (31) 10 2006 004 103.8
 (32) 28.01.2006
 (33) DE
 (85) 28.08.2008
 (86) PCT/EP2007/000672, 26.01.2007

- (71) ЗЮДЦУКЕР АКЦІЄНГЕЗЕЛЬШАФТ МАНН-ХАЙМ/ОКЗЕНФУРТ, DE
 (72) Аждарі Рад Мохсен, DE, Френцель Штефан, DE, Шахідізеноуз Азар, DE
 (54) СПОСІБ СУШІННЯ БУРЯКОВОГО ЖОМУ ПРИ НЕЗНАЧНОМУ ВМІСТІ ШКІДЛИВИХ РЕЧОВИН

- (21) **a200809067** (51) МПК (2006)
 (22) 10.07.2008 C13D 3/00
 (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
 (72) Мирончук Валерій Григорович, Пономаренко Віталій Васильович
 (54) СПОСІБ ЕЛЕКТРООБРОБКИ ЦУКРОВИХ РОЗЧИНІВ

С 14

- (21) **a200709921** (51) МПК (2006)
 (22) 05.09.2007 C14C 3/00
 (71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ГВП-ХІММАТЕРІАЛИ"
 (72) Кернер Сергій Мойсейович, Курівчак Ярослав Васильович, Орлова Олена Дмитрівна, Горбачов Анатолій Андрійович
 (54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ШКІР

- (21) **a200811369** (51) МПК (2006)
 (22) 01.02.2007 C14C 9/00
 (31) 10 2006 008 190.0
 (32) 22.02.2006
 (33) DE
 (85) 22.09.2008
 (86) РСТ/ЕР2007/000884, 01.02.2007
 (71) ЛІНДЕ АКЦІЄНГЕЗЕЛЬШАФТ, DE
 (72) Гайслер Хельмут, DE, Маркуссон Андерс, SE, Андреассен Йозефіне, SE, Картхойзер Йоахім, SE
 (54) СПОСІБ ЖИРУВАННЯ ШКІР

С 21

- (21) **a200813194** (51) МПК (2006)
 (22) 19.04.2007 C21B 13/00
 C21B 13/14
 (31) A732/2006
 (32) 28.04.2006
 (33) AT
 (85) 28.11.2008
 (86) РСТ/ЕР2007/003426, 19.04.2007
 (71) СІМЕНЗ ВАІ МЕТАЛЗ ТЕКНОЛОДЖІС ГМБХ ЕНД КО, AT
 (72) Вулетік Богдан, DE

- (54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА РІДКОГО ПЕРЕДІЛЬНОГО ЧАВУНУ АБО РІДКИХ СТАЛЕВИХ ПРОМІЖНИХ ПРОДУКТІВ З ДРІБНОЗЕРНИСТОГО МАТЕРІАЛУ З ВМІСТОМ ОКСИДУ ЗАЛІЗА

- (21) **a200812618** (51) МПК
 (22) 28.10.2008 C21C 5/04 (2008.04)

- (71) ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "МАРИУПОЛЬСЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ ІМЕНІ ІЛЛІЧА"
 (72) Матвієнков Сергій Анатольович, Прахнін Вячеслав Леонідович, Катсєв Федор Матвійович, Гординський Олександр Анатольович, Комар Сергій Михайлович, Коваль Сергій Олексійович, Харін Олексій Костянтинович, Кладіті Георгій Олександрович, Мاستицький Анатолій Іванович
 (54) СПОСІБ ВИПЛАВКИ СТАЛІ В ПОДОВОМУ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОМУ АГРЕГАТІ

- (21) **a200810770** (51) МПК
 (22) 15.01.2007 C21C 5/52 (2008.01)

- (31) 10 2006 004 532.7
 (32) 01.02.2006
 (33) DE
 (85) 01.09.2008
 (86) РСТ/ЕР2007/000291, 15.01.2007
 (71) СМС ДЕМАГ АГ, DE
 (72) Райхель Йоханн, DE, Розе Лутц, DE, Карбовнічек Мірослав, PL
 (54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ СПІНЕНОГО ШЛАКУ НА РОЗПЛАВІ МЕТАЛУ

- (21) **a200811585** (51) МПК (2006)
 (22) 21.02.2007 C21D 1/00
 F23C 1/00
 F27D 17/00
 F28D 19/00
 F27B 9/00
 C21D 9/56

- (31) 2006105992
 (32) 26.02.2006
 (33) RU
 (85) 26.09.2008
 (86) РСТ/RU2007/000083, 21.02.2007
 (71) ДІСТЕРГЕФТ ІГОР МИХАЙЛОВИЧ, RU, ДІСТЕРГЕФТ ІЛЛЯ ІГОРЕВИЧ, RU
 (72) Дістергефт Ігор Михайлович, RU, Дістергефт Ілля Ігорович, RU
 (54) СПОСОБИ І ПРИСТРОЇ ДЛЯ ТЕПЛОВОЇ ОБРОБКИ МЕТАЛУ

- (21) **a200807554** (51) МПК (2006)
 (22) 02.06.2008 C21D 1/18
 C21D 1/78

- (71) ПРИАЗОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

- (72) Малінов Леонід Соломонович, Малінов Володимир Леонідович
(54) СПОСІБ ТЕРМООБРОБКИ СТАЛІ

- (21) **a200706966** (51) МПК (2006)
(22) 21.06.2007 C21D 8/00
(71) КОВАЛЕНКО ВАЛЕНТИНА ВОЛОДИМИРІВНА
(72) Коваленко Валентина Володимирівна, Губинський Володимир Йосипович, Бровкін Володимир Леонідович
(54) СПОСІБ ОБРОБКИ МЕТАЛІВ І СПЛАВІВ

C 22

- (21) **a200707035** (51) МПК (2006)
(22) 22.06.2007 C22B 7/00
C22B 13/00
(71) ДЗЕНЗЕРСЬКИЙ ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ДЗЕНЗЕРСЬКИЙ ДЕНІС ВІКТОРОВИЧ, БУРИЛОВ СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ
(72) Дзензерський Віктор Олександрович, Дзензерський Деніс Вікторович, Бурилов Сергій Володимирович, Казача Юрій Іванович, Охотніков Ігор Олегович, Скосар Вячеслав Юрійович
(54) СПОСІБ ПІДГОТОВКИ ЛОМУ СВИНЦЕВО-КИСЛОТНИХ АКУМУЛЯТОРІВ ДО ПЕРЕРОБКИ

- (21) **a200806948** (51) МПК
(22) 19.05.2008 C22B 9/04 (2008.01)
C22B 9/05 (2008.01)
(71) ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ МЕТАЛІВ ТА СПЛАВІВ НАН УКРАЇНИ
(72) Найдек Володимир Леонтійович, Нарівський Анатолій Васильович, Біленький Давид Миронович, Ганжа Микола Сергійович, Піонтковська Наталя Сергіївна, Сичевський Анатолій Антонович, Гарін Олег Анатольєвич, RU, Гарін Анатолій Дмитрієвич, RU
(54) СПОСІБ ВАКУУМНО-ПЛАЗМОВОЇ ОБРОБКИ РІДКОГО МЕТАЛУ

- (21) **a200808171** (51) МПК
(22) 17.06.2008 C22B 9/05 (2008.04)
C22B 9/22 (2008.04)
(71) ФІЗИКО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ МЕТАЛІВ ТА СПЛАВІВ НАН УКРАЇНИ
(72) Найдек Володимир Леонтійович, Дубодєлов Віктор Іванович, Нарівський Анатолій Васильович, Горюк Максим Степанович, Ганжа Микола Сергійович, Скоробагатко Юлія Петрівна, Фіксен Владислав Миколайович, Слажнев Микола Андрійович

- (54) СПОСІБ ВАКУУМНО-ПЛАЗМОВОЇ ОБРОБКИ СПЛАВІВ У МАГНІТОДИНАМІЧНІЙ УСТАНОВЦІ

C 23

- (21) **a200812518** (51) МПК (2006)
(22) 24.04.2007 C23C 16/04
C23C 16/46
(31) 0651455
(32) 25.04.2006
(33) FR
(85) 25.11.2008
(86) РСТ/EP2007/053973, 24.04.2007
(71) МЕССЬЄ-БУГАТТІ, FR
(72) Лонвен Лоран, FR, Жуаннар Філіп, FR
(54) ТЕХНОЛОГІЧНА ПІЧ І ПОДІБНЕ УСТАТКУВАННЯ

C 30

- (21) **a200805128** (51) МПК (2006)
(22) 21.04.2008 C30B 11/00
C30B 29/00
(71) ІНСТИТУТ СЦИНТИЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НАН УКРАЇНИ
(72) Кисіль Іван Іванович
(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КРИСТАЛІВ, ЗАКРЕМА, КРИСТАЛІЧНИХ ПЛАСТИН ВЕЛИКОЇ ПЛОЩІ

- (21) **a200810328** (51) МПК (2006)
(22) 12.08.2008 C30B 15/00
(71) ІНСТИТУТ СЦИНТИЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НАН УКРАЇНИ
(72) Бондар Валерій Григорійович, Галенін Євгеній Петрович, Герасимов Ярослав Віталійович, Нагорняк Володимир Теодорович, Сідлецький Олег Цезаревич, Ткаченко Сергій Анатолійович
(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ З РОЗПЛАВУ ЗА МЕТОДОМ ЧОХРАЛЬСЬКОГО ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

- (21) **a200800091** (51) МПК (2006)
(22) 02.01.2008 C30B 15/20
(71) ІНСТИТУТ СЦИНТИЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НАН УКРАЇНИ
(72) Тимошенко Микола Миколайович, Суздаль Віктор Семенович, Єпіфанов Юрій Михайлович, Горілецький Валентин Іванович, Таранюк Володимир Іванович, Варич Андрій Григорович
(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ

(21) **a200809356** (51) МПК (2006)
(22) 17.07.2008 **C30B 15/20**

(71) **ІНСТИТУТ СЦИНТИЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НАН
УКРАЇНИ**

(72) Суздаль Віктор Семенович, Єпіфанов Юрій Ми-
хайлович, Стрельніков Сергій Миколайович, Ла-
лаянц Олександр Іванович, Воронкін Євгеній Фе-
дорович, Галкін Сергій Миколайович

(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИС-
ТАЛІВ ГРУПИ A2 B6**

(21) **a200710059** (51) МПК
(22) 10.09.2007 **C30B 33/02** (2007.01)

(71) **ІНСТИТУТ СЦИНТИЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

(72) Бондар Валерій Григорович, Кривошеїн Вадим
Іванович

(54) **СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ ТИГЛІВ З КОШТОВ-
НИХ МЕТАЛІВ, ЗОКРЕМА, З ІРИДІЮ**

Розділ D:

Текстиль та папір

D 06

- (21) **a200805422** (51) МПК (2006)
(22) 09.10.2006 D06P 1/00
- (31) A 1652/2005
(32) 11.10.2005
(33) AT
(85) 11.05.2008
(86) РСТ/АТ2006/000408, 09.10.2006
(71) АГРАНА ШТЕРКЕ ГМБХ, АТ
(72) Йетцингер Франц, АТ, Коціх Мартін, АТ, Вастін Марнік Мішель, ВЕ/АТ
(54) **ЗАСТОСУВАННЯ КРОХМАЛІВ ТА ЇХНІХ ПОХІДНИХ РАЗОМ ІЗ ЦЕЛЮЛОЗОЮ ЯК ЗАГУЩУВАЧІВ У БАРВНИКОВИХ СИСТЕМАХ, СПОСІБ ПРИГОТУВАННЯ БАРВНИКОВИХ СИСТЕМ (ВАРІ-**

АНТИ), КОМБІНОВАНИЙ ЗАГУЩУВАЧ ДИСПЕРСНОЇ ФАРБИ ТА ДИСПЕРСНА ФАРБА

D 21

- (21) **a200811650** (51) МПК (2006)
(22) 22.03.2007 D21H 27/00
A24D 1/00
D21H 19/00
- (31) 2006-095825
(32) 30.03.2006
(33) JP
(85) 30.10.2008
(86) РСТ/JP2007/055874, 22.03.2007
(71) ДЖАПАН ТОБАККО ІНК., JP
(72) Матсуфудзі Такаакі, JP, Комінамі Такасі, JP, Уяма Кен, JP, Хасегава Юкіко, JP
(54) **СИГАРЕТНИЙ ПАПІР З НИЗЬКОЮ ЗАЙМИСТІЮ**

Розділ Е:

Будівництво

Е 04

- (21) **a200811368** (51) МПК (2006)
(22) 21.02.2007 E04B 1/74
E04B 1/76
- (31) 06 388 009.0
(32) 22.02.2006
(33) EP
(85) 22.09.2008
(86) PCT/DK2007/000082, 21.02.2007
(71) РОКВУЛ ІНТЕРНЕТШІЛ А/С, ДК
(72) Вутс Петер Віллем Герард Георг, NL
(54) ІЗОЛЮЮЧА СИСТЕМА, ЯКА МІСТИТЬ З'ЄДНАНІ МІЖ СОБОЮ ІЗОЛЮЮЧІ ПАНЕЛІ, РОЗТАШОВАНІ НАВПРОТИ СТИНИ

- (21) **a200706524** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 E04B 1/343
- (71) СТОЯНОВ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ, ДОРОЖКІН ВІКТОР ВІКТОРОВИЧ, ДОРОЖКІН ОЛЕКСІЙ ВІКТОРОВИЧ
(72) Стоянов Володимир Васильович, Дорожкін Віктор Вікторович, Дорожкін Олексій Вікторович
(54) БУДІВЕЛЬНА РОЗСУВНА КОНСТРУКЦІЯ

- (21) **a200811549** (51) МПК (2006)
(22) 27.02.2007 E04F 13/08
E04B 1/80
- (31) 06 388 013.2
(32) 28.02.2006
(33) EP
(85) 28.09.2008
(86) PCT/DK2007/000093, 27.02.2007
(71) РОКВУЛ ІНТЕРНЕТШІЛ А/С, ДК
(72) Фернандес-Кано Педро Луїс, ES
(54) СИСТЕМА ІЗОЛЬОВАНОГО ФАСАДУ

- (21) **a200706687** (51) МПК (2006)
(22) 14.06.2007 E04H 1/00
E04H 6/18
- (71) ГЕЙ БОРИС ОЛЕКСАНДРОВИЧ
(72) Гей Борис Олександрович
(54) БАГАТОПОВЕРХОВИЙ БУДИНОК-ПАРКІНГ

- (21) **a200810139** (51) МПК (2006)
(22) 01.03.2007 E04H 17/00
- (31) P200600530

- (32) 03.03.2006
(33) ES
(85) 03.10.2008
(86) PCT/ES2007/000111, 01.03.2007
(71) ГРУПО КАРЛОС СЕРРАНО ВІКАРІО, С.Л., ES
(72) Серрано Вікаріо Карлос, ES
(54) БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА ТРУБЧАСТА ОПОРА ДЛЯ ОГОРОЖ І СПОСІБ ЇЇ ВИГОТОВЛЕННЯ

Е 21

- (21) **a200706819** (51) МПК (2006)
(22) 18.06.2007 E21B 10/08
- (71) ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ
(72) Татарин Василь Васильович, Бурда Мирослав Йосипович, Дрогомирецький Ярослав Миколайович
(54) ОПОРА ШАРОШКОВОГО ДОЛОТА

- (21) **a200707134** (51) МПК
(22) 25.06.2007 E21B 10/16 (2006.01)
- (71) ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ
(72) Петрина Юрій Дмитрович, Яким Роман Степанович, Пасинович Тарас Богданович
(54) ЗУБОК ШАРОШКИ БУРОВОГО ДОЛОТА

- (21) **a200706483** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 E21C 33/00
E21C 29/00
- (71) ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЯСИНУВАТСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД"
(72) Трубочанін Володимир Вікторович, Трубочанін Олександр Вікторович, Данилов Володимир Миколайович
(54) ГУСЕНИЧНИЙ ХОДОВИЙ ВІЗОК ПРОХІДНИЦЬКОГО КОМБАЙНА

- (21) **a200707150** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 E21C 37/00
- (71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПАРТНЕРСЬКІ ТЕХНОЛОГІЇ"
(72) Височанський Зіновій Михайлович, Патра Володимир Данилович, Булат Ростислав Анатолійович, Корнійчук Євгеній Григорович
(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВЗАЄМОДІЇ І ФІЛЬТРАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БАГАТОПЛАСТОВОГО РОДОВИЩА ПРИРОДНОГО ГАЗУ ТА РЕГУЛЮВАННЯ ФІЛЬТРАЦІЙНИХ ПОТОКІВ НА ОСНОВІ РЕЗУЛЬТАТІВ ДОСЛІДЖЕННЯ

(21) **a200706514** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 E21D 11/00
E21D 11/14
E21D 21/00

(71) **КИРИЧЕНКО ВОЛОДИМИР ЯКОВИЧ**
(72) Кириченко Володимир Якович, Виноградов Віктор
Васильович, Гладнев Віктор Вікторович
(54) **МЕТАЛЕВЕ РАМНЕ ПОДАТЛИВЕ КРІПЛЕННЯ**
"КЦЛО"

(21) **a200706671** (51) МПК (2006)
(22) 14.06.2007 E21F 1/00
B25B 13/00

(71) **ІНСТИТУТ ФІЗИКИ ПІРНИЧИХ ПРОЦЕСІВ НА-**
ЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
(72) Сухоруков Віктор Петрович, Алексєєв Анатолій
Дмитрович, Смоланов Сергій Миколайович, Су-
хоруков Дмитро Вікторович
(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОЇ ПРОКЛАДКИ**
ГНУЧКОГО ТРУБОПРОВОДУ

Розділ F:

**Машинобудування.
Освітлювання. Опалювання.
Зброя. Підrivні роботи**

F 01

- (21) **a200707108** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 F01B 7/00
F01B 9/00
F02B 75/00
F02B 75/16 (2006.01)
F02B 75/28 (2006.01)
F02B 75/32

- (71) ШОВГАН ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ
(72) Шовган Юрій Вікторович
(54) ПОРШНЕВА МАШИНА ІЗ ДВОСТОРОННІМ ПОР-
ШНЕМ

- (21) **a200706827** (51) МПК (2006)
(22) 18.06.2007 F01D 5/00
- (71) ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ВИ-
РОБНИЧИЙ КОМПЛЕКС ГАЗОТУРБОБУДУ-
ВАННЯ "ЗОРЯ"-МАШПРОЕКТ"
- (72) Дашевський Юрій Якович, Іщенко Андрій Павло-
вич, Чернов Олександр Олексійович
- (54) ВИСОКОБОРОТНИЙ ВИСОКОТЕМПЕРАТУР-
НИЙ СТУПІНЬ ТУРБИНИ

- (21) **a200811822** (51) МПК (2006)
(22) 29.03.2007 F01M 9/00
A61B 17/16
A61B 17/24
A61B 17/32
B23B 45/00
B25D 9/00
F01C 21/00
E21D 13/00

- (31) 2006901600
(32) 29.03.2006
(33) AU
(85) 29.10.2008
(86) РСТ/AU2007/000404, 29.03.2007
(71) РАМБОР ПТИ ЛІМІТЕД, AU
(72) Масталір Пітер, AU
(54) ПНЕВМАТИЧНИЙ ДВИГУН, ЩО НЕ ПОТРЕБУЄ
ДОДАТКОВОГО ЗМАЗУВАННЯ

F 02

- (21) **a200707154** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 F02K 1/00

- (71) ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ВИ-
РОБНИЧИЙ КОМПЛЕКС ГАЗОТУРБОБУДУ-
ВАННЯ "ЗОРЯ"-МАШПРОЕКТ"
- (72) Спіцин Володимир Євгенійович, Федан Валентин
Тимофійович
- (54) ГАЗОВІДВІДНИЙ ТРАКТ ІСПИТОВОГО СТЕНДА
РЕАКТИВНОГО ДВИГУНА

F 03

- (21) **a200706518** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 F03D 1/00
F03D 7/02 (2008.04)

- (71) ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ДО-
СЛІДНИЙ ІНСТИТУТ АЕРОПРУЖНИХ СИСТЕМ
- (72) Ніколаєв Павло Михайлович, Філіпов Валерій Іва-
нович
- (54) ВІТРОВА ЕЛЕКТРИЧНА УСТАНОВКА

- (21) **a200706964** (51) МПК (2006)
(22) 21.06.2007 F03D 7/02 (2006.01)
F03D 1/00

- (71) ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОНСТРУКТОР-
СЬКЕ БЮРО "ПІВДЕННЕ" ІМ. М.К. ЯНГЕЛЯ"
- (72) Слісаренко Віталій Федорович, Дунаєнко Віктор
Григорович, Глазков Владислав Олександрович,
Мусієнко Павло Борисович
- (54) ВІТРОКОЛЕСО

- (21) **a200706786** (51) МПК (2006)
(22) 16.06.2007 F03G 3/00

- (71) КРАМАРЕНКО ВІТАЛІЙ НИКИФОРОВИЧ
(72) Крамаренко Віталій Никифорович
(54) ЕКОЛОГІЧНО ЧИСТИЙ ДВИГУН

F 04

- (21) **a200809430** (51) МПК (2006)
(22) 18.01.2007 F04D 29/04
F04D 7/00

- (31) 0600135-8
(32) 23.01.2006
(33) SE
(85) 23.08.2008
(86) РСТ/SE2007/000044, 18.01.2007
(71) АЙТІТІ МЕНЮФЕКЧУРІНГ ЕНТЕРПРАЙЗІС ІНК,
US
(72) Андерссон Патрік, SE
(54) НАСОС ДЛЯ ЗАБРУДНЕНОЇ РІДИНИ, ЩО МІС-
ТИТЬ ТВЕРДІ ЧАСТКИ

(21) **a200706512** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 **F04F 1/00**
F04F 1/20 (2006.01)

(71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(72) Кириченко Євген Олексійович, Шворак Віталій Григорович, Євтеєв Володимир Васильович, Хоменко Володимир Львович
(54) **ТЕХНОЛОГІЯ КЕРУВАННЯ КОМПЛЕКСОМ РОЗРОБКИ ПІДВОДНИХ РОДОВИЩ КОРИСНИХ КОПАЛИН**

F 16

(21) **a200813148** (51) МПК (2006)
(22) 12.04.2007 **F16D 33/00**

(31) 10 2006 017 975.7
(32) 13.04.2006
(33) DE
(85) 13.11.2008
(86) РСТ/ЕР2007/003276, 12.04.2007
(71) **ВОЙТ ТУРБО ГМБХ УНД КО. КГ, DE**
(72) Хоффельд Гаральд, DE
(54) **ГІДРОДИНАМІЧНА МУФТА**

F 22

(21) **a200807184** (51) МПК (2006)
(22) 23.05.2008 **F22B 35/00**

(71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЛЬВІВОРГРЕС"**
(72) Мисак Йосиф Степанович, Клуб Михайло Васильович, Кузик Мирон Петрович, Климчук Олександр Володимирович, Мисак Ігор Васильович, Ільницький Анатолій Казимирович
(54) **СПОСІБ РЕГУЛЮВАННЯ ТЕПЛОСПРИЙНЯТТЯ ПОВЕРХОНЬ НАГРІВУ ПАРОВОГО КОТЛА**

F 24

(21) **a200706547** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 **F24D 15/00**
F25B 29/00
F24J 3/06 (2008.01)

(71) **ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАШИНОБУДУВАННЯ ІМ. А.М. ПІДГОРНОГО НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ, ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ДОНЕЦЬКСТАЛЬ"- МЕТАЛУРГІЙНИЙ ЗАВОД"**
(72) Мацевитий Юрій Михайлович, Чиркін Микола Борисович, Ценципер Адольф Ісаакович, Резніков Станіслав Юрійович, Ільшов Михайло Олександрович, Лукач Леонід Матвійович, Клепана Олек

сандр Сергійович, Богданович Леонід Станіславович
(54) **ТЕПЛОНАСОСНА УСТАНОВКА**

F 25

(21) **a200706947** (51) МПК (2006)
(22) 20.06.2007 **F25B 1/00**

(71) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**
(72) Радченко Роман Миколайович, Дорош Вадим Семенович, Литош Олена Вадимівна, Радченко Микола Іванович
(54) **СПОСІБ ВИПРОБУВАННЯ ТЕПЛООБМІННИКА**

(21) **a200813487** (51) МПК (2006)
(22) 20.03.2007 **F25D 13/00**

(31) 0603570
(32) 21.04.2006
(33) FR
(31) 0752825
(32) 23.01.2007
(33) FR
(85) 21.11.2008
(86) РСТ/FR2007/050955, 20.03.2007
(71) **ФРОНФРУА, FR**
(72) Попарден Мішель, FR, Пропарден Бенуа, FR
(54) **УСТАНОВКА ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРНОЇ ОБРОБКИ ВИРОБІВ, РОЗТАШОВАНИХ НА ПІДДОНІ АБО ІНШОМУ ПОДІБНОМУ ПРОСТРОЇ**

F 28

(21) **a200706861** (51) МПК (2006)
(22) 18.06.2007 **F28F 1/00**
F28F 1/02
F28F 1/06
F28F 1/08
F28D 1/04
F28D 7/00

(71) **ТРОЯНОВ ВІКТОР ЄВГЕНЬЄВИЧ, RU**
(72) Троянов Віктор Євгенєвич, RU
(54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ТЕПЛООБМІННОЇ ТРУБИ ДЛЯ ТЕПЛООБМІННИКА ТА ПУЧОК ТРУБ ТЕПЛООБМІННИКА**

F 41

(21) **a200707128** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 **F41B 11/00**

(71) **АМБРОЖЕВИЧ ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ, КОЛОМИЙЦЕВ ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ, ЛАРЬКОВ СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

(72) Амброжевич Олександр Володимирович, Коломийцев Олександр Вікторович, Ларьков Сергій Миколайович

(54) СПОСІБ РОБОТИ ГАЗОБАЛОННОЇ ПНЕВМАТИЧНОЇ ЗБРОЇ ТА ПРИСТРІЙ "КОМПЛЕКС ЗБРОЯ-ПАТРОН", ЩО РЕАЛІЗУЄ СПОСІБ

(21) **a200706555** (51) МПК
(22) 11.06.2007 **F41C 3/14** (2006.01)

(71) ДЕНИСОВ ОЛЕКСАНДР КОСТЯНТИНОВИЧ

(72) Денисов Олександр Костянтинович

(54) ЦИЛІНДРЕВОЛЬВЕР

(21) **a200706490** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 **F41F 3/00**

(71) КОВАЛЬОВ БОРИС ОЛЕКСАНДРОВИЧ, КОВАЛЬОВ ПАВЛО БОРИСОВИЧ

(72) Ковальов Борис Олександрович, Ковальов Павло Борисович

(54) ПУСКОВА УСТАНОВКА

(21) **a200812457** (51) МПК (2006)
(22) 23.10.2008 **F41G 3/26** (2008.01)
F41G 3/22 (2008.01)
F41G 3/00

(71) МАТВІЄВСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ

(72) Семиглазов Володимир Всеволодович, Матвієвський Олександр Миколайович, Матвієвський Микола Олександрович, Семиглазов Всеволод Володимирович

(54) ІМІТАТОР СТРІЛЬБИ І УРАЖЕННЯ

(21) **a200812458** (51) МПК (2006)
(22) 23.10.2008 **F41G 3/26** (2008.04)
F41G 3/22 (2008.04)
F41G 3/00

(71) МАТВІЄВСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ

(72) Семиглазов Володимир Всеволодович, Матвієвський Олександр Миколайович, Матвієвський Микола Олександрович, Семиглазов Всеволод Володимирович

(54) СПОСІБ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІМІТАТОРА СТРІЛЬБИ І УРАЖЕННЯ

(21) **a200804775** (51) МПК (2006)
(22) 14.04.2008 **F41H 7/00**

(71) БЕЛІКОВ ВІКТОР ТРИФОНОВИЧ, ЛЕЩЕНКО ОЛЕГ ІВАНОВИЧ, ПОПОВІЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ, ТОЛСТОЙ ОЛЕКСІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ

(72) Беліков Віктор Трифонович, Лещенко Олег Іванович, Поповіченко Олександр Вікторович, Толстой Олексій Володимирович

(54) МОДУЛЬНО СТРУКТУРОВАННИЙ ВІЙСЬКОВИЙ НАЗЕМНИЙ РОБОТ

(21) **a200804819** (51) МПК (2006)
(22) 14.04.2008 **F41H 7/00**

(71) БЕЛІКОВ ВІКТОР ТРИФОНОВИЧ, ЛЕЩЕНКО ОЛЕГ ІВАНОВИЧ, ПОПІВЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ, ТОЛСТОЙ ОЛЕКСІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ

(72) Беліков Віктор Трифонович, Лещенко Олег Іванович, Попівченко Олександр Вікторович, Толстой Олексій Володимирович

(54) ЗДВОЄНИЙ МОДУЛЬНО СТРУКТУРОВАННИЙ ВІЙСЬКОВИЙ НАЗЕМНИЙ РОБОТ

F 42

(21) **a200706515** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 **F42B 15/36** (2006.01)
B64G 1/64
G01L 5/04

(71) ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОНСТРУКТОРСЬКЕ БЮРО "ПІВДЕННЕ" ІМ. М.К. ЯНГЕЛЯ"

(72) Михайлов Костянтин Федотович, Дупліщева Ольга Михайлівна, Порубаймех Володимир Ілліч

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ПІРОМЕХАНІЗМУ ПРИ ЙОГО СПРАЦЬОВУВАННІ

Розділ G:**Фізика****G 01**

- (21) **a200811312** (51) МПК (2006)
(22) 19.04.2007 G01B 3/00
- (31) 60/795,691
(32) 28.04.2006
(33) US
(85) 28.11.2008
(86) PCT/US2007/009624, 19.04.2007
(71) АСФ-КІСТОУН, ІНК, US
(72) Лефевр Уільям, GB/US, Маккенн Майкл Дж., GB/US, Беко III, Френк, US, Мартін Ендрю Х., US
(54) СЕНСОРНИЙ ІНТЕРФЕЙС

- (21) **a200706965** (51) МПК (2006)
(22) 21.06.2007 G01F 1/76
G01F 3/00
- (71) ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОНСТРУКТОРСЬКЕ БЮРО "ПІВДЕННЕ" ІМ. М.К. ЯНГЕЛЯ"
(72) Кабакова Жанна Василівна, Капінус Анатолій Данилович, Куда Сергій Анатолійович, Логвиненко Анатолій Іванович, Порубаймех Володимир Ілліч
(54) СТЕНД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ РІЗНИЦІ ВИТРАТ ГАЗУ ПНЕВМАТИЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

- (21) **a200706929** (51) МПК (2006)
(22) 20.06.2007 G01J 5/50
- (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.Є. ЖУКОВСЬКОГО "ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ", ІНСТИТУТ МОНОКРИСТАЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
(72) Олійник Сергій Володимирович, Чугай Олег Миколайович, Абашин Сергій Леонідович, Пузіков Вячеслав Михайлович, Комар Віталій Корнійович, Сулима Сергій Віталійович
(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ РОЗПОДІЛУ ЕЛЕКТРОФІЗИЧНИХ НЕОДНОРІДНОСТЕЙ В КРИСТАЛІЧНИХ МАТЕРІАЛАХ

- (21) **a200707121** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 G01J 11/00
- (71) ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ І УПРАВЛІННЯ
(72) Боровий Валентин Олександрович, Бурачек Всеволод Германович, Куреньов Юрій Петрович, Мамонтова Людмила Степанівна
(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНЕЙ У ВОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

- (21) **a200707123** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 G01J 11/00
- (71) ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ І УПРАВЛІННЯ
(72) Боровий Валентин Олександрович, Бурачек Всеволод Германович, Куреньов Юрій Петрович, Мамонтова Людмила Степанівна
(54) СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНЕЙ У ВОДНОМУ СЕРЕДОВИЩІ

- (21) **a200707114** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 G01L 3/00
G01M 1/36 (2006.01)
F16F 15/00
- (71) ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ІМЕНІ АКАДЕМІКА В. ЛАЗАРЯНА
(72) Бондаренко Леонід Миколайович, Бондаренко Борис Маврович
(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ МАСИ ПРОТИВАГИ ПРИ СТАТИЧНОМУ БАЛАНСУВАННІ

- (21) **a200706976** (51) МПК (2006)
(22) 21.06.2007 G01M 13/00
- (71) ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОНСТРУКТОРСЬКЕ БЮРО "ПІВДЕННЕ" ІМ. М.К. ЯНГЕЛЯ"
(72) Іванов Яків Миколайович, Коваленко Віктор Миколайович, Капоіко Валентин Аркадійович, Усатюк Леонід Михайлович
(54) СПОСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПОТРІБНИХ РАДІАЛЬНИХ ЗУСИЛЬ ПРИ ВИПРОБУВАННЯХ ПІДШИПНИКІВ КОЧЕННЯ

- (21) **a200706784** (51) МПК (2006)
(22) 16.06.2007 G01N 1/10
- (71) ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЗАПОРІЗЬКИЙ ЗАВОД ВИСОКОВОЛЬТНОЇ АПАРАТУРИ"
(72) Мізін Володимир Ілліч
(54) ПРИСТРІЙ ВІДБОРУ ПРОБ МАСЛА НА НАЯВНІСТЬ ГАЗУ

- (21) **a200804410** (51) МПК (2006)
(22) 07.04.2008 G01N 7/00
G01N 9/00
G01N 7/00
G01P 15/00
- (71) ВЕЧІРКО ВІКТОР ВАСИЛЬОВИЧ
(72) Вечірко Віктор Васильович
(54) СПОСІБ МЕХАНІЧНОГО ВИМІРУ КОЕФІЦІЄНТУ ЩІЛЬНОСТІ СЕРЕДОВИЩА

(21) **a200812627** (51) МПК (2006)
(22) 28.10.2008 G01N 24/00
(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", ХРИСТОФОРУ ЕВАНГЕЛОС, GR
(72) Убізський Сергій Борисович, Христорору Евангелос, GR, Павлик Любомир Пилипович
(54) МАГНІТОЧУТЛИВИЙ ЗОНД

(21) **a200706908** (51) МПК (2006)
(22) 19.06.2007 G01N 27/22
(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(72) Бойченко Сергій Валерійович, Ковтун Андрій Костянтинович
(54) ПРИСТРІЙ ЗАХИСТУ ДВИГУНА ВІД НЕВІДПОВІДНОГО ПАЛИВА

(21) **a200706931** (51) МПК (2006)
(22) 20.06.2007 G01N 29/04
(71) КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА
(72) Адаменко Ірина Іванівна, Булавін Леонід Анатолійович, Грігор'єв Андрій Миколайович, Клещенок Тетяна Володимирівна, Кузовков Юрій Гнатівич, Марков Ігор Володимирович
(54) П'ЄЗОАКУСТИЧНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ

(21) **a200707104** (51) МПК
(22) 25.06.2007 G01N 30/02 (2006.01)
G01N 30/04 (2006.01)
(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(72) Маміна Олена Олександрівна, Болотов Валерій Васильєвич, Безуглий Петро Овксентійович, Барам Григорій Йосифович, Першин Володимир Федорович, Кузнецова Світлана Мартинівна
(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕДРИНУ У БІОЛОГІЧНОМУ МАТЕРІАЛІ

(21) **a200710414** (51) МПК (2006)
(22) 20.09.2007 G01N 31/22
G01N 33/18
(71) ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА "НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС "ІНСТИТУТ МОНОКРИСТАЛІВ" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
(72) Івкова Тетяна Іванівна, Панталер Револьд Петрович, Бланк Аврам Борисович
(54) СПОСІБ ВИЯВЛЕННЯ ТА НАПІВКІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ІОНІВ ФЕРУМУ (II, III) У ВОДАХ РІЗНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

(21) **a200706543** (51) МПК (2006)
(22) 11.06.2007 G01P 3/64
(71) ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
(72) Свищ Володимир Митрофанович, Нєвлюдов Ігор Шакирович
(54) ОПТИЧНИЙ ВИМІРНИК ШВИДКОСТІ

(21) **u200707137** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 G01S 13/00
(71) ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА УПРАВЛІННЯ
(72) Боровий Валентин Олександрович, Бурачек Всеволод Германович, Куреньов Юрій Петрович, Мамонтова Людмила Степанівна
(54) СПОСІБ СВІТЛОВІДДАЛЕМІРНИХ ВИМІРЮВАНЬ

(21) **a200706892** (51) МПК
(22) 19.06.2007 G01S 13/89 (2006.01)
(71) ІНСТИТУТ РАДІОФІЗИКИ ТА ЕЛЕКТРОНІКИ ІМ. О.Я. УСИКОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
(72) Шило Сергій Анатолійович, Сидоренко Юрій Борисович
(54) СПОСІБ ФОРМУВАННЯ РАДІОМЕТРИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ ТА АНТЕНА ДЛЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ

(21) **a200706672** (51) МПК
(22) 14.06.2007 G01S 13/95 (2006.01)
(71) ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
(72) Дєлов Іван Акіндінович, Сліпченко Микола Іванович, Леонідов Олексій Вікторович
(54) СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ АНІЗОТРОПІЇ ІНДЕКСУ ЗАЛОМЛЕННЯ АТМОСФЕРИ ЗЕМЛІ

(21) **a200708433** (51) МПК (2006)
(22) 23.07.2007 G01T 1/20 (2006.01)
G01T 3/00
(71) ІНСТИТУТ СЦИНТИЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
(72) Караваєва Наталія Леонідівна, Будаковський Сергій Валентинович, Галунов Микола Захарович
(54) СЦИНТИЛЯЦІЙНИЙ ДЕТЕКТОР НА ОСНОВІ ОРГАНІЧНОГО СЦИНТИЛЯТОРА

(21) **a200707039** (51) МПК (2006)
(22) 22.06.2007 G01V 9/00
G01S 17/00
G01K 9/00

- (71) НАУКОВИЙ ЦЕНТР АЕРОКОСМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ ЗЕМЛІ ІНСТИТУТУ ГЕОЛОГІЧНИХ НАУК НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
(72) Федоровський Олександр Дмитрович, Якимчук Владислав Григорович, Козлов Захар Володимирович, Дрозд Вадим Олександрович, Павлюков Сергій Сергійович
(54) ГІПЕРСПЕКТРАЛЬНИЙ СТРУКТУРНО-ПОЛЬОВИЙ СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ПОКЛАДІВ НАФТИ І ГАЗУ

G 02

- (21) **a200706806** (51) МПК (2006)
(22) 18.06.2007 G02B 3/08
B29D 11/00
(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(72) Скрипець Андрій Васильович, Тронько Володимир Дмитрович, Краснов Володимир Миколайович, Марченко Михайло Леонтійович, Кожохіна Олена Володимирівна
(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ МАЙСТЕР-МОДЕЛІ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ПЛОСКОЇ СФЕРИЧНОЇ ЛІНЗИ ФРЕНЕЛЯ (ВАРІАНТИ)

- (21) **a200707029** (51) МПК (2006)
(22) 22.06.2007 G02F 1/00
(71) ЧЕРНІГІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА УПРАВЛІННЯ
(72) Боровий Валентин Олександрович, Бурачек Всеволод Германович, Чеграхчи Михайло Геннадійович
(54) КОЛІМАЦІЙНИЙ ПРИСТРІЙ

G 03

- (21) **a200811319** (51) МПК (2006)
(22) 19.09.2008 G03B 17/00
F16M 11/02
G01C 19/00
(71) ТАРТИШНІКОВ СЕРГІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ДЕНИСОВ МИКОЛА ЛЕОНІДОВИЧ
(72) Тартишніков Сергій Олександрович, Денисов Микола Леонідович
(54) ТРИВІСНИЙ ДИСТАНЦІЙНО КЕРОВАНИЙ ПРОСТАБІЛІЗАТОР ДЛЯ КІНОКАМЕР АБО ДЛЯ ТЕЛЕКАМЕР

G 05

- (21) **a200706581** (51) МПК (2006)
(22) 12.06.2007 G05B 23/00

- (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
(72) Кондрашов Сергій Іванович, Григоренко Ігор Володимирович, Чернишова Ксенія Костянтинівна
(54) СПОСІБ ФОРМУВАННЯ ТЕСТОВИХ СИГНАЛІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВИМІРЮВАЛЬНИХ КАНАЛІВ

- (21) **a200811367** (51) МПК (2006)
(22) 21.02.2007 G05F 1/147 (2008.01)
H02P 13/00

- (31) 11/358,198
(32) 21.02.2006
(33) US
(85) 21.09.2008
(86) РСТ/ІВ2007/000425, 21.02.2007
(71) АББ ТЕКНОЛОДЖИ ЛТД., СН
(72) Ерікссон Пер Леннарт, SE, Конов Лахан, SE
(54) УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ВВЕДЕННЯ ДЛЯ ПЕРЕМИКАЧА ВІДГАЛУЖЕНЬ

G 06

- (21) **a200706834** (51) МПК (2006)
(22) 18.06.2007 G06F 3/023
H03M 11/04
(71) РОМАНЬКО ВАДИМ АНАТОЛІЙОВИЧ
(72) Романько Вадим Анатолійович
(54) НАРУЧНА ДЖОЙСТИКОВА КЛАВІАТУРА

- (21) **a200808602** (51) МПК (2006)
(22) 01.07.2008 G06F 11/28
C30B 15/20

- (71) ІНСТИТУТ СЦИНТИЛЯЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ
(72) Суздаль Віктор Семенович, Єліфанов Юрій Михайлович, Стрельников Сергій Миколайович, Дербунович Леонід Вікторович, Бережна Марина Анатоліївна, Корольова Яна Юріївна
(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДІАГНОСТУВАННЯ ПРИСТРОЮ РЕГУЛЮВАННЯ РОСТУ МОНОКРИСТАЛІВ

- (21) **a200809011** (51) МПК (2006)
(22) 09.07.2008 G06Q 90/00
G06Q 50/00
G06Q 40/00

- (71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕФЕКТИВНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ"
(72) Новопашин Григорій Олександрович
(54) ПРОЦЕС АВТОМАТИЗОВАНОГО ПОДАВАННЯ, ПРИЙМАННЯ ТА ОБРОБКИ ЗВІТНОСТІ

G 07

- (21) **a200812533** (51) МПК (2006)
(22) 09.03.2007 G07F 7/10
- (31) UD2006A000075
(32) 27.03.2006
(33) IT
(31) UD2007A000046
(32) 01.03.2007
(33) IT
(85) 27.10.2008
(86) PCT/EP2007/002083, 09.03.2007
(71) БОРРАЧЧІ ФАБРИЦІО, ІТ, АМОРИЗО МАТТЕО, ІТ
(72) Борраччі Фабріціо, ІТ, Аморузо Маттео, ІТ
(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ БЕЗПЕЧНОЇ ОСОБИСТОЇ КАРТКИ І СПОСІБ ЇЇ ВИКОРИСТАННЯ

- (54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ВИВЧЕННЯ ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

- (21) **a200706596** (51) МПК
(22) 12.06.2007 G09B 23/16 (2007.01)

- (71) ГУРОВА КАПІТАЛІНА ДМИТРІВНА, ХАРКІВСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
(72) Павлюк Вадим Антонович, Сальніков Володимир Павлович, Білецький Едуард Володимирович
(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ З ВИВЧЕННЯ КІНЕТИКИ КОНВЕКТИВНОГО СУШІННЯ

G 08

- (21) **a200707112** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 G08G 1/09
- (71) ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
(72) Бурцев Валерій Миколайович, Бурцев Володимир Миколайович, Єрохін Андрій Леонідович, Стеценко Олександр Петрович
(54) СВІТЛОВИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ДОРОЖНІМ РУХОМ

- (21) **a200803166** (51) МПК (2006)
(22) 12.03.2008 G09F 13/00

- (71) БУРЦЕВ ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, БУРЦЕВ ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ, СТЕЦЕНКО ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ
(72) Бурцев Валерій Миколайович, Бурцев Володимир Миколайович, Стеценко Олександр Петрович
(54) ПРИСТРІЙ ІЗ КОЛЬОРОДИНАМІЧНОЮ ІНДИКАЦІЄЮ ЗНАЧЕНЬ ПОТОЧНОГО ЧАСУ

G 09

- (21) **a200706593** (51) МПК
(22) 12.06.2007 G09B 23/16 (2006.01)
- (71) ХАРКІВСЬКИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ ІНСТИТУТ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
(72) Павлюк Вадим Антонович, Сальніков Володимир Павлович

G 21

- (21) **a200805339** (51) МПК (2006)
(22) 23.04.2008 G21C 1/00

- (71) ТРОЦЕНКО ПАВЛО ДМИТРОВИЧ
(72) Троценко Павло Дмитрович
(54) АНТИГРАВІТАЦІЙНИЙ ДВИГУН ДЛЯ ПЕРЕСУВАННЯ ОБ'ЄКТІВ В КОСМОСІ, В ПОВІТРІ, НА ҐРУНТІ ТА У ВОДІ

Розділ Н:**Електрика****Н 01**

- (21) **a200707164** (51) МПК (2006)
(22) 25.06.2007 H01B 1/00
- (71) **ЧАДОВ ОЛЕГ ОЛЕКСІЙОВИЧ, ОМЕЛЬЧЕНКО ДМИТРО СЕРГІЙОВИЧ**
- (72) Чадов Олег Олексійович, Омельченко Дмитро Сергійович
- (54) СПОСІБ З'ЄДНАННЯ ПРОВІДНИКІВ

- (21) **a200806572** (51) МПК (2006)
(22) 13.04.2006 H01F 27/00
F16K 15/00
- (31) 1426/MUM/2005
(32) 16.11.2005
(33) IN
(85) 16.06.2008
(86) РСТ/IN2006/000129, 13.04.2006
- (71) **СІТІЕР МАНУФАКТУРІНГ ІНДАСТРІС ЛІМІТЕД, ІН**
- (72) Вакхауре В.К., IN
- (54) **КЛАПАН ІЗОЛЯЦІЇ КОНСЕРВАТОРА ТРАНС-ФОРМАТОРА (КІКТ)**

- (21) **a200806571** (51) МПК (2006)
(22) 13.04.2006 H01F 27/00
H02P 13/00
- (31) 1425/MUM/2005
(32) 16.11.2005
(33) IN
(85) 16.06.2008
(86) РСТ/IN2006/000128, 13.04.2006
- (71) **СІТІЕР МАНУФАКТУРІНГ ІНДАСТРІС ЛІМІТЕД, ІН**
- (72) Вакхауре В.К., IN
- (54) **СПОСІБ І ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРИЧНОГО ТРАНСФОРМАТОРА ВІД ВИБУХУ І ВОГНЮ**

- (21) **a200811767** (51) МПК (2006)
(22) 03.10.2008 H01G 4/12
H01G 4/008
H01G 4/018
- (71) **ШУМІНСЬКИЙ ГЕНРІК ГЕНРІКОВИЧ, ГЕТЬМАН ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ**
- (72) Шумінський Генрік Генрікович, Гетьман Олександр Іванович
- (54) **СТАТИЧНИЙ ГЕНЕРАТОР ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ**

- (21) **a200709827** (51) МПК (2006)
(22) 03.09.2007 H01L 29/00
H01L 21/00

- (71) **ІНСТИТУТ ФІЗИКИ НАПІВПРОВІДНИКІВ ІМ. В.Є. ЛАШКАРЬОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**
- (72) Романюк Борис Миколайович, Попов Валентин Георгійович, Мельник Віктор Павлович, Гамов Дмитро Вікторович, Оберемок Олександр Степанович, Хацевич Ігор Мирославович
- (54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ФОТОЛЮМІНЕСЦЕНТНОЇ КРЕМНІЄВОЇ НАНОКЛАСТЕРНОЇ СТРУКТУРИ**

- (21) **a200707010** (51) МПК (2006)
(22) 22.06.2007 H01L 41/18

- (71) **УЖГОРОДСЬКИЙ НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР МАТЕРІАЛІВ ОПТИЧНИХ НОСІЇВ ІНФОРМАЦІЇ ІНСТИТУТУ ПРОБЛЕМ РЕЄСТРАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**
- (72) Рубіш Василь Михайлович, Шпак Анатолій Петрович, Риган Михайло Юрійович, Шпирко Григорій Миколайович
- (54) **СЕГНЕТОЕЛЕКТРИЧНИЙ МАТЕРІАЛ**

Н 02

- (21) **a200811649** (51) МПК (2006)
(22) 15.03.2007 H02B 1/00

- (31) 10 2006 015 316.2
(32) 30.03.2006
(33) DE
(85) 30.10.2008
(86) РСТ/EP2007/052438, 15.03.2007
- (71) **СІМЕНС АКЦІЕНГЕЗЕЛЬШАФТ, DE**
- (72) Голікке Кай, DE
- (54) **ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ РОЗПОДІЛЬНОЇ ШАФИ**

- (21) **a200706913** (51) МПК (2006)
(22) 19.06.2007 H02B 1/015

- (71) **ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "МАРІУПОЛЬСЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ ІМ. ІЛЛІЧА"**
- (72) Токарев Веніамін Петрович, Токарев Валерій Веніамінович, Яворський Віктор Васильович, Семікин Олександр Юрійович, Мордовець Юрій Анатолійович
- (54) **СИСТЕМА КЕРУВАННЯ УНІВЕРСАЛЬНИМ ЩИТОМ**

- (21) **a200810702** (51) МПК (2006)
(22) 27.08.2008 H02H 9/00
H02H 1/00

- (71) МУЗИЧЕНКО ОЛЕКСАНДР ДМИТРОВИЧ, МУЗИЧЕНКО ЮРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
(72) Музиченко Олександр Дмитрович, Музиченко Юрій Олександрович
(54) ЗАСТОСУВАННЯ БАГАТОФАЗНОГО ТРАНСФОРМАТОРА АБО/ТА АВТОТРАНСФОРМАТОРА ЯК ПРИСТРОЮ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ І ЇЇ ПРИЙМАЧІВ ВІД ІМПУЛЬСНИХ ПЕРЕНАПРУГ

(21) **a200711620** (51) МПК (2006)
(22) 22.10.2007 H02K 23/00
H02K 17/00

- (71) ЧЕРНОГОРОВ АНАТОЛІЙ ДМИТРИЕВИЧ
(72) Черногоров Анатолій Дмитрієвич, Скоморох Віктор Григорович, Дубовицький Юрій Михайлович, Войнаровський Юрій Анатольєвич
(54) ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН З РОЗДІЛЬНИМИ СИСТЕМАМИ ЗБУДЖЕННЯ І МАГНІТНИМ ЕКРАНУВАННЯМ ЯКОРЯ (РОТОРА) І ВИКОРИСТАННЯМ ЕКРАНА ЯК РОТОРА (ВАРІАНТИ)

(21) **a200807279** (51) МПК (2006)
(22) 27.05.2008 H02K 29/06

- (71) БУЛГАР ВІКТОР ВАСИЛЬОВИЧ, ІВЛЄВ АНАТОЛІЙ ДМИТРОВИЧ, ІВЛЄВ ДМИТРО АНАТОЛІЙОВИЧ, ЯКОВЛЕВ ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ
(72) Булгар Віктор Васильович, Івлєв Анатолій Дмитрович, Івлєв Дмитро Анатолійович, Яковлев Олександр Володимирович
(54) НИЗЬКОШВИДКІСНА ЕЛЕКТРИЧНА МАШИНА З КІЛЬЦЕВИМ СТАТОРОМ

(21) **a200810585** (51) МПК (2006)
(22) 21.08.2008 H02K 37/00

- (71) КАПІТОНОВ ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, БОЛОТОВ БОРИС ВАСИЛЬОВИЧ
(72) Капітонов Олександр Олександрович, Болотов Борис Васильович
(54) СПОСІБ ЗДІЙСНЕННЯ РЕАКТИВНОГО КРОКОВОГО РУХУ І РЕАКТИВНИЙ КРОКОВИЙ ЕЛЕКТРОДВИГУН

(21) **a200706961** (51) МПК (2006)
(22) 21.06.2007 H02M 7/10

- (71) ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ НАН УКРАЇНИ
(72) Комаров Микола Сергійович, Руденко Юрій Володимирович
(54) ВИСОКОВОЛЬТНЕ ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ ЕЛЕКТРОННО-ПРОМЕНЕВОГО ОБЛАДНАННЯ

(21) **a200811160** (51) МПК (2006)
(22) 15.09.2008 H02M 11/00

- (71) ГОРЯГІН ВОЛОДИМИР ФЕДОРОВИЧ
(72) Горягін Володимир Федорович
(54) ПЕРЕДАВАЧ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ БЕЗ ПРОВІДІВ ГОРЯГІНА - ПЕБПГ

H 03

(21) **a200813404** (51) МПК (2006)
(22) 20.11.2008 H03M 5/00

- (71) СУКАЧОВ ЕДУАРД ОЛЕКСІЙОВИЧ, ШКУЛІПА ПАВЛО АЛЬФРЕДОВИЧ
(72) Сукачов Едуард Олексійович, Шкуліпа Павло Альфредович
(54) СПОСІБ ПЕРЕДАВАННЯ ЦИФРОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ СИГНАЛАМИ З КОМПАКТНИМ СПЕКТРОМ

H 04

(21) **a200811733** (51) МПК (2006)
(22) 05.03.2007 H04L 12/56

- (31) 60/778,745
(32) 03.03.2006
(33) US
(85) 03.10.2008
(86) PCT/US2007/063338, 05.03.2007
(71) КВЕЛКОММ ІНКОРПОРЕЙТЕД, US
(72) Абрахам Сантош, US, Нанда Санджив, US, Нандагопалан Саішанкар, US
(54) КЕРУВАННЯ ПЕРЕДАЧЕЮ ДЛЯ МЕРЕЖ БЕЗПРОВІДНОГО ЗВ'ЯЗКУ

(21) **a200812715** (51) МПК (2006)
(22) 30.04.2007 H04L 12/56

- (31) 60/796,983
(32) 01.05.2006
(33) US
(85) 01.12.2008
(86) PCT/IB2007/051601, 30.04.2007
(71) КОНІНКЛІЙКЕ ФІЛІПС ЕЛЕКТРОНІКС Н.В., NL
(72) Чоу Чунь-Тін, US
(54) СПОСІБ РЕЗЕРВУВАННЯ РЕСУРСІВ ІЗ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЙКРАЩОЇ ЗАТРИМКИ ДЛЯ БАГАТОСЕГМЕНТНОГО ПЕРЕДАВАННЯ В БЕЗДРОВИХ МЕРЕЖАХ ЗВ'ЯЗКУ, ЩО ПІДТРИМУЮТЬ РОЗПОДІЛЕНИЙ ДОСТУП

(21) **a200812716** (51) МПК (2006)
(22) 30.04.2007 H04L 12/56

- (31) 60/796,984

(32) 01.05.2006
 (33) US
 (85) 01.12.2008
 (86) РСТ/ІВ2007/051602, 30.04.2007
 (71) КОНІНКЛІЙКЕ ФІЛІПС ЕЛЕКТРОНІКС Н.В., NL
 (72) Чоу Чунь-Тін, US
 (54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ AODV-МАРШРУТУ, ЯКИЙ
 БИ МАВ ПРИНАЙМНІ МІНІМАЛЬНИЙ НАБІР
 ВІЛЬНИХ РЕСУРСІВ, У РОЗПОДІЛЕНІЙ МЕРЕ-
 ЖІ БЕЗДРОТОВОГО ЗВ'ЯЗКУ

(21) **a200812602** (51) МПК (2006)
 (22) 13.04.2007 H04L 29/06
 (31) 10 2006 019 719.4
 (32) 27.04.2006
 (33) DE
 (85) 27.11.2008
 (86) РСТ/ЕР2007/053654, 13.04.2007
 (71) НОКІА СІМЕНС НЕТВОРКС ГМБХ УНД КО. КГ, DE

(72) Лібхарт Райнер, DE
 (54) СПРОЩЕНИЙ СПОСІБ ДЛЯ ІMS-РЕЄСТРАЦІЇ
 ПІД ЧАС ЕКСТРЕНИХ ВИКЛИКІВ

(21) **a200813752** (51) МПК (2006)
 (22) 30.04.2007 H04Q 7/38
 (31) 11/415,426
 (32) 02.05.2006
 (33) US
 (85) 02.12.2008
 (86) РСТ/ІL2007/000526, 30.04.2007
 (71) АЛВАРІОН ЛТД., IL
 (72) Каїтц Тал, IL, Альтшуллер Марк, IL, Шустерман
 Леонід, IL, Стоплер Дан, IL, Янів Ран, IL, Реїна
 Гуї, IL
 (54) СПОСІБ І ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЕРЕДАЧІ В БЕЗ-
 ДРОТОВІЙ МЕРЕЖІ ЗВ'ЯЗКУ

ВІДОМОСТІ ПРО ВИДАЧУ ПАТЕНТІВ УКРАЇНИ НА ВИНАХОДИ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 01

- (11) **85100** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **A01B 35/26** (2006.01)
- (21) **a200700461** (22) **17.01.2007**
(72) Волик Борис Анатолійович, Терещенко Микола Володимирович, Пугач Андрій Миколайович
(73) **АКАДЕМІЯ МИТНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ**
(54) **РОБОЧИЙ ОРГАН КУЛЬТИВАТОРА**
(57) 1. Робочий орган культиватора, що містить стрічасту лапу з криволінійним лезом, яке виконано у вигляді кривої поверхні, кривина якої збільшується від початку до кінця леза, а кут між дотичною до леза та напрямком руху зменшується, який **відрізняється** тим, що профіль леза виконано зубчастим.
2. Робочий орган культиватора за п. 1, який **відрізняється** тим, що профіль леза виконано хвилястим.
3. Робочий орган культиватора за п. 1, який **відрізняється** тим, що кут між гребенями хвилястості збільшується від початку до кінця леза і складає $\alpha = 5 \dots 135^\circ$.
4. Робочий орган культиватора за п. 1, який **відрізняється** тим, що амплітуди гребенів хвилястості зменшуються від початку до кінця леза.
5. Робочий орган культиватора за п. 1, який **відрізняється** тим, що на робочу поверхню криволінійного леза нанесені смуги тупоплавого матеріалу, осі яких перетинаються у полюсі твірної профілю леза.

- (11) **85136** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A01C 23/00**
- (21) **a200706010** (22) **30.05.2007**
(72) Мельник Іван Іванович, Бородай Анна Андріївна
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **КОМБІНОВАНИЙ РОБОЧИЙ ОРГАН ДЛЯ ПІДЖИВЛЕННЯ БАГАТОРІЧНИХ ТРАВ РІДКИМИ ДОБРИВАМИ**
(57) Комбінований робочий орган для підживлення багаторічних трав рідкими добривами, який має ярмо, закріплене до рами навіски робочого органу, та містить підживлюючий ніж, на якому встановлений трубопровід для подачі рідких добрив, який **відрізня-**

ється тим, що ярмо має напрямну, в яку встановлений другий ніж, ручка якого шарнірно з'єднана зі штоком вібратора для забезпечення зворотно-поступального руху по нормалі до напрямку руху машини, причому ручка підживлюючого ножа шарнірно з'єднана з ярмом, з можливістю коливань в горизонтальній площині, в тілі підживлюючого ножа вздовж вертикальної осі просвердлений канал, верхній отвір якого через штуцер з'єднано трубопроводом з розподільником рідкого добрива, а у нижній отвір каналу на різі встановлений жиклер, при цьому до бокових поверхонь підживлюючого ножа закріплено загортач щілини, який має дві сталеві пластини, що закріплені до бокових поверхонь підживлюючого ножа, які мають прорізи у вигляді прямокутних отворів для проходження ґрунту, при цьому на дальній від вертикальної осі стороні прямокутних отворів встановлені плоскі ножі так, що їх леза висунуті за межі зовнішніх поверхонь пластин і розташовані паралельно вертикальній осі підживлюючого ножа.

- (11) **85123** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A01D 25/00**
- (21) **a200704631** (22) **25.04.2007**
(72) Булгаков Володимир Михайлович, Литвинов Олег Іванович, Головач Іван Володимирович, Єременко Олександр Іванович, Черниш Олег Миколайович, Березовий Микола Георгійович, Шостак Анатолій Вікторович, Богдан Анна Олександрівна
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **ВІБРАЦІЙНИЙ ВИКОПУЮЧИЙ РОБОЧИЙ ОРГАН**
(57) Вібраційний викопуючий робочий орган, який містить раму, на якій за допомогою шарнірів і стійок встановлені лемеші, кінематично зв'язані з приводом їх у коливальний рух у повздовжньо-вертикальній площині, який **відрізняється** тим, що середини тильних сторін кожного лемеша і нижні частини кінців стійок зв'язані між собою за допомогою сферичних шарнірів, при цьому між стійками і площинами лемешів встановлені тарілчасті пружини.

- (11) **85139** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A01D 33/00**
- (21) **a200706418** (22) **08.06.2007**
(72) Булгаков Володимир Михайлович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ**

(57) Пристрій для транспортування і очистки коренебульбоплодів, що складається з послідовно встановлених рами, подавального транспортера, відбивної щітки, очисника з активатором, а також очисної гірки і вивантажувального транспортера, який **відрізняється** тим, що очисник виконаний у вигляді похило встановленого приводного порожнистого конуса, утвореного поперечними прутками, що звужуються до вершини, яка спрямована донизу твірною поверхнею у вигляді гофри, при цьому щітка активатора, яка встановлена на осі порожнистого конуса, має пучки еластичних прутків, що розташовані у впадинах гофри з зазором, що зменшується у напрямку донизу.

(11) 85138
(24) 25.12.2008

(51) МПК
A01D 33/08 (2006.01)

(21) a200706417 **(22) 08.06.2007**

(72) Булгаков Володимир Михайлович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ**

(57) Пристрій для транспортування і очистки коренебульбоплодів, що складається з рами, подавального транспортера, відбивної щітки, решітчастого очисника, активатора, а також очисної гірки і вивантажувального транспортера, який **відрізняється** тим, що очисник, який виконано у вигляді похило встановленого приводного порожнистого конуса, утвореного поперечними прутками, з вершиною, що спрямована донизу, має усередині порожнину трапецієподібної форми, усередині якої встановлений привідний активатор у вигляді двох стрижнів, на кінцях яких шарнірно, у радіальному напрямку встановлені еластичні лопаті, що утворюють зазори з внутрішньою порожниною, а знизу консольно під кутом закріплені ряди еластичних пальців, кінці яких мають з нижньою стороною порожнини зазори меншого розміру, ніж раніше зазначені.

(11) 85126
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A01D 45/00
A01D 11/00

(21) a200704799 **(22) 28.04.2007**

(72) Дударев Ігор Миколайович, Кірчук Руслан Васильович

(73) ЛУЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**(54) ВАЛЬЦЬОВИЙ ЛЬОНОБРАЛЬНИЙ АПАРАТ**

(57) Вальцовий льонобральний апарат, що містить раму з розміщеними на ній подільниками, бральними секціями та поперечним транспортером, який **відрізняється** тим, що бральні секції виконано у вигляді розміщених попарно між подільниками прогумованих вальців з гвинтовими навісками та конусоподібними наконечниками, а також з горизонталь-

ною віссю обертання, спрямованою вздовж напрямку руху машини, крім того, від подільників до поперечного транспортера над вальцями розміщено спрямовуючі прутки на двох рівнях у вертикальній площині.

(11) 85040
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A01G 7/00

(21) 20041008526

(22) 20.10.2004

(72) Феденко Володимир Савелійович, Стружко Віктор Степанович

(73) ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**(54) СПОСІБ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ ВПЛИВУ КСЕНОБІОТИКІВ НА СТІЙКІСТЬ РОСЛИН**

(57) Спосіб диференційної діагностики впливу ксенобіотиків на стійкість рослин, що включає вирощування рослин в присутності та відсутності дії стресового фактора, підготовку рослинного препарату до аналізу та визначення стійкості рослин за вмістом антиоксидантів, який **відрізняється** тим, що проводять спиртову екстракцію коренів дослідних та контрольних рослин, встановлюють вміст спирторозчинних антиоксидантів фенольного типу, періодичну зміну нагромадження яких залежно від дози ксенобіотика визначають за виразом

$$y = f_0 + A_c \cdot \sin\left(\varphi_0 + \frac{2\pi \cdot C}{K_0 + K \cdot C}\right),$$

де y - вміст антиоксидантів фенольного типу, ммоль/г сухої речовини або % до контролю;

f_0 - базова функція;

A_c - найбільше відхилення встановленого значення вмісту антиоксидантів фенольного типу від обчисленого згідно з базовою функцією f_0 , ммоль/г сухої речовини або % до контролю;

φ_0 - початкова фаза коливальності;

C - концентрація ксенобіотика у середовищі проростання, ммоль/л або мг/л;

K_0, K - коефіцієнти, у разі однакової спрямованості базової функції f_0 порівнюють значення K для різних ксенобіотиків і при зменшенні цього показника визначають підсилення токсичного впливу ксенобіотика на рослини.

(11) 85043
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A01G 7/00
G01N 1/00
G01N 21/00

(21) 20041109810

(22) 29.11.2004

(72) Феденко Володимир Савелійович, Шемет Сергій Анатолійович, Стружко Віктор Степанович, Приймак Катерина Петрівна

(73) ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЗВ'ЯЗУВАННЯ МЕТАЛІВ В РОСЛИННИХ ТКАНИНАХ

(57) Спосіб визначення зв'язування металів в рослинних тканинах, що включає обробку рослин доступними формами металу, підготовку рослинного препарату до аналізу та встановлення ефекту зв'язування металу за спектральними параметрами продукту його взаємодії з хелатором фенольного типу, який відрізняється тим, що визначають розподіл інтенсивності відбитого світлового потоку препаратами коренів дослідних і контрольних рослин залежно від довжини хвилі випромінювання в діапазоні 450-750 нм, розраховують диференційний спектр за різницею оптичної густини при однаковій довжині хвилі дослідних і контрольних зразків з інтервалом 5-10 нм і за наявності максимуму в диференційному спектрі при 540-670 нм встановлюють ефект зв'язування металу хелатором в рослинній тканині.

(11) 85105 (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A01N 1/00

(21) a200701643 (22) 16.02.2007

(72) Жук Микола Миколайович

(73) ЖУК МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ

(54) РОЗЧИН ТА СПОСІБ КОНСЕРВАЦІЇ ПРОБ ЗООПЛАНКТОНУ ЖУКА М.М.

(57) 1. Розчин водний для консервації проб зоопланктону, який містить азотнокислий натрій, хлористий натрій, оцтовокислий натрій, сірчанокислий натрій, формальдегід і гліцерин, який відрізняється тим, що він містить вказані компоненти при такому ваговому співвідношенні на 1 л водного розчину:

азотнокислий натрій NaNO_3	1
хлористий натрій NaCl	0,5
оцтовокислий натрій CH_3COONa	0,5
сірчанокислий натрій Na_2SO_4	0,5
формальдегід	3
гліцерин	1.

2. Спосіб консервації проб зоопланктону, при якому проби занурюють у сольовий розчин з формальдегідом та гліцерином, який відрізняється тим, що проби додатково обробляють кислотним розчином, промивають, заливають утвореним сольовим розчином і всі операції здійснюють у такій послідовності: занурюють живий об'єкт у 1%-ний розчин сірчаної кислоти на 5-10 хвилин, промивають морською водою протягом 5 хвилин, занурюють знову 1%-ний розчин сірчаної кислоти на 5-10 хвилин, промивають морською водою протягом 5 хвилин, занурюють у одержаний за п. 1 розчин, причому всі операції здійснюють при температурі повітря довкілля.

(11) 85053 (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A01N 43/16 (2006.01)
A01N 63/02

(21) a200511087 (22) 22.04.2004

(31) 60/464,455

(32) 22.04.2003

(33) US

(86) РСТ/CA2004/000606, 22.04.2004

(72) Чен Чункван, СА, Чолева Ева Марія, СА, Мсівер Джон Дейвід, СА, Шульц Біргіт Каролін, СА, Янг Янг, СА

(73) ЕМД КРОП БІОСАЄНС КАНАДА ІНК., СА

(54) ЗАСТОСУВАННЯ ЛІПОХІТООЛІГОСАХАРИДІВ ДЛЯ ІНІЦІЮВАННЯ РАНЬОГО ЦВІТІННЯ, ДОЗРІВАННЯ ПЛОДІВ АБО БУТОНІЗАЦІЇ ТА СПОСІБ ІНІЦІЮВАННЯ

(57) 1. Застосування прийнятної для сільського господарства композиції, що містить ефективну кількість хоча б одного ліпохітоолігосахариду разом з одним або декількома прийнятними для сільського господарства носіями, для ініціювання раннього одного або більше процесів цвітіння, дозрівання плодів або бутонізації у небобової: садової, декоративної, сільськогосподарської або квітниково-декоративної рослини.

2. Застосування ефективної для сільського господарства кількості хоча б одного ліпохітоолігосахариду для ініціювання раннього одного або більше процесів цвітіння, дозрівання плодів або бутонізації у небобової, садової, декоративної, сільськогосподарської або квітниково-декоративної рослини.

3. Спосіб ініціювання раннього одного або більше процесів бутонізації, цвітіння або дозрівання плодів або збільшення кількості квіток у небобової: садової, декоративної, сільськогосподарської або квітниково-декоративної рослини, що включає нанесення на не бобову: садову, декоративну, сільськогосподарську або квітниково-декоративну рослину композиції, що містить ефективну кількість хоча б одного ліпохітоолігосахариду разом з одним або декількома прийнятними для сільського господарства носіями.

4. Спосіб за п. 3, який відрізняється тим, що небобовою: садовою, декоративною, сільськогосподарською або квітниково-декоративною рослиною є рослина родини Brassicaceae, Solonaceae, Chenopodiaceae, Asteraceae, Malvaceae, Cucurbitaceae, Poaceae або Apiaceae.

5. Спосіб за п. 3, який відрізняється тим, що один або більше ліпохітоолігосахаридів наносять у концентрації між від приблизно 10^{-5}M до приблизно 10^{-14}M .

6. Спосіб за п. 5, який відрізняється тим, що один або більше ліпохітоолігосахаридів наносять у концентрації між від приблизно 10^{-6}M до приблизно 10^{-10}M .

7. Застосування прийнятної для сільського господарства композиції, що містить ефективну кількість одного або більше ліпохітоолігосахаридів разом з одним або декількома прийнятними для сільського господарства носіями для збільшення кількості бутонів і квіток у рослини.

8. Спосіб за п. 3, який відрізняється тим, що композицію наносять на насіння, листя, стебло або коріння рослини.

9. Спосіб ініціювання раннього одного або більше процесів бутонізації, цвітіння або дозрівання плодів, або збільшення кількості квіток у бобової рослини родини Arachis, Cicer, Hedysarum, Lens, Lespedeza, Lotus, Lupinus, Medicago, Melilotus, Phaseolus, Pisum, Trifolium, Vicia або Vigna, що включає нанесення на бобову рослину композиції, що містить ефективну кількість хоча б одного ліпохітоолігосахариду

разом з одним або декількома прийнятними для сільського господарства носіями.

- (11) **85074** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A01N 63/00**
C12N 1/20
- (21) **a200607617** (22) 07.07.2006
(72) Машко Ніна Олексіївна, Надкерничний Станіслав Петрович
(73) **ІНСТИТУТ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ МІКРОБІОЛОГІЇ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК**
(54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ЕНТОМОЦИДНОГО ПРЕПАРАТУ БАЦИЛОТУРІНГУ-М НА ОСНОВІ BACILLUS THURINGIENSIS VAR. THURINGIENSIS Л-4**
(57) Спосіб виготовлення біопрепарату для захисту рослин від листогризух шкідників, який включає посів клітин штаму бактерій *Bacillus thuringiensis* var. *Thuringiensis* Л-4, депонованого в Депозитарії Інституту мікробіології і вірусології НАН України під номером ІМВ В-7130; культивування їх у поживному середовищі, що містить всі необхідні для клітин мікроелементи, зокрема Mg, Mn, Fe, Zn, мінеральні солі, вуглеводи, аміний азот; накопичення біомаси; висушування на розпилювальній сушарці з одержанням сухого препарату, який **відрізняється** тим, що виготовлення маточної культури, посівного матеріалу і культивування штаму проводять на збалансованому середовищі, яке містить мас. %:
кукурудзяний екстракт - 2,0;
меляса - 2,0;
(NH₄)₂HPO₄ - 0,24;
K₂HPO₄ - 0,051;
рН до стерилізації - 7,3-7,5;
причому для отримання цільового продукту маточну культуру другого пасажу використовують для засіву виробничого середовища в кількості 0,5-1,0 % від об'єму середовища у ферментері, під час ферментації витрати повітря становлять 14-16 м³/годину, тиск 0,4 бар, температура (30±2) °С, після ферментації концентрат суспензії охолоджують та додають 7-8 % наповнювача.

A 23

- (11) **85042** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A23K 1/00**
A23K 1/16
- (21) **20041109801** (22) 28.04.2003
(31) 02356081.6
(32) 30.04.2002
(33) EP
(86) **РСТ/В03/01726, 28.04.2003**
(72) Долла Жан-Марі, FR, Робер Жан-Клод, FR, Шьявацца Веронік, FR
(73) **АДІССЕО АЙЕРЛЕНД ЛТД., ІЕ**
(54) **КОРМОВА ДОБАВКА ДЛЯ ТВАРИН**
(57) 1. Кормова добавка для тварин, що має тверду форму і стійка до розщеплення у рубці тварин, яка міс-

тить щонайменше одну похідну метіоніну і пористий носій, яка **відрізняється** тим, що (а) зазначена похідна метіоніну вибирається з групи, що включає рідкі складні алкілові ефіри ізопропілового ефіру 2-гідрокси-4-(метилтіо)-бутанової кислоти, (б) зазначена похідна метіоніну складає від щонайменше 20 % до 70 % мас. кормової добавки і (в) розмір часток зазначеної добавки складає від 80 до 600 мікронів.

2. Кормова добавка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що зазначена похідна метіоніну є ізопропіловим ефіром, втор-бутиловим ефіром, ізобутиловим ефіром, трет-бутиловим ефіром, ізопентилловим ефіром і ізогексилловим ефіром.

3. Кормова добавка за п. 2, яка **відрізняється** тим, що складний ефір є ізопропіловим ефіром чи трет-бутиловим ефіром.

4. Кормова добавка за будь-яким з вищенаведених пунктів, яка **відрізняється** тим, що пористий носій має пористість принаймні 0,4 мл/г, бажано - принаймні 1,5 мл/г.

5. Кормова добавка за будь-яким з вищенаведених пунктів, яка **відрізняється** тим, що носій вибирається з природних глин і силікатів, таких як вермикуліт, сепіоліт, перліт, бентоніт; з цеолітів чи пористого кремнезему.

6. Кормова добавка за п. 5, яка **відрізняється** тим, що носій є сепіолітом, а похідна метіоніну складає до 40 мас. % кормової добавки.

7. Кормова добавка за п. 5, яка **відрізняється** тим, що носій є кремнеземом, а похідна метіоніну складає до 70 мас. % кормової добавки.

8. Кормова добавка за будь-яким з вищенаведених пунктів, яка **відрізняється** тим, що частинки мають розмір від 125 до 500 мікронів, краще - від 160 до 400 мікронів.

9. Корм для тварин, який **відрізняється** тим, що містить кормову добавку за будь-яким з вищенаведених пунктів.

- (11) **85122** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A23K 1/10**

- (21) **a200704494** (22) 23.04.2007
(72) Єгоров Богдан Вікторович, Макаринська Алла Василівна, Браженко Віра Євгенівна
(73) **ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
(54) **ЛІНІЯ ПІДГОТОВКИ КОМПЛЕКСНИХ НАПОВНЮВАЧІВ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ПРЕМІКСІВ**
(57) Лінія підготовки комплексних наповнювачів при виробництві преміксів, яка містить сепаратор, наддозаторні бункери, живильники-розвантажувачі, багатоконтактний дозатор, змішувач періодичної дії, наддобрарний бункер, молоткову дробарку, просіювач, яка **відрізняється** тим, що додатково містить чотири норії, магнітні сепаратори, перекидні клапани, бункери для відволожування, конвеєр, при цьому вихід з першої норії сполучений з входом сепаратора, вихід з якого через перший магнітний сепаратор сполучений з наддозаторними бункерами, виходи з бункерів через живильники-розвантажувачі сполучені з першим та другим входами багатоконтактного до-

затора, а вихід з бункера через живильник-розвантажувач сполучений з входом перекидного клапана, перший вихід якого сполучений з третім входом багатокомпонентного дозатора, а другий вихід з першою норією, вихід з бункера через живильник-розвантажувач сполучений з входом перекидного клапана, перший вихід якого сполучений з четвертим входом багатокомпонентного дозатора, а другий вихід сполучений з першою норією, вихід з багатокомпонентного дозатора сполучений з входом змішувача періодичної дії, вихід якого сполучений з входом перекидного клапана, перший вихід якого сполучений з першим входом наддобрарного бункера, а другий вихід через конвеєр сполучений з третьою норією, вихід якої сполучений з входом просіювача, перший вихід якого сполучений з другим входом наддобрарного бункера, а другий вихід через магнітний сепаратор сполучений з першим входом другої норії, вихід наддобрарного бункера через магнітний сепаратор сполучений з входом молоткової дробарки, вихід якої сполучений з другим входом другої норії, вихід другої норії сполучений з входом оперативних бункерів для відволожування, виходи яких сполучені з четвертою норією.

- (11) **85150** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A23K 1/22**
A23K 1/16
- (21) **a200712552** (22) 12.11.2007
(72) Пентиліук Сергій Іванович, Єфремов Дмитро Вікторович
(73) **ПЕНТИЛЮК СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ, ЄФРЕМОВ ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ**
(54) **СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ПРЕПАРАТІВ БЕТАФІН І БЕЛФІД У ГОДІВЛІ СВИНЕЙ**
(57) Спосіб комплексного застосування препаратів бетафін і белфід у годівлі свиней як стимулятора для підвищення продуктивності свиней та стабілізатора травлення, який **відрізняється** тим, що одночасно згодуються препарати бетафін у кількості 0,1 % та белфід у кількості 0,01 % в розрахунку на 1 кг маси корму, які включаються до складу раціону свиней.

A 45

- (11) **85091** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A45D 8/00**
- (21) **a200613474** (22) 19.12.2006
(72) Ісаченко Наталія Володимирівна
(73) **ІСАЧЕНКО НАТАЛІЯ ВОЛОДИМИРІВНА**
(54) **СПОСІБ ТОЧНОГО (АДЕКВАТНОГО) ПОВТОРУ СТРИЖКИ**
(57) Спосіб точного (адекватного) повтору стрижки, що включає формування зон контрольних прядок во-

лося на фіксованих блоках по периметру голови клієнта з виміром довжини прядок та їхнім наступним обрізуванням, який **відрізняється** тим, що визначають контрольні точки у кожній зоні голови, від яких виділяють блоки прядок волосся, а в кожному блоці - контрольні прядки, що виконують у вигляді трапеції, причому після обрізування фотографують крайову лінію росту волосся біля обличчя у мокрому вигляді з занесенням до картки клієнта параметрів стрижки (визначення контрольних точок в кожній зоні голови, виділення блоків із зазначенням їхньої нумерації, формування контрольних прядок у вигляді трапецій, їх вимірювання, вибір для кожного блока ритму зрізу, замір контура останньої прядки) та вибраної технології (фасону стрижки).

A 46

- (11) **85155** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A46B 5/00**
A46B 7/00
- (21) **a200800584** (22) 24.04.2006
(31) **P 200501740**
(32) 18.07.2005
(33) **ES**
(86) **PCT/ES2006/000200, 24.04.2006**
(72) Бернат Бернат Хосе Марія, ES
(73) **ДОЛЬС ІНДУСТРІАЛЬ ДЕ ПЕЛЮКЕРІЯ С.А., ES**
(54) **ЩІТКА ДЛЯ ВОЛОССЯ**
(57) 1. Щітка для волосся типу, яка має: ручку (1), трубчасте тіло (2), яке має отвори (21), крізь які виходять волокна (41), прикріплені по гвинтовій лінії до центральної вставки (4), та передній ковпачок (3), що виконаний з можливістю закривання переднього кінця згаданого трубчастого тіла, яка **відрізняється** тим, що трубчасте тіло (2) виготовлене з алюмінієвої пластини, що має, принаймні на її зовнішній поверхні, покриття з штучного пластичного матеріалу, як наприклад вінілфторидного полімеру, який має властивості неприлипання та високу стійкість до хімічних агентів.
2. Щітка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що має отвори (21), виконані на трубчастому тілі (2), які мають форму багатокутника і розташовані з формуванням ялинкового профілю, формуючи похилі лінії відносно її поздовжньої осі.
3. Щітка за п. 2, яка **відрізняється** тим, що вона має ромбовидні отвори (21).
4. Щітка за п. 2 або п. 3, яка **відрізняється** тим, що має краї отворів (21), які скошені, таким чином закінчуючись конічністю (21a, 21b), утвореною відповідно на внутрішній та зовнішній поверхні трубчастого тіла (2).
5. Щітка за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що має відстань між сусідніми отворами, яка дорівнює або менша 2 міліметрів.
6. Щітка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що має покриття трубчастого тіла, яке є політетрафторетиленом (Teflon®).

7. Щітка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що має волокна (41), які виготовлені з нейлонової щетини, іонізованої за допомогою випромінювання.

ленні комбінації всіх трьох показників діагностують тяжкий ступінь муковісцидозу.

A 47

- (11) **85084** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A47G 33/00**
- (21) **a200612120** (22) 20.11.2006
- (72) Дзюба Анатолій Петрович, Дронь Микола Михайлович, Лебедев Володимир Назарович, Шибко Іван Васильович, Павленко Ігор Дем'янович, Бондаренко Олег Віталійович
- (73) **ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (54) **ВЕЛИКОГАБАРИТНА НОВОРІЧНА ЯЛИНКА**
- (57) Великогабаритна новорічна ялинка, яка складається зі стовбура у вигляді збірного стрижневого блока, вздовж якого з заданим кроком розташовані пристрої для закріплення стрижневих опор для імітаторів хвої, яка **відрізняється** тим, що стовбур в нижній частині шарнірно з'єднаний з основою, а опори виконані у вигляді стрижнів різної довжини з ґратчастими панелями на кінцях, до яких прикріплені імітатори хвої, наприклад жмутки гілок дерев хвойних порід.

A 61

- (11) **85156** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 8/00**
- (21) **a200801173** (22) 31.01.2008
- (72) Антипкін Юрій Геннадійович, Тарасюк Борис Андрійович, Лук'янова Ірина Сергіївна, Арабська Людмила Павлівна, Гончаренко Наталія Іванівна, Новікова Марія Миколаївна, Смірнова Олена Анатоліївна
- (73) **ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ПЕДІАТРІЇ, АКУШЕРСТВА І ГІНЕКОЛОГІЇ АМН УКРАЇНИ"**
- (54) **СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ МУКОВІСЦИДОЗУ У ДІТЕЙ ШЛЯХОМ ЕХОГРАФІЇ ПРИВУШНОЇ ЗАЛОЗИ**
- (57) Спосіб діагностики муковісцидозу у дітей шляхом ехографічної оцінки стану, поверхні та текстури паренхіми привушної залози, який **відрізняється** тим, що досліджуються послідовно наступні показники:
1) наявність гетерогенності паренхіми привушної залози, внаслідок чергування ізо- та гіперехогенних ділянок;
2) наявність дрібних крапчастих та лінійних гіперехогенних утворень в паренхімі залози;
3) візуалізація капсули привушної залози та звивистий характер контуру залози, при виявленні гетерогенності паренхіми привушної залози діагностують легкий ступінь захворювання, при виявленні гетерогенності і дрібних та лінійних гіперехогенних утворень - середній ступінь, при вияв-

(11) **85154** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 10/00**
G01N 33/50

- (21) **a200800254** (22) 08.01.2008
- (72) Стовбан Микола Петрович, Островський Микола Миколайович
- (73) **СТОВБАН МИКОЛА ПЕТРОВИЧ**
- (54) **СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ РОЗВИТКУ ПНЕВМОСКЛЕРОЗУ ПРИ НЕГОСПІТАЛЬНІЙ ПНЕВМОНІЇ**
- (57) Спосіб діагностики розвитку пневмосклерозу при негоспітальній пневмонії, який включає загальноклінічні методи обстеження хворих на пневмонію, який **відрізняється** тим, що додатково визначають вміст колагену IV типу в бронхоальвеолярній рідині та, при його показнику $79,43 \pm 1,28$ нг/мл і вище, діагностують передумови розвитку пневмосклерозу легень.

(11) **85145** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 17/00**

- (21) **a200711432** (22) 15.10.2007
- (72) Грубнік Володимир Володимирович, Соломко Олександр Олександрович
- (73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (54) **СПОСІБ ЛАПАРОСКОПІЧНОЇ ФУНДОПЛІКАЦІЇ ПРИ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНІЙ РЕФЛЮКСНІЙ ХВОРОБІ**
- (57) Спосіб лапароскопічної фундоплікації при гастроєзофагеальній рефлюксній хворобі, який полягає в видаленні абдомінального відділу стравоходу, мобілізації фундального відділу шлунка і формуванні манжетки з фундального відділу шлунка, який **відрізняється** тим, що після проведення мобілізації фундального відділу шлунка позаду стравоходу моделюють манжетку, при цьому спочатку накладають один або два шви між передньою частиною фундального відділу шлунка і стінкою стравоходу зліва таким чином, щоб манжетка повністю обгорнула стравохід, накладають три шви між лівим і правим відділом манжетки та формують симетричну вільну манжетку навколо стравоходу.

(11) **85147** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61C 13/00**
A61C 13/10 (2007.01)

- (21) **a200712271** (22) 05.11.2007
- (72) Стаханський Олександр Олександрович, Рожко Микола Михайлович, Козурак Роман Іванович

(73) **СТАХАНСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, РОЖКО МИКОЛА МИХАЙЛОВИЧ, КОЗУРАК РОМАН ІВАНОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ЧАСТКОВОГО ЗНІМНОГО БЮГЕЛЬНОГО ПРОТЕЗА З ЗАМКОВОЮ СИСТЕМОЮ ФІКСАЦІЇ**

(57) Спосіб виготовлення часткового знімного бюгельного протеза з замковою системою фіксації, що включає зняття відбитка силіконовою відбитковою масою з протезного ложа разом із встановленими на ньому попередньо виготовленими коронками, виготовлення гіпсової моделі, виготовлення вогнетривкої моделі та відтворення по ній каркаса з воску бюгельного протеза з наступним відливанням його з металу, який **відрізняється** тим, що поверхню гіпсової моделі попередньо покривають шаром пластмаси з товщиною шару 0,5 мм або 1,0 мм, а після формування пластмаси по її поверхні моделюють вощений каркас протеза і відливають його з металу, після чого моделюють базис протеза з воску, виконують постановку штучних зубів, замінюють віск на пластмасу.

(11) **85128** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61F 5/04**

(21) **a200705277** (22) **14.05.2007**

(72) Гриновецький Микола Мар'янович, Дудченко Ігор Владиславович, Ярошенко Володимир Федорович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО АРТРОЗО-АРТРИТУ КОЛІННОГО СУГЛОБА**

(57) Спосіб лікування гострого артрозо-артрити колінного суглоба, що включає нейтралізацію компресуючої дії м'язів на суглобову поверхню кісток, з деструктивними змінами у кістково-хрящових пластинах кісток суглоба, з порушенням осі кінцівки та вираженим больовим синдромом, який **відрізняється** тим, що шляхом накладання апарата Г. А. Ілізарова суглобові кістки беруть на дозовану distraкцію, яку повторюють один раз на тиждень протягом шести тижнів.

(11) **85050** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61K 9/08**
A61K 31/4468
A61K 31/732
A61P 25/04 (2006.01)

(21) **a200507799** (22) **12.01.2004**

(31) **0300531.1**

(32) **10.01.2003**

(33) **GB**

(86) **PCT/GB2004/000057, 12.01.2004**

(72) Кастіле Джонатан Дейвід, GB, Уотс Пітер Джеймс, GB, Лафферті Уільям Колумбус Ян, GB, Сміт Алан, GB

(73) **АРКІМІДІЗ ДІВЕЛОПМЕНТ ЛІМІТЕД, GB**

(54) **ФАРМАЦЕВТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ ІНТРАНАЗального ВВЕДЕННЯ ФЕНТАНІЛУ**

(57) 1. Композиція для інтраназального введення фентанілу або його фармацевтично прийнятної солі, яка містить водний розчин

(i) фентанілу або його фармацевтично прийнятної солі та

(ii) пектин, що має ступінь етерифікації (DE) 30 % або нижче;

за умови, що композиція, по суті, вільна від іонів двовалентних металів;

причому ця композиція, у порівнянні з простим водним розчином фентанілу, введеним інтраназально в тій же дозі, дає максимальну концентрацію фентанілу в плазмі (C_{max}), що становить від 10 до 80 % від концентрації, яка досягається застосуванням простого водного розчину фентанілу, введеного інтраназально при ідентичній дозі фентанілу.

2. Композиція за п. 1, яка у порівнянні з простим водним розчином фентанілу, введеним інтраназально в тій же дозі, дає максимальну концентрацію фентанілу в плазмі (C_{max}), що становить від 30 до 70 % концентрації, яка досягається застосуванням простого водного розчину фентанілу, введеного інтраназально при ідентичній дозі фентанілу.

3. Композиція за п. 1 або 2, яка містить фармацевтично прийнятну сіль фентанілу.

4. Композиція за п. 3, у якій фармацевтично прийнятною сіллю фентанілу є фентаніліцитрат.

5. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів, у якій величина DE пектину становить від 5 до 30 %.

6. Композиція за п. 5, у якій пектин має величину DE від 7 до 30 %.

7. Композиція за п. 6, у якій пектин має величину DE від приблизно 10 до приблизно 25 %.

8. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів, у якій концентрація пектину становить від 1 до 40 мг/мл.

9. Композиція за п. 8, у якій концентрація пектину становить від 2 до 30 мг/мл.

10. Композиція за п. 9, у якій концентрація пектину становить від 5 до 25 мг/мл.

11. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів, яка щонайменше на 99 % вільна від іонів двовалентних металів.

12. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів, яка має осмоляльність від 0,25 до 0,35 осмоль/кг.

13. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів, яка має pH від 3,4 до 5,0.

14. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів формули, у якій концентрація фентанілу або його фармацевтично прийнятної солі становить від 0,2 до 15 мг/мл (у розрахунку на фентаніл основу).

15. Композиція для інтраназального введення фентанілу або його фармацевтично прийнятної солі, що містить водний розчин

(i) 0,2-16 мг/мл фентанілу або його фармацевтично прийнятної солі (у розрахунку на вільну фентаніл основу) і

(ii) 5-25 мг/мл пектину, що має величину DE від 7 до 30 %; і яка має pH від 3,4 до 5,0 та осмоляльність від 0,25 до 0,35 осмоль/кг;

за умови, що композиція, по суті, вільна від іонів двовалентних металів;

і яка, у порівнянні із простим водним розчином фентанілу, введеного інтраназально в тій же дозі, дає максимальну концентрацію фентанілу в плазмі (C_{max}), що становить від 10 до 80 % від концентрації, яка досягається застосуванням простого водного роз-

чину фентанілу, введеного інтраназально при ідентичній дозі фентанілу.

16. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів, яка адаптована для доставки в ніс у формі крапель або аерозолі.

17. Композиція за будь-яким з попередніх пунктів формули для застосування при лікуванні або профілактиці гострого або хронічного болю.

18. Застосування фармацевтично прийнятної добавки, яка є

(а) пектином, що має ступінь етерифікації (DE) 30 % або нижче,

для одержання медикаменту для інтраназальної доставки фентанілу або його фармацевтично прийнятної солі пацієнту, що потребує цього, адаптованого для забезпечення максимальної концентрації фентанілу в плазмі (C_{max}), що становить від 10 до 80 % концентрації, яка досягається застосуванням простого водного розчину фентанілу, введеного інтраназально при ідентичній дозі фентанілу.

19. Застосування за п. 18, де пектин має величину DE від 7 до 30 %.

20. Застосування за п. 19, де пектин має величину DE від приблизно 10 до приблизно 25 %.

21. Застосування за будь-яким з пп. 18-20 для одержання медикаменту для лікування або профілактики гострого або хронічного болю.

22. Спосіб лікування або профілактики гострого та хронічного болю, який включає інтраназальне введення пацієнтові композиції за будь-яким з пп. 1-17.

23. Аерозольний розпилювач, заряджений композицією за будь-яким з пп. 1-17.

24. Спосіб одержання композиції за будь-яким з пп. 1-17, який включає змішування фентанілу або його фармацевтично прийнятної солі з фармацевтично прийнятною добавкою у воді.

2. Таблетка у формі краплини за п. 1, яка **відрізняється** тим, що зазначений фармацевтично активний інгредієнт являє собою екстракт сирого лікарського засобу.

3. Таблетка у формі краплини за п. 1, яка **відрізняється** тим, що зазначений фармацевтично активний інгредієнт являє собою хімічно синтезований лікарський засіб, антибіотик або біохімічний лікарський засіб.

4. Таблетка у формі краплини за пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що зазначена зв'язуюча допоміжна речовина являє собою щонайменше одну з природних допоміжних речовин, вибраних з групи, яка складається з наступного: еритритол, сорбітол, ксилітол, арабітол, ізомальтитол, лактитол, та вищенаведені сполуки, які містять кристалічну воду.

5. Таблетка у формі краплини за пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що зазначена таблетка у формі краплини додатково містить щонайменше один з пластифікуючих компонентів, вибраних з групи, яка складається з наступного: крохмаль та його похідні, целюлоза та її похідні, аравійська камедь, декстран, хітин, сесбанійська (sesbania) камедь, карагенова (carrageen) камедь, індійська камедь, датський агар, трагакант, карагенан, тамариндова камедь, пектин, ксантанова камедь, альгінова кислота та її солі, декстрин, циклодекстрин, агар, лактоза; полівінілпіролідон, полівінілпіролідон з поперечними зв'язками, карбомер, полівініловий спирт, смола акрилової кислоти, полксамер, кремнію діоксид, глютин, гліцерину моностеарат, поліоксіетилену моностеарат.

6. Таблетка у формі краплини за п. 5, яка **відрізняється** тим, що зазначений пластифікуючий компонент являє собою одну або більше речовин, вибраних з групи, яка складається з наступного: прежелатинізований карбоксиметилкрохмаль, карбоксиметилцелюлоза, аравійська камедь, циклодекстрин, агар, крохмаль, метилцелюлоза, натрій гідроксипропілметилцелюлоза, альгінова кислота, декстрин, лактоза, гліцерину моностеарат, поліоксіетилену моностеарат, натрій карбоксиметилцелюлоза з поперечними зв'язками, кремнію діоксид.

7. Таблетка у формі краплини за п. 5 або 6, яка **відрізняється** тим, що зазначена зв'язуюча допоміжна речовина містить лактитол і крохмаль.

8. Таблетка у формі краплини за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вагове співвідношення зв'язуючої допоміжної речовини і фармацевтично активного інгредієнта знаходиться в інтервалі 1:0,1-1:1.

9. Таблетка у формі краплини за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вагове співвідношення зв'язуючої допоміжної речовини і фармацевтично активного інгредієнта знаходиться в інтервалі 1:0,1-1:0,6.

(11) **85056** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 9/20**
A61K 47/26

(21) **a200512743** (22) **02.07.2004**

(31) **03145615.4**
(32) **02.07.2003**
(33) **CN**
(31) **200410018761.6**
(32) **17.03.2004**
(33) **CN**
(86) **PCT/CN2004/000730, 02.07.2004**

(72) Чен Дзянмін, CN/CN, Янь Ксідзюнь, CN/CN, Янг Юу, CN/CN, Лю Венлян, CN/CN, Жу Йонхон, CN/CN, Є Женлян, CN/CN, Ван Вей, CN/CN, Жу Гуогуан, CN/CN, Жен Жіган, CN/CN, Ван Шуанмін, CN/CN

(73) **ТЯНДЗІН ТАСЛИ ФАРМАСЬЮТІКАЛ КО., ЛТД., CN**

(54) **ТАБЛЕТКА У ФОРМІ КРАПЛИНИ**

(57) 1. Таблетка у формі краплини, яка **відрізняється** тим, що містить фармацевтично активний інгредієнт і щонайменше одну з фармацевтично прийнятних зв'язуючих допоміжних речовин, вибраних з групи, яка складається з еритритолу, сорбітолу, арабітолу, ізомальтитолу, лактитолу, та вищенаведені сполуки, які містять кристалічну воду.

(11) **85087**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61K 31/44
C07D 213/68 (2006.01)
C07D 213/73 (2006.01)
C07D 213/74 (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 239/34 (2006.01)

C07D 239/46 (2006.01)
 C07D 401/04 (2006.01)
 C07D 401/06 (2006.01)
 C07D 401/12 (2006.01)
 C07D 401/14 (2006.01)
 C07D 417/12 (2006.01)
 A61P 35/00

(21) a200612282

(22) 22.04.2005

(31) 11/111,144

(32) 21.04.2005

(33) US

(31) 60/564,842

(32) 23.04.2004

(33) US

(31) 60/639,178

(32) 23.12.2004

(33) US

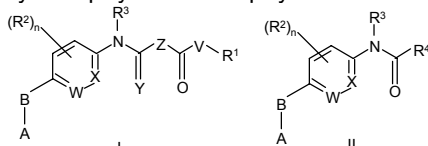
(86) PCT/US2005/014120, 22.04.2005

(72) Борзіллері Роберт М., US, Корнеліус Ліндон А.М., US, Шмідт Роберт Дж., US, Шрьодер Гретхен М., US, Кім Кьянг С., US

(73) БРІСТОЛ-МАЙЕРС СКВІББ КОМПАНІ, US

(54) МОНОЦИКЛІЧНІ ГЕТЕРОЦИКЛИ ЯК ІНГІБІТОРИ КІНАЗИ

(57) 1. Сполука Формули I або Формули II:



або її енантіомер, діастереомер, гідрат, сольват або фармацевтично прийнятна сіль, де:

R^1 являє собою H, алкіл, заміщений алкіл, циклоалкіл, заміщений циклоалкіл, арилалкіл, заміщений арилалкіл, арил, заміщений арил, алкеніл, заміщений алкеніл, алкініл, заміщений алкініл, гетероарил, заміщений гетероарил, гетероцикло, заміщений гетероцикло, гетероарилалкіл, заміщений гетероарилалкіл, гетероциклоалкіл або заміщений гетероциклоалкіл;

кожен R^2 незалежно являє собою H, галоген, ціано, NO_2 , OR^5 , NR^6R^7 , алкіл, заміщений алкіл, циклоалкіл, заміщений циклоалкіл, арил, заміщений арил, гетероарил, заміщений гетероарил, гетероцикло, заміщений гетероцикло, арилалкіл, заміщений арилалкіл, гетероциклоалкіл або заміщений гетероциклоалкіл;

V являє собою O, NR^8 , NR^8CH_2 , S, SO, SO_2 або CR^9R^{10} ;

V являє собою NR^{11} або $-(CR^{37}R^{38})_p-$ за умови, що якщо VR^{11} являє собою N, R^1 являє собою алкіл або циклоалкіл;

кожен з W та X незалежно являє собою C або N;

Y вибраний з O, S та NR^{12} ;

Z являє собою $-CR^{13}R^{14}-$ або $-(CR^{13}R^{14})_iNR^{15}-$;

i дорівнює цілому числу від 0 до 2;

n дорівнює цілому числу від 0 до 4, якщо W та X обидва являють собою C, від 0 до 3, якщо один з X або W являє собою N, та від 0 до 2, якщо X та W обидва являють собою N;

p дорівнює цілому числу від 1 до 4;

R^5 , R^6 , R^7 , R^8 , R^{11} та R^{15} незалежно вибрані з наступного: H, алкіл, заміщений алкіл, алкеніл, заміщений алкеніл, алкініл, заміщений алкініл, циклоал-

кіл, заміщений циклоалкіл, арил, заміщений арил, гетероарил, заміщений гетероарил, гетероцикло, заміщений гетероцикло;

R^4 вибраний з наступного: арил, заміщений арил, гетероарил, заміщений гетероарил, гетероциклоалкіл та заміщений гетероциклоалкіл, за умови, що

(a) якщо R^4 являє собою феніл;

(i) R^4 не є заміщеним гідрокси та амідом; та

(ii) R^4 не є заміщеним $-NRSO_2R-$, де R являє собою алкіл або арил;

(b) якщо R^4 являє собою піридил, R^4 не є заміщеним гідрокси та метокси; та

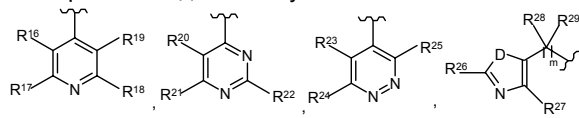
(c) якщо R^4 являє собою піримідиніл, він не є заміщеним $=O$;

R^9 та R^{10} незалежно вибрані з наступного: H, галоген, алкіл, заміщений алкіл, циклоалкіл, заміщений циклоалкіл, арил, заміщений арил, гетероарил, заміщений гетероарил, гетероциклоалкіл або заміщений гетероциклоалкіл;

R^{12} вибраний з наступного: H, алкіл, заміщений алкіл, алкеніл, заміщений алкеніл, алкініл, заміщений алкініл, CN, NO_2 або SO_2NH_2 ;

R^{13} та R^{14} незалежно вибрані з наступного: H, галоген, алкіл, заміщений алкіл, алкеніл, заміщений алкеніл, алкініл, заміщений алкініл, циклоалкіл, заміщений циклоалкіл, арил, заміщений арил, гетероарил, заміщений гетероарил, гетероциклоалкіл, заміщений гетероциклоалкіл або разом утворюють карбоциклічне або гетероциклічне кільце, що містить від 3 до 8 атомів;

A вибраний як одне з наступного:



де

D являє собою S або O;

m дорівнює числу від 0 до 6;

R^{16} , R^{17} , R^{18} , R^{19} , R^{20} , R^{21} , R^{22} , R^{23} , R^{24} , R^{25} , R^{26} та R^{27} незалежно вибрані з наступного: H, галоген, $NR^{30}R^{31}$, OR^{32} , CO_2R^{33} , $CONR^{34}R^{35}$, SO_2R^{36} , алкіл, заміщений алкіл, циклоалкіл, заміщений циклоалкіл, алкеніл, заміщений алкеніл, алкініл, заміщений алкініл, $-CN$, арил, заміщений арил, гетероарил, заміщений гетероарил, гетероциклоалкіл або заміщений гетероциклоалкіл;

R^{28} та R^{29} незалежно вибрані з наступного: H, алкіл, заміщений алкіл, циклоалкіл, заміщений циклоалкіл, арил, заміщений арил або разом утворюють карбоциклічне або гетероциклічне кільце, що містить від 3 до 8 атомів;

R^{30} , R^{31} , R^{32} , R^{33} , R^{34} , R^{35} та R^{36} незалежно вибрані з наступного: H, алкіл, заміщений алкіл, алкеніл, заміщений алкеніл, алкініл, заміщений алкініл, циклоалкіл, заміщений циклоалкіл, алкоксикарбоніл, арил, заміщений арил, гетероарил, заміщений гетероарил, гетероцикло, заміщений гетероцикло, гетероциклоалкіл або заміщений гетероциклоалкіл; та кожен з R^{37} та R^{38} незалежно являє собою H, галоген або алкіл.

2. Сполука за п. 1, яка відрізняється тим, що R^1 являє собою заміщений або незаміщений феніл, заміщений або незаміщений C_1 - C_4 алкіл або заміщений або незаміщений C_3 - C_8 циклоалкіл.

3. Сполука за п. 2, яка відрізняється тим, що R^1 являє собою фторфеніл, заміщений метил, циклогексил або циклопентил.

4. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R^2 являє собою C_1 - C_4 алкіл, галоген або галогеналкіл.

5. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що R^4 являє собою необов'язково заміщений феніл, піридинон, піридил, піридил-N-оксид, піразоліл або піролідил.

6. Сполука за п. 5, яка **відрізняється** тим, що R^4 заміщений киснем, фенілом, C_1 - C_4 алкілом або галогеном.

7. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що В являє собою O, $NHCH_2$, CH_2 або $CH(OH)$; Y являє собою O або S та Z являє собою $-CR^{13}R^{14}$ або $-NR^{15}$, де R^{13} , кожен з R^{14} та R^{15} являє собою H.

8. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що А являє собою необов'язково заміщений піридин або піримідин.

9. Сполука за п. 8, яка **відрізняється** тим, що замісник являє собою алкіл, алкеніл, алкініл, галоген, циклоалкіл, гетероциклоалкіл, $-NR^{39}COR^{40}$, $-NR^{39}C(O)R^{40}$, $-NR^{41}R^{42}$ або $-C(O)NR^{43}R^{44}$, де R^{39} , R^{40} , R^{41} , R^{42} , R^{43} та R^{44} незалежно являють собою H, нижчий алкіл, заміщений нижчий алкіл, гідроксалькіл, аміноалкіл, циклоалкіл, заміщений циклоалкіл, гетероциклоалкіл, заміщений гетероциклоалкіл, циклоалкеніл, заміщений циклоалкеніл, арил, заміщений арил, гетероарил, заміщений гетероарил або $-NR^{43}R^{44}$ утворюють гетероциклоалкіл.

10. Сполука за п. 7, яка **відрізняється** тим, що А являє собою піридин, заміщений $-NR^{41}R^{42}$, $-NR^{39}COR^{40}$, $-C(O)NR^{43}R^{44}$, галоген, C_1 - C_4 алкіл, $-C \equiv C-R^{45}$, $-C \equiv C-R^{46}$, арил або гетероарил, де R^{45} та R^{46} являють собою алкіл, гідроксалькіл, аміноалкіл, циклоалкіл, гетероциклоалкіл, $-C(O)R^{47}$, $-NR^{39}COR^{40}$, арил або гетероарил.

11. Сполука за п. 10, яка **відрізняється** тим, що вказаний C_1 - C_4 алкіл є заміщеним гідрокси, гідроксильним, алкіламіно, алкіламіно, аміноалкіламіно або гетероарил алкілом.

12. Сполука за п. 8, яка **відрізняється** тим, що кожен з R^{41} та R^{42} незалежно являє собою H, метил, етил, пропіл, бутіл, феніл або бензил та R^{39} являє собою H та R^{40} являє собою метил, циклоалкіл або гетероциклоалкіл.

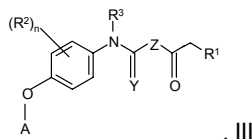
13. Сполука за п. 8, яка **відрізняється** тим, що R^{43} та R^{44} являють собою H та кожен з R^{45} та R^{46} являє собою циклогексен, азетидин, піперазин, піперидин, піролідин або піридин, необов'язково заміщений C_1 - C_4 алкілом, $-CH_2NH_2$, $-NH_2$ або піролідином.

14. Сполука за п. 8, яка **відрізняється** тим, що піридин заміщений фенільною групою, яка необов'язково є заміщеною $CONH_2$, метилом, аміноетилом, гідроксietiлом, $-CONHCH_2CH_2NHCH$ або CH_2CONH_2 ; піридином або піперазином.

15. Сполука за п. 8, яка **відрізняється** тим, що А являє собою піримідин, заміщений with- $-NR^{41}R^{42}$ або $-NR^{39}CO_2R^{40}$.

16. Сполука за п. 15, яка **відрізняється** тим, що R^{41} та R^{42} являють собою H або метил та R^{39} та R^{40} незалежно являють собою H або алкіл.

17. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що має Формулу III:



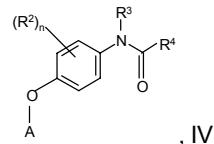
, III

де

R^1 являє собою необов'язково заміщений феніл або алкіл; Z являє собою NH або NCH_3 ; R^2 являє собою F, Cl, CH_3 або CF_3 ; R^3 являє собою H; та Y являє собою O або S.

18. Сполука за п. 17, яка **відрізняється** тим, що R^1 являє собою C_3 - C_7 циклоалкіл, заміщений або неза-міщений феніл або $-(CH_2)_n-R^{50}$, де n дорівнює цілому числу від 1 до 3, R^{50} являє собою H, заміщений або незаміщений феніл, аміно, амід, CN, $-C(O)_2H$ або $-C(O)_2CH_3$.

19. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що має Формулу IV:



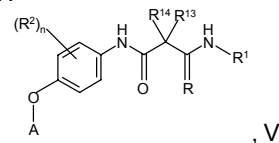
, IV

де

R^2 являє собою галоген або H; R^3 являє собою H; R^4 являє собою необов'язково заміщений феніл, необов'язково заміщений піразол або необов'язково заміщений піридил; та А являє собою необов'язково заміщений піридил.

20. Сполука за п. 19, яка **відрізняється** тим, що R^4 являє собою необов'язково заміщений піридинон або піридин-N-оксид.

21. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що має Формулу V:



, V

де

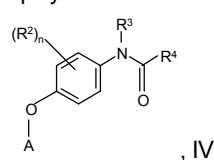
R^1 являє собою необов'язково алкіл або циклоалкіл; А являє собою необов'язково заміщений піримідин або піридин; та R^2 являє собою галоген або H; та R^{13} та R^{14} або являють собою H, або разом з атомом вуглецю, до якого вони приєднані, утворюють циклопропіл.

22. Сполука за п. 1, яка **відрізняється** тим, що має значення IC_{50} менше приблизно $1,0 \mu M$.

23. Спосіб лікування раку у пацієнта, який потребує такого лікування, який **відрізняється** тим, що включає введення пацієнту терапевтично ефективної кількості сполуки за п. 1.

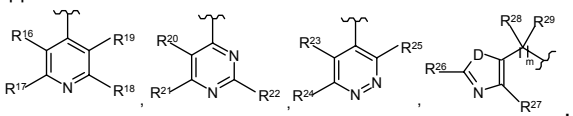
24. Фармацевтична композиція, яка **відрізняється** тим, що містить терапевтично ефективну кількість сполуки за п. 1 та фармацевтично прийнятний носій.

25. Сполука Формули IV:



, IV

де А є



де

R^{16} , R^{17} , R^{18} , R^{19} , R^{20} , R^{21} , R^{22} , R^{23} , R^{24} , R^{25} , R^{26} та R^{27} незалежно вибрані з наступного: H, галоген, $NR^{30}R^{31}$, OR^{32} , CO_2R^{33} , $CONR^{34}R^{35}$, SO_2R^{36} , алкіл,

заміщений алкіл, циклоалкіл, заміщений циклоалкіл, алкеніл, заміщений алкеніл, алкініл, заміщений алкініл, -CN, арил, заміщений арил, гетероарил, заміщений гетероарил, гетероциклоалкіл або заміщений гетероциклоалкіл;

R^{28} та R^{29} незалежно вибрані з наступного: H, алкіл, заміщений алкіл, циклоалкіл, заміщений циклоалкіл, арил, заміщений арил або разом утворюють карбоциклічне або гетероциклічне кільце, що містить від 3 до 8 атомів;

R^2 являє собою галоген або H;

R^3 являє собою H; та

R^4 являє собою необов'язково заміщений феніл, необов'язково заміщений піразол або необов'язково заміщений піридил, піридинон, або піридин-N-оксид.

- (11) **85115** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 31/47**
- (21) **a200703110** (22) 23.03.2007
(72) Боднар Олександр Олександрович, Керничний Сергій Петрович
(73) ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГНІЙНОГО ЕНДОМЕТРИТУ У КОРІВ
(57) Спосіб лікування гнійного ендометрит у корів, що включає введення антибіотика, який відрізняється тим, що тваринам у внутрішню здухвинну артерію за методом І. П. Ліповцева вводять 2,0 мл на 100 кг маси тіла енрофлоксацин-10%, а через 36-48 годин енрофлоксацин-10% в дозі 2,5 мл на 100 кг маси тіла 1-2 рази ін'єктують у паравагінальну пухку кліткови-ну на глибину 4-6 см.

- (11) **85069** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 31/135**
A61K 31/27 (2006.01)
A61K 31/343
A61K 31/445
A61K 31/55
A61P 3/04 (2008.01)
- (21) **a200606741** (22) 19.11.2004
(31) 10/993,496
(32) 18.11.2004
(33) US
(31) 60/523,610
(32) 19.11.2003
(33) US
(86) PCT/US2004/038981, 19.11.2004
(72) Сід Джон К., US
(73) ТЕРАКОС, ІНК., US
(54) КОМБІНАЦІЙНА МЕДИКАМЕНТОЗНА ТЕРАПІЯ В ЛІКУВАННІ ОЖИРІННЯ
(57) 1. Процес лікування ожиріння, який відрізняється тим, що він включає у себе введення пацієнту, що цього потребує, ефективної кількості комбінації одного чи більше інгібіторів холінестерази та одного чи більше антидепресантів, шляхом чого лікується

зазначене ожиріння без введення анорексигенного засобу.

2. Процес за п. 1, який відрізняється тим, що зазначені один чи більше інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із оборотного інгібітора холінестерази, псевдо-необоротного інгібітора холінестерази, необоротного інгібітора холінестерази та їх сумішей.

3. Процес за п. 2, який відрізняється тим, що зазначені один чи більше оборотні інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із такрину, донепезилу, едрофонію, галантаміну та їх сумішей.

4. Процес за п. 2, який відрізняється тим, що зазначені один чи більше псевдо-необоротні інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із фізостигміну, ептастигміну, піридостигміну, неостигміну, ганстигміну, ривастигміну, демекарію, амбенонію та їх сумішей.

5. Процес за п. 2, який відрізняється тим, що зазначені один чи більше необоротні інгібітори холінестерази містять органофосфат.

6. Процес за п. 2, який відрізняється тим, що зазначені один чи більше необоротні інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із сарину, метрифонату, соману, табуну, діізопропілфторфосфату та їх сумішей.

7. Процес за п. 1, який відрізняється тим, що зазначені один чи більше антидепресанти вибирають із групи, що складається із трициклічних антидепресантів та їх аналогів, інгібіторів повторного поглинання серотоніну, інгібіторів повторного поглинання серотонін-норепінефрину, інгібіторів повторного поглинання норепінефрину, інгібіторів повторного поглинання допаміну, інгібіторів повторного поглинання норепінефрин-допаміну, інгібіторів повторного поглинання серотонін-норепінефрин-допаміну, акселераторів повторного поглинання серотоніну, агоністів серотоніну та їх проліків, інгібіторів моноаміноксидази та їх сумішей.

8. Процес за п. 7, який відрізняється тим, що зазначені трициклічні антидепресанти та їх аналоги вибирають із групи, що складається із амінептину, амітриптиліну, кломіпраміну, дезипраміну, докsepіну, дотіепіну, іміпраміну, нортриптиліну, протриптиліну, триміпраміну, амоксапіну, мапротиліну, циклобензаприну та їх сумішей.

9. Процес за п. 7, який відрізняється тим, що зазначеними інгібіторами повторного поглинання серотоніну є селективні інгібітори повторного поглинання серотоніну вибрані із групи, що складається із циталопраму, есциталопраму, флоксетину, флувоксаміну, пароксетину, сертраліну та їх сумішей.

10. Процес за п. 7, який відрізняється тим, що зазначені інгібітори повторного поглинання серотонін-норепінефрину вибирають із групи, що складається із мілнаципрану, міртазапіну, венлафаксину, дулоксетину, S33005, DVS-233 (десвенлафаксину), DVS-233 SR, сибутраміну та їх сумішей.

11. Процес за п. 7, який відрізняється тим, що зазначеними інгібіторами повторного поглинання норепінефрину є селективні інгібітори повторного поглинання норепінефрину, вибрані із групи, що складається із ребоксетину, атомоксетину та їх сумішей.

12. Процес за п. 7, який відрізняється тим, що зазначені інгібітори повторного поглинання норепінефрин-допаміну вибирають із групи, що складається

ся із амінептину, бупропіону, GW353162 та їх сумішей.

13. Процес за п. 7, який **відрізняється** тим, що зазначені інгібітори моноаміноксидози вибирають із групи, що складається із бефлоскстону, брофароміну, депренілу, ізокарбоксазиду, моклобеміду, паргіліну, фенелзину, селегіліну, транілципроміну та їх сумішей.

14. Процес за п. 1, який включає у себе введення комбінації ефективних кількостей інгібітора холінестерази і селективного інгібітора повторного поглинання серотоніну.

15. Процес за п. 14, який **відрізняється** тим, що зазначена комбінація містить ефективні кількості галантаміну і циталопраму.

16. Процес за п. 15, який **відрізняється** тим, що зазначений галантамін вводять у кількості 4 мг/дозу, а зазначений циталопрам вводять у кількості 20 мг/дозу.

17. Процес за п. 15, який **відрізняється** тим, що зазначені галантамін і циталопрам вводять пацієнту один раз на день.

18. Процес за п. 14, який **відрізняється** тим, що зазначена комбінація містить ефективні кількості донепезилу і сертраліну.

19. Процес за п. 1, який включає у себе введення комбінації ефективної кількості інгібітора холінестерази та інгібітора повторного поглинання серотоніну-норепінефрину.

20. Процес за п. 19, який **відрізняється** тим, що зазначена комбінація містить ефективні кількості ривастигміну і венлафаксину.

21. Процес за п. 20, який **відрізняється** тим, що зазначений ривастигмін вводять пацієнту в кількості 0,4-6,0 мг/дозу, а зазначений венлафаксин вводять пацієнту в кількості 37,5-225 мг/дозу.

22. Процес за п. 20, який **відрізняється** тим, що зазначені ривастигмін і венлафаксин вводять пацієнту двічі на день.

23. Процес за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначений інгібітор холінестерази вибирають із групи, що складається із ривастигміну, галантаміну і донепезилу, а зазначений антидепресант вибирають із групи, що складається із венлафаксину, циталопраму, есциталопраму, флувоксаміну, пароксетину, дулоксетину, сертраліну, бупропіону, GW353162, S33005, DVS-233 (десвенлафаксину), DVS-233 SR та їх сумішей.

24. Процес за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені інгібітор холінестерази й антидепресант вводять пацієнту одночасно.

25. Процес за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначену комбінацію вводять пацієнту у препараті регульованого вивільнення.

26. Процес за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені інгібітор холінестерази й антидепресант вводять пацієнту з різницею в часі.

27. Процес за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначений пацієнт втрачає принаймні приблизно 15 фунтів маси свого тіла приблизно через 70 днів лікування.

28. Процес за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначений пацієнт втрачає принаймні приблизно 20 фунтів маси свого тіла приблизно через 100 днів лікування.

29. Процес за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначений анорексигенний засіб вибирають із групи,

що складається із амфетаміну, метамфетаміну, декстроамфетаміну, фентерміну, бензфетаміну, фендиметразину, фенметразину, діетилпропіону, мазиндолу, фенфлураміну, фенілпропаноламіну та їх сумішей.

30. Процес для досягнення бажаного зменшення маси тіла, який включає у себе введення пацієнту, що цього потребує, ефективної кількості комбінації одного чи більше інгібіторів холінестерази і одного чи більше антидепресантів, внаслідок чого зазначений пацієнт втрачає бажану кількість маси свого тіла без введення анорексигенного засобу.

31. Процес за п. 30, який **відрізняється** тим, що зазначений пацієнт має надмірну масу тіла.

32. Процес за п. 30, який **відрізняється** тим, що зазначений пацієнт страждає на ожиріння.

33. Процес запобігання небажаному зростанню маси тіла, який включає у себе введення пацієнту, що цього потребує, ефективної кількості комбінації одного чи більше інгібіторів холінестерази і одного чи більше антидепресантів, шляхом чого здійснюється запобігання небажаному зростанню маси тіла зазначеного пацієнта без введення анорексигенного засобу.

34. Процес за п. 33, який **відрізняється** тим, що зазначений пацієнт має надмірну масу тіла.

35. Процес за п. 33, який **відрізняється** тим, що зазначений пацієнт страждає на ожиріння.

36. Процес для полегшення зменшення маси тіла пацієнта, що не страждає на депресію, який **відрізняється** тим, що він включає у себе введення зазначеному пацієнту комбінації одного чи більше інгібіторів холінестерази і одного чи більше антидепресантів у кількості, достатній для зменшення маси тіла без введення анорексигенного засобу.

37. Процес для сприяння зменшенню маси тіла пацієнта, що цього потребує, який включає у себе введення зазначеному пацієнту протягом тривалого часу комбінації одного чи більше інгібіторів холінестерази і одного чи більше антидепресантів у кількості, достатній для сприяння зменшенню маси його тіла без введення анорексигенного засобу.

38. Процес для підтримувannya стабільної маси тіла пацієнта, який **відрізняється** тим, що він включає у себе введення зазначеному пацієнту ефективної кількості комбінації одного чи більше інгібіторів холінестерази і одного чи більше антидепресантів, шляхом чого пацієнт підтримує стабільну масу свого тіла без введення анорексигенного засобу.

39. Процес за п. 38, який **відрізняється** тим, що зазначений пацієнт страждає на ожиріння.

40. Процес для зменшення маси тіла пацієнта, що цього потребує, який **відрізняється** тим, що він включає у себе введення зазначеному пацієнту протягом тривалого часу комбінації одного чи більше інгібіторів холінестерази і одного чи більше антидепресантів у кількості, достатній для того, щоб викликати зменшення маси тіла пацієнта без введення анорексигенного засобу.

41. Фармацевтична композиція, яка містить суміш ефективної кількості одного чи більше інгібіторів холінестерази і одного чи більше антидепресантів без анорексигенного засобу.

42. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із оборотного інгібітора холінестерази, псевдо-

необоротного інгібітора холінестерази, необоротного інгібітора холінестерази та їх сумішей.

43. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше оборотні інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із такрину, донепезилу, едротонію, галантаміну та їх сумішей.

44. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше псевдо-необоротні інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із фізостигміну, ептастигміну, піридостигміну, неостигміну, ганстигміну, ривастигміну, демекарію, амбенонію та їх сумішей.

45. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше необоротні інгібітори холінестерази містять органофосфат.

46. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше необоротні інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із сарину, метрифенату, соману, табуну, діізопропілфторфосфату та їх сумішей.

47. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше антидепресанти вибирають із групи, що складається із трициклічних антидепресантів та їх аналогів, інгібіторів повторного поглинання серотоніну, інгібіторів поглинання серотонін-норепінефрину, інгібіторів поглинання норепінефрину, інгібіторів повторного поглинання допаміну, інгібіторів повторного поглинання норепінефрин-допаміну, інгібіторів повторного поглинання серотонін-норепінефрин-допаміну, акселераторів повторного поглинання серотоніну, агоністів серотоніну та їх проліків, і їх сумішей.

48. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із ривастигміну, галантаміну і донепезилу, а зазначені один чи більше антидепресантів вибирають із групи, що складається із венлафаксину, циталопраму, есциталопраму, флувоксаміну, пароксетину, дулоксетину, сертраліну, бупропіону, S33005, DVS-233 (десвенлафаксину), DVS-233 SRia їх сумішей.

49. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше інгібітори холінестерази містять ривастигмін, а зазначені один чи більше антидепресанти містять венлафаксин.

50. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше інгібітори холінестерази містять галантамін, а зазначені один чи більше антидепресанти містять циталопрам.

51. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше інгібітори холінестерази містять донепезил, а зазначені один чи більше антидепресанти містять сертралін.

52. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше інгібітори холінестерази містять галантамін, а зазначені один чи більше антидепресанти містять дулоксетин.

53. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше інгібітори холінестерази містять галантамін, а зазначені один чи більше антидепресанти містять пароксетин.

54. Фармацевтична композиція за п. 41, яка **відрізняється** тим, що зазначеною композицією є композиція регульованого вивільнення.

55. Набір, який містить одну або більше фармацевтичних композицій, які містять суміш ефективної кількості одного чи більше інгібіторів холінестерази і одного чи більше антидепресантів без анорексигенного засобу.

56. Набір за п. 55, який **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із оборотного інгібітора холінестерази, псевдо-необоротного інгібітора холінестерази, необоротного інгібітора холінестерази та їх суміші.

57. Набір за п. 55, який **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше антидепресанти вибирають із групи, що складається із трициклічних антидепресантів та їх аналогів, інгібіторів повторного поглинання серотоніну, інгібіторів повторного поглинання серотонін-норепінефрину, інгібіторів повторного поглинання норепінефрину, інгібіторів повторного поглинання допаміну, інгібіторів повторного поглинання норепінефрин-допаміну, інгібіторів повторного поглинання серотонін-норепінефрин-допаміну, акселераторів повторного поглинання серотоніну, агоністів серотоніну та їх проліків, та їх сумішей.

58. Набір за п. 55, який **відрізняється** тим, що зазначені один чи більше інгібітори холінестерази вибирають із групи, що складається із ривастигміну, галантаміну і донепезилу, а зазначені один чи більше антидепресанти вибирають із групи, що складається із венлафаксину, циталопраму, есциталопраму, флувоксаміну, пароксетину, дулоксетину, сертраліну, бупропіону, GW353162, S33005, DVS-233 (десвенлафаксину), DVS-233 SR та їх сумішей.

(11) **85141**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК
A61K 31/4184 (2008.01)
A61P 3/10 (2008.01)

(21) **a200707434**

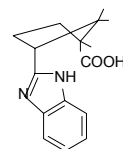
(22) **02.07.2007**

(72) Мерзлікін Сергій Іванович, Джаїн Майанк

(73) **ДЖАІН МАІАНК**

(54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ Х**

(57) 1. Спосіб лікування метаболічного синдрому Х у свавців, що передбачає введення суб'єкту терапевтично ефективної кількості не менше однієї фармацевтичної композиції у вигляді прийнятної для введення лікарської форми, що містить активну речовину у сполученні з одним і більше фармацевтично прийнятними ексципієнтами, який **відрізняється** тим, що суб'єкту, який потребує лікування, залежно від стану, ваги й віку вводять переважно перорально основну фармацевтичну композицію в індивідуальних лікарських формах і як основну активну речовину основної фармацевтичної композиції використовують (±)-цис-3-(2'-бензімідазоліл)-1,2,2-триметилциклопентанкарбонову кислоту або її оптично активні ізомери формули



,1

або її/їх фізіологічно прийнятні солі, де добова доза становить від 25 мг до 750 мг, або вводять зазначену основну фармацевтичну композицію в роздільних лікарських формах в добовій дозі від 200 мг до 750 мг у сполученні із щонайменше одним додатковим антидіабетичним лікарським засобом, що містить не менше ніж одну активну речовину, переважно метформін, від одного до трьох разів на добу, при цьому додатковий антидіабетичний лікарський засіб, що містить метформін у комбінації з будь-якою іншою антидіабетичною активною речовиною в одній загальній індивідуальній лікарській формі, використовують у вигляді комбінованого препарату, разом з тим дози додаткових антидіабетичних лікарських засобів вводять у кількостях від 60 % і нижче від їх початкової добової дози.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як оптично активні ізомери основної активної речовини основної фармацевтичної композиції використовують (+)-цис-3-(2'-бензімідазоліл)-1,2,2-триметилциклопентанкарбонову кислоту або її фізіологічно прийнятні солі.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як оптично активні ізомери основної активної речовини основної фармацевтичної композиції використовують (-)-цис-3-(2'-бензімідазоліл)-1,2,2-триметилциклопентанкарбонову кислоту або її фізіологічно прийнятні солі.

4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як фізіологічно прийнятні солі основної активної речовини основної фармацевтичної композиції використовують солі, що отримані шляхом взаємодії кислот або основ органічної або неорганічної природи з основною активною речовиною формули 1.

5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатковий інший антидіабетичний лікарський засіб вибирають із групи, що включає метформін, сульфонілсечовину, метиглінід, інгібітор глюкозидази, глюкагоноподібний пептид 1 (GLP-1), інсулін, сенситайзер інсуліну, переважно глітазон, інгібітор дипептидпептидази IV (DPP IV), переважно ситагліптин.

6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додаткову будь-яку іншу антидіабетичну активну речовину, яка міститься в комбінованому препараті з метформіном, вибирають із групи, що включає інгібітор глюкозидази, переважно акарбозу, метиглінід, переважно репаглінід, сульфонілсечовину, переважно глібурид, тіазоліндіон, переважно розиглітазон, інгібітор DPP IV, переважно ситагліптин.

7. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що ссавцем є людина.

8. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що для введення основної фармацевтичної композиції перорально використовують лікарську форму у вигляді таблеток з покриттям або без покриття, шипучих таблеток, желатинових капсул, мікрокапсул, суспензій і розчинів, а також інших лікарських форм із пролонгованим вивільненням.

9. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що для введення основної фармацевтичної композиції ректально її використовують у вигляді супозиторіїв.

10. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що терапевтично ефективні кількості основної активної речовини основної фармацевтичної композиції в індивідуальних лікарських формах для введення людині вибирають, переважно, у дозі від 125 мг до 250 мг.

11. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що основну фармацевтичну композицію в індивідуальних лікарських формах вводять людині в добовій дозі, переважно, від 500 мг до 750 мг, а після досягнення еуглікемії - у добовій дозі, переважно, від 200 мг до 400 мг, від одного до трьох разів на добу.

12. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що основну фармацевтичну композицію вводять людині роздільно у сполученні з додатковим антидіабетичним лікарським засобом у вигляді індивідуальних пероральних лікарських форм або у вигляді ін'єкцій.

13. Спосіб за п. 1 і п. 12, який **відрізняється** тим, що основну фармацевтичну композицію при її введенні у сполученні з додатковим антидіабетичним лікарським засобом вводять людині в добовій дозі, переважно, від 375 мг до 750 мг, від одного до трьох разів на добу.

14. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що при введенні суб'єкту зазначених у п. 1 фармацевтичних композицій як у вигляді монотерапії, так і при комбінованій терапії декількома антидіабетичними засобами, їх використовують для лікування таких проявів метаболічного синдрому X, як інсулінорезистентність, порушена толерантність до глюкози, гіпертригліцеридемія, знижений рівень холестерину ліпопротеїнів високої щільності, підвищений рівень холестерину ліпопротеїнів низької щільності й кардіоваскулярні ускладнення.

(11) **85099**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
A61K 31/4745 (2006.01)
A61K 9/127
A61K 47/30
A61P 35/00

(21) **a200614105**
(31) **2004-163742**
(32) **01.06.2004**
(33) **JP**

(22) **31.05.2005**

(86) **PCT/JP2005/009953, 31.05.2005**

(72) Йосіно Кейсуке, JP, Нозава Сіренорі, JP, Ісозакі Масасі, JP, Савада Сейго, JP, Като Ікю, JP, Мацузаки Такесі, JP

(73) **КАБУСІКІ КАЙСЯ ЯКУЛТ ХОНСА, JP**

(54) **ЛІПОСОМАЛЬНИЙ СКЛАД З ІРИНОТЕКАНОМ**

(57) 1. Склад з іринотеканом, який містить ліпосому, сформовану мембраною ліпідного біошару, що містить фосфоліпід як основний компонент мембрани, де тільки зовнішня поверхня ліпосоми модифікована модифікуючим поверхню агентом, що містить гідрофільний полімер, в якій іринотекан і/або його сіль інкапсуловані у концентрації щонайменше 0,1 мол./мол. (моль лікарського засобу/моль загального ліпиду мембрани) за допомогою іонного градієнта між внутрішньою водною фазою та зовнішньою водною фазою ліпосоми.

