УДК 347.77

Національний орган інтелектуальної власності
Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності»

ПРОМИСЛОВА ВЛАСНІСТЬ

ВИНАХОДИ. КОРИСНІ МОДЕЛІ. КОМПОНУВАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ВИРОБІВ

Том 1

Офіційний бюлетень

Заснований 1993 року

Бюлетень № 11

Відомості, вміщені в даному бюлетені,
вважаються опублікованими 16 березня 2022 р.

© Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності», 2022

Офіційний бюлетень «Промислова власність»

УДК 347.77

Офіційний бюлетень вміщує наступну інформацію:

відомості про заявки на винаходи, відомості про державну реєстрацію винаходів, відомості про державну реєстрацію корисних моделей, відомості про державну реєстрацію компонувань напівпровідникових виробів, сповіщення щодо реєстрацій винаходів, корисних моделей та компонувань напівпровідникових виробів, зміни до відомостей, що занесені до державних реєстрів винаходів, корисних моделей, компонувань напівпровідникових виробів, відомості про видачу дублікатів патентів, відомості про видачу дублікатів свідоцтв, зміни внаслідок виправлення помилок та інші відомості, що стосуються реєстрації винаходів, корисних моделей та компонувань напівпровідникових виробів. Бюлетень може містити розділ «Офіційні повідомлення».

Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності»
вул. Глазунова, 1, м. Київ-42, 01601, Україна, тел.: (044) 494-06-44, e-mail: office@ukrpatent.org

МІЖНАРОДНІ ЦИФРОВІ КОДИ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ БІБЛІОГРАФІЧНИХ ДАНИХ (ІНІД) СТОСОВНО ВИНАХОДІВ (КОРИСНИХ МОДЕЛЕЙ) ВІДПОВІДНО ДО СТАНДАРТУ ВОІВ ST. 9

(11) номер реєстрації, що є номером патенту
(21) номер заявки
(22) дата подання заявки
(23) інші дати
(24) дата, з якої є чинними права на винахід (корисну модель)
(31) номер попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції
(32) дата подання попередньої заявки відповідно до Паризької конвенції
(33) двобуквений код держави - учасниці Паризької конвенції чи регіональної організації, до якої подана попередня заявка
(41) дата публікації відомостей про прийняту до розгляду заявку та номер бюлетеня
(46) дата публікації відомостей про державну реєстрацію та номер бюлетеня
(51) індекс (індекси) Міжнародної патентної класифікації
(54) назва винаходу (корисної моделі)
(57) формула винаходу (корисної моделі)
(62) номер та дата подання попередньої заявки, з якої виділено заявку, позначену кодом (21)
(66) номер (номери) та дата (дати) подання попередньої (попередніх) заявки (заявок), діловодство за якою (якими) припинено
(71) ім'я або повне найменування заявника (заявників)
(72) ім'я винахідника (винахідників)
(73) ім'я або повне найменування, адреса володільця (володільців) патенту та двобуквений код держави
(85) дата переходу міжнародної заявки до національної фази відповідно до Договору про патентну кооперацію
(86) номер та дата подання міжнародної заявки, поданої відповідно до Договору про патентну кооперацію

ВІДОМОСТІ
ПРО ЗАЯВКИ НА ВИНАХОДИ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 01

(21) a 2022 00250
(22) 26.06.2020

(51) МПК (2022.01)
A01B 69/04 (2006.01)
A01B 79/00

(31) 19183266.6
(32) 28.06.2019
(33) EP
(31) 19183430.8
(32) 28.06.2019
(33) EP
(85) 27.01.2022
(86) PCT/EP2020/068088, 26.06.2020
(71) БАСФ АГРО ТРЕЙДМАРКС ГМБХ (DE)
(72) Карамі Мойтаба (DE), Вернер Ніколас (DE), Тьоброк Тім (DE), Янссен Олє (DE), Керкхофф Крістіан (DE)
(54) ЗЛИТТЯ ДАНИХ ДАТЧИКІВ

---

(21) a 2021 06178
(22) 16.04.2020

(51) МПК
A01C 5/06 (2006.01)

(31) 62/843,037
(32) 03.05.2019
(33) US
(31) 62/866,700
(32) 26.06.2019
(33) US
(31) 62/967,272
(32) 29.01.2020
(33) US
(31) 62/985,094
(32) 04.03.2020
(33) US
(85) 02.12.2021
(86) PCT/IB2020/053599, 16.04.2020
(71) ПРЕСІЖН ПЛАНТІНГ ЛЛК (US)
(72) Радтке Ієн (US)
(54) КОЛЕСО ДЛЯ СИСТЕМИ ЗАКРИВАННЯ

---

(21) a 2022 00149
(22) 22.06.2020

(51) МПК (2022.01)
A01M 7/00
G06Q 50/02 (2012.01)
A01B 79/00

(31) 19181924.2
(32) 24.06.2019
(33) EP
(85) 20.01.2022
(86) PCT/EP2020/067334, 22.06.2020
(71) БАСФ АГРО ТРЕЙДМАРКС ГМБХ (DE)
(72) Янсен Олє (DE), Шефер Фабіан Йоганнес (DE), Керкхофф Крістіан (DE), Йонен Андреас (DE)
(54) СИСТЕМА ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО ВНЕСЕННЯ ПРОДУКТІВ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ВРОЖАЙНОСТІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ ПАРАМЕТРІВ ҐРУНТУ НА ОСНОВІ ДИСТАНЦІЙНОГО ЗОНДУВАННЯ

---

(21) a 2022 00459
(22) 26.06.2020

(51) МПК (2022.01)
A01N 43/80 (2006.01)
A01N 57/20 (2006.01)
A01P 13/00

(31) 19184436.4
(32) 04.07.2019
(33) EP
(85) 04.02.2022
(86) PCT/EP2020/068003, 26.06.2020
(71) БАЄР АКЦІЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)
(72) Лоренц Лотар (DE), Гааф Клаус Бернард (DE), Трабольд Клаус (DE), Менне Губерт (DE), Ґатцвайлер Ельмар (DE), Розінгер Крістофер Хью (DE)
(54) ГЕРБІЦИДНІ КОМПОЗИЦІЇ

А 21

(21) a 2020 05807
(22) 10.09.2020

(51) МПК
A21D 13/80 (2017.01)

(71) ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА (UA)
(72) Новік Ганна Вікторівна (UA), Шидакова-Каменюка Олена Гайдарівна (UA), Гончаренко Ірина Петрівна (UA), Болховітіна Олена Іванівна (UA)
(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗДОБНОГО ПЕЧИВА

А 24

(21) a 2021 07791
(22) 08.07.2020

(51) МПК
A24F 40/30 (2020.01)
A24F 40/42 (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)
A24F 40/20 (2020.01)

(31) 1909882.1
(32) 10.07.2019
(33) GB

(85) 30.12.2021
(86) PCT/GB2020/051645, 08.07.2020
(71) НІКОВЕНЧЕРЗ ТРЕЙДІНГ ЛІМІТЕД (GB)
(72) Поттер Марк (GB), Болл Деніел (GB)
(54) СИСТЕМИ ДОСТАВКИ ПАРИ

A 61

(21) a 2020 05877
(22) 14.09.2020
(51) МПК (2022.01)
A61B 17/00

(71) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА (UA)
(72) Хіміч Сергій Дмитрович (UA), Корнійчук Вадим Ігорович (UA)
(54) СПОСІБ ГЕРНІОПЛАСТИКИ З ВИКОРИСТАННЯМ КОМБІНОВАНОГО МЕТОДУ АЛОПЛАСТИКИ ТА АУТОДЕРМОПЛАСТИКИ

---

(21) a 2021 07625
(22) 19.06.2020
(51) МПК (2022.01)
A61K 9/00
A61K 31/567 (2006.01)
A61K 31/57 (2006.01)
A61P 15/18 (2006.01)
A61F 6/06 (2006.01)

(31) 16/448,399
(32) 21.06.2019
(33) US
(85) 17.01.2022
(86) PCT/US2020/038568, 19.06.2020
(71) ДЗЕ ПОПЬЮЛЕЙШН КАУНСІЛ, ІНК. (US)
(72) Верайано Брюс (US)
(54) СИСТЕМА ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ ВАГІТНОСТІ

---

(21) a 2021 07525
(22) 22.05.2020
(51) МПК
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/375 (2006.01)
A23L 33/15 (2016.01)
A23L 33/155 (2016.01)
A61K 47/12 (2006.01)

(31) 19382412.5
(32) 22.05.2019
(33) EP
(85) 22.12.2021
(86) PCT/EP2020/064288, 22.05.2020
(71) БАЙЕР КОНСУМЕР КЕР АГ (CH)
(72) Зумета Перез Хав'єр (ES), Санц Сайз Марія дель Пілар (ES), Кабалло Гонцелес Марія Анжела (ES), Ілесіас Пінейро Марія Елена (ES), Тена Серрано Рубен (ES), Монтес Овіано Люсія (ES), Пріор Кабаніньяс Альберто (ES)
(54) ОТРИМАННЯ ВІТАМІННО-МІНЕРАЛЬНОЇ М'ЯКОЇ КАПСУЛИ, ЩО МІСТИТЬ ВІТАМІН С В ФОРМІ АСКОРБАТНОЇ СОЛІ

---

(21) a 2022 00521
(22) 08.07.2020
(51) МПК (2022.01)
A61K 9/107 (2006.01)
A61K 9/48 (2006.01)
A61K 31/00
A61K 47/10 (2017.01)
A61K 47/14 (2017.01)
A61K 47/22 (2006.01)
A61K 47/44 (2017.01)

(31) PCT/EP2019/068419
(32) 09.07.2019
(33) EP
(85) 09.02.2022
(86) PCT/EP2020/069230, 08.07.2020
(71) ІДОРСІЯ ФАРМАСЬЮТІКАЛЗ ЛТД (CH)
(72) Амбуель Майкл (CH), Фурньє Ельвіра (CH), Фрашар Амандін (CH), Фроідево Сільвія (FR), Гейзелер Олівер (CH), Херрманн Шарліз (CH), Хублер Френсіс (CH), Мерфі Марк (CH), Реннеберг Дорте (CH), Штамм Сімон (CH), фон Раумер Маркус (CH)
(54) ФАРМАЦЕВТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ, ЯКА МІСТИТЬ ТЕТРАГІДРОІЗОХІНОЛІНОВУ СПОЛУКУ

---

(21) a 2021 05904
(22) 16.03.2020
(51) МПК (2022.01)
A61K 31/00
C07D 311/00

(31) 62/823,390
(32) 25.03.2019
(33) US
(85) 20.10.2021
(86) PCT/US2020/022958, 16.03.2020
(71) Е. ЕНД ДЖ. ГАЛЛО ВІНЕРІЙ (US)
(72) Кеннеді Джеймс А. (US)
(54) СПОСОБИ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ЕКСТРАКЦІЇ ТА ОЧИСТКИ УНІКАЛЬНОГО ЕКСТРАКТУ ФЛАВАН-3-ОЛУ З НЕЗРІЛИХ ЦІЛИХ ГРОН ВИНОГРАДУ ТА ЙОГО КОМПОЗИЦІЇ

---

(21) a 2021 06063
(22) 29.06.2020
(51) МПК (2022.01)
A61K 31/4725 (2006.01)
A61P 25/00
C07D 401/06 (2006.01)

(31) 19183643.6
(32) 01.07.2019
(33) EP
(85) 20.12.2021
(86) PCT/EP2020/068183, 29.06.2020
(71) ЮСБ БІОФАРМА СРЛ (BE)
(72) Атес Алі (BE), Скольц Давід (BE)
(54) ЗАМІЩЕНЕ ПОХІДНЕ ТЕТРАГІДРОІЗОХІНОЛІНУ ЯК ПОЗИТИВНИЙ АЛОСТЕРИЧНИЙ МОДУЛЯТОР D1

---

(21) a 2021 06080
(22) 29.06.2020
(51) МПК (2022.01)
A61K 31/4725 (2006.01)
A61P 25/00
C07D 401/06 (2006.01)

(31) 19183641.0
(32) 01.07.2019

(33) EP
(85) 29.12.2021
(86) PCT/EP2020/068181, 29.06.2020
(71) ЮСБ БІОФАРМА СРЛ (BE)
(72) Валаде Анне (BE)
(54) ЗАМІЩЕНЕ ПОХІДНЕ ТЕТРАГІДРОІЗОХІНОЛІНУ ЯК ПОЗИТИВНИЙ АЛОСТЕРИЧНИЙ МОДУЛЯТОР D1

---

(21) a 2021 05777
(22) 18.03.2020

(51) МПК
A61K 39/108 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01)

