



**Національний орган інтелектуальної власності
Державна організація «Український національний офіс
інтелектуальної власності та інновацій»**

ПРОМИСЛОВА ВЛАСНІСТЬ

**ВИНАХОДИ. КОРИСНІ МОДЕЛІ.
КОМПОНУВАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ВИРОБІВ**

Том 1

Офіційний електронний бюлетень

Заснований 1993 року

Бюлетень № 3

**Відомості, зміщені в даному бюлетені,
вважаються опублікованими 18 січня 2023 р.**



Офіційний електронний бюлетень «Промислова власність»

УДК 347.77

Офіційний електронний бюлетень вміщує наступну інформацію:

відомості про заявки на державну реєстрацію винаходів, відомості про державну реєстрацію винаходів, відомості про державну реєстрацію корисних моделей, відомості про державну реєстрацію компонувань напівпровідникових виробів, сповіщення щодо винаходів, корисних моделей та компонувань напівпровідникових виробів. Бюлетень може містити розділ «Офіційні повідомлення».

Державна організація «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій»
вул. Глазунова, 1, м. Київ-42, 01601, Україна, тел.: (044) 494-06-44, e-mail: office@nipo.gov.ua

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

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

ВІДОМОСТІ ПРО ЗАЯВКИ НА ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ВІНАХОДІВ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 23

- (21) а 2022 02130 (51) МПК
(22) 21.06.2022 A23C 21/02 (2006.01)
- (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ (UA)
- (72) Кочубей-Литвиненко Оксана Валер'янівна (UA), Поліщук Галина Євгеніївна (UA), Осьмак Тетяна Григорівна (UA), Михалевич Артур Петрович (UA), Кузьмик Уляна Геннадіївна (UA), Сапіга Вікторія Ярославівна (UA)
- (54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ГІДРОЛІЗОВАНОГО КОНЦЕНТРАТУ СИРОВАТКИ
-

- (21) а 2022 02133 (51) МПК
(22) 21.06.2022 A23G 9/04 (2006.01)
- (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ (UA)
- (72) Кочубей-Литвиненко Оксана Валер'янівна (UA), Поліщук Галина Євгеніївна (UA), Осьмак Тетяна Григорівна (UA), Сапіга Вікторія Ярославівна (UA), Михалевич Артур Петрович (UA), Кузьмик Уляна Геннадіївна (UA)
- (54) СКЛАД МОРОЗИВА МОЛОЧНО-ОВОЧЕВОГО НИЗЬКОЖИРНОГО
-

- (21) а 2022 01956 (51) МПК
(22) 09.06.2022 A23G 9/04 (2006.01)
- (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ (UA)
- (72) Кочубей-Литвиненко Оксана Валер'янівна (UA), Поліщук Галина Євгеніївна (UA), Осьмак Тетяна Григорівна (UA), Михалевич Артур Петрович (UA), Сапіга Вікторія Ярославівна (UA), Кузьмик Уляна Геннадіївна (UA)
- (54) СКЛАД МОРОЗИВА СИРОВАТКОВОГО НИЗЬКОЛАКТОЗНОГО
-

- (21) а 2021 07742 (51) МПК (2022.01)
(22) 28.12.2021 A23L 2/00

- (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ (UA)
- (72) Топчій Оксана Анатоліївна (UA), Верченко Михайло Дмитрович (UA), Пасічний Василь Миколайович (UA), Кундєєва Галина Олексіївна (UA)
- (54) ПАШТЕТ "ОЗДОРОВЧИЙ"
-

- (21) а 2022 02565 (51) МПК
(22) 18.07.2022 A23L 13/50 (2016.01)
- (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ (UA)
- (72) Москалюк Оксана Євгеніївна (UA), Пасічний Василь Миколайович (UA), Гащук Олександра Ізидорівна (UA), Чернюшок Ольга Анатоліївна (UA), Михавко Тамара Романівна (UA)
- (54) ПОСІЧЕНИЙ НАПІВФАБРИКАТ З М'ЯСА ПТИЦІ
-

А 61

- (21) а 2021 04055 (51) МПК (2022.01)
(22) 12.07.2021 A61K 36/00
- (71) ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ І.Я. ГОРБАЧЕВСЬКОГО МОЗ УКРАЇНИ (UA)
- (72) Марчишин Світлана Михайлівна (UA), Козир Галина Романівна (UA), Волощук Наталія Іванівна (UA), Івасюк Ірина Миколаївна (UA), Демидяк Ольга Лютославівна (UA)
- (54) СИСТЕМА ОТРИМАННЯ РОСЛИННОЇ СУБСТАНЦІЇ З ПОГОПЛІКЕМІЧНОЮ ДІЄЮ
-

- (21) а 2021 03002 (51) МПК (2022.01)
(22) 15.07.2021 A61N 1/18 (2006.01)
A61N 2/00
- (71) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА (UA)
- (72) Нагайчук Василь Іванович (UA), Хіміч Сергій Дмитрович (UA), Яцковина Олександр Віталійович (UA), Чорнопищук Роман Миколайович (UA), Нагайчук Вікторія Василівна (UA)
- (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ БІОГАЛЬВАНО-СИЛІКОНО-МАГНІТО-КОМПРЕСІЙНОЇ ТЕРАПІЇ ХВОРИХ З РУБЦЯМИ
-

A 63

(72) Руденко Олександр Петрович (UA)
(54) ГАНТЕЛЬ

(21) а 2021 04035 **(51)** МПК (2022.01)
(22) 12.07.2021 **A63B 21/00**
 A63B 21/015 (2006.01)
 A63B 21/072 (2006.01)
 A63B 21/075 (2006.01)

(71) РУДЕНКО ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ (UA)

(21) а 2021 04029 **(51)** МПК (2022.01)
(22) 12.07.2021 **A63G 21/00**

(71) РУДЕНКО ОЛЕКСАНДР ПЕТРОВИЧ (UA)
(72) Руденко Олександр Петрович (UA)
(54) БЕЗКАРКАСНА ДИТЯЧА ГІРКА

Розділ В:

**Виконання операцій.
Транспортування**

В 24

**(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПО-
ЛІТЕХНІКА" (UA)**

**(72) Чубик Роман Васильович (UA), Деревенько Ірина
Анатоліївна (UA), Горбатюк Руслан Миколайович
(UA)**

**(54) АВТОМАТ ДЛЯ ВІБРОАБРАЗИВНОЇ ОБРОБКИ
ДЕТАЛЕЙ**

(21) а 2022 02902 (51) МПК
(22) 10.08.2022 B24B 31/06 (2006.01)

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

- (21) **а 2021 04084** (51) МПК
(22) 13.07.2021 **C01B 3/02** (2006.01)
C25B 1/02 (2006.01)

(71) ЛУГОВСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ФЕДОРОВИЧ (UA),
НОЧНІЧЕНКО ІГОР ВІКТОРОВИЧ (UA), КОСТЮК
ДМИТРО ВІКТОРОВИЧ (UA), ЗІЛІНСЬКИЙ АНД-
РІЙ ІВАНОВИЧ (UA), ГАЛЕЦЬКИЙ ОЛЕКСАНДР
СЕРГІЙОВИЧ (UA), НОВОСАД АНДРІЙ АНАТОЛІ-
ЙОВИЧ (UA), ПИЛИПЕНКО ВІКТОРІЯ ВІТАЛІЙВНА
(UA)

(72) Луговський Олександр Федорович (UA), Ночніченко
Ігор Вікторович (UA), Костюк Дмитро Вікторович
(UA), Зілінський Андрій Іванович (UA), Галецький
Олександр Сергійович (UA), Новосад Андрій Анато-
лійович (UA), Пилипенко Вікторія Віталіївна (UA)

(54) СПОСІБ ОТРИМАННЯ ВОДНЮ ТА ПРИСТРІЙ
ДЛЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ

С 07

- (21) **а 2022 03166** (51) МПК (2022.01)
(22) 31.08.2022 **C07C 9/00**

(71) ІНСТИТУТ ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ НАН УКРАЇНИ (UA)

(72) Філімончук Сергій Леонідович (UA), Назаренко Ко-
стянтин Геннадійович (UA), Швиденко Костянтин
Вікторович (UA), Костюк Олександр Миколайович
(UA), Швиденко Тетяна Іванівна (UA)

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ БІЦИКЛІЧНИХ ПЕРГІДРО-
ІЗОТІАЗОЛО[2,3-А]ПІРАЗИН ТА ДІАЗЕПІН 1,1-ДІ-
ОКСИДІВ

- (21) **а 2021 04096** (51) МПК (2022.01)
(22) 13.07.2021 **C07C 51/00**
C07C 51/48 (2006.01)
C07C 69/68 (2006.01)

(71) ІНСТИТУТ СОРЕБЦІЇ ТА ПРОБЛЕМ ЕНДОЕКОЛОГІЇ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ (UA)

(72) Гес Наталія Леонідівна (UA), Прудіус Світлана Воло-
димирівна (UA), Брей Володимир Вікторович (UA)

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ МЕТИЛЛАКТАТУ З ФРУК-
ТОЗИ

С 10

- (21) **а 2021 04081** (51) МПК (2022.01)
(22) 13.07.2021 **C10L 5/00**

(71) ІНСТИТУТ ТЕХНІЧНОЇ ТЕПЛОФІЗИКИ НАН УКРА-
ЇНИ (UA)

(72) Петрова Жанна Олександрівна (UA), Снежкін Юрій
Федорович (UA), Пазюк Вадим Михайлович (UA),
Кремньов В'ячеслав Олегович (UA), Новікова Юлія
Петрівна (UA), Петров Антон Іванович (UA)

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ПАЛИВНИХ ГРАНУЛ ІЗ ЗА-
СТАРИЛИХ МУЛОВИХ ВІДКЛАДЕНЬ

С 22

- (21) **и 2022 01729** (51) МПК (2022.01)
(22) 26.05.2022 **C22C 13/00**

(71) ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА (UA)

(72) Стадник Юрій Володимирович (UA), Ромака Любов
Петрівна (UA), Демченко Павло Юрійович (UA), Го-
ринь Андрій Маркіянович (UA), Пашкевич Володи-
мир Зеновійович (UA)

(54) ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ СПЛАВ НА ОСНОВІ ОЛОВА

- (21) **и 2022 02824** (51) МПК (2022.01)
(22) 08.08.2022 **C22C 16/00**
C22F 1/18 (2006.01)

(71) ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НАЦІОНАЛЬ-
НОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ (UA)

(72) Бабак Віталій Павлович (UA), Щепетов Віталій Во-
лодимирович (UA), Харченко Олена Василівна (UA),
Харченко Сергій Дмитрович (UA), Ковтун Світлана
Іванівна (UA), Мікосянчик Оксана Олександрівна (UA),
Мнацаканов Рудольф Георгійович (UA)

(54) ЖАРОЗНОСТІЙКИЙ КОМПОЗИЦІЙНИЙ МАТЕ-
РІАЛ

- (21) **и 2022 02825** (51) МПК
(22) 08.08.2022 **C22C 27/02** (2006.01)
C22F 1/18 (2006.01)

(71) ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ НАЦІОНА-
ЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ (UA)

(72) Бабак Віталій Павлович (UA), Щепетов Віталій Во-
лодимирович (UA), Харченко Олена Василівна (UA),
Харченко Сергій Дмитрович (UA), Ковтун Світлана
Іванівна (UA), Мікосянчик Оксана Олександрівна
(UA), Мнацаканов Рудольф Георгійович (UA)

(54) КОМПОЗИЦІЙНИЙ ЖАРОЗНОСТІЙКИЙ МАТЕ-
РІАЛ

С 23

- (21) **а 2021 04082** (51) МПК
(22) 13.07.2021 **C23C 8/68** (2006.01)
C23C 20/08 (2006.01)

(71) УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ДРУКАРСТВА (UA)

(72) Стецько Андрій Євгенович (UA), Стецько Ярина Та-
расівна (UA)

**(54) СПОСІБ КОМПЛЕКСНОГО ДИФУЗІЙНОГО БОРУ-
ВАННЯ ДЕТАЛЕЙ ІЗ ЗАЛІЗОВУГЛИЦЕВИХ СПЛА-
ВІВ З НАГРІВАННЯМ СТРУМАМИ ВИСОКОЇ ЧАС-
ТОТИ**

C 25

(21) а 2021 04119 **(51) МПК**
(22) 15.07.2021 **C25D 3/56** (2006.01)

**(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ"
(UA)**

(72) Сахненко Микола Дмитрович (UA), Степанова Ірина
Ігорівна (UA), Маркова Наталя Борисівна (UA), Зю-
банова Світлана Іванівна (UA), Каракуркчі Ганна
Володимирівна (UA)

**(54) СПОСІБ ФОРМУВАННЯ ФОТОКАТАЛІТИЧНИХ
ПОКРИТТІВ ЗМІШАНИМИ ОКСИДАМИ ЦИНКУ ТА
ВОЛЬФРАМУ НА ТИТАНІ ТА ЙОГО СПЛАВАХ**

Розділ Е:

Будівництво

Е 21

(21) а 2021 04495 (51) МПК (2022.01)
(22) 03.08.2021 Е21В 31/00

(71) ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ (UA)

(72) Сенюшкович Микола Володимирович (UA), Витвицький Іван Іванович (UA), Марцинків Олег Богданович (UA), Павлишин Любомир Васильович (UA)