2. Склад з іринотеканом за п. 1, де іонний градієнт являє собою градієнт концентрації протонів із градієнтом pH, де значення pH внутрішньої водної фази нижче, ніж значення pH зовнішньої водної фази.

3. Склад з іринотеканом за п. 2, де градієнт pH утворений градієнтом концентрації іона амонію і/або

градієнтом концентрації органічної сполуки, яка має аміногрупу, схильну до протонування.

4. Склад з іринотеканом за будь-яким з пп. 1-3, де ліпосома додатково містить ліпід, відмінний від фосфоліпиду, і/або модифікуючий поверхню агент.

5. Склад з іринотеканом за п. 4, який додатково містить сполуку, яка має основну функціональну групу, як модифікуючий поверхню агент.

6. Фармацевтична композиція, яка містить склад з іринотеканом за будь-яким з пп. 1-5.

(11) **85041**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61K 33/00
A61K 9/08
A61K 9/72
A61P 1/00

(21) **20041109277**
(31) **60/372,652**
(32) **15.04.2002**
(33) **US**

(22) **21.02.2003**

(86) **PCT/US03/05428, 21.02.2003**

(72) Оттербайн Лео Е., US, Чої Огастін М.К., US, Мур Бевелі А., US, Бауер Ентоні Дж., US

(73) **ЮНІВЕРСИТЕТ ОФ ПІТТСБУРГ ОФ ДЗЕ КОММОНВЕЛТ СІСТЕМ ОФ ХАЙСР ЕДЬЮКЕЙШН, US, ЙЕЙЛ ЮНІВЕРСИТЕТ, US**

(54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ КИШКОВОЇ НЕПРОХІДНОСТІ**

(57) 1. Спосіб лікування ілеусу у пацієнта, який включає: ідентифікацію пацієнта, що страждає ілеусом, і введення пацієнту фармацевтичної композиції, що містить кількість окису вуглецю, ефективну для лікування ілеусу у пацієнта.

2. Спосіб за п. 1, де ілеус є ілеусом тонкого кишечника, ілеусом товстої кишки або ілеусом шлунку.

3. Спосіб за п. 1, де ілеус є післяопераційним ілеусом або післяпологовим ілеусом.

4. Спосіб за п. 1, де фармацевтичну композицію вводять пацієнту орально, за допомогою інгаляції або безпосередньо в черевну порожнину.

5. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації щонайменше 50 ppm, 100 ppm, 250 ppm або 500 ppm.

6. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації від приблизно 200 ppm до приблизно 500 ppm, від приблизно 150 ppm до приблизно 600 ppm, від приблизно 100 ppm до 800 ppm, від приблизно 10 ppm до приблизно 1000 ppm.

7. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі.

8. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтичну композицію вводять пацієнту за допомогою інгаляції.

9. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою вентилятора.

10. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою штучної легені.

11. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція представлена в рідкій формі.

12. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять пацієнту орально.

13. Спосіб за п. 1, в якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять безпосередньо в черевну порожнину пацієнта.

14. Спосіб лікування або запобігання ілеусу у пацієнта, який включає:

ідентифікацію пацієнта, що страждає від ілеусу або має ризик розвитку ілеусу, викликаного операцією на органах черевної порожнини, вибраною з групи, яка складається з: операції на сечостатевої системі, травній системі, лімфатичній системі, дихальній системі, операції на діафрагмі, операції з видалення пухлини, операції на ендометрії і ортопедичної операції, і введення пацієнту фармацевтичної композиції, яка містить кількість окису вуглецю, ефективну для лікування або запобігання ілеусу у пацієнта.

15. Спосіб за п. 14, де ілеус є ілеусом тонкого кишечника, ілеусом товстої кишки або ілеусом шлунку.

16. Спосіб за п. 14, де фармацевтичну композицію вводять пацієнту орально, за допомогою інгаляції або безпосередньо в черевну порожнину.

17. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації щонайменше 50 ppm, 100 ppm, 250 ppm або 500 ppm.

18. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації від приблизно 200 ppm до приблизно 500 ppm, від приблизно 150 ppm до приблизно 600 ppm, від приблизно 100 ppm до 800 ppm, від приблизно 10 ppm до приблизно 1000 ppm.

19. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі.

20. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтичну композицію вводять пацієнту за допомогою інгаляції.

21. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою вентилятора.

22. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою штучної легені.

23. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція представлена в рідкій формі.

24. Спосіб за п. 14, в якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять пацієнту орально.

25. Спосіб за п. 14, у якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять безпосередньо в черевну порожнину пацієнта.

26. Спосіб лікування або запобігання ілеусу у пацієнта, який включає:

ідентифікацію пацієнта, що страждає від ілеусу або має ризик розвитку ілеусу, не викликаного операцією; і введення пацієнту фармацевтичної композиції, що містить кількість окису вуглецю, ефективну для лікування або запобігання ілеусу у пацієнта.

27. Спосіб за п. 26, де ілеус є ілеусом тонкого кишечника, ілеусом товстої кишки або ілеусом шлунку.

28. Спосіб за п. 26, де фармацевтичну композицію вводять пацієнту орально, за допомогою інгаляції або безпосередньо в черевну порожнину.

29. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації щонайменше 50 ppm, 100 ppm, 250 ppm або 500 ppm.

30. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації від приблизно 200 ppm до приблизно 500 ppm, від приблизно 150 ppm до приблизно 600 ppm, від приблизно 100 ppm до 800 ppm, від приблизно 10 ppm до приблизно 1000 ppm.

31. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі.

32. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтичну композицію вводять пацієнту за допомогою інгаляції.

33. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою вентилятора.

34. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі і її вводять пацієнту за допомогою штучної легені.

35. Спосіб за п. 26, в якому фармацевтична композиція представлена в рідкій формі.

36. Спосіб за п. 26, у якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять пацієнту орально.

37. Спосіб за п. 26, у якому фармацевтична композиція знаходиться в рідкій формі і її вводять безпосередньо в черевну порожнину пацієнта.

38. Спосіб лікування ілеусу у пацієнта, що включає:
а) забезпечення резервуара, що містить газ, який включає газоподібний окис вуглецю, що знаходиться під тиском;

б) ідентифікацію пацієнта, що страждає ілеусом;

с) вивільнення газу, що знаходиться під тиском, з резервуара з утворенням атмосфери, що містить газоподібний окис вуглецю, і

д) вплив на пацієнта атмосфери, у якій вміст окису вуглецю є достатнім для лікування ілеусу у пацієнта.

39. Спосіб за п. 38, де ілеус є ілеусом тонкого кишечника, ілеусом товстої кишки або ілеусом шлунка.

40. Спосіб за п. 38, де ілеус є післяопераційним ілеусом або післяпологовим ілеусом.

41. Застосування ефективної кількості окису вуглецю для виготовлення фармацевтичної композиції для лікування ілеусу в пацієнта.

42. Застосування за п. 41, де ілеус є ілеусом тонкого кишечника, ілеусом товстої кишки або ілеусом шлунка.

43. Застосування за п. 41, де ілеус є післяопераційним ілеусом або післяпологовим ілеусом.

44. Застосування за п. 41, в якому фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації щонайменше 50 ppm, 100 ppm, 250 ppm або 500 ppm.

45. Застосування за п. 41, де фармацевтична композиція включає газоподібний окис вуглецю в концентрації від приблизно 200 ppm до приблизно 500 ppm, від приблизно 150 ppm до приблизно 600 ppm, від приблизно 100 ppm до 800 ppm, від приблизно 10 ppm до приблизно 1000 ppm.

46. Застосування за п. 41, в якому фармацевтична композиція представлена в газоподібній формі.

47. Застосування за п. 41, в якому фармацевтична композиція представлена в рідкій формі.

A61K 31/01

A61K 31/60

A61D 7/00

A61P 15/02 (2008.01)

(21) a200703665

(22) 03.04.2007

(72) Боднар Олександр Олександрович

(73) ПОДІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНО-ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ВЕСТИБУЛОВАГІНІТУ У КОРИВ

(57) Спосіб лікування вестибуловагініту у корів, що включає внутрішньопіхове введення 0,5%-вого ефірно-олійного розчину йоду, який **відрізняється** тим, що тваринам запропонований препарат йоду вводять в дозі 20 мл двічі з інтервалом 36-48 годин за допомогою полістиролового катетера для штучного осіменіння, з'єднаного із 20-грамовим шприцом.

(11) 85060

(51) МПК (2006)

(24) 25.12.2008

A61K 33/38

A61K 35/32

A61P 43/00

(21) a200602386

(22) 02.08.2004

(31) РА 2003 01128

(32) 05.08.2003

(33) DK

(86) РСТ/DK2004/000521, 02.08.2004

(72) Томсен Йєрн Оддерсхеде, DK

(73) ТОМСЕН ЙЄРН ОДДЕРСХЕДЕ, DK

(54) БІОЛОГІЧНО АКТИВНА ДОБАВКА ДО ЇЖИ

(57) 1. Біологічно активна добавка до їжі для людей і тварин, яка включає:

а) перший активний компонент, що являє собою срібло в біологічно доступній формі, і

б) другий активний компонент, що являє собою подрібнений і/або висушений хрящ, і будь-які загальноприйняті допоміжні речовини і наповнювачі, де вагове співвідношення а:б складає від 1:100000 до 1:10 у розрахунку на суху речовину.

2. Добавка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що включає один або більше додаткових активних компонентів.

3. Добавка за п. 2, яка **відрізняється** тим, що включає один або більше додаткових активних компонентів, вибраних з пентасульфиду сурми, металічного олова і/або солі олова, металічного цинку і/або солі цинку, сірковмісної речовини і/або йодвмісної речовини.

4. Добавка за п. 3, яка включає hepar sulfuris як сірковмісну речовину.

5. Добавка за п. 3, яка включає порошок морської капусти як йодвмісну речовину.

6. Добавка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що перший активний компонент (а) є колоїдним сріблом.

7. Добавка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що другий активний компонент (б) являє собою хрящ риби, переважно акули.

8. Добавка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вміст хряща, у розрахунку на суху речовину, складає 100-12000 ваг. частин на 1 ваг. частину срібла в біологічно доступній формі, переважно, 200-6000 ваг.

(11) 85118

(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)

A61K 33/18

A61K 31/08 (2008.01)

частин на 1 ваг. частину срібла, і найбільш переважно, 300-3000 ваг. частин на 1 ваг. частину срібла.

9. Добавка за будь-яким з попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що містить 0,5-50 мг срібла в біологічно доступній формі на літр препарату, переважно, 1-20 мг срібла на літр.

10. Застосування (а) першого активного компонента, який являє собою срібло в біологічно доступній формі і (b) другого активного компонента, що являє собою подрібнений і/або висушений хрящ, і будь-яких додаткових активних компонентів і/або загальноприйнятих допоміжних речовин або наповнювачів, де масове співвідношення а:b складає від 1:100000 до 1:10 у розрахунку на суху речовину, для одержання біологічно активної добавки до їжі для людей і тварин.

11. Застосування за п. 10, де біологічно активна добавка до їжі використовується для одержання препарату для попередження плазмацитозу, чуми норок, захворювань, викликаних вірусом ентериту, триденної хвороби і/або "липких" дитинчат у норок.

ни, або спени, або мирі, або жирощукри, або суміші зазначених речовин, або інші фармацевтично прийнятні емульгатори.

(11) **85106** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61K 36/00**
A61K 131/00 (2008.01)
A61P 29/00
A61K 9/02
A61P 19/00
A61P 15/00

(21) **a200701680** (22) **19.02.2007**
(72) Дем'яненко Віктор Григорович, Деримедвідь Людмила Віталіївна, Дем'яненко Дмитро Вікторович, Жехжах Самер, SY
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **ПРОТИЗАПАЛЬНИЙ ЗАСІБ "ЛІПОРОЗОЛ" У ФОРМІ СУПОЗИТОРІВ**
(57) 1. Протизапальний засіб у формі супозиторіїв, що містить рослинний ліпофільний комплекс та жирову основу, який **відрізняється** тим, що як діючу речовину використовують ліпофільний комплекс з плодів шипшини, одержаний екстракцією сировини зрідженим дифторхлорметаном з вмістом галактоліпиду (2S)-1,2-ді-О-[(9Z, 12Z, 15Z)-окта-дека-9,12,15-триєноїл]-3-О-β-D-галактопіранозилгліцеролу не менше 0,4 мас. %.
2. Протизапальний засіб за п. 1, що вводиться ректально або вагінально, який **відрізняється** тим, що до складу основи додатково введений емульгатор, а засіб містить компоненти при наступному співвідношенні на 1 супозиторій (г):
ліпофільний комплекс з плодів шипшини 0,1-0,3
жирова основа 2,0-3,875
емульгатор 0,025-0,4.
3. Протизапальний засіб за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що як жирову основу містить основи, вибрані з групи твердий жир або інші фармацевтично прийнятні жирові основи.
4. Протизапальний засіб за пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що як емульгатор містить емульгатори, вибрані з групи моногліцериди дистильовані або тви-

(11) **85104** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61K 36/73** (2006.01)
A61K 131/00 (2008.01)
A61P 29/00

(21) **a200701561** (22) **14.02.2007**
(72) Дем'яненко Віктор Григорович, Жехжах Самер, SY, Дем'яненко Дмитро Вікторович
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ЛІПОФІЛЬНОГО КОМПЛЕКСУ З ПЛОДІВ ШИПШИН**
(57) Спосіб одержання ліпофільного комплексу з плодів шипшини шляхом їх екстракції зрідженим газом під тиском з подальшим видаленням екстрагенту, який **відрізняється** тим, що використовують плоди шипшини, подрібнені до розмірів 0,355-1,4 мм, з вологістю 0-10 %, переважно 5-7 %, як екстрагент використовують дифторхлорметан і проводять процес екстракції протягом принаймні 30 хвилин з постійним зливом готового екстракту, здійснюючи екстракцію таким чином, щоб у перші принаймні 10 хвилин питома витрата екстрагенту становила 200-250 мл/хв. на 1 кг сировини; протягом решти часу - 50-70 мл/хв. на 1 кг сировини.

(11) **85065** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61K 36/537** (2008.01)
A61K 36/258 (2008.01)
A61K 36/481 (2008.01)
A61K 31/125 (2008.01)
A61P 9/00

(21) **a200603142** (22) **23.09.2004**
(31) **03144311.7**
(32) **23.09.2003**
(33) **CN**
(86) **PCT/CN2004/001085, 23.09.2004**
(72) Вей Фенг, CN, Лі Декун, CN, Луо Чонгніан, CN, Юе Хонгшуй, CN, Чен Квінгчуанг, CN, Хуанг Жіджуан, CN
(73) **ТЯНДЖІН ТЕСЛІ ФАРМАСЬЮТИКАЛ КО., ЛТД., CN**
(54) **ФАРМАЦЕВТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ КАРДІОВАСКУЛЯРНИХ І ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ**
(57) 1. Фармацевтична композиція, що містить:
5,0 % - 70,0 % екстракту кореня *Salviae Miltiorrhizae*;
10,0 % - 85,0 % екстракту кореня *Notoginseng*;
5,0 % - 70,0 % екстракту кореня *Astragali* і
1,0 % - 15,0 % борнеолу або олії *Lignum Dalbergiae Odoriferae*,
де згаданий екстракт кореня *Salviae Miltiorrhizae* містить
45 % - 70 % салвіанолевої кислоти типу В,
2 % - 10 % салвіанолевої кислоти типу Е,
4 % - 20 % розмаринової кислоти,

- 1 % - 10 % літоспермової кислоти і більш ніж 70 % салвіанолових кислот; згаданий екстракт кореня *Notoginseng* містить 2 % - 10 % нотогінзенозиду R1, 2 % - 6 % гінзенозиду Re, 15 % - 40 % гінзенозиду Rg1, 15 % - 40 % гінзенозиду Rb1, 5 % - 12 % гінзенозиду Rd і більш ніж 70 % сапонінів кореня *Notoginseng*; згаданий корінь *Astragali* містить 5 % - 15 % астрагалозиду I і більш ніж 70 % сапонінів кореня *Astragali*.
2. Композиція за пунктом 1, що містить: 15,0 % - 50,0 % екстракту кореня *Salviae Miltiorrhizae*; 25,0 % - 65,0 % екстракту кореня *Notoginseng*; 15,0 % - 50,0 % екстракту кореня *Astragali* і 2,0 % - 12,0 % борнеолу або олії *Lignum Dalbergiae Odoriferae*.
3. Композиція за пунктом 2, що містить: 20,0 % - 30,0 % екстракту кореня *Salviae Miltiorrhizae*; 30,0 % - 55,0 % екстракту кореня *Notoginseng*; 20,0 % - 30,0 % екстракту кореня *Astragali* і 4,0 % - 10,0 % борнеолу або олії *Lignum Dalbergiae Odoriferae*.
4. Композиція за пунктом 3, що містить: 23 % екстракту кореня *Salviae Miltiorrhizae*; 45 % екстракту кореня *Notoginseng*; 23 % екстракту кореня *Astragali* і 9% борнеолу або олії *Lignum Dalbergiae Odoriferae*.
5. Композиція за пунктом 1, де згаданий екстракт кореня *Salviae Miltiorrhizae* містить більш ніж 80 % салвіанолових кислот; згаданий екстракт кореня *Notoginseng* містить більш ніж 80 % сапонінів кореня *Notoginseng*; і згаданий екстракт кореня *Astragali* містить більш ніж 80 % сапонінів кореня *Astragali*.
6. Композиція за пунктом 1, 2, 3 або 4, що знаходиться у формі ін'єкції, таблеток, таблеток з уповільненим вивільненням, пілюль, гранул, порошку для ін'єкції, капсул або мікрогранул.
7. Композиція за пунктом 6, що являє собою ін'єкцію або порошок для ін'єкції.
8. Застосування композиції за будь-яким з пунктів 1-7, для лікування кардіоваскулярних і цереброваскулярних захворювань.

(11) 85039
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61K 38/00
A61P 35/00

(21) 20040907835 (22) 28.02.2003

(31) 2002105392
(32) 28.02.2002
(33) RU

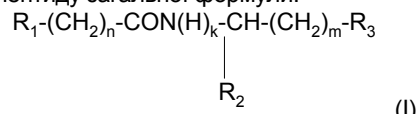
(86) PCT/RU03/00072, 28.02.2003

(72) Небольсін Владімір Євгенєвич, RU, Горбунова Вера Андрєєвна, RU, Трещалін Іван Дмитрієвич, RU, Райхлін Натан Танфелєвич, RU, Гарін Август Михайлович, RU, Бичков Марк Борисович, RU, Трещаліна Єлена Михайловна, RU, Желтухіна Галіна Александровна, RU

(73) ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ФАРМИНТЕРПРАЙСЕЗ", RU

(54) СПОСІБ ІНДУКЦІЇ ДИФЕРЕНЦІЮВАННЯ КЛІТИН

- (57) 1. Спосіб індукції диференціювання нормальних і пухлинних клітин і пухлинних клітин меланоми у ссавців, у тому числі людини, при якому вводять похідне пептиду загальної формули:



де R₁ являє собою C₁-C₃ вуглеводневий радикал, заміщений функціональною групою, вибраною з аміно-, C₁-C₅ амідно- або карбоксильної груп, причому карбоксильна група може бути етерифікована; або R₁ являє собою C₁-C₃ вуглеводневий радикал, одночасно заміщений (а) аміногрупою, яка необов'язково заміщена ацильним замісником, і (б) карбоксильною групою, де карбоксильна група може бути приєднана до атома азоту у фрагменті -CON(H)_k- загальної формули з отриманням C₅-C₆ членного циклічного іміду; або

R₁ являє собою C₁-C₃ вуглеводневий радикал, заміщений 5-6-членною ненасиченою гетероциклічною групою, причому вуглеводневий радикал може містити одночасно аміногрупу, вільну або заміщену ацильним замісником; або

R₁ може являє собою насичену гетероциклічну групу; R₂ являє собою атом водню або функціональну групу, вибрану з карбоксилу, який може бути етерифікований;

R₃ являє собою 5-6-членну насичену або ненасичену циклічну або гетероциклічну групу, або аміно-, або карбоксильну групу, причому карбоксильна група може бути етерифікована;

n=0-4,

m=1-4,

k=0-1;

або його фармацевтично прийнятні солі в ефективній кількості.

2. Спосіб за п. 1, в якому похідне пептиду загальної формули (I), визначене в п. 1, вводять щодня перорально у дозі 0,5-5,0 мг/кг.

3. Спосіб за будь-яким з пп. 1 або 2, в якому похідне пептиду загальної формули (I), визначене в п. 1, вводять у поєднанні з курсом хіміотерапії.

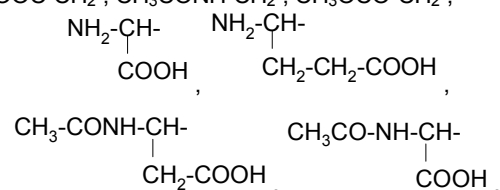
4. Спосіб за будь-яким з пп. 1-3, в якому для стабілізації росту злоякісних пухлин похідне пептиду загальної формули (I), визначене в п. 1, вводять не менше 15 днів.

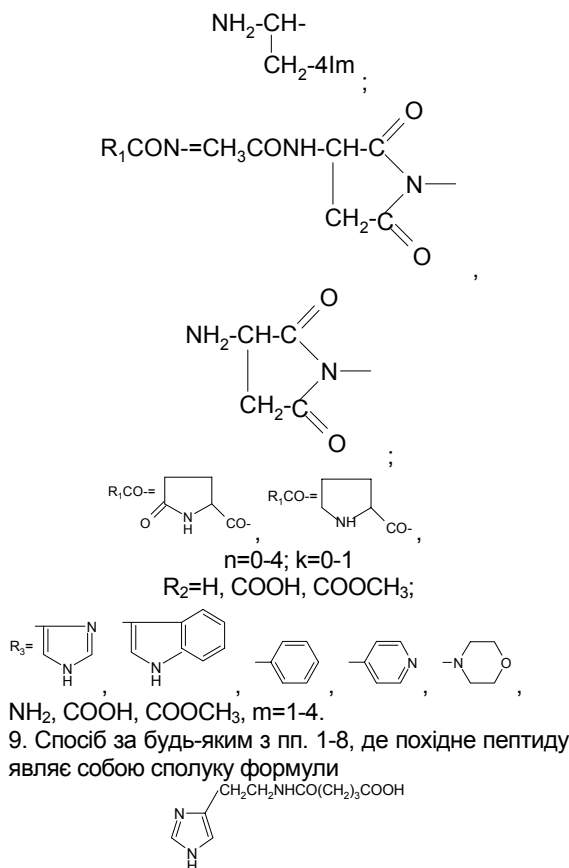
5. Спосіб за будь-яким з пп. 1-4, в якому для підвищення ефективності імунотерапії злоякісних пухлин похідне пептиду загальної формули (I), визначене в п. 1, вводять разом з інтерфероном.

6. Спосіб за будь-яким з пп. 4 або 5, в якому злоякісна пухлина є меланою або гемобластомом.

7. Спосіб за будь-яким з пп. 1-3, в якому для зниження гематологічної токсичності похідне пептиду загальної формули (I), визначене в п. 1, вводять за 5 днів до початку курсу хіміотерапії і до його закінчення.

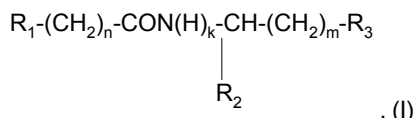
8. Спосіб за будь-яким з пп. 1-7, де R₁=NH₂-CH₂-, HOOC-CH₂-, CH₃CONH-CH₂-, CH₃OCO-CH₂-,





9. Спосіб за будь-яким з пп. 1-8, де похідне пептиду являє собою сполуку формули

10. Застосування похідного пептиду загальної формули:



де R₁ являє собою C₁-C₃ вуглеводневий радикал, заміщений функціональною групою, вибраною з аміно-, C₁-C₅ амідно- або карбоксильної груп, причому карбоксильна група може бути етерифікована; або R₁ являє собою C₁-C₃ вуглеводневий радикал, одночасно заміщений (а) аміногрупою, яка необов'язково заміщена ацильним замісником, і (б) карбоксильною групою, де карбоксильна група може бути приєднана до атома азоту у фрагменті -CON(H)_k- загальної формули з отриманням C₅-C₆ членного циклічного іміду; або

R₁ являє собою C₁-C₃ вуглеводневий радикал, заміщений 5-6-членною ненасиченою гетероциклічною групою, причому вуглеводневий радикал може містити одночасно аміногрупу, вільну або заміщену ацильним замісником; або

R₁ може являти собою насичену гетероциклічну групу;

R₂ являє собою атом водню або функціональну групу, вибрану з карбоксилу, який може бути етерифікований;

R₃ являє собою 5-6-членну насичену або ненасичену циклічну або гетероциклічну групу, або аміно-, або карбоксильну групу, причому карбоксильна група може бути етерифікована;

n=0-4,

m=1-4,

k=0-1;

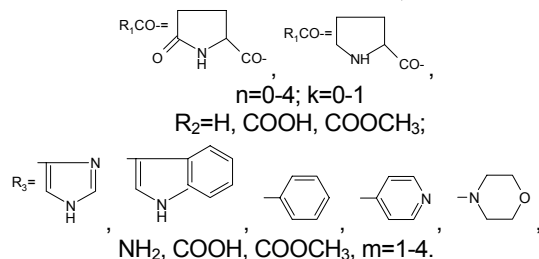
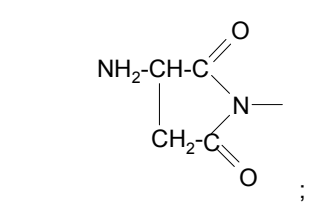
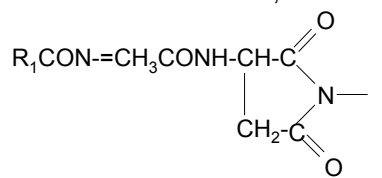
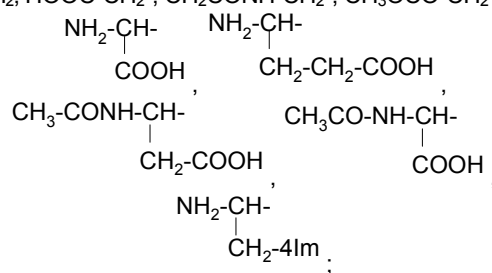
або його фармацевтично прийнятних солей для виробництва лікарського засобу для індукції диференціювання нормальних і пухлинних клітин у ссавців.

11. Застосування похідного пептиду загальної формули (I), визначеного у п. 10, у поєднанні з курсом хіміотерапії для захисту від гематотоксичності.

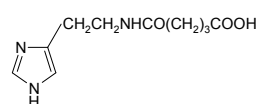
12. Застосування похідного пептиду загальної формули (I), визначеного у п. 10, для стабілізації росту злоякісних пухлин.

13. Застосування похідного пептиду загальної формули (I), визначеного у п. 10, у поєднанні з інтерфероном для підвищення ефективності імунотерапії.

14. Застосування за будь-яким з пп. 10-13, де R₁=NH₂-CH₂, HOOC-CH₂-, CH₂CONH-CH₂-, CH₃OCO-CH₂-,



15. Застосування за будь-яким з пп. 10-14, де пептид загальної формули (I) являє собою сполуку формули



(11) 85036
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61K 38/16
A61K 31/00
A61K 39/39
A61P 35/00
A61P 37/00
A61P 43/00

C07K 5/107 (2006.01)
C07K 7/06 (2006.01)
C07K 7/08 (2006.01)
C07K 14/475 (2006.01)
C07K 14/52 (2006.01)
C07K 14/805 (2006.01)
A61K 38/19

- (21) 20040402942 (22) 06.04.2004
(31) 08/627,173
(32) 03.04.1996
(33) US
(72) Уолл Стивен Д., US, Цирлова Ірен, US
(73) УЕЛЛСТАТ ТЕРЕПЬЮТИКС КОРПОРЕЙШН, US
(54) ІНГІБІТОР ТА СТИМУЛЯТОР ПРОЛІФЕРАЦІЇ СТОВ-
БУРОВИХ КЛІТИН ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ
(57) Пептид, який має послідовність, вибрану з групи, до складу якої входять біотин-Phe-Pro-His-Phe-Asp-Leu-Ser-His-Gly-Ser-Ala-Gln-Val, (йодо)Phe-Pro-His-Phe-Asp-Leu-Ser-His-Gly-Ser-Ala-Gln-Val, Phe-Pro-His-(йодо)Phe-Asp-Leu-Ser-His-Gly-Ser-Ala-Gln-Val та (йодо)Phe-Pro-His-(йодо)Phe-Asp-Leu-Ser-His-Gly-Ser-Al-Gln-Val.

- (11) 85111 (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61K 38/21
A61K 31/17
A61P 35/00
A61N 5/00

- (21) a200702692 (22) 14.03.2007
(72) Іванкова Валентина Степанівна, Хруленко Тетяна Валеріївна, Шевченко Галина Миколаївна, Барановська Лідія Михайлівна, Курило Галина Омелянівна
(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ РАКУ
(54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА ІНВАЗИВНІ ФОРМИ РАКУ ШИЙКИ МАТКИ ІІb-ІІІb СТАДІЙ
(57) Спосіб комплексного лікування хворих на інвазивні форми раку шийки матки ІІb-ІІІb стадій, що включає проведення курсу поєднаної променевої терапії на фоні перорального прийому гідроксисечовини як радіомодифікатора, який відрізняється тим, що протягом всього курсу променевого лікування хворі отримують перорально кожну третю добу гідроксисечовину в дозі 40 мг/кг, Лаферон - у дозі $1 \cdot 10^6$ МО або його аналог Інтрон А - у дозі $1,5 \cdot 10^6$ МО щоденно внутрішньом'язово, а по закінченні повного курсу поєднаної променевої терапії проводять упродовж шести місяців шість десятиденних курсів щоденної підтримувальної терапії Лафероном по $1 \cdot 10^6$ МО або Інтроном А у дозі $1,5 \cdot 10^6$ МО внутрішньом'язово.

- (11) 85055 (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61K 39/395
A61K 31/573 (2008.01)
A61P 21/00

- (21) a200512673 (22) 01.06.2004
(31) 60/474,603
(32) 02.06.2003
(33) US

(86) PCT/US2004/017049, 01.06.2004

(72) Уїтмор Лайз-Енн, US, Лі Сянпін, US

(73) УАЙТ, US

(54) ЗАСТОСУВАННЯ ІНГІБІТОРІВ МІОСТАТИКА (GDF8) В ПОЄДНАННІ З КОРТИКОСТЕРОЇДАМИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ НЕРВОВО-М'ЯЗОВИХ ЗАХВОРЮВАНЬ

- (57) 1. Спосіб лікування ссавця з послабленою функцією м'язів, що передбачає введення ссавцеві терапевтично ефективної кількості щонайменше одного інгібітора фактора росту та диференціювання 8 (GDF-8) і терапевтично ефективної кількості щонайменше одного кортикостероїду протягом періоду часу, достатнього для лікування зниженої функції м'язів.
2. Спосіб за п. 1, де функцію м'язів, щонайменше одного м'яза, оцінюють щонайменше по одному параметру, вибраному з м'язової маси, сили скорочення м'яза, концентрації креатинкінази (КК) в сироватці або морфології м'яза.
3. Спосіб за п. 1, де м'яз, на функцію якого спрямоване лікування, вибраний щонайменше з одного з наступних м'язів: ікроного м'яза, переднього великогомілкового м'яза, чотириглавого м'яза стегна, довгого розгинача пальців стопи, серцевого м'яза і м'яза діафрагми.
4. Спосіб за п. 1, де лікування вказаного ссавця приводить до підвищення маси тіла вказаного ссавця.
5. Спосіб за п. 1, де лікування вказаного ссавця приводить до підвищення сили схоплювання.
6. Спосіб за п. 1, де спосіб приводить до лікування кардіоміопатії вказаного ссавця.
7. Спосіб лікування м'язової слабкості, що передбачає введення ссавцеві терапевтично ефективної кількості щонайменше одного інгібітора GDF-8 і терапевтично ефективної кількості щонайменше одного кортикостероїду протягом часу, достатнього для лікування послаблення функції м'язів.
8. Спосіб профілактики і/або лікування індукованої кортикостероїдом м'язової атрофії ссавця, який отримує терапію кортикостероїдами, що передбачає введення ссавцеві терапевтично ефективної кількості щонайменше одного інгібітора GDF-8.
9. Спосіб лікування нервово-м'язового порушення, що передбачає введення ссавцеві, що страждає нервово-м'язовим порушенням або що має ризик розвитку нервово-м'язового порушення, терапевтично ефективної кількості щонайменше одного інгібітора GDF-8 і терапевтично ефективної кількості щонайменше одного кортикостероїду протягом часу, достатнього для лікування цього нервово-м'язового порушення.
10. Спосіб за п. 9, де нервово-м'язовим порушенням є м'язова дистрофія.
11. Спосіб за п. 10, де м'язовою дистрофією є м'язова дистрофія Дюшена.
12. Спосіб за п. 10, де м'язовою дистрофією є м'язова дистрофія Беккера.
13. Спосіб за будь-яким з пп. 1-12, де ссавцем є людина.
14. Спосіб за будь-яким з пп. 1-12, де кортикостероїд вибраний з щонайменше одного з:
(а) щонайменше одного з беклометазону дипропіонату, будесоніду, кортизолу, дексаметазону, флутиказону пропіонату, мометазону фуруату, преднізону або триамцинолону ацетоніду;
(б) похідного щонайменше одного з беклометазону дипропіонату, будесоніду, кортизолу, дексаметазо-

ну, флутиказону пропіонату, мометазону фуруату, преднізону або триамцинолону ацетоніду;

(с) фармацевтично прийнятної солі щонайменше одного з беклометазону дипропіонату, будесоніду, кортизолу, дексаметазону, флутиказону пропіонату, мометазону фуруату, преднізону або триамцинолону ацетоніду.

15. Спосіб за будь-яким з пп. 1-12, де кортикостероїдом є преднізон або преднізолон.

16. Спосіб за будь-яким з пп. 1-12, де кортикостероїд вводять в дозі між 0,1 і 2,0 мг/кг/день.

17. Спосіб за будь-яким з пп. 1-12, де кортикостероїд вводять перорально.

18. Спосіб за будь-яким з пп. 1-12, де інгібітор GDF-8 вибраний з антитіла до GDF-8, антитіла до рецептора GDF-8, розчинного рецептора GDF-8, пропептиду GDF-8, інгібітора GDF-8 з малою молекулою, фолістатину або білка, що містить домен фолістатину.

19. Спосіб за п. 18, де антитіло до GDF-8 вибране з JA-16, Myo29, Myo28 або Myo22.

20. Спосіб за п. 18, де пропептид GDF-8 мутований за залишком аспартату.

21. Спосіб за п. 18, де пропептид GDF-8 приєднаний до Fc-частини імуноглобуліну.

22. Спосіб за п. 18, де рецептором GDF-8 є ActRIIB.

23. Спосіб за п. 18, де рецептор GDF-8 приєднаний до Fc-частини імуноглобуліну.

24. Спосіб за п. 18, де інгібітором GDF-8 є фолістатин.

25. Спосіб за п. 18, де білком, що містить домен фолістатину, є GASP-1.

26. Спосіб за п. 18, де інгібітором GDF-8 є інгібітор з малою молекулою.

27. Спосіб за будь-яким з пп. 1-12, де введення інгібітора GDF-8 і кортикостероїду проводять одночасно.

28. Спосіб за будь-яким з пп. 1-12, де введення інгібітора GDF-8 і кортикостероїду проводять послідовно.

тупокутних трикутників (8), (9), (10), (11), при цьому аплікатори (2-11) розташовані, як вказано на фіг. 2.

2. Пристрій для захисту від електромагнітного випромінювання за п. 1, який **відрізняється** тим, що діелектрична пластина (1) вкрита шаром (15) діелектричного матеріалу.

3. Пристрій для захисту від електромагнітного випромінювання за п. 1 який **відрізняється** тим, що кожен з аплікаторів (12), (13) має (n) променів (14), де $6 < n < 22$.

(11) **85142**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
A61N 1/36
A61H 39/02 (2008.01)

(21) **a200708725**

(22) **30.07.2007**

(72) Нагорна Вікторія Федорівна, Татарова Алла Маро-
метівна, Гура Лариса Миколаївна

(73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕР-
СИТЕТ**

(54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ НЕВИНОШУВАННЯ ВАГІТ-
НОСТІ**

(57) Спосіб лікування невиношування вагітності, що вклю-
чає застосування загальноприйнятого медикамен-
тозного впливу на організм вагітної на тлі фізіотера-
пії, який **відрізняється** тим, що протягом однієї про-
цедури використовують черезшкірну електронейро-
стимуляцію (ДЕНС-терапію) точок виходу трійчастого
нерва у дозованому режимі test 10 Гц (6 точок),
потім виконують ДЕНС-терапію тих самих 6 точок у
постійному режимі частотою 67 Гц, після чого впли-
вають динамічною черезшкірною електронейрости-
муляцією на гормональну систему у зонах зовнішніх
поверхонь гомілок та внутрішніх поверхонь стегон у
постійному режимі впливу 77 Гц, при цьому швид-
кість руху електродів по поверхнях впливу складає
1 см/с, курс лікування 7-10 днів щоденно.

(11) **85070**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
A61N 1/08
A61N 1/16 (2008.01)
A61N 1/06

(21) **a200606877** (22) **19.06.2006**

(72) Волков Олексій Євгенійович

(73) **ВОЛКОВ ОЛЕКСІЙ ЄВГЕНІЙОВИЧ**

(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД ЕЛЕКТРОМАГНІТ-
НОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ**

(57) 1. Пристрій для захисту від електромагнітного випро-
мінювання, що містить діелектричну пластину (1)
з двома робочими поверхнями, на яких розміщені
металеві аплікатори, при цьому на першій робочій
поверхні розміщені аплікатори у формі трьох-(2),
чотирьох-(3), п'яти-(4), шести-(5) та восьмипромене-
вої (6) зірок, а на другій робочій поверхні діелектричної
пластини (1) опозитно розміщені два аплікатори (12),
(13), кожний з яких виконаний у формі n-променево-
го пілкоподібного багатокутника, який **відрізняється**
тим, що перша робоча поверхня діелектричної
пластини (1) обладнана п'ятьма додатковими аплі-
каторами, один з яких виконаний у формі восьми-
променевої зірки (7), а чотири інших виконані у вигляді

A 62

(11) **85075**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
A62B 19/00
A62B 7/08 (2006.01)

(21) **a200608051**

(22) **17.07.2006**

(72) Вассерман Григорій Давидович, Гришук Олександр
Володимирович, Котюхов Микола Вікторович, Літ-
ман Леонід Семенович, Лучко Віктор Миколайович,
Стародуб Валерій Олексійович, Талалаєв Дмитро
Гаврилович

(73) **ВАССЕРМАН ГРИГОРІЙ ДАВИДОВИЧ, ГРИШУК ОЛЕК-
САНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ, КОТЮХОВ МИКОЛА
ВІКТОРОВИЧ, ЛІТМАН ЛЕОНІД СЕМЕНОВИЧ, ЛУЧ-
КО ВІКТОР МИКОЛАЙОВИЧ, СТАРОДУБ ВАЛЕ-
РІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ, ТАЛАЛАЄВ ДМИТРО ГАВ-
РИЛОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ РЕГЕНЕРАТИВНОГО
ПАТРОНА ДИХАЛЬНОГО АПАРАТА ТА ПРИСТ-
РІЙ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ СПОСОБУ**

(57) 1. Спосіб виготовлення регенеративного патрона дихального апарата, при якому послідовно виконують складання та з'єднання деталей корпусу, закріплюють у порожнині вдиху корпусу пиловловлювальний фільтр і теплорозподільник, наповнюють краще в середовищі осушеного повітря порожнину корпусу гранульованою (2-7 мм) кисневмісною речовиною на основі надпероксидів лужних металів, ущільнюють шар речовини на вібростенді, розташовують над шаром перфоровану перегородку та пружини стиску, здійснюють закупорювання корпусу кришкою, монтують брикет і механізм пускового пристрою, контролюють герметичність патрона, який **відрізняється** тим, що перед наповненням корпусу речовиною виконують додаткову обробку - обкочування безформних гранул у галтувальному барабані, після чого її розсіюють на ситі та продувають отриману ділову фракцію від пилу потоком осушеного повітря.

2. Пристрій для здійснення способу виготовлення регенеративного патрона дихального апарата, який має раму, циліндричний барабан для речовини, що герметично закривається та розміщений на валках, з'єднаних з приводом, який **відрізняється** тим, що привід виконаний із можливістю забезпечення рівності:

$$n_{\max} \leq n_{\max} = 42,32 / \sqrt{D} ,$$

де

D - внутрішній діаметр обичайки барабана (м),
 n_{\max} - максимальна частота обертів барабана (хв^{-1}),
n - вибрана частота обертів барабана (хв^{-1}) для отримання подріблення гранул речовини не більше 4 % об'ємної частки її фракційного складу протягом визначеного часу.

Розділ В:**Виконання операцій.
Транспортування****В 01**

(11) **85153** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **B01D 45/00**

(21) **a200714967** (22) 28.12.2007

(72) Батлук Вікторія Арсеніївна, Сукач Роман Юрійович

(73) **БАТЛУК ВІКТОРІЯ АРСЕНІЇВНА**

(54) **ПИЛОВЛОВЛЮВАЧ**

(57) 1. Пиловлівлювач містить циліндрично-конічний корпус з кришкою, вхідний, пило- і повітровипускні патрубки, жалюзійний відокремлювач, який **відрізняється** тим, що жалюзійний відокремлювач виконаний у вигляді двох зрізаних конусів, які направлені частиною, що звужується, назустріч один одному, розташовані на відстані один від одного, з'єднані трубою з закритими торцями і отворами на її боковій поверхні всередині кожного відокремлювача, причому площа живого перерізу кожного з них зменшується від 48 до 24 % з широкого його кінця до вузького.

2. Пиловлівлювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що напроти патрубка виходу пилу нижній конус має суцільне дно.

3. Пиловлівлювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що жалюзі відокремлювача встановлені з опуклостю, направленою назустріч руху пилоповітряного потоку.

В 03

(11) **85067** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **B03D 3/00**
B01D 21/00

(21) **a200605420** (22) 10.11.2004

(31) 10/914,699

(32) 09.08.2004

(33) US

(31) 60/523,814

(32) 20.11.2003

(33) US

(86) PCT/EP2004/012709, 10.11.2004

(72) Дуайер Патрік Джозеф, CA/US

(73) **СІБА СПЕШЕЛТІ КЕМІКАЛЗ УОТЕР ТРІТМЕНТС ЛІМІТЕД, GB**

(54) **СПОСІБ ПЕРЕРОБКИ ВІДХОДІВ З ОДЕРЖАННЯМ МЕТАЛІВ ТА/АБО МІНЕРАЛІВ**

(57) 1. Спосіб переробки відходів з одержанням металів та/або мінералів, який включає головний етап відокремлення, на якому руду, що містить метал та/або мінерал, суспендують з водою і розділяють на зба-

гачену фракцію та водну фракцію відходів металів та/або мінералів, етап осадження відходів, на якому водну фракцію відходів металів та/або мінералів осаджують в одному або кількох відстійниках для забезпечення шару згущеного осаду та надосадової рідини, етап осадження відходів включає подачу водних відходів металів та/або мінералів у контактний резервуар для твердих речовин або іншу флокулюючу камеру, причому водні відходи металів та/або мінералів розводять водою, яка містить флокулянт, при концентраціях, одна з яких є принаймні у 10 разів вищою, ніж інша, у вищезгаданому контактному резервуарі для твердих речовин або іншій флокулюючій камері, флокуляцію розведених водних відходів та осадження розведених і флокульованих водних відходів для забезпечення рідкого шару надосадової рідини і закачування шару згущеного осаду у відстійний басейн.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що одна з концентрацій є принаймні у 30 разів вищою за іншу.

3. Спосіб за п. 1 або п. 2, який **відрізняється** тим, що від 25 до 75 % флокулянта розводять до концентрації приблизно 0,005 % або менше за масою, а інші від 75 до 25 % розводять до концентрації приблизно 0,05 % або менше за масою.

4. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що приблизно 75 % розведеного флокулянта розводять до концентрації приблизно 0,005 % або менше за масою, і приблизно 25 % розводять до концентрації приблизно 0,05 % або менше за масою.

5. Спосіб за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що флокулянт є неіонним, аніонним, катіонним або амфотерним.

6. Спосіб за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що є процесом видобування чорного металу, неблагородного металу, дорогоцінного металу, фосфату, піску, гравію або вугілля.

7. Спосіб за будь-яким з пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що швидкість потоку у контактному резервуарі для твердих речовин становить від 0,01 до 1 американського галона на хвилину на квадратний фут площі поверхні.

8. Спосіб за будь-яким з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що контактний резервуар для твердих речовин є викопаним або розташованим у первинному відстійнику, який містить практично твердий осад від процесу видобування металу та/або мінералу.

9. Спосіб за п. 8, який **відрізняється** тим, що надосадова рідина протікає над практично твердим осадом у первинному відстійнику до повернення до головного етапу відокремлення.

10. Спосіб за будь-яким з пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що шар згущеного осаду має вміст твердих речовин, який від 2 до 10 разів перевищує вміст твердих речовин розведених водних відходів металів та/або мінералів.

11. Спосіб за будь-яким з пп. 8-10, який **відрізняється** тим, що використовують один або кілька осаджувальних відстійників та один або кілька остаточних відстійників, які є значною мірою заповненими практично твердим осадом від процесу видобування металу та/або мінералу.

12. Спосіб за будь-яким з пп. 1-11, який **відрізняється** тим, що додатково застосовують ще один флокулянт.

13. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що два різні флокулянти належать до одного типу, але відрізняються за молекулярною масою та/або густиною заряду.
14. Спосіб за п. 13, який **відрізняється** тим, що два різні флокулянти обидва є аніонними.
15. Спосіб за будь-яким з пп. 1-14, який **відрізняється** тим, що є процесом видобування чорних металів.
16. Спосіб за будь-яким з пп. 1-15, який **відрізняється** тим, що є процесом видобування неблагородних металів.
17. Спосіб за будь-яким з пп. 1-16, який **відрізняється** тим, що є процесом видобування дорогоцінних металів.
18. Спосіб за будь-яким з пп. 1-17, який **відрізняється** тим, що є процесом видобування промислових мінералів.
19. Спосіб за п. 18, який **відрізняється** тим, що мінерал вибирають із групи, яка складається з групи промислових мінералів, яка включає хімічні та добрих мінерали, будівельні матеріали, глину, керамічні та вогнетривкі мінерали, і різні неметалеві мінерали, вибрані з групи, яка складається з азбесту, природного асфальту, діатоміту, польового шпату, графіту, гіпсу, коштовного каміння та кварцу.
20. Спосіб за будь-яким з пп. 1-19, який **відрізняється** тим, що є процесом видобування вугілля.
21. Спосіб за будь-яким з пп. 1-20, який **відрізняється** тим, що є процесом видобування фосфатної глини.
22. Спосіб за будь-яким з пп. 1-21, який **відрізняється** тим, що флокулянт є водорозчинним полімером, який має характеристичну в'язкість принаймні 4 дЛ/г.

В 07

- (11) **85117** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B07B 13/08** (2008.01)
B07B 7/00
B02B 3/00
- (21) **a200703659** (22) **03.04.2007**
- (72) Васильковський Михайло Ігоревич, Васильковський Олексій Михайлович, Лещенко Сергій Миколайович, Мороз Сергій Миколайович, Нестеренко Олександр Вікторович
- (73) **ВАСИЛЬКОВСЬКИЙ МИХАЙЛО ІГОРЕВИЧ**
- (54) **ПОВІТРЯНО-РЕШІТНИЙ СЕПАРАТОР**
- (57) Повітряно-решітний сепаратор, що містить щітковий барабан з механізмом приводу, увігнуте пруткове решето, осадову камеру, завантажувальний, повітряний та відвантажувальний канали, який **відрізняється** тим, що осадову камеру і повітряний канал з'єднано додатково через ежекційну щілину в останньому всмоктувальним каналом, який перетинається з завантажувальним каналом.

В 21

- (11) **85076** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B21B 27/06**
B21B 45/02
- (21) **a200608233** (22) **30.11.2004**
- (31) **10 2004 006 130.0**
- (32) **07.02.2004**
- (33) **DE**
- (31) **103 61 493.1**
- (32) **23.12.2003**
- (33) **DE**
- (86) **PCT/EP2004/013571, 30.11.2004**
- (72) Більген Крістіан, DE, Айхерт Крістоф, DE
- (73) **СМС ДЕМАГ АГ, DE**
- (54) **СПОСІБ ПРОКАТКИ МАТЕРІАЛУ**
- (57) 1. Спосіб прокатки матеріалу, зокрема гарячої прокатки широкої штаби, за допомогою чистового стану або на ливарно-прокатній установці, при якому перед надходженням прокатуваного матеріалу в осередок деформації прокатної кліті, наносять мастило напругу на поверхню робочих валків або непрямо через поверхню опорних валків з подальшою передачею на поверхню робочих валків, при цьому на поверхні робочих валків утворюється шар мастила, що утримується, який в осередку деформації слугить проміжним, зменшуючим тертя шаром між валком і прокатуваним матеріалом, який **відрізняється** тим, що мастило наносять при проходженні всієї довжини прокатуваного матеріалу із забезпеченням при прокатці всієї довжини матеріалу активного змащувального ефекту.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що за 5-15 секунд до входження прокатуваного матеріалу в прокатну кліть запускають систему подачі мастила, призначену для подачі мастила з накопичувача через трубопроводи та сопла на поверхні робочих та опорних валків.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що мастило подають у другій і кожній наступній кліті стану.
4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що мастило подають в третій і кожній наступній кліті стану.
5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що мастило подають у другій і в будь-якій наступній кліті стану.
6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що мастило подають в третій і будь-якій наступній кліті стану.
- (11) **85071** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B21B 31/00**
- (21) **a200607152** (22) **22.10.2004**
- (31) **103 55 977.9**
- (32) **27.11.2003**
- (33) **DE**
- (86) **PCT/EP2004/011972, 22.10.2004**
- (72) Мюнкер Йохен, DE, Лангер Хендрік, DE, Вендт Штефан, DE
- (73) **СМС ДЕМАГ АГ, DE**

(54) СТАНИНА ДЛЯ ОБТИСКНИХ КЛІТЕЙ ПРОКАТНОГО СТАНА, ВИКОНАНА З ДЕКІЛЬКОХ КОМПОНЕНТІВ

- (57)** 1. Станина для обтискних клітей прокатного стану, виконана з декількох основних компонентів (1), наприклад, з'єднаних між собою за допомогою болтів поперечок (1a; 1b) і подовжніх балок (4a, 4b), яка **відрізняється** тим, що передбачені декілька основних компонентів (1), а саме дві поперечки (1a; 1b) і чотири подовжні балки (4a, 4b), при цьому на кінцях (6) верхніх та нижніх подовжніх балок передбачене відповідне з'єднання (3) поперечки (1a, 1b) і подовжніх балок (4a, 4b) в формі хрестовини (7), при цьому щонайменше на кінцях (6) верхніх подовжніх балок передбачені заздалегідь напружені гвинтові стрижні, які діють як шарнір (5).
2. Станина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що поперечки (1a, 1b) виконані відповідно як одне ціле і закріплені за допомогою опори (8) на фундаментній плиті.
3. Станина за одним з пп. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що поперечки (1a; 1b) разом з подовжніми балками (4a; 4b) і заздалегідь напруженими гвинтовими стрижнями (5) утворюють єдиний вузол.
4. Станина за одним з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що щонайменше поперечки (1a; 1b) і подовжні балки (4a; 4b) виготовлені відповідно з литих матеріалів.
5. Станина за одним з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що гвинтові стрижні (5) розташовані попарно симетрично середній площині (9).
6. Станина за одним з пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що в доповнення до гвинтових стрижнів (5) передбачені попарно симетричні до середньої площини (9) болти (10) з різью.
7. Станина за одним з пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що подовжні балки (4a; 4b) за допомогою хрестовини (7), гвинтових стрижнів (5) та болтів (10) з різью закріплені у відповідній поперечці (1a, 1b).
8. Станина за одним з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що в поперечці (1a; 1b) передбачений хрестоподібний карман (12), в який входять в зачеплення розташований всередині шип (19a) і розташований ззовні шип (19b).
9. Станина за одним з пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що переходи перерізу (2a; 2b) в поперечці (1a; 1b) і/або в подовжніх балках (4a; 4b) виконані з відповідно великими радіусами залежно від робочого зусилля та ударного зусилля.
10. Станина за одним з пп. 1-9, яка **відрізняється** тим, що хрестоподібні кармани (12) поперечки (1a; 1b) і хрестоподібні шипи (19) на відповідних кінцях (6) подовжніх балок забезпечені проточками (14).
11. Станина за одним з пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що крім гвинтових стрижнів (5), передбачені також болти (10) з різью, виконані як натяжні болти, і аналогічно гвинтовим стрижням (5), для полегшення монтажу мають проточку (15), виконану в гарячому стані, виходи різі (16) та центруючі буртики (17).
12. Станина за одним з пп. 1-11, яка **відрізняється** тим, що поперечка (1a; 1b) розділена на верхню частину (1c) та нижню частину (1d), при цьому верхня частина (1c) та нижня частина (1d) з'єднані між собою за допомогою стяжного кільця, фланцевим з'єднанням або за допомогою проміжного елемента.

(11) 85045
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
B21D 51/26
B65D 83/14

(21) a200502504

(22) 27.06.2003

(31) 10/224,256

(32) 20.08.2002

(33) US

(86) PCT/US2003/020363, 27.06.2003

(72) Томас Чупак, US

(73) ЕКЗАЛ КОРПОРЕЙШН, US

(54) АЛЮМІНІЄВИЙ АЕРОЗОЛЬНИЙ БАЛОН ТА СПОСІБ ЙОГО ВИГОТОВЛЕННЯ ЗІ ЗГОРНЕНОГО В РУЛОН ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ

- (57)** 1. Алюмінієвий балон, який виготовлено з алюмінієвого сплаву серії 3000 і який включає частину (12), що утворює вертикальну стінку і має верхній кінець (14) і нижній кінець (16), причому з нижнього кінця (16) вертикальної стінки відходить донна частина (20), що має заданий профіль, а верхній кінець (14) утворює плече (18), що має заданий профіль, та шийку (19), який **відрізняється** тим, що його виготовлено з застосуванням принаймні тридцяти різних обтискних штампів з забезпеченням здійснення максимальної поступово наростаючої деформації балона в кожному обтискному штампі і він має товщину донної частини 0,51 мм і товщину вертикальної стінки 0,21 мм.
2. Алюмінієвий балон за п. 1, в якому згаданий профіль плеча має одну з наступних форм: скошену, закруглену, плоску або овальну.
3. Алюмінієвий балон за п. 1, який має висоту 100-200 мм і діаметр 45-66 мм.
4. Алюмінієвий балон за п. 1, в якому шийка виконана з можливістю приймання пристрою для розпилювання аерозолі.
5. Алюмінієвий балон за п. 1, в якому профіль донної частини включає U-подібний профіль по периферії донної частини та куполоподібний профіль по решті донної частини.
6. Алюмінієвий балон за п. 5, в якому куполоподібний профіль донної частини не має складок.
7. Спосіб формування профілю плеча алюмінієвого балона, виготовленого з алюмінієвого сплаву серії 3000, який включає обробку балона за допомогою принаймні тридцяти різних обтискних штампів з забезпеченням здійснення максимальної поступово наростаючої деформації балона в кожному обтискному штампі і легкого видалення балона з кожного обтискного штампа.
8. Спосіб за п. 7, згідно з яким обробка включає обтискання балона в першому обтискному штампі з кутом 0°30'0" біля його задньої частини.
9. Спосіб за п. 8, згідно з яким обробка включає обтискання балона в другому обтискному штампі з кутом 3° біля його задньої частини.
10. Спосіб за п. 9, згідно з яким обробка включає обтискання балона в третьому обтискному штампі з кутом 3° біля його задньої частини.
11. Спосіб за п. 10, згідно з яким обробка включає обтискання в четвертому обтискному штампі з кутом 3° біля його задньої частини.
12. Спосіб за п. 7, згідно з яким обробка включає послідовне обтискання балона в перших чотирнадцяти

цяти обтискних штампах, кожний з яких має нерухому центральну напрямку.

13. Спосіб за п. 7, який додатково включає застосування стислого повітря у перших чотирнадцяти обтискних штампах для полегшення виходу балона з кожного такого штампа.

14. Спосіб за п. 7, згідно з яким кожний з обтискних штампів забезпечує ступінь скосу з кутом від $0^{\circ}30'0''$ до 3° відносно первинної вертикальної бічної стінки балона.

15. Спосіб за п. 7, згідно з яким обтискні штампи розміщені по двох кругових траєкторіях.

B 22

(11) **85085** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** B22D 19/08
F16C 33/00

(21) **a200612256** (22) **26.04.2006**

(31) **2005114296**

(32) **03.05.2005**

(33) **RU**

(86) **PCT/RU2006/000207, 26.04.2006**

(72) Барикін Ніколай Петрович, RU, Фазлиахметов Рус-тем Фаузієвіч, RU

(73) **ІНСТІТУТ ПРОБЛЕМ СВЕРХПЛАСТИЧНОСТІ МЕТАЛЛОВ РАН, RU**

(54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ АНТИФРИКЦІЙНОГО ШАРУ ПІДШИПНИКА КОВЗАННЯ**

(57) 1. Спосіб одержання антифрикційного шару підшипника ковзання, який включає заливання бабіту у вкладиш або основу і подальше примусове охолодження бабіту зі швидкістю, яка забезпечує структурну однорідність антифрикційного шару, який **відрізняється** тим, що шляхом заливання бабіту у вкладиш або основу, або в пристрій, який за формою відповідний вкладишу, і подальшого охолодження бабіту вищезгаданим чином, одержують напівфабрикат антифрикційного шару, який піддають пластичному деформуванню пуансоном в умовах надпластичності до одержання антифрикційного шару, при цьому як матрицю використовують вкладиш або основу підшипника.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що деформацію напівфабрикату антифрикційного шару здійснюють зі ступенем 25-45 %.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що температуру деформації напівфабрикату антифрикційного шару вибирають не нижче t_n , де t_n - мінімальна температура, при якій з урахуванням одержаного при охолодженні бабіту розміру зерен β -фази зберігається технологічна пластичність шару бабіту.

4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що температуру деформації напівфабрикату антифрикційного шару вибирають близькою або рівною t_n , при цьому після деформації здійснюють рекристалізаційний відпал, для чого підшипник нагрівають до температури (100...150) °C і витримують при цій температурі протягом 0,5...1,0 години.

5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що швидкість деформації напівфабрикату антифрикційного

шару вибирають в інтервалі $10^{-5} \dots 10^{-2} \text{ c}^{-1}$, при цьому, чим вища температура деформації, тим більшою може бути вибрана швидкість у вказаному інтервалі.

6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що у випадку заливання бабіту у вкладиш або у пристрій, який за формою відповідний вкладишу, здійснюють перерозподіл бабіту пуансоном для одержання напівфабрикату антифрикційного шару.

7. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що заливання бабіту здійснюють у нагрітий вкладиш або пристрій, який за формою відповідний вкладишу, при цьому перерозподіл бабіту здійснюють за допомогою пуансона, який має температуру не більше 100 °C.

8. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що перерозподіл бабіту здійснюють за допомогою пуансона, який має кімнатну температуру.

9. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що заливання бабіту здійснюють в пристрій, який за формою відповідний вкладишу і має кімнатну температуру, а перерозподіл розплаву здійснюють нагрітим пуансоном.

(11) **85077** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** B22F 3/16 (2008.01)
B22F 3/12

(21) **a200608272** (22) **24.07.2006**

(72) Едін Олександр Йосипович, Мелешко Ігор Володимирович, Сахненко Олександр Володимирович, Сахненко Сергій Олександрович

(73) **ЕДІН ОЛЕКСАНДР ЙОСИПОВИЧ, МЕЛЕШКО ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ, САХНЕНКО ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ, САХНЕНКО СЕРГІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ УЩІЛЬНЮЮЧИХ ВИРОБІВ З ПОРОШКІВ МІДІ**

(57) Спосіб виготовлення ущільнюючих виробів з порошків міді, який включає засипку порошку, пресування, спікання та ущільнення, який **відрізняється** тим, що засипку порошку провадять пошарово з високою швидкістю, яка дорівнює 0,5-10,0 мм.

(11) **85110** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** B22F 3/26
B22F 7/00
B22F 7/02
C22C 33/02
C23C 22/70
C23C 24/00

(21) **a200702386** (22) **05.03.2007**

(72) Чернієнко Василь Васильович, Граменицький Володимир Анатолійович, Шевцов Станіслав Матвійович, Тігарєв Володимир Михайлович

(73) **ЧЕРНІЄНКО ВАСИЛЬ ВАСИЛЬОВИЧ, ГРАМЕНИЦЬКИЙ ВОЛОДИМИР АНАТОЛІЙОВИЧ, ШЕВЦОВ СТАНИСЛАВ МАТВІЙОВИЧ, ТІГАРЄВ ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ**

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КОМПОЗИЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ НА ОСНОВІ ЗАЛІЗА

(57) Спосіб одержання композиційного матеріалу на основі заліза, який включає формування його пористої матриці з порошку заліза та просочувального сплаву, що містить суміш порошоків заліза та сполук бору, нагрівання формованого композиційного матеріалу та подальше його рідинно-фазне спікання, який **відрізняється** тим, що як просочувальний сплав використовують порошкову суміш міді і нітриду бору типу Cu-BN, вміст BN в якому складає 0,8-1,2 мас. % та є нейтральним по відношенню до міді, при рідинно-фазному спіканні пористої матриці та вказаної суміші порошоків і утворенні твердого розчину міді з залізом розплавляють BN у вказаному твердому розчині з частковим заміщенням азоту в нітриді бору на залізо і мідь та одержують при цьому сполуки, які при просоченні пористої матриці покривають внутрішню поверхню її пор у вигляді боридної оболонки та витісняють мідь назовні цих пор і при цьому формують евтектичну фазу міді з бором у вигляді окремих виділень з наступним їх розмежуванням з вказаною боридною оболонкою.

B 23

(11) 85095 **(51) МПК (2006)**
(24) 25.12.2008 **B23K 3/02**
(21) a200613635 **(22) 04.04.2005**
(31) 202004008391.4
(32) 26.05.2004
(33) DE
(86) РСТ/ЕР2005/003526, 04.04.2005
(72) Цервек Ральф, DE/DE, Мунц Ролкер, DE/DE
(73) КУПЕР ТУЛС ГМБХ, DE
(54) ПАЯЛЬНИК
(57) 1. Паяльник (1), який містить принаймні одне змінне жало (2) і тримач (3) жала, що його тримає, з ділянкою рукоятки (10) та кінцеву ділянку (4) корпусу, з'єднану з тримачем (3) жала, який **відрізняється** тим, що тримач (3) жала сформований з паяльним жалом (2) як рознімний змінний модуль (5), який може бути приєднаний до кінцевої ділянки корпусу (4), і ділянка рукоятки (10) є частиною змінного модуля (5) та прикріплена до тримача (3) жала.

2. Паяльник за п. 1, який **відрізняється** тим, що жало (2) інтегроване у тримач (3) жала.
 3. Паяльник за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що жало (2) на своєму робочому кінці (6) містить активний відносно паяння матеріал (7).
 4. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що ділянка (10) рукоятки містить теплоізолювальний синтетичний матеріал.
 5. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що ділянка (10) рукоятки нанесена на тримач (3) жала напилюванням.
 6. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що ділянка (10) рукоятки має форму, що відповідає анатомії кисті, принаймні на частині своєї довжини у подовжньому напрямку (8) паяльника.

7. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що ділянка (10) рукоятки на своєму першому кінці (9), зверненому до жала (2), має розтруб (11), що розширюється у радіальному напрямку назовні.

8. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що ділянка (10) рукоятки на своєму другому кінці (12) має вставну ділянку (22) для принаймні часткового вставляння у кінцевий отвір (13) кінцевої ділянки (4) корпусу.

9. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що кінцева ділянка (4) корпусу і тримач (3) жала з'єднані один з одним рознімним чином за допомогою швидкодіючого з'єднувального пристрою (14).

10. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що швидкодіючий з'єднувальний пристрій (14) являє собою штекерне з'єднання (15).

11. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що штекерне з'єднання (15) є електричним штекерним з'єднанням.

12. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що штекерне з'єднання (15) містить принаймні один вставний штир (16), який виступає від ділянки (10) рукоятки у подовжньому напрямку (8) паяльника, та відповідну до нього приймальну втулку (17) на кінцевій ділянці (4) корпусу.

13. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що кінцевий отвір (13) кінцевої ділянки (4) корпусу розширюється у формі конуса у напрямку до тримача (3) жала.

14. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що всередині жала (2) паяльника розташований принаймні один електричний нагрівальний пристрій (18) та/або один датчик (19, 20) температури.

15. Паяльник за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що тримач (3) жала оснащений датчиком (19) температури.

16. Тримач (3) жала для паяльника (1), виконаного за одним із пунктів 1-15.

(11) 85092 **(51) МПК (2006)**
(24) 25.12.2008 **B23K 10/02**
B02C 4/30 (2006.01)
C22C 38/44

(21) a200613502 **(22) 07.05.2005**
(31) 10 2004 025 175.4
(32) 21.05.2004
(33) DE
(86) РСТ/ЕР2005/004968, 07.05.2005
(72) Дьоршуг Уве, DE, Кеммерер Кнут, DE, Лаубах Бенно, DE/DE
(73) ТРОНОКС ПІГМЕНТС ГМБХ, DE
(54) ПОДРІБНЮВАЛЬНИЙ ВАЛОК ТА СПОСІБ ЙОГО ВИГОТОВЛЕННЯ

(57) 1. Подрібнювальний валок (1), який призначений для валкового млина, до складу якого входять два подрібнювальних валки, встановлених з можливістю зустрічного обертання із утворенням між ними зазору для подрібнюваного продукту, зокрема валкового млина з подрібненням у стисненому шарі ма-

теріалу, і складається із виготовленої із сталі основи (2) валка і оболонки, виготовленої із твердого матеріалу, нанесеного на основу валка методом плазмового наплавлення порошкових покриттів, який **відрізняється** тим, що основа (2) валка виготовлена із низьковуглецевої, низьколегованої спеціальної сталі, а тверда оболонка (3) виготовлена із низьковуглецевого, високолегованого сплаву, причому низьколегована сталь і високолегований сплав мають вміст вуглецю $\leq 0,3$ мас. %.

2. Подрібнювальний валок (1) за п. 1, який **відрізняється** тим, що основа (2) валка виготовлена із сталюого сплаву, що містить менш ніж 0,25 мас. % С, переважно 0,15-0,21 мас. % С, і менш ніж 0,4 мас. % Мо, переважно 0,25-0,35 мас. % Мо, і менш ніж 2 мас. % Cr, переважно 1,5-1,8 мас. % Cr, і менш ніж 2 мас. % Ni, переважно 1,4-1,7 мас. % Ni, і менш ніж 1 мас. % Mn, переважно 0,5-0,9 мас. % Mn, а тверда оболонка (3) виготовлена із матриці Ni-Si-Cr-B із включеннями до неї карбідами вольфраму в кількості 40-80 мас. %, переважно 45-75 мас. %, зокрема 60 мас. %.

3. Подрібнювальний валок (1) за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що товщина твердої оболонки (3), нанесеної на основу (2) валка методом наплавлення, становить 2-8 мм, переважно 4-6 мм, зокрема 5,5 мм.

4. Подрібнювальний валок (1) за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що має гладку поверхню.

5. Подрібнювальний валок (1) за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що застосований у валковому млині, зокрема валковому млині із подрібненням у стисненому шарі матеріалу.

6. Подрібнювальний валок (1) за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що застосований у валковому млині для подрібнення діоксиду титану, що має твердість за шкалою Мооса від 6 до 8, зокрема 7.

7. Подрібнювальний валок (1) за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що застосований у валковому млині, причому розмір частинок діоксиду титану становить: на вході валкового млина від 0,1 до 0,5 мм, а на виході валкового млина від 0,1 до 0,3 мкм, переважно від 0,15 до 0,25 мкм.

8. Спосіб виготовлення подрібнювального валка (1) за одним із попередніх пунктів, який **відрізняється** тим, що основу (2) валка нагрівають до температури 200 °С, а потім наносять твердий матеріал оболонки методом плазмового наплавлення порошку.

9. Спосіб за п. 8, який **відрізняється** тим, що твердий матеріал оболонки наносять двома шарами.

10. Спосіб за п. 8 або 9, який **відрізняється** тим, що після нанесення твердого матеріалу оболонки подрібнювальний валок (1) поміщають в ізоляційний матеріал, переважно у мінеральну вату, і повільно охолоджують.

(21) a200607290

(22) 29.11.2004

(31) 2,458,309

(32) 19.02.2004

(33) CA

(31) 60/525,882

(32) 01.12.2003

(33) US

(86) PCT/CA2004/002055, 29.11.2004

(72) Джеффрос Майкл Руперт, US

(73) ОНТАРІО ДАЙ ІНТЕРНЕТНЛ ІНК., CA

(54) ПРОБІЙНИК ДЛЯ ПРИЄДНАННЯ ДО ПОПЕРЕЧНИ ШТАМПА, ЗБОРКА ШТАМПА ТА СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ШТАМПА

(57) 1. Пробійник для приєднання до поперечини штампа, підсиленого поперечиною, де пробійник містить наступне:

а) порожнистий різальний ніс, який має передній кінець із різальним краєм для виконання рубки матеріалу, який підлягає вирубці, та задній кінець, розташований на протилежному боці по відношенню до переднього кінця;

б) шток, який простягається від заднього кінця носа й відбирається за розміром, таким чином, щоб пройти через отвір в поперечині;

в) верхній фіксатор, який з'єднаний зі штоком та має верхню фіксуючу поверхню, пристосовану для упирання в верхню поверхню поперечини;

г) нижній фіксатор, який з'єднаний зі штоком та має нижню фіксуючу поверхню, пристосовану для упирання в нижню поверхню поперечини; і

д) відвідний жолоб обрізків, який простягається від внутрішньої частини порожнистого різального носа і проходить через шток та слугує для видалення з носа пробок штампованого матеріалу.

2. Пробійник за п. 1, де верхній фіксатор містить упор, суміжний з заднім кінцем різального носа.

3. Пробійник за п. 1 або 2, де верхній фіксатор містить фланець, який виконаний за одне ціле зі штоком.

4. Пробійник за будь-яким з попередніх пунктів, де нижній фіксатор містить гайку, яка з'єднана з різбовою частиною штока.

5. Пробійник за будь-яким з попередніх пунктів, де відвідний жолоб обрізків простягається вздовж осі штока.

6. Пробійник за будь-яким з попередніх пунктів, де відвідний жолоб обрізків має першу секцію в порожнистому різальному носі з першим діаметром для тимчасового утримання пробки матеріалу, який піддається процесу штампкування, та другу секцію, в щонайменше даному штоку, з більшим діаметром для того, щоб дати можливість пробкам випадати через шток.

7. Зборка штампа для вирубки потрібного зразка з листового матеріалу, де зборка містить:

а) різальний ніж, розміщений таким чином, щоб визначити периметр форми;

б) щонайменше одну поперечину, яка простягається між частинами різального ножа до протилежних сторін порожнини, де поперечина має перфорований отвір, і

в) пробійник за будь-яким з пунктів 1-6, який приріплено до поперечини і розміщено всередині периметра різального ножа.

B 26

(11) 85072
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
B26F 1/38

8. Зборка штампа за п. 7, яка містить основу, і де щонайменше одна поперечина прикріплена до основи.

9. Зборка штампа за п. 7 або 8, де основа містить гарантований зазор, що простягається через усю товщину основи і врівень із відвідним жолобом обрізків вирубки для видалення обрізків матеріалу з порожнистого різального носа через основу.

10. Зборка штампа за будь-яким з пунктів 7-9, де щонайменше частина щонайменше одного штока та нижній фіксатор прийняті в отворі з гарантованим зазором.

11. Зборка штампа за будь-яким з пунктів 7-10, де відвідний жолоб має першу частину в порожнистому різальному носі з першим діаметром, який менший, ніж діаметр різального краю, і другу частину, яка простягається від ділянки, розташованої на протилежному боці сторони першої частини, і простягається через шток.

12. Спосіб виготовлення штампа, який включає:

- а) розташування щонайменше одного гнучкого ножа в потрібному зразку навколо порожнини штампа;
- б) механічну обробку щонайменше однієї поперечини для отримання потрібної довжини та потрібної конфігурації кінців на кінцях поперечини для приєднання між частинами ножа поперек порожнини;
- в) забезпечення щонайменше одного перфорованого отвору в потрібному місці в поперечині;
- г) прикріплення щонайменше одного ножа до кінців поперечини; і
- д) прикріплення пробійника за будь-яким з пунктів 1-6 в щонайменше одному перфорованому отворі.

13. Спосіб за п. 12, де профільний вирубний штамп, керований комп'ютером, використовують для виготовлення конфігурації кінців поперечини і для виготовлення щонайменше одного перфорованого отвору в поперечині.

ний шарнірний механізм зв'язана з верхньою рухомою плитою, при цьому шарнірний механізм за рахунок регульованого положення осі повороту плит виконує функцію механізму для регулювання товщини панелі, а на одному із кінців верхньої рухомої плити додатково встановлений пружинистий упор з траверсою, який має можливість взаємодіяти з додатково встановленим уловлювачем, закріпленим на додатково встановленій центральній колоні, причому лицювальний матеріал розміщений на верхній рухомій плиті і закріплений вакуумом по всій її поверхні за допомогою додатково встановленої колекторно-соплової системи, з'єднаної з вакуумним насосом, крім того, під робочими площинами як закріпленої нижньої нерухомої плити, так і верхньої рухомої плити встановлені електронагрівальні елементи, а по бокових її поверхнях закріплені ексцентрові затискувачі, які виконані з можливістю взаємодії з боковими поверхнями верхньої рухомої плити.

2. Формувальний прес за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що як лицювальний матеріал на поверхнях панелі використано профільований металевий лист.

3. Формувальний прес за п. 1, який **відрізняється** тим, що електронагрівальні елементи виконані у вигляді металевих листів з можливістю регулювання їх температурного режиму.

B 32

(11) **85137**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B32B 17/12
B32B 27/28
F16C 33/20 (2006.01)

(21) **a200706170** (22) **04.06.2007**

(72) Веремеєнко Ігор Степанович, Точилін Іван Лазаревич, Ушаков Андрій Валентинович, Шилов Валерій Павлович

(73) **ВЕРЕМЕЄНКО ІГОР СТЕПАНОВИЧ, ТОЧИЛІН ІВАН ЛАЗАРЕВИЧ, УШАКОВ АНДРІЙ ВАЛЕНТИНОВИЧ, ШИЛОВ ВАЛЕРІЙ ПАВЛОВИЧ**

(54) **СИНТЕТИКО-МЕТАЛЕВИЙ АНТИФРИКЦІЙНИЙ КОМПОЗИТ**

(57) Синтетико-металевий антифрикційний композит, виконаний з шарів кремнеземної тканини і насичених політетрафторетиленом шарів синтетичної тканини, просочених сполучним на основі епоксидіанових смол, при цьому у сполучне і політетрафторетилен як металеві елементи уведено фулероїди, зокрема бронза, який **відрізняється** тим, що як внутрішній шар використана кремнеземна тканина, а як лицювий шар - синтетична тканина кевлар, при цьому співвідношення об'ємів кремнеземної тканини і тканини кевлар становить 1/1,8, тканина кевлар насичена політетрафторетиленом на 50-100 % об'єму, а в сполучне і політетрафторетилен уведено молекулярно-дисперсна бронза, відповідно, 15-20 % і 0,4 %, і додатково молекулярно-дисперсний хром, відповідно, 15-20 % і 0,4 % при наступному співвідношенні компонентів, у об. %:

кремнеземна тканина	23,2
тканина кевлар	41,9

B 29

(11) **85135** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B29C 44/00**

(21) **a200705771** (22) **24.05.2007**

(72) Сливінський Володимир Анатолійович, Гордєєв Анатолій Іванович

(73) **СЛИВІНСЬКИЙ ВОЛОДИМИР АНАТОЛІЙОВИЧ, ГОРДЄЄВ АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ**

(54) **ФОРМУВАЛЬНИЙ ПРЕС ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ПАНЕЛЕЙ**

(57) 1. Формувальний прес для виготовлення панелей, що містить дві обтискні плити, зв'язані між собою, причому верхня плита є рухомою відносно закріпленої нижньої нерухомої плити, на поверхні якої встановлена формувальна рама з герметично ізолюваним периметром і висотою, що дорівнює висоті виготовленої панелі з лицювальним матеріалом на поверхні, а також механізм для регулювання товщини панелі, який **відрізняється** тим, що виконаний похилим, що забезпечено тим, що нижня нерухома плита кінематичним зв'язком через додатково встановле-

сполучне на основі епоксидіанових смол	32
у тому числі:	
молекулярно-дисперсна бронза	15-20
молекулярно-дисперсний хром	15-20
політетрафторетилен	2,9
у тому числі:	
молекулярно-дисперсна бронза	0,4
молекулярно-дисперсний хром	0,4.

- (11) **85052** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B32B 37/00
B29C 53/00
F16L 59/02
- (21) a200509693 (22) 14.04.2004
(31) 103 17 937.2
(32) 17.04.2003
(33) DE
(86) PCT/EP2004/003918, 14.04.2004
(72) Лігтенберг Харальд, NL/DE, Цизік Антон, DE/DE, Мер-
ер Снс, DE/DE, Альбрехт Фолькер, DE/DE
(73) СЕН-ГОБЕН ІЗОВЕР, FR
(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ТРУБЧАСТИХ РУКАВІВ
З МІНЕРАЛЬНОЇ ВАТИ І ТРУБЧАСТИЙ РУКАВ,
ВИГОТОВЛЕНИЙ З МІНЕРАЛЬНОЇ ВАТИ
(57) 1. Спосіб виготовлення трубчастих рукавів (10; 20;
30; 50), виготовлених з мінеральної вати для ізоляції
трубопроводів або для зменшення рівня звуку в
трубопроводних системах, що містить наступні етапи:
а) подавання стрічки (11; 21; 31; 51) нетканого мате-
ріалу, виготовленої з мінеральної вати, на яку нане-
сений незатверділий зв'язувальний матеріал,
б) намотування стрічки (11; 21; 31; 51) нетканого мате-
ріалу на намотувальну серцевину (2) намотуваль-
ного станка,
с) твердіння зв'язувального матеріалу, який **відрізня-**
ється тим, що принаймні один зміцнювальний шар
(12, 13; 22; 32, 33; 52) накладають перед тим, як
стрічка (11; 21; 31; 51) нетканого матеріалу входить
в намотувальний станок, так що під час намотуван-
ня згаданий зміцнювальний шар стає складовою час-
тиною вироблюваного в результаті трубчастого ру-
кава, і приєднують до заднього кінця стрічки (11) нет-
каного матеріалу, таким чином, що він лягає на зов-
нішню частину трубчастого рукава (10), виконуючи
роль ламінування, як останній шар, укладений нав-
коло повної окружності.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що при-
наймні один зміцнювальний шар (22; 32, 33) накла-
дають на стрічку (21; 31) нетканого матеріалу так,
що він намотується разом з нею і, після намотуван-
ня, знаходиться всередині трубчастого рукава (20; 30).
3. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що зміц-
нювальний шар складається з кількох окремих стрі-
чок (32, 33), які в кожному випадку розміщують на
стрічці (31) нетканого матеріалу, а потім намотують
разом з останньою.
4. Спосіб за одним із пп. 1-3, який **відрізняється**
тим, що принаймні один зміцнювальний шар (12; 52)
накладають на намотувальну серцевину (2) перед
намотуванням стрічки (11; 51) нетканого матеріалу,
так що він забезпечує внутрішню поверхню труб-

- частого рукава (10; 50), котрею визначається внут-
рішній діаметр на просвіт цього трубчастого рукава.
5. Спосіб за одним із пп. 1-4, який **відрізняється**
тим, що зміцнювальним шаром (12, 13; 22; 32, 33;
52) є неткане скловолокно, ткане скловолокно, зок-
рема він виготовлений із скловолокна E-glass або
подібного матеріалу.
6. Спосіб за одним із пп. 1-5, який **відрізняється** тим,
що зміцнювальний шар додатково змочують зв'язу-
вальним матеріалом перед його подаванням для
операції намотування.
7. Трубчастий рукав (20; 30), виготовлений з міне-
ральної вати, для ізоляції трубопроводів або для
зменшення рівня звуку в трубопроводних системах,
де трубчастий рукав, що формується з намотаної стріч-
ки (21; 31) нетканого матеріалу із затверділим зв'язу-
вальним матеріалом, виготовляється за допомогою
способу відповідно до будь-якого одного з пп. 1-6.
8. Трубчастий рукав (20; 30), виготовлений з міне-
ральної вати, для ізоляції трубопроводів, де труб-
частий рукав формується з намотаної стрічки (21;
31) нетканого матеріалу із затверділим зв'язувальним
матеріалом, який **відрізняється** тим, що принаймні
один зміцнювальний шар (22; 32, 33) у формі захис-
ту типу trickle guard знаходиться на внутрішній сто-
роні труби та/або закриває принаймні частково гра-
ницю між послідовними намотаними шарами.
9. Трубчастий рукав за п. 8, який **відрізняється** тим,
що зміцнювальний шар (22; 32, 33) закритий всере-
дині намотаних шарів.
10. Трубчастий рукав за п. 8 або п. 9, який **відрізня-**
ється тим, що зміцнювальний шар (32, 33) містить
кілька окремих стрічок.
11. Трубчастий рукав (50), виготовлений з мінераль-
ної вати для зменшення рівня звуку в трубопровод-
них системах, зокрема, нагрівальних установок (40)
або систем вентиляції, який **відрізняється** тим, що
він має принаймні один зміцнювальний шар (52) у
формі захисту типу trickle guard, який забезпечує внут-
рішню поверхню трубчастого рукава (50), котрею виз-
начається внутрішній діаметр на просвіт цього труб-
частого рукава.
12. Трубчастий рукав за одним із пп. 8-11, який **від-**
різняється тим, що зміцнювальним шаром (12, 13;
22; 32, 33; 52) є неткане скловолокно, ткане склово-
локно або подібний матеріал.
13. Трубчастий рукав за одним із пп. 8-12, який **від-**
різняється тим, що зміцнювальний шар містить сип-
кий матеріал, наприклад матеріал, що поглинає ін-
фрачервоне випромінювання, або матеріал захисту
від тепла.
14. Трубчастий рукав за одним із пп. 8-13, який **відріз-**
няється тим, що до складу зміцнювального шару
входить фольговий матеріал, наприклад тепловід-
бивна фольга, котра містить метал типу алюмінію.
15. Трубчастий рукав за одним із пп. 8-14, який **від-**
різняється тим, що зміцнювальний шар випробо-
вується біоцидною речовиною.
16. Трубчастий рукав за одним із пп. 8-15, який **від-**
різняється тим, що зміцнювальний шар накла-
дається засобами, котрі дозволяють відділення на-
мотаних шарів для того, щоб зменшити зовнішній або
внутрішній діаметр труби.

В 60

- (11) **85140** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B60L 5/00**
B60L 5/18
- (21) **a200706728** (22) **15.06.2007**
(72) Мороз Володимир Ілліч, Братченко Олександр Васильович, Павшенко Андрій Васильович
(73) **УКРАЇНСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ**
(54) **СТРУМОЗНІМНИЙ ПРИСТРІЙ**
(57) 1. Струмозмінний пристрій, що містить нерухому раму з двома шарнірно встановленими головними валами, на якій закріплено з'єднаний з повітряною магістраллю пневмопружинний привод з пружиною опускання пристрою і поршнем, вихідний шток якого через тягу з пазом шарнірно з'єднаний із важелем першого з ходом головного вала, до якого приєднані елементи рухомої рами і який через важелі у формі ланцюга Галля і пружину підйому пристрою, а також важелі із шарнірно з'єднаною з ними синхронізуючою тягою поєднаний з другим за ходом головним валом, на якому закріплені елементи рухомої рами і з'єднані шарнірно з елементами рухомої рами першого головного вала, до яких шарнірно приєднаний модуль контактного струмозмінання з встановленим на ньому полозом із струмозмінними вставками, який **відрізняється** тим, що закріплений на першому головному валу елемент рухомої рами виконаний у вигляді трапеції з перекладиною, до якої через тягу шарнірно приєднаний виконаний у вигляді стержня елемент рухомої рами, з'єднаний з другим головним валом.
2. Струмозмінний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що на першому головному валу важіль Галля для приєднання пружини підйому пристрою встановлюється зверху його осі обертання, а на другому головному валу - знизу його осі обертання.
3. Струмозмінний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що на обох головних валах важелі, шарнірно з'єднані з синхронізуючою тягою, встановлюються зверху осей їх обертання.

- (11) **85132** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B60T 11/16**
- (21) **a200705539** (22) **21.05.2007**
(72) Шуклінов Сергій Миколайович, Складаров В'ячеслав Миколайович
(73) **ШУКЛІНОВ СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, СКЛЯРОВ В'ЯЧЕСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ**
(54) **ГОЛОВНИЙ ГАЛЬМІВНИЙ ЦИЛІНДР**
(57) Головний гальмівний циліндр, в корпусі якого розташовано первинний і вторинний поршні з пружинами, утворюючи первинну і вторинну порожнини стиснення, в канавці між торцями вторинного поршня, ущільненими відносно стінки корпусу, сформовано компенсаційну порожнину первинної порожнини стиснення, в центральному отворі вторинного поршня розміщено підпружинений клапан первинної

порожнини стиснення, виконаний з можливістю роз'єднання цих порожнин, в донній частині корпусу, де сформовано компенсаційну порожнину вторинної порожнини стиснення, встановлено підпружинений клапан вторинної порожнини стиснення з елементами керування, механічно пов'язаними з вторинним поршнем, який **відрізняється** тим, що в корпусі виконано радіальний отвір, в якому встановлено упор вторинного поршня з можливістю механічної взаємодії з бічними стінками канавки, виконаної між торцями вторинного поршня, а елемент керування клапаном первинної порожнини стиснення виконано у вигляді двоплечого важеля, розміщеного в радіальному отворі, виконаному у вторинному поршні, причому одне плече важеля механічно пов'язано з штовхачем клапана первинної порожнини стиснення, а друге плече важеля виконано з можливістю механічного контакту з упором вторинного поршня в початковому положенні.

- (11) **85131** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B60T 13/00**
B60T 13/52
- (21) **a200705537** (22) **21.05.2007**
(72) Шуклінов Сергій Миколайович, Складаров В'ячеслав Миколайович
(73) **ШУКЛІНОВ СЕРГІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, СКЛЯРОВ В'ЯЧЕСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ**
(54) **КРІПЛЕННЯ ГОЛОВНОГО ГАЛЬМІВНОГО ЦИЛІНДРА ДО ВАКУУМНОГО ПІДСИЛЮВАЧА**
(57) 1. Кріплення головного гальмівного циліндра до вакуумного підсилювача, між корпусами яких встановлено пружне ущільнення, що містить елементи кріплення на корпусі головного гальмівного циліндра і на корпусі вакуумного підсилювача, яке **відрізняється** тим, що елемент кріплення на корпусі вакуумного підсилювача виконаний у вигляді закріпленої на стінці корпусу втулки з виступами в її центральному отворі, а елементи кріплення на корпусі головного гальмівного циліндра виконані у вигляді буртика, кільцевої канавки і пазів від кільцевої канавки до торця корпусу, причому втулка виконана з можливістю жорсткого упору виступами в її центральному отворі в бічну поверхню кільцевої канавки на корпусі головного гальмівного циліндра.
2. Кріплення за п. 1, яке **відрізняється** тим, що ширина хоча б одного виступу в центральному отворі втулки і відповідного паза на корпусі головного гальмівного циліндра відмінна від ширини решти виступів в центральному отворі втулки і відповідних пазів на корпусі головного гальмівного циліндра.
3. Кріплення за п. 1, яке **відрізняється** тим, що внутрішній діаметр хоча б одного виступу в центральному отворі втулки і глибина відповідного паза на корпусі головного гальмівного циліндра відмінні від внутрішнього діаметра решти виступів в центральному отворі втулки і глибини відповідних пазів на корпусі головного гальмівного циліндра.

B 61

- (11) **85112** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B61K 7/00**
- (21) **a200702741** (22) **15.03.2007**
- (72) Савінкін Сергій Євгенович, Латишко Григорій Іванович, Марусов Юрій Олександрович, Голікова Марина Євгенівна
- (73) **ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "МАРИУ-ПОЛЬСЬКИЙ МЕТАЛУРГІЙНИЙ КОМБІНАТ ІМ. ІЛ-ЛІЧА"**
- (54) **ВАГОНОСПОВІЛЬНЮВАЧ**
- (57) 1. Вагоносповідільнювач, що містить гальмові шини, які закріплені за допомогою гальмового механізму на основі, що розміщена усередині рейкової колії, і зафіксовані від підйому нагору, який **відрізняється** тим, що кожна шина шарнірно закріплена з можливістю плоскопаралельного горизонтального переміщення до щонайменше однієї пари гальмових механізмів, кожний з яких виконаний у вигляді шарнірно закріплених між собою штока пружинного амортизатора й поворотної тяги, причому згадані шини зафіксовані від підйому нагору за допомогою щонайменше одного фіксатора підйому шини, розташованого між гальмовими механізмами кожної пари та жорстко закріпленого на основі.
2. Вагоносповідільнювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що пружинний амортизатор виконаний у вигляді пружини, усередині якої проходить шток, другий кінець якого закріплений за допомогою гайки регулювання ходу шини на жорстко закріпленому на основі упорі амортизатора.
3. Вагоносповідільнювач за п. 1 або п. 2, який **відрізняється** тим, що між шарнірно закріпленим кінцем штока пружинного амортизатора й пружиною встановлені гайки регулювання сили притиснення шини до бандажа колеса.
4. Вагоносповідільнювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що другий кінець поворотної тяги шарнірно закріплений з можливістю повороту в горизонтальній площині на кронштейні, що жорстко закріплений на основі.
5. Вагоносповідільнювач за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що відстань між осями шарнірів, що з'єднують штоки пружинних амортизаторів і поворотні тяги однієї пари, дорівнює відстані між осями шарнірів, що з'єднують поворотні тяги із кронштейнами цієї ж пари.

B 62

- (11) **85114** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B62B 1/00**
- (21) **a200702970** (22) **20.03.2007**
- (72) Худолій Олександр Іванович
- (73) **ХУДОЛІЙ ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ**
- (54) **РУЧНИЙ ГОСПОДАРСЬКИЙ ВІЗОК**
- (57) Ручний господарський візок, який містить опорну раму, жорстко з'єднану з вантажонесучою платфо-

рмою, яка містить в нижній частині упорний елемент, ходові колеса на осі, механізм переміщення ходових коліс на осі, що утворює з частинами упорного елемента жорстку рамку в поперечній вертикальній площині з можливістю переміщення і фіксації останньої в проміжних положеннях механізмом фіксації, механізм переміщення ходових коліс на осі виконаний у вигляді напрямних стержнів, жорстко закріплених на осі ходових коліс поздовжньо по боках в горизонтальній площині з можливістю осьового переміщення і взаємодії вільними кінцями з напрямними гільзами, жорстко закріпленими на упорному елементі в поздовжній горизонтальній площині і підтримуваними на вантажонесучій платформі знизу за допомогою підтримуючих кронштейнів, жорстка рамка змонтована за допомогою поперечної осі на напрямних стержнях між віссю ходових коліс і вільними кінцями напрямних стержнів, механізм фіксації змонтований по боках в поздовжній вертикальній площині і містить кронштейни, жорстко змонтовані знизу вантажонесучої платформи з жорстким примиканням до підтримуючих кронштейнів, з наскрізними поздовжніми пазами і глухими чашечками, виконаними на зовнішніх поверхнях кронштейнів у вертикальній площині перпендикулярно осі пазів з можливістю взаємодії з фіксаторами, жорстко закріпленими на тримачах, змонтованих співвісно з верхньою віссю жорсткої рамки поздовжньо по боках з можливістю осьового переміщення і поздовжнього переміщення в пазах кронштейнів і підпружинених до останніх за допомогою пружин стискання, при цьому тримачі на внутрішніх вільних кінцях містять жорстко закріплені напрямні шайби, які взаємодіють з пружинами стискання, який **відрізняється** тим, що механізм переміщення ходових коліс на осі додатково оснащений механізмом ручного керування, який містить закріплений на опорній рамі з можливістю осьового переміщення у вертикальній площині жорсткий трубчастий елемент, який містить всередині трос з можливістю осьового переміщення останнього відносно трубчастого елемента, на верхньому вільному кінці трубчастого елемента жорстко закріплена нерухома рукоятка, кінець якої шарнірно з'єднаний і підпружинений відносно рухомої у вертикальній площині упорної пластини, що містить на вільному кінці вилку з фіксатором, закріпленим до кінця троса з можливістю переміщення фіксатора в пазу, виконаному в трубчастому елементі, нижній вільний кінець трубчастого елемента жорстко з'єднаний з кінцем гнучкого порожнистого елемента, що містить всередині продовження троса від жорсткого трубчастого елемента з можливістю осьового переміщення гнучкого порожнистого елемента в L-подібній оправці, закріплений в нижній частині на опорній рамі, другий кінець гнучкого порожнистого елемента жорстко закріплений на верхній осі жорсткої рамки, механізм фіксації містить трапецієподібний плоский упор, жорстко закріплений в горизонтальній площині на другому кінці троса, і повернений меншою основою в бік гнучкого порожнистого елемента з можливістю переміщення в осьовому напрямку в горизонтальній площині і взаємодії боковими поверхнями з вільними кінцями тримачів, більша основа трапецієподібного плоского упора ви-

конана з можливістю взаємодії з обмежником, жорстко закріпленим на верхній осі жорсткої рамки, причому вільні кінці тримачів виконані опуклими, а бокові поверхні трапецієподібного плоского упора угнутими, копіюючими поверхні вільних кінців тримачів.

міщена під перегородкою по осі фюзеляжу в площині стійок шасі, встановлених по бортах фюзеляжу.
8. Літак за п. 1, який **відрізняється** тим, що на пілоні горизонтального оперення виконано руль повороту (21).

B 64

(11) **85130** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B64C 1/00

(21) **a200705468** (22) 18.05.2007

(72) Бабкін Володимир Михайлович, Бабкін Михайло Євменович, Барашкін Юрій Олександрович, Бондаренко Олександр Вікторович, Васильєв Віталій Євгенович, Жолобов Віталій Михайлович, Кривонос Ігор Анемподістович, Лопатін Михайло Олександрович, Михайленко Юрій Васильович, Ткачук Дмитро Петрович, Фролов Валерій Федорович

(73) **БАБКІН МИХАЙЛО ЄВМЕНОВИЧ**

(54) **ЛІТАК**

(57) 1. Літак, що містить фюзеляж (1), крило (2), горизонтальне оперення (3), шасі (4), двигуни (5) і здвоєне вертикальне оперення (6), який **відрізняється** тим, що горизонтальне оперення змонтовано на пілоні (7), закріпленому над кабіною (8) пілотів, а здвоєне вертикальне оперення встановлено похило по бортах (9) хвостової частини фюзеляжу (10), ширина якої дорівнює ширині середньої частини (11) фюзеляжу.

2. Літак за п. 1, який **відрізняється** тим, що фюзеляж, який складається з двох симетричних половин (12), розділених між собою перегородкою (13), в середній його частині виконаний з постійними розмірами по ширині і висоті для розміщення вантажів, а в передній частині (14) виконаний двоповерховим для розміщення людей і відокремлений від вантажної частини гермошпангоутом (15) з дверима (16).

3. Літак за п. 1, який **відрізняється** тим, що в хвостовій частині (10) фюзеляжу виконаний загальний люк для двох симетричних половин середньої частини фюзеляжу із загальною рампою (17) з можливістю переміщення вантажів одночасно в кожній половині середньої частини фюзеляжу, із замками (18) по бортах і перегородці.

4. Літак за п. 1, який **відрізняється** тим, що носова (19) і хвостова (20) частини здвоєного вертикального оперення виконані з можливістю відхилення в одні і ті ж сторони синхронно.

5. Літак за п. 1, який **відрізняється** тим, що частина двигунів (5) силової установки змонтовані між здвоєним вертикальним оперенням, а інша частина двигунів - по бортах середньої частини фюзеляжу.

6. Літак за п. 1, який **відрізняється** тим, що двигуни силової установки, змонтовані між здвоєним вертикальним оперенням, змонтовані з можливістю повороту в горизонтальній площині, щоб зрівноважити моменти, при відмові бічних двигунів.

7. Літак за п. 1, який **відрізняється** тим, що основне шасі виконано тристійковим, одна стійка якого роз-

B 66

(11) **85081** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B66C 9/00
B60B 9/00

(21) **a200610895** (22) 16.10.2006

(72) Канов Геннадій Лаврентійович

(73) **КАНОВ ГЕННАДІЙ ЛАВРЕНТІЙОВИЧ**

(54) **УНІВЕРСАЛЬНЕ КОЛЕСО**

(57) 1. Універсальне колесо, що містить контактуючі між собою по сферичній поверхні обід і маточину, які зв'язані між собою пружними елементами, причому обід виконаний складеним з кілець, яке **відрізняється** тим, що пружні елементи виконані у вигляді овальних кілець, які розміщені по колу в трапецієдальних заглибленнях з криволінійними пазами обода і маточини з попеременно перпендикулярною одне до одного орієнтацією та з можливістю зміни форми і положення в просторі.

2. Універсальне колесо за п. 1, яке **відрізняється** тим, що радіуси кривизни донних частин і вершин трапецієдальних заглиблень та радіуси кривизни контактних поверхонь овальних кілець рівні з припустимим відхиленням розмірів від 1 % до 20 %.

B 67

(11) **85088** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B67B 7/00
B67D 1/08 (2006.01)

(21) **a200613052** (22) 20.05.2005

(31) **0411409.6**

(32) **21.05.2004**

(33) **GB**

(86) **PCT/IB2005/001383, 20.05.2005**

(72) Андерсон Іан, GB/GB, Ейнджел Клайв Грехем, GB/GB

(73) **ІНБЕВ С.А., ВЕ**

(54) **ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВИЙМАННЯ КЛАПАННОГО ПРИСТРОЮ**

(57) 1. Інструмент для виймання клапанного пристрою з контейнера, який має:

безліч захоплювальних кільцевих сегментів, виконаних з можливістю переміщення між закритим кільцевим положенням, що вводить у контакт із клапанним пристроєм, і положенням, що не вводить у контакт із клапанним пристроєм;

важільний пристрій для кожного захоплювального кільцевого сегмента, причому кожний важільний при-

стрії містить у собі важіль, який має першу кінцеву частину, з'єднану з одним з відповідних захоплювальних кільцевих сегментів, для переміщення відповідного кільцевого сегмента між положеннями, що вводять у контакт і що не вводять у контакт із клапанним пристроєм; і

привідний механізм, з'єднаний з важелями, для переміщення цих важелів синхронно, переміщаючи при цьому захоплювальні кільцеві сегменти в положення, що вводять у контакт із клапанним пристроєм, і цей привідний механізм виконаний з можливістю виймання клапанного пристрою з контейнера за допомогою зазначених важелів і захоплювальних кільцевих сегментів у положенні, що вводять у контакт.

2. Інструмент за п. 1, який **відрізняється** тим, що кожний з важільних пристроїв має опорний блок, виконаний з можливістю введення в контакт із клапанним пристроєм, для взаємного орієнтування важільного пристрою із клапанним пристроєм, причому опорний блок поворотно з'єднаний з важелем, і привідний механізм обертає важіль відносно опорного блока для переміщення першої кінцевої частини важеля до клапанного пристрою та переміщаючи при цьому відповідний захоплювальний кільцевий сегмент у положення, що вводять у контакт із клапанним пристроєм.

3. Інструмент за п. 1, який **відрізняється** тим, що клапанний пристрій має круглу верхню кільцеву губу, яка має внутрішню і зовнішню стінки, причому опорний блок підтримує та прилягає до внутрішньої стінки верхньої кільцевої губи, і відповідний захоплювальний кільцевий сегмент прилягає до зовнішньої стінки верхньої кільцевої губи.

4. Інструмент за п. 3, який **відрізняється** тим, що зовнішня стінка клапанного пристрою має паз і захоплювальний кільцевий сегмент має виступ, який спряжено входить у зачеплення з пазом, коли захоплювальний кільцевий сегмент перебуває в положенні, що вводять у контакт.

5. Інструмент за п. 1, який **відрізняється** тим, що клапанний пристрій має центральну вісь і інструмент має три важелі, розташованих на відстані аксіально навколо центральної осі.

6. Інструмент за п. 2, який **відрізняється** тим, що важіль має вигнуту другу кінцеву частину з розширеним кінцем і привідний механізм має:

променеподібну опору, яка виконана з можливістю переміщення горизонтально вниз і вгору й має одну ніжку для кожного важільного пристрою;

пару роликів стрижнів, встановлених на кожній ніжці для утримання між ними в ковзному співвідношенні другої кінцевої частини відповідного важеля; за допомогою чого хід променеподібної опори вниз переміщає опорний блок у положення, що вводять у контакт із клапанним пристроєм, і переміщає роликові стрижні уздовж другої кінцевої частини важеля для обертання важеля відносно опорного блока, який переміщає першу кінцеву частину важеля радіально назовні із клапанного пристрою;

і за допомогою чого при ході променеподібної опори вгору роликові стрижні переміщуються вертикально вгору і сковзають уздовж другої кінцевої частини важеля для обертання плеча важеля відносно опорного блока для переміщення першої кінцевої частини важеля радіально усередину клапанного пристрою і приведення захоплювального кільцевого сег-

мента в положення, що вводять у контакт із клапанним пристроєм, і роликові стрижні входять у зачеплення з розширеним кінцем важеля для підняття важеля і захоплювального кільцевого сегмента та для виймання в такий спосіб клапанного пристрою з контейнера.

(11) **85093**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B67D 1/00
F16K 17/06

(21) **a200613529**

(22) **20.05.2005**

(31) **0411295.9**

(32) **20.05.2004**

(33) **GB**

(86) **PCT/IB2005/001382, 20.05.2005**

(72) **Андерсон Іан, GB/GB, Халкет Ендрю Р.Б., GB/GB**

(73) **ІНБЕВ С.А., BE**

(54) ЗАПОБІЖНИЙ КЛАПАН, ЯКИЙ МАЄ РОЗРИВНИЙ ДИСК ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ РОЗЛИВУ НАПОЮ

(57) 1. Запобіжний клапан, який має розривний диск і виконаний з можливістю заповнення напоєм під тиском укладеного в ємність (барило) і скріпленого із клапанним пристроєм мішка, який включає в себе:

виконаний з можливістю кріплення з ємністю (барилом) корпус клапана, який має перший канал, що проходить через нього;

установлений у першому каналі перший клапан, призначений для регулювання потоку напою через перший канал у мішок і з мішка;

канал скидання тиску, який проходить через корпус клапана від внутрішньої частини мішка до внутрішньої частини ємності, і

установлений з корпусом клапана розривний диск, який звичайно замикає канал скидання тиску і виконаний з можливістю розриву, дозволяючи тим самим газу виходити з мішка через канал скидання тиску в ємність (барило), яка оточує мішок, у випадку, коли тиск у мішку перевищує задану величину.

2. Клапан за п. 1, який **відрізняється** тим, що корпус клапана має отвір каналу скидання тиску, що оточує поглиблене дископодібне гніздо, і розривний диск, поміщений у це поглиблене дископодібне гніздо.

3. Клапан за п. 1, який **відрізняється** тим, що задана величина тиску дорівнює приблизно 7 бар.

4. Клапан за п. 2, який **відрізняється** тим, що розривний диск містить у собі кільце із двостороннього самоклеючого матеріалу, прикріплене своїм першим боком до поглибленого дископодібного гнізда, і принаймні одну мембрану, прикріплену до другого боку кільця так, що вона перекриває отвір каналу скидання тиску, причому ця мембрана розривається, коли тиск у мішку перевищує задану величину тиску.

5. Клапан за п. 4, який **відрізняється** тим, що поглиблене дископодібне гніздо має округлений заплечик, який оточує отвір каналу скидання тиску, у якому мембрана, вигинаючись, виходить за межі округленого заплечика.

6. Клапан за п. 5, який **відрізняється** тим, що мембрана містить у собі шар полівінілхлоридного полімеру, покритого алюмінієвою фольгою.

7. Клапан за п. 2, який **відрізняється** тим, що корпус клапана має другий канал, який проходить через нього, і другий клапан, установлений у другому каналі для регулювання потоку газу, що нагнітається через другий канал у ємність (барило) у зовнішню частину мішка.

8. Пристрій розливу алкогольного напою, який має запобіжний клапан та включає в себе:

барило, яке має отвір;

укладений у барилі мішок, призначений для зберігання спиртного напою; і

клапанний пристрій із приєднаним мішком, і який містить у собі:

закріплений в отворі барила корпус клапана, який має принаймні перший і другий віддалені один від іншого канали, які проходять через корпус клапана; установлений у першому каналі перший клапан, призначений для регулювання потоку напою через перший канал у мішок і з мішка;

установлений у другому каналі другий клапан, призначений для регулювання потоку газу, який нагнітається через другий канал у ємність (барило) у зовнішню частину мішка;

канал скидання тиску, який проходить через корпус клапана від внутрішньої частини мішка до внутрішньої частини ємності; і

установлений з корпусом клапана розривний диск, який звичайно замикає канал скидання тиску і виконаний з можливістю розриву, дозволяючи тим са-

мим газу виходити з мішка через канал скидання тиску в ємність (барило), яка оточує мішок, коли тиск у мішку перевищує задану величину.

9. Пристрій за п. 8, який **відрізняється** тим, що корпус клапана має отвір каналу скидання тиску, що оточує поглиблене дископодібне гніздо, і розривний диск, поміщений у це поглиблене дископодібне гніздо.

10. Пристрій за п. 8, який **відрізняється** тим, що задана величина тиску дорівнює приблизно 7 бар.

11. Пристрій за п. 9, який **відрізняється** тим, що розривний диск містить у собі кільце із двостороннього самоклеючого матеріалу, прикріплене своїм першим боком до поглибленого дископодібного гнізда, і принаймні одну мембрану, прикріплену до другого боку кільця так, що вона перекриває отвір каналу скидання тиску, причому ця мембрана розривається, коли тиск у мішку перевищує задану величину тиску.

12. Пристрій за п. 11, який **відрізняється** тим, що поглиблене дископодібне гніздо має округлений заплечик, який оточує отвір каналу скидання тиску, де мембрана, вигинаючись, виходить за межі округлого заплечика.

13. Пристрій за п. 12, який **відрізняється** тим, що мембрана містить у собі шар полівінілхлоридного полімеру, покритого алюмінієвою фольгою.

Розділ С:**Хімія. Металургія****С 01**

- (11) **85098** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **C01B 31/02** (2006.01)
H01F 1/01
- (21) **a200613947** (22) 15.06.2005
(31) **PI0402338-2**
(32) 16.06.2004
(33) **BR**
(86) **PCT/BR2005/000110, 15.06.2005**
(72) Арайю Мореира Фернандо Мануель, UY/BR, Пардо Мінетті Елена, UY/UY, Момбру Родрігес Альваро Вашингтон, UY/UY
- (73) **УНІВЕРСИТАД ФЕДЕРАЛ ДІ САН КАРЛОС, BR, УНІВЕРСИДАД ДЕ ЛЯ РЕПУБЛІКА, UY**
- (54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ МАГНІТНИХ ГРАФІТОВИХ МАТЕРІАЛІВ ТА МАТЕРІАЛ, ОДЕРЖАНИЙ ЦИМ СПОСОБОМ**
- (57) 1. Спосіб одержання магнітних графітових матеріалів, який **відрізняється** тим, що включає стадії:
а) реактор (1) забезпечують першим контейнером (2), який містить принаймні один оксид перехідного металу, та другим контейнером (3), який містить графіт, при цьому графіт та принаймні один оксид перехідного металу тонко подрібнені, перший та другий контейнери (2, 3) поміщають близько один до одного, при цьому об'ємне співвідношення графіту та принаймні одного оксиду перехідного металу становить приблизно 1:1, при цьому хімічно активна система закрита і знаходиться під тиском з величиною від високого вакууму 10^{-7} тор до 10 атмосфер в присутності інертного газу, який подають крізь впускний канал (5), а вакуум створюють крізь випускний канал (6), при цьому реактор (1) утримують протягом 6-36 годин при температурах в інтервалі між температурою початку реакції, яка становить приблизно 600 °C, та температурою плавлення принаймні одного оксиду перехідного металу, яку утворюють за допомогою нагрівальних пристроїв (4), при цьому:
I) оксид перехідного металу при розкладанні під дією температури утворює порцію газоподібного кисню, достатню для окислення графіту та формування в ньому пор, і
II) відновлюють оксид перехідного металу головним чином до стану нульового окислення, тоді як графітовий матеріал в кінці процесу має дві зони: верхню та нижню, при цьому верхня утворена бажаним продуктом з пористою структурою, згустками, горбиками та краями непокритих графенів,
б) в кінці встановленого періоду реакції одержують графітовий матеріал, який проявляє магнітні властивості при кімнатній температурі, які є довготривалими.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що графітом є порошкоподібний чистий графіт, доступний на ринку.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що графітом є піролітичний графіт.
4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що графітом є графіт будь-якої різновидності або форми.
5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що розмір частинок графіту менше ніж 0,1 мм.
6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що графіт містить приблизно до 10 мас.% бору.
7. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що оксидом перехідного металу є оксид металу, вибраний з групи VIII, такий як Fe, Co та Ni, метал групи IB, такий як Cu, та метал групи IIB, такий як Zn, метал групи IIIB, такий як Sc, метал групи IVB, такий як Ti, та метал групи VB, такий як V, метал групи VIB, такий як Cr, або в чистому вигляді, або змішані в будь-якій пропорції.
8. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що переважно оксидом перехідного металу є оксид міді або в чистому вигляді, або в суміші з іншими оксидами перехідних металів в будь-якій пропорції.
9. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що тривалість реакції становить від 14 до 24 годин.
10. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що вихід графіту становить від 1/10 до 1/20 від об'єму графіту, первинно поміщеного в другий контейнер (3).
11. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що магнітні властивості графітового матеріалу можуть бути відновлені за допомогою магніту.
12. Магнітний графітовий матеріал, одержаний способом за будь-яким із пп. 1-11, який **відрізняється** тим, що має складні мікроструктури, утворені порами, які проходять крізь різні графітові шари та мають діаметри, які змінюються від декількох нанометрів до більше ніж 1 мкм, та має нано- і мікροструктуровані форми згустків або горбиків.
13. Магнітний графітовий матеріал за п. 12, який **відрізняється** тим, що він проявляє магнітні властивості при кімнатній температурі, які є довготривалими.
14. Магнітний матеріал за п. 12, який **відрізняється** тим, що він придатний для використання в магнітних зображеннях у медицині, нанотехнології, системі зв'язку, електроніці, датчиках, біодатчиках, каталізі або для розділення магнітних матеріалів.

(11) **85073** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **C01B 33/029** (2006.01)
B01J 19/08

- (21) **a200607465** (22) 13.10.2004
(31) **103 57 091.8**
(32) 06.12.2003
(33) **DE**
(86) **PCT/EP2004/052523, 13.10.2004**
(72) Адлер Петер, DE/DE, Пірцль Вольфганг, AT/DE, Зонненшайн Раймунд, DE/DE
- (73) **ДЕГУССА АГ, DE**
- (54) **ПРИСТРІЙ І СПОСІБ ДЛЯ ОСАДЖЕННЯ УЛЬТРА-ТОНКИХ ЧАСТИНОК З ГАЗОВОЇ ФАЗИ**
- (57) 1. Пристрій для термічного розкладання летючих сполук і осадження частинок, що потім утворюються, який включає щонайменше такі характерні ознаки:

посудину (1) під тиском, щонайменше одну реакційну трубку (2), відкритий кінець (2с) якої продовжується у посудину під тиском, а інший кінець якої розташований зовні посудини під тиском і забезпечений засобом подання (3) газу, поздовжня вісь реакційної трубки орієнтована у напрямі сили ваги і паралельно поздовжній осі посудини (1d) під тиском, а реакційна трубка може бути нагрітою (2a) на стороні впускання газу і охолодженою (2b) на стороні газовідводу, посудина (1) під тиском в її нижній частині має збиральну лійку (1a), причому відкритий кінець реакційної трубки (2с) продовжується у газовий простір збиральної лійки (1b), збиральна лійка (1a) з'єднана з вихідним затвором (6) для частинок (P), і вузол (7) випуску газу, який забезпечений напрямною (7a) для газу, област'ю впускання (7b) газу якого з'єднана з газовим простором (1b) збиральної лійки (1a), фільтрувальною системою (8) і газовідводом (9), який розташований зовні посудини під тиском.

2. Пристрій за п. 1, де зовнішні стінки посудини (1) під тиском є охолоджуваними (1с).

3. Пристрій за п. 1 або 2, де реакційна трубка (2) має довжину від 60 до 700 см.

4. Пристрій за будь-яким з пп. 1-3, де реакційна трубка (2) має діаметр від 30 до 400 мм.

5. Пристрій за будь-яким з пп. 1-4, де реакційна трубка (2) виконана з металу, нітриду кремнію, карбїду кремнію, Si-інфільтрованого карбїду кремнію або кварцового скла.

6. Пристрій за будь-яким з пп. 1-5, де реакційна трубка (2) захищена нагрівальним засобом (4) з електричним опором на стороні впускання газу.

7. Пристрій за будь-яким з пп. 1-6, де реакційна трубка (2) оточена (2b) охолоджувальним вузлом (5) у напрямку до її відкритої сторони (2с).

8. Пристрій за будь-яким з пп. 1-7, де реакційна трубка (2) може бути нагрітою більше ніж на від 30 до 70 % її довжини.

9. Пристрій за будь-яким з пп. 1-8, який включає від 2 до 36 реакційних трубок (2).

10. Пристрій за будь-яким з пп. 1-9, який включає вихідний затвор (6) з системою (6a, 6b) з подвійним клапаном.

11. Пристрій за будь-яким з пп. 1-10, який включає фільтрувальну систему (8), що має одну або декілька фільтрувальних свічок.

12. Пристрій за п. 11, який включає фільтрувальні свічки, виконані з металокераміки, кераміки, волокон або пластика.

13. Пристрій за будь-яким з пп. 1-12, де реакційні трубки (2) і вузол (7) газовідводу сполучені з посудиною (1) під тиском за допомогою сталевих фланців з водяним охолодженням.

14. Спосіб термічного розкладання щонайменше однієї летючої сполуки і осадження частинок, які потім формуються, з використанням пристрою за будь-яким з пп. 1-13, в якому відповідні реакційні трубки (2) нагрівають на стороні (2a) впускання до температури розкладання летючої сполуки, а нижню область (2b) реакційних трубок охолоджують, летючу, термічно розкладену сполуку розбавляють відповідним, переважно, інертним газом і цей газ або газову суміш (G) подають у реакційні трубки (2) через відповідний засіб подання (3) газу,

частинки (P), які формуються в процесі розкладання і які збирають у збиральній лійці (1a), вивантажують через вузол (6) затвора, і газ або газову суміш (G'), яка формується в процесі реакції розкладання, випускають через газовідвід (9), причому тиск у посудині (1) під тиском підтримують по суті постійним.

15. Спосіб за п. 14, де частину реакційних трубок (2a) з боку впускання нагрівають до температури, що перевищує температуру розкладання субстрату, у разі SiH_4 , від 800 до 1100 °C.

16. Спосіб за п. 14 або 15, де нижню частину реакційних трубок (2b, 2с) охолоджують до температури ≤ 100 °C.

17. Спосіб за будь-яким з пп. 14-16, де моносилан, не розбавлений (G) або розбавлений воднем (G), подають у реактор піролізу.

18. Спосіб за п. 17, де одержують порошок (P) кремнію високої чистоти, причому продукт (P) вивантажують із збиральної лійки періодично через систему з подвійним клапаном (6a, 6b) вихідного вузла затвора (6).

C 04

(11) **85063**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК
C04B 7/47 (2006.01)
F27B 7/36 (2008.01)

(21) **a200602725** (22) **14.03.2006**

(72) Рязанцев Василь Якович, Рязанцев Олександр Васильович, Рязанцева Оксана Василівна, Волобуєв Володимир Васильович

(73) **РЯЗАНЦЕВ ВАСИЛЬ ЯКОВИЧ, РЯЗАНЦЕВ ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ, РЯЗАНЦЕВА ОКСАНА ВАСИЛІВНА, ВОЛОБУЄВ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ОХОЛОДЖЕННЯ ЦЕМЕНТНОГО КЛІНКЕРУ**

(57) 1. Спосіб охолодження цементного клінкеру, який включає охолодження клінкеру в колосниковому холодильнику шляхом пропускання холодного атмосферного повітря через шар розпеченого клінкеру, який знаходиться на колосниках, і використання частини вторинного повітря для повторного пропускання його через шар клінкеру, який **відрізняється** тим, що надлишкову частину вторинного повітря подають в шахту холодильника.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що надлишкову частину вторинного повітря подають в шахту холодильника від вентилятора аспірації холодильника.

3. Спосіб за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що надлишкову частину вторинного повітря подають в шахту холодильника через передню стінку шахти на шар розпеченого клінкеру, який виходить з печі з температурою до +1300 °C.

4. Спосіб за п. 2 або 3, який **відрізняється** тим, що вторинним повітрям від вентилятора аспірації холодильника при контакті в шахті холодильника із шаром розпеченого клінкеру з температурою до +1300 °C різко охолоджують його, підвищуючи гідравлічну ак-

тивність клінкеру, і знижують термічне навантаження на колосники і колосникові балки холодильника.

5. Спосіб за одним із пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що подане в шахту холодильника вторинне повітря після контакту з шаром розпеченого клінкеру нагрівається до температури до +800 °С, після чого направляється в піч на забезпечення повного згорання палива, знижуючи питомі витрати палива на випал клінкеру.

(11) **85037**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
C04B 28/02 (2006.01)
C04B 16/00
E04C 2/06
B28B 1/52
D21H 27/18

(21) **20040504050**

(22) **27.05.2004**

(31) **2003-151749**

(32) **29.05.2003**

(33) **JP**

(72) Івасакі Йосіхіро, JP, Сакурагі Ісао, JP, Сайтоу Тадасі, JP, Хітомі Йосінорі, JP

(73) **КУРАРЕЙ КО., ЛТД, JP**

(54) **ФАСОННИЙ ВИРІБ, ВИГОТОВЛЕНИЙ З ГІДРАВЛІЧНОГО В'ЯЗКОГО МАТЕРІАЛУ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ТЕХНОЛОГІЇ ПАПЕРОВОГО ВИРОБНИЦТВА**

(57) 1. Фасонний виріб з гідравлічного в'язкого матеріалу, виготовлений із застосуванням технології паперового виробництва, який містить цемент, органічне синтетичне волокно з високою спорідненістю до цементу (А) і органічне синтетичне волокно з низькою спорідненістю до цементу (В), причому кожне армувальне волокно має лінійну щільність монотоніки в діапазоні від 1 до 8 дтекс (1 текс = 1 кг⁶/м) і довжину волокна в діапазоні 5-10 мм, де волокно (А) є волокном на основі полівінілу, а волокно (В) є волокном на основі поліпропілену, і співвідношення в одиницях масової частки між органічним синтетичним волокном (А) і органічним синтетичним волокном (В) знаходиться в межах від 70/30 до 10/90, причому і волокно (А), і волокно (В) рівномірно дисперговані у матриці формованого виробу так, що формований виріб має міцність на вигин щонайменше 15 МПа і ударну в'язкість щонайменше 3,0 кДж/м².

2. Фасонний виріб з гідравлічного в'язкого матеріалу, виготовлений із застосуванням технології паперового виробництва, за п. 1, в якому середнє значення межі міцності армувального волокна в цілому складає щонайменше 6,5 сН/дтекс, що визначається наступною формулою:

(середня межа міцності волокна в цілому) = (межа міцності органічного синтетичного волокна (А)) × Х + (межа міцності органічного синтетичного волокна (В)) × У, де Х - частка органічного синтетичного волокна (А), У - частка органічного синтетичного волокна (В), а Х + У = 1.

3. Фасонний виріб з гідравлічного в'язкого матеріалу, виготовлений із застосуванням технології паперового виробництва, за п. 1 або 2, у якому межа міцності органічного синтетичного волокна (А) складає щонайменше 9 сН/дтекс, а межа міцності органічного синтетичного волокна (В) складає щонайменше 4 сН/дтекс.

4. Фасонний виріб з гідравлічного в'язкого матеріалу, виготовлений із застосуванням технології паперового виробництва, за одним із пп. 1, 2 або 3, у якому загальний вміст (масова частка) органічного синтетичного волокна (А) і органічного синтетичного волокна (В) складає від 1 до 10 %.

5. Фасонний виріб з гідравлічного в'язкого матеріалу, виготовлений із застосуванням технології паперового виробництва, за одним із пп. 1, 2, 3 або 4, у якому вміст (масова частка) целюлозної маси у фасонному виробі складає від 2 до 6 %.

(11) **85151**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
C04B 41/60

(21) **a200714488**

(22) **21.12.2007**

(72) Андреев Сергій Іванович, Колесник Денис Юрійович, Коваль Петро Миколайович

(73) **ДЕРЖАВНИЙ ДОРОЖНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ М.П. ШУЛЬГІНА**

(54) **СПОСІБ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ І ПОВЕРХНЕВОГО ЗМІЦНЕННЯ БЕТОНУ**

(57) 1. Спосіб гідроізоляції і поверхневого зміцнення бетону, що включає обробку розчином кремнієорганічної сполуки, який **відрізняється** тим, що поверхню бетону перед нанесенням гідрофобізатора додатково обробляють розчином флюату такого складу, мас. %:

кремнефтористий магній	5-10
кремнієорганічний пінорегулятор КЕП-2	0,01-0,03
вода	решта.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як гідрофобізатор використовують олігодиметилфенілсилоксан в органічному розчиннику, при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

олігодиметилфенілсилоксан	7-15
уайт-спірит	решта.

(11) **85152**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
C04B 41/60

(21) **a200714489**

(22) **21.12.2007**

(72) Андреев Сергій Іванович, Колесник Денис Юрійович, Коваль Петро Миколайович

(73) **ДЕРЖАВНИЙ ДОРОЖНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ М.П. ШУЛЬГІНА**

(54) **СПОСІБ САНАЦІЇ СИЛІКАТНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ**

(57) 1. Спосіб санації силікатних будівельних матеріалів, що включає обробку розчином кремнієорганічної сполуки, який **відрізняється** тим, що поверхню бетону перед нанесенням гідрофобізатора обробляють розчином флюату, причому інгредієнти розчину змішують у такому співвідношенні, мас. %:

кремнефтористий магній	6-12
водорозчинний силанол НД-8	1-2
кремнієорганічний пінорегулятор КЕП-2	0,01-0,03
вода	решта.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як гідрофобізатор використовують суміш олігодиметилфенілсилоксану з тетраетоксисиланом і аеросилом в органічному розчиннику, у такому співвідношенні, мас. %:

олігодиметилфенілсилоксан	7-15
тетраетоксисилан	5-10
аеросил	2-5
уайт-спірит	решта.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що після висихання обробленої флюатом поверхні її додатково рясно змочують водою для забезпечення проникнення компонентів флюату в об'єм цементного каменю.

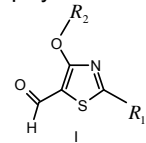
C 05

- (11) **85089** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C05F 11/08 (2006.01)
C12N 1/20
C12R 1/01 (2008.01)
- (21) **a200613217** (22) 14.12.2006
- (72) Антипчук Адель Федорівна, Титова Людмила В'ячеславівна, Леонова Наталія Осипівна, Іутинська Галина Олександрівна
- (73) **ІНСТИТУТ МІКРОБІОЛОГІЇ І ВІРУСОЛОГІЇ ІМ. Д.К. ЗАБОЛОТНОГО НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**
- (54) **ІНОКУЛЯНТ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ СОЇ**
- (57) Інокулянт для підвищення продуктивності сої, який **відрізняється** тим, що як біоагент він містить гомологічні штами *Bradyrhizobium japonicum* 69ч або *Bradyrhizobium japonicum* 10к, які зберігаються в Депозитарії Інституту мікробіології і вірусології НАН України під реєстраційними номерами IMB B-7167 та IMB B-7205 відповідно, та є комплементарними до широкого спектра сучасних сортів сої, мають пектиназу та азотфіксувальну активність, стійкість до посухи, хлоридно-сульфатного засолення ґрунтів, підвищеної концентрації солей важких металів.

C 07

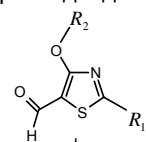
- (11) **85160** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C07C 47/28
C07D 227/00
- (21) **a200806586** (22) 15.05.2008
- (72) Черненко Віталій Миколайович, Десенко Сергій Михайлович, Афанасіаді Людмила Михайлівна
- (73) **ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА "НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС "ІНСТИТУТ МОНОКРИСТАЛІВ" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**
- (54) **ЗАМІЩЕНІ 2-ДІАЛКІЛАМІНО-4-АЛКОКСИТІАЗОЛ-5-КАРБАЛЬДЕГІДИ І СПОСІБ ЇХ ОДЕРЖАННЯ**

- (57) 1. Заміщені 2-діалкіламіно-4-алкокситіазол-5-карбальдеїди загальної формули I



де $R_1 = -N(CH_3)_2, -N(C_2H_5)_2, -N(C_6H_5)_2, -N(C_6H_4)_2$,
 $R_2 = -CH_3, -C_2H_5, -C_4H_9, -C_6H_5$.

2. Спосіб одержання заміщених 2-діалкіламіно-4-алкокситіазол-5-карбальдегідів загальної формули I



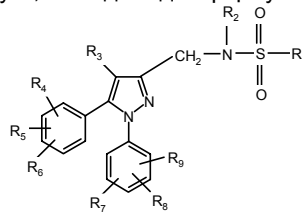
де $R_1 = -N(CH_3)_2, -N(C_2H_5)_2, -N(C_6H_5)_2, -N(C_6H_4)_2$,
 $R_2 = -CH_3, -C_2H_5, -C_4H_9, -C_6H_5$.

який **відрізняється** тим, що включає формулювання гетероциклічної сполуки тіазолідин-2,4-діон, яку суспендують у хлороксиді фосфору, до одержаної суміші додають диметилформамід, причому хлороксид фосфору і диметилформамід беруть у співвідношенні 3,3:1,0 моль, послідовно витримують реакційну суміш 0,8-1 годину при температурі 20-25 °С, 0,8-1 годину при температурі 80-85 °С і 5-6 годин при температурі 110-115 °С, після чого продукт, що утворився внаслідок формулювання, послідовно конденсують з R_1 -діалкіламіном у середовищі ацетонітрилу, а потім з первинним спиртом R_2-OH у лужному середовищі до утворення цільового продукту.

- (11) **85079** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C07D 231/12 (2006.01)
A61K 31/415
A61P 25/00
C07D 409/12 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)

- (21) **a200608995** (22) 07.01.2005
(31) 0400257
(32) 12.01.2004
(33) FR
(86) PCT/FR2005/000031, 07.01.2005
- (72) Барт Франсіс, FR, Конжі Крістіан, FR, Мартінес Серж, FR, Рінальді-Кармона Мюріель, FR
- (73) **САНОФІ-АВЕНТИС, FR**
- (54) **ПОХІДНІ N-(1,5-ДИФЕНІЛ-1Н-ПІРАЗОЛ-3-ІЛ)СУЛЬФОНАМІДУ ЗІ СПОРІДНЕНІСТЮ ДО РЕЦЕПТОРІВ СВ₁**

- (57) 1. Сполука, яка відповідає формулі (I)



, (I)

у якій:

- R₁ означає

(C₁-C₆)алкіл;

(C₃-C₇)циклоалкіл, не заміщений або заміщений один або декілька разів (C₁-C₃)алкільною групою;

(C₃-C₇)циклоалкілметил, не заміщений або заміщений один або декілька разів у карбоциклі (C₁-C₃)алкілом;

феніл, не заміщений або моно-, ди- або тризаміщений замісником, вибраним незалежно з атома галогену, (C₁-C₄)алкілу, (C₁-C₃)алкокси, ціано, трифторметильного радикала, трифторметоксильного радикала, групи S(O)_nAlk, (C₁-C₃)алкілкарбонільної групи, фенілу;

бензил, не заміщений або моно- або дизаміщений замісником, вибраним незалежно з атома галогену, (C₁-C₃)алкілу, (C₁-C₃)алкокси;

трифторметильний радикал;

тієніл, не заміщений або заміщений атомом галогену або ізоксазолілом;

- R₂ означає атом водню або (C₁-C₃)алкіл;

- R₃ означає атом водню або (C₁-C₅)алкіл;

- R₄, R₅, R₆, R₇, R₈ і R₉ кожний незалежно означають атом водню, атом галогену, (C₁-C₇)алкіл, (C₁-C₅)алкокси, трифторметильний радикал або групу S(O)_nAlk;

- n означає 0, 1 або 2;

- Alk означає (C₁-C₄)алкіл;

у стані основи або кислотно-адитивної солі, а також у стані гідрату або сольвату.

2. Сполука формули (I) за п. 1, у якій:

R₁ означає

етил, ізопропіл, н-бутил;

циклогексил;

циклогексилметил;

2-хлорфеніл, 3-хлорфеніл, 2-фторфеніл, 3-хлор-4-фторфеніл, 4-бром-2-етилфеніл, 3-метилфеніл, 4-трет-бутилфеніл, 3,5-диметилфеніл, 3-метоксифеніл, 4-метоксифеніл, 3-ціанофеніл, 4-ціанофеніл, 2-(трифторметил)феніл, 3-(трифторметил)феніл, 4-(трифторметил)феніл, 3,5-біс(трифторметил)феніл, 2-(трифторметокси)феніл, 3-(трифторметокси)феніл, 2-(метилсульфоніл)феніл, 3-(метилсульфоніл)феніл, 3-ацетилфеніл, 3-біфеніл, 2-біфеніл; 3-хлорбензил, 2-фторбензил, 4-фторбензил, 3-(трифторметил)бензил, 4-(трифторметил)бензил;

5-бром-2-тієніл; 5-ізоксазол-3-іл-2-тієніл;

- R₂ означає атом водню або метил;

- R₃ означає метил або етил;

- R₄ означає атом водню;

- R₅ перебуває в положенні -4-фенілу і означає атом бром, хлору, фтору або метокси;

- R₆ означає атом водню;

- R₇ означає атом водню;

- R₈ перебуває в положенні -4- фенілу і означає атом водню, атом хлору, атом фтору;

- R₉ перебуває в положенні -2- фенілу і означає атом хлору або фтору;

у стані основи або кислотно-адитивної солі, а також у стані гідрату або сольвату.