(31) 62/819,746
(32) 18.03.2019
(33) US
(85) 13.10.2021
(86) PCT/US2020/023404, 18.03.2020
(71) ЯНССЕН ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ІНК. (US), ҐЛЕКСОСМІТКЛАЙН БАЙОЛОДЖИКАЛЗ С.А. (BE)
(72) Ґертсен Ерун (NL), Пулман Ян Теуніс (NL), Фае Келлен Крістіна (NL), Бюрґаут Пітер Ян (NL), Верденбурґ Евелін Марлін (NL), Ібарра Іон Патрісія (NL), Аббанат Даррен Роберт (NL), Кеммлер Стефан Йохен (CH), Коварік Майкл Томас (CH), Маллі Мануела (CH), Ґамбіллара Фонк Вероніка (CH), Браун Мартін Едвард (CH), Карранца Зандмайер Марія Паула (CH)
(54) БІОКОН'ЮГАТИ О-АНТИГЕННИХ ПОЛІСАХАРИДІВ E. COLI, СПОСОБИ ЇХНЬОГО ОДЕРЖАННЯ ТА СПОСОБИ ЇХНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ

---

(21) a 2021 06373
(22) 06.05.2020

(51) МПК (2022.01)
A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61P 35/00

(31) 19305578.7
(32) 06.05.2019
(33) EP
(85) 10.11.2021
(86) PCT/EP2020/062520, 06.05.2020
(71) ПЬЄР ФАБР МЕДІКАМЕНТ (FR)
(72) Жуанно Алєксандра (FR), Гьотш Ліліан (FR)
(54) ADC ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СУПРОВІДНО З АБО ПІСЛЯ ДОЦЕТАКСЕЛУ

Розділ B:

Виконування операцій. Транспортування

B 01

(21) a 2020 05824
(22) 10.09.2020
(51) МПК (2022.01)
B01D 47/00
B01D 47/10 (2006.01)
B01D 47/14 (2006.01)
B04C 5/04 (2006.01)
B04C 5/14 (2006.01)

(71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «КАРБОМАЙНЕР ЮКРЕЙН» (UA)
(72) Осейко Микола Миколайович (UA)
(54) МОКРИЙ СКРУБЕР

---

(21) a 2021 06514
(22) 21.04.2020
(51) МПК (2022.01)
B01D 53/047 (2006.01)
C01B 3/00
C01B 32/50 (2017.01)

(31) 19172384.0
(32) 02.05.2019
(33) EP
(85) 18.11.2021
(86) PCT/EP2020/061109, 21.04.2020
(71) КАСАЛЕ СА (CH)
(72) Штреб Анне (CH), Хефті Макс (CH), Гаццані Маттео (NL), Маццотті Марко (CH)
(54) СПОСІБ АДСОРБЦІЇ З ПЕРЕПАДОМ ТИСКУ У ВИРОБНИЦТВІ ВОДНЮ ТА ДІОКСИДУ ВУГЛЕЦЮ

---

(21) a 2022 00300
(22) 17.09.2020
(51) МПК
B01D 53/50 (2006.01)

(31) 201911073483.7
(32) 05.11.2019
(33) CN
(85) 25.01.2022
(86) PCT/CN2020/115791, 17.09.2020
(71) ЧЖУНЕ ЧАНТЯНЬ ІНТЕРНЕШНЛ ІНДЖИНІРИНҐ КО., ЛТД. (CN)
(72) Вей Цзиньчао (CN), Кан Цзяньган (CN), Чжао Цянь (CN), Лю Чанци (CN)
(54) СПОСІБ І УСТАНОВКА ДЛЯ ПРОЦЕСУ СПІЛЬНОГО ОЧИЩЕННЯ ДИМОВОГО ГАЗУ З ДЕКІЛЬКОМА ЗАБРУДНЮВАЧАМИ

B 02

(21) a 2020 05908
(22) 15.09.2020
(51) МПК (2022.01)
B02C 18/00
(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР "ІНСТИТУТ МЕХАНІЗАЦІЇ І ЕЛЕКТРИФІКАЦІЇ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА" НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ (UA)
(72) Дешко Віталій Іванович (UA), Кузьменко Володимир Федорович (UA), Субота Сергій Володимирович (UA), Дудак Сергій Миколайович (UA)
(54) ДРОБАРКА-СУШАРКА

B 23

(21) a 2021 06533
(22) 19.11.2021
(51) МПК (2022.01)
B23B 51/00
(71) ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (UA)
(72) Кульман Сергій Миколайович (UA), Бойко Людмила Миколаївна (UA), Зимароєва Анастасія Анатоліївна (UA)
(54) ПРИСТРІЙ ВІДРІЗАННЯ СТРИЖНЯ, ЩО ЗАЛИШАЄТЬСЯ ПІСЛЯ ГЛУХОГО КІЛЬЦЕВОГО СВЕРДЛІННЯ

---

(21) a 2021 06803
(22) 17.06.2020
(51) МПК
B23D 61/02 (2006.01)
B23D 61/18 (2006.01)

(31) 10 2019 117 799.5
(32) 02.07.2019
(33) DE
(85) 30.12.2021
(86) PCT/EP2020/066756, 17.06.2020
(71) ВІКУС-ЗЕҐЕНФАБРІК ВІЛЬГЕЛЬМ Г. КУЛЛЬМАНН ҐМБГ УНД КО. КҐ (DE)
(72) Кулльманн Йорґ Г. (DE)
(54) РІЗАЛЬНИЙ ІНСТРУМЕНТ З АСИМЕТРИЧНИМИ ЗУБЦЯМИ, ЯКІ МАЮТЬ РІЗАЛЬНІ ЧАСТИНКИ

B 32

(21) a 2021 06918
(22) 04.05.2020
(51) МПК (2022.01)
B32B 5/02 (2006.01)
B32B 5/06 (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
D06N 5/00
E04D 5/02 (2006.01)

(31) 19172741.1
(32) 06.05.2019
(33) EP
(85) 03.12.2021
(86) PCT/EP2020/062295, 04.05.2020
(71) ПОЛІТЕКС С.А.С. ДІ ФРОЙДЕНБЕРҐ ПОЛІТЕКС С.Р.Л. (IT)
(72) Роккетта Луіджі (IT)
(54) ВОГНЕСТІЙКІ КОМПОЗИТНІ ПІДКЛАДКИ ДЛЯ БІТУМІНОЗНИХ МЕМБРАН

B 60

(21) a 2020 05837
(22) 11.09.2020

(51) МПК
B60C 9/02 (2006.01)
B60C 9/04 (2006.01)
B60C 9/06 (2006.01)
D01F 6/60 (2006.01)

(71) ОБЩЄСТВО С ОГРАНІЧЄННОЙ ОТВЄТСТВЄННОСТЬЮ "ХОЛДІНГОВАЯ КОМПАНІЯ "ЛОЙЛ НЄФТЄХІМ" (RU)
(72) Скороход Роман Алєксандровіч (RU), Нєнахов Алєксандр Борісовіч (RU), Доровской Владімір Філіпповіч (RU)
(54) КОРДНА ГІБРИДНА ТКАНИНА ДЛЯ КАРКАСА БАГАТОШАРОВИХ ШИН

B 62

(21) a 2021 06180
(22) 07.05.2020

(51) МПК
B62D 25/02 (2006.01)
B62D 21/15 (2006.01)
B60K 1/04 (2019.01)

(31) PCT/IB2019/053732
(32) 07.05.2019
(33) IB
(85) 07.12.2021
(86) PCT/IB2020/054341, 07.05.2020
(71) АРСЕЛОРМІТТАЛ (LU)
(72) Жібо Елі (FR), Барден Кевін (FR), Сотті Александр (FR), Шнайдер Нікола (FR)
(54) БІЧНИЙ НИЖНІЙ ОБОВ'ЯЗУВАЛЬНИЙ БРУС КУЗОВА АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ

Розділ С:

Хімія. Металургія

С 01

(21) a 2020 05909
(22) 15.09.2020
(51) МПК
C01B 21/068 (2006.01)

(71) ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ МАТЕРІАЛОЗНАВСТВА ІМ. І.М. ФРАНЦЕВИЧА НАН УКРАЇНИ (UA)
(72) Кудь Ірина Володимирівна (UA), Згалат-Лозинський Остап Броніславович (UA), Зяткевич Дмитро Павлович (UA), Єременко Людмила Іванівна (UA), Крушинська Лариса Альбертівна (UA), Зяткевич Ніна Семенівна (UA)
(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КОМПОЗИЦІЙНОГО ПОРОШКУ НІТРИД КРЕМНІЮ-НІТРИД ЦИРКОНІЮ

---

(21) a 2022 00137
(22) 08.07.2020
(51) МПК
C01B 32/05 (2017.01)
C09C 1/56 (2006.01)

(31) 10 2019 210 217.4
(32) 10.07.2019
(33) DE
(85) 09.02.2022
(86) PCT/EP2020/069292, 08.07.2020
(71) ФРАУНГОФЕР-ҐЕЗЕЛЬШАФТ ЦУР ФЕРДЕРУНҐ ДЕР АНҐЕВАНДТЕН ФОРШУНҐ Е.Ф. (DE)
(72) Кайзер Крістіан (DE), Томе Фолькер (DE), Зайферт Северін (DE), Дітріх Себастьян (DE)
(54) ПЕРЕРОБКА ТА ОЧИЩЕННЯ КАРБОНОВМІСНИХ МАТЕРІАЛІВ

С 05

(21) a 2020 05880
(22) 14.09.2020
(51) МПК (2022.01)
C05F 11/02 (2006.01)
C05F 11/08 (2006.01)
C05G 5/00
C05G 3/80 (2020.01)
B29B 9/00
C09K 17/00

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР "ІНСТИТУТ ҐРУНТОЗНАВСТВА ТА АГРОХІМІЇ ІМЕНІ О.Н. СОКОЛОВСЬКОГО" (UA)
(72) Скрильник Євген Володимирович (UA), Артем'єва Катерина Сергіївна (UA)
(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ПОЛІПШУВАЧА СТРУКТУРИ І РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ НА ОСНОВІ ПРИРОДНОЇ СИРОВИНИ

---

(21) a 2021 06299
(22) 16.04.2020
(51) МПК
C05F 11/08 (2006.01)
A01N 37/46 (2006.01)
A01N 63/10 (2020.01)
A01N 63/30 (2020.01)

(31) 62/835,281
(32) 17.04.2019
(33) US
(85) 17.11.2021
(86) PCT/US2020/028569, 16.04.2020
(71) АНДЕС АГ, ІНК. (US)
(72) Фуензаліда Гонзало (US), Тіммерманн Таня (US), Джордано Роуг (US), Морганте Вероніка (US)
(54) НОВІ СПОСОБИ ТА КОМПОЗИЦІЇ ДЛЯ ОБРОБКИ НАСІННЯ ДЛЯ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТА ВРОЖАЙНОСТІ РОСЛИН

С 07

(21) a 2021 06736
(22) 29.04.2020
(51) МПК
C07D 403/06 (2006.01)
A61K 31/496 (2006.01)

(31) 19172008.5
(32) 30.04.2019
(33) EP
(31) 19172402.0
(32) 02.05.2019
(33) EP
(85) 29.11.2021
(86) PCT/EP2020/061920, 29.04.2020
(71) АЙКУРІС ҐМБГ УНД КО. КҐ (DE)
(72) Бонсманн Зузанне (DE), Дональд Аластер (DE), Урбан Андреас (DE), Ґолднер Томас (DE), Перікас Бронадо Мікель Анхель (ES), Барріос Естер Альса (ES), Детта Елена (DE), Раймонд Джастін (DE)
(54) НОВІ ОКСАЛІЛПІПЕРАЗИНИ, АКТИВНІ ПРОТИ ВІРУСУ ГЕПАТИТУ В (ВГВ)

---

(21) a 2022 00124
(22) 23.06.2020
(51) МПК (2022.01)
C07K 14/52 (2006.01)
C07K 14/475 (2006.01)
A61P 35/00
A61P 31/12 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(31) 62/866,584
(32) 25.06.2019
(33) US
(85) 25.01.2022
(86) PCT/US2020/039143, 23.06.2020
(71) ГІЛІАД САЙЄНСІЗ, ІНК. (US)
(72) Амброгеллі Александр (US), Бака Мануель (US), Карр Браян А. (US), Чу Гон Ман Гамлет (US), Ханг Магделайн С. (US), Канвар Ману (US), Куне Мішель Р. (US), Редер Дуглас С. (US), Шенауер Метью Р. (US), Уілсон Ніколас С. (US)
(54) ЗЛИТІ БІЛКИ FLT3L-FC І СПОСОБИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

C 09

(21) a 2022 00320
(22) 29.06.2020

(51) МПК
C09D 5/44 (2006.01)
C09D 133/06 (2006.01)
C08F 220/36 (2006.01)
C08F 220/58 (2006.01)
C08L 61/32 (2006.01)
C09D 201/02 (2006.01)
C08K 5/3492 (2006.01)