(54) ВСТАВНИЙ ГЛИБИННИЙ ДОМКРАТ ДЛЯ ЛІКВІДАЦІЇ ПРИХОПЛЕНЬ БУРОВОГО ІНСТРУМЕНТУ

(21) а 2021 04060 (51) МПК
(22) 12.07.2021 Е21С 27/02 (2006.01)
Е21С 35/06 (2006.01)

(71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОРУМ ГРУП" (UA)

(72) Панков Дмитро Іванович (UA), Федоренко Герман Олександрович (UA), Катола Тарас Мирославович (UA), Шевченко Володимир Сергійович (UA), Хорунжий Микола Миколайович (UA), Буданов Юрій Миколайович (UA), Пуріс Михайло Олександрович (UA)

(54) ОЧИСНИЙ КОМБАЙН ДЛЯ ТОНКИХ ПЛАСТІВ

Розділ F:

**Машинобудування.
Освітлювання. Опалювання.
Зброя. Підривні роботи**

F 16

(21) а 2021 04076 (51) МПК
(22) 13.07.2021 F16K 15/02 (2006.01)

(71) ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ВОВ-
ЧАНСЬКИЙ АГРЕГАТНИЙ ЗАВОД" (UA)
(72) Антоненко Олександр Анатолійович (UA), Лукашик
Максим Анатолійович (UA), Струтинський Сергій
Васильович (UA), Рожнов Віталій Олександрович
(UA), Резніков Михайло Євгенович (UA)
(54) ЗВОРОТНИЙ КЛАПАН

F 24

(21) а 2021 04088 (51) МПК
(22) 13.07.2021 F24S 23/70 (2018.01)
F03G 6/06 (2006.01)

(71) ВОЛОШИН ОЛЕГ ЛЕОНІДОВИЧ (UA)
(72) Волошин Олег Леонідович (UA)
(54) ВІДБИВАЧ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ З ДЗЕРКАЛАМИ,
ЩО МЕХАНІЧНО СКЛАДАЮТЬСЯ, ЯКИЙ ПРО-
ГРАМУЄТЬСЯ МЕХАНІЧНО

(21) а 2021 04094 (51) МПК
(22) 13.07.2021 F24S 23/70 (2018.01)
F03G 6/06 (2006.01)

(71) ВОЛОШИН ОЛЕГ ЛЕОНІДОВИЧ (UA)
(72) Волошин Олег Леонідович (UA)
(54) СПОСІБ СИНТЕЗУ ФОРМИ ЛІНІЙНОГО ВІДБИВА-
ЧА СВІТЛА З ВИКОРИСТАННЯМ МЕХАНІЧНОЇ
ПАМ'ЯТІ

Розділ G:

Фізика

G 01

(21) **а 2022 01573** (51) МПК (2022.01)
(22) 16.05.2022 **G01N 3/38** (2006.01)
H02P 1/00
H02P 101/00 (2015.01)
(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА
ПОЛІТЕХНІКА" (UA)
(72) Вікович Ігор Андрійович (UA), Дівеев Богдан Михай-
лович (UA), Сегеда Михайло Станкович (UA)

(54) УСТАНОВКА ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ ПРОВІДІВ
ЛІНІЙ ЕЛЕКТОПЕРЕСИЛАННЯ НА ДОВГОТРИ-
ВАЛУ МІЦНІСТЬ

(21) **а 2022 02979** (51) МПК
(22) 17.08.2022 **G01N 21/76** (2006.01)

(71) ПРИМІСЬКИЙ ІГОР ВЛАДИСЛАВОВИЧ (UA)
(72) Защепкіна Наталія Миколаївна (UA), Івасенко Віта-
лій Михайлович (UA), Приміський Ігор Владиславо-
вич (UA)
(54) ХЕМІЛЮМІНЕСЦЕНТНИЙ ГАЗОАНАЛІЗАТОР ОК-
СИДІВ АЗОТУ У ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗАХ АВ-
ТОМОБІЛІВ

Розділ Н:

Електрика

Н 01

(21) а 2021 04158 (51) МПК
(22) 16.07.2021
H01H 3/02 (2006.01)
H01H 13/02 (2006.01)
E21F 17/04 (2006.01)

(71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОРУМ ГРУП" (UA)
(72) Панков Дмитро Іванович (UA), Пуріс Михайло Олександрович (UA), Довженко Юрій Володимирович (UA)
(54) ВИМИКАЧ-РОЗ'ЄДНУВАЧ

(21) а 2021 04033 (51) МПК
(22) 12.07.2021
H01L 31/042 (2014.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА" (UA)
(72) Космач Олександр Павлович (UA), Степенко Сергій Анатолійович (UA), Новик Катерина Сергіївна (UA)
(54) СПОСІБ АВТОНОМНОЇ ОРІЄНТАЦІЇ СОНЯЧНИХ ФОТОМОДУЛІВ

Н 04

(21) а 2021 05757 (51) МПК
(22) 12.10.2021
H04B 1/02 (2006.01)

(71) ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ (UA)
(72) Тисячний Владислав Васильович (UA), Янишівська Лідія Павлівна (UA)
(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ГЕНЕРАЦІЇ ТА ПЕРЕДАЧІ СИГНАЛУ ПРО ЕКСТРЕМАЛЬНУ СИТУАЦІЮ

(21) а 2021 04113 (51) МПК
(22) 15.07.2021
H04W 4/14 (2009.01)
H04W 4/23 (2018.01)
G06Q 30/08 (2012.01)
H04L 12/08 (2006.01)

(71) ГЛОБАЛ МЕССЕДЖ СЕРВІСІЗ АГ (CH), ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЦЕНТР ГЛОБАЛЬНИХ ПОВІДОМЛЕНЬ УКРАЇНА" (UA)
(72) Макаренко Юрій Миколайович (CH), Солодовський Ілля Давидович (CH), Гернешій Володимир Володимирович (GB)
(54) СПОСІБ МОДИФІКАЦІЇ ПОВІДОМЛЕННЯ В ФОРМАТІ СМС ШЛЯХОМ ВКЛЮЧЕННЯ В НЬОГО ПЕРСОНАЛІЗОВАНОГО РЕКЛАМНОГО КОНТЕНТУ ТА СИСТЕМА ДЛЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ

ВІДОМОСТІ ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ВИНАХОДІВ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 01

і рівнеміром деструктора установлена позаду захисного кожуха, а задній вирівнюючий коток установлений відносно ємності для деструктора на вертикальній лінії, проведеній через центр ємності для деструктора.

- (11) **126744** (51) МПК
A01B 49/02 (2006.01)
A01B 49/06 (2006.01)
- (21) а 2020 05002 (22) 03.08.2020
(24) 19.01.2023
- (72) Литвинюк Леонтій Каленикович (UA), Говоров Олександр Федорович (UA), Адамчук Валерій Васильович (UA), Корнюшин Віктор Миколайович (UA), Сідий Микола Олександрович (UA), Чайчук Анатолій Дмитрович (UA), Гашевський Борис Якович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ТА АВТОМАТИКИ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ**
вул. Вокзальна, 11/1, смт Глеваха, Фастівський р-н, Київська обл., 08631 (UA)
- (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ**
- (57) Пристрій для обробітку ґрунту, який включає раму, на якій установлені опорні колеса, передній вирівнюючий коток з установленими на ньому плоскими і рифленими дисками, ємність для деструктора з рівнеміром і трубопроводами для подачі деструктора до розпилювачів, насос, крани для перекриття потоку деструктора, плоскорізні лапи, активні лопаткові робочі органи, редуктор і задній вирівнюючий коток, який відрізняється тим, що вертикальний центр переднього вирівнюючого котка з установленими на ньому плоскими і рифленими дисками однакового діаметра установлений відносно долот плоскорізнних лап на віддалі, рівній діаметрам плоских і рифлених дисків, а плоскі і рифлені диски установлені на передньому вирівнюючому котку так, що плоскі диски установлені напроти стояків плоскорізнних лап, а рифлені диски установлені по ширині захвату плоскорізнних лап, центр активних лопаткових робочих органів установлений відносно перпендикуляра, проведеного із задніх кромek плоскорізнних лап дотично на віддалі радіуса активних лопаткових органів, розпилювачі з трубопроводами і установленими на них кранами установлені так, що розпили деструктора верхніми розпилювачами направлено вниз, а розпили деструктора нижніми розпилювачами, установленими під плоскорізнними лапами, направлені назад відносно напрямку руху агрегату, зверху на рамі над розпилювачами установлено захисний кожух, ємність для деструктора з насосом, трубопроводами

- (11) **126745** (51) МПК (2022.01)
A01B 79/00
A01C 21/00
- (21) а 2020 05007 (22) 03.08.2020
(24) 19.01.2023
- (72) Литвинюк Леонтій Каленикович (UA), Говоров Олександр Федорович (UA), Адамчук Валерій Васильович (UA), Корнюшин Віктор Миколайович (UA), Сідий Микола Олександрович (UA), Чайчук Анатолій Дмитрович (UA), Гашевський Борис Якович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ТА АВТОМАТИКИ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ**
вул. Вокзальна, 11, смт Глеваха, Васильківський р-н, Київська обл., 08631 (UA)
- (54) **СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ РОДЮЧОСТІ ҐРУНТУ**
- (57) Спосіб підвищення родючості ґрунту, який включає подрібнення рослинних решток, плоскорізнний обробіток ґрунту, застосування біодеструктора і перемішування оброблених рослинних решток біодеструктором у шарі ґрунту до 10-12 см, і коткування, який відрізняється тим, що, з метою підвищення родючості ґрунту, біодеструктор одночасно вносять на поверхню ґрунту з подрібненими рослинними рештками і в нижню частину оброблюваного шару ґрунту, а над простором, де вносять біодеструктор, установлено захисний кожух.

- (11) **126743** (51) МПК (2022.01)
A01N 1/02 (2006.01)
A61L 27/00
- (21) а 2020 04318 (22) 13.07.2020
(24) 19.01.2023
- (72) Михайлова Ірина Павлівна (UA), Бизов Денис Володимирович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ КРІОБІОЛОГІЇ І КРІОМЕДИЦИНИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**
вул. Переяславська, 23, м. Харків, 61016 (UA)
- (54) **КРІОРАДІАЦІЙНИЙ СПОСІБ ОТРИМАННЯ ТКАНИННИХ ІМПЛАНТАТІВ**
- (57) Кріорадіаційний спосіб отримання тканинних імплантатів, який включає трикратне промивання біоткани-

ни стерильним фізіологічним розчином з антибіотиком, поміщення в контейнери, заморожування в парах рідкого азоту, відігрівання, опромінення потоком електронів при температурі 25 °С, повторне заморожування і зберігання, який **відрізняється** тим, що відігрівання біотканини проводять спонтанно при температурі навколишнього середовища 20-23 °С, а опромінення потоком електронів здійснюють в діапазоні доз поглинання 15-20 кГр, причому час від початку відігрівання до закінчення опромінення становить 3,5-4 години, а повторне заморожування і зберігання здійснюють при -150 - -170 °С в парах рідкого азоту.

A 23

- (11) **126739** (51) МПК (2022.01)
A23C 21/00
- (21) а 2019 03480 (22) 08.04.2019
(24) 19.01.2023
- (72) Грек Олена Вікторівна (UA), Михалевич Артур Петрович (UA), Онопрійчук Олена Олександрівна (UA), Тимчук Алла Вікторівна (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)
- (54) **СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА НАПОЮ ІЗ СИРОВАТКИ МОЛОЧНОЇ**
- (57) Спосіб виробництва напою із сироватки молочної, що включає нагрівання неосвітленої молочної сироватки, внесення наповнювача, підсолоджувача, пастеризацію, охолодження, який **відрізняється** тим, що як наповнювач використовують пасту волоського горіха молочно-воскової стиглості у кількості 3,5-4,5 %, яку вносять в охолоджену до температури 6-8 °С суміш, як підсолоджувач використовують фруктозу у кількості 2-3 %, додатково перед пастеризацією вносять попередньо підготовлену сироваткорослинну суміш, що складається з харчових волокон з високою водопоглинаючою здатністю на рівні 12 г/г у кількості 1,0-1,2 %, змішаних з частиною сироватки молочної у співвідношенні (1-1,2):24 з наступним набуханням протягом 15-20 хв за температури 35-40 °С.