3. Сполука формули (I) за п. 1, вибрана з:

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]бутан-1-сульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]циклогексансульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]диглогексилметансульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-хлорбензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-4-трет-бутилбензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-метоксибензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-4-метоксибензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-4-(трифторметил)бензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-1-(3-хлорфеніл)метансульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-1-[3-(трифторметил)феніл]метансульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-хлор-4-фторбензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-хлорфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-бутан-1-сульфонамід;

-3-хлор-N-[[5-(4-хлорфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]бензолсульфонамід;

-4-трет-бутил-N-[[5-(4-хлорфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]бензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-хлорфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-метоксибензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-хлорфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-ціанобензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-хлорфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-4-(трифторметил)бензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-хлорфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-2-(трифторметокси)бензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-хлорфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-2-(метилсульфоніл)бензолсульфонамід;

-3-хлор-N-[[5-(4-хлорфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-2-етилбензолсульфонамід;

-4-бром-N-[[5-(4-хлорфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-2-етилбензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]етансульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]пропан-2-сульфонамід;

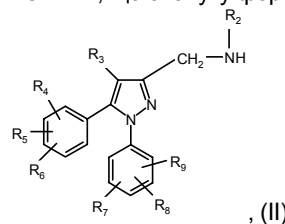
-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]бутан-1-сульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]циклогексансульфонамід;

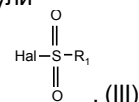
-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-2-хлорбензолсульфонамід;

-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-метилбензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-4-трет-бутилбензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-4-метоксибензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-метоксибензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-4-(трифторметил)бензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-(трифторметил)бензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-2-(трифторметил)бензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-(трифторметокси)бензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-2-(трифторметокси)бензолсульфонамід;
 -3-ацетил-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]бензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]біфеніл-3-сульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-1-(4-(трифторметил)феніл)метансульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-1-[3-(трифторметил)феніл]метансульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-3,5-диметилбензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-3,5-біс(трифторметил)бензолсульфонамід;
 -3-хлор-N-[[1-(2-хлорфеніл)-5-(4-хлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]бензолсульфонамід;
 -N-[[1-(2-хлорфеніл)-5-(4-хлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-2-фторбензолсульфонамід;
 -N-[[1-(2-хлорфеніл)-5-(4-хлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-ціанобензолсульфонамід;
 -N-[[1-(2-хлорфеніл)-5-(4-хлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-метоксибензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-метоксибензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-ціанобензолсульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-1-(2-фторфеніл)метансульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-1-(4-фторфеніл)метансульфонамід;
 -5-бром-N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]тіофен-2-сульфонамід;
 -N-[[5-(4-бромфеніл)-1-(2,4-дихлорфеніл)-4-етил-1H-піразол-3-іл]метил]-5-ізоксазол-3-ілітіофен-2-сульфонамід;
 -3-хлор-N-[[1-(2,4-дихлорфеніл)-5-(4-метоксифеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]бензолсульфонамід;
 -N-[[1-(2,4-дихлорфеніл)-5-(4-метоксифеніл)-4-метил-1H-піразол-3-іл]метил]-3-метилбензолсульфонамід;
 у стані основи або кислотнo-адитивної солі, а також у стані гідрату або сольвату.

4. Спосіб одержання сполук формули (I) за п. 1, який **відрізняється** тим, що сполуку формули



у якій R₂, R₃, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈ і R₉ такі, як визначено для сполуки формули (I) у п. 1, у присутності основи і у розчиннику, приводять у реакцію із сульфонілгалогенідом формули



у якій R₁ такий, як визначено для сполуки формули (I) у п. 1, і Hal означає атом галогену.

5. Медикамент, який **відрізняється** тим, що він містить сполуку формули (I) за будь-яким з пп. з 1 по 3, або адитивну сіль цієї сполуки з фармацевтично прийнятною кислотою, або гідрат чи сольват сполуки формули (I).

6. Фармацевтична композиція, яка **відрізняється** тим, що вона містить сполуку формули (I) за будь-яким з пп. з 1 по 3, або фармацевтично прийнятну сіль, гідрат або сольват цієї сполуки, а також щонайменше один фармацевтично прийнятний ексципієнт.

7. Застосування сполуки формули (1) за будь-яким з пп. з 1 по 3 для одержання медикаменту, призначеного для лікування і попередження порушень апетиту, шлунково-кишкових розладів, запальних явищ, хвороб імунної системи, психотичних розладів, алкогольної залежності, ніотинової залежності.

(11) **85062**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
C07D 239/42 (2006.01)
A61K 31/505
A61P 3/06 (2006.01)

(21) **a200602622**
(31) **0321127.3**
(32) **10.09.2003**
(33) **GB**
(31) **0404859.1**
(32) **04.03.2004**
(33) **GB**

(22) **08.09.2004**

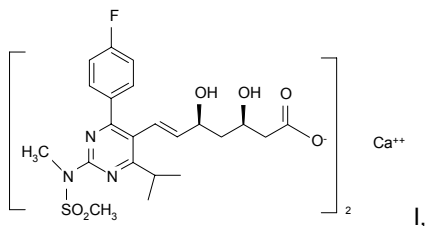
(86) **PCT/GB2004/003829, 08.09.2004**

(72) Бут Ребекка Джейн, GB, Сіттерн Пітер Ентоні, GB, Кребб Джеффри Норман, GB, Горбері Джон, GB, Джоунс Девід Він Калверт, GB

(73) **АСТРАЗЕНЕКА ЮК ЛІМІТЕД, GB**

(54) **КРИСТАЛІЧНА ФОРМА КАЛЬЦІЮ БІС[(E)-7-[4-(4-ФЛУОРФЕНІЛ)-6-ІЗОПРОПІЛ-2-[МЕТИЛ(МЕТИЛСУЛЬФОНІЛ)АМІНО]ПІРИМІДИН-5-ІЛ](3R,5S)-3,5-ДИГІДРОКСИГЕПТ-6-ЕНОВОЇ КИСЛОТИ]**

(57) 1. Кристалічна гідратована форма сполуки: сіль кальцію біс[(E)-7-[4-(4-флуорфеніл)-6-ізопропіл-2-[метил(метилсульфоніл)аміно]піримідин-5-іл](3R,5S)-3,5-дигідроксигепт-6-енової кислоти] формули I



яка має рентгенодифрактограму порошку з піками при 2-тета (2θ) = 8,8, 13,1 та 21,5°.

2. Кристалічна гідратована форма за п. 1, яка має рентгенодифрактограму порошку з піками при 2-тета (2θ) = 4,3, 8,8, 13,1, 13,7, 21,5, 22,8 та 28,9°.

3. Кристалічна гідратована форма за п. 1, яка має рентгенодифрактограму порошку з піками при 2-тета (2θ) = 4,3, 8,8, 13,1, 13,7, 15,2, 15,8, 17,5, 21,5, 21,9, 22,8, 24,5 та 28,9°.

4. Кристалічна гідратована форма за пп. 1, 2 або 3, котра містить приблизно 9-10 % води.

5. Кристалічна гідратована форма за п. 1, яка має рентгенодифрактограму порошку по суті таку, як показано на Фіг. 1.

6. Кристалічна форма сполуки формули I, яку визначено у п. 1, яка має рентгенодифрактограму порошку з піками при 2-тета (2θ) = 4,4, 7,7, 9,0 та 20,7°.

7. Кристалічна форма сполуки формули I, яку визначено у п. 1, яка має рентгенодифрактограму порошку по суті таку, як показано на Фіг. 2.

8. Фармацевтична композиція, яка містить кристалічну форму за будь-яким з попередніх пунктів разом із фармацевтично прийнятним носієм.

9. Спосіб отримання аморфної солі кальцію біс[(E)-7-[4-(4-флуорфеніл)-6-ізопропіл-2-[метил(метилсульфоніл)аміно]піримідин-5-іл](3R,5S)-3,5-дигідроксигепт-6-енової кислоти], що полягає у виділенні кристалічної форми, яку визначено у будь-якому з пп. 1-5, із розчину та наступному перетворенні в аморфну форму.

10. Спосіб за п. 9, що полягає у змішуванні розчину, який містить сіль кальцію [(E)-7-[4-(4-флуорфеніл)-6-ізопропіл-2-[метил(метилсульфоніл)аміно]піримідин-5-іл](3R,5S)-3,5-дигідроксигепт-6-енової кислоти], з кашкою у воді кристалічної форми, яку визначено у будь-якому з пп. 1-5, виділенні кристалів кристалічної форми, яку визначено у будь-якому з пп. 1-5, та наступному перетворенні отриманих кристалів в аморфну форму.

11. Спосіб за п. 10, де розчин, який містить сіль кальцію [(E)-7-[4-(4-флуорфеніл)-6-ізопропіл-2-[метил(метилсульфоніл)аміно]піримідин-5-іл](3R,5S)-3,5-дигідроксигепт-6-енової кислоти], є відпрацьованим розчином, як-то маточним розчином після утворення та виділення аморфної солі кальцію біс[(E)-7-[4-(4-флуорфеніл)-6-ізопропіл-2-[метил(метилсульфоніл)аміно]піримідин-5-іл](3R,5S)-3,5-дигідроксигепт-6-енової кислоти] з відповідної солі натрію та кальцій хлориду.

12. Спосіб за пп. 10 або 11, де змішування здійснюють між 37 та 43 °C.

13. Застосування кристалічної форми за будь-яким з пп. 1-5 як технологічної добавки для отримання аморфної солі кальцію біс[(E)-7-[4-(4-флуорфеніл)-6-ізопропіл-2-[метил(метилсульфоніл)аміно]піримідин-5-іл](3R,5S)-3,5-дигідроксигепт-6-енової кислоти].

14. Застосування за п. 13, де технологічна добавка призначена для регенерації аморфної солі кальцію

біс[(E)-7-[4-(4-флуорфеніл)-6-ізопропіл-2-метил(метилсульфоніл)аміно]піримідин-5-іл](3R,5S)-3,5-дигідроксигепт-6-енової кислоти] із відпрацьованого розчину.

15. Застосування кристалічної форми за будь-яким із пп. 1-5, як інтермедиату у виробництві аморфної солі кальцію біс[(E)-7-[4-(4-флуорфеніл)-6-ізопропіл-2-[метил(метилсульфоніл)аміно]піримідин-5-іл](3R,5S)-3,5-дигідроксигепт-6-енової кислоти].

16. Спосіб виробництва кристалічної форми за будь-яким із пп. 1-5, котрий полягає в утворенні кристалів із насиченого розчину сполуки формули (I), яку визначено у п. 1, у водній солі натрію біс[(E)-7-[4-(4-флуорфеніл)-6-ізопропіл-2-[метил(метилсульфоніл)аміно]піримідин-5-іл](3R,5S)-3,5-дигідроксигепт-6-енової кислоти].

17. Спосіб виробництва кристалічної форми за будь-яким із пп. 1-5, у котрому застосовують затравлювання водного розчину або кашки сполуки формули (I), яку визначено у п. 1.

18. Спосіб виробництва кристалічної форми за будь-яким із пп. 1-5, у котрому застосовують тривале перемішування водного розчину аморфної форми сполуки формули (I), яку визначено у п. 1.

19. Спосіб виробництва фармацевтичної композиції за п. 8, котрий полягає у змішуванні кристалічної форми за будь-яким з пп. 1-5 з фармацевтично прийнятним носієм.

20. Застосування кристалічної форми за будь-яким із пп. 1-5 у виробництві медикаменту.

21. Спосіб лікування хворобливого стану, при якому є корисним інгібування HMG CoA-редуктази, спосіб полягає у застосуванні до теплокровного ссавця ефективної кількості кристалічної форми за будь-яким з пп. 1-5.

(11) **85094**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
C07D 401/06 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61P 25/00

(21) **a200613599**
(31) **04021216.9**
(32) **07.09.2004**
(33) **EP**
(31) **PCT/EP2004/005881**
(32) **01.06.2004**
(33) **EP**
(86) **PCT/EP2005/005559, 23.05.2005**

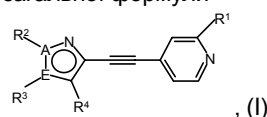
(22) **23.05.2005**

(72) Буеттелманн Бернд, DE, Чекареллі Сімона Марія, СН, Яєшке Георг, СН, Колчевські Сабіна, DE, Портер Річард Х'ю Філіп, СН, Вієра Ерік, СН, Сперр Пол, СН

(73) **Ф.ХОФФМАНН-ЛЯ РОШ АГ, СН**

(54) **ПІРИДИН-4-ІЛЕТІНІЛІМІДАЗОЛИ І ПІРАЗОЛИ ЯК АНТАГОНІСТИ РЕЦЕПТОРА MGLU5**

(57) 1. Сполука загальної формули



де один з А або Е - це N, а інші - це С;

R¹ - це галоген або ціано;

R² - це C₁-C₆ алкіл;

R³ - це арил або гетероарил, що факультативно заміщений на:

один, два або три замісники, вибрані із групи, що містить галоген, C₁-C₆ алкіл, C₁-C₆ алкокси, циклоалкіл, C₁-C₆ галоалкіл, C₁-C₆ галоалкокси, ціано, NR'R'', або на 1-морфолініл, або на

1-піролідініл, факультативно заміщений на (CH₂)_{0,1}OR, або на

піперидиніл, факультативно заміщений на (CH₂)_{0,1}OR, або на

1,1-діоксотіоморфолініл, або на

піперазиніл, факультативно заміщений на C₁-C₆ алкіл або (CH₂)_{0,1}циклоалкіл,

де гетероарил є ароматичним 5- або 6-членним кільцем, що містить один або декілька гетероатомів, вибраних з азоту, кисню або сірки;

R - це водень, C₁-C₆ алкіл або (CH₂)_{0,1}циклоалкіл;

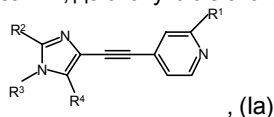
R', R'' є радикалами, що відрізняються один від одного і представлені воднем, C₁-C₆ алкілом, (CH₂)_{0,1}циклоалкілом або (CH₂)_nOR;

n - це 1 або 2;

R⁴ - це CHF₂, CF₃ або C(O)H, CH₂R⁵, де R⁵ - це водень, OH, C₁-C₆ алкіл або C₃-C₁₂ циклоалкіл;

а також її фармацевтично прийнятні солі.

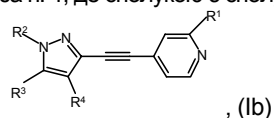
2. Сполука за п. 1, де сполукою є сполука формули Ia:



де R¹, R², R³ і R⁴ є такими, як зазначено в п. 1,

а також її фармацевтично прийнятні солі.

3. Сполука за п. 1, де сполукою є сполука формули Ib:



де R¹, R², R³ і R⁴ є такими, як зазначено в п. 1,

а також її фармацевтично прийнятні солі.

4. Сполука за будь-яким з пп. 2 або 3, де

R¹ - це галоген;

R² - це метил або і-пропіл;

R³ вибраний із фенілу, піридинілу, піразинілу, піримідинілу або піридазинілу, що можуть бути заміщені на один або декілька атомів хлору, фтору, C₁-C₆ алкілу, C₁-C₆ алкокси, ціано, C₁-C₆ галоалкілу, C₁-C₆ галоалкокси або циклоалкілу; і

R⁴ - це CHF₂, CH₂R⁵, де R⁵ - це водень, OH або C₁-C₆ алкіл;

а також її фармацевтично прийнятні солі.

5. Сполука формули Ia за п. 2, де R³ є незаміщеним або заміщеним гетероарилом, і де замісники вибрані з хлору, фтору, CF₃ і C₁-C₆ алкілу.

6. Сполука формули Ia за п. 5, що вибрана з групи, яка містить:

2-[4-(2-хлорпіридин-4-ілетиніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-1-іл]-5-метилпіридин;

2-хлор-5-[4-(2-хлорпіридин-4-ілетиніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-1-іл]-піридин;

2-[4-(2-хлорпіридин-4-ілетиніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-1-іл]-6-метил-4-трифторметилпіридин;

2-[4-(2-хлорпіридин-4-ілетиніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-1-іл]-піразин;

2-[4-(2-хлорпіридин-4-ілетиніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-1-іл]-6-метилпіридин;

2-[4-(2-хлорпіридин-4-ілетиніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-1-іл]-6-(трифторметил)-піридин і

3-[4-(2-хлорпіридин-4-ілетиніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-1-іл]-5-фторпіридин.

7. Сполука формули Ia за п. 2, де R³ - це арил, заміщений на один або декілька атомів хлору, фтору, CF₃, C₁-C₆ алкілу, C₁-C₆ алкокси, CF₃O або 1-морфолінілу.

8. Сполука формули Ia за п. 7, що вибрана з групи, яка містить:

2-хлор-4-[1-(4-фторфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(2,4-дифторфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(3,5-дифторфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(4-фтор-2-метилфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(4-фтор-3-метилфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-(2,5-диметил-1-р-толіл-1H-імідазол-4-ілетиніл)-піридин;

2-хлор-4-[1-(3-хлор-4-метилфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(3-фтор-4-метоксифеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(4-метоксифеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[2,5-диметил-1-(4-трифторметоксифеніл)-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[2,5-диметил-1-(3-трифторметоксифеніл)-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[2,5-диметил-1-(4-трифторметилфеніл)-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[2,5-диметил-1-(3-метил-4-трифторметоксифеніл)-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(4-хлорфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(3-хлор-2-фторфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[2,5-диметил-1-(3-трифторметилфеніл)-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(3-хлор-4-фторфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[2,5-диметил-1-(2-метил-4-трифторметоксифеніл)-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[5-дифторметил-1-(4-фторфеніл)-2-метил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

[5-(2-хлорпіридин-4-ілетиніл)-3-(4-фторфеніл)-2-метил-3H-імідазол-4-іл]-метанол;

2-хлор-4-[1-(4-метокси-3-трифторметилфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(3,5-дифтор-4-метоксифеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(4-метокси-3-трифторметоксифеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[1-(3-метокси-4-трифторметоксифеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

4-[3-[4-(2-хлорпіридин-4-ілетиніл)-2,5-диметилімідазол-1-іл]-5-фторфеніл]-морфолін;

2-хлор-4-[1-(4-фтор-2-трифторметоксифеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

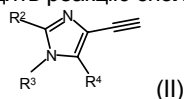
2-хлор-4-[1-(2-фтор-4-трифторметоксифеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;

2-хлор-4-[2,5-диметил-1-(4-метил-3-трифторметил-феніл)-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;
 2-хлор-4-[2,5-диметил-1-(3-метил-4-трифторметил-феніл)-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;
 2-хлор-4-[2,5-диметил-1-(3-метил-5-трифторметил-феніл)-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;
 2-хлор-4-[1-(3-метокси-5-трифторметилфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;
 2-хлор-4-[1-(3-метокси-4-трифторметилфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;
 2-хлор-4-[1-(3,5-дихлорфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;
 2-хлор-4-[1-(3-хлор-5-метилфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;
 2-хлор-4-[1-(3-фтор-5-метилфеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин;
 2-хлор-4-[1-(3-хлор-5-метоксифеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин і
 2-хлор-4-[1-(3-фтор-5-метоксифеніл)-2,5-диметил-1H-імідазол-4-ілетиніл]-піридин.

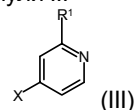
9. Сполука формули Ib за п. 3, де R³ - це арил, заміщений на один або декілька атомів фтору.

10. Сполука формули Ib за п. 9, що є 2-хлор-4-[5-(4-фторфеніл)-1,4-диметил-1H-піразол-3-ілетиніл]-піридином.

11. Спосіб отримання сполуки формули Ia за п. 2, при якому проводять реакцію сполуки формули II



зі сполукою формули III

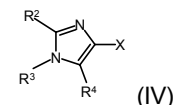


з отриманням сполуки формули Ia;
 де R¹, R², R³ та R⁴ такі, як зазначено в п. 1 і

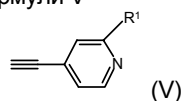
X - це галоген,

і, якщо бажано, перетворення сполук з отриманням фармацевтично прийнятних кислотно-адитивних солей.

12. Спосіб отримання сполуки формули Ia, як зазначено в п. 2, при якому проводять реакцію сполуки формули IV



зі сполукою формули V

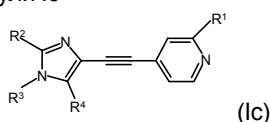


з отриманням сполуки формули Ia;
 де R¹, R², R³ та R⁴ такі, як зазначено в п. 1, і

X є галогеном,

і, якщо бажано, перетворення сполук з отриманням фармацевтично прийнятних кислотно-адитивних солей.

13. Спосіб отримання сполуки формули Ia, як зазначено в п. 2, при якому проводять реакцію сполуки формули Ic



зі сполукою формули VI

R⁴-X (VI)

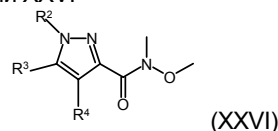
з отриманням сполуки формули Ia;

де R¹, R², R³ та R⁴ такі, як зазначено в п. 1, і

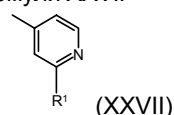
X - це галоген, і,

якщо бажано, перетворення сполук з отриманням фармацевтично прийнятних кислотно-адитивних солей.

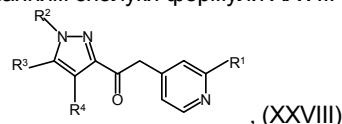
14. Спосіб отримання сполуки формули Ib, як зазначено в п. 3, при якому проводять реакцію сполуки формули XXVI



зі сполукою формули XXVII



з отриманням сполуки формули XXVIII



і перетворення сполуки формули XXVIII на сполуку формули Ib;

де R¹, R², R³ та R⁴ такі, як зазначено в п. 1,

і, якщо бажано, перетворення сполук з отриманням фармацевтично прийнятних кислотно-адитивних солей.

15. Медикамент, що містить одну або декілька сполук за будь-яким із пп. 1-10 і фармацевтично прийнятні наповнювачі для лікування та профілактики порушень, пов'язаних із mGluR5 рецептором.

16. Медикамент за п. 15 для лікування та профілактики гострих та/або хронічних неврологічних порушень, зокрема тривожності, або для лікування хронічного або гострого болю, захисту від пошкодження печінки або порушення її функції внаслідок прийому лікарських засобів або хвороби, нетримання сечі, ожиріння, синдрому ламкої хромосоми X або аутизму.

17. Сполука за будь-яким з пп. 1-10, а також її фармацевтично прийнятна сіль для використання в лікуванні або профілактиці хвороб.

18. Застосування сполуки за будь-яким з пп. 1-10, а також її фармацевтично прийнятної солі для виготовлення медикаментів для лікування та профілактики гострих і хронічних неврологічних порушень, когнітивних порушень, дефіцитів пам'яті, гострого та хронічного болю, епілепсії, шизофренії, тривожності, гострих, травматичних та хронічних дегенеративних процесів нервової системи, хвороби Альцгеймера, сенильної деменції, хореї Гентингтона, АЛС, розсіяного склерозу, деменції, спричиненої СНІДом, травм ока, ретинопатії, ідіопатичного паркінсонізму, паркінсонізму, спричиненого медикаментами, спазмів м'язів, конвульсій, мігрені, нетримання сечі, алкогольної залежності, ніотинової залежності, психозів, наркотичної залежності, тривожності, блювання, дискінезії, депресії, обмеження функції мозку, спричиненого операціями шунтування мозку, трансплантами, недостатнього кровопостачання мозку, травм спинного мозку, травм голови, гіпоксії при вагітності, серцевої недостатності та гіпоглікемії, ураження печінки, порушення її функції внаслідок прийому лікар-

ських засобів або хвороби, ожиріння, синдрому ламкої хромосоми X або аутизму.

19. Застосування за п. 18 для виготовлення медикаментів для лікування та профілактики гострих та/або хронічних неврологічних порушень, зокрема тривожності, або для лікування хронічного та гострого болю, захисту від ураження печінки, порушення її функції внаслідок прийому лікарських засобів або хвороби, нетримання сечі, ожиріння, синдрому ламкої хромосоми X або аутизму.

(11) **85082** (51) МПК
(24) 25.12.2008 **C07D 471/04** (2008.01)

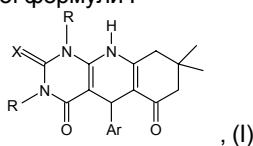
(21) **a200611214** (22) 24.10.2006

(72) Сараєв В'ячеслав Євгенович, Чебанов Валентин Анатолійович, Десенко Сергій Михайлович, Афанасіаді Людмила Михайлівна

(73) **ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА "НАУКОВО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ КОМПЛЕКС "ІНСТИТУТ МОНОКРИСТАЛІВ" НАН УКРАЇНИ**

(54) **ПОХІДНІ 5-АРИЛ-8,8-ДИМЕТИЛ-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-ДЕКАГІДРОПІРИМІДО[4,5-В]ХІНОЛІН-4,6-ДІОНУ**

(57) Похідні 5-арил-8,8-диметил-5-(4-метилфеніл)-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-декагідропіримідо[4,5-b]хінолін-2,4,6-діону загальної формули I



де при X = O;

R = CH₃;

Ar = 2-CH₃O-C₆H₄; 4-F-C₆H₄;

при X = S, NH;

R = H;

Ar = 4-CH₃-C₆H₄; 4-CH₃O-C₆H₄; 2-CH₃O-C₆H₄; 4-F-C₆H₄.

(11) **85097** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **C07D 498/04** (2006.01)
A61K 31/519
A61P 31/18 (2006.01)

(21) **a200613941** (22) 12.05.2005

(31) 11/126,891

(32) 11.05.2005

(33) US

(31) 60/575,513

(32) 28.05.2004

(33) US

(31) 60/603,371

(32) 20.08.2004

(33) US

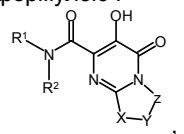
(86) **PCT/US2005/016473, 12.05.2005**

(72) Наїду Б. Нарасімулу, US, Банвілле Жак, СА, Больйо Франсіс, СА, Конноллі Тімоті П., US, Крістал Марк Р., US, Матіскелла Джон Д., US, Еллет Карл, СА, Пламмондон Серж, СА, Ремілард Роджер, СА, Соренсон Маргарет Е., US, Уеда Ясутсугу, US, Волкер Майкл А., US

(73) **БРИСТОЛ-МАЙЕРС СКВІББ КОМПАНІ, US**

(54) **БІЦИКЛІЧНІ ГЕТЕРОСПОЛУКИ ЯК ІНГІБІТОРИ ВІЛ-ІНТЕГРАЗИ**

(57) 1. Сполука за формулою I



де:

R¹ є C₁₋₆(Ar¹)алкіл, C₁₋₆(Ar¹)(CON(R⁸)(R⁹))алкіл, C₁₋₆(Ar¹)(CO₂R¹⁴)алкіл, C₁₋₆(Ar¹)гідроксіалкіл або C₁₋₆(Ar¹)оксіалкіл;

R² є водень, C₁₋₆алкіл або OR¹⁴;

R³ є водень, галоїд, гідрокси, ціано, C₁₋₆алкіл, C₃₋₇циклоалкіл, C₅₋₇циклоалкеніл, C₁₋₆галоїдалкіл, C₁₋₆алкокси, C₁₋₆алкілтіо, C₁₋₆галоїдалкокси, N(R⁸)(R⁹), NHA², N(R⁶)SO₂R⁷, N(R⁶)COR⁷, N(R⁶)CO₂R⁷, OCOR⁷, OCO₂R⁷, OCON(R⁸)(R⁹), OCH₂CO₂R⁷, OCH₂CON(R⁸)(R⁹), COR⁶, CO₂R⁶, CON(R⁶)(R⁹), SOR⁷, S(=N)R⁷, SO₂R⁷, SO₂N(R⁶)(R⁶), PO(OR⁶)₂, C₂₋₄(R¹²)алкініл, R¹³, Ar² або Ar³;

R⁴ є водень, галоїд, гідрокси, ціано, C₁₋₆алкіл, C₁₋₆алкокси, C₁₋₆галоїдалкіл, C₁₋₆галоїдалкокси або N(R⁶)(R⁶);

R⁵ є водень, галоїд, гідрокси, ціано, C₁₋₆алкіл, C₁₋₆алкокси, C₁₋₆галоїдалкіл, C₁₋₆галоїдалкокси або N(R⁶)(R⁶);

R⁶ є водень, C₁₋₆алкіл або C₃₋₇циклоалкіл;

R⁷ є C₁₋₆алкіл або C₃₋₇циклоалкіл;

R⁸ є водень, C₁₋₆алкіл, C₁₋₆гідроксіалкіл, C₁₋₆(C₁₋₆алкокси)алкіл або C₁₋₆(C₁₋₆діалкіламіно)алкіл;

R⁹ є водень, C₁₋₆алкіл, C₁₋₆гідроксіалкіл, C₁₋₆(C₁₋₆алкокси)алкіл або C₁₋₆(C₁₋₆діалкіламіно)алкіл; або

N(R⁸)(R⁹), взяті разом, є азетидиніл, піролідиніл, (R¹⁰)-піперидиніл, N(R¹¹)-піперазиніл, морфолініл, тіоморфолініл або діоксотіазиніл;

R¹⁰ є водень, C₁₋₆алкіл або C₁₋₆гідроксіалкіл;

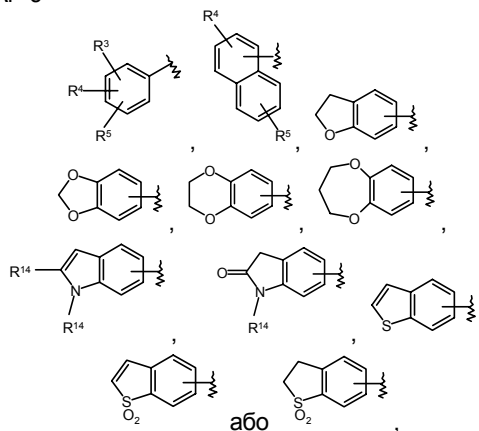
R¹¹ є водень, C₁₋₆алкіл, C₃₋₇циклоалкіл, COR⁶ або CO₂R⁶;

R¹² є водень, гідрокси, N(R⁶)(R⁶), SO₂R⁷, OSO₂R⁷ або діоксотіазиніл;

R¹³ є азетидиноніл, піролідиноніл, валеролактаміл, капролактаміл, малеїмід, оксазолідоніл або діоксотіазиніл, і є заміщеним 0-1 замісниками, вибраними із сукупності, складовими якої є гідроксиметил, ацетоксиметил і амінометил;

R¹⁴ є водень або C₁₋₆алкіл;

Ar¹ є



Ar² є тетразоліл, триазоліл, оксадіазоліл, тіадіазоліл, піразоліл, імідазоліл, оксазоліл, тіазоліл, ізоксазоліл, ізотіазоліл, фураніл, тієніл, піроліл, піримідиніл, піразиніл, піридиніл, гідроксипіридиніл, хінолініл, ізохінолініл або індоліл, і є заміщеним 0-2 заміс-

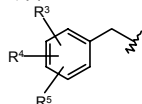
никами, вибраними із сукупності, складовими якої є галоїд, ціано, бензил, C_{1-6} алкіл, C_{1-6} алкокси, $N(R^8)(R^9)$, $CON(R^8)(R^9)$, CO_2R^6 , $CONHSO_2N(R^8)(R^9)$, $CONHSO_2N(R^8)$ (феніл) і $CONHSO_2N(R^6)$ (галоїдфеніл);

Ar^3 є феніл, заміщений 0-2 замісниками, вибраними із сукупності, складовими якої є галоїд, ціано, гідроксид, C_{1-6} алкіл, C_{1-6} алкокси, $(C_{1-6}$ алкокси)метил, C_{1-6} галоїдалкіл, C_{1-6} галоїдалкокси, $N(R^8)(R^9)$, $CON(R^6)(R^6)$ і $CH_2N(R^8)(R^9)$ або є діоксоланілфеніл; і $X-Y-Z$ є $C(R^{14})_2OC(R^{14})_2$, $C(R^{14})_2OC(R^{14})_2C(R^{14})_2$ або $C(R^{14})_2OC(R^{14})_2C(R^{14})_2C(R^{14})_2$;

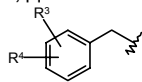
або її фармацевтично прийнятні сіль чи сольват.

2. Сполука за п. 1, де R^1 є $C_{1-6}(Ar^1)$ алкіл.

3. Сполука за п. 1, де R^1 є



4. Сполука за п. 1, де R є



5. Сполука за п. 1, де R^2 є водень.

6. Сполука за п. 1, де R^3 є водень, галоїд, $N(R^8)(R^9)$, $N(R^6)COR^7$, $OCN(R^8)(R^9)$, $CON(R^8)(R^9)$, SOR^7 , SO_2R^7 , $SO_2N(R^6)(R^6)$, $PO(OR^6)_2$, R^{13} або Ar^2 .

7. Сполука за п. 1, де $X-Y-Z$ є $C(R^{14})OCH_2$, $C(R^{14})OCH_2CH_2$ або $C(R^{14})_2OCH_2CH_2CH_2$.

8. Сполука за п. 1, де $X-Y-Z$ є CH_2OCH_2 , $C(CH_3)HOCH_2$, $C(CH_3)_2OCH_2$, $CH_2OCH_2CH_2$, $C(CH_3)HOCH_2CH_2$, $C(CH_3)_2OCH_2CH_2$, $CH_2OCH_2CH_2CH_2$, $C(CH_3)_2HOCH_2CH_2CH_2$ або $C(CH_3)_2OCH_2CH_2CH_2$.

9. Сполука за п. 1, вибрана із сукупності, складовими якої є:

$N-[[4\text{-фтор-2-}[(\text{метиламіно})\text{карбоніл}]\text{феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$9,9\text{-діетил-N-}[[4\text{-фтор-2-(1H-1,2,4-триазол-1-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$9,9\text{-діетил-N-}[[4\text{-фтор-2-(метилсульфоніл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[2\text{-}[(\text{диметиламіно})\text{сульфоніл}]-4\text{-фторфеніл}]\text{метил}]-9,9\text{-діетил-4,6,7,9-тетрагідро-3-гідрокси-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(2-оксо-1-азетидиніл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$9,9\text{-діетил-N-}[[4\text{-фтор-2-}[(\text{метиламіно})\text{карбоніл}]\text{феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(2-оксо-3-оксазолідиніл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(метилсульфоніл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(1H-1,2,4-триазол-1-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-10,10-диметил-4-оксо-6H-піримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазепін-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(3-метил-1H-1,2,4-триазол-1-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(2-оксо-1-піролідиніл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(тетрагідро-1,1-діоксид-2H-1,2-тіазин-2-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(1H-1,2,4-триазол-1-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-}[(\text{метиламіно})\text{карбоніл}]\text{феніл}]\text{метил}]-4,7,8,10\text{-тетрагідро-3-гідрокси-10,10-диметил-4-оксо-6H-піримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазепін-2-карбоксамід}$;

$9,9\text{-діетил-4,6,7,9-тетрагідро-3-гідрокси-4-оксо-N-}[[2\text{-тетрагідро-1,1-діоксид-2H-1,2-тіазин-2-іл)феніл}]\text{метил}]\text{піримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(1,2,3-тіадіазол-4-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(метилсульфоніл)феніл}]\text{метил}]-4,7,8,10\text{-тетрагідро-3-гідрокси-10,10-диметил-4-оксо-6H-піримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазепін-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(1-метил-1H-тетразол-5-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(5-метил-1H-1,2,4-триазол-1-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(2-оксо-1-піперидиніл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[2\text{-}[(\text{диметиламіно})\text{сульфоніл}]-4\text{-фторфеніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[(4\text{-фторфеніл)метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксо-N-}[[2\text{-}(2\text{-оксо-3-оксазолідиніл)феніл}]\text{метил}]\text{піримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-}[(\text{метиламіно})\text{сульфоніл}]\text{феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[2\text{-}(ацетиламіно)-4\text{-фторфеніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-}[(3\text{-}(4\text{-метил-1-піперазиніл)карбоніл}]-1H-1,2,4\text{-триазол-1-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(4-морфолінілкарбоніл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-}[(2\text{-гідроксietил)аміно}]\text{карбоніл}]\text{феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-}[(3\text{-}(4\text{-морфолінілкарбоніл}]-1H-1,2,4\text{-триазол-1-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксо-N-}[[2\text{-}(2\text{-оксо-1-азетидиніл)феніл}]\text{метил}]\text{піримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

$N-[[4\text{-фтор-2-(1H-піразол-5-іл)феніл}]\text{метил}]-4,6,7,9\text{-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопіримід}[2,1\text{-c}][1,4]\text{оксазин-2-карбоксамід}$;

N-[[2-[3-[(диметиламіно)карбоніл]-1H-1,2,4-триазол-1-іл]-4-фторфеніл]метил]-4,6,7,9-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопиримід[2,1-с][1,4]оксазин-2-карбоксамід;

N-[(4-фторфеніл)метил]-4,6,7,9-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопиримід[2,1-с][1,4]оксазин-2-карбоксамід;

N-[[3-фтор-2-(тетрагідро-1,1-діоксид-2H-1,2-тіазин-2-іл)феніл]метил]-4,6,7,9-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопиримід[2,1-с][1,4]оксазин-2-карбоксамід;

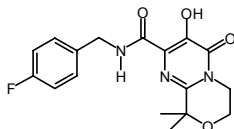
4,6,7,9-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-N-[[2-(метилсульфоніл)феніл]метил]-4-оксопиримід[2,1-с][1,4]оксазин-2-карбоксамід;

N-[[4-фтор-2-(4-морфолініл)феніл]метил]-4,6,7,9-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопиримід[2,1-с][1,4]оксазин-2-карбоксамід;

5-фтор-2-[[[(4,6,7,9-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопиримід[2,1-с][1,4]оксазин-2-іл)карбоніл]аміно]метил]феніл]фосфорної кислоти;

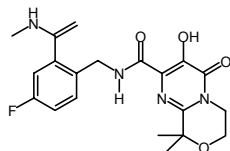
або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

10. Сполука за п. 1



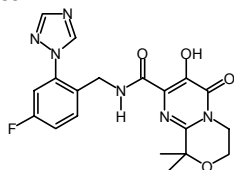
або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

11. Сполука за п. 1



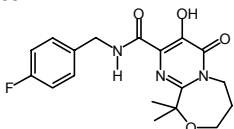
або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

12. Сполука за п. 1



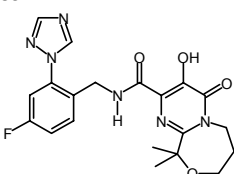
або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

13. Сполука за п. 1



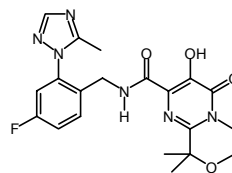
або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

14. Сполука за п. 1



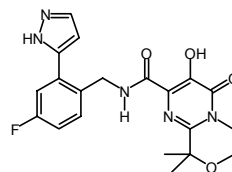
або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

15. Сполука за п. 1



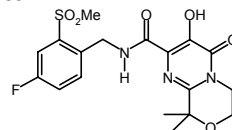
або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

16. Сполука за п. 1



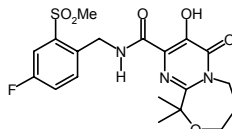
або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

17. Сполука за п. 1



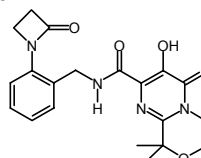
або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

18. Сполука за п. 1



або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

19. Сполука за п. 1



або її фармацевтично прийняті сіль чи сольват.

20. Склад, корисний для лікування ВІЛ інфекції, який містить терапевтично ефективну кількість сполуки, вказаної в п. 1, і фармацевтично прийнятний носій.

21. Склад за п. 20, який містить, крім того, терапевтично ефективну кількість принаймні одного іншого засобу, який використовують для лікування СНІДу або ВІЛ інфекції і вибирають із сукупності, складовими якої є нуклеозидні інгібітори зворотної ВІЛ-транскриптази, нуклеозидні інгібітори зворотної ВІЛ-транскриптази, інгібітори ВІЛ-протеази, інгібітори злиття ВІЛ, інгібітори приєднання ВІЛ, інгібітори CCR5, інгібітори CXCR4, інгібітори бадінгу або визрівання ВІЛ та інгібітори ВІЛ-інтегрази, і фармацевтично прийнятний носій.

22. Склад за п. 20, де сполукою, вказаною в п. 1, є N-[(4-фторфеніл)метил]-4,6,7,9-тетрагідро-3-гідрокси-9,9-диметил-4-оксопиримід[2,1-с][1,4]оксазин-2-карбоксамід.

23. Склад за п. 22, який містить, крім того, терапевтично ефективну кількість принаймні одного іншого засобу, який використовують для лікування від СНІДу або ВІЛ інфекції і вибирають із сукупності, складовими якої є нуклеозидні інгібітори зворотної ВІЛ-транскриптази, нуклеозидні інгібітори зворотної ВІЛ-транскриптази, інгібітори ВІЛ-протеази, інгібітори злиття ВІЛ, інгібітори приєднання ВІЛ, інгібіто-

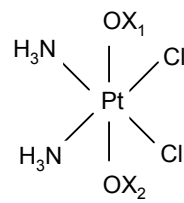
ри CCR5, інгібітори CXCR4, інгібітори бадінгу або визрівання ВІЛ та інгібітори ВІЛ-інтегрази, і фармацевтично прийнятний носій.

24. Процес лікування ВІЛ інфекції, при якому вводять терапевтично ефективну кількість сполуки вказаної в п. 1 або її фармацевтично прийнятної солі чи сольовату пацієнту, який цього потребує.

25. Процес за п. 24, при якому, крім того, вводять терапевтично ефективну кількість принаймні одного іншого засобу, який використовують для лікування від СНІДу або ВІЛ інфекції і вибирають із сукупності, складовими якої є нуклеозидні інгібітори зворотної ВІЛ-транскриптази, нуклеозидні інгібітори зворотної ВІЛ-транскриптази, інгібітори ВІЛ-протеази, інгібітори злиття ВІЛ, інгібітори приєднання ВІЛ, інгібітори CCR5, інгібітори CXCR4, інгібітори бадінгу або визрівання ВІЛ та інгібітори ВІЛ-інтегрази, і фармацевтично прийнятний носій.

26. Процес за п. 24, де сполукою, вказаною в п. 1, є N-[(4-фторфеніл)метил]-4,6,7,9-тетрагідро-3-гідрокс-9,9-диметил-4-оксопиримід[2,1-c][1,4]оксазин-2-карбоксамід.

27. Процес за п. 26, при якому, крім того, вводять терапевтично ефективну кількість принаймні одного іншого засобу, який використовують для лікування від СНІДу або ВІЛ інфекції і вибирають із сукупності, складовими якої є нуклеозидні інгібітори зворотної ВІЛ-транскриптази, нуклеозидні інгібітори зворотної ВІЛ-транскриптази, інгібітори ВІЛ-протеази, інгібітори злиття ВІЛ, інгібітори приєднання ВІЛ, інгібітори CCR5, інгібітори CXCR4, інгібітори бадінгу або визрівання ВІЛ та інгібітори ВІЛ-інтегрази, і фармацевтично прийнятний носій.



де X₁, X₂ є іонами кальцію, магнію, натрію, калію, літію, алкільними і/або арильними залишками.

3. Застосування сполуки за п. 2 для приготування медикаменту для профілактики, лікування, катанезу і реабілітації при хворобах, асоційованих з ростом клітин, клітинною диференціацією і/або цитокінезом.

4. Застосування за п. 3, яке характеризується тим, що хворобою є пухлина.

5. Застосування за п. 4, яке характеризується тим, що сполуку вводять перорально, вагінально, ректально, назально, підшкірно, внутрішньовенно, внутрішньом'язово, внутрішньочеревинно, регіонально і/або локально.

6. Фармацевтичний засіб, що містить сполуку за п. 2 і, при необхідності, фармацевтично толерантний носій, ад'ювант і/або наповнювач.

7. Фармацевтичний засіб за п. 6, який характеризується тим, що носії вибрані з групи, яка складається з наповнювачів, розчинників, зв'язуючих, зволожувачів, дезінтегруючих речовин, сповільнювачів розрідження, підсилювачів абсорбції, змочувальних речовин, адсорбентів і/або змащувальних речовин.

8. Фармацевтичний засіб за будь-яким з попередніх пунктів, який характеризується тим, що носії являють собою ліпосоми, сіосоми і/або ніосоми.

9. Набір, що містить сполуку за п. 2 і, при необхідності, інформацію щодо змішування вмісту набору.

10. Застосування набору за п. 9 для профілактики або лікування пухлинних захворювань.

(11) **85066**
(24) 25.12.2008
(51) МПК (2006)
C07F 15/00
A61K 31/195 (2008.01)
A61P 35/00

(21) **a200605216**
(31) 03090344.7
(32) 13.10.2003
(33) EP
(31) 60/512,097
(32) 20.10.2003
(33) US
(86) PCT/DE2004/002296, 13.10.2004
(72) Салама Цозер Б., DE
(73) РІМЗЕР АРЦНАЙМІТТЕЛЬ АГ, DE
(54) СПОСІБ ПРИГОТУВАННЯ ТРАНС- АБО ЦИС-ДІАМОНІДХЛОРОДИГІДРОКСОПЛАТИНИ (IV) І ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ ОДЕРЖАННІ ФАРМАЦЕВТИЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН
(57) 1. Спосіб приготування транс- або цис-діамонідхлоридгидроксоплатини (IV) або її похідних, який характеризується тим, що транс- або цис-діамонідхлоридгидроксоплатину (II) вводять у реакцію з розчином, що містить більше 30 % пероксиду при температурах нижче 30 °C, а отриманий у такий спосіб продукт розчиняють у мінеральній кислоті з наступним осадженням лужним розчином.
2. Сполука загальної формули

(11) **85058**
(24) 25.12.2008
(51) МПК (2006)
C07K 16/28 (2006.01)
C12N 15/13
A61K 39/395
A61P 35/00

(21) **a200601349**
(31) 60/495,200
(32) 13.08.2003
(33) US
(86) PCT/IB2004/002555, 03.08.2004
(72) Коен Брюс Девід, US, Бедіан Вахе, US
(73) ФАЙЗЕР ПРОДАКТС ІНК., US
(54) МОДИФІКОВАНЕ МОНОКЛОНАЛЬНЕ АНТИТІЛО ЛЮДИНИ, ЩО СПЕЦИФІЧНО ЗВ'ЯЗУЄТЬСЯ З РЕЦЕПТОРОМ ПОДІБНОГО ДО ІНСУЛІНУ ФАКТОРА РОСТУ І ЛЮДИНИ (IGF-IR)
(57) 1. Модифіковане моноклональне антитіло людини, що специфічно зв'язується з рецептором подібного до інсуліну фактора росту І людини (IGF-IR), яке містить важкий ланцюг, що містить амінокислотну послідовність варіабельної ділянки, яка відповідає амінокислотним залишкам в позиціях з 20 до 144 SEQ ID NO: 3, і легкий ланцюг, що містить аміно-

кислотну послідовність варіабельної ділянки, яка відповідає амінокислотним залишкам в позиціях з 23 до 130 SEQ ID NO: 5.

2. Антитіло людини за п. 1, в якому легкий ланцюг складається з амінокислотної послідовності, що відповідає амінокислотним залишкам в позиціях з 23 до 236 SEQ ID NO: 5.

3. Антитіло людини за п. 1, в якому важкий ланцюг складається з амінокислотної послідовності, що відповідає амінокислотним залишкам в позиціях з 20 до 470 SEQ ID NO: 3.

4. Фармацевтична композиція для лікування раку, що містить антитіло за будь-яким з пп. 1-3 і фармацевтично прийнятний носій.

5. Фармацевтична композиція за п. 4, що додатково містить антинеопластичний, хіміотерапевтичний або протипухлинний засіб.

6. Спосіб лікування раку у людини, що включає введення людині ефективної кількості антитіла людини за будь-яким з пп. 1-3.

7. Молекула виділеної нуклеїнової кислоти, що містить нуклеотидну послідовність, що кодує антитіло за будь-яким з пп. 1-3.

8. Вектор, що містить молекулу виділеної нуклеїнової кислоти за п. 7.

9. Клітина-хазяїн, що містить вектор за п. 8.

10. Спосіб отримання моноклонального антитіла за будь-яким з пп. 1-3, що включає в себе культивування клітини-хазяїна за п. 9 і витягання вказаного антитіла.

3. Поліолефінова піна за будь-яким із пп. 1, 2, де дисперсний твердий матеріал має середній розмір частинок від 1 мкм до 50 мкм.

4. Поліолефінова піна за будь-яким із пп. 1-3, де дисперсний твердий матеріал є тальком.

5. Поліолефінова піна за будь-яким із пп. 1-4, що має щільність від 20 до 700 кг/м³.

6. Поліолефінова піна за будь-яким із пп. 1-5, що має здатність до абсорбції рідини, що складає більше 5 % (г/г).

7. Спосіб виготовлення поліолефінової піни за будь-яким із пп. 1-6, що включає стадії:

А) виготовлення суміші поліолефіну і дисперсного твердого матеріалу шляхом змішування в розплаві поліолефіну і дисперсного твердого матеріалу у вигляді частинок і

Б) додавання піноутворювача до суміші поліолефіну і дисперсного твердого матеріалу для спінування суміші.

8. Спосіб за п. 7, де стадія А) включає завантаження поліолефіну в екструдер, плавлення поліолефіну в екструдері, додавання дисперсного твердого матеріалу до розплавленого поліолефіну і змішування розплавленого поліолефіну і дисперсного твердого матеріалу в екструдері.

9. Спосіб за п. 7 або 8, де стадія Б) включає змішування суміші розплавленого поліолефіну і твердого дисперсного матеріалу, приготовленої на стадії А), і піноутворювача в екструдері при тиску, достатньому для запобігання спінуванню, екструдуючи суміші розплавленого поліолефіну, дисперсного твердого матеріалу і піноутворювача крізь мундштук екструдера, внаслідок чого піноутворювач розширюється завдяки зниженню тиску до величини атмосферного тиску, викликаючи утворення піни, і охолодження піни відразу ж після мундштука екструдера.

10. Спосіб за будь-яким із пп. 8-9, де змішана в розплаві суміш поліолефіну і дисперсного твердого матеріалу має одну або більше з наступних властивостей:

міцність розплаву від 5 до 100 сН,
еластичність розплаву від 100 до 500 мм/с,
модуль пружності при розтягуванні від 100 до 10000 МПа.

11. Спосіб за будь-яким із пп. 7-10, де піну екструдують у вигляді плівки, тонкої плівки, пластини, профілю, волокна або зернистої піни.

12. Застосування піни за будь-яким із пп. 1-6 у виробках, що поглинають рідину.

13. Застосування піни за будь-яким із пп. 1-6 в проникних плівках, тонких плівках, пластинах, профілях, волокнах або зернистій піні.

14. Застосування піни за будь-яким із пп. 1-6 в звукоізоляції.

C 08

(11) **85157**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
C08J 9/00
C08J 9/04 (2008.01)
C08J 9/06 (2008.01)
C08J 9/12 (2008.01)
C08J 3/20
C08L 23/02 (2008.01)
C08L 23/04 (2008.01)
C08L 23/10 (2008.01)
C08L 23/18 (2008.01)

(21) **a200802145**
(31) **05018069.4**
(32) 19.08.2005
(33) EP

(22) 16.08.2006

(86) PCT/EP2006/008087, 16.08.2006
(72) Стадлбауер Манфред, АТ, Кірхбергер Манфред, АТ
(73) БОРЕАЛІС ТЕКНОЛОДЖІ ОЙ, FІ
(54) ПОЛІОЛЕФІНОВА ПІНА, СПОСІБ ЇЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ТА ЗАСТОСУВАННЯ

(57) 1. Поліолефінова піна, що містить від 30 до 94 мас. % здатного до спінування поліолефіну і від 6 до 70 мас. %, переважно щонайменше 20 мас. %, дисперсного твердого матеріалу, і де здатний до спінування поліолефін має середньомасовий показник розгалуженості $g' < 0,9$.
2. Поліолефінова піна за п. 1, де здатний до спінування поліолефін є поліпропіленом.

(11) **85113**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
C08L 63/02 (2006.01)
C08G 59/00
C09D 5/18

(21) **a200702890**

(22) 19.03.2007

(72) Яковлева Раїса Антонівна, Саєнко Наталія Вячеславівна, Попов Юрій Вікторович, Жартовський Володимир Михайлович, Єфанова Віра Василівна, Шевцова Катерина Юріївна

(73) **ЯКОВЛЄВА РАІСА АНТОНІВНА, САЄНКО НАТАЛІЯ ВЯЧЕСЛАВІВНА, ПОПОВ ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ, ЖАРТОВСЬКИЙ ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ, ЄФАНОВА ВІРА ВАСИЛІВНА, ШЕВЦОВА КАТЕРИНА ЮРІЇВНА, ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**

(54) **ЕПОКСИДНА КОМПОЗИЦІЯ**

(57) Епоксидна композиція, що містить епоксидно-діанову смолу, амінний твердник - моноціанетилдіетилентриамін, модифікатор, антипірен - амофос та наповнювач, яка **відрізняється** тим, що як модифікатор містить тригліцидиловий ефір поліоксипропілентріолу, а як наповнювач - активовану базальтову луску при наступному співвідношенні компонентів, мас. ч.:

епоксидно-діанова смола	100
моноціанетилдіетилентриамін	20
тригліцидиловий ефір поліоксипропілентріолу	5
амофос	17-23
активована базальтова луска	9-15.

C 09

(11) **85080** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** C09D 5/16
C08F 20/00

(21) **a200609514** (22) **11.01.2005**

(31) **04075342.8**

(32) **03.02.2004**

(33) **EP**

(31) **60/543,330**

(32) **11.02.2004**

(33) **US**

(86) **PCT/EP2005/000224, 11.01.2005**

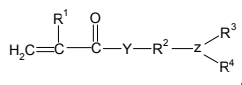
(72) Прайс Клейтон, GB

(73) **АКЦО НОБЕЛЬ КОАТИНГС ІНТЕРНЕТШНЛ Б.В., NL**

(54) **КОМПОЗИЦІЯ ДЛЯ НЕОБРОСТАЮЧОГО ПОКРИТТЯ ТА ЇЇ ЗАСТОСУВАННЯ**

(57) 1. Композиція для необростаючого покриття, яка містить:

- каніфоль як зв'язуючий матеріал і
- полімер, який містить сольові групи, отриманий способом, що включає стадії:
- взаємодії кислоти, яка має аліфатичні, ароматичні або алкарильні вуглеводневі групи, які містять 5 або більше атомів вуглецю, з аміно- або фосфінофункціональним мономером формули



в якій:

Y являє собою O або NH,

Z означає N або P,

R¹ являє собою атом водню або C₁-C₄ алкільну групу;

R² являє собою двовалентну вуглеводневу групу C₂-C₁₂;

R³ та R⁴ незалежно являють собою атом водню або C₁-C₆ алкільну групу або необов'язково заміщену фенольну групу, з утворенням мономера, який містить амонієві і/або фосфонієві групи, де вказана сіль містить як протиіон аніонний залишок кислоти, який має аліфатичні, ароматичні або алкарильні вуглеводневі групи, які містять 5 або більше атомів вуглецю; - полімеризації щонайменше одного типу мономера, що містить сольові групи.

2. Композиція для необростаючого покриття за п. 1, яка **відрізняється** тим, що аніонний залишок містить від 5 до 50 атомів вуглецю.

3. Композиція для необростаючого покриття за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що полімер або полімер в суміші з додатковими іншими полімерами, присутніми в композиції, які містять одну або декілька амонієвих і/або одну або декілька фосфонієвих, і/або одну або декілька четвертинних амонієвих і/або одну або декілька четвертинних фосфонієвих функціональних груп, зв'язаних з основним ланцюгом полімеру, включає елементарні мономерні ланки з четвертинними групами в загальній кількості від 5 до 40 мол. %, в перерахунку на загальну кількість мономерів, з яких побудований полімер або суміш полімерів.

4. Композиція для необростаючого покриття за будь-яким з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що композиція для необростаючого покриття включає зв'язувальну речовину, яка містить каніфольну речовину додатково в суміші з допоміжною плівкотвірною смолою в масовому співвідношенні від 20 : 80 до 95 : 5, причому допоміжна плівкотвірна смола містить 20-100 мас. % плівкотвірного полімеру (A), який є полімером, що містить сольові групи, а також 80-20 % нерозчинного у воді плівкотвірного полімеру (B), що не гідролізується.

5. Композиція для необростаючого покриття за п. 4, яка **відрізняється** тим, що зв'язувальна речовина містить суміш каніфольної речовини і допоміжної плівкотвірної смоли в масовому співвідношенні від 55 : 45 до 80 : 20.

6. Композиція для необростаючого покриття за п. 4 або 5, яка **відрізняється** тим, що допоміжна плівкотвірна смола містить 30-90 мас. % плівкотвірного полімеру (A), здатного до гідролізу або здатного дисоціювати до полімеру, розчинного в морській воді, і 70-10 мас. % нерозчинного у воді плівкотвірного полімеру (B), що не гідролізується.

7. Композиція для необростаючого покриття за будь-яким з пп. 3-6, яка **відрізняється** тим, що нерозчинний у воді плівкотвірний полімер (B), що не гідролізується, являє собою полімер акрилового складного ефіру або вінілового простого ефіру.

8. Композиція для необростаючого покриття за будь-яким з пп. 1-7, яка **відрізняється** тим, що зв'язувальна речовина додатково містить неполімерний пластифікатор, присутній в кількості до 50 мас. % від загальної кількості зв'язувального полімеру.

9. Застосування композиції для необростаючого покриття за будь-яким з пп. 1-8 для захисту занурених

у воду штучних конструкцій, таких як корпуси суден, буї, бурові платформи, нафтодобувні вишки і труби.

C 10

(11) **85057** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C10G 7/00
C10G 75/00
C10G 9/16 (2006.01)

(21) a200600269 (22) 25.06.2004
(31) 03/08250
(32) 07.07.2003
(33) FR
(86) PCT/FR2004/001608, 25.06.2004
(72) Умбло Франсі, FR
(73) АРКЕМА, FR
(54) СПОСІБ БОРОТЬБИ З КОРОЗІЄЮ, ВИКЛИКАНОЮ НАФТЕНОВИМИ КИСЛОТАМИ, НА НАФТОПЕРЕГІННИХ ЗАВОДАХ

(57) 1. Спосіб боротьби з корозією металевих стінок обладнання нафтоперегінного заводу, що викликана нафтеновими кислотами, який **відрізняється** тим, що включає додавання до гідрокарбонowego потоку, що підлягає обробці на цьому заводі, ефективної кількості сполуки формули:



в якій:

B - насичений дивалентний лінійний або розгалужений гідрокарбонівий радикал, який має 1 - 4 атоми карбону, і

R - атом гідрогену або лужного, або лужноземельного металу, або амонієва група, або алкільний лінійний або розгалужений, циклоалкільний, арильний, алкіларильний або арилалкільний радикал, який містить від 1 до 18, бажано від 1 до 10, атомів карбону.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як сполуку формули (I) використовують тіогліколеву кислоту або один з її естерів, бажано аліфатичний естер.

3. Спосіб за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що використовують 2-етилгексилтіогліколят, ізооктилтіогліколят або метилтіогліколят.

4. Спосіб за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що сполуку формули (I) додають в кількості, що відповідає концентрації, репрезентованій в еквівалентних масах сульфору відносно маси гідрокарбонowego потоку, у межах від 10 до 5000 млн.⁻¹, бажано від 50 до 500 млн.⁻¹.

5. Спосіб за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що гідрокарбоніві потоки, які підлягають обробці, мають ПКЧ вище 0,2, зокрема вище 2.

6. Спосіб за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що його проводять при температурі 200 - 450 °C, зокрема 250 - 350 °C.

7. Спосіб за будь-яким з пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що гідрокарбонівий потік, який підлягає обробці, вибирають з групи: петролейна сира нафта, залишок атмосферної дистиляції, газойлеві фракції атмосферної та вакуумної дистиляції і залишок вакуумної дистиляції.

(11) **85044**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
C10G 9/20 (2006.01)
B21C 37/15

(21) a200501718 (22) 08.05.2003

(31) 102 33 961.9

(32) 25.07.2002

(33) DE

(86) PCT/EP03/04827, 08.05.2003

(72) Вельперт Петер, DE, Ганзер Бенно, DE, Якобі Дітлінде, DE, Кірххайнер Рольф, DE

(73) ШМІДТ + КЛЕМЕНС ГМБХ + КО. КГ, DE

(54) СПОСІБ ТА ОРЕБРЕНА ТРУБА ДЛЯ ТЕРМІЧНОГО КРЕКІНГУ ВУГЛЕВОДНІВ, СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ОРЕБРЕНОЇ ТРУБИ З ВІДЦЕНТРОВО ВІДЛИТОЇ ТРУБИ

(57) 1. Спосіб термічного крекінгу вуглеводнів в присутності водяної пари, де завантажувану суміш пропускають через труби з внутрішніми спіралеподібними ребрами, які нагрівають ззовні, який **відрізняється** тим, що закручений потік створюють у безпосередній близькості від ребер, які мають кут профілю 16°-25° і проходять під кутом 20°-40° відносно осі труби, і перетворюють на зону ядра з переважно осьовою течією при збільшенні радіальної відстані від ребер.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що коливання температури всередині стінки по окружності труби складає менше 12 °C.

3. Спосіб за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що ізотерми в зоні ядра мають спіралеподібну форму.

4. Спосіб за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що швидкість закрученого потоку збільшують на перших 2-3 м довжини труби і потім залишають сталою.

5. Спосіб за будь-яким з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що закручений потік має однакову швидкість по всьому поперечному перерізу після перших 2-3 м довжини труби.

6. Спосіб за будь-яким з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що фактор гомогенності температури по поперечному перерізу і фактор гомогенності температури, віднесений до гідралічного діаметра, складає понад 1 відносно факторів гомогенності гладкої труби.

7. Спосіб за будь-яким з пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що швидкість потоку в примежовому шарі на стінці труби є на 8-12 % нижчою, і швидкість потоку в зоні ядра є на 8-12 % вищою, ніж у разі порівняльної труби з прямими ребрами такого ж типу.

8. Спосіб за будь-яким з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що вуглеводень і суміш вуглеводню і водяної пари прискорюють на відстані від 1 до 2 м, відрахованій від впускання газу, до колової швидкості, яка становить 15-20 % осьової швидкості в зоні ядра, при цьому колова швидкість потім залишається сталою.

9. Спосіб за будь-яким з пп. 1-8, який **відрізняється** тим, що сума осьової швидкості і колової швидкості є більшою від осьової швидкості в порівняльній трубі з прямими ребрами такого ж типу.

10. Спосіб за будь-яким з пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що потік суміші прискорюють на бічних сторонах ребер.

11. Оребрена металева труба для термічного крекінгу вуглеводнів в присутності водяної пари, яка **відрізняється** тим, що ребра проходять під кутом

20°-40° відносно осі труби, причому кут профілю ребер становить 16°-25°.

12. Оребрена труба за п. 11, яка **відрізняється** тим, що має множину спіралеподібних внутрішніх ребер, які проходять під кутом 22,5°-32,5° відносно осі труби.

13. Оребрена труба за п. 11 або 12, яка **відрізняється** тим, що периметр профілю складає від +5 до -2 % від охоплюючої окружності ребер, що торкається заглибин.

14. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-13, яка **відрізняється** тим, що ребра і заглибини, розташовані між ребрами, сконструйовані дзеркально симетричними в поперечному перерізі.

15. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-14, яка **відрізняється** тим, що вершини ребер і заглибини ребер в кожному випадку злиті одна з одною.

16. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-15, яка **відрізняється** тим, що ребра і заглибини ребер мають однаковий радіус кривизни.

17. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-16, яка **відрізняється** тим, що ребра наварені на спільній окружності і заглибини ребер лежать на спільній окружності.

18. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-17, яка **відрізняється** тим, що має від 6 до 12 ребер.

19. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-18, яка **відрізняється** тим, що гідравлічний діаметр її дорівнює щонайменше діаметру внутрішньої окружності.

20. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-19, яка **відрізняється** тим, що співвідношення відношень коефіцієнтів теплопередачі Q_R/Q_O і відношень втрат тиску $\Delta P_R / \Delta P_O$ у водному випробуванні становить 1,4-1,5, де R означає оребрену трубу, і O означає гладку трубу.

21. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-20, яка **відрізняється** тим, що радіус кривизни поперечного перерізу ребра становить 3,5-20,0 мм.

22. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-21, яка **відрізняється** тим, що висота ребра становить 1,25-3,0 мм.

23. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-22, яка **відрізняється** тим, що вільний поперечний переріз в периметрі профілю становить 85-95 % площі охоплюючої окружності.

24. Оребрена труба за будь-яким з пп. 11-23, яка **відрізняється** тим, що площа профілю становить 40-50 % площі кільцевої зони між охоплюючою окружністю і внутрішньою окружністю.

25. Спосіб одержання оребреної металеві труби, який **відрізняється** тим, що її одержують з відцентрово відлитої труби з паралельними в осьовому напрямку ребрами, причому кінці труби повертають один відносно одного таким чином, що ребра проходять під кутом 20°-40° відносно осі труби, причому кут профілю ребер становить 16°-25°.

26. Спосіб одержання оребреної труби за п. 25, який **відрізняється** тим, що внутрішній профіль одержують деформуванням з використанням профілюючого інструмента.

27. Спосіб одержання оребреної труби за п. 26, який **відрізняється** тим, що в процесі деформування мікроструктурні зерна матеріалу труби частково руйнують в зоні внутрішньої поверхні.

28. Застосування відцентрово відлитої труби для одержання оребреної труби за будь-яким з пп. 11-24.

29. Застосування за п. 28, яке **відрізняється** тим, що відцентрово відлита труба складається з нікелевого сплаву, що містить 0,1-0,5 % вуглецю, 20-35 % хрому, 20-70 % нікелю, до 3 % кремнію, до 1 % ніобію, до 5 % вольфраму, в кожному випадку до 0,5 % гафнію, титану, рідкісноземельних металів, цирконію і до 6 % алюмінію.

30. Застосування за п. 29, яке **відрізняється** тим, що сплав містить окремо або в комбінації один з одним щонайменше 0,02 % кремнію, 0,1 % ніобію, 0,3 % вольфраму і 1,5 % алюмінію.

(11) **85148**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
C10L 1/02 (2008.01)
B01F 3/08
C10L 1/18 (2008.01)

(21) **a200712317**

(22) **06.11.2007**

(72) Данилов Юрій Борисович, Щербаков Петро Михайлович, Качанов Віктор Акимович, Кіуіла Іван Георгійович, Сандул Сергій Володимирович, Скоблік Петро Іванович, Струпов Анатолій Миколайович

(73) **ДАНИЛОВ ЮРІЙ БОРИСОВИЧ, ЩЕРБАКОВ ПЕТРО МИХАЙЛОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КОНДИЦІЙНИХ МОТОРНИХ СУМІШЕВИХ ПАЛИВ**

(57) 1. Спосіб одержання кондиційних моторних сумішевих палив шляхом введення у вихідну базову вуглеводневу фракцію добавок, що містять нижчі спирти та/або етиловий ефір, з подальшою гомогенізацією суміші зазначених компонентів, який **відрізняється** тим, що гомогенізацію здійснюють шляхом спільної гідродинамічної обробки компонентів у зустрічно-поперечних потоках, зокрема у гідродинамічному пристрої кавітаційного типу, до утворення стійкої гомогенної суміші.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як добавки використовують нижчі спирти, а як базову вуглеводневу фракцію - бензинову фракцію при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

нижчі спирти	10-30
бензинова фракція	решта.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як добавки використовують суміш нижчих спиртів та етилового ефіру, а як базову вуглеводневу фракцію - дизельну фракцію (150-360 °C) при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

етиловий ефір	2-3
нижчі спирти	15-20
дизельна фракція	решта.

4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як добавки застосовують етиловий ефір, а як базову вуглеводневу фракцію - конденсат газовий стабільний при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

етиловий ефір	3-5
конденсат газовий стабільний	решта.

(11) **85134**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
C10M 107/00
C10M 169/04 (2008.01)

C10M 133/04 (2008.01)
C10M 141/00
C10M 145/00
C10M 155/00

(21) **a200705694** (22) **23.05.2007**

(72) Циганков Сергій Володимирович, Циганкова Світлана Геннадіївна, Назарова Татяна Іосіфовна, RU

(73) **ЦИГАНКОВ СЕРГІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, ЦИГАНКОВА СВІТЛАНА ГЕННАДІЇВНА**

(54) **ТУРБІННА ОЛИВА**

(57) 1. Турбінна олива, що містить базову оливу, деемульгуючу присадку - дипроксамін та протизадирні присадки - похідну бензотриазолу і беззольний дитіофосфат, яка **відрізняється** тим, що як базову оливу містить синтетичну оливу на основі поліальфаолефінів при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

похідна бензотриазолу 0,02-0,20

беззольний дитіофосфат 0,10-1,50

дипроксамін 0,01-0,02

олива на основі

поліальфаолефінів до 100.

2. Турбінна олива за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить депресорну присадку - поліметакрилат у кількості 0,1-0,3 мас. %.

3. Турбінна олива за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що додатково містить антипінну присадку - поліметилсилоксан у кількості 0,004-0,006 мас. %.

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

(54) **АПАРАТ ДЛЯ САТУРАЦІЇ ЛУЖНИХ ЦУКРОВИХ РОЗЧИНІВ**

(57) 1. Апарат для сатурації лужних цукрових розчинів, який має циліндричну вертикальну сатураційну колону, послідовно з'єднану із зовнішньою вертикальною циліндричною карбонізаційною колоною, конічні днища, барботери, патрубки для підводу та відводу соку і газу та контрольний ящик, який **відрізняється** тим, що у нижній соковій частині корпусу вертикальної сатураційної колони розміщені на рівній відстані одна від одної лабіринтні перегородки конусної форми, кут нахилу яких відносно поперечного перерізу вертикальної сатураційної колони складає 15...30°, причому площі кільцевих зазорів (між кромками конусних перегородок і корпусом вертикальної сатураційної колони) та круглих отворів (у зрізаних конусах) однакові і складають відповідно 60...20 % площі поперечного перерізу вертикальної сатураційної колони.

2. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що зовнішня вертикальна карбонізаційна колона складається з нижньої частини, яка є карбонізатором, та верхньої широкої частини, що є дегазатором, при цьому площа поперечного перерізу карбонізатора складає відповідно 15...5 % площі кільцевого зазору (між кромкою конусної перегородки і корпусом вертикальної сатураційної колони) та круглого отвору (у зрізаному конусі).

3. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що карбонізатор обладнано переливним пристроєм із зубчастими вирізами, який співвісно входить в дегазатор, утворюючи закритий знизу кільцевий простір.

C 12

(11) **85149**
 (24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
C12N 1/20
A23C 19/00
A23C 19/068 (2008.01)
C12R 1/245 (2008.01)

(21) **a200712472** (22) **12.11.2007**

(72) Кігель Наталя Федорівна, Шульга Наталія Михайлівна

(73) **ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ МОЛОКА ТА М'ЯСА УААН**

(54) **ШТАМ БАКТЕРІЙ LACTOBACILLUS CASEI SSP. RHAMNOSUS, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ У ВИРОБНИЦТВІ ЗАКВАШУВАЛЬНИХ КУЛЬТУР ДЛЯ ТВЕРДИХ І НАПІВТВЕРДИХ СИЧУЖНИХ СИРІВ**

(57) Штам бактерій *Lactobacillus casei* ssp. *rhannosus* IMB B-7059, що використовується у виробництві заквашувальних культур для твердих і напівтвердих сичужних сирів.

C 13

(11) **85133**
 (24) **25.12.2008**

(51) МПК
C13D 3/04 (2006.01)

(21) **a200705632** (22) **22.05.2007**

(72) Рева Леонід Павлович, Шостаковський Антон Володимирович, Шостаковський Володимир Антонович

C 21

(11) **85143**
 (24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
C21D 9/00
C21D 1/00
C21D 1/34
C21D 11/00

(21) **a200709800** (22) **31.08.2007**

(72) Гончаров Микола Васильович, Нефедьєв Олександр Сергійович, Мосьпан Вячеслав Вікторович, Антонов Юрій Григорович

(73) **ГОНЧАРОВ МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ, НЕФЕДЬЄВ ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ, МОСЬПАН ВЯЧЕСЛАВ ВІКТОРОВИЧ, АНТОНОВ ЮРІЙ ГРИГОРОВИЧ**

(54) **СПОСІБ НАГРІВАННЯ ЗАГОТІВОК У МЕТОДИЧНИЙ ПЕЧІ**

(57) Спосіб нагрівання заготовок у методичній печі, за яким здійснюють регулювання пальниками температури нагрівання торцевих граней заготовок, який **відрізняється** тим, що інтенсивність нагрівання торцевих граней заготовок регулюють спалюванням палива в розміщених над ними пальниках з коефіцієнтом витрати повітря в них 0,75-0,9, при загальному коефіцієнті витрати повітря на піч, більшому за 1,0.

Розділ D:**Текстиль та папір****D 07**

(11) **85078** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **D07B 1/00**

(21) **a200608709** (22) **03.08.2006**

(72) Малиновський Валентин Анатолійович, Міщенко Олександр Олександрович, Тарнавська Наталя Сергіївна

(73) **НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "ВІРА-СЕРВІС ПЛЮС" ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ**

(54) **ДРОТЯНИЙ КАНАТ**

(57) 1. Дротяний канат, що складається із одного або кількох шарів гвинтових елементів (дротів або дротяних пасом), який **відрізняється** тим, що крок звивки принаймні зовнішнього шару гвинтових елементів безперервно чи дискретно змінюється по довжині каната від його середини однаково в напрямках до обох його кінців.

2. Дротяний канат за п. 1, який **відрізняється** тим, що крок звивки принаймні зовнішнього шару гвинтових елементів збільшується по довжині каната від його середини в напрямках до обох його кінців.

3. Дротяний канат за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що довжини кроків звивки гвинтових елементів на ділянках каната відповідають співвідношенню:

$$H_0 : H_1 : \dots : H_n = T_0 : T_1 : T_2 : \dots : T_n,$$

де H_0 - крок звивки каната на середній ділянці довжиною l_0 ;

H_1, H_2, \dots, H_n - кроки звивки відповідно на ділянках довжинами l_1, l_2, \dots, l_n , рахуючи від середньої ділянки l_0 в напрямках до обох кінців каната;

$T_0, T_1, T_2, \dots, T_n$ - розрахункові натяги каната в серединах ділянок $l_0, l_1, l_2, \dots, l_n$ на верхній половині довжини каната у вертикальному підвісі.

4. Дротяний канат за пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що на крайніх ділянках біля обох кінців каната довжина кроку звивки гвинтових елементів є меншою, ніж на сусідніх ділянках.

5. Дротяний канат за пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що щонайменше зовнішні дроти в пасмах мають крок звивки, який зменшується по довжині каната від його середини в напрямках до обох його кінців.

6. Дротяний канат за п. 1, який **відрізняється** тим, що крок звивки зовнішнього шару гвинтових елементів зменшується по довжині каната від його середини в напрямках до обох його кінців.

7. Дротяний канат за пп. 1 та 6, який **відрізняється** тим, що крок звивки принаймні одного внутрішнього шару гвинтових елементів збільшується по довжині каната від його середини в напрямках до обох його кінців.

8. Дротяний канат за пп. 1 та 6, який **відрізняється** тим, що щонайменше зовнішні дроти в пасмах зовнішнього шару мають крок звивки, що збільшується по довжині каната від його середини в напрямках до обох його кінців.

9. Дротяний канат за пп. 1 та 7, який **відрізняється** тим, що щонайменше зовнішні дроти в пасмах принаймні одного внутрішнього шару мають крок звивки, що зменшується по довжині каната від його середини в напрямках до обох його кінців.

10. Дротяний канат за пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що крок звивки гвинтових елементів змінюється по довжині каната симетрично відносно його середини.

Розділ Е:

Будівництво

Е 02

- (11) **85086** (51) МПК (2006)
 (24) 25.12.2008 E02B 8/00
 E02B 9/04 (2008.01)
 B01F 13/00
 C02F 7/00

- (21) **a200612281** (22) 22.11.2006

(72) Булгаков Борис Борисович, Булгаков Олексій Борисович, Гурвич Георгій Олексійович, Романцов Володимир Петрович

(73) **БУЛГАКОВ БОРИС БОРИСОВИЧ, БУЛГАКОВ ОЛЕКСІЙ БОРИСОВИЧ**

(54) **СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО РИБОЗАХИСТУ ВОДОЗАБОРІВ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ**

- (57) 1. Спосіб комплексного рибозахисту водозаборів, при якому в придонній області водоймища перед водозабором створюють повітряно-водяну мікробульбашкову завісу, який **відрізняється** тим, що в разі наявності транзитного потоку в придонній області водоймища створюють додаткову повітряно-водяну мікробульбашкову завісу, площа якої перетинає площину першої завіси під кутом 15-25° до площини першої завіси з орієнтацією ребра двогранного кута, утвореного площинами першої і другої завіси, назустріч транзитному потоку водоймища, а в разі відсутності транзитних потоків додаткову завісу створюють з боку водозабірної оголовка на глибині 0,8-1,0 м від поверхні водоймища і під кутом 40-45° до горизонту в напрямку першої завіси, при цьому площа додаткової завіси перетинає площину першої завіси на поверхні водоймища.
2. Пристрій для комплексного рибозахисту водозаборів, до складу якого входить аератор, що містить щонайменше дві проточні камери, кожна з яких оснащена напірним, випускним та повітряним патрубками, причому напірні патрубки з'єднані з водонапірним трубопроводом, а на випускних патрубках розміщені перфоровані насадки, який **відрізняється** тим, що до водонапірного трубопроводу підключений додатковий другий аератор, встановлений в придонній області водоймища, при цьому площа, в якій розташовані осі отворів перфорацій насадок другого аератора, перетинає площину, в якій розташовані осі отворів перфорацій насадок першого аератора, під кутом 15-25° до першого, а вершина кута направлена назустріч транзитному потоку водоймища, або другий аератор встановлений з боку водозабірної оголовка паралельно першому на глибині 0,8-1,0 м від поверхні водоймища, при цьому осі отворів перфорацій насадок другого аератора розміщені під кутом 40-50° до горизонталі і направлені в бік першого аератора.

Е 21

- (11) **85116** (51) МПК (2006)
 (24) 25.12.2008 E21C 45/00
 F04F 1/20 (2006.01)

- (21) **a200703443** (22) 29.03.2007

(72) Кириченко Євген Олексійович, Ламзюк Володимир Дмитрович, Євтєєв Володимир Васильович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ РІВНЯ ВИКОРИСТАННЯ ПІДЙОМНОЇ СПРОМОЖНОСТІ МОРСЬКОГО ЕРЛІФТА ТА СИСТЕМА ДЛЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ**

- (57) 1. Спосіб підвищення рівня використання підйомної спроможності морського ерліфта, що включає підйом елементів підводних родовищ корисних копалин у складі гідросуміші, подачу стисненого повітря в змішувач підйомної труби, створення багатокомпонентної суміші після надходження стисненого повітря в потік гідросуміші та транспортування потоку багатокомпонентної суміші в підйомній трубі морського ерліфта, який **відрізняється** тим, що попередньо задають величину витрати потоку гідросуміші, який надходить у підвідну трубу морського ерліфта, в басейні морської води океану з потоку гідросуміші, який підіймається у підвідній трубі, за допомогою насоса формують додатковий потік гідросуміші, з якого отримують окремі потоки гідросуміші, котрі подають в потік багатокомпонентної суміші підйомної труби морського ерліфта, контролюють величину витрати потоку гідросуміші, який надходить у підвідну трубу морського ерліфта та транспортується в ній до виведення з його складу додаткового потоку гідросуміші, порівнюють контрольовану величину з заданою та досягають їх відповідності шляхом регулювання величин витрати окремих потоків гідросуміші, при цьому безперервно виводять тверді частки зі складу додаткового потоку гідросуміші, який надходить в насос, та подають виведені з потоку всмоктувального трубопроводу насоса тверді частки в потік нагнітального трубопроводу насоса.
2. Система для підвищення рівня використання підйомної спроможності морського ерліфта, яка містить підйомну та підвідну труби, компресор з нагнітальним трубопроводом, встановлений на підйомній трубі повітровіддільник, сполучений з нагнітальним трубопроводом компресора робочий змішувач підйомної труби, насос з відповідними всмоктувальним та нагнітальним трубопроводами, встановлений в поставі нагнітального трубопроводу компресора акумулятор, додатковий змішувач та датчик визначення витрати рідини, яка **відрізняється** тим, що додатковий змішувач входить до складу ряду додаткових змішувачів, постав підвідної труби містить додатковий акумулятор, нагнітальний трубопровід компресора обладнаний керованою засувкою та зворотними клапанами, додаткові змішувачі встановлено в поставі підйомної труби морського ерліфта, обладнаний зворотним клапаном нагнітальний трубопровід насоса містить окремий акумулятор та сполучений через відповідні керовані засувки з додатковими змішувачами, датчик визначення витрати рідини сполучений з підвідною трубою морського ерліфта, окремий акумулятор, який містить нагні-

тальний трубопровід насоса, встановлено в поставі всмоктувального трубопроводу насоса, рівень заглиблення в басейн морської води океану додаткового акумулятора перевищує рівень заглиблення з'єднання датчика визначення витрати рідини з підвідною трубою морського ерліфта, нагнітальний трубопровід насоса через поворотний позиційний розподільний кран та патрубок додатково сполучений з окремим акумулятором, в поставі підйомної труби морського ерліфта додаткові змішувачі розташовані вище за робочий змішувач, встановлене в окремо-

му акумуляторі та обладнане основними та додатковими лопатями робоче колесо з'єднане з датчиком визначення швидкості обертання - тахометром, всмоктувальний трубопровід насоса сполучений з додатковим акумулятором, а нагнітальний трубопровід насоса має спеціальний наконечник, який розташований в окремому акумуляторі.

Розділ F:**Машинобудування.****Освітлювання. Опалювання.****Зброя. Підривні роботи****F 01**

(11) **85046** (51) МПК (2006)
 (24) 25.12.2008 F01D 5/00
 F01D 5/02
 F01C 1/00

(21) a200503284 (22) 08.04.2005
 (31) 04 03738
 (32) 09.04.2004
 (33) FR

(72) Паскье Дідье, Дезіре, Рене, FR

(73) СНЕКМА, FR

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФІКСУВАННЯ В ОСЬОВОМУ НАПРЯМІ ЛОПАТОК НА ДИСКУ РОТОРА ТУРБОМАШИНИ

(57) 1. Пристрій для фіксування в осьовому напрямі на диску ротора турбомашини лопаток, які мають хвостовики, що взаємодіють з канавками по периферії диска, причому пристрій містить кільце, яке за допомогою внутрішньої по радіусу кромки закріплене у кільцевій канавці диска, а зовнішньою по радіусу кромкою опирається на хвостовики лопаток, який відрізняється тим, що додатково містить кільцевий замок, розміщений у кільцевій канавці диска для запобігання повороту кільця у кільцевій канавці, причому замок виконаний з можливістю повороту у кільцевій канавці між положенням замикання кільця і положенням для установаження і зняття у кільцевій канавці.

2. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що зовнішня по радіусу кромка кільцевої канавки диска і внутрішні по радіусу ділянки кільця і кільцевого замка мають фестончасту або зубчасту форму.

3. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що замок має гачки для взаємодії шляхом пружного зачіпання на внутрішній по радіусу кромці кільця і між виступами фестончастої або зубчастої кромки кільцевої канавки у положенні замикання кільця.

4. Пристрій за п. 2, який відрізняється тим, що замок має гачки для взаємодії шляхом пружного зачіпання на внутрішній по радіусу кромці кільця і між виступами фестончастої або зубчастої кромки кільцевої канавки у положенні замикання кільця, і в якому гачки кільцевого замка утворені на виступах його внутрішньої по радіусу ділянки.

5. Пристрій за п. 3, який відрізняється тим, що гачки замка містять радіальні лапки, що проходять до осі замка від його зовнішньої по радіусу кільцевої ділянки, і осьові лапки, що приєднані до радіальних лапок на одному з їх кінців, і закінчуються на їх інших кінцях у відповідних захоплювачах, що повернуті по радіусу назовні і утворюють елементи для фіксації внутрішньої по радіусу кромки кільця.

6. Пристрій за п. 5, який відрізняється тим, що має захоплювачі гачків замка для часткового зчеплення

на кільцевих кромках виїмок фестончастої або зубчастої кромки кільця при установаженні кільця по місцю шляхом переміщення вздовж осі всередину кільцевої канавки диска.

7. Пристрій за п. 2, який відрізняється тим, що для запобігання руху кільця і замка вздовж осі відносно диска у положенні замикання кільця виступи фестончастої або зубчастої кромки кільця сполучені в осьовому напрямі з виступами фестончастої кромки кільцевої канавки, і виступи фестончастої внутрішньої по радіусу ділянки замка, зачеплені із заглибинами фестончастої кільцевої кромки кільця, взаємодіють із заглибинами фестончастої кільцевої кромки канавки диска, і таким чином сполучаються з ними у поперечному напрямі для запобігання повороту замка і кільця відносно диска.

8. Пристрій за п. 5, який відрізняється тим, що осьові лапки гачків подовжені на своїх кінцях і мають захоплювачі і відповідні другі радіальні лапки, що відходять від захоплювачів і включають в себе засоби, такі як отвори для зачеплення або зачеплення пристроями для прикладання тягучого зусилля для зачіпання захоплювачів на кромці кільця і для прикладання виштовхувального зусилля для від'єднання захоплювачів від кромки кільця при знятті кільця.

9. Пристрій за п. 8, який відрізняється тим, що другі радіальні лапки замка, вміщені у заглибини фестончастої кромки кільцевої канавки у положенні замикання кільця, мають форму, яка по суті доповнює форму заглибин.

10. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що у положенні замикання кільця зовнішня по радіусу ділянка кільцевого замка притиснута по осі до внутрішньої по радіусу кромки кільця, яке притиснуто по осі до виступу фестончастої кромки кільцевої канавки і затиснуто в осьовому напрямі між зовнішньою по радіусу ділянкою кільцевого замка і захоплювачами гачків, утворених на внутрішній по радіусу ділянці замка.

F 02

(11) **85061** (51) МПК (2006)
 (24) 25.12.2008 F02P 3/00

(21) a200602437 (22) 06.03.2006

(72) Сандомирський Михайло Григорович

(73) ХАРКІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

(54) СПОСІБ РОБОТИ ДВИГУНА ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ З ПРОДОВЖЕНИМ СТИСКОМ

(57) Спосіб роботи двигуна внутрішнього згоряння з продовженим стиском, який здійснюють усередині циліндра двигуна шляхом процесів продовженого стиску робочого тіла від його об'єму в нижній мертвій точці (НМТ) до об'єму у верхній мертвій точці (ВМТ), після чого його попередньо розширюють без підводу теплоти з подальшим розширенням з підводом теплоти, після чого виконують остаточне розширення робочого тіла до його завершення в НМТ і

виконують далі газообмін, при якому робоче тіло з високою температурою (продукти згорання) заміняють на тіло в рівній кількості з меншою температурою (свіжий заряд), після чого виконують наступний цикл.

F 03

- (11) **85090** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F03B 3/00
- (21) **a200613464** (22) 19.12.2006
- (72) Потетенко Олег Васильович, Ковальов Станіслав Михайлович
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**
- (54) **ВИСОКОНАПІРНА РАДІАЛЬНО-ОСЬОВА ГІДРОТУРБІНА**
- (57) Високонапірна радіально-осьова гідротурбіна, що містить спіральну камеру, регулюючий орган, робоче колесо, яка **відрізняється** тим, що регулюючий орган виконано у вигляді соплового підвідного органа гідротурбіни, що включає ряд криволінійних конфузторних соплових каналів, розташованих рівномірно по колу перед робочим колесом, утворених верхньою й нижньою поверхнями обертання, і поверхнями колон статора, причому вихідні елементи статора виконані поворотними.

- (11) **85101** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F03B 3/06 (2006.01)
F03B 11/00
- (21) **a200701158** (22) 05.02.2007
- (72) Линник Александр Васильович, Галайко Анатолій Павлович, Шилів Валерій Павлович
- (73) **ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ТУРБОАТОМ"**
- (54) **ВЕРТИКАЛЬНА ГІДРАВЛІЧНА МАШИНА**
- (57) Вертикальна гідравлічна машина, що містить вал, кришку, конус кришки, підшипник напрямний з водяним мастилом, запірний пристрій, який установлений нижче підшипника напрямного і включає опору не і запірне кільця, і клапани зриву вакууму, яка **відрізняється** тим, що підшипник розташований в конусі кришки, а запірний пристрій обладнано домкратами, при цьому, домкрати розташовано в конусі кришки, опорним кільцем є фланець вала, а запірне кільце розташоване в підвалині конуса кришки і виконано рухомим відносно останнього, причому клапан зриву вакууму установлено в конусі кришки.

F 04

- (11) **85048** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F04D 13/06

- (21) **a200504340** (22) 06.05.2005
- (72) Алієв Натікбек Аліїлович, Алієв Джангір Натікбекович, Алієв Парвіз Натікбекович
- (73) **АЛІЄВ НАТІКБЕК АЛІЙОВИЧ, АЛІЄВ ДЖАНГІР НАТІКБЕКОВИЧ, АЛІЄВ ПАРВІЗ НАТІКБЕКОВИЧ**
- (54) **ЗАГЛИБНИЙ ВІДЦЕНТРОВИЙ БАГАТОСТУПІНЧАТИЙ НАСОС**
- (57) Заглибний електронасосний відцентровий агрегат, корпусно-секційного виконання, що складається з електродвигуна, з'єднаного за допомогою сполучної муфти у вертикальний тандем з насосною частиною, яка має всмоктувальну і нагнітальну кришки, корпусів з напрямними апаратами, закріплених на валу насоса робочих коліс, що формують ротор, опорних і розвантажувальних вузлів, який **відрізняється** тим, що робочі колеса секцій багатоступінчатого насоса встановлені послідовно - один за одним забірними горловинами вгору з можливістю здійснювати всмоктування рідини, що перекачується зверху донизу, при цьому різниця між осьовою силою, що виникає в агрегаті, і вагою ротора компенсується опорним підшипником і розвантажувальним поршнем, які виконані сферично-увігнутими або сферично-опуклими, встановленими на пакет тарілчастих пружин для формування монтажних осьових зазорів в насосі та сприйняття сумарної ваги ротора і нестационарних навантажень до часу виходу агрегату на робочий режим.

F 16

- (11) **85068** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F16J 15/40
- (21) **a200605742** (22) 25.05.2006
- (72) Радіонов Александр Володимирович, Виноградов Александр Миколайович, Казакуца Александр Володимирович, Тихонов Андрій Сергійович
- (73) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ВПРОВАДЖУВАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ФЕРОГІДРОДИНАМІКА"**
- (54) **МАГНІТОРІДИННИЙ УЩІЛЬНЮЮЧИЙ ПРИСТРІЙ**
- (57) Магніторідинний ущільнюючий пристрій, що має постійний магніт, намагнічений радіально, кільцевий полюсний наконечник з кільцевою частиною, котра охоплює периферійну поверхню магніту, магнітну рідину, утримувану між полюсним наконечником і валом з магнітом'якого матеріалу, при цьому магнітний потік, створюваний магнітом, спрямований у напрямку, перпендикулярному до периферійної поверхні магніту, у якому магнітна рідина утримується між полюсним наконечником і валом, який **відрізняється** тим, що між торцевими поверхнями полюсного наконечника й постійного магніту, розташованими навпроти одна одної, установлене немагнітне кільце, між поверхнею постійного магніту, зверненою до вала, і валом установлений додатковий кільцевий полюсний наконечник, що утворює зазор, заповнений магнітною рідиною, магніт виконаний складеним з декількох магнітів, рівномірно розташованих по колу, постійний магніт із зовнішньої сторо-

ни закритий немагнітною кільцевою кришкою, що утворює зазор з валом, на зовнішній торцевій стороні полюсного наконечника встановлена кільцева немагнітна проміжна кришка, яка утворює зазор з валом, при цьому на поверхнях полюсних наконечників, що утворюють зазор з валом, нарізані концентратори магнітного потоку у вигляді виступів, на поверхнях немагнітної проміжної кришки й немагнітної кільцевої кришки, що утворюють зазор з валом, нарізані кільцеві канавки, а магнітний потік, створюваний магнітом, спрямований у напрямку, перпендикулярному до периферійної поверхні магніту, причому порожнина, утворена кільцевою частиною полюсного наконечника, валом, додатковим полюсним наконечником і немагнітним кільцем містить магнітну рідину.

- (11) **85047** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F16N 7/00
- (21) a200504090 (22) 28.04.2005
(31) 04 04545
(32) 29.04.2004
(33) FR
(72) Серван Режі, FR, Буші Гаель, FR, Лаперг Гі, FR
(73) СНЕКМА, FR
(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗМАЩЕННЯ ОКРЕМОГО КОМПОНЕНТА СКЛАДАЛЬНОГО ВУЗЛА
(57) 1. Пристрій для змащення окремого компонента складального вузла, що містить розподільну камеру, розташовану поблизу компонента, пристрій подачі для забезпечення розподільної камери мастилом і пристрій, що з'єднує розподільну камеру з пристроєм доставки мастила до компонента, причому розподільна камера утворена кільцевим уступом у кільці, встановленому на одну з деталей складального вузла, при цьому уступ автоматично закривається відповідною поверхнею згаданої деталі, коли на ній встановлене кільце, причому канали утворені у згаданій деталі, виходять на згадану поверхню і формують пристрій для забезпечення уступу мастилом і/або пристрій з'єднання уступу зі згаданим пристроєм для доставки мастила до компонента.
2. Пристрій за п. 1, що включає в себе засоби для запобігання переміщенню кільця на вказаній деталі.
3. Пристрій за п. 2, в якому засоби для запобігання переміщенню мають відповідні взаємодіючі форми.
4. Пристрій за п. 1, в якому кільце відвернене від переміщення на деталі між опорою, сформованою на деталі, і арматурою, яка прикріплена до деталі так, що її можна прибрати або від'єднати, наприклад, за допомогою гвинтового кріплення.
5. Пристрій за п. 1, що включає в себе щонайменше одну прокладку, затиснуту між кільцем і деталлю, вздовж кільцевого уступу.
6. Пристрій за п. 5, що включає в себе щонайменше дві прокладки, які розміщені на кожній стороні кільцевого уступу і затиснуті між кільцем і деталлю.
7. Пристрій за п. 5, в якому одна або кожна прокладка розташована у кільцевому жолобку кільця.
8. Пристрій за п. 1, в якому кільце встановлене таким чином, що воно може переміщатися на осьовому переході щонайменше на одній циліндричній опорній поверхні деталі.

вому переході щонайменше на одній циліндричній опорній поверхні деталі.

9. Пристрій за п. 1, в якому деталь має дві циліндричні опорні поверхні різних діаметрів, які з'єднані одна з одною і з якими контактує кільце.

10. Пристрій за п. 1, в якому кільце виконане з легкого металу, зокрема з титану або алюмінію.

11. Пристрій за п. 1, в якому уступ виконаний у кільці токарною обробкою.

12. Пристрій за п. 1, в якому кільце включає в себе кільцевий обідок на одному зі своїх осьових кінців, причому цей кільцевий обідок утворює засоби зачеплення для зачеплення силовим інструментом для від'єднання кільця.

13. Пристрій за п. 1, в якому компонентом для змащення є підшипник для направлення втулки, прикріпленої до обертового вала, а деталь є опорною деталлю для підтримки доріжки кочення підшипника.

14. Пристрій за п. 13, в якому обертовий вал є валом турбіни низького тиску.

F 17

- (11) **85051** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F17C 7/00
- (21) a200508646 (22) 09.09.2005
(72) Золотько Олександр Євгенович, Торба Юрій Іванович, Торба Андрій Іванович
(73) ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(54) СПОСІБ ПАСИВНОЇ ДЕСТРАТИФІКАЦІЇ РІДИНИ
(57) Спосіб пасивної дестратифікації рідини, який полягає у вирівнюванні температури шарів рідини конденсацією парогазової суміші резервуара при охолодженні її від внутрішніх шарів рідини, який відрізняється тим, що конденсацію парогазової суміші резервуара здійснюють при охолодженні її від зовнішнього джерела.

F 24

- (11) **85038** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F24H 1/12
- (21) 20040604696 (22) 15.06.2004
(72) Кателевський Микола Прокопович
(73) КАТЕЛЕВСЬКИЙ МИКОЛА ПРОКОПОВИЧ
(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ НАГРІВАННЯ РІДИНИ
(57) 1. Пристрій для нагрівання рідини, здебільшого води, гарячими газами, що має вертикальний циліндричний корпус з теплообмінною поверхнею, яка складається із порожнистих горизонтальних дисків, з'єднаних між собою патрубками, діаметри яких зменшуються від розташованої знизу полуменевої камери до виходу із корпусу, зі штангою із шайбами в

порожнистих дисках, які розташовані з проміжком від циліндричного корпусу, джерело утворення гарячих газів під полуменевою камерою, патрубки підведення і відбирання води із пристрою, який **відрізняється** тим, що в западинах між двома дисками теплообмінної поверхні та полуменевою камерою встановлені витискувачі рідини, які виконані у вигляді збірних кільця, що складається щонайменше з двох сегментів з висхідними та радіальними канавками на поверхні, яка контактує з поверхнею порожнистих горизонтальних дисків та полуменевої камери, при цьому витискувачі рідини встановлені із проміжком від поверхні патрубка, що з'єднує два диски та полуменеву камеру, і щільно - до внутрішньої поверхні вертикального циліндричного корпусу.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що на штанзі з шайбами в патрубках встановлені центруючі пальці, а знизу - хрестовина закріплення.

F 28

(11) **85109** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F28F 3/00
F28D 7/10

(21) **a200702158** (22) 28.02.2007

(72) Мхітарян Нвер Мнацаканович, Морозов Юрій Петрович, Олійніченко Валерій Георгійович, Александров Анатолій Александрович

(73) **ІНСТИТУТ ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НАН УКРАЇНИ**

(54) **ТЕПЛООБМІННИЙ АПАРАТ**

(57) Теплообмінний апарат, який містить теплообмінник типу "труба в трубі", патрубки підведення і відводу теплоносія і рідини, що нагрівається, фланцеві болтові з'єднання, опори, теплоізоляцію, який **відрізняється** тим, що теплообмінник типу "труба в трубі" має праву і ліву розподільні коробки, з'єднані фланцевими болтовими з'єднаннями з лійками підведення і відводу теплоносія, кожна розподільна коробка складається з зовнішніх і внутрішніх трубних дощок, з'єднаних між собою герметичною обичайкою з утворенням між ними внутрішньої порожнини для рідини, що нагрівається, причому у комплекті всіх чотирьох трубних дощок рівномірним кроком виконані наскрізні співвісні отвори, в отворах внутрішніх трубних дощок між розподільними коробками герметично закріплені прямі труби рідини, що нагрівається, великого діаметра, усередині них розташовані прямі труби теплоносія меншого діаметра з корозійностійкого матеріалу, закріплені з обох кінців ніпельним герметичним з'єднанням з конусними отворами (кут конуса 60 градусів) у зовнішніх трубних дошках розподільних коробок, на обох кінцях труб є різьба, конусна втулка (кут конуса 60 градусів) з неметалічного матеріалу з щільною посадкою на трубі, тарілчасті компенсаційні пружини, контрувальні шайби і гайки.

(11) **85120**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
F28G 1/00

(21) **a200703952** (22) 10.04.2007

(72) Багненко Михайло Юрійович, Самохвалов Віктор Сергійович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**

(54) **ГЕНЕРАТОР ПНЕВМАТИЧНИХ ІМПУЛЬСІВ**

(57) 1. Генератор пневматичних імпульсів, який містить в собі корпус з впускним і випускним патрубками, еластичну мембрану, встановлену в порожнину корпусу з утворенням пневмокамери, штоковий робочий клапан з сідлом, з'єднаний з пневмокамерою пружним елементом, виконаним у вигляді пружини стиску, який **відрізняється** тим, що штоковий робочий клапан розміщено в стакані з вікнами, при цьому стакан жорстко закріплено в корпусі генератора, а клапан виконано з ущільненням для профільованого сідла.

2. Генератор пневматичних імпульсів за п. 1, який **відрізняється** тим, що на шток через тарілку встановлена пружина стиску, яка підтиснена регулюючою гайкою.

3. Генератор пневматичних імпульсів за п. 1 або п. 2, який **відрізняється** тим, що випускний патрубок виконано у вигляді профільованого сопла, наприклад сопла Лавалля.

F 41

(11) **85129**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
F41F 3/00

(21) **a200705346** (22) 15.05.2007

(72) Ковальов Борис Олександрович, Ковальов Павло Борисович

(73) **КОВАЛЬОВ БОРИС ОЛЕКСАНДРОВИЧ, КОВАЛЬОВ ПАВЛО БОРИСОВИЧ**

(54) **СИСТЕМА АМОРТИЗАЦІЇ РАКЕТИ В ПУСКОВОМУ КОНТЕЙНЕРІ**

(57) Система амортизації ракети в пусковому контейнері, яка розташована між пусковим контейнером та ракетою і включає геометрично структуровану конструкцію з розпірками, що розміщені між корпусом пускового контейнера і ракетою, яка **відрізняється** тим, що кожна з розпірок виконана у вигляді сферичних амортизаторів, причому кожний сферичний амортизатор виконаний пустотілим з стінками рівномірної товщини з пружного матеріалу, наприклад поліуретанового еластомеру, а геометрично структурована конструкція виконана у вигляді єдиного шару множини окремих сферичних амортизаторів, причому розмір кожного сферичного амортизатора у вільному стані більший за найбільший можливий зазор між корпусом пускового контейнера і ракетою в місці знаходження сферичного амортизатора.

F 42

- (11) **85127** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **F42B 15/12** (2006.01)
F42B 10/00
- (21) **a200705256** (22) **14.05.2007**
 (72) Ковальов Борис Олександрович, Ковальов Павло Борисович
 (73) **КОВАЛЬОВ БОРИС ОЛЕКСАНДРОВИЧ, КОВАЛЬОВ ПAVЛO БopиcoBич**
 (54) **PAКEТА-HOСІЙ**
 (57) 1. Ракета-носій, що містить багатоступеневий центральний блок та периферійні блоки, яка **відрізняється** тим, що верхні ступені ракети-носія розташовані під кутом в площині симетрії ракети-носія в бік позитивного кута атаки в польоті, а конструкція

ракети-носія виконана несиметричною у поперечному перерізі таким чином, щоб силовий набір був розташований лише в зоні стиснення конструкції.

2. Ракета-носій за п. 1, яка **відрізняється** тим, що периферійні блоки ракети-носія розташовані під кутом до першого ступеня центрального блока ракети-носія в площині симетрії ракети-носія.

3. Ракета-носій за п. 1, яка **відрізняється** тим, що периферійні блоки ракети-носія розташовані із зміщенням відносно першого ступеня центрального блока паралельно площині симетрії ракети-носія у бік кута розташування верхніх ступенів ракети-носія відносно першого ступеня центрального блока ракети-носія.

Розділ G:

Фізика

G 01

- (11) **85108** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01L 23/00
- (21) **a200701897** (22) 23.02.2007
(72) Тихан Мирослав Олексійович
(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"
(54) СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ ТИСКУ СЕРЕДОВИЩА З НЕСТАЦІОНАРНОЮ ТЕМПЕРАТУРОЮ
(57) Спосіб вимірювання тиску середовища, який полягає у перетворенні тиску середовища у прогин сприймаючого його пружного елемента-мембрани, вимірюванні прогину мембрани, що є вихідним сигналом, котрий пропорційний значенню тиску, який **відрізняється** тим, що для здійснення виміру тиску середовища з нестационарною температурою додатково вимірюють різницю температур ззовні мембрани і на її внутрішній стороні з наступним корегуванням вихідного вимірювального сигналу відповідно до вказаної вимірюваної різниці.

- (11) **85054** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 25/02
- (21) **a200512222** (22) 19.12.2005
(72) Студеняк Ігор Петрович
(73) УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ КРИТИЧНОГО ІНДЕКСА ПАРАМЕТРА ПОРЯДКУ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДУ У ТВЕРДИХ ТІЛАХ
(57) Спосіб визначення критичного індекса параметра порядку фазового переходу у твердих тілах, який включає температурні ізоабсорбційні дослідження краю оптичного поглинання, який **відрізняється** тим, що із експериментально отриманої температурної залежності ширини псевдозабороненої зони $E_g^{\alpha}(T)$ спочатку розраховують приріст ширини псевдозабороненої зони $\Delta E_g^{\alpha}(T)$ у низькотемпературній фазі відносно високотемпературної фази як

$$\Delta E_g^{\alpha}(T) = E_{g,l}^{\alpha}(T) - E_{g,h}^{\alpha}(T),$$

де $E_{g,l}^{\alpha}(T)$ - значення ширини псевдозабороненої зони у низькотемпературній фазі, а значення ширини псевдозабороненої зони у високотемпературній фазі $E_{g,h}^{\alpha}(T)$ отримуються екстраполяцією експериментальної залежності для високотемпературної фази у низькотемпературну за допомогою формули

$$E_{g,h}^{\alpha}(T) = E_g^{\alpha}(0) - S_g^{\alpha} k \theta_E \left[\frac{1}{\exp(\theta_E / T) - 1} \right],$$

де S_g^{α} - безрозмірна константа взаємодії, θ_E - температура Ейнштейна, k - стала Больцмана, $E_g^{\alpha}(0)$ - значення ширини псевдозабороненої зони при температурі 0 градусів по шкалі Кельвіна, T - температура твердого тіла, після чого представляють $\Delta E_g^{\alpha}(T)$ у вигляді розкладу в ряд по парних степенях параметра порядку як $\Delta E_g^{\alpha}(T) = a\eta^2(T)$, при цьому обмежуються першим членом розкладу, отримують співвідношення $\Delta E_g^{\alpha} \sim \tau^{2\beta}$ при $\tau = (T - T_C) / T_C$, де T_C - температура фазового переходу, і будують залежність $\log(\Delta E_g^{\alpha}) = f(\log \tau)$, по якій визначають з тангенса кута нахилу степеневий показник, а відповідно і значення критичного індекса β .

- (11) **85107** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 25/02
G01N 5/00
E21F 7/00
- (21) **a200701749** (22) 19.02.2007
(72) Баранов Володимир Андрійович, Галушко Леонід Якович, Жорушкіна Ольга Олександрівна, Галушко Ольга Леонідівна
(73) ІНСТИТУТ ГЕОТЕХНІЧНОЇ МЕХАНІКИ ІМ. М.С. ПОЛЯКОВА НАН УКРАЇНИ
(54) СПОСІБ ПРОВЕДЕННЯ ТЕРМІЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ВУГІЛЛЯ
(57) Спосіб проведення термічного дослідження вугілля різних ступенів катагенезу, що включає відбір представницької проби, пробопідготування, одержання наважки масою 200 мг, засипання її в тигель, подальше нагрівання проби за заданою програмою зі швидкістю 10-20 °С/хв., отримання дериватограм, який **відрізняється** тим, що зверху вугільної наважки настипають підготовлений кварцовий пісок на 2 мм нижче країв тигля.

- (11) **85144** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/49
A61B 10/00
- (21) **a200710048** (22) 10.09.2007
(72) Книшов Геннадій Васильович, Воробйова Ганна Михайлівна, Баланнік Зоя Тимофіївна, Климова Людмила Миколаївна, Беспалова Олена Ярославівна, Парфенюк Юрій Володимирович, Дирда Мая Миколаївна, Настенко Євген Арнольдович
(73) КНИШОВ ГЕНАДІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, ВОРОБЙОВА ГАННА МИХАЙЛІВНА, БАЛАННІК ЗОЯ ТИМОФІІВНА, КЛИМОВА ЛЮДМИЛА МИКОЛАЇВНА, БЕСПАЛОВА ОЛЕНА ЯРОСЛАВІВНА, ПАРФЕНЮК ЮРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, ДИРДА МАЯ МИКОЛАЇВНА, НАСТЕНКО ЄВГЕН АРНОЛЬДОВИЧ
(54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ДИЛАТАЦІЙНОЇ КАРДІОМІОПАТІЇ

(57) Спосіб діагностики дилатаційної кардіоміопатії (ДКМП), який полягає в клінічному обстеженні з додатковим клінічним дослідженням крові, що потребує визначення показників перекисного окислення ліпідів (ПОЛ) (А), кількості лімфоцитів $CD95^+$ (В) і рівня антитіл до білків кардіоміоцитів COM-015-15 (С) у сироватці крові хворих ДКМП, після чого визначають відхилення кожного з зазначених показників від норми $k1=A/A_n$, $k2=B/B_n$, $k3=C/C_n$, де А ($CD95^+$), В (ПОЛ), С (COM-015-15), а n - відповідний показник норми у здорових людей, далі розраховують діагностичний коефіцієнт $Kd=(k1*k2*k3)^{1/3}$, в нормі $Kd \leq 1$, при ДКМП $Kd > 1$; якщо коефіцієнт перевищує 1 - діагностують ДКМП.

(11) **85121**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
G01S 3/02
G01S 3/14

(21) **a200704343** (22) **19.04.2007**

(72) Покришевський Віктор Михайлович, Стеріополо Євген Анатолійович, Тітов Валерій Сергійович, Чигирин Олег Трохимович

(73) **ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ "КВАНТ"**

(54) **МОНОІМПУЛЬСНИЙ СУМАРНО-АМПЛІТУДНИЙ ПЕЛЕНГАТОР**

(57) Моноімпульсний сумарно-амплітудний пеленгатор, що містить високочастотну антенну систему у складі блока опромінювачів, кільцевого хвилевідного моста і дзеркала, приймач сумарного каналу у складі змішувача сумарного каналу, місцевого гетеродина, підсилювача проміжної частоти сумарного каналу, першого амплітудного детектора та схему складання, причому перший сумарний вихід кільцевого хвилевідного моста підключений до першого входу змішувача сумарного каналу, до другого входу якого підключений перший вихід місцевого гетеродина, вихід змішувача сумарного каналу через підсилювач проміжної частоти сумарного каналу підключений до входу першого амплітудного детектора, перший і другий входи блока опромінювачів високочастотної антенної системи з'єднані відповідно з першим і другим входами моноімпульсного сумарно-амплітудного пеленгатора, який відрізняється тим, що додатково містить перший і другий дільники потужності, приймач першого парціального каналу у складі змішувача першого парціального каналу, підсилювача проміжної частоти першого парціального каналу і другого амплітудного детектора, приймач другого парціального каналу у складі змішувача другого парціального каналу, підсилювача проміжної частоти другого парціального каналу і третього амплітудного детектора, перший, другий і третій вимірювачі амплітуди, перший і другий пристрої ділення, перший, другий і третій блоки схем порівняння, перший, другий і третій блоки калібрування, причому перший і другий виходи блока опромінювачів підключені відповідно до входів першого і другого дільників потужності, перші виходи першого і другого дільників потужності підключені відповідно до першого і другого входів кільцевого хвилевідного моста, другі виходи першого і другого дільників потужності підключені відповідно до перших входів змішу-

вачів першого і другого парціальних каналів, другі входи яких підключені до другого виходу місцевого гетеродина, вихід змішувача першого парціального каналу через підсилювач проміжної частоти першого парціального каналу підключений до входу другого амплітудного детектора, вихід змішувача другого парціального каналу через підсилювач проміжної частоти другого парціального каналу підключений до входу третього амплітудного детектора, вихід першого амплітудного детектора через перший вимірювач амплітуди підключений до перших входів першого і другого пристроїв ділення, вихід другого амплітудного детектора через другий вимірювач амплітуди підключений до другого входу першого пристрою ділення, вихід третього амплітудного детектора через третій вимірювач амплітуди підключений до другого входу другого пристрою ділення, вихід першого пристрою ділення підключений до перших входів першого і другого блоків схем порівняння, другий вхід першого блока схем порівняння підключений до виходу першого блока калібрування, другий вхід і вихід другого блока схем порівняння підключені відповідно до першого виходу і першого входу другого блока калібрування, другий вхід якого підключений до першого ("знак "+") виходу першого блока схем порівняння, вихід другого пристрою ділення підключений до першого входу третього блока схем порівняння, другий вхід і вихід якого підключені відповідно до першого виходу і першого входу третього блока калібрування, другий вхід якого підключений до другого ("знак "-") виходу першого блока схем порівняння, вихід (" θ_0 ") рухомої частини антенної системи, перший ("знак "+") і другий ("знак "-") виходи першого блока схем порівняння, другий (" $\Delta\theta_{1i}$ ") вихід другого блока калібрування, другий (" $\Delta\theta_{2i}$ ") вихід третього блока калібрування підключені відповідно до першого (" θ_0 "), другого ("знак "+"), третього ("знак "-"), четвертого (" $\Delta\theta_{1i}$ "), п'ятого (" $\Delta\theta_{2i}$ ") входів схеми складання, вихід якої (" $\theta_0 + \Delta\theta_{1i}$ " або " $\theta_0 - \Delta\theta_{2i}$ ") підключений до виходу моноімпульсного сумарно-амплітудного пеленгатора.

(11) **85125**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
G01S 13/00
G01S 17/88 (2008.01)

(21) **a200704701** (22) **27.04.2007**

(72) Запєвалов Олександр Сергійович, Пустовойтенко Володимир Володимирович

(73) **МОРСЬКИЙ ГІДРОФІЗИЧНИЙ ІНСТИТУТ НАН УКРАЇНИ**

(54) **СПОСІБ ВИЯВЛЕННЯ РУХОМОГО ПІДВОДНОГО ОБ'ЄКТА**

(57) Спосіб виявлення рухомого підводного об'єкта, який полягає в тому, що визначають параметри водного середовища, порівнюють їх із природними фоновими значеннями і за відхиленням параметрів від фонових значень судять про присутність рухомого підводного об'єкта, який відрізняється тим, що здійснюють зондування водного середовища рама-

новським лазером, одержують спектр комбінаційного розсіяння і за його аналізом визначають просторовий розподіл параметрів водного середовища.

G 02

(11) **85103** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **G02B 11/00**

(21) **a200701549** (22) **14.02.2007**

(72) Воронько Андрій Олександрович, Потапова Галина Костянтинівна

(73) **ВОРОНЬКО АНДРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ПОТАПОВА ГАЛИНА КОСТЯНТИНІВНА**

(54) **БЛЕНДА**

(57) 1. Бленда, що має корпус, яка **відрізняється** тим, що виконана у вигляді присоски для кріплення до поверхні, через яку ведеться відеоспостереження, причому корпус виконаний з хоча б частково непрозорого у спектрі відеоспостереження еластично-пружного матеріалу, який частково деформується при кріпленні до поверхні.

2. Бленда за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково має хоча б частково прозору у спектрі відеоспостереження і герметично з'єднану з корпусом бленди захисну пластину, яка встановлена перед об'єктивом пристрою відеоспостереження.

3. Бленда за п. 1, яка **відрізняється** тим, що як присоска використане виконане з еластично-пружного матеріалу кільце з канавкою по периметру зовнішнього краю бленди.

4. Бленда за одним з пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що ближня до корпусу пристрою відеоспостереження частина бленди виконана як присоска для кріплення бленди до цього пристрою.

5. Бленда за одним з пп. 2-4, яка **відрізняється** тим, що простір між захисною пластиною і поверхнею, до якої кріпиться бленда, заповнено імерсійною рідиною.

6. Бленда за одним з пп. 2-4, яка **відрізняється** тим, що простір між захисною пластиною і поверхнею, до якої кріпиться бленда, заповнено імерсійно-фототропною рідиною.

G 06

(11) **85059** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **G06K 19/06**
E05B 19/00

(21) **a200601383** (22) **13.02.2006**

(72) Ситник Олександр Георгійович, Розорінов Георгій Миколайович, Мелешко Микола Андрійович, Азарсков Валерій Миколайович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **ІДЕНТИФІКАТОР**

(57) Ідентифікатор, що містить основи з закріпленим між ними пружним стрижнем і встановлені на пружному стрижні з можливістю повороту одна відносно іншої та основ пластини, які мають на краях по різні боки від стрижня частини коду у вигляді відхилень від основної форми поверхні пластин, при цьому суміжні пластини та відповідні торці основ мають елементи взаємної фіксації, а весь набір пластин підпружинений до основ по осі стрижня, який **відрізняється** тим, що пластини виконані у вигляді кілець з радіальними ребрами, на краях яких розміщені частини коду.

G 09

(11) **85119** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **G09B 23/10** (2006.01)
G09B 23/06 (2008.01)
G09B 23/22 (2008.01)

(21) **a200703766** (22) **05.04.2007**

(72) Горошко Олексій Миколайович, Синеок Андрій Володимирович, Собко Леонід Андрійович

(73) **ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ ФІЗИКИ НАН УКРАЇНИ**

(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦІЇ СТРОБОСКОПІЧНОГО ЕФЕКТУ**

(57) 1. Пристрій для демонстрації стробоскопічного ефекту, який містить джерело стробоскопічного освітлення, корпус, електродвигун, на осі якого встановлений основний темний диск з контрастним сектором, який **відрізняється** тим, що додатково має блок дисків різного діаметра також з контрастними секторами, послідовно з'єднаних між собою і з основним диском, наприклад, через фрикційну передачу.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що колір дисків блока різний.

(11) **85159** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **G09F 21/00**
G09F 9/00
G07C 9/00

(21) **a200805273** (22) **23.04.2008**

(72) Діденко Геннадій Миколайович

(73) **ДІДЕНКО ГЕННАДІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

(54) **АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНО-РЕКЛАМНИМИ ЗАСОБАМИ, ВСТАНОВЛЕНИМИ НА КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНИХ ПРИСТРОЯХ**

(57) 1. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами, встановленими на контрольно-пропускних пристроях, що складається з центрального поста та вестибюльних комплексів, зв'язаних між собою системним мультиплексним каналом через свої пристрої вводу-виводу, причому центральний пост має автоматичне робоче місце, яке аналогічне до автоматичного робочого місця, що має кожний із вестибюльних комплексів і скла-

дається із процесора з пультом керування на виході, пристрою відображення та реєстрації, підключених до виходів процесора, при цьому кожний із вестибюльних комплексів має автоматичні контрольні пункти, що підключені до контрольно-пропускних пристроїв через блок керування останнього, наприклад турнікетами, пункт оплати, контролер, сервер керування вестибюльним комплексом та двох мультиплексних каналів, перший - для зв'язку автоматичних контрольних пунктів, другий - для зв'язку пунктів оплати та автоматичних робочих місць, причому сервер керування вестибюльним комплексом через свої входи підключений до пристрою вводу-виводу вестибюльного комплексу, другого мультиплексного каналу вестибюльного комплексу та контролера, другий вхід якого підключений до першого мультиплексного каналу вестибюлю, яка **відрізняється** тим, що до першого мультиплексного каналу підключений щонайменше один керуючий пристрій, наприклад контролер, який виконаний з можливістю керування, щонайменше одним освітлювальним пристроєм безпосередньо чи від контролера по команді сервера керування з автоматичного контрольного пункту вестибюльного комплексу інформаційно-рекламного засобу, встановленими на поверхні контрольно-пропускного пристрою, причому поверхню є лицьова та/або тильна, та/або бокова поверхня контрольно-пропускного пристрою, розміри та форма якої визначає форму, розміри, об'єм та ергономіку інформаційно-рекламного засобу, при цьому інформаційно-рекламний засіб виконаний у вигляді міні-лайтбокса, який складається з каркаса, бокових стінок, лицьової панелі, яка здатна пропускати світло, інформаційного носія, нанесеного на лицьовій панелі, елементів кріплення лицьової панелі до каркаса, світлоелектричної арматури з освітлювальним пристроєм та внутрішньої електропроводки.

2. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за п. 1, яка **відрізняється** тим, що внутрішня електропроводка з'єднана з зовнішнім джерелом живлення.

3. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за п. 2, яка **відрізняється** тим, що каркас та бокові стінки виготовлені із листового пофарбованого алюмінію чи спіненого поліуретану.

4. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за п. 2, яка **відрізняється** тим, що каркас та бокові стінки виготовлені із сталевих листів.

5. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за п. 4, яка **відрізняється** тим, що до каркаса прикріплена задня стінка, наприклад, із сталевих листів з магнітним вінілом чи лист магнітного вінілу, що утворює задню стінку лайтбоксу.

6. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за будь-яким із пунктів 1, 2, яка **відрізняється** тим, що зовнішнім джерелом живлення є електропроводка турнікета, яка з'єднана з освітлювальним пристроєм через випрямляч напруги або безпосередньо.

7. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за будь-яким із пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що як освітлювальний пристрій є точкове джерело освітлення, наприклад світ-

лодіодна матриця, набір світлодіодів, лазерні світлодіоди та їх комбінація, причому світлодіодна матриця і набір світлодіодів встановлені з можливістю формування зображення, наприклад рекламного.

8. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за п. 7, яка **відрізняється** тим, що використовують світлодіоди з різним спектром випромінювання, наприклад жовтим, зеленим, голубим.

9. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами, встановленими на контрольно-пропускних пристроях за п. 7, яка **відрізняється** тим, що світлодіоди згруповані в залежності від спектра випромінювання.

10. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за будь-яким із пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що як освітлювальний пристрій є неонові лампи та/чи люмінесцентні (набір неонових ламп або люмінесцентних).

11. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за будь-яким із пп. 1-6, яка **відрізняється** тим, що як освітлювальний пристрій є рідкокристалічний монітор (LCD).

12. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за п. 2, яка **відрізняється** тим, що бокові стінки і лицьова панель утворені як одне ціле, наприклад, методом формування, наприклад із полікарбонату.

13. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами п. 2, яка **відрізняється** тим, що лицьова панель виготовлена із пластику, наприклад листового полівінілхлориду (ПВХ), спіненого ПВХ, стільникового (або коміркового) поліпропілену, композитного дво-трикомпонентного листового матеріалу.

14. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за п. 2, яка **відрізняється** тим, що лицьова панель виготовлена із вінілової тканини, наприклад, банерної чи онінгової.

15. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за п. 2, яка **відрізняється** тим, що бокові стінки виготовлені із пластику.

16. Автоматизована система керування інформаційно-рекламними засобами за будь-яким із пп. 1 або пп. 12-15, яка **відрізняється** тим, що інформаційний носій виконаний, наприклад, нанесенням шовкографічними фарбами, вініловими плівками (світловідбиваючими, світлопрозорими, флуоресцентними та іншими) або печаттю.

G 21

- | | |
|------------------------------------|-----------------|
| (11) 85102 | (51) МПК (2006) |
| (24) 25.12.2008 | G21C 17/017 |
| | F22B 37/00 |
| (21) a200701389 | (22) 07.03.2005 |
| (31) P 20050220 A | |
| (32) 07.03.2005 | |
| (33) HR | |
| (86) PCT/HR2005/000019, 07.03.2005 | |

(72) Грацин Ренато, HR

(73) ІНТЕК-ІНСТІТУТЕ ФОР НУКЛЕАР ТЕХНОЛОДЖИ
Д.О.О., HR

(54) ГНУЧКИЙ ВАЛ ОБЕРТОВОГО ЗОНДА

(57) 1. Гнучкий вал обертового зонда, здатний забезпечити відмінну гнучкість, який **відрізняється** тим, що складається з: гнучкого вала (1), вставки (2), термоусадкових або гофруючих елементів (3), нейлонового рукава (4), підшипника (5), гайки (6).

2. Гнучкий вал за п. 1, який **відрізняється** тим, що вставка (2) пригофрована до гнучкого вала (1) на бажаній відстані в залежності від бажаної довжини зонда.

3. Гнучкий вал за п. 1, який **відрізняється** тим, що на гнучкий вал накручено два коаксіальні кабелі діаметром 0,5 мм.

4. Гнучкий вал за п. 3, який **відрізняється** тим, що коаксіальні кабелі зафіксовано на гнучкому валу (1) через кожні 50 мм за допомогою термоусадкових трубок або гофруючими пристроями (3).

5. Гнучкий вал за п. 1, який **відрізняється** тим, що поверх гнучкого вала (1) та фіксованих кабелів змонтовано гнучкий нейлоновий або гнучкий металевий рукав (5).

6. Гнучкий вал за п. 1, який **відрізняється** тим, що підшипник (5) вкручено всередину гнучкого нейлонового або гнучкого металевого рукава (4) і змонтовано на вставці (2), при цьому гайка (6) накручена на вставку (2) і це повторено на другому кінці гнучкого вала обертового зонда.

Розділ Н:**Електрика****Н 01**

- (11) **85124** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H01J 3/00
H01J 49/26
- (21) **a200704654** (22) 26.04.2007
(72) Запорожець Олег В'ячеславович
(73) **ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ ФІЗИКИ НАН УКРАЇНИ**
(54) **МАС-АНАЛІЗАТОР**
(57) Мас-аналізатор, що містить магнітну систему, регулюючий пристрій, камеру з джерелом іонів, камеру аналізатора і детектор іонів, який **відрізняється** тим, що магнітна система містить постійний магніт, який складається щонайменше із двох частин із зазорами між ними, а регулюючий пристрій виконано у вигляді шунта з пластин магнітном'якого матеріалу, розташованих в зазорах між частинами постійного магніту та виконаних з можливістю руху вздовж цих зазорів.

- (11) **85146** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H01M 6/18
H01M 6/00
- (21) **a200711576** (22) 19.10.2007
(72) Студеняк Ігор Петрович, Кохан Олександр Павлович, Панько Василь Васильович, Біланчук Василь Васильович, Мінець Юрій Васильович
(73) **ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"**
(54) **ЗАСТОСУВАННЯ ЙОДИД-ПЕНТАТОГЕРМАНАТУ МІДІ Cu_7GeS_5I ЯК МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ТВЕРДОЕЛЕКТРОЛІТИЧНОГО ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ**
(57) Застосування йодид-пентаггерманату міді Cu_7GeS_5I як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії.

- (11) **85158** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H01M 6/18
H01M 6/00
- (21) **a200804533** (22) 09.04.2008
(72) Студеняк Ігор Петрович, Бучук Роман Юрійович, Коперльос Богдан Михайлович, Панько Василь Васильович, Приц Іван Павлович
(73) **ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІКРИСТАЛІЧНОГО ЙОДИД-ПЕНТАТОФОСФАТУ МІДІ Cu_6PS_5I ЯК МАТЕРІАЛУ КОМПОЗИТА ДЛЯ ТВЕРДОЕЛЕКТРОЛІТИЧНОГО ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ**

- (57) Застосування полікристалічного йодидпентатіофосфату міді Cu_6PS_5I як матеріалу композита для твердоелектролітичного джерела енергії.

Н 02

- (11) **85064** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H02J 3/12
- (21) **a200603025** (22) 21.03.2006
(72) Шестеренко Володимир Євгенович, Шестеренко Олександра Володимирівна
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
(54) **СТАТИЧНИЙ ТИРИСТОРНИЙ КОМПЕНСАТОР**
(57) Статичний тиристорний компенсатор, що містить реактор, який складається з трьох однофазних реакторів, кожний з яких підключений до трифазної мережі через тиристорну систему плавного регулювання реактивної потужності, паралельно реактору до мережі підключена конденсаторна установка, який **відрізняється** тим, що конденсаторна установка секціонована, реактор має реактивну потужність, що дорівнює потужності першої секції конденсаторної установки, тиристорна система плавного регулювання реактивної потужності має потужність, що дорівнює потужності першої секції конденсаторної установки, перша секція підключена до мережі постійно через вимикач, що обладнаний системою релейного захисту, всі інші секції конденсаторної установки підключені до мережі вимикачами з системою релейного захисту та системою автоматичного регулювання потужності, паралельно контактам цих вимикачів секцій підключені допоміжні вакуумні вимикачі, що працюють пофазно.

Н 03

- (11) **85083** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H03M 1/22
- (21) **a200611426** (22) 30.10.2006
(72) Азаров Олексій Дмитрович, Лукашук Олександр Олександрович, Захарченко Сергій Михайлович
(73) **ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **СПОСІБ АНАЛОГО-ЦИФРОВОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ**
(57) 1. Спосіб аналого-цифрового перетворення, в якому на кожному і-му такті формують компенсуючий сигнал врівноваження і здійснюють порівняння вхідного аналогового сигналу з сигналом врівноваження, за результатами порівняння на всіх тактах здійснюють формування вихідного коду надлишкової позиційної системи числення, який **відрізняється** тим, що компенсуючий аналоговий сигнал формують як суму з додатних або від'ємних еталонних аналого-

вих величин, значення яких пропорційні вагам розрядів надлишкової позиційної системи числення з розрядними коефіцієнтами [1; -1] за умови, що тривалості тактів зрівноваження задають обернено пропорційними вказаним вагам розрядів, так, що кожен наступний такт в а разів триваліший за попередній, де а - відношення між вагами сусідніх розрядів.

2. Аналого-цифровий перетворювач, який містить вхідну аналогову та вихідну цифрову шини, шину аналогового компенсуючого сигналу, інформаційну шину результату порівняння, два цифро-аналогові перетворювачі з ваговою надлишковістю: перший додатний і другий від'ємний, два регістри послідовного наближення, дві цифрові вихідні шини регістрів послідовного наближення, суматор аналогових сигналів, цифровий обчислювальний пристрій, блок пам'яті, блок керування, а також шину керуючих сигналів блока керування, причому першу та другу цифрові вихідні шини першого та другого регістрів послідовного наближення з'єднано з входами першого додатного та другого від'ємного цифро-аналогових перетворювачів з ваговою надлишковістю відповідно, а також з входами цифрового обчислювального пристрою, аналогові виходи першого додатного та другого від'ємного цифро-аналогових перетворювачів з ваговою надлишковістю з'єднано з входами суматора аналогових сигналів, цифровий обчислювальний пристрій з'єднано з блоком пам'яті, а також з вихідною цифрою шиною, перший та другий регістри послідовного наближення, цифровий обчислювальний пристрій керуючими входами з'єднані шиною керуючих сигналів блока керування з блоком керування, який **відрізняється** тим, що у нього введено схему порівняння з регульованою чутливістю, цифрову керуючу шину тактових імпульсів, генератор лічильних імпульсів та формувач рекурентної послідовності тактових імпульсів, причому вхідну аналогову шину з'єднано з входом схеми порівняння з регульованою чутливістю, інший аналоговий вхід якої з'єднано з шиною аналогового компенсуючого сигналу, керуючий цифровий вхід схеми порівняння з регульованою чутливістю з'єднано з керуючою шиною тактових імпульсів, а цифровий вихід з'єднано з інформаційною шиною результату порівняння, вихід генератора лічильних імпульсів з'єднано з лічильним входом формувача рекурентної послідовності тактових імпульсів, інший керуючий вхід формувача рекурентної послідовності тактових імпульсів з'єднано шиною керуючих сигналів блока керування з блоком керування, вихід формувача рекурентної послідовності тактових імпульсів з'єднано з цифрою керуючою шиною тактових імпульсів, вихід суматора аналогових сигналів з'єднано з шиною аналогового компенсуючого сигналу, інформаційні входи першого та другого регістрів послідовного наближення з'єднано з інформаційною шиною результату порівняння.