(31) 16/454,492
(32) 27.06.2019
(33) US
(85) 26.01.2022
(86) PCT/US2020/040051, 29.06.2020
(71) ПРК-ДЕСОТО ІНТЕРНЕШНЛ, ІНК. (US)
(72) Дако Крістофер А. (US), Мейо Майкл А. (US), Мак-Коллам Ґреґорі Дж. (US)
(54) АДИТИВНИЙ ПОЛІМЕР ДЛЯ КОМПОЗИЦІЙ ЕЛЕКТРООСАДЖУВАНИХ ПОКРИТТІВ

C 12

(21) a 2021 06391
(22) 15.04.2016

(51) МПК
C12N 15/82 (2006.01)
C07K 14/195 (2006.01)
C07K 14/325 (2006.01)

(31) 62/151,156
(32) 22.04.2015
(33) US
(62) a 2017 11396, 15.04.2016
(71) АҐБАЙОМІ, ІНК. (US)
(72) Паркс Джессіка (US), Робертс Кіра Булазел (US), Таєр Ребекка І. (US)
(54) ІНСЕКТИЦИДНІ ГЕНИ І СПОСОБИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

C 25

(21) a 2020 05867
(22) 14.09.2020

(51) МПК
C25C 1/12 (2006.01)
C25C 1/14 (2006.01)
C23F 1/18 (2006.01)

(71) ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНИКА" (UA)
(72) Миронюк Іван Федорович (UA), Рібун Вікторія Степанівна (UA), Микитин Ігор Михайлович (UA)
(54) СПОСІБ ВИЛУЧЕННЯ МЕТАЛІВ ІЗ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ

Розділ D:

Текстиль та папір

D 03

(21) **a 2020 05842**
(22) 11.09.2020

(51) МПК (2022.01)
D03D 1/00
D03D 15/00
D01F 6/60 (2006.01)
B60C 9/00

(71) ОБЩЄСТВО С ОГРАНІЧЄННОЙ ОТВЄТСТВЄННОСТЬЮ "ХОЛДІНГОВАЯ КОМПАНІЯ "ЛОЙЛ НЄФТЄХІМ" (RU)
(72) Скороход Роман Алєксандровіч (RU), Нєнахов Алєксандр Борісовіч (RU), Доровской Владімір Філіпповіч (RU)

(54) ПОЛІАМІДНА КОРДНА ТКАНИНА ДЛЯ КАРКАСА БАГАТОШАРОВИХ ШИН

Розділ E:

Будівництво

E 02

(21) a 2020 05855
(22) 11.09.2020

(51) МПК
E02B 9/08 (2006.01)
F03B 13/12 (2006.01)
F03B 13/18 (2006.01)
F03B 13/22 (2006.01)

(71) ЗАБАЙРАЧНИЙ ВІКТОР ІВАНОВИЧ (UA), ЛЕВІН ВАЛЕРІ (GB)
(72) Забайрачний Віктор Іванович (UA)

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ З ЕНЕРГІЇ МОРСЬКИХ ХВИЛЬ, ПРИСТРІЙ І МОРСЬКА ЕНЕРГЕТИЧНА СТАНЦІЯ-ОСТРІВ ДЛЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ

Розділ F:

Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. Зброя. Підривні роботи

F 26

(21) a 2020 05882
(22) 14.09.2020

(51) МПК (2022.01)
F26B 1/00

(71) ІНСТИТУТ ТЕХНІЧНОЇ ТЕПЛОФІЗИКИ НАН УКРАЇНИ (UA)
(72) Снєжкін Юрій Федорович (UA), Пазюк Вадим Михайлович (UA), Петрова Жанна Олександрівна (UA)

(54) СУШАРКА ДЛЯ ЗНЕВОДНЕННЯ ПОСІВНОГО МАТЕРІАЛУ ЗЕРНОВИХ ТА ОЛІЙНИХ КУЛЬТУР

F 41

(21) a 2021 06815
(22) 25.06.2020

(51) МПК
F41H 5/02 (2006.01)

(31) 19461550.6
(32) 28.06.2019
(33) EP
(85) 27.01.2022
(86) PCT/IB2020/056015, 25.06.2020
(71) ЛУБАВА С.А. (PL), ВОЙСКОВИ ІНСТИТУТ ТЕХНІКІ ПАНЦЕРНЕЙ І САМОХОДОВЕЙ (PL)
(72) Літвін Лукаш (PL), Старчевскі Лєх (PL), Шудровіч Марек (PL), Шчесняк Кшиштоф (PL), Гмітжук Міхал (PL)
(54) ЗАХИСНИЙ ПРОТИКУМУЛЯТИВНИЙ МОДУЛЬ

Розділ G:

Фізика

G 21

(21) a 2021 07067
(22) 08.05.2020

(51) МПК
G21C 7/08 (2006.01)
G21C 17/12 (2006.01)

(31) 62/846,002
(32) 10.05.2019
(33) US
(85) 09.12.2021
(86) PCT/US2020/032115, 08.05.2020
(71) ВЕСТІНҐГАУС ЕЛЕКТРІК КОМПАНІ ЛЛС (US)
(72) Мейерс Тімоті С. (US), Бомґард Дірк Ян (померлий) (US)
(54) СИСТЕМА І СПОСІБ ЦИФРОВОЇ ІНДИКАЦІЇ ПОЛОЖЕННЯ СТРИЖНЯ

---

(21) a 2021 06237
(22) 07.05.2019

(51) МПК (2022.01)
G21D 3/00
G21D 3/08 (2006.01)

(85) 07.12.2021
(86) PCT/EP2019/061669, 07.05.2019
(71) ФРАМАТОМ ҐМБХ (DE)
(72) Мороховский Віктор (DE)
(54) СПОСІБ КЕРУВАННЯ ЯДЕРНИМ РЕАКТОРОМ З ВОДОЮ ПІД ТИСКОМ І ВІДПОВІДНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ

Розділ H:

Електрика

H 01

(21) a 2020 05894
(22) 14.09.2020

(51) МПК
H01B 9/02 (2006.01)

(71) ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ЗАВОД ПІВДЕНКАБЕЛЬ" (UA)
(72) Золотарьов Володимир Михайлович (UA), Антонець Юрій Панасович (UA), Золотарьов Володимир Володимирович (UA), Василець Людмила Григорівна (UA), Чулєєва Олена Володимирівна (UA), Чопов Євген Юрійович (UA), Обозний Андрій Леонідович (UA)
(54) КАБЕЛЬ СИЛОВИЙ

H 04

(21) a 2021 07096
(22) 11.11.2019

(51) МПК (2022.01)
H04L 9/06 (2006.01)
H04L 9/08 (2006.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04W 12/00

(31) 00620/19
(32) 10.05.2019
(33) CH
(31) 00731/19
(32) 06.06.2019
(33) CH
(85) 10.12.2021
(86) PCT/IB2019/001133, 11.11.2019
(71) КЬЮРС ААА САРЛ (CH)
(72) Ковач Степан Аурелін (CH), Андерхіл Джон Грегорі (CA)
(54) КВАНТОВО-СТІЙКА SIM-КАРТА

---

(21) a 2022 00211
(22) 19.06.2020

(51) МПК
H04N 19/172 (2014.01)
H04N 19/46 (2014.01)

(31) PCT/EP2019/066432
(32) 21.06.2019
(33) EP
(85) 18.01.2022
(86) PCT/CN2020/097032, 19.06.2020
(71) ХУАВЕЙ ТЕКНОЛОДЖИЗ КО., ЛТД. (CN)
(72) Есенлік Семіг (DE), Блезер Макс (DE), Чжао Чжицзе (DE), Гао Хань (DE), Котра Ананд Меєр (DE), Ван Бяо (DE), Алшина Єлєна Алєксандровна (DE)
(54) КОДЕР, ДЕКОДЕР І ВІДПОВІДНІ СПОСОБИ ДЛЯ РЕЖИМУ СУББЛОКОВОГО РОЗДІЛЕННЯ

ВІДОМОСТІ
ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ
ВИНАХОДІВ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 23

(11) 125466

(51) МПК (2022.01)
A23C 11/00
A23L 33/18 (2016.01)
A23L 33/19 (2016.01)

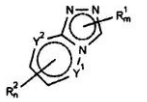
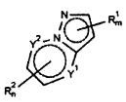
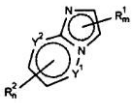
(21) a 2020 02834 **(22) 12.05.2020**
(24) 17.03.2022
(72) Юкало Володимир Глібович (UA), Крупа Ольга Миколаївна (UA), Дацишин Катерина Євгенівна (UA)
(73) ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ
вул. Руська, 56, м. Тернопіль, 46001 (UA)
(54) МОЛОКО З ГІДРОЛІЗАТОМ СИРОВАТКОВИХ БІЛКІВ
(57) 1. Молоко з гідролізатом сироваткових білків, що містить міцелярний казеїн і гідролізований білок молочної сироватки, яке **відрізняється** тим, що загальний вміст білкових компонентів становить 2,5-4 %, з них міцелярний казеїн - 80 %, гідролізований білок молочної сироватки - 20 %.
2. Молоко з гідролізатом сироваткових білків за п. 1, яке **відрізняється** тим, що додатково містить молочний жир у кількості, що відповідає природному вмісту у натуральному молоці.
3. Молоко з гідролізатом сироваткових білків за п. 1, яке **відрізняється** тим, що додатково містить лактозу у кількості, що відповідає природному вмісту у натуральному молоці.

А 61

(11) 125463

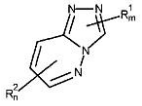
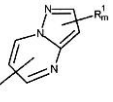
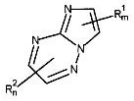
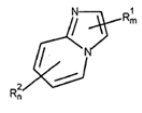
(51) МПК
A61K 31/437 (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
A61K 31/519 (2006.01)
A61K 31/5513 (2006.01)
A61K 31/5517 (2006.01)
A61P 17/04 (2006.01)

(21) a 2018 08382 **(22) 27.01.2017**
(24) 17.03.2022
(31) 16153035.7
(32) 27.01.2016
(33) EP
(31) 16178824.5
(32) 11.07.2016
(33) EP
(86) PCT/EP2017/051866, 27.01.2017
(72) Цейльхофер Ханс Ульріх (CH), Ральвеніус Вільям (CH)
(73) УНІВЕРСІТЕТ ЦЮРІХ
Rämistr. 71, CH-8006 Zürich, Switzerland (CH)
(54) ЗАСТОСУВАННЯ МОДУЛЯТОРІВ $GABA_A$-РЕЦЕПТОРА ДЛЯ ЛІКУВАННЯ СВЕРБЕЖУ
(57) 1. Спосіб лікування свербежу у суб'єкта, що передбачає введення суб'єкту сполуки, яка являє собою модулятор $GABA_A$-рецептора в кількості, достатній для підвищення активності $GABA_A$-рецептора, тим самим виліковує свербіж, де сполука має загальну формулу (2), (4) або (5):


, (2)

, (4)

, (5)

де
- Y^1 та Y^2 незалежно один від одного являють собою -C або -N,
- m для $R^1{}_m$ дорівнює 1,
- R^1 являє собою незаміщений феніл, феніл, заміщений C_1-C_4-алкілом, F, Cl, Br, I або -CN, незаміщений біфеніл або біфеніл, заміщений щонайменше одним з C_1-C_4-алкілу, F, Cl, Br, I або -CN, або ароїл або гетероароїл,
- n для $R^2{}_n$ дорівнює 1 або 2,
- кожен R^2 незалежно від будь-якого іншого R^2 являє собою незаміщений C_3-C_8-циклоалкіл, незаміщений C_1-C_6-алкіл, незаміщений C_1-C_6-алкіловий спирт, незаміщений 6-членний гетероарил, галоген або $-O-CH_2-R^4$, при цьому R^4 являє собою незаміщений 5- або 6-членний гетероарил або 5- або 6-членний гетероарил, заміщений C_1-C_4-алкілом.

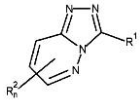
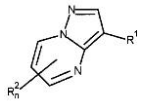
2. Спосіб за п. 1, де сполука має загальну формулу (2a), (4a), (5a) або (5b):

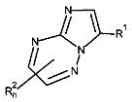
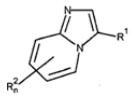

, (2a)

, (4a)

(5a) або

(5b)

при цьому m для $R^1{}_m$, R^1, R^3, n для $R^2{}_n$, R^2, R^4 мають таке саме значення, як визначено вище.

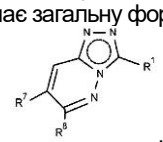
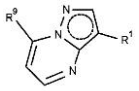
3. Спосіб за п. 1 або 2, де
- m для R^1_m дорівнює 1, та
де R^1 являє собою:
- незаміщений феніл,
- заміщений феніл, що містить C_1-C_4-алкіл, F, Cl, Br, I або -CN як замісники,
- незаміщений біфеніл, або
- заміщений біфеніл, що містить щонайменше один -CN як замісник.