A 61

- (11) **126746** (51) МПК
A61K 31/565 (2006.01)
A61K 31/585 (2006.01)
A61P 15/18 (2006.01)
- (21) а 2020 05421 (22) 07.02.2019
(24) 19.01.2023
(31) 18155571.5
(32) 07.02.2018
(33) EP

- (31) **18160586.6**
(32) **07.03.2018**
(33) EP
(86) PCT/EP2019/052980, 07.02.2019
(72) Йост Мауд (BE), Раусін Гладіс (BE)
(73) **ЕСТЕТРА СПРЛ**
Rue Saint-Georges, 5, 4000 Liège, Belgium (BE)
- (54) **КОМПОЗИЦІЯ КОНТРАЦЕПТИВА ЗІ ЗНИЖЕНИМИ ЕФЕКТАМИ ЩОДО СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ**
- (57) 1. Спосіб контрацепції у особи ссавця жіночої статі, який включає введення особині ссавця жіночої статі від 5 до 25 мг компонента на основі естетролу як естрогенного компонента у комбінованому пероральному контрацептиві (COC) та від 1 до 4 мг дроспіренону як прогестогенного компонента, при цьому введення не призводить до гемостатичної зміни, яка б виходила за межі нормального діапазону у особи ссавця жіночої статі, та де особина ссавця жіночої статі вибрана з особи, яка застосовує препарат вперше, або особи, яка змінює або відновлює прийом препарату після перерви більше 4 тижнів, або жінки з підвищеним початковим ризиком VTE внаслідок одного або більше основних факторів ризику, вибраних із BMI більше 30, старшого віку і позитивного особистого та/або сімейного анамнезу.
2. Спосіб за п. 1, де кількість, частота та/або тяжкість ускладнень у вигляді VTE є зниженими, порівняно з такими у разі інших способів контрацепції.
3. Спосіб за п. 1 або 2, де кількість випадків VTE становить менше 10, переважно менше 8, більш переважно менше 7, ще більш переважно менше 6, навіть ще більш переважно менше 5, найбільш переважно менше 4 на 10000 жінок протягом одного року.
4. Спосіб за будь-яким із пп. 1-3, де компонент на основі естетролу застосовують у добовій дозі, яка становить приблизно 15 мг.
5. Спосіб за будь-яким із пп. 1-4, де дроспіренон застосовують у добовій дозі, яка становить приблизно 3 мг.
6. Спосіб за будь-яким із пп. 1-5, де спосіб введення являє собою комбінований спосіб з інтервалом без введення, який становить приблизно 7 днів, переважно з інтервалом без введення, який становить приблизно 4 дні.
7. Спосіб за будь-яким із пп. 1-6, де компонент на основі естетролу являє собою естетрол, переважно естетролу моногідрат.
8. Спосіб за будь-яким із пп. 1-7, де контрацептив складений у вигляді одиниці дозування для перорального застосування, переважно, де одиниця дозування складена так, щоб відповідати добовій одиниці дозування.
9. Спосіб за будь-яким із пп. 1-8, де гемостатичні зміни менші, ніж гемостатичні зміни, асоційовані з COC 2-го, 3-го або 4-го покоління, переважно, де гемостатичні зміни менші, ніж гемостатичні зміни, асоційовані з COC 2-го покоління.
10. Спосіб за будь-яким із пп. 1-9, де ризик VTE нижче, ніж ризик VTE, асоційований з COC 3-го або 4-го покоління, переважно, де ризик VTE нижче, ніж ризик VTE, асоційований з COC 2-го покоління, більш переважно, де ризик VTE нижче, ніж ризик VTE, асоційований з COC на основі левоноргестрелу, норгестимату або норетистерону, ще більш переважно, де

ризик VTE нижче, ніж ризик VTE, асоційований з СОС на основі левоноргестрелу.

11. Спосіб за будь-яким із пп. 1-10, де профіль побічних ефектів, відмінних від VTE, поліпшений, порівняно з профілем побічних ефектів, асоційованим з СОС 2-го покоління.

12. Спосіб за будь-яким із пп. 1-11, де відносний ризик VTE у порівнянні з таким у жінки, яка не застосовує СОС, нижче 3,5, переважно нижче 3,2, більш переважно нижче 3,0, ще більш переважно нижче 2,5, найбільш переважно нижче 2,0.

13. Спосіб за будь-яким із пп. 1-12, де частка у відсотках суб'єктів у категорії високого ризику щодо тромбозу, визначених як суб'єкти, у яких ризик тромбозу перевищує в 2 рази або більше такий для суб'єктів, які не застосовують СОС, становить менше 40 %, переважно менше 35 %, більш переважно менше 30 %, ще більш переважно менше 25 %, навіть ще більш переважно менше 20 % від всієї популяції особин, які застосовують вказаний СОС.

14. Застосування композиції для виготовлення лікарського препарату для застосування у способі контрацепції в особини ссавця жіночої статі, де вказана композиція містить від 5 до 25 мг компонента на основі естетролу як естрогенного компонента у комбінованому пероральному контрацептиві (СОС) і від 1 до 4 мг дроспіренону як прогестогенного компонента, при цьому спосіб не призводить до гемостатичної зміни, яка б виходила за межі нормального діапазону у особини ссавця жіночої статі, та де особина ссавця жіночої статі вибрана з особини, яка застосовує препарат вперше, або особини, яка змінює або відновлює прийом препарату після перерви більше 4 тижнів, або жінки з підвищеним початковим ризиком VTE внаслідок одного або більше основних факторів ризику, вибраних із BMI більше 30, старшого віку і позитивного особистого та/або сімейного анамнезу.

15. Застосування за п. 14, де кількість, частота та/або тяжкість ускладнень у вигляді VTE є зниженими, порівняно з такими у разі інших способів контрацепції.

16. Застосування за п. 14 або 15, де кількість випадків VTE становить менше 10, переважно менше 8, більш переважно менше 7, ще більш переважно менше 6, навіть ще більш переважно менше 5, найбільш переважно менше 4 на 10000 жінок протягом одного року.

17. Застосування за будь-яким із пп. 14-16, де компонент на основі естетролу застосовують у добовій дозі, яка становить приблизно 15 мг.

18. Застосування за будь-яким із пп. 14-17, де дроспіренон застосовують у добовій дозі, яка становить приблизно 3 мг.

19. Застосування за будь-яким із пп. 14-18, де спосіб введення являє собою комбінований спосіб з інтервалом без введення, який становить приблизно 7 днів, переважно з інтервалом без введення, який становить приблизно 4 дні.

20. Застосування за будь-яким із пп. 14-19, де компонент на основі естетролу являє собою естетрол, переважно естетролу моногідрат.

21. Застосування за будь-яким із пп. 14-20, де контрацептив складений у вигляді одиниці дозування для перорального застосування, переважно, де одиниця дозування складена так, щоб відповідати добовій одиниці дозування.

22. Застосування за будь-яким із пп. 14-21, де гемостатичні зміни менші, ніж гемостатичні зміни, асоційовані з СОС 2-го, 3-го або 4-го покоління, переважно, де гемостатичні зміни менші, ніж гемостатичні зміни, асоційовані з СОС 2-го покоління.

23. Застосування за будь-яким із пп. 14-22, де ризик VTE нижче, ніж ризик VTE, асоційований з СОС 3-го або 4-го покоління, переважно, де ризик VTE нижче, ніж ризик VTE, асоційований з СОС 2-го покоління, більш переважно, де ризик VTE нижче, ніж ризик VTE, асоційований з СОС на основі левоноргестрелу, норестимату або норетистерону, ще більш переважно, де ризик VTE нижче, ніж ризик VTE, асоційований з СОС на основі левоноргестрелу.

24. Застосування за будь-яким із пп. 14-23, де профіль побічних ефектів, відмінних від VTE, поліпшений, порівняно з профілем побічних ефектів, асоційованим з СОС 2-го покоління.

25. Застосування за будь-яким із пп. 14-24, де відносний ризик VTE у порівнянні з таким у жінки, яка не застосовує СОС, нижче 3,5, переважно нижче 3,2, більш переважно нижче 3,0, ще більш переважно нижче 2,5, найбільш переважно нижче 2,0.

26. Застосування за будь-яким із пп. 14-25, де частка у відсотках суб'єктів у категорії високого ризику щодо тромбозу, визначених як суб'єкти, у яких ризик тромбозу перевищує в 2 рази або більше такий для суб'єктів, які не застосовують СОС, становить менше 40 %, переважно менше 35 %, більш переважно менше 30 %, ще більш переважно менше 25 %, навіть ще більш переважно менше 20 % від всієї популяції особин, які застосовують вказаний СОС.

Розділ В:**Виконання операцій.
Транспортування****В 01**

- кубову водно-спиртову рідину, звільнену від головних та сивушних фракцій, направляють на верхню тарілку епюраційної колони.

- (11) **126740** (51) МПК
B01D 3/14 (2006.01)
C12F 3/10 (2006.01)
- (21) а 2019 04060 (22) 17.04.2019
(24) 19.01.2023
(72) Булій Юрій Володимирович (UA), Дмитрук Аркадій Павлович (UA), Дмитрук Павло Аркадійович (UA)
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)
(54) **СПОСІБ СУМІСНОЇ ПЕРЕРОБКИ ГОЛОВНИХ, СИВУШНИХ ТА КІНЦЕВИХ ФРАКЦІЙ**
(57) Спосіб сумісної переробки головних, сивушних та кінцевих фракцій, згідно з яким:
- на тарілку живлення розгінної колони подають головну фракцію етилового спирту, сивушний спирт, сивушну фракцію, підсивушну промивну воду, погони із конденсатора бражної колони та конденсатора сепаратора вуглекислого газу, спиртовловлювачів та неастеризований спирт, в нижню частину колони постійно подають гріючу пару, а на верхню її тарілку - гарячу лютерну воду на гідроселекцію, здійснюють розділення фракцій на два потоки: верхній, що містить головні і проміжні домішки спирту, та нижній, що містить спирто-водяну суміш, звільнену від них;
- здійснюють конденсацію верхнього продукту в дефлегматорі, а далі в конденсаторі;
- конденсат пари, що являє собою гарячу флегму з температурою 65 °С, із дефлегматора та верхній шар рідини із конденсатора самопливом надходять в середню частину декантатора;
- нижній шар із конденсатора виводять у вигляді альдегідно-метанольного концентрату (АМК) в збірник;
- в нижню частину декантатора подають гарячу гідроселекційну воду температурою 90-92 °С в кількості, що забезпечує зменшення концентрації етилового спирту до 30-40 % об. в суміші, що утворена конденсатом пари із дефлегматора та верхнім шаром рідини із конденсатора;
- верхній шар у вигляді сивушно-ефіроальдегідного концентрату (СЕАК) відбирають із верхньої частини декантатора;
- водно-спиртову рідину із нижньої частини декантатора у вигляді флегми подають на верхню тарілку колони;
- після охолодження СЕАК в холодильнику до температури 20-35 °С його направляють в нижню частину екстрактора сивушного масла, де здійснюють промивку СЕАК лютерною водою;
- СЕАК направляють у збірник, а промивну підсивушну воду повертають на тарілку живлення розгінної колони;

- (11) **126741** (51) МПК
B01D 3/14 (2006.01)
C12F 3/10 (2006.01)
- (21) а 2019 04067 (22) 17.04.2019
(24) 19.01.2023
(72) Булій Юрій Володимирович (UA), Дмитрук Аркадій Павлович (UA), Дмитрук Павло Аркадійович (UA)
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)
(54) **СПОСІБ СУМІСНОЇ РОЗГОНКИ ГОЛОВНИХ ТА СИВУШНИХ ФРАКЦІЙ**
(57) Спосіб сумісної розгонки головних та сивушних фракцій, який полягає в тому, що
- на тарілку живлення розгінної колони подають головну фракцію етилового спирту, сивушний спирт, сивушну фракцію, підсивушну промивну воду, погони із конденсатора бражної колони, конденсатора сепаратора вуглекислого газу, спиртовловлювачів та неастеризований спирт, при цьому на верхню тарілку розгінної колони подають лютерну гарячу воду на гідроселекцію, а в нижню частину розгінної колони - гріючу пару,
- пару, що виходить із верхньої частини розгінної колони, направляють у дефлегматор, після чого флегму із дефлегматора охолоджують у холодильнику до температури 20-35 °С і подають у середню частину декантатора;
- пару, що виходить з дефлегматора, направляють у конденсатор, при цьому верхній шар у конденсаторі з нерозчинними у воді альдегідами, естерами та вищими спиртами подають у середню частину декантатора, а нижній шар з водорозчинними альдегідами і метанолом виводять із конденсатора у вигляді альдегідно-метанольного концентрату у збірник;
- верхній шар у декантаторі у вигляді сивушно-ефіроальдегідного концентрату відбирають із верхньої його частини у збірник, а нижній шар у декантаторі у вигляді водно-спиртової рідини підігрівують у теплообміннику до температури верхньої частини розгінної колони і направляють на верхню її тарілку.

- (11) **126748** (51) МПК (2022.01)
B01J 2/00
F26B 11/02 (2006.01)
C10F 7/04 (2006.01)
C10B 53/00
C10L 5/44 (2006.01)
- (21) а 2020 08125 (22) 18.12.2020
(24) 19.01.2023
(72) Корінчук Дмитро Миколайович (UA), Снежкін Юрій Федорович (UA), Дахненко Валерій Леонідович (UA)
(73) **ІНСТИТУТ ТЕХНІЧНОЇ ТЕПЛОФІЗИКИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**
вул. Марії Капніст (Желябова), 2-а, м. Київ, 03057 (UA)

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ ГРАНУЛЬОВАНОГО БІОПАЛИВА

(57) Пристрій для виготовлення гранульованого біопалива, що складається з подрібнювача рослинної сировини, барабанної сушарки, змішувача із в'язучою речовиною, реактора пропарювання, теплогенератора сушильного агента та пресувального обладнання, який **відрізняється** тим, що подрібнювач виготовлений двоступеневим різної продуктивності, таким, що включає дробарку першого ступеня загального подрібнення і дробарку другого ступеня подрібнення дрібної фракції, при цьому між ними додатково встановлений фракційний просіювач-дозатор, сушарка виконана з двох відокремлених барабанних сушарок, перша - загального сушіння, а друга - барабанна сушарка для досушування крупної фракції, при цьому між ними додатково встановлений пристрій сепараційного розділення, наприклад послідовно розташовані циклони грубого і тонкого розділення, крім того, барабанна сушарка загального сушіння пневматично з'єднана з другою барабанною сушаркою для досушування крупної фракції додатковим сепараційно-трубопровідним каналом.