3. Пристрій за пунктом 2, який **відрізняється** тим, що формувач рекурентної послідовності тактових імпульсів містить лічильний вхід, який з'єднано з входом логічного елемента І, а також з лічильним входом лічильника цифрового еквівалента тривалості тактових імпульсів, інший вхід логічного елемента І з'єднано з виходом цифрової схеми порівняння кодів, вихід логічного елемента І з'єднано з входом

логічного елемента АБО, а також з лічильним входом лічильника номера такту, керуючий вхід з'єднано з іншим входом логічного елемента АБО, а також з входом СКІД лічильника номера такту, вихід логічного елемента АБО з'єднано з входом СКІД лічильника цифрового еквівалента тривалості тактових імпульсів, вихідну шину лічильника цифрового еквівалента тривалості тактових імпульсів з'єднано з входом цифрової схеми порівняння кодів, вихідну шину лічильника номера такту з'єднано з адресним входом постійного запам'ятовуючого пристрою, вихідну шину постійного запам'ятовуючого пристрою з'єднано з входом цифрової схеми порівняння кодів, а її вихід з'єднано з входом логічного елемента І, а також з вихідною шиною формувача рекурентної послідовності тактових імпульсів.

H 04

(11) **85049**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
H04Q 3/00

(21) a200507602

(22) 18.02.2004

(31) 60/447,752

(32) 19.02.2003

(33) US

(86) PCT/FI2004/000075, 18.02.2004

(72) Кауранен Карі П., FI, Гулкконен Тоні, FI

(73) НОКІА КОРПОРЕЙШН, FI

(54) СПОСІБ МАРШРУТУВАННЯ ТА СИСТЕМА ЗВ'ЯЗКУ

(57) 1. Спосіб виконання маршрутування у системі зв'язку, який включає мережу радіодоступу і сукупність базових мереж, що мають зв'язок з цією мережею радіодоступу, і який включає операції:

- прийому вимоги реєстрації у мережі радіодоступу;
- вибирання базової мережі для цієї вимоги реєстрації;
- пересилання цієї вимоги реєстрації до вибраної базової мережі; і

- у відповідь на виконання умов щонайменше одного заздалегідь визначеного критерію повідомлення мережею радіодоступу вибраної базової мережі про те, що вимога реєстрації має бути обслугована вибраною базовою мережею.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію прийому від вибраної базової мережі команди на ремаршрутування, яка вказує, що вимога реєстрації має бути спрямована до іншої базової мережі.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що операції вибирання і пересилання повторюються у відповідь на команду на ремаршрутування, внаслідок чого для вимоги реєстрації вибирається інша базова мережа.

4. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію визначення групи базових мереж для обслуговування вимоги реєстрації, яка вказує базові мережі, серед яких вибирається базова мережа для вимоги реєстрації.

5. Спосіб за п. 4, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію моніторингу кількості базових

вих мереж, що залишилися у групі після операції вибирання, причому щонайменше один заздалегідь визначений критерій задовольняється, коли кількість базових мереж досягає 0.

6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що операція повідомлення включає внесення у повідомлення, що несе вимогу реєстрації, інформаційного елемента, який вказує, що маршрутування вимоги реєстрації до іншої базової системи не дозволено.

7. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що інформаційним елементом є Інформаційний Елемент причини Прикладної Частини Мережі Радіодоступу (RANAP).

8. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що операція повідомлення включає надсилання до вибраної базової мережі окремого повідомлення, яке вказує, що маршрутування вимоги реєстрації до іншої базової системи не дозволено.

9. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що операція повідомлення додатково включає надсилання до вибраної базової мережі окремого повідомлення, яке вказує, що маршрутування вимоги реєстрації до іншої базової системи не дозволено.

10. Спосіб за п. 8, який **відрізняється** тим, що окреме повідомлення надсилається у відповідь на команду на ремаршрутування.

11. Спосіб за п. 9, який **відрізняється** тим, що окреме повідомлення надсилається у відповідь на команду на ремаршрутування.

12. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію включення у команду на ремаршрутування каузального значення, яке вказує, чому вимога реєстрації має бути спрямована до іншої мережі.

13. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію визначення у вимозі реєстрації вибраної базової мережі, а операція вибирання виконується перед операцією прийому, причому щонайменше один заздалегідь визначений критерій задовольняється, коли вибрану базову мережу визначено у вимозі реєстрації.

14. Система маршрутування у мережі радіодоступу, з'єднаної з сукупністю базових мереж, яка включає:

- перший інтерфейсний засіб для прийому вимоги реєстрації;
- засіб вибирання для вибирання базової мережі для цієї вимоги реєстрації;
- засіб передачі для пересилання цієї вимоги реєстрації до вибраної базової мережі;
- засіб моніторингу для моніторингу виконання умов щонайменше одного заздалегідь визначеного критерію; і
- засіб повідомлення для інформування вибраної базової мережі мережею радіодоступу, що вимога реєстрації має бути обслугована вибраною базовою мережею.

15. Система за п. 14, яка **відрізняється** тим, що додатково включає другий інтерфейсний засіб для прийому від вибраної базової мережі команди на ремаршрутування.

16. Система за п. 14, яка **відрізняється** тим, що засобу повідомлення надано конфігурацію, яка дозволяє внесення у повідомлення, що несе вимогу реєстрації, інформаційного елемента, який вказує, що вимога реєстрації має бути обслугована базовою системою, яка її прийняла.

17. Система за п. 14, яка **відрізняється** тим, що засобу повідомлення надано конфігурацію, яка дозволяє надсилання до вибраної базової мережі окремого повідомлення, яке вказує, що вимога реєстрації має бути обслугована базовою системою, яка її прийняла.

18. Система за п. 16, яка **відрізняється** тим, що засобу повідомлення додатково надано конфігурацію, яка дозволяє надсилання до вибраної базової мережі окремого повідомлення, яке вказує, що вимога реєстрації має бути обслугована базовою системою, яка її прийняла.

19. Система за п. 14, яка **відрізняється** тим, що перший інтерфейсний засіб і засіб вибирання належать до мережі радіодоступу.

20. Система за п. 19, яка **відрізняється** тим, що перший інтерфейсний засіб, засіб вибирання, засіб передачі, засіб моніторингу і засіб повідомлення встановлені в єдиному елементі мережі.

21. Система за п. 20, яка **відрізняється** тим, що елементом мережі є Контролер Радіомережі.

22. Система за п. 14, яка **відрізняється** тим, що перший інтерфейсний засіб належить до мережі радіодоступу, а засіб вибирання належить до мобільного терміналу, конфігурованого для зв'язку з мережею радіодоступу, і має конфігурацію, що забезпечує додання зазначення базової мережі до вимоги реєстрації.

23. Пристрій обробки даних в базовій мережі для мережі зв'язку, що включає мережу радіодоступу і сукупність базових мереж, який включає:

- перший інтерфейсний засіб для прийому вимоги реєстрації від мережі радіодоступу;
- засіб прийняття рішення, який у відповідь на дії першого інтерфейсного засобу вирішує, чи має вимога реєстрації бути обслугована базовою мережею, до якої належить елемент базової мережі;
- засіб передачі, який у відповідь на дії засобу прийняття рішення передає до мережі радіодоступу команду на ремаршрутування, яка вказує, що вимога реєстрації має бути спрямована до іншої базової мережі, причому перший інтерфейсний засіб має конфігурацію, яка дозволяє приймати повідомлення, що певна вимога реєстрації має бути обслугована базовою мережею, до якої належить елемент базової мережі.

24. Пристрій за п. 23, який **відрізняється** тим, що засіб передачі має конфігурацію, яка дозволяє включати у команду на ремаршрутування каузальне значення, яке вказує, чому вимога реєстрації має бути спрямована до іншої мережі.

H 05

(11) 85096
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
H05K 9/00

(21) a200613905

(22) 27.12.2006

(72) Левченко Георгій Тимофійович, Згуровський Михайло Захарович, Ільченко Михайло Юхимович, Грошев Володимир Миколайович

(73) НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "ПЛАЗ-МОТЕХНІКА" - У ФОРМІ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ, ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ІННОВАЦІЙНИЙ БІЗНЕС-ІНКУБАТОР "ПОЛІТЕХЦЕНТР"

(54) ЕКРАНУЮЧИЙ КОРПУС

(57) Екрануючий корпус, що включає дверний фланець, установлений на корпусі, і дверне полотно, закріп-

лене на завісі, які контактують між собою через радіоущільнювач, який **відрізняється** тим, що дверний фланець виконаний у вигляді обичайки, установленної ортогонально до корпусу, а радіоущільнювач розміщений між двох обичайок, установлених на дверному полотні паралельно одна одній.

ВІДОМОСТІ ПРО ВИДАЧУ ПАТЕНТІВ УКРАЇНИ НА КОРИСНІ МОДЕЛІ

Розділ А:

Життєві потреби людини

A 01

- (11) **38105** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A01B 35/00**
- (21) **u200808195** (22) **17.06.2008**
- (72) Кобець Анатолій Степанович, Волик Борис Анатолійович, Кобець Олександр Миколайович, Колбасін Олександр Олександрович, Сокол Сергій Петрович, Пугач Андрій Миколайович
- (73) **ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (54) **РОБОЧИЙ ОРГАН КУЛЬТИВАТОРА**
- (57) Робочий орган культиватора, що має робочу поверхню, яка включає носок та крила, який **відрізняється** тим, що на лезо стрілкової лапи нанесено ділянками матеріали, зносостійкість яких зменшується від носка лапи до обрізу крила.

- (11) **37993** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **A01B 49/02** (2006.01)
- (21) **u200701378** (22) **09.02.2007**
- (72) Нечуйвітер Леонід Іванович, Копійченко Юрій Володимирович, Нечуйвітер Володимир Леонідович
- (73) **НЕЧУЙВІТЕР ЛЕОНІД ІВАНОВИЧ**
- (54) **ЗНАРЯДДЯ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ**
- (57) 1. Знаряддя для обробітку ґрунту, що включає раму зі стояками з розміщеними на них лемешами, долотами та сепарувальними решітками, ліву та праву секції роторного робочого органу з їх ведучими валами, конічним редуктором та коробкою передач приводу і механізм регулювання глибини обробітку, яке **відрізняється** тим, що в проміжок між площинами обертання сусідніх ножів лівої та правої секції роторного робочого органу, величина якого така ж, як і в проміжках всередині кожної із секцій роторного робочого органу, введено циліндричний редуктор, вісь вихідного вала якого співпадає з осями секцій роторного робочого органу, а вісь його вхідного вала співпадає з віссю веденої шестірні конічного редуктора, розміщеного між введеним циліндричним редуктором та коробкою передач, при цьому відстань

між осями вхідного та вихідного валів введеного циліндричного редуктора більша від суми радіуса кола обертання кінчиків ножів роторного робочого органу та відстані від осі веденої шестірні конічного редуктора до точки на корпусі конічного редуктора, найбільш наближеної до осі роторного робочого органу.

2. Знаряддя для обробітку ґрунту за п. 1, яке **відрізняється** тим, що вихідний вал коробки передач та вхідний вал конічного редуктора розміщені на одній осі, а їхні хвостовики об'єднані спільною муфтою.

- (11) **38149** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **A01B 79/02** (2008.01)

- (21) **u200809163** (22) **14.07.2008**
- (72) Бутюгін Олександр Васильович, Узденніков Микола Борисович, Зубкова Юлія Миколаївна, Гнеденко Марта Вікторівна
- (73) **ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (54) **СПОСІБ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ТЕРИКОНІВ**
- (57) 1. Спосіб рекультивації териконів, який включає формування на їх схилах східчастих мікротерас із зворотним поперечним нахилом полотна й повздовжнім нахилом траси та висаджування на мікротерасах рослин, який **відрізняється** тим, що перед висадженням рослин у шар ґрунту мікротерас вноситься попередньо підготовлена суміш, яка містить, мас. %:
- | | |
|--------------------|--------|
| тирса модифікована | 5-50 |
| "Гумівіт" | 2-3 |
| бурогумофоска | 2-3 |
| крейда | 5-10 |
| пісок | решта. |
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що суміш вноситься у кількості 0,3-0,5 кг на 1 погонний метр ґрунту мікротерас одночасно при їх формуванні.

- (11) **37998** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A01C 7/00**

- (21) **u200802051** (22) **18.02.2008**
- (72) Заїка Петро Митрофанович, Бакум Микола Васильович, Кириченко Роман Васильович
- (73) **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ІМЕНІ ПЕТРА ВАСИЛЕНКА**

(54) ВИСІВНИЙ ВІБРАЦІЙНО-ДИСКОВИЙ АПАРАТ

(57) Висівний вібраційно-дисковий апарат, що містить циліндр, основу з боковим вікном для дозування насіння, висівний диск з канавкою по периферії і проміжний диск з комірками різної глибини, що виконані по концентричних колах на нижній стороні, які встановлені вільно на штирях привідного вала з можливістю коливального руху відносно осі апарата, а на основі еквідистантно рядам комірок закріплені змінні опори сферичної форми та бункери для насіння, який **відрізняється** тим, що на нижній стороні проміжного диска по концентричних колах виконані профільовані доріжки з різною кількістю комірок однакового діаметра, причому їх кількість в кожній наступній від центра доріжці проміжного диска збільшується і визначається за залежністю:

$$N_i = \frac{\pi \cdot D_i}{d + \Delta}, \text{ шт.},$$

де

N_i - кількість комірок i-ої профільованої доріжки;

D_i - діаметр i-ого концентричного кола;

d - діаметр комірки;

Δ - відстань між комірками профільованої доріжки (товщина перемички).

банах із гнучкими нитками, який **відрізняється** тим, що обертання барабанів здійснюються в один бік, суміш подають поперек осей барабанів, що обертаються, з одночасним притисканням її валком, що підпружинений і регулюється гвинтовою парою при настроюванні натягу пружини.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що притискний валок обертають в бік, протилежний напрямку обертання сепаруючих барабанів.

(11) 38077
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A01G 1/04

(21) u200807633 **(22) 04.06.2008**

(72) Бабаянц Ольга Вадимівна

(73) СЕЛЕКЦІЙНО-ГЕНЕТИЧНИЙ ІНСТИТУТ- НАЦІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР НАСІННЄЗНАВСТВА ТА СОРТОВИВЧЕННЯ (СГ - НЦ НС)

(54) СПОСІБ ЗНЕЗАРАЖЕННЯ СУБСТРАТУ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ БАЗИДІАЛЬНИХ КУЛЬТИВОВАНИХ ГРИБІВ ЇСТИВНОГО ТА ЛІКУВАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ

(57) 1. Спосіб знезараження субстрату для вирощування базидіальних, культивованих грибів їстівного та лікувального призначення, що включає формування підготовлених субстратних блоків та їх обробку знезаражуючим агентом, який **відрізняється** тим, що субстрат зволожують 85-95 % водним розчином хлору промислового призначення, після чого довершують обробку субстрату НВЧ-випромінюванням потужністю 3,0-4,5 кВт.

2. Спосіб знезараження субстрату за п. 1, який **відрізняється** тим, що субстрат насичують водним розчином хлору з концентрацією 5-15 %.

3. Спосіб знезараження субстрату за п. 1, який **відрізняється** тим, що обробка НВЧ-випромінюванням триває 2-4 хвилини.

(11) 38124 **(51) МПК (2006)**
(24) 25.12.2008 **A01D 13/00**
A01D 21/00

(21) u200808734 **(22) 02.07.2008**

(72) Юрчук Володимир Петрович, Лебедева Ольга Олександрівна, Бакалова Валентина Миколаївна, Баланенко Ірина Олександрівна, Черняк Ірина Володимирівна

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

(54) ПРИСТРІЙ ВИКОПУВАЛЬНО-СЕПАРУЮЧИЙ БУЛЬБОЗБИРАЛЬНОЇ МАШИНИ

(57) Пристрій викопувально-сепаруючий бульбозбиральної машини, що містить коритоподібний леміш, раму та сепаруючий елеватор, який містить ведучий вал і нерухому вісь, на яких з можливістю обертання встановлені гнучкі стрічкові елементи, який **відрізняється** тим, що коритоподібний леміш виконаний у вигляді ділянок гіперболічного параболоїда, твірні яких направлені вздовж вертикальної площини переміщення пристрою.

(11) 38030
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A01G 7/00

(21) u200805951 **(22) 07.05.2008**

(72) Кіріпчев Іван Васильович, Коваленко Володимир Олександрович

(73) ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВІКУ У РОСЛИН SCILLA SIBIRICA HAW. ЗА КІЛЬКІСТЮ ЛУСОК В ЦИБУЛИНІ

(57) 1. Спосіб визначення віку у рослин Scilla sibirica Haw. за кількістю лусок в цибулині, що включає спостереження за послідовністю формування запасальних лусок в цибулинах за роками вегетації, який **відрізняється** тим, що луски, які утворюються в цибулині, рахуються від проростка, що формується з насінини в ґрунті, до вступу рослин в репродуктивний період, охоплюючи тим самим весь багаторічний проміжок прегенеративного вікового періоду.

(11) 37996 **(51) МПК (2006)**
(24) 25.12.2008 **A01D 33/00**

(21) u200800171 **(22) 03.01.2008**

(72) Зубков Віктор Єгорович

(73) ЗУБКОВ ВІКТОР ЄГОРОВИЧ

(54) СПОСІБ ВІДОКРЕМЛЕННЯ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ ВІД ДОМІШОК

(57) 1. Спосіб відокремлення коренебульбоплодів від домішок шляхом відцентрової сепарації на бара-

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що кількість запасальних лусок в цибуліні, викопаній з ґрунту, визначали морфологічно на поперечних зрізах цибулин першого, другого, третього, четвертого, п'ятого і шостого років вегетації, відібраних в квітучій лісовій популяції в ранньовесняний період.

(11) **38161** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A01G 25/00
A01C 23/00

(21) **u200809420** (22) 18.07.2008
(72) Черкун Олександр Володимирович
(73) **ІНСТИТУТ ЗРОШУВАЛЬНОГО САДІВНИЦТВА ІМ. М.Ф. СИДОРЕНКА УААН**
(54) **ДОЩУВАЛЬНИЙ АПАРАТ**
(57) Дощувальний апарат, що містить гідропривідний шестеренчастий редуктор та висувну поворотну головку, який **відрізняється** тим, що висувна поворотна головка оснащена ежекторною насадкою, внутрішня порожнина якої сполучена з ємністю, встановленою на гідропривідному шестеренчастому редукторі, при цьому гідропривідний шестеренчастий редуктор розміщений всередині ємності.

(11) **37992** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A01H 1/02
A01C 7/00

(21) **u200608057** (22) 17.07.2006
(72) Білоконь Олександр Петрович, Волобуєва Тамара Василівна, Міщенко Людмила Юріївна, Чехов Анатолій Васильович
(73) **ІНСТИТУТ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК**
(54) **СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ГІБРИДНОГО НАСІННЯ СОНЯШНИКУ**
(57) Спосіб вирощування гібридного насіння соняшнику, що включає підготовку поля, монтаж елементів тунельних споруд, посів насіння соняшнику при чергуванні засіяних і парових смуг, групову ізоляцію рослин у період цвітіння, збирання врожаю та обробку парових смуг, який **відрізняється** тим, що на парових ділянках поміж засіяних соняшником смуг упродовж одного польового сезону послідовно вирощують до стадії цвітіння два врожаї білої гірчиці, подрібнену біомасу якої як зелене добриво пошарово заробляють в ґрунт на різну глибину, після чого підготовку до посіву соняшнику наступного року на кожній паровій ділянці починають з вирівнювального розпушування поверхневого шару.

(11) **38181** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A01K 61/00
C02F 1/50

(21) **u200809635** (22) 23.07.2008
(72) Литвинова Тамара Георгіївна, Колесник Наталія Леонідівна, Колос Олена Миколаївна, Мельник Анатолій Пилипович, Михайленко Ніна Георгіївна, Власова Наталія Миколаївна, Стецюк Зинаїда Олександрівна
(73) **ІНСТИТУТ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК**
(54) **СПОСІБ ЗНИЖЕННЯ ТОКСИЧНОСТІ ВОДИ СТАВІВ**
(57) Спосіб зниження токсичності води ставів, який передбачає внесення по ґрунту ставу речовин, який **відрізняється** тим, що як речовини використовують глину з вапном, які перед заповненням ставів водою розсипають в районі водонапуску по ґрунту у кількості 150 кг/га глини та 100 кг/га вапна.

(11) **38180** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A01K 61/00
C02F 1/50

(21) **u200809634** (22) 23.07.2008
(72) Литвинова Тамара Георгіївна, Колесник Наталія Леонідівна, Колос Олена Миколаївна, Мельник Анатолій Пилипович, Михайленко Ніна Георгіївна, Власова Наталія Миколаївна, Стецюк Зинаїда Олександрівна
(73) **ІНСТИТУТ РИБНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК**
(54) **СПОСІБ ОЧИЩЕННЯ РИБОГОСПОДАРСЬКИХ ВОДОЙМ ЗА ДОПОМОГОЮ ВАПНА**
(57) Спосіб очищення рибогосподарських водойм за допомогою вапна, який передбачає фільтрацію води за допомогою речовини, який **відрізняється** тим, що як речовину використовують вапно, яке при заповненні ставів водою засипають у ємності на водонапуску у кількості 50 кг/га, причому використане вапно через кожні 20 діб заміняють новим протягом всього періоду вирощування риби.

(11) **38050** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A01N 37/18
A01N 25/02
A01N 25/30

(21) **u200806541** (22) 15.05.2008
(72) Ільченко Лариса Петрівна
(73) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОМПАНІЯ "УКРАВІТ"**
(54) **ГЕРБІЦИДНИЙ ЗАСІБ**
(57) Гербіцидний засіб у формі концентрату емульсії, який містить активну сполуку ацетохлор, додецилбензолсульфонат кальцію та розчинник, який **відрізняється** тим, що він додатково містить емульгатори поліоксипропілен та поліоксietилалкілфенолфосфат, а як розчинник містить масляний розчинник при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:
ацетохлор 88,0-90,0
додецилбензолсульфонат кальцію 4,0

поліоксипропілен 2,0
 поліоксietилалкілфенолфосфат 1,5
 масляний розчинник до 100.

(11) **38048** (51) МПК (2006)
 (24) 25.12.2008 **A01N 43/48**
A01N 43/50 (2008.01)
A01N 25/02
A01N 25/08

(21) **u200806538** (22) 15.05.2008
 (72) Ільченко Лариса Петрівна
 (73) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ-
 НІСТЮ "КОМПАНІЯ "УКРАВІТ"**
 (54) **ІНСЕКТИЦИДНИЙ ЗАСІБ**
 (57) Інсектицидний засіб у формі водорозчинного кон-
 центрату, що містить як активну сполуку імідакло-
 прид та допоміжні компоненти, який **відрізняєть-
 ся** тим, що як допоміжні компоненти він містить
 барвник, емульгатор NP-10 та розчинники N-ме-
 тилпіролідон та диметилсульфоксид при наступ-
 ному співвідношенні компонентів, мас. %:
 імідаклоприд техн. у перерахунку 20,0
 на 100 % д.р. 20,0
 емульгатор NP-10 5,8
 барвник 0,5
 N-метилпіролідон 36,5
 диметилсульфоксид до 100.

(11) **38051** (51) МПК (2006)
 (24) 25.12.2008 **A01N 43/64**
A01N 43/66 (2008.01)
A01N 25/02
A01N 25/30

(21) **u200806543** (22) 15.05.2008
 (72) Ільченко Лариса Петрівна
 (73) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ-
 НІСТЮ "КОМПАНІЯ "УКРАВІТ"**
 (54) **ГЕРБІЦИДНИЙ ЗАСІБ**
 (57) Гербіцидний засіб, що містить активну сполуку
 прометрин, допоміжні компоненти та воду, який
відрізняється тим, що як допоміжні компоненти
 містить сільськогосподарський емульгатор № 700,
 етиленгліколь, ксантанову смолу, диспергуваль-
 ний агент Kraftperse та бентоніт при наступному
 співвідношенні компонентів, г/л:
 прометрин 500
 сільськогосподарський
 емульгатор № 700 82
 етиленгліколь 52
 ксантанова смола 11
 диспергувальний агент
 Kraftperse 15
 бентоніт 25
 вода до 1,0 л.

(11) **38032** (51) МПК (2006)
 (24) 25.12.2008 **A01N 47/00**
A01N 25/00

(21) **u200805963** (22) 07.05.2008
 (72) Ільченко Лариса Петрівна
 (73) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ-
 НІСТЮ "КОМПАНІЯ "УКРАВІТ"**
 (54) **ФУНГІЦИДНА КОМПОЗИЦІЯ**
 (57) Фунгіцидна композиція у формі концентрату сус-
 пензії, що включає активну сполуку тіофанатме-
 тил, а також допоміжні речовини, яка **відрізня-
 ється** тим, що як допоміжні речовини вона міс-
 тить алкілфенолетоксилат, силікагель, лігносуль-
 фонат натрію, бензойну кислоту, органічний силіл
 та воду при наступному співвідношенні компонен-
 тів, мас. %:
 тіофанатметил 40,0-65,0
 алкілфенолетоксилат 1,0-10,0
 силікагель (аерогель) 0,1-0,8
 лігносульфонат натрію 0,5-3,5
 бензойна кислота 0,1-0,5
 органічний силіл 0,2-0,35
 вода до 100.

(11) **38313** (51) МПК (2006)
 (24) 25.12.2008 **A01N 47/00**

(21) **u200812432** (22) 22.10.2008
 (72) Баян Ігор Юрійович
 (73) **БАЮН ІГОР ЮРІЙОВИЧ**
 (54) **ГЕРБІЦИДНА КОМПОЗИЦІЯ**
 (57) Гербіцидна композиція, що містить римсульфу-
 рон та допоміжні речовини, яка **відрізняється**
 тим, що додатково містить нітрат амонію та суль-
 фат цинку при наступному співвідношенні компо-
 нентів, мас. %:
 римсульфурон 22-28
 нітрат амонію 3-7
 сульфат цинку 4-6
 допоміжні речовини решта.

(11) **38049** (51) МПК (2006)
 (24) 25.12.2008 **A01N 47/36** (2008.01)
A01N 47/40
A01N 25/08
A01N 25/12
A01N 25/14

(21) **u200806539** (22) 15.05.2008
 (72) Ільченко Лариса Петрівна
 (73) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ-
 НІСТЮ "КОМПАНІЯ "УКРАВІТ"**
 (54) **ГЕРБІЦИДНИЙ ЗАСІБ У ФОРМІ ВОДРОЗЧИН-
 НИХ ГРАНУЛ**
 (57) Гербіцидний засіб у формі водорозчинних гранул,
 що містить активну сполуку тифенсульфуронме-
 тил, емульгатор та наповнювачі, який **відрізня-
 ється** тим, що як емульгатор він містить алкілфе-

нілполіоксіетиловий ефір, як наповнювачі містить силікагель та карбонат кальцію, а також додатково містить диспергувальний агент 6,6'-метиленбіс 2-нафталінсульфонову кислоту та хлорид кальцію як агент, який перешкоджає злежуванню, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

тифенсульфуронметил	70,0-80,0
6,6'-метиленбіс 2-нафталінсульфонова кислота	2,0-8,0
алкілфенілполіоксіетиловий ефір	2,0-8,0
хлорид кальцію	2,0-8,0
силікагель	3,0-9,0
карбонат кальцію	до 100.

(11) **37987**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A01N 63/00
A01C 1/06
A01C 1/08 (2006.01)

(21) **a200601995** (22) 24.02.2006

(72) Перковська Галина Юріївна, Сергієнко Валентина Григорівна, Дмитрієв Олександр Петрович, Гродзинський Дмитро Михайлович

(73) **ІНСТИТУТ КЛІТИННОЇ БІОЛОГІЇ ТА ГЕНЕТИЧНОЇ ІНЖЕНЕРІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

(54) **СПОСІБ ІНДУКУВАННЯ ХВОРОБОСТІЙКОСТІ РОСЛИН ТОМАТІВ**

(57) Спосіб підвищення стійкості рослин томатів до хвороб з використанням препаратів, дія яких спрямована на індукування хворобостійкості у рослин, зниження їх ураження фітопатогенними мікроорганізмами та зменшення рівня пестицидного навантаження, який **відрізняється** тим, що рослини обробляють вуглеводною фракцією клітинних стінок фітопатогенного гриба *Botrytis cinerea* у концентрації 0,01 % - 0,04 %.

(11) **38208**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A01N 63/00

(21) **u200809924** (22) 30.07.2008

(72) Дрозда Валентин Федорович, Горбатюк Ірина Олександрівна

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ ПОСІВІВ РІПАКУ ВІД ПОШКОДЖЕННЯ ФІТОФАГАМИ**

(57) Спосіб біологічного захисту посівів ріпаку від пошкоджень фітофагами, що включає використання трихограми та біологічного препарату, який **відрізняється** тим, що впродовж вегетаційного періоду проводять феромоніторинг популяцій совок шляхом експонування в агроценози феромонних пасток, з розрахунку одна пастка на 5-7 га для приваблювання озимої (*Agrotis segetum*), капустяної (*Mamestra brassicae*) та гамма (*Autographa gamma*) совок, крім того, на початку та в період масової яйцекладки самиць совок, проводять дворазове розселення трихограми, з інтервалом 7-10

днів з розрахунку 40 та 80 тис. самиць на 1 га, а в період відродження гусениць совок проводять одноразову суцільну обробку рослин сумішшю препаратів: Фітоверм 0,2 к.е. (концентрат емульсії), 1,0 л/га та Вірин ОС, 150 г/га, причому в період появи гусениць лускокрилих шкідників проводять одноразове розселення імаго хижака габробракона (*Habrobracon hebetor*), з розрахунку 380-400 особин на 1 га.

(11) **38207**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A01N 63/00

(21) **u200809923** (22) 30.07.2008

(72) Кочерга Марина Олександрівна, Дрозда Валентин Федорович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ ОТРИМАННЯ БІОЛОГІЧНОГО ІНСЕКТИЦИДНОГО ПРЕПАРАТУ МЕРІВАЛ**

(57) Спосіб отримання біологічного інсектицидного препарату Мерівал, що включає збір гусениць з рослин агрусового п'ядуна, який **відрізняється** тим, що з насаджень ягідників проводять збір гусениць 4-го віку агрусового п'ядуна (*Abraha grossulariata* Z), утримують їх без їжі в лабораторних умовах впродовж 24-36 годин, крім того, впродовж 4,5-5,0 годин витримують гусениць за температури 35±2 °С, розміщують їх у марлевій садки за температури 21±2 °С та відносної вологості повітря 78,0±5,0 % і згодовують гусеницям листя ягідників, попередньо інфіковане природними штамами вірусу гранульозу та вірусу ядерного поліедрозу у співвідношенні 1:1 з титром 10⁵ поліедрів/мл, крім того, після масового прояву збудників хвороби гусениць та їх загибелі їх подрібнюють, розтирають у ступці, причому на кожні 50 мг біомаси додають по 0,5 л води, фільтрують через марлю та розливають у пробірки об'ємом 15-20 мл, центрифугують 10-12 хвилин за 9-10 тис. обертів/хвилину, відбирають вірусну суспензію - вірус гранульозу та вірус ядерного поліедрозу у співвідношенні 8:1 і готують біологічний препарат Мерівал у такому співвідношенні компонентів, мас. %:

вірусна суспензія	0,7-0,9
гліцерин	42,4-43,5
лактоза	12,0-15,0
вода	решта.

(11) **38265**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A01N 63/00
A01P 3/00
A01C 1/06
A01C 1/00

(21) **u200810756** (22) 29.08.2008

(72) Потопальський Анатолій Іванович, Кацан Валентина Андріївна, Юркевич Лариса Назарівна, Лозюк Любова Василівна

(73) **ІНСТИТУТ МОЛЕКУЛЯРНОЇ БІОЛОГІЇ І ГЕНЕТИКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

(54) СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ПРОДУКТИВНОСТІ ТА СТІЙКОСТІ РОСЛИН ДО ХВОРОБ

- (57)** 1. Спосіб підвищення продуктивності та стійкості рослин до хвороб, що включає операцію обробки рослин імуномодуючим препаратом, який **відрізняється** тим, що як імуномодуючий препарат використовують водну суспензію препарату Ізатізон в діапазоні співвідношень об'ємів Ізатізон: вода від 1:20 до 1:1, якою обробляють різні органи рослин.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що рослини обробляють водною суспензією препарату Ізатізон шляхом їх обприскування.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що низькорослі й карликові рослини обробляють водною суспензією препарату Ізатізон шляхом їх занурення у водну суспензію препарату Ізатізон на 2,5-3,0 хвилини на день протягом трьох днів.
4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що насіння рослин обробляють шляхом змішування його із водною суспензією препарату Ізатізону.

(11) 37988 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A01N 63/04**
C05F 11/08 (2006.01)

- (21) a200700991** **(22) 31.01.2007**
- (72)** Дульнєв Петро Георгійович, Мусич Олена Григорівна, Малінова Наталія Яковлівна
- (73) ДУЛЬНЄВ ПЕТРО ГЕОРГІЙОВИЧ**
- (54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ПРЕПАРАТУ НЕОФІТ-М**
- (57)** Спосіб одержання препарату, який включає стадії сорбції біологічно активних речовин на активованому вугіллі з подальшою стадією десорбції їх за допомогою етилового спирту, який **відрізняється** тим, що відповідну культуральну рідину, в якій розвивався штам гриба - симбіонта *Geotrichum candidum*, розбавляють етиловим спиртом у співвідношенні 1:0,25-1.

A 21

(11) 38187 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A21D 8/02**

- (21) u200809747** **(22) 25.07.2008**
- (72)** Юрчак Віра Гаврилівна, Рак Валентина Петрівна, Ірха Юлія Олександрівна, Ганжа Марина Іванівна, Голікова Тетяна Петрівна
- (73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
- (54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ХЛІБА З ВИКОРИСТАННЯМ ХМЕЛЕВИХ ЗАКВАСОК**
- (57)** Спосіб виготовлення хліба на хмелю, який включає підготовку сировини, приготування заварки і закваски, приготування тіста з пшеничного борошна, солі, цукру, жирового компонента, виготовлення тістових заготовок, їх вистоювання і випі-

кання хліба, який **відрізняється** тим, що заварку готують з пшеничного борошна при співвідношенні борошна і води 1/2,5÷1/4, кількість борошна у заварці складає 6...12 %, хміль вносять у вигляді 0,5...1,0 % відвару, що містить хміль у кількості 0,04...0,1 %, в заварку вносять соєве борошно або борошно солоду сої, або кукурудзяне борошно в кількості 0,3...1,0 % до маси борошна в тісті, ферментний препарат амілолітичної дії в кількості 0,002...0,004 % до маси борошна у заварці після її охолодження до 50...55 °С, кількість борошна у хмелевих заквасках складає 18...24 %, вологість заквасок - 68...72 %, закваска вноситься у тісто в кількості 40...55 % до маси борошна.

(11) 38255 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A21D 13/00**

- (21) u200810598** **(22) 22.08.2008**
- (72)** Юсуфов Кязім Дяверович
- (73) ЮСУФОВ КЯЗІМ ДЯВЕРОВИЧ**
- (54) СПОСІБ ОФОРМЛЕННЯ ПАХЛАВИ**
- (57)** 1. Спосіб оформлення пахлави, що включає нанесення на вироби додаткового шару, який **відрізняється** тим, що після обсмажування на виріб наносять шар сиропу, а зверху виконують обси- пання виробу.
2. Спосіб оформлення пахлави за п. 1, який **відрізняється** тим, що шар сиропу наносять шляхом занурення виробу в сироп.
3. Спосіб оформлення пахлави за п. 1, який **відрізняється** тим, що шар сиропу й просочення виробу одержують шляхом занурення виробу в сироп на 15-20 хв.
4. Спосіб оформлення пахлави за п. 1, який **відрізняється** тим, що обсипання виробу виконують цукром і/або цукровою пудрою, і/або насінням рослин, наприклад маком, кунжутом, і/або дробленими ядрами горіхів, наприклад волоським горіхом, фундуком, арахісом, кеш'ю, фісташкою, мигдалем, і/або крихтою печива.

A 23

(11) 38126 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A23G 3/00**

- (21) u200808744** **(22) 02.07.2008**
- (72)** Дорохович Антонелла Миколаївна, Дорохович Вікторія Віталіївна, Прилуцька Ліна Петрівна
- (73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
- (54) БІЛКОВО-ЗБИВНЕ ТІСТЕЧКО ДЛЯ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ**
- (57)** Білково-збивне тістечко для хворих на цукровий діабет, що містить яєчний білок та ароматизатор, яке **відрізняється** тим, що додатково містить лак-

титол при такому співвідношенні сировинних інгредієнтів, %:

яєчний білок	35-65
ароматизатор	0,01-0,9
лактитол	35-65.

(11) **38127** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A23G 3/00**

(21) **u200808753** (22) **02.07.2008**

(72) Дорохович Антонелла Миколаївна, Дорохович Вікторія Віталіївна, Прилуцька Ліна Петрівна

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

(54) **БІЛКОВО-ЗБИВНЕ ТІСТЕЧКО ДЛЯ ХВОРИХ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ**

(57) Білково-збивне тістечко для хворих на цукровий діабет, що містить яєчний білок та ароматизатор, яке **відрізняється** тим, що додатково містить ізомальт при такому співвідношенні сировинних інгредієнтів, %:

яєчний білок	35-65
ароматизатор	0,01-0,9
ізомальт	35-65.

(11) **38092** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A23G 9/00**

(21) **u200808028** (22) **12.06.2008**

(72) Українець Анатолій Іванович, Поліщук Галина Євгенівна, Гулак Олена Володимирівна

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

(54) **СКЛАД МОРОЗИВА АЦИДОФІЛЬНОГО**

(57) Склад морозива ацидофільного, що містить сухе знежирене молоко, цукор-пісок, стабілізатор, закваску бактеріальну ацидофільної палички, молоко незбиране, який **відрізняється** тим, що додатково вносять екстракт гібіскусу з наступним співвідношенням, кг на 1 т суміші морозива:

молоко незбиране	550,0-600,0
сухе знежирене молоко	63,8-64,7
закваска бактеріальна ацидофільної палички	50,0-60,0
цукор-пісок	150,0-155,0
стабілізатор	5,0-5,5
екстракт гібіскусу	131,2,0-134,8.

(11) **38150** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A23J 3/00**

(21) **u200809179** (22) **14.07.2008**

(72) Капрельянц Леонід Вікторович, Шпирко Тетяна Василівна, Щапін Ольга Федорівна

(73) **ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

(54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ БІОМОДИФІКОВАНОГО ХАРЧОВОГО ПРОДУКТУ З НУТУ**

(57) Спосіб одержання біомодифікованого харчового продукту з нуту, що включає подрібнення насіння нуту, екстрагування при рН 3,2 та внесення мультиензимного ферментного комплексу, який **відрізняється** тим, що мультиензимний комплекс додатково містить ендо- і екзо- β -глюконазу, ксилоназу, целюлазу, геміцелюлазу, протеїназу, целобіазу при співвідношенні фермент : субстрат 1 : 100, при цьому ферментацію проводять протягом 3 годин при температурі 40 °С.

(11) **38132** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A23K 1/00**
A23K 3/02 (2008.01)

(21) **u200808813** (22) **04.07.2008**

(72) Коваленко В.Ф., Біндюг О.А., Зінов'єв С.Г., Пакулов К.М.

(73) **ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА ІМЕНІ О.В. КВАСНИЦЬКОГО УААН**

(54) **СПОСІБ ПРИГОТУВАННЯ СУХОЇ КОРМОВОЇ ДОБАВКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ЕФЕКТИВНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ**

(57) Спосіб приготування сухої кормової добавки з використанням ефективних мікроорганізмів після 5-6 днів ферментації, який **відрізняється** тим, що отриманий вологий ферментований корм висушується потоком теплого повітря за температури (40 \pm 2) °С в камері спеціального агрегату до вологості 11-13 відсотків.

(11) **38210** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A23K 1/175**
A61K 31/28

(21) **u200809947** (22) **30.07.2008**

(72) Бусол Володимир Олександрович, Бусол Леся Володимирівна, Каплуненко Володимир Георгійович, Косінов Микола Васильович

(73) **БУСОЛ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, БУСОЛ ЛЕСЯ ВОЛОДИМИРІВНА, КАПЛУНЕНКО ВОЛОДИМИР ГЕОРГІЙОВИЧ, КОСІНОВ МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ**

(54) **ПИТНИЙ ВОДНИЙ РОЗЧИН БІОГЕННИХ МЕТАЛІВ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ МІКРОЕЛЕМЕНТОЗУ ДОМАШНІХ ТВАРИН І ПТАХІВ**

(57) 1. Питний водний розчин біогенних металів для профілактики і лікування мікроелементозу домашніх тварин і птахів, який містить мікроелементи, вибрані з групи, що складається із заліза, марганцю, міді, цинку, срібла, кобальту, хрому, магнію і молібдену, який **відрізняється** тим, що мікроелементи знаходяться у вигляді наночастинок металів у складі водного колоїдного розчину, при цьому наночастинок покриті наногідратною оболонкою і отримані шляхом електроімпульсної абляції металевих гранул у воді.

2. Питний водний розчин біогенних металів для профілактики і лікування мікроелементозу домашніх тварин і птахів за п. 1, який **відрізняється** тим, що компоненти водного розчину узяті в таких співвідношеннях, мг/л:

наночастинки заліза	0,06-1,0
наночастинки марганцю	0,02-0,5
наночастинки міді	0,01-0,2
наночастинки цинку	0,02-0,5
наночастинки срібла	0,00001-0,05
наночастинки кобальту	0,00001-0,02
наночастинки хрому	0,00001-0,005
наночастинки магнію	2-20
наночастинки молібдену	0,00001-0,01
вода	до 1 л.

на кора кореневої частини калини (*Virbinium opulus*) у кількості 0,03 %.

A 45

(11) **38095** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A23L 1/31**

(21) **u200808032** (22) **12.06.2008**

(72) Пешук Людмила Василівна, Топчій Оксана Анатоліївна, Пашнін Роман Миколайович, Ющенко Оксана Василівна

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

(54) **ПАШТЕТ З НЕТРАДИЦІЙНОЇ М'ЯСНОЇ СИРОВИНИ**

(57) Паштет з нетрадиційної м'ясної сировини, що містить печінку, курятину, яйця, цибулю, моркву, масло та воду, пробуджені зернопродукти, який **відрізняється** тим, що додатково вносять м'ясо диких тварин з наступним рецептурним співвідношенням у мас. %:

печінка	13-16
курятину	15-17
пробуджені зернопродукти	18-20
м'ясо диких тварин	13-15
яйця	2-3
цибуля	2-3
морква	4-6
масло	17-20
вода	решта.

(11) **38031** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A23L 1/314**

(21) **u200805953** (22) **07.05.2008**

(72) Бондаренко Ніна Григоріївна, Пивовар Олександр Костянтинович, Снегур Фаріда Мухамедівна, Коваленко Олександр Володимирович

(73) **ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ ПОДОВЖЕННЯ ТЕРМІНУ ЗБЕРІГАННЯ М'ЯСНИХ СІЧЕНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ**

(57) Спосіб подовження терміну зберігання м'ясних січених напівфабрикатів, що включає подрібнення сировини, складання фаршу та замороження, який **відрізняється** тим, що для подовження терміну зберігання до складу фаршу вноситься подрібне-

(11) **38305** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A45D 19/00**

(21) **u200812238** (22) **17.10.2008**

(72) Кулебякіна Тетяна Валеріївна

(73) **КУЛЕБЯКІНА ТЕТЯНА ВАЛЕРІЙВНА**

(54) **СПОСІБ ФАРБУВАННЯ ВОЛОССЯ**

(57) 1. Спосіб фарбування волосся, що включає нанесення на шкіру голови захисної композиції для попередньої обробки, витримку її на шкірі, подальше нанесення прямої або окиснювальної фарбувальної композиції на період часу, достатній для розвитку кольору, обробку шампунем і сушку, який **відрізняється** тим, що як засіб для попередньої обробки використовують нефторуючий кортикостероїдний препарат у формі мазі або крему.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як нефторуючий кортикостероїдний препарат використовують Блоком або Адвантан, або Локоїд, або Афлодерм.

3. Спосіб за п. 1 або п. 2, який **відрізняється** тим, що витримку здійснюють протягом 10-60 хвилин.

4. Спосіб за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що нефторуючий кортикостероїдний препарат наносять на немите сухе волосся.

(11) **38143** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A45D 27/00**
B26B 21/00
A45C 11/00

(21) **u200809009** (22) **09.07.2008**

(72) Тимошенко Юрій Анатолійович

(73) **ТИМОШЕНКО ЮРІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ**

(54) **УНІВЕРСАЛЬНА БЕЗПЕЧНА БРИТВА ДЛЯ ГОЛІННЯ**

(57) 1. Універсальна безпечна бритва для гоління, що складена з ручки, тримача, прикріпленого до ручки, знімної рухомої касети з багатокромковими лезами, встановленої в тримачі, причому багатокромкові леза закріплені з двох боків в напрямних рамки знімної рухомої касети, при цьому нахил руху знімної рухомої касети назад-вперед, яка **відрізняється** тим, що рухома знімна касета з багатокромковими лезами складена з двох частин випуклої форми, в кожній частині рухомої знімної касети багатокромкові леза закріплені у напрямних рамок, чергуючись.

2. Універсальна безпечна бритва для гоління за п. 1, яка **відрізняється** тим, що з тильної сторони знімної рухомої касети розміщені пружинні пластини-утримувачі, закріплені в ложі тримача та на правій та лівій частинах знімної рухомої касети.

3. Універсальна безпечна бритва для гоління за п. 2, яка **відрізняється** тим, що доданий нахил руху знімної касети ще і вгору-вниз.
4. Універсальна безпечна бритва для гоління за п. 3, яка **відрізняється** тим, що тримач знімної рухомої касети закріплений з зовнішніх сторін кінців правої та лівої частин знімної рухомої касети.
5. Універсальна безпечна бритва для гоління за п. 4, яка **відрізняється** тим, що права та ліва частини знімної рухомої касети притиснуті пружинними пластинами-утримувачами для максимального повторення контурів тіла людини.

A 47

- (11) **38261** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A47F 1/00
A47B 57/00
- (21) u200810693 (22) 27.08.2008
(72) Бабій Ігор Леонідович
(73) БАБІЙ ІГОР ЛЕОНІДОВИЧ
(54) ТОВАРНА ПОЛИЧКА МАТРИЧНОГО ТИПУ, НАПРИКЛАД, ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ
(57) 1. Товарна поличка матричного типу, наприклад, для фармацевтичних препаратів, що включає каркас із задньою та бічними стінками, а також горизонтальні опорні елементи і принаймні одну вертикальну перегородку, які оснащені засобами для фіксації їх в каркасі у вигляді кріпильних виступів і пазів, яка **відрізняється** тим, що горизонтальні опорні елементи виконані у вигляді опорних пластин, причому опорні пластини та/або бічні стінки, та/або вертикальна перегородка оснащені вирізами для виїмки товару.
2. Товарна поличка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що задня стінка каркаса П-подібно загнута, утворюючи зачіп, або оснащена зачіпом у вигляді гачків для її кріплення до вертикальних елементів конструкцій, наприклад дверець шаф, вивісок або вітрин.
3. Товарна поличка за пп. 1, 2, яка **відрізняється** тим, що задня стінка каркаса оснащена інформаційною панеллю з елементами її кріплення до зачіпів.
4. Товарна поличка за пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що виконана з прозорого листового поліметалакрилату.

- (11) **38198** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A47G 9/02
- (21) u200809881 (22) 29.07.2008
(72) Остапчук Олександр Ігорович, Остапчук Ігор Прохорович
(73) КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ

(54) ПОДУШКА

- (57) 1. Подушка, що містить упаковку з наповнювачем, розділену на основну та додаткову секції, яка **відрізняється** тим, що додатково містить бокові вставки, кожна з яких виконана у формі прямокутного трикутника, довшими сторонами вшитого вздовж секцій, а коротшою стороною з'єднаного з основною секцією, та фіксатори, розташовані на основній і додатковій секціях, при цьому додаткова секція виконана довжиною, рівною або більшою за довжину основної секції для можливості скручення у формі валика та закріплення його фіксаторами.
2. Подушка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що основна та додаткова секції виконані за одне ціле.
3. Подушка за пп. 1, 2, яка **відрізняється** тим, що додаткова секція виконана простьобаною.
4. Подушка за пп. 1-3, яка **відрізняється** тим, що фіксатори виконані у вигляді текстильної застібки, одна частина якої розташована зверху секцій, а інша - знизу.

A 61

- (11) **38004** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61B 5/00
- (21) u200802933 (22) 06.03.2008
(72) Бойко Валерій Володимирович, Клімова Олена Михайлівна
(73) ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕВІДКЛАДНОЇ ХІРУРГІЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ"
(54) СПОСІБ ВИБОРУ ТАКТИКИ ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ З РІЗНИМИ КЛІНІЧНИМИ ФЕНОТИПАМИ МІАСТЕНІЇ
(57) Спосіб вибору тактики лікування хворих з різними клінічними фенотипами міастенії, що включає методи впливу на різні сторони міастенічного процесу: медикаментозний вплив, спрямований на поліпшення проведення збудження в нервово-м'язовому з'єднанні; хірургічний і променеви вплив на виличкову залозу; методи медикаментозної імуноткорекції; немедикаментозні методи імуноткорекції, який **відрізняється** тим, що додатково при кожному типі міастенії: міастенія без структурно-функціональних змін тимуса (М), міастенія на тлі гіперплазії тимуса (МГ), міастенія на тлі тимомати (МТ), тимомати (Т), проводять вивчення зміни імунофізіологічних параметрів (оцінку клітинної ланки імунітету шляхом визначення кількості експресії рецепторів CD Т-лімфоцитів, оцінку гуморальної ланки імунітету, що включає визначення вмісту імуноглобулінів А, М, G, E, концентрації циркулюючих імуних комплексів та їх розмірів, кількості В-лімфоцитів, оцінку неспецифічної реактивності, що включає оцінку окислювальної властивості фагоцитів, ендцитозу фагоцитів, кількості активних фагоцитів та фагоцитарного числа, активності компонентів комплементу, оцінку цитокінового статусу і визначення типу імунної

відповіді (TIB) - відповідно гіпо- (\downarrow), гіпер- (\uparrow), нормотип (\rightarrow) і змішаний ($\downarrow\uparrow$) тип, оцінку перекисного окислення ліпідів, антиоксидантів, визначення міастогенних факторів по сироватковій цитотоксичності, з використанням клітинного біосенсора і визначення вірусної персистенції, при цьому:

при міастенії без структурно-функціональних змін тимуса (M) спостерігається наявність лейкоцитарних антигенів HLA-DR1, DR5, зміна рівня показників імунореактивності і метаболізму: підвищення рівня антитіл до тканин легень і печінки; підвищення рівня імуноглобуліну E (IgE); підвищення концентрації ІЛ-4; наявність віруснейтралізуючих антитіл до вірусу цитомегалії (CMV) у 82 %; значне зниження рівня субпопуляції CD8⁺ Т-лімфоцитів; різні варіантні сполучення змінених показників при даній формі міастенії зв'язані з різними патогенетичними механізмами розвитку захворювання й у залежності від цього призначається індивідуальна комплексна корегуюча терапія;

при порушенні функції нервово-м'язових синапсів, зниженні щільності AXP (генетичний дефект), порушенні функції постсинаптичного апарату м'язових клітин призначаються антихолінестеразні препарати, трансплантація гемопоетичних клітин-попередників кордової крові, антиоксиданти (препарати селену і α -токоферол) і комплекс мікроелементів;

при синтезі специфічних антитіл до AXP, епітопу тирозинкінази і ріанодинового рецептора (RyR) - хемозбудливому рецепторі призначається плазмаферез і відновлення електролітними розчинами, гормонотерапія (дексометазон), імуносупресори (неорал) і антиоксиданти (токоферол), при збільшенні сироваткової цитотоксичності призначають циклоферон і лаферон;

при міастенії на тлі гіперплазії тимуса (МГ) виявили лейкоцитарні фенотипи HLA-DR1, DR5, значне підвищення рівня антитіл до нативної ДНК і тканини легень і печінки, підвищення рівня імуноглобуліну E (IgE), підвищення концентрації ІЛ-4, наявність віруснейтралізуючих антитіл до вірусу цитомегалії (CMV) у 82 % пацієнтів, значне зниження рівня субпопуляції CD8⁺ Т-лімфоцитів;

при зміні клітинного диференціювання Т-лімфоцитів у бік збільшення субпопуляції Т-хелперів призначаються імунокоректори: галавіт, L-амінокислоти, препарати РНК, γ -інтерферон; якщо мішенню є лейкоцитарні антигени HLA і варіабельний епітоп лімфоцитів CD40⁺ тимуса, призначаються імуносупресивні препарати (неорал), L-амінокислоти, інтерферон;

при синтезі антитіл IgG до лімфоцитів CD4⁺ - Th2 призначаються імуносупресори (неорал), цитостатики, галавіт, мікроелементи; при вірусній персистенції призначаються препарати нуклеїнових кислот і γ -інтерферон;

при міастенії на тлі тимомі (MT) спостерігається наявність лейкоцитарних фенотипів HLA-DR2, DR5, DR7, DR52, значне підвищення концентрації ІЛ-8, значне підвищення NSE, значне підвищення антитіл до тканини печінки і еластину, денатурованої і нативної ДНК, високий рівень субпопуляції CD50⁺, підвищення рівня циркулюючих імунних комплексів (ЦИК), висока частота зустрічальності

віруснейтралізуючих антитіл до вірусу цитомегалії (CMV), значне зниження вмісту IgA, IgG, відсутність IgE, знижений рівень субпопуляції CD4⁺ Т-хелперів; цей фенотип міастенії може розвинути в результаті різних механізмів: при генералізованій вірусній інфекції (персистенція декількох вірусів), гіперактивації В-системи імунітету, клональної активації В-лімфоцитів у плазматичні клітки, підвищенні органоспецифічних антитіл, збільшенні Fas - CD95;

при гіперактивації В-системи імунітету, клональної активації В-лімфоцитів у плазматичні клітини, підвищенні органоспецифічних антитіл, збільшенні Fas - рецепторів лейкоцитів CD95⁺ показана тимомектомія, а також застосування імуносупресорів (неорал) і імунокоректорів: галавіт, клітинна трансплантація (гемопоетичні клітини-попередники); при персистенції декількох вірусів призначається ацикловір, бетаферон, циклоферон;

при значному зниженні вмісту Ig A, IgG і відсутності IgE застосовується імуноглобулін людини; корекція рН призначається при алкалозії сироватки крові;

при тимомі (Т) спостерігається наявність фенотипів HLA-DR3, DR5, DR7 зниження рівня субпопуляції лімфоцитів CD3⁺, CD4⁺, CD8⁺ Т-лімфоцитів і підвищення органоспецифічних антитіл, антивірусних антитіл, підвищення рівня субпопуляції CD19⁺, відсутність β -каротину, при цьому проводиться тимомектомія, у доопераційному періоді застосовуються гепатопротектори, у післяопераційному періоді - цитостатики, неорал, галавіт, поліоксидоній, імунофан, антиоксиданти, мікроелементи, проводять корекцію рН при алкалозії сироватки крові.

(11) **38287**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
A61B 5/00

(21) **u200811671**

(22) **30.09.2008**

(72) Бучакчийська Наталія Михайлівна, Волік Анатолій Олександрович

(73) **БУЧАКЧИЙСЬКА НАТАЛІЯ МИХАЙЛІВНА, ВОЛІК АНАТОЛІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ КОГНІТИВНИХ ПОРУШЕНЬ**

(57) Спосіб визначення ступеня тяжкості когнітивних порушень, який полягає в проведенні нейропсихологічного обстеження шляхом тестування за таблицями Шульте, який **відрізняється** тим, що додатково проводять тест Лурія на запам'ятовування 10 слів та використовують методику піктограми Лурія і, якщо час тестування за таблицею Шульте складає менше 45 секунд, за тестом Лурія короткочасна пам'ять складає більше 5 слів, довгочасна - 9-10 слів, при тестуванні за піктограмою пацієнт називає 11-12 слів, то констатують відсутність когнітивних порушень, якщо час тестування за таблицею Шульте складає 50±5 секунд, за тестом Лурія короткочасна пам'ять складає 5±1 слів, довгочасна - 8±2 слів, при тестуванні за піктограмою Лурія пацієнт називає 9±1

слів, то визначають легкий ступінь когнітивних порушень, а якщо час тестування за таблицею Шульте складає більше 60 секунд, за тестом Лурія короточасна пам'ять складає 5 та менше слів, довготочасна - 6 та менше слів, при тестуванні за піктограмою пацієнт називає 8 та менше слів, то визначають помірний ступінь когнітивних порушень.

хову функцію і при змінах у показниках діагностують ранні прояви метаболічного синдрому у жінок в перименопаузі.

- (11) **38017** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 5/00**
G01N 33/53
- (21) **u200804625** (22) 10.04.2008
(72) Тодоріко Лілія Дмитрівна
(73) **БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МОЗ УКРАЇНИ**
(54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ГІПОТИРЕОЗУ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНІ ОБСТРУКТИВНІ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ ЛІТНЬОГО ТА СТАРЕЧОГО ВІКУ**
(57) Спосіб прогнозування розвитку гіпотиреозу у хворих на хронічні обструктивні захворювання легень літнього та старечого віку шляхом оцінки рівня тиреотропного гормону та антитиреоїдних анти-тіл, який **відрізняється** тим, що проводять визначення початкового рівня тиреотропного гормону в крові та розраховують ризик розвитку гіпотиреозу за формулою:
 $\ln\{P/(1-P)\} = b_0 + b_1 \times \ln(\text{ТТГ}) + 0,027 + \text{вік} (+1,79)$, де
Р - ризик розвитку гіпотиреозу;
 b_0 та b_1 - математична доведена емпірична величина, яка залежить від рівня тиреотропного гормону у крові обстежуваного пацієнта, причому при рівні ТТГ < 2 мМО/л, $b_0 = -5,02$; $b_1 = 0,3$, а при рівні ТТГ ≥ 2 мМО/л, $b_0 = -6,38$; $b_1 = 1,97$;
 $\ln(\text{ТТГ})$ - натуральний логарифм рівня тиреотропного гормону;
0,027 - емпірично встановлений коефіцієнт пере-рахунку;
вік - вік обстежуваного хворого,
при цьому число 1,79 додають при підвищеному рівні антитіл до щитоподібної залози.

- (11) **38276** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 5/00**
- (21) **u200811490** (22) 24.09.2008
(72) Загородна Поліна Сергіївна, Гиріна Ольга Миколаївна
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**
(54) **СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ РАННІХ ПРОЯВІВ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ У ЖІНОК В ПЕРИМЕНОПАУЗІ**
(57) Спосіб діагностики ранніх проявів метаболічного синдрому у жінок в перименопаузі, що включає дослідження функції ендотелію, який **відрізняється** тим, що додатково досліджують судинору-

- (11) **38312** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 5/00**
- (21) **u200812411** (22) 22.10.2008
(72) Захаренко Ніла Олександрівна, Гнатко Олена Петрівна
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**
(54) **СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ПОРУШЕНЬ СКОРОТЛИВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ МАТКИ НА ПОЧАТКУ ПОЛОГІВ**
(57) Спосіб діагностики порушень скоротливої діяльності матки на початку пологів, що передбачає використання методу зовнішньої токографії, який **відрізняється** тим, що токографічний датчик розміщують на дні, тілі матки та ділянці сегмента, визначають частоту переймів, тривалість, амплітуду, ритмічність, базальний тонус матки, одержані результати порівнюють з контролем і при зміні цих показників діагностують порушення скоротливої діяльності на початку пологів.

- (11) **38319** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 5/02**
- (21) **u200813192** (22) 14.11.2008
(72) Зінченко Юрій Васильович
(73) **ЗІНЧЕНКО ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**
(54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ СИНУСОВОГО РИТМУ У ХВОРИХ З ПАРОКСИЗМАМИ ТРІПОТІННЯ ПЕРЕДСЕРДЬ І ТИПУ**
(57) Спосіб прогнозування ефективності відновлення синусового ритму у хворих з пароксизмами тріпотіння передсердь І типу шляхом проведення чerezстравохідної стимуляції лівого передсердя, який **відрізняється** тим, що після проведення залпу електростимулів оцінюється післястимуляційна пауза після останнього нав'язаного на передсердя стимулу до першого зубця А на черезстравохідній електрограмі (інтервал St-AI) і у випадку значного збільшення цього показника відносно інтервалу А-А до стимуляції або різкого зменшення частоти скорочень передсердь прогнозують високу імовірність відновлення синусового ритму без періодів фібриляції передсердь.

- (11) **38234** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 5/16**
- (21) **u200810238** (22) 11.08.2008

- (72) Юшковська Ольга Геннадіївна, Іванов Юрій Олександрович, Селезньова Гульнара Аркадіївна
- (73) **ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО - МЕДИЧНА ФІРМА "ТРИАДА"**
- (54) **СПОСІБ ОЦІНКИ РІВНЯ АДАПТАЦІЙНИХ МОЖЛИВОСТЕЙ ОРГАНІЗМУ ОСІБ, ЩО ЗАЙМАЮТЬСЯ ФІЗИЧНОЮ КУЛЬТУРОЮ ТА СПОРТОМ, "ПАСПОРТ ЗДОРОВ'Я"**
- (57) Спосіб оцінки рівня адаптаційних можливостей організму осіб, що займаються фізичною культурою та спортом, з урахуванням особливостей адаптаційних резервів організму, який **відрізняється** тим, що проводять інтегральну оцінку компенсаторно-перерозподільних змін шляхом побудови структурно-логічної кругової діаграми з урахуванням виділення значущих секторів та осей, що відбивають функціональний стан, рівень фізичних здібностей та показники здоров'я, здійснюють програму фізичних навантажень та вимірюють отримані зміни, використовують отримані дані та підбирають схему оздоровчих занять.

(11) **38164**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
A61B 5/145

- (21) **u200809451** (22) **21.07.2008**
- (72) Нікітін Євген Васильович, Міронов Віктор Юрійович, Гудзь Валентин Андрійович
- (73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (54) **СПОСІБ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ГОСТРОЇ ПЕЧІНКОВОЇ ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ У ХВОРИХ НА ГОСТРИЙ ГЕПАТИТ В**
- (57) Спосіб ранньої діагностики гострої печінкової енцефалопатії у хворих на гострий гепатит В, що включає дослідження згортальної системи крові шляхом запису електрокоагулограми, який **відрізняється** тим, що визначають час та ступінь максимальної ретракції кров'яного згустку і при показнику їх співвідношення < 15 констатують розвиток гострої печінкової енцефалопатії.

(11) **38035**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
A61B 6/00

- (21) **u200806125** (22) **12.05.2008**
- (72) Чурилін Руслан Юрійович, Крамний Іван Омелянович, Білозорова Наталія Іванівна
- (73) **ХАРКІВСЬКА МЕДИЧНА АКАДЕМІЯ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ**
- (54) **СПОСІБ ДИФЕРЕНЦІЙНОЇ ДІАГНОСТИКИ СТУПЕНЯ ТЯЖКОСТІ ПЕРЕБІГУ ГОСТРОГО АБСЦЕСУ ЛЕГЕНЬ**
- (57) Спосіб диференційної діагностики ступеня тяжкості перебігу гострого абсцесу легень, що здійснюють шляхом проведення імунологічного дослідження, який **відрізняється** тим, що додатково проводять рентгенологічне дослідження і при визначенні помірних порушень показників кількісної та функціональної активності імунітету, а саме:

коефіцієнти К (що вказує на процент патологічного відхилення від норми імунологічного показника) в інтервалі до 25 %, зниженні числа еозинофілів, зменшенні числа базофілів і відносного числа Т-лімфоцитів, рентгенологічному визначенні абсцесу, що поширюється до 35 % вертикального розміру легень і займає один або декілька сегментів, товщині перифокального запалення 3-5 мм, висоті газового міхура більше 70 % діаметра абсцесу визначають I ступінь тяжкості; при середній тяжкості зрушень багатьох показників імунограми визначають лейкоцитоз, підвищення відносного числа нейтрофілів, зрушення формули вліво в результаті підвищення паличкоядерних та юних форм нейтрофілів, подальшому зниженні рівня еозинофілів, зниженні числа Т-лімфоцитів, підвищенні відносного числа Т-хелперів в зв'язку із зниженням рівня Т-супресорів, коефіцієнти К в інтервалі 26-50 %, рентгенологічному визначенні абсцесу до 50 % вертикального розміру легень до розмірів частки, товщині перифокального запалення 6-20 мм, висоті газового міхура 40-65 % від його діаметра діагностують II ступінь; при визначенні тяжких порушень імунітету, а саме: максимальному лейкоцитозі, підвищенні числа моноцитів, числа нейтрофілів, що нормалізується або навіть знижується в зв'язку з підвищенням рівня лімфоцитів, збільшенні числа юних форм клітин до появи метамієлоцитів, підвищенні швидкості осідання еритроцитів (ШОЕ), зниженні фагоцитарної активності нейтрофілів, подальшому зниженні числа Т-лімфоцитів, підвищенні кількості Т-супресорів порівняно з числом Т-хелперів, коефіцієнти К в інтервалі, більшому за 50 %, рентгенологічному визначенні поширення абсцесу більше, ніж на 50 % вертикального розміру легень, що займає площу більше однієї частки, товщині перифокального запалення більше 20 мм, висоті газового міхура менше 35 % його діаметра діагностують III ступінь тяжкості.

(11) **38042**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
A61B 7/00

- (21) **u200806447** (22) **14.05.2008**
- (72) Сафонкін Олег Анатолійович
- (73) **САФОНКІН ОЛЕГ АНАТОЛІЙОВИЧ**
- (54) **ОРТОДОНТИЧНИЙ АПАРАТ**
- (57) Ортодонтичний апарат, що містить незнімні накладки, які одночасно базуються на четвертих, п'ятих, шостих та сьомих зубах верхньої та нижньої щелеп і стикаються між собою взаємно паралельними, нахиленими до оклюзійної площини гранями, який **відрізняється** тим, що він додатково містить ще три пари незнімних накладок, причому кожна накладка кріпиться тільки на одному зубі і стикається з накладкою, яка розташована на відповідному зубі протилежної щелепи, причому кожна пара паралельних граней накладок має свій напрям, який задає необхідне взаємне переміщення зубів щелепи.

- (11) **38043** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 7/00**
- (21) **u200806448** (22) **14.05.2008**
(72) Сафонкін Олег Анатолійович
(73) **САФОНКІН ОЛЕГ АНАТОЛІЙОВИЧ**
(54) **СПОСІБ ВСТАНОВЛЕННЯ ЛІНГВАЛЬНИХ БРЕКЕТІВ**
(57) Спосіб встановлення лінгвальних брекетів шляхом виготовлення моделей зубів пацієнта, розташування їх під заданими кутами і в потрібній конфігурації для побудови моделі зубної дуги, вигинання відступів на ортодонтичній дузі в місці стику 3-4-х та 5-6-х зубів, рівних різниці вестибулярно-лінгвальних товщин відповідних зубів на висоті кріплення ортодонтичної дуги, встановлення ортодонтичної дуги на лінгвальну сторону отриманої моделі зубної дуги за допомогою лінгвальних брекетів та прокладок під лінгвальні брекети, виготовлення для кожного зуба носіїв брекета та прикріплення лінгвальних брекетів за допомогою виготовлених носіїв та прокладок на зубну дугу пацієнта, який **відрізняється** тим, що вестибулярні поверхні моделей зубів в моделі зубної дуги пацієнта розташовують вздовж прямої лінії на рівні прикріплення ортодонтичної дуги, а відступи на ортодонтичній дузі в місці стику 3-4-х та 5-6-х зубів виконують подвійним згином дуги під прямим кутом.

- (11) **38000** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 8/00**
- (21) **u200802427** (22) **25.02.2008**
(72) Орел Валерій Еммануїлович, Ніколов Микола Олександрович, Романов Андрій Вікторович, Морозов Олександр Борисович
(73) **ОРЕЛ ВАЛЕРІЙ ЕММАНУІЛОВИЧ, НІКОЛОВ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ, РОМАНОВ АНДРІЙ ВІКТОРОВИЧ, МОРОЗОВ ОЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ**
(54) **ФАНТОМ ДЛЯ КОМП'ЮТЕРНОГО АНАЛІЗУ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ЗОБРАЖЕННЯ**
(57) Фантом для комп'ютерного аналізу якості ультразвукового зображення, що містить корпус, всередині якого розташовані імітуючі об'єкт дослідження тестові зони, виконані із тканиноеквівалентного до біологічного середовища матеріалу з включеннями імітаторів як тест-об'єктів зон діагностичного дослідження, який **відрізняється** тим, що до верхньої частини корпусу приєднаний звукопровідник - сегмент з силікону та вставлені імітатори тест-об'єктів зон діагностичного дослідження, що розташовані на різних відстанях між собою, зони симетричних фігур з різною ехогенністю виконані: з епоксидної смоли, квазіхаотичної текстури, виконаної з поролону, насиченого фізіологічним розчином, структурованої квазілінійної текстури, виконаної у формі симетрично розташованих порожніх отворів, спекл-текстури, виконаної з полімеру, гетерогенність ультразвукового зображення ква-

зіхаотичної, квазілінійної й спекл-текстур відповідають формулі:

$$G = 1 - r, 1$$

де r - коефіцієнт просторової автокореляції,

$$r = \frac{\sum_{i=1}^n \sum_{j=1, j \neq i}^n w_{ij} (x_i - \bar{x})(x_j - \bar{x})}{\left(\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 \right) \sum_{i=1}^n \sum_{j=1, j \neq i}^n w_{ij}}, 2$$

де n - кількість ділянок, на які розбито зображення; x_i - середнє значення інтенсивності в i -ій ділянці зображення; \bar{x} - середнє значення інтенсивності всього зображення; w_{ij} - ваговий коефіцієнт, що дорівнює інвертованій відстані між центрами i -ої та j -ої зон зображень, тобто $1/d_{ij}$.

- (11) **38260** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 10/00**
- (21) **u200810681** (22) **27.08.2008**
(72) Давиденко Ігор Святославович, Ленга Евеліна Леонідівна, Мешишен Іван Федорович
(73) **ДАВИДЕНКО ІГОР СВЯТОСЛАВОВИЧ, ЛЕНГА ЕВЕЛІНА ЛЕОНІДІВНА, МЕЩИШЕН ІВАН ФЕДОРОВИЧ**
(54) **СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ ОКИСНЮВАЛЬНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ У ТКАНИНІ ПЕЧІНКИ**
(57) Спосіб вимірювання окиснювальної модифікації білків у тканині печінки, що здійснюють шляхом фарбування гістологічного препарату за методикою Мікель-Кальво та проведення візуальної оцінки білкових груп за комп'ютерною мікроспектроскопією, який **відрізняється** тим, що окиснювальну модифікацію білків оцінюють за співвідношенням величин червоного та синього спектрів забарвлення при комп'ютерній мікроспектроскопії.

- (11) **38170** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 10/00**
- (21) **u200809528** (22) **21.07.2008**
(72) Бажора Юрій Іванович, Гончарук Сергій Федорович, Касьяненко Ганна Володимирівна
(73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ВІРОГІДНОСТІ АЛЕРГОЛОГІЧНОГО ІМУНОФЕРМЕНТНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ РІВНІВ СПЕЦИФІЧНИХ ІМУНОГЛОБУЛІНІВ Е В КРОВІ**
(57) Спосіб прогнозування вірогідності алергологічного імуноферментного дослідження шляхом імуноферментного виявлення рівнів специфічних імуноглобулінів Е в крові, який **відрізняється** тим, що перед проведенням імуноферментного дослідження обов'язково визначають рівень загального імуноглобуліну Е в крові і тільки при значеннях

його вище 400 МО/мл констатують доцільність проведення і вірогідність алергологічного дослідження.

-
- (11) **38075** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 10/00**
- (21) **u200807600** (22) **03.06.2008**
- (72) Гордієнко Ірина Юріївна, Величко Андрій Васильович, Тарапурова Олена Миколаївна, Носко Алла Олександрівна
- (73) **ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ПЕДІАТРІЇ, АКУШЕРСТВА І ГІНЕКОЛОГІЇ АМН УКРАЇНИ"**
- (54) **СПОСІБ ПРЕНАТАЛЬНОЇ УЛЬТРАЗВУКОВОЇ ДІАГНОСТИКИ ГЕПАТОСПЛЕНОМЕГАЛІЇ ПРИ СИНДРОМІ ДАУНА**
- (57) Спосіб пренатальної ультразвукової діагностики гепатоспленомегалії у плода при синдромі Дауна, що вирішується шляхом виміру органів гепатобіліарної системи, який **відрізняється** тим, що додатково досліджується індекс стану печінки плода (ІСПП), який визначається відношенням окружності печінки в горизонтальному скануванні (ОПГ) до довжини стегнової кістки (ДС) плода в динаміці вагітності, при цьому отримані показники змін, що відбуваються в печінці плода при синдромі Дауна, виражають в одиницях, які порівнюють з тотожними при нормальній вагітності.
-

- (11) **38103** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 10/00**
- (21) **u200808161** (22) **17.06.2008**
- (72) Норецько Борис Вікторович, Гришун Юлія Анатоліївна
- (73) **ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО**
- (54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ПОБІЧНОЇ ДІЇ АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ**
- (57) Спосіб визначення побічної дії антибактеріальних препаратів шляхом дослідження часу мукоциліарного транспорту дихальних шляхів до та після введення антибактеріальних препаратів, який **відрізняється** тим, що первинне дослідження мукоциліарного транспорту проводять о сьомій годині ранку та при цьому антибактеріальні препарати вводять о восьмій годині перорально, о дев'ятій - внутрим'язово та опів на десяту - внутрішньо, після чого проводять повторне дослідження мукоциліарного транспорту і при збільшенні часу мукоциліарного транспорту до рівня $28,3 \pm 0,37$ хвилин визначають побічну дію антибактеріальних препаратів.
-

- (11) **38291** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 10/00**

- (21) **u200811938** (22) **08.10.2008**
- (72) Марущенко Юрій Леонідович, Гнатко Олена Петрівна
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**
- (54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ПРЕЕКЛАМПСІЇ У ВАГІТНИХ ЖІНОК**
- (57) Спосіб прогнозування розвитку пreeкламписії у вагітних жінок, що здійснюють шляхом оцінки функціонального стану ендотелію, який **відрізняється** тим, що визначають діаметр плечової артерії, пікову систолічну, максимальну кінцево-діастолічну швидкість в стані спокою і під час реактивної гіперемії, визначають ендотеліязалежну вазодилатацію і при її значенні нижче 12-13 % прогнозують розвиток пreeкламписії у вагітних жінок.
-

- (11) **38294** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 10/00**
- (21) **u200811941** (22) **08.10.2008**
- (72) Гудзенко Ганна Володимирівна, Соколова Лариса Іванівна
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**
- (54) **СПОСІБ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ ПОРУШЕННЯ ЯКОСТІ ЖИТТЯ ХВОРИХ НА РОЗСІЯНИЙ СКЛЕРОЗ**
- (57) Спосіб оцінки ступеня порушення якості життя хворих на розсіяний склероз, що включає клінічне обстеження хворого та застосування шкали оцінки якості життя, який **відрізняється** тим, що одночасно використовують шкалу-опитувальник для оцінки якості життя SF-36 та шкалу інвалідизації EDSS, визначають ступінь інвалідизації, порушення загального, фізичного та психологічного компонентів здоров'я, порівнюють з контролем і за змінами цих показників більш точно оцінюють ступінь порушення якості життя у хворих на розсіяний склероз.
-

- (11) **38057** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 16/00**
- (21) **u200806809** (22) **19.05.2008**
- (72) Слободян Олександр Миколайович, Ахтемійчук Юрій Танасович, Роговий Юрій Євгенович
- (73) **СЛОБОДЯН ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ**
- (54) **СПОСІБ МОРФОМЕТРИЧНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОГО ОРГАНОКОМПЛЕКСУ В ПЕРИНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ ОНТОГЕНЕЗУ**
- (57) Спосіб морфометричного дослідження панкреатодуоденального органокomплексу в перинатальному періоді онтогенезу людини, що включає макромікропрепарування з подальшою морфометрією, який **відрізняється** тим, що після проведення морфометрії застосовують метод багатфакторного регресійного аналізу, за допомогою

якого встановлюють ступінь антагонізму чи синергізму між морфометричними параметрами даного органокомплексу.

-
- (11) **38034** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 17/00**
- (21) **u200806080** (22) **12.05.2008**
- (72) Каніковський Олег Євгенійович, Зелінський Артем Ігорович, Гребенюк Дмитро Ігорович, Філоненко Євген Андрійович, Буряк Роман Вікторович
- (73) **ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА**
- (54) **СПОСІБ ДИНАМІЧНОГО КОНТРОЛЮ ЗА ТИСКОМ В ПОРТАЛЬНІЙ СИСТЕМІ**
- (57) Спосіб динамічного контролю за тиском в портальній системі, що передбачає катетеризацію венозної арки висхідного відділу ободової кишки з позаочеревинного доступу за Пироговим, який **відрізняється** тим, що до катетера під'єднують апарат Вальдмана (водяний манометр) і реєструють його показники у динаміці.
-

- (11) **38033** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 17/00**
- (21) **u200806042** (22) **08.05.2008**
- (72) Бойко Валерій Володимирович, Волков Дмитро Євгенович
- (73) **ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕВІДКЛАДНОЇ ХІРУРГІЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ"**
- (54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЛОКАЛІЗАЦІЇ ВЕНОЗНОГО ДОСТУПУ ПРИ ІМПЛАНТАЦІЇ ЕЛЕКТРОКАРДІОСТИМУЛЯТОРІВ**
- (57) Спосіб визначення локалізації венозного доступу при імплантації електрокардіостимуляторів, який включає проведення ендокардіальних електродів до венозної системи в підключичній області за допомогою веносекції і венопункції, який **відрізняється** тим, що можливість доступу до кожної вени та його локалізацію визначають до операції при кольоровому доплерівському ультрасонографічному дослідженні вен з їх зовнішнім маркуванням.
-

- (11) **38159** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 17/00**
- (21) **u200809413** (22) **18.07.2008**
- (72) Шкіренко Юрій Олексійович, Василенко Леонід Іванович
- (73) **ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО**
- (54) **СПОСІБ ПІЛОРОДУОДЕНО- ТА ДУОДЕНОПЛАСТИКИ ПРИ ЛІКУВАННІ ПЕРФОРАТИВНИХ І СТЕНОЗУВАЛЬНИХ ДУОДЕНАЛЬНИХ ВИРАЗОК**
- (57) Спосіб пілородуодено- та дуоденопластики при лікуванні перфоративних і стенозувальних дуоде-

нальних виразок, що включає висічення дуоденальної виразки з наступним ушиванням дефекту, який **відрізняється** тим, що висічення проводять двома дугоподібними розтинами з формуванням язикоподібного клаптя з передньої стінки дванадцятипалої кишки у проксимальному напрямку.

-
- (11) **38213** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 17/00**
- (21) **u200809955** (22) **31.07.2008**
- (72) Ухаль Михайло Іванович, Семанів Олег Мирославович
- (73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПЕРВИННОГО ОБТУРАЦІЙНОГО МЕГАУРЕТЕРА**
- (57) Спосіб лікування первинного обтураційного мегауретера, що включає попереднє проведення перкутанної нефротомії та подальше звуження другим етапом сечоводу і пересадку звуженого сечоводу в сечовий міхур, який **відрізняється** тим, що в один етап видаляють найбільш патологічно змінений нижній відділ сечоводу та проводять уретероцистостомію у репозовану верхньобову стінку сечового міхура.
-

- (11) **38102** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 17/00**
- (21) **u200808160** (22) **17.06.2008**
- (72) Шкіренко Юрій Олексійович, Василенко Леонід Іванович
- (73) **ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО**
- (54) **СПОСІБ ПІЛОРОДУОДЕНО- ТА ДУОДЕНОПЛАСТИКИ ПРИ ЛІКУВАННІ ПЕРФОРАТИВНИХ І СТЕНОЗУВАЛЬНИХ ДУОДЕНАЛЬНИХ ВИРАЗОК**
- (57) Спосіб пілородуодено- та дуоденопластики, що включає ромбоподібне висічення стінки дванадцятипалої кишки з перфоративною виразкою, з подальшим зшиванням дефекту, який **відрізняється** тим, що висічення проводять двома зустрічними прямими розрізами під кутом 110-120 градусів.
-

- (11) **38281** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 17/00**
- (21) **u200811598** (22) **29.09.2008**
- (72) Кадочников Сергій Валерійович
- (73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) СПОСІБ МАЛОІНВАЗИВНОГО ЛІКУВАННЯ ВАРИКОЗНОЇ ХВОРОБИ НИЖНІХ КІНЦІВОК ЗА КАДОЧНИКОВИМ С.В.

(57) Спосіб малоінвазивного лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок шляхом виконання ендovenозної лазерної коагуляції, який **відрізняється** тим, що додатково використовують компресійну склерооблітерацію, у розширені притоки великої підшкірної вени встановлюють інтравенозні катетери, фіксують їх, виконують ендovasкулярну лазерну коагуляцію, після чого вводять склерозуючий препарат у пінній формі в раніше встановлені ентравенозні катетери.

чатку виконують відкриту герніотомію, видаляють гризовий мішок, потім через гризовий дефект в черевну порожнину вводять троакар з лапароскопом, накладають навколо нього кисетний шов на апоневроз для герметизації черевної порожнини, після досягнення пневмоперитонеуму через 2-3 робочі троакари виконують лапароскопічну холецистектомію з видаленням жовчного міхура через гризовий дефект, а потім виконують відкриту преперитонеальну алогерніопластику без натягу тканин.

(11) **38163** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61B 17/00

(21) u200809423 (22) 18.07.2008

(72) Гюльмамедов Полад Фарманович

(73) **ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО**

(54) СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ КИШКОВОЇ БЕЗПЕРЕРВНОСТІ ПІСЛЯ ОПЕРАЦІЇ ГАРТМАНА ЗА ДОПОМОГОЮ ЦИРКУЛЯРНОГО ЗШИВАЮЧОГО АПАРАТА

(57) Спосіб відновлення кишкової безперервності після операції Гартмана за допомогою циркулярного зшивача апарата, що включає виділення від зрощень стомованої кишки та кукси прямої кишки, накладання кисетного шва на привідний відрізок кишки та введення циркулярного зшивача апарата в куксу прямої кишки, який **відрізняється** тим, що додатково виконують резекцію проксимального відділу кукси прямої кишки у межах незмінених тканин, попередньо на межі резекції накладають кисетний шов, який зав'язують навколо головки зшивача апарата, яку вводять в привідний відрізок кишки, і створюють анастомоз кінець у кінець.

(11) **38269** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61B 17/00

(21) u200811196 (22) 16.09.2008

(72) Короткий Валерій Миколайович, Сидоренко Роман Анатолійович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ КОНКРЕМЕНТІВ З ЖОВЧНИХ ПРОТОК

(57) Пристрій для видалення конкрементів з жовчних проток, що містить еластичну поліхлорвінілову трубку, яка складається з проксимальної частини для приєднання аспілятора та дистальної частини, що вводиться в просвіт жовчної протоки, який **відрізняється** тим, що проксимальна частина має відгалуження для введення гнучкого холедохоскопа, дистальна частина зігнута під кутом 120°, а її кінець утворений двома браншами, на внутрішніх поверхнях яких наявні зубці.

(11) **38295** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61B 17/00

(21) u200811942 (22) 08.10.2008

(72) Чиньба Олег Васильович, Яцентюк Віталій Григорович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**

(54) СПОСІБ АЛОПЛАСТИКИ ПАРАКОЛОСТОМІЧНОЇ ГРИЖІ ПРИ ЛІКВІДАЦІЇ КОЛОСТОМИ

(57) Спосіб алопластики параколомостомічної грижі при ліквідації колостоми, що включає виділення гризового мішка із підшкірної основи, його розкриття та вправлення внутрішніх органів в черевну порожнину, подальше зашивання парієтальної очередини на ділянці гризового дефекту та формування простору для встановлення допоміжного пластичного матеріалу відповідних розмірів, який фіксують до м'язово-апоневротичних структур передньої черевної стінки без натягу тканин, і наступне пошарове зашивання операційної рани, який **відрізняється** тим, що після виділення гризового мішка, його розкриття та вправлення внутрішніх органів в черевну порожнину парієтальну очередину зшивають з захопленням поперечної фасції контактено, під прямим та внутрішнім косим

(11) **38270** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61B 17/00

(21) u200811201 (22) 16.09.2008

(72) Чиньба Олег Васильович, Яцентюк Віталій Григорович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**

(54) СПОСІБ СИМУЛЬТАННОЇ ЛАПАРОСКОПІЧНОЇ ХОЛЕЦИСТЕКТОМІЇ ТА ВІДКРИТОЇ АЛОПЛАСТИКИ ПУПКОВОЇ ГРИЖІ АБО ГРИЖІ БІЛОЇ ЛІНІЇ ЖИВОТА

(57) Спосіб симультанної лапароскопічної холецистектомії та відкритої алопластики пупкової грижі або грижі білої лінії живота, що передбачає виконання лапароскопічної холецистектомії та відкритої герніотомії і преперитонеальної алогерніопластики з наступним пошаровим зашиванням операційної рани, який **відрізняється** тим, що спо-

м'язами живота, тупо формують простір для встановлення допоміжного пластичного матеріалу, який фіксують до означених м'язів наскрізними поодинокими матрацними швами, після чого виділяють апоневроз зовнішнього косого м'яза з рубцевих тканин та зашивають дефект контактено.

- (11) **38296** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 17/00**
- (21) **u200811943** (22) 08.10.2008
(72) Вишпінський Ігор Манолійович
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**
(54) **СПОСІБ ОДНОМОМЕНТНОЇ ХЕЙЛОГНАТОРИНОСЕПТОУРАНОСТАФІЛОПЛАСТИКИ ПРИ ОДНОБІЧНИХ ПОВНИХ НЕЗРОЩЕННЯХ**
(57) 1. Спосіб одномоментної хейлогнаториносептоураностафілопластики при однобічних повних незрошеннях, що включає виконання щадної ураностафілопластики та хейлоринопластики, який **відрізняється** тим, що під час виконання щадної ураностафілопластики викроюють прямокутний клапоть із внутрішньої слизової малого фрагмента верхньої губи біля її основи, який повертають на 90 градусів у бік незрошення і зшивають з передньою частиною зовнішніх клаптів твердого піднебіння і альвеолярного відростка.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що під час виконання хейлоринопластики додатково проводять септопластику, а саме перегородку носа вивільняють від оточуючих тканин, "вивихують" її з кісткової основи, рівно виставляють і фіксують в такому положенні.

- (11) **38306** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 17/00**
- (21) **u200812242** (22) 17.10.2008
(72) Ахмад Башар Амін Муса
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**
(54) **СПОСІБ ДИСЛОКАЦІЇ ТОНКОКИШКОВОГО ТРАНСПЛАНТАТА**
(57) Спосіб дислокації тонкокишкового транспланта, що здійснюють шляхом мобілізації брижі тонкої кишки, який **відрізняється** тим, що перетинають листок вісцеральної очеревини на межі медіального краю правого брижового синуса до дуоденоєюнального вигину.

- (11) **38214** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 17/03**
- (21) **u200809966** (22) 31.07.2008
(72) Ухаль Михайло Іванович, Семанів Олег Мирославович

- (73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **СПОСІБ ОПЕРАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ МІКРОЦИСТИ ТА ДВОСТОРОННЬОГО МЕГАУРЕТЕРУ У ДОРОСЛИХ**
(57) Спосіб оперативного лікування мікроцисти та двостороннього мегауретеру у дорослих шляхом проведення розширювальної ілеоцистопластики з наступною пересадкою попередньо звужених сечоводів в ортотопічний сечовий міхур, який **відрізняється** тим, що в один етап проводять одночасне видалення 2/3 ураженого сечового міхура, формують зі здухвинної кишки ортотопічний резервуар для сечі, видаляють найбільш патологічно змінені нижні відділи та 1/2 середніх відділів сечоводів, після чого пересаджують їх у кишковий резервуар.

- (11) **38280** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 17/12**
- (21) **u200811596** (22) 29.09.2008
(72) Кадочніков Сергій Валерійович
(73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **СПОСІБ ХІРУРГІЧНОГО ЛІКУВАННЯ ВАРИКОЗНОЇ ХВОРОБИ НИЖНІХ КІНЦІВОК ЗА КАДОЧНИКОВИМ С.В.**
(57) Спосіб хірургічного лікування варикозної хвороби нижніх кінцівок, що включає проведення лазерної коагуляції, який **відрізняється** тим, що виділяють і перев'язують притоки, що впадають у велику підшкірну вену (ВПВ), прошивають, перев'язують і пересікають ВПВ на рівні 1 см від сафено-фemorального співустя, пунктують велику підшкірну вену біля щиколотки, антеградно вводять світловод, виконують ендовенозну лазерну коагуляцію, після чого проводять мікрофлебектомію.

- (11) **38002** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61B 17/22**
- (21) **u200802840** (22) 04.03.2008
(72) Полянський Ігор Юлійович, Максим'юк Віталій Васильович, Андрієць Володимир Васильович, Полянська Інна Ігорівна
(73) **ПОЛЯНСЬКИЙ ІГОР ЮЛІЙОВИЧ, МАКСИМ'ЮК ВІТАЛІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, АНДРІЄЦЬ ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ, ПОЛЯНСЬКА ІННА ІГОРІВНА**
(54) **СПОСІБ СТИМУЛЯЦІЇ РЕГЕНЕРАТОРНИХ ПРОЦЕСІВ У ЧЕРЕВНІЙ ПОРОЖНИНІ**
(57) Спосіб стимуляції регенераторних процесів у черевній порожнині, який **відрізняється** тим, що з великого сальника, видаленого під час операції, виділяють клітини строми, які після операції вводять цьому ж хворому у клітковину поблизу зони ураження через катетер, один кінець якого підве-

дений у клітковинний простір, а інший - виведений на черевну стінку.

- (11) **38129** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 17/42**
A61K 38/00
- (21) **u200808774** (22) **03.07.2008**
- (72) Бутіна Людмила Іванівна, Перетятко Ганна Андріївна, Петрухіна Ольга Георгіївна, Мустяц Светлана Олександрівна, RU
- (73) **ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО**
- (54) **СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ ПОРУШЕНЬ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛУ У ЖІНОК В ПРЕМЕНОПАУЗІ**
- (57) Спосіб профілактики порушень менструального циклу у жінок в пременопаузі, що включає застосування всередину препарату "Жанін" по одній таблетці один раз на добу ввечері з 5 по 25 день менструального циклу протягом одного року, який **відрізняється** тим, що додатково у ці дні упродовж всього терміну застосовують всередину препарат "Ноліпрел" по одній таблетці вранці, а на 15, 20, 25 день менструального циклу вранці застосовують 50 мг гіпотіазиду і одночасно 2 рази на рік з інтервалом 6 місяців застосовують курсом препарат циклоферон по 150 мг 2 рази на добу у 1, 2, 3, 5, 7, 9, 12, 15, 18 день лікування і далі 1 раз на тиждень 3 тижні поспіль.

- (11) **38169** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 17/42**
A61H 1/00
A61B 5/0215
- (21) **u200809525** (22) **21.07.2008**
- (72) Черепня Катерина Альбертівна, Косолапова Вікторія Миколаївна
- (73) **ЧЕРЕПНЯ КАТЕРИНА АЛЬБЕРТІВНА, КОСОЛАПОВА ВІКТОРІЯ МИКОЛАЇВНА**
- (54) **СПОСІБ КОРЕКЦІЇ СЕКСУАЛЬНОГО ЗДОРОВ'Я ЖІНКИ**
- (57) Спосіб корекції сексуального здоров'я жінки, що передбачає виконання спеціальних фізичних вправ, направлених на оздоровлення й укріплення м'язів "інтимного комплексу", який **відрізняється** тим, що фізичні вправи проводять у комплексі з психологічною терапією у декілька послідовно виконуваних етапів: 1) консультативно-діагностичний етап із попереднім відвідуванням гінеколога та визначенням плану занять; 2) психологічна терапія, під час якої жінка одержує базові знання по анатомії й фізіології жіночого організму; супроводжується фізичним навантаженням, направленим на тренування лобково-куприкового м'яза; 3) психологічна терапія, під час якої жінка одержує базові знання по анатомії та фізіології чоловічого організму; супроводжується фізичним навантаженням - вправами на всі м'язи "інтимного комплексу"; 4) психо-

логічна терапія, під час якої жінка оволодіває новими комунікативними навичками та легкістю у спілкуванні; супроводжується фізичним навантаженням "різке тужіння"; 5) психологічна терапія, під час якої жінка одержує вміння переключати увагу з напружених дискомфортних ділянок тіла на розслаблені та знаходити присутні у тілі відчуття, в ерогенних зонах; супроводжується фізичним навантаженням - вправою "опір", яку виконують одночасним напруженням всіх м'язів "інтимного комплексу" із застосуванням тренажера; 6) психологічна терапія, під час якої жінка одержує навички та вміння володіти своїм тілом в інтимному житті; супроводжується фізичним навантаженням - введенням елемента "Розширення", а на заключному етапі проводять діагностику психологічного стану жінки і аналіз одержаних результатів.

- (11) **38083** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61B 17/56**
A61B 17/22
- (21) **u200807731** (22) **06.06.2008**
- (72) Зацепін Олександр Васильович
- (73) **ЗАЦЕПІН ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ**
- (54) **ПРИСТОСУВАННЯ ДЛЯ ОБРОБКИ ТРУБЧАСТОЇ КІСТКИ**
- (57) 1. Пристосування для обробки трубчастої кістки, що включає кондуктор з наскрізним отвором, рукояттю і опорним вузлом, фрезу, виконану у вигляді упорної втулки, складеної з хвостовика, шийки та п'яти з ріжучою крайкою, і введену в отвір кондуктора, яке **відрізняється** тим, що наскрізний отвір сформований в циліндричному корпусі кондуктора у вигляді проксимальної, медіальної та дистальної секцій перемінного діаметра, опорний вузол виготовлений як ложемент шляхом поперечної циліндричної виїмки, виробленої уздовж осі торцевої поверхні на дистальній ділянці кондуктора, а шийка фрези оснащена поздовжнім пазом, на зовнішній циліндричній поверхні п'яти торцями поздовжні нарізи, які шляхом гальваностегії вкриті шаром абразивної крихти.
2. Пристосування за п. 1, яке **відрізняється** тим, що між шийкою фрези та поверхнею медіальної секції наскрізного отвору кондуктора укладений зазор на величину 0,7-0,8 мм.
3. Пристосування за п. 1, яке **відрізняється** тим, що між п'ятою фрези та поверхнею дистальної секції наскрізного отвору кондуктора укладений зазор на величину 0,4-0,6 мм.

- (11) **38027** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61C 5/00**
- (21) **u200805277** (22) **23.04.2008**
- (72) Ден'га Оксана Василівна, Амеліна Наталія Вікторівна, Левицький Анатолій Павлович, Макаренко Ольга Анатоліївна

(73) **ДЕНЬГА ОКСАНА ВАСИЛІВНА, АМЕЛІНА НАТАЛІЯ ВІКТОРІВНА, ЛЕВИЦЬКИЙ АНАТОЛІЙ ПАВЛОВИЧ, МАКАРЕНКО ОЛЬГА АНАТОЛІЙВНА**

(54) **СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ КАРІЕСУ ЗУБІВ У ДІТЕЙ З ДИСКІНЕЗІЄЮ ЖОВЧНИХ ШЛЯХІВ І ХОЛЕЦИСТИТОМ**

(57) Спосіб профілактики каріесу зубів у дітей з дискінезією жовчних шляхів і холециститом, що полягає у використанні препаратів кальцію, який **відрізняється** тим, що проводять місцеву профілактику каріесу зубів і гінгівіту 1 % розчином намациту з подальшим глибоким фторуванням, як препарат кальцію використовують таблетки "Кальцинова", по 1 таблетці 2 рази на день, призначають таблетки "Есенціале форте Н" по 1 таблетці 3 рази на день, курс профілактики проводять два рази на рік, восени та весною, протягом трьох місяців.

(11) **38044** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61C 7/00**

(21) **u200806449** (22) **14.05.2008**

(72) Дорошенко Світлана Іванівна, Сафонкін Олег Анатолійович

(73) **ДОРОШЕНКО СВІТЛАНА ІВАНІВНА, САФОНКІН ОЛЕГ АНАТОЛІЙОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ДЕФІЦИТУ МІСЦЯ В ЗУБНІЙ ДУЗІ**

(57) Спосіб діагностики дефіциту місця в зубній дузі шляхом виготовлення моделей верхньої та нижньої щелепи та відліку відстаней до відповідних зубів за допомогою прозорої лінійки, який **відрізняється** тим, що після виготовлення моделей їх сканують, роздруковують збільшене в n раз зображення однієї щелепи на папері, а другої - на прозорій плівці, накладають плівку на зображення, що виконано на папері, та після відліку відстаней між відповідними зубами ділять результат відліку на n.

(11) **38056** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61C 13/00**
A61C 13/225

(21) **u200806781** (22) **19.05.2008**

(72) Стаханський Олександр Олександрович, Рожко Микола Михайлович, Козурак Ростислав Іванович

(73) **СТАХАНСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, РОЖКО МИКОЛА МИХАЙЛОВИЧ, КОЗУРАК РОСТИСЛАВ ІВАНОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ КУЛЬТИ ЗУБА**

(57) Спосіб відновлення культи зуба, який включає етап препарування його кореня, зняття відбитка та моделювання внутрішньокореневої культової вкладки на гіпсовій моделі з воску, заміни воску на метал з наступною фіксацією вкладки в порожнині рота, який **відрізняється** тим, що корені зуба формують канал, в який вводять пластмасовий штифт і знімають відбиток з протезного ложа

разом із штифтом, виготовляють гіпсову модель протезного ложа, а в його канал водять пластмасовий штифт, на якому моделюють з воску внутрішньокореневу культову вкладку та відновлюють культю зуба за загальноприйнятою технологією.

(11) **38096** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61C 13/00**

(21) **u200808039** (22) **12.06.2008**

(72) Ярема Всеволод Михайлович, Коптюх Валерій Васильович, Павлишин Андрій Володимирович, Перепелиця Михайло Петрович

(73) **ЯРЕМА ВСЕВОЛОД МИХАЙЛОВИЧ, КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, ПАВЛИШИН АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, ПЕРЕПЕЛИЦЯ МИХАЙЛО ПЕТРОВИЧ**

(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ШТИФТІВ**

(57) Пристрій для виготовлення штифтів, що містить ручки, шарнір, плоскі губки, який **відрізняється** тим, що робочі поверхні плоских губок при затисканні утворюють просвіт у формі прямокутних трикутників вершинами до шарніра.

(11) **38182** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **A61C 19/06** (2008.01)

(21) **u200809649** (22) **23.07.2008**

(72) Юдіна Наталія Олександрівна, Деньга Оксана Василівна, Люговська Ганна Вікторівна, Скороход Геннадій Олексійович

(73) **ЮДІНА НАТАЛІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА, ДЕНЬГА ОКСАНА ВАСИЛІВНА, ЛЮГОВСЬКА ГАННА ВІКТОРІВНА, СКОРОХОД ГЕННАДІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ**

(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ ЗАБОРУ БІОЛОГІЧНОГО МАТЕРІАЛУ З ПЕРІОДОНТАЛЬНОГО КАРМАНА**

(57) Пристрій для здійснення забору біологічного матеріалу з періодонтального кармана, який характеризується тим, що виконаний з медичного дроту, зокрема нержавіючої сталі, сплаву 1Х18Н9Т, діаметром 0,3 мм у вигляді петлі загальною довжиною 20-22 мм з зубчастою внутрішньою поверхнею, петля має 3 нерозривні секції, ширина яких становить 1,5 мм, а загальна довжина - 10-12 мм, та два кінці довжиною 10 мм.

(11) **38006** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61D 19/00**

(21) **u200803397** (22) **17.03.2008**

(72) Лісін Вадим Іванович, Косенюк Юрій Миколайович, Сжишовська Марія Міхалівна, PL, Сморонг Здзіслав Станіславович, PL

- (73) ЛІСІН ВАДИМ ІВАНОВИЧ, КОСЕНЮК ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ, СКЖИШОВСЬКА МАРІЯ МІХАЛІВНА, PL, СМОРОНГ ЗДІСЛАВ СТАНІСЛАВОВИЧ, PL
- (54) СПОСІБ МАНУАЛЬНОГО ВИДАЛЕННЯ ХРОМОСОМ ІЗ ООЦИТІВ ССАВЦІВ
- (57) Спосіб мануального видалення хромосом із ооцитів ссавців, що включає витримку вивільненого із прозорої оболонки зрілого ооцита в середовищі з цитохалазином і відділення від ооцита різальним інструментом малої частини з локалізованими в ній хромосомами, який **відрізняється** тим, що перед поділом на дві частини ооцитові піпеткою надають звуженої видовженої форми так, щоб хромосоми були локалізовані у кінці видовження.

- (11) **38111** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61F 9/00**
A61B 17/22
- (21) **u200808352** (22) 23.06.2008
- (72) Венгер Галина Юхимівна, Ульянова Надія Анатоліївна
- (73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (54) **СПОСІБ ПЕРЕДОПЕРАЦІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ПАЦІЄНТІВ З МІОПІЄЮ ВИСОКОГО СТУПЕНЯ ДО ФАКОЕМУЛЬСИФІКАЦІЇ КРИШТАЛИКА З ІМПЛАНТАЦІЄЮ ІНТРАОКУЛЯРНОЇ ЛІНЗИ**
- (57) Спосіб передопераційної підготовки пацієнтів з міопією високого ступеня до факоемульсифікації кришталика з імплантацією інтраокулярної лінзи, що включає застосування термічного впливу на оболонки ока, який **відрізняється** тим, що виконують транскон'юнктивальну кріоретинопексію у двох верхніх квадрантах очного яблука разово за два тижні до факохірургії.

- (11) **38016** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61N 1/00**
A61N 5/00
- (21) **u200804606** (22) 10.04.2008
- (72) Власенко Сергій Валерійович
- (73) **ВЛАСЕНКО СЕРГІЙ ВАЛЕРІЙОВИЧ**
- (54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ РУХОВИХ ПОРУШЕНЬ У ХВОРИХ ДИТЯЧИМ ЦЕРЕБРАЛЬНИМ ПАРАЛІЧЕМ**
- (57) Спосіб лікування рухових порушень у хворих дитячим церебральним паралічем шляхом використання препарату на основі токсину ботулізму типу А, який **відрізняється** тим, що попередньо проводять електроміографічне дослідження, далі за певною сукупністю показників оцінюють морфологічний статус м'яза, а потім здійснюють диференційоване введення препарату диспอร์ต.

- (11) **38108** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61H 39/00**
A61N 1/00
A61N 5/00
- (21) **u200808258** (22) 18.06.2008
- (72) Гоч Василь Павлович, Гончаренко Марія Степанівна, Скоморовський Юрій Мечиславович, Скоморовська Лілія Ренатівна, Кручинін Леонід Юрійович, Сергієнко Олексій Едуардович
- (73) **ГОЧ ВАСИЛЬ ПАВЛОВИЧ, ГОНЧАРЕНКО МАРІЯ СТЕПАНІВНА, СКОМОРОВСЬКИЙ ЮРІЙ МЕЧИСЛАВОВИЧ, СКОМОРОВСЬКА ЛІЛІЯ РЕНАТІВНА, КРУЧИНІН ЛЕОНІД ЮРІЙОВИЧ, СЕРГІЄНКО ОЛЕКСІЙ ЕДУАРДОВИЧ**
- (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ**
- (57) 1. Пристрій для корекції функціонального стану людини, що містить діючий елемент і польовий кодуєчий елемент, виконаний у вигляді знаків на мові Нових Рун і зв'язаний з діючим елементом, який **відрізняється** тим, що діючий елемент виконаний у вигляді групи дисків відповідно до числа, розміру і розміщення пучок пальців і центрів долонь на правій і лівій руках, на зовнішній поверхні яких розміщені вищезгадані знаки.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що диски виконані з срібла і розміщені на поверхні, виконаній з дерева.
3. Пристрій за п. 2, який **відрізняється** тим, що поверхня виконана у вигляді двох кругів, з'єднаних між собою з можливістю обертання.

- (11) **38107** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61H 39/00**
A61N 1/00
A61N 5/00
- (21) **u200808257** (22) 18.06.2008
- (72) Гоч Василь Павлович, Гончаренко Марія Степанівна, Скоморовський Юрій Мечиславович, Скоморовська Лілія Ренатівна, Кручинін Леонід Юрійович, Сергієнко Олексій Едуардович
- (73) **ГОЧ ВАСИЛЬ ПАВЛОВИЧ, ГОНЧАРЕНКО МАРІЯ СТЕПАНІВНА, СКОМОРОВСЬКИЙ ЮРІЙ МЕЧИСЛАВОВИЧ, СКОМОРОВСЬКА ЛІЛІЯ РЕНАТІВНА, КРУЧИНІН ЛЕОНІД ЮРІЙОВИЧ, СЕРГІЄНКО ОЛЕКСІЙ ЕДУАРДОВИЧ**
- (54) **СПОСІБ КОРЕКЦІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ**
- (57) Спосіб корекції функціонального стану організму людини шляхом одночасної активізації групи рефлекторних точок, розміщених на проєкціях меридіанів тіла, зв'язаних з пучками рук і центрами долонь, який **відрізняється** тим, що активізацію вищевказаних точок здійснюють за допомогою спірних полів, які виконують у вигляді знаків Нових Рун, при цьому про нормалізацію функціонального стану організму судять по покращенню показників функціонування регуляторних систем організму - нервової, ендокринної, імунної і судинної.

- (11) **38116** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61K 6/00**
A61J 9/00
A61P 37/00
- (21) **u200808646** (22) **01.07.2008**
(72) Мороз Катерина Анатоліївна, Федін Роман Михайлович, Урбанович Аліна Мечиславівна, Гнідь Роман Михайлович
(73) **МОРОЗ КАТЕРИНА АНАТОЛІЙВНА, ФЕДІН РОМАН МИХАЙЛОВИЧ, УРБАНОВИЧ АЛІНА МЕЧИСЛАВІВНА, ГНІДЬ РОМАН МИХАЙЛОВИЧ**
(54) **ГЕЛЬ "ПРОФІЛАДЕНТ-ФІТО" ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ ПАРОДОНТА**
(57) Гель для профілактики та лікування запальних захворювань пародонта, що містить воду очищену, який **відрізняється** тим, що додатково містить ліофілізований фітоекстракт бруньок берези, кверцетин, каротолін, вітамін Е, вітамін В₂, настойку нагідок, настойку ромашки аптечної, натрійкарбоксиметилцелюлозу за наступного співвідношення інгредієнтів, мас. %:
- | | |
|--|-----------|
| ліофілізований фітоекстракт бруньок берези | 4,0-6,0 |
| кверцетин | 0,2-0,28 |
| каротолін | 1,6-2,4 |
| вітамін Е | 1,6-2,4 |
| вітамін В ₂ | 0,08-0,12 |
| настойка нагідок | 9,0-11,0 |
| настойка ромашки аптечної | 9,0-11,0 |
| натрійкарбоксиметилцелюлоза | 7,0-9,0 |
| вода очищена | до 100,0. |

- (11) **38046** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61K 8/30**
A61K 33/00
- (21) **u200806494** (22) **14.05.2008**
(72) Тищенко Таїсія Миколаївна
(73) **ТИЩЕНКО ТАІСІЯ МИКОЛАЇВНА**
(54) **ЗАСІБ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НОВОУТВОРЕНЬ ШКІРИ**
(57) 1. Засіб для видалення новоутворень шкіри, що включає азотну кислоту та принаймні один антисептик, який **відрізняється** тим, що додатково містить борошно при наступному співвідношенні компонентів, % мас:
- | | |
|----------------|---------|
| азотна кислота | 30-95 |
| антисептик | 0,005-2 |
| борошно | решта. |
2. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить 95-98 % азотну кислоту.
3. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить 30-94 % азотну кислоту.
4. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як борошно містить пшеничне або рисове, ячмінне або гречане борошно.
5. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як принаймні один антисептик містить йодовмісну речовину.

6. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як принаймні один антисептик містить фенол, брильянтовий зелений, резорцин, метафен, гіпохлорид, срібло.
7. Засіб за будь-яким з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що додатково містить щавлеву кислоту або молочну кислоту, або оцтову кислоту у кількості 0,005-30 % мас.
8. Засіб за будь-яким з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що додатково містить антисептик у кількості 0,005-0,01 % мас.
9. Засіб за будь-яким з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що додатково містить крохмаль у кількості 0,005-0,01 % мас.
10. Засіб за будь-яким з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що додатково містить глину у кількості 0,005-0,01 % мас.

- (11) **38045** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61K 8/30**
A61K 33/18
- (21) **u200806493** (22) **14.05.2008**
(72) Тищенко Таїсія Миколаївна
(73) **ТИЩЕНКО ТАІСІЯ МИКОЛАЇВНА**
(54) **ЗАСІБ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НОВОУТВОРЕНЬ ШКІРИ**
(57) 1. Засіб для видалення новоутворень шкіри, що включає оцтову кислоту та борошно, який **відрізняється** тим, що додатково містить йодовмісну речовину, при наступному співвідношенні компонентів, % мас.:
- | | |
|---------------------|---------|
| оцтова кислота | 30-95 |
| йодовмісна речовина | 0,005-2 |
| борошно | решта. |
2. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково містить щавлеву кислоту у кількості 0,005-30 % мас.
3. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково містить молочну кислоту у кількості 0,005-30 % мас.
4. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково містить азотну кислоту у кількості 0,005-30 % мас.
5. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково містить антисептик у кількості 0,005-0,01 % мас.
6. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково містить крохмаль у кількості 0,005-0,01 % мас.
7. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково містить глину у кількості 0,005-0,01 % мас.

- (11) **38047** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61K 8/30**
A61K 33/00
- (21) **u200806495** (22) **14.05.2008**
(72) Тищенко Таїсія Миколаївна
(73) **ТИЩЕНКО ТАІСІЯ МИКОЛАЇВНА**

(54) ЗАСІБ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ НОВОУТВОРЕНЬ ШКІРИ

- (57)** 1. Засіб для видалення новоутворень шкіри, що включає оцтову кислоту та борошно, який **відрізняється** тим, що додатково містить антисептик при наступному співвідношенні компонентів, % мас.:
 оцтова кислота 30-95
 антисептик 0,005-2
 борошно решта.
 2. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить оцтову кислоту у вигляді есенції з концентрацією 70-80 %.
 3. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить оцтову кислоту у вигляді водного розчину з концентрацією 0,1-69 %.
 4. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить безводну оцтову кислоту.
 5. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як борошно містить пшеничне або рисове, або гречане, або ячмінне борошно.
 6. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як антисептик містить речовину, вибрану із групи: фенол, резорцин, лізол, метафен, брильянтовий зелений.
 7. Засіб за будь-яким з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що додатково містить щавлеву кислоту або молочну кислоту, або азотну кислоту у кількості 0,005-30 % мас.
 8. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що містить два антисептики, вибрані із групи: фенол, резорцин, лізол, метафен, брильянтовий зелений.
 9. Засіб за будь-яким з пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що додатково містить крохмаль або глину у кількості 0,005-0,01 % мас.

(11) 38130
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61K 9/00
A61K 33/06
A61K 31/44

(21) u200808781 **(22) 03.07.2008**

(72) Васенда Мар'яна Миколаївна, Грошовий Тарас Андрійович

(73) ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО

(54) ТАБЛЕТОВАНИЙ ЗАСІБ НА ОСНОВІ МАГНІЮ АСПАРАГІНАТУ

- (57)** Таблетований засіб на основі магнію аспарагінату, що містить суміш його з крохмалем, тальком та кальцієм стеаратом, який **відрізняється** тим, що додатково містить вітамін В₆, причому інші інгредієнти взяті у наступному співвідношенні мас. %, з розрахунку на одну таблетку, середньою масою 0,85 г:
 магній аспарагінат 70,59
 вітамін В₆ 0,59
 мікрокристалічна целюлоза
 марки 102 23,53-14,8
 натрій кроскармелоза 2,32-5,68
 полівінілпіролідон 1,32-4,68
 тальк 0,66-2,64
 магній стеарат 1.

(11) 38112
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61K 31/00
A61K 35/14

(21) u200808359 **(22) 23.06.2008**

(72) Запорожченко Борис Сергійович, Шишлов Віталій Іванович, Бородаєв Ігор Євгенович, Горбунов Анатолій Анатолійович, Качанов Валерій Миколайович

(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ КРИТИЧНОЇ ІШЕМІЇ КІНЦІВОК І ГНІЙНО-СЕПТИЧНИХ УСКЛАДНЕНЬ ДІАБЕТИЧНОЇ СТОПИ

- (57)** Спосіб лікування критичної ішемії кінцівок і гнійно-септичних ускладнень діабетичної стопи, що здійснюють шляхом застосування інгібіторів ангіотензинперетворюючих ферментів, який **відрізняється** тим, що додатково призначають блокатор ферментів престаріум перорально у дозі 5-10 мг одноразово, потім через 5-7 днів призначають регіонарну перфузію з препаратом простагландину нового ряду алпростан у дозі 0,1 мл на 200 мл ізотонічного розчину або внутрішньовенно, краплинно, одноразово, курсом 10-14 днів.

(11) 38052
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61K 31/00

(21) u200806638 **(22) 15.05.2008**

(72) Кирилова Людмила Григорівна, Ткачук Людмила Іванівна, Василенко Маргарита Олександрівна, Шевченко Олександр Анатолійович, Силаєва Леся Юріївна, Лисиця Вікторія Вікторівна, Кривенкова Світлана Степанівна

(73) ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ПЕДІАТРІЇ, АКУШЕРСТВА І ГІНЕКОЛОГІЇ АМН УКРАЇНИ"

(54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ ЕПІЛЕПТИЧНИХ СИНДРОМІВ ТА ЕПІЛЕПСІЙ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ

- (57)** Спосіб комплексного лікування епілептичних синдромів та епілепсій у дітей раннього віку шляхом комплексного застосування базової антиконвульсивної та нейрометаболічної терапії, який **відрізняється** тим, що додатково призначається антиконвульсивний препарат широкого спектра дії Топамакс (переважно при резистентних формах захворювання як моно- чи політерапія), а також Пантокальцин, Сомазина, Гліцисед по індивідуальній обґрунтованій схемі.

(11) 38186
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61K 31/00

(21) u200809716 **(22) 25.07.2008**

(72) Алтуніна Наталія Валеріївна, Лизогуб Віктор Григорович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

(54) СПОСІБ ВИБОРУ АНТИГІПЕРТЕНЗИВНОЇ ТЕРАПІЇ ПРИ АРТЕРІАЛЬНІЙ ГІПЕРТЕНЗІЇ У ХВОРИХ НА БРОНХІАЛЬНУ АСТМУ

(57) Спосіб вибору антигіпертензивної терапії при артеріальній гіпертензії у хворих на бронхіальну астму, що передбачає призначення антигіпертензивного препарату з класу блокаторів кальцієвих каналів, який **відрізняється** тим, що чоловікам як антигіпертензивний засіб призначають інгібітор ангіотензинперетворюючого ферменту еналаприл, а жінкам - блокатор кальцієвих каналів амлодипін.

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР "ІНСТИТУТ КАРДІОЛОГІЇ ІМЕНІ АКАДЕМІКА М.Д. СТРАЖЕСКА" АМН УКРАЇНИ

(54) СПОСІБ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ ДЕФІЦИТУ КАЛЬЦІЮ У ХВОРИХ ОСТЕОПОРОЗОМ

(57) Спосіб фармакологічної корекції дефіциту кальцію у хворих остеопорозом, що включає застосування кальцієвмісних препаратів, який **відрізняється** тим, що як кальцієвмісні препарати застосовують 1-2 рази на день протягом 3-4 місяців кальцій в дозі 600 мг із натурального устричного кальцію, разом із вітаміном D3 в дозі 400 мг.

(11) **38266** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 31/00**

(21) **u200810858** (22) **03.09.2008**

(72) Литвин Богдан Степанович, Хайтович Микола Валентинович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

(54) СПОСІБ КОРЕКЦІЇ ОКИСНОГО ГОМЕОСТАЗУ

(57) Спосіб корекції окисного гомеостазу, що включає застосування препарату з антиоксидантною дією, який **відрізняється** тим, що як такий препарат застосовують Церебролізин у вигляді внутрішньом'язових ін'єкцій із розрахунку 1,0 мл на 20 кг маси тіла 1 раз на добу, протягом 10 діб.

(11) **38209** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 31/095**
A61K 31/295 (2008.01)
A61K 31/683
A61K 33/26

(21) **u200809926** (22) **30.07.2008**

(72) Стадник Ольга Андріївна

(73) СТАДНИК ОЛЬГА АНДРІЙВНА

(54) СПОСІБ КОРЕКЦІЇ ОБМІНУ РЕЧОВИН У ВАГІТНИХ З ГЕСТОЗОМ І ЗАЛІЗОДЕФІЦИТНОЮ АНЕМІЄЮ

(57) Спосіб корекції обміну речовин у вагітних з гестозом і залізодефіцитною анемією, який включає пероральне застосування антианемічних і антиоксидантних препаратів, зокрема Актиферину - хелатної сполуки заліза (II) сульфату з D, L-серіном та комплексного вітамінно-мікроелементного препарату Дуовіт на фоні раціонального харчування з використанням тваринних білків, вітамінів і мінеральних речовин, який **відрізняється** тим, що до корегуючих обмін речовин препаратів додатково включають вітамінно-антиоксидантний препарат Триовіт, препарати антагоністи іонів кальцію та покращувачі реологічних властивостей крові, для найбільш оптимального корегуючого ефекту застосовують схему корекції протягом 4-х тижнів при пероральному застосуванні:
Актиферин - по 1 капсулі тричі на добу (103,5 мг Fe⁺² і 387 мг D, L-серину);
Дуовіт - вітамінно-мінеральний комплекс - по 2 драже на добу;
Триовіт - вітамінно-антиоксидантний комплекс (β-каротин - 10; токоферол ацетату - 40; вітамін С - 100 мг, селен в хелатній формі з метіоніном - 50 мкг (в 1 капсулі) - по 1-2 капсули на добу;
препарат магнію - MgB₆ в таблетках по 1 таблетці 3 рази на добу - як антагоніст іонів кальцію;
як покращувач реологічних властивостей крові - аспірин по 50 мг на добу.

(11) **38183** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 31/00**
A61K 38/00

(21) **u200809658** (22) **23.07.2008**

(72) Ніколін Володимир Ярославович, Гребіник Микола Миколайович

(73) НІКОЛІН ВОЛОДИМИР ЯРОСЛАВОВИЧ, ГРЕБІНИК МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ

(54) ЗАСТОСУВАННЯ БІОСУМІСНОГО ГІДРОГЕЛЮ ЯК ЗАСОБУ ДЕПОНУВАННЯ ВАКЦИННИХ ПРЕПАРАТІВ В ЖИВОМУ ОРГАНІЗМІ

(57) Застосування замкнених в сполучнотканинні капсули імплантатів біосумісного гідрогелю як засобу депонування вакцинних препаратів в живому організмі.

(11) **38271** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 31/00**
A61P 19/00

(21) **u200811298** (22) **18.09.2008**

(72) Коваленко Володимир Миколайович, Борткевич Олег Петрович, Шуба Неоніла Михайлівна, Проценко Галина Олександрівна, Бойчук Наталя Сергіївна

(11) **38065** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 31/185**
A61K 31/16
A61K 9/02
A61P 7/00

- (21) **u200807082** (22) **21.05.2008**
 (72) Мерзлікін Дмитро Сергійович, Гладух Євген Володимирович, Гриценко Іван Семенович, Суворов Олександр Віталійович, Штриголь Сергій Юрійович
 (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
 (54) **ФАРМАЦЕВТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ ГЕМОСТАТИЧНОЇ ДІЇ**
 (57) 1. Фармацевтична композиція гемостатичної дії у формі вагінальних супозиторіїв з вмістом натрієвої солі 4-ацетилсукцинанілової кислоти як діючої речовини та відповідної супозиторної основи, яка **відрізняється** тим, що додатково містить бензалконію хлорид при такому співвідношенні компонентів (мас. %):
 натрієва сіль 4-ацетилсукцинанілової кислоти 5,3
 бензалконію хлорид 0,53
 супозиторна основа до 100,0.
 2. Фармацевтична композиція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що формоутворюючі речовини супозиторної основи вибрані з переліку ПЕО-1500 або ПЕО-400, або їх суміш, або желатин, або гліцерин, або твердий жир, або масло какао, або інші фармацевтично прийнятні речовини.

- (11) **38114** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **A61K 31/375**
A61K 36/00
 (21) **u200808513** (22) **26.06.2008**
 (72) Ткаченко Анатолій Іванович, Самир Хади Рашед, US, Дахер Джордж Михаель, LB
 (73) **ТКАЧЕНКО АНАТОЛІЙ ІВАНОВИЧ, САМИР ХАДИ РАШЕД, US, ДАХЕР ДЖОРДЖ МИХАЕЛЬ, LB**
 (54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПУХЛИННИХ УТВОРЕНЬ ШКІРИ**
 (57) 1. Спосіб лікування пухлинних утворень шкіри за допомогою композиційного засобу, що містить танінову кислоту та йодид калію, який **відрізняється** тим, що додатково застосовують аскорбінову кислоту у співвідношенні вагових часток 3:1:1.
 2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що лікування проводять розчином композиційного засобу у фізіологічному розчині внутрішньовенно крапельно один раз на добу у дозі 1,8-2,5 мг/кг маси тіла протягом 15-20 діб.

- (11) **38249** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **A61K 33/00**
 (21) **u200810468** (22) **18.08.2008**
 (72) Дзяк Георгій Вікторович, Дроздов Олексій Леонідович, Зорін Одрій Микитович
 (73) **ДЗЯК ГЕОРГІЙ ВІКТОРОВИЧ, ДРОЗДОВ ОЛЕКСІЙ ЛЕОНІДОВИЧ, ЗОРІН ОНДРІЙ МИКИТОВИЧ**
 (54) **ЗАСТОСУВАННЯ ПРОТИЗАПАЛЬНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ЯК ПРЕПАРАТУ ДЛЯ ЗАГОЄННЯ РАН**

- (57) Застосування протизапального лікарського засобу як препарату для загоєння ран.

- (11) **38157** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **A61K 33/06**
A61K 33/16
 (21) **u200809365** (22) **17.07.2008**
 (72) Ярова Світлана Павлівна, Гензицька Олена Станіславівна
 (73) **ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО**
 (54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГІПЕРЕСТЕЗІЇ ФРОНТАЛЬНИХ ЗУБІВ ПРИ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОМУ ПАРОДОНТИТІ**
 (57) Спосіб лікування гіперестезії фронтальних зубів при генералізованому пародонтиті шляхом медикаментозної терапії, який **відрізняється** тим, що як лікарський препарат застосовують комбінований препарат фториду натрію з остеотропними та антиоксидантними вітамінами "Віта фтор" протягом 1 місяця та додатково проводять місцеву ремінералізуючу терапію препаратом "Белагель Са/Р" 10 процедур через день.

- (11) **38158** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **A61K 33/06**
A61K 33/16
 (21) **u200809367** (22) **17.07.2008**
 (72) Ярова Світлана Павлівна, Гензицька Олена Станіславівна
 (73) **ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М. ГОРЬКОГО**
 (54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГІПЕРЕСТЕЗІЇ БОКОВИХ ЗУБІВ ПРИ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОМУ ПАРОДОНТИТІ**
 (57) Спосіб лікування гіперестезії при генералізованому пародонтиті бокових зубів шляхом медикаментозної терапії, який **відрізняється** тим, що як лікарський препарат застосовують комбінований препарат фториду натрію з остеотропними та антиоксидантними вітамінами "Віта фтор" протягом 1 місяця та додатково проводять обробку бокових зубів препаратом для глибокої ремінералізації "Фторкальцит-Е" 2 рази в місяць, курсом лікування 2 рази на рік.

- (11) **38293** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **A61K 33/06**
 (21) **u200811940** (22) **08.10.2008**
 (72) Сокурєнко Людмила Михайлівна, Чайковський Юрій Богданович
 (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ РТУТНОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ (В ЕКСПЕРИМЕНТІ)

(57) Спосіб лікування ртутної інтоксикації (в експерименті), що включає застосування лікарських засобів, який **відрізняється** тим, що вводять внутрішньоочередно магне-В6 в дозі 10 мг/кг маси щоденно один раз на добу протягом 2 тижнів.

(57) Мазь апісолова для профілактики і лікування запальних процесів пародонта, яка **відрізняється** тим, що вона містить прополіс і віск, отриманий із забрусу, а як розчинник - обліпихову олію при наступному співвідношенні компонентів, %:

прополіс	3-5
віск	18-20
обліпихова олія	решта.

(11) 38307 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 35/00**
A61K 39/00

(21) u200812243 **(22) 17.10.2008**

(72) Скурятіна Наталія Григорівна, Гнатко Олена Петрівна

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ УРОГЕНІТАЛЬНИХ ІНФЕКЦІЙ У ЖІНОК З ПОРУШЕННЯМИ РЕПРОДУКТИВНОЇ ФУНКЦІЇ

(57) Спосіб лікування урогенітальних інфекцій у жінок з порушенням репродуктивної функції, який включає застосування антибактеріальних засобів, який **відрізняється** тим, що після 10-14-денного прийому антибактеріальних засобів внутрішньом'язово призначають імуномодулятор "Галавіт" у дозі 100 мг через день, курсом 10-15 ін'єкцій.

(11) 38278 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 35/56**

(21) u200811593 **(22) 29.09.2008**

(72) Кравченко Людмила Сергіївна, Солоденко Георгій Миколайович, Бас Наталія Олександрівна

(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ КАРІЄСУ ЗУБІВ ТА ТКАНИН ПАРОДОНТА

(57) Спосіб профілактики і лікування карієсу зубів та тканин пародонта шляхом застосування протизапальних засобів органічного походження, який **відрізняється** тим, що призначають аплікації апісолової мазі на уражені тканини пародонта після чищення зубів, разово, експозицією 10-12 хв., загальним курсом 12-15 процедур.

(11) 38194 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 35/14**

(21) u200809874 **(22) 29.07.2008**

(72) Хмизов Андрій Олександрович

(73) ХМИЗОВ АНДРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОЇ КРОВОВТРАТИ ПРИ ХІРУРГІЧНІЙ КОРЕКЦІЇ СКОЛІОТИЧНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ У ДІТЕЙ І ПІДЛІТКІВ

(57) Спосіб лікування післяопераційної крововтрати при хірургічному лікуванні сколіотичної деформації у дітей і підлітків, що включає безапаратну реінфузію дренажної крові, який **відрізняється** тим, що додатково проводять інфузію синтетичних і/або напівсинтетичних препаратів з функцією переносу кисню.

(11) 38318 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 38/21**
A61K 9/06

(21) u200813103 **(22) 11.11.2008**

(72) Красюк Володимир Петрович

(73) КРАСЮК ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ

(54) МАЗЬ З ІНТЕРФЕРОНОМ

(57) Мазь з інтерфероном, що містить інтерферон людський рекомбінантний альфа 2 як активну субстанцію, вазелін, воду як допоміжні компоненти, яка **відрізняється** тим, що додатково містить як допоміжні компоненти токоферолу ацетат, ланолін безводний, масло персикове, при наступному співвідношенні компонентів:

інтерферон людський	
рекомбінантний альфа 2	40000 МЕ
токоферолу ацетат	0,02 г ± 0,005 г
ланолін безводний	0,34 г ± 0,03 г
вазелін медичний	0,45 г ± 0,05 г
масло персикове	0,12 г ± 0,01 г
вода очищена	до 1,0 г.

(11) 38279 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 35/56**

(21) u200811594 **(22) 29.09.2008**

(72) Кравченко Людмила Сергіївна, Солоденко Георгій Миколайович

(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) МАЗЬ АПІСОЛОВА ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗАПАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ ПАРОДОНТА

(11) 38029 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61K 39/00**
C12N 1/00
C12N 7/06 (2008.01)

(21) **u200805923** (22) **07.05.2008**

(72) Руденко Анатолій Федорович, Руденко Андрій Анатолійович, Руденко Павло Анатолійович, Кліменко Сергій Сергійович

(73) **ЛУГАНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**(54) **СПОСІБ ІНАКТИВАЦІЇ БАКТЕРІЙ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ ВАКЦИН**(57) Спосіб інактивації бактерій при виробництві вакцин, що передбачає використання девіталізуючого фактора хімічної природи, який **відрізняється** тим, що до суспензії мікроорганізмів додають суміш, яка складається з 0,3 % водного розчину пероксиду водню та 0,1 % водного розчину формальдегіду, з наступною інкубацією одержаної суміші при 37,0-38,0 °C протягом 15 годин при ретельному перемішуванні з наступним контролем повноти інактивації.гельмінтів хімічними сполуками, який **відрізняється** тим, що як хімічну сполуку для проведення дезінвазії використовують нанорідину із вмістом компонентів в ній, вибраних в таких кількостях, мг/л:
наночастинки срібла 0,05-500
наночастинки міді 0,1-500
наночастинки магнію 5-500
наночастинки цинку 0,5-500
вода до 1000 мл.2. Спосіб знешкодження збудників інвазійних хвороб овочів, фруктів, ягід та їстівної зелені за п. 1, який **відрізняється** тим, що дезінвазію здійснюють розчином нанорідини з концентрацією наночастинок переважно 50-80 мг/л з розрахунку 1 л на 10 кг продукту.(11) **38308** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61K 45/00**(21) **u200812347** (22) **20.10.2008**

(72) Алдобаєв Едуард Аркадійович

(73) **АЛДОБАЄВ ЕДУАРД АРКАДІЙОВИЧ**(54) **ЛІКАРСЬКИЙ ЗАСІБ "ХОЛВАКОР" У ФОРМІ РІДИНИ ДЛЯ РЕГУЛЯЦІЇ ЛІПІДНОГО ОБМІНУ**(57) 1. Лікарський засіб у формі рідини для регуляції ліпідного обміну, що одержаний переважно за гомеопатичною технологією шляхом багатократного послідовного розведення і зовнішнього впливу і включає надмалі дози субстанції в активованій формі, який **відрізняється** тим, що як субстанцію містить вуглеводи, а одержана рідина додатково містить 20-26 мас. % етилового спирту.2. Лікарський засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як вуглеводи містить моносахариди.3. Лікарський засіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що як моносахариди містить глюкозу і/або фруктозу, і/або галактозу, і/або манозу.(11) **38135** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61M 11/00**(21) **u200808892** (22) **07.07.2008**

(72) Поберська Валентина Олександрівна, Янченко Тетяна Станіславівна

(73) **УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА КУРТОЛОГІЇ**(54) **СПОСІБ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОГО ЛІКУВАННЯ ДІТЕЙ ІЗ ВЕГЕТАТИВНОЮ ДИСФУНКЦІЄЮ ПРИ ХРОНІЧНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ОРГАНІВ ДИХАННЯ**(57) Спосіб відновлювального лікування дітей із вегетативними дисфункціями при хронічних захворюваннях органів дихання, що включає фізіотерапевтичний вплив, який **відрізняється** тим, що на тлі санаторно-курортного лікування здійснюють бітемпоральну газацію озонікисневої суміші на вуха з концентрацією озону 20 мг/л, об'ємом 300 або 500 мл, витратою 100 мл/хв., 3-5 хвилин щодня, курсом 5 процедур.(11) **38236** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61L 2/16**
A01P 1/00(21) **u200810251** (22) **11.08.2008**

(72) Волошина Наталія Олексіївна, Салова Марія Вікторівна, Каплуненко Володимир Георгійович, Косінов Микола Васильович

(73) **ВОЛОШИНА НАТАЛІЯ ОЛЕКСІЇВНА, САЛОВА МАРІЯ ВІКТОРІВНА, КАПЛУНЕНКО ВОЛОДИМИР ГЕОРГІЙОВИЧ, КОСІНОВ МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ**(54) **СПОСІБ ЗНЕШКОДЖЕННЯ ЗБУДНИКІВ ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ ОВОЧІВ, ФРУКТІВ, ЯГІД ТА ЇСТИВНОЇ ЗЕЛЕНІ**

(57) 1. Спосіб знешкодження збудників інвазійних хвороб овочів, фруктів, ягід та їстівної зелені, що включає дезінвазійну дію на яйця та личинки ге-

(11) **38060** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61N 1/10**
A61B 17/00(21) **u200806986** (22) **20.05.2008**

(72) Безсмертна Галина Вікторівна

(73) **УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ**(54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ РОЗВИТКУ ГОСТРОГО ПОРУШЕННЯ МОЗКОВОГО КРОВОТОКУ**(57) Спосіб прогнозування розвитку гострого порушення мозкового кровотоку, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію (МРТ), комп'ютерну томографію (КТ), визначення ліпідного спектра крові, який **відрізняється** тим, що додатково в сироватці крові визначають вміст молекули адгезії розчинного L-селектину і при його рівні більше 3200 нмоль/мл прогнозують можливість розвитку ГПМК.

