

УДК 347.77



**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 № 10

**Відомості, вміщені в даному бюлетені,
вважаються опублікованими 8 березня 2023 р.**



© Державна організація «Український
національний офіс інтелектуальної
власності та інновацій», 2023

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 ВИНАХОДІВ (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

A 01

(21) а 2021 04965 (51) МПК
(22) 03.09.2021 A01D 33/08 (2006.01)
A01D 91/02 (2006.01)
B08B 1/04 (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ (UA)

(72) Булгаков Володимир Михайлович (UA), Ніколаєнко Станіслав Миколайович (UA), Ружило Зіновій Володимирович (UA), Адамчук Олег Валерійович (UA), Камінський Віктор Францевич (UA), Крутякова Валентина Іванівна (UA)

(54) СПОСІБ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛІДІВ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

(21) а 2021 04962 (51) МПК
(22) 03.09.2021 A01D 91/02 (2006.01)
A01D 33/08 (2006.01)
B08B 1/04 (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ (UA)

(72) Булгаков Володимир Михайлович (UA), Ніколаєнко Станіслав Миколайович (UA), Ружило Зіновій Володимирович (UA), Адамчук Олег Валерійович (UA), Камінський Віктор Францевич (UA), Крутякова Валентина Іванівна (UA)

(54) СПОСІБ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛІДІВ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

(21) а 2021 04963 (51) МПК
(22) 03.09.2021 A01D 91/02 (2006.01)
A01D 33/08 (2006.01)
B08B 1/04 (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ (UA)

(72) Булгаков Володимир Михайлович (UA), Ніколаєнко Станіслав Миколайович (UA), Ружило Зіновій Володимирович (UA), Адамчук Олег Валерійович (UA), Камінський Віктор Францевич (UA), Крутякова Валентина Іванівна (UA)

(54) СПОСІБ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛІДІВ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

(21) а 2021 04964 (51) МПК
(22) 03.09.2021 A01D 91/02 (2006.01)
A01D 33/08 (2006.01)
B08B 1/04 (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ (UA)

(72) Булгаков Володимир Михайлович (UA), Ніколаєнко Станіслав Миколайович (UA), Ружило Зіновій Володимирович (UA), Адамчук Олег Валерійович (UA), Камінський Віктор Францевич (UA), Крутякова Валентина Іванівна (UA)

(54) СПОСІБ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛІДІВ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

(21) а 2021 04958 (51) МПК
(22) 03.09.2021 A01D 91/02 (2006.01)
A01D 33/08 (2006.01)
B08B 1/04 (2006.01)
B65G 27/10 (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ (UA)

(72) Булгаков Володимир Михайлович (UA), Ніколаєнко Станіслав Миколайович (UA), Ружило Зіновій Володимирович (UA), Адамчук Олег Валерійович (UA), Камінський Віктор Францевич (UA), Ігнат'єв Євген Ігорович (UA)

(54) СПОСІБ ВІБРАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛІДІВ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

(21) а 2021 04957 (51) МПК
(22) 03.09.2021 A01D 91/02 (2006.01)
A01D 33/08 (2006.01)
B08B 1/04 (2006.01)
B65G 27/10 (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ (UA)

(72) Булгаков Володимир Михайлович (UA), Ніколаєнко Станіслав Миколайович (UA), Ружило Зіновій Володимирович (UA), Адамчук Олег Валерійович (UA), Камінський Віктор Францевич (UA), Ігнат'єв Євген Ігорович (UA)

(54) СПОСІБ ВІБРАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

(21) а 2021 04961 (51) МПК
(22) 03.09.2021 *A01D 91/02* (2006.01)
A01D 33/08 (2006.01)
B08B 1/04 (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ (UA)

(72) Булгаков Володимир Михайлович (UA), Ніколаєнко Станіслав Миколайович (UA), Ружило Зіновій Володимирович (UA), Адамчук Олег Валерійович (UA), Камінський Віктор Францевич (UA), Крутякова Валентина Іванівна (UA)

(54) СПОСІБ ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

(21) а 2021 04959 (51) МПК
(22) 03.09.2021 *A01D 91/02* (2006.01)
A01D 33/08 (2006.01)
B08B 1/04 (2006.01)
B65G 27/10 (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ (UA)

(72) Булгаков Володимир Михайлович (UA), Ніколаєнко Станіслав Миколайович (UA), Ружило Зіновій Володимирович (UA), Адамчук Олег Валерійович (UA), Камінський Віктор Францевич (UA), Ігнат'єв Євген Ігоревич (UA)

(54) СПОСІБ ВІБРАЦІЙНОГО ТРАНСПОРТУВАННЯ І ОЧИСТКИ КОРЕНЕБУЛЬБОПЛОДІВ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

(21) а 2021 05024 (51) МПК (2023.01)
(22) 06.09.2021 *A01G 25/00*
A01G 25/16 (2006.01)
E21F 1/00
E21F 5/02 (2006.01)
A62C 27/00
A62C 31/00

(71) НАЛИВАЙКО ВАДИМ ГРИГОРОВИЧ (UA), РОМАНЮК ВІТАЛІЙ ВІКТОРОВИЧ (UA)

(72) Наливайко Вадим Григорович (UA), Романюк Віталій Вікторович (UA)

(54) УСТАНОВКА ІМПУЛЬСНОГО ДРІБНОДИСПЕРСНОГО ЗРОШЕННЯ

(21) а 2022 03623 (51) МПК (2023.01)
(22) 25.02.2021 *A01N 25/04* (2006.01)
A01N 37/22 (2006.01)
A01N 37/26 (2006.01)
A01N 41/10 (2006.01)
A01N 43/10 (2006.01)
A01P 13/00