В 29**(11) 126737**

(51) МПК (2022.01)
B29C 49/00
B29C 45/30 (2006.01)
B29C 48/31 (2019.01)
B29C 48/25 (2019.01)
B29C 48/92 (2019.01)
B29K 67/00 (2006.01)
B29K 23/00 (2006.01)

(21) а 2018 00188**(22) 11.07.2016****(24) 19.01.2023****(31) 15176179.8****(32) 09.07.2015****(33) EP****(86) PCT/EP2016/066442, 11.07.2016****(72)** Роббрехт Йоган (BE)**(73) КЕЙРІО ПАКАДЖІНГ СА**

488, Route de Longwy, 1940 Luxembourg,
 Luxembourg (LU)

(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ПОЛІМЕРНОГО ВИРОБУ

(57) 1. Спосіб виготовлення полімерного виробу, який включає лиття або екструзування розплавленого полімеру на основі поліпропілену з перетворенням його на напівкінцеву або кінцеву форму, при цьому вказаний полімер характеризується застосованим числом Вайсєнберга, що становить щонайменше 0,125 для екструзування та щонайменше 0,187 для лиття, і числом Дебори, що становить щонайменше 0,25 для екструзування та щонайменше 0,375 для лиття, де полімер на основі поліпропілену характеризується MFR від щонайменше 0,3 до 100 г/10 хв.
 2. Спосіб виготовлення полімерного виробу, який включає лиття або екструзування розплавленого полімеру на основі поліетилену з перетворенням його

на напівкінцеву або кінцеву форму, при цьому вказаний полімер характеризується застосованим числом Вайсєнберга, що становить щонайменше 0,125 для екструзування та щонайменше 0,375 для лиття, і числом Дебори, що становить щонайменше 0,25 для екструзування та щонайменше 0,75 для лиття, де полімер на основі поліетилену характеризується MFR від щонайменше 0,08 до 25 г/10 хв.

3. Спосіб виготовлення полімерного виробу, який включає лиття або екструзування розплавленого полімеру на основі поліестеру з перетворенням його на напівкінцеву або кінцеву форму, при цьому вказаний полімер характеризується застосованим числом Вайсєнберга, що становить щонайменше 0,125 для екструзування та щонайменше 0,375 для лиття, і числом Дебори, що становить щонайменше 0,25 для екструзування та щонайменше 0,75 для лиття, де полімер на основі поліестеру характеризується MW від 35000 до 143000 г/моль.

4. Спосіб за будь-яким із попередніх пунктів, який включає модифікування шляху течії відповідного розплавленого полімеру на основі поліпропілену або на основі поліетилену, або на основі поліестеру в системі гарячих ливникових каналів або в екструдері чи головці.

5. Спосіб за п. 4, в якому шлях течії відповідного розплавленого полімеру на основі поліпропілену або на основі поліетилену, або на основі поліестеру модифікують залежно від профілю локального тиску протягом щонайменше частини шляху течії, а вказаний профіль локального тиску визначають залежно від оптимізованої ефективності локального зсуву та/або деформації розтягу, що прикладаються до відповідного розплавленого полімеру, протягом щонайменше вказаної частини шляху течії.

6. Спосіб за п. 4, в якому шлях течії відповідного розплавленого полімеру на основі поліпропілену або на основі поліетилену, або на основі поліестеру модифікують залежно від профілю локального тиску протягом щонайменше частини шляху течії, а вказаний профіль локального тиску визначають залежно від необхідного критичного зсуву протягом щонайменше вказаної частини шляху течії.

7. Спосіб за п. 5, в якому зсув та/або деформація розтягу, застосовані до відповідного розплавленого полімеру, включають модифікацію шляху течії відповідного розплавленого полімеру, залежно від профілю локального тиску протягом щонайменше частини шляху течії, при цьому вказаний профіль локального тиску визначають залежно від оптимізованої ефективності локального зсуву та/або деформації розтягу, що прикладаються до відповідного розплавленого полімеру, протягом щонайменше вказаної частини шляху течії.

8. Спосіб за п. 7, в якому шлях течії відповідного розплавленого полімеру модифікують залежно від профілю локального тиску протягом щонайменше частини шляху течії, при цьому вказаний профіль локального тиску визначають залежно від необхідного критичного зсуву протягом щонайменше вказаної частини шляху течії.

9. Спосіб за п. 7, в якому шлях течії відповідного розплавленого полімеру модифікують залежно від профілю локального тиску протягом щонайменше частини шляху течії, і відповідний розплавлений полімер

перетворюють за заданої температури обробки, яка є вищою, ніж температура кристалізації відповідного полімеру за тиску навколишнього середовища, як визначено з відповідної PVT-діаграми полімеру, і при цьому вказаний профіль локального тиску, що прикладається до відповідного розплавленого полімеру, вибирають для збільшення температури кристалізації щонайменше до заданої температури обробки відповідного розплавленого полімеру.

10. Спосіб за будь-яким із пп. 1, 2 або п. 3, в якому відповідний розплавлений полімер перетворюють за заданого локального тиску та заданої температури обробки, при цьому вказана температура обробки вища, ніж температура кристалізації відповідного полімеру за тиску навколишнього середовища, як визначено з відповідної PVT-діаграми полімеру, і вказаний локальний тиск, що прикладається до відповідного розплавленого полімеру, вибирають для збільшення температури кристалізації щонайменше до температури обробки.

11. Спосіб за п. 10, в якому вказана задана температура обробки є вищою, ніж температура кристалізації відповідного полімеру за тиску навколишнього середовища, на величину в діапазоні від 5 до 40 °C, як визначено з відповідної PVT-діаграми полімеру.

12. Спосіб за п. 10 або п. 11, в якому локальний тиск, що прикладається, вибирають у діапазоні від 0 до 500 МПа для збільшення температури кристалізації відповідного розплавленого полімеру щонайменше до температури обробки.

13. Застосування способу за будь-яким із попередніх пунктів у виготовленні:

контейнерів для різноманітних галузей застосування, які належать до харчової промисловості, та галузей застосування, які не належать до харчової промисловості;

відлитих полімерних виробів будь-яких форм для застосування в пакуванні, зведенні будівель і споруд, автомобільній промисловості, застосувань в електронній промисловості та виробництві електронних виробів;

екструдованих полімерних виробів будь-яких форм, включно з плівками.

B 65

(11) 126738

(51) МПК (2022.01)

B65B 11/00

B65B 11/34 (2006.01)

(21) а 2019 01556

(22) 18.02.2019

(24) 19.01.2023

(72) Валіулін Геннадій Романович (UA), Костюк Володимир Степанович (UA), Кривопляс-Володіна Людмила Олександрівна (UA), Мироненко Світлана Михайлівна (UA)

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)

(54) ЗАКРУТОЧНИЙ МЕХАНІЗМ ДЛЯ ЗАГОРТАННЯ ВИРОБІВ У ПЕРЕКРУТКУ

(57) Закруточний механізм для загортання виробів у перекрутку, що складається із механізму захвату, який включає пневмоциліндр, на валу якого розміщена пружина, з одного боку від якої встановлена втулка, з іншого - коротка втулка, дві паралельні трикутної форми фігурні пластини, одним кінцем з'єднані з втулкою, а іншими двома - з зубчастими секторами захватів, та зубчасту втулку, яка встановлена з можливістю зчеплення з зубчастими секторами захватів, який **відрізняється** тим, що пневмоциліндр є пневмоциліндром односторонньої дії, на шток-валу якого розміщено поршень та нерухому крильчатку з можливістю здійснення ним поступального та обертального руху, причому корпус пневмоциліндра має два тангенційно симетрично розміщені отвори для підведення і відведення стиснутого повітря, на втулці закріплено радіально-упорний підшипник, що контактує з корпусом пневмоциліндра з можливістю регулювання відстані між ними, а на кінці шток-вала встановлено спіральну пружину, яка одним кінцем нерухомо прикріплена до нього, а іншим - до корпусу пневмоциліндра, з можливістю регулювання положення фіксації пружини.

Розділ С:

Хімія. Металургія

С 30

(11) 126749 (51) МПК (2022.01)
С30В 9/00
С30В 13/00
С30В 29/46 (2006.01)

(21) а 2021 00002 (22) 04.01.2021
(24) 19.01.2023

(72) Барчий Ігор Євгенович (UA), Кохан Олександр Павлович (UA), Філеп Михайло Йосипович (UA), Малаховська Тетяна Олександрівна (UA), Погодін Артем Ігорович (UA)

(73) ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"
вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000 (UA)

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ $\text{TlInP}_2\text{Se}_6$ МЕТОДОМ СПРЯМОВАНОЇ КРИСТАЛІЗАЦІЇ З РОЗПЛАВУ

(57) Спосіб вирощування $\text{TlInP}_2\text{Se}_6$ методом спрямованої кристалізації з розплаву, який включає ступінчасте нагрівання вакуумованих кварцових ампул, що містять вихідні компоненти: індій, фосфор, селен та попередньо синтезований бінарний Ti_2Se у стехіометричному співвідношенні, який відрізняється тим, що нагрівання проводять до максимальної температури 893 К і шихту витримують при цій температурі протягом 24 год. та здійснюють подальше вирощування монокристалів методом спрямованої кристалізації з розплаву зі швидкістю 0,4-0,5 мм/год. у вакуумованих кварцових ампулах.

(11) 126750

(51) МПК (2022.01)
С30В 11/00
С30В 29/46 (2006.01)

(21) а 2021 00527 (22) 09.02.2021
(24) 19.01.2023

(72) Сабов Вікторія Іванівна (UA), Погодін Артем Ігорович (UA), Філеп Михайло Йосипович (UA), Сабов Мар'ян Юрійович (UA)

(73) ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"
вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000 (UA)

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ АРГЕНТУМ(I)СТИБІЙ(III) ГЕКСАСЕЛЕНОППОДИФОСФАТУ $\text{AgSbP}_2\text{Se}_6$ МЕТОДОМ СПРЯМОВАНОЇ КРИСТАЛІЗАЦІЇ З РОЗПЛАВУ

(57) Спосіб вирощування монокристалів аргентум(I)стибій(III) гексаселеногіподифосфату $\text{AgSbP}_2\text{Se}_6$, який включає нагрівання вакуумованих кварцових ампул, що містять попередньо синтезований із елементарних компонентів тетрарний селенід, який відрізняється тим, що використовують вихідну шихту стехіометричного складу, синтезовану безпосередньо у конусоподібній ростовій ампулі, ріст монокристала направленою кристалізацією з розплаву здійснюють у вертикальній двозонній трубчатій печі опору із градієнтом температури у точці кристалізації 6 К/мм, перед формуванням зародка ампулу витримують 24 год. у гарячій зоні при температурі 791 К, формування зародка здійснюють у нижній конусоподібній частині ампули методом збірної рекристалізації протягом 48 год., вирощування монокристала проводять методом спрямованої кристалізації з розплаву зі швидкістю 0,8-0,9 мм/год., тривалість відпалу у зоні кристалізації проводять протягом 120 год. при температурі 590 К, після чого охолоджують монокристал до кімнатної температури зі швидкістю 4-5 К/год.

Розділ Е:**Будівництво****Е 21**

- (11) **126747** (51) МПК
E21C 41/26 (2006.01)
- (21) а **2020 08058** (22) **16.12.2020**
(24) **19.01.2023**
- (72) Павличенко Артем Володимирович (UA), Адамчук Андрій Андрійович (UA), Шустов Олександр Олександрович (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"**
просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000 (UA)
- (54) **СПОСІБ ВІДКРИТОЇ РОЗРОБКИ ПОЛОГИХ РОДОВИЩ**
- (57) 1. Спосіб розробки пологого родовища, що включає розробку порід розкриву, відсіпання порід розкриву

у внутрішньокар'єрний вироблений простір, видобуток корисної копалини, спорудження виїзду з кар'єру для транспортування корисної копалини, осушення внутрішньокар'єрного простору, який **відрізняється** тим, що в процесі розробки та складування порід розкриву споруджують дамбу, якою розділяють робочу зону і виїзну траншею затопленого кар'єру з послідовним осушенням лише робочої зони кар'єру, при цьому воду скидають у водойму, утворену у виїзній траншеї при відсіканні дамбою.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що вантажотransпортний зв'язок між робочою зоною і відвалом здійснюють горизонтальною поверхнею дамби.

3. Спосіб за п. 1 або 2, який **відрізняється** тим, що складування порід розкриву ведуть в утворену відсіканням виїзної траншеї дамбою водойму для зменшення відстані їх транспортування.

4. Спосіб за одним з пп. 1-3, який **відрізняється** тим, що зменшують рівень води у внутрішньокар'єрному просторі шляхом поглиблення дна виїзної траншеї земснарядом.