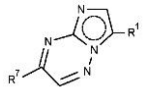
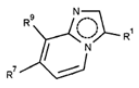
4. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, де сполука має загальну формулу (2a'), (4a'), (5a') або (5b'):


, (2a′)

, (4a′)



(5a′) або (5b′).

5. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, де сполука має загальну формулу (2a"), (4a"), (5a") або (5b"):


, (2a")

, (4a")



(5a") або (5b")

- де R^7 являє собою:
- незаміщений C_1-C_6-алкіл,
- незаміщений C_3-C_8-циклоалкіл,
- незаміщений C_1-C_6-алкілом алкіловий спирт,
- R^8 являє собою:
-O-CH_2-R^4, де R^4 являє собою незаміщений 5-членний гетероарил або 5-членний гетероарил, заміщений C_1-C_4-алкіл, або
- незаміщений C_1-C_6-алкіловий спирт,
- R^9 являє собою:
- незаміщений C_6-гетероарил, або
- галоген, або
- R^9 являє собою у випадку формули (4a") незаміщений 6-членний гетероарил або у випадку формули (5b") - галоген.

6. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, де свербіж викликаний серотоніном, гістаміном, хлорохіном, 1-(2-метиламіноетил)-4-метокси-3,5-біс[[2-метокси-5-(2-метиламіноетил)феніл]метил]бензолом або жовчною кислотою.

7. Спосіб за п. 1, де сполука являє собою модулятор α1-, α2-, α3- або α5-$GABA_A$-рецептора.

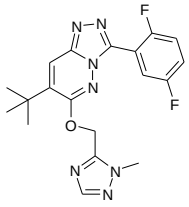
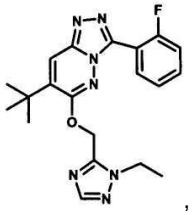
8. Спосіб за п. 7, де сполука являє собою позитивний, алостеричний модулятор α2- або α3-$GABA_A$-рецептора.

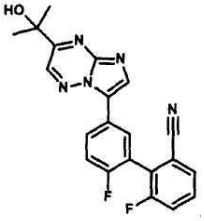
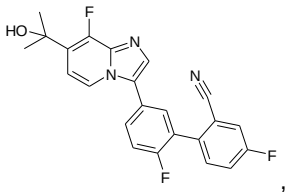
9. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, де суб'єктом є собака.

10. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, де свербіж викликаний атопічним дерматитом, захворюванням нирок або печінки або лікуванням опіоїдами.

11. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, де зазначений лікарський препарат вводять суб'єкту разом з кортикостероїдом, габапентиноїдом, антагоністом опіоїдних рецепторів, капсаїцином та місцевим анестетиком.

12. Спосіб лікування свербежу у суб'єкта, що передбачає введення суб'єкту кількості сполуки, вибраної з групи, яка включає в себе:

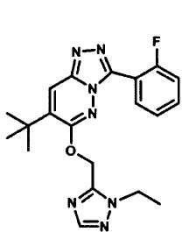
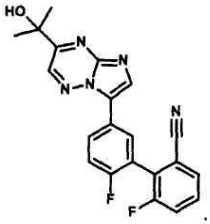

та

,


,

,

де свербіж не піддається лікуванню антигістаміном.

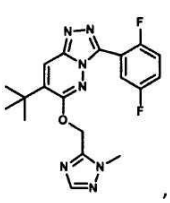
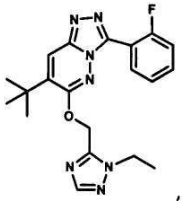
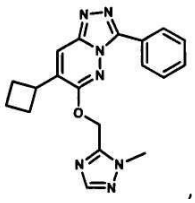
13. Спосіб за п. 12, де свербіж викликаний атопічним дерматитом, захворюванням нирок або печінки або лікуванням опіоїдами.

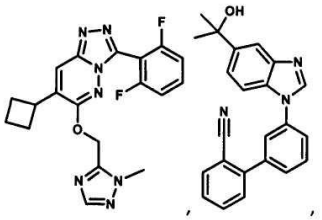
14. Спосіб за п. 12, де сполука являє собою:

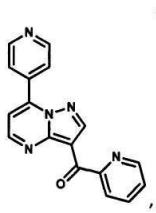
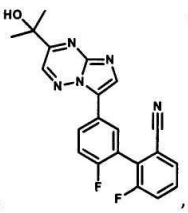
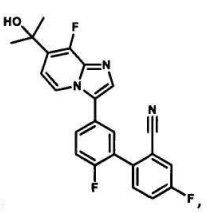

або

.

15. Спосіб за п. 12, де сполуку при введенні собаці використовують в дозі від 0,05 до 10 мг на добу.

16. Фармацевтична композиція, що складається зі сполуки, вибраної з групи, яка включає в себе:


,

,

,


,

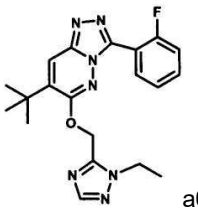

,

,

,

де сполука знаходиться у вигляді суспензії в сольному розчині, і в якому зазначена фармацевтична композиція сформована для забезпечення дози щонайменше 0,01 мг/кг маси тіла суб'єкта при введенні суб'єкту.

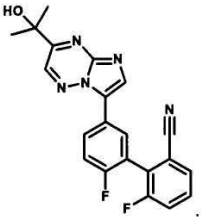
17. Фармацевтична композиція за п. 16, де зазначена фармацевтична композиція сформована для забезпечення дози щонайменше 0,03 мг/кг маси тіла суб'єкта при введенні суб'єкту.

18. Фармацевтична композиція за п. 16, де суспензія включає в себе полісорбат 80.

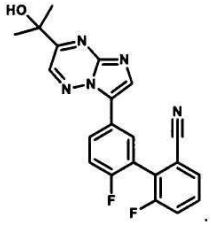
19. Фармацевтична композиція за п. 16, де сполука являє собою:



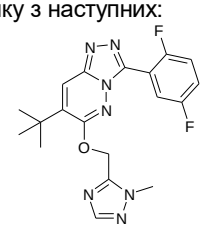
або



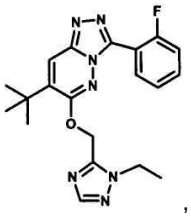
20. Спосіб лікування свербежу у суб'єкта, що передбачає введення суб'єкту сполуки, яка являє собою модулятор $GABA_A$-рецептора в кількості, достатній для підвищення активності $GABA_A$-рецептора, тим самим виліковує свербіж, де сполука являє собою:



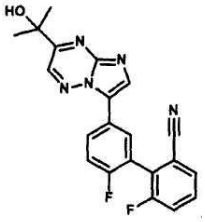
21. Спосіб лікування свербежу у суб'єкта, що передбачає введення суб'єкту сполуки, яка являє собою модулятор $GABA_A$-рецептора в кількості, достатній для підвищення активності $GABA_A$-рецептора, тим самим виліковує свербіж, де сполука являє собою будь-яку з наступних:



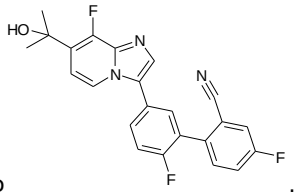
,



,



або



.

Розділ B:

Виконування операцій. Транспортування

B 03

(11) 125465

(51) МПК
B03C 1/033 (2006.01)
B03C 1/14 (2006.01)
B03C 1/26 (2006.01)

(21) a 2019 09537 **(22) 29.03.2017**
(24) 17.03.2022
(86) PCT/EP2017/057408, 29.03.2017
(72) Шіфферс Андреас (DE), Бец Андре (DE), Герольд Карстен (DE)
(73) ЛОЕШЕ ГМБХ
Hansaallee 243, 40549 Düsseldorf, Germany (DE)

(54) МАГНІТНИЙ СЕПАРАТОР

(57) 1. Магнітний сепаратор (1) для сухого розподілу частинок (5) матеріалу, що мають різну магнітну сприйнятливість, що включає циліндр (10), який здатний обертатися навколо своєї поздовжньої осі (12), стаціонарний магнітний пристрій (20), що розташований всередині циліндра і проходить по суті по всій довжині циліндра, причому зазначений магнітний пристрій призначений для генерування безперервного магнітного поля (25) у поздовжньому напрямку циліндра, сортувальну камеру (30), яка проходить уздовж частини зовнішньої поверхні циліндра (10) в окружному напрямку циліндра (10) і паралельно поздовжній осі (12) циліндра (10), уздовж висоти циліндра (10), механізм (50) для виведення частинок (5) матеріалу у диспергованому вигляді до сортувальної камери (30), механізм (60) для генерування потоку транспортувального повітря (61) через сортувальну камеру (30), який **відрізняється** тим, що під час роботи частинки (5) матеріалу подаються через сортувальну камеру (30) за допомогою потоку транспортувального повітря (61), містить двигун (18) для обертання циліндра (10) навколо його поздовжньої осі (12), під час роботи зовнішня поверхня (11) циліндра (10) переміщується шляхом обертання циліндра (10) в напрямку, по суті перпендикулярному напрямку потоку транспортувального повітря (61), та магнітний пристрій (20) і циліндр (10) виконані та орієнтовані один відносно одного таким чином, що і частина зовнішньої поверхні (11), що має сортувальну камеру (30), і внутрішня частина сортувальної камери (30) мають магнітне поле (25), яке є досить сильним для притягування частинок (5) матеріалу на зовнішню поверхню (11), магнітний сепаратор (1) виконаний з можливістю працювати при негативному тиску відносно навколишнього середовища за допомогою повітродувки (62), яка виводить повітря з магнітного сепаратора (1).

2. Магнітний сепаратор за п. 1, який **відрізняється** тим, що магнітний пристрій (20) виконаний у вигляді триполярного магніту (21), що має N-S-N або S-N-S орієнтацію полюсів (22, 23, 24).

3. Магнітний сепаратор за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що передбачена збірна камера (40), приєднана до сортувальної камери (30) у напрямку обертання (13) циліндра (10), причому зазначена збірна камера розташована по суті за межами магнітного поля (25) магнітного пристрою (20).

4. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що на зовнішній поверхні (11) циліндра (10) розташовані захоплювальні стрижні (14).

5. Магнітний сепаратор за п. 3 або 4, який **відрізняється** тим, що під час роботи тиск, утворений у збірній камері (40), є вищим, ніж у сортувальній камері (30).

6. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 3-5, який **відрізняється** тим, що ділянка ущільнення (70), за допомогою якої регулюється потік повітря (71) із збірної камери (40) до сортувальної камери (30), утворена в ділянці між зовнішньою поверхнею (11) циліндра (10) і в місці сполучення сортувальної камери (30) та збірної камери (40).

7. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 3-6, який **відрізняється** тим, що очисні сопла (65), через які повітря вдувають до зовнішньої поверхні (11) циліндра (10), передбачені в ділянці між зовнішньою поверхнею (11) циліндра (10) і в місці сполучення сортувальної камери (30) та збірної камери (40).

8. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 1-7, який **відрізняється** тим, що на кінці магнітного сепаратора (1) передбачена повітродувка (62) для магнітного сепаратора (1).

9. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 1-8, який **відрізняється** тим, що фільтр для видалення пилу розташований після сортувальної камери.

10. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 1-9, який **відрізняється** тим, що шлях прискорення (41) для частинок (5) матеріалу передбачений після механізму (50) для виведення частинок (5) матеріалу у диспергованому вигляді до сортувальної камери (30).

11. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 1-10, який **відрізняється** тим, що дифузор (42) для додаткового диспергування частинок (5) матеріалу у потік транспортувального повітря (61) передбачений після механізму (50) для виведення частинок (5) матеріалу у диспергованому вигляді і на вході до сортувальної камери (30).

12. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 1-11, який **відрізняється** тим, що пристрій (44) для індукції обертань зустрічного потоку в потоці транспортувального повітря (61) розташований у сортувальній камері (30) у зоні входу для потоку транспортувального повітря (61).

13. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 1-12, який **відрізняється** тим, що сортувальна камера (30) має по суті прямокутний поперечний переріз із заокругленими або скошеними кутами.

14. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 1-13, який **відрізняється** тим, що магнітний сепаратор (1) виконаний з можливістю працювати безперервно.

15. Магнітний сепаратор за будь-яким із пп. 1-14, який **відрізняється** тим, що довжина сортувальної камери (30) та швидкість потоку транспортувального повітря (61) виконана та регулюється для досягання часу перебування частинок (5) матеріалу у сортувальній камері (30) від 0,01 до 2 сек.