- (11) **38175** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61N 1/10**
A61B 17/00
- (21) **u200809580** (22) 22.07.2008
(72) Безсмертна Галина Вікторівна
(73) **УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ**
(54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ**
(57) Спосіб прогнозування наслідків ішемічного інсульту, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові, який **відрізняється** тим, що в першу добу захворювання в плазмі крові визначають вміст галію і при його рівні $>3,1$ мкмоль/л $\times 10^{-2}$ прогнозують летальний наслідок.

- (11) **38201** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61N 1/10**
G01N 33/48
- (21) **u200809893** (22) 29.07.2008
(72) Безсмертна Галина Вікторівна
(73) **УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ**
(54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ПЕРЕБІГУ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ**
(57) Спосіб прогнозування перебігу ішемічного інсульту, що включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові, який **відрізняється** тим, що в кінці першого місяця від початку захворювання проводять визначення вмісту антитіл до основного білка мієліну і при рівні $>0,267$ ООЩ прогнозують тяжкий перебіг.

- (11) **38202** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61N 1/10**
G01N 33/48
- (21) **u200809895** (22) 29.07.2008
(72) Безсмертна Галина Вікторівна
(73) **УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ**
(54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ**
(57) Спосіб прогнозування наслідків ішемічного інсульту, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію, комп'ютерну томографію, визначення ліпідного спектра крові, який **відрізняється** тим, що в першу добу захворювання в плазмі крові визначають вміст стронцію і при його рівні $>1,0$ мкмоль/л $\times 10^{-4}$ прогнозують летальний наслідок.

- (11) **38288** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61N 1/16** (2008.01)
A61N 5/00
- (21) **u200811898** (22) 07.10.2008
(72) Уваров Валерій Михайлович, RU, Корман Андрій Антонович
(73) **УВАРОВ ВАЛЕРІЙ МІХАЙЛОВІЧ, RU, КОРМАН АНДРІЙ АНТОНОВИЧ**
(54) **ПРИСТРІЙ ВПЛИВУ НА ОБ'ЄКТИ ЖИВОЇ ТА НЕЖИВОЇ ПРИРОДИ**
(57) 1. Пристрій впливу на об'єкти живої і неживої природи, виконаний у вигляді правильної чотиригранної піраміди з внутрішньою порожниною, що має загальну з пірамідою вертикальну вісь симетрії, який **відрізняється** тим, що внутрішня порожнина піраміди виконана у вигляді камери-резонатора, яка складається з двох частин - нижньої частини, розташованої між площиною основи піраміди і горизонтальною площиною, що перетинає піраміду на відстані від її вершини, рівній $1/2$ висоти піраміди, і верхньої частини, розташованої між горизонтальними площинами, що перетинають піраміду відповідно на відстані від її вершини, рівній $1/3$ і $1/2$ висоти піраміди, при цьому нижня частина камери-резонатора утворена у формі прямокутного паралелепіпеда, що має в горизонтальній площині квадратний переріз з довжиною сторони квадрата, рівною стороні квадрата, утвореного перетином піраміди горизонтальною площиною на відстані $1/3$ висоти піраміди від її вершини, а верхня частина камери-резонатора утворена у формі правильної чотиригранної піраміди.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що висота всієї піраміди вибрана в діапазоні розмірів 7,3 - 146,6 м.
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що піраміда виконана з матеріалів, що містять кварц.
4. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що в камері-резонаторі встановлена платформа для розміщення на ній об'єктів, що піддаються енергетичній дії.
5. Пристрій за п. 4, який **відрізняється** тим, що платформа розміщена в зоні камери-резонатора, розташованій між горизонтальними площинами, що перетинають піраміду відповідно на відстані від її основи, рівній $1/4$ і $1/2$ висоти H піраміди.
6. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що в піраміді над камерою-резонатором, співвісно їй, виконаний конусоподібний канал, що звужується донизу, з'єднаний з камерою-резонатором.
7. Пристрій за п. 6, який **відрізняється** тим, що відношення величини діаметра конусоподібного каналу в його верхній частині і величини діаметра в його нижній частині знаходиться в пропорції золотого перерізу.
8. Пристрій за п. 6, який **відрізняється** тим, що над конусоподібним каналом утворена додаткова порожнина.
9. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що піраміда містить додаткові камери, розміщені по чотирьох сторонах піраміди між кожною бічною її гранню і камерою-резонатором.

10. Пристрій за п. 9, який **відрізняється** тим, що додаткові камери утворені у формі прямокутних паралелепіпедів.

11. Пристрій за п. 10, який **відрізняється** тим, що додаткові камери виконані із зведеннями, що звужуються догори.

12. Пристрій за п. 9, який **відрізняється** тим, що додаткові камери утворені у формі пірамід.

13. Пристрій за пп. 9-12, який **відрізняється** тим, що додаткові камери сполучені з камерою-резонатором.

14. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що піраміда виконана зрізаною.

15. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що бічні грані піраміди виконані гладкими.

16. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що бічні грані піраміди виконані ступінчастими.

17. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що піраміда встановлена на фундаменті.

18. Пристрій за п. 17, який **відрізняється** тим, що у фундаменті утворена порожнина у вигляді резервуара для рідини.

19. Пристрій за п. 17, який **відрізняється** тим, що у фундаменті виконаний сполучений з камерою-резонатором тунель для проходження та/або проїзду.

(11) **38212** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61N 1/32

(21) u200809954 (22) 31.07.2008

(72) Якименко Олена Олександрівна, Єфременкова Людмила Назарівна, Іваницький Віктор Вітольдович, Клочко Віктор Вікторович

(73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ КОРЕКЦІЇ АБДОМІНАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ У ХВОРИХ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ ТА ОСТЕОАРТРОЗОМ ОПОРНИХ СУГЛОБІВ**

(57) Спосіб корекції абдомінального ожиріння у хворих з метаболічним синдромом та остеоартрозом опорних суглобів, що включає використання електротерапії, який **відрізняється** тим, що призначають вплив випрямленим синусоїдальним модульованим струмом 4 родом роботи частотою 50 Гц, 50% модуляцією, за допомогою 6-8 електродів, розташованих на поверхні середньої області живота та попереку, експозицією 20-25 хв. одноразово, щоденно, курсом 10-12 процедур, причому при кожній наступній процедурі електроди зміщують в горизонтальному напрямі на 5-6 см.

(11) **38211** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61N 1/32

(21) u200809953 (22) 31.07.2008

(72) Якименко Олена Олександрівна, Єфременкова Людмила Назарівна, Іваницький Віктор Вітольдович, Клочко Віктор Вікторович

(73) **ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ КОРЕКЦІЇ АБДОМІНАЛЬНОГО ОЖИРІННЯ У ХВОРИХ З МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ**

(57) Спосіб корекції абдомінального ожиріння, що включає застосування діадинамотерапії, який **відрізняється** тим, що призначають вплив діадинамічним змінним електричним струмом за допомогою 6-8 електродів, розташованих на шкірі середньої області живота та попереку, з режимом роботи: двопівперіодний хвильовий - 5 хв., короткий період - 15 хв., двопівперіодний хвильовий - 5 хв., експозицією 20-25 хв. разово, щоденно, 10-12 процедур на курс, причому при кожній наступній процедурі електроди переміщують в горизонтальному напрямі на 5-6 см.

(11) **38190** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61N 1/32
A63B 17/00

(21) u200809769 (22) 25.07.2008

(72) Ніколаєва Наталя Григорівна, Балашова Ірина Віталіївна

(73) **УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА КУРОРТОЛОГІЇ**

(54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ СКОЛІОЗУ II СТУПЕНЯ У ДІТЕЙ**

(57) Спосіб лікування сколіозу II ступеня у дітей, що включає використання комбінованої кінезотерапії та електротерапії, який **відрізняється** тим, що по чергово через день використовують диференційовану електротерапію: паравертебрально на вершину опуклої сторони викривлення впливають синусоїдальними модульованими струмами (СМС), а на вершину вигнутої сторони - струмами TENS.

(11) **38203** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 A61N 2/00
A61B 5/00

(21) u200809896 (22) 29.07.2008

(72) Безсмертна Галина Вікторівна

(73) **УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ**

(54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ**

(57) Спосіб прогнозування наслідків ішемічного інсульту, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію (МРТ), комп'ютерну томографію (КТ), визначення ліпідного спектру крові, який **відрізняється** тим, що в першу добу захворювання в плазмі крові визначають вміст рубідію і при його рівні $>5,0$ мкмоль/л $\times 10^{-4}$ прогнозують летальний наслідок.

- (11) **38204** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61N 2/00**
A61B 5/00
- (21) **u200809897** (22) **29.07.2008**
(72) Безсмертна Галина Вікторівна
(73) **УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІНВАЛІДІВ**
(54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ НАСЛІДКІВ ІШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ**
(57) Спосіб прогнозування наслідків ішемічного інсульту, який включає доплерографію, магнітно-резонансну томографію (МРТ), комп'ютерну томографію (КТ), визначення ліпідного спектра крові, який **відрізняється** тим, що в першу добу захворювання в плазмі крові визначають вміст ніобію і при його рівні $>10,9$ мкмоль/л $\times 10^{-4}$ прогнозують летальний наслідок.

- (11) **38146** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61N 5/06**
- (21) **u200809130** (22) **11.07.2008**
(72) Каспров Михайло Анатолійович, Безуглий Михайло Олександрович, Ключко Тетяна Реджинальдівна, Скицюк Володимир Іванович, Тимчик Григорій Семенович
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**
(54) **СКАНУЮЧИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЇ ТЕРАПІЇ**
(57) Скануючий пристрій для лазерної терапії, що містить послідовно з'єднані персональний комп'ютер, блок керування лазерами, цифровий аналоговий перетворювач, блок лазерних випромінювачів, оптичну систему, блок дефлекторів, при цьому другий та третій виходи персонального комп'ютера підключені до другого входу оптичної системи та другого входу блока дефлекторів, відповідно, систему візуалізації зображення, вхід якої з'єднаний з третім виходом персонального комп'ютера, який **відрізняється** тим, що у пристрій додатково введені блок фотоприймачів та блок чутників електромагнітного випромінювання, виходи яких з'єднані через блок адаптерів зі входом персонального комп'ютера.

- (11) **38206** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61N 5/06**
- (21) **u200809915** (22) **30.07.2008**
(72) Дастжерді Амір Хосейн Мохаммаді, Ключко Тетяна Реджинальдівна, Скицюк Володимир Іванович
(73) **ДАСТЖЕРДІ АМІР ХОСЕЙН МОХАММАДІ, КЛЮЧКО ТЕТЯНА РЕДЖИНАЛЬДІВНА, СКИЦЮК ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ**
(54) **СПОСІБ ПРОФІЛАКТИКИ І ЛІКУВАННЯ РУБЦЕВИХ УТВОРЕНЬ**
(57) Спосіб профілактики і лікування рубцевих утворень, що включає фізіотерапевтичний вплив ла-

зерним випромінюванням на рубцеві утворення з одночасним медикаментозним лікуванням, який **відрізняється** тим, що фізіотерапевтичний вплив здійснюють комбінованим лазерним випромінюванням щільністю 4,5-6 мВт/см на довжинах хвиль 0,65 мкм та 0,531 мкм та модуляцією випромінювання з частотою від 10 Гц до 110 Гц, що створює інтегровану фізіотерапевтичну хвилю, у 6 етапів з інтервалом у 2 дні, із застосуванням лабільної методики впливу на поверхню рубцевого утворення з швидкістю руху випромінювання 0,01 м/с, а одночасне медикаментозне лікування є зовнішнім.

- (11) **38117** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **A61N 5/067** (2008.01)
- (21) **u200808652** (22) **01.07.2008**
(72) Волошин Петро Власович, Марута Наталія Олександрівна, Бачериков Андрій Миколайович, Малихіна Наталія Анатоліївна, Харченко Аліна Вікторівна, Денисенко Михайло Михайлович, Лакінський Роман Вікторович
(73) **ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ НЕВРОЛОГІЇ, ПСИХІАТРІЇ ТА НАРКОЛОГІЇ АМН УКРАЇНИ"**
(54) **СПОСІБ ЛАЗЕРОТЕРАПІЇ**
(57) 1. Спосіб лазеротерапії, що полягає в дії низькоінтенсивного лазерного випромінювання на зони акупунктури, який **відрізняється** тим, що дію здійснюють на охолоджену ділянку тіла хворого.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що температура охолодження підбирається індивідуально, за суб'єктивним відгуком пацієнта.

- (11) **38022** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A61P 9/00**
- (21) **u200805012** (22) **18.04.2008**
(72) Вірстюк Наталія Григорівна, Черкашина Олена Євгенівна, Мисліборська Зоряна Зіновіївна
(73) **ВІРСТЮК НАТАЛІЯ ГРИГОРІВНА, ЧЕРКАШИНА ОЛЕНА ЄВГЕНІВНА, МИСЛІБОРСЬКА ЗОРЯНА ЗІНОВІЇВНА**
(54) **СПОСІБ КОРЕКЦІЇ ІМУНОДЕФІЦИТУ У ХВОРИХ ІЗ ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ІМУНОФАНОМ**
(57) Спосіб корекції імунodefіциту у хворих із хронічною серцевою недостатністю імунofаном, який включає призначення серцевих глікозидів, діуретиків, інгібіторів ангіотензинперетворюючого ферменту, глутаргіну, який **відрізняється** тим, що хворим з хронічною серцевою недостатністю ІІБ стадії ФК IV NYHA, ускладненої імунodefіцитом, додатково призначають імунofан, який вводять дом'язово в дозі 50 мкг (1 мл 0,005 % розчину) один раз через 3 доби в кількості 7 ін'єкцій.

- (11) **38098** (51) МПК
(24) 25.12.2008 **A61P 11/04** (2008.01)
- (21) **u200808069** (22) 13.06.2008
(72) Марусик Галина Петрівна, Сидорчук Ігор Йосипович
(73) **БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МОЗ УКРАЇНИ**
(54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЛАКУНАРНОЇ АНГІНИ**
(57) 1. Спосіб лікування лакунарної ангіни, який включає етіотропну, патогенетичну та симптоматичну терапію, який **відрізняється** тим, що додатково призначають аплікації пробіотичного препарату біфідумбактерину на поверхню піднебінних мигдаликів.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що аплікації біфідумбактерину проводять з першого дня звернення хворого за медичною допомогою, після прийому їжі, через 20-30 хвилин після полоскання горла розчинами антисептиків, одного разу полоскання охолодженою кип'яченою водою, внесенням на поверхню тонзил 3 краплин свіжоприготовленої суспензії біфідумбактерину, що містить одну дозу в 1 мл.

- (11) **38250** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61P 25/00**
- (21) **u200810522** (22) 19.08.2008
(72) Суремченко Микола Степанович, Біла-Попович Ганна Сергіївна
(73) **СУРЕМЧЕНКО МИКОЛА СТЕПАНОВИЧ, БІЛА-ПОПОВИЧ ГАННА СЕРГІЙВНА**
(54) **СПОСІБ КОМПЛЕКСНОЇ ТЕРАПІЇ ГОСТРИХ ВІРУСНИХ ГЕПАТИТІВ В, С ТА В+С У НАРКОСПОЖИВАЧІВ**
(57) Спосіб комплексної терапії гострих вірусних гепатитів В, С та В+С у наркоспоживачів, що включає вплив протиалкогольним засобом у комплексі з засобами індивідуальної базової терапії, який **відрізняється** тим, що додатково відбирають пробу периферичної крові й досліджують в ній концентрації цитокінів ІЛ-1РА, ІЛ-6, ФНП- α , ІНФ- γ , а у разі перевищення одним з цитокінів щонайменше нормативної концентрації як протиалкогольним засобом впливають медихрономом у кількості 1 фармакологічної дози, 2 рази на добу, ентеральним шляхом до нормалізації концентрації цитокінів.

- (11) **38028** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61P 15/00**
A61M 31/00
- (21) **u200805516** (22) 29.04.2008
(72) Козін Юрій Іванович
(73) **ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕВІДКЛАДНОЇ ХІРУРГІЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ"**
(54) **СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ЖІНОЧОГО БЕЗПЛІДДЯ**
(57) 1. Спосіб лікування жіночого безпліддя, який включає поетапну санацію шляхів розповсюдження сполучної інфекції шляхом ряду внутрішньоматкових зрошень та наступної гідротубації маткових труб, а також підвищення імунної резистентності організму шляхом сполучення антибактеріальної, ферментативної, біостимулюючої, розсмоктуючої і аутогемотерапії, який **відрізняється** тим, що санацію піхви проводять озонованою дистильованою водою з концентрацією озону, що зменшується 10-7 мг/л, і маслом "Озонід" з концентрацією озону 5 мг/л; санацію порожнини матки - шляхом обдуву озono-кисневою сумішшю під тиском 20-30 мм рт. ст. з концентрацією озону, яка поступово зменшується з 50 мг/л до 5 мг/л і кроком зменшення в 5 мг/л; а гідротубацію маткових труб проводять озонованим фізіологічним розчином під тиском 70-80 мм рт. ст. з концентрацією озону 10-7 мг/л при швидкості потоку 100 мл/хв.
2. Спосіб лікування жіночого безпліддя за п. 1, який **відрізняється** тим, що аутогемотерапію виконують у вигляді великої аутогеомоозотерапії.
3. Спосіб лікування жіночого безпліддя за п. 1, який **відрізняється** тим, що санацію піхви озонованою дистильованою водою проводять ванночками і маслом "Озонід" - у вигляді вагінальних тампонів з експозицією не менш як 20 хвилин.

- (11) **38262** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61P 25/00**
A61K 9/20
- (21) **u200810739** (22) 28.08.2008
(72) Штейнгарт Марк Вольфович, Приходько Роман Миколайович, Дубіна Олег Вячеславович
(73) **ПРИХОДЬКО РОМАН МИКОЛАЙОВИЧ, ДУБІНА ОЛЕГ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ**
(54) **ЛІКАРСЬКИЙ ПРЕПАРАТ У ФОРМІ ТАБЛЕТОК НА ОСНОВІ МІАНСЕРИНУ ГІДРОХЛОРИДУ**
(57) Лікарський препарат у формі таблеток на основі міансерину гідрохлориду, що містить міансерину гідрохлорид, кристалічний наповнювач - кальцію дифосфатдигідрат, допоміжні речовини аморфної структури - крохмаль картопляний, метилцелюлозу, аеросил, магнію стеарат, який **відрізняється** тим, що компоненти взяті у такому співвідношенні, мас. %:

міансерину гідрохлорид	9,68-11,11
кальцію дифосфатдигідрат	75,5-77,55
крохмаль картопляний	8,18-8,38
метилцелюлоза	1,80-1,96
аеросил	1,61-1,85
магнію стеарат	0,97-1,11,
причому плівкове покриття становить 2,2-3,5 % від маси таблетки.	

- (11) **38286** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A61P 29/00**
A61P 31/00
- (21) **u200811661** (22) 30.09.2008
(72) Яременко Олег Борисович, Микитенко Ганна Михайлівна
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ РЕВМАТОЇДНОГО АРТРИТУ

(57) Спосіб лікування ревматоїдного артриту, що включає застосування базисної терапії, а саме препарату метотрексат, який **відрізняється** тим, що до призначення базисної терапії у крові хворих визначають антитіла до циклічного цитрулінованого пептиду і при наявності антитіл призначають комбіновану базисну терапію, а саме метотрексат у дозі 15 мг/тиждень та сульфасалазин 2 г/добу або метотрексат у дозі 15 мг/тиждень та лефлуномід 20 мг/добу довготривало.

(11) 38185
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61P 29/00
A61L 2/00
A61C 17/16

(21) u200809691 **(22) 24.07.2008**

(72) Самойленко Андрій Валерійович, Бабенко Вероніка Миколаївна

(73) САМОЙЛЕНКО АНДРІЙ ВАЛЕРІЙОВИЧ, БАБЕНКО ВЕРОНІКА МИКОЛАЇВНА

(54) СПОСІБ ЛІКУВАННЯ ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ

(57) Спосіб лікування генералізованого пародонтиту, що включає вплив 0,5 % мірамістином, як проти-запальним засобом, у мазевій лікарській формі, на ясна верхньої та нижньої щелеп, який **відрізняється** тим, що додатково вестибулярні поверхні кожного з сегментів верхньої та нижньої щелеп піддають ультразвуковому впливу, впродовж 30 с, на частоті генератора 880 кГц, при потужності 0,4-0,6 Вт/см² і тривалості імпульсу 10 мс.

(11) 38076
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61P 39/06 (2008.01)
A61L 2/00

(21) u200807606 **(22) 03.06.2008**

(72) Мунтян Сергій Олексійович, Бондаренко Юрій Васильович, Лисунець Павло Борисович

(73) МУНТЯН СЕРГІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ, БОНДАРЕНКО ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, ЛИСУНЕЦЬ ПАВЛО БОРИСОВИЧ

(54) ЗАСТОСУВАННЯ СПОСОБУ ЛІКУВАННЯ ПЕЧІНКОВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ ЯК СПОСОБУ ЛІКУВАННЯ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ

(57) Застосування способу лікування печінкової недостатності як способу лікування ендогенної інтоксикації.

(11) 38302
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
A61Q 5/00
A61Q 7/00
A61P 17/00

(21) u200812061 **(22) 13.10.2008**

(72) Кулебякіна Тетяна Валеріївна

(73) КУЛЕБЯКІНА ТЕТЯНА ВАЛЕРІЇВНА

(54) СПОСІБ ВІДНОВЛЕННЯ ВОЛОСЯНОГО ПОКРИВУ ГОЛОВИ

(57) 1. Спосіб відновлення волоссяного покриву голови, що включає послідовне нанесення на поверхню волосся засобу, що містить комплекс біологічно активних речовин рослинного походження та фітомасляного бальзаму, витримку не менше 2-х годин і промивку волосся, який **відрізняється** тим, що як засіб, що містить комплекс біологічно активних речовин рослинного походження, використовують водний розчин злакових рослин, який наносять на усю довжину волосся, всю волоссяну поверхню ділять на прядки, на кожну з прядок наносять підігрітий до 50-70 °С фітобальзам, втирають його протягом 5-10 хвилин, накручують кожну з прядок по спіралі, закріплюють у формі равлика на голові і в такому вигляді витримують.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що накручування здійснюють під кутом 45-90°.
3. Спосіб за п. 1 або п. 2, який **відрізняється** тим, що витримку здійснюють при обгортанні для утеплення.
4. Спосіб за кожним з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що водний розчин злакових рослин готують з пророщеної пшениці або з вівса, або з гречки, або з проса.
5. Спосіб за кожним з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що фітомасляний екстракт як фітоскладову містить екстракт листя кропиви або кореня лопуха, або кореня лопуха, або шишок хмелю, або квіток календули, або листя берези, або бруньок берези, або звіробою, або кори дуба, або кори верби, або лаврового листа, а як масляну складову - суміш соняшникової і маслинової олій.

A 62

(11) 38070 **(51)** МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **A62B 7/10**

(21) u200807246 **(22) 26.05.2008**

(72) Ємченко Ольга Миколаївна, Поляков Віталій Станіславович

(73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "ФІЛЬТР"

(54) РЕСПІРАТОР

(57) 1. Респіратор, що містить багатошарову фільтрувальну півмаску, виконану зі складеної навпіл фігурної заготовки, з'єднаної швом від місця складання до лінії обтюрації, носовий затискач із гнучкого матеріалу, вушка, виконані за одне ціле з півмаскою, і наголов'я, що проходить через вушка, який **відрізняється** тим, що лінія обтюрації, складеної по шву півмаски, має опуклу форму, шов виконаний у вигляді ламаної лінії, носовий затискач виконаний з однієї смуги гнучкого матеріалу й закріплений поперек сполучному шву поблизу лінії обтюрації.

2. Респіратор за п. 1, який **відрізняється** тим, що лінія обтюрації має багатокутну форму.

3. Респіратор за п. 1, який **відрізняється** тим, що лінія обтюрації має криволінійну форму.

4. Респіратор за п. 1, який **відрізняється** тим, що наголов'я виконано у вигляді еластичної стрічки або шнура.

5. Респіратор за п. 2, який **відрізняється** тим, що вушка виконані у вигляді одворотів, скріплених зі сторонами півмаски з утворенням двох проплавлених отворів, у які просмикнута стрічка (шнур) наголов'я.

6. Респіратор за п. 3, який **відрізняється** тим, що вушка виконані виступаючими за лінію обтюрації.

7. Респіратор за п. 6, який **відрізняється** тим, що у вушках виконані два проплавлених отвори, у які просмикнута стрічка (шнур) наголов'я.

8. Респіратор п. 6, який **відрізняється** тим, що вушка оснащені пластмасовими пряжками, у які просмикнута стрічка наголов'я.

9. Респіратор за п. 1, який **відрізняється** тим, що смуга гнучкого матеріалу, з якого виконаний носовий затискач, оснащена каркасом із гнучкого дроту, що проходить уздовж смуги матеріалу з обох її сторін.

10. Респіратор за п. 1, який **відрізняється** тим, що носовий затискач розміщений на зовнішній поверхні півмаски.

11. Респіратор за п. 1, який **відрізняється** тим, що він має маркування на одній зі сторін півмаски, що містить товарний знак фірми й респіратора.

12. Респіратор за пп. 1, 11, який **відрізняється** тим, що він може бути оснащений клапаном видиху, розміщеним на стороні півмаски, протилежній стороні з нанесеним маркуванням.

3. Тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що передній упорний амортизатор приєднаний до нижньої частини хитного стояка пружиною.

(11) **38136**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
A63B 23/00
A61H 1/00
A61B 5/0215

(21) **u200808895** (22) **07.07.2008**
(72) Черепня Катерина Альбертівна, Косолапова Вікторія Миколаївна

(73) **ЧЕРЕПНЯ КАТЕРИНА АЛЬБЕРТІВНА, КОСОЛАПОВА ВІКТОРІЯ МИКОЛАЇВНА**

(54) **ПЕРСОНАЛЬНИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ КОРЕКЦІЇ СЕКСУАЛЬНОГО ЗДОРОВ'Я ЖІНКИ**

(57) 1. Персональний тренажер для корекції сексуального здоров'я жінки, що містить сполучені між собою трубками вагінальну еластичну пружну надувну камеру, яка складається з сумісно закріплених на втулці внутрішнього та зовнішнього чохлів, розташованого між ними еластичного обмежувача та розміщеного у внутрішньому чохлі катетера з отворами; зовнішню еластичну камеру; джерело тиску та вимірник тиску, який **відрізняється** тим, що втулка виконана з м'якого еластичного матеріалу; сумісно закріплені на втулці чохли та обмежувач у місці прикріплення до втулки охоплені кожухом, а джерело тиску сполучено із вагінальною еластичною пружною надувною камерою через зовнішню еластичну камеру.

2. Персональний тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що розміри зовнішньої еластичної камери дозволяють розмістити її у долоні або є співмірними із розміром долоні.

3. Персональний тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що вагінальна еластична пружна надувна камера та зовнішня еластична камера сполучені із застосуванням затискача трубки.

A 63

(11) **38232** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A63B 21/00**
A61H 1/00

(21) **u200810212** (22) **08.08.2008**

(72) Насадюк Валерій Миколайович

(73) **НАСАДЮК ВАЛЕРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

(54) **ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ЛЮДИНИ**

(57) 1. Тренажер для покращення функціонального стану внутрішніх органів, що містить основу з опорною площадкою, приєднаний до основи стояк з ручкою, який **відрізняється** тим, що приєднаний до основи стояк виконаний хитним, при цьому нижня частина хитного стояка розташована між прикріплених до основи регульованих переднього та заднього упорних амортизаторів, а на верхній частині стояка встановлений регульований по висоті упор.

2. Тренажер за п. 1, який **відрізняється** тим, що прикріплені до основи регульовані упорні амортизатори шляхом регулювання свого положення на основі змінюють амплітуду хитання хитного стояка.

(11) **38079** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **A63H 33/04**

(21) **u200807650** (22) **04.06.2008**

(72) Чумакова Інна Михайлівна

(73) **ЧУМАКОВА ІННА МИХАЙЛІВНА**

(54) **ІГРОВИЙ МОДУЛЬ**

(57) Ігровий модуль, який містить площинну геометричну фігуру, яка утворена геометричними елементами, що стикаються по лінії перегину, який **відрізняється** тим, що площинна геометрична фігура додатково містить елементи зачеплення, які розміщені принаймні по одній з його сторін, а геометричні елементи виконані з м'якого пружного матеріалу та розміщені таким чином, що утворюють геометричну фігуру хоча б з двома паралельними сторонами.

Розділ В:

Виконання операцій.
Транспортування

В 01

(11) **38321** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** B01D 27/00

(21) **u200813334** (22) **18.11.2008**

(72) Ладановський Михайло Іванович, Панкін Леонід Іванович, Пристрома Євгеній Олександрович

(73) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕПЛОКОМ"**

(54) **ПАТРОННИЙ ФІЛЬТР З ІМПУЛЬСНОЮ ОЧИСТКОЮ**

(57) Патронний фільтр з імпульсною очисткою, виконаний у вигляді вертикального корпусу, виготовленого у формі прямого кругового циліндра з конічною нижньою частиною та еліптичною кришкою; що обладнаний оглядовими віконцями для візуального спостереження за якістю фільтрату, кранами для відбору проб, запірною арматурою, патрубками підведення та відведення соку, відведення суспензії, остаточного відведення соку, опорними лапами, який **відрізняється** тим, що на фільтрувальному патроні, який у розрізі має форму стиснутого еліпса з внутрішньою трубою для відбору фільтрату, закріплена фільтрувальна тканина, в свою чергу фільтрувальні патрони об'єднані за допомогою колектора в фільтрувальні касети, які згруповані у взаємно ізольовані секції за допомогою колектора; крім того патронний фільтр з імпульсною очисткою обладнаний зовнішнім колектором фільтрату, на якому встановлений збірник стисненого повітря, що здійснює подачу стисненого повітря для очищення фільтрувальних касет; також патронний фільтр з імпульсною очисткою додатково обладнаний розсікачем осаду для запобігання заpresуванню патрубка відведення суспензії, спускним клапаном для уникнення різкого повного спорожнення.

(11) **38089** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** B01D 71/00

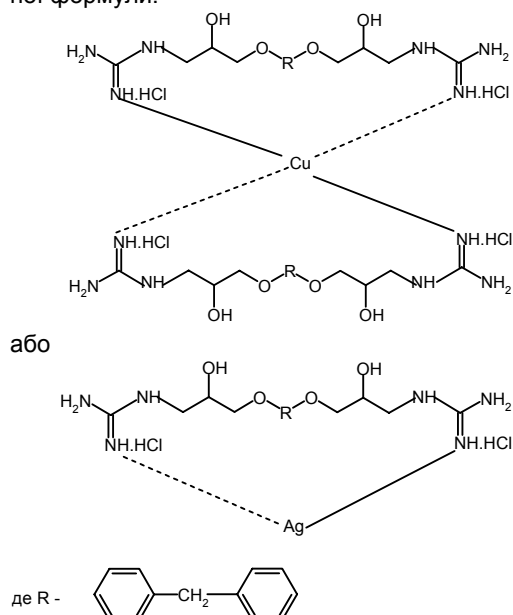
(21) **u200808013** (22) **12.06.2008**

(72) Горобець Андрій Володимирович, Вакулук Поліна Василівна, Вортман Марина Яківна, Фуртат Ірина Михайлівна, Лемешко Валентина Миколаївна, Клименко Ніна Сергіївна, Бурбан Анатолій Флавіанович, Шевченко Валерій Васильович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ", ІНСТИТУТ ХІМІЇ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК НАН УКРАЇНИ**

(54) **СПОСІБ ОТРИМАННЯ БАКТЕРИЦИДНИХ ФЛУОРОВІСНИХ МЕМБРАН**

(57) Спосіб отримання бактерицидних флуоровісних мембран з формувальної суміші флуорполімер:диметилформамід:ацетон у співвідношенні 14:43:43 методом інверсії фаз, яку наносять тонким шаром на скло за допомогою формувального ножа, витримують на повітрі для часткового випаровування розчинника з поверхні полімерної плівки, занурюють скляну пластину із нанесеною полімерною плівкою у коагуляційну ванну до утворення мембрани, який **відрізняється** тим, що у формувальну суміш додатково додають 0,10-2,00 мас. % олігоетергуанідинового комплексу з металом загальної формули:



(11) **38074** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** B01F 7/02

(21) **u200807594** (22) **03.06.2008**

(72) Гаврилюк Олександр Миколайович, Гаврилюк Віктор Миколайович, Гаврилюк Ігор Олександрович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (54) ЗМІШУВАЧ**

(57) Змішувач, що містить бак, мішалку, фільтр, гідралічний насос та розподільник, який **відрізняється** тим, що бак виконано циліндричної форми, вздовж осі симетрії якого розміщено пустотілий вал з протилежними та симетричними рядами трубок, закріпленими під прямим кутом до осі вала попарно, причому довжина більших трубок складає 0,35, а менших 0,15 діаметра циліндра бака, а на зовнішніх кінцях трубок перпендикулярно до їх осей в площині обертання вала розміщено форсунки, сопла кожної пари яких встановлено в різних напрямках під розгорнутим кутом.

(11) **38109**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B01J 2/02
B22F 9/02
A61K 9/50
B82B 3/00
H01L 25/00
C01B 31/00

здійснюють дію на матеріали струменем плазми, утвореної в розрядному проміжку при величині імпульсного електричного струму через розрядний проміжок не менше 200 А і енергії електричного імпульсу не менше 50 Дж.

(21) **u200808259** (22) **18.06.2008**

(72) Косінов Микола Васильович, Каплуненко Володимир Георгійович

(73) **КОСІНОВ МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ, КАПЛУНЕНКО ВОЛОДИМИР ГЕОРГІЙОВИЧ**

(54) **СПОСІБ КЕРУВАННЯ ЕФЕКТОМ САМООРГАНІЗАЦІЇ ФРАКТАЛЬНИХ НАНОСТРУКТУР ПРИ ЕЛЕКТРОІМПУЛЬСНІЙ АБЛЯЦІЇ ЕЛЕКТРОПРОВІДНИХ МАТЕРІАЛІВ "НАНОТЕХНОЛОГІЯ ФРАКТАЛІВ"**

(57) Спосіб керування ефектом самоорганізації фрактальних наноструктур при електроімпульсній абляції електропровідних матеріалів, який заснований на руйнуванні поверхні електропровідних матеріалів шляхом швидкого випаровування речовини з поверхні під дією імпульсів електричного струму, утворенні плазми шляхом електричних розрядів в проміжках між гранулами електропровідних матеріалів, дії на речовину, що аблює, плазмою для її розпаду і іонізації, конденсації перенасиченої пари в наночастинки при швидкому охолодженні, який **відрізняється** тим, що керують часом існування плазми шляхом зміни енергії імпульсів електричного струму за рахунок зміни тривалості імпульсів при збереженні фіксованої амплітуди імпульсів і стабілізують тривалість імпульсів електричного струму для отримання фіксованих фрактальних наноструктур.

(11) **38230**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B01J 2/02
B01J 13/00
B22F 9/00
B22F 9/14 (2008.01)
A61K 9/50

(21) **u200810197** (22) **08.08.2008**

(72) Косінов Микола Васильович, Каплуненко Володимир Георгійович

(73) **КОСІНОВ МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ, КАПЛУНЕНКО ВОЛОДИМИР ГЕОРГІЙОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ОТРИМАННЯ НАНОЧАСТИНОК ЕЛЕКТРОПРОВІДНИХ МАТЕРІАЛІВ І КОЛОЇДНИХ РОЗЧИНІВ НАНОЧАСТИНОК ЕЛЕКТРОПРОВІДНИХ МАТЕРІАЛІВ "ПЛАЗМОВА АБЛЯЦІЯ"**

(57) Спосіб отримання наночастинок електропровідних матеріалів і колоїдних розчинів наночастинок електропровідних матеріалів, заснований на абляції поверхні матеріалів шляхом сублімації речовини з поверхні під дією енергії, що вводиться в матеріал, конденсації перенасиченої пари в наночастинки при швидкому охолодженні перенасиченої пари в рідині, який **відрізняється** тим, що абляцію поверхні електропровідних матеріалів

(11) **38229**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B01J 13/00
C01G 49/00
C10L 10/00
B82B 3/00

(21) **u200810196** (22) **08.08.2008**

(72) Косінов Микола Васильович, Каплуненко Володимир Георгійович

(73) **КОСІНОВ МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ, КАПЛУНЕНКО ВОЛОДИМИР ГЕОРГІЙОВИЧ**

(54) **НАНОРІДИНА "ДОРОГОЦІННИЙ ТРИКУТНИК"**

(57) 1. Нанорідина, що містить як дисперсну фазу наночастинки золота, срібла і міді, а як дисперсійне середовище - воду або спирт, або карбонову кислоту, або іншу рідину, або суміш різних рідин, в якій наночастинки металів утворюють агрегати наночастинок, яка **відрізняється** тим, що агрегати наночастинок складаються з наногальванічних елементів, електроди яких утворені комбінацією наночастинок металів: золото-срібло, золото-мідь, срібло-мідь, золото-срібло-мідь, при цьому наночастинки отримані абляцією поверхні золотих, срібних і мідних гранул у відповідній рідині.

2. Нанорідина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що компоненти узяті в таких співвідношеннях, мас. %:

наночастинки золота	0,000001-0,1
наночастинки срібла	0,000001-0,1
наночастинки міді	0,00001-0,1
рідина	решта.

3. Нанорідина за п. 1 або 2, яка **відрізняється** тим, що вміст наночастинок золота, срібла і міді в дисперсній фазі узятий в таких співвідношеннях, мас. %:

наночастинки золота	1-40
наночастинки срібла	1-40
наночастинки міді	20-98.

В 02

(11) **38093**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B02C 18/00
B29B 17/04

(21) **u200808029** (22) **12.06.2008**

(72) Якимчук Микола Володимирович, Іванова Людмила Іллівна

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОДРІБНЮВАННЯ МАТЕРІАЛІВ**

(57) Пристрій для подрібнювання матеріалів, що містить завантажувальний бункер з живильником та

спіральною прямою, з'єднаний з камерою подрібнювання, оснащеною нерухомим ножовим елементом, калібруючою решіткою та ротором з ножовими елементами із розпушувачем, з'єднаним з приводом, розташовану навколо камери подрібнювання вихрову камеру з пристроєм подачі повітря, який **відрізняється** тим, що пристрій подачі повітря вихрової камери виконано у вигляді приєднаних дотично трубопроводів, діаметр яких збільшується в напрямку до виходу в співвідношенні 1:10, та з'єднаних з повітрорудкою та каскадом вентиляторів, а отвори калібруючої решітки мають пластину, напрям якої співпадає з напрямом трубопроводів вихрової камери.

B04C 5/085 (2008.01)

B04C 5/22 (2008.01)

B 03

(11) **38026** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B03C 1/00

(21) u200805266 (22) 22.04.2008

(72) Бизов Володимир Федорович, Кравцов Віталій Миколайович, Білецький Володимир Стефанович, Кравцов Євген Миколайович, Малий Борис Мусійович, Хіноцька Алла Анатоліївна, Кравцов Микола Кирилович

(73) КРИВОРІЗЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) СПОСІБ ЗБАГАЧЕННЯ ЗАЛІЗНИХ РУД

(57) 1. Спосіб збагачення залізних руд, що включає декілька стадій подрібнення, класифікації і магнітної сепарації, який **відрізняється** тим, що після кожної стадії подрібнення магнітну сепарацію проводять у два прийоми, причому перший прийом проводять при напруженості магнітного поля 100-135 кА/м, швидкості обертання барабана 1-2 м/с і положенні магнітної системи в робочій зоні сепаратора відносно горизонтальної осі, що складає 17-20°, з одержанням відвальних хвостів і магнітного продукту, який направляють на перемелування у другому прийомі при напруженості магнітного поля 14-30 кА/м, швидкості обертання барабана 3-5 м/с і положенні магнітної системи в робочій зоні сепаратора відносно горизонтальної осі, що складає 22-30°, з одержанням концентрату і промпродукту, який направляють на доздрібнення в подальшу стадію.
2. Спосіб збагачення залізних руд за п. 1, який **відрізняється** тим, що другий прийом магнітної сепарації проводять на зливі класифікації магнітного продукту першого прийому кожної стадії подрібнення.

B 04

(11) **38197** (51) МПК
(24) 25.12.2008 B04C 5/10 (2008.01)

(21) u200809879 (22) 29.07.2008

(72) Белоусов Володимир Володимирович

(73) ДОНБАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) ГІДРОЦИКЛОН

(57) Гідроциклон, що містить зону поділу, включно із циліндро-конічною частиною корпусу, тангенціальним живильним патрубком, центральним осьовим зливним патрубком, пісковою насадкою, та відокремлену від зони поділу закриту зону поміж стінкою конічної частини та зовнішньою оболонкою, яку обладнано осьовими перетинками, який **відрізняється** тим, що конічну частину зони поділу сполучено із закритою зоною за допомогою рівномірно розподілених поверхнею конуса наскрізних отворів сумарним перерізом, що набагато менший за площу поверхні конічної частини, закриту зону обладнано збірником осаду із промивним патрубком для відведення забрудненої рідини.

B 06

(11) **38310** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B06B 1/00
H02J 17/00

(21) u200812404 (22) 22.10.2008

(72) Машталір Вадим Віталійович

(73) МАШТАЛІР ВАДИМ ВІТАЛІЙОВИЧ

(54) ПРИСТРІЙ ОТРИМАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ КОЛИВАНЬ ПРИ ЗМІНІ ПОЛОЖЕННЯ ТІЛА, ЩО МАЄ ВНУТРІШНЮ ЕЛЕКТРОМАГНІТНУ ЕНЕРГІЮ

(57) 1. Пристрій отримання електромагнітних коливань при зміні положення тіла, що має внутрішню електромагнітну енергію, який містить стволоподібну трубу, тіло для пересування по каналу труби, соленоїд, зовнішню систему накопичення електромагнітної енергії та блок керування, при цьому соленоїд з'єднано з зовнішньою системою накопичення електромагнітної енергії, а зазначена зовнішня система накопичення електромагнітної енергії з'єднана з блоком керування, причому тіло розташовано у внутрішній порожнині стволоподібної труби, який **відрізняється** тим, що він додатково містить другий соленоїд, другу зовнішню систему накопичення електромагнітної енергії, другий блок керування, систему керування та джерело внутрішньої енергії, при цьому другий соленоїд з'єднано з другою зовнішньою системою накопичення електромагнітної енергії, зазначена друга зовнішня система накопичення електромагнітної енергії з'єднана з другим блоком керування, система керування з'єднана з першим та другим блоками керування, причому джерело внутрішньої енергії розташоване в тілі для пересування переважно в його центральній частині, соленоїди розміщено симетрично відносно сере-

дини труби і так, що їх котушки мають зустрічну намотку, соленоїди розміщено по всій довжині труби, зазначені соленоїди мають однакові характеристики.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що джерело внутрішньої енергії виконано у вигляді резонатора-накопичувача електромагнітної енергії.

3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що струм, який протікає в першому соленоїді, є, відповідно, протилежним за напрямком відносно струму, який протікає у другому соленоїді.

(11) **38311** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B06B 1/00**
H02J 17/00

(21) **u200812405** (22) **22.10.2008**

(72) Машталір Вадим Віталійович

(73) **МАШТАЛІР ВАДИМ ВІТАЛІЙОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ОТРИМАННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ КОЛИВАНЬ ПРИ ЗМІНІ ПОЛОЖЕННЯ ТІЛА, ЩО МАЄ ВНУТРІШНЮ ЕЛЕКТРОМАГНІТНУ ЕНЕРГІЮ**

(57) 1. Спосіб отримання електромагнітних коливань при зміні положення тіла, що має внутрішню електромагнітну енергію, при якому попередньо підготовлюють стовбуроподібну трубу, паралельно чи водночас підготовляють тіло, що призначене для пересування по каналу стовбуроподібної труби, встановлюють на стовбуроподібну трубу осесиметрично поздовжньої осі зазначеної труби два соленоїди, що мають однакові характеристики, і кожний з яких має свою зовнішню систему накопичення електромагнітної енергії, встановлюють блоки керування і приєднують окремо до тієї чи іншої зовнішньої системи накопичення електромагнітної енергії відповідний блок керування, встановлюють систему керування і з'єднують кожний з блоків керування із системою керування, вставляють в середину труби тіло, що призначене для пересування по каналу труби, розміщують в каналі стовбуроподібної труби зазначене тіло, проводять заряджання зовнішніх систем накопичення електромагнітної енергії, здійснюють накопичення джерелом внутрішньої енергії, що розміщене в тілі, внутрішньої електромагнітної енергії, доводять накопичення енергії до рівня максимальної взаємодії магнітних полів соленоїдів і тіла, подають керуючий сигнал з системи керування на перший блок керування, подають за допомогою першого блока керування електричний струм зазначеної величини з першої системи накопичення електромагнітної енергії на перший соленоїд, створюють першим соленоїдом електромагнітне поле на час протікання електричного струму, забезпечують на час протікання електричного струму рух тіла до середини труби з подальшим перетворенням кінетичної енергії руху тіла по каналу труби в енергію електромагнітних коливань та наступне переміщення тіла по каналу труби за її середину за допомогою кінетичної енергії руху, після проходження тіла середини труби відключають

за допомогою системи керування перший блок керування першого соленоїду, що призупиняє подачу електричного струму на перший соленоїд, здійснюють за допомогою системи керування переключення системи на другий блок керування та подають керуючий сигнал з системи керування на зазначений другий блок керування, вводять в дію за допомогою керуючого сигналу, що виробляє система керування, другий блок керування, подають за допомогою другого блока керування електричний струм зазначеної величини з другої системи накопичення електромагнітної енергії на другий соленоїд, створюють другим соленоїдом електромагнітне поле і забезпечують рух тіла у зворотному напрямку до середини труби за час подачі струму з подальшим перетворенням кінетичної енергії руху тіла по каналу труби в енергію електромагнітних коливань і наступне переміщення тіла у зазначеному зворотному напрямку по каналу труби за її середину за допомогою кінетичної енергії руху, при цьому тіло виготовляють у вигляді резонатора-накопичувача електромагнітної енергії, в центрі якого виконаний наскрізний канал, що збігається по напрямку з поздовжньою віссю тіла, соленоїди встановлюють симетрично відносно середини труби і так, що їх котушки мають зустрічну намотку, струм, який протікає в першому соленоїді, є, відповідно, протилежним за напрямком щодо другого соленоїда, електромагнітні коливання створюються періодичною подачею електричного струму П-подібного імпульсу на перший та другий соленоїди з величиною зазначеного імпульсу, що триває до моменту перетинання тілом середини труби, і у якій системою керування здійснюється переключення блоків керування, причому зазначені соленоїди розміщують по всій довжині труби, який **відрізняється** тим, що додатково підготовляють феритовий стержень, підготовляють джерело внутрішньої енергії, наносять на внутрішню поверхню наскрізного каналу, що виконаний в тілі, та на зовнішню поверхню феритового стержня шар металу, який має низький коефіцієнт тертя, розміщують у каналі стовбуроподібної труби феритовий стержень, закріплюють зазначений феритовий стержень одним кінцем у передньому, а другим - у задньому вузлі кріплення по торцях зазначеної стовбуроподібної труби, розміщують всередині тіла джерело внутрішньої енергії, забезпечують концентрування феритовим стержнем силових ліній магнітного поля соленоїда із силовими лініями магнітного поля тіла із джерелом внутрішньої енергії, забезпечують прискорення тіла та збільшення характеристик випромінювання шляхом додавання та взаємодії магнітного поля електричного струму, що протікає в джерелі внутрішньої енергії зазначеного тіла з магнітним полем, яке створюється на обмотках соленоїдів та випромінюється через них в процесі руху тіла по каналу труби, забезпечують концентрування феритовим стержнем силових ліній магнітного поля соленоїда із силовими лініями магнітного поля тіла із джерелом внутрішньої енергії, забезпечують у зворотному напрямку прискорення тіла та збільшення характеристик випромінювання шляхом додавання та взаємодії магніт-

ного поля електричного струму, що протікає в джерелі внутрішньої енергії зазначеного тіла, з магнітним полем, яке створюється на обмотках соленоїдів та випромінюється через них в процесі руху тіла по каналу труби у зазначений зворотний бік відносно середини труби, при цьому феритовий стержень виконують зовнішнім діаметром не більше 80 % діаметру стовбуроподібної труби, в центрі тіла виконують наскрізний канал, що збігається по напрямку з поздовжньою віссю тіла, та за діаметром, що дорівнює зовнішньому діаметру феритового стержня, джерело внутрішньої енергії виконують таким, що містить канал, який за діаметром дорівнює зовнішньому діаметру феритового стержня, закріплюють зазначений феритовий стержень у каналі стовбуроподібної труби осесиметрично її поздовжньої осі, розміщують джерело внутрішньої енергії в тілі переважно в його центральній частині, причому тіло, що призначене для пересування по каналу труби, яке вставляють в середину труби, вставляється в трубу з розміщенням попередньо в центральній частині зазначеного тіла джерелом внутрішньої енергії, тіло, що призначене для пересування по каналу труби, із розміщенням у ньому джерелом внутрішньої енергії, розміщують в каналі стовбуроподібної труби так, щоб феритовий стержень проходив крізь зазначене тіло по його наскрізному каналу та крізь джерело внутрішньої енергії по його каналу.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що електромагнітні коливання створюються періодично в моменти руху прискореного тіла з джерелом внутрішньої енергії по каналу труби, завдяки створенню електромагнітного поля електричним струмом, що протікає в джерелі внутрішньої енергії, та випромінюванню через обмотки соленоїдів.

В 07

(11) **38177** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B07B 1/46

(21) **u200809583** (22) 22.07.2008

(72) Фадєєв Леонід Васильович

(73) **ФАДЄЄВ ЛЕОНІД ВАСИЛЬОВИЧ**

(54) **РЕШЕТО ФАДЄЄВА**

(57) Решето, що містить перфоровану пластину, яке **відрізняється** тим, що перфорована пластина виконана гофрованою.

(11) **38176** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B07B 1/46

(21) **u200809582** (22) 22.07.2008

(72) Фадєєв Леонід Васильович

(73) **ФАДЄЄВ ЛЕОНІД ВАСИЛЬОВИЧ**

(54) **РЕШЕТО ФАДЄЄВА**

(57) Решето, що містить перфоровану пластину з прямокутними отворами, подовжніми і поперечними перемичками, яке **відрізняється** тим, що між подовжніми перемичками поперечні перемички вигнуті під однаковим кутом, але в протилежних напрямках, у зонах їх переходу - в подовжні перемички.

(11) **38227** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B07B 4/00

(21) **u200810167** (22) 07.08.2008

(72) Фадєєв Леонід Васильович

(73) **ФАДЄЄВ ЛЕОНІД ВАСИЛЬОВИЧ**

(54) **АСПИРАТОР ФАДЄЄВА**

(57) Аспіратор, що містить корпус з каскадом жалюзійних решіток, завантажувальний вхід над верхньою жалюзійною решіткою і розвантажувальний вихід під нижньою жалюзійною решіткою, пересипні полиці, виходи пилоповітряної суміші, який **відрізняється** тим, що містить над жалюзійними решітками подовжні відбійні полиці, що утворюють над жалюзійними решітками подовжні масообмінні канали, що сполучені з входами повітря через жалюзійні решітки, а входи повітря з-під жалюзійних решіток сполучені з виходами пилоповітряної суміші через інжекційні канали, що над пересипними полицями сполучені з масообмінними каналами.

(11) **37989** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B07B 9/00
A01F 12/44

(21) **a200702391** (22) 05.03.2007

(72) Білоконь Олександр Петрович

(73) **ІНСТИТУТ ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК, БІЛОКОНЬ ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ПІСЛЯЗБИРАЛЬНОЇ ДОРОБКИ ГІБРИДНОГО НАСІННЯ СОНЯШНИКУ**

(57) Спосіб післязбиральної доробки гібридного насіння соняшнику, що включає сепарацію, сушіння, фракційний розподіл та транспортування насіння в місця підготовки для висіву в ґрунт, який **відрізняється** тим, що після первинної сепарації проводять на одноступінчастій аспіраційній колонці фракційний розподіл насіння, насіннєву фракцію з якого досушують до базової вологості 6 % в "киплячому" шарі нагрітого до 40 °С повітряного потоку конвеєрно-контейнерної сушарки та направляють її в триступінчасту пневмосепараційну колонку, де різноперемінним повітряним потоком при швидкості не менше 8 м/с видаляють пил з поверхні кожної насінини та калібрують за розмірами насіннєву фракцію, насіннєві складові якої направляють в окремі контейнери для транспортування в місця підготовки до висіву в ґрунт.

B 21

- (11) **38005** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B21C 23/00**
- (21) **u200803174** (22) **12.03.2008**
- (72) Тривайло Михайло Семенович, Маковей Валерій Олексійович, Бородій Юрій Петрович, Сабол Сергій Францович
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**
- (54) **ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВИСОКОШВИДКІСНОГО ПРЕСУВАННЯ**
- (57) 1. Інструмент для високошвидкісного пресування, що містить встановлену в пуансоні циліндричну голку з діаметром, більшим від діаметра заготовки, який **відрізняється** тим, що робочий кінець голки виконаний щонайменше з двома лисками, які мають однакові розміри і рівномірно розташовані по колу.
2. Інструмент за п. 1, який **відрізняється** тим, що лиски мають більшу від радіуса голки довжину.

- (11) **37997** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B21C 25/00**
- (21) **u200801988** (22) **18.02.2008**
- (72) Тітов Вячеслав Андрійович, Тривайло Михайло Семенович, Калантир Сергій Фадейович, Злочевська Наталія Костянтинівна
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**
- (54) **МАТРИЦЯ ДЛЯ ПРЕСУВАННЯ**
- (57) Матриця для гарячого пресування, що містить корпус з центральним отвором, який має послідовно розташовані вхідний і формуючий конічні пояски з рівномірно розміщеними по колу канавками для пластичного пророблювання поверхневих шарів пресованого матеріалу, а також калібруючий пояс, яка **відрізняється** тим, що вона обладнана додатковим конічним пояском, який розташований між вхідним та формуючим поясками, а суміжні канавки по своїй довжині виконані прилеглими одна до одної і мають в поперечному перерізі форму хвильових гофрів.

- (11) **38024** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **B21D 26/08 (2008.01)**
- (21) **u200805162** (22) **21.04.2008**
- (72) Волгін Леонід Олександрович, Бадмаев Ринчен Ламажапович, Бугаєць Володимир Павлович, Денисенко Михайло Григорович
- (73) **НАУКОВО-ІНЖЕНЕРНИЙ ЦЕНТР "МАТЕРІАЛОБРОБКА ВИБУХОМ" ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОЗВАРЮВАННЯ ІМ. Є.О. ПАТОНА НАН УКРАЇНИ**
- (54) **ПОДОВЖЕНИЙ КУМУЛЯТИВНИЙ ЗАРЯД**

- (57) Подовжений кумулятивний заряд, у металевій оболонці з циліндричною формою кумулятивної виїмки, який **відрізняється** тим, що його виготовлено з відношенням діаметра кумулятивної виїмки (d к.в.) до зовнішнього діаметра оболонки (D), яке дорівнює $0,6...0,67$.

B 22

- (11) **38188** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B22C 5/00**
- (21) **u200809766** (22) **25.07.2008**
- (72) Ващенко Костянтин Миколайович
- (73) **ПОЛТАВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА**
- (54) **РОБОЧИЙ ОРГАН ЗМІШУВАЧА**
- (57) Робочий орган змішувача, який містить лопаті, шарнірно зв'язані з концентричною до приводного вала втулкою, який **відрізняється** тим, що палець втулки входить у криволінійну канавку вала й унаслідок обертання останнього забезпечується коливальний рух лопатей навколо своїх осей і обертальний рух разом із приводним валом.

- (11) **38037** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B22D 15/00**
B22D 27/04
- (21) **u200806204** (22) **12.05.2008**
- (72) Березенко Леонід Євгенійович, Богомаз Анатолій Володимирович, Давидов Сергій Іванович, Рябець Микола Іванович, Рябець Олексій Миколайович, Телін Владислав Володимирович, Теслевич Сергій Михайлович, Шварцман Леонід Якович
- (73) **КАЗЕННЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЗАПОРІЗЬКИЙ ТИТАНО-МАГНІЄВИЙ КОМБІНАТ"**
- (54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КРЕМНІЄВОЇ ПЛАСТИНИ МЕТОДОМ ЛИТТЯ**
- (57) Спосіб одержання кремнієвої пластини методом лиття, який включає завантаження кремнію в кварцовий тигель, розплавлення його у вакуумі, заливання розплаву в нагріту ливарну форму, направлену кристалізацію кремнію і наступне регульоване охолодження виливка, який **відрізняється** тим, що перед заливанням розплаву в ливарну форму розплави витримують при температурі $1420-1450\text{ }^{\circ}\text{C}$ у вакуумі, який дорівнює $5 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-5}$ мм рт.ст., протягом часу, визначеного за формулою:

$$\tau = km/s, \text{ де}$$

τ - час витримки розплаву, хв.;

m - маса кремнію, що завантажується в тигель, г;

s - площа поверхні розплаву в тиглі, cm^2 ;

k - емпіричний коефіцієнт, який враховує об'єм водню, що міститься в кремнії, рівний $1,86 - 4,20$ хв. $\cdot \text{cm}^2/\text{г}$.

- (11) **38178** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B22F 7/00**
- (21) **u200809594** (22) **22.07.2008**
- (72) Лопата Лариса Анатоліївна, Ляшенко Борис Артемович, Кіндрачук Мирослав Васильович, Медведєва Наталя Анатоліївна, Лопата Тетяна Віталіївна, Лабунець Василь Федорович
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (54) **СПОСІБ ОТРИМАННЯ ПОКРИТТІВ З ПОРОШКОВИХ МАТЕРІАЛІВ**
- (57) Спосіб отримання покриттів з порошкових матеріалів шляхом електроконтактного припікання порошку під тиском, який включає формування порошкового шару на поверхні деталі, стискування його електродом-пуансоном і нагрів до температури спікання прямим пропусканням імпульсного електричного струму, який **відрізняється** тим, що електроду-пуансону надають коливально-обертального руху з частотою 1,5-5,0 рад/с та амплітудою 1,5-3,5 рад, а імпульсний електричний струм пропускають в момент зміни напрямку обертання на протилежний, при цьому величину нормального тиску на електроді-пуансоні встановлюють в межах 10-40 МПа.

- (11) **38121** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B23H 1/00**
- (21) **u200808724** (22) **02.07.2008**
- (72) Боков Віктор Михайлович, Павленко Олег Вікторович
- (73) **КІРОВОГРАДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (54) **СПОСІБ РОЗМІРНОЇ ОБРОБКИ ДУГОЮ ГРУПИ СТЕРЖНІВ ІЗ МОНОЛІТНОЇ ЗАГОТОВКИ**
- (57) Спосіб розмірної обробки дугою групи стержнів із монолітної заготовки, при якому робочу рідину нагнітають в торцевий міжелектродний зазор під технологічним тиском крізь робочі (формоутворюючі) отвори в електроді-інструменті, а вилучають - крізь технологічні щілинні канали в електроді-інструменті, який **відрізняється** тим, що робочу рідину додатково нагнітають в торцевий міжелектродний зазор крізь наскрізні щілинні канали в електроді-інструменті, шириною не більше двох міжелектродних зазорів, які разом із щілинними каналами в електроді-інструменті, що вилучають рідину, утворюють додаткові технологічні зони прокачування рідини в торцевому міжелектродному зазорі.

В 23

- (11) **38147** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B23B 25/00**
- (21) **u200809132** (22) **11.07.2008**
- (72) Новік Микола Андрійович, Кучер Ігор Олександрович
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**
- (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПОДРІБНЕННЯ СТРУЖКИ**
- (57) 1. Пристрій для подрібнення стружки, що містить генератор імпульсів, виконаний у вигляді ексцентричного кулачка, кінематично з'єднаного з плунжерами з можливістю їх зворотно-поступального руху в циліндрах дозаторів, камери яких з'єднані з поршневыми камерами вібраційних циліндрів, який **відрізняється** тим, що у плунжерах виконані додаткові осьові глухі розточки, в яких з утворенням плунжерних камер розміщені закріплені на кришках циліндрів дозаторів штоки з каналами живлення.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що штокові камери з'єднані з гідравлічною камерою пневмогідравлічного акумулятора.
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що поршневі камери вібраційних циліндрів і камери циліндрів дозаторів з'єднані з вхідними каналами дроселів зі зворотними клапанами, вихідні клапани яких з'єднані з гідравлічною камерою ємкості компенсації втрат рідини.

- (11) **38073** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B23Q 3/00**
- (21) **u200807518** (22) **02.06.2008**
- (72) Карпуть Владислав Євгенович, Іванов Віталій Олександрович
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**
- (54) **ЗАТИСКНИЙ МОДУЛЬ**
- (57) Затискний модуль, що має корпус та прихват, який **відрізняється** тим, що у корпусі розміщені поворотний вал та рейково-зубчаста передача, яка складається з вал-шестірні і вал-рейки, причому вал-рейка з'єднана з поворотним валом штифтом.

В 24

- (11) **38199** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **B24B 31/067 (2008.01)**
- (21) **u200809884** (22) **29.07.2008**
- (72) Ярошевич Тетяна Серафимівна, Селивонюк Андрій Володимирович, Петухов Микола Васильович
- (73) **ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
- (54) **СПОСІБ ПУСКУ ВІБРАЦІЙНОЇ МАШИНИ З ДЕБАЛАНСНИМ ПРИВОДОМ**
- (57) Спосіб пуску вібраційної машини з дебалансним приводом, який полягає у тому, що при досягнен-

ні кутовою швидкістю вібратора значення, близького до частоти власних коливань, електродвигун вимикають, а після проходження періоду часу, протягом якого кутова швидкість досягає резонансного значення, виконують повторне вмикання електродвигуна, який **відрізняється** тим, що в процесі розбігу вібратора застосовують систему керування, яка контролює зміну швидкості вібратора, а саме в момент часу, коли прискорення набуває від'ємного значення, електродвигун вимкнеться і повторно увімкнеться при зміні знака прискорення, а процес вимикання та повторного вмикання двигуна виконують з використанням програмного забезпечення промислового контролера, який разом з перетворювачем частоти та датчиком кутової швидкості, встановленим на валу вібратора, утворює замкнену систему автоматичного керування пуском.

В 29

(11) **38014** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B29B 13/10
B29C 47/36

(21) u200804438 (22) 08.04.2008

(72) Сукачов Валерій Вікторович, Сукачов Андрій Валерійович

(73) **СУКАЧОВ ВАЛЕРІЙ ВІКТОРОВИЧ, СУКАЧОВ АНДРІЙ ВАЛЕРІЙОВИЧ**

(54) **ФІЛЬТР РОЗПЛАВУ ПОЛІМЕРІВ**

(57) Фільтр розплаву полімерів, що включає циліндричний порожнистий корпус фільтра, вхідний та вихідний фланці, що виконані з можливістю роз'ємного з'єднання з корпусом фільтра, всередині якого встановлений з можливістю заміни фільтруючий елемент, який **відрізняється** тим, що вхідний та вихідний фланці мають посадочні гнізда, вхідний фланець має порожнину з направляючим конусом, орієнтованим вершиною назустріч потоку розплаву, а також систему каналів, що забезпечують проходження розплаву з порожнини у кільцевий зазор між корпусом фільтра та фільтруючим елементом; посадочне гніздо у вихідному фланці переходить у канал для виходу розплаву; фільтруючий елемент виконаний у вигляді набору опорних та фільтруючих сіток, послідовно закріплених з можливістю заміни на зовнішній поверхні перфорованої труби, що має на кінцях посадочні поверхні, при цьому бокові пруги щонайменше однієї фільтруючої сітки мають припуски, що затискаються посадочними поверхнями перфорованої труби у посадочних гніздах на фланцях при встановленні фільтруючого елемента у робоче положення; при кількості фільтруючих сіток більше однієї, наступні сітки встановлюють в порядку збільшення розміру вічок.

(11) **38220**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
B29B 15/10

(21) u200810080 (22) 04.08.2008

(72) Колосов Олександр Євгенович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**

(54) **СПОСІБ ВИДАЛЕННЯ НАДЛИШКІВ ПОЛІМЕРНОГО ЗВ'ЯЗУЮЧОГО В ПРОСОЧЕНОМУ ВОЛОКНИСТОМУ МАТЕРІАЛІ**

(57) 1. Спосіб видалення надлишків полімерного зв'язуючого в просоченому стрічковому волокнистому матеріалі, що включає дозовану контактну механічну дію на матеріал з двох боків, який **відрізняється** тим, що просочений стрічковий волокнистий матеріал обробляють несинхронними ультразвуковими коливаннями, а варіювання вмісту полімерного зв'язуючого здійснюють регулюванням інтенсивності і кута подачі ультразвукових коливань до поверхні просоченого матеріалу, а також контактного зусилля притискання поверхні, що випромінює ультразвукові коливання.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що впливають асинхронними ультразвуковими коливаннями при їх симетричній подачі.

В 44

(11) **38254**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
B44C 1/00

(21) u200810597 (22) 22.08.2008

(72) Котелянець Ігор Іванович

(73) **КОТЕЛЯНЕЦЬ ІГОР ІВАНОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ХУДОЖНЬОЇ ІНКРУСТАЦІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ НАТУРАЛЬНИХ КОЛЬОРОВИХ АЛМАЗІВ, АЛМАЗНИХ ВІДКОЛІВ ТА ДІАМАНТІВ**

(57) 1. Спосіб художньої інкрустації з використанням натуральних кольорових алмазів, алмазних відколів та діамантів, який включає підготовку підкладки з дерева з попереднім її сушінням, ґрунтуванням та шліфуванням поверхні, який **відрізняється** тим, що поверхню підкладки покривають сухозлотицею, по якій масляними фарбами пишуть зображення канонічного образу та після висихання олій на поверхню зображення за допомогою клею наносять натуральні кольорові алмази, алмазні відколи та діаманти вручну, поштучно з підбором розмірів, кольорів та відтінків відповідно до заданого зображення.

2. Спосіб за п. 1 який **відрізняється** тим, що зображенням, написаним масляними фарбами по сухозлотиці, слугує портрет, пейзаж, натюрморт і т.д.

3. Спосіб за п. 1 який **відрізняється** тим, що клей для художньої інкрустації використовують з наповнювачами, які забезпечують його підвищену прозорість та збільшують час застигання.

В 60

- (11) **38012** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B60J 7/00
B60P 7/00
- (21) u200804369 (22) 07.04.2008
- (72) Керницький Іван Степанович, Зачек Олег Ігорович, Керницька Марта Іванівна, Фірман Володимир Михайлович, Вибранець Юрій Юрієвич
- (73) **КЕРНИЦЬКИЙ ІВАН СТЕПАНОВИЧ, ЗАЧЕК ОЛЕГ ІГОРОВИЧ, КЕРНИЦЬКА МАРТА ІВАНІВНА, ФІРМАН ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ, ВИБРАНЕЦЬ ЮРІЙ ЮРІЄВИЧ**
- (54) **ТРАНСФОРМОВАНЕ НАКРИТТЯ КУЗОВА ДЛЯ АВТОМОБІЛЯ ПІКАП ТНКАП-1**
- (57) Трансформоване накриття кузова для автомобіля пікап, подібно до відомого накриття кузова автомобіля, що містить полімерний або сталевий тонкостінний корпус із задньою рухомою кришкою і призначене виключно для монтажу на вантажній платформі кузова автомобіля, яке **відрізняється** тим, що задня кришка накриття нахилена до платформи кузова під кутом, рівним або меншим від кута нахилу лобового скла автомобіля, при цьому накриття можна демонтувати з вантажної платформи кузова і, здійснивши його поворот у горизонтальній площині на 180°, фіксувати нерухомо на даху кабіни автомобіля.

- (11) **38099** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B60P 3/00
- (21) u200808073 (22) 13.06.2008
- (72) Мілютін Роман Антонович
- (73) **МІЛЮТІН РОМАН АНТОНОВИЧ**
- (54) **ПЕРЕСУВНИЙ ПУНКТ ХАРЧУВАННЯ "ПІЦЕРІЯ-БАГЕТЕРІЯ"**
- (57) 1. Пересувний пункт харчування, що містить корпус, в якому переважно вздовж стін, не затуляючи дверей і торгових вікон, розташовані щонайменше один пристрій для охолодження продуктів і щонайменше один пристрій для нагрівання продуктів, який **відрізняється** тим, що як пристрій для нагрівання продуктів використані конвектомат або конвекційна піч, або гриль, або духові піч.
2. Пункт харчування за п. 1, який **відрізняється** тим, що у корпусі встановлена щонайменше одна вітрина.
3. Пункт харчування за п. 2, який **відрізняється** тим, що встановлені теплова та холодильна вітрини.
4. Пункт харчування за п. 3, який **відрізняється** тим, що вздовж стіни з торговими вікнами встановлені столи-холодильники, між ними - гриль або духові піч, над ними - холодильні і теплові вітрини, а вздовж протилежної стіни - холодильники, столи-холодильники, а на них - конвектомати.
5. Пункт харчування за одним з пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що у корпусі додатково встановлена мікрохвильова піч.

6. Пункт харчування за одним з пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що у корпусі додатково встановлена кавомашина.
7. Пункт харчування за одним з пп. 1-6, який **відрізняється** тим, що у корпусі додатково встановлений сокоохолоджувач.
8. Пункт харчування за одним з пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що у корпусі додатково встановлений фрізер для приготування морозива і коктейлів.

- (11) **38195** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 B60V 1/00
- (21) u200809875 (22) 29.07.2008
- (72) Зайцев Дмитро Володимирович, Зайцев Володимир Васильович, Зайцев Валерій Володимирович, Галь Анатолій Феодосійович, Єганов Олександр Юхимович, Лукашова Вікторія Валеріївна
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**
- (54) **СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛІ ГНУЧКОГО ОГОРОДЖЕННЯ СУДНА НА ПОВІТРЯНІЙ ПОДУШЦІ**
- (57) 1. Стенд для дослідження моделі гнучкого огороження судна на повітряній подушці, що містить повітряну камеру та нагнітач повітря, з'єднаний з верхнім ярусом повітряної камери, відділеної від нижнього ярусу повітряної камери моделлю гнучкого огороження, виконаною із гумотканинного полотна, вигнутого по дугах окружностей змінного радіуса, причому нижній ярус повітряної камери оснащений днищем з наскрізними отворами та обидва яруси об'єднані рамним каркасом із прозорими суцільними стінками по периметру, при цьому верхній ярус оснащений стеблою у вигляді горизонтальної перегородки, причому верхня ділянка моделі гнучкого огороження, утворена дугою окружності меншого радіуса, закріплена кромкою до стелі повітряної камери, а нижня ділянка моделі гнучкого огороження, що утворена дугою окружності з більшим радіусом кривизни, закріплена на платформі, що розділяє верхній і нижній яруси повітряної камери, при цьому у верхньому й нижньому ярусах повітряної камери розміщені датчики тиску повітря, і модель гнучкого огороження в нижній частині обладнана знімними елементами у вигляді жолобів з вирізами, які спрямовані у бік нижнього ярусу повітряної камери і днища, при цьому і в полотні моделі гнучкого огороження виконані наскрізні отвори в районі знімних елементів, який **відрізняється** тим, що нагнітач повітря розташований на стелі верхнього ярусу, розміщений вільно в напрямних стійках рамного каркаса повітряної камери, при цьому регулятор витрати повітря зв'язаний із жорстким ресивером, виконаним у вигляді роздвоєного коліна труби, один вільний кінець якої спрямований у модель гнучкого огороження, а інший вільний кінець - у днище повітряної камери, причому жорсткий ресивер на виході об'єднаний напрямною заслінкою, а верхня кромка

моделі гнучкого огороження шарнірним кріпленням приєднана до низу стелі верхнього ярусу повітряної камери з можливістю регулювання положення місця кріплення, та нижня кромка моделі гнучкого огороження шарнірним кріпленням приєднана до нижньої частини жорсткого ресивера, при цьому платформа, на якій встановлено жорсткий ресивер, виконана з можливістю регулювання у вертикальному напрямку за допомогою приводу, який встановлено на стелі повітряної камери, а днище повітряної камери у районі розміщення моделі гнучкого огороження виконано з можливістю горизонтального переміщення у вигляді стрічкового транспортера з приводом та пристроєм натягування стрічки транспортера.

2. Стенд за п. 1, який **відрізняється** тим, що зовні рами каркаса встановлено відеокамеру, причому відеокамера й датчики тиску повітря зв'язані із блоком керування та реєстрації даних, які підключені до ЕОМ.

В 63

(11) **38162**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B63B 21/00
B63B 35/00

(21) **u200809421** (22) **18.07.2008**

(72) Бугаєнко Борис Андрійович, Галь Анатолій Феодосійович, Андрейчикова Ганна Юріївна, Криницький Дмитро Олександрович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**

(54) **ПРИСТРІЙ ГАСІННЯ ЕНЕРГІЇ ВОДИ**

(57) Пристрій гасіння енергії води плавучого технічного об'єкта, що містить якор у вигляді донного фундаментного масиву і натягнуті гнучкі зв'язки у вигляді конусоподібної системи перехресних канатів, який **відрізняється** тим, що канати переплетені між собою у вигляді сіткого полотна і забезпечені додатковими вантажами, розташованими на сторонах комірок сіткого полотна.

В 64

(11) **38011**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B64C 31/00
H04B 7/185

(21) **u200803839** (22) **27.03.2008**

(72) Василенко Олександр Васильович, Лапицький Сергій Володимирович, Носик Владимир Антонович, Асланян Альберт Едуардович, Гордієвський Олексій Тихонович, Ткаченко Володимир Анатольович, Галушка Володимир Анатольович, Балакін Сергій Геннадійович, Катін Павло Юрійович, Схабіцький Вадим Романович, Лук'янов Павло Олек-

сандрович, Турчин Валентин Миколайович, Жованик Борис Євгенійович, Чучмій Андрій Володимирович, Комаров Володимир Олександрович, Лотоха Людмила Михайлівна, Заплішна Алла Іванівна, Хабаров Юрій Валентинович, Машталір Вадим Віталійович

(73) **ЦЕНТРАЛЬНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ, КОМАРОВ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ГОРДІЄВСЬКИЙ ОЛЕКСІЙ ТИХОНОВИЧ, АСЛАНЯН АЛЬБЕРТ ЕДУАРДОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ВЕДЕННЯ ПОВІТРЯНОЇ РОЗВІДКИ З ВИКОРИСТАННЯМ ДИСТАНЦІЙНО КЕРОВАНИХ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ**

(57) 1. Спосіб ведення повітряної розвідки з використанням дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів, при якому підготовляють один, два або більше дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів, кожний з яких містить вбудоване розвідувальне устаткування, навігаційне устаткування та систему GPS, підготовляють і розгортають пункт прийому розвідувальної інформації, задають програму польоту дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів, здійснюють політ дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів до зони розвідки, забезпечують політ дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів із встановленим на них розвідувальним устаткуванням до цілі, що знаходиться в зоні розвідки, забезпечують на етапі польоту дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів уточнення їх курсу за допомогою навігаційного устаткування та системи GPS, виводять за допомогою навігаційного устаткування дистанційно керовані безпілотні літальні апарати на визначені цілі, що знаходяться в зоні розвідки, забезпечують проліт дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів із встановленим на них розвідувальним устаткуванням на гранично малих висотах до визначених цілей у зоні проведення розвідки, проводять на етапі польоту розвідку за допомогою встановленого на кожному з дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів розвідувального устаткування, передають з дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів дані розвідки по радіоканалу системи GPS на пункт прийому розвідувальної інформації, здійснюють заходи відносно розвороту дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів на зворотний курс, здійснюють політ дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів над територією противника на гранично малих висотах до лінії бойового зіткнення військ з маневруванням відносно засобів протиповітряної оборони противника, здійснюють після прольоту лінії бойового зіткнення військ набір висоти дистанційно керованими безпілотними літальними апаратами та політ до місця посадки, здійснюють посадку дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів і вибірку розвідувальної інформації з пам'яті розвідувального устаткування, який **відрізняється** тим, що додатково підготовляють літак-носії, розміщують на літаку-носії устаткування для ретрансляції та вузли кріплення зазначених дистанційно

керованих безпілотних літальних апаратів, закріплюють на вузлах кріплення дистанційно керовані безпілотні літальні апарати, здійснюють зліт, набір висоти і політ літака-носія із розміщеними на ньому дистанційно керованими безпілотними літальними апаратами, що містять розвідувальне устаткування, до зони розвідки, здійснюють при підльоті до зони розвідки скидання з літака-носія дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів, що містять розвідувальне устаткування, здійснюють після скидання дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів розворот літака-носія на зворотний курс і набір висоти поза зоною радіолокаційного спостереження противника, а при передачі даних розвідки на пункт прийому розвідувальної інформації зазначені дані передають з дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів, на яких встановлене розвідувальне устаткування, по радіоканалу системи GPS на пункт прийому розвідувальної інформації через літак-носії, на якому встановлене устаткування для ретрансляції.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що літак-носії, на якому встановлене устаткування для ретрансляції, піднімають на максимальну висоту польоту, на якій забезпечується стійкий радіозв'язок з дистанційно керованими безпілотними літальними апаратами, на яких встановлено розвідувальне устаткування.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що літак-носії, на якому встановлене устаткування для ретрансляції, розташовують у просторі по висоті поза зоною протиповітряної оборони противника.

4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що в зоні посадки дистанційно керованих безпілотних літальних апаратів, на яких встановлене розвідувальне устаткування, розвертають злітно-посадочну смугу з легкознімних металевих штаб.

2. Двопоточковий авіаційний дозатор трихограми за п. 1, який **відрізняється** тим, що відповідні лійки відділені від нерухомої осі і виведені через виконані в малих основах дозатора бокові отвори, а вісь дозатора виконана цілісною і обертовою.

B 65

(11) **38238**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B65B 1/00

(21) **u200810266** (22) **11.08.2008**

(72) Оришак Олег Володимирович, Кравцов Андрій Олександрович, Оришак Володимир Олексійович, Артюхов Анатолій Миколайович

(73) **КИРОВОГРАДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ В'ЯЗКИХ СИПКИХ МАТЕРІАЛІВ У КЛАПАННІ МІШКИ**

(57) Пристрій для завантаження в'язких сипких матеріалів у клапанні мішки, що містить у собі бункер, клапан, матеріалопровід, подільно-формуєче пристосування, постачальне пристосування роторного типу, що включає корпус з вивантажувальними патрубками і ротор, завантажувальні, ваговимірювальне пристосування, систему автоматики, який **відрізняється** тим, що подільно-формуєче пристосування, що включає корпус, приймально-формуєчі чарунки з патрубками, центральний канал, жорстко приєднане до постачального пристосування, при цьому вихідні кінці патрубків разом з вивантажувальними патрубками постачального пристосування утворюють спільні канали, а вихідний кінець центрального каналу розташований в центрі корпусу постачального пристосування, який встановлений з можливістю здійснювати зворотно-обертальні рухи таким чином, що в крайніх положеннях канали вивантажувальних патрубків співпадають з одним із каналів завантажувальних пристосувань, які виконані у вигляді трійника з вхідним каналом і завантажувальними патрубками, які є розгалуженнями вхідного каналу.

(11) **38142**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B64D 1/00

(21) **u200808988** (22) **09.07.2008**

(72) Матійчик Михайло Петрович, Камінський Петро Петрович, Юрашук Ольга Анатоліївна

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (НАУ)**

(54) **ДВОПОТОКОВИЙ АВІАЦІЙНИЙ ДОЗАТОР ТРИХОГРАМИ**

(57) 1. Двопоточковий авіаційний дозатор трихограми, що складений з обертового пустотного бункера у вигляді двох зрізаних пустотілих конусів, з'єднаних великими основами, дозуючих лопаток, розміщених по периферії всередині бункера, та приймальної лійки, з'єднаної під прямим кутом з нерухомою пустотілою віссю, який **відрізняється** тим, що бункер розділений непроникною стінкою, яка розташована між великими основами двох зрізаних конусів та утворює дві незалежні порожнини, дозуючі лопатки виконані у кожній порожнині окремо і для кожної порожнини встановлено окрему приймальну лійку.

(11) **38085**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
B65D 1/02

(21) **u200807923** (22) **11.06.2008**

(72) Глусь Степан Карлович

(73) **НЕМІРОФФ ІНТЕЛЛЕКТУАЛ ПРОПЕРТІ ІСТЕБЛІШМЕНТ, ЛІ**

(54) **ПЛЯШКА**

(57) 1. Пляшка, яка містить корпус у вигляді паралелепіпеда зі зрізаними вертикальними ребрами, що з'єднаний з горловиною похилими плечиками, та дно, яка **відрізняється** тим, що на лицьовій грані корпусу виконано виступ у вигляді перевернутого рівнобедреного трикутника, округлена ос-

нова якого розміщена на межі з плечиками, а вершина спрямована до дна пляшки і знаходиться всередині лицьової грані.

2. Пляшка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що її дно виконано плоским.

3. Пляшка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на плечиках, які з'єднують бічні грані корпусу з горловиною, виконано сходинок.

4. Пляшка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на виступі розміщено інформацію.

(11) **38087** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B65D 1/02**

(21) **u200807926** (22) **11.06.2008**

(72) Глусь Степан Карлович

(73) **НЕМІРОФФ ІНТЕЛЛЕКТЮАЛ ПРОПЕРТІ ІСТЕБ-ЛІШМЕНТ, ЛІ**

(54) **ПЛЯШКА**

(57) 1. Пляшка, яка виконана зі скла і містить корпус у вигляді паралелепіпеда з увігнутим дном, горловину, що з'єднана з корпусом похилими плічками, яка **відрізняється** тим, що більші грані паралелепіпеда звужено донизу, а основу корпусу розширено донизу, ребра корпусу зрізані, усі грані мають округлену верхню сторону, а похилі плічка виконані у формі кульового сегмента, що в середній частині переходить у горловину.

2. Пляшка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що увігнуте дно виконано у вигляді піраміди.

3. Пляшка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вздовж менших граней паралелепіпеда виконано найменування торгової марки напою.

(11) **38086** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B65D 1/02**

(21) **u200807925** (22) **11.06.2008**

(72) Глусь Степан Карлович

(73) **НЕМІРОФФ ІНТЕЛЛЕКТЮАЛ ПРОПЕРТІ ІСТЕБ-ЛІШМЕНТ, ЛІ**

(54) **ПЛЯШКА**

(57) 1. Пляшка, що містить циліндричний корпус, що з'єднаний з горловиною похилими плічками, та дно, яка **відрізняється** тим, що циліндричний корпус з двох протилежних сторін зрізано з утворенням поздовжніх прямокутних ділянок.

2. Пляшка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на поздовжніх прямокутних ділянках корпусу подано інформацію, а знизу - виконано вертикальні канавки.

(11) **38168** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B65D 39/00**

(21) **u200809503** (22) **21.07.2008**

(72) Баландін Дмитро Вікторович, Рудченко Микола Миколайович

(73) **БАЛАНДІН ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ, РУДЧЕНКО МИКОЛА МИКОЛАЙОВИЧ**

(54) **ЗАПІРНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЄМКОСТІ З ГОРЛОВО-ВИНОЮ**

(57) Запірний пристрій для ємкості з горловиною, що містить корпус у вигляді відкритого знизу циліндра з відривним захисним елементом у центральній частині торцевої поверхні, всередині корпусу розміщені жорстко закріплена на горловині ємкості та оснащена зовнішньою різьбою пробка, всередині якої розташований виливний патрубок у формі зрізаного конуса з бічними вирізами та закритим верхнім торцем з розміщеним у ньому розсікачем, а також нагвинчена на пробку запірна рухома втулка із внутрішньою різьбою і носиком, який контактує з торцем виливного патрубку, яка входить у зчеплення з корпусом, який **відрізняється** тим, що розсікач виконаний з прозорого або напівпрозорого матеріалу у вигляді капсули з плоскою основою, всередині якого розміщені мікроеlementи, зокнайменше одне джерело живлення, зокнайменше одне джерело світлового випромінювання, при цьому розсікач установлений з можливістю щільного прилягання його основи до внутрішньої торцевої поверхні виливного патрубку пробки.

(11) **38148** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B65D 41/34**
B65D 49/00

(21) **u200809135** (22) **11.07.2008**

(31) **2007148328**

(32) **26.12.2007**

(33) **RU**

(72) Шальмієв Михайл Якубовіч, RU

(73) **ШАЛЬМІЄВ МИХАІЛ ЯКУБОВІЧ, RU**

(54) **ЗАКУПОРЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ**

(57) 1. Закупорювальний пристрій, що містить зовнішній циліндричний корпус з упорами на внутрішній поверхні, надітий на посадковий корпус, що включає збірний висувний дозатор і нижній корпус, нерухомо зафіксований на горлечку посудини за допомогою упорів, одноходовий клапан з кулькою та сідлом, збірний висувний дозатор, що складається з підйомника й виливного елемента, що має ребра, які утворюють уловлювач кульки одноходового клапана в положенні закупорювального пристрою "відкрито", кришку, що має гвинтову нарізку на внутрішній циліндричній поверхні й упори на зовнішній циліндричній поверхні для взаємодії з упорами зовнішнього циліндричного корпусу, порожній циліндричний ковпачок із центральним наливним отвором і розташованими на його зовнішній поверхні кільцями обтюратору для забезпечення герметичності посадки в горлечку посудини, причому в положенні закупорювального пристрою "закрито" виливний елемент збірного висувного дозатора закритий за допомогою замикаючого елемента, що має кільцеве опорне пле-

че, з'єднане гнучким плечем з торцем кришки, при цьому нижній корпус має зливальну трубку, внутрішня поверхня якої виконана у вигляді багатогранника, а нижня частина підйомника збірного висувного дозатора має форму порожнього багатогранника, розташованого з можливістю взаємодії з коаксіально розташованим йому багатогранником зливальної трубки нижнього корпусу, торець нижньої частини порожнього багатогранника збірного висувного дозатора оснащений пробкою, приєднаною до нього за допомогою перемичок, верхня частина підйомника збірного висувного дозатора має форму фігурного фланця з упорами для взаємодії з упорами виливного елемента збірного висувного дозатора й гвинтовою нарізкою кришки, а верхній торець зазначеного порожнього багатогранника в місці сполучення з фігурним фланцем підйомника утворює сидло зазначеного одноходового клапана, всередину зазначеного порожнього циліндричного ковпачка вставлена зливальна трубка, у яку, в свою чергу, з можливістю вертикального переміщення вставлена нижня частина підйомника із пробкою, причому зовнішній циліндричний корпус зафіксований на нижньому корпусі за допомогою взаємодії своїх упорів й опорної поверхні нижнього корпусу, а на торцевій поверхні зовнішнього циліндричного корпусу виконаний точково приєднаний за своїм периметром круглий контрольний люк.

- (11) **38240** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **B65G 1/00**
- (21) **u200810299** (22) 11.08.2008
(72) Фельдман Борис Мордухович
(73) **ФЕЛЬДМАН БОРИС МОРДУХОВИЧ**
(54) **СПОСІБ СКЛАДУВАННЯ ВАНТАЖІВ "П'ЯТНАШКА"**
(57) Спосіб складування вантажів, що включає їх автоматичне, за допомогою комп'ютера, піднімання і опускання підйомником на поверх складу, де їх переміщують і зберігають на платформі у чарунках, який **відрізняється** тим, що кожен вантаж розміщують на окремій рухомій платформі, яку від і до підйомника транспортують за принципом відомої гри "п'ятнашка", для чого чергову платформу переміщують у ближню вільну чарунку, звільнюючи, таким чином, попередню чарунку для розташування у ній іншої платформи з вантажем.

- (11) **38256** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **B65G 33/00**
- (21) **u200810599** (22) 22.08.2008
(72) Рогатинський Роман Михайлович, Пелешок Тарас Мирославович
(73) **ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ**
(54) **ВЕРТИКАЛЬНИЙ ГВИНТОВИЙ КОНВЕЄР**

- (57) 1. Вертикальний гвинтовий конвеєр, який складається з корпуса з розміщеним на ньому гвинтом, бункера та коливного механізму завантаження, який **відрізняється** тим, що коливний механізм завантаження виконаний у вигляді вібратора з робочою мембраною, встановленою в стінці нижньої частини бункера, навпроти завантажувального отвору корпуса.
2. Вертикальний гвинтовий конвеєр за п. 1, який **відрізняється** тим, що частота коливань мембрани рівна частоті обертання гвинта конвеєра.

B 66

- (11) **38191** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **B66B 17/00**
- (21) **u200809775** (22) 28.07.2008
(72) Соломенцев Костянтин Анатолійович
(73) **НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ ГІРНИЧОЇ МЕХАНІКИ ІМ. М.М. ФЕДОРОВА**
(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ РОЗВАНТАЖЕННЯ СКІПА**
(57) 1. Пристрій для розвантаження скіпа, що містить шиберний затвор, рухомі каретки з упорами, розташованими у вертикальних напрямних і механічно зв'язаними за допомогою гнучкого тягового органу і відхиляючих блоків з шиберним затвором, який **відрізняється** тим, що пристрій містить лоток, змонтований в кінці днища розвантажувального жолоба скіпа, що обертається, лоток вільно встановлений на валу, на кінцях якого жорстко посаджені приводні зірочки з півмуфтою і тріскачним механізмом, через зірочки перекинута ланцюг Галя, один кінець якого зв'язаний з шиберним затвором, а другий - з кареткою упора, розташованою у вертикальних напрямних скіпа, пристрій обертається тільки в один бік, оскільки тріскачний механізм містить зовнішні зуби, що утоплюються при взаємодії з похилими зубами лотка, дозволяють щільно закрити шиберний затвор.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що лоток має форму геометричної фігури, вписаної в коло.

- (11) **38118** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **B66D 5/00**
- (21) **u200808702** (22) 01.07.2008
(72) Пенчук Валентин Олексійович, Зборщик Дмитро Леонідович
(73) **ПЕНЧУК ВАЛЕНТИН ОЛЕКСІЙОВИЧ, ЗБОРЩИК ДМИТРО ЛЕОНІДОВИЧ**
(54) **КОЛОДКОВЕ ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ГАЛЬМО**
(57) Колодкове електромагнітне гальмо, що містить гальмівні колодки, які кінематично зв'язані з замикаючою пружиною та якорем основного електромагніту, яке **відрізняється** тим, що якір основ-

ного електромагніту кінематично зв'язаний зі штоком допоміжного електромагніту, при цьому основний електромагніт вимикається кінцевим вимикачем за допомогою якоря основного електромагніту при повному розімкненні колодок.

(11) **38258** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B66F 5/00**

(21) **u200810658** (22) **26.08.2008**

(72) Вишнівецький Михайло Наумович

(73) **ВИШНІВЕЦЬКИЙ МИХАЙЛО НАУМОВИЧ**

(54) **ПЕРЕСУВНИЙ ПІДЙОМНИК ДЛЯ БАРАБАНІВ З ДОВГОМІРНИМ МАТЕРІАЛОМ**

(57) Пересувний підйомник для барабанів з довгомірним матеріалом, що містить встановлену на колесах платформу, змонтовану на платформі стійку, на якій, з можливістю переміщення уздовж неї, встановлена чулка із зачіпками, який **відрізняється** тим, що платформа з одного боку встановлена на колесах за допомогою кронштейнів, шарнірно з'єднаних з платформою і взаємодіючих іншими кінцями з пружиною, прикріпленою до платформи, а з другого боку платформа встановлена на колесах за допомогою кронштейнів, шарнірно з'єднаних з платформою і взаємодіючих іншими кінцями з ресорою, середня частина яких укріплена на платформі.

(11) **38226** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **B66F 11/00**
B60P 1/00

(21) **u200810163** (22) **07.08.2008**

(72) Беседін Вячеслав Леонідович, Марков Іван Михайлович, Мокін Андрій Олександрович, Мокін Олександр Васильович, Попов Юрко Іванович, Цуркан Микита Всеволодович

(73) **БЕСЕДІН ВЯЧЕСЛАВ ЛЕОНІДОВИЧ, МАРКОВ ІВАН МИХАЙЛОВИЧ, МОКІН АНДРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, МОКІН ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬО-**

ВИЧ, ПОПОВ ЮРКО ІВАНОВИЧ, ЦУРКАН МИКИТА ВСЕВОЛОДОВИЧ

(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ І МОНТАЖУ ДОВГОМІРНИХ КОНСТРУКЦІЙ**

(57) 1. Пристрій для перевезення і монтажу довгомірних конструкцій, що містить раму, встановлену на ній з можливістю повороту у поздовжній вертикальній площині вантажну стрілу з нижньою і верхньою опорами і вузол підведення газу, який **відрізняється** тим, що він споряджений захисним екраном, змонтованим на вантажній стрілі і розташованим еквідистантно поверхні довгомірної конструкції, при цьому на захисному екрані встановлені вузол підведення газу і вузол подавання газу в зазор між захисним екраном і довгомірною конструкцією, а по периметру захисного екрана встановлені елементи ущільнення вказаного зазору.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що вузол подавання газу виконаний у вигляді колектора, розташованого у верхній частині захисного екрана.

3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що захисний екран виконаний з концентрично розташованих кожухів, з'єднаних між собою силовими елементами і утворюючих замкнену порожнину, при цьому вузол подавання газу розташований у нижній частині внутрішнього кожуха, а вузол підведення газу розташований у верхній частині зовнішнього кожуха.

4. Пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що вузол подавання газу виконаний у вигляді ряду штуцерів, рівномірно розташованих по колу, а у просторі між кожухами у ділянці вузла підведення газу встановлені поперечні перегородки у вигляді кільцевих секторів з утворенням прохідних перерізів.

5. Пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що на нижньому торці внутрішнього кожуха змонтований насадок, що розширюється донизу, для формування потоку газу із зазору.

6. Пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що на нижньому торці захисного екрана виконаний отвір для зливання конденсату вологи із його замкнутої порожнини.

Розділ С:**Хімія. Металургія****С 01**

(11) **38019** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C01B 13/00

(21) **u200804769** (22) 14.04.2008

(72) Лопатенко Сергій Васильович

(73) **КІРОВОГРАДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ НЕРІВНОВАЖНОГО МІЖ-ФАЗНОГО ПОТЕНЦІАЛУ**

(57) Спосіб визначення нерівноважного міжфазного потенціалу на границі рідина-газ, що включає утворення міжфазної поверхні, який **відрізняється** тим, що після утворення міжфазної поверхні, що виникає при створенні крапель, вимірюють знак і величину заряду крапель і їх радіус, а величину нерівноважного міжфазного потенціалу на границі рідина-газ розраховують за рівнянням

$$\Delta\chi = \frac{Q \cdot 9 \cdot 10^9}{R},$$

де $\Delta\chi$ - нерівноважний міжфазний потенціал на границі рідина-газ,
Q - заряд краплі, Кл,
R - радіус краплі, м.

(11) **37994** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C01D 7/00

(21) **u200712314** (22) 06.11.2007

(72) Посторонко Анатолій Іванович

(73) **УКРАЇНСЬКА ІНЖЕНЕРНО-ПЕДАГОГІЧНА АКАДЕМІЯ**

(54) **СПОСІБ РЕГЕНЕРАЦІЇ АМІАКУ ІЗ ФІЛЬТРОВОЇ РІДИНИ У ВИРОБНИЦТВІ СОДИ**

(57) Спосіб регенерації аміаку із фільтрової рідини у виробництві соди шляхом її обробки після теплообмінника дистиляції у змішувачі вапняним молоком з наступною відгонкою аміаку у дистилері, який **відрізняється** тим, що для зменшення інкрустації гіпсу на поверхні дистилера у вапняне молоко перед подачею його у змішувач вводять 2-5 г/л двокальцієвого гідросилікату $\text{CaO} \cdot \text{SiO}_2 \cdot \text{CaCO}_3 \cdot \text{CaSO}_4 \cdot 14\text{H}_2\text{O}$.

(21) **u200805158** (22) 21.04.2008

(72) Гамота Олексій Вікторович, Апуховський Анатолій Йосипович, Гамота Віктор Семенович

(73) **ГАМОТА ОЛЕКСІЙ ВІКТОРОВИЧ, АПУХОВСЬКИЙ АНАТОЛІЙ ЙОСИПОВИЧ, ГАМОТА ВІКТОР СЕМЕНОВИЧ**

(54) **АПАРАТ ПРОТІЧНИЙ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ РІДИНИ ЗА ДОПОМОГОЮ ЕЛЕКТРОЛІЗУ**

(57) 1. Апарат протічний для очищення рідини за допомогою електролізу, що складається з корпусу, розділеного діафрагмою на камери, кожна з яких має анод чи катод, та блок керування процесом електролізу, який **відрізняється** тим, що корпус виконаний прямокутним, розділеним діафрагмою на дві рівні за об'ємом камери з електродами.

2. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що однакові за площею електроди вкриті стійким до електролізу матеріалом.

3. Апарат за п. 1, який **відрізняється** тим, що електроди мають незалежне від полярності підключення до джерела постійного струму.

4. Апарат за п. 3, який **відрізняється** тим, що в кожній камері встановлена суцільна перегородка з кінцевим отвором, що ділить камеру на два рівних об'єми.

5. Апарат за п. 3, який **відрізняється** тим, що на виході кожної камери встановлено тепловий датчик.

(11) **38137** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C02F 1/46
C02F 11/00

(21) **u200808954** (22) 08.07.2008

(72) Волошина Наталія Олексіївна, Каплуненко Володимир Георгійович, Косінов Микола Васильович

(73) **ВОЛОШИНА НАТАЛІЯ ОЛЕКСІЇВНА, КАПЛУНЕНКО ВОЛОДИМИР ГЕОРГІЙОВИЧ, КОСІНОВ МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ЗНЕШКОДЖЕННЯ У ДОВКІЛЛІ ЗБУДНИКІВ ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ ТВАРИН**

(57) Спосіб знешкодження у довкіллі збудників інвазійних хвороб тварин (гельмінтів тварин), що включає дезінвазійну дію на яйця та личинки паразитів електричним полем з напруженістю не менше 100 В/см в середовищі, що містить гельмінти і яйця гельмінтів, який **відрізняється** тим, що електричне поле в середовищі, що містить личинки і яйця гельмінтів, створюють за допомогою електрично заряджених наночастинок біоцидних металів або наногальванічних елементів, утворених наночастинами цих металів, а метали вибрані з групи, що складається з срібла, міді, магнію, цинку, золота, платини, паладію, іридію, олова, сурми.

С 02

(11) **38023** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C02F 1/00

(11) **38138** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C02F 1/46
C02F 11/00
A61K 33/00

(21) **u200808955** (22) 08.07.2008

- (72) Волошина Наталія Олексіївна, Каплуненко Володимир Георгійович, Косінов Микола Васильович
 (73) **ВОЛОШИНА НАТАЛІЯ ОЛЕКСІЇВНА, КАПЛУНЕНКО ВОЛОДИМИР ГЕОРГІЙОВИЧ, КОСІНОВ МИКОЛА ВАСИЛЬОВИЧ**
 (54) **НАНОРІДИНА ДЛЯ ЗНЕШКОДЖЕННЯ У ДОВКІЛЛІ ЗБУДНИКІВ ІНВАЗІЙНИХ ХВОРОБ ТВАРИН**
 (57) 1. Нанорідина для знешкодження у довкіллі збудників інвазійних хвороб тварин, що містить воду і дезінвазійний засіб, яка **відрізняється** тим, що як дезінвазійний засіб містить електрично заряджені наночастинки бактерицидних металів або наногальванічні елементи, утворені наночастинками бактерицидних металів, а метали вибрані з групи, що складається з срібла, міді, магнію, цинку, золота, платини, паладію, іридію, олова, сурми.
 2. Нанорідина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вміст компонентів у ній вибраний в таких кількостях, мг/л:
- | | |
|----------------------|-------------|
| наночастинки срібла | 0,05-500 |
| наночастинки міді | 0,1-500 |
| наночастинки магнію | 5-500 |
| наночастинки цинку | 0,5-500 |
| наночастинки золота | 0,001-1 |
| наночастинки платини | 0,001-1 |
| наночастинки паладію | 0,001-1 |
| наночастинки іридію | 0,001-1 |
| наночастинки олова | 2-500 |
| наночастинки сурми | 0,001-0,05 |
| вода | до 1000 мл. |
3. Нанорідина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що як дезінвазійний засіб містить наноматеріал "Шумерське срібло".

(11) **38067** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** C02F 1/62

- (21) **u200807126** (22) **22.05.2008**
 (72) Латаєва Анна Володимирівна, Чусько Аполінарія Валентинівна, Трохимчук Анатолій Костянтинович, Нікіпелова Олена Михайлівна
 (73) **УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА КУРОРТОЛОГІЇ**
 (54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СВИНЦЮ У РОЗЧИНАХ**
 (57) Спосіб визначення свинцю, що включає поєднання атомно-абсорбційної спектроскопії з електро-термічною атомізацією, який **відрізняється** тим, що атомно-абсорбційну спектроскопію поєднують з попереднім концентруванням за допомогою сорбції на модифікованих N-аліл-N-пропілтіосе-човиною аеросилах, після чого здійснюють десорбцію 0,1 М розчином азотної кислоти, а кількість свинцю визначають за допомогою стандартних домішок.

(11) **38166** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** C02F 1/72

(21) **u200809466** (22) **21.07.2008**
 (72) Філімонов Роман Володимирович
 (73) **ФІЛІМОНОВ РОМАН ВОЛОДИМИРОВИЧ**
 (54) **СПОСІБ НАСИЩЕННЯ РІДИНИ КИСНЕМ**
 (57) 1. Спосіб насичення рідини киснем, що включає заповнення герметичного резервуара рідиною з формуванням зони вільного простору над рівнем рідини і подання кисню до рідини під підвищеним тиском, який **відрізняється** тим, що кисень подають крізь отвори у принаймні одній трубці, встановленій переважно горизонтально у нижній частині резервуара.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що використовують трубу з отворами по всій поверхні.
 3. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що використовують переважно спіралеподібно або зигзагоподібно зігнуту трубу.
 4. Спосіб за пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що тиск кисню контролюють за допомогою манометра.
 5. Спосіб за пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що надлишок тиску скидають за допомогою клапана скидання тиску.

C 04

(11) **38193** (51) МПК
 (24) **25.12.2008** C04B 7/38 (2008.01)

- (21) **u200809812** (22) **28.07.2008**
 (72) Пшінко Олександр Миколайович, Большаков Володимир Іванович, Савін Юрій Львович, Приходько Анатолій Петрович, Савін Лев Сергійович, Біжко Олександр Анатолійович
 (73) **ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ІМЕНІ АКАДЕМІКА В. ЛАЗАРЯНА**
 (54) **СИРОВИННА СУМІШ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ПОРТЛАНД-ШЛАКОПОРТЛАНДЦЕМЕНТУ**
 (57) Сировинна суміш для отримання портланд-шлакопортландцементу, що включає вапняковий, глинистий компоненти, поліфункціональні добавки та недогарки, яка **відрізняється** тим, що як поліфункціональні добавки містить техногенні відходи гірничо-металургійного комбінату при такому співвідношенні компонентів, мас. %:
- | | |
|----------------------------------|-----------|
| техногенні відходи | 5,0-25,0 |
| гірничо-металургійного комбінату | 12,0-18,0 |
| глинистий компонент | 1,5-2,0 |
| недогарки | решта. |
| вапняковий компонент | |

(11) **38101** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** C04B 33/00

- (21) **u200808146** (22) **17.06.2008**
 (72) Рищенко Михайло Іванович, Федоренко Олена Юріївна, Фірсов Костянтин Миколайович, Щукіна Людмила Павлівна

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**

(54) **КЕРАМІЧНА МАСА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КЕРАМОГРАНІТУ**

(57) Керамічна маса для виготовлення керамограніту на основі тугоплавкої каолініто-гідрослюдиної глини, яка **відрізняється** тим, що містить гранітні відсіви та крейду при наступному співвідношенні, мас. %:

тугоплавка каолініто-гідрослюдиеста глина	50-60
гранітні відсіви	36,5-48,5
крейда	1,5-3,5.

епоксилаучук	від 0,45 до 0,55
продукт конденсації поліоксипропілентріолу з епіхлоргідрином	від 22,0 до 26,0
епоксидна діанова смола	від 91,0 до 95,0
амінний отверджувач N-(β -ціанетил) діетиламін	від 37,0 до 40,0
фенілгліцидиловий ефір	від 44,0 до 50,0.

(11) **38020** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C04B 38/06**

(21) **u200804776** (22) **14.04.2008**

(72) Семченко Галина Дмитрівна, Ніколаєнко Вероніка Миколаївна, Кобець Наталія Юріївна, Руденко Лариса Вікторівна

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**

(54) **ШИХТА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КВАРЦОВИХ ПРОНИКНИХ МАТЕРІАЛІВ**

(57) Шихта для виготовлення кварцових проникних матеріалів, яка містить кварцовий пісок, етилсилікат, соляну кислоту, $MgCl_2$, воду і модифікуючу добавку, яка **відрізняється** тим, що як модифікуючу добавку містить парафінове масло і тетраетоксисилан при такому співвідношенні, мас. %:

кварцовий пісок	63,00-68,00
етилсилікат	20,00-27,00
$MgCl_2$	0,90-2,00
соляна кислота	0,05-0,06
парафінове масло	0,80-1,00
тетраетоксисилан	0,10-0,70
вода	решта.

(11) **38242** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C04B 41/00**

(21) **u200810348** (22) **12.08.2008**

(72) Коваленко Олександр Васильович, Вітковський Юрій Антонович

(73) **ІНСТИТУТ ГІДРОТЕХНІКИ І МЕЛІОРАЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК**

(54) **ПРОСОЧУВАЛЬНА ПОЛІМЕРНА КОМПОЗИЦІЯ**

(57) Просочувальна полімерна композиція для ремонту залізобетонних конструкцій, яка містить епоксикаучук, продукт конденсації поліоксипропілентріолу з епіхлоргідрином, епоксидну діанову смолу, амінний отверджувач N-(β -ціанетил) діетиламін та модифікатор для поліпшення властивостей композиції, яка **відрізняється** тим, що вона як модифікатор властивостей матеріалу містить фенілгліцидиловий ефір при такому співвідношенні компонентів, мас. ч.:

(11) **38243** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C04B 41/00**

(21) **u200810349** (22) **12.08.2008**

(72) Коваленко Олександр Васильович, Вітковський Юрій Антонович

(73) **ІНСТИТУТ ГІДРОТЕХНІКИ І МЕЛІОРАЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК**

(54) **ПРОСОЧУВАЛЬНА ПОЛІМЕРНА КОМПОЗИЦІЯ**

(57) Просочувальна полімерна композиція для ремонту залізобетонних конструкцій, яка містить метилметакрилат, ініціатор полімеризації, поліізоціанат з вмістом 20-40 % груп NCO-, ацетон, алкілбензолсульфонат кальцію, яка **відрізняється** тим, що вона додатково як модифікатор експлуатаційних властивостей матеріалу містить олігоефіракрилат марки МГФ-9 при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

метилметакрилат	40,0-76,5
ініціатор полімеризації	0,4-3,0
поліізоціанат з вмістом 20-40 % NCO-груп	10,0-30,0
ацетон	10,0-16,0
алкілбензолсульфонат кальцію	0,1-2,0
олігоефіракрилат марки МГФ-9	3,0-9,0.

(11) **38245** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C04B 41/00**

(21) **u200810351** (22) **12.08.2008**

(72) Коваленко Олександр Васильович, Вітковський Юрій Антонович

(73) **ІНСТИТУТ ГІДРОТЕХНІКИ І МЕЛІОРАЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК**

(54) **ПРОСОЧУВАЛЬНА ПОЛІМЕРНА КОМПОЗИЦІЯ**

(57) Просочувальна полімерна композиція для ремонту залізобетонних конструкцій, яка містить стирол, ініціатор полімеризації та модифікатор для поліпшення властивостей композиції, яка **відрізняється** тим, що вона як модифікатор містить макродіізоціанат (продукт взаємодії 2,4-2,6 толуїлендіізоціанату і поліетиленглікольадипінату з масовою часткою NCO-груп 6,9-7,9 %), як ініціатор полімеризації - пероксид метилетилкетону та додатково містить прискорювач полімеризації - нафтенат кобальту, при такому співвідношенні компонентів, мас. %:

стирол	68,4-84,2
макродіізоціанат (продукт взаємодії 2,4-2,6 толуїлендіізоціанату і поліетиленглікольадипінату з масовою часткою NCO-груп 6,9-7,9 %)	10,0-25,0

нафтенат кобальту 3,0-3,4
пероксид метилетилкетону 2,8-3,2.

3. Спосіб переробки змішаних побутових відходів за п. 1, який **відрізняється** тим, що скло і пластик після обмивання піддають вторинній переробці.

C 05

- (11) **38257** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C05F 3/04** (2008.01)
C05F 9/00
- (21) **u200810650** (22) **26.08.2008**
(72) Голубовська-Онисімова Ганна Миколаївна, Цветкова Ганна Максимівна
(73) **ВСЕУКРАЇНСЬКА ЕКОЛОГІЧНА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ "МАМА-86"**
(54) **СПОСІБ УТИЛІЗАЦІЇ ЕКСКРЕМЕНТІВ ЛЮДИНИ**
(57) Спосіб утилізації екскрементів людини шляхом їх витримання в природних умовах під впливом тепла та повітря або шляхом використання усіх відомих швидких способів, що не шкодять екології, які звично використовують для отримання органічних добрив, який **відрізняється** тим, що процес утилізації сечі та калу проводять окремо.

- (11) **38061** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C05F 9/00**
B09B 3/00
- (21) **u200807014** (22) **20.05.2008**
(72) Гавриш Михайло Володимирович, Баранов Георгій Анатолійович, Смірнов Сергій Борисович
(73) **ГАВРИШ МИХАЙЛО ВОЛОДИМИРОВИЧ, БАРАНОВ ГЕОРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ, СМІРНОВ СЕРГІЙ БОРИСОВИЧ**
(54) **СПОСІБ ПЕРЕРОБКИ ЗМІШАНИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ**
(57) 1. Спосіб переробки змішаних побутових відходів, який включає сортування відходів, отримання компосту із застосуванням мікрофлори, що містить бактерії, актиноміцети, мікроскопічні гриби в співвідношенні 1,6:1:1,7, заселення компосту вермикультурою і отримання біогумусу, який **відрізняється** тим, що суміш побутових відходів сортують, розділяючи на метал, скло, пластик і органічну складову, яку піддають дробленню, обробці в кавітаційному емульгаторі кавітації з озонатором, після чого поміщають в біореактор на 11÷15 діб для отримання компосту, а після продування біореактора з компостом гострою парою $t = 100 \div 150$ °C протягом 0,5÷1,5 години, компост викладають в бурти для отримання біогумусу і через 90 діб відокремлюють червоного каліфорнійського черв'яка *Eisenia Toetida* від отриманого гумусу, при цьому скло і пластик обмивають водою, а обмивальні води використовують для зрошування біореактора.
2. Спосіб переробки змішаних побутових відходів за п. 1, який **відрізняється** тим, що метал переробляють шляхом бактеріального вилуговування або перепаленням.

C 06

- (11) **38055** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **C06B 31/20** (2008.01)
- (21) **u200806763** (22) **16.05.2008**
(72) Новікова Надія Олексіївна, Потапчук Микола Володимирович, Володченко Григорій Григорович, Калякін Станіслав Олександрович, Манжос Юрій Вікторович
(73) **НОВІКОВА НАДІЯ ОЛЕКСІЇВНА**
(54) **ЗАПОБІЖНА ВИБУХОВА РЕЧОВИНА**
(57) Запобіжна вибухова речовина, яка містить тротил або його суміш з аміачною селітрою, графіт, хлористий натрій і добавку, яка **відрізняється** тим, що містить аміачну селітру в суміші з тротилом, а як добавку - поліфосфат натрію або доломіт, або їх суміш у будь-якому співвідношенні при наступному вмісті інгредієнтів, мас. %:
- | | |
|---|-------------|
| тротил | 9,0-25,0 |
| графіт | 0,5-3,50 |
| аміачна селітра | 48,00-80,00 |
| поліфосфат натрію або доломіт, або їх суміш у будь-якому співвідношенні | 3,0-22,0 |
| хлористий натрій | 5,0-18,0. |
- (11) **38221** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **C06B 31/28** (2008.01)
C06B 31/44 (2008.01)
- (21) **u200810103** (22) **05.08.2008**
(72) Зенін Валерій Іванович
(73) **ЗЕНІН ВАЛЕРІЙ ІВАНОВИЧ**
(54) **ЗАПОБІЖНА ВИБУХОВА РЕЧОВИНА**
(57) 1. Запобіжна вибухова речовина, що містить рідкі нітроефіри, натрієву або калієву селітру, амонійну селітру, пальне іонообмінної пари, за яке використано хлорид амонію або сульфат амонію, або суміш хлориду та сульфату амонію, інгібітор підпалюваності, яка **відрізняється** тим, що як амонійну селітру містить крупнодисперсну амонійну селітру при наступному співвідношенні інгредієнтів, мас. %:
- | | |
|---|-----------|
| рідкі нітроефіри | 8,0-15,0 |
| крупнодисперсна амонійна селітра | 0,5-9,5 |
| пальне іонообмінної пари | 10,0-35,0 |
| інгібітор підпалюваності | 3,0-12,0 |
| натрієва або калієва селітра | решта, |
| і, при цьому, як крупнодисперсну амонійну селітру вона містить неводостійку та непористу гранульовану амонійну селітру або водостійку гранульовану амонійну селітру, або пористу гранульовану амонійну селітру. | |

2. Запобіжна вибухова речовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що як рідкі нітроєфіри містить суміш нітрогліцерину з діетиленглікольдинітратом у співвідношенні від 60/40 до 70/30.

3. Запобіжна вибухова речовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що як інгібітор підпалюваності містить речовину, вибрану із ряду: карбонат кальцію, фосфогіпс, суміш карбонату кальцію з фосфогіпсом.

4. Запобіжна вибухова речовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить порошкоподібну амонійну селітру, за яку використано здрібнені кристалічну або гранульовану водостійку амонійну селітру, у яких вміст частинок з розміром не більше 0,5 мм становить не менше як 30 мас. % і при цьому співвідношення порошкоподібної амонійної селітри і крупнодисперсної становить від 10/90 до 90/10.

5. Запобіжна вибухова речовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить енерговидільну добавку, за яку використано речовину, вибрану із ряду: полістирол, пінополістирол, поліпропілен, і при цьому вміст цієї добавки становить 0,1-3,5 мас. %.

6. Запобіжна вибухова речовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить водостійку добавку, за яку використано речовину, вибрану із ряду: натрієва сіль карбоксиметилцелюлози, борошно злаків, суміш натрієвої солі карбоксиметилцелюлози з борошном злаків, поліакриламід, і при цьому вміст цієї добавки становить 0,3-5,0 мас. %.

7. Запобіжна вибухова речовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить стеарат кальцію або цинку при його вмісті 0,1-1,0 мас. %.

8. Запобіжна вибухова речовина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що додатково містить нітроцелюлозу при її вмісті 0,1-1,0 мас. %.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що синтез проводять при тиску 80 атм, температурі 260 °С, об'ємній швидкості сингазу 4690 г⁻¹ та співвідношенні H₂/CO=2,2.

(11) **38091**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
C07C 279/00

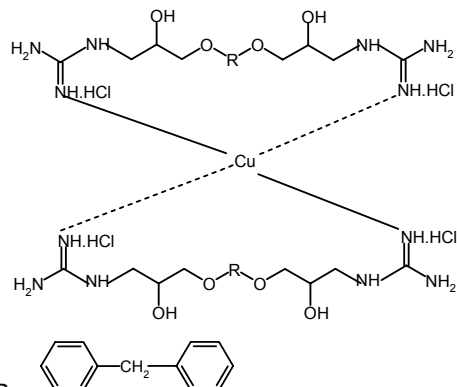
(21) **u200808016** (22) **12.06.2008**

(72) Вортман Марина Яківна, Вакулюк Поліна Василівна, Фуртат Ірина Михайлівна, Лемешко Валентина Миколаївна, Бурбан Анатолій Флавіанович, Клименко Ніна Сергіївна, Шевченко Валерій Васильович

(73) **ІНСТИТУТ ХІМІЇ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК НАН УКРАЇНИ, НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ"**

(54) **ОЛІГОЕТЕРГУАНІДИНОВИЙ КОМПЛЕКС З МЕТАЛОМ ЯК БАКТЕРИЦИДНА РЕЧОВИНА**

(57) Олігоетергуанідиновий комплекс з металом формули:



де R -
як бактерицидна речовина.

С 07

(11) **38154** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C07C 1/00**

(21) **u20080809316** (22) **27.12.2007**

(72) Лунев Микола Кирилович, Якубович Михайло Миколаєвич, Стружко Віра Лук'янівна, Стрижак Петро Євгенович

(73) **ІНСТИТУТ ФІЗИЧНОЇ ХІМІЇ ІМ. Л.В. ПИСАРЖЕВСЬКОГО НАН УКРАЇНИ**

(54) **СПОСІБ КАТАЛІТИЧНОГО ОТРИМАННЯ ГАЗОЛІНУ (C₅-C₁₁) ІЗ СИНТЕЗ-ГАЗУ**

(57) 1. Спосіб каталітичного отримання газоліну (C₅-C₁₁) із синтез-газу, який характеризується тим, що гідрування монооксиду вуглецю воднем проводять на каталізаторі, який складається з компонентів α(Co₃Fe_bMn_c) / β[(SiO₂)_d(ZrO₂)_e] із співвідношенням α/β=13,0 і коефіцієнтами компонентів, які становлять: a=5,0; b=2,5; c=2,0; d=88,88; e=1,62 (ваг. %).
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як носій застосовується силікагель з середнім радіусом пор 12,6 нм.

(11) **38090** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C07C 279/00**
C08G 18/00
C08F 20/00

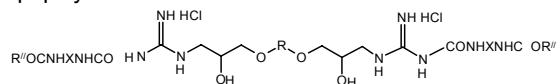
(21) **u200808014** (22) **12.06.2008**

(72) Вортман Марина Яківна, Вакулюк Поліна Василівна, Фуртат Ірина Михайлівна, Лемешко Валентина Миколаївна, Клименко Ніна Сергіївна, Бурбан Анатолій Флавіанович, Шевченко Валерій Васильович

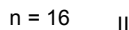
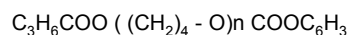
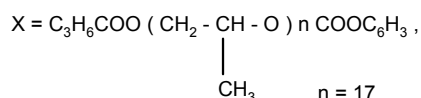
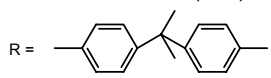
(73) **ІНСТИТУТ ХІМІЇ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ СПОЛУК НАН УКРАЇНИ, НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КИЄВО-МОГИЛЯНСЬКА АКАДЕМІЯ**

(54) **ГУАНІДИНВІСНИЙ ПОЛІУРЕТАНАКРИЛАТ**

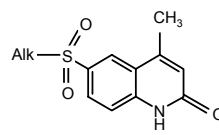
(57) Гуанідинвісний поліуретанакрилат загальної формули:



де



MM 3800.



де

Alk = алкіл або арилалкіл,
 шляхом відновлення сульфохлориду надлишком натрію сульфїту в лужному середовищі при нагріванні з утворенням натрію сульфінату як проміжного продукту реакції, який **відрізняється** тим, що відновлюють 4-метил-2-оксо-1,2-дигідро-6-хінолінсульфохлорид, а на одержаний як проміжний продукт натрію 4-метил-2-оксо-1,2-дигідро-6-хінолінсульфінат діють алкіл- або арилалкілгалогенідами у середовищі вода - підхожий органічний розчинник, наприклад, диметилформамід, при температурі +75-85 °С протягом 1 години.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що відновлення 4-метил-2-оксо-1,2-дигідро-6-хінолінсульфохлориду проводять двократним надлишком натрію сульфїту.

(11) **38064**

(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)

C07D 209/00**A61P 25/00**(21) **u200807080**

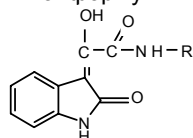
(22) 21.05.2008

(72) Болотов Валерій Васильович, Колісник Сергій Вікторович, Штриголь Сергій Юрійович, Стіхарний Олег Олегович

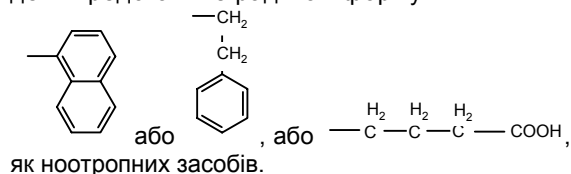
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **ЗАСТОСУВАННЯ ПОХІДНИХ 2-ОКСОІНДОЛІН-3-ГЛЮКСИЛОВОЇ КИСЛОТИ ЯК ЗАСОБІВ НООТРОПНОЇ ДІЇ**

(57) Застосування похідних 2-оксоіндолін-3-глюксілової кислоти загальної формули



де R представляє радикал формули

(11) **38063**

(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)

C07D 215/00(21) **u200807078**

(22) 21.05.2008

(72) Гриценко Іван Семенович, Зубков Вадим Олексійович, Цапко Тетяна Олександрівна, Таран Катерина Анатоліївна

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ 6-АЛКІЛСУЛЬФОНІЛ-4-МЕТИЛ-1,2-ДИГІДРО-2-ХІНОЛІНОНІВ**

(57) 1. Спосіб одержання 6-алкілсульфоніл-4-метил-1,2-дигідро-2-хінолінонів загальної формули

(11) **38066**

(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)

C07D 239/00**A61K 31/517****A61P 21/00**(21) **u200807083**

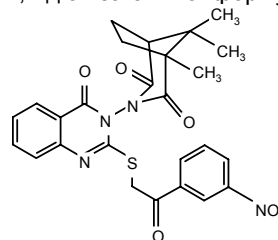
(22) 21.05.2008

(72) Цапко Євген Олександрович, Гриценко Іван Семенович, Ніколаєв Владислав Олександрович, Самура Борис Андрійович, Таран Андрій Вікторович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **1,8,8-ТРИМЕТИЛ-3-(2-(2-(3-НІТРОФЕНІЛ)-2-ОКСОЕТИЛ)ТІО)-4-ОКСО-3,4-ДИГІДРОХІНАЗОЛІН-3-ІЛ)-3-АЗАБІЦИКЛО[3.2.1]ОКТАН-2,4-ДІОН, ЩО ПРОЯВЛЯЄ ПРОТИСУДОМНУ АКТИВНІСТЬ**

(57) 1,8,8-Триметил-3-(2-(2-(3-нітрофеніл)-2-оксоетил)-тіо)-4-оксо-3,4-дигідрохіназолін-3-іл)-3-азабіцикло[3.2.1]октан-2,4-діон загальної формули



що проявляє протисудомну активність.

(11) **38155**

(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)

C07D 277/00(21) **u200809322**

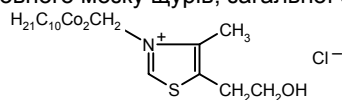
(22) 17.07.2008

(72) Борисова Тетяна Олександрівна, Крисанова Наталія Валеріївна, Сівко Роман Віталійович, Романенко Олександр Вікторович, Вовк Андрій Іванович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ, ІНСТИТУТ БІОХІМІЇ ІМ. О.В. ПАЛЛАДІНА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ, ІНСТИТУТ БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ТА НАФТОХІМІЇ НАН УКРАЇНИ

(54) СПОЛУКА 3-ДЕЦИЛОКСИКАРБОНІЛМЕТИЛ-4-МЕТИЛ-5-(2-ГІДРОКСІЕТИЛ)ТІАЗОЛІЙ ХЛОРИД, ЯКА МАЄ ІНГІБУЮЧИЙ ЕФЕКТ НА ПРОЦЕС НАТРІЄ-ЗАЛЕЖНОГО НАКОПИЧЕННЯ ГЛУТАМАТУ ІЗОЛЬОВАНИМИ НЕРВОВИМИ ЗАКІНЧЕННЯМИ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ЩУРІВ

(57) Сполука 3-децилоксикарбонілметил-4-метил-5-(2-гідроксіетил)тіазолій хлорид, яка має інгібуючий ефект на процес натрієзалежного накопичення глутамату ізольованими нервовими закінченнями головного мозку щурів, загальної формули:



(11) 38151

(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)

C07F 9/00

A61C 19/00

(21) u200809209

(22) 14.07.2008

(72) Голік Віктор Павлович, Богатиренко Марина Вячеславівна, Довгопол Юрій Іванович, Черняєв Святослав Володимирович, Лазуткін Вячеслав Петрович

(73) ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) ПЛАСТМАСА ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ОРТОДОНТИЧНИХ АПАРАТІВ ТА ОРТОПЕДИЧНИХ КОНСТРУКЦІЙ "РЕДОНТ-КОЛІР"

(57) Пластмаса для виготовлення ортодонтічних апаратів та ортопедичних конструкцій, що включає суспензійний співполімер метилового та бутилового ефірів метакрилової кислоти, ефір метилового метакрилової кислоти і гідрокінон, яка **відрізняється** тим, що до її складу вводять дигідроксіетилпаратолуїдин та концентрати барвників: червоного (ефір метилового метакрилової кислоти, барвник жиророзчинний червоний С), жовтого (ефір метилового метакрилової кислоти, барвник жиророзчинний жовтий Ж), зеленого (ефір метилового метакрилової кислоти, барвник жиророзчинний зелений 6Ж) при наступних мас. частках:

суспензійний співполімер метилового та бутилового ефірів метакрилової кислоти	100
ефір метилового метакрилової кислоти	98,795
дигідроксіетилпаратолуїдин	1,2
гідрокінон	0,005
концентрат барвника червоний:	
ефір метилового метакрилової кислоти	95,5
барвник жиророзчинний червоний С	0,5
концентрат барвника жовтий:	
ефір метилового метакрилової кислоти	95,5

барвник жиророзчинний жовтий Ж	0,5
концентрат барвника зеленого:	
ефір метилового метакрилової кислоти	95,5
барвник жиророзчинний зелений 6Ж	0,5.

С 08

(11) 38218

(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)

C08J 5/24

B05C 3/00

D06M 10/00

(21) u200810073

(22) 04.08.2008

(72) Колосов Олександр Євгенович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ПРЕПРЕГУ

(57) Спосіб отримання препрегу на основі епоксидних зв'язуючих і волокнистих наповнювачів, що включає транспортування наповнювача, його низькочастотну ультразвукову обробку в просочувальній ванні на частоті 18-22 кГц, амплітуді 30-80 мкм при 50-80 °С, а потім низькочастотну ультразвукову обробку просоченого волокнистого наповнювача при частоті коливань 17-22 кГц, амплітуді 10-90 мкм при тій же температурі, який **відрізняється** тим, що ультразвукову обробку зв'язуючого проводять одночасно у низькочастотному і високочастотному ультразвукових діапазонах протягом 15-25 хв., при цьому ультразвукову обробку у низькочастотному діапазоні проводять при інтенсивності 2-3 Вт/см², а у високочастотному діапазоні - при інтенсивності 15-25 Вт/см², амплітуді 0,001-0,003 мкм, частоті 1000-2000 кГц, причому ультразвукову обробку просоченого волокнистого наповнювача проводять при інтенсивності 2-3 Вт/см² протягом 0,5-1,0 с.

(11) 38113

(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)

C08L 63/00

C01B 33/00

C04B 14/00

C04B 26/00

C08K 13/00

(21) u200808454

(22) 24.06.2008

(72) Коваленко Олександр Васильович, Брюзгіна Наталія Дмитрівна

(73) ІНСТИТУТ ГІДРОТЕХНІКИ І МЕЛІОРАЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК

(54) ПОЛІМЕРНА ГЕРМЕТИЗУЮЧА КОМПОЗИЦІЯ

(57) Полімерна герметизуюча композиція для відновлення та захисту деформаційних швів бетонних та залізобетонних конструкцій, що містить епоксикаучук, епоксидну діанову смолу, продукт конденсації поліоксипропілентриолу з епіхлоргідринном, аміний отверджувач, органічний модифіка-

тор та мінеральний наповнювач, яка **відрізняється** тим, що як епоксикаучук вона містить епоксиретановий каучук, як органічний модифікатор - бітум, а як мінеральний наповнювач - каолін або тальк, або гідрофобну крейду при такому співвідношенні компонентів, мас. ч.:

епоксиуретановий каучук	100
епоксидна діанова смола	8,0-12,0
продукт конденсації поліоксипропілентриолу з епіхлоргідрином	4,0-6,0
бітум	5,0-25,0
амінний отверджувач N-(β-ціанетил)діетилтриамін	17,0-23,0
мінеральний наповнювач (каолін або тальк, або гідрофобна крейда)	28,0-34,0.