Розділ G:**Фізика****G 01**

(11) **126751** (51) МПК
G01N 3/56 (2006.01)

(21) а **2021 00644** (22) **15.02.2021**
(24) **19.01.2023**

(72) Шлапак Любомир Степанович (UA), Бурда Мирослав Йосипович (UA), Присяжнюк Павло Миколайович (UA), Луцак Дмитро Любомирович (UA), Сем'яник Ірина Михайлович (UA), Трощук Любомир Любомирович (UA)

(73) **ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ**
вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, 76019 (UA)

(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИПРОБУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ НА АБРАЗИВНИЙ ЗНОС**

(57) Пристрій для випробування матеріалів на абразивний знос, який містить корпус, випробувальну циліндричну камеру з рухомою верхньою кришкою, абразивне середовище, засипане у випробувальну цилінд-

ричну камеру, і розміщений у ньому зразок у вигляді диска з циліндричною робочою поверхнею, утримувач зразка, привід обертання утримувача зразка, встановлений на корпусі, та засіб для стискання абразивної маси, який **відрізняється** тим, що додатково містить рухому нижню кришку, розміщену у нижній частині випробувальної циліндричної камери опозитно до верхньої рухомої кришки, два Г-подібні кронштейни, встановлені і нерухомо закріплені нижніми кінцями на корпусі пристрою, на кінцях горизонтальних частин яких нерухомо встановлена випробувальна циліндрична камера, фіксатори положення нижньої кришки відносно випробувальної циліндричної камери, причому на кожній із рухомих кришок виконано по два бічних виступи, розміщених діаметрально, а засіб для стискання абразивного середовища взаємодіє із верхньою та нижньою рухомими кришками та виконаний у вигляді двох тяг, які шарнірно закріплені одним кінцем на виступах у нижній рухомій кришці і протилежними різьбовими кінцями проходять через радіальні пази, виконані у виступах на верхній рухомій кришці, кожна із тяг оснащена натискною гайкою із засобом для стопоріння, двома шайбами і тарованою пружиною стискання, причому кожна з пружин стискання встановлена між двома шайбами, які відповідно розміщені на верхній поверхні виступу верхньої рухомої кришки і під натискною гайкою.

Розділ Н:

Електрика

Н 04

- (11) **126742** (51) МПК
H04B 1/06 (2006.01)
F41G 7/22 (2006.01)
- (21) а 2020 01628 (22) 10.03.2020
(24) 19.01.2023
- (72) Зав'ялов Станіслав Борисович (UA), Чигрин Сергій Іванович (UA), Філь Максим Сергійович (UA)
- (73) **ЗАВ'ЯЛОВ СТАНІСЛАВ БОРИСОВИЧ**
Харківське шосе, 152, кв. 399, м. Київ-091, 02091 (UA)
- (54) **НАДВИСОКОЧАСТОТНИЙ ПРИЙМАЧ З ПОДВІЙНИМ ПЕРЕТВОРЕННЯМ ЧАСТОТИ**
- (57) Надвисокочастотний приймач з подвійним перетворенням частоти, що має два пристрої захисту, два підсилювачі малoshумних, перетворювачі частоти першого і другого каналів, два смугових підсилювачі другої проміжної частоти, перший, другий і третій атенюатори, три детектори та пристрій управління, при цьому кожний із двох пристроїв захисту послідовно з'єднаний з малoshумним підсилювачем, перетворювачем частоти першого або другого каналу відповідно та смуговим підсилювачем другої проміжної частоти, який **відрізняється** тим, що як два із трьох детекторів використано комбіновані квадратурні детектори, що виконано з комбінації змішувачів та підсилювачів високої лінійності відеосигналу, вхід яких з'єднаний з виходами смугового підсилювача другої проміжної частоти, та додатково містить пристрій цифрового автоматичного регулювання підсилення, вхід якого з'єднаний через детектор з виходом пере-

творювача частоти першого і другого каналів, а два його виходи - з входами перетворювача частоти першого і другого каналів.

Н 05

- (11) **126736** (51) МПК
H05F 3/04 (2006.01)
B08B 15/04 (2006.01)
B23Q 11/02 (2006.01)
- (21) а 2017 10532 (22) 31.10.2017
(24) 19.01.2023
- (72) Жигуц Юрій Юрійович (UA), Опачко Іван Іванович (UA)
- (73) **ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"**
вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000 (UA)
- (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХОНЬ ВІД ЕЛЕКТРОСТАТИЧНО ЗАРЯДЖЕНИХ МАТЕРІАЛІВ**
- (57) Пристрій для очищення поверхонь від електростатично заряджених матеріалів, що утворюються при механічному обробленні матеріалів струмопровідним інструментом, що включає пристрій для нейтралізації відходів та відпрацьованих матеріалів після механічної обробки, який **відрізняється** тим, що пристрій для нейтралізації включає струмопровідну пластину, покриту ізоляційним матеріалом, та виконаний з можливістю пропускання високочастотного електричного струму через струмопровідний інструмент та створення при цьому між струмопровідною пластинною, покритою ізоляційним матеріалом, і інструментом тліючого коронного розряду, який нейтралізує електростатичний заряд із решток матеріалу.

ВІДОМОСТІ ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ КОРИСНИХ МОДЕЛЕЙ

Розділ А:

Життєві потреби людини

A 01

- (11) **152378** (51) МПК (2022.01)
A01K 67/02 (2006.01)
A01K 67/027 (2006.01)
A61B 5/00
A23K 50/30 (2016.01)
A23K 20/189 (2016.01)
- (21) **у 2022 00546** (22) **09.02.2022**
(24) **19.01.2023**
(72) Ващенко Павло Анатолійович (UA), Березовський Микола Давидович (UA), Наріжна Ольга Леонідівна (UA), Шостя Анатолій Михайлович (UA), Галич Олександр Анатолійович (UA), Кузьменко Лариса Михайлівна (UA), Слинько Віктор Григорович (UA), Березницький Віктор Іванович (UA), Шаферівський Богдан Сергійович (UA), Чухліб Євгеній Володимирович (UA), Пустовий Назар Іванович (UA), Гуденко Анна Олександрівна (UA), Рязанцев Олег Олександрович (UA), Прасолов Євген Якович (UA)
- (73) **ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003 (UA)
- (54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ВІДГОДІВЕЛЬНИХ І М'ЯСНИХ ЯКОСТЕЙ СВИНЕЙ**
- (57) Спосіб визначення відгодівельних і м'ясних якостей свиней, що включає селекцію тварин для оцінки їх продуктивності, який **відрізняється** тим, що зі стада відбирають свиней великої білої породи англійського походження, кнурів ландрас, термінальних та п'єтрєн віком 20...25 міс., живою масою 225...300 кг, у яких визначають стан здоров'я шляхом вимірювання ректальної температури тіла (оптимальна 38,7 °C) медичним термометром МТ300 та частоти серцевого скорочення (оптимальна 140 ударів за хвилину) медичним стетоскопом, формують згідно зі схемою експериментів контрольні та дослідні групи тварин, проводять схрещування з отриманням молодняку та підготовляють свиней і кастратів, на яких наносять індивідуальні номери, утримують групами по 20 голів у станках та згодовують комбікорм власного приготування залежно від рівня середньодобового приросту (680...741 г), в приміщенні визначають температуру спиртовим термометром (20...25 °C) та вологість (65...75 %); у молодняку визначають показники відгодівельних та м'ясних якостей: вік досягнення маси 100 кг (196...210 днів), товщину

шпику на рівні 6...7 грудних хребців (29,3...32,8 мм), довжину півтуші (92,8...94,5 см), площу "м'язового вічка" (30,8...34,3 см²), з наступним ранжуванням комплексних характеристик відгодівельних якостей за індексом; індивідуальну оцінку проводять за формулами: індекс відгодівельних якостей: $I=A^2/(B \times C)$, де: А - валовий приріст за період відгодівлі, кг; В - кількість днів відгодівлі; С - витрати корму, кормових одиниць; індекс комплексний $I=100+(242 \times K)-(4,13 \times L)$, де: К - середньодобовий приріст, кг; L - товщина шпику, мм; 242, 4,13 - постійні коефіцієнти.

- (11) **152369** (51) МПК
A01N 1/02 (2006.01)
- (21) **у 2021 06223** (22) **05.11.2021**
(24) **19.01.2023**
(72) Воловельська Єлизавета Леонідівна (UA), Рамазанов Віктор Володимирович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ ПРОБЛЕМ КРІОБІОЛОГІЇ І КРІОМЕДИЦИНИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**
вул. Переяславська, 23, м. Харків, 61016 (UA)
- (54) **СПОСІБ КРІОКОНСЕРВУВАННЯ ЕРИТРОЦИТІВ**
- (57) Спосіб кріоконсервування еритроцитів, при якому виконують відмивання еритромаси розчином, що містить 0,9 % NaCl, додавання до еритроцитів у співвідношенні 1:1 кріоконсерванту, що містить 38 % гліцерину, 2,9 % сорбітолу, 0,63 % NaCl і воду дистильовану, інкубацію протягом 20 хв. при 25-26 °C, заморожування до -196 °C, відігрівання на водяній бані при 41-45 °C і відмивання клітин від кріоконсерванту гіпертонічним та фізіологічним розчинами NaCl, який **відрізняється** тим, що в розчин для відмивання еритромаси додатково вводять N-ацетилцистеїн в концентрації 0,3 %.

A 23

- (11) **152364** (51) МПК (2022.01)
A23C 13/00
A23C 13/12 (2006.01)
A23J 3/00
- (21) **у 2021 06023** (22) **27.10.2021**
(24) **19.01.2023**
(72) Дейниченко Людмила Григорівна (UA), Гніцевич Вікторія Альбертівна (UA), Корецька Ірина Львівна (UA), Кузьмін Олег Володимирович (UA), Буряк Дар'я Олександрівна (UA)

- (73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)
- (54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА КРЕМУ БІЛКОВОГО З ВЕРШКІВ
- (57) Спосіб виробництва крему білкового з вершків, що включає збивання попередньо охолоджених вершків пастеризованих жирністю 33 % та молочно-білкового компонента протягом 20-25 хв. спочатку при малому, а потім протягом 1 хв. при великому числі обертів до отримання стійкої пишної маси, додавання цукру, змішаного з ванільним цукром, і перемішування суміші, який **відрізняється** тим, що як молочно-білковий компонент використовують молочно-білковий копреципітат зі скотин у кількості 33,8-37,4 мас. %, отриманий спільним осадженням казеїну та сироваткових білків під дією органічних кислот пюре калини, та як стабілізатор додатково вносять порошок винного каменю у кількості 0,46-0,53 мас. %.

- (73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)
- (54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА НАПІВФАБРИКАТУ МОЛОЧНО-БІЛКОВОГО ДЛЯ ЧИЗКЕЙКІВ
- (57) Спосіб виробництва напівфабрикату молочно-білкового для чизкейків, що включає змішування молочно-білкового компонента з цукром, додавання до нього яєць (по одному) з постійним перемішуванням, лимонного соку, лимонної цедри і вершків, який **відрізняється** тим, що як молочно-білковий компонент використовують суміш сиру м'якого вершкового і молочно-білкового копреципітату зі скотин, отриманого спільним осадженням казеїну та сироваткових білків під дією органічних кислот пюре журавлини, у кількостях 27,8...20,6 мас. % та 32,6...44,0 мас. %, відповідно.

A 61

- (11) 152382 (51) МПК
A23C 21/02 (2006.01)
- (21) u 2022 02131 (22) 21.06.2022
(24) 19.01.2023
- (72) Кочубей-Литвиненко Оксана Валер'янівна (UA), Поліщук Галина Євгеніївна (UA), Осьмак Тетяна Григорівна (UA), Михалевич Артур Петрович (UA), Кузьмик Ульяна Геннадіївна (UA), Саліга Вікторія Ярославівна (UA)
- (73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ
вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)
- (54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ГІДРОЛІЗОВАНОГО КОНЦЕНТРАТУ СИРОВАТКИ
- (57) Спосіб виробництва гідролізованого концентрату сироватки, що включає відновлення сухої молочної сироватки, її фільтрацію, демінералізацію до 70-90 %, пастеризацію суміші за температури 70-99 °C з витримкою 1-5 хв та охолодження, який **відрізняється** тим, що молочну сироватку відновлюють до масової частки сухих речовин у суміші 25-35 %, після демінералізації охолоджують суміш до температури 40-43 °C, вносять фермент β -D-галактозидазу-гідролазу з активністю 50000 NLU/г у кількості 0,25-0,35 % та закваску прямого внесення на основі *Lb. Acidophilus* у кількості 0,005-0,01 %, суміш піддають ферментації протягом 7-9 годин.

- (11) 152388 (51) МПК (2022.01)
A61B 10/02 (2006.01)
A61D 99/00
- (21) u 2022 02831 (22) 08.08.2022
(24) 19.01.2023
- (72) Канівець Наталія Сергіївна (UA), Євстаф'єва Валентина Олександрівна (UA), Локес-Крупка Терезія Петрівна (UA), Мельничук Віталій Васильович (UA), Кравченко Сергій Олександрович (UA), Бурда Тетяна Леонідівна (UA)
- (73) ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
вул. Сковороди, 1/3, м. Полтава, 36003 (UA)
- (54) УДОСКОНАЛЕНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗАБОРУ ПОВЕРХНЕВОГО ШАРУ ФЛОТАЦІЙНОЇ РІДИНИ ЗА ГЕЛЬМІНТООВОСКОПІЇ
- (57) Удосконалений пристрій для забору поверхневого шару флотаційної рідини за гелмінтоовоскопії, що містить поліпропіленову ручку, до якої прикріплено корпус петлі, який **відрізняється** тим, що петля виконана з поліпропілену медичного.