B 64

(11) 125467

(51) МПК
B64C 39/10 (2006.01)
B64C 21/02 (2006.01)
B64C 21/08 (2006.01)

(21) a 2021 05099 **(22) 09.09.2021**
(24) 17.03.2022

(72) Зайцев Олег Миколайович (UA), Асташкін Володимир Ілліч (UA)

(73) ЗАЙЦЕВ ОЛЕГ МИКОЛАЙОВИЧ
вул. Дружби, 6, смт Макарів, Бучанський р-н, Київська обл., 08001 (UA)

АСТАШКІН ВОЛОДИМИР ІЛЛІЧ
вул. Гарматна, буд. 18, кв. 2, м. Київ, 03067 (UA)

(54) СПОСІБ КЕРУВАННЯ АЕРОДИНАМІЧНИМИ ТА ЛЬОТНИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ЛІТАЛЬНОГО АПАРАТА ТИПУ "ЗМІШАНИЙ БІПЛАН" ТА ПРИСТРІЙ КЕРУВАННЯ АЕРОДИНАМІЧНОЮ ЕФЕКТИВНІСТЮ КРИЛОВОГО МОДУЛЯ ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ЗАЗНАЧЕНОГО СПОСОБУ

(57) 1. Спосіб керування аеродинамічними та льотними характеристиками літального апарата типу "змішаний біплан" шляхом керування приграничним шаром на поверхнях крилового модуля за допомогою впливу на поле швидкостей потоку обтікання, що проходить через канал (4) на поверхні крила товстого профілю (1), який **відрізняється** тим, що канал (4) на поверхні крила (1) утворюють із зовнішньою цільною або складеною профільованою частиною у вигляді верхнього крила (2), виконаного з меншим по хорді і відносній товщині профілем, ніж крило товстого профілю (1), та закріпленою з можливістю повороту в площині тангажа, і впливають на поле швидкостей дискретно-кутовим переміщенням зазначеної зовнішньої профільованої частини каналу (4) або її складових елементів.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що дискретно-кутове переміщення зовнішньої профільованої частини каналу (4) здійснюють у межах установного кута хорди верхнього крила (2) від -15° до +45° відносно горизонтально розташованої хорди крила (1).

3. Спосіб за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що знижують аеродинамічний опір літального апарата дискретно-кутовим переміщенням зовнішньої профільованої частини каналу (4) у межах установного кута хорди верхнього крила (2) від -3° до +5° відносно горизонтально розташованої хорди крила (1).

4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що як зовнішню профільовану частину використовують верхнє крило (2), встановлене протилежно верхній поверхні крила товстого профілю (1) та прикріплене до нього з можливістю повороту за допомогою похило встановлених бічних пілонів (3).

5. Спосіб за п. 4, який **відрізняється** тим, що поворот верхнього крила (2) виконують за допомогою шарнірного сполучення нижніх кінців бічних пілонів (3) з бічними кромками крила товстого профілю (1).

6. Спосіб за п. 5, який **відрізняється** тим, що впливають на поле швидкостей дискретно-кутовим односпрямованим переміщенням бічних пілонів (3) у площині крену, завдяки чому переміщують у тій же площині верхнє крило (2) відносно протилежно розташованого крила товстого профілю (1) при бічному маневруванні.

7. Спосіб за п. 5 або 6, який **відрізняється** тим, що знижують вібраційно-коливальний вплив турбулентного потоку на крило товстого профілю (1) шляхом демпфірування відносних коливань верхнього крила (2) і бічних пілонів (3) відносно крила товстого профілю (1).

8. Спосіб за п. 4, який **відрізняється** тим, що використовують верхнє крило (2) з меншим по хорді і відносній товщині профілем, що перекриває не більше 50 % площі проєкції крила товстого профілю (1) на базову площу крила товстого профілю (1).

9. Спосіб за п. 8, який **відрізняється** тим, що використовують верхнє крило (2), площа якого перекриває від 20 до 35 % площі проєкції крила товстого профілю (1) на базову площу крила товстого профілю (1).

10. Пристрій керування аеродинамічною ефективністю крилового модуля, обладнаного крилом товстого профілю (1), який містить засіб керування полем швидкостей потоку обтікання, обладнаний каналом (4) над верхньою поверхнею зазначеного крила, який **відрізняється** тим, що зазначений канал (4) утворений бічними пілонами (3), які виступають над верхньою поверхнею крила товстого профілю (1) і встановлені під кутом до вертикальної площини, що проходить через бічні кромки крила товстого профілю (1), і з'єднуючим бічні пілони верхнім крилом (2), виконаним з меншим по хорді і відносній товщині профілем, ніж крило товстого профілю (1), причому по задніх крайках (8) бічних пілонів (3) та крил (1) і (2) встановлені кермові поверхні (9), що відхиляються, а бічні пілони (3) забезпечені шарнірними вузлами (5) для приєднання верхнього крила (2) до поперечної осі обертання (6) і приводами (7) для дискретно-кутового переміщення верхнього крила в площині тангажа.

11. Пристрій за п. 10, який **відрізняється** тим, що верхнє крило (2) сполучене з шарнірними вузлами (5) через консолі (11) на обох кінцях верхнього крила (2).

12. Пристрій за п. 10, який **відрізняється** тим, що верхнє крило (2) виконано таким, що перекриває не більше 50 % площі верхньої поверхні крила товстого профілю (1).

13. Пристрій за п. 10, який **відрізняється** тим, що верхнє крило (2) виконано таким, що перекриває від 20 до 35 % площі верхньої поверхні крила товстого профілю (1).

14. Пристрій за п. 10, який **відрізняється** тим, що бічні кромки крила товстого профілю (1) забезпечені шарнірними вузлами (12) для рухомого приєднання нижніх кінців бічних пілонів (3).

Розділ С:

Хімія. Металургія

С 05

(11) 125464

(51) МПК (2022.01)
C05D 1/00
C05D 1/04 (2006.01)

(21) a 2019 07581 **(22) 15.12.2017**
(24) 17.03.2022
(31) 62/435,760
(32) 17.12.2016
(33) US
(86) PCT/IL2017/051354, 15.12.2017
(72) Латі Йозеф (IL), Абу Рабеах Халіл (IL), Коен Офір (IL), Візенберг Ейнат (IL), Гейнік Наталія (IL)
(73) ДЕД СІ ВОРКС ЛТД.
Potash House, P.O. Box 75, 84100 Beer Sheva, Israel (IL)

(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ СУЛЬФАТУ КАЛІЮ З КАРНАЛІТУ ТА СУЛЬФАТУ НАТРІЮ

(57) 1. Спосіб отримання сульфату калію (СК), придатного як мінеральне добриво, що характеризується тим, що зазначений спосіб включає:
розчинення карналіту, що містить 5 % NaCl, у воді для отримання сильвініту та сольового розчину, що містить хлорид магнію;
додавання сульфату натрію в карналіт для отримання суміші каїніту або леоніту, осаду KCl та NaCl та сольового розчину, який містить $MgCl_2$, KCl, NaCl;
відокремлення NaCl від суміші;
отримання осадженої суміші каїніту або леоніту з KCl;
фільтрування вказаної суміші каїніту або леоніту з KCl та промивання водою для отримання чистої суміші каїніту або леоніту з KCl;
додаткове додавання KCl в суміш каїніту або леоніту з KCl; з подальшим розкладанням вказаної суміші каїніту або леоніту з KCl до СК.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що СК відокремлюють від вказаної суміші за допомогою способу, який вибирають з групи, яка включає фільтрування та центрифугування.
3. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що СК додатково промивають водою для досягнення чистоти 93-96 %.
4. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що вказаний СК додатково сушать та пакують.
5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що сульфат натрію додають до карналіту, щоб отримати каїніт або леоніт.
6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що вказану осаджену суміш каїніту або леоніту та KCl отримують за допомогою методу флотації.
7. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що вказаний каїніт або леоніт з KCl розкладають до СК в кристалізаторі.

Розділ G:

Фізика

G 01

(11) 125462

(51) МПК (2022.01)
G01W 1/14 (2006.01)
G01W 1/02 (2006.01)
G01F 3/00
G01F 1/00
G01N 33/24 (2006.01)

(21) a 2017 11706 **(22) 27.04.2016**
(24) 17.03.2022
(31) 62/154,207
(32) 29.04.2015
(33) US
(31) 62/175,160
(32) 12.06.2015
(33) US
(31) 62/198,060
(32) 28.07.2015
(33) US
(31) 62/220,852
(32) 18.09.2015
(33) US
(86) PCT/US2016/029609, 27.04.2016
(72) Коч Дейл (US), Свансон Тодд (US), Коч Джастін (US)
(73) 3Е КЛАЙМАТ КОРПОРЕЙШН
201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, California 94103, United States of America (US)

(54) СИСТЕМИ, СПОСОБИ ТА ПРИСТРОЇ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЗА ПОГОДНИМИ ТА ПОЛЬОВИМИ УМОВАМИ

(57) 1. Система для моніторингу за погодними умовами при виконанні польових сільськогосподарських операцій, що включає:
множину метеоприладів для моніторингу за погодними умовами на полях, що містить:
принаймні один метеоприлад, що знаходиться у безпосередній близькості до кожного поля, на якому проводиться моніторинг,
принаймні один метеоприлад, що має модуль електроніки для визначення даних про погоду, включаючи дані про опади; та
сільськогосподарську інтелектуальну комп'ютерну систему, яка включає принаймні один процесор для виконання інструкцій з моніторингу за погодними умовами, де щонайменше один процесор виконаний із можливістю виконувати інструкції з отримання даних про погоду від множини метеоприладів для моніторингу за погодними умовами на полях, обробляти дані про погоду та створювати дані, включаючи рівень опадів, для моніторингу за погодними умовами при виконанні сільськогосподарських робіт за допомогою множини метеоприладів, та, де щонайменше один метеоприлад з множини метеоприладів містить:
камеру для збору опадів;
фільтр;
один або більше модулів електроніки;
вихідний отвір для витоку опадів, які були зібрані в камеру, та
передавач для передачі інформації до сільськогосподарської інтелектуальної комп'ютерної системи та для прийому інформації від сільськогосподарської інтелектуальної комп'ютерної системи під час першого режиму роботи принаймні одного метеоприладу та відсутності прийому та отримання інформації під час другого режиму роботи, причому принаймні один метеоприлад з множини метеоприладів налаштований із можливістю перемикатись від другого режиму роботи до першого режиму роботи у разі виявлення опадів.
2. Система для моніторингу за погодними умовами при виконанні польових сільськогосподарських операцій за п. 1, яка **відрізняється** тим, що один або більше модулів електроніки спроєктовані на визначення рівня опадів на основі маси фільтра в перший момент, маси фільтра в другий момент та швидкості протікання через звужувальний канал вихідного отвору на принаймні одному метеоприладі.
3. Система для моніторингу за погодними умовами при виконанні польових сільськогосподарських операцій за п. 1, яка **відрізняється** тим, що принаймні один метеоприлад з множини метеоприладів включає в себе перший звужувальний канал, розташований під першою ділянкою збору опадів, вказаного метеоприладу, а перший лічильник крапель розташований під першим звужувальним каналом та налаштований для підрахунку крапель, що випускаються з першого звужувального каналу, причому принаймні один метеоприлад з множини метеоприладів також включає в себе другий звужувальний канал, розташований під другою ділянкою збору опадів, а другий лічильник крапель розташований під другим звужувальним каналом та налаштований для підрахунку крапель, що випускаються з другого звужувального каналу.
4. Система для моніторингу за погодними умовами при виконанні польових сільськогосподарських операцій за п. 3, яка **відрізняється** тим, що сільськогосподарська інтелектуальна комп'ютерна система визначає перший вирахуваний рівень опадів на основі першого сигналу від першого лічильника крапель та визначає другий вирахуваний рівень опадів на основі другого сигналу від другого лічильника крапель.
5. Система для моніторингу за погодними умовами при виконанні польових сільськогосподарських операцій за п. 4, яка **відрізняється** тим, що сільськогосподарська комп'ютерна система визначає відкоригований рівень опадів, на основі принаймні одного першого вирахуваного рівня опадів, коли перший вирахуваний рівень опадів знаходиться у першому діапазоні рівнів опадів, другого вирахуваного рівня опадів, коли другий вирахуваний рівень опадів знаходиться у другому діапазоні рівнів опадів, або є середньозваженим показником першого та другого вирахуваних рівнів опадів.
6. Система для моніторингу за погодними умовами при виконанні польових сільськогосподарських операцій за п. 5, яка додатково включає:
множину датчиків для визначення характеристик ґрунту, причому кожен з датчиків для визначення характеристик ґрунту включає в себе множину сенсорних

елементів, спрямованих для контакту із ґрунтом уздовж бокових стінок отвору кожного датчика для визначення характеристик ґрунту, причому кожен датчик для визначення характеристик ґрунту виконаний з можливістю вимірювати характеристики ґрунту, включаючи принаймні одну з наведених характеристик: вологість ґрунту, температура ґрунту та електропровідність ґрунту, а потім передавати характеристики ґрунту до сільськогосподарської інтелектуальної комп'ютерної системи.