вона містить як плівкоутворюючу основу лак на основі спиртового розчину натуральних смол, а як наповнювач - металевий порошок помелу 10-100 нм і додатково містить 10 % водний розчин полівінілпіролідону у наступному складі, мас.ч.:

полівінілпіролідон	100-120
металевий порошок	50-100
лак	100-300.

(11) **38244** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C08L 63/00

(21) **u200810350** (22) 12.08.2008

(72) Коваленко Олександр Васильович, Шаршунов Анатолій Борисович, Пукас Микола Дмитрович, Брюзгіна Наталія Дмитрівна

(73) **ІНСТИТУТ ГІДРОТЕХНІКИ І МЕЛІОРАЦІЇ УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК**

(54) **ОМОНОЛІЧУВАЛЬНА ПОЛІМЕРНА КОМПОЗИЦІЯ**

(57) Омонолічувальна полімерна композиція для ремонту залізобетонних конструкцій, яка включає епоксидну діанову смолу, амінний отверджувач та заповнювач у вигляді кварцового піску, яка **відрізняється** тим, що вона додатково містить як органічні модифікатори експлуатаційних властивостей суміш лапроксиду та поліізоціанату "Д", що містить 29,5-31 % NCO-груп, а як неорганічний модифікатор - суміш андезитового борошна та пилу корунду при наступному співвідношенні компонентів, мас. ч.:

епоксидна діанова смола	50,0-75,0
лапроксид	25,0-50,0
поліізоціанат "Д"	25,0-50,0
амінний отверджувач	15,0-25,0
суміш андезитового борошна та пилу корунду	5-10
кварцовий пісок	50-100.

C 09

(11) **38174** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C09D 5/23

(21) **u200809579** (22) 22.07.2008

(72) Гавенко Світлана Федорівна, Бойчук Наталя Василівна

(73) **УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ДРУКАРСТВА**

(54) **ЛАКОВА КОМПОЗИЦІЯ**

(57) Лакова композиція, яка містить плівкоутворюючу основу і наповнювач, яка **відрізняється** тим, що

(11) **38015** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C09K 5/00

(21) **u200804571** (22) 10.04.2008

(72) Запорожець Олександр Іванович, Карабцов Геннадій Павлович, Соловейкіна Ася Кузьмівна, Соловейкін Микола Борисович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **РІДКИЙ ТЕПЛОНОСІЙ ДЛЯ СИСТЕМ ОПАЛЮВАННЯ**

(57) Рідкий теплоносій для систем опалювання, який включає гліцерин і воду, який **відрізняється** тим, що він додатково містить суміш фосфатів, гідрофосфатів лужних металів першої групи (1:1) і консервуючу добавку у наступному співвідношенні інгредієнтів, ваг. %:

гліцерин	20-60
суміш фосфатів, гідрофосфатів лужних металів 1 групи (1:1)	0,001-0,003
консервуюча добавка	0,004-0,002
вода	до 100.

(11) **38039** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C09K 8/00

(21) **u200806391** (22) 14.05.2008

(72) Васильченко Анатолій Олександрович, Кустурова Олена Валеріївна, Мельник Михайло Петрович, Жуган Оскар Анатолійович, Кушнар'ов Валерій Леонідович, Мацалак Михайло Миколайович, Козаровський Валерій Петрович

(73) **ДОЧІРНЯ КОМПАНІЯ "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКЦІОНЕРНОЇ КОМПАНІЇ "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ"**

(54) **БУРОВИЙ РОЗЧИН**

(57) Буровий розчин, який містить глину бентонітову, гумати, полімерний понижувач показника фільтрації, хлориди лужних металів, бітумний компонент, вуглеводні і воду, який **відрізняється** тим, що додатково містить наповнювач органічного або неорганічного походження, гідроксид кальцію як регулятор лужності бурового розчину, фосфатид або продукти на його основі як змащувальну домішку, причому як гумати містить вуглелужний реагент або гуматно-калієвий реагент, або полібур, або полігум тощо, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

глина бентонітова	
вуглелужний реагент або гуматно-калієвий реагент, або полібур, або полігум тощо	2,5-6,0

полімерний понижувач показ- ника фільтрації	0,1-1,0
хлориди лужних металів	1,0-7,0
бітумний компонент	0,5-3,0
вуглеводні	2,0-12,0
наповнювач органічного або неорганічного походження (волокна целюлози або подрібнене лушпиння, або подрібнена шкаралупа, або мелена крейда, або мелений мрамур)	2,0-5,0
гідроксид кальцію	0,1-2,0
фосфатид або продукти на його основі	1,0-3,0
вода	решта.

(11) **38259** (51) МПК
(24) 25.12.2008 C09K 17/52 (2008.01)

(21) u200810679 (22) 27.08.2008

(72) Стефанський Олександр Георгійович

(73) СТЕФАНСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ГЕОРГІЙОВИЧ

(54) ЗАСІБ ДЛЯ МУЛЬЧУВАННЯ ҐРУНТУ

- (57) 1. Засіб для мульчування ґрунту, що виготовле-
ний на основі деревного матеріалу, який **відрізняється** тим, що як деревний матеріал він міс-
тить тріски та/або деревну стружку, та/або дерев-
не волокно.
2. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як
деревний матеріал він містить тріски та/або де-
ревну стружку, та/або деревне волокно з серед-
нім розміром від 0,5 до 10 мм.
3. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що тріс-
ки та/або деревна стружка, та/або деревне во-
локно виконані забарвленими.
4. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що тріс-
ки та/або деревна стружка, та/або деревне во-
локно виготовлені з деревних відходів.
5. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що тріс-
ки та/або деревна стружка, та/або деревне во-
локно виготовлені з деревини хвойних порід.
6. Засіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що тріс-
ки виготовлені за допомогою валкової дробарки.

C 10

(11) **38100** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C10B 57/00
G01N 33/22

(21) u200808110 (22) 13.06.2008

(72) Кривоніс Валерій Васильович, Соловйов Михайло
Олексійович, Ковальов Євген Тихонович, Шмаль-
ко Володимир Михайлович

(73) ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "АЛЧЕВ-
СЬКИЙ КОКСОХІМІЧНИЙ ЗАВОД", УКРАЇН-

СЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ВУГЛЕХІМІЧНИЙ ІНСТИТУТ

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СПІКЛИВОСТІ ТА СПІК-
ЛИВОЇ ЗДАТНОСТІ ВУГІЛЛЯ ТА ВУГІЛЬНИХ
ШИХТ

- (57) 1. Спосіб визначення спікливості і спікливої здат-
ності вугілля та вугільних шихт, згідно з яким готу-
ють декілька проб з вугілля (вугільної шихти) і на-
повнювача з масовим відношенням - вугілля (ву-
гільна шихта): наповнювач, що дорівнює - 1:0,1-1:3,
формують щонайменше один зразок з кожної про-
би, нагрівають зразки до температури 600-650 °C із
швидкістю нагріву 10-15 °C/хв., витримують зразки
за сталої температури до утворення спечених за-
лишків (зразків напівкоксу), охолоджують отримані
зразки напівкоксу до кімнатної температури, прово-
дять випробування механічної міцності зразків на-
півкоксу на зсув, визначають спікливість та спікливу
здатність вугілля та вугільних шихт за механічною
міцністю зразків напівкоксу, який **відрізняється**
тим, що під час формування зразка здійснюють
ущільнення вугілля (вугільної шихти) до щільності
0,80-1,25 г/см³, при цьому для формування зразка
використовують вугілля (вугільну шихту) з вологістю
8-14 %.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що для
утворення спечених залишків зразки витримують
при сталій температурі 600±2 °C впродовж 30 хв.

C 12

(11) **38139** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C12F 3/00
B01D 3/00

(21) u200808973 (22) 09.07.2008

(72) Українець Анатолій Іванович, Яковець Іван Івано-
вич, Сосницький Віталій Володимирович, Шиян
Петро Леонідович, Олійнічук Сергій Тимофійо-
вич, Кизюн Григорій Олександрович, Міщенко Оле-
ксій Семенович, Сизько Валерій Борисович, Ру-
даков Володимир Костянтинович, Бойко Петро
Миколайович

(73) НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ТОВАРИСТВО "ІНТЕР-
МАШ"

(54) ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА РЕКТИФІКАЦІЙНА УСТА-
НОВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СПИРТУ ЕТИЛО-
ВОГО-СИРЦЮ

- (57) 1. Енергозберігаюча ректифікаційна установка для
виробництва спирту етилового-сирцю, що вклю-
чає бражну, спиртову колону, дефлегматор та
систему трубопроводів, яка **відрізняється** тим,
що верхня частина бражної колони зв'язана па-
ровою комунікацією з тарілкою живлення спирто-
вої колони.
2. Енергозберігаюча ректифікаційна установка
для виробництва спирту етилового-сирцю за п. 1,
яка **відрізняється** тим, що верх спиртової ко-
лони з'єднаний через дефлегматор, конденсатор-
спиртовловлювач та барометричний конденсатор
з вакуум-насосом, комунікація бражки зв'язана з

верхом бражної колони через дефлегматор та рекуперативний теплообмінник барди.

(11) **38300** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** C12F 3/00
B01D 3/00

(21) **u200812058** (22) **09.07.2008**
(62) **u200808973, 09.07.2008**

(72) Українець Анатолій Іванович, Яковець Іван Іванович, Сосницький Віталій Володимирович, Шиян Петро Леонідович, Олійнічук Сергій Тимофійович, Кизюн Григорій Олександрович, Міщенко Олексій Семенович, Сизько Валерій Борисович, Рудаков Володимир Костянтинович, Бойко Петро Миколайович

(73) **НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ТОВАРИСТВО "ІНТЕР-МАШ"**

(54) **ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА РЕКТИФІКАЦІЙНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СПИРТУ ЕТИЛОВОГО-СИРЦЮ**

(57) 1. Енергозберігаюча ректифікаційна установка для виробництва спирту етилового-сирцю, що містить бражну, спиртову колону, дефлегматор та систему трубопроводів, яка **відрізняється** тим, що верхня частина бражної колони з'єднана паровою комунікацією з середньою частиною рекуперативного кип'ятильника-випаровувача спиртової колони, нижня частина якого зв'язана комунікацією конденсату з тарілкою живлення спиртової колони, а його верхня частина з'єднана комунікаціями через підігрівач бражки з верхньою частиною спиртової колони, при цьому верх спиртової колони зв'язаний з вакуум-насосом через дефлегматор, конденсатор-спиртовловлювач та барометричний конденсатор.
2. Енергозберігаюча ректифікаційна установка для виробництва спирту етилового-сирцю за п. 1, яка **відрізняється** тим, що комунікація бражки з'єднана з верхом бражної колони через підігрівач бражки та рекуперативний теплообмінник барди, а куб бражної колони зв'язаний з бардяною комунікацією через рекуперативний теплообмінник барди.

(11) **38299** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** C12F 3/00
B01D 3/00

(21) **u200812056** (22) **09.07.2008**
(62) **u200808973, 09.07.2008**

(72) Українець Анатолій Іванович, Яковець Іван Іванович, Сосницький Віталій Володимирович, Шиян Петро Леонідович, Олійнічук Сергій Тимофійович, Кизюн Григорій Олександрович, Міщенко Олексій Семенович, Сизько Валерій Борисович, Рудаков Володимир Костянтинович, Бойко Петро Миколайович

(73) **НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ТОВАРИСТВО "ІНТЕР-МАШ"**

(54) **ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА РЕКТИФІКАЦІЙНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СПИРТУ ЕТИЛОВОГО-СИРЦЮ**

(57) 1. Енергозберігаюча ректифікаційна установка для виробництва спирту етилового-сирцю, що містить бражну, спиртову колону, дефлегматор, конденсатор бражного підігрівача та систему трубопроводів, яка **відрізняється** тим, що верхня частина бражної колони зв'язана з вакуум-насосом через підігрівач бражки, конденсатор-спиртовловлювач бражної колони та барометричний конденсатор.

2. Енергозберігаюча ректифікаційна установка для виробництва спирту етилового-сирцю за п. 1, яка **відрізняється** тим, що верх спиртової колони з'єднаний через дефлегматор, конденсатор-спиртовловлювач спиртової колони та барометричний конденсатор з вакуум-насосом.

(11) **38315** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** C12F 3/00

(21) **u200812702** (22) **29.10.2008**

(72) Кизюн Григорій Олександрович, Міщенко Олексій Семенович, Олійнічук Сергій Тимофійович, Сосницький Віталій Володимирович, Бойко Петро Миколайович, Українець Анатолій Іванович, Яковець Іван Іванович, Шиян Петро Леонідович, Рудаков Володимир Костянтинович, Сизько Валерій Борисович

(73) **НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ТОВАРИСТВО "ІНТЕР-МАШ"**

(54) **СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ТЕХНІЧНИХ РІДИН В ПРОЦЕСІ БРАГОРЕКТИФІКАЦІЇ**

(57) 1. Спосіб виробництва технічних рідин в процесі брагоректифікації, що передбачає перегонку бражки, головної фракції етилового спирту, епіюрацію та ректифікацію, виробництво товарної продукції, який **відрізняється** тим, що флегма спиртової колони піддається дегідратації в обезводнюючій колоні з подальшою гомогенізацією та змішуванням в потоці з денатуруючими добавками.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що дегідратації піддаються спиртовмісні побічні продукти брагоректифікації, а денатуруючі добавки задаються безпосередньо в обезводнюючу колону.

(11) **38224** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** C12M 3/00

(21) **u200810155** (22) **06.08.2008**

(72) Тривайло Михайло Семенович, Карачун Володимир Володимирович, Мельник Вікторія Миколаївна, Колесник Марія Михайлівна, Борода Михайло Андрійович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**

(54) **АПАРАТ ДЛЯ КУЛЬТИВУВАННЯ КЛІТИН**

(57) Апарат для культивування клітин, який містить вертикально розташований циліндричний корпус

з технологічними патрубками, розміщені в корпусі уздовж його осі швидкісний і тихохідний вали з радіальними лопатками, аератор, а також привід валів, який **відрізняється** тим, що лопатки швидкісного вала розташовані в верхній частині корпусу і обладнані охоплюючим їх стаканоподібним нерухомим циліндричним кожухом з приєднанням до нього додатковим аератором.

2. Енергозберігаюча ректифікаційна установка для виробництва спирту етилового-сирцю за п. 1, яка **відрізняється** тим, що верх спиртової колони з'єднаний через дефлегматор, конденсатор-спиртоуловлювач та барометричний конденсатор з вакуум-насосом, а комунікація бражки зв'язана з верхом бражної колони через дефлегматор та рекуперативний теплообмінник барди.

C 13

- (11) **38094** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C13D 1/00
- (21) u200808030 (22) 12.06.2008
- (72) Пушанко Микола Миколайович, Єщенко Оксана Анатоліївна, Салій Микола Володимирович
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
- (54) **ВАКУУМ-АПАРАТ З ОРЕБРЕНИМ ЦИРКУЛЯТОРОМ**
- (57) Вакуум-апарат з оребреним циркулятором, що містить вертикальний циліндричний корпус з сепаратором вторинної пари, циркуляційною трубою і патрубками для подачі сиропу та клапаном для спуску звареного утфелю, який **відрізняється** тим, що механічний циркулятор виконано у вигляді мішалки з лопатями різної довжини, на робочих сторонах яких є ребра.

- (11) **38301** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C13F 3/00
B01D 3/00
- (21) u200812059 (22) 09.07.2008
- (62) 200812058, 09.07.2008
- (72) Українець Анатолій Іванович, Яковець Іван Іванович, Сосницький Віталій Володимирович, Шиян Петро Леонідович, Олійнічук Сергій Тимофійович, Кизюн Григорій Олександрович, Міщенко Олексій Семенович, Сизько Валерій Борисович, Рудаков Володимир Костянтинович, Бойко Петро Миколайович
- (73) **НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ТОВАРИСТВО "ІНТЕРМАШ"**
- (54) **ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧА РЕКТИФІКАЦІЙНА УСТАНОВКА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА СПИРТУ ЕТИЛОВОГО-СИРЦЮ**
- (57) 1. Енергозберігаюча ректифікаційна установка для виробництва спирту етилового-сирцю, що містить бражну, спиртову колону, дефлегматор та систему трубопроводів, яка **відрізняється** тим, що верхня частина бражної колони сполучена паровою комунікацією з нижньою частиною спиртової колони, а нижня частина спиртової колони з'єднана флегмовою комунікацією з верхньою частиною бражної колони.

C 21

- (11) **38018** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C21B 9/00
- (21) u200804632 (22) 10.04.2008
- (72) Грес Леонід Петрович, Карпенко Сергій Анатолійович, Науменко Олександр Олександрович, Міленіна Олександра Євгенівна, Флейшман Юрій Мусійович, Харахулах Василь Сергійович, Лісовий Віктор Васильович, Козлов Анатолій Сергійович
- (73) **КОНЦЕРН "СОЮЗЕНЕРГО"**
- (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ ТЕПЛОТИ ВІДХІДНИХ ДИМОВИХ ГАЗІВ ДОМЕННИХ ПОВІТРОНАГРІВНИКІВ**
- (57) 1. Пристрій для утилізації теплоти відхідних димових газів блока доменних повітрянагрівників, що містить теплообмінники для підігріву доменного газу та повітря, встановлені на димопроводах відхідних газів, і димопроводи відхідних відпрацьованих димових газів після теплообмінників, з'єднаних з димовою трубою, трубопроводи підводу газу та повітря до теплообмінників, трубопроводи відводу газового палива та повітря після виходу з теплообмінників, димопроводи відводу диму з теплообмінників, дросельний орган, встановлений на байпасі між входом та виходом з теплообмінників, і підтопку для одержання свіжих гарячих димових газів, з'єднану з димопроводом, що відводить дим від повітрянагрівників, який **відрізняється** тим, що має на відвідних від повітряного та газового теплообмінників димопроводах пристрій для визначення температури точки роси промислових кислот та пристрій для керування кількістю димових газів, які надходять у кожний теплообмінник, а підтопка підключена до з'єднувального димопроводу на відстані (2,5-3,5)D від осі загального лежача повітрянагрівників, де D - еквівалентний внутрішній діаметр з'єднувального димопроводу, через який дим загального лежача блока повітрянагрівників йде на вхід теплообмінників.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що змішування відхідних димових газів від повітрянагрівників та гарячих димових газів підтопки здійснюється за допомогою одного або більшої кількості футерованих рукавів-сопел, які забезпечують вхід диму з сопел підтопки під кутом $\alpha = 30-40^\circ$ до радіусів, проведених з центра з'єднувального димопроводу у центр отворів вводу рукавів-сопел у змішувачі, при цьому ці радіуси разом з напрям-

ком витікання диму з сопел лежать в одній площині, перпендикулярній поздовжній осі з'єднувального димопроводу.

3. Пристрій за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що датчик температури димової суміші на вході у теплообмінник електрично з'єднано із дросельним органом, який керує кількістю палива, що надходить на опалення підтопки, а підтопка являє собою циліндричну футеровану камеру з півсферичним куполом та пальником, до якого підведені газопровід доменного газу із витратоміром та регулюючим і відсічними пристроями.

C 22

(11) **38062** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C22B 11/00
C22B 3/04 (2008.01)

(21) u200807015 (22) 20.05.2008

(72) Гавриш Михайло Володимирович, Баранов Георгій Анатолійович, Смирнов Сергей Борисович

(73) ГАВРИШ МИХАЙЛО ВОЛОДИМИРОВИЧ, БАРАНОВ ГЕОРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ, СМІРНОВ СЕРГЕЙ БОРИСОВИЧ

(54) СПОСІБ ПЕРЕРОБКИ ТВЕРДИХ НИЗЬКОРАДІОАКТИВНИХ ВІДХОДІВ ГІРНИЧОДОБУВНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

(57) 1. Спосіб переробки твердих низькорадіоактивних відходів гірничодобувної промисловості, що включає вилуговування урану із застосуванням тіонових бактерій *Thiobacillus ferrooxidans*, який **відрізняється** тим, що вилуговування проводять протягом 14-15 діб розчином сірчанокислого заліза, що містить природну популяцію мікроорганізмів *Thiobacillus ferrooxidans* і їх супутників ацидофільних бактерій, при цьому розчин сірчанокислого заліза має параметри $\text{Ph} = 0,84\text{--}1,25$, $\text{Fe}^3 = 20\text{--}25,5 \text{ г/л}$, $\text{Fe}^2 = 3,16\text{--}4,6 \text{ г/л}$.

2. Спосіб переробки твердих низькорадіоактивних відходів гірничодобувної промисловості за п. 1, який **відрізняється** тим, що для перколяційного вилуговування використовують співвідношення $\text{T:Ж} = 1:15$.

3. Спосіб переробки твердих низькорадіоактивних відходів гірничодобувної промисловості за п. 1, який **відрізняється** тим, що для пачукового вилуговування використовують співвідношення $\text{T:Ж} = 1:5$.

(11) **38025** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C22B 58/00
C22B 9/00

(21) u200805216 (22) 22.04.2008

(72) Козін Леонід Хомич, Гайдін Олександр Володимирович

(73) ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ ІМ. В.І. ВЕРНАДСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ГАЛІЮ ВИСОКОЇ ЧИСТОТИ ЕЛЕКТРОХІМІЧНИМ РАФІНУВАННЯМ ТА ЙОГО АПАРАТУРНЕ ОФОРМЛЕННЯ

(57) 1. Спосіб одержання галію високої чистоти електрохімічним рафінуванням, що включає фільтрацію галію, міжфазовий обмін домішок з галієм та електрохімічне рафінування з металом-депресантом домішок у лужному фторидно-трилонатному електроліті, який **відрізняється** тим, що електрохімічне рафінування галію проводять в замкнутому циклі в двосекційному електролізері, який включає секцію а для фільтрації галію і міжфазового обміну електронегативних домішок (Al, Mg, Ca, Zn, Mn, Ti та інші), що містяться в початковому металевому галії з електропозитивними домішками (Fe, Pb, Ni, Co, Cu, Ag, Bi, Sn та інші) в лужному фторидно-трилонатному електроліті, в якому проводять протягом 10-15 годин електрохімічну фільтрацію галію та міжфазовий обмін домішок при густині струму $650\text{--}700 \text{ А/м}^2$, та секцію б для електрохімічного рафінування галію.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що електрохімічне рафінування галію проводять в другій секції б електролізера з рідкими галієвими анодом і катодом та лужним фторидно-трилонатним електролітом складу (г/л): КОН 200-400, KF 50-200, трилон Б 36, GaF 80 і рафінування галію проводять при густині струму $650\text{--}1500 \text{ А/м}^2$ та температурі $40\text{--}50^\circ\text{C}$.

3. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що при електрохімічному рафінуванні галію як метал-депресант використовують вісмут у вигляді мікрота наночасток у галієвому аноді із початкового металу, що забезпечує зростання коефіцієнтів розділення домішок до $\alpha = 4200 \div 15200$, відносно початкової суми домішок, що дозволяє одержати відрафінований високочистий галій з вмістом $99,999992\text{--}99,999999\%$ галію.

(11) **38219** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 C22C 1/00
C22B 9/00

(21) u200810074 (22) 04.08.2008

(72) Чернега Дмитро Федорович, Сороченко Віталій Федорович, Кудь Петро Денисович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

(54) СПОСІБ МОДИФІКУВАННЯ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ

(57) Спосіб модифікування алюмінієвих сплавів, що включає використання комплексної обробки розплаву алюмінію, який **відрізняється** тим, що комплексна обробка розплаву алюмінію включає введення в розплав водню у вигляді водневмісних речовин та позапічну обробку розплаву флюсовою композицією, до складу якої входить 14-16 % фторцирконату калію, 2,0-2,2 % бору та 82-84 % здрібненої алюмінієво-берилієвої лігатури, що вводять у розплав алюмінію в кількості 2,4 % від маси металу.

- (11) **38298** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C22C 5/00**
- (21) **u200812009** (22) **10.10.2008**
(72) Яковлев Максим Вікторович
(73) **ЯКОВЛЄВ МАКСИМ ВІКТОРОВИЧ**
(54) **СПЛАВ НА ОСНОВІ ЗОЛОТА "ПЛАТИНОВЕ ЗОЛОТО"**
(57) Сплав на основі золота, що містить платиноїд і золото, який **відрізняється** тим, що як платиноїд він містить платину за наступним співвідношенням компонентів, мас. %:
- | | |
|---------|-------|
| платина | 22,3 |
| золото | 77,7. |

- (11) **38297** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C22C 5/00**
- (21) **u200812007** (22) **10.10.2008**
(72) Яковлев Максим Вікторович
(73) **ЯКОВЛЄВ МАКСИМ ВІКТОРОВИЧ**
(54) **СПЛАВ НА ОСНОВІ ЗОЛОТА "ЗОЛОТО 888"**
(57) Сплав на основі золота, що містить паладій, галій, індій, мідь, срібло, який **відрізняється** тим, що він містить вказані компоненти у такому співвідношенні, мас. %:
- | | |
|---------|----------|
| паладій | 0,1-0,7 |
| галій | 0,1-0,8 |
| індій | 0,1-1,2 |
| мідь | 0,4-8,9 |
| срібло | 3,1-10,5 |
| золото | 88,8. |

С 23

- (11) **38200** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C23C 4/00**
- (21) **u200809885** (22) **29.07.2008**
(72) Ляшенко Борис Артемович, Лопата Лариса Анатоліївна, Майстренко Анатолій Львович, Кіндрачук Мирослав Васильович, Капішон Лариса Стефанівна
(73) **ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МІЦНОСТІ ІМЕНІ Г.С. ПИСАРЕНКА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК КРАЇНИ**

(54) СПОСІБ НАНЕСЕННЯ ЗНОСОСТІЙКОГО ДИСКРЕТНОГО ПОКРИТТЯ

- (57) Спосіб нанесення зносостійкого дискретного покриття, що включає розташування шару зносостійкого матеріалу на поверхні деталі, яку зміцнюють, притискування ділянки шару зносостійкого матеріалу електродом до поверхні деталі і їх нагрівання шляхом прямого пропускання через згадані ділянки електричного струму до отримання дискретної ділянки зносостійкого покриття, пересування електрода по поверхні і отримання наступної дискретної ділянки зносостійкого покриття, який **відрізняється** тим, що як шар зносостійкого матеріалу використовують шар з гранул сферичної форми, які розташовують на поверхні деталі в один шар при заданій відстані гранул одна від одної, причому гранулу притискують електродом до деталі і пропускають електричний струм через гранулу і деталь.

- (11) **38192** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **C23C 8/06**

- (21) **u200809779** (22) **28.07.2008**
(72) Філоненко Наталія Юріївна, Спиридонова Ірина Михайлівна, Піляєва Світлана Борисівна
(73) **ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **СПОСІБ БОРОЦЕМЕНТАЦІЇ СТАЛЕВИХ ВИРОБІВ**
(57) Спосіб бороцementeації сталевих виробів, що включає нагрів в контейнері, що містить боровмісну складову і деревновугільний карбюризатор в середовищі для бороцementeації, остиуджування і витримування при температурі, до якої було здійснено остиуджування, який **відрізняється** тим, що остиуджування здійснюють до 860-900 °С, а середовище для бороцementeації складається з двох частин, одна з яких розміщена в верхній частині контейнера і містить карбід бору та фторид натрію в суміші наступного складу (% мас.) від маси всього середовища: карбід бору 2-3, фторид натрію 0,1-0,15, друга частина середовища для бороцementeації заповнює решту об'єму контейнера, в ній розміщені деталі для бороцementeації і вона складається із суміші деревновугільного карбюризатора та фториду натрію в наступній кількості (% мас.) від маси всього середовища: фторид натрію 1,85-2,85 %, деревновугільний карбюризатор - решта.

Розділ D:**Текстиль та папір****D 06**

- (11) **38153** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **D06F 27/00**
- (21) **u200809237** (22) **15.07.2008**
(72) Параска Георгій Борисович, Скригуль Дмитро Миколайович
(73) **ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
(54) **ПРАЛЬНО-ВІДЖИМНА МАШИНА**
(57) Прально-віджимна машина, яка має корпус, нерухомий бак, пральний барабан, що обертається навколо вертикальної осі, двигун, насос, систему керування, яка **відрізняється** тим, що нерухомий елемент, розташований безконтактно в пральному барабані і жорстко закріплений системою кронштейнів до корпусу, при цьому форма нерухомого елемента може бути конусоподібна, циліндроподібна, паралелепіпедоподібної призми, а його положення в середині прального барабана може змінюватися як в радіальному, так і осьовому напрямках.

D 21

- (11) **38007** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **D21B 1/00**
- (21) **u200803405** (22) **17.03.2008**
(72) Мороз Валентина Миколаївна, Паламарчук Микола Федорович, Слєпченко Роман Юрійович
(73) **ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ІНСТИТУТ ПАПЕРУ"**
(54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ХІМІКО-ТЕРМОМЕХАНІЧНОЇ МАСИ**
(57) 1. Спосіб виготовлення хіміко-термомеханічної маси шляхом термогідролітичного оброблення деревних трісок насиченою парою у дефібраторі за підвищених температури та тиску, розмелювання оброблених трісок у дефібраторі за тих же температури та тиску і багатоступеневого розмелювання отриманої волокнистої маси, який **відрізняється** тим, що термогідролітичне оброблення трісок проводять протягом 5-15 хв. за температури 140-160 °С у присутності їдкого натру за його витрати 4,0-6,0 % від маси абсолютно сухих трісок.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що термогідролітичне оброблення проводять за гідромодуля 1:1-1:1,5.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що розмелювання волокнистої маси здійснюють до ступеня млива 25-35°ШР.

- (11) **38303** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **D21C 3/00**
- (21) **u200812162** (22) **14.10.2008**
(72) Мистецький Анатолій Львович, Ожиганов Олександр Михайлович
(73) **МИСТЕЦЬКИЙ АНАТОЛІЙ ЛЬВОВИЧ, ОЖИГАНОВ ОЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ**
(54) **СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ВОЛОКНИСТОГО НАПІВФАБРИКАТУ З ЦЕЛЮЛОЗОВІСНИХ МАТЕРІАЛІВ**
(57) 1. Спосіб виробництва волокнистого напівфабрикату з целюлозовмісного матеріалу, який включає завантаження в технологічну лінію вихідної сировини для її подальшої обробки, транспортування варильного розчину до вихідної сировини, насичення вихідної сировини варильним розчином, відділення надлишкового варильного розчину з насиченої сировини, переміщення насиченої варильним розчином сировини у варильний резервуар за допомогою засобу для транспортування, транспортування гарячих мас до варильного резервуара, термічну обробку насиченої варильним розчином сировини у варильному резервуарі, транспортування маси волокнистого напівфабрикату із варильного резервуара, який **відрізняється** тим, що насичення вихідної сировини варильним розчином здійснюють безпосередньо після її завантаження в засіб для транспортування у вигляді транспортера-насичувача-збездводнювача шляхом доставляння первинного варильного розчину або змішаного варильного розчину до вихідної сировини, яка завантажена і розташована в цьому транспортері-насичувачі-збездводнювачі, при цьому водночас із насиченням сировини за допомогою транспортера-насичувача-збездводнювача здійснюють транспортування сировини, що насичується, від місця її завантаження до варильного резервуара, а відділення надлишкового варильного розчину з насиченої сировини здійснюють шляхом транспортування цієї насиченої сировини над ділянкою з отворами, яка розташована на дні транспортера-насичувача-збездводнювача, в процесі такого транспортування насиченої сировини над ділянкою з отворами надлишковий варильний розчин самочинно стікає з насиченої сировини в розташований під цією ділянкою з отворами резервуар змішаного варильного розчину з відкритою верхньою частиною, після чого насичену сировину, яка звільнена від надлишкового варильного розчину, за допомогою транспортера-насичувача-збездводнювача переміщують у варильний резервуар для подальшої термічної обробки.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що насичення вихідної сировини як первинним варильним розчином, так і змішаним варильним розчином, здійснюють протягом не менш ніж 5 секунд при температурі від 1 °С до 90 °С.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що термічну обробку насиченої варильним розчином сировини здійснюють у об'єднаному резервуарі для пропарювання сировини, який утворений з'єднаннями між собою варильним резервуаром та закритим резервуаром розвантажувального пристрою.

4. Спосіб за п. 1 та за п. 3, який **відрізняється** тим, що під час транспортування маси волокнистого напівфабрикату із варильного резервуара здійснюють додаткове відділення надлишкового варильного розчину з маси волокнистого напівфабрикату шляхом транспортування цієї маси над не менш ніж однією додатковою ділянкою з отворами, яка розташована на дні розвантажувального пристрою варильного резервуара і під якою розташований додатковий резервуар вторинно-надлишкового варильного розчину з відкритою верхньою частиною, який щільно приєднаний краями верхньої частини до дна розвантажувального пристрою варильного резервуара, при цьому в процесі такого транспортування маси волокнистого напівфабрикату над не менш ніж однією додатковою ділянкою з отворами, що розташована над додатковим резервуаром вторинно-надлишкового варильного розчину, вторинно-надлишковий варильний розчин самочинно стікає з маси волокнистого напівфабрикату.

5. Спосіб за п. 1 та за п. 3, який **відрізняється** тим, що транспортування варильного розчину до вихідної сировини здійснюють із резервуара змішаного варильного розчину, що розташований під ділянкою з отворами транспортера-насичувача-збездводнювача, при цьому попередньо в такий резервуар змішаного варильного розчину здійснюють транспортування первинного варильного розчину, який змішують в цьому резервуарі з надлишковим варильним розчином, який самочинно стікає з маси насиченої сировини.

6. Спосіб за п. 1 та за п. 3, який **відрізняється** тим, що в резервуар змішаного варильного розчину додатково транспортують вторинно-надлишковий варильний розчин з додаткового резервуара вторинно-надлишкового варильного розчину.

менш ніж один збездводнювальний вузол, резервуар первинного варильного розчину, резервуар вторинного варильного розчину, трубопровід подання первинного варильного розчину, насос для подання первинного варильного розчину, трубопровід подання вторинного варильного розчину, насос для подання вторинного варильного розчину, трубопроводи подання гарячих мас до варильного резервуара, розвантажувальний пристрій варильного резервуара, резервуар одержаного волокнистого напівфабрикату, яка **відрізняється** тим, що транспортер подання сировини в варильний резервуар, резервуар насичення сировини варильним розчином та збездводнювальний вузол виконані як єдиний конструктивний елемент лінії у вигляді транспортера-насичувача-збездводнювача, вихід якого з'єднаний з варильним резервуаром, а на дні такого транспортера-насичувача-збездводнювача виконана не менш ніж одна ділянка з отворами, під якою розташований резервуар змішаного варильного розчину з відкритою верхньою частиною, який водночас є резервуаром вторинного варильного розчину та резервуаром надлишкового варильного розчину, при цьому трубопровід подання вторинного варильного розчину є трубопроводом подання змішаного варильного розчину і з'єднаний з резервуаром змішаного варильного розчину, і вихід трубопроводу подання змішаного варильного розчину направлений на вхід транспортера-насичувача-збездводнювача.

2. Лінія за п. 1, яка **відрізняється** тим, що транспортер-насичувач-збездводнювач виконаний нахиленим таким чином, що вхід транспортера-насичувача-збездводнювача розташований нижче, ніж вихід, який з'єднаний з варильним резервуаром.

3. Лінія за п. 1, яка **відрізняється** тим, що транспортер-насичувач-збездводнювач містить в своїй нижній частині від 1 до 10 ділянок з отворами.

4. Лінія за п. 1 та за п. 3, яка **відрізняється** тим, що ділянки з отворами транспортера-насичувача-збездводнювача виконані решітковими.

5. Лінія за п. 1 та за п. 3, яка **відрізняється** тим, що ділянки з отворами транспортера-насичувача-збездводнювача виконані сітчастими.

6. Лінія за п. 1, яка **відрізняється** тим, що варильний резервуар має форму вертикального резервуара закритого типу, який містить вихідну трубу до атмосфери.

7. Лінія за п. 1, яка **відрізняється** тим, що варильний резервуар має форму вертикального резервуара відкритого типу.

8. Лінія за п. 7, яка **відрізняється** тим, що розвантажувальний пристрій варильного резервуара розташований в закритому резервуарі, який з'єднаний з варильним резервуаром, і разом закритий резервуар розвантажувального пристрою та варильний резервуар утворюють єдиний резервуар для пропарювання сировини.

9. Лінія за п. 1 та за п. 8, яка **відрізняється** тим, що на дні розвантажувального пристрою варильного резервуара виконана не менш ніж одна додаткова ділянка з отворами, під якою розташований додатковий резервуар вторинно-надлишкового варильного розчину з відкритою верхньою частиною, який щільно приєднаний краями верх-

(11) **38304** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 D21C 3/00

(21) u200812164 (22) 14.10.2008

(72) Мистецький Анатолій Львович, Ожиганов Олександр Михайлович

(73) МИСТЕЦЬКИЙ АНАТОЛІЙ ЛЬВОВИЧ, ОЖИГАНОВ ОЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ

(54) ЛІНІЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ВОЛОКНИСТОГО НАПІВФАБРИКАТУ З ЦЕЛЮЛОЗОВІСНИХ МАТЕРІАЛІВ

(57) 1. Лінія для виробництва волокнистого напівфабрикату з целюлозовісних матеріалів, що містить бункер для завантаження сировини, варильний резервуар, транспортер подання сировини в варильний резервуар, вихід якого з'єднаний з варильним резервуаром, не менш ніж один резервуар насичення сировини варильним розчином, не

ньої частини до дна розвантажувального пристрою варильного резервуара, при цьому лінія містить трубопровід подання вторинно-надлишкового варильного розчину та насос для подання вторинно-надлишкового варильного розчину, і трубопровід подання вторинно-надлишкового варильного розчину з'єднаний з додатковим резервуаром вторинно-надлишкового варильного розчину та з'єднаний з резервуаром змішаного варильного розчину.

(11) **38008** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **D21H 11/00**
 (21) **u200803407** (22) **17.03.2008**
 (72) Мороз Валентина Миколаївна, Паламарчук Микола Федорович, Слєпченко Роман Юрійович

(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ІНСТИТУТ ПАПЕРУ"

(54) КАРТОН-ОСНОВА ДЛЯ ПАЛІТУРНОГО КАРТОНУ

(57) Картон-основа для палітурного картону, що являє собою волокнистий матеріал, що містить макулатуру й механічну масу, який **відрізняється** тим, що як механічну масу волокнистий матеріал містить хіміко-термомеханічну масу зі ступенем млива 15-30°ШР, що отримана шляхом одностадійної хімічної обробки деревних трісок розчином їдкого натру з одночасною термогідролітичною обробкою в дефібраторі, а макулатуру містить зі ступенем млива 30-45°ШР за такого співвідношення зазначених компонентів, мас. %:

макулатура	50-80
хіміко-термомеханічна маса	20-50.

Розділ Е:**Будівництво****Е 02**

(11) **38320** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 E02B 5/00

(21) **u200813231** (22) 17.11.2008

(72) Зізак Вілемир Порфирівич, Зізак Андрій Вілемирович, Мамич Володимир Петрович

(73) **ЗІЗАК ВІЛЕМИР ПОРФИРОВИЧ, ЗІЗАК АНДРІЙ ВІЛЕМИРОВИЧ, МАМИЧ ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ**

(54) **СУДНОПЛАВНИЙ КАНАЛ В ГИРЛІ ДЕЛЬТОТВІРНОЇ РІЧКИ**

(57) Судноплавний канал в гирлі дельтотвірної річки, який містить судноплавний проріз, що з'єднує русло річки з водоймою, вихід якого розташовано поза гирловим баром з боку, протилежного напрямку дії сил Коріоліса, причому судноплавний проріз розташований поза активною частиною дельти й містить принаймні два затвори, які розподіляють судноплавний проріз на ізолювані ділянки, який **відрізняється** тим, що вихід судноплавного прорізу у водойму розташований на відстані від 1,0 до 5,0 км від активної частини дельти річки.

(11) **38171** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 E02F 3/28

(21) **u200809534** (22) 21.07.2008

(72) Пенчук Валентин Олексійович, Тур Віктор Юрійович

(73) **ПЕНЧУК ВАЛЕНТИН ОЛЕКСІЙОВИЧ, ТУР ВІКТОР ЮРІЙОВИЧ**

(54) **КРАНЛАЙН**

(57) Кранлайн, що включає базову машину, стрілу, робочий орган, підвішений до стріли на підйомному і тяговому канатах, обмежувач вантажопідйомності на стрілопідйомному механізмі, який **відрізняється** тим, що на підвісці ковша встановлені опорні ролики, які кінематично взаємодіють з напрямними вузла розвантаження, встановленого на стрілі, в момент входження роликів в напрямну вони взаємодіють з упором сигналізуючого пристрою, а при виході - з упором обмежувача вантажопідйомності.

Е 04

(11) **38068** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 E04B 2/00

(21) **u200807201** (22) 26.05.2008

(72) Савицький Микола Васильович, Магала Віктор Сергійович, Нікіфорова Тетяна Дмитрівна, Рабіч Олена Вікторівна

(73) **ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**

(54) **СТІНА БУДІВЛІ**

(57) Стіна будівлі, що виконана з зовнішнього та внутрішнього шарів з заповненням простору між ними утеплювачем, яка **відрізняється** тим, що зовнішній і внутрішній шари виконані з деревини, а утеплювач - із солом'яних брикетів.

(11) **38069** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 E04B 2/00

(21) **u200807204** (22) 26.05.2008

(72) Савицький Микола Васильович, Магала Віктор Сергійович, Нікіфорова Тетяна Дмитрівна, Рабіч Олена Вікторівна

(73) **ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**

(54) **БАЛКА**

(57) Балка, виконана із окремих частин, що створюють при з'єднанні внутрішню порожнину прямокутного перерізу, яка **відрізняється** тим, що складові балки виконані із деревини, а порожнина заповнена брикетованою або рулонною соломкою.

(11) **38156** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 E04C 1/41 (2008.01)
E04C 2/00

(21) **u200809357** (22) 17.07.2008

(72) Бідношея Валентин Якович, Шульгін Володимир Васильович, Пархоменко Ірина Валентинівна, Бідношея Марія Олександрівна

(73) **БІДНОШЕЯ ВАЛЕНТИН ЯКОВИЧ, ШУЛЬГІН ВОЛОДИМИР ВАСИЛЬОВИЧ, ПАРХОМЕНКО ІРИНА ВАЛЕНТИНІВНА, БІДНОШЕЯ МАРІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА**

(54) **ДРІБНОШТУЧНИЙ СТІНОВИЙ ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНИЙ БЛОК**

(57) 1. Дрібноштучний стіновий теплоізоляційний блок, що має форму паралелепіпеда, включає прошарок із теплоізоляційного матеріалу, до якого зовні примикають плити, який **відрізняється** тим, що корпус бетонного блока складається із двох прямокутних взаємно паралельних пластин однакового розміру, обмежених двома паралельними і перпендикулярними до поверхні пластин боковими поздовжніми ребрами-стінками з утворенням внутрішнього просторового об'єму, який вміщує теплоізоляційний органічний і/або неорганічний матеріал, захищений з торців корпусу ізолюваними бетонними східчастими кришками.

2. Дрібноштучний стіновий теплоізоляційний блок за п. 1, який **відрізняється** тим, що обидві паралельні бокові поздовжні ребра-стілки суцільно з'єд-

нані з двома прямокутними взаємно паралельними пластинами і рівновіддалені від краю поверхні кожної на відстані 1-2- разової товщини пластины.

3. Дрібноштучний стіновий теплоізоляційний блок за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що зовнішній двосторонній боковий поздовжній об'ємний простір, утворений внаслідок перетину кожної із поздовжніх паралельних бокових ребер-стінок із рівновіддаленими від краю поверхні кожною із прямокутних взаємно паралельних пластин корпуса, вміщує теплоізоляційний матеріал в герметизованому гідроізоляційному пакеті.

4. Дрібноштучний стіновий теплоізоляційний блок за пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що плоска поверхня другої сходинки ізолюючої східчастої кришки має обмежений прямокутний об'ємний простір по висоті сходинки, який вміщує в герметизованому гідроізоляційному пакеті теплоізоляційний матеріал.

5. Дрібноштучний стіновий теплоізоляційний блок за пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що в утвореному внутрішньому просторовому об'ємі і зовнішньому об'ємному боковому просторі корпуса блока, обмеженому просторовому об'ємному просторі другої сходинки ізолюючої східчастої кришки як теплоізоляційний органічний матеріал використані відходи лісового господарства - голки і шишки хвойних дерев, а неорганічний - базальтова вата або шлако- чи скловата.

(11) **38323**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
E04F 13/00
A43B 21/00

(21) **u200813584** (22) 24.11.2008

(72) Вишняков Сергій Анатолійович, Лахтадир Дмитро Вікторович

(73) **ВИШНЯКОВ СЕРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ, ЛАХТАДИР ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ОБЛИЦЮВАЛЬНОЇ ПЛИТКИ**

(57) 1. Спосіб виготовлення облицювальної плитки, що включає поєднання основи із лицевою поверхнею за допомогою в'язучого матеріалу та надання виробу визначених розмірів, який **відрізняється** тим, що попередньо здійснюють надання визначених розмірів окремо для основи та лицевої поверхні.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як матеріал для основи використовують керамічні матеріали або корок.

3. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що для основи використовують керамічний матеріал, що має рифлену форму тильної (робочої) поверхні.

4. Спосіб за пп. 1, 2, 3, який **відрізняється** тим, що лицеву поверхню набирають з кількох елементів різної фактури та/або матеріалу.

5. Спосіб за пп. 1, 2, 3, який **відрізняється** тим, що лицеву поверхню піддають обробці для нанесення декоративних елементів, наприклад, за допомогою піскоструминної та/або гравірувальної машини.

(11) **38322**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
E04F 13/00
A43B 21/00

(21) **u200813583** (22) 24.11.2008

(72) Вишняков Сергій Анатолійович, Лахтадир Дмитро Вікторович

(73) **ВИШНЯКОВ СЕРГІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ, ЛАХТАДИР ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ**

(54) **ОБЛИЦЮВАЛЬНА ПЛИТКА**

(57) 1. Облицювальна плитка, що складається з основи, в'язучого шару та металевої лицевої поверхні, яка **відрізняється** тим, що кути між боковими сторонами плитки є прямими, а лицева поверхня - рівною.

2. Облицювальна плитка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що основа плитки виготовлена з керамічного матеріалу або корка.

3. Облицювальна плитка за п. 2, яка **відрізняється** тим, що тильна (робоча) поверхня основи, виготовленої з кераміки, виконана рифленою.

4. Облицювальна плитка за пп. 1, 2, 3, яка **відрізняється** тим, що лицева поверхня складається із кількох елементів різної фактури та/або матеріалу.

5. Облицювальна плитка за пп. 1, 2, яка **відрізняється** тим, що лицева поверхня містить нанесені декоративні елементи.

(11) **38248**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
E04H 6/00
B65G 1/00

(21) **u200810438** (22) 15.08.2008

(72) Татаренко Володимир Миколайович

(73) **ТАТАРЕНКО ВОЛОДИМИР МИКОЛАЙОВИЧ**

(54) **БАГАТОЯРУСНЕ СХОВИЩЕ ШТУЧНИХ ВАНТАЖІВ**

(57) 1. Багатоярусне сховище штучних вантажів, що має:

(1) опорний каркас на основі двох рядів несучих колон, до яких із внутрішньої сторони консольно прикріплені горизонтальні опорні виступи для утримання штучних вантажів, розташовані щонайменше в два яруси у вигляді двох опозитних вертикальних рядів, причому між кожною парою суміжних виступів, що знаходяться в одному ряді кожного ярусу, передбачені зазори, а згадані вертикальні ряди цих виступів розділені прямокутним у плані центральним прорізом;

(2) щонайменше один торцевий проріз на нижньому ярусі для подачі штучних вантажів усередину центрального прорізу та їх видачі із нього;

(3) П-подібне перекриття, що змонтоване на бічних консольних виступах поблизу оголовків колон і закрито зверху дахом;

(4) основні горизонтальні напрямні, що жорстко закріплені на оголовках колон;

(5) щонайменше один штабелер, що має:

(5а) мостову ферму, що складається з двох розділених прорізом частин, установлена на зазначених основних горизонтальних напрямних і оснащена приводом зворотно-поступального переміщення уздовж зазначеного центрального прорізу і додатковими горизонтальними напрямними, що жорстко зв'язані зі згаданими частинами ферми,

(5б) вантажний візок, що встановлений на додаткових горизонтальних напрямних мостової ферми і оснащений приводом зворотно-поступального переміщення уздовж цих напрямних поперек зазначеного центрального прорізу,

(5в) кліть, що жорстко зв'язана з зазначеним візком і має внизу щонайменше один проріз для введення-виведення штучних вантажів, ліфтову кабину з опорами для змінних піддонів, використовуваних для утримання штучних вантажів, і щонайменше дві опозитні вертикальні напрямні зазначеної ліфтової кабінки, і

(5г) привод вертикального зворотно-поступального переміщення ліфтової кабінки усередині зазначеної кліті.

2. Багатоярусне сховище за п. 1, у якому унизу нижнього ярусу передбачені подовжні горизонтальні напрямні, що розташовані уздовж площини симетрії центрального прорізу, і плавно стиковані з ними під прямими кутами поперечні горизонтальні напрямні, що розташовані уздовж площини симетрії зазорів між вищезгаданими суміжними опорними виступами, а кліть штабелера має на нижньому торці два опорних ролики, що послідовно встановлені на дистанції, яка дорівнює відстані між суміжними поперечними напрямними, і, у робочому положенні, зчеплені з подовжніми напрямними або з парою поперечних напрямних.

(11) **38264**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
E04H 17/00
E04H 17/14

(21) **u200810746** (22) **29.08.2008**

(72) Грігор Анатолій Юрійович, Грігор Андрій Юрійович
(73) **ГРІГОР АНАТОЛІЙ ЮРІЙОВИЧ, ГРІГОР АНДРІЙ ЮРІЙОВИЧ**

(54) **ДЕКОРОВАНА ОГОРОДА**

(57) Декорована огорода, що виконана у вигляді сітки "Рабица" та забезпечена безліччю декоративних елементів, яка **відрізняється** тим, що декоративні елементи виготовлені з штучного або натурального матеріалу прямокутної форми та інсталювані в сітку таким чином, що імітують огороду, що виконана з прямокутників.

(11) **38263**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
E04H 17/00
E04H 17/14

(21) **u200810745** (22) **29.08.2008**

(72) Грігор Анатолій Юрійович, Грігор Андрій Юрійович
(73) **ГРІГОР АНАТОЛІЙ ЮРІЙОВИЧ, ГРІГОР АНДРІЙ ЮРІЙОВИЧ**

(54) **ДЕКОРОВАНА ОГОРОДА**

(57) Декорована огорода, що виконана у вигляді сітки, наприклад сітки "Рабица", яка забезпечена безліччю декоративних елементів, яка **відрізняється** тим, що декоративні елементи виготовлені з штучного або натурального матеріалу, мають форму листя-

них або хвойних рослин і інсталювані в сітку таким чином, що створюють імітацію огороди з листяних або хвойних рослин.

E 21

(11) **38120**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
E21B 33/00

(21) **u200808723** (22) **02.07.2008**

(72) Вайсберг Григорій Львович, Дітковський Анатолій Вікторович, Бондарев Віктор Артемович, Куцай Олександр Григорович, Ленкевич Юрій Євгенович, Римчук Данило Васильович

(73) **ДОЧІРНЄ ПІДПРИЄМСТВО "ВОСНІЗОВАНА АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНА (ГАЗОРЯТУВАЛЬНА) СЛУЖБА "ЛІКВО" НАФТОГАЗОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ"**

(54) **УСТАНОВКА ДЛЯ НАВЕДЕННЯ ЗАСУВКИ НА БІЧНИЙ ВІДВІД ТРУБНОЇ ГОЛОВКИ ФОНТАННОЇ АРМАТУРИ ПІД СТРУМЕНЕМ**

(57) Установка для наведення засувки на бічний відвід трубної головки фонтанної арматури під струменем, що містить силовий привід повертання засувки в площині, перпендикулярній осі свердловини, та пристрій кріплення установки на трубній головці, яка **відрізняється** тим, що пристрій кріплення установки на трубній головці містить гирловий захоплювач та вузол кріплення засувки до гирлового захоплювача, гирловий захоплювач виконаний у вигляді плити з пальцями, плита гирлового захоплювача споряджена кронштейном, який виконаний з двох жорстко з'єднаних між собою плит з утворенням зазору між ними, пристрій кріплення установки на трубній головці споряджений упорним захоплювачем, гирловий і упорний захоплювачі споряджені системою з'єднаних з ними гвинтових затискачів, кронштейн гирлового захоплювача шарнірно з'єднаний з приводом повертання засувки в площині, перпендикулярній осі свердловини, установка споряджена стрілою з вантажопідйомним механізмом та хомутом, хомут закріплено на фонтанній арматурі, стріла шарнірно закріплена на хомуті, засувка з'єднана з вантажопідйомним механізмом.

(11) **38246**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
E21B 43/00

(21) **u200810435** (22) **15.08.2008**

(72) Нагорний Володимир Петрович, Єгер Дмитро Олександрович, Балакіров Юрій Айрапетович, Денисюк Іван Іванович

(73) **НАГОРНИЙ ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ, ЄГЕР ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ, БАЛАКІРОВ ЮРІЙ АЙРАПЕТОВИЧ, ДЕНИСЮК ІВАН ІВАНОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ВИБУХОВОЇ ОБРОБКИ ПРОДУКТИВНОГО ПЛАСТА**

(57) 1. Спосіб вибухової обробки продуктивного пласта, що включає перфорацію основної колони вер-

тикальної свердловини в інтервалі залягання продуктивного пласта, який **відрізняється** тим, що перед перфорацією основної колони вертикальної свердловини продуктивний пласт в інтервалі від верхньої межі продуктивного пласта до його серединної площини додатково розкривають похиленими свердловинами, в кожній із яких розташовують заряд вибухової речовини і підривач сповільненої дії.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що заряди вибухової речовини в похилених свердловинах підривають одночасно.

(57) Спосіб обробки привибійної зони пласта та видавлення флюїду з вибою свердловин, що включає доставку у свердловину складу, що містить кислотний реагент, інгібітор корозії та поверхнево-активну речовину, який **відрізняється** тим, що склад виготовляється в наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

поверхнево-активна речовина	63-69
інгібітор корозії	4-7
кислотний реагент	25-30,
після чого у вигляді брикетів доставляється на вибій свердловини.	

(11) **38247** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** E21B 43/00

(21) **u200810436** (22) **15.08.2008**

(72) Нагорний Володимир Петрович, Єгер Дмитро Олександрович, Балакіров Юрій Айрапетович, Денисюк Іван Іванович

(73) **НАГОРНИЙ ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ, ЄГЕР ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ, БАЛАКІРОВ ЮРІЙ АЙРАПЕТОВИЧ, ДЕНИСЮК ІВАН ІВАНОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ВИБУХОВОЇ ОБРОБКИ ПРОДУКТИВНОГО ПЛАСТА**

(57) 1. Спосіб вибухової обробки продуктивного пласта, що включає перфорацію основної колони вертикальної свердловини в інтервалі залягання продуктивного пласта, який **відрізняється** тим, що перед перфорацією основної колони вертикальної свердловини продуктивний пласт в інтервалі від верхньої межі продуктивного пласта до його серединної площини додатково розкривають похиленими свердловинами, в кожній із яких розташовують заряд вибухової речовини і підривач сповільненої дії.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що після перфорації основної колони вертикальної свердловини її промивають і освоюють.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що після освоєння вертикальної свердловини заряди вибухової речовини в похилених свердловинах підривають одночасно.

(11) **38041** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** E21B 43/25

(21) **u200806397** (22) **05.06.2008**

(72) Зеленський Володимир Юрієвич, Хомин Іван Іванович, Сало Василь Іванович, Світлицький Віктор Михайлович, Піддубний Павло Анатолійович, Дячук Володимир Володимирович

(73) **ДОЧІРНЯ КОМПАНІЯ "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКЦІОНЕРНОЇ КОМПАНІЇ "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ"**

(54) **СКЛАД ДЛЯ ОБРОБКИ ПРИВИБІЙНОЇ ЗОНИ ПЛАСТА**

(57) 1. Склад для обробки привибійної зони пласта, що містить соляну кислоту, поверхнево-активну речовину, метиловий спирт як розчинник, який **відрізняється** тим, що метиловий спирт додатково виконує функції піногасника та деемульгатора при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

соляна кислота	8-25
поверхнево-активна речовина	0,2-2
метиловий спирт	30-70
вода	решта.

2. Склад за п. 1, який **відрізняється** тим, що як соляну кислоту містить інгібовану соляну кислоту.

(11) **38040** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** E21B 43/25

(21) **u200806394** (22) **14.05.2008**

(72) Синюк Борис Борисович, Світлицький Віктор Михайлович, Ягдовський Сергій Ігорович, Альошин Дмитро Олексійович, Жмурков Віктор Іванович, Дементій Сергій Васильович, Іванків Ольга Олександрівна

(73) **ДОЧІРНЯ КОМПАНІЯ "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКЦІОНЕРНОЇ КОМПАНІЇ "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ"**

(54) **СПОСІБ ОБРОБКИ ПРИВИБІЙНОЇ ЗОНИ ПЛАСТА ТА ВИДАЛЕННЯ ФЛЮІДУ З ВИБОЮ СВЕРДЛОВИН**

(11) **38038** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** E21B 47/00

(21) **u200806389** (22) **14.05.2008**

(72) Бікман Ірина Олексіївна, Римчук Данило Васильович, Коцаба Василь Іванович, Дячук Володимир Володимирович, Буняк Борис Трохимович, Світлицький Віктор Михайлович, Росляков В'ячеслав Олексійович, Капітанова Зоя Євгеніївна, Кутінов Сергій Олександрович, Когуч Дмитро Маркіянович, Жмурков Віктор Іванович

(73) **ДОЧІРНЯ КОМПАНІЯ "УКРГАЗВИДОБУВАННЯ" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКЦІОНЕРНОЇ КОМПАНІЇ "НАФТОГАЗ УКРАЇНИ"**

(54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ НАЯВНОСТІ ТИСКУ В ЛІКВІДОВАНІЙ СВЕРДЛОВИНІ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ВІДНОВЛЕННЮ**

(57) 1. Спосіб визначення наявності тиску в ліквідованій свердловині, яка підлягає відновленню, що включає визначення наявності тиску в експлуата-

ційній колоні свердловини манометром, який **відрізняється** тим, що здійснюють визначення наявності міжколонного тиску в свердловині, для чого проводять послідовне свердління обсадних колон пристроєм для свердління труб під тиском, перекривають канал свердління кульовим запірним краном пристрою, приєднують до пристрою через вентиль, що знаходиться перед запірним кульовим краном, манометр, при наявності тиску в міжколонному просторі свердловину обв'язують затискувальною лінією, що має перехідну котушку, трійник, засувку, зворотний клапан, цементувальний агрегат, і через трійник приєднують факельну лінію, що має котушку, засувку, відвід до амбара, стравлюють газ з міжтрубного простору через факельну лінію на амбар, через затискувальну лінію цементувальним агрегатом подають рідину і заповнюють нею міжколонний простір, повторно визначають наявність тиску в міжколонному просторі манометром, приєднанням до пристрою, при відсутності тиску переходять до свердління наступної колоні .

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що після процесу свердління обсадної колоні, зацементованої до устя, та визначення наявності міжколонного тиску, вирізають частину цієї колоні у вигляді вікна та приступають до свердління наступної колоні.

(11) **38317**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
E21C 41/00

(21) **u200812908**

(22) **05.11.2008**

(72) Чабанович Любомир Богданович, Нечаєв Юрій Андрійович, Дубровський Леонард Костянтинович, Бишук Михайло Степанович, Шелковський Борис Іванович, Богатов Ілья Борисович, ВУ

(73) **ЧАБАНОВИЧ ЛЮБОМИР БОГДАНОВИЧ, НЕЧАЄВ ЮРІЙ АНДРІЙОВИЧ, ДУБРОВСЬКИЙ ЛЕОНАРД КОСТЯНТИНОВИЧ, БИШУК МИХАЙЛО СТЕПАНОВИЧ, ШЕЛКОВСЬКИЙ БОРИС ІВАНОВИЧ, БОГАТОВ ІЛЬЯ БОРИСОВИЧ, ВУ**

(54) **УСТАНОВКА ДЛЯ ВИДОБУВАННЯ КАМ'ЯНОЇ СОЛІ РОЗЧИНЕННЯМ**

(57) Установка для видобування кам'яної солі з бурової свердловини розчиненням, що містить обсадну колону, призначену для її встановлення у буровій свердловині, розташовану у порожнині обсадної колоні водоподавальну колону, устя якої з'єднане з насосом, призначеним для подання прісної води до свердловини, а також ємність для одержаного розсолу кам'яної солі, яка **відрізняється** тим, що установка доповнена пристроєм для утворення лінійних короткоуповільнених вибухів у забої, встановленим з можливістю заглиблення вибухового заряду по обсадній колоні до забою.

Розділ F:**Машинобудування.
Освітлювання. Опалювання.
Зброя. Підривні роботи****F 01**

- (11) **38104** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F01D 25/28
F02C 7/20
- (21) u200808179 (22) 17.06.2008
- (72) Кравченко Ігор Федорович, Рублевський Юрій Владленович, Смірнов Володимир Васильович, Меркулов В'ячеслав Михайлович, Шереметьєв Олександр Вікторович, Соловйов Олександр Федорович
- (73) **ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ЗАПОРІЗЬКЕ МАШИНОБУДІВНЕ КОНСТРУКТОРСЬКЕ БЮРО "ПРОГРЕС" ІМЕНІ АКАДЕМІКА О.Г. ІВЧЕНКА"**
- (54) **ОПОРНИЙ УСТАНОВНИЙ ПРИСТРІЙ З'ЄДНАННЯ КОРПУСІВ ДВОКОНТУРНОГО ГАЗОТУРБІННОГО ДВИГУНА**
- (57) 1. Опорний установний пристрій з'єднання корпусів двоконтурного газотурбінного двигуна, що містить зовнішній корпус, взаємозв'язаний через стояки з опорою турбіни за допомогою вузлових з'єднань із повзунами в поздовжніх пазах, та трубопроводу забезпечення працездатності опори турбіни, який **відрізняється** тим, що зазначений зовнішній корпус виконаний у вигляді послідовно розташованих передньої й задньої частин, жорстко скріплених між собою по окружності окремими кронштейнами, під і між вказаними частинами зовнішнього корпусу додатково встановлене внутрішнє кільце, при цьому вузлові з'єднання з повзунами в поздовжніх пазах взаємозв'язані із вказаними кронштейнами й внутрішнім кільцем, а окремі стояки опори турбіни скріплені із зазначеним кільцем.
2. Опорний установний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені стояки опори турбіни скріплені із зазначеним внутрішнім кільцем між парами зазначених кронштейнів.
3. Опорний установний пристрій за п. 2, який **відрізняється** тим, що на передній і задній частинах зовнішнього корпусу виконані зустрічні зовнішні радіальні фланці, а зазначені кронштейни закріплені до останніх.
4. Опорний установний пристрій за п. 3, який **відрізняється** тим, що у вказаному внутрішньому кільці в місцях закріплення окремих стояків опори турбіни виконані отвори, з'єднані з порожнинами зазначених стояків, при цьому у зазначені отвори через порожнини зазначених стояків, у простори між фланцями частин зовнішнього корпусу та кронштейнами, додатково виведені трубопроводу забезпечення працездатності опори турбіни.
5. Опорний установний пристрій за п. 4, який **відрізняється** тим, що між зазначеними передньою

та задньою частинами зовнішнього корпусу й внутрішнім кільцем по периметру останнього встановлені ущільнення.

(11) **38125**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
F01K 21/00
F01K 7/00

(21) u200808735 (22) 02.07.2008

(72) Любчик Геннадій Миколайович, Дикий Микола Олександрович, Реграгі Абубакр, МА

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**

(54) **СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У МОНАРНІЙ ГАЗОПАРОВІЙ УСТАНОВЦІ**

(57) Спосіб виробництва електричної енергії в монарній газопаровій установці, що включає стиснення повітря у компресорі, спалювання палива у середовищі суміші повітря з водяною парою в камері згорання, перетворення теплового потенціалу суміші продуктів згорання з перегрітою водяною парою в механічну енергію у газопаровій турбіні і передачу її на силовий вал установки, з подальшим перетворенням її в електричну енергію, внутрішньоциклову утилізацію теплового потенціалу вихлопних газів у теплоутилізаційному контурі (котлі-утилізаторі), що розташований у її вихлопному тракті, підігрів живильної води та генерування у цьому контурі перегрітої водяної пари, яка подається до камери згорання двома потоками у вигляді "екологічної" та "енергетичної" пари, який **відрізняється** тим, що генерують насичену або перегріту водяну пару у "форкотлі", в якому цей процес відбувається в результаті використання хімічної енергії твердих або рідких палив-замінників природного газу низької або середньої калорійності, причому у випадку застосування палив-замінників низької калорійності "форкотел" працює в режимі "випарника" та "пароперегрівача", а у випадку застосування палив-замінників середньої калорійності "форкотел" працює в режимі "пароперегрівача" і в обох випадках "екологічну" та "енергетичну" пару генерують у кількості (m_n , кг/с), еквівалентній витраті компресорного повітря m_k , (тобто - $m_n/m_k \approx 1,0$) і подають в камеру згорання, де процес горіння природного газу відбувається в режимі, близькому до стехіометричного (при надлишку повітря $\alpha = 1,05 \dots 1,2$), у середовищі компресорного повітря з "екологічною" парою з утворенням первинної газопарової суміші з паровмістом $d_{ек.п} = 5 \dots 10$ %, а подачу "енергетичної" пари здійснюють у зону змішування, яка розташована між зоною горіння та газозбірником газопарової турбіни і в цій зоні відбувається додатковий квазіізотермічний перегрів "енергетичної" пари від початкового рівня температури t_0 (після "форкотла") до номінальної температури циклу $t_3 > t_0$ і в результаті утилізації надлишкового теплового потенціалу отриманих в зоні горіння стехіометричних продуктів згорання утворюють робочу газопарову суміш з високим паровмістом ($d_{гпс}$), який може досягати і навіть перевищувати 50 %, а залишковий тепло-

вий потенціал газопарової суміші після газопарової турбіни утилізують в утилізаційному контурі в режимі "підігрівача живильної води та випарника" при спалюванні у "форкотлі" заміників природного газу низької калорійності або в режимі "підігрівача цивільної води" при спалюванні у "форкотлі" заміників природного газу низької калорійності і незалежно від режиму роботи теплоутилізаційного контуру живильну воду або насичену пару повертають до парового тракту "форкотла".

(11) **38233**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
F01K 25/00
B65G 7/00

(21) **u200810222** (22) **08.08.2008**

(72) Дубинський Ігор Миколайович, Дубінський Андрій Ігоревич, RU

(73) **ДУБІНСЬКИЙ ІГОР МИКОЛАЙОВИЧ, ДУБІНСЬКИЙ АНДРЕЙ ІГОРЕВИЧ, RU**

(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОДЕРЖАННЯ МЕХАНІЧНОЇ РОБОТИ ВІД ЗОВНІШНЬОГО ДЖЕРЕЛА НЕТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ**

(57) 1. Пристрій для одержання механічної роботи від зовнішнього джерела нетеплової енергії, що містить корпус, герметичну робочу порожнину з робочим середовищем, яка виконана у вигляді циліндра із закритою торцевою поверхнею, системи відкачування і напускання робочого середовища з випускним і впускним клапанами, що сполучають підвідні магістралі цих систем з робочою порожниною, шатун і колінвал кривошипно-шатунного механізму (КШМ), який **відрізняється** тим, що пристрій додатково містить поршень, розташований усередині циліндра і стаціонарно прикріплений до корпусу пристрою, при цьому, робоча порожнина циліндра сполучена із системами напускання і відкачування робочого середовища через корпус поршня, а циліндр своєю внутрішньою поверхнею герметично щільно стикається з поршнем з можливістю вільного переміщення відносно поршня, своєю зовнішньою поверхнею циліндр стикається із зовнішнім середовищем, в якому знаходиться пристрій, а зовнішня закрита торцева частина циліндра жорстко шарнірно сполучена з шатуном КШМ.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що впускний і випускний клапани виконані в корпусі поршня або у підвідних магістралях, що сполучають робочу порожнину з системами напускання і відкачування робочого середовища.

3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що зовнішня закрита торцева поверхня циліндра виконана пласкою або криволінійною, а шатун КШМ прикріплений шарнірно по її твірній лінії, у будь-якій зручній її точці.

4. Пристрій за пп. 1, 2, 3, який **відрізняється** тим, що забезпечений додатковим циліндром, який приєднаний своєю зовнішньою закритою торцевою поверхнею до колінвала КШМ через додатковий шатун, опозитно першому циліндру, утворюючи єдину силову пару, при цьому обидва шатуни приєднані до однієї ексцентричної осі колінвала.

5. Пристрій за п. 4, який **відрізняється** тим, що додатковий циліндр приєднаний до наявної або додатково введеної системи відкачування і напускання робочого середовища з випускним і впускним клапанами, що сполучають підвідні магістралі системи з його робочою порожниною.

6. Пристрій за пп. 4, 5, який **відрізняється** тим, що він містить декілька силових пар циліндрів, закріплених послідовно уздовж колінвала КШМ.

F 02

(11) **38309**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
F02B 53/00
F02B 43/00
F02B 75/00

(21) **u200812385** (22) **21.10.2008**

(72) Філісеєнко Олександр Вячеславович

(73) **ФІЛІСЕЄНКО ОЛЕКСАНДР ВЯЧЕСЛАВОВИЧ**

(54) **РОТОРНИЙ ДВИГУН**

(57) 1. Роторний двигун, що містить статор циліндричної форми з вентиляційними отворами, камери згоряння сферичної форми, які розміщені під кутом на бічній поверхні статора, ротор з порожнинами, вал ротора, свічі, форсунки, стартер, при цьому ротор розміщений в статорі з можливістю обертання, який **відрізняється** тим, що додатково містить турбіну, а порожнини ротора в подовжньому перерізі мають форму подовжньо орієнтованої півкраплі з клиноподібною впадиною, орієнтованою в напрямку руху ротора.

2. Роторний двигун за п. 1, який **відрізняється** тим, що ротор примикає до внутрішньої поверхні статора з мінімальним зазором.

3. Роторний двигун за п. 1, який **відрізняється** тим, що камер згоряння виконано три.

4. Роторний двигун за п. 1, який **відрізняється** тим, що турбіна додатково містить ресивер розподілення та регулювання подання повітря.

5. Роторний двигун за п. 1, який **відрізняється** тим, що турбіна оснащена шлангом подачі повітря, з'єднаним через ресивер з кожною камерою згоряння.

6. Роторний двигун за п. 1, який **відрізняється** тим, що турбіна розміщена на валу ротора.

7. Роторний двигун за п. 1, який **відрізняється** тим, що виконаний з можливістю роботи однієї, двох або трьох камер згоряння сумісно з однією, двома або трьома робочими порожнинами ротора.

(11) **38115**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
F02F 1/00

(21) **u200808550** (22) **27.06.2008**

(72) Заренбін Володимир Георгійович, Волчок Леонід Михайлович, Колесніков Антон Сергійович, RU

(73) **ПРИДНІПРОВСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**

(54) ГІЛЬЗА ЦИЛІНДРА ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

(57) Гільза циліндра двигунів внутрішнього згорання, що містить поршень з компресійними кільцями не менше двох та перепускні канали, яка **відрізняється** тим, що перепускні канали виконані на поверхні гільзи з можливістю розташування між ними верхнього поршневого кільця при наближенні поршня до верхньої мертвої точки.

(11) 38253 **(51) МПК (2006)**
(24) 25.12.2008 **F02M 25/08**

(21) u200810571 **(22) 21.08.2008**

(72) Настасійчук Анатолій Петрович

(73) НАСТАСІЙЧУК АНАТОЛІЙ ПЕТРОВИЧ

(54) СИСТЕМА ЖИВЛЕННЯ ПАЛИВА ГАЗОВОЮ СУМІШШЮ З КИСНЮ ТА ВОДНЮ ДЛЯ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

(57) Система живлення палива газовою сумішшю з кисню та водню для двигунів внутрішнього згорання (ДВЗ), яка містить генератор, працюючий від акумулятора, фільтр очистки повітря, паливний бак, сполучений з контактною камерою, з'єднаною з впускним колектором ДВЗ, яка **відрізняється** тим, що використано генератор газової суміші з кисню та водню, підключений одним виходом до впускного колектора ДВЗ, а другим виходом - до повітрязабірного патрубка, з'єднаного з фільтром очистки повітря і з контактною камерою газової суміші з паливом, причому повітрязабірний патрубок може бути підключений до контактної камери газової суміші з паливом також через повітряну турбіну.

F 04

(11) 38128 **(51) МПК (2006)**
(24) 25.12.2008 **F04D 1/00**

(21) u200808763 **(22) 03.07.2008**

(72) Прокопенко Володимир Ілліч, Шевченко Сергій Михайлович, Горбенко Олександр Борисович, Кіріченко Сергій Єфремович

(73) ПРОКОПЕНКО ВОЛОДИМИР ІЛЛІЧ, ШЕВЧЕНКО СЕРГІЙ МИХАЙЛОВИЧ, ГОРБЕНКО ОЛЕКСАНДР БОРИСОВИЧ, КІРІЧЕНКО СЕРГІЙ ЄФРЕМОВИЧ

(54) НАСОС ВІДЦЕНТРОВИЙ

(57) Насос відцентровий, що має суцільний або набірний корпус, вхідний і напірний патрубки, кришки і підшипникові вузли, кожний з яких має по два підшипники, що утримують вал з робочим/и колесом/ами і розвантажувальний пристрій, який **відрізняється** тим, що підшипникові вузли додатково оснащені втулками, між якими розміщені спарені підшипники, причому між втулками і зовніш-

німи кільцями підшипників є зазори, до того ж, в осьовому напрямі насоса втулки зв'язані з корпусами підшипників пружними елементами у вигляді витих пружин.

(11) 38071 **(51) МПК (2006)**
(24) 25.12.2008 **F04D 17/00**

(21) u200807320 **(22) 27.05.2008**

(72) Цяпко Микола Федорович, Гоцуленко Володимир Володимирович

(73) ДНІПРОДЗЕРЖИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) ОДНОСТУПЕНЕВИЙ ВІДЦЕНТРОВИЙ КОМПРЕСОР

(57) Одноступеневий відцентровий компресор, що містить корпус, у якому встановлено робоче колесо з несучим і покривним дисками та розміщеними між ними лопатями, який **відрізняється** тим, що в відповідній частині корпусу встановлено сітчастий контур, в якому розташована еластична герметизована камера змінного об'єму, робоче колесо обладнане встановленим з можливістю осьового переміщення кільцевим пневмоциліндром, до якого жорстко приєднані засувки для перекриття міжлопатевих каналів, при цьому засувки заглиблені в прорізі, виконані в покривному диску, а ширина прорізей дорівнює ширині міжлопатевих каналів.

F 15

(11) 38053 **(51) МПК (2006)**
(24) 25.12.2008 **F15B 3/00**
F15B 11/00
F15B 13/00

(21) u200806644 **(22) 15.05.2008**

(72) Радкевич Виктор Дмитриевич, Чекіта Геннадій Леонідович, Козаченко Тетяна Борисівна

(73) ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "БУД-ГІДРАВЛІКА"

(54) БЛОК КЕРУВАННЯ ГІДРАВЛІЧНИЙ

(57) 1. Блок керування гідравлічний, що містить гідроклапан розвантажувальний золотниковий підпружинений, вхідний канал якого сполучений гідролінією через постійний дросель з однією з торцевих порожнин гідроклапана, гідророзподільники золотникові підпружинені з дроселями змінними, утвореними поверхнями робочих поясків корпусів і робочих поясків золотників, на яких виконані двосторонні глухі осьові прорізи, і клапан запобіжний, причому виходи дроселів змінних сполучені з гідролінією зливу гідророзподільників у нейтральному положенні золотників і через елементи АБО гідророзподільників, що сполучені між собою та гідролінією зливу блока керування, додатково сполучені через постійний дросель зі входом клапана запобіжного і другою торцевою по-

рожиною гідроклапана розвантажувального зі сторони пружини, а входи дроселів змінних сполучені з вхідним каналом гідроклапана, розвантажувальний канал якого сполучений з гідролінією зливу блока керування, який **відрізняється** тим, що гідророзподільники золотникові підпружинені з дроселями змінними містять додаткові сервозолотники підпружинені з торцевими порожнинами, при цьому входи сервозолотників сполучені з виходами дроселів змінних, а виходи сервозолотників сполучені з входами елементів АБО і з підпружиненими торцевими порожнинами сервозолотників, а другі торцеві порожнини сервозолотників сполучені з вхідним каналом гідроклапана розвантажувального.

2. Блок керування гідравлічний за п. 1, який **відрізняється** тим, що гідророзподільники золотникові підпружинені з дроселями змінними додатково містять регулюючі опори положення сервозолотників підпружинених зі сторони, протилежної пружині.

(11) **38097** (51) МПК
(24) **25.12.2008** **F15B 15/18** (2008.01)

(21) **u200808055** (22) **13.06.2008**

(72) Узунов Олександр Васильович, Ночніченко Ігор Вікторович, Галецький Олександр Сергійович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ", МЕХАНІКО-МАШИНОБУДІВНИЙ ІНСТИТУТ, УЗУНОВ ОЛЕКСАНДР ВАСИЛЬОВИЧ, НОЧНІЧЕНКО ІГОР ВІКТОРОВИЧ, ГАЛЕЦЬКИЙ ОЛЕКСАНДР СЕРГІЙОВИЧ**

(54) **ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНИЙ КРОКОВИЙ ПРИВОД**

(57) Електрогідравлічний привод, який містить задатчик команд, зв'язаний з електропідсилювачем, що зв'язаний з блоком позиціонування, який в свою чергу зв'язаний з гідродвигуном, який **відрізняється** тим, що блок позиціонування реалізовано за допомогою крокового двигуна, який через редуктор зв'язаний з шестерним насосом, причому електропідсилювач зв'язаний з кроковим двигуном, а шестерний насос зв'язаний з гідродвигуном.

F 16

(11) **38021** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **F16C 33/00**

(21) **u200804821** (22) **14.04.2008**

(72) Скирденко Олег Іванович, Михайлик Віктор Дмитрович, Моїсєєнко Леонтій Леонідович, Блах Валерія Сергіївна, Маслова Тетяна Геннадіївна

(73) **ХЕРСОНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ ОБРОБКИ СКЛАДАЛЬНИХ ОДИНИЦЬ І ДЕТАЛЕЙ МАШИН**

(57) Спосіб обробки складальних одиниць і деталей машин, зокрема підшипників ковзання, що включає механічну обробку металевго корпуса, а також обробку вала і вкладиша підшипника імпульсним електромагнітним полем, який **відрізняється** тим, що при обробці електромагнітним полем вал і вкладиш підшипника мають однакову полярність магнітного поля.

(11) **38196** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **F16H 1/00**

(21) **u20080809878** (22) **29.07.2008**

(72) Попов Олексій Павлович, Медведовський Олександр Михайлович, Попова Лариса Олексіївна, Литвинцев Денис Борисович, Савенков Олег Ігорович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ КОРАБЛЕБУДУВАННЯ ІМЕНІ АДМІРАЛА МАКАРОВА**

(54) **ЦИЛІНДРИЧНА ЗУБЧАСТА ПЕРЕДАЧА**

(57) Циліндрична зубчаста передача, що складається із ведучого конічного і веденого циліндричного зубчастих коліс із розташованими на них евольвентними зубами, яка **відрізняється** тим, що ведене зубчасте колесо має висоту зубів $h_m = h + s + b_m \theta / 2$, а ведуче зубчасте колесо складається із двох жорстко з'єднаних одне з одним конічних коліс із шириною кожного з них $b_m = (b_w - a) / 2$ і розташованими на них зубами, котрі характеризуються по довжині змінною висотою, що змінюється від $h_{max} = h + b_m \theta$ до $h_{min} = h - b_m \theta$, розділеними відносно одне одного кільцевим пазом шириною $a = 8-10$ мм і глибиною $t = (1,2-1,4)h$, причому вершини конусів спрямовані назустріч одна одній, а кут θ кожного з ділільних конусів визначається, виходячи із трансцендентного рівняння

$$\frac{1,959}{b_m} \sqrt[3]{\frac{\rho_w F_n}{\theta^2 (\theta + \nu) E_{np}}} = 1,$$

де b_w - ширина ведучого зубчастого колеса, $h = 2,25m$ - стандартна висота зубів, m - модуль зачеплення, $s = 0,25m$ - радіальний зазор, $\rho_w = \rho_1 \rho_2 / (\rho_1 + \rho_2)$ - приведений радіус кривизни зубів у полюсі зачеплення, $\rho_1 = m z_1 \sin \alpha_w / 2$, $\rho_2 = m z_2 \sin \alpha_w / 2$ - радіуси кривизни бічних профілів зубів у полюсі зачеплення, z_1, z_2 - числа зубів ведучого і веденого зубчастих коліс, α_w - кут зачеплення, прийнятий рівним 20° , F_n - нормальна сила, що передається зачепленням, $E_{np} = 2E_1 E_2 / (E_1 + E_2)$ - наведений модуль пружності, E_1, E_2 - модулі пружності матеріалів ведучого і веденого зубчастих коліс, ν - коефіцієнт Пуассона, прийнятий для сталей рівним 0,3.

(11) **38081** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **F16K 21/00**
F16K 5/00

- (21) **u200807696** (22) **05.06.2008**
 (72) Осадчук Микола Іванович
 (73) **ОСАДЧУК МИКОЛА ІВАНОВИЧ**
 (54) **ВІДСІКАЧ-ВІКНОВІДКРИВАЧ КРАНОВИЙ НАКЛАДНИЙ**
 (57) 1. Відсікач-вікновідкривач крановий накладний, що містить станину, кронштейни, електромагніт, жорстко прикріплену до стрижня-вала, із жорстко прикріпленою вилкою, підпружинену Г-подібну поворотну рукоятку, підпружинений Г-подібний важіль, підпружинений важіль, притягувану електромагнітом підпружинену фіксуючу пластину, кронштейни для кріплення відсікача, який **відрізняється** тим, що містить обмежувач ходу Г-подібної поворотної рукоятки, а до циліндричної форми вилки прикріплено тросик, інший кінець якого прикріплений до одного із кінців важеля, інший кінець якого утримує у зачиненому положенні підпружинену кватирку вікна.
 2. Відсікач-вікновідкривач крановий накладний за п. 1, який **відрізняється** тим, що на повороті тросик підтриманий роликом, вісь якого закріплена в стіні, вісь (точка опори) важеля закріплена в стіні амбразури вікна, до ближчого до кватирки кінця важеля прикріплено вісь, на якій знаходиться ролик, який утримує кватирку у зачиненому положенні, один кінець пружини прикріплений до рами кватирки, інший - до стіни амбразури вікна, встановлений на кран відсікач надійно прикріплений до стіни.

(11) **38239** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **F16L 21/00**

- (21) **u200810271** (22) **11.08.2008**
 (72) Олійник Євгеній Іванович
 (73) **ОЛІЙНИК ЄВГЕНІЙ ІВАНОВИЧ**
 (54) **МУФТА ТРУБОПРОВОДУ**
 (57) Муфта трубопроводу, що містить затискний елемент і з'єднувальну деталь, у циліндричний отвір якої входить кінець труби трубопроводу, яка **відрізняється** тим, що затискний елемент виконаний як затискна гайка, а з'єднувальна деталь виконана як ущільнювальна втулка, на зовнішній твірній поверхні циліндра якої є дві фаски ущільнення з'єднання трубопроводу, з яких та, що прилягає до внутрішньої фаски у затискній гайці, виконана з кутом і довжиною, рівними куту і довжині фаски затискної гайки, а на внутрішній поверхні твірної циліндра втулки є не менше, ніж два радіальні виступи для фіксації муфти на трубопроводі.

F 17

(11) **38010** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **F17C 5/00**

- (21) **u200803681** (22) **24.03.2008**
 (72) Фесенко Юрій Леонідович, Фик Ілля Михайлович, Шендрик Олексій Михайлович
 (73) **ФЕСЕНКО ЮРІЙ ЛЕОНІДОВИЧ, ФИК ІЛЛЯ МИХАЙЛОВИЧ, ШЕНДРИК ОЛЕКСІЙ МИХАЙЛОВИЧ**
 (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ І ТРАНСПОРТУВАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ**
 (57) Пристрій для підготовки і транспортування природного газу, що складається з базової платформи для кріплення обладнання, яка виконує транспортування газу та заправку ним інших автомобілів з лічильником газу, компресором, блоком розподілу газу, який **відрізняється** тим, що з метою зменшення витрат на підготовку товарного газу для газопостачання споживачів невеликої потужності встановлено резервуари високого тиску, блок одоризації, ємність інгібітора, дренажний блок, редуктори газу, а також запірні та запобіжні арматури.

(11) **38009** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **F17C 5/00**
B60S 5/00
B60P 3/00

- (21) **u200803680** (22) **24.03.2008**
 (72) Фесенко Юрій Леонідович, Фик Ілля Михайлович, Шендрик Олексій Михайлович
 (73) **ФЕСЕНКО ЮРІЙ ЛЕОНІДОВИЧ, ФИК ІЛЛЯ МИХАЙЛОВИЧ, ШЕНДРИК ОЛЕКСІЙ МИХАЙЛОВИЧ**
 (54) **СПОСІБ ЗАПРАВКИ АВТОМОБІЛІВ ПРИРОДНИМ ГАЗОМ**
 (57) Спосіб заправки автомобілів природним газом, що включає сепарацію газу, його компримування та охолодження, очищення адсорбцією, акумулювання, редукування та розподіл, який **відрізняється** тим, що підготовку газу проводять за рахунок термобаричної стабілізації природного газу при високих тисках (понад 20 МПа), а для наповнення шлейфу-газопроводу, вилучення вологи та компримування газу використовується пластова енергія газу, причому шлейф-газопровід використовують одночасно для транспортування, підготовки та акумуляції газу.

F 21

(11) **38215** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **F21S 10/00**

- (21) **u200810032** (22) **04.08.2008**
 (72) Несторович Юрій Ігорович, Несторович Ігор Іванович
 (73) **ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ**
 (54) **ОСВІТЛЮВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ІЗ СВІТЛОВИПРОМІНЮЮЧИМИ ДІОДАМИ**

- (57) 1. Освітлювальний пристрій із світловипромінюючими діодами, який містить світлодіодну матрицю, дзеркальний відбивач, дзеркальний пустотілий світловод і торцевий пристрій, який **відрізняється** тим, що як торцевий пристрій застосовано світлозаломлюючий елемент, виконаний з можливістю переміщення останнього у вертикальній площині, а на поверхні дзеркального відбивача відформовані концентричні впадини, параболічної форми в перерізі, у фокусних лініях яких розміщені над'яскраві світловипромінюючі діоди, із спрямуванням осейових променів останніх паралельно головній оптичній осі дзеркального пустотілого світловоду.
2. Освітлювальний пристрій із світловипромінюючими діодами за п. 1, який **відрізняється** тим, що світлозаломлюючий елемент виконано у вигляді призми повного внутрішнього відбивання.

F 24

- (11) **38144** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **F24D 3/12**
E04F 21/18
E04C 2/00
- (21) **u200809094** (22) **11.07.2008**
- (72) Дем'яненко Андрій Васильович, Бондаренко Ярослав Борисович, Шевченко Юрій Павлович, Волга Володимир Семенович
- (73) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКОСПАН"**
- (54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ПАНЕЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ ДЛЯ СИСТЕМ ОБІГРІВУ СТЕЛЬ, СТІН АБО ПІДЛОГ**
- (57) 1. Спосіб виготовлення панельних пристроїв для систем обігріву стель, стін або підлог, при якому попередньо підготовлюють ділянку виготовлення зовнішніх панелей, ділянку виготовлення силових елементів, ділянку виготовлення наповнювача та ділянку збирання панельних пристроїв, далі паралельно на зазначених ділянках виготовлення зовнішніх панелей, виготовлення силових елементів та виготовлення наповнювача проводять заходи щодо виготовлення, відповідно, зовнішніх панелей, силових елементів та наповнювача, а закінчують технологічний процес щодо виготовлення панельних пристроїв тим, що здійснюють заходи по складанню зовнішніх панелей, силових елементів та наповнювача в єдину конструкцію у вигляді панельного пристрою для систем обігріву стель, стін або підлог, при цьому на етапі виготовлення зовнішніх панелей виконують послідовно технологічні операції, згідно з якими підготовлюють листи фанери, подають на відповідну ділянку листи фанери марки ФТФ чи OSB товщиною від 4 мм до 15 мм, розмічають на листах фанери габарити заготовок чи накладають шаблони, розрізають по нанесених контурах чи шаблонах листи фанери на заготовки для зовнішніх панелей, а закінчують зазначений комплекс технологічних операцій по виготовленню заготовок для зовнішніх

панелей тим, що відправляють підготовлені заготовки у вигляді зовнішніх панелей на ділянку збирання панельних пристроїв, на етапі виготовлення силових елементів виконують послідовно технологічні операції, згідно з якими підготовлюють деревину, здійснюють обрізання заготовок на відповідні за довжиною, що задається, виготовлюють із заготовок брус - силові елементи, після виготовлення силових елементів здійснюють заходи щодо просочення зазначених заготовок спеціальними речовинами, що забезпечують вологостійкість деревини, здійснюють заходи щодо витримки оброблених силових елементів згідно з параметрами технологічного процесу просочення, по закінченні технологічної операції щодо просочення і сушіння проводять заходи щодо складування силових елементів і остаточного їх сушіння згідно з технологією сушіння, а закінчують зазначений комплекс технологічних операцій по виготовленню заготовок силових елементів тим, що подають брус у вигляді силових елементів на ділянку збирання панельних пристроїв, на етапі виготовлення наповнювача виконують послідовно технологічні операції, згідно з якими підготовлюють пінополістирольні гранули, розміщують гранули в пристрої для їх переробки в пінопласт, здійснюють заходи щодо спучування гранул для отримання пінопласту, здійснюють комплекс заходів щодо виготовлення пінопласту згідно з технологією його виготовлення, отримують у відповідності до технології виготовлення пінопласту масив пінопласту, здійснюють пресування отриманого масиву пінопласту, здійснюють пресування отриманого масиву пінопласту, проводять розрізання спресованого масиву пінопласту на конструктивні елементи відповідних розмірів і товщини, а закінчують зазначений комплекс технологічних операцій по виготовленню заготовок наповнювача тим, що подають виготовлені конструктивні елементи наповнювача на ділянку збирання панельних пристроїв, по закінченні виготовлення конструктивних елементів панельних пристроїв і зосередження їх на ділянці збирання панельних пристроїв здійснюють послідовно технологічні операції по складанню зовнішніх панелей, силових елементів та наповнювача в єдину нероз'ємну конструкцію, згідно з якими попередньо вибирають із сортаменту заготовок у вигляді зовнішніх панелей їх комплект згідно із завданням на виготовлення панельних пристроїв, здійснюють нанесення клейової сполуки на одну з поверхонь зовнішньої панелі, далі на зазначену поверхню зовнішньої панелі укладають силові елементи і наповнювач, після цього або водночас із зазначеною технологічною операцією по укладанню на поверхню зовнішньої панелі силових елементів та наповнювача, наносять на поверхню другої зовнішньої панелі клейову сполуку, накладають другу зовнішню панель на зазначені силові елементи і наповнювач, подають об'єднані в єдину конструкцію зовнішні панелі, силові елементи та наповнювач на пресування, здійснюють пресування об'єднаних в єдину конструкцію зовнішніх панелей, силових елементів та наповнювача з утворенням нероз'ємної конструкції у вигляді пане-

льного пристрою для систем обігріву стель, стін або підлог, здійснюють заходи щодо контролю геометричних параметрів готового виробу і приведення їх у відповідність до проектних розмірів, який **відрізняється** тим, що після виконання етапу, що стосується розрізання листів фанери по нанесених контурах чи шаблонах на заготовки, здійснюють заходи щодо комплектування заготовок для зовнішніх панелей у відповідності із сортаментом, перед етапом, що стосується нанесення клейової сполуки на одну з поверхонь зовнішньої панелі, попередньо позначають на поверхні одної зовнішньої панелі, що беруть з попередньо підготовленого комплекту, місця розміщення силових елементів, після виконання етапу, що стосується нанесення клейової сполуки на одну з поверхонь зовнішньої панелі, контролюють якість нанесення клейової сполуки на поверхню зовнішньої панелі, після виконання етапу, що стосується накладання другої зовнішньої панелі на силові елементи і наповнювач, які попередньо були покладені на першу із комплекту зовнішню панель, здійснюють заходи щодо контролю паралельності розміщення площин зовнішніх панелей і зазору між ними, після виконання етапу, що стосується пресування об'єднаних в єдину конструкцію зовнішніх панелей, силових елементів та наповнювача з утворенням нероз'ємної конструкції у вигляді панельних пристроїв для систем обігріву стель, стін або підлог, здійснюють заходи щодо додаткового кріплення зовнішніх панелей до силових елементів в смузі стику кожного з силових елементів із зазначеними зовнішніми панелями за допомогою елементів кріплення, при цьому на етапі підготовки листів фанери контролюють параметри і якість виготовлення листів фанери, на етапі підготовки деревини для виготовлення силових елементів контролюють параметри і якість заготовок, на етапі виготовлення із заготовок бруса, а саме силових елементів, контролюють параметри бруса, при здійсненні заходів щодо просочення зазначених заготовок спеціальними речовинами, як спеціальну речовину використовують комплексний антисептик "ТОМАК-3" або будь-яку іншу речовину з аналогічними характеристиками, етап сушіння проводять в приміщенні при температурі не менше +60 °C протягом 2-24 годин і вологості повітря не більше 60 %, як пінополістирольні гранули використовують гранули з полістирольного грануляту величиною 0,6-1,1 мм, на етапі нанесення на поверхню другої зовнішньої панелі клейової сполуки контролюють якість нанесення зазначеної клейової сполуки на згадану поверхню зовнішньої панелі.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що при виконанні етапів складання та пресування зовнішніх панелей, силових елементів та наповнювача в єдину нероз'ємну конструкцію, як зазначену конструкцію отримують панельний пристрій, що містить з'єднані між собою за допомогою клейової сполуки та елементів кріплення дві зовнішні панелі, що виконані з фанери, та два силових елементи, що виконані з дерева, і наповнювач, що виконаний з пінопласту чи з аналогічних за властивостями теплоізоляційних матеріалів.

3. Спосіб за п. 1 та п. 2, який **відрізняється** тим, що зазначений панельний пристрій конструктивно виконують таким, що має або тільки дві полиці, які є продовженням торцевих частин однієї із зовнішніх панелей, що виступають за зовнішню грань силового елемента, а торцеві частини другої зовнішньої панелі розміщені по площині зазначеного силового елемента, що розташований уздовж торцевої частини зазначеної зовнішньої панелі, або полиці, які є продовженням торцевих частин кожної із обох зовнішніх панелей, що виступають за зовнішню грань силового елемента.

4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що при виконанні заходів щодо додаткового кріплення за допомогою елементів кріплення зовнішніх панелей до силових елементів в смузі стику кожного з силових елементів із зазначеними зовнішніми панелями, елементи кріплення встановлюють або в один ряд, або в два чи більше рядів із кроком між собою не менше 5 мм і на відстані не менше 5 мм між рядами при двох чи більшій кількості рядів.

(11) **38059**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
F24H 1/20

(21) **u200806855**

(22) **19.05.2008**

(72) Любчик Віталій Романович, Рибалко Олег Петрович, Гуляєва Валентина Олександрівна, Горященко Костянтин Леонідович

(73) **ЛЮБЧИК ВІТАЛІЙ РОМАНОВИЧ, РИБАЛКО ОЛЕГ ПЕТРОВИЧ, ГУЛЯЄВА ВАЛЕНТИНА ОЛЕКСАНДРІВНА, ГОРЯЩЕНКО КОСТЯНТИН ЛЕОНІДОВИЧ**

(54) **ЕЛЕКТРОДНИЙ НАГРІВАЧ РІДИНИ**

(57) Електродний нагрівач рідини, який містить циліндричний корпус, який виступає в ролі нульового електрода, оснащеного підвідним патрубком, циліндричний фазний електрод, до якого під'єднано фазний провід і встановлено в отвір діелектричного ізолятора, який в свою чергу встановлено в корпус, який **відрізняється** тим, що електродний нагрівач оснащено не менше як трьома фазними електродами, взаємне розташування яких таке, що забезпечує рівномірну щільність струму по усій робочій поверхні електродів, до яких під'єднано різні фазні проводи, а електроди встановлені в отвори діелектричного ізолятора, який в свою чергу встановлено в корпус.

(11) **38231**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК
F24J 2/34 (2008.01)

(21) **u200810200**

(22) **08.08.2008**

(72) Возняк Орест Тарасович, Дацько Олександра Сергіївна, Шаповал Степан Петрович

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"**

(54) **ГЕЛІОВОДОНАГРІВНИК**

(57) Геліоводонагрівник, який містить теплоізолюваний корпус, у якому встановлений бак-акумулятор

із тепловідбиваючим покриттям, патрубки для заливу та зливу рідини та сонячний колектор, що складається з склопакетів та теплопоглинаючих пластин і прикріплений до корпусу, який **відрізняється** тим, що сонячний колектор виконано у вигляді трапеції з трьох теплопоглинаючих пластин, покритих склопакетами, а над тепловідбиваючим покриттям бака-акумулятора нанесено шар абсорбера.

(11) **38184** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** F24J 3/00

(21) **u200809673** (22) **24.07.2008**

(72) Лапшин Юрій Серафимович, Голубцова Ніна Юріївна, Паріков Леонід Юхимович, Циганок Олександр Іванович

(73) **ЛАПШИН ЮРІЙ СЕРАФИМОВИЧ, ГОЛУБЦОВА НІНА ЮРІЇВНА, ПАРІКОВ ЛЕОНІД ЮХИМОВИЧ, ЦИГАНОК ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ**

(54) **СИСТЕМА КОНЦЕНТРАЦІЇ ТА ПЕРЕТВОРЕННЯ СОНЯЧНОЇ ПРОМЕНЕВОЇ ЕНЕРГІЇ**

(57) 1. Система концентрації та перетворення сонячної променевої енергії, що містить концентрувальну головку, опору, транспортний колектор, пристрій для передачі променевої/сонячної енергії, поворотний механізм наведення концентрувальної головки на Сонце в площині меридіана, поворотний механізм відстеження положення Сонця в площині екліптики, систему керування зазначеними поворотними механізмами і порожнину перетворення світлової енергії в теплову та зберігання теплової енергії, при цьому концентрувальна головка містить концентратор Кассегрейна, що виконаний у вигляді параболоїдного рефлектора, гіперболоїдний/параболоїдний відбивач, пристрій фіксації гіперболоїдного/параболоїдного відбивача у фокусі концентратора Кассегрейна і основу для кріплення концентратора Кассегрейна, поворотного механізму відстеження положення Сонця в площині екліптики та елементів поворотного механізму наведення концентрувальної головки на Сонце в площині меридіана, поворотний механізм наведення концентрувальної головки на Сонце в площині меридіана містить нерухому частину, закріплену на опорі, і рухому частину, закріплену на основі концентрувальної головки і контактуючу з нерухомою частиною, поворотний механізм відстеження положення Сонця в площині екліптики містить вал, зв'язаний з рухомою частиною поворотного механізму наведення концентрувальної головки на Сонце в площині меридіана, причому в геометричному центрі концентратора Кассегрейна виконана наскрізна, відносно концентратора Кассегрейна та основи, порожнина для світлового потоку, відбитого від згаданого концентратора Кассегрейна, кількість валів поворотного механізму відстеження положення Сонця в площині екліптики виконано відповідно до кількості рухомих частин поворотного механізму наведення концентрувальної головки на Сонце в площині меридіана, нерухома частина поворотного механізму на-

ведення концентрувальної головки на Сонце в площині меридіана виконана у вигляді зовнішньої поверхні циліндричної форми, рухома частина поворотного механізму наведення концентрувальної головки на Сонце в площині меридіана виконана у вигляді одного, двох або більше котків, закріплених на кожному з валів поворотного механізму відстеження положення Сонця в площині екліптики, розміщених на основі концентрувальної головки осесиметрично центру пристрою для передачі променевої/сонячної енергії, з перетинанням згаданих поздовжніх осей згаданих валів в зазначеному нерухомому відносно Землі центрі пристрою для передачі променевої/сонячної енергії, яка **відрізняється** тим, що система додатково містить систему охолодження та механізм наведення пристрою для передачі променевої/сонячної енергії на транспортний колектор, при цьому пристрій для передачі променевої/сонячної енергії виконано у вигляді плоскої плити з верхньою відбиваючою поверхнею, що звернена до наскрізної порожнини для світлового потоку, транспортний колектор виконаний у вигляді порожньої або наповненої прозорою речовиною труби із внутрішньою поверхнею стінки, що має високий коефіцієнт відбиття променів світла, транспортний колектор виконаний з можливістю передачі світлової енергії, що виходить із концентрувальної головки, через наскрізну порожнину у порожнину перетворення світлової енергії в теплову та зберігання теплової енергії, система охолодження містить блок живлення, ємності з теплоносієм, транзитні труби і магістралі підведення охолоджувача, розташовані у корпусах охолоджуваних конструктивних елементів концентрувальної головки, у пристрої для передачі променевої/сонячної енергії, у транспортному колекторі, та у порожнині перетворення світлової енергії в теплову та зберігання теплової енергії, пристрій фіксації гіперболоїдного/параболоїдного відбивача містить вбудований транзитний елемент системи охолодження згаданого відбивача і концентратора Кассегрейна, до комплексу транзитних труб для підведення охолоджувача до охолоджуваних конструктивних елементів системи концентрації та перетворення сонячної променевої енергії входять, відповідно, жорсткі та гнучкі труби, концентратор Кассегрейна оснащений додатковими транзитними трубами і магістралями підведення охолоджувача, розташованими усередині корпусу зазначеного концентратора Кассегрейна, гіперболоїдний/параболоїдний відбивач оснащений магістралями підведення охолоджувача, які розташовані усередині корпусу згаданого гіперболоїдного/параболоїдного відбивача і які з'єднані з системою охолодження послідовно через транзитний елемент та транзитні труби, транспортний колектор оснащений додатковими транзитними трубами і магістралями підведення охолоджувача, розташованими усередині і/або зовні згаданої порожньої труби транспортного колектора і з'єднаними із системою охолодження за допомогою зазначених транзитних труб, транспортний колектор додатково містить теплоізоляцію, розміщену на зовнішній поверхні порожньої труби, причому діаметр

гіперболоїдного/параболоїдного відбивача відпо-
відає діаметрам, відповідно, наскрізної порожни-
ни і внутрішньої частини порожньої труби транс-
портного колектора, внутрішня частина основи
концентрувальної головки виконана переважно
сферичної форми для переміщення пристрою для
передачі променевої/сонячної енергії при всіх мож-
ливих положеннях згаданої концентрувальної го-
ловки відносно центра Сонця та відносно опори,
механізм наведення пристрою для передачі про-
меневої/сонячної енергії на транспортний колек-
тор зв'язаний із системою керування поворотни-
ми механізмами, а плоска плита, що являє собою
пристрій для передачі променевої/сонячної енер-
гії, виконана переважно у вигляді еліпса.

2. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що
плоска плита, яка являє собою пристрій для пе-
редачі променевої/сонячної енергії, установлена
з поворотом відносно точки, що знаходиться на
осі транспортного колектора, і з перетинанням
осі світлового променя, який виходить із наскріз-
ної порожнини концентратора Кассегрейна, і
поздовжньої осі кожного з валів поворотного ме-
ханізму відстеження положення Сонця в площині
екліптики.

3. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що
механізм наведення пристрою для передачі про-
меневої/сонячної енергії на транспортний колек-
тор виконаний з можливістю забезпечення за-
значеному пристрою трьох ступенів свободи та
збігу осі променя, що вийшов з концентруваль-
ної головки, з поздовжньою віссю транспортної
магістралі.

4. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що гі-
перболоїдний/параболоїдний відбивач установ-
лений у фокусі концентратора Кассегрейна або з
напрямком своєї опуклої поверхні у бік зазначе-
ного концентратора Кассегрейна, або з напрям-
ком увігнутої поверхні у бік згаданого концентра-
тора Кассегрейна з аналогічним кріпленням до
концентратора Кассегрейна за допомогою при-
строю фіксації.

перечного перетину канавок та відстань між ка-
навками є однаковими по усій їх довжині.

F 25

(11) **38272** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** F25B 1/00

(21) **u200811480** (22) **24.09.2008**

(72) Федчун Олександр Юрійович, Лісовський Леонід
Васильович, Єгрішкін Михайло Єгорович, Лаврен-
ченко Георгій Костянтинович, Копитін Олексій Ва-
лерійович

(73) **ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОДЕСЬ-
КИЙ ПРИПОРТОВИЙ ЗАВОД", УКРАЇНСЬКА
АСОЦІАЦІЯ ВИРОБНИКІВ ТЕХНІЧНИХ ГАЗІВ
"УА-СІГМА"**

(54) **КОМПРЕСОРНО-НАСОСНА УСТАНОВКА ДЛЯ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДІОКСИДОМ ВУГЛЕЦЮ ВИ-
СОКОГО ТИСКУ ПРОЦЕСУ ВИРОБНИЦТВА
КАРБАМІДУ**

(57) Компресорно-насосна установка для забезпечен-
ня діоксидом вуглецю високого тиску процесу ви-
робництва карбаміду, що містить з'єднані між со-
бою системою технологічних трубопроводів пер-
ший рекупераційний теплообмінник, перший ви-
хід якого з'єднаний з входом сепаратора, вихід
якого з'єднаний з входом відцентрового компре-
сора, вихід якого з'єднаний з першим входом па-
рогенератора, перший вихід парогенератора з'єд-
наний з першим входом другого рекупераційного
теплообмінника, перший вихід якого з'єднаний з
входом сепаратора, а другий вихід - з трубопро-
водом подання газоподібного діоксиду вуглецю
високого тиску на синтез карбаміду, вихід сепара-
тора з'єднаний з першим входом блока осушен-
ня, вихід якого з'єднаний з першим входом тре-
тього рекупераційного теплообмінника, перший
вихід якого з'єднаний з входом електропідігріва-
ча, вихід якого з'єднаний з другим входом блока
осушення, другий вихід третього рекупераційного
теплообмінника з'єднаний з першим входом кон-
денсатора-випарника, перший вихід якого з'єдна-
ний з накопичувальною ємністю, перший вихід на-
копичувальної ємності з'єднаний через дросель-
ний вентиль з другим входом третього рекупера-
ційного теплообмінника, а другий вихід накопичу-
вальної ємності з'єднаний через насос з третім
входом третього рекупераційного теплообмінни-
ка, третій вихід якого з'єднаний з другим входом
першого рекупераційного теплообмінника, другий
вихід якого з'єднаний з другим входом другого ре-
купераційного теплообмінника, другий вихід кон-
денсатора-випарника з'єднаний з другим входом
абсорбційної водоаміачної холодильної машини,
перший вхід якої з'єднаний з другим виходом па-
рогенератора, другий вхід якого через насос з'єд-
наний з першим входом абсорбційної водоаміач-
ної холодильної машини, другий вихід якої з'єд-
наний через аміачний циркуляційний насос з дру-
гим входом конденсатора-випарника, окрім того,

(11) **38189** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** F24J 3/00

(21) **u200809768** (22) **25.07.2008**

(72) Якубов Аркадій Шукмійович, Якубова Карина Ар-
кадіївна

(73) **ЯКУБОВ АРКАДІЙ ШУКМІЙОВИЧ, ЯКУБОВА
КАРИНА АРКАДІЇВНА**

(54) **РОТОРНИЙ ТРИБОВИХРОВИЙ НАГРІВАЧ РІ-
ДИНИ**

(57) Роторний трибовихровий нагрівач рідини, що
складається з конічного корпусу-статора, конічно-
го ротора-шнека з розташованим біля його осно-
ви відцентровим прискорювачем, сполученого з
валом джерела обертального руху, який **відрізн-
яється** тим, що ротор має форму конічного
шнека з багатьма входами та тангенціальним ви-
ходом до робочих канавок біля основи та осьо-
вим виходом біля вершини, при цьому площа по-

абсорбційна водоаміачна холодильна машина сполучена з магістраллю подання охолоджуючої води.

(11) **38275** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **F25B 1/00**

(21) **u200811483** (22) **24.09.2008**

(72) Федчун Олександр Юрійович, Лісовський Леонід Васильович, Єгрішін Михайло Єгорович, Лавренченко Георгій Костянтинович, Копитін Олексій Валерійович

(73) **ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОДЕСЬКИЙ ПРИПОРТОВИЙ ЗАВОД", УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ВИРОБНИКІВ ТЕХНІЧНИХ ГАЗІВ "УА-СІГМА"**

(54) **КОМПРЕСОРНО-НАСОСНА УСТАНОВКА ЗРІДЖЕННЯ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ І ПОДАЧІ ЙОГО З ВИСОКИМ ТИСКОМ НА ВИРОБНИЦТВО КАРБАМІДУ**

(57) Компресорно-насосна установка зрідження діоксиду вуглецю і подачі його з високим тиском на виробництво карбаміду, що містить з'єднані між собою системою технологічних трубопроводів компресор, вихід якого з'єднаний з першим входом рекупераційного теплообмінника, перший вихід якого з'єднаний з першим входом конденсатора, перший вихід якого з'єднаний з входом сепаратора, перший вихід сепаратора через низькотемпературний насос з'єднаний з другим входом рекупераційного теплообмінника, другий вихід якого з'єднаний з магістраллю подавання газоподібного діоксиду вуглецю високого тиску для синтезу карбаміду, другий вхід конденсатора з'єднаний з виходом низькотемпературного насоса, вхід якого з'єднаний з першим виходом аміачної холодильної установки, другий вихід якої з'єднаний з водяним теплообмінником, вихід якого з'єднаний з магістраллю подавання рідкого аміаку на стискання його до тиску синтезу карбаміду, а другий вихід конденсатора також з'єднаний з магістраллю подавання рідкого аміаку на стискання його до тиску синтезу карбаміду.

(11) **38273** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **F25B 1/00**

(21) **u200811481** (22) **24.09.2008**

(72) Федчун Олександр Юрійович, Лісовський Леонід Васильович, Єгрішін Михайло Єгорович, Лавренченко Георгій Костянтинович, Копитін Олексій Валерійович

(73) **ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОДЕСЬКИЙ ПРИПОРТОВИЙ ЗАВОД", УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ВИРОБНИКІВ ТЕХНІЧНИХ ГАЗІВ "УА-СІГМА"**

(54) **КОМПРЕСОРНО-НАСОСНА УСТАНОВКА ЗРІДЖЕННЯ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ І ПОДАЧІ ЙОГО**

СУМІСНО З АМІАКОМ НА ВИРОБНИЦТВО КАРБАМІДУ

(57) Компресорно-насосна установка зрідження діоксиду вуглецю і подачі його сумісно з аміаком на виробництво карбаміду, що містить з'єднані між собою системою технологічних трубопроводів вологовідокремлювач, вихід якого через перший ступінь компресора з'єднаний з входом першого холодильника-вологовідокремлювача, вихід якого через другий ступінь компресора з'єднаний з входом другого холодильника-вологовідокремлювача, вихід якого з'єднаний з першим входом блока осушення, вихід якого з'єднаний з першим входом конденсатора-переохолоджувача, перший вихід якого з'єднаний через електропідігрівач з другим входом блока осушення, другий вихід конденсатора-переохолоджувача з'єднаний зі входом ізотермічної ємності, перший вихід якої з'єднаний з першим входом конденсатора-переохолоджувача, другий вихід ізотермічної ємності з'єднаний з другим входом конденсатора-переохолоджувача, третій вхід якого з'єднаний з магістраллю рідкого охолодженого аміаку, другий вихід конденсатора-переохолоджувача з'єднаний з другим входом другого холодильника-вологовідокремлювача, другий вихід якого з'єднаний з магістраллю подавання газоподібного діоксиду вуглецю високого тиску для синтезу карбаміду, а третій вихід конденсатора-переохолоджувача з'єднаний з другим входом першого холодильника-вологовідокремлювача, другий вихід якого з'єднаний з магістраллю подавання рідкого аміаку високого тиску для синтезу карбаміду.

(11) **38274** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **F25B 1/00**

(21) **u200811482** (22) **24.09.2008**

(72) Федчун Олександр Юрійович, Лісовський Леонід Васильович, Єгрішін Михайло Єгорович, Лавренченко Георгій Костянтинович, Копитін Олексій Валерійович

(73) **ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОДЕСЬКИЙ ПРИПОРТОВИЙ ЗАВОД", УКРАЇНСЬКА АСОЦІАЦІЯ ВИРОБНИКІВ ТЕХНІЧНИХ ГАЗІВ "УА-СІГМА"**

(54) **КОМПРЕСОРНО-НАСОСНА УСТАНОВКА ЗРІДЖЕННЯ ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ І ПОДАЧІ ЙОГО З ВИСОКИМ ТИСКОМ В АГРЕГАТ СИНТЕЗУ КАРБАМІДУ**

(57) Компресорно-насосна установка зрідження діоксиду вуглецю і подачі його з високим тиском в агрегат синтезу карбаміду, що містить з'єднані між собою системою технологічних трубопроводів перший компресор, вихід якого з'єднаний з першим входом рекупераційного теплообмінника, перший вихід якого з'єднаний з першим входом пластинчатого конденсатора-випарника, перший вихід якого з'єднаний з входом сепаратора, вихід якого через насос з'єднаний з другим входом рекупераційного теплообмінника, другий вихід якого з'єднаний з трубопроводом подання газоподібно-

го діоксиду вуглецю високого тиску для синтезу карбаміду, другий вихід пластинчатого конденсатора-випарника з'єднаний з входом другого компресора, вихід якого через конденсатор з'єднаний з першим входом переохолоджувача, перший вихід якого через дросельний вентиль з'єднаний з другим входом пластинчатого конденсатора-випарника, другий вихід переохолоджувача через насос з'єднаний з першим виходом аміачного агрегату, другий вихід якого з'єднаний з входом водяного теплообмінника, а вихід водяного теплообмінника і другий вихід переохолоджувача з'єднані з трубопроводом подання рідкого аміаку на остаточне стискання його до тиску синтезу карбаміду.

2. Терморегульований кріостатний пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що механізм навантаження являє собою корпус з ємністю для рідини, що більшою поверхнею послідовно контактує з одним поршнем, штоком і скобою, а меншою поверхнею з іншим поршнем, який з'єднаний з гайкою.

3. Терморегульований кріостатний пристрій за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що бічна поверхня холодопроводу оснащена запнутим уступом, в якому розташовано нагрівач, і пазом, в якому розташовано датчик температури.

F 26

- (11) **38110** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** F25D 3/10
- (21) **u200808276** (22) **19.06.2008**
- (72) Жарков Іван Павлович, Маслов Валентин Олексійович, Сафронов Віталій Вікторович, Федорович Ольга Леонідівна, Чмуть Анатолій Григорович
- (73) **ІНСТИТУТ ФІЗИКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**
- (54) **ТЕРМОРЕГУЛЬОВАНИЙ КРІОСТАТНИЙ ПРИСТРІЙ**
- (57) 1. Терморегульований кріостатний пристрій, який містить кріостат, у корпусі якого з оптичними вікнами розташовано резервуар для кріогенної рідини з підвісними радіаційними екранами з блендами, що обхоплюють резервуар-живильник з клапаном постійного тиску, перемикаючим вентилем і випарником рідини, датчиком рівня та датчиком тиску, теплообмінну камеру із зміювиком, нагрівачем і датчиком температури, яка розташована на трубі підвісу, всередині котрої знаходиться тяга, що зв'язана з дослідним зразком, а також систему терморегулювання і стабілізації температури, який **відрізняється** тим, що кріостат додатково оснащений механізмом навантаження, з'єднаним із тягою, і скобою з однонаправленими вигинами, яка, у свою чергу, з'єднана із тягою, причому скоба має центральний нижній отвір, в якому розташована опора, що регулюється, а теплообмінна камера додатково оснащена холодопроводом із додатковим нагрівачем та стаканом, які приєднані знизу до камери, причому холодопровід виконано у вигляді чотиригранної втулки із однією бічною і запнутим уступом із верхнім та нижнім центральними отворами, та додатковими наскрізними верхнім і нижнім отворами, причому нижній центральний отвір з'єднаний з додатковим наскрізним нижнім отвором, а верхній центральний отвір, в якому знаходиться кінець тяги, виконано глухим, а у верхньому додатковому отворі розташований штифт, що з'єднує кінці скоби із тягою, при тому, що у нижньому отворі із однією бічною уступом розташований дослідний зразок, а стакан і скоба мають бічні отвори, які співпадають з додатковим нижнім отвором втулки і оптичними вікнами на корпусі, і блендами на екрані.

- (11) **38160** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** F26B 3/00
- (21) **u200809415** (22) **18.07.2008**
- (72) Максименко Георгій Іванович, Чумак Наталія Ігорівна
- (73) **МАКСИМЕНКО ГЕОРГІЙ ІВАНОВИЧ, ЧУМАК НАТАЛІЯ ІГОРІВНА**
- (54) **СПОСІБ СУШІННЯ СИРОВИНИ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ**
- (57) 1. Спосіб сушіння сировини рослинного походження, який включає ізоляцію поверхневого шару сировини від навколишнього середовища, який **відрізняється** тим, що поверхневий шар висушувальної сировини покривають папером.
2. Спосіб сушіння за п. 1, який **відрізняється** тим, що при сушінні в вакуумі в папері виконують отвори для відкачки повітря.

- (11) **38205** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** F26B 17/12
H05B 6/64
- (21) **u200809907** (22) **29.07.2008**
- (72) Календер'ян Вірґінія Олександрівна, Бошкова Ірина Леонідівна, Волгушева Наталя Вікторівна
- (73) **ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ ХОЛОДУ**
- (54) **УСТАНОВКА ДЛЯ МІКРОХВИЛЬОВО-КОНВЕКТИВНОГО СУШІННЯ ДИСПЕРСНИХ МАТЕРІАЛІВ У ЩІЛЬНОМУ РУХОМОМУ ШАРІ**
- (57) 1. Установка для мікрохвильово-конвективного сушіння дисперсних матеріалів у щільному рухомому шарі, яка містить засипний бункер, шахтну сушарку з НВЧ-модулями, що розташовані в відсіках і складаються з магнетронів, хвилеводів і антенних випромінювачів, випускний пристрій для регулювання продуктивності установки, розташований між сушаркою і випускним пристроєм охолоджувач висушеного матеріалу, вентилятор і систему повітропроводів, яка **відрізняється** тим, що в засипному бункері розміщений рекуперативний підігрівач вологого матеріалу, в середній частині сушарки та охолоджувача виконаний вертикальний канал для відводу повітря з охолоджу-

вача в сушарку, бокові стінки сушарки та охолоджувача, звернені до повітряних каналів, виконані у вигляді жалюзі або решіток, відсіки НВЧ-модулів, охолоджувач, сушарка та рекуперативний підігрівач з'єднані між собою системою повітропроводів для продувки через них повітря вентилятором.

2. Установка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що відсіки НВЧ-модулів, розміщені на двох протилежних стінках сушарки, виконані вологонепроникними та відділені від внутрішнього простору сушарки радіопрозрачною перегородкою.

3. Установка за пп. 1, 2, яка **відрізняється** тим, що система повітропроводів з'єднує відсіки НВЧ-модулів, охолоджувач, сушарку та підігрівач поспідовно.

4. Установка за пп. 1, 2, яка **відрізняється** тим, що система повітропроводів з'єднує відсіки НВЧ-модулів з охолоджувачем паралельно, повітропроводи, що виходять з відсіків та сушарки, з'єднані з підігрівачем поспідовно, а система повітропроводів обладнана пристроєм для розподілу повітря між відсіками НВЧ-модулів і охолоджувачем у потрібних співвідношеннях.

F 27

(11) **37991** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F27B 3/00

(21) u200604260 (22) 17.04.2006

(72) Губинський Володимир Йосипович, Шемет Тетяна Миколаївна

(73) НАЦІОНАЛЬНА МЕТАЛУРГІЙНА АКАДЕМІЯ УКРАЇНИ

(54) КАМЕРНА РЕГЕНЕРАТИВНА ПІЧ БЕЗПОЛУМЕНЕВОГО НАГРІВУ

(57) Камерна піч безполуменового нагріву, що містить робочий простір, в якому розташований нерухомий під, під яким знаходиться підпорова камера з пальниками, яка **відрізняється** тим, що підпорова камера розподілена герметичною стінкою на дві окремі камери із встановленими в кожній з них теплообмінниками, над якими знаходяться пальники, під теплообмінниками розташовані трубопроводи для попереминого підведення і відведення газоподібних теплоносіїв, причому як теплообмінники вибрані регенератори з високорозгорненою поверхнею насадки.

(11) **38123** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F27B 7/20

(21) u200808733 (22) 02.07.2008

(72) Щербина Валерій Юрійович, Сівецький Володимир Іванович, Гондляр Олександр Володимирович, Чемерис Андрій Олегович, Чжан Юлінь, СН, Репетовський Тарас Володимирович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

(54) ВУЗОЛ З'ЄДНАННЯ ВІНЦЕВОЇ ШЕСТИРІНІ З КОРПУСОМ БАРАБАНА ПЕЧІ

(57) 1. Вузол з'єднання зубчатого вінця з корпусом барабана, що містить пакет пружних елементів, на одному кінці закріплений шарнірно, а на іншому - за допомогою притискного пристрою, що містить хомут з гвинтовим кріпленням, який **відрізняється** тим, що притискний пристрій виконано з можливістю регулювання величини зусилля супротиву переміщення пружних елементів під час роботи оберткової печі.

2. Вузол за п. 1, який **відрізняється** тим, що можливість регулювання величини зусилля супротиву переміщення пружних елементів під час роботи оберткової печі забезпечується пружиною, яка розміщена між хомутом і пакетом пружних елементів.

F 28

(11) **38145** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F28D 15/00
F28F 1/00
F28F 13/00

(21) u200809128 (22) 11.07.2008

(72) Ніщик Олександр Павлович, Гершуні Олександр Наумович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

(54) КОНВЕКТИВНО-КОНТАКТНИЙ ТЕПЛОУТИЛІЗАТОР

(57) 1. Конвективно-контактний теплоутилізатор, що містить корпус з контактною та конвективною частинами в ньому, який **відрізняється** тим, що контактна та конвективна частини виконані у вигляді випаровувальних ділянок пакетів теплових труб, конденсаційні ділянки яких виведені зовні корпусу через ущільнення та розміщені у поспідовно з'єднаних між собою вхідній та вихідній камерах, причому у вхідній камері розміщені конденсаційні ділянки контактної частини, а у вихідній - конвективної.

2. Теплоутилізатор за п. 1, який **відрізняється** тим, що випаровувальні ділянки теплових труб оснащені ребрами.

3. Теплоутилізатор за п. 2, який **відрізняється** тим, що конденсаційні ділянки теплових труб оснащені ребрами.

F 41

(11) **38282** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 F41C 3/00

(21) u200811641 (22) 29.09.2008

(72) Шевченко Віктор Леонідович
(73) **ШЕВЧЕНКО ВІКТОР ЛЕОНІДОВИЧ**
(54) **ПІСТОЛЕТ**

(57) 1. Пістолет, що містить ствол, магазин, подавач магазину, пружину подавача, рамку, відбивач, викидач, установлений в затворі, який **відрізняється** тим, що ствол має виступ або деталь, сполучену із стволом, для фіксації чергового патрона, втримання його на осі ствола або на відстані, близькій до неї, та виведення стріляної гільзи зі зброї, у задній частині виступу ствола або деталі, сполученої зі стволом, виконано відбивач для взаємодії з ним гільзи при її русі назад у момент викидання, а магазин має фіксуючий виступ для автоматичного звільнення верхнього патрона при магазині, вставленому в рамку.
2. Пістолет за п. 1, який **відрізняється** тим, що верхній патрон у магазині розташовано нижче осі ствола.

(11) **38283** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **F41C 3/00**

(21) **u200811642** (22) **29.09.2008**
(72) Шевченко Віктор Леонідович
(73) **ШЕВЧЕНКО ВІКТОР ЛЕОНІДОВИЧ**
(54) **ПІСТОЛЕТ**

(57) 1. Пістолет, що містить ствол, магазин, подавач магазину, пружину подавача, рамку, відбивач, викидач, установлений в затворі, який **відрізняється** тим, що рамка має виступ або деталь, сполучену з рамкою для фіксації чергового патрона, втримання його на осі ствола або на відстані, близькій до неї, та виведення стріляної гільзи зі зброї, у задній частині виступу рамки або деталі, сполученої з рамкою, виконано відбивач для взаємодії з ним гільзи при її русі назад у момент викидання, а магазин має фіксуючий виступ для автоматичного звільнення верхнього патрона при магазині, вставленому в рамку.
2. Пістолет за п. 1, який **відрізняється** тим, що верхній патрон у магазині розташовано нижче осі ствола.

(11) **38284** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **F41C 3/00**

(21) **u200811643** (22) **29.09.2008**
(72) Шевченко Віктор Леонідович
(73) **ШЕВЧЕНКО ВІКТОР ЛЕОНІДОВИЧ**
(54) **ПІСТОЛЕТ**

(57) Пістолет, що містить ствол, магазин, подавач магазину, пружину подавача, рамку, відбивач, викидач, установлений в затворі, який **відрізняється** тим, що в корпусі магазину виконано загин для втримання чергового патрона на осі ствола або на відстані, близькій до неї, та виведення стріляної гільзи зі зброї, а в задній частині корпуса магазину виконано відбивач для взаємодії з гільзою при

її русі назад у момент викидання, причому затвор має виріз для розміщення загину магазину.

(11) **38314**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
F41G 3/00
F41G 3/22 (2008.01)
F41G 3/26 (2008.01)

(21) **u200812459** (22) **23.10.2008**

(72) Семиглазов Володимир Всеволодович, Матвієвський Олександр Миколайович, Матвієвський Микола Олександрович, Семиглазов Всеволод Володимирович
(73) **МАТВІЄВСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР МИКОЛАЙОВИЧ**
(54) **СПОСІБ ПОБУДОВИ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ ІМІТАТОРА СТРІЛЬБИ І УРАЖЕННЯ**

(57) 1. Спосіб побудови та експлуатації імітатора стрільби і ураження, на базі використання штатних вогневих засобів учасників тренування, що включає збирання не менше двох комплектів індивідуального обладнання (1), а також комплекту групового обладнання (10), при цьому кожен з комплектів індивідуального обладнання (1) збирають у складі датчика кута місця (2), датчика азимута (3), пристрою визначення власних координат (5), пристрою керування і обчислень (8), приймача-передавача (9), а комплект групового обладнання (10) збирають у складі групового приймача-передавача (11), пристрою керування і обчислень з цифровою моделлю рельєфу (12), причому перший, другий, четвертий і шостий входи пристрою керування і обчислень (8) з'єднують з відповідними виходами датчика кута місця (2), датчика азимута (3), пристрою визначення власних координат (5) і приймачем-передавачем (9) комплекту індивідуального обладнання (1), вхід якого з'єднують з першим виходом пристрою керування і обчислень (8), приймач-передавач (9) комплекту індивідуального обладнання (1) по радіоканалу сполучають з груповим приймачем-передавачем (11), вихід якого з'єднують з другим виходом пристрою керування і обчислень з цифровою моделлю рельєфу (12), а перший вихід пристрою керування і обчислень з цифровою моделлю рельєфу (12) з'єднують зі входом групового приймача-передавача (11), після чого по радіоканалу проводять передачу даних про місцезнаходження комплекту індивідуального обладнання (1) через приймачі-передавачі (9), а також через пристрій керування і обчислень (8), і передають у комплект групового обладнання (10) дані про відносне розташування учасників тренування з пристрою визначення власних координат (5), а також дані датчиків положення у просторі по куту місця (2) і азимуту (3), який **відрізняється** тим, що до складу імітатора стрільби і ураження вводять щонайменше одну автономну метеорологічну станцію (15), яку сполучають по радіоканалу з груповим приймачем-передавачем (11), комплекти індивідуального обладнання (1) розміщують на стволах вогневих засобів, вводять до складу кожного з комплектів індивідуального обладнання (1)

пристрій індикації промаху і ураження (6), а також датчик спрацьовування механізму пуску або стрільби (4) і формувач ідентифікаційного коду пристрою (7), у складі комплекту групового обладнання (10) додатково розміщують пристрій введення даних (13) і пристрій відображення оперативної обстановки (14), вхід якого з'єднують з другим виходом пристрою керування і обчислень з цифровою моделлю рельєфу (12), перший вхід якого з'єднують з пристроєм введення даних (13), вимірюють до початку проведення тренування величину зносу ствола кожного вогневого засобу і для кожного вогневого засобу у комплекті індивідуального обладнання (1) вводять ідентифікаційний код, а у комплекті групового обладнання (10) у відповідності до кожного ідентифікаційного коду вводять у вигляді послідовних кодів інформацію щодо ідентифікації вогневого засобу і засобу ураження, а також вхідні дані для розрахунку балістичних характеристик польоту засобів ураження, вимірюють поточні величини метеорологічних показників у вигляді тиску, температури, вологості, швидкості і напрямку вітру, які вводять у пристрій керування і обчислень з цифровою моделлю рельєфу (12), куди також у відповідності з ідентифікаційним кодом кожного вогневого засобу вводять величину зносу його ствола, за допомогою автономної метеорологічної станції (15) передають інформацію про її місцезнаходження та про поточні величини метеорологічних показників через приймач-передавач (9) на комплект групового обладнання (10), за допомогою якого проводять прийом інформації з використанням групового

приймача-передавача (11) і видачу її на пристрій керування і обчислень з цифровою моделлю рельєфу (12), після чого проводять прив'язку вогневих засобів до місцевості і визначають їх взаємне розташування у момент здійснення холостого пострілу засобами ураження, проводять розрахунок траєкторії і часу польоту засобів ураження вогневих засобів з урахуванням поточних величин метеорологічних показників і величини зносу ствола кожного вогневого засобу, розраховують точку попадання або промаху засобу ураження і проводять автоматичну видачу відповідного повідомлення про попадання або промах по радіоканалу на пристрій індикації (6) комплекту індивідуального обладнання (1).

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що автономну метеорологічну станцію (15) збирають у складі приймача-передавача (9), пристрою керування і обчислень (8), датчика азимута (3), пристрою визначення власних координат (5), формувача ідентифікаційного коду пристрою (7), датчика визначення тиску, температури, вологості, швидкості і напрямку вітру (16), виходи яких з'єднують відповідно з другим, третім, четвертим і п'ятим входами пристрою керування і обчислень (8), перший вихід і перший вхід якого з'єднують з відповідним входом і виходом приймача-передавача (9).

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що використовують чотири автономні метеорологічні станції (15).