- (11) 152365 (51) МПК
A23G 3/46 (2006.01)
- (21) u 2021 06024 (22) 27.10.2021
(24) 19.01.2023
- (72) Дейниченко Людмила Григорівна (UA), Дейниченко Григорій Вікторович (UA), Корецька Ірина Львівна (UA), Павлюченко Олена Станіславівна (UA), Фурманова Юлія Петрівна (UA)

- (11) 152377 (51) МПК
A61K 31/14 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01)
- (21) u 2021 07249 (22) 14.12.2021
(24) 19.01.2023
- (72) Осолодченко Тетяна Павлівна (UA), Пономаренко Світлана Володимирівна (UA), Мартинов Артур Вікторович (UA), Маслов Олександр Юрійович (UA), Колісник Юлія Сергіївна (UA), Комісаренко Микола Андрійович (UA), Комісаренко Андрій Миколайович (UA), Крестецька Світлана Леонідівна (UA)
- (73) ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ МІКРОБІОЛОГІЇ ТА ІМУНОЛОГІЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ"
вул. Пушкінська, 14/16, м. Харків, 61057 (UA)

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ АНТИМІКРОБНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ РОЗСМОКТУВАННЯ В РОТОВІЙ ПОРОЖНИНІ

(57) 1. Спосіб одержання антимікробного засобу для розсмоктування в ротовій порожнині, що передбачає змішування допоміжних речовин і активних інгредієнтів, включаючи декаметоксин, з наступним гранулюванням, висушуванням, обробкою гранул магнію стеаратом та таблетуванням, який **відрізняється** тим, що як додатковий компонент комбінації діючих речовин використовують левулінову кислоту, як допоміжні речовини використовують метилцелюлозу, полівінілпіролідон і сорбіт, в кількостях, що забезпечують отримання препарату, з наступним співвідношення компонентів (мас. %):

левулінова кислота	5-10
декаметоксин	0,02
полівінілпіролідон	2,0
метилцелюлоза 101	2,0
кальцію стеарат	1,0
сорбіт	решта.

2. Спосіб за п. 1, в якому гранули сушать в термостаті при $t=60\pm 5$ °C впродовж 24 годин.

A 62

(11) 152362 **(51)** МПК (2022.01)
A62B 33/00

(21) u 2021 05305 **(22) 20.09.2021**
(24) 19.01.2023

(72) Молнар Олександр Олександрович (UA), Герасимов Віталій Вікторович (UA), Жигуц Юрій Юрійович (UA), Бан Генрієтта Йосипівна (UA), Гал Давид Ладиславович (UA)

(73) ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"
вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000 (UA)

(54) СПОСІБ МОНІТОРИНГУ СТАНУ ПРАЦІВНИКІВ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ

(57) Спосіб моніторингу стану працівника в екстремальних умовах, що включає розміщення на спецодязі працівника набору сенсорів для вимірювання параметрів тіла людини за певний проміжок часу з фіксацією параметрів часу і температури та збереження даних із використанням засобів візуалізації інформації, який **відрізняється** тим, що визначають температуру тіла, електрокардіографію, частоту серцевих скорочень, рівень кисню в крові, опір шкіри, частоту та глибину подиху працівника, а також вимірюють температуру повітря від -40 до 85 °C, атмосферний тиск від 300 до 1100 Па, вологість повітря від 10 до 90 %, рівень радіації α , β , γ , в тому числі радіаційний фон, рівень ультрафіолетового та видимого випромінювання на довжинах хвиль 330, 365, 590, 610, 560, 470, 825 нм, температуру віддалених об'єктів в діапазоні від -70 до 380 °C, рівень шкідливих газів в навколишньому середовищі з використанням пристрою, що складається з чотирьох основних модулів, які конструктивно розміщені на різних елементах спецодягу працівника, модуль 1 визначає фізіологічні параметри людини і фіксується за допомогою спеціального ремня на грудні працівника, модуль 2 служить для збору та аналізу параметрів оточуючого середовища, а також збереження інформації на SD-носіях, до модуля 2 також підключений безконтактний датчик, який розміщують у шоломі працівника, що забезпечує пристрій інформацією про температуру віддалених об'єктів і позначений як модуль 3, модуль 4 здійснює візуалізацію параметрів середовища та стану працівника за допомогою окулярів доповненої реальності, при цьому вся інформація з датчиків модуля 1 передається до модуля 2 каналом Bluetooth LE, а з модуля 3 - до модуля 2 каналом Wi-Fi.

Розділ В:

Виконання операцій. Транспортування

В 01

- (11) **152386** (51) МПК
B01J 27/14 (2006.01)
B01J 27/135 (2006.01)
B01J 35/02 (2006.01)
B01J 37/03 (2006.01)
C01B 25/26 (2006.01)
C01B 25/37 (2006.01)
- (21) u 2022 02619 (22) 19.07.2022
 (24) 19.01.2023
 (72) Небесний Роман Володимирович (UA), Івасів Володимир Васильович (UA), Оробчук Оксана Михайлів-

- на (UA), Сидорчук Володимир Васильович (UA), Халамейда Світлана В'ячеславівна (UA)
- (73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"
 вул. Ст. Бандери, 12, м. Львів, 79013 (UA)
- (54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ КАТАЛІЗАТОРА СИНТЕЗУ АКРИЛОВОЇ КИСЛОТИ У ГАЗОВІЙ ФАЗІ
- (57) Спосіб одержання каталізатора синтезу акрилової кислоти у газовій фазі, що включає гідротермальну обробку, взаємодію вихідних речовин, висушування, який **відрізняється** тим, що як вихідні речовини використовують водні розчини амонію гідрогенфосфату та титанілу сульфату, здійснюють їх хімічну взаємодію при інтенсивному перемішуванні з утворенням осаду - титану фосфату, який відфільтровують, висушують при 25 °С впродовж 72 год, а висушений титану фосфат з атомним співвідношенням титан:фосфор - 1:1 піддають гідротермальній обробці за температури 200-300 °С до досягнення питомої площі поверхні 30-200 м²/г та розміру мезопор 10-50 нм.

Розділ С:

Хімія. Металургія

С 01

- (11) **152379** (51) МПК (2022.01)
C01G 5/00
B82Y 40/00
- (21) **u 2022 00549** (22) **09.02.2022**
(24) **19.01.2023**
- (72) Шуаїбов Олександр Камілович (UA), Миня Олександр Йосипович (UA), Грицак Роксолана Володимирівна (UA), Гомокі Золтан Тиберійович (UA), Бондар Іван Іванович (UA), Суран Василь Васильович (UA)
- (73) **ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"**
вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000 (UA)
- (54) **ГАЗОРОЗРЯДНИЙ СПОСІБ СИНТЕЗУ ТОНКИХ ПЛІВОК НА ОСНОВІ НІТРАТУ СРІБЛА AgNO_3**
- (57) 1. Газорозрядний спосіб синтезу тонких плівок на основі нітрату срібла AgNO_3 , що включає вплив низьковольтного високочастотного джерела, який **відрізняється** тим, що використовують явище вибухової емісії неоднорідностей на поверхні полікристалічного електрода, виготовленого з суперіонного провідника Ag_2S , у сильному електричному полі, що створює потік парів срібла, які вступають в хімічні реакції з плазмою повітря і конденсуються у формі тонкої плівки нітрату срібла на встановленій поблизу діелектричній підкладці.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що діелектрична підкладка встановлюється на відстані 6-10 мм від центра віддалі між полікристалічним електродом, виготовленим із сполуки Ag_2S , та електродом з нержавіючої сталі, при тиску повітря в реакторі 10 Па.

- (11) **152380** (51) МПК (2022.01)
C01G 5/00
H01L 31/16 (2006.01)
- (21) **u 2022 00552** (22) **09.02.2022**
(24) **19.01.2023**
- (72) Шуаїбов Олександр Камілович (UA), Миня Олександр Йосипович (UA), Грицак Роксолана Володимирівна (UA), Гомокі Золтан Тиберійович (UA)
- (73) **ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"**
вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000 (UA)
- (54) **СПОСІБ СИНТЕЗУ ТОНКИХ ПЛІВОК НА ОСНОВІ СУПЕРІОННОГО ПРОВІДНИКА Ag_2S**
- (57) 1. Спосіб синтезу тонких плівок на основі суперіонного провідника Ag_2S , що включає вплив біполярного джерела імпульсів високої напруги наносекундної тривалості, який **відрізняється** тим, використовують явище вибухової емісії неоднорідностей на поверхні електродів на основі суперіонного провідника

Ag_2S у сильному електричному полі, що створює потік парів срібла й сірки, які конденсуються у формі тонкої плівки суперіонного провідника Ag_2S на встановленій поблизу діелектричній підкладці.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що діелектрична підкладка встановлюється на відстані 2-4 см від центра віддалі між електродами, виготовленими із полікристалічного суперіонного провідника Ag_2S .

С 30

- (11) **152376** (51) МПК (2022.01)
C30B 7/02 (2006.01)
C01B 19/00
C07D 249/08 (2006.01)
- (21) **u 2021 06973** (22) **06.12.2021**
(24) **19.01.2023**
- (72) Фізер Максим Михайлович (UA), Сливка Михайло Васильович (UA), Сідей Василь Іванович (UA), Баумер В'ячеслав Миколайович (UA)
- (73) **ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"**
вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000 (UA)
- (54) **СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ГЕКСАБРОМОТЕЛУРАТИВ 3-S-ЗАМІЩЕНИХ-5-ФЕНІЛАМІНО-4-ФЕНІЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛІВ МЕТОДОМ КРИСТАЛІЗАЦІЇ З РОЗЧИНУ**
- (57) Спосіб вирощування монокристалів гексабромотелуратів 3-S-заміщених-5-феніламіно-4-феніл-1,2,4-триазолів методом кристалізації з розчину, який включає синтез $[\text{C}_{15}\text{H}_{15}\text{N}_4\text{S}]^+[\text{TeBr}_6]^- \times 3\text{H}_2\text{O}$ та $[\text{C}_{16}\text{H}_{15}\text{N}_4\text{O}_2\text{S}]^+[\text{TeBr}_6]^- \times 2\text{H}_2\text{O}$ з 3-метилтіо-4-феніл-5-феніламіно-1,2,4-триазолу, 3-карбоксиметилтіо-4-феніл-5-феніламіно-1,2,4-триазолу, гексабромотелуратної кислоти та оцтової кислоти як розчинника, який **відрізняється** тим, що нагрівають розчини триазолу та гексабромотелуратної кислоти до 80 °C, змішують і витримують при цій температурі протягом 5 хв. для повної гомогенізації одержаної суміші, після чого охолоджують розчин до кімнатної температури зі швидкістю 10 °C/год. та витримують при цій температурі у відкритій посудині протягом 48-72 год., при цьому проходить повільне зменшення кількості розчинника, що приводить до росту цільових монокристалічних зразків довжиною 1-2 мм.

- (11) **152374** (51) МПК (2022.01)
C30B 7/02 (2006.01)
C01B 19/00
C07D 249/08 (2006.01)
- (21) **u 2021 06963** (22) **06.12.2021**
(24) **19.01.2023**
- (72) Фізер Максим Михайлович (UA), Сливка Михайло Васильович (UA), Марійчук Руслан Тарасович (SK), Баумер В'ячеслав Миколайович (UA)
- (73) **ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"**
вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000 (UA)

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ГЕКСАБРОМОТЕЛУРАТУ 5-АМІНО-3-КАРБОКСИМЕТИЛТІО-4-ФЕНІЛ-1,2,4-ТРИАЗОЛ-1-ІЮ МЕТОДОМ КРИСТАЛІЗАЦІЇ З РОЗЧИНУ

(57) Спосіб вирощування монокристалів гексабромотелурату 5-аміно-3-карбоксиметилтіо-4-феніл-1,2,4-триазол-1-ію методом кристалізації з розчину, який включає синтез $[\text{C}_{10}\text{H}_{11}\text{N}_4\text{O}_2\text{S}]^+[\text{TeBr}_6^{2-}] \times 0,25\text{H}_2\text{O}$ з 5-аміно-3-карбоксиметилтіо-4-феніл-1,2,4-триазолу, гексабромотелуратної кислоти та оцтової кислоти як розчинника, який **відрізняється** тим, що готують розчини гексабромотелуратної кислоти та 5-аміно-3-карбоксиметилтіо-4-феніл-1,2,4-триазол-1-ію окремо при кімнатній температурі, далі їх змішують та витримують при цій температурі у відкритій посудині протягом 2-3 діб, при цьому проходить повільне зменшення кількості розчинника, що приводить до росту цільових монокристалічних зразків довжиною 1-2 мм.

(11) 152375

(51) МПК (2022.01)
C30B 7/02 (2006.01)
C01B 19/00
C07D 249/08 (2006.01)

(21) у 2021 06967
(24) 19.01.2023

(22) 06.12.2021

(72) Фізер Максим Михайлович (UA), Сливка Михайло Васильович (UA), Фізер Оксана Іванівна (UA), Баумер В'ячеслав Миколайович (UA)

(73) **ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"**
 вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000 (UA)

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ ГЕКСАБРОМОТЕЛУРАТУ 2-АНІЛІНО-6,6-ДИМЕТИЛ-3-ФЕНІЛ-5,6-ДИГІДРО-[1,3]ТІАЗОЛО[3,2-b][1,2,4]ТРИАЗОЛ-7-ІЮ З РОЗЧИНУ

(57) Спосіб вирощування монокристалів гексабромотелурату 2-аніліно-6,6-диметил-3-феніл-5,6-дигідро-[1,3]тіазоло[3,2-b][1,2,4]триазол-7-ію з розчину методом кристалізації, що включає синтез 5-аніліно-3-металітліо-4-феніл-1,2,4-триазолу, який проводять з 5-аніліно-4-феніл-1,2,4-триазолу та гексабромотелуратної кислоти, який **відрізняється** тим, що готують окремо розчини 5-аніліно-3-металітліо-4-феніл-1,2,4-триазолу та гексабромотелуратної кислоти, нагрівають їх до температури 100 °С, змішують і витримують при цій температурі протягом 30 хв, після цього охолоджують розчин до кімнатної температури зі швидкістю 10 °С/год., при цьому отримують монокристалічні зразки довжиною 0,4-1,0 мм.