ВІДОМОСТІ
ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ
КОРИСНИХ МОДЕЛЕЙ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 01

(11) 150710

(51) МПК (2022.01)
A01C 14/00
A01G 24/00

(21) u 2022 00349 **(22) 28.01.2022**
(24) 17.03.2022
(72) Родителев Вячеслав Володимирович (UA)
(73) РОДИТЕЛЕВ ВЯЧЕСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ
вул. Вербицького, буд. 28-а, кв. 33, м. Київ, 02121 (UA)

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ РОСЛИН У БІОЧАРІ

(57) 1. Спосіб вирощування рослин у біочарі, при якому на підготовлену поверхню в ємність або яму закладають біочар, товщина шару якого становить 1-100 см, залежно від виду рослин та місця вирощування (приміщення або відкритий простір), заливають водою таким чином, щоб вона покрила поверхню, після вбирання води насіння розкладають на поверхні, в наступні три дні проводять обприскування насіння водою, потім обприскування проводять тільки в міру висихання субстрату, при цьому при вирощуванні в приміщенні ємність витримують при кімнатній температурі і денному освітленні.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що до біочару, який закладають в ємність або яму, додають 1-95 % суміші ґрунту, піску, глини, щебеню, гною, органіки.

Розділ B:

Виконування операцій. Транспортування

B 01

(11) 150708 **(51)** МПК (2022.01)
B01F 27/00
B29B 7/18 (2006.01)

(21) u 2021 06673 **(22) 25.11.2021**
(24) 17.03.2022

(72) Засельський Володимир Йосипович (UA), Пополов Дмитро Володимирович (UA), Шепеленко Марія Іванівна (UA)

(73) ЗАСЕЛЬСЬКИЙ ВОЛОДИМИР ЙОСИПОВИЧ
вул. Українська, 1, кв. 116, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50019 (UA)

ПОПОЛОВ ДМИТРО ВОЛОДИМИРОВИЧ
вул. Лісового, 39, кв. 57, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50093 (UA)

ШЕПЕЛЕНКО МАРІЯ ІВАНІВНА
вул. В'ячеслава Чорновола, 27, кв. 5, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50093 (UA)

(54) РОТОРНИЙ ЗМІШУВАЧ-ДРОБАРКА БЕЗПЕРЕРВНОЇ ДІЇ

(57) Роторний змішувач-дробарка безперервної дії, який містить послідовний ряд секцій, що забезпечені роторами з гнучкими елементами, які виконані із тросових пальців, кожен з яких одним кінцем закріплено на знімній від ротора пластині, а другий кінець має обтягувач, наступний ротор забезпечений гумовими лопатями, причому форма роторів в профілі відповідає формі конвеєрної стрічки на опорі, який **відрізняється** тим, що секція має два подрібнювальні ротори, котрі складаються з окремих дисків, закріплених на валу, між дисками на осях в шаховому порядку шарнірно підвішені била.

B 02

(11) 150704 **(51)** МПК (2022.01)
B02C 2/00
B02C 2/04 (2006.01)

(21) u 2021 06347 **(22) 09.11.2021**
(24) 17.03.2022

(72) Мартиненков Сергій Леонідович (UA), Холодницький Андрій Миколайович (UA), Шепель Олег Володимирович (UA), Реука Сергій Миколайович (UA), Похвалій Олександр Володимирович (UA), Грановський Антон Євгенович (UA), Шмойлов Андрій Васильович (UA)

(73) ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "НОВОКРАМАТОРСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД"
вул. Орджонікідзе, 5, м. Краматорськ, Донецька обл., 84305 (UA)

(54) КОНУСНА ДРОБАРКА КРУПНОГО ДРОБЛЕННЯ

(57) 1. Конусна дробарка крупного дроблення, що містить станину із встановленою на ній дробильною чашею, що складається з декількох кільцевих поясів, на внутрішній поверхні яких закріплені кільцевими рядами броні, при цьому на верхньому кільцевому поясі дробильної чаші розміщена траверса з шарнірно встановленим на ній дробильним конусом, що футерований бронями й утворює з внутрішньою поверхнею дробильної чаші камеру дроблення, нижче якої розташована зона розвантаження, яка **відрізняється** тим, що броні нижнього кільцевого поясу дробильної чаші виконані та встановлені з умови відхилення дотичної до утворюючої робочої поверхні в зоні інтенсивного дроблення від вертикальної осі на кут у межах від 0° до 12°, при цьому броні дробильного конуса виконані з прямолінійним профілем зовнішньої поверхні, а корпус дробильного конуса виконаний з умови відхилення профілю броні від вертикальної осі не більше 20°, крім того на краях броні нижнього кільцевого ряду камери дроблення виконані скоси, які відповідають куту нахилу поверхні суміжних броней дробильного конуса, крім того, в зоні розвантаження, на нижньому кільцевому поясі дробильної чаші, встановлений додатковий кільцевий ряд броней, під які в цьому кільцевому поясі виконано посадкове місце.

2. Конусна дробарка крупного дроблення за п. 1, яка **відрізняється** тим, що кріплення додаткового кільцевого ряду броней у зоні розвантаження виконано за допомогою болтів з молотковою головкою, під яку на робочій поверхні броні виконано потовщення з потайним отвором.

---

(11) 150702 **(51)** МПК (2022.01)
B02C 17/00
B02C 17/10 (2006.01)

(21) u 2021 05865 **(22) 18.10.2021**
(24) 17.03.2022

(72) Вовненко Євген Миколайович (UA), Глинський Ігор Вікторович (UA), Яковенко Сергій Олексійович (UA), Токарев Олександр Олексійович (UA), Старенченко Людмила Володимирівна (UA)

(73) ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "НОВОКРАМАТОРСЬКИЙ МАШИНОБУДІВНИЙ ЗАВОД"
вул. Орджонікідзе, 5, м. Краматорськ, Донецька обл., 84305 (UA)

(54) СТРИЖНЕВИЙ МЛИН

(57) Стрижневий млин, що містить футерований циліндричний корпус з торцевими стінками, в отворах яких закріплені порожнисті цапфи, що встановлені на підшипникових опорах, який **відрізняється** тим, що оснащений розташованою в розвантажувальній частині класифікуючою решіткою, за якою встановлені елеватори, при цьому секції зазначеної решітки розташовані під кутом α=75°…83° до поздовжньої осі корпусу.

---

(11) 150693

(51) МПК (2022.01)
B02C 23/02 (2006.01)
B02C 17/00
B02C 25/00

(21) a 2019 09798 **(22) 13.09.2019**
(24) 17.03.2022

(72) Кондратець Василь Олександрович (UA), Мацуй Анатолій Миколайович (UA), Абашина Анастасія Андріївна (UA)

(73) ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
пр. Університетський, 8, м. Кропивницький, 25030 (UA)

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ КУЛЯМИ БАРАБАННОГО МЛИНА

(57) 1. Пристрій для завантаження кулями барабанного млина, що містить розташовані один над одним лотки певної протяжності з однорозмірними кулями, нахилені до горизонту з можливістю вільного переміщення молольних засобів і забезпечені з розвантажувального боку поворотними заслінками, встановленими у верхній частині виходів, вертикальний кулепровід квадратного перерізу, виконаний відповідно розміру кулі, що на величину, дещо більшу розміру кулі, не доходить до нахиленого транспортного лотка з механізмом подачі куль, який **відрізняється** тим, що стінка вертикального кулепроводу, на якій розміщені поворотні заслінки, продовжена до днища транспортного лотка і на ній з боку куль виконано прилив зі скосом у верхній частині висотою двох радіусів і товщиною наближено 0,3 радіуса куль, в днищі транспортного лотка на відстані двох радіусів куль від приливу встановлено підпружинений штифт-електромагнітний фіксатор, що утримує нижню кулю, а на рівні нижньої кулі встановлено датчик руху куль, причому електромагнітний фіксатор з'єднаний з виходом, а датчик руху куль - з входом керуючого пристрою, який, в свою чергу, зв'язано з засобом оцінювання зносу куль і футеровки в процесі подрібнення заданого обсягу руди барабанним млином.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що при багаторозмірному кульовому завантаженні млина паралельно встановлюють число запропонованих секцій відповідно прийнятій кількості розмірів куль, які розраховані на роботу з конкретним розміром молольних тіл, наприклад 90, 75, 60 і 50 мм.

Розділ С:

Хімія. Металургія

С 02

(11) 150699 **(51)** МПК
C02F 1/46 (2006.01)

(21) u 2021 05220 **(22) 15.09.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Мовчан Сергій Іванович (UA)
(73) ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО
пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72312 (UA)
(54) КОМБІНОВАНИЙ УЩІЛЬНЮВАЧ ФЛОТОШЛАМУ ІЗ КОМБІНОВАНИМ РОЗСІКАЧЕМ
(57) Комбінований ущільнювач флотошламу із комбінованим розсікачем, що містить корпус ущільнювача флотошламу, камеру електродну, катоди і аноди електродної системи, клеми анодів й катодів, камеру реакції, горизонтально розташовану діафрагму камери реакції, камеру флотації з вертикально похилими перегородками, лоток для збирання флотошламу і горизонтальну діафрагму камери флотації, розташовану у вертикальній площині розсікача флотошламу із повздовжніми щілинними отворами на всю його довжину, який **відрізняється** тим, що розсікач флотошламу виконано еліптичної форми, у живому перерізі, із співвідношенням діаметрів 1:2.

С 21

(11) 150701 **(51)** МПК
C21D 1/20 (2006.01)
C21D 1/74 (2006.01)
C21D 6/04 (2006.01)
B24B 31/067 (2006.01)

(21) u 2021 05424 **(22) 24.09.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Дейнеко Леонід Миколайович (UA), Бутенко Андрій Анатолійович (UA), Кабак Андрій Іванович (UA), Цзян Чжоухуа (CN), Тянь Цзялун (CN)
(73) ДЕЙНЕКО ЛЕОНІД МИКОЛАЙОВИЧ
просп. Гагаріна, 2, кв. 1, м. Дніпро, 49005 (UA)
БУТЕНКО АНДРІЙ АНАТОЛІЙОВИЧ
просп. Б. Хмельницького, 110-а, кв. 21, м. Дніпро, 49033 (UA)
КАБАК АНДРІЙ ІВАНОВИЧ
бульвар Слави, 18, кв. 261, м. Дніпро, 49100 (UA)
(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ СТАЛЕВИХ ВИРОБІВ
(57) 1. Пристрій для термічної обробки сталевих виробів у віброгравітаційному циркуляційному шарі сипучого матеріалу, який складається з пружно встановленого контейнера з сипучим матеріалом, у який занурюють вироби, та віброзбуджувача сипучого матеріалу, який **відрізняється** тим, що корпус контейнера виготовляється металевим коритоподібної форми у вигляді горизонтально розташованого півциліндра, закритого з торців, який має подвійні стінки, що утворюють порожнину для підводу енергоносіїв, призначену для зміни температури сипучого матеріалу, при цьому контейнер зверху має металеву кришку, закріплену на петлях для завантаження і вивантаження виробів, всередині контейнера від торців до центра встановлені ребра з спіральними напрямними, а на дні контейнера вздовж нього встановлена труба з отворами для перепуску енергоносія.
2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що контейнер обладнаний механізмом для здійснення по черзі повздовжніх нахилів в одну або другу сторону для зміщення сипучого матеріалу до центральної зони.
3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що труба з отворами для перепуску енергоносія має рухомий захисний екран для запобігання потраплянню частинок сипучого матеріалу у отвори.
4. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що внутрішня поверхня контейнера і кришки має різний ступінь шорсткості.
5. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково оснащений системою стабілізації температури сипучого матеріалу, яка складається з резервного бака з гнучкими трубопроводами, підключеними до контейнера пристрою, системи переміщення сипучого матеріалу з контейнера у резервний бак і зворотно у контейнер за рахунок примусового потоку повітря або спеціального газу.
6. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що спіральні напрямні ребра розміщені на коротких порожнистих стрижнях.

С 30

(11) 150700 **(51)** МПК
C30B 33/08 (2006.01)

(21) u 2021 05377 **(22) 23.09.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Сичікова Яна Олександрівна (UA), Ковачов Сергій Сергійович (UA), Богданов Ігор Тимофійович (UA)
(73) БЕРДЯНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
вул. Шмідта, 4, м. Бердянськ, Запорізька обл., 71100 (UA)
(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ МІКРОПОРУВАТОГО ФОСФІДУ ГАЛІЮ ШЛЯХОМ ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ТРАВЛЕННЯ
(57) Спосіб отримання мікропоруватого фосфіду галію, що включає обробку поверхні монокристалічного GaP шляхом електрохімічного травлення при щільності струму j=100 mA/см^2, який **відрізняється** тим, що електрохімічне травлення проводять обробкою монокристала GaP у розчині електроліту HNO_3:HCl:CH_3COOH=3:3:1 протягом 15 хвилин.