Розділ G:

Фізика

G 01

- (11) **38228** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **G01B 5/00**
- (21) **u200810175** (22) 07.08.2008
(72) Топольников Віталій Олександрович
(73) **МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР "ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ ОПТИКИ" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**
- (54) **СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ ВІДХИЛЕНЬ ВІД ЦИЛІНДРИЧНОСТІ ПОВЕРХНІ ВЕЛИКОГАБАРИТНОЇ КОНСТРУКЦІЇ**
- (57) Спосіб вимірювання відхилень від циліндричності поверхні великогабаритної конструкції, який полягає в тому, що визначають відстані від точок поверхні до осі симетрії конструкції за допомогою датчика, що дає показники відстані, який обертається навколо цієї осі, створюють систему координат, що відповідає мінімальній методичній похибці відхилень, який **відрізняється** тим, що відстань визначають за допомогою лазерного далекоміра, розташованого на платформі з двома осями обертання, точка перетину яких співпадає з початком системи координат, що створена за даними попередніх вимірювань, після чого лазерний промінь направляють на край циліндричної поверхні конструкції і, вимірюючи відстані до діаметрально протилежних точок краю поверхні, вираховують кут φ , на який треба повернути азимутальну вісь обертання далекоміра, щоб сумістити її з віссю симетрії поверхні деталі, який визначають за формулою:
- $$\varphi = (l/h) \cos \arctg(h/R),$$
- де l - відстань між краєм внутрішньої поверхні конструкції та точкою відліку відстаней далекоміра, R - радіус базового кола контуру поперечного перерізу конструкції, що містить точку відліку відстаней далекоміра, h - відстань від лазерної плями на краю поверхні до площини поперечного перерізу конструкції, що містить точку відліку відстаней.

- (11) **38217** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **G01B 7/00**
- (21) **u200810045** (22) 04.08.2008
(72) Єфремов Євген Юрійович
(73) **ЄФРЕМОВ ЄВГЕН ЮРІЙОВИЧ**
(54) **ТЕНЗОДАТЧИК ПЕРЕМІЩЕННЯ**
(57) 1. Тензодатчик, що містить чутливий елемент, який **відрізняється** тим, що чутливий елемент має зв'язок з рухомим об'єктом через пружний елемент.

2. Тензодатчик за п. 1, який **відрізняється** тим, що зв'язок з рухомим об'єктом кінематичний.

- (11) **38140** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **G01C 23/00**
- (21) **u200808984** (22) 09.07.2008
(72) Ларін Віталій Юрійович, Харченко Володимир Петрович, Квасніков Володимир Павлович
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (НАУ)**
- (54) **СПОСІБ ОРІЄНТОВАНОГО КОНТРОЛЮ ОБ'ЄКТІВ**
(57) Спосіб орієнтованого контролю об'єктів, заснований на використанні замкнутої сферичної поверхні, яка забезпечена з двох протилежних кінців провідниками, які замикає ртутна крапля, з можливістю переміщення усередині сферичного еліпсоїда, який **відрізняється** тим, що чутливий елемент пристрою орієнтованого контролю об'єкта виконують у вигляді зовнішньої і внутрішньої півсфер, а краплю ртуті розміщують усередині них, завдяки чому обмежують переміщення краплі ртуті, у випадках перекидання об'єкта або в умовах невагомості, а сам сферичний чутливий елемент встановлюють на об'єкті так, щоб ртутна крапля знаходилася на центральному контактному майданчику (полюсі) півсфери, і це положення вважають базовим, нижня частина півсфери оснащена рівновіддаленими струмопровідними майданчиками, які кодують, а контакти з майданчиків виводять на зовнішню сторону нижньої півсфери, при цьому внутрішня півсфера є струмопровідною і заземленою, а провідники підключають до пристрою ідентифікації місцеположення ртутної краплі, яка при зміні орієнтованого положення об'єкта переміщена у відповідне положення, вказуючи на нове орієнтоване положення, яке заносять в базу даних, порівнюють з положенням, відповідним базовому, і ідентифікують нове орієнтоване положення контрольованого об'єкта.

- (11) **38084** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 **G01D 3/00**
G01K 11/00
G01D 4/00
G01D 9/00

- (21) **u200807748** (22) 06.06.2008
(72) Кабацій Василь Миколайович, Блецкан Дмитро Іванович, Мигалина Юрій Вікентійович
(73) **МУКАЧІВСЬКИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ІНСТИТУТ**
(54) **ДАТЧИК ФІЗИЧНИХ ВЕЛИЧИН**
(57) Датчик фізичних величин, що містить корпус, оптично зв'язані джерело випромінювання, фотоприймач, два світловоди, активний елемент, виконаний із халькогенідного склоподібного напівпровідника, який **відрізняється** тим, що активний елемент виготовлений у вигляді полірованої плоскопаралельної пластини або товстої плівки, напи-

леної із об'ємного халькогенідного склоподібного напівпровідника $(\text{GeS}_2)_x(\text{M}_2\text{S}_3)_{1-x}$, де $\text{M} - \text{Bi, Sb}$ при $0,8 \leq x \leq 1,0$, в якому показник заломлення, чутливий до зміни температури та освітлення, запам'ятовує максимальне значення зміни показника заломлення, і розміщений разом з нагрівником на робочому елементі з внутрішньою дзеркальною поверхнею під кутом до потоку випромінювання, один кінець світловоду з'єднаний безпосередньо із напівпровідниковим когерентним або некогерентним джерелом випромінювання крізь перехідний шар, який виготовлений на основі напівпровідникових халькогенідних склоподібних сплавів систем $\text{Ge}(\text{Pb})\text{-Sb}(\text{Bi,Ga})\text{-S}(\text{Se})$, компоненти яких взяті у відповідних пропорціях, причому показник заломлення перехідного шару задовольняє умові $n_1 \leq n \leq n_2$, де n - показник заломлення матеріалу перехідного шару; n_1 - показник заломлення світлопроводів; n_2 - показник заломлення матеріалу випромінюючих елементів джерела випромінювання, джерело випромінювання містить не менше двох випромінюючих елементів, серед яких не менше одного, що випромінює світло на довжині хвилі, яка приводить до зміни показника заломлення активного елемента, і не менше одного, випромінювання якого не приводить до зміни показника заломлення активного елемента, але знає змін при проходженні крізь нього.

(11) **38036** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01M 3/00

(21) u200806157 (22) 12.05.2008

(72) Костогриз Сергій Григорович, Мисліборський Володимир Віталійович, Ганзюк Андрій Леонідович
(73) ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ "НАПРУГА-ДЕФОРМАЦІЯ" У МЕХАНІЧНОМУ КОНТАКТІ З ВИЩОЮ ПАРОЮ ДЛЯ МАТЕРІАЛІВ ТА ПОКРИТТІВ

(57) 1. Установа для дослідження процесу "напруга-деформація" у механічному контакті з вищою парою для матеріалів та покриттів, яка складається із станини, механізму закріплення зразка, індикаторів переміщення, вузла навантаження зразка, балансуєвих пристроїв, вимірювального комплексу, яка відрізняється тим, що установка додатково оснащена вузлом контактування з вищою парою, який складається із зразка і чотирьох циліндричних контрзразків, розміщених у верхній та нижній обоймах, що розташовані на станині.
2. Установка для дослідження процесу "напруга-деформація" у механічному контакті з вищою парою для матеріалів та покриттів за п. 1, яка відрізняється тим, що оснащена безконтактним індуктивним датчиком, який закріплено на станині, та електромагнітом, який розташовано на кронштейні, жорстко зв'язаним із станиною.

(11) **38285**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
G01N 1/28
G01N 33/48

(21) u200811660 (22) 30.09.2008

(72) Шепелєв Сергій Євгенович, Романенко Олександр Вікторович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВПЛИВУ АЛІМЕНТАРНОГО ДЕФІЦИТУ ВІТАМІНУ B_1 НА ФУНКЦІОНУВАННЯ НЕРВОВО-М'ЯЗОВОГО СИНАПСУ

(57) Спосіб визначення впливу аліментарного дефіциту вітаміну B_1 на функціонування нервово-м'язового синапсу шляхом створення тіаміндефіцитного стану, який відрізняється тим, що проводять реєстрацію показників спонтанної та викликані секретії медіатора з нервових закінчень діафрагми і за їхніми відхиленнями від норми визначають вплив аліментарного дефіциту вітаміну B_1 на функціонування нервово-м'язового синапсу.

(11) **38141**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
G01N 3/56

(21) u200808987 (22) 09.07.2008

(72) Аксьонов Олександр Федотович, Стельмах Олександр Устимович, Корбут Євген Валентинович, Костюнік Руслан Євгенович, Сидоренко Олександр Юрійович, Шимчук Сергій Петрович, Кушчев Олександр Вікторович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (НАУ)

(54) ПРИБЛАД ДЛЯ ПОРІВНЯЛЬНОЇ ОЦІНКИ ПРОТИЗНОСНИХ І АНТИФРИКЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЕЛЕМЕНТІВ ТРИБОСИСТЕМ

(57) Прилад для порівняльної оцінки протизносних і антифрикційних властивостей елементів трибо-системи (мастильних матеріалів, присадок до них, конструкційних матеріалів та їх покриттів і т. ін.) з регульованими радіальними відхиленнями контакту сталої довжини, що містить пару тертя, яка розташована у передній частині приладу, датчик виміру осьового навантаження сили тертя та автомат навантаження, що складений з електроприводу, який через редуктор з'єднаний з циліндричним контрзразком з можливістю обертання, та балки навантаження, яка розташована у верхній частині приладу та приводить навантаження на контрзразок через тросик допоміжного навантаження, який приєднаний до ванни з плоским зразком (які складають разом з вертикальними напрямними та верхньою горизонтальною балкою рухому рамку, яка прикріплена шківом до станини), та має можливість навантаження через друге плече розташованим у задній частині приладу електромеханічним зворотно-поступальним приводом навантаження, через втулку навантаження за допомогою тросу навантаження, який відрізняється тим, що містить вузол встановлення певних радіальних відхилень, що з'єднаний з редуктором та зразком та складений з гнучкого вала, на

якому закріплений циліндричний зразок з можливістю обертання, болтів з конічною різьбою для регулювання радіальних відхилень контрзразка, корпусу гнучкого вала, а датчик виміру сили тертя винесений за рамку, що виключає можливість зсуву лінійного контакту постійної довжини від рівня коливань радіальних відхилень контрзразка при вимірюванні сили тертя з відповідними коливаннями фактичних контактних напружень, швидкості та кінематики руху контрзразка.

(11) **38122** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 3/56
G01N 3/58 (2008.01)

(21) u2008080730 (22) 02.07.2008

(72) Усачов Петро Антонович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

(54) СПОСІБ ВИБОРУ РАЦІОНАЛЬНОГО ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ

(57) Спосіб вибору раціонального інструментального матеріалу, що включає визначення інструментального матеріалу з мінімальною інтенсивністю зносу в заданих умовах, який відрізняється тим, що додатково визначають твердість Нм матеріалу, що оброблюється, і твердості Нн_i інструментальних матеріалів, замірюють площини зносу передньої і задньої поверхонь робочої частини інструменту у плинні часу та площі контактів стружки з передньою і поверхні деталі, що оброблена, з задньою поверхнею, визначають інтенсивність зносу для кожної марки інструментального матеріалу за формулою

$$\Delta i = \frac{S_{3п} + S_{3з}}{S_k + S_3} \cdot 100\%,$$

де S_{3п} - площа зносу передньої поверхні робочої частини інструменту;

S_{3з} - площа зносу задньої поверхні робочої частини інструменту;

S_k - площа контакту стружки з передньою поверхнею робочої частини інструменту;

S₃ - площа контакту поверхні деталі, що оброблена, з задньою поверхнею робочої частини інструменту, а вибір раціональної марки інструментального матеріалу у заданих умовах обробки виробляється по максимальному відношенню Нн_i/Нм твердостей інструментального і матеріалу, що обробляється, і мінімальній інтенсивності зносу передньої і задньої поверхонь робочої частини інструменту.

(11) **38173** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 21/77

(21) u200809553 (22) 21.07.2008

(72) Тимошик Юлія Василівна, Петренко Володимир Васильович

(73) ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) СПОСІБ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ АМЛОДИПІНУ БЕСИЛАТУ У ТАБЛЕТКАХ

(57) Спосіб кількісного визначення амлодипіну бесилату у таблетках, який полягає у розчиненні проби і вимірюванні оптичної густини розчину, який відрізняється тим, що розчиняють пробу в диметилформаміді, а як кольорореагент використовують розчин алоксану в середовищі ДМФА з додаванням водного розчину цинку сульфату.

(11) **38241** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 27/26
G01N 3/32

(21) u200810332 (22) 12.08.2008

(72) Похмурський Василь Іванович, Хома Мирослав Степанович, Архипов Олександр Геннадійович, Ліпко Геннадій Вікторович, Борисенко Володимир Анатолійович, Зінченко Ольга Валентинівна, Одарченко Василь Андрійович, Бохонов Андрій Андрійович

(73) АРХИПОВ ОЛЕКСАНДР ГЕННАДІЙОВИЧ

(54) ІМПУЛЬСНИЙ СПОСІБ ОЦІНКИ СТУПЕНЯ КОРОЗИЙНО-МЕХАНІЧНОГО ПОШКОДЖЕННЯ ОБЛАДНАННЯ

(57) Імпульсний спосіб оцінки ступеня корозійно-механічного пошкодження обладнання, який полягає в тому, що проводять аналіз стану матеріалу, з якого виготовлене обладнання, і за відповідними критеріями визначається подальше його використання, який відрізняється тим, що обладнання, для якого визначається ступінь корозійно-механічного пошкодження, оснащують датчиками, які реєструють наявність і частоту імпульсів, сигнал з датчиків подається через підсилювач сигналу на аналізатор імпульсів, який підраховує їх кількість за певні часові строби, тривалість і частоту яких задає генератор частоти стробів, а за кількістю імпульсів, що припадають на один часовий строб, робиться висновок про ступінь корозійно-механічного пошкодження обладнання.

(11) **38082** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 27/333

(21) u200807708 (22) 05.06.2008

(72) Александров Юрій Леонідович, Поспелов Олександр Петрович, Сахненко Микола Дмитрович, Кравченко Андрій Васильович, Камарчук Геннадій Васильович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"

(54) ЕЛЕКТРОД ДЛЯ ВИМІРУ КОНЦЕНТРАЦІЇ ІОНІВ ЛІТІЮ

(57) 1. Електрод для виміру концентрації іонів літію, що містить корпус, тверду мембрану, струмовідвід, занурені в досліджуваній розчин, який відрізня-

ється тим, що як мембрану використано аніон-радикальну сіль літію 7,7',8,8'-тетраціанохінодидиметану.

2. Електрод за п. 1, який відрізняється тим, що тверда мембрана розміщена на струмовідводі за допомогою наплавлення аніон-радикальної солі літію 7, 7', 8, 8'-тетраціанохінодидиметану.

3. Електрод за п. 1, який відрізняється тим, що тверда мембрана розміщена на торці струмовідводу.

4. Електрод за п. 1, який відрізняється тим, що матеріалом струмовідводу, наприклад, є мідь.

вітру, P_i - середньорічна повторюваність напрямку вітру і-того румба, P_o - повторюваність напрямку вітру одного румба при круговій розі вітрів.

(11) **38054** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/00
G01N 33/24

(21) **u200806646** (22) 15.05.2008

(72) Дмитрієва Олена Олексіївна, Тертичний Олег Леонідович, Василенко Валерій Петрович, Тертичний Олександр Олегович

(73) **ХАРКІВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ВІДДІЛ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНОГО ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ РАДИ ПО ВИВЧЕННЮ ПРОДУКТИВНИХ СИЛ УКРАЇНИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**

(54) **СПОСІБ КОМПЛЕКСНОЇ ОЦІНКИ ЗАБРУДНЕННЯ АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ТА ҐРУНТІВ ВИКИДАМИ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ**

(57) 1. Спосіб оцінки забруднення атмосферного повітря та ґрунтів викидами промислових підприємств, відповідно до якого проводять інвентаризацію джерел викидів промислових підприємств, за даними інвентаризації визначають концентрацію розсіювання забруднюючих речовин у повітрі, формують відповідну базу даних, який відрізняється тим, що переводять сформовану базу даних як вхідну базу для додаткової програми, на підставі якої створюють електронні карти розповсюдження забруднюючих речовин у повітрі та твердих частинок в ґрунті, шляхом геоінформаційних технологій проводять аналіз просторової інформації, на підставі якого роблять висновок про рівень забруднення в будь-якій точці площини в зоні впливу підприємств.

2. Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що концентрацію забруднюючих речовин в ґрунті обчислюють за формулою:

$$C_{гр} = C_{пов} \cdot V_d \cdot t / (\rho \cdot h),$$

де ρ - щільність ґрунту, h - глибина проникнення твердих забруднюючих речовин з атмосферного повітря у ґрунт, t - час, протягом якого оцінюють накопичення забруднюючих речовин у ґрунті, V_d - швидкість осадження, $C_{пов}$ - концентрація забруднюючої речовини у повітрі.

3. Спосіб за пп. 1, 2, який відрізняється тим, що уточнюють концентрацію забруднюючих речовин в ґрунті з урахуванням середньорічної рози вітрів району розташування підприємства за формулою:

$$C_{гр.i} = C_{гр} \cdot P_i / P_o,$$

де $C_{гр.i}$ - концентрація забруднюючої речовини у ґрунті в і-тому секторі в залежності від напрямку

(11) **38152** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/00
A61B 10/00

(21) **u200809215** (22) 14.07.2008

(72) Кравчук Павло Григорович, Риндіна Наталія Геннадіївна

(73) **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

(54) **СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ У ХВОРИХ З ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ ТА СИНДРОМОМ ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНОСТІ**

(57) Спосіб прогнозування фібриляції передсердь у хворих з хронічною серцевою недостатністю, який включає визначення показників внутрішньосерцевої гемодинаміки, який відрізняється тим, що у хворих з хронічною серцевою недостатністю та синдромом інсулінорезистентності додатково визначають рівень інсуліноподібного фактора росту-1 і, якщо маса міокарда лівого шлуночка $273 \pm 45,68$ г, індекс маси міокарда лівого шлуночка $139,4 \pm 25,53$ г/м², а рівень інсуліноподібного фактора росту-1 $433,7 \pm 36,9$ нг/мл - прогнозують розвиток фібриляції передсердь.

(11) **38172** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/00

(21) **u200809549** (22) 21.07.2008

(72) Коркушко Олег Васильович, Кулинич Роман Леонідович, Візір Вадим Анатолійович, Сичов Роман Олександрович, Приходько Ігор Борисович, Кулинич Олексій Валерійович, Кравченко Володимир Іванович, Свистун Сергій Іванович

(73) **КОРКУШКО ОЛЕГ ВАСИЛЬОВИЧ, КУЛИНИЧ РОМАН ЛЕОНІДОВИЧ, ВІЗІР ВАДИМ АНАТОЛІЙОВИЧ, СИЧОВ РОМАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ПРИХОДЬКО ІГОР БОРИСОВИЧ, КУЛИНИЧ ОЛЕКСІЙ ВАЛЕРІЙОВИЧ, КРАВЧЕНКО ВОЛОДИМИР ІВАНОВИЧ, СВИСТУН СЕРГІЙ ІВАНОВИЧ**

(54) **СПОСІБ ОЦІНКИ НЕФРОПРОТЕКТИВНОГО ЕФЕКТУ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ**

(57) Спосіб оцінки нефропротективного ефекту терапії у хворих на гіпертонічну хворобу шляхом визначення рівня екскреції альбуміну та β_2 -мікроглобуліну з сечею до і після проведеного лікування, який відрізняється тим, що дослідження екскреції альбуміну (альбумінурія (АУ)) та β_2 -мікроглобуліну (β_2 -мікроглобулінурія (МГУ)) з сечею проводять імуноферментним методом та додатково визначають функціональний нирковий резерв (ФНР) та швидкість клубочкової фільтрації (ШКФ, Cooft-Gault формула) до і після терапії,

далі розраховують сумарний бальний показник, використовуючи наступну розроблену систему (динаміка оцінюється порівняно з вихідними даними): 1 бал: для АУ і МГУ - зменшення менш ніж на 25 % або збільшення; для ФНР - збільшення менш ніж на 50 % або зменшення; для ШКФ - збільшення менш ніж на 25 %, або досягнення значень більш ніж 130 мл/хв.; 2 бали: для АУ і МГУ - зменшення на 25-49 %; для ФНР - збільшення більш ніж 50 %; для ШКФ - збільшення на 25-49 %; 3 бали: для АУ - зменшення більш ніж на 50 % або перехід від МАУ/протеїнурії до нормоальбумінурії (величина екскреції альбуміну з сечею менше 30 мг/л), для МГУ - зменшення більш ніж на 50 % або досягнення рівня 400 мкг/л (значення 95 перцентіля МГУ практично здорових осіб); для ФНР - досягнення значення 10 % і вище; для ШКФ - збільшення більш ніж на 50 %, далі підсумовують отримані бали та роблять висновок щодо адекватності нефропротекції за наступними критеріями: нефропротективний ефект терапії вважають переконливим при сумарній кількості балів більше 9, задовільним - при бальному показнику після підрахунку в межах 6-9, при кількості балів менше 6 - констатують незадовільну ренопротекцію.

максимальну висоту капілярного підйому зв'язуючого в наповнювачах визначають по співвідношенню:

$$H = \frac{k_0 b^{(1/c)}}{\beta_0 \sqrt{2}} \cdot \frac{\Gamma\left(\frac{2}{c}\right)}{\Gamma\left(\frac{1}{c}\right)} \cdot \frac{\sigma \cos \theta}{\gamma g},$$

де Н - максимальна висота капілярного підйому зв'язуючого в наповнювачах, м;

Г - гамма-функція Ейлера;

k_0 і β_0 - безрозмірні константи наповнювачів, що позначають відповідно шорсткість поверхні і коефіцієнт звивистості наповнювачів;

b і c - безрозмірні коефіцієнти експериментальної кривої розподілу $\varphi(\rho)$ пор наповнювача за розміром ρ ;

σ - коефіцієнт поверхневого натягнення зв'язуючого, Н/м;

θ - крайовий кут змочування зв'язуючого по наповнювачу, град;

γ - густина зв'язуючого, кг/м³;

g - прискорення вільного падіння, м/с².

(11) **38225**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
G01N 33/24
B05C 3/02
G01N 33/44

- (21) **u200810156** (22) 06.08.2008
(72) Колосов Олександр Євгенович
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"**
(54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ВИСОТИ КАПІЛЯРНОГО ПІДЙОМУ ПРИ ПРОСОЧЕННІ ОРІЄНТОВАНИХ ВОЛОКНИСТИХ НАПОВНЮВАЧІВ**
(57) Спосіб визначення максимальної висоти капілярного підйому при просоченні орієнтованих волокнистих наповнювачів, переважно джгутового типу, в'язкими полімерними зв'язуючими, що включає розміщення зразка в установці при фіксованому зусиллі його натягнення і занурення основи зразка у просочувальну ванну, вимірювання величин густини, крайового кута змочування і коефіцієнта поверхневого натягнення зв'язуючого, який відрізняється тим, що здійснюють твердіння просоченого орієнтованого волокнистого зразка за визначеного зусилля натягнення при його просочуванні і сушінні, отримують мікрошліф його перерізу у поперечному до волокон напрямі, у перерізі мікрошліфа експериментально досліджують розподіл довжин відстаней між суміжними волокнами при наперед заданій кількості вимірювань, отримуючи таким чином експериментальну гістограму або функцію розподілу $\varphi(\rho)$ пор за розмірами ρ , після чого знаходять співвідношення для теоретичної кривої розподілу $\varphi(\rho)$ пор за розмірами ρ за умови найкращого наближення теоретичної кривої розподілу до експериментальної кривої розподілу, а

(11) **38003**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
G01N 33/38

- (21) **u200802897** (22) 06.03.2008
(72) Дорофєєв Віталій Степанович, Вировой Валерій Миколайович, Мішутін Андрій Володимирович, Кровяков Сергій Олексійович, Суханов Володимир Геннадійович, Резнікова Любов Іванівна
(73) **ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ**
(54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ОДНОРІДНОСТІ ЯКОСТІ БЕТОНУ**
(57) Спосіб визначення однорідності якості бетону, що включає контроль якості матеріалу в різних рівнях конструкцій, які формуються вертикально, який відрізняється тим, що однорідність оцінюють по різниці відношень довжини проявлених у розчині тоніну технологічних тріщин на окремих ділянках граней до площі цих ділянок на різних висотах конструкції.

(11) **38277**
(24) 25.12.2008

(51) МПК (2006)
G01N 33/48

- (21) **u200811492** (22) 24.09.2008
(72) Короткий Валерій Миколайович, Сидоренко Роман Анатолійович
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ**
(54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ СТРОКУ ПОЧАТКУ ЕНТЕРАЛЬНОГО ЗОНДОВОГО ХАРЧУВАННЯ У РАНЬОМУ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ**
(57) Спосіб визначення строку початку ентерального зондового харчування у ранньому післяоперацій-

ному періоді, що включає встановлення назоінтестинального зонда в верхній відділ кишечника, який **відрізняється** тим, що спочатку визначають початковий рівень глікемії в капілярній крові, потім через назоінтестинальний зонд вводять 20 мл 40 % розчину глюкози, через 10 хвилин визначають рівень глюкози в крові, порівнюють отримані показники, підвищення рівня глюкози в крові через 10 хвилин порівняно з початковим свідчить про те, що можна починати ентеральне зондове харчування.

відношення площ за відеозображенням живих клітин кумулюса та ооцита у складі ОКК до стимуляції розвитку ОКК та дозрілого після стимуляції ОКК, використовуючи комп'ютерну програму, а про ефективність стимуляції судять за значенням коефіцієнта, що являє собою відношення цих відношень.

(11) **38131** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/48

(21) u200808795 (22) 03.07.2008

(72) Пінський Леонід Леонідович, Громашевська Любова Леоніївна, Фролов Валерій Митрофанович, Решетнікова Ольга Сергіївна, Зінченко Ольга Володимирівна, Овчаренко Володимир Вікторович, Овчаренко Тетяна Миколаївна, Капранова Тетяна Сергіївна

(73) ЛУГАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ, ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ЕПІДЕМІОЛОГІЇ ТА ІНФЕКЦІЙНИХ ХВОРОБ ІМ. Л.В. ГРОМАШЕВСЬКОГО АМН УКРАЇНИ"

(54) СПОСІБ ОЦІНКИ ГЕМОСИДЕРОЗУ ПЕЧІНКИ У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ПАТОЛОГІЮ ПЕЧІНКИ

(57) 1. Спосіб оцінки гемосидерозу печінки у хворих на хронічну патологію печінки, що включає оцінку морфометричних показників шляхом морфологічного дослідження біоптату печінки, який **відрізняється** тим, що як морфометричний показник визначають питому площу гемосидерину в перипортальній зоні печінкових часточок.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що при перевищенні питомої площі гемосидерину в перипортальній зоні печінкових часточок - 38,3 %, встановлюють виражений гемосидероз печінки.

(11) **38223** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/48

(21) u200810141 (22) 06.08.2008

(72) Колеснікова Алла Олександрівна, Шигимага Віктор Олександрович, Погорєлов Олександр Степанович, Смольянінова Євгенія Іванівна

(73) КОЛЕСНІКОВА АЛЛА ОЛЕКСАНДРІВНА, ШИГИМАГА ВІКТОР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, ПОГОРЄЛОВ ОЛЕКСАНДР СТЕПАНОВИЧ, СМОЛЬЯНІНОВА ЄВГЕНІЯ ІВАНІВНА

(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ СТИМУЛЯЦІЇ РОЗВИТКУ ООЦИТ-КУМУЛЮСНИХ КОМПЛЕКСІВ

(57) Спосіб визначення ефективності стимуляції розвитку ооцит-кумулясних комплексів, що включає вимірювання площі клітини, її структурних частин і обчислення відношення цих площ, який **відрізняється** тим, що вимірюють площі і обчислюють

(11) **38268** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/48

(21) u200811195 (22) 16.09.2008

(72) Гіріна Ольга Миколаївна, Скаржевська Наталія Анатоліївна, Брюзгіна Тетяна Семенівна, Вретік Галина Михайлівна

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

(54) СПОСІБ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ АДАПТОЛУ

(57) Спосіб оцінки ефективності застосування Адаптолу шляхом дослідження плазми крові, який **відрізняється** тим, що визначають жирнокислотний склад ліпідів сироватки крові за допомогою газорідинної хроматографії, виявляють метаболічні зміни вмісту пальмітинової, лінолевої і арахідонової жирних кислот до і після застосування Адаптолу, порівнюють з контролем і при нормалізації показників оцінюють ефективність препарату.

(11) **38290** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/48

(21) u200811937 (22) 08.10.2008

(72) Ільницький Роман Іванович, Брюзгіна Тетяна Семенівна, Валіховська Наталія Борисівна

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ

(54) СПОСІБ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОРВІТИНУ

(57) Спосіб оцінки ефективності застосування Корвітину шляхом дослідження крові, який **відрізняється** тим, що визначають жирнокислотний склад ліпідів крові за допомогою газорідинної хроматографії, знаходять вміст пальмітинової кислоти і суму ненасичених жирних кислот до і після застосування Корвітину, розраховують їх співвідношення за формулою:

$$K = \frac{C16 : 0}{\text{Сума ненас. ЖК}}, \text{ де}$$

K - коефіцієнт, який характеризує ефективність лікування,
C16 : 0 - пальмітинова основна жирна кислота лецитинової фракції фосфоліпідів крові,
Сума ненас. ЖК (жирних кислот) - фактор ризику, порівнюють з контролем і при зміні коефіцієнта K оцінюють ефективність застосування Корвітину.

- (11) **38289** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/48
- (21) u200811936 (22) 08.10.2008
- (72) Стеченко Людмила Олександрівна, Кузян Віра Романівна, Брюзгіна Тетяна Семенівна, Куфтирева Тетяна Павлівна
- (73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ
- (54) СПОСІБ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ ПРИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМУ ГІПОТИРЕОЗІ
- (57) Спосіб оцінки ефективності лікування при експериментальному гіпотиреозі шляхом дослідження біологічного матеріалу, який **відрізняється** тим, що визначають за допомогою газорідинної хроматографії жирнокислотний склад ліпідів тканин яєчників щурів при лікуванні L-тироксинам і L-тироксинам та кальцитоніном, знаходять вміст пальмітинової і арахідонової жирних кислот через 14, 35, 50 діб, розраховують їх співвідношення за формулою:
- $$K1 = C \ 16:0 / C \ 20:4, \text{ де}$$
- K1 - коефіцієнт, який характеризує ефективність лікування,
C 16:0 - пальмітинова жирна кислота, що відповідає за енергетику в біологічних мембранах,
C 20:4 - арахідонова жирна кислота, основний субстрат перекисного окислення ліпідів, порівнюють з контролем і при зміні коефіцієнта K1 оцінюють ефективність лікування при експериментальному гіпотиреозі.

- (11) **38106** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/53
- (21) u200808244 (22) 18.06.2008
- (72) Швець Володимир Миколайович, Давидов Вадим В'ячеславович
- (73) ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ АМН УКРАЇНИ"
- (54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ШВИДКОСТІ ІНДУКОВАНОГО ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕННЯ ЛІПІДІВ
- (57) Спосіб визначення швидкості індукованого перекисного окислення ліпідів на підставі швидкості накопичення продуктів окислення в реакційній суміші, який **відрізняється** тим, що свіжі 10 % гомогенати тканин з вмістом білка 2-4 мг вносять в реакційну суміш, яка складається з 0,1 М трис-хлоридного буфера (рН 7,4), 0,0008 М аскорбінової кислоти та 0,0000012 М солі Мора, струшують та інкубують при 37 °С, а через 3, 10, 20, 30, 40, 60 хвилин експозиції проводять відбір аліквот реакційної суміші, в яких вимірюють концентрацію дієвих кон'югатів.

- (11) **38292** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01N 33/68
- (21) u200811939 (22) 08.10.2008

- (72) Сокурєнко Людмила Михайлівна
- (73) НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ
- (54) СПОСІБ ОЦІНКИ НЕЙРОТОКСИЧНОЇ ДІЇ РТУТІ (В ЕКСПЕРИМЕНТІ)
- (57) Спосіб оцінки нейротоксичної дії ртуті (в експерименті), що включає дослідження нервових тканин, який **відрізняється** тим, що внутрішньоочеревинно вводять хлорид ртуті у дозі 1/100 ЛД₅₀ на фізіологічному розчині 5 разів на тиждень протягом 10 тижнів, потім визначають відсотковий вміст та розмір світлих нейронів, нейрогії навколо світлих нейронів, нервових волокон - непошкоджених та з явищами демієлінізації, деградації в зрізах спинномозкових гангліїв і при їх зростанні оцінюють нейротоксичну дію ртуті.

- (11) **38001** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01P 3/42
- (21) u200802822 (22) 04.03.2008
- (72) Квашнін Валерій Олегович, Гузенко Віталій Семенович, Полупан Іван Іванович, Квашніна Яна Валеріївна
- (73) ДОНБАСЬКА ДЕРЖАВНА МАШИНОБУДІВНА АКАДЕМІЯ
- (54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ КУТОВОЇ ШВИДКОСТІ ШПИНДЕЛЯ МЕТАЛОРІЗАЛЬНОГО ВЕРСТАТА
- (57) Спосіб визначення кутової швидкості шпинделя металорізального верстата, який включає зчитування і обробку вихідних імпульсів, отриманих з імпульсного датчика кутового положення, при відомих технічних характеристиках датчика - його дискретності та сквапності його сканування - частоті, на якій здійснюють опитування імпульсного датчика кутового положення, який **відрізняється** тим, що обробку вихідних імпульсів виконують шляхом використання значень рівня вихідних сигналів імпульсного датчика кутового положення, за допомогою яких визначають тривалість кожного вихідного імпульсу за часом та величину шляху, який проходить кожний імпульс за наведений період.

- (11) **38235** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G01S 13/00
G01S 7/00
- (21) u200810240 (22) 11.08.2008
- (72) Слюсар Вадим Іванович, Волощук Ігор Вікторович, Гриценко Віктор Миколайович, Бондаренко Максим Васильович, Малащук Володимир Петрович, Шацман Леонід Георгієвич, Нікітін Микола Михайлович
- (73) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СКАЙНЕТ LTD"
- (54) ОБ'ЄДНАВЧИЙ МОДУЛЬ ЦИФРОВОЇ ОБРОБКИ СИГНАЛІВ
- (57) 1. Об'єднавчий модуль цифрової обробки сигналів, який містить сигнальні входи, вхід зовнішньої

синхронізації, внутрішній тактовий генератор, комутатор тактових сигналів (з внутрішнього тактового генератора та входу зовнішньої синхронізації), модулі оперативної пам'яті, постійний запам'ятовуючий пристрій, інтерфейсна шина, програмована логічна інтегральна схема (ПЛІС), в якій містяться модуль перетворення послідовного коду у паралельний, модуль комутації сигналів, цифровий буфер, контролер передачі даних на інтерфейсну шину, модуль керування пам'яттю, модуль формування сигналів синхронізації та керування, модуль цифрової обробки сигналів, що містить модуль цифрового діаграмоутворення, при цьому вхід зовнішньої синхронізації та вихід внутрішнього тактового генератора підключені до відповідних входів комутатора тактових сигналів, шини даних модулів оперативної пам'яті підключені через модуль керування пам'яттю (входить до складу ПЛІС) до відповідних входів контролера передачі даних на інтерфейсну шину, а шини адресації та керування модулів оперативної пам'яті підключені до відповідних виходів модуля керування пам'яттю (входить до складу ПЛІС), постійний запам'ятовуючий пристрій підключений до входів завантаження архітектури ПЛІС, виходи модуля перетворення послідовного коду у паралельний (входить до складу ПЛІС) підключені до першої групи входів модуля комутації сигналів, входи цифрового буфера підключені до відповідних виходів контролера передачі даних на інтерфейсну шину, а виходи - до другої групи входів модуля комутації сигналів, третій вхід якого підключений до першого виходу (виходу переключення режимів "Вибір режиму") модуля формування сигналів синхронізації та керування, виходи контролера передачі даних на інтерфейсну шину підключені до інтерфейсної шини пристрою, тактові входи модуля перетворення послідовного коду у паралельний, а також модуля цифрового діаграмоутворення, перші входи керування модуля керування пам'яттю підключені до другого виходу модуля формування сигналів синхронізації та керування (входить до складу ПЛІС), тактовий вхід модуля формування сигналів синхронізації та керування підключений до виходу комутатора тактових сигналів, входи керування модуля формування сигналів синхронізації та керування підключені до другої групи виходів контролера передачі даних на інтерфейсну шину, який **відрізняється** тим, що до складу ПЛІС додатково введені приймачі-передавачі інтерфейсів Rocket I/O, а до складу модуля цифрової обробки сигналів - модуль вилучення відгуків активних завад, модуль синтезу частотних фільтрів, модуль формування квадратів або абсолютних значень напруг для виявлення сигналів, крім того, модуль цифрового діаграмоутворення виконаний у вигляді послідовно з'єднаних модулів завершення цифрового діаграмоутворення за першою з кутових координат та модуля цифрового діаграмоутворення за другою з кутових координат, при цьому сигнальні входи підключені до відповідних входів приймачів-передавачів інтерфейсів Rocket I/O (входять до складу ПЛІС), виходи яких підключені до відповідних входів модуля перетворення послідовного коду у па-

ралельний (входить до складу ПЛІС), виходи якого підключені до першої групи входів модуля завершення цифрового діаграмоутворення за першою з кутових координат, виходи якого підключені до першої групи входів модуля цифрового діаграмоутворення за другою з кутових координат, виходи якого підключені до першої групи входів модуля вилучення відгуків активних завад, виходи якого підключені до першої групи входів модуля синтезу частотних фільтрів, виходи якого підключені до першої групи входів модуля формування квадратів або абсолютних значень напруг для виявлення сигналів, тактові входи модуля цифрового діаграмоутворення утворені об'єднаними тактовими входами модуля завершення цифрового діаграмоутворення за першою з кутових координат та модуля цифрового діаграмоутворення за другою з кутових координат, друга група входів модуля вилучення відгуків активних завад підключена до третьої групи виходів модуля формування сигналів синхронізації та керування, другі входи модуля завершення цифрового діаграмоутворення за першою з кутових координат, модуля цифрового діаграмоутворення за другою з кутових координат, модуля синтезу частотних фільтрів та модуля формування квадратів або абсолютних значень напруг для виявлення сигналів підключені відповідно до четвертого, п'ятого, шостого та сьомого виходів модуля формування сигналів синхронізації та керування.

2. Об'єднавчий модуль цифрової обробки сигналів за п. 1, який **відрізняється** тим, що як інтерфейсну шину використовують паралельну інтерфейсну шину, наприклад стандарту CompactPCI або CompactPCI Express, а як модулі оперативної пам'яті застосовують зовнішні по відношенню до ПЛІС мікросхеми пам'яті, наприклад, статичного або динамічного типу.

3. Об'єднавчий модуль цифрової обробки сигналів за п. 1, який **відрізняється** тим, що як інтерфейсну шину використовують послідовний інтерфейс Rocket I/O або мідний чи оптичний варіанти виконання лінії Ethernet 1(10)Гбіт/с, а як модулі оперативної пам'яті застосовують зовнішні по відношенню до ПЛІС мікросхеми пам'яті, наприклад, динамічного типу.

(11) **38252**(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)

G01S 13/00**G01S 7/02****H02K 15/00**(21) **u200810538**(22) **20.08.2008**

- (72) Слюсар Вадим Іванович, Васильєв Костянтин Олександрович
 (73) **СЛЮСАР ВАДИМ ІВАНОВИЧ**
 (54) **АДАПТЕРНИЙ МОДУЛЬ ФОРМАТУ PC/104**
 (57) Адаптерний модуль формату PC/104, який містить друковану плату габаритним розміром 90 мм × 96 мм з електронним блоком, розміщення для інтерфейсу PCI Express, що визначається специфікацією PCe/104™ Консорціуму PCI/104 і розташоване в умовно південній частині плати, при цьому перша група входів електронного блока підключена до розміщення з інтерфейсом PCI Express специфікації PCe/104™, який **відрізняється** тим, що до складу модуля додатково введено групове розміщення SUMIT AB з інтерфейсом PCI Express, передбачене специфікацією Express 104™ групи The Small Form-Factor Special Interest Group (SFF-SI), яке розташоване в умовно північній частині плати, при цьому друга група входів електронного блока підключена до групового розміщення SUMIT AB з інтерфейсом PCI Express.

чень $\beta=0^\circ$, а потім для отриманих у такий спосіб значень D_{ar} і D_{av} знаходять коефіцієнт анізотропії величини D_a як $K_D=D_{ar}/D_{av}$, після чого для знайденого значення K_D за теоретичною залежністю анізотропії коефіцієнта амбіполярної дифузії від коефіцієнта анізотропії температури повітря $K_z=f(K_T)$ визначають коефіцієнт анізотропії температури повітря K_T , а потім для знайденого в такий спосіб коефіцієнта анізотропії температури повітря визначають тип температурної стратифікації атмосфери, беручи до уваги при цьому встановлений факт, що при байдужій температурній стратифікації коефіцієнт анізотропії температури дорівнює 1 ($K_T=1$), при стійкій стратифікації величина $K_T>1$, а при хитливій стратифікації $K_T<1$, при цьому вводяться для стійкої стратифікації підтипи: сильностійка стратифікація, середньостійка стратифікація і слабкостійка стратифікація; а для нестійкої стратифікації: сильнонестійка стратифікація, середньонестійка стратифікація і слабкостійка стратифікація, у залежності від отриманої величини K_T .

- (11) **38078** (51) МПК
 (24) **25.12.2008** **G01S 13/95** (2008.01)

- (21) **u200807645** (22) **04.06.2008**
 (72) Делов Іван Акімівич, Сліпченко Микола Іванович, Леонідов Олексій Вікторович
 (73) **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ**
 (54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ТИПУ ТЕМПЕРАТУРНОЇ СТРАТИФІКАЦІЇ АТМОСФЕРИ**
 (57) Спосіб визначення типу температурної стратифікації атмосфери, що включає в себе вимірювання коефіцієнта анізотропії (K_a) температурних неоднорідностей атмосфери і, на підставі обмірюваного коефіцієнта анізотропії і знятої заздалегідь залежності коефіцієнта анізотропії (K_a) від типу температурної стратифікації атмосфери, визначення типу температурної стратифікації атмосфери, який **відрізняється** тим, що коефіцієнт анізотропії вимірюють для коефіцієнта амбіполярної дифузії метеорологічного іонізованого сліду D_a у вертикальній площині, а потім за теоретичною залежністю коефіцієнта анізотропії D_a від коефіцієнта анізотропії температури атмосфери, розрахованої на підставі відомої формули $D_a = k \frac{T^{1/2}}{\rho}$

(де ρ - щільність атмосфери, k - постійний коефіцієнт), визначають анізотропію температури атмосфери для обмірюваних значень анізотропії величини D_a , визначають при радіолокаційних спостереженнях іонізованих метеорологічних слідів на підставі отриманих залежностей $IgD_a=f(Ig\alpha)$ і $IgD_a=f(Ig\beta)$ (де α - кут між вертикаллю і напрямком радіопроменя, а β - кут місця радіопроменя), шляхом визначення величини D_a для горизонтального напрямку (D_{ar}) в результаті екстраполяції залежності $IgD_a=f(Ig\alpha)$ до значення $\alpha=90^\circ$, і величини D_a для вертикального напрямку (D_{av}) в результаті екстраполяції залежності $IgD_a=f(Ig\beta)$ до зна-

G 02

- (11) **38179** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **G02F 1/00**
G02F 7/00
 (21) **u200809596** (22) **22.07.2008**
 (72) Синєглазов Віктор Михайлович, Тупіцин Микола Федорович
 (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (НАУ)**
 (54) **ВИМІРЮВАЧ ІНТЕНСИВНОСТІ ОСВІТЛЕННЯ ЗА ДОПОМОГОЮ WEB-КАМЕРИ**
 (57) Вимірювач інтенсивності освітлення за допомогою Web-камери, що містить Web-камеру з чутливою матрицею, комп'ютер та прилади для штучної системи освітлення, який **відрізняється** тим, що введений годинник з механічною секундною стрілкою, розташований в полі зору Web-камери.

G 04

- (11) **38167** (51) МПК (2006)
 (24) **25.12.2008** **G04G 7/00**
 (21) **u200809468** (22) **21.07.2008**
 (72) Нестеренко Георгій Вікторович, Коваль Юрій Олександрович, Іванова Олена Олександрівна
 (73) **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ (ХНУРЕ)**
 (54) **СПОСІБ ЧАСТОТНО-ЧАСОВОЇ СИНХРОНІЗАЦІЇ ПРОСТОРОВО РОЗНЕСЕНИХ ЕТАЛОНІВ І СТАНДАРТИВ ЧАСУ І ЧАСТОТИ**
 (57) Спосіб частотно-часової синхронізації просторово рознесених еталонів і стандартів часу і часто-

ти, відповідно до якого проводять одночасні в межах просторово-часового зсуву виміри величин зсуву в часі моментів прийому одного й того ж фрагменту сигналу відносно реперних міток часу шкал у пунктах, який **відрізняється** тим, що надалі обчислюють значення основних параметрів взаємного ходу в пунктах, зокрема швидкість цього ходу, і змінюють значення однойменних параметрів стандартів у пунктах у бік зниження різниць їхніх значень аж до нульових, при цьому використовуваний сигнал випромінює телекомунікаційний геостационарний супутник, а перетворення частот при прийомі здійснюється когерентно відносно шкал частоти стандартів.

нації символів англійської мови, що відповідають доменному імені, заснованому національною мовою, визначення чистоти зареєстрованої комбінації англійських символів як доменного імені, повідомлення користувача про зареєстрований результат, який **відрізняється** тим, що спочатку введене субдоменне ім'я національною мовою коректують шляхом перекодування бажаного імені за допомогою спеціальної програми, записують його автоматично у форматі Punycode і після цього фіксують у папці з ім'ям у форматі Punycode.

G 08

G 06

(11) **38237** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G06F 3/023

(21) **u200810253** (22) 11.08.2008
(72) Літвіненко Ігор Станиславович
(73) ЛІТВІНЕНКО ІГОР СТАНИСЛАВОВИЧ
(54) КОМП'ЮТЕРНА КЛАВІАТУРА

- (57) 1. Комп'ютерна клавіатура, що містить корпус, на поверхні якого розташовані клавіші, яка **відрізняється** тим, що складається з декількох частин, з'єднаних шарнірно, а клавіші для введення текстових символів розташовані без зміщення вздовж рядків, тобто ці клавіші створюють як рядки, так і стовпчики.
2. Клавіатура за п. 1, яка **відрізняється** тим, що шарніри мають отвори для провідників сигналів між сусідніми частинами.
3. Клавіатура за п. 1, яка **відрізняється** тим, що має фіксатори для уникнення відносного руху частин клавіатури.

(11) **38251** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G06F 3/023

(21) **u200810528** (22) 19.08.2008
(72) Жуков Володимир Євгенійович
(73) ЖУКОВ ВОЛОДИМИР ЄВГЕНІЙОВИЧ
(54) СПОСІБ РЕЄСТРАЦІЇ ДОМЕННИХ ІМЕН З ВИКОРИСТАННЯМ НАЦІОНАЛЬНИХ МОВ У НЕАНГЛОМОВНИХ КРАЇНАХ

- (57) Спосіб реєстрації доменних імен з використанням національних мов у неангломовних країнах, що включає розпізнавання того, що комп'ютер користувача з'єднаний з Web-Сайтом субдомену національною мовою безпосередньо або через Web-Сайт основного домену, вибір послуги реєстрації доменного імені національною мовою для реєстрації доменного імені на основі національної мови користувача, виконання програмного розширення для автоматичного формування комбі-

(11) **38088** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 G08B 21/00

(21) **u200807964** (22) 12.06.2008
(72) Каневський Валерій Олександрович, Капустин Володимир Олександрович, Солодовников Володимир Ілліч
(73) КАНЕВСЬКИЙ ВАЛЕРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ, КАПУСТИН ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ, СОЛОНОВНИКОВ ВОЛОДИМИР ІЛЛІЧ
(54) СПОСІБ ІНДИКАЦІЇ ВИНИКНЕННЯ КРИТИЧНОЇ СИТУАЦІЇ У ОРІЄНТАЦІЇ ПОЛОЖЕННЯ ТІЛА ЛЮДИНИ ТА СИГНАЛІЗАЦІЇ ПРО ЙОГО ЗМІНУ

- (57) 1. Спосіб індикації виникнення критичної ситуації у орієнтації положення тіла людини та сигналізації про його зміну, який передбачає застосування як датчика виникнення критичної ситуації акселерометра, встановлення акселерометра на тілі людини, моніторингування положення тіла людини за допомогою сигналу акселерометра, встановленого на тілі людини, виявлення визначеного рівня пікового значення сигналу акселерометра та наявності за ним постійного рівня сигналу з визначеним проміжком часу, який **відрізняється** тим, що попередньо визначають різницю рівнів постійної складової сигналу застосовуваного акселерометра при зміні його положення на 90 град., в процесі моніторингування положення людини за допомогою сигналу акселерометра, встановленого на тілі людини, виявляють дві послідовно розміщені ділянки проходження постійних рівнів сигналу, кожна з яких тривалістю більше 2 секунд (з коливанням рівня сигналу в межах ділянки на рівні шуму), визначають рівень коливань сигналу між двома зазначеними ділянками, а також визначають наявність змін рівня постійної складової сигналу відповідно між двома ділянками, у випадку, якщо рівень коливання сигналу між цими виявленими ділянками перевищує подвоєну різницю рівня постійної складової сигналу акселерометра при зміні його положення на 90 град., і, якщо величина змін рівня постійної складової перевищує рівень шуму у два рази, досліджують попередні 5-10 секунд результати моніторингування сигналу другого акселерометра, розміщеного на тілі людини, в якому виявляють дві ділянки послідовного проходження постійних рівнів сигналу, кожна з яких

тривалістю більше 2 секунд з коливанням їх рівня на рівні шуму, визначають рівень коливань сигналу між двома зазначеними ділянками, у випадку, якщо рівень коливання сигналу між двома зазначеними ділянками перевищує подвоєну різницю рівня постійної складової сигналу акселерометра при зміні його положення на 90 град., а також при цьому моменти виникнення піків зазначених коливань з обох акселерометрів не виходять за межі 100 мс, роблять висновок про наявність падіння тіла людини.

2. Спосіб індикації виникнення критичної ситуації у орієнтації положення тіла людини та сигналізації про його зміну за п. 1, який **відрізняється** тим, що після констатації падіння продовжують моніторування положення тіла за допомогою сигналів акселерометрів, встановлених на тілі людини, у випадку, коли після констатації падіння виявляють факт, що другий акселерометр показує протягом 20-60 секунд синусоїдальноподібну зміну сигналу з рівнем, що перевищує рівень шуму, констатують відсутність критичної ситуації, у випадку, коли після констатації падіння виявляють факт, що обидва акселерометри показують постійний рівень сигналу з коливаннями на рівні шуму протягом 20-60 секунд, констатують наявність критичної ситуації, у випадку, коли після констатації падіння виявляють факт, що один з акселерометрів показує протягом 20-60 секунд рівень сигналу на рівні шуму, а другий акселерометр показує зміну сигналу, вищу за рівень шуму, - констатують наявність критичної ситуації

3. Спосіб індикації виникнення критичної ситуації у орієнтації положення тіла людини та сигналізації про його зміну за п. 1, який **відрізняється** тим, що перший акселерометр встановлюють на нозі.

4. Спосіб індикації виникнення критичної ситуації у орієнтації положення тіла людини та сигналізації про його зміну за п. 1, який **відрізняється** тим, що перший акселерометр встановлюють на щиколотці ноги.

5. Спосіб індикації виникнення критичної ситуації у орієнтації положення тіла людини та сигналізації про його зміну за п. 1, який **відрізняється** тим, що датчики зв'язують радіозв'язком, отримання інформації з другого датчика здійснюють за допомогою автоматичного дистанційного зчитування накопичених даних після радіокоманди, надісланої з першого акселерометра до другого.

рами на грані і гачка, який закріплено на торцевій грані, який **відрізняється** тим, що отвори виконані у формі зрізаного конуса, більша основа якого знаходиться на дні отвору.

2. Фрикційний блок за п. 1, який **відрізняється** тим, що отвори виконані на більшій повздожній грані блока.

3. Фрикційний блок за будь-яким з пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що конусність конічних отворів складає $K_0 = 0,12 \dots 0,17$.

(11) **38222**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
G09B 23/28 (2008.01)
A61C 7/00

(21) **u200810135**

(22) **06.08.2008**

(72) Юдіна Наталія Олександрівна, Деньга Оксана Василівна

(73) **ЮДІНА НАТАЛІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА, ДЕНЬГА ОКСАНА ВАСИЛІВНА**

(54) **СПОСІБ ОЦІНКИ ВПЛИВУ ВОГНИЩ ХРОНІЧНОЇ ІНФЕКЦІЇ У РОТОВІЙ ПОРОЖНИНІ НА РОЗВИТОК АТЕРОСКЛЕРОЗУ І РІВЕНЬ ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ**

(57) Спосіб оцінки впливу вогнищ хронічної інфекції у ротовій порожнині на розвиток атеросклерозу і рівень ендогенної інтоксикації, який полягає у тому, що тварин утримують на гіперхолестериновій дієті, через 1 місяць у тварин під загальним наркозом руйнують зубоясенне прикріплення на ділянці нижніх різців з наступним введенням з двох сторін різців подрібненого зубного каменя, який **відрізняється** тим, що додатково виконують зв'язування лігатурою і через 2 тижні виконують повторне моделювання хвороб періодонту.

(11) **38133**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
G09B 23/28 (2008.01)
A61K 33/24

(21) **u200808819**

(22) **04.07.2008**

(72) Мерецький Віктор Миколайович, Гнатюк Михайло Степанович

(73) **ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО**

(54) **СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ УРАЖЕННЯ ТОВСТОЇ КИШКИ ХЛОРИДОМ КАДМІЮ**

(57) Спосіб моделювання ураження товстої кишки хлоридом кадмію, що включає однократне внутрішньоочеревинне введення його лабораторній тварині, зокрема білому щуру, який **відрізняється** тим, що додатково попередньо здійснюють серединну лапаротомію, виділяють каудальну брижову артерію, в параартеріальні тканини якої одноразово вводять масляний розчин мідодрину у дозі 0,2 мг/кг.

G 09

(11) **38134** (51) МПК (2006)
(24) **25.12.2008** **G09B 23/00**

(21) **u200808879** (22) **07.07.2008**

(72) Собко Леонід Андрійович, Чижов Ігор Григорович

(73) **ІНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЇ ФІЗИКИ НАН УКРАЇНИ**

(54) **ФРИКЦІЙНИЙ БЛОК**

(57) 1. Фрикційний блок, що містить корпус, виготовлений у вигляді паралелепіпеда з глухими отво-

(11) **38267**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
G09F 3/00
B65C 3/00

(21) **u200810992** (22) **08.09.2008**

(72) Нечитайло-Ріджок Ольга Володимирівна

(73) **НЕЧИТАЙЛО-РІДЖОК ОЛЬГА ВОЛОДИМИРІВНА**

(54) **ЕТИКЕТКА**

- (57) 1. Етикетка, яку виконано подвійною з можливістю розділення її частин між собою, причому основа має інформацію про товар, виробника товару, знак для товарів та послуг і склад товару, яка **відрізняється** тим, що основа етикетки просочена ароматизатором, а верхня частина етикетки виконана прозорою і має клейовий шар.
2. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що верхня частина етикетки має художньо-графічну і текстову інформацію.
3. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Смородина" як ароматизатор використовують ароматизатор "Чорна смородина - аромат" арт. 280.043 "Есаром", Австрія.
4. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Із салом" як ароматизатор використовують сало-шпик-аромат 280.080 фірми "Есаром", Австрія.
5. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - 3 хреном та часником" як ароматизатор використовують хрін-аромат 310.020 фірми "Есаром" і ароматизатор Часникова есенція 310.014 фірми "Есаром", Австрія.
6. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Лимон" як ароматизатор використовують ароматний спирт лимону.
7. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - 3 перцем" як ароматизатор використовують ароматний спирт червоного перцю.
8. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Шоколадна" як ароматизатор використовують ароматний спирт какао.
9. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Ячмінна" як ароматизатор використовують ароматний спирт зерна ячменю.
10. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Житня Люкс" як ароматизатор використовують суміш ароматного спирту житніх сухарів, ароматного спирту коріандру і ароматного спирту тмину.
11. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Обліпіха" як ароматизатор використовують ароматний спирт соку спиртованої обліпіхи.
12. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Відбірна" як ароматизатор використовують ароматний спирт, що включає композицію трьох рослин: квіти бузини чорної, липовий цвіт і фіалку триколірну.

13. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Медова" як ароматизатор використовують ароматний спирт "Медовий", що включає мед, липовий цвіт, буркун лікарський та ромашку лікарську.

14. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Стигла вишня" як ароматизатор використовують вишневий спиртований сік.

15. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Горобина з коньяком" як ароматизатор використовують яблучний і горобинний спиртовані соки.

16. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Родзинка" як ароматизатор використовують ароматний спирт родзинок та ароматний спирт липового цвіту.

17. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Хлібний дар" - Із зубровою" як ароматизатор використовують настій липового цвіту, настій ромашки лікарської і настій чапалочі пахучої.

18. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що в основі етикетки для горілки "Цельсій - Пеппер" як ароматизатор використовують суміш ароматних спиртів чорного перцю, червоного стручкового перцю і смаку ароматичної композиції FL 5437 Перець виробництва фірми "Фрутаром", Великобританія.

19. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що основа та верхня прозора частини мають однакову вертикально витягнуту прямокутну форму.

20. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що верхня прозора частина має віконце.

21. Етикетка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що на зворотному боці пляшки розміщено додаткову частину етикетки.

(11) **38216**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
G09F 3/03

(21) **u200810044** (22) **04.08.2008**

(72) Гончарук Олександр Іванович, Карпін Сергій Геннадійович, Мезецький Василь Петрович, Мудрак Ірина Володимирівна

(73) **ГОНЧАРУК ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ, КАРПІН СЕРГІЙ ГЕННАДІЙОВИЧ, МЕЗЕЦЬКИЙ ВАСИЛЬ ПЕТРОВИЧ, МУДРАК ІРИНА ВОЛОДИМИРІВНА**

(54) **ІНДИКАТОРНА ПЛОМБА**

- (57) Індикаторна плomba, яка містить корпус із глухою порожниною, на бічній поверхні якої виконано упор, зв'язану з корпусом за допомогою гнучкого елемента засувку, яка складається з кришки і фіксуєчого органа, на якому виконані пружні зубці, яка **відрізняється** тим, що в корпусі виконана Т-подібна виїмка, фіксуєчий елемент засувки має Т-подібний профіль, оснащений захисним гребенем, а пружні зубці фіксуєчого елемента розміщені односторонньо.

(11) **37990**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
G09F 21/00
G09F 23/00
G09F 25/00

(21) **a200709235** (22) **13.08.2007**

(72) Мохамед Осман Усама Авад, Безкровний Михайло Григорович

(73) **МОХАМЕД ОСМАН УСАМА АВАД, БЕЗКРОВНИЙ МИХАЙЛО ГРИГОРОВИЧ**

(54) **СПОСІБ РЕКЛАМУВАННЯ ТОВАРІВ ТА/АБО ПОСЛУГ ЗА ДОПОМОГОЮ ПАСАЖИРСЬКОГО ПІДЙОМНО-ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ**

(57) 1. Спосіб рекламування товарів та/або послуг за допомогою пасажирського підйомно-транспортного засобу, котрий включає розташування друкованої рекламної продукції, що виконана на паперовому чи будь-якому матеріальному носіїв інформації, всередині кабіни для пасажирів пасажирського підйомно-транспортного засобу, використовуючи будь-яку поверхню кабіни підйомно-транспортного засобу, який **відрізняється** тим, що друковану рекламну продукцію, що виконана на паперовому чи будь-якому матеріальному носіїв інформації, змінюють всередині кабіни для пасажирів пасажирського підйомно-транспортного засобу не рідше, ніж один раз на шістьдесят діб, до того ж рекламну продукцію, що виконана на паперовому чи будь-якому матеріальному носіїв інформації розташовують ще й на поверхні кабіни для пасажирів пасажирського підйомно-транспортного засобу, або близько до можливого положення кабіни для пасажирів пасажирського підйомно-транспортного засобу, так, щоб її могли бачити потенційні пасажирів пасажирського підйомно-транспортного засобу, під час очікування пасажирського підйомно-транспортного засобу, окрім цього всю розташовану рекламну продукцію, котра виконана на паперовому чи будь-якому матеріальному носіїв інформації або її частину озвучують, та/або просять звернути на неї увагу, за допомогою оператора, в ручному режимі, власним голосом оператора, чи шляхом вмикання оператором електронних пристроїв зчитування та озвучування рекламної інформації з магнітних та оптичних носіїв інформації, використовуючи при цьому датчики наявності хоча б одного пасажирів в пасажирському підйомно-транспортному засобі, чи близько до нього, відеокамери спостереження, або фіксуючи електронні сигнали, що виникають при натисканні пасажиром чи потенційним пасажиром кнопок або інших пристроїв керування підйомно-транспортним засобом, чи в автоматичному режимі, використовуючи датчики наявності хоча б одного пасажирів в пасажирському підйомно-транспортному засобі, чи близько до нього, або фіксуючи електронні сигнали, що виникають при натисканні пасажиром чи потенційним пасажиром кнопок або інших пристроїв керування підйомно-транспортним засобом, при цьому для озвучування рекламної продукції, котра виконана на паперовому чи будь-якому матеріальному носіїв інформації використовують існуючі засоби зв'язку з кабіною пасажирського підйомно-

транспортного засобу, та/або додатково встановлюють додаткові засоби зв'язку, що забезпечують озвучування рекламної продукції та мають кабельний чи радіозв'язок з центром озвучування рекламної продукції.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що озвучування рекламної продукції, котра виконана на паперовому чи будь-якому матеріальному носіїв інформації, здійснюють при включенні будь-якої іншої фонограми, після натиснення пасажиром чи потенційним пасажиром пасажирського підйомно-транспортного засобу, відповідних кнопок чи інших пристроїв керування пасажирським підйомно-транспортним засобом, або при отриманні відповідних сигналів з тензодатчиків чи інших пристроїв контролювання наявності пасажирів чи потенційного пасажирів в зоні сприймання ним аудіоінформації.

3. Спосіб за пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що фонограма містить класичну музику, естрадну музику чи музику будь-якого напрямку.

4. Спосіб за пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що фонограма носить соціально-корисну інформацію.

5. Спосіб за пп. 1-4, який **відрізняється** тим, що фонограма орієнтована на соціальні групи населення.

6. Спосіб за пп. 1-5, який **відрізняється** тим, що під час озвучування рекламної продукції, котра виконана на паперовому чи будь-якому матеріальному носіїв інформації, пасажирів пасажирського підйомно-транспортного засобу, чи потенційних пасажирів пасажирського підйомно-транспортного засобу, просять відповісти на поставлені питання, котрі озвучують за допомогою оператора в ручному режимі, чи в автоматичному режимі, використовуючи датчики наявності хоча б одного пасажирів в пасажирському підйомно-транспортному засобі, чи близько до нього, або використовуючи відеокамери спостереження, або фіксують наявність пасажирів чи потенційного пасажирів підйомно-транспортного засобу, при натисканні ним кнопок чи інших пристроїв керування підйомно-транспортним засобом, а отримані відповіді записують на оптичні, магнітні, чи будь-які інші матеріальні носії інформації.

G 10

(11) **38080**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
G10D 3/00
G10D 1/00

(21) **u200807678** (22) **05.06.2008**

(72) Юр'єв Флоріан Ілліч

(73) **ЮР'ЄВ ФЛОРІАН ІЛЛІЧ**

(54) **ШТУЧНИЙ ШАРУВАТИЙ МАТЕРІАЛ ДЛЯ РЕЗОНАНСНИХ ДЕК МУЗИЧНИХ ІНСТРУМЕНТІВ**

(57) 1. Штучний шаруватий матеріал для резонансних дек музичних інструментів, що включає з'єднані між собою м'які та тверді шари, який **відрізняється** тим, що м'які та тверді шари розташовані

перпендикулярно до заданої базової площини матеріалу та багатократно перемежовані між собою.

2. Матеріал за п. 1, який **відрізняється** тим, що м'які шари виконані із пористих матеріалів.

3. Матеріал за п. 2, який **відрізняється** тим, що як пористі матеріали використовують бальзу або пінополіуретан, або пінопласт.

4. Матеріал за п. 1, який **відрізняється** тим, що тверді шари виконані із сплаву металів або твердих порід дерев, або пластмаси.

5. Матеріал за п. 4, який **відрізняється** тим, що як сплав металів використовують сплави із алюмінію, заліза, цинку, титану, міді, срібла і золота.

6. Матеріал за п. 4, який **відрізняється** тим, що як тверді породи дерева використовують ебено-

ве дерево або самшит, або палісандр, або фернамбук.

7. Матеріал за п. 4, який **відрізняється** тим, що як пластмаси використовують вуглепластик або карбон.

8. Матеріал за п. 1, який **відрізняється** тим, що м'які шари мають товщину 1-4 мм.

9. Матеріал за п. 1, який **відрізняється** тим, що тверді шари мають товщину 0,1-1 мм.

10. Матеріал за п. 1, який **відрізняється** тим, що питома щільність м'яких шарів становить $50-900 \text{ кг/м}^3$, а питома щільність твердих шарів становить $5000-20000 \text{ кг/м}^3$.

Розділ Н:**Електрика****Н 01**

- (11) **38119** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H01C 7/02
C04B 35/46

- (21) u200808711 (22) 02.07.2008
(72) Білоус Анатолій Григорович, Коваленко Леонід Леонідович, Дурилін Дмитро Олександрович
(73) ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ НАН УКРАЇНИ
(54) НИЗЬКОТЕМПЕРАТУРНИЙ ПОЗИСТОРНИЙ КЕРАМІЧНИЙ МАТЕРІАЛ НА ОСНОВІ ТИТАНАТУ БАРІЮ
(57) Низькотемпературний позисторний керамічний матеріал на основі титанату барію, який включає BaCO_3 , SrCO_3 , TiO_2 і Y_2O_3 кваліфікації "особливо чистий", який відрізняється тим, що він одержаний частковим заміщенням іонів титану на іони олова відповідно до формули:
 $(\text{Ba}_{1-x-y}\text{Sr}_y\text{Y}_x)(\text{Ti}_{1-y}\text{Sn}_y)\text{O}_3$
 $(0,002 < x < 0,006; 0,05 \leq y \leq 0,15; 0,05 \leq y' \leq 0,15)$,
та додатковим введенням домішки TiC при такому співвідношенні компонентів (мол. %):

BaCO_3	48,6-44,84
SrCO_3	1,25-5,0
Y_2O_3	0,05-0,125
TiO_2	48,79-45,04
SnO_2	1,25-5,0
TiC	0,05-0,4.

- (11) **38013** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H01L 29/00

- (21) u200804381 (22) 07.04.2008
(72) Студеняк Ігор Петрович, Бучук Роман Юрійович, Коперльос Богдан Михайлович, Панько Василь Васильович, Приц Іван Павлович
(73) ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"
(54) ЗАСТОСУВАННЯ ПОЛІКРИСТАЛІЧНОГО ЙОДИД-ПЕНТАТІОФОСФАТУ МІДІ $\text{Cu}_6\text{PS}_5\text{I}$ ЯК МАТЕРІАЛУ КОМПЗИТА ДЛЯ ТВЕРДОЕЛЕКТРОЛІТИЧНОГО ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ
(57) Застосування полікристалічного йодид-пентатіофосфату міді $\text{Cu}_6\text{PS}_5\text{I}$ як матеріалу композита для твердоелектролітичного джерела енергії.

- (11) **38058** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H01L 35/00

- (21) u200806853 (22) 19.05.2008
(72) Ащеулов Анатолій Анатолійович, Величук Денис Дмитрович, Черкез Радіон Георгійович
(73) ІНСТИТУТ ТЕРМОЕЛЕКТРИКИ
(54) ПРОЦЕС КОНТРОЛЮ ХОЛОДОПРОДУКТИВНОСТІ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИХ МОДУЛІВ ПЕЛЬТЬЄ
(57) 1. Процес контролю холодопродуктивності термоелектричних модулів Пельтьє, який відрізняється тим, що керований тепловий потік через модулі задається лазерним випромінювачем.
2. Процес за п. 1, який відрізняється тим, що як датчик теплових потоків застосовано анізотропний термоелектричний тепломір.

Н 02

- (11) **38165** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H02K 29/06

- (21) u200809465 (22) 21.07.2008
(72) Булгар Віктор Васильович, Івлєв Анатолій Дмитрович, Івлєв Дмитро Анатолійович, Яковлев Олександр Володимирович, Фам Суан Вионг
(73) БУЛГАР ВІКТОР ВАСИЛЬОВИЧ, ІВЛЄВ АНАТОЛІЙ ДМИТРОВИЧ, ІВЛЄВ ДМИТРО АНАТОЛІЙОВИЧ, ЯКОВЛЕВ ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРОВИЧ, ФАМ СУАН ВИОНГ
(54) ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН ПОСТІЙНОГО СТРУМУ З КОМБІНОВАНИМ ЗБУДЖЕННЯМ
(57) Електричний двигун постійного струму з комбінованим збудженням, що містить корпус, у якому установлені два статори з обмоткою якоря і торіадальною обмоткою збудження, а також циліндричний ротор з феромагнітними полюсами і постійними магнітами, який відрізняється тим, що корпус виконаний з окремих, спільних для обох статорів, магнітно не зв'язаних феромагнітних стрижнів-зубців П-подібної форми, розташованих симетрично відносно циліндричного ротора, що містить рівну кількість феромагнітних полюсів, що чергуються, і постійних магнітів, жорстко з'єднаних з валом за допомогою двох торцевих немагнітних щитів, а секції спільної обмотки якоря, покладені у проміжках-пазах між феромагнітними стрижнями-зубцями П-подібної форми кожного зі статорів, комутуються комутатором-колектором, установленим нерухомо в торцевій частині двигуна, при цьому щітковий вузол комутатора-колектора жорстко з'єднаний з валом ротора.

- (11) **37995** (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H02K 41/02

- (21) u200713427 (22) 03.12.2007
(72) Косенков Володимир Данилович, Скубій Леонід В'ячеславович
(73) ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) ЛІНІЙНИЙ ЕЛЕКТРИЧНИЙ ДВИГУН

(57) Лінійний електричний двигун, що складається з двосторонньої полюсоутворювальної системи та рухомого якоря з обмотками постійного та змінного струму, який **відрізняється** тим, що нерухомий елемент виконаний без обмотки і містить шихтовані П-подібні полюси, які закріплені на двох суцільних ядрах через полюсну відстань один від одного, а шихтований двосторонній яр з кільцевими секціями має посередині зосереджену кільцеву обмотку постійного струму та намотану по його довжині обмотку змінного струму, причому на кожному зубці якоря розташована секція зі змінною електрорушійною силою, що з'єднана через випрямляч (діод) з кільцевою секцією якоря, яка розташована поряд, причому довжина нерухомого елемента перевищує довжину якоря на довжину ходу.

H 04

(11) 38316 (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H04B 7/26

(21) u200812796 (22) 03.11.2008

(72) Сумцов Валерій В'ячеславович, Сумцов Максим Валерійович

(73) СУМЦОВ ВАЛЕРІЙ В'ЯЧЕСЛАВОВИЧ, СУМЦОВ МАКСИМ ВАЛЕРІЙОВИЧ

(54) СПОСІБ ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛІВ ВИКЛИКІВ У ВІРТУАЛЬНІЙ ПРИВАТНІЙ МЕРЕЖІ ЗВ'ЯЗКУ, ЩО СТВОРЕНА У МЕРЕЖІ ЗВ'ЯЗКУ ЗАГАЛЬНОГО КОРИСТУВАННЯ НАЗЕМНИХ РУХОМИХ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ НАДАННЯ ПОСЛУГ З ТЕЛЕФОННОГО ГОЛОСУВАННЯ У ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІЙ МЕРЕЖІ ЗВ'ЯЗКУ

(57) Спосіб передачі сигналів викликів у віртуальній приватній мережі зв'язку, що створена у мережі зв'язку загального користування наземних рухомих об'єктів для надання послуг з телефонного голосування у інтелектуальній мережі зв'язку, який включає передачу абонентом, що викликає базу даних інтелектуальної мережі зв'язку з метою обліку голосування за логічними номерами відомих пропозицій, сигналу виклику, що відповідає логічному номеру послуги інтелектуальної мережі зв'язку з телефонного голосування та обраний логічний номер пропозиції чи кандидата, який **відрізняється** тим, що кожний логічний номер, який наданий кандидату, збігається з фізичним номером його мобільної станції, коли номери формуються за виділеним планом нумерації мобільних станцій абонентів віртуальної приватної мережі зв'язку, коли у процесі телефонного голосування враховуються тільки виклики від абонентів віртуальної приватної мережі зв'язку, що надходять з їх мобільних станцій, що ідентифікуються за номерами, коли і ці номери формуються за тим же виділеним планом нумерації мобільних станцій абонентів віртуальної приватної мережі зв'язку, у якому за кожним абонентом заздалегідь закріплюється тільки один фізичний номер, що

відображає фізичний код оператора мережі зв'язку загального користування наземних рухомих об'єктів, фізичний код приватної віртуальної мережі зв'язку, фізичний код групи абонентів, що збігається з логічним номером групи, коли до кожної з груп належать дієздатні особи - абоненти, які збігаються між собою за фахом та іншими характеристиками, що необхідні для функціонування віртуальної приватної мережі зв'язку та обліку абонентів, коли остання частка фізичного номера є індивідуальним фізичним кодом абонента, за яким кожен абонент ідентифікується у своїй групі, коли телефонне голосування впроваджується за кілька циклів, що відрізняються за фахом та іншими ознаками кандидатів, що до циклів залучаються, коли у кожному з циклів здійснюється вибір між кандидатами з боку абонентів - виборців, кожному з яких у кожному циклі надається право тільки одного голосу у вигляді надсилання сигналу виклику до бази інтелектуальної мережі зв'язку за логічним номером, що відповідає логічному номеру послуги телефонного голосування та фізичному номеру мобільної станції обраного кандидата, коли за сукупною кількістю отриманих сигналів викликів від абонентів по усіх кандидатах за результатами волевиявлення абонентів в усіх циклах виборів у базі даних формується список кандидатів, до якого долучаються з початку з кожного циклу по першому кандидату, що отримали найбільше голосів виборців, далі по черзі по другому і так далі, коли таким чином формується список, що є ієрархічно збалансований за фахом та іншими ознаками кандидатів.

(11) 37999 (51) МПК (2006)
(24) 25.12.2008 H04N 5/66

(21) u200802321 (22) 22.02.2008

(72) Кожем'яко Володимир Прокопович, Прудіус Пилип Григорович, Дмитрук Віта Віталіївна, Белік Наталія Володимирівна

(73) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(54) МАТРИЧНИЙ ЕКРАН ДЛЯ ВІДОБРАЖЕННЯ БІОМЕДИЧНИХ ЗОБРАЖЕНЬ

(57) Матричний екран для відображення біомедичних зображень, що містить $M \times N$ світловипромінюючих комірок 2-i-j, де $i \geq M$, $j \geq N$, першу і другу шини живлення, першу, другу, третю і четверту шини керування, генератор імпульсів, лічильник, інвертор, перший і другий ключі, який **відрізняється** тим, що в нього введено блок початкового запуску, що містить резистор, світлодіод і елемент затримки, перший і другий тригери, перший і другий елементи I-HI, кожна світловипромінююча комірка 2-i-j містить секцію передачі, секцію збереження та відображення, перший світлодіод, причому секція передачі містить перший резистор, перший світлодіод, перший фототиристор, перший, другий, третій і четвертий світлодіоди зв'язку, катоди яких з'єднані з анадом першого фототиристора і підключені через перший світлодіод до шини відеосигналу, а через перший резистор під-

ключений до першої шини живлення, причому аноди першого, другого, третього, четвертого світлодіодів зв'язку підключені до відповідних шин керування, секція збереження і відображення містить послідовно включені між другою шиною живлення і шиною відеосигналу другий резистор і другий фототиристор, анод якого через другий світлодіод підключено до шини кадрового сигналу, причому оптичний вихід другого світлодіода є оптичним виходом світловипромінюючої комірки 2-i-j, оптичний вихід першого світлодіода оптично зв'язаний з оптичним входом другого фототиристора, оптичні виходи світлодіодів зв'язку оптично зв'язані з оптичними входами перших фототиристорів відповідних сусідніх світловипромінюючих комірок 2-i-j, які розбиті на дві групи в шаховому порядку, причому катоди перших фототиристорів світловипромінюючих комірок 2-i-j першої і другої групи з'єднані відповідно з першою і другою тактовими шинами, які підключені до виходів відповідно першого і другого елементів I-II, лічильник, перший тригер і елемент затримки включені послідовно між виходом генератора імпульсів і керуючим входом першого ключа, який включений між першою і другою шинами живлення, інверсний вихід першого тригера підключений до керуючого входу другого ключа, який включений між першою шиною живлення, яка є входом сигналу постійної напруги і шиною кадрового сигналу, інвертор і блок початкового запуску включені послідовно між другою шиною живлення і шиною відеосигналу, вхід елемента затримки з'єднаний з першим входом першого і другого елементів I-II, другі входи яких з'єднані відповідно з першим і другим виходами другого тригера, вхід якого з'єднаний з виходом генератора імпульсів, причому оптичний вихід блока початкового запуску оптично зв'язаний з оптичним входом першого фототиристора першої світловипромінюючої комірки 2-i-j.

H 05

(11) **38072**
(24) **25.12.2008**

(51) МПК (2006)
H05B 39/00

(21) **u200807508** (22) **02.06.2008**

(72) Семенюк Віктор Володимирович

(73) **СЕМЕНЮК ВІКТОР ВОЛОДИМИРОВИЧ**

(54) **ПРИСТРІЙ КЕРОВАНОГО ВМИКАННЯ І ВИМИКАННЯ НАВАНТАЖЕННЯ З АВТОМАТИЧНИМ КОНТРОЛЕМ**

(57) Пристрій керованого вмикання і вимикання навантаження з автоматичним контролем, який складається з блока живлення, підключеного до генератора імпульсів, реле витримки часу і керуючого електрода, який **відрізняється** тим, що пристрій оснащений генераторами, з'єднаними з випромінювачами, приймачами з фільтрами, відповідно з'єднані: підсилювачі на вході з фільтрами на виході з компараторами, регулятори опорної напруги з компараторами, система керування з виходами компараторів і входом лічильника, вхід комутатора з виходом лічильника та з виходами компараторів, а вихід з входами компараторів, входи лічильника імпульсів з виходами компараторів відповідно, а вихід - з входом регістра, вихід блока обробки з входом регульовального пристрою плавності вмикання та вимикання, а вхід з регістром, навантаження з виходом регульовального пристрою плавності вмикання та вимикання, входи компаратора вмикання з виходами датчика і регулятора напруги відповідно, а вихід - з входом системи керування, блок живлення з виходом системи керування, датчик контролю з підсилювачем, а виходи з регуляторами опорної напруги, програматор з входами регулятора опорної напруги.

ПОКАЖЧИКИ

СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК ЗАЯВОК НА ВІНАХОДИ, ЯКІ ПРИЙНЯТІ ДО РОЗГЛЯДУ

Індекс МПК	Номер заявки				
(2006) A01B 19/00	a 2007 06939	A23J 1/14 (2008.01)	a 2008 11728/M	(2006) A61K 9/20	a 2008 12133/M
(2006) A01B 29/00	a 2008 08263/I	(2006) A23J 3/00	a 2008 11701/M	(2006) A61K 9/28	a 2008 11581/M
(2006) A01B 59/00	a 2007 13523	(2006) A23J 3/00	a 2008 11702/M	(2006) A61K 9/48	a 2007 07074
(2006) A01C 1/00	a 2008 11700/M	(2006) A23K 1/00	a 2008 11728/M	(2006) A61K 9/48	a 2007 07119
(2006) A01C 1/00	a 2008 11730/M	(2006) A23K 1/14	a 2007 06741	(2006) A61K 31/00	a 2008 05755
(2006) A01C 1/06	a 2008 13467/M	(2006) A23L 1/00	a 2008 10705/M	(2006) A61K 31/02	a 2008 11248/M
A01D 33/08 (2006.01)	a 2007 06595	(2006) A23L 1/10	a 2008 08227/I	A61K 31/03 (2008.01)	a 2008 11248/M
A01D 33/08 (2006.01)	a 2007 06597	(2006) A23L 1/164	a 2008 09066	(2006) A61K 31/166	a 2008 11813/M
(2006) A01D 41/00	a 2008 06482/I	(2006) A23L 1/20	a 2008 11701/M	(2006) A61K 31/185	a 2007 13306
(2006) A01D 75/00	a 2008 06482/I	(2006) A23L 1/20	a 2008 11701/M	(2006) A61K 31/185	a 2008 07319
(2006) A01F 12/00	a 2008 06482/I	(2006) A23L 1/29	a 2008 11728/M	(2006) A61K 31/33	a 2007 07120
(2006) A01F 29/00	a 2007 06932	(2006) A23L 1/29	a 2008 09066	(2006) A61K 31/343	a 2007 07120
(2006) A01G 1/00	a 2008 13127/M	(2006) A23L 1/29	a 2008 11701/M	A61K 31/353 (2006.01)	a 2007 07120
(2006) A01G 7/02	a 2008 13127/M	(2006) A23L 1/314	a 2008 11701/M	(2006) A61K 31/4015	a 2008 12287/M
(2006) A01G 9/18	a 2008 13127/M	(2006) A23L 1/314	a 2008 11702/M	(2006) A61K 31/4025	a 2008 12287/M
(2006) A01H 1/00	a 2008 11730/M	(2006) A23L 1/317	a 2008 11702/M	(2006) A61K 31/407	a 2008 11465/M
(2006) A01H 1/04	a 2008 11700/M	(2006) A23L 2/00	a 2008 11701/M	(2006) A61K 31/416	a 2008 12290/M
(2006) A01H 1/04	a 2008 11730/M	(2006) A23L 2/00	a 2008 13579/M	(2006) A61K 31/4164	a 2008 11468/M
(2006) A01K 5/00	a 2007 06741	(2006) A23L 2/00	a 2008 13580/M	(2006) A61K 31/427	a 2008 10455/M
(2006) A01K 39/00	a 2008 11551/M	(2006) A23L 2/00	a 2008 13581/M	(2006) A61K 31/427	a 2008 11501/M
(2006) A01K 59/00	a 2007 06752	(2006) A23L 3/00	a 2008 13581/M	A61K 31/437 (2006.01)	a 2007 07120
(2006) A01N 25/26	a 2008 11362/M	(2006) A23L 3/3463	a 2008 13581/M	(2006) A61K 31/438	a 2007 07120
(2006) A01N 37/00	a 2008 13467/M	(2006) A24B 15/00	a 2008 13754/M	(2006) A61K 31/44	a 2008 11582/M
(2006) A01N 37/22	a 2008 13467/M	(2006) A24D 1/00	a 2008 11650/M	A61K 31/4439 (2008.01)	a 2008 11582/M
A01N 43/08 (2008.01)	a 2008 11352/M	(2006) A41H 3/00	a 2007 13099	A61K 31/4439 (2008.01)	a 2008 11813/M
A01N 43/16 (2008.01)	a 2008 13365/M	(2006) A47F 7/00	a 2007 06824	(2006) A61K 31/4453	a 2008 11813/M
A01N 43/36 (2008.01)	a 2008 11352/M	(2006) A47F 7/08	a 2007 06824	(2006) A61K 31/452	a 2007 06893
A01N 43/40 (2008.04)	a 2008 13467/M	(2006) A47G 21/00	a 2008 11703/M	A61K 31/454 (2008.01)	a 2008 12534/M
(2006) A01N 43/48	a 2008 11578/I	(2006) A61B 5/00	a 2008 02187	A61K 31/4545 (2008.01)	a 2008 11813/M
A01N 43/56 (2008.01)	a 2008 11352/M	(2006) A61B 5/00	a 2008 07045	(2006) A61K 31/47	a 2008 12946/M
A01N 43/56 (2008.04)	a 2008 13467/M	(2006) A61B 5/0476	a 2008 05846	(2006) A61K 31/485	a 2008 11581/M
A01N 43/653 (2008.04)	a 2008 13467/M	(2006) A61B 5/0488	a 2007 06550	(2006) A61K 31/495	a 2008 07319
A01N 43/78 (2008.04)	a 2008 13467/M	(2006) A61B 17/00	a 2008 10989/M	(2006) A61K 31/4985	a 2008 12397/M
(2006) A01N 47/02	a 2008 13467/M	(2006) A61B 17/16	a 2008 11822/M	(2006) A61K 31/5025	a 2008 11363/M
(2006) A01N 61/00	a 2008 13365/M	(2006) A61B 17/24	a 2008 11822/M	(2006) A61K 31/505	a 2008 13120/M
(2006) A01N 63/00	a 2007 07034	(2006) A61B 17/32	a 2008 11822/M	(2006) A61K 31/519	a 2008 13196/M
(2006) A01N 63/00	a 2007 07036	(2006) A61B 19/00	a 2007 06891	(2006) A61K 31/519	a 2008 13642/M
(2006) A01N 65/00	a 2008 13365/M	(2006) A61B 19/00	a 2008 10989/M	(2006) A61K 31/555	a 2008 10921/M
(2006) A01P 3/00	a 2008 13467/M	(2006) A61H 1/02	a 2008 09102	(2006) A61K 31/58	a 2008 10924/M
(2006) A21D 8/00	a 2007 06667	(2006) A61J 3/00	a 2007 07113	A61K 31/7064 (2006.01)	a 2007 07119
A21D 13/06 (2008.01)	a 2008 11701/M	(2006) A61J 3/00	a 2008 12133/M	(2006) A61K 33/00	a 2008 07319
(2006) A23B 5/00	a 2007 06522	(2006) A61K 8/04	a 2008 11248/M	(2006) A61K 35/12	a 2008 07969
(2006) A23C 9/00	a 2008 11701/M	A61K 8/44 (2008.01)	a 2008 12521/M	A61K 35/50 (2008.01)	a 2008 08001
(2006) A23C 11/00	a 2008 11701/M	A61K 8/97 (2008.01)	a 2008 12521/M	(2006) A61K 35/66	a 2008 07969
A23C 15/16 (2008.01)	a 2008 03878	(2006) A61K 9/06	a 2008 00130	A61K 35/74 (2008.04)	a 2008 13301/M
(2006) A23C 20/00	a 2008 11701/M	(2006) A61K 9/06	a 2008 11248/M	(2006) A61K 36/00	a 2007 07074
(2006) A23J 1/00	a 2008 11702/M	(2006) A61K 9/107	a 2008 11248/M	(2006) A61K 36/00	a 2008 00130
A23J 1/14 (2008.01)	a 2008 11702/M	(2006) A61K 9/127	a 2008 10921/M	(2006) A61K 36/185	a 2008 09704/M
		(2006) A61K 9/16	a 2007 07119	A61K 36/28 (2008.01)	a 2008 09704/M
		(2006) A61K 9/20	a 2007 07119	A61K 36/738 (2008.01)	a 2008 09704/M

Індекс МПК	Номер заявки
A61K 36/87 (2006.01)	a 2007 07119
(2006) A61K 38/07	a 2008 12179/M
(2006) A61K 38/08	a 2008 12179/M
(2006) A61K 39/08	a 2008 13301/M
(2006) A61K 39/39	a 2008 07969
(2006) A61K 39/395	a 2008 10590/M
(2006) A61K 39/395	a 2008 10592/M
(2006) A61K 39/395	a 2008 12133/M
A61K 45/06 (2008.01)	a 2008 12179/M
(2006) A61K 47/12	a 2008 12598/M
(2006) A61K 47/48	a 2008 12598/M
A61K 131/00 (2006.01)	a 2007 07119
A61L 2/23 (2008.01)	a 2008 10924/M
(2006) A61N 1/32	a 2008 10989/M
(2006) A61N 7/00	a 2008 10989/M
A61P 1/18 (2008.01)	a 2008 10590/M
(2006) A61P 3/00	a 2008 11363/M
(2006) A61P 3/00	a 2008 12534/M
A61P 3/06 (2008.01)	a 2008 13120/M
A61P 3/10 (2008.01)	a 2008 12287/M
A61P 3/10 (2008.01)	a 2008 12290/M
A61P 7/08 (2008.01)	a 2008 11248/M
(2006) A61P 9/00	a 2008 12397/M
(2006) A61P 9/00	a 2008 13597
A61P 9/10 (2008.01)	a 2008 12290/M
(2006) A61P 17/00	a 2008 11363/M
(2006) A61P 19/00	a 2008 11363/M
A61P 19/02 (2008.01)	a 2008 10590/M
(2006) A61P 25/00	a 2008 12179/M
A61P 25/04 (2008.01)	a 2008 11581/M
A61P 25/18 (2008.01)	a 2008 11813/M
A61P 25/24 (2008.01)	a 2008 11813/M
A61P 25/28 (2008.01)	a 2008 11813/M
A61P 25/28 (2008.01)	a 2008 12179/M
(2006) A61P 29/00	a 2008 11468/M
(2006) A61P 31/00	a 2008 11582/M
A61P 31/04 (2008.01)	a 2007 06893
A61P 31/14 (2008.01)	a 2008 10590/M
A61P 31/18 (2008.01)	a 2008 09704/M
(2006) A61P 35/00	a 2008 10455/M
(2006) A61P 35/00	a 2008 10921/M
(2006) A61P 35/00	a 2008 11501/M
(2006) A61P 35/00	a 2008 12946/M
(2006) A61P 35/00	a 2008 13642/M
A61P 37/04 (2008.01)	a 2008 09704/M
A61P 37/06 (2008.01)	a 2008 10590/M
(2006) A61Q 19/00	a 2008 11248/M
(2006) A61Q 19/08	a 2008 12521/M
(2006) A63B 22/00	a 2008 01827
(2006) A63B 22/00	a 2008 07641
(2006) A63B 23/00	a 2007 07061
(2006) A63B 23/04	a 2008 01827
(2006) A63B 23/04	a 2008 07641
(2006) A63B 24/00	a 2008 01827
(2006) A63B 24/00	a 2008 07641
(2006) A63B 69/00	a 2007 07061
(2006) A63G 31/00	a 2007 07013
(2006) B01D 15/00	a 2008 11758/M
(2006) B01D 46/02	a 2007 06941
(2006) B01D 53/92	a 2007 06793
(2006) B01D 69/00	a 2008 12987/M

(2006) B01F 13/00	a 2008 11252/M
(2006) B01F 15/00	a 2008 11252/M
(2006) B01F 15/04	a 2008 11252/M
(2006) B01J 20/04	a 2008 11758/M
(2006) B02C 7/00	a 2007 06932
(2006) B02C 13/00	a 2007 06932
B02C 13/18 (2006.01)	a 2007 07174
B02C 13/28 (2006.01)	a 2007 07174
(2006) B04B 3/00	a 2007 06613
(2006) B05C 3/00	a 2007 06465
(2006) B07B 1/00	a 2007 06775
(2006) B07B 1/00	a 2007 06972
(2006) B07B 1/08	a 2008 03973
(2006) B07B 13/00	a 2007 06775
(2006) B09B 3/00	a 2008 10188
B21B 1/38 (2006.01)	a 2007 06740
(2006) B21B 1/46	a 2008 04057/M
(2006) B21B 15/00	a 2008 13629/M
(2006) B21B 29/00	a 2008 13195/M
(2006) B22C 1/00	a 2008 07901/I
(2006) B22C 9/02	a 2008 07901/I
(2006) B22D 11/124	a 2008 13193/M
(2006) B23B 45/00	a 2008 11822/M
B23K 11/087 (2008.04)	a 2008 13629/M
(2006) B23K 37/04	a 2008 13629/M
(2006) B25B 13/00	a 2007 06671
(2006) B25B 23/14	a 2007 06936
(2006) B25D 9/00	a 2008 11822/M
(2006) B25J 19/00	a 2007 14753/I
(2006) B29B 11/16	a 2008 12516/M
(2006) B29C 45/16	a 2008 11252/M
(2006) B29C 45/18	a 2008 11252/M
(2006) B29C 47/06	a 2008 12517/I
(2006) B29C 47/10	a 2008 11252/M
(2006) B29C 47/20	a 2008 12517/I
(2006) B29C 47/58	a 2008 12517/I
(2006) B29C 47/92	a 2008 11252/M
(2006) B29C 55/28	a 2008 10368/M
(2006) B29C 69/00	a 2007 06817
(2006) B29C 70/00	a 2008 12516/M
(2006) B29C 71/02	a 2008 10368/M
(2006) B29D 11/00	a 2007 06806
(2006) B29D 24/00	a 2008 12517/I
(2006) B30B 9/02	a 2007 06777
(2006) B30B 9/12	a 2007 06777
(2006) B31B 1/00	a 2007 06915
(2006) B32B 9/00	a 2008 09938/M
(2006) B32B 27/08	a 2008 10368/M
(2006) B44D 3/00	a 2008 11252/M
(2006) B44D 3/12	a 2008 11252/M
(2006) B60G 17/04	a 2007 07011
(2006) B60P 3/00	a 2008 02436/M
(2006) B60S 9/00	a 2008 11113/M
(2006) B60T 3/00	a 2007 14753/I
(2006) B60T 13/00	a 2007 14753/I
(2006) B63B 9/00	a 2007 06821
(2006) B63B 35/00	a 2007 06669
(2006) B63B 35/00	a 2007 06991
(2006) B63G 8/00	a 2007 06927
(2006) B63G 8/00	a 2007 07159
(2006) B63G 9/00	a 2007 06927
(2006) B63G 9/00	a 2007 07159
(2006) B64C 17/00	a 2007 06574

(2006) B64G 1/64	a 2007 06515
(2006) B65D 33/01	a 2008 12961/M
(2006) B65D 41/34	a 2007 06973
(2006) B65D 55/02	a 2007 06973
B65G 39/09 (2008.01)	a 2008 08417/M
(2006) B66C 13/04	a 2008 11031
B66C 23/78 (2008.01)	a 2008 11113/M
(2006) B82B 1/00	a 2008 10397/M
(2006) B82B 3/00	a 2008 10397/M
(2006) C01B 3/00	a 2008 00370/
C01B 3/08 (2008.01)	a 2008 10397/M
C01B 3/32 (2008.01)	a 2008 11414/M
(2006) C01B 31/00	a 2008 09938/M
(2006) C01B 33/00	a 2007 06778
C01B 33/027 (2008.01)	a 2008 08534
C01B 33/20 (2008.01)	a 2008 00090
(2006) C01G 25/00	a 2007 07142
(2006) C01G 39/00	a 2007 07142
(2006) C02F 1/28	a 2008 11758/M
(2006) C02F 11/12	a 2007 06777
C02F 101/32 (2008.01)	a 2008 11758/M
(2006) C04B 35/66	a 2007 06681
C05F 3/02 (2006.01)	a 2007 06773
C05F 3/06 (2006.01)	a 2007 06773
(2006) C05F 11/00	a 2007 06773
C05F 11/02 (2006.01)	a 2007 06773
C05F 11/08 (2008.01)	a 2007 07156
(2006) C05F 17/00	a 2007 06773
(2006) C07C 1/00	a 2008 11414/M
(2006) C07C 1/00	a 2008 13539/M
C07C 49/225 (2008.01)	a 2008 11352/M
(2006) C07C 50/00	a 2007 07101
(2006) C07C 51/00	a 2008 13187/M
(2006) C07C 57/00	a 2008 11352/M
(2006) C07C 68/00	a 2008 13579/M
(2006) C07C 68/00	a 2008 13580/M
(2006) C07C 205/00	a 2008 09611/M
(2006) C07C 209/00	a 2008 09611/M
C07C 211/06 (2008.01)	a 2008 11813/M
(2006) C07C 229/00	a 2007 13306
(2006) C07C 233/00	a 2008 11352/M
C07C 233/79 (2008.01)	a 2008 11813/M
C07D 207/26 (2008.01)	a 2008 12287/M
C07D 207/36 (2008.01)	a 2008 11352/M
C07D 211/14 (2008.01)	a 2007 06893
C07D 213/73 (2008.01)	a 2008 11582/M
C07D 215/54 (2008.01)	a 2008 12946/M
C07D 231/54 (2008.01)	a 2008 11352/M
C07D 233/54 (2008.01)	a 2008 11468/M
C07D 239/42 (2008.01)	a 2008 13120/M
(2006) C07D 249/00	a 2008 13597
C07D 277/42 (2008.01)	a 2008 10455/M
C07D 277/54 (2008.01)	a 2008 10455/M
(2006) C07D 281/00	a 2008 09611/M
C07D 295/04 (2008.01)	a 2008 11813/M
C07D 295/088 (2008.01)	a 2007 06893
C07D 307/60 (2008.01)	a 2008 11352/M
(2006) C07D 327/00	a 2008 11574/M
C07D 401/04 (2008.01)	a 2008 12534/M
C07D 401/04 (2008.01)	a 2008 12946/M
C07D 401/12 (2008.01)	a 2008 10758/M
C07D 401/12 (2008.01)	a 2008 11813/M
C07D 401/12 (2008.01)	a 2008 12287/M

Індекс МПК	Номер заявки				
C07D 401/14 (2008.01)	a 2008 11813/M	(2006) C10J 3/48	a 2008 13756/M	(2006) E21B 10/08	a 2007 06819
C07D 403/04 (2008.01)	a 2008 12290/M	(2006) C11D 1/00	a 2007 06682	E21B 10/16 (2006.01)	a 2007 07134
C07D 403/12 (2008.01)	a 2008 10758/M	(2006) C11D 3/00	a 2008 12789/M	(2006) E21C 29/00	a 2007 06483
C07D 405/02 (2006.01)	a 2007 07120	(2006) C11D 3/06	a 2007 06682	(2006) E21C 33/00	a 2007 06483
C07D 413/02 (2006.01)	a 2007 07120	(2006) C11D 3/14	a 2007 06682	(2006) E21C 37/00	a 2007 07150
C07D 413/04 (2008.01)	a 2008 11582/M	(2006) C11D 3/20	a 2007 06682	(2006) E21D 11/00	a 2007 06514
C07D 417/04 (2008.01)	a 2008 10455/M	(2006) C11D 9/04	a 2007 06682	(2006) E21D 11/14	a 2007 06514
C07D 417/04 (2008.01)	a 2008 11501/M	(2006) C12C 1/00	a 2007 07144	(2006) E21D 13/00	a 2008 11822/M
C07D 417/14 (2008.01)	a 2008 10455/M	(2006) C12C 5/00	a 2008 13580/M	(2006) E21D 21/00	a 2007 06514
C07D 471/04 (2008.01)	a 2008 10455/M	C12G 3/06 (2008.04)	a 2007 10043	(2006) E21F 1/00	a 2007 06465
C07D 471/04 (2008.01)	a 2008 12397/M	(2006) C12H 1/00	a 2008 13581/M	(2006) E21F 1/00	a 2007 06671
(2006) C07D 487/00	a 2008 10634	C12H 1/14 (2008.04)	a 2008 13579/M	(2006) F01B 7/00	a 2007 07108
C07D 487/04 (2008.01)	a 2008 11363/M	C12H 1/14 (2008.04)	a 2008 13580/M	(2006) F01B 9/00	a 2007 07108
C07D 487/04 (2008.01)	a 2008 11465/M	(2006) C12N 1/20	a 2007 07156	F01B 9/02 (2008.01)	a 2008 08534
C07D 493/04 (2008.01)	a 2008 11574/M	(2006) C12N 9/02	a 2008 10832/M	(2006) F01C 21/00	a 2008 11822/M
C07D 495/04 (2008.01)	a 2008 10455/M	(2006) C12N 15/13	a 2008 10592/M	(2006) F01D 5/00	a 2007 06827
C07D 495/04 (2008.01)	a 2008 13196/M	(2006) C12N 15/82	a 2008 10832/M	(2006) F01M 9/00	a 2008 11822/M
C07D 495/04 (2008.04)	a 2008 13642/M	C12R 1/01 (2008.01)	a 2007 07156	(2006) F02B 75/00	a 2007 07108
C07D 513/04 (2008.01)	a 2008 10455/M	(2006) C13C 3/00	a 2008 10705/M	F02B 75/16 (2006.01)	a 2007 07108
C07F 9/02 (2008.01)	a 2008 11574/M	(2006) C13D 3/00	a 2008 09067	F02B 75/28 (2006.01)	a 2007 07108
C07F 9/09 (2008.01)	a 2008 11580/M	(2006) C13D 3/00	a 2008 10705/M	(2006) F02B 75/32	a 2007 07108
(2006) C07J 1/00	a 2008 09340	C13D 3/02 (2008.01)	a 2008 10705/M	(2006) F02K 1/00	a 2007 07154
(2006) C07J 15/00	a 2008 09340	C13D 3/04 (2008.01)	a 2008 10705/M	F02K 9/84 (2008.01)	a 2008 12516/M
C07K 5/10 (2008.01)	a 2008 12179/M	C13D 3/06 (2008.01)	a 2008 10705/M	(2006) F03D 1/00	a 2007 06518
C07K 7/06 (2008.01)	a 2008 12179/M	(2006) C14C 3/00	a 2007 09921	(2006) F03D 1/00	a 2007 06964
C07K 14/54 (2008.01)	a 2008 10588/M	(2006) C14C 9/00	a 2008 11369/M	F03D 7/02 (2008.04)	a 2007 06518
C07K 16/24 (2008.01)	a 2008 10588/M	(2006) C21B 13/00	a 2008 13194/M	F03D 7/02 (2006.01)	a 2007 06964
C07K 16/24 (2008.01)	a 2008 10592/M	(2006) C21B 13/14	a 2008 13194/M	(2006) F03G 3/00	a 2007 06786
C07K 16/28 (2008.01)	a 2008 10590/M	C21C 5/04 (2008.04)	a 2008 12618	(2006) F04D 7/00	a 2008 09430/M
C08G 18/08 (2008.01)	a 2008 12982/M	C21C 5/52 (2008.01)	a 2008 10770/M	(2006) F04D 29/04	a 2007 06512
C08G 18/10 (2008.01)	a 2008 12982/M	(2006) C21D 1/00	a 2008 11585/M	(2006) F04F 1/00	a 2007 06512
C08G 18/12 (2008.01)	a 2008 12982/M	(2006) C21D 1/18	a 2008 07554	F04F 1/20 (2006.01)	a 2007 06512
C08G 18/28 (2008.01)	a 2008 12982/M	(2006) C21D 1/78	a 2008 07554	(2006) F16C 13/02	a 2008 08417/M
C08G 18/42 (2008.01)	a 2008 12982/M	(2006) C21D 8/00	a 2007 06966	(2006) F16D 33/00	a 2008 13148/M
C08G 18/44 (2008.01)	a 2008 12982/M	(2006) C21D 9/56	a 2008 11585/M	(2006) F16F 15/00	a 2007 07114
C08G 18/82 (2008.01)	a 2008 12982/M	(2006) C22B 7/00	a 2007 07035	(2006) F16K 15/00	a 2008 06572/M
(2006) C08H 1/00	a 2008 11081/M	C22B 9/04 (2008.01)	a 2008 06948	(2006) F16M 11/02	a 2008 11319
(2006) C08J 5/18	a 2008 10668/M	C22B 9/05 (2008.01)	a 2008 06948	(2006) F22B 35/00	a 2008 07184
(2006) C08J 7/00	a 2008 10210	C22B 9/05 (2008.04)	a 2008 08171	(2006) F23C 1/00	a 2008 11585/M
(2006) C08J 9/00	a 2008 13106/M	C22B 9/22 (2008.04)	a 2008 08171	(2006) F24D 15/00	a 2007 06547
C08J 9/08 (2008.04)	a 2008 13106/M	(2006) C22B 13/00	a 2007 07035	F24J 3/06 (2008.01)	a 2007 06547
C08J 9/10 (2008.04)	a 2008 13106/M	(2006) C23C 16/04	a 2008 12518/M	(2006) F25B 1/00	a 2007 06947
C08J 9/12 (2008.04)	a 2008 13106/M	(2006) C23C 16/46	a 2008 12518/M	(2006) F25B 29/00	a 2007 06547
C08J 9/228 (2008.04)	a 2008 13106/M	(2006) C30B 11/00	a 2008 05128	(2006) F25D 13/00	a 2008 13487/M
C08J 9/30 (2008.01)	a 2008 12982/M	(2006) C30B 15/00	a 2008 10328	(2006) F27B 9/00	a 2008 11585/M
C08K 3/36 (2008.01)	a 2007 06802	(2006) C30B 15/20	a 2008 00091	(2006) F27D 17/00	a 2008 11585/M
C08K 13/02 (2008.01)	a 2008 12398/M	(2006) C30B 15/20	a 2008 08602	(2006) F28D 1/04	a 2007 06861/I
(2006) C08L 25/00	a 2008 13106/M	(2006) C30B 15/20	a 2008 09356	(2006) F28D 7/00	a 2007 06861/I
C08L 83/04 (2008.01)	a 2007 06802	(2006) C30B 29/00	a 2008 05128	(2006) F28D 19/00	a 2008 11585/M
(2006) C08L 89/00	a 2008 11081/M	C30B 33/02 (2007.01)	a 2007 10059	(2006) F28F 1/00	a 2007 06861/I
(2006) C09D 175/00	a 2008 12982/M	(2006) D01F 1/00	a 2008 12987/M	(2006) F28F 1/02	a 2007 06861/I
(2006) C09D 175/04	a 2008 12982/M	(2006) D01F 9/12	a 2008 09938/M	(2006) F28F 1/06	a 2007 06861/I
(2006) C09K 3/18	a 2007 06802	(2006) D06P 1/00	a 2008 05422/M	(2006) F28F 1/08	a 2007 06861/I
(2006) C09K 3/18	a 2008 10452/I	(2006) D21H 19/00	a 2008 11650/M	(2006) F41B 11/00	a 2007 07128
(2006) C09K 11/00	a 2008 00314	(2006) D21H 27/00	a 2008 11650/M	F41C 3/14 (2006.01)	a 2007 06555
(2006) C09K 19/00	a 2008 09340	(2006) E04B 1/343	a 2007 06524	(2006) F41F 3/00	a 2007 06490
(2006) C09K 19/52	a 2008 09340	(2006) E04B 1/74	a 2008 11368/M	(2006) F41G 3/00	a 2008 12457
(2006) C10G 2/00	a 2008 11414/M	(2006) E04B 1/76	a 2008 11368/M	(2006) F41G 3/00	a 2008 12458
(2006) C10G 2/00	a 2008 13539/M	(2006) E04B 1/80	a 2008 11549/M	F41G 3/22 (2008.01)	a 2008 12457
(2006) C10J 3/00	a 2008 00370/I	(2006) E04F 13/08	a 2008 11549/M	F41G 3/22 (2008.04)	a 2008 12458
(2006) C10J 3/00	a 2008 13756/M	(2006) E04H 1/00	a 2007 06687	F41G 3/26 (2008.01)	a 2008 12457
		(2006) E04H 6/18	a 2007 06687	F41G 3/26 (2008.04)	a 2008 12458
		(2006) E04H 17/00	a 2008 10139/M	(2006) F41H 7/00	a 2008 04775

Індекс МПК	Номер заявки				
(2006) F41H 7/00	a 2008 04819	(2006) G01N 33/483	a 2008 11580/M	(2006) H01B 1/00	a 2007 07164
F42B 15/36 (2006.01)	a 2007 06515	(2006) G01N 37/00	a 2008 11580/M	(2006) H01F 27/00	a 2008 06571/M
(2006) G01B 3/00	a 2008 11312/M	(2006) G01P 3/64	a 2007 06543	(2006) H01F 27/00	a 2008 06572/M
(2006) G01C 19/00	a 2008 11319	(2006) G01P 15/00	a 2008 04410	(2006) H01G 4/008	a 2008 11767
(2006) G01F 1/76	a 2007 06965	(2006) G01S 13/00	u 2007 07137	(2006) H01G 4/018	a 2008 11767
(2006) G01F 3/00	a 2007 06965	G01S 13/89 (2006.01)	a 2007 06892	(2006) H01G 4/12	a 2008 11767
(2006) G01H 7/00	a 2008 04410	G01S 13/95 (2006.01)	a 2007 06672	(2006) H01L 21/00	a 2007 09827
(2006) G01J 5/50	a 2007 06929	(2006) G01S 17/00	a 2007 07039	(2006) H01L 29/00	a 2007 09827
(2006) G01J 11/00	a 2007 07121	G01T 1/20 (2006.01)	a 2007 08433	(2006) H01L 41/18	a 2007 07010
(2006) G01J 11/00	a 2007 07123	G01T 1/20 (2008.01)	a 2008 00314	(2006) H02B 1/00	a 2008 11649/M
(2006) G01K 9/00	a 2007 07039	(2006) G01T 3/00	a 2007 08433	(2006) H02B 1/015	a 2007 06913
(2006) G01L 3/00	a 2007 07114	(2006) G01V 9/00	a 2007 07039	(2006) H02H 1/00	a 2008 10702
(2006) G01L 5/04	a 2007 06515	(2006) G02B 3/08	a 2007 06806	(2006) H02H 9/00	a 2008 10702
G01M 1/36 (2006.01)	a 2007 07114	(2006) G02F 1/00	a 2007 07029	(2006) H02K 17/00	a 2007 11620
(2006) G01M 13/00	a 2007 06976	(2006) G03B 17/00	a 2008 11319	(2006) H02K 23/00	a 2007 11620
(2006) G01N 1/00	a 2008 11700/M	(2006) G05B 19/00	a 2008 11252/M	(2006) H02K 29/06	a 2008 07279
(2006) G01N 1/10	a 2007 06784	(2006) G05B 23/00	a 2007 06581	(2006) H02K 37/00	a 2008 10585
(2006) G01N 7/00	a 2008 04410	G05F 1/147 (2008.01)	a 2008 11367/M	(2006) H02M 7/10	a 2007 06961
(2006) G01N 9/00	a 2008 04410	(2006) G06F 3/023	a 2007 06834	(2006) H02M 11/00	a 2008 11160
(2006) G01N 24/00	a 2008 12627	(2006) G06F 11/28	a 2008 08602	(2006) H02P 13/00	a 2008 06571/M
(2006) G01N 27/00	a 2008 11580/M	(2006) G06Q 40/00	a 2008 09011	(2006) H02P 13/00	a 2008 11367/M
(2006) G01N 27/22	a 2007 06908	(2006) G06Q 50/00	a 2008 09011	(2006) H03M 5/00	a 2008 13404
(2006) G01N 29/04	a 2007 06931	(2006) G06Q 90/00	a 2008 09011	(2006) H03M 11/04	a 2007 06834
G01N 30/02 (2006.01)	a 2007 07104	(2006) G07F 7/10	a 2008 12533/M	(2006) H04L 12/56	a 2008 11733/M
G01N 30/04 (2006.01)	a 2007 07104	(2006) G08G 1/09	a 2007 07112	(2006) H04L 12/56	a 2008 12715/M
(2006) G01N 31/22	a 2007 10414	(2006) G09B 9/02	a 2007 06574	(2006) H04L 12/56	a 2008 12716/M
(2006) G01N 33/18	a 2007 10414	G09B 23/16 (2006.01)	a 2007 06593	(2006) H04L 29/06	a 2008 12602/M
		G09B 23/16 (2007.01)	a 2007 06596	(2006) H04Q 7/38	a 2008 13752/M
		(2006) G09F 13/00	a 2008 03166		
		(2006) G21C 1/00	a 2008 05339		

НУМЕРАЦІЙНИЙ ПОКАЖЧИК ЗАЯВОК НА ВІНАХОДИ, ЯКІ ПРИЙНЯТІ ДО РОЗГЛЯДУ

Номер заявки	Індекс МПК				
a 2007 06465	(2006) B05C 3/00	a 2007 06574	(2006) G09B 9/02	a 2007 06773	(2006) C05F 11/00
a 2007 06465	(2006) E21F 1/00	a 2007 06581	(2006) G05B 23/00	a 2007 06773	C05F 11/02 (2006.01)
a 2007 06483	(2006) E21C 29/00	a 2007 06593	G09B 23/16 (2006.01)	a 2007 06773	(2006) C05F 17/00
a 2007 06483	(2006) E21C 33/00	a 2007 06595	A01D 33/08 (2006.01)	a 2007 06775	(2006) B07B 1/00
a 2007 06490	(2006) F41F 3/00	a 2007 06596	G09B 23/16 (2007.01)	a 2007 06775	(2006) B07B 13/00
a 2007 06512	(2006) F04F 1/00	a 2007 06597	A01D 33/08 (2006.01)	a 2007 06777	(2006) B30B 9/02
a 2007 06512	F04F 1/20 (2006.01)	a 2007 06613	(2006) B04B 3/00	a 2007 06777	(2006) B30B 9/12
a 2007 06514	(2006) E21D 11/00	a 2007 06667	(2006) A21D 8/00	a 2007 06777	(2006) C02F 11/12
a 2007 06514	(2006) E21D 11/14	a 2007 06669	(2006) B63B 35/00	a 2007 06778	(2006) C01B 33/00
a 2007 06514	(2006) E21D 21/00	a 2007 06671	(2006) B25B 13/00	a 2007 06784	(2006) G01N 1/10
a 2007 06514	(2006) E21D 21/00	a 2007 06671	(2006) E21F 1/00	a 2007 06786	(2006) F03G 3/00
a 2007 06515	(2006) B64G 1/64	a 2007 06672	G01S 13/95 (2006.01)	a 2007 06793	(2006) B01D 53/92
a 2007 06515	F42B 15/36 (2006.01)	a 2007 06681	(2006) C04B 35/66	a 2007 06802	C08K 3/36 (2008.01)
a 2007 06515	(2006) G01L 5/04	a 2007 06682	(2006) C11D 1/00	a 2007 06802	C08L 83/04 (2008.01)
a 2007 06518	(2006) F03D 1/00	a 2007 06682	(2006) C11D 3/06	a 2007 06802	(2006) C09K 3/18
a 2007 06518	F03D 7/02 (2008.04)	a 2007 06682	(2006) C11D 3/14	a 2007 06806	(2006) B29D 11/00
a 2007 06522	(2006) A23B 5/00	a 2007 06682	(2006) C11D 3/20	a 2007 06806	(2006) G02B 3/08
a 2007 06524	(2006) E04B 1/343	a 2007 06682	(2006) C11D 9/04	a 2007 06817	(2006) B29C 69/00
a 2007 06543	(2006) G01P 3/64	a 2007 06687	(2006) E04H 1/00	a 2007 06819	(2006) E21B 10/08
a 2007 06547	(2006) F24D 15/00	a 2007 06687	(2006) E04H 6/18	a 2007 06821	(2006) B63B 9/00
a 2007 06547	F24J 3/06 (2008.01)	a 2007 06740	B21B 1/38 (2006.01)	a 2007 06824	(2006) A47F 7/00
a 2007 06547	(2006) F25B 29/00	a 2007 06741	(2006) A01K 5/00	a 2007 06824	(2006) A47F 7/08
a 2007 06547	(2006) A61B 5/0488	a 2007 06741	(2006) A23K 1/00	a 2007 06827	(2006) F01D 5/00
a 2007 06550	(2006) F41C 3/14 (2006.01)	a 2007 06752	(2006) A01K 59/00	a 2007 06834	(2006) G06F 3/023
a 2007 06555	(2006) B64C 17/00	a 2007 06773	C05F 3/02 (2006.01)	a 2007 06834	(2006) H03M 11/04
a 2007 06574		a 2007 06773	C05F 3/06 (2006.01)	a 2007 06861/I	(2006) F28D 1/04

Номер заявки	Індекс МПК
a 2007 06861/I	(2006) F28D 7/00
a 2007 06861/I	(2006) F28F 1/00
a 2007 06861/I	(2006) F28F 1/02
a 2007 06861/I	(2006) F28F 1/06
a 2007 06861/I	(2006) F28F 1/08
a 2007 06891	(2006) A61B 19/00
a 2007 06892	G01S 13/89 (2006.01)
a 2007 06893	(2006) A61K 31/452
a 2007 06893	A61P 31/04 (2008.01)
a 2007 06893	C07D 211/14 (2008.01)
a 2007 06893	C07D 295/088 (2008.01)
a 2007 06908	(2006) G01N 27/22
a 2007 06913	(2006) H02B 1/015
a 2007 06915	(2006) B31B 1/00
a 2007 06927	(2006) B63G 8/00
a 2007 06927	(2006) B63G 9/00
a 2007 06929	(2006) G01J 5/50
a 2007 06931	(2006) G01N 29/04
a 2007 06932	(2006) A01F 29/00
a 2007 06932	(2006) B02C 7/00
a 2007 06932	(2006) B02C 13/00
a 2007 06936	(2006) B25B 23/14
a 2007 06939	(2006) A01B 19/00
a 2007 06941	(2006) B01D 46/02
a 2007 06947	(2006) F25B 1/00
a 2007 06961	(2006) H02M 7/10
a 2007 06964	(2006) F03D 1/00
a 2007 06964	F03D 7/02 (2006.01)
a 2007 06965	(2006) G01F 1/76
a 2007 06965	(2006) G01F 3/00
a 2007 06966	(2006) C21D 8/00
a 2007 06972	(2006) B07B 1/00
a 2007 06973	(2006) B65D 41/34
a 2007 06973	(2006) B65D 55/02
a 2007 06976	(2006) G01M 13/00
a 2007 06991	(2006) B63B 35/00
a 2007 07010	(2006) H01L 41/18
a 2007 07011	(2006) B60G 17/04
a 2007 07013	(2006) A63G 31/00
a 2007 07029	(2006) G02F 1/00
a 2007 07034	(2006) A01N 63/00
a 2007 07035	(2006) C22B 7/00
a 2007 07035	(2006) C22B 13/00
a 2007 07036	(2006) A01N 63/00
a 2007 07039	(2006) G01K 9/00
a 2007 07039	(2006) G01S 17/00
a 2007 07039	(2006) G01V 9/00
a 2007 07061	(2006) A63B 23/00
a 2007 07061	(2006) A63B 69/00
a 2007 07074	(2006) A61K 9/48
a 2007 07074	(2006) A61K 36/00
a 2007 07101	(2006) C07C 50/00
a 2007 07104	G01N 30/02 (2006.01)
a 2007 07104	G01N 30/04 (2006.01)
a 2007 07108	(2006) F01B 7/00
a 2007 07108	(2006) F01B 9/00
a 2007 07108	(2006) F02B 75/00
a 2007 07108	F02B 75/16 (2006.01)
a 2007 07108	F02B 75/28 (2006.01)
a 2007 07108	(2006) F02B 75/32
a 2007 07112	(2006) G08G 1/09

a 2007 07113	(2006) A61J 3/00
a 2007 07114	(2006) F16F 15/00
a 2007 07114	(2006) G01L 3/00
a 2007 07114	G01M 1/36 (2006.01)
a 2007 07119	(2006) A61K 9/16
a 2007 07119	(2006) A61K 9/20
a 2007 07119	(2006) A61K 9/48
a 2007 07119	A61K 31/7064 (2006.01)
a 2007 07119	A61K 36/87 (2006.01)
a 2007 07119	A61K 131/00 (2006.01)
a 2007 07120	(2006) A61K 31/33
a 2007 07120	(2006) A61K 31/343
a 2007 07120	A61K 31/353 (2006.01)
a 2007 07120	A61K 31/437 (2006.01)
a 2007 07120	(2006) A61K 31/438
a 2007 07120	C07D 405/02 (2006.01)
a 2007 07120	C07D 413/02 (2006.01)
a 2007 07121	(2006) G01J 11/00
a 2007 07123	(2006) G01J 11/00
a 2007 07128	(2006) F41B 11/00
a 2007 07134	E21B 10/16 (2006.01)
u 2007 07137	(2006) G01S 13/00
a 2007 07142	(2006) C01G 25/00
a 2007 07142	(2006) C01G 39/00
a 2007 07144	(2006) C12C 1/00
a 2007 07150	(2006) E21C 37/00
a 2007 07154	(2006) F02K 1/00
a 2007 07156	C05F 11/08 (2008.01)
a 2007 07156	(2006) C12N 1/20
a 2007 07156	C12R 1/01 (2008.01)
a 2007 07159	(2006) B63G 8/00
a 2007 07159	(2006) B63G 9/00
a 2007 07164	(2006) H01B 1/00
a 2007 07174	B02C 13/18 (2006.01)
a 2007 07174	B02C 13/28 (2006.01)
a 2007 08433	G01T 1/20 (2006.01)
a 2007 08433	(2006) G01T 3/00
a 2007 09827	(2006) H01L 21/00
a 2007 09827	(2006) H01L 29/00
a 2007 09921	(2006) C14C 3/00
a 2007 10043	C12G 3/06 (2008.04)
a 2007 10059	C30B 33/02 (2007.01)
a 2007 10414	(2006) G01N 31/22
a 2007 10414	(2006) G01N 33/18
a 2007 11620	(2006) H02K 17/00
a 2007 11620	(2006) H02K 23/00
a 2007 13099	(2006) A41H 3/00
a 2007 13306	(2006) A61K 31/185
a 2007 13306	(2006) C07C 229/00
a 2007 13523	(2006) A01B 59/00
a 2007 14753/I	(2006) B25J 19/00
a 2007 14753/I	(2006) B60T 3/00
a 2007 14753/I	(2006) B60T 13/00
a 2008 00090	C01B 33/20 (2008.01)
a 2008 00091	(2006) C30B 15/20
a 2008 00130	(2006) A61K 9/06
a 2008 00130	(2006) A61K 36/00
a 2008 00314	(2006) C09K 11/00
a 2008 00314	G01T 1/20 (2008.01)
a 2008 00370/	(2006) C01B 3/00
a 2008 00370/	(2006) C10J 3/00
a 2008 01827	(2006) A63B 22/00
a 2008 01827	(2006) A63B 23/04

a 2008 01827	(2006) A63B 24/00
a 2008 02187	(2006) A61B 5/00
a 2008 02436/M	(2006) B60P 3/00
a 2008 03166	(2006) G09F 13/00
a 2008 03878	A23C 15/16 (2008.01)
a 2008 03973	(2006) B07B 1/08
a 2008 04057/M	(2006) B21B 1/46
a 2008 04410	(2006) G01H 7/00
a 2008 04410	(2006) G01N 7/00
a 2008 04410	(2006) G01N 9/00
a 2008 04410	(2006) G01P 15/00
a 2008 04775	(2006) F41H 7/00
a 2008 04819	(2006) F41H 7/00
a 2008 05128	(2006) C30B 11/00
a 2008 05128	(2006) C30B 29/00
a 2008 05339	(2006) G21C 1/00
a 2008 05422/M	(2006) D06P 1/00
a 2008 05755	(2006) A61K 31/00
a 2008 05846	(2006) A61B 5/0476
a 2008 06482/I	(2006) A01D 41/00
a 2008 06482/I	(2006) A01D 75/00
a 2008 06482/I	(2006) A01F 12/00
a 2008 06571/M	(2006) H01F 27/00
a 2008 06571/M	(2006) H02P 13/00
a 2008 06572/M	(2006) F16K 15/00
a 2008 06572/M	(2006) H01F 27/00
a 2008 06948	C22B 9/04 (2008.01)
a 2008 06948	C22B 9/05 (2008.01)
a 2008 07045	(2006) A61B 5/00
a 2008 07184	(2006) F22B 35/00
a 2008 07279	(2006) H02K 29/06
a 2008 07319	(2006) A61K 31/185
a 2008 07319	(2006) A61K 31/495
a 2008 07319	(2006) A61K 33/00
a 2008 07554	(2006) C21D 1/18
a 2008 07554	(2006) C21D 1/78
a 2008 07641	(2006) A63B 22/00
a 2008 07641	(2006) A63B 23/04
a 2008 07641	(2006) A63B 24/00
a 2008 07901/I	(2006) B22C 1/00
a 2008 07901/I	(2006) B22C 9/02
a 2008 07969	(2006) A61K 35/12
a 2008 07969	(2006) A61K 35/66
a 2008 07969	(2006) A61K 39/39
a 2008 08001	A61K 35/50 (2008.01)
a 2008 08171	C22B 9/05 (2008.04)
a 2008 08171	C22B 9/22 (2008.04)
a 2008 08227/I	(2006) A23L 1/00
a 2008 08263/I	(2006) A01B 29/00
a 2008 08417/M	B65G 39/09 (2008.01)
a 2008 08417/M	(2006) F16C 13/02
a 2008 08534	C01B 33/027 (2008.01)
a 2008 08534	F01B 9/02 (2008.01)
a 2008 08602	(2006) C30B 15/20
a 2008 08602	(2006) G06F 11/28
a 2008 09011	(2006) G06Q 40/00
a 2008 09011	(2006) G06Q 50/00
a 2008 09011	(2006) G06Q 90/00
a 2008 09066	(2006) A23L 1/10
a 2008 09066	(2006) A23L 1/29
a 2008 09067	(2006) C13D 3/00
a 2008 09102	(2006) A61H 1/02
a 2008 09340	(2006) C07J 1/00

Номер заявки	Індекс МПК
a 2008 09340	(2006) C07J 15/00
a 2008 09340	(2006) C09K 19/00
a 2008 09340	(2006) C09K 19/52
a 2008 09356	(2006) C30B 15/20
a 2008 09430/M	(2006) F04D 7/00
a 2008 09430/M	(2006) F04D 29/04
a 2008 09611/M	(2006) C07C 205/00
a 2008 09611/M	(2006) C07C 209/00
a 2008 09611/M	(2006) C07D 281/00
a 2008 09704/M	(2006) A61K 36/185
a 2008 09704/M	A61K 36/28 (2008.01)
a 2008 09704/M	A61K 36/738 (2008.01)
a 2008 09704/M	A61P 31/18 (2008.01)
a 2008 09704/M	A61P 37/04 (2008.01)
a 2008 09938/M	(2006) B32B 9/00
a 2008 09938/M	(2006) C01B 31/00
a 2008 09938/M	(2006) D01F 9/12
a 2008 10139/M	(2006) E04H 17/00
a 2008 10188	(2006) B09B 3/00
a 2008 10210	(2006) C08J 7/00
a 2008 10328	(2006) C30B 15/00
a 2008 10368/M	(2006) B29C 55/28
a 2008 10368/M	(2006) B29C 71/02
a 2008 10368/M	(2006) B32B 27/08
a 2008 10397/M	(2006) B82B 1/00
a 2008 10397/M	(2006) B82B 3/00
a 2008 10397/M	C01B 3/08 (2008.01)
a 2008 10452/I	(2006) C09K 3/18
a 2008 10455/M	(2006) A61K 31/427
a 2008 10455/M	(2006) A61P 35/00
a 2008 10455/M	C07D 277/42 (2008.01)
a 2008 10455/M	C07D 277/54 (2008.01)
a 2008 10455/M	C07D 417/04 (2008.01)
a 2008 10455/M	C07D 417/14 (2008.01)
a 2008 10455/M	C07D 471/04 (2008.01)
a 2008 10455/M	C07D 495/04 (2008.01)
a 2008 10455/M	C07D 513/04 (2008.01)
a 2008 10585	(2006) H02K 37/00
a 2008 10588/M	C07K 14/54 (2008.01)
a 2008 10588/M	C07K 16/24 (2008.01)
a 2008 10590/M	(2006) A61K 39/395
a 2008 10590/M	A61P 1/18 (2008.01)
a 2008 10590/M	A61P 19/02 (2008.01)
a 2008 10590/M	A61P 31/14 (2008.01)
a 2008 10590/M	A61P 37/06 (2008.01)
a 2008 10590/M	C07K 16/28 (2008.01)
a 2008 10592/M	(2006) A61K 39/395
a 2008 10592/M	C07K 16/24 (2008.01)
a 2008 10592/M	(2006) C12N 15/13
a 2008 10634	(2006) C07D 487/00
a 2008 10668/M	(2006) C08J 5/18
a 2008 10702	(2006) H02H 1/00
a 2008 10702	(2006) H02H 9/00
a 2008 10705/M	(2006) A23K 1/14
a 2008 10705/M	(2006) C13C 3/00
a 2008 10705/M	(2006) C13D 3/00
a 2008 10705/M	C13D 3/02 (2008.01)
a 2008 10705/M	C13D 3/04 (2008.01)
a 2008 10705/M	C13D 3/06 (2008.01)
a 2008 10758/M	C07D 401/12 (2008.01)
a 2008 10758/M	C07D 403/12 (2008.01)

a 2008 10770/M **C21C 5/52** (2008.01)
a 2008 10832/M (2006) **C12N 9/02**
a 2008 10832/M (2006) **C12N 15/82**
a 2008 10921/M (2006) **A61K 9/127**
a 2008 10921/M (2006) **A61K 31/555**
a 2008 10921/M (2006) **A61P 35/00**
a 2008 10924/M (2006) **A61K 31/58**
a 2008 10924/M **A61L 2/23** (2008.01)
a 2008 10989/M (2006) **A61B 17/00**
a 2008 10989/M (2006) **A61B 19/00**
a 2008 10989/M (2006) **A61N 1/32**
a 2008 10989/M (2006) **A61N 7/00**
a 2008 11031 (2006) **B66C 13/04**
a 2008 11081/M (2006) **C08H 1/00**
a 2008 11081/M (2006) **C08L 89/00**
a 2008 11113/M (2006) **B60S 9/00**
a 2008 11113/M **B66C 23/78** (2008.01)
a 2008 11160 (2006) **H02M 11/00**
a 2008 11248/M (2006) **A61K 8/04**
a 2008 11248/M (2006) **A61K 9/06**
a 2008 11248/M (2006) **A61K 9/107**
a 2008 11248/M (2006) **A61K 31/02**
a 2008 11248/M **A61K 31/03** (2008.01)
a 2008 11248/M **A61P 7/08** (2008.01)
a 2008 11248/M (2006) **A61Q 19/00**
a 2008 11252/M (2006) **B01F 13/00**
a 2008 11252/M (2006) **B01F 15/00**
a 2008 11252/M (2006) **B01F 15/04**
a 2008 11252/M (2006) **B29C 45/16**
a 2008 11252/M (2006) **B29C 45/18**
a 2008 11252/M (2006) **B29C 47/10**
a 2008 11252/M (2006) **B29C 47/92**
a 2008 11252/M (2006) **B44D 3/00**
a 2008 11252/M (2006) **B44D 3/12**
a 2008 11252/M (2006) **G05B 19/00**
a 2008 11312/M (2006) **G01B 3/00**
a 2008 11319 (2006) **F16M 11/02**
a 2008 11319 (2006) **G01C 19/00**
a 2008 11319 (2006) **G03B 17/00**
a 2008 11352/M **A01N 43/08** (2008.01)
a 2008 11352/M **A01N 43/36** (2008.01)
a 2008 11352/M **A01N 43/56** (2008.01)
a 2008 11352/M **C07C 49/225** (2008.01)
a 2008 11352/M (2006) **C07C 57/00**
a 2008 11352/M (2006) **C07C 233/00**
a 2008 11352/M **C07D 207/36** (2008.01)
a 2008 11352/M **C07D 231/54** (2008.01)
a 2008 11352/M **C07D 307/60** (2008.01)
a 2008 11362/M (2006) **A01N 25/26**
a 2008 11363/M (2006) **A61K 31/5025**
a 2008 11363/M (2006) **A61P 3/00**
a 2008 11363/M (2006) **A61P 17/00**
a 2008 11363/M (2006) **A61P 19/00**
a 2008 11363/M **C07D 487/04** (2008.01)
a 2008 11367/M **G05F 1/147** (2008.01)
a 2008 11367/M (2006) **H02P 13/00**
a 2008 11368/M (2006) **E04B 1/74**
a 2008 11368/M (2006) **E04B 1/76**
a 2008 11369/M (2006) **C14C 9/00**
a 2008 11414/M **C01B 3/32** (2008.01)
a 2008 11414/M (2006) **C07C 1/00**
a 2008 11414/M (2006) **C10G 2/00**
a 2008 11465/M (2006) **A61K 31/407**

a 2008 11465/M **C07D 487/04** (2008.01)
a 2008 11468/M (2006) **A61K 31/4164**
a 2008 11468/M (2006) **A61P 29/00**
a 2008 11468/M **C07D 233/54** (2008.01)
a 2008 11501/M (2006) **A61K 31/427**
a 2008 11501/M (2006) **A61P 35/00**
a 2008 11501/M **C07D 417/04** (2008.01)
a 2008 11549/M (2006) **E04B 1/80**
a 2008 11549/M (2006) **E04F 13/08**
a 2008 11551/M (2006) **A01K 39/00**
a 2008 11574/M (2006) **C07D 327/00**
a 2008 11574/M **C07D 493/04** (2008.01)
a 2008 11574/M **C07F 9/02** (2008.01)
a 2008 11578/I (2006) **A01N 43/48**
a 2008 11580/M **C07F 9/09** (2008.01)
a 2008 11580/M (2006) **G01N 27/00**
a 2008 11580/M (2006) **G01N 33/483**
a 2008 11580/M (2006) **G01N 37/00**
a 2008 11581/M (2006) **A61K 9/28**
a 2008 11581/M (2006) **A61K 31/485**
a 2008 11581/M **A61P 25/04** (2008.01)
a 2008 11582/M (2006) **A61K 31/44**
a 2008 11582/M **A61K 31/4439** (2008.01)
a 2008 11582/M (2006) **A61P 31/00**
a 2008 11582/M **C07D 213/73** (2008.01)
a 2008 11582/M **C07D 413/04** (2008.01)
a 2008 11585/M (2006) **C21D 1/00**
a 2008 11585/M (2006) **C21D 9/56**
a 2008 11585/M (2006) **F23C 1/00**
a 2008 11585/M (2006) **F27B 9/00**
a 2008 11585/M (2006) **F27D 17/00**
a 2008 11585/M (2006) **F28D 19/00**
a 2008 11649/M (2006) **H02B 1/00**
a 2008 11650/M (2006) **A24D 1/00**
a 2008 11650/M (2006) **D21H 19/00**
a 2008 11650/M (2006) **D21H 27/00**
a 2008 11700/M (2006) **A01C 1/00**
a 2008 11700/M (2006) **A01H 1/04**
a 2008 11700/M (2006) **G01N 1/00**
a 2008 11701/M **A21D 13/06** (2008.01)
a 2008 11701/M (2006) **A23C 9/00**
a 2008 11701/M (2006) **A23C 11/00**
a 2008 11701/M (2006) **A23C 20/00**
a 2008 11701/M (2006) **A23J 3/00**
a 2008 11701/M (2006) **A23L 1/164**
a 2008 11701/M (2006) **A23L 1/20**
a 2008 11701/M (2006) **A23L 1/29**
a 2008 11701/M (2006) **A23L 1/314**
a 2008 11701/M (2006) **A23L 2/00**
a 2008 11702/M (2006) **A23J 1/00**
a 2008 11702/M **A23J 1/14** (2008.01)
a 2008 11702/M (2006) **A23J 3/00**
a 2008 11702/M (2006) **A23L 1/314**
a 2008 11702/M (2006) **A23L 1/317**
a 2008 11703/M (2006) **A47G 21/00**
a 2008 11728/M **A23J 1/14** (2008.01)
a 2008 11728/M (2006) **A23J 3/00**
a 2008 11728/M (2006) **A23L 1/20**
a 2008 11730/M (2006) **A01C 1/00**
a 2008 11730/M (2006) **A01H 1/00**
a 2008 11730/M (2006) **A01H 1/04**
a 2008 11733/M (2006) **H04L 12/56**
a 2008 11758/M (2006) **B01D 15/00**