Розділ Е:

Будівництво

Е 04

- (11) **152387** (51) МПК
E04B 5/08 (2006.01)
E04B 5/23 (2006.01)
- (21) и 2022 02721 (22) 28.07.2022
 (24) 19.01.2023
 (72) Вознюк Леонід Іванович (UA)
 (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"**
 вул. С. Бандери, 12, м. Львів, 79013 (UA)
- (54) **ПЕРЕКРИТТЯ БУДИНКУ**
 (57) Перекриття будинку, яке складається з багатошарових плит, кожна з яких містить нижній та верхній шари з важкого бетону, причому нижній шар армований, а середній із легкого бетону, що оперті на пролітну конструкцію, яке **відрізняється** тим, що верхній шар плит виконаний армованим, а пролітна конструкція являє собою сталеву структуру із нижнім та верхнім поясами та розкосами.

Е 21

- (11) **152383** (51) МПК
E21B 43/114 (2006.01)
- (21) и 2022 02267 (22) 30.06.2022
 (24) 19.01.2023
 (72) Погребняк Володимир Григорович (UA), Погребняк Андрій Володимирович (UA), Перкун Ірина Володимирівна (UA), Шиманський Володимир Ярославович (UA)
 (73) **ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ**
 вул. Карпатська, 15, м. Івано-Франківськ, 76019 (UA)
- (54) **ГІДРОІМПУЛЬСНИЙ ПЕРФОРАТОР**
 (57) Гідроімпульсний перфоратор, який містить порожнистий корпус із сопловими насадками, ротор, встановлений у корпусі з можливістю обертання відносно нього, та привод обертання ротора у вигляді багатоступінчастої гідравлічної турбіни з приводним валом, який **відрізняється** тим, що ротор виконаний у вигляді циліндра, на зовнішній циліндричній поверхні якого виконані V-подібні пази, нижній край яких розміщений не вище верхнього краю отворів соплових насадок, крім того перфоратор оснащений засобом для осьового зміщення і фіксації ротора відносно соплових насадок, який виконаний у вигляді штока, що проходить через осьовий отвір у приводному валу, та встановленого на верхньому кінці приводного вала цангового затискача штока, а сам ротор закріплений на нижньому кінці штока.

Розділ F:**Машинобудування.****Освітлювання. Опалювання.****Зброя. Підrivні роботи****F 04**

- (11) **152366** (51) МПК
F04F 5/04 (2006.01)
- (21) **u 2021 06025** (22) **27.10.2021**
(24) **19.01.2023**
- (72) Слюсенко Андрій Михайлович (UA), Пономаренко Віталій Васильович (UA), Лементар Святослав Юрійович (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**
вул. Володимирська, 68, м. Київ-33, 01601 (UA)
- (54) **КАВІТАЦІЙНИЙ ЕЖЕКТОР**
- (57) Кавітаційний ежектор, що містить робоче сопло, конічну приймальну та циліндричну змішувальну камеру, патрубок подачі газу, який **відрізняється** тим, що всередині конічної приймальної камери співвісно встановлено пустотілий конусоподібний кавітатор з патрубком підводу газу та гвинтовими канавками на зовнішній поверхні, а його торець знаходиться на рівні переходу конічної приймальної в циліндричну змішувальну камеру.

F 15

- (11) **152385** (51) МПК (2022.01)
F15B 21/00
B06B 1/20 (2006.01)
- (21) **u 2022 02520** (22) **15.07.2022**
(24) **19.01.2023**
- (72) Іваненко Геннадій Геннадійович (UA), Суслов Ігор Петрович (UA)
- (73) **ІВАНЕНКО ГЕННАДІЙ ГЕННАДІЙОВИЧ**
вул. Двірцева, 33, кв. 65, м. Краматорськ, Донецька обл., 84301 (UA)
- СУСЛОВ ІГОР ПЕТРОВИЧ**
вул. Двірцева, 48, кв. 68, м. Краматорськ, Донецька обл., 84331 (UA)
- (54) **ГІДРОДИНАМІЧНИЙ ВИПРОМІНЮВАЧ**
- (57) 1. Гідродинамічний випромінювач, що містить кавітаційну камеру з корпусом, вхідним і вихідним трубопроводами, який **відрізняється** тим, що оснащений резонаторною камерою, яка являє собою напівавзамкнену сферичну порожнину, в якій біля екватора, на зрізі встановлено радіально спрямований кільцевий конусно-циліндричний конфузор зі змінним прохідним перерізом, виконаний з можливістю змінювати частотні характеристики гідродинамічного випромінювача, причому проти напрямку потоку в кавітаційній камері встановлено регулятор кавітації.

2. Гідродинамічний випромінювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що резонаторна камера встановлена на рухомому, підпружиненому пружними елементами штоку з можливістю зміни прохідного перерізу як в попередньо встановленому режимі, так і в режимі автоколивань.

3. Гідродинамічний випромінювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що регулятор кавітації має змінні насадки, виконані з можливістю бути різної геометричної форми, різних матеріалів, у тому числі і магнітних.

4. Гідродинамічний випромінювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що регулятор кавітації виконаний з можливістю переміщатися вздовж поздовжньої осі за допомогою регулювальних гайок та пружних елементів і має механічний засіб вимірювання зі штриховим заходом довжини.

5. Гідродинамічний випромінювач за п. 1, який **відрізняється** тим, що регулятор кавітації виконаний з можливістю працювати як у попередньо встановленому режимі, так і в режимі автоколивань за допомогою пружних елементів.

F 25

- (11) **152368** (51) МПК (2022.01)
F25B 1/00
F25B 1/04 (2006.01)
- (21) **u 2021 06119** (22) **01.11.2021**
(24) **19.01.2023**
- (72) Стадник Ігор Ярославович (UA), Піддубний Володимир Антонович (UA), Чагайда Андрій Олегович (UA), Федорів Віктор Михайлович (UA)
- (73) **ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮКА**
вул. Руська, 56, м. Тернопіль, 46001 (UA)
- (54) **ПОВІТРЯНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС**
- (57) Повітряний тепловий насос, що містить компресор і детандер, які виконані у вигляді осьових багатоступеневих машин з замкненим внутрішнім робочим об'ємом та чергуванням встановлених на початковому діаметрі конічного ротора лопатей і напрямних апаратів з встановленням лопатей з початку діаметра конічного ротора на загальному валу та розділенням внутрішніх об'ємів компресора і детандера перегородкою і встановленням привідного двигуна співвісно з валом компресора і детандера у вхідній частині спільного корпусу, який **відрізняється** тим, що початковий діаметр ротора d компресора визначається законом різниці зміни швидкості повітряного потоку та залежить від параметрів утвореної початкової швидкості першою лопаттю V_1 і кінцевою швидкістю на виході у перегородку V_2 визначеного часу τ , у такому виді:
- $$d = (V_2 - V_1) / \tau,$$
- де V_1 - початкова швидкість повітряного потоку від першої лопаті;
 V_2 - кінцева швидкість повітряного потоку на виході у перегородку;
 τ - визначений час, с.

- (11) **152367** (51) МПК (2022.01)
F25B 1/00
F25B 1/04 (2006.01)
- (21) **у 2021 06118** (22) **01.11.2021**
(24) **19.01.2023**
- (72) Стадник Ігор Ярославович (UA), Піддубний Володимир Антонович (UA), Чагайда Андрій Олегович (UA), Федорів Віктор Михайлович (UA)
- (73) **ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ПУЛЮЯ**
вул. Руська, 56, м. Тернопіль, 46001 (UA)
- (54) **ПОВІТРЯНИЙ ТЕПЛОВИЙ НАСОС**
- (57) Повітряний тепловий насос, який включає компресор і детандер, які виконані у вигляді осьових багатоступеневих машин з замкненим внутрішнім робочим об'ємом та чергуванням лопатей ротора і напрямних апаратів з встановленням лопатей ротора на загальному валу та розділенням внутрішніх об'ємів компресора і детандера перегородкою і встановленням привідного двигуна співвісно з валом відповідної довжини конічного компресора і конічного детандера у вхідній частині спільного корпусу, який **відрізняється** тим, що довжини конічного ротора і конічного детандера L визначаються добутком встановленого кроку лопатей t на квадрат різниці початкового d і кінцевого D діаметрів, відношенням:
- $$L = \pi(D^2 - d^2) / 2t,$$
- де
 D - кінцевий діаметр;
 d - початковий діаметр;
 t - крок лопатей.

F 26

- (11) **152361** (51) МПК (2022.01)
F26B 3/34 (2006.01)
F26B 7/00
- (21) **у 2021 05117** (22) **10.09.2021**
(24) **19.01.2023**
- (72) Адамчук Валерій Васильович (UA), Швидя Віктор Олександрович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ МЕХАНІКИ ТА АВТОМАТИКИ АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ**
вул. Вокзальна, 11, смт Глеваха-1, Васильківський р-н, Київська обл., 08631 (UA)
- (54) **ВАКУУМНА СУШАРКА НАСІННЯ**
- (57) 1. Вакуумна сушарка насіння, що містить вакуумний насос, барабан, вакуумну камеру, кінцеву праву роз'ємну секцію вакуумної камери, яка **відрізняється** тим, що до внутрішньої поверхні вакуумної камери співвісно нерухомо приєднано барабан, а вакуумна камера закріплена співвісно з можливістю обертання на трубі, через яку відсмоктується повітря, при цьому зовнішня поверхня барабана обгорнена електронагрівальним елементом, а до його внутрішньої поверхні прикріплені лопатки для перемішування матеріалу.
2. Вакуумна сушарка насіння за п. 1, яка **відрізняється** тим, що до кінцевої правої роз'ємної секції вакуумної камери приєднано кран для скидання вакууму, а також має механізм нахилу вакуумної камери у вертикальній площині.

Розділ G:

Фізика

G 01

- (11) **152373** (51) МПК
G01K 1/02 (2021.01)
B65D 1/02 (2006.01)
- (21) u 2021 06706 (22) 26.11.2021
 (24) 19.01.2023
 (72) Шалаєв Володимир Григорович (UA)
 (73) **ГСХ ТРЕЙДМАРКС ЛІМІТЕД**
Afroditis, 25, 2nd floor, office 204, Nicosia, Cyprus (CY)
 (54) **ТЕРМОЧУТЛИВА МІТКА**
 (57) 1. Термочутлива мітка для скляної пляшки для харчових напоїв, що являє собою функціональну зону, де функціональна зона виконана з термохромного матеріалу, що змінює свій колір під дією факторів оточуючого середовища, яка **відрізняється** тим, що функціональна зона нанесена на всю вільну поверхню скляної пляшки і термохромний матеріал, з якого вона виконана, змінює свій колір в діапазоні температур від 3 °C до кімнатної температури.
 2. Термочутлива мітка для скляної пляшки для харчових напоїв за п. 1, яка **відрізняється** тим, що термохромне середовище виконано з термохромної фарби.
 3. Термочутлива мітка для скляної пляшки для харчових напоїв за п. 2, яка **відрізняється** тим, що термохромна фарба змінює свій колір з білого на будь-який інший колір, відмінний від білого, при охолодженні пляшки від кімнатної температури до температури 3 °C або навпаки.
 4. Термочутлива мітка для скляної пляшки для харчових напоїв за п. 3, яка **відрізняється** тим, що термохромна фарба змінює свій колір з білого на темно-синій при охолодженні від кімнатної температури до температури 3 °C.

- (11) **152371** (51) МПК (2022.01)
G01N 21/00
G01N 21/25 (2006.01)
- (21) u 2021 06451 (22) 15.11.2021
 (24) 19.01.2023
 (72) Кватернюк Сергій Михайлович (UA), Петрук Василь Григорович (UA), Моканюк Олександр Іванович (UA), Кватернюк Олена Євгенівна (UA), Мандебура Святослав Васильович (UA), Мандебура Анастасія Юріївна (UA)
 (73) **ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021 (UA)
 (54) **СПОСІБ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО БІОТЕСТУВАННЯ ТОКСИЧНОСТІ ВОДИ**
 (57) Спосіб мультиспектрального біотестування токсичності води, який включає біофізичні дослідження не-

однорідних біологічних середовищ, аналіз їх мультиспектральних зображень за допомогою блока керування та обробки зображень, опосередковане вимірювання біофізичних і структурних параметрів однорідних біологічних середовищ з використанням регресійних рівнянь, що пов'язують ці параметри з результатами мультиспектральних вимірювань, який **відрізняється** тим, що здійснюють вимірювання зміни розмірів колонії мікроорганізмів під впливом токсичних речовин у пробі води у дослідних та контрольній кюветках на поверхні білої дифузно-відбиваючої підкладки на основі сульфату барію на металевій пластині, мультиспектральні зображення колонії мікроорганізмів отримують за допомогою лазерних діодів, дифузного розсіювача, об'єктива та ПЗЗ-камери, здійснюють класифікацію пікселів мультиспектрального цифрового зображення за допомогою блока нейромережевої обробки та визначають їх належність до колонії мікроорганізмів чи підкладки, здійснюють сегментацію зображення у спеціалізованому процесорі і розраховують площу колонії мікроорганізмів та токсичність проби води на основі зміни площі колонії мікроорганізмів.