Розділ D:

Текстиль та папір

D 05

(11) 150706

(51) МПК (2022.01)
D05B 15/00

(21) u 2021 06618 **(22) 22.11.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Томазенко Євген Олександрович (UA)

(73) ТОМАЗЕНКО ЄВГЕН ОЛЕКСАНДРОВИЧ
вул. Ломова, буд. 22, м. Донецьк, 83008 (UA)

(54) СПОСІБ ВИКОНАННЯ СТОЧУВАЛЬНОГО ШВА НА ШКІРЯНИХ ВИРОБАХ

(57) Спосіб виконання сточувального шва на шкіряних виробах, який включає спускання країв заготовок шкіри на ширину шва, зшивання заготовок лицьовими сторонами, проклеювання шва та нитки, розкладання спущених країв по обидва боки від шва і його розгладжування при нагріванні, який **відрізняється** тим, що після розгладження здійснюють додаткове спускання отриманого шва із внутрішньої поверхні до початкової товщини шкіри.

Розділ Е:

Будівництво

Е 01

(11) 150698 **(51)** МПК (2022.01)
E01F 15/00

(21) u 2021 04941 **(22) 02.09.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Рубель Андрій Олександрович (UA), Кураєва Альона Вікторівна (UA), Рубель Марія Андріївна (UA)
(73) РУБЕЛЬ АНДРІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ
вул. М. Світлова, 2, м. Дніпро, 49101 (UA)
(54) ДЕМПФЕРНЕ ОГОРОДЖЕННЯ АВТОШЛЯХІВ
(57) 1. Демпферне огородження, яке встановлюється на автошляхах, мостах, шляхопроводах і має: балку, стійкі, канати, болтові з'єднання, зазори, консолі, стяжну скобу (скоба), нижню частину скоби, верхню частину скоби, демпферний блок, металічні пластини, утворює таким чином єдину конструкцію пристрою, яке **відрізняється** тим, що канати розташовуються всередині балки в декілька шарів в горизонтальному та вертикальному напрямках, стяжні скоби складаються з верхньої та нижньої частин, між якими є зазор і посадочні жолоби для канатів, нижня частина стяжної скоби має зовнішню поверхню у формі сектора; демпферні блоки встановлюються на стойках і крізь них протягнуті канати; канати встановлюються по довжині попеременно у більшій кількості на відповідних ділянках.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що посадочні жолоби стяжних скоб мають всередині пластини з м'якого металу; стяжні скоби монтуються всередині обох півхвиль балки зверху та знизу; на канати встановлюються металічні пластини (кільцеві, гальмівні) із м'якого металу (свинцю, олова, пластику тощо) перед та за скобою з гумовими шарами між ними.

3. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що канати виготовляють: із сталі; стальні оцинковані; комбіновані (стальні з полімерами); з композитів; для постійного натягу канатів і демпфірування використовуються натяжні важелі і гумові прокладки із пластинами з м'якого металу між ними; канати натягуються у різні сторони; відрізки канатів закріплені кінцями до низу стійок.

Е 04

(11) 150703 **(51)** МПК
E04B 1/28 (2006.01)
E04C 2/54 (2006.01)

(21) u 2021 06289 **(22) 08.11.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Демчина Богдан Григорович (UA), Гула Василина Олегівна (UA), Осадчук Тарас Юрійович (UA)
(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"
вул. Степана Бандери, 12, м. Львів, 79013 (UA)
(54) КОМБІНОВАНА СКЛЯНА ПЛИТА
(57) Комбінована скляна плита, що виконана із шарів скла, які склеєні між собою, яка **відрізняється** тим, що не менше як три шари скла з'єднані між собою горизонтально, причому нижній шар виконано із гартованого скла.

(11) 150705 **(51)** МПК (2022.01)
E04C 1/00
E04C 2/30 (2006.01)

(21) u 2021 06462 **(22) 16.11.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Тимошенко Артур Русланович (UA), Тимошенко Анжеліка Русланівна (UA), Тимошенко Руслан Петрович (UA), Кошелюк Тетяна Іллівна (UA), Гусарова Кіра Юріївна (UA)
(73) ТИМОШЕНКО АРТУР РУСЛАНОВИЧ
вул. Олесницького, 5, м. Івано-Франківськ, 76010 (UA)
ТИМОШЕНКО АНЖЕЛІКА РУСЛАНІВНА
вул. Олесницького, 5, м. Івано-Франківськ, 76010 (UA)
ТИМОШЕНКО РУСЛАН ПЕТРОВИЧ
вул. Олесницького, 5, м. Івано-Франківськ, 76010 (UA)
КОШЕЛЮК ТЕТЯНА ІЛЛІВНА
вул. Вовчинецька, 25, кв. 102, м. Івано-Франківськ, 76018 (UA)
ГУСАРОВА КІРА ЮРІЇВНА
вул. Тичини, 20, кв. 98, м. Івано-Франківськ, 76019 (UA)
(54) БУДІВЕЛЬНИЙ БЛОК
(57) 1. Будівельний блок, що виготовлений з портландцементу або піску, або дробленого вапняку, або вапнякової муки, або гранітного відсіву, або ракушняка, або травертину, або інших схожих дрібнофракційних матеріалів гірських порід з додаванням пластифікаторів, води, барвників, та має форму прямокутного паралелепіпеда з виступами та заглибинами на гранях, у якого верхня грань містить два виступи, а нижня грань співвісно виступам містить заглибини, при цьому виступи і заглибини мають форму зрізаних конусів, обидві бічні грані блока містять пази, ребра передньої грані виконані скошеними, і поверхня передньої грані виконана рифленою або гладкою, який **відрізняється** тим, що верхня грань блока посередині містить заокруглену заглибину, пази на двох бічних гранях блока виконані заокругленими і при монтажі утворюють двома стиковими блоками наскрізний заокруглений отвір, контурно співрозмірний периметру заокругленої заглибини.

2. Будівельний блок за п. 1, який **відрізняється** тим, що заокруглена заглибина верхньої грані блока виконана наскрізною.

3. Будівельний блок за п. 1, який **відрізняється** тим, що верхня грань блока у місці заокругленої заглибини виконана гладкою.

4. Будівельний блок за будь-яким з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що передня (лицьова) грань виконана структурованою декоративною лицьовою площиною.

Розділ F:

Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. Зброя. Підривні роботи

F 04

(11) 150709 **(51)** МПК
F04C 2/04 (2006.01)
F04C 2/08 (2006.01)

(21) u 2022 00063 **(22) 06.01.2022**
(24) 17.03.2022

(72) Юр'єв Віталій Віталійович (UA), Сагура Євген Олександрович (UA), Діденко Сергій Вікторович (UA)
(73) АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ГІДРОСИЛА"
вул. Братиславська, буд. 5, м. Кропивницький, Кіровоградська обл., 25006 (UA)

(54) ШЕСТЕРЕННА ГІДРОМАШИНА

(57) 1. Шестеренна гідромашина, що містить пару шестерень зовнішнього зачеплення (1, 2), цапфи (3, 4), які розміщено в отворах втулок (7, 8), встановлені у підшипникових опорах (9, 9", 10, 10"), спряжених між собою по плоских зрізах (11), а всі разом розташовані в циліндричних пересічних розточуваннях (13, 14) корпусу (12) U-подібної форми в подовжньому перерізі, який закритий кришкою (17), і щонайменше один компенсатор торцевого підтиску (15), розташований з боку відкритого кінця корпусу (12), підтиснений до торців шестерень (1, 2) зоною високого тиску, обмеженою ущільнювальними елементами (16), яка **відрізняється** тим, що торці шестерень (1, 2) з боку закритого кінця корпусу (12) спряжені з відповідними підшипниковими опорами (9′, 10′), які виконані з корпусом (12) єдиним цілим, при цьому внутрішній кут спряження зовнішньої поверхні кожної підшипникової опори (9′, 10′) і внутрішньої поверхні корпусу (12), утвореної циліндричними пересічними розточуваннями (13, 14), має радіус закруглення R=0,08-0,1 мм, що деформують зуби шестерень (1, 2) при складанні (обкатці) гідромашини.

2. Шестеренна гідромашина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що компенсатор торцевого підтиску (15) з'єднаний з підшипниковими опорами (9, 10) в єдиний компонент - моноблочний компенсатор торцевого підтиску (15′) з функцією підшипникових опор, а ущільнювальні елементи (16) розташовані на тильній, протилежній торцям шестерень (1, 2), стороні моноблочного компенсатора торцевого підтиску (15′) і пружно взаємодіють з кришкою (17).

F 41

(11) 150694 **(51)** МПК
F41A 23/12 (2006.01)

(21) u 2021 03895 **(22) 05.07.2021**
(24) 17.03.2022

(72) Бородін Сергій Вікторович (UA), Пістряк Петро Васильович (UA), Мудрик Вадим Геннадійович (UA), Марков Олександр Вікторович (UA), Атаманенко Ігор Олександрович (UA), Безбородов Євген Володимирович (UA), Литовченко Артем Олександрович (UA), Желновач Олександр Олександрович (UA), Соколовський Володимир Васильович (UA), Толокнєєв Володимир Олександрович (UA), Купрієнко Юлія Ігорівна (UA)
(73) НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ
майдан Захисників України, 3, м. Харків, 61001 (UA)

(54) ПРИСТРІЙ ФІКСАЦІЇ СТАНКА АВТОМАТИЧНОГО ГРАНАТОМЕТА

(57) Пристрій фіксації станка автоматичного гранатомета, який виконаний у вигляді монолітної металевої конструкції, що містить остов із напрямними трубками, штангами кріплення в ґрунт, П-подібний профіль із отворами, який **відрізняється** тим, що в пристрій додатково введені ексцентрики, що прискорюють процес кріплення (зняття) сошника опорної ноги станка гранатомета до пристрою фіксації.

Розділ G:

Фізика

G 01

(11) 150695 **(51)** МПК
G01F 11/24 (2006.01)

(21) u 2021 03997 **(22) 09.07.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Миронов Антон Миколайович (UA), Ільченко Марія Володимирівна (UA)
(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002 (UA)
(54) СПОСІБ РОЗДІЛЕННЯ СИПУЧИХ РЕЧОВИН НА РІВНІ ЧАСТИНИ
(57) Спосіб розділення сипучих речовин на рівні частини, який включає використання дозуючих камер, який **відрізняється** тим, що речовини розділюють шляхом обертання всередині циліндричного кожуха, розташованого безпосередньо під висипним патрубком бункера, звідки самопливом подається речовина, розділової конструкції з потрібною кількістю дозуючих камер, із подальшим відвантаженням частин речовини через вікно кожуха шириною не більше однієї камери.

---

(11) 150696 **(51)** МПК
G01F 23/30 (2006.01)
G01F 23/62 (2006.01)

(21) u 2021 03999 **(22) 09.07.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Миронов Антон Миколайович (UA), Ільченко Марія Володимирівна (UA)
(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002 (UA)
(54) СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ТОЧНОЇ КІЛЬКОСТІ РІДИНИ У НЕПРОЗОРІЙ ДІЕЛЕКТРИЧНІЙ ЄМНОСТІ
(57) Спосіб визначення точної кількості рідини у непрозорій діелектричній ємності, що включає вимірювання миттєвої витрати рідини і визначення її кількості у резервуарі, який **відрізняється** тим, що шукану величину визначають за положенням відносно попередньо градуйованої шкали сталевої кульки, яку поміщують до каналу з зовнішнього боку стінки ємності та яка рухається одночасно з магнітним поплавком, який поміщують до відкритого з обох боків вертикального каналу, що розташовують біля стінки всередині ємності.

---

(11) 150697 **(51)** МПК (2022.01)
G01N 27/00
H01L 21/3063 (2006.01)

(21) u 2021 04632 **(22) 11.08.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Богданов Ігор Тимофійович (UA), Сичікова Яна Олександрівна (UA), Ковачов Сергій Сергійович (UA), Лазаренко Андрій Степанович (UA), Шишкін Геннадій Олександрович (UA), Бондаренко Вікторія Володимирівна (UA), Піменов Дмитро Олексійович (UA), Тиховод Катерина Миколаївна (UA), Медведенко Олександр Миколайович (UA)
(73) БЕРДЯНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
вул. Шмідта, 4, м. Бердянськ, Запорізька обл., 71100 (UA)
(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ВИСОКОПОРУВАТИХ ШАРІВ СЕЛЕНІДУ ЦИНКУ
(57) Спосіб отримання високопоруватих шарів на поверхні селеніду цинку, який включає обробку поверхні монокристалічного ZnSe шляхом електрохімічного травлення, який **відрізняється** тим, що електрохімічне травлення проводять обробкою монокристала ZnSe у розчині $H_2O:HNO_3$=1:1 протягом 10 хв і пропусканням постійного струму щільністю j=180 мА/см^2.