Номер заявки	Індекс МПК		
a 2008 11758/M (2006)	B01J 20/04	a 2008 12457	F41G 3/26 (2008.01)
a 2008 11758/M (2006)	C02F 1/28	a 2008 12458	(2006) F41G 3/00
a 2008 11758/M	C02F 101/32 (2008.01)	a 2008 12458	F41G 3/22 (2008.04)
a 2008 11767 (2006)	H01G 4/008	a 2008 12458	F41G 3/26 (2008.04)
a 2008 11767 (2006)	H01G 4/018	a 2008 12516/M (2006)	B29B 11/16
a 2008 11767 (2006)	H01G 4/12	a 2008 12516/M (2006)	B29C 70/00
a 2008 11813/M (2006)	A61K 31/166	a 2008 12516/M	F02K 9/84 (2008.01)
a 2008 11813/M	A61K 31/4439 (2008.01)	a 2008 12517/I (2006)	B29C 47/06
a 2008 11813/M (2006)	A61K 31/4453	a 2008 12517/I (2006)	B29C 47/20
a 2008 11813/M	A61K 31/4545 (2008.01)	a 2008 12517/I (2006)	B29C 47/58
a 2008 11813/M	A61P 25/18 (2008.01)	a 2008 12517/I (2006)	B29D 24/00
a 2008 11813/M	A61P 25/24 (2008.01)	a 2008 12518/M (2006)	C23C 16/04
a 2008 11813/M	A61P 25/28 (2008.01)	a 2008 12518/M (2006)	C23C 16/46
a 2008 11813/M	C07C 211/06 (2008.01)	a 2008 12521/M	A61K 8/44 (2008.01)
a 2008 11813/M	C07C 233/79 (2008.01)	a 2008 12521/M	A61K 8/97 (2008.01)
a 2008 11813/M	C07D 295/04 (2008.01)	a 2008 12521/M (2006)	A61Q 19/08
a 2008 11813/M	C07D 401/12 (2008.01)	a 2008 12533/M (2006)	G07F 7/10
a 2008 11813/M	C07D 401/14 (2008.01)	a 2008 12534/M	A61K 31/454 (2008.01)
a 2008 11822/M (2006)	A61B 17/16	a 2008 12534/M (2006)	A61P 3/00
a 2008 11822/M (2006)	A61B 17/24	a 2008 12534/M	C07D 401/04 (2008.01)
a 2008 11822/M (2006)	A61B 17/32	a 2008 12598/M (2006)	A61K 47/12
a 2008 11822/M (2006)	B23B 45/00	a 2008 12598/M (2006)	A61K 47/48
a 2008 11822/M (2006)	B25D 9/00	a 2008 12602/M (2006)	H04L 29/06
a 2008 11822/M (2006)	E21D 13/00	a 2008 12618	C21C 5/04 (2008.04)
a 2008 11822/M (2006)	F01C 21/00	a 2008 12627 (2006)	G01N 24/00
a 2008 11822/M (2006)	F01M 9/00	a 2008 12715/M (2006)	H04L 12/56
a 2008 12133/M (2006)	A61J 3/00	a 2008 12716/M (2006)	H04L 12/56
a 2008 12133/M (2006)	A61K 9/20	a 2008 12789/M (2006)	C11D 3/00
a 2008 12133/M (2006)	A61K 39/395	a 2008 12946/M (2006)	A61K 31/47
a 2008 12179/M (2006)	A61K 38/07	a 2008 12946/M (2006)	A61P 35/00
a 2008 12179/M (2006)	A61K 38/08	a 2008 12946/M	C07D 215/54 (2008.01)
a 2008 12179/M	A61K 45/06 (2008.01)	a 2008 12946/M	C07D 401/04 (2008.01)
a 2008 12179/M (2006)	A61P 25/00	a 2008 12961/M (2006)	B65D 33/01
a 2008 12179/M	A61P 25/28 (2008.01)	a 2008 12982/M	C08G 18/08 (2008.01)
a 2008 12179/M	C07K 5/10 (2008.01)	a 2008 12982/M	C08G 18/10 (2008.01)
a 2008 12179/M	C07K 7/06 (2008.01)	a 2008 12982/M	C08G 18/12 (2008.01)
a 2008 12287/M (2006)	A61K 31/4015	a 2008 12982/M	C08G 18/28 (2008.01)
a 2008 12287/M (2006)	A61K 31/4025	a 2008 12982/M	C08G 18/42 (2008.01)
a 2008 12287/M	A61P 3/10 (2008.01)	a 2008 12982/M	C08G 18/44 (2008.01)
a 2008 12287/M	C07D 207/26 (2008.01)	a 2008 12982/M	C08G 18/82 (2008.01)
a 2008 12287/M	C07D 401/12 (2008.01)	a 2008 12982/M	C08J 9/30 (2008.01)
a 2008 12290/M (2006)	A61K 31/416	a 2008 12982/M (2006)	C09D 175/00
a 2008 12290/M	A61P 3/10 (2008.01)	a 2008 12982/M (2006)	C09D 175/04
a 2008 12290/M	A61P 9/10 (2008.01)	a 2008 12987/M (2006)	B01D 69/00
a 2008 12290/M	C07D 403/04 (2008.01)	a 2008 12987/M (2006)	D01F 1/00
a 2008 12397/M (2006)	A61K 31/4985	a 2008 13106/M (2006)	C08J 9/00
a 2008 12397/M (2006)	A61P 9/00	a 2008 13106/M	C08J 9/08 (2008.04)
a 2008 12397/M	C07D 471/04 (2008.01)	a 2008 13106/M	C08J 9/10 (2008.04)
a 2008 12398/M	C08K 13/02 (2008.01)	a 2008 13106/M	C08J 9/12 (2008.04)
a 2008 12457 (2006)	F41G 3/00	a 2008 13106/M	C08J 9/228 (2008.04)
a 2008 12457	F41G 3/22 (2008.01)	a 2008 13106/M (2006)	C08L 25/00
		a 2008 13120/M (2006)	A61K 31/505
		a 2008 13120/M	A61P 3/06 (2008.01)
		a 2008 13120/M	C07D 239/42 (2008.01)
		a 2008 13127/M (2006)	A01G 1/00
		a 2008 13127/M (2006)	A01G 7/02
		a 2008 13127/M (2006)	A01G 9/18
		a 2008 13148/M (2006)	F16D 33/00
		a 2008 13187/M (2006)	C07C 51/00
		a 2008 13193/M (2006)	B22D 11/124
		a 2008 13194/M (2006)	C21B 13/00
		a 2008 13194/M (2006)	C21B 13/14
		a 2008 13195/M (2006)	B21B 29/00
		a 2008 13196/M (2006)	A61K 31/519
		a 2008 13196/M	C07D 495/04 (2008.01)
		a 2008 13301/M	A61K 35/74 (2008.04)
		a 2008 13301/M (2006)	A61K 39/08
		a 2008 13365/M	A01N 43/16 (2008.01)
		a 2008 13365/M (2006)	A01N 61/00
		a 2008 13365/M (2006)	A01N 65/00
		a 2008 13404 (2006)	H03M 5/00
		a 2008 13467/M (2006)	A01C 1/06
		a 2008 13467/M (2006)	A01N 37/00
		a 2008 13467/M (2006)	A01N 37/22
		a 2008 13467/M	A01N 43/40 (2008.04)
		a 2008 13467/M	A01N 43/56 (2008.04)
		a 2008 13467/M	A01N 43/653 (2008.04)
		a 2008 13467/M	A01N 43/78 (2008.04)
		a 2008 13467/M (2006)	A01N 47/02
		a 2008 13467/M (2006)	A01P 3/00
		a 2008 13487/M (2006)	F25D 13/00
		a 2008 13539/M (2006)	C07C 1/00
		a 2008 13539/M (2006)	C10G 2/00
		a 2008 13579/M (2006)	A23L 2/00
		a 2008 13579/M (2006)	C07C 68/00
		a 2008 13579/M	C12H 1/14 (2008.04)
		a 2008 13580/M (2006)	A23L 2/00
		a 2008 13580/M (2006)	C07C 68/00
		a 2008 13580/M (2006)	C12C 5/00
		a 2008 13580/M	C12H 1/14 (2008.04)
		a 2008 13581/M (2006)	A23L 2/00
		a 2008 13581/M (2006)	A23L 3/00
		a 2008 13581/M (2006)	A23L 3/3463
		a 2008 13581/M (2006)	C12H 1/00
		a 2008 13597 (2006)	A61P 9/00
		a 2008 13597 (2006)	C07D 249/00
		a 2008 13629/M (2006)	B21B 15/00
		a 2008 13629/M	B23K 11/087 (2008.04)
		a 2008 13629/M (2006)	B23K 37/04
		a 2008 13642/M (2006)	A61K 31/519
		a 2008 13642/M (2006)	A61P 35/00
		a 2008 13642/M	C07D 495/04 (2008.04)
		a 2008 13752/M (2006)	H04Q 7/38
		a 2008 13754/M (2006)	A24B 15/00
		a 2008 13756/M (2006)	C10J 3/00
		a 2008 13756/M (2006)	C10J 3/48

СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК ПАТЕНТІВ НА ВИНАХОДИ

Індекс МПК	Номер патенту				
A01B 35/26 (2006.01)	85100	(2006) A61K 31/4468	85050	(2006) A61P 37/00	85036
(2006) A01C 23/00	85136	(2006) A61K 31/47	85115	(2006) A61P 43/00	85036
(2006) A01D 11/00	85126	A61K 31/4745 (2006.01)	85099	(2006) A61P 43/00	85060
(2006) A01D 25/00	85123	(2006) A61K 31/505	85062	A62B 7/08 (2006.01)	85075
(2006) A01D 33/00	85139	(2006) A61K 31/519	85097	(2006) A62B 19/00	85075
A01D 33/08 (2006.01)	85138	(2006) A61K 31/55	85069	(2006) B01D 21/00	85067
(2006) A01D 45/00	85126	A61K 31/573 (2008.01)	85055	(2006) B01D 45/00	85153
(2006) A01G 7/00	85040	(2006) A61K 31/60	85118	(2006) B01F 3/08	85148
(2006) A01G 7/00	85043	(2006) A61K 31/732	85050	(2006) B01F 13/00	85086
(2006) A01N 1/00	85105	(2006) A61K 33/00	85041	(2006) B01J 19/08	85073
A01N 43/16 (2006.01)	85053	(2006) A61K 33/18	85118	(2006) B02B 3/00	85117
(2006) A01N 63/00	85074	(2006) A61K 33/38	85060	B02C 4/30 (2006.01)	85092
(2006) A01N 63/02	85053	(2006) A61K 35/32	85060	(2006) B03D 3/00	85067
(2006) A23C 19/00	85149	(2006) A61K 36/00	85106	(2006) B07B 7/00	85117
A23C 19/068 (2008.01)	85149	A61K 36/258 (2008.01)	85065	B07B 13/08 (2008.01)	85117
(2006) A23K 1/00	85042	A61K 36/481 (2008.01)	85065	(2006) B21B 27/06	85076
(2006) A23K 1/10	85122	A61K 36/537 (2008.01)	85065	(2006) B21B 31/00	85071
(2006) A23K 1/16	85042	A61K 36/73 (2006.01)	85104	(2006) B21B 45/02	85076
(2006) A23K 1/16	85150	(2006) A61K 38/00	85039	(2006) B21C 37/15	85044
(2006) A23K 1/22	85150	(2006) A61K 38/16	85036	(2006) B21D 51/26	85045
(2006) A45D 8/00	85091	(2006) A61K 38/19	85036	(2006) B22D 19/08	85085
(2006) A46B 5/00	85155	(2006) A61K 38/21	85111	(2006) B22F 3/12	85077
(2006) A46B 7/00	85155	(2006) A61K 39/39	85036	B22F 3/16 (2008.01)	85077
(2006) A47G 33/00	85084	(2006) A61K 39/395	85055	(2006) B22F 3/26	85110
(2006) A61B 8/00	85156	(2006) A61K 39/395	85058	(2006) B22F 7/00	85110
(2006) A61B 10/00	85144	(2006) A61K 47/26	85056	(2006) B22F 7/02	85110
(2006) A61B 10/00	85154	(2006) A61K 47/30	85099	(2006) B23K 3/02	85095
(2006) A61B 17/00	85145	A61K 131/00 (2008.01)	85104	(2006) B23K 10/02	85092
(2006) A61C 13/00	85147	A61K 131/00 (2008.01)	85106	(2006) B26F 1/38	85072
A61C 13/10 (2007.01)	85147	(2006) A61N 1/06	85070	(2006) B28B 1/52	85037
(2006) A61D 7/00	85118	(2006) A61N 1/08	85070	(2006) B29C 44/00	85135
(2006) A61F 5/04	85128	A61N 1/16 (2008.01)	85070	(2006) B29C 53/00	85052
A61H 39/02 (2008.01)	85142	(2006) A61N 1/36	85142	(2006) B32B 17/12	85137
(2006) A61K 9/02	85106	(2006) A61N 5/00	85111	(2006) B32B 27/28	85137
(2006) A61K 9/08	85041	(2006) A61P 1/00	85041	(2006) B32B 37/00	85052
(2006) A61K 9/08	85050	A61P 3/04 (2008.01)	85069	(2006) B60B 9/00	85081
(2006) A61K 9/127	85099	A61P 3/06 (2006.01)	85062	(2006) B60L 5/00	85140
(2006) A61K 9/20	85056	A61P 3/10 (2008.01)	85141	(2006) B60L 5/18	85140
(2006) A61K 9/72	85041	(2006) A61P 9/00	85065	(2006) B60T 11/16	85132
(2006) A61K 31/00	85036	(2006) A61P 15/00	85106	(2006) B60T 13/00	85131
(2006) A61K 31/01	85118	A61P 15/02 (2008.01)	85118	(2006) B60T 13/52	85131
A61K 31/08 (2008.01)	85118	(2006) A61P 19/00	85106	(2006) B61K 7/00	85112
A61K 31/125 (2008.01)	85065	(2006) A61P 21/00	85055	(2006) B62B 1/00	85114
(2006) A61K 31/135	85069	(2006) A61P 25/00	85079	(2006) B64C 1/00	85130
(2006) A61K 31/17	85111	(2006) A61P 25/00	85094	(2006) B65D 83/14	85045
A61K 31/195 (2008.01)	85066	A61P 25/04 (2006.01)	85050	(2006) B66C 9/00	85081
A61K 31/27 (2006.01)	85069	(2006) A61P 29/00	85104	(2006) B67B 7/00	85088
(2006) A61K 31/343	85069	(2006) A61P 29/00	85106	(2006) B67D 1/00	85093
(2006) A61K 31/415	85079	A61P 31/18 (2006.01)	85097	B67D 1/08 (2006.01)	85088
A61K 31/4184 (2008.01)	85141	(2006) A61P 35/00	85036	C01B 31/02 (2006.01)	85098
(2006) A61K 31/44	85087	(2006) A61P 35/00	85039	C01B 33/029 (2006.01)	85073
A61K 31/4439 (2006.01)	85094	(2006) A61P 35/00	85058	(2006) C02F 7/00	85086
A61K 31/444 (2006.01)	85094	(2006) A61P 35/00	85066	C04B 7/47 (2006.01)	85063
(2006) A61K 31/445	85069	(2006) A61P 35/00	85087	(2006) C04B 16/00	85037
		(2006) A61P 35/00	85099	C04B 28/02 (2006.01)	85037
		(2006) A61P 35/00	85111	(2006) C04B 41/60	85151

Індекс МПК	Номер патенту				
(2006) C04B 41/60	85152	(2006) C10G 7/00	85057	(2006) F16K 17/06	85093
C05F 11/08 (2006.01)	85089	C10G 9/16 (2006.01)	85057	(2006) F16L 59/02	85052
(2006) C07C 47/28	85160	C10G 9/20 (2006.01)	85044	(2006) F16N 7/00	85047
C07D 213/68 (2006.01)	85087	(2006) C10G 75/00	85057	(2006) F17C 7/00	85051
C07D 213/73 (2006.01)	85087	C10L 1/02 (2008.01)	85148	(2006) F22B 37/00	85102
C07D 213/74 (2006.01)	85087	C10L 1/18 (2008.01)	85148	(2006) F24H 1/12	85038
C07D 213/75 (2006.01)	85087	(2006) C10M 107/00	85134	F27B 7/36 (2008.01)	85063
(2006) C07D 227/00	85160	C10M 133/04 (2008.01)	85134	(2006) F28D 7/10	85109
C07D 231/12 (2006.01)	85079	(2006) C10M 141/00	85134	(2006) F28F 3/00	85109
C07D 239/34 (2006.01)	85087	(2006) C10M 145/00	85134	(2006) F28G 1/00	85120
C07D 239/42 (2006.01)	85062	(2006) C10M 155/00	85134	(2006) F41F 3/00	85129
C07D 239/46 (2006.01)	85087	C10M 169/04 (2008.01)	85134	(2006) F42B 10/00	85127
C07D 401/04 (2006.01)	85087	(2006) C12N 1/20	85074	F42B 15/12 (2006.01)	85127
C07D 401/06 (2006.01)	85087	(2006) C12N 1/20	85089	(2006) G01L 23/00	85108
C07D 401/06 (2006.01)	85094	(2006) C12N 1/20	85149	(2006) G01N 1/00	85043
C07D 401/12 (2006.01)	85087	(2006) C12N 15/13	85058	(2006) G01N 5/00	85107
C07D 401/14 (2006.01)	85087	C12R 1/01 (2008.01)	85089	(2006) G01N 21/00	85043
C07D 401/14 (2006.01)	85094	C12R 1/245 (2008.01)	85149	(2006) G01N 25/02	85054
C07D 409/12 (2006.01)	85079	C13D 3/04 (2006.01)	85133	(2006) G01N 25/02	85107
C07D 413/14 (2006.01)	85079	(2006) C21D 1/00	85143	(2006) G01N 33/49	85144
C07D 417/12 (2006.01)	85087	(2006) C21D 1/34	85143	(2006) G01N 33/50	85154
C07D 471/04 (2008.01)	85082	(2006) C21D 9/00	85143	(2006) G01S 3/02	85121
C07D 498/04 (2006.01)	85097	(2006) C21D 11/00	85143	(2006) G01S 3/14	85121
(2006) C07F 15/00	85066	(2006) C22C 33/02	85110	(2006) G01S 13/00	85125
C07K 5/107 (2006.01)	85036	(2006) C22C 38/44	85092	G01S 17/88 (2008.01)	85125
C07K 7/06 (2006.01)	85036	(2006) C23C 22/70	85110	(2006) G02B 11/00	85103
C07K 7/08 (2006.01)	85036	(2006) C23C 24/00	85110	(2006) G06K 19/06	85059
C07K 14/475 (2006.01)	85036	(2006) D07B 1/00	85078	(2006) G07C 9/00	85159
C07K 14/52 (2006.01)	85036	(2006) D21H 27/18	85037	G09B 23/06 (2008.01)	85119
C07K 14/805 (2006.01)	85036	(2006) E02B 8/00	85086	G09B 23/10 (2006.01)	85119
C07K 16/28 (2006.01)	85058	E02B 9/04 (2008.01)	85086	G09B 23/22 (2008.01)	85119
(2006) C08F 20/00	85080	(2006) E04C 2/06	85037	(2006) G09F 9/00	85159
(2006) C08G 59/00	85113	(2006) E05B 19/00	85059	(2006) G09F 21/00	85159
(2006) C08J 3/20	85157	(2006) E21C 45/00	85116	(2006) G21C 17/017	85102
(2006) C08J 9/00	85157	(2006) E21F 7/00	85107	(2006) H01F 1/01	85098
C08J 9/04 (2008.01)	85157	(2006) F01C 1/00	85046	(2006) H01J 3/00	85124
C08J 9/06 (2008.01)	85157	(2006) F01D 5/00	85046	(2006) H01J 49/26	85124
C08J 9/12 (2008.01)	85157	(2006) F01D 5/02	85046	(2006) H01M 6/00	85146
C08L 23/02 (2008.01)	85157	(2006) F02P 3/00	85061	(2006) H01M 6/00	85158
C08L 23/04 (2008.01)	85157	(2006) F03B 3/00	85090	(2006) H01M 6/18	85146
C08L 23/10 (2008.01)	85157	F03B 3/06 (2006.01)	85101	(2006) H01M 6/18	85158
C08L 23/18 (2008.01)	85157	(2006) F03B 11/00	85101	(2006) H02J 3/12	85064
C08L 63/02 (2006.01)	85113	(2006) F04D 13/06	85048	(2006) H03M 1/22	85083
(2006) C09D 5/16	85080	F04F 1/20 (2006.01)	85116	(2006) H04Q 3/00	85049
(2006) C09D 5/18	85113	(2006) F16C 33/00	85085	(2006) H05K 9/00	85096
		F16C 33/20 (2006.01)	85137		
		(2006) F16J 15/40	85068		

НУМЕРАЦІЙНИЙ ПОКАЖЧИК ЗАЯВОК НА ВІНАХОДИ

Номер заявки	Номер патенту				
20040402942/I	85036	a 2005 02504/M	85045	a 2005 12743/M	85056
20040504050/I	85037	a 2005 03284/I	85046	a 2006 00269/M	85057
20040604696	85038	a 2005 04090/I	85047	a 2006 01349/M	85058
20040907835/M	85039	a 2005 04340	85048	a 2006 01383	85059
20041008526	85040	a 2005 07602/M	85049	a 2006 02386/M	85060
20041109277/M	85041	a 2005 07799/M	85050	a 2006 02437	85061
20041109801/M	85042	a 2005 08646	85051	a 2006 02622/M	85062
20041109810	85043	a 2005 09693/M	85052	a 2006 02725	85063
a 2005 01718/M	85044	a 2005 11087/M	85053	a 2006 03025	85064
		a 2005 12222	85054	a 2006 03142/M	85065
		a 2005 12673/M	85055	a 2006 05216/M	85066

Номер заявки	Номер патенту				
a 2006 05420/M	85067	a 2006 13941/M	85097	a 2007 05468	85130
a 2006 05742	85068	a 2006 13947/M	85098	a 2007 05537	85131
a 2006 06741/M	85069	a 2006 14105/M	85099	a 2007 05539	85132
a 2006 06877	85070	a 2007 00461	85100	a 2007 05632	85133
a 2006 07152/M	85071	a 2007 01158	85101	a 2007 05694	85134
a 2006 07290/M	85072	a 2007 01389/M	85102	a 2007 05771	85135
a 2006 07465/M	85073	a 2007 01549	85103	a 2007 06010	85136
a 2006 07617	85074	a 2007 01561	85104	a 2007 06170	85137
a 2006 08051	85075	a 2007 01643	85105	a 2007 06417	85138
a 2006 08233/M	85076	a 2007 01680	85106	a 2007 06418	85139
a 2006 08272	85077	a 2007 01749	85107	a 2007 06728	85140
a 2006 08709	85078	a 2007 01897	85108	a 2007 07434	85141
a 2006 08995/M	85079	a 2007 02158	85109	a 2007 08725	85142
a 2006 09514/M	85080	a 2007 02386	85110	a 2007 09800	85143
a 2006 10895	85081	a 2007 02692	85111	a 2007 10048	85144
a 2006 11214	85082	a 2007 02741	85112	a 2007 11432	85145
a 2006 11426	85083	a 2007 02890	85113	a 2007 11576	85146
a 2006 12120	85084	a 2007 02970	85114	a 2007 12271	85147
a 2006 12256/M	85085	a 2007 03110	85115	a 2007 12317	85148
a 2006 12281	85086	a 2007 03443	85116	a 2007 12472	85149
a 2006 12282/M	85087	a 2007 03659	85117	a 2007 12552	85150
a 2006 13052/M	85088	a 2007 03665	85118	a 2007 14488	85151
a 2006 13217	85089	a 2007 03766	85119	a 2007 14489	85152
a 2006 13464	85090	a 2007 03952	85120	a 2007 14967	85153
a 2006 13474	85091	a 2007 04343	85121	a 2008 00254	85154
a 2006 13502/M	85092	a 2007 04494	85122	a 2008 00584/M	85155
a 2006 13529/M	85093	a 2007 04631	85123	a 2008 01173	85156
a 2006 13599/M	85094	a 2007 04654	85124	a 2008 02145/M	85157
a 2006 13635/M	85095	a 2007 04701	85125	a 2008 04533	85158
a 2006 13905	85096	a 2007 04799	85126	a 2008 05273	85159
		a 2007 05256	85127	a 2008 06586	85160
		a 2007 05277	85128		
		a 2007 05346	85129		

НУМЕРАЦІЙНИЙ ПОКАЖЧИК ПАТЕНТІВ НА ВИНАХОДИ

Номер патенту	Індекс МПК				
85036	(2006) A61K 31/00	85041	(2006) A61K 9/72	85052	(2006) F16L 59/02
85036	(2006) A61K 38/16	85041	(2006) A61K 33/00	85053	A01N 43/16 (2006.01)
85036	(2006) A61K 38/19	85041	(2006) A61P 1/00	85053	(2006) A01N 63/02
85036	(2006) A61K 39/39	85042	(2006) A23K 1/00	85054	(2006) G01N 25/02
85036	(2006) A61P 35/00	85042	(2006) A23K 1/16	85055	A61K 31/573 (2008.01)
85036	(2006) A61P 37/00	85043	(2006) A01G 7/00	85055	(2006) A61K 39/395
85036	(2006) A61P 43/00	85043	(2006) G01N 1/00	85055	(2006) A61P 21/00
85036	C07K 5/107 (2006.01)	85043	(2006) G01N 21/00	85056	(2006) A61K 9/20
85036	C07K 7/06 (2006.01)	85044	(2006) B21C 37/15	85056	(2006) A61K 47/26
85036	C07K 7/08 (2006.01)	85044	C10G 9/20 (2006.01)	85057	(2006) C10G 7/00
85036	C07K 14/475 (2006.01)	85045	(2006) B21D 51/26	85057	C10G 9/16 (2006.01)
85036	C07K 14/52 (2006.01)	85045	(2006) B65D 83/14	85057	(2006) C10G 75/00
85036	C07K 14/805 (2006.01)	85046	(2006) F01C 1/00	85058	(2006) A61K 39/395
85037	(2006) B28B 1/52	85046	(2006) F01D 5/00	85058	(2006) A61P 35/00
85037	(2006) C04B 16/00	85046	(2006) F01D 5/02	85058	C07K 16/28 (2006.01)
85037	C04B 28/02 (2006.01)	85047	(2006) F16N 7/00	85058	(2006) C12N 15/13
85037	(2006) D21H 27/18	85048	(2006) F04D 13/06	85059	(2006) E05B 19/00
85037	(2006) E04C 2/06	85049	(2006) H04Q 3/00	85059	(2006) G06K 19/06
85038	(2006) F24H 1/12	85050	(2006) A61K 9/08	85060	(2006) A61K 33/38
85039	(2006) A61K 38/00	85050	(2006) A61K 31/4468	85060	(2006) A61K 35/32
85039	(2006) A61P 35/00	85050	(2006) A61K 31/732	85060	(2006) A61P 43/00
85040	(2006) A01G 7/00	85050	A61P 25/04 (2006.01)	85061	(2006) F02P 3/00
85041	(2006) A61K 9/08	85051	(2006) F17C 7/00	85062	(2006) A61K 31/505
		85052	(2006) B29C 53/00	85062	A61P 3/06 (2006.01)
		85052	(2006) B32B 37/00	85062	C07D 239/42 (2006.01)

Номер патенту	Індекс МПК				
85063	C04B 7/47 (2006.01)	85087	C07D 239/46 (2006.01)	85111	(2006) A61N 5/00
85063	F27B 7/36 (2008.01)	85087	C07D 401/04 (2006.01)	85111	(2006) A61P 35/00
85064	(2006) H02J 3/12	85087	C07D 401/06 (2006.01)	85112	(2006) B61K 7/00
85065	A61K 31/125 (2008.01)	85087	C07D 401/12 (2006.01)	85113	(2006) C08G 59/00
85065	A61K 36/258 (2008.01)	85087	C07D 401/14 (2006.01)	85113	C08L 63/02 (2006.01)
85065	A61K 36/481 (2008.01)	85087	C07D 417/12 (2006.01)	85113	(2006) C09D 5/18
85065	A61K 36/537 (2008.01)	85088	(2006) B67B 7/00	85114	(2006) B62B 1/00
85065	(2006) A61P 9/00	85088	B67D 1/08 (2006.01)	85115	(2006) A61K 31/47
85066	A61K 31/195 (2008.01)	85089	C05F 11/08 (2006.01)	85116	(2006) E21C 45/00
85066	(2006) A61P 35/00	85089	(2006) C12N 1/20	85116	F04F 1/20 (2006.01)
85066	(2006) C07F 15/00	85089	C12R 1/01 (2008.01)	85117	(2006) B02B 3/00
85067	(2006) B01D 21/00	85090	(2006) F03B 3/00	85117	(2006) B07B 7/00
85067	(2006) B03D 3/00	85091	(2006) A45D 8/00	85117	B07B 13/08 (2008.01)
85067	(2006) F16J 15/40	85092	B02C 4/30 (2006.01)	85118	(2006) A61D 7/00
85068	(2006) A61K 31/135	85092	(2006) B23K 10/02	85118	(2006) A61K 31/01
85069	(2006) A61K 31/27 (2006.01)	85092	(2006) C22C 38/44	85118	A61K 31/08 (2008.01)
85069	(2006) A61K 31/343	85093	(2006) B67D 1/00	85118	(2006) A61K 31/60
85069	(2006) A61K 31/445	85093	(2006) F16K 17/06	85118	(2006) A61K 33/18
85069	(2006) A61K 31/55	85094	A61K 31/4439 (2006.01)	85118	A61P 15/02 (2008.01)
85069	(2006) A61P 3/04 (2008.01)	85094	A61K 31/444 (2006.01)	85119	G09B 23/06 (2008.01)
85070	(2006) A61N 1/06	85094	(2006) A61P 25/00	85119	G09B 23/10 (2006.01)
85070	(2006) A61N 1/08	85094	C07D 401/06 (2006.01)	85119	G09B 23/22 (2008.01)
85070	A61N 1/16 (2008.01)	85094	C07D 401/14 (2006.01)	85120	(2006) F28G 1/00
85071	(2006) B21B 31/00	85095	(2006) B23K 3/02	85121	(2006) G01S 3/02
85072	(2006) B26F 1/38	85096	(2006) H05K 9/00	85121	(2006) G01S 3/14
85073	(2006) B01J 19/08	85097	(2006) A61K 31/519	85122	(2006) A23K 1/10
85073	C01B 33/029 (2006.01)	85097	A61P 31/18 (2006.01)	85123	(2006) A01D 25/00
85074	(2006) A01N 63/00	85097	C07D 498/04 (2006.01)	85124	(2006) H01J 3/00
85074	(2006) C12N 1/20	85098	C01B 31/02 (2006.01)	85124	(2006) H01J 49/26
85075	A62B 7/08 (2006.01)	85098	(2006) H01F 1/01	85125	(2006) G01S 13/00
85075	(2006) A62B 19/00	85099	(2006) A61K 9/127	85125	G01S 17/88 (2008.01)
85076	(2006) B21B 27/06	85099	A61K 31/4745 (2006.01)	85126	(2006) A01D 11/00
85076	(2006) B21B 45/02	85099	(2006) A61K 47/30	85126	(2006) A01D 45/00
85077	(2006) B22F 3/12	85099	(2006) A61P 35/00	85127	(2006) F42B 10/00
85077	B22F 3/16 (2008.01)	85100	A01B 35/26 (2006.01)	85127	F42B 15/12 (2006.01)
85078	(2006) D07B 1/00	85101	F03B 3/06 (2006.01)	85128	(2006) A61F 5/04
85079	(2006) A61K 31/415	85101	(2006) F03B 11/00	85129	(2006) F41F 3/00
85079	(2006) A61P 25/00	85102	(2006) F22B 37/00	85130	(2006) B64C 1/00
85079	C07D 231/12 (2006.01)	85102	(2006) G21C 17/017	85131	(2006) B60T 13/00
85079	C07D 409/12 (2006.01)	85103	(2006) G02B 11/00	85131	(2006) B60T 13/52
85079	C07D 413/14 (2006.01)	85104	A61K 36/73 (2006.01)	85132	(2006) B60T 11/16
85080	(2006) C08F 20/00	85104	A61K 131/00 (2008.01)	85133	C13D 3/04 (2006.01)
85080	(2006) C09D 5/16	85105	(2006) A61P 29/00	85134	(2006) C10M 107/00
85081	(2006) B60B 9/00	85106	(2006) A01N 1/00	85134	C10M 133/04 (2008.01)
85081	(2006) B66C 9/00	85106	(2006) A61K 9/02	85134	(2006) C10M 141/00
85082	C07D 471/04 (2008.01)	85106	(2006) A61K 36/00	85134	(2006) C10M 145/00
85083	(2006) H03M 1/22	85106	A61K 131/00 (2008.01)	85134	(2006) C10M 155/00
85084	(2006) A47G 33/00	85106	(2006) A61P 15/00	85134	C10M 169/04 (2008.01)
85085	(2006) B22D 19/08	85106	(2006) A61P 19/00	85135	(2006) B29C 44/00
85085	(2006) F16C 33/00	85106	(2006) A61P 29/00	85136	(2006) A01C 23/00
85086	(2006) B01F 13/00	85107	(2006) E21F 7/00	85137	(2006) B32B 17/12
85086	(2006) C02F 7/00	85107	(2006) G01N 5/00	85137	(2006) B32B 27/28
85086	(2006) E02B 8/00	85107	(2006) G01N 25/02	85137	F16C 33/20 (2006.01)
85086	E02B 9/04 (2008.01)	85108	(2006) G01L 23/00	85138	A01D 33/08 (2006.01)
85087	(2006) A61K 31/44	85109	(2006) F28D 7/10	85139	(2006) A01D 33/00
85087	(2006) A61P 35/00	85109	(2006) F28F 3/00	85140	(2006) B60L 5/00
85087	C07D 213/68 (2006.01)	85110	(2006) B22F 3/26	85140	(2006) B60L 5/18
85087	C07D 213/73 (2006.01)	85110	(2006) B22F 7/00	85141	A61K 31/4184 (2008.01)
85087	C07D 213/74 (2006.01)	85110	(2006) B22F 7/02	85141	A61P 3/10 (2008.01)
85087	C07D 213/75 (2006.01)	85110	(2006) C22C 33/02	85142	A61H 39/02 (2008.01)
85087	C07D 239/34 (2006.01)	85110	(2006) C23C 22/70	85142	(2006) A61N 1/36
		85111	(2006) C23C 24/00	85143	(2006) C21D 1/00
		85111	(2006) A61K 31/17	85143	(2006) C21D 1/34
			(2006) A61K 38/21	85143	(2006) C21D 9/00

Номер патенту	Індекс МПК				
		85149	(2006) C12N 1/20	85157	C08J 9/06 (2008.01)
		85149	C12R 1/245 (2008.01)	85157	C08J 9/12 (2008.01)
85143	(2006) C21D 11/00	85150	(2006) A23K 1/16	85157	C08L 23/02 (2008.01)
85144	(2006) A61B 10/00	85150	(2006) A23K 1/22	85157	C08L 23/04 (2008.01)
85144	(2006) G01N 33/49	85151	(2006) C04B 41/60	85157	C08L 23/10 (2008.01)
85145	(2006) A61B 17/00	85152	(2006) C04B 41/60	85157	C08L 23/18 (2008.01)
85146	(2006) H01M 6/00	85153	(2006) B01D 45/00	85158	(2006) H01M 6/00
85146	(2006) H01M 6/18	85154	(2006) A61B 10/00	85158	(2006) H01M 6/18
85147	(2006) A61C 13/00	85154	(2006) G01N 33/50	85159	(2006) G07C 9/00
85147	A61C 13/10 (2007.01)	85155	(2006) A46B 5/00	85159	(2006) G09F 9/00
85148	(2006) B01F 3/08	85155	(2006) A46B 7/00	85159	(2006) G09F 21/00
85148	C10L 1/02 (2008.01)	85156	(2006) A61B 8/00	85160	(2006) C07C 47/28
85148	C10L 1/18 (2008.01)	85157	(2006) C08J 3/20	85160	(2006) C07D 227/00
85149	(2006) A23C 19/00	85157	(2006) C08J 9/00		
85149	A23C 19/068 (2008.01)	85157	C08J 9/04 (2008.01)		

СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК ПАТЕНТІВ НА КОРИСНІ МОДЕЛІ

Індекс МПК	Номер патенту				
(2006) A01B 35/00	38105	A23K 3/02 (2008.01)	38132	(2006) A61B 17/56	38083
A01B 49/02 (2006.01)	37993	(2006) A23L 1/31	38095	(2006) A61C 5/00	38027
A01B 79/02 (2008.01)	38149	(2006) A23L 1/314	38031	(2006) A61C 7/00	38044
(2006) A01C 1/00	38265	(2006) A43B 21/00	38322	(2006) A61C 7/00	38222
(2006) A01C 1/06	37987	(2006) A43B 21/00	38323	(2006) A61C 13/00	38056
(2006) A01C 1/06	38265	(2006) A45C 11/00	38143	(2006) A61C 13/00	38096
A01C 1/08 (2006.01)	37987	(2006) A45D 19/00	38305	(2006) A61C 13/225	38056
(2006) A01C 7/00	37992	(2006) A45D 27/00	38143	(2006) A61C 17/16	38185
(2006) A01C 7/00	37998	(2006) A47B 57/00	38261	(2006) A61C 19/00	38151
(2006) A01C 23/00	38161	(2006) A47F 1/00	38261	A61C 19/06 (2008.01)	38182
(2006) A01D 13/00	38124	(2006) A47G 9/02	38198	(2006) A61D 19/00	38006
(2006) A01D 21/00	38124	(2006) A61B 5/00	38004	(2006) A61F 9/00	38111
(2006) A01D 33/00	37996	(2006) A61B 5/00	38017	(2006) A61H 1/00	38016
(2006) A01F 12/44	37989	(2006) A61B 5/00	38203	(2006) A61H 1/00	38136
(2006) A01G 1/04	38077	(2006) A61B 5/00	38204	(2006) A61H 1/00	38169
(2006) A01G 7/00	38030	(2006) A61B 5/00	38276	(2006) A61H 1/00	38232
(2006) A01G 25/00	38161	(2006) A61B 5/00	38287	(2006) A61H 5/00	38016
(2006) A01H 1/02	37992	(2006) A61B 5/00	38312	(2006) A61H 39/00	38107
(2006) A01K 61/00	38180	(2006) A61B 5/02	38319	(2006) A61H 39/00	38108
(2006) A01K 61/00	38181	(2006) A61B 5/0215	38136	(2006) A61J 9/00	38116
(2006) A01N 25/00	38032	(2006) A61B 5/0215	38169	(2006) A61K 6/00	38116
(2006) A01N 25/02	38048	(2006) A61B 5/145	38164	(2006) A61K 8/30	38045
(2006) A01N 25/02	38050	(2006) A61B 5/16	38234	(2006) A61K 8/30	38046
(2006) A01N 25/02	38051	(2006) A61B 6/00	38035	(2006) A61K 8/30	38047
(2006) A01N 25/08	38048	(2006) A61B 7/00	38042	(2006) A61K 9/00	38130
(2006) A01N 25/08	38049	(2006) A61B 7/00	38043	(2006) A61K 9/02	38065
(2006) A01N 25/12	38049	(2006) A61B 8/00	38000	(2006) A61K 9/06	38318
(2006) A01N 25/14	38049	(2006) A61B 10/00	38075	(2006) A61K 9/20	38262
(2006) A01N 25/30	38050	(2006) A61B 10/00	38103	(2006) A61K 9/50	38109
(2006) A01N 25/30	38051	(2006) A61B 10/00	38152	(2006) A61K 9/50	38230
(2006) A01N 37/18	38050	(2006) A61B 10/00	38170	(2006) A61K 31/00	38052
(2006) A01N 43/48	38048	(2006) A61B 10/00	38260	(2006) A61K 31/00	38112
A01N 43/50 (2008.01)	38048	(2006) A61B 10/00	38291	(2006) A61K 31/00	38183
(2006) A01N 43/64	38051	(2006) A61B 10/00	38294	(2006) A61K 31/00	38186
A01N 43/66 (2008.01)	38051	(2006) A61B 16/00	38057	(2006) A61K 31/00	38266
(2006) A01N 47/00	38032	(2006) A61B 17/00	38033	(2006) A61K 31/00	38271
(2006) A01N 47/00	38313	(2006) A61B 17/00	38034	(2006) A61K 31/095	38209
A01N 47/36 (2008.01)	38049	(2006) A61B 17/00	38060	(2006) A61K 31/16	38065
(2006) A01N 47/40	38049	(2006) A61B 17/00	38102	(2006) A61K 31/185	38065
(2006) A01N 63/00	37987	(2006) A61B 17/00	38159	(2006) A61K 31/28	38210
(2006) A01N 63/00	38207	(2006) A61B 17/00	38163	A61K 31/295 (2008.01)	38209
(2006) A01N 63/00	38208	(2006) A61B 17/00	38175	(2006) A61K 31/375	38114
(2006) A01N 63/00	38265	(2006) A61B 17/00	38213	(2006) A61K 31/44	38130
(2006) A01N 63/04	37988	(2006) A61B 17/00	38269	(2006) A61K 31/517	38066
(2006) A01P 1/00	38236	(2006) A61B 17/00	38270	(2006) A61K 31/683	38209
(2006) A01P 3/00	38265	(2006) A61B 17/00	38281	(2006) A61K 33/00	38046
(2006) A21D 8/02	38187	(2006) A61B 17/00	38295	(2006) A61K 33/00	38047
(2006) A21D 13/00	38255	(2006) A61B 17/00	38296	(2006) A61K 33/00	38138
(2006) A23G 3/00	38126	(2006) A61B 17/03	38306	(2006) A61K 33/00	38249
(2006) A23G 3/00	38127	(2006) A61B 17/12	38214	(2006) A61K 33/06	38130
(2006) A23G 9/00	38092	(2006) A61B 17/22	38280	(2006) A61K 33/06	38157
(2006) A23J 3/00	38150	(2006) A61B 17/22	38002	(2006) A61K 33/06	38158
(2006) A23K 1/00	38132	(2006) A61B 17/22	38083	(2006) A61K 33/06	38293
(2006) A23K 1/175	38210	(2006) A61B 17/42	38111	(2006) A61K 33/16	38157
		(2006) A61B 17/42	38129	(2006) A61K 33/16	38158
			38169	(2006) A61K 33/18	38045

Індекс МПК	Номер патенту				
(2006) A61K 33/24	38133	(2006) B01D 3/00	38300	(2006) B65G 7/00	38233
(2006) A61K 33/26	38209	(2006) B01D 3/00	38301	(2006) B65G 33/00	38256
(2006) A61K 35/00	38307	(2006) B01D 27/00	38321	(2006) B66B 17/00	38191
(2006) A61K 35/14	38112	(2006) B01D 71/00	38089	(2006) B66D 5/00	38118
(2006) A61K 35/14	38194	(2006) B01F 7/02	38074	(2006) B66F 5/00	38258
(2006) A61K 35/56	38278	(2006) B01J 2/02	38109	(2006) B66F 11/00	38226
(2006) A61K 35/56	38279	(2006) B01J 2/02	38230	(2006) B82B 3/00	38109
(2006) A61K 36/00	38114	(2006) B01J 13/00	38229	(2006) B82B 3/00	38229
(2006) A61K 38/00	38129	(2006) B01J 13/00	38230	(2006) C01B 13/00	38019
(2006) A61K 38/00	38183	(2006) B02C 18/00	38093	(2006) C01B 31/00	38109
(2006) A61K 38/21	38318	(2006) B03C 1/00	38026	(2006) C01B 33/00	38113
(2006) A61K 39/00	38029	B04C 5/085 (2008.01)	38197	(2006) C01D 7/00	37994
(2006) A61K 39/00	38307	B04C 5/10 (2008.01)	38197	(2006) C01G 49/00	38229
(2006) A61K 39/00	38308	B04C 5/22 (2008.01)	38197	(2006) C02F 1/00	38023
(2006) A61K 45/00	38308	(2006) B05C 3/00	38218	(2006) C02F 1/46	38137
(2006) A61L 2/00	38076	(2006) B05C 3/02	38225	(2006) C02F 1/46	38138
(2006) A61L 2/00	38185	(2006) B06B 1/00	38310	(2006) C02F 1/50	38180
(2006) A61L 2/16	38236	(2006) B06B 1/00	38311	(2006) C02F 1/50	38181
(2006) A61M 11/00	38135	(2006) B07B 1/46	38176	(2006) C02F 1/62	38067
(2006) A61M 31/00	38028	(2006) B07B 1/46	38177	(2006) C02F 1/72	38166
(2006) A61N 1/00	38107	(2006) B07B 4/00	38227	(2006) C02F 11/00	38137
(2006) A61N 1/00	38108	(2006) B07B 9/00	37989	(2006) C02F 11/00	38138
(2006) A61N 1/10	38060	(2006) B09B 3/00	38061	C04B 7/38 (2008.01)	38193
(2006) A61N 1/10	38175	(2006) B21C 23/00	38005	(2006) C04B 14/00	38113
(2006) A61N 1/10	38201	(2006) B21C 25/00	37997	(2006) C04B 26/00	38113
(2006) A61N 1/10	38202	B21D 26/08 (2008.01)	38024	(2006) C04B 33/00	38101
A61N 1/16 (2008.01)	38288	(2006) B22C 5/00	38188	(2006) C04B 35/46	38119
(2006) A61N 1/32	38190	(2006) B22D 15/00	38037	(2006) C04B 38/06	38020
(2006) A61N 1/32	38211	(2006) B22D 27/04	38037	(2006) C04B 41/00	38242
(2006) A61N 1/32	38212	(2006) B22F 7/00	38178	(2006) C04B 41/00	38243
(2006) A61N 2/00	38203	(2006) B22F 9/00	38230	(2006) C04B 41/00	38245
(2006) A61N 2/00	38204	(2006) B22F 9/02	38109	C05F 3/04 (2008.01)	38257
(2006) A61N 5/00	38107	B22F 9/14 (2008.01)	38230	(2006) C05F 9/00	38061
(2006) A61N 5/00	38108	(2006) B23B 25/00	38147	(2006) C05F 9/00	38257
(2006) A61N 5/00	38288	(2006) B23H 1/00	38121	C05F 11/08 (2006.01)	37988
(2006) A61N 5/06	38146	(2006) B23Q 3/00	38073	C06B 31/20 (2008.01)	38055
(2006) A61N 5/06	38206	B24B 31/067 (2008.01)	38199	C06B 31/28 (2008.01)	38221
A61N 5/067 (2008.01)	38117	(2006) B26B 21/00	38143	C06B 31/44 (2008.01)	38221
(2006) A61P 7/00	38065	(2006) B29B 13/10	38014	(2006) C07C 1/00	38154
(2006) A61P 9/00	38022	(2006) B29B 15/10	38220	(2006) C07C 279/00	38090
A61P 11/04 (2008.01)	38098	(2006) B29B 17/04	38093	(2006) C07C 279/00	38091
(2006) A61P 15/00	38028	(2006) B29C 47/36	38014	(2006) C07D 209/00	38064
(2006) A61P 17/00	38302	(2006) B44C 1/00	38254	(2006) C07D 215/00	38063
(2006) A61P 19/00	38271	(2006) B60J 7/00	38012	(2006) C07D 239/00	38066
(2006) A61P 21/00	38066	(2006) B60P 1/00	38226	(2006) C07D 277/00	38155
(2006) A61P 25/00	38064	(2006) B60P 3/00	38009	(2006) C07F 9/00	38151
(2006) A61P 25/00	38250	(2006) B60P 3/00	38099	(2006) C08F 20/00	38090
(2006) A61P 25/00	38262	(2006) B60P 7/00	38012	(2006) C08G 18/00	38090
(2006) A61P 29/00	38185	(2006) B60S 5/00	38009	(2006) C08J 5/24	38218
(2006) A61P 29/00	38286	(2006) B60V 1/00	38195	(2006) C08K 13/00	38113
(2006) A61P 31/00	38286	(2006) B63B 21/00	38162	(2006) C08L 63/00	38113
(2006) A61P 37/00	38116	(2006) B63B 35/00	38162	(2006) C08L 63/00	38244
A61P 39/06 (2008.01)	38076	(2006) B64C 31/00	38011	(2006) C09D 5/23	38174
(2006) A61Q 5/00	38302	(2006) B64D 1/00	38142	(2006) C09K 5/00	38015
(2006) A61Q 7/00	38302	(2006) B65B 1/00	38238	(2006) C09K 8/00	38039
(2006) A62B 7/10	38070	(2006) B65C 3/00	38267	C09K 17/52 (2008.01)	38259
(2006) A63B 17/00	38190	(2006) B65D 1/02	38085	(2006) C10B 57/00	38100
(2006) A63B 21/00	38232	(2006) B65D 1/02	38086	(2006) C10L 10/00	38229
(2006) A63B 23/00	38136	(2006) B65D 1/02	38087	(2006) C12F 3/00	38139
(2006) A63H 33/04	38079	(2006) B65D 39/00	38168	(2006) C12F 3/00	38299
(2006) B01D 3/00	38139	(2006) B65D 41/34	38148	(2006) C12F 3/00	38300
(2006) B01D 3/00	38299	(2006) B65D 49/00	38148	(2006) C12F 3/00	38315
		(2006) B65G 1/00	38240	(2006) C12M 3/00	38224
		(2006) B65G 1/00	38248	(2006) C12N 1/00	38029

Індекс МПК	Номер патенту				
C12N 7/06 (2008.01)	38029	(2006) F04D 17/00	38071	(2006) G01N 33/22	38100
(2006) C13D 1/00	38094	(2006) F15B 3/00	38053	(2006) G01N 33/24	38054
(2006) C13F 3/00	38301	(2006) F15B 11/00	38053	(2006) G01N 33/24	38225
(2006) C21B 9/00	38018	(2006) F15B 13/00	38053	(2006) G01N 33/38	38003
C22B 3/04 (2008.01)	38062	F15B 15/18 (2008.01)	38097	(2006) G01N 33/44	38225
(2006) C22B 9/00	38025	(2006) F16C 33/00	38021	(2006) G01N 33/48	38131
(2006) C22B 9/00	38219	(2006) F16H 1/00	38196	(2006) G01N 33/48	38201
(2006) C22B 11/00	38062	(2006) F16K 5/00	38081	(2006) G01N 33/48	38202
(2006) C22B 58/00	38025	(2006) F16K 21/00	38081	(2006) G01N 33/48	38223
(2006) C22C 1/00	38219	(2006) F16L 21/00	38239	(2006) G01N 33/48	38268
(2006) C22C 5/00	38297	(2006) F17C 5/00	38009	(2006) G01N 33/48	38277
(2006) C22C 5/00	38298	(2006) F17C 5/00	38010	(2006) G01N 33/48	38285
(2006) C23C 4/00	38200	(2006) F21S 10/00	38215	(2006) G01N 33/48	38289
(2006) C23C 8/06	38192	(2006) F24D 3/12	38144	(2006) G01N 33/48	38290
(2006) D06F 27/00	38153	(2006) F24H 1/20	38059	(2006) G01N 33/53	38017
(2006) D06M 10/00	38218	F24J 2/34 (2008.01)	38231	(2006) G01N 33/53	38106
(2006) D21B 1/00	38007	(2006) F24J 3/00	38184	(2006) G01N 33/68	38292
(2006) D21C 3/00	38303	(2006) F24J 3/00	38189	(2006) G01P 3/42	38001
(2006) D21C 3/00	38304	(2006) F25B 1/00	38272	(2006) G01S 7/00	38235
(2006) D21H 11/00	38008	(2006) F25B 1/00	38273	(2006) G01S 7/02	38252
(2006) E02B 5/00	38320	(2006) F25B 1/00	38274	(2006) G01S 13/00	38235
(2006) E02F 3/28	38171	(2006) F25B 1/00	38275	(2006) G01S 13/00	38252
(2006) E04B 2/00	38068	(2006) F25D 3/10	38110	G01S 13/95 (2008.01)	38078
(2006) E04B 2/00	38069	(2006) F26B 3/00	38160	(2006) G02F 1/00	38179
E04C 1/41 (2008.01)	38156	(2006) F26B 17/12	38205	(2006) G02F 7/00	38179
(2006) E04C 2/00	38144	(2006) F27B 3/00	37991	(2006) G04G 7/00	38167
(2006) E04C 2/00	38156	(2006) F27B 7/20	38123	(2006) G06F 3/023	38237
(2006) E04F 13/00	38322	(2006) F28D 15/00	38145	(2006) G06F 3/023	38251
(2006) E04F 13/00	38323	(2006) F28F 1/00	38145	(2006) G08B 21/00	38088
(2006) E04F 21/18	38144	(2006) F28F 13/00	38145	(2006) G09B 23/00	38134
(2006) E04H 6/00	38248	(2006) F41C 3/00	38282	G09B 23/28 (2008.01)	38133
(2006) E04H 17/00	38263	(2006) F41C 3/00	38283	G09B 23/28 (2008.01)	38222
(2006) E04H 17/00	38264	(2006) F41C 3/00	38284	(2006) G09F 3/00	38267
(2006) E04H 17/14	38263	(2006) F41G 3/00	38314	(2006) G09F 3/03	38216
(2006) E04H 17/14	38264	F41G 3/22 (2008.01)	38314	(2006) G09F 21/00	37990
(2006) E21B 33/00	38120	F41G 3/26 (2008.01)	38314	(2006) G09F 23/00	37990
(2006) E21B 43/00	38246	(2006) G01B 5/00	38228	(2006) G09F 25/00	37990
(2006) E21B 43/00	38247	(2006) G01B 7/00	38217	(2006) G10D 1/00	38080
(2006) E21B 43/25	38040	(2006) G01C 23/00	38140	(2006) G10D 3/00	38080
(2006) E21B 43/25	38041	(2006) G01D 3/00	38084	(2006) H01C 7/02	38119
(2006) E21B 47/00	38038	(2006) G01D 4/00	38084	(2006) H01L 25/00	38109
(2006) E21C 41/00	38317	(2006) G01D 9/00	38084	(2006) H01L 29/00	38013
(2006) F01D 25/28	38104	(2006) G01K 11/00	38084	(2006) H01L 35/00	38058
(2006) F01K 7/00	38125	(2006) G01M 3/00	38036	(2006) H02J 17/00	38310
(2006) F01K 21/00	38125	(2006) G01N 1/28	38285	(2006) H02J 17/00	38311
(2006) F01K 25/00	38233	(2006) G01N 3/32	38241	(2006) H02K 15/00	38252
(2006) F02B 43/00	38309	(2006) G01N 3/56	38122	(2006) H02K 29/06	38165
(2006) F02B 53/00	38309	(2006) G01N 3/56	38141	(2006) H02K 41/02	37995
(2006) F02B 75/00	38309	G01N 3/58 (2008.01)	38122	(2006) H04B 7/185	38011
(2006) F02C 7/20	38104	(2006) G01N 21/77	38173	(2006) H04B 7/26	38316
(2006) F02F 1/00	38115	(2006) G01N 27/26	38241	(2006) H04N 5/66	37999
(2006) F02M 25/08	38253	(2006) G01N 27/333	38082	(2006) H05B 6/64	38205
(2006) F04D 1/00	38128	(2006) G01N 33/00	38054	(2006) H05B 39/00	38072
		(2006) G01N 33/00	38152		
		(2006) G01N 33/00	38172		

НУМЕРАЦІЙНИЙ ПОКАЖЧИК ЗАЯВОК НА КОРИСНІ МОДЕЛІ

Номер заявки	Номер патенту				
a 2006 01995	37987	a 2007 00991	37988	u 2006 04260	37991
		a 2007 02391	37989	u 2006 08057	37992
		a 2007 09235	37990	u 2007 01378	37993

Номер заявки	Номер патенту				
u 2007 12314	37994	u 2008 06763	38055	u 2008 08711	38119
u 2007 13427	37995	u 2008 06781	38056	u 2008 08723	38120
u 2008 00171	37996	u 2008 06809	38057	u 2008 08724	38121
u 2008 01988	37997	u 2008 06853	38058	u 2008 08730	38122
u 2008 02051	37998	u 2008 06855	38059	u 2008 08733	38123
u 2008 02321	37999	u 2008 06986	38060	u 2008 08734	38124
u 2008 02427	38000	u 2008 07014	38061	u 2008 08735	38125
u 2008 02822	38001	u 2008 07015	38062	u 2008 08744	38126
u 2008 02840	38002	u 2008 07078	38063	u 2008 08753	38127
u 2008 02897	38003	u 2008 07080	38064	u 2008 08763	38128
u 2008 02933	38004	u 2008 07082	38065	u 2008 08774	38129
u 2008 03174	38005	u 2008 07083	38066	u 2008 08781	38130
u 2008 03397	38006	u 2008 07126	38067	u 2008 08795	38131
u 2008 03405	38007	u 2008 07201	38068	u 2008 08813	38132
u 2008 03407	38008	u 2008 07204	38069	u 2008 08819	38133
u 2008 03680	38009	u 2008 07246	38070	u 2008 08879	38134
u 2008 03681	38010	u 2008 07320	38071	u 2008 08892	38135
u 2008 03839	38011	u 2008 07508	38072	u 2008 08895	38136
u 2008 04369	38012	u 2008 07518	38073	u 2008 08954	38137
u 2008 04381	38013	u 2008 07594	38074	u 2008 08955	38138
u 2008 04438	38014	u 2008 07600	38075	u 2008 08973	38139
u 2008 04571	38015	u 2008 07606	38076	u 2008 08984	38140
u 2008 04606	38016	u 2008 07633	38077	u 2008 08987	38141
u 2008 04625	38017	u 2008 07645	38078	u 2008 08988	38142
u 2008 04632	38018	u 2008 07650	38079	u 2008 09009	38143
u 2008 04769	38019	u 2008 07678	38080	u 2008 09094	38144
u 2008 04776	38020	u 2008 07696	38081	u 2008 09128	38145
u 2008 04821	38021	u 2008 07708	38082	u 2008 09130	38146
u 2008 05012	38022	u 2008 07731	38083	u 2008 09132	38147
u 2008 05158	38023	u 2008 07748	38084	u 2008 09135/I	38148
u 2008 05162	38024	u 2008 07923/I	38085	u 2008 09163	38149
u 2008 05216	38025	u 2008 07925/I	38086	u 2008 09179	38150
u 2008 05266	38026	u 2008 07926/I	38087	u 2008 09209	38151
u 2008 05277	38027	u 2008 07964	38088	u 2008 09215	38152
u 2008 05516	38028	u 2008 08013	38089	u 2008 09237	38153
u 2008 05923	38029	u 2008 08014	38090	u 2008 09316	38154
u 2008 05951	38030	u 2008 08016	38091	u 2008 09322	38155
u 2008 05953	38031	u 2008 08028	38092	u 2008 09357	38156
u 2008 05963	38032	u 2008 08029	38093	u 2008 09365	38157
u 2008 06042	38033	u 2008 08030	38094	u 2008 09367	38158
u 2008 06080	38034	u 2008 08032	38095	u 2008 09413	38159
u 2008 06125	38035	u 2008 08039	38096	u 2008 09415	38160
u 2008 06157	38036	u 2008 08055	38097	u 2008 09420	38161
u 2008 06204	38037	u 2008 08069	38098	u 2008 09421	38162
u 2008 06389	38038	u 2008 08073	38099	u 2008 09423	38163
u 2008 06391	38039	u 2008 08110	38100	u 2008 09451	38164
u 2008 06394	38040	u 2008 08146	38101	u 2008 09465	38165
u 2008 06397	38041	u 2008 08160	38102	u 2008 09466	38166
u 2008 06447	38042	u 2008 08161	38103	u 2008 09468	38167
u 2008 06448	38043	u 2008 08179	38104	u 2008 09503	38168
u 2008 06449	38044	u 2008 08195	38105	u 2008 09525	38169
u 2008 06493	38045	u 2008 08244	38106	u 2008 09528	38170
u 2008 06494	38046	u 2008 08257	38107	u 2008 09534	38171
u 2008 06495	38047	u 2008 08258	38108	u 2008 09549	38172
u 2008 06538	38048	u 2008 08259	38109	u 2008 09553	38173
u 2008 06539	38049	u 2008 08276	38110	u 2008 09579	38174
u 2008 06541	38050	u 2008 08352	38111	u 2008 09580	38175
u 2008 06543	38051	u 2008 08359	38112	u 2008 09582	38176
u 2008 06638	38052	u 2008 08454	38113	u 2008 09583	38177
u 2008 06644	38053	u 2008 08513	38114	u 2008 09594	38178
u 2008 06646	38054	u 2008 08550	38115	u 2008 09596	38179
		u 2008 08646	38116	u 2008 09634	38180
		u 2008 08652	38117	u 2008 09635	38181
		u 2008 08702	38118	u 2008 09649	38182

Номер заявки	Номер патенту				
u 2008 09658	38183	u 2008 10196	38229	u 2008 11492	38277
u 2008 09673	38184	u 2008 10197	38230	u 2008 11593	38278
u 2008 09691	38185	u 2008 10200	38231	u 2008 11594	38279
u 2008 09716	38186	u 2008 10212	38232	u 2008 11596	38280
u 2008 09747	38187	u 2008 10222	38233	u 2008 11598	38281
u 2008 09766	38188	u 2008 10238	38234	u 2008 11641	38282
u 2008 09768	38189	u 2008 10240	38235	u 2008 11642	38283
u 2008 09769	38190	u 2008 10251	38236	u 2008 11643	38284
u 2008 09775	38191	u 2008 10253	38237	u 2008 11660	38285
u 2008 09779	38192	u 2008 10266	38238	u 2008 11661	38286
u 2008 09812	38193	u 2008 10271	38239	u 2008 11671	38287
u 2008 09874	38194	u 2008 10299	38240	u 2008 11898	38288
u 2008 09875	38195	u 2008 10332	38241	u 2008 11936	38289
u 2008 09878	38196	u 2008 10348	38242	u 2008 11937	38290
u 2008 09879	38197	u 2008 10349	38243	u 2008 11938	38291
u 2008 09881	38198	u 2008 10350	38244	u 2008 11939	38292
u 2008 09884	38199	u 2008 10351	38245	u 2008 11940	38293
u 2008 09885	38200	u 2008 10435	38246	u 2008 11941	38294
u 2008 09893	38201	u 2008 10436	38247	u 2008 11942	38295
u 2008 09895	38202	u 2008 10438	38248	u 2008 11943	38296
u 2008 09896	38203	u 2008 10468	38249	u 2008 12007	38297
u 2008 09897	38204	u 2008 10522	38250	u 2008 12009	38298
u 2008 09907	38205	u 2008 10528	38251	u 2008 12056	38299
u 2008 09915	38206	u 2008 10538	38252	u 2008 12058	38300
u 2008 09923	38207	u 2008 10571	38253	u 2008 12059	38301
u 2008 09924	38208	u 2008 10597	38254	u 2008 12061	38302
u 2008 09926	38209	u 2008 10598	38255	u 2008 12162	38303
u 2008 09947	38210	u 2008 10599	38256	u 2008 12164	38304
u 2008 09953	38211	u 2008 10650	38257	u 2008 12238	38305
u 2008 09954	38212	u 2008 10658	38258	u 2008 12242	38306
u 2008 09955	38213	u 2008 10679	38259	u 2008 12243	38307
u 2008 09966	38214	u 2008 10681	38260	u 2008 12347	38308
u 2008 10032	38215	u 2008 10693	38261	u 2008 12385	38309
u 2008 10044	38216	u 2008 10739	38262	u 2008 12404	38310
u 2008 10045	38217	u 2008 10745	38263	u 2008 12405	38311
u 2008 10073	38218	u 2008 10746	38264	u 2008 12411	38312
u 2008 10074	38219	u 2008 10756	38265	u 2008 12432	38313
u 2008 10080	38220	u 2008 10858	38266	u 2008 12459	38314
u 2008 10103	38221	u 2008 10992	38267	u 2008 12702	38315
u 2008 10135	38222	u 2008 11195	38268	u 2008 12796	38316
u 2008 10141	38223	u 2008 11196	38269	u 2008 12908	38317
u 2008 10155	38224	u 2008 11201	38270	u 2008 13103	38318
u 2008 10156	38225	u 2008 11298	38271	u 2008 13192	38319
u 2008 10163	38226	u 2008 11480	38272	u 2008 13231	38320
u 2008 10167	38227	u 2008 11481	38273	u 2008 13334	38321
u 2008 10175	38228	u 2008 11482	38274	u 2008 13583	38322
		u 2008 11483	38275	u 2008 13584	38323
		u 2008 11490	38276		

НУМЕРАЦІЙНИЙ ПОКАЖЧИК ПАТЕНТІВ НА КОРИСНІ МОДЕЛІ

Номер патенту	Індекс МПК				
37987	(2006) A01C 1/06	37990	(2006) G09F 23/00	37998	(2006) A01C 7/00
37987	A01C 1/08 (2006.01)	37990	(2006) G09F 25/00	37999	(2006) H04N 5/66
37987	(2006) A01N 63/00	37991	(2006) F27B 3/00	38000	(2006) A61B 8/00
37988	(2006) A01N 63/04	37992	(2006) A01C 7/00	38001	(2006) G01P 3/42
37988	C05F 11/08 (2006.01)	37992	(2006) A01H 1/02	38002	(2006) A61B 17/22
37989	(2006) A01F 12/44	37993	A01B 49/02 (2006.01)	38003	(2006) G01N 33/38
37989	(2006) B07B 9/00	37994	(2006) C01D 7/00	38004	(2006) A61B 5/00
37990	(2006) G09F 21/00	37995	(2006) H02K 41/02	38005	(2006) B21C 23/00
		37996	(2006) A01D 33/00	38006	(2006) A61D 19/00
		37997	(2006) B21C 25/00	38007	(2006) D21B 1/00

Номер патенту	Індекс МПК				
38008	(2006) D21H 11/00	38049	(2006) A01N 25/12	38085	(2006) B65D 1/02
38009	(2006) B60P 3/00	38049	(2006) A01N 25/14	38086	(2006) B65D 1/02
38009	(2006) B60S 5/00	38049	A01N 47/36 (2008.01)	38087	(2006) B65D 1/02
38009	(2006) F17C 5/00	38049	(2006) A01N 47/40	38088	(2006) G08B 21/00
38010	(2006) F17C 5/00	38050	(2006) A01N 25/02	38089	(2006) B01D 71/00
38011	(2006) B64C 31/00	38050	(2006) A01N 25/30	38090	(2006) C07C 279/00
38011	(2006) H04B 7/185	38050	(2006) A01N 37/18	38090	(2006) C08F 20/00
38012	(2006) B60J 7/00	38051	(2006) A01N 25/02	38090	(2006) C08G 18/00
38012	(2006) B60P 7/00	38051	(2006) A01N 25/30	38091	(2006) C07C 279/00
38013	(2006) H01L 29/00	38051	(2006) A01N 43/64	38092	(2006) A23G 9/00
38014	(2006) B29B 13/10	38051	A01N 43/66 (2008.01)	38093	(2006) B02C 18/00
38014	(2006) B29C 47/36	38052	(2006) A61K 31/00	38093	(2006) B29B 17/04
38015	(2006) C09K 5/00	38053	(2006) F15B 3/00	38094	(2006) C13D 1/00
38016	(2006) A61H 1/00	38053	(2006) F15B 11/00	38095	(2006) A23L 1/31
38016	(2006) A61H 5/00	38053	(2006) F15B 13/00	38096	(2006) A61C 13/00
38017	(2006) A61B 5/00	38054	(2006) G01N 33/00	38097	F15B 15/18 (2008.01)
38017	(2006) G01N 33/53	38054	(2006) G01N 33/24	38098	A61P 11/04 (2008.01)
38018	(2006) C21B 9/00	38055	C06B 31/20 (2008.01)	38099	(2006) B60P 3/00
38019	(2006) C01B 13/00	38056	(2006) A61C 13/00	38100	(2006) C10B 57/00
38020	(2006) C04B 38/06	38056	(2006) A61C 13/225	38100	(2006) G01N 33/22
38021	(2006) F16C 33/00	38057	(2006) A61B 16/00	38101	(2006) C04B 33/00
38022	(2006) A61P 9/00	38058	(2006) H01L 35/00	38102	(2006) A61B 17/00
38023	(2006) C02F 1/00	38059	(2006) F24H 1/20	38103	(2006) A61B 10/00
38024	B21D 26/08 (2008.01)	38060	(2006) A61B 17/00	38104	(2006) F01D 25/28
38025	(2006) C22B 9/00	38060	(2006) A61N 1/10	38104	(2006) F02C 7/20
38025	(2006) C22B 58/00	38061	(2006) B09B 3/00	38105	(2006) A01B 35/00
38026	(2006) B03C 1/00	38061	(2006) C05F 9/00	38106	(2006) G01N 33/53
38027	(2006) A61C 5/00	38062	C22B 3/04 (2008.01)	38107	(2006) A61H 39/00
38028	(2006) A61M 31/00	38062	(2006) C22B 11/00	38107	(2006) A61N 1/00
38028	(2006) A61P 15/00	38063	(2006) C07D 215/00	38107	(2006) A61N 5/00
38029	(2006) A61K 39/00	38064	(2006) A61P 25/00	38108	(2006) A61H 39/00
38029	(2006) C12N 1/00	38064	(2006) C07D 209/00	38108	(2006) A61N 1/00
38029	C12N 7/06 (2008.01)	38065	(2006) A61K 9/02	38108	(2006) A61N 5/00
38030	(2006) A01G 7/00	38065	(2006) A61K 31/16	38109	(2006) A61K 9/50
38031	(2006) A23L 1/314	38065	(2006) A61K 31/185	38109	(2006) B01J 2/02
38032	(2006) A01N 25/00	38065	(2006) A61P 7/00	38109	(2006) B22F 9/02
38032	(2006) A01N 47/00	38066	(2006) A61K 31/517	38109	(2006) B82B 3/00
38033	(2006) A61B 17/00	38066	(2006) A61P 21/00	38109	(2006) C01B 31/00
38034	(2006) A61B 17/00	38066	(2006) C07D 239/00	38109	(2006) H01L 25/00
38035	(2006) A61B 6/00	38067	(2006) C02F 1/62	38110	(2006) F25D 3/10
38036	(2006) G01M 3/00	38068	(2006) E04B 2/00	38111	(2006) A61B 17/22
38037	(2006) B22D 15/00	38069	(2006) E04B 2/00	38111	(2006) A61F 9/00
38037	(2006) B22D 27/04	38070	(2006) A62B 7/10	38112	(2006) A61K 31/00
38038	(2006) E21B 47/00	38071	(2006) F04D 17/00	38112	(2006) A61K 35/14
38039	(2006) C09K 8/00	38072	(2006) H05B 39/00	38113	(2006) C01B 33/00
38040	(2006) E21B 43/25	38073	(2006) B23Q 3/00	38113	(2006) C04B 14/00
38041	(2006) E21B 43/25	38074	(2006) B01F 7/02	38113	(2006) C04B 26/00
38042	(2006) A61B 7/00	38075	(2006) A61B 10/00	38113	(2006) C08K 13/00
38043	(2006) A61B 7/00	38076	(2006) A61L 2/00	38113	(2006) C08L 63/00
38044	(2006) A61C 7/00	38076	A61P 39/06 (2008.01)	38114	(2006) A61K 31/375
38045	(2006) A61K 8/30	38077	(2006) A01G 1/04	38114	(2006) A61K 36/00
38045	(2006) A61K 33/18	38078	G01S 13/95 (2008.01)	38115	(2006) F02F 1/00
38046	(2006) A61K 8/30	38079	(2006) A63H 33/04	38116	(2006) A61J 9/00
38046	(2006) A61K 33/00	38080	(2006) G10D 1/00	38116	(2006) A61K 6/00
38047	(2006) A61K 8/30	38080	(2006) G10D 3/00	38116	(2006) A61P 37/00
38047	(2006) A61K 33/00	38081	(2006) F16K 5/00	38117	A61N 5/067 (2008.01)
38048	(2006) A01N 25/02	38081	(2006) F16K 21/00	38118	(2006) B66D 5/00
38048	(2006) A01N 25/08	38082	(2006) G01N 27/333	38119	(2006) C04B 35/46
38048	(2006) A01N 43/48	38083	(2006) A61B 17/22	38119	(2006) H01C 7/02
38048	A01N 43/50 (2008.01)	38083	(2006) A61B 17/56	38120	(2006) E21B 33/00
38049	(2006) A01N 25/08	38084	(2006) G01D 3/00	38121	(2006) B23H 1/00
		38084	(2006) G01D 4/00	38122	(2006) G01N 3/56
		38084	(2006) G01D 9/00	38122	G01N 3/58 (2008.01)
		38084	(2006) G01K 11/00	38123	(2006) F27B 7/20

Номер патенту	Індекс МПК				
38124	(2006) A01D 13/00	38160	(2006) F26B 3/00	38205	(2006) H05B 6/64
38124	(2006) A01D 21/00	38161	(2006) A01C 23/00	38206	(2006) A61N 5/06
38125	(2006) F01K 7/00	38161	(2006) A01G 25/00	38207	(2006) A01N 63/00
38125	(2006) F01K 21/00	38162	(2006) B63B 21/00	38208	(2006) A01N 63/00
38126	(2006) A23G 3/00	38162	(2006) B63B 35/00	38209	(2006) A61K 31/095
38127	(2006) A23G 3/00	38163	(2006) A61B 17/00	38209	A61K 31/295 (2008.01)
38128	(2006) F04D 1/00	38164	(2006) A61B 5/145	38209	(2006) A61K 31/683
38129	(2006) A61B 17/42	38165	(2006) H02K 29/06	38209	(2006) A61K 33/26
38129	(2006) A61K 38/00	38166	(2006) C02F 1/72	38210	(2006) A23K 1/175
38130	(2006) A61K 9/00	38167	(2006) G04G 7/00	38210	(2006) A61K 31/28
38130	(2006) A61K 31/44	38168	(2006) B65D 39/00	38211	(2006) A61N 1/32
38130	(2006) A61K 33/06	38169	(2006) A61B 5/0215	38212	(2006) A61N 1/32
38130	(2006) A61K 33/06	38169	(2006) A61B 17/42	38213	(2006) A61B 17/00
38131	(2006) G01N 33/48	38169	(2006) A61H 1/00	38214	(2006) A61B 17/03
38132	(2006) A23K 1/00	38170	(2006) A61B 10/00	38215	(2006) F21S 10/00
38132	A23K 3/02 (2008.01)	38171	(2006) E02F 3/28	38216	(2006) G09F 3/03
38133	(2006) A61K 33/24	38172	(2006) G01N 33/00	38217	(2006) G01B 7/00
38133	G09B 23/28 (2008.01)	38173	(2006) G01N 21/77	38218	(2006) B05C 3/00
38134	(2006) G09B 23/00	38174	(2006) C09D 5/23	38218	(2006) C08J 5/24
38135	(2006) A61M 11/00	38175	(2006) A61B 17/00	38218	(2006) D06M 10/00
38136	(2006) A61B 5/0215	38175	(2006) A61N 1/10	38219	(2006) C22B 9/00
38136	(2006) A61H 1/00	38176	(2006) B07B 1/46	38219	(2006) C22C 1/00
38136	(2006) A63B 23/00	38177	(2006) B07B 1/46	38220	(2006) B29B 15/10
38137	(2006) C02F 1/46	38178	(2006) B22F 7/00	38221	C06B 31/28 (2008.01)
38137	(2006) C02F 11/00	38179	(2006) G02F 1/00	38221	C06B 31/44 (2008.01)
38138	(2006) A61K 33/00	38179	(2006) G02F 7/00	38222	(2006) A61C 7/00
38138	(2006) C02F 1/46	38180	(2006) A01K 61/00	38222	G09B 23/28 (2008.01)
38138	(2006) C02F 11/00	38180	(2006) C02F 1/50	38223	(2006) G01N 33/48
38139	(2006) B01D 3/00	38181	(2006) A01K 61/00	38224	(2006) C12M 3/00
38139	(2006) C12F 3/00	38181	(2006) C02F 1/50	38225	(2006) B05C 3/02
38140	(2006) G01C 23/00	38182	A61C 19/06 (2008.01)	38225	(2006) G01N 33/24
38141	(2006) G01N 3/56	38183	(2006) A61K 31/00	38225	(2006) G01N 33/44
38142	(2006) B64D 1/00	38183	(2006) A61K 38/00	38226	(2006) B60P 1/00
38143	(2006) A45C 11/00	38184	(2006) F24J 3/00	38226	(2006) B66F 11/00
38143	(2006) A45D 27/00	38185	(2006) A61C 17/16	38227	(2006) B07B 4/00
38143	(2006) B26B 21/00	38185	(2006) A61L 2/00	38228	(2006) G01B 5/00
38144	(2006) E04C 2/00	38185	(2006) A61P 29/00	38229	(2006) B01J 13/00
38144	(2006) E04F 21/18	38186	(2006) A61K 31/00	38229	(2006) B82B 3/00
38144	(2006) F24D 3/12	38187	(2006) A21D 8/02	38229	(2006) C01G 49/00
38145	(2006) F28D 15/00	38188	(2006) B22C 5/00	38229	(2006) C10L 10/00
38145	(2006) F28F 1/00	38189	(2006) F24J 3/00	38230	(2006) A61K 9/50
38145	(2006) F28F 13/00	38190	(2006) A61N 1/32	38230	(2006) B01J 2/02
38146	(2006) A61N 5/06	38190	(2006) A63B 17/00	38230	(2006) B01J 13/00
38147	(2006) B23B 25/00	38191	(2006) B66B 17/00	38230	(2006) B22F 9/00
38148	(2006) B65D 41/34	38192	(2006) C23C 8/06	38230	B22F 9/14 (2008.01)
38148	(2006) B65D 49/00	38193	C04B 7/38 (2008.01)	38231	F24J 2/34 (2008.01)
38149	A01B 79/02 (2008.01)	38194	(2006) A61K 35/14	38232	(2006) A61H 1/00
38150	(2006) A23J 3/00	38195	(2006) B60V 1/00	38232	(2006) A63B 21/00
38151	(2006) A61C 19/00	38196	(2006) F16H 1/00	38233	(2006) B65G 7/00
38151	(2006) C07F 9/00	38197	B04C 5/085 (2008.01)	38233	(2006) F01K 25/00
38152	(2006) A61B 10/00	38197	B04C 5/10 (2008.01)	38234	(2006) A61B 5/16
38152	(2006) G01N 33/00	38197	B04C 5/22 (2008.01)	38235	(2006) G01S 7/00
38153	(2006) D06F 27/00	38198	(2006) A47G 9/02	38235	(2006) G01S 13/00
38154	(2006) C07C 1/00	38199	B24B 31/067 (2008.01)	38236	(2006) A01P 1/00
38155	(2006) C07D 277/00	38200	(2006) C23C 4/00	38236	(2006) A61L 2/16
38156	E04C 1/41 (2008.01)	38201	(2006) A61N 1/10	38237	(2006) G06F 3/023
38156	(2006) E04C 2/00	38201	(2006) G01N 33/48	38238	(2006) B65B 1/00
38157	(2006) A61K 33/06	38202	(2006) A61N 1/10	38239	(2006) F16L 21/00
38157	(2006) A61K 33/16	38202	(2006) G01N 33/48	38240	(2006) B65G 1/00
38158	(2006) A61K 33/06	38203	(2006) A61B 5/00	38241	(2006) G01N 3/32
38158	(2006) A61K 33/16	38203	(2006) A61N 2/00	38241	(2006) G01N 27/26
38159	(2006) A61B 17/00	38204	(2006) A61B 5/00	38242	(2006) C04B 41/00
		38204	(2006) A61N 2/00	38243	(2006) C04B 41/00
		38205	(2006) F26B 17/12	38244	(2006) C08L 63/00

Номер патенту	Індекс МПК				
38245	(2006) C04B 41/00	38269	(2006) A61B 17/00	38301	(2006) B01D 3/00
38246	(2006) E21B 43/00	38270	(2006) A61B 17/00	38301	(2006) C13F 3/00
38247	(2006) E21B 43/00	38271	(2006) A61K 31/00	38302	(2006) A61P 17/00
38248	(2006) B65G 1/00	38271	(2006) A61P 19/00	38302	(2006) A61Q 5/00
38248	(2006) E04H 6/00	38272	(2006) F25B 1/00	38302	(2006) A61Q 7/00
38249	(2006) A61K 33/00	38273	(2006) F25B 1/00	38303	(2006) D21C 3/00
38250	(2006) A61P 25/00	38274	(2006) F25B 1/00	38304	(2006) D21C 3/00
38251	(2006) G06F 3/023	38275	(2006) F25B 1/00	38305	(2006) A45D 19/00
38252	(2006) G01S 7/02	38276	(2006) A61B 5/00	38306	(2006) A61B 17/00
38252	(2006) G01S 13/00	38277	(2006) G01N 33/48	38307	(2006) A61K 35/00
38252	(2006) H02K 15/00	38278	(2006) A61K 35/56	38307	(2006) A61K 39/00
38253	(2006) F02M 25/08	38279	(2006) A61K 35/56	38308	(2006) A61K 45/00
38254	(2006) B44C 1/00	38280	(2006) A61B 17/12	38309	(2006) F02B 43/00
38255	(2006) A21D 13/00	38281	(2006) A61B 17/00	38309	(2006) F02B 53/00
38256	(2006) B65G 33/00	38282	(2006) F41C 3/00	38309	(2006) F02B 75/00
38257	C05F 3/04 (2008.01)	38283	(2006) F41C 3/00	38310	(2006) B06B 1/00
38257	(2006) C05F 9/00	38284	(2006) F41C 3/00	38310	(2006) H02J 17/00
38258	(2006) B66F 5/00	38285	(2006) G01N 1/28	38311	(2006) B06B 1/00
38259	C09K 17/52 (2008.01)	38285	(2006) G01N 33/48	38311	(2006) H02J 17/00
38260	(2006) A61B 10/00	38286	(2006) A61P 29/00	38312	(2006) A61B 5/00
38261	(2006) A47B 57/00	38286	(2006) A61P 31/00	38313	(2006) A01N 47/00
38261	(2006) A47F 1/00	38287	(2006) A61B 5/00	38314	(2006) F41G 3/00
38262	(2006) A61K 9/20	38288	A61N 1/16 (2008.01)	38314	F41G 3/22 (2008.01)
38262	(2006) A61P 25/00	38288	(2006) A61N 5/00	38314	F41G 3/26 (2008.01)
38263	(2006) E04H 17/00	38289	(2006) G01N 33/48	38315	(2006) C12F 3/00
38263	(2006) E04H 17/14	38290	(2006) G01N 33/48	38316	(2006) H04B 7/26
38264	(2006) E04H 17/00	38291	(2006) A61B 10/00	38317	(2006) E21C 41/00
38264	(2006) E04H 17/14	38292	(2006) G01N 33/68	38318	(2006) A61K 9/06
38265	(2006) A01C 1/00	38293	(2006) A61K 33/06	38318	(2006) A61K 38/21
38265	(2006) A01C 1/06	38294	(2006) A61B 10/00	38319	(2006) A61B 5/02
38265	(2006) A01N 63/00	38295	(2006) A61B 17/00	38320	(2006) E02B 5/00
38265	(2006) A01P 3/00	38296	(2006) A61B 17/00	38321	(2006) B01D 27/00
38266	(2006) A61K 31/00	38297	(2006) C22C 5/00	38322	(2006) A43B 21/00
38267	(2006) B65C 3/00	38298	(2006) C22C 5/00	38322	(2006) E04F 13/00
38267	(2006) G09F 3/00	38299	(2006) B01D 3/00	38323	(2006) A43B 21/00
38268	(2006) G01N 33/48	38299	(2006) C12F 3/00	38323	(2006) E04F 13/00
		38300	(2006) B01D 3/00		
		38300	(2006) C12F 3/00		

СПОВІЩЕННЯ

ВИНАХОДИ

Зміна імені або повного найменування і/або адреси власника патенту (деклараційного патенту) на винахід, чи зміна особи власника патенту (деклараційного патенту) на винахід

(11) Номер патенту (деклараційного патенту)	(21) Номер заявки	(73) Ім'я або повне найменування та адреса власника патенту (деклараційного патенту)
29459	95048335	ЛІМО Патентфервальтунг ГмбХ унд Ко. КГ, Dorfstrasse 12, 36419 Gerstengrund, Germany (DE)
35629	96062311	Бабкок Крафтверкстехнік ГмбХ, Duisburger Str. 375, D-46049 Oberhausen, Germany (DE)
39997	98105568	Открытое акционерное общество "Молдавский металлургический завод", 5500, Молдова, г. Рыбница, ул. Индустриальная, 1 (MD)
42102	98105567	Открытое акционерное общество "Молдавский металлургический завод", 5500, Молдова, г. Рыбница, ул. Индустриальная, 1 (MD)
45963	96072777	Бабкок Крафтверкстехнік ГмбХ, Duisburger Str. 375, D-46049 Oberhausen, Germany (DE)
53715	99127022	ельбюн ГмбХ, Meissner Strasse 191, 01445 Radebeul, Germany (DE)
73288	2001031910	АЛМІРАЛЛ АГ, Lindenhof, Dorfstrasse 38, CH-6341, Baar, Switzerland (CH)

Зміна складу винахідників

(11) Номер патенту (деклараційного патенту)	(21) Номер заявки	(72) Ім'я винахідника
77672	2003109695	Браун Вільям (CA), Волпоул Крістофер (CA), Пlobек Ніклас (SE/CA), Томас Гудзік (US)

Припинення дії патенту (деклараційного патенту) на винахід у зв'язку із закінченням строку дії

(11) Номер патенту (деклараційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата припинення дії патенту (деклараційного патенту)	(11) Номер патенту (деклараційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата припинення дії патенту (деклараційного патенту)
53597 A	2002119175	18.11.2008	58316 A	2002119385	26.11.2008
53598 A	2002119252	21.11.2008	58321 A	2002119395	26.11.2008
55311 A	2002119217	20.11.2008	58329 A	2002119416	26.11.2008
56087 A	2002119255	21.11.2008	58714 A	2002086732	26.11.2008
56931 A	2002119458	27.11.2008	58869 A	2002119060	14.11.2008
57589 A	2002119401	26.11.2008	58870 A	2002119064	14.11.2008
58289 A	2002119170	18.11.2008	58893 A	2002119155	18.11.2008
58290 A	2002119171	18.11.2008	58894 A	2002119156	18.11.2008
58291 A	2002119173	18.11.2008	58895 A	2002119172	18.11.2008
58308 A	2002119331	22.11.2008	58900 A	2002119196	19.11.2008

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата припинення дії патенту (декларційного патенту)	(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата припинення дії патенту (декларційного патенту)
58922 A	2002119332	24.11.2008	59719 A	2002119286	21.11.2008
58930 A	2002119365	25.11.2008	60530 A	2002119222	20.11.2008
58932 A	2002119391	26.11.2008	61265 A	2002119241	21.11.2008
58934 A	2002119402	26.11.2008	61266 A	2002119258	21.11.2008
58939 A	2002119451	27.11.2008	62107 A	2002119051	14.11.2008
59672 A	2002119055	14.11.2008	62112 A	2002119152	18.11.2008
59690 A	2002119140	18.11.2008	62113 A	2002119158	18.11.2008
59691 A	2002119141	18.11.2008	62114 A	2002119159	18.11.2008
59693 A	2002119154	18.11.2008	62115 A	2002119257	21.11.2008
59694 A	2002119157	18.11.2008	62116 A	2002119353	25.11.2008
59697 A	2002119168	18.11.2008	62118 A	2002119442	27.11.2008
59698 A	2002119169	18.11.2008	63096 A	2002119388	26.11.2008
59701 A	2002119197	19.11.2008	64090 A	2002119220	20.11.2008
59702 A	2002119206	19.11.2008	65695 A	2002119153	18.11.2008
59703 A	2002119207	19.11.2008			

Заява власника патенту (декларційного патенту) про готовність надання будь-якій особі дозволу на використання запатентованого винаходу

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	(54) Назва винаходу	Ім'я або повне найменування власника патенту (декларційного патенту) та адреса для листування
38101	15.06.2004, Бюл. № 6	СПОСІБ ЗАКРІПЛЕННЯ НЕЗВ'ЯЗНИХ ПОРІД	НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ, проспект К. Маркса, буд. 19, м. Дніпропетровськ, 49005 Національна гірничо академія України, пр. К. Маркса, 19, м. Дніпропетровськ, 49027
45169	15.03.2005, Бюл. № 3	ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВОЛОГИ З КАНАТА ПОТОКАМИ ПОВІТРЯ	НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ, проспект К. Маркса, буд. 19, м. Дніпропетровськ, 49005 НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. К. Маркса, 19, м. Дніпропетровськ, 49027
46197	17.11.2003, Бюл. № 11	ГРУНТОЗАБІРНИЙ ПРИСТРІЙ	НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ, проспект К. Маркса, буд. 19, м. Дніпропетровськ, 49005 НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ, пр. Карла Маркса, 19, м. Дніпропетровськ, 49027

Передача права власності на винахід

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	Ім'я або повне найменування власника патенту (декларційного патенту)	Ім'я або повне найменування правонаступника власника патенту (декларційного патенту)	Реєстраційний номер рішення	Дата внесення відомостей до Реєстру
54300	АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО ЗАКРИТОГО ТИПУ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	2582	25.12.2008

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	Ім'я або повне найменування власника патенту (декларційного патенту)	Ім'я або повне найменування правонаступника власника патенту (декларційного патенту)	Реєстраційний номер рішення	Дата внесення відомостей до Реєстру
67782	ІНТЕРНЕТНІЛ МІНЕРАЛ ТЕКНОЛОДЖІ АГ (СН)	Холцім Текнолоджі Лтд. (СН)	2583	25.12.2008
83570	ХОЛЦІМ ЛТД. (СН)	Холцім Текнолоджі Лтд. (СН)	2584	25.12.2008
44326, 72297, 73541, 74174, 74810	ХОЛЦІМ ЛТД. (СН)	Холцім Текнолоджі Лтд. (СН)	2585	25.12.2008
49952	БАЙЄР ШЕРІНГ ФАРМА АКЦІЄНГЕЗЕЛЛЬШАФТ (DE)	Йснафарм ГмбХ унд Ко. КГ (DE)	2586	25.12.2008
67793	СІВІ СЕРАПЬЮТІКС, ІНК. (US), СІНТЕКС (ЮЕсЕй) ЛЛК (US)	РОШ ПАЛО АЛЬТО ЛЛК (US)	2587	25.12.2008
75027	СІВІ СЕРАПЬЮТІКС, ІНК. (US)	РОШ ПАЛО АЛЬТО ЛЛК (US)	2588	25.12.2008
76408	ПУРЕУФ (ПРОПРАЙЄТЕРІ) ЛІМІТЕД (ZA)	СУРЕПУРЕ ОПЕРАЦІОНС АГ (СН)	2589	25.12.2008
54699	ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОДЕСЬКИЙ ЗАВОД ПОРШНЕВИХ КІЛЕЦЬ", ІНСТИТУТ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ ІМ. З.І. НЕКРАСОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ	ІНСТИТУТ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ ІМ. З.І. НЕКРАСОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ	2590	25.12.2008
54700	ВІДКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ОДЕСЬКИЙ ЗАВОД ПОРШНЕВИХ КІЛЕЦЬ", ІНСТИТУТ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ ІМ. З.І. НЕКРАСОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ	ІНСТИТУТ ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ ІМ. З.І. НЕКРАСОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ	2591	25.12.2008
68726	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЄВЕРОДОНЕЦЬКИЙ ЗАВОД РЕАГЕНТІВ І ВОДООЧИСНОГО УСТАТКУВАННЯ"	Шукайло Борис Миколайович, Івонін Михайло Володимирович, Заволокін Василь Іванович	2592	25.12.2008
68727	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЄВЕРОДОНЕЦЬКИЙ ЗАВОД РЕАГЕНТІВ І ВОДООЧИСНОГО УСТАТКУВАННЯ"	Шукайло Борис Миколайович, Івонін Михайло Володимирович, Заволокін Василь Іванович	2593	25.12.2008
76039	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ І ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ "ВОДООЧИСНІ ТЕХНОЛОГІЇ"	Шукайло Борис Миколайович, Івонін Михайло Володимирович, Заволокін Василь Іванович	2594	25.12.2008
78661	Луцик Олександр Олексійович	Товариство з обмеженою відповідальністю "КОРПОРАЦІЯ "УКРАЇНСЬКІ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНІ КОМПЛЕКСИ"	2595	25.12.2008
83981	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	2596	25.12.2008
83982	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	2597	25.12.2008
83983	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ	Данілін Євген Олексійович	2598	25.12.2008

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	Ім'я або повне найменування власника патенту (декларційного патенту)	Ім'я або повне найменування правонаступника власника патенту (декларційного патенту)	Реєстраційний номер рішення	Дата внесення відомостей до Реєстру
	НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"			

Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей про видачу патентів (декларційних патентів) на винаходи

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
83626	20041008232	11.08.2008, Бюл. № 15	<p>(57) 1. Пристрій для самооборони і сигналізації, що містить корпус із захисним ковпачком, процесор-прийомопередавач з кодоідентифікатором, таймером, запам'ятовуючим обладнанням і підсилювачем потужності; п'єзопищалку, джерело електроживлення, з'єднувач, ствол-антену, мікрокапсули з речовиною спазматичного, психотропного або сльозоточивого типу; мікрокапсули з генератором Т-сигналу, мікрокапсули мікроактиватора швидкого викидання знерухомлювача, датчики автоматичного включення сигналу нападу або лиха, кнопки вмикання і пістон-зривник, безбойковий одноразовий ствол із зарядом і знерухомлювач, сигнальні мікроракети, капсули з незмивною фарбою, розбірні або змінні елементи знерухомлювання для одно-багаторазового використання пристрою для самооборони і сигналізації, який відрізняється тим, що в корпусі з джерелами електроживлення датчики автоматичного включення сигналу нападу або лиха, кнопки вмикання і пістон-зривник з'єднані з процесором-прийомопередавачем, який з'єднаний з підсилювачем потужності, п'єзопищалкою, стволом-антенною з активатором викидання, який приводиться в діючий стан рухом ствола-антени або вмиканням кнопки, або процесором-прийомопередавачем, або кнопкою пістона-зривника, а процесор-прийомопередавач забезпечений алгоритмом роботи, включаючим програму чітко установленого переліку організацій і окремих осіб, яким обов'язково відразу після використання пристрою для самооборони і сигналізації передається сигнал нападу або лиха, або "SOS" на хвилю або номер телефону місцевого правоохоронного органу, а також на номер сімейного, особистого або мобільного телефонів зв'язку з телесупутниковим і місцевим зв'язком, номерами установ перебування, номерами державної або приватної установи служби безпеки і республіканської або міжнародної супутникової системи пошуку і координат події або частини номерів з перерахованих.</p> <p>2. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він забезпечений капсулами з незмивною фарбою, з'єднаними через з'єднувач з процесором-прийомопередавачем, причому капсули з фарбою приводяться в рух через певні проміжки часу таймера, всередині проміжків якого подається сигнал п'єзопищалки для указання координат події й залучення сторонньої допомоги.</p> <p>3. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він забезпечений системою ехосигналізації, яка через з'єднання ствола-антени і п'єзопищалки "запит" патрульно-чергової машини передає на процесор-прийомопередавач, активізуючи повторні повідомлення всім службам правопорядку і безпеки, якщо потерпілий не покинув місце події.</p> <p>4. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що одноразовий безбойкового використання ствол з зарядом-капсу-</p>

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
			<p>лою і знерухомлювачем з'єднаний з процесором-приймопередавачем і стволом-антенною, причому заряд-капсула приводиться в дію кнопкою пістона-зривника або активатором викидання.</p> <p>5. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що в деяких режимах кнопка пістона-зривника замінюється викидачем заряду-капсули в паралельному одноразовому стволі для викидання знерухомлювача.</p> <p>6. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що він забезпечується різними типами знерухомлювачів, переважно призначених для дитячо-шкільного віку сльозоточивого типу, для молодіжного - спазматичного типу, для дорослого - психотропного, електрошокерного, біошокерного або іншого типу, дозволених до застосування.</p> <p>7. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що знімна ствол-антена з'єднана з мікроактиватором викидання і знерухомлювачем одного з типів, доповнюється змінними стволами-антенами в спеціалізованих реєстраційно-дозвільних установах або інших уповноважених закладах.</p> <p>8. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що для віддаленого транспортного призначення він забезпечується багаторазовою обоймою знерухомлювача, кожний елемент якого складається із зарядженого мікроактиватором викидання і мікрокапсулою знерухомлювача, вмикаючих автоматично наступний елемент знерухомлювача при використанні попереднього.</p> <p>9. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що варіантно для невеликих населених пунктів і відсутності покриття мобільним зв'язком він забезпечується підвищеної потужності підсилювачем, сигнальними ракетами і звуковим випромінювачем для повідомлення місцевих жителів.</p> <p>10. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що варіантно він забезпечується додатковим змінним електрошокером з кнопкою вмикання.</p> <p>11. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що варіантно він забезпечується мікрогенератором Т-сигналу для знерухомлювання нападаючого.</p> <p>12. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що варіантно процесор-приймопередавач забезпечується запам'ятовуючим обладнанням для автоматичного ведення протоколу події або автоматичної передачі дій події, причому вмикання цього зв'язку виконується після оброблення алгоритму оповіщення служб.</p> <p>13. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що варіантно одноразова, багаторазова або змінна приймальна камера з'єднана цифровим виходом з процесором-приймопередавачем для передачі адресатам подій з місця дії.</p> <p>14. Пристрій за п. 1, який відрізняється тим, що кодований маячок середнього радіусу дії може бути розміщений в окремому корпусі або з'єднаний з процесором-приймопередавачем.</p>
84255	2003032797	10.10.2008, Бюл. № 19	<p>(57) 1. Спосіб визначення ціни товару в залежності від часу, що минув після його виготовлення, який включає:</p> <p>(а) одержання товарної інформації про заданий товар та часової інформації про час його виготовлення, яку зчитує пристрій зчитування з коду виробу, прикріпленого до заданого товару або надрукованого на ньому;</p> <p>(б) розрахунок часу, що минув, на підставі часової інформації та часу, коли пристрій зчитування коду виробу зчитав інформаційний код виробу;</p> <p>(в) визначення ціни заданого товару на підставі розміру знижки, який відповідає часу, що минув.</p>

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
			<p>2. Спосіб за п. 1, у якому часова інформація містить дату виготовлення відповідного товару.</p> <p>3. Спосіб за п. 1, у якому часова інформація містить принаймні одну з таких позицій: час виготовлення відповідного товару та день тижня виготовлення відповідного товару.</p> <p>4. Спосіб за п. 1, у якому етап (б) включає:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обчислення часу розпізнавання коду виробу; - розрахунок часу, що минув між часом виготовлення заданого товару та часом розпізнавання коду виробу. <p>5. Спосіб за п. 1, у якому етап (в) включає:</p> <p>(v1) ідентифікацію заданого товару на підставі товарної інформації;</p> <p>(v2) добування розміру знижки для заданого товару, яка відповідає часу, що минув, одержаному на етапі (б), з різних розмірів знижок, заздалегідь встановлених для кожного з різних видів різних товарів;</p> <p>(v3) визначають ціну заданого товару на підставі вибраного розміру знижки.</p> <p>6. Спосіб за п. 1, який додатково включає (г) передачу інформації для продажу товару, що містить товарну інформацію, час, що минув, та ціну заданого товару, до розрахункового термінала через мережу зв'язку.</p> <p>7. Спосіб за п. 6, у якому інформація для продажу товару додатково містить зображення заданого товару з прикріпленням кодом виробу.</p> <p>8. Спосіб за п. 6, у якому додатково (д) від розрахункового термінала одержують вимогу на закупку заданого товару в інформації для продажу товару.</p> <p>9. Спосіб за п. 8, у якому (е) визначають людей, яким буде проданий заданий товар, відповідно до умов визначення покупця, а саме, яким цінам віддають перевагу ті, хто хоче купити заданий товар, коли вони хочуть направити вимогу про закупку заданого товару та чи згодні вони з політикою, яка не дозволяє повернення купленого товару в разі його придбання, якщо число людей, що направили вимогу на закупку заданого товару перевищує його наявність.</p> <p>10. Спосіб за п. 1, у якому товар, у якого минула кінцева дата зберігання відповідно до часу, що минув, визначена на етапі (в), класифікують як такий, що підлягає списанню.</p> <p>11. Спосіб за п. 1, у якому код виробу складається з першого інформаційного коду, де записується товарна інформація, та другого інформаційного коду, де записується інформація про виробництво, і другий інформаційний код прикріплюють до заданого товару або друкують на ньому разом з першим інформаційним кодом або окремо від нього.</p> <p>12. Спосіб за п. 1, який далі включає:</p> <p>(є) одержання попереднього замовлення на заданий товар від розрахункового термінала через мережу зв'язку і</p> <p>(ж) періодичне надсилання ціни заданого товару до розрахункового термінала.</p> <p>13. Спосіб за п. 1, у якому код виробу являє собою штрихкод, код, що зберігається у картці з безконтактною мікросхемою або код, записаний у радіочастотному ярлику.</p> <p>14. Спосіб визначення ціни товару у відповідності до часу, що минув після його виготовлення, який включає:</p> <p>(а) одержання від зовнішнього пристрою через мережу зв'язку різні розміри знижок для кожного товару відповідно до часу, що минув після виготовлення кожного товару;</p>

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
			<p>(б) одержання товарної інформації про заданий товар та часової інформації про час його виготовлення, яку пристрій зчитування кодів знімає з коду виробу, що прикріплений до заданого товару або надрукований на ньому;</p> <p>(в) розрахунок часу, що минув, на підставі часової інформації та часу зчитування інформаційного коду виробу пристроєм зчитування кодів;</p> <p>(г) визначення ціни заданого товару на підставі розміру знижки, який відповідає часу, що минув.</p> <p>15. Спосіб за п. 14, у якому часова інформація містить дату виготовлення відповідного товару.</p> <p>16. Спосіб за п. 14, у якому часова інформація містить принаймні одну з таких позицій: час виготовлення відповідного товару та день тижня виготовлення відповідного товару.</p> <p>17. Спосіб за п. 14, у якому етап (в) включає: обчислення часу розпізнавання коду виробу; розрахунок часу, що минув між часом виготовлення заданого товару та часом розпізнавання його коду.</p> <p>18. Спосіб за п. 14, у якому етап (г) включає:</p> <p>(1) ідентифікацію заданого товару на підставі товарної інформації;</p> <p>(2) добування розміру знижки для заданого товару, яка відповідає часу, що минув, одержаному на етапі (г), з варіантів знижок, заздалегідь встановлених для різних видів різних товарів;</p> <p>(3) визначення ціни заданого товару на підставі обраного розміру знижки.</p> <p>19. Спосіб за п. 14, який додатково включає (д) передавання інформації для продажу товару, що включає товарну інформацію, час, що минув, та ціну заданого товару до розрахункового термінала через мережу зв'язку.</p> <p>20. Спосіб за п. 19, у якому інформація для продажу товару містить також зображення заданого товару з прикріпленим кодом виробу.</p> <p>21. Спосіб за п. 19, який додатково включає (е) одержання вимоги на закупку заданого товару в інформації для продажу товару від розрахункового термінала.</p> <p>22. Спосіб за п. 21, який додатково включає (є) визначення людей, яким буде продано заданий товар, відповідно до умов визначення покупця, а саме яким цінам віддають перевагу ті, хто хоче купити заданий товар, коли вони бажають направити вимогу про закупку заданого товару та чи згодні вони з політикою, яка не дозволяє повернення купленого товару, якщо кількість людей, що направили вимогу на закупку заданого товару перевищує його наявність.</p> <p>23. Спосіб за п. 14, у якому товар, у якого минула кінцева дата зберігання відповідно до часу, що минув, визначена на етапі (в), класифікують як такий, що підлягає списанню.</p> <p>24. Спосіб за п. 14, код виробу складається з першого інформаційного коду, де записується товарна інформація, та другого інформаційного коду, де записується інформація про виробництво, і другий інформаційний код прикріплюють до заданого товару або друкують на ньому разом з першим інформаційним кодом або окремо від нього.</p> <p>25. Спосіб за п. 14, який далі включає:</p> <p>(ж) одержання попереднього замовлення на заданий товар від розрахункового термінала через мережу зв'язку;</p> <p>(з) періодичне надсилання ціни заданого товару до розрахункового термінала.</p> <p>26. Спосіб за п. 14, у якому код виробу являє собою штрих-код, код, що зберігається у карті з безконтактною</p>

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
			<p>мікросхемою або код, записаний у радіочастотному ярлику.</p> <p>27. Система визначення ціни товару на підставі часу, що минув після його виготовлення, яка містить:</p> <p>засіб зчитування кодів виробів, який зчитує товарну інформацію про заданий товар та часову інформацію про час виготовлення заданого товару шляхом ідентифікації коду виробу, прикріпленого до заданого товару;</p> <p>засіб запам'ятовування, який зберігає різні розміри знижок для кожного товару в залежності від часу, що минув після виготовлення відповідного товару;</p> <p>засіб визначення ціни, який розраховує час, що минув, тобто час, що минув після виготовлення заданого товару, на підставі інформації про виготовлення, і визначає ціну заданого товару із застосуванням придатного розміру знижки, який відповідає часу, що минув, з розмірів знижок на заданий товар, які зберігаються у засобі запам'ятовування.</p> <p>28. Система за п. 27, у якій часова інформація включає дату виготовлення відповідного товару.</p> <p>29. Система за п. 27, у якій часова інформація включає принаймні одну з таких позицій: час виготовлення відповідного товару та день тижня виготовлення відповідного товару.</p> <p>30. Система за п. 27, яка також містить засіб передачі, який передає інформацію для продажу товару, включаючи товарну інформацію, час, що минув, та ціну заданого товару, до розрахункового термінала, з яким він пов'язаний мережею зв'язку.</p> <p>31. Система за п. 30, у якій інформація для продажу товару також містить зображення заданого товару з прикріпленим кодом виробу.</p> <p>32. Система за п. 27, яка також містить перший датчик, який визначає принаймні один з таких параметрів, як ступень свіжості та солодкості, вміст солі та вміст вологи у заданому товарі та видає результат вимірювання.</p> <p>33. Система за п. 27, яка також містить:</p> <p>другий датчик, встановлений у місці демонстрації товару, який відчуває присутність людини на заданій відстані від заданого товару;</p> <p>вихідний засіб, який видає інформацію про заданий товар, коли другий датчик відчуває присутність людини.</p> <p>34. Система за п. 27, у якій засіб визначення ціни класифікує заданий товар як такий, що підлягає списанню, в разі закінчення терміну придатності.</p> <p>35. Система за п. 27, у якій код виробу складається з першого інформаційного коду, де записується товарна інформація, та другого інформаційного коду, де записується інформація про виготовлення, причому другий інформаційний код прикріплений до заданого товару або надрукований на ньому разом з першим інформаційним кодом або окремо від нього.</p> <p>36. Система за п. 27, у якій код виробу являє собою штрихкод, код, що зберігається у картці з безконтактною мікросхемою або код, записаний у радіочастотному ярлику.</p> <p>37. Система визначення ціни товару на підставі часу, що минув після його виготовлення, яка містить:</p> <p>засіб визначення ціни, який одержує товарну інформацію про заданий товар та часову інформацію про час виготовлення заданого товару, яка зчитується пристроєм зчитування кодів з коду виробу, прикріпленого до товару або надрукованого на ньому, розраховує час, що минув, який являє собою час після виготовлення товару, на підставі</p>

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
			<p>часової інформації та визначає ціну товару з застосуванням розміру знижки, що відповідає часу, що минув, вибраного з розмірів знижок на товари, які зберігаються у засобі запам'ятовування;</p> <p>засіб запам'ятовування, який зберігає різні розміри знижок для кожного товару залежно від часу, що минув після виготовлення відповідного товару;</p> <p>сервер, який передає різні розміри знижок для кожного з товарів відповідно до часу, що минув після виготовлення відповідного товару, до засобу визначення ціни, з яким він поєднаний мережею зв'язку.</p> <p>38. Система за п. 37, у якій часова інформація включає дату виготовлення відповідного товару.</p> <p>39. Система за п. 37, у якій часова інформація містить принаймні одну з таких позицій: час виготовлення відповідного товару та дату виготовлення відповідного товару.</p> <p>40. Система за п. 37, яка додатково містить засіб передачі, який передає інформацію для продажу товару, включаючи товарну інформацію, час, що минув, та ціну заданого товару до розрахункового терміналу, з яким він пов'язаний мережею зв'язку.</p> <p>41. Система за п. 40, у якій інформація для продажу товару також включає зображення заданого товару з прикріпленим кодом виробу.</p> <p>42. Система за п. 37, яка також містить перший датчик, який визначає принаймні один з таких параметрів, як ступінь свіжості та солодкості, вміст солі та вміст вологи у заданому товарі та видає результат вимірювання.</p> <p>43. Система за п. 37, яка також містить:</p> <p>другий датчик, встановлений у місці демонстрації товару, який відчуває присутність людини на заданій відстані від заданого товару;</p> <p>вихідний засіб, який видає інформацію про заданий товар, коли другий датчик відчуває присутність людини.</p> <p>44. Система за п. 37, у якій засіб визначення ціни класифікує заданий товар як такий, що підлягає списанню, в разі закінчення терміну придатності.</p> <p>45. Система за п. 37, у якій код виробу складається з першого інформаційного коду, де записується товарна інформація, та другого інформаційного коду, де записується інформація про виготовлення, причому другий інформаційний код прикріплений до заданого товару або надрукований на ньому разом з першим інформаційним кодом або окремо від нього.</p> <p>46. Система за п. 37, у якій код виробу являє собою штрих-код, код, що зберігається у картці з безконтактною інтегральною мікросхемою, або код, записаний у радіочастотному ярлику.</p> <p>47. Код виробу, який містить:</p> <p>перший інформаційний код, де записана товарна інформація про заданий продукт;</p> <p>другий інформаційний код, який прикріплений до заданого товару або надрукований на ньому разом з першим інформаційним кодом або окремо від нього і містить часову інформацію, потрібну для визначення розміру знижки на заданий товар на підставі часу, що минув після виготовлення товару, та ціни заданого товару з урахуванням визначеного розміру знижки.</p> <p>48. Код виробу за п. 47, у якому кожний з першого та другого інформаційних кодів являє собою штрих-код, код, що зберігається у картці з безконтактною мікросхемою або код, записаний у радіочастотному ярлику.</p>

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
			<p>49. Код виробу за п. 47, у якому часова інформація містить дату виготовлення заданого товару.</p> <p>50. Код виробу за п. 48, у якому часова інформація містить інформацію про годину та дату виготовлення заданого товару.</p> <p>51. Код виробу за п. 47, який додатково містить першу дільницю запису інформації, де часова інформація записана таким чином, щоб люди могли її розпізнати.</p> <p>52. Код виробу за п. 47, який додатково містить другу дільницю запису інформації, де записана інформація про те, як поводити себе з заданим товаром та про місце, де зберігається відповідний товар.</p> <p>53. Код виробу за п. 47, де код другої інформації нанесено методами струминного друку, термодруку або термографії.</p>
84513	200708835	27.10.2008, Бюл. № 20	(72) Вустіна Татьяна Фьодоровна (RU), Пермінов Сергей Ігоревич (RU), Мозговая Ірина Ніколаєвна (RU)

Виправлення очевидних помилок в описах до патентів (декларційних патентів) на винаходи

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	Частина опису, в якій зроблено помилку (стор., рядок)	Надруковано	Слід читати
80665	u200603590	Колонка 3, рядки 3-2 знизу; колонка 4, рядки 27-26 знизу; колонка 5, рядки 20-19 знизу; колонка 6, рядок 13 знизу; колонка 7, рядки: 25-26 зверху, 3-2 знизу	...запропонованої корисної моделі...	...запропонованого винаходу...
		Колонка 4, рядок 15 зверху; колонка 6, рядок 28 знизу	...В основу корисної моделі...	...В основу винаходу...
		Колонка 4, рядки 13-12 знизу	...тршюліфосфат натрію...	...триполіфосфат натрію...
		Колонка 8, рядок 5 зверху	...фосфоіатного інгібітора...	...фосфонатного інгібітора...
		Колонка 8, рядки 24-23 зверху	...поліаміно-метилеифосфонатів...	...поліамінометилеифосфонатів...
83582	a200614014	Колонка 12, рядок 4 знизу	...(Toth) [патенті США №6,372,346]...	...(Toth) патенті США №6,372,346...
		Колонка 16, рядок 32 зверху	...з металевою(-ими) сполукою(-ами)...	...з металевою(-ими) сполукою(-ами)...

Видача дублікату патенту (декларційного патенту) на винахід

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата видачі дублікату
62816 A	2003065397	03.12.2008
68100 A	2003108991	02.12.2008

КОРИСНІ МОДЕЛІ

Припинення дії патенту (деклараційного патенту) на корисну модель у зв'язку із закінченням строку дії

(11) Номер патенту (деклараційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата припинення дії патенту (деклараційного патенту)
349	98116119	19.11.2008
376	98105247	05.10.2008

(11) Номер патенту (деклараційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата припинення дії патенту (деклараційного патенту)
386	98105463	19.10.2008
462	98105647	27.10.2008

Припинення дії патенту (деклараційного патенту) на корисну модель у разі несплати річного збору

(11) Номер патенту (деклараційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата припинення дії патенту (деклараційного патенту)
1041	2000031396	10.03.2007
1410	2002031945	11.03.2007
1661	2002042835	09.04.2007
1990	2003031881	03.03.2007
2144	2003032070	11.03.2007
2145	2003032071	11.03.2007
2254	2003032220	14.03.2007
2364	2002129720	13.03.2007
2475	2004021192	18.02.2007
2610	2004031596	04.03.2007
2611	2004031598	04.03.2007
2615	2004031606	04.03.2007
2616	2004031607	04.03.2007
2617	2004031608	04.03.2007
2618	2004031609	04.03.2007
2701	2004031756	10.03.2007
2835	2004031573	03.03.2007
3429	2004031477	01.03.2007
3435	2004031540	02.03.2007
3450	2004031631	05.03.2007
3451	2004031632	05.03.2007
3457	2004031682	09.03.2007
3474	2004031812	12.03.2007
3475	2004031813	12.03.2007
3478	2004031824	12.03.2007
3495	2004031980	17.03.2007
3741	2004031478	01.03.2007
3745	2004031489	01.03.2007
3746	2004031490	01.03.2007
3753	2004031536	02.03.2007
3754	2004031541	02.03.2007
3756	2004031595	04.03.2007

(11) Номер патенту (деклараційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата припинення дії патенту (деклараційного патенту)
3773	2004031789	11.03.2007
3775	2004031800	11.03.2007
3781	2004031865	15.03.2007
4199	2004031665	09.03.2007
4221	2004031936	16.03.2007
4732	2004010185	09.03.2007
4768	2004031795	11.03.2007
5349	2004031480	01.03.2007
6930	200501901	01.03.2007
6997	2004031535	02.03.2007
7565	200502337	15.03.2007
8263	200502023	04.03.2007
8278	200502276	14.03.2007
8816	200502026	04.03.2009
8851	200502347	15.03.2007
9249	200501957	03.03.2007
9251	200501966	03.03.2007
9265	200502006	04.03.2007
9270	200502047	05.03.2007
9275	200502076	05.03.2007
9285	200502144	09.03.2007
9286	200502155	09.03.2007
9295	200502307	14.03.2007
9296	200502310	14.03.2007
9297	200502312	14.03.2007
9670	200501903	01.03.2007
9671	200501919	01.03.2007
9686	200502081	05.03.2007
9687	200502108	09.03.2007
9703	200502304	14.03.2007
9711	200502414	17.03.2007
9712	200502415	17.03.2007

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата припинення дії патенту (декларційного патенту)	(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	Дата припинення дії патенту (декларційного патенту)
10193	200501980	03.03.2007	18224	200508157	15.11.2006
10197	200502010	04.03.2007	18226	200509556	15.11.2006
10882	2004031616	04.03.2007	18242	200600431	15.11.2006
10972	200502400	17.03.2007	18243	200600435	15.11.2006
10973	200502401	17.03.2007	18244	200600436	15.11.2006
14055	200602289	02.03.2007	18247	200600818	15.11.2006
14092	200502042	04.03.2007	18249	200601064	15.11.2006
14851	200602265	02.03.2007	18250	200601115	15.11.2006
14852	200602266	02.03.2007	18251	200601192	15.11.2006
15443	200502147	09.03.2007	18254	200601461	15.11.2006
16146	200602395	06.03.2007	18255	200601678	15.11.2006
16168	200602638	13.03.2007	18263	200602030	15.11.2006
16169	200602644	13.03.2007	18264	200602067	15.11.2006
16186	200602839	16.03.2007	18272	200602382	15.11.2006
16272	200501988	03.03.2007	18273	200602463	15.11.2006
16289	200602517	07.03.2007	18283	200602946	15.11.2006
16323	200510733	14.11.2007	18284	200602959	15.11.2006
16656	200602241	01.03.2007	18299	200603176	15.11.2006
16667	200602326	02.03.2007	18300	200603191	15.11.2006
16672	200602366	03.03.2007	18302	200603197	15.11.2006
16711	200602535	09.03.2007	18310	200603309	15.11.2006
16714	200602548	09.03.2007	18314	200603333	15.11.2006
16719	200602559	09.03.2007	18317	200603336	15.11.2006
16720	200602560	09.03.2007	18319	200603338	15.11.2006
17095	200602305	02.03.2007	18325	200603394	15.11.2006
17103	200602323	02.03.2007	18327	200603419	15.11.2006
17117	200602460	06.03.2007	18337	200603473	15.11.2006
17651	200602509	07.03.2007	18354	200603676	15.11.2006
17658	200602557	09.03.2007	18359	200603769	15.11.2006
17659	200602561	09.03.2007	18372	200603797	15.11.2006
17669	200602746	14.03.2007	18375	200603801	15.11.2006
18206	200506805	15.11.2006	18379	200603830	15.11.2006
18207	200506820	15.11.2006	18390	200603878	15.11.2006
18208	200506822	15.11.2006	18395	200603885	15.11.2006
18214	200602451	15.11.2006	18424	200604175	15.11.2006
18218	200606297	15.11.2006	18440	200604345	15.11.2006
18221	200505694	15.11.2006	19438	200606931	15.12.2006

Заява власника патенту (декларційного патенту) про готовність надання будь-якій особі дозволу на використання запатентованої корисної моделі

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	(54) Назва корисної моделі	Ім'я або повне найменування власника патенту (декларційного патенту) та адреса для листування
29258	10.01.2008, Бюл. № 1	РІЗАК ДЛЯ ПОВІТРЯНО-ДУГОВОГО РІЗАННЯ ТА СТРУГАННЯ МЕТАЛУ	Закрите акціонерне товариство "Новокраматорський машинобудівний завод", вул. Орджонікідзе, 5, м. Краматорськ, Донецька обл., 84305 НКМЗ, вул. Орджонікідзе, 5, м. Краматорськ, Донецька обл., 84305, Україна

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	(54) Назва корисної моделі	Ім'я або повне найменування власника патенту (декларційного патенту) та адреса для листування
34118	25.07.2008, Бюл. № 14	ЕЖЕКЦІЙНИЙ БАГАТОСОПЛОВИЙ ПАЛЬНИК	ЗАКРИТЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "НОВОКРАМАТОРСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД", вул. Орджонікідзе, 5, м. Краматорськ, Донецька обл., 84305 НКМЗ, вул. Орджонікідзе, 5, м. Краматорськ, Донецька обл., 84305, Україна

Передача права власності на корисну модель

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	Ім'я або повне найменування власника патенту (декларційного патенту)	Ім'я або повне найменування правонаступника власника патенту (декларційного патенту)	Реєстраційний номер рішення	Дата внесення відомостей до Реєстру
30866	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	487	25.12.2008
32567	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	488	25.12.2008
34685	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	489	25.12.2008
34686	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	490	25.12.2008
34687	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	491	25.12.2008
34688	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	492	25.12.2008
34914	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	493	25.12.2008
34916	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	494	25.12.2008
34939	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОТЛОЕНЕРГОПРОМ"	Данілін Євген Олексійович	495	25.12.2008

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	Ім'я або повне найменування власника патенту (декларційного патенту)	Ім'я або повне найменування правонаступника власника патенту (декларційного патенту)	Реєстраційний номер рішення	Дата внесення відомостей до Реєстру
31506	Пименов Валентин Миколайович	Пименов Валентин Миколайович, Шевцов Євген Володимирович	496	25.12.2008

Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей про видачу патентів (декларційних патентів) на корисні моделі

(11) Номер патенту (декларційного патенту)	(21) Номер заявки	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
20555	200610903	15.01.2007, Бюл. № 1	(72) Лук'янчук Віктор Дмитрович, Сейфулліна Інна Йосипівна, Висоцький Антон Анатолійович, Марцинко Олена Едуардівна, Песарогло Олена Георгіївна (73) Лук'янчук Віктор Дмитрович, вул. Ватутіна, 75/9, м. Луганськ, 91034 , Сейфулліна Інна Йосипівна, вул. Базарна, 52/8, м. Одеса, 65011 , Висоцький Антон Анатолійович, вул. Пірогова, 11, м. Кремінна, Луганська обл, 92900 , Марцинко Олена Едуардівна, вул. Затонського, 21/78, м. Одеса, 65117 , Песарогло Олена Георгіївна, вул. Канатна, 98/202, м. Одеса, 65039
29210	200708735	10.01.2008, Бюл. № 1	(72) Срібнюк Степан Михайлович, Гузинін Олександр Іванович, Срібнюк Михайло Степанович, Котельникова Анна Сергіївна

ЗМІСТ

Офіційні повідомлення	1.1
Наказ Державного департаменту інтелектуальної власності від 27 листопада 2008 р. № 269 "Про публікацію базового рівня МПК-2009 у перекладі українською мовою та її застосування"	1.1
Представники у справах інтелектуальної власності (патентні повірені), зареєстровані 25.12.2008 року (за реєстраційними номерами)	1.3
Зміни до відомостей про представників у справах інтелектуальної власності	1.5
 Відомості про заявки на винаходи, які прийняті до розгляду	2.1
Розділ А: Життєві потреби людини	2.1
Розділ В: Виконання операцій. Транспортування	2.9
Розділ С: Хімія. Металургія	2.14
Розділ D: Текстиль та папір	2.26
Розділ Е: Будівництво	2.27
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. Зброя. Підривні роботи	2.29
Розділ G: Фізика	2.32
Розділ H: Електрика	2.36
 Відомості про видачу патентів України на винаходи	3.1
Розділ А: Життєві потреби людини	3.1
Розділ В: Виконання операцій. Транспортування	3.23
Розділ С: Хімія. Металургія	3.36

Розділ D: Текстиль та папір	3.54
Розділ E: Будівництво	3.55
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання.	
Зброя. Підривні роботи	3.57
Розділ G: Фізика	3.62
Розділ H: Електрика	3.67

Відомості про видачу патентів України на корисні моделі 5.1

Розділ A: Життєві потреби людини	5.1
Розділ B: Виконування операцій. Транспортування	5.33
Розділ C: Хімія. Металургія	5.47
Розділ D: Текстиль та папір	5.60
Розділ E: Будівництво	5.63
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання.	
Зброя. Підривні роботи	5.68
Розділ G: Фізика	5.82
Розділ H: Електрика	5.96

Показчики 7.1.1

Систематичний показчик заявок на винаходи, які прийняті до розгляду	7.1.1
Нумераційний показчик заявок на винаходи, які прийняті до розгляду	7.1.4
Систематичний показчик патентів на винаходи	7.2.1
Нумераційний показчик заявок на винаходи	7.2.2
Нумераційний показчик патентів на винаходи	7.2.3
Систематичний показчик патентів на корисні моделі	7.4.1
Нумераційний показчик заявок на корисні моделі	7.4.3
Нумераційний показчик патентів на корисні моделі	7.4.5

Сповіщення	8.1.1
Винаходи	8.1.1
Зміна імені або повного найменування і/або адреси власника патенту (деклараційного патенту) на винахід, чи зміна особи власника патенту (деклараційного патенту) на винахід	8.1.1
Зміна складу винахідників	8.1.1
Припинення дії патенту (деклараційного патенту) на винахід у зв'язку із закінченням строку дії	8.1.1
Заява власника патенту (деклараційного патенту) про готовність надання будь-якій особі дозволу на використання запатентованого винаходу	8.1.2
Передача права власності на винахід	8.1.2
Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей про видачу патентів (деклараційних патентів) на винаходи	8.1.4
Виправлення очевидних помилок в описах до патентів (деклараційних патентів) на винаходи	8.1.10
Видача дублікату патенту (деклараційного патенту) на винахід	8.1.10
Корисні моделі	8.2.1
Припинення дії патенту (деклараційного патенту) на корисну модель у зв'язку із закінченням строку дії	8.2.1
Припинення дії патенту (деклараційного патенту) на корисну модель у разі несплати річного збору	8.2.1
Заява власника патенту (деклараційного патенту) про готовність надання будь-якій особі дозволу на використання запатентованої корисної моделі	8.2.2
Передача права власності на корисну модель	8.2.3
Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей про видачу патентів (деклараційних патентів) на корисні моделі	8.2.4

ПРОМИСЛОВА ВЛАСНІСТЬ

ВИНАХОДИ

КОРИСНІ МОДЕЛІ

ТОПОГРАФІЇ ІНТЕГРАЛЬНИХ МІКРОСХЕМ

Офіційний бюлетень № 24, 2008

Книга 1

Відповідальний за випуск

В.С. Дмитришин

Редагування:

Кобринська С.А.

Варягіна Н.І.

Белоус Т.П.

Білець А.І.

Вязьмітінова Л.Б.

Добриніна І.В.

Казнова Т.В.

Козирева В.Д.

Кондраток О.В.

Кондратська Н.Й.

Кухар І.В.

Скринченко В.А.

Харченко Р.Ч.

Комп'ютерна верстка:

Андрусенко Я.В.

Казбан М.М.

Мироненко А.К.

Попович А.М.

Підписано до друку 25.12.2008. Формат 60X84/8.

Папір офсетний №1. Друк офсетний. Умовн.-друк.арк. – 29,29. Тираж 106.

Державний департамент інтелектуальної власності, вул. Урицького, 45, м. Київ, 03035, Україна.

Зам. 2-82. Віддруковано ТОВ «Альфа-ПК».

Посвідчення про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції серія ДК за №1806 від 25.05.2004.

01034, м. Київ, вул. Малопідвальна, 21/8, тел. 270-73-54.