- (11) **152372** (51) МПК
G01N 21/25 (2006.01)
- (21) u 2021 06452 (22) 15.11.2021
 (24) 19.01.2023
 (72) Кватернюк Сергій Михайлович (UA), Петрук Василь Григорович (UA), Моканюк Олександр Іванович (UA), Кватернюк Олена Євгенівна (UA), Мандебура Святослав Васильович (UA), Мандебура Анастасія Юріївна (UA)
 (73) **ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, 21021 (UA)
 (54) **СПОСІБ МУЛЬТИСПЕКТРАЛЬНОГО БІОТЕСТУВАННЯ РЕЧОВИН РІЗНОЇ ПРИРОДИ**
 (57) Спосіб мультиспектрального біотестування речовин різної природи, що включає підготовку бактерійної суспензії, змішування її з аналізованим зразком, інкубацію, отримання цифрового зображення, у зонах засвічування якого величина цифрового сигналу пропорційна світінню фотобактерій, вимірювання інтенсивності світіння фотобактерій, обчислення за цифровим зображенням ефективної концентрації речовини, що інгібує біолоюмінесценцію на 50 % у порівнянні з біолоюмінесценцією контрольного зразка, який **відрізняється** тим, що формують мультиспектральне цифрове зображення багатолункового імунологічного планшета з біолоюмінесценцією зразків у дослідних та контрольних комітках за допомогою об'єктива та ПЗЗ-камери, з встановленими на її вході фільтрами, причому на основі отриманих даних за допомогою блока керування та обробки зображень проводять аналіз мультиспектральних зображень та здійснюють опосередковане вимірювання тест-параметра у кожній комірці багатолункового імунологічного планшета на основі біолоюмінесценції на вибраних довжинах хвиль з використанням покрокової множинної регресії та усереднення для фрагментів цифрового зображення, що відповідає комірці

планшета, у спеціалізованому процесорі здійснюють розрахунок ефективної концентрації речовини та токсичності проби речовин різної природи по отриманих значеннях тест-параметрів у дослідних та контрольних комірках.

G 09

(11) **152370** (51) МПК
G09B 23/28 (2006.01)

(21) **u 2021 06396** (22) **11.11.2021**
(24) **19.01.2023**

(72) Українська Світлана Іванівна (UA), Калейнікова Оксана Миколаївна (UA), Срібна Валентина Олександрівна (UA), Анік-Віноградова Олена Олександрівна (UA), Тарасова Катерина Вікторівна (UA), Карваць-

кий Ігор Миколайович (UA), Блашків Тарас Мирославович (UA), Вознесенська Тетяна Юріївна (UA)
(73) **ІНСТИТУТ ФІЗІОЛОГІЇ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ**

вул. Богомольця, 4, м. Київ-24, 01601 (UA)

(54) **СПОСІБ МОДЕЛЮВАННЯ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ДРУГОГО ТИПУ ДЛЯ ОЦІНКИ ЙОГО ВПЛИВУ НА РЕПРОДУКТИВНУ ФУНКЦІЮ САМЦІВ МИШЕЙ**

(57) Спосіб моделювання цукрового діабету другого типу для оцінки його впливу на репродуктивну функцію самців мишей, що базується на внутрішньоочеревинному введенні нікотинамідів та стрептозотоцину, який **відрізняється** тим, що тричі, 1 раз на день з інтервалом в 1 день, вводять нікотинамід в дозі 120 мг/кг, розчинений в 0,9 % розчині хлориду натрію, через 15 хв вводять стрептозотозин в дозі 70 мг/кг, розчинений в натрієвому цитратному буфері, після чого на третій день оцінюють відповідні показники репродуктивної функції самців мишей.

Розділ Н:**Електрика****Н 01**

(11) **152363** (51) МПК
H01M 6/18 (2006.01)

(21) **и 2021 05318** (22) **20.09.2021**
(24) **19.01.2023**

(72) Студеняк Ігор Петрович (UA), Погодін Артем Ігорович (UA), Студеняк Віктор Ігорович (UA), Кохан Олександр Павлович (UA), Сусліков Леонід Михайлович (UA)

(73) **ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ"**
вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, 88000 (UA)

(54) **ЗАСТОСУВАННЯ СУПЕРІОННОЇ КЕРАМІКИ НА ОСНОВІ МІКРОКРИСТАЛІЧНОГО ЙОДИД-ПЕНТАСЕЛЕНОГЕРМАНАТУ МІДІ Cu_7GeSe_5I ЯК МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ТВЕРДОЕЛЕКТРОЛІТИЧНОГО ДЖЕРЕЛА ЕНЕРГІЇ**

(57) Застосування суперіонної кераміки на основі мікрокристалічного йодид-пентаселеногерманату міді Cu_7GeSe_5I як матеріалу для твердоелектролітичного джерела енергії.

вантаження, стоків - до виходів основного та резервного джерел живлення, затворів - до виходів мікроконтролера через схеми перетворення рівнів напруги, а також містить підключення виходів джерел живлення до входів аналого-цифрових перетворювачів мікроконтролера для підключення навантаження окремо до основного та резервного джерел живлення, який **відрізняється** тим, що для автоматичного переключення навантаження з основного на резервне джерело живлення використовуються два ключі на МОН-транзисторах, що керуються мікроконтролером з вбудованим аналого-цифровим перетворювачем для контролю напруги на виходах основного та резервного джерел живлення, і залежно від вимірних значень напруги основного та резервного джерел живлення мікроконтролер через ключі на МОН-транзисторах комутує навантаження для забезпечення гарантованого безперебійного живлення.

Н 03

(11) **152381** (51) МПК
H03K 19/20 (2006.01)

(21) **и 2022 00764** (22) **21.02.2022**
(24) **19.01.2023**

(72) Семенова Олена Олександрівна (UA), Семенов Андрій Олександрович (UA), Войцеховська Ольга Олександрівна (UA)

(73) **ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця 21021 (UA)

(54) **ЧАСТОТНО-ІМПУЛЬСНИЙ ЕЛЕМЕНТ НЕЧІТКОЇ ІМПЛІКАЦІЇ**

(57) Частотно-імпульсний елемент нечіткої імплікації, який містить два підсумовуючих змішувачі частот, перший віднімаючий змішувач частот і подільник частоти, вихід першого підсумовуючого змішувача частот з'єднаний з першим входом другого підсумовуючого змішувача частот, вихід першого віднімаючого змішувача частот з'єднаний з другим входом другого підсумовуючого змішувача частот, вихід другого підсумовуючого змішувача частот з'єднаний з входом подільника частоти, який **відрізняється** тим, що у нього введено другий віднімаючий змішувач частот, вихід якого з'єднаний з першим входом першого підсумовуючого змішувача частот і з першим входом першого віднімаючого змішувача частот.

Н 02

(11) **152384** (51) МПК
H02J 9/04 (2006.01)

(21) **и 2022 02358** (22) **06.07.2022**
(24) **19.01.2023**

(72) Вербенський Михайло Георгійович (UA), Криволапчук Володимир Олексійович (UA), Смерницький Дем'ян Вікторович (UA), Яковенко Олександр Васильович (UA), Заїчко Костянтин Вікторович (UA), Мальцев Олександр Вікторович (UA), Білогуров Володимир Андрійович (UA), Бурбій Анастасія Вікторівна (UA)

(73) **ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ МВС УКРАЇНИ**
пров. Євгена Гуцала, 4-а, м. Київ, 01011 (UA)

(54) **ПРИСТРІЙ КЕРУВАННЯ РЕЗЕРВНИМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯМ**

(57) Пристрій керування резервним електроживленням, що містить два ключі з підключенням їх витоків до на-

СПОВІЩЕННЯ

ВИНАХОДИ

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
123985	ECTEBE ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, С.А., Passeig de la Zona Franca, 109, 4 ^a Planta 08038, Barcelona, Spain (ES), УНІВЕРСИТЕТ АУТОНОМА ДЕ БАРСЕЛОНА, Edifici A, Campus de la UAB s/n, E-08193 Cerdanyola Del Valles, Spain (ES)

Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей щодо державної реєстрації

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
108701	10.09.2018, Бюл. № 17	(73) ЕССІТІ ГАЙДЖИН ЕНД ГЕЛС АКТІСБОЛАГ, SE-405 03 Göteborg, Sweden (SE)

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
148604	Осташ Яків Михайлович, вул. Молодіжна, 53, с. Гандрабури, Подільський р-н, Одеська обл., 66428

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
151451	27.07.2022, Бюл. № 30	ФІЛЬТР ПРОТИПІСКОВИЙ	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000 НТУ "Дніпровська політехніка", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49005
151453	27.07.2022, Бюл. № 30	ГІДРОУДАРНИК ДЛЯ БУРІННЯ	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000 НТУ "Дніпровська політехніка", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49005
151461	27.07.2022, Бюл. № 30	ГІДРОМОНІТОРНИЙ БУР	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000 НТУ "Дніпровська політехніка", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49005
151571	17.08.2022, Бюл. № 33	ГІДРОУДАРНИК ДЛЯ БУРІННЯ	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000 НТУ "Дніпровська політехніка", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49005

Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель

(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
98708, 100459, 101563, 127664	НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО "НИВА" У ВИГЛЯДІ ТОВАРИСТВА З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ, вул. 40-річчя Перемоги, 58, смт Таїрове, Овідіопольський р-н, Одеська обл., 65496	Товариство з обмеженою відповідальністю "ФРАТЕЛЛІ ВАЙНЕРІ", вул. 40-річчя Перемоги, 1, смт Таїрове, Одеський р-н, Одеська обл., 65496	2467
140505, 140506	Тітов Олександр Михайлович, вул. Гайдамацька, 2В, кв. 57, м. Рівне, 33000,	Товариство з обмеженою відповідальністю "ПЕРШИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АЛЬЯНС",	2468

(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
	Тітов Роман Михайлович, вул. Гайдамацька, 2В, кв. 57, м. Рівне, 33000, Грегуль Дмитро Олексійович, вул. Є. Коновальця, 14, кв. 138, м. Рівне, 33000, Круценко Олег Миколайович, вул. Київська, 46, кв. 68, м. Рівне, 33000, Грицак Леонід В'ячеславович, вул. Костромська, 1, кв. 393, м. Рівне, 33000, Якимчук Віталій Володимирович, вул. 1 Травня, буд. 27, смт Томашгород, Рівненська обл., 34240	вул. Грушевського академіка, буд. 41а, м. Рівне, 33023	

Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей щодо державної реєстрації

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
146223	27.01.2021, Бюл. № 4	(73) Кузич Роман Романович, вул. Острівська, 22, смт Щирець, Львівська обл., 79000, Кротів Дмитро Вікторович, проспект Шевченка, 34, кв. 5, м. Львів, 79000

Відновлення чинності майнових прав інтелектуальної власності

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту
143489

ЗМІСТ

Відомості про заявки на державну реєстрацію винаходів	2.1
Розділ А: Життєві потреби людини	2.1
Розділ В: Виконання операцій. Транспортування	2.3
Розділ С: Хімія. Металургія	2.4
Розділ Е: Будівництво	2.6
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. Зброя. Підривні роботи	2.7
Розділ G: Фізика	2.8
Розділ H: Електрика	2.9
Відомості про державну реєстрацію винаходів	3.1
Розділ А: Життєві потреби людини	3.1
Розділ В: Виконання операцій. Транспортування	3.4
Розділ С: Хімія. Металургія	3.7
Розділ Е: Будівництво	3.8
Розділ G: Фізика	3.9
Розділ H: Електрика	3.10
Відомості про державну реєстрацію корисних моделей	4.1
Розділ А: Життєві потреби людини	4.1
Розділ В: Виконання операцій. Транспортування	4.4
Розділ С: Хімія. Металургія	4.5
Розділ Е: Будівництво	4.7
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. Зброя. Підривні роботи	4.8
Розділ G: Фізика	4.10
Розділ H: Електрика	4.12
Сповідання	6.1.1
Винаходи	6.1.1
Зміна імені або повного найменування і/або адреси володільця патенту, чи зміна особи володільця патенту	6.1.1
Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей щодо державної реєстрації	6.1.1

Корисні моделі	6.2.1
Зміна імені або повного найменування і/або адреси володільця патенту, чи зміна особи володільця патенту	6.2.1
Заява володільця патенту про готовність надання будь-якій особі дозволу на використання запатентованої корисної моделі	6.2.1
Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель	6.2.1
Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей щодо державної реєстрації ...	6.2.2
Відновлення чинності майнових прав інтелектуальної власності	6.2.2

ПРОМИСЛОВА ВЛАСНІСТЬ

ВИНАХОДИ КОРИСНІ МОДЕЛІ КОМПОНУВАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ВИРОБІВ

**Бюлетень № 3, 2023
Том 1**

Відповідальний за випуск

І.Є. Матусевич

Редагування:

Добриніна І.В.
Белоус 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.