G 09

(11) 150707 **(51)** МПК
G09B 9/02 (2006.01)

(21) u 2021 06633 **(22) 23.11.2021**
(24) 17.03.2022
(72) Атоян Артем Карпович (UA), Лещук Геннадій Миколайович (UA), Рибак Олег Юрійович (UA), Фельдман Олександр Михайлович (UA), Шредер Микола Олексійович (UA), Юрченко Юрій Іванович (UA)
(73) АТОЯН АРТЕМ КАРПОВИЧ
вул. Малокитаївська, 63-а, кв. 13, м. Київ, 03028 (UA)
ЛЕЩУК ГЕННАДІЙ МИКОЛАЙОВИЧ
вул. Новгородська, 12, кв. 86, м. Харків, 61145 (UA)
РИБАК ОЛЕГ ЮРІЙОВИЧ
вул. Іларіона Свенціцького, 8, кв. 2, м. Львів, 79011 (UA)
ФЕЛЬДМАН ОЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ
вул. Ю. Савченка, 97-б, кв. 70, м. Дніпро, 49006 (UA)
ШРЕДЕР МИКОЛА ОЛЕКСІЙОВИЧ
вул. Тершаківців, 2, кв. 30, м. Львів, 79005 (UA)
ЮРЧЕНКО ЮРІЙ ІВАНОВИЧ
вул. Мічуріна, 5, м. Новоукраїнка, Кіровоградська обл., 27100 (UA)
(54) УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ПСИХОФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ ВОДІЇВ УПОР 01-17
(57) Універсальний пристрій оцінювання рівня психофізичних якостей водіїв, що містить стереометр та педаль, яка металевою тягою з'єднана з електронним тензодинамометром, який **відрізняється** тим, що являє собою корпус з боковим отвором, в якому розміщене автомобільне сидіння, в корпусі на рівні очей розташована шахта стереометра, бокові рухо-

мі стержні якого закріплені на спеціальних повзунах та відповідних напрямних, руків'я керування розташовані під корпусом стереометра та з'єднані з повзунами тросиками, поряд також розміщена кнопка фіксації зусилля, у верхній частині корпусу розміщена світлодіодна лампа для штучного освітлення стержнів стереометра та прозоре вікно для візуальної фіксації взаємного положення стержнів стереометра, педаль розташована в нижній частині корпусу, має вигляд гальмівної педалі від легкового автомобіля та з'єднана з індикатором величини прикладеного до педалі зусилля, що розташовано на бічній поверхні корпусу, де розміщений також пульт керування пристроєм.

СПОВІЩЕННЯ

ВИНАХОДИ

Припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід у зв'язку із закінченням строку чинності

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід
74062	05.03.2022
74871	05.03.2022

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід
78235	04.03.2022
79235	08.03.2022

Припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід у разі несплати річного збору

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід
49616	03.01.2021
76021	07.01.2021
84058	04.01.2021
84774	02.01.2021
84775	05.01.2021
92904	11.01.2021
93145	10.01.2021
96231	06.01.2021
97883	09.01.2021
98530	09.01.2021
98630	08.01.2021
102136	06.01.2021
103070	08.01.2021
103929	04.01.2021
104122	04.01.2021
104123	04.01.2021
104159	08.01.2021
104470	03.01.2021
104535	02.01.2021
105103	08.01.2021
107541	11.01.2021
110333	07.01.2021

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід
110721	08.01.2021
113595	04.01.2021
114499	08.01.2021
116318	10.01.2021
116370	07.01.2021
116564	04.01.2021
116565	04.01.2021
117587	04.01.2021
118024	09.01.2021
118795	04.01.2021
119875	03.01.2021
120435	06.01.2021
120817	03.01.2021
121627	09.01.2021
121825	02.01.2021
122054	11.09.2020
122072	11.09.2020
122076	11.09.2020
122081	11.09.2020
122096	11.09.2020
122099	11.09.2020

Заява володільця патенту про готовність надання будь-якій особі дозволу на використання запатентованого винаходу

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	(54) Назва винаходу	Ім'я або повне найменування володільця патенту та адреса для листування
124309	25.08.2021, Бюл. № 34	СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГАЛЬНОГО ХЛОРУ В ОБРОБЛЕНІЙ ПИТНІЙ ВОДІ	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01033 Київський національний університет імені Тараса Шевченка, НДЧ, патентно-ліцензійний відділ, вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601
124786	17.11.2021, Бюл. № 46	ЄМНІСНИЙ ГІДРОСТАТИЧНИЙ ІНКЛІНОМЕТР	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01033 Київський національний університет імені Тараса Шевченка, НДЧ, патентно-ліцензійний відділ, вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601

Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на винахід

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Ім'я або повне найменування та адреса володільця патенту	Ім'я або повне найменування та адреса правонаступника володільця патенту	Реєстраційний номер рішення
123571	Супрасенсор Ентерпрайзез, Інк., 331 Jackson St, Eugene, Oregon 97402, USA (US)	ЗЕ КЛАЙМЕТ КОРПОРЕЙШН, 201 Third Street, Suite 1100, San Francisco, CA 94103, USA (US)	4819

КОРИСНІ МОДЕЛІ

Зміна імені або повного найменування і/або адреси володільця патенту, чи зміна особи володільця патенту

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	(73) Ім'я або повне найменування та адреса володільця патенту
148704	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "НАФТОГАЗ ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ", площа Спортивна, будинок 1, корпус А, м. Київ, 01001

Припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель у зв'язку із закінченням строку чинності

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель
73112	06.03.2022
73468	07.03.2022

Припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель у разі несплати річного збору

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель
68605	10.01.2021
72112	05.01.2021
77185	03.01.2021
79803	10.01.2021
81692	03.01.2021
82120	02.01.2021
82925	10.01.2021
83901	11.01.2021
88136	10.01.2021
95869	10.01.2021
95870	10.01.2021
99333	05.01.2021
99576	05.01.2021
99582	05.01.2021
99841	06.01.2021
100083	05.01.2021
100084	05.01.2021
102151	10.01.2021
106121	11.01.2021
106122	11.01.2021
106123	11.01.2021
107968	04.01.2021
107969	04.01.2021
117396	04.01.2021
117798	11.01.2021
119999	04.01.2021

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель
121370	11.01.2021
123616	09.01.2021
125590	04.01.2021
125903	05.01.2021
126230	02.01.2021
126242	03.01.2021
126246	05.01.2021
126248	05.01.2021
126249	05.01.2021
126250	09.01.2021
126488	02.01.2021
126509	03.01.2021
126520	09.01.2021
126726	03.01.2021
126808	03.01.2021
127737	05.01.2021
129906	09.01.2021
134109	02.01.2021
134430	04.01.2021
134649	02.01.2021
134670	04.01.2021
134958	08.01.2021
134959	08.01.2021
134964	08.01.2021
135224	02.01.2021
135260	09.01.2021

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель
135263	09.01.2021
135558	08.01.2021
136116	04.01.2021
136117	04.01.2021
136814	08.01.2021
137384	02.01.2021
142530	02.01.2021
142537	08.01.2021
142538	08.01.2021
142540	08.01.2021
142745	02.01.2021
142749	02.01.2021
142750	02.01.2021
142751	02.01.2021
142752	02.01.2021
142764	10.01.2021
143048	02.01.2021
143049	02.01.2021
143062	11.01.2021

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель
143323	08.01.2021
144097	11.09.2020
144098	11.09.2020
144100	11.09.2020
144102	11.09.2020
144103	11.09.2020
144104	11.09.2020
144105	11.09.2020
144108	11.09.2020
144109	11.09.2020
144110	11.09.2020
144111	11.09.2020
144117	11.09.2020
144120	11.09.2020
144124	11.09.2020
144128	11.09.2020
144130	11.09.2020
144234	11.09.2020
144241	11.09.2020

Заява володільця патенту про готовність надання будь-якій особі дозволу на використання запатентованої корисної моделі

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	(54) Назва корисної моделі	Ім'я або повне найменування володільця патенту та адреса для листування
146818	17.03.2021, Бюл. № 11	АВТОМАТИЗОВАНИЙ КОМПЛЕКС ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ЩОДО ВИЗНАЧЕННЯ ГОТОВНОСТІ ДО ЗАСТОСУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ І ЗРАЗКІВ ВИГОТОВЛЕННЯ ОЗБРОЄННЯ ТА ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01033 Київський національний університет імені Тараса Шевченка, НДЧ, патентно-ліцензійний відділ, вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601
147763	09.06.2021, Бюл. № 23	НИЗЬКООРБІТАЛЬНА СУПУТНИКОВА МЕРЕЖА З АРХІТЕКТУРОЮ РОЗПОДІЛЕНОГО СУПУТНИКА З АВТОНОМНОЮ СИСТЕМОЮ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ КУТОВОЇ ОРІЄНТАЦІЇ МАЛИХ СУПУТНИКІВ НА ОРБІТІ	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01033 Київський національний університет імені Тараса Шевченка, НДЧ, патентно-ліцензійний відділ, вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601
148558	25.08.2021, Бюл. № 34	РІЖУЧА ГОЛОВКА	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01033 Київський національний університет імені Тараса Шевченка, НДЧ, патентно-ліцензійний відділ, вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601
148586	25.08.2021, Бюл. № 34	СПОСІБ ФОРМУВАННЯ ТЕРАГЕРЦОВОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА БАЗІ ДВОХВИЛЬОВОГО ЛАЗЕРА	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01033 Київський національний університет імені Тараса Шевченка, НДЧ, патентно-ліцензій-

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	(54) Назва корисної моделі	Ім'я або повне найменування володільця патенту та адреса для листування
			ний відділ, вул. Володимиирська, 64/13, м. Київ, 01601
149097	20.10.2021, Бюл. № 42	ПОВІТРЯНИЙ ГВИНТ ОСАДЧОГО	КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА, вул. Володимирська, 60, м. Київ, 01033 Київський національний університет імені Тараса Шевченка, (НДЧ, патентно-ліцензійний відділ), вул. Володимирська, 64/13, м. Київ, 01601

ЗМІСТ

Відомості про заявки на винаходи 2.1

Розділ A: Життєві потреби людини 2.1
Розділ B: Виконування операцій. Транспортування 2.4
Розділ C: Хімія. Металургія 2.6
Розділ D: Текстиль та папір 2.8
Розділ E: Будівництво 2.9
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. Зброя. Підривні роботи 2.10
Розділ G: Фізика 2.11
Розділ H: Електрика 2.12

Відомості про державну реєстрацію винаходів 3.1

Розділ A: Життєві потреби людини 3.1
Розділ B: Виконування операцій. Транспортування 3.4
Розділ C: Хімія. Металургія 3.6
Розділ G: Фізика 3.7

Відомості про державну реєстрацію корисних моделей 4.1

Розділ A: Життєві потреби людини 4.1
Розділ B: Виконування операцій. Транспортування 4.2
Розділ C: Хімія. Металургія 4.4
Розділ D: Текстиль та папір 4.5
Розділ E: Будівництво 4.6
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. Зброя. Підривні роботи 4.8
Розділ G: Фізика 4.9

Сповіщення 6.1.1

Винаходи 6.1.1

Припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід у зв'язку із закінченням строку чинності 6.1.1
Припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід у разі несплати річного збору 6.1.1

Заява володільця патенту про готовність надання будь-якій особі дозволу
на використання запатентованого винаходу 6.1.2
Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на винахід 6.1.2

Корисні моделі 6.2.1

Зміна імені або повного найменування і/або адреси володільця патенту,
чи зміна особи володільця патенту 6.2.1
Припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель
у зв'язку із закінченням строку чинності 6.2.1
Припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель
у разі несплати річного збору 6.2.1
Заява володільця патенту про готовність надання будь-якій особі дозволу
на використання запатентованої корисної моделі 6.2.2

ПРОМИСЛОВА ВЛАСНІСТЬ

ВИНАХОДИ
КОРИСНІ МОДЕЛІ
КОМПОНУВАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ВИРОБІВ

Бюлетень № 11, 2022
Том 1

Відповідальний за випуск **І.Є. Матусевич**

Редагування:

Добриніна І.В.
Бєлоус Т.П.
Грицай Н.П.
Козирева В.Д.
Кондраток О.В.
Кондратська Н.Й.
Кухар І.В.
Солодовник А.О.
Харченко Р.Ч.

Комп'ютерна верстка:

Андрусенко Я.В.
Гуцалюк О.В.
Казбан М.М.
Мироненко І.М.