(31) 20161415.3

(32) 06.03.2020

(33) EP

(85) 05.10.2022

(86) PCT/EP2021/054668, 25.02.2021

(71) БАСФ СЕ (DE)

(72) Штайнбрер Ульріх (DE), Лайк Вольфганг (DE), Фьорстер Рольф (DE), Фройліх-Руц Крістіне (DE), Брунс Енс (DE)

(54) НОВІ АГРОХІМІЧНІ КОМПОЗИЦІЇ

(21) а 2022 03617 (51) МПК (2023.01)
(22) 05.03.2021 *A01N 37/36* (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
A01N 47/24 (2006.01)
A01N 37/50 (2006.01)
A01N 47/14 (2006.01)
A01N 59/16 (2006.01)
A01N 59/20 (2006.01)
A01N 59/26 (2006.01)
A01N 45/02 (2006.01)
A01N 43/713 (2006.01)
A01N 47/04 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)
A01N 37/34 (2006.01)
A01N 43/84 (2006.01)
A01N 43/42 (2006.01)
A01N 53/00
A01N 59/02 (2006.01)
A01N 43/82 (2006.01)
A01N 37/42 (2006.01)
A01N 39/04 (2006.01)
A01N 57/20 (2006.01)
A01P 3/00

(31) 2003214.0

(32) 05.03.2020

(33) GB

(31) 2020137.2

(32) 18.12.2020

(33) GB

(85) 28.09.2022

(86) PCT/EP2021/055593, 05.03.2021

(71) СІНГЕНТА КРОП ПРОТЕКШН АГ (CH)

(72) Рендіне Стефано (CH), Бу Хамдан Фархан (CH), Кваранта Лаура (CH), Вільямс Саймон (CH), Вайс Матіас (CH), Гоффман Томас Джеймс (CH), Хаас Ульріх Йоханнес (CH), Бітті Девід (CH)

(54) ФУНГІЦИДНІ КОМПОЗИЦІЇ

(21) а 2022 03619 (51) МПК (2023.01)
(22) 04.03.2021 *A01N 43/56* (2006.01)
A01N 43/647 (2006.01)
A01P 3/00

(31) 2003202.5

(32) 05.03.2020

(33) GB

(31) 2020136.4

(32) 18.12.2020

(33) GB
(85) 28.09.2022
(86) РСТ/ЕР2021/055495, 04.03.2021
(71) СІНГЕНТА КРОП ПРОТЕКШН АГ (СН)
(72) Хаас Ульріх Йоханнес (СН), Бітті Девід (СН), Гофман Томас Джеймс (СН)
(54) ФУНГІЦИДНІ КОМПОЗИЦІЇ

(21) а 2022 03409 (51) МПК (2023.01)
(22) 28.02.2019 A01N 43/58 (2006.01)
A01P 15/00
(31) 18159322.9
(32) 28.02.2018
(33) EP
(62) a202005932, 28.02.2019
(71) БАСФ СЕ (DE)
(72) Несвадба Петер (СН), Каннінгем Аллан Ф. (СН), Наве Барбара (DE), Валльквіст Олоф (СН), Віссемайер Александер (DE), Хіндалекар Шріранг (IN), Поті Теджас (IN)
(54) ЗАСТОСУВАННЯ АЛКОКСИПІРАЗОЛІВ ЯК ІНГІБІТОРІВ НІТРИФІКАЦІЇ

A 21

(21) а 2021 04937 (51) МПК
(22) 02.09.2021 A21D 13/02 (2006.01)
A21D 13/22 (2017.01)
(71) КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (UA)
(72) Федорова Діна Володимирівна (UA), Медведєва Анжеліка Олександрівна (UA), Зикова Єлизавета Андріївна (UA), Онопрієнко Ганна Яківна (UA)
(54) ЗДОБНИЙ ВИРІБ ПІДВИЩЕНОЇ ПОЖИВНОЇ ЦІННОСТІ З БУРЯКОМ

(21) а 2021 04933 (51) МПК
(22) 02.09.2021 A21D 13/02 (2006.01)
A21D 13/22 (2017.01)
(71) КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (UA)
(72) Федорова Діна Володимирівна (UA), Медведєва Анжеліка Олександрівна (UA), Зикова Єлизавета Андріївна (UA), Онопрієнко Ганна Яківна (UA)
(54) ЗДОБНИЙ ВИРІБ ПІДВИЩЕНОЇ ПОЖИВНОЇ ЦІННОСТІ З ШИПШИНОЮ

(21) а 2021 04934 (51) МПК
(22) 02.09.2021 A21D 13/02 (2006.01)
A21D 13/22 (2017.01)
(71) КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (UA)
(72) Федорова Діна Володимирівна (UA), Зикова Єлизавета Андріївна (UA)

(54) ЗДОБНИЙ ВИРІБ ПІДВИЩЕНОЇ ПОЖИВНОЇ ЦІННОСТІ З БУРЯКОМ ТА РИБОРОСЛИННИМ НАПІВФАБРИКАТОМ З ВІСІВКАМИ ПШЕНИЧНИМИ

A 23

(21) а 2021 04935 (51) МПК (2023.01)
(22) 02.09.2021 A23C 11/00
A23L 11/60 (2021.01)
(71) КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТОРГОВЕЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ (UA)
(72) Притульська Наталія Володимирівна (UA), Мотузка Юлія Миколаївна (UA), Кошельник Анна Володимирівна (UA)
(54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА АНАЛОГУ МОЛОКА РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ

(21) а 2022 03682 (51) МПК
(22) 10.03.2021 A23J 3/14 (2006.01)
A23J 3/16 (2006.01)
A23J 3/18 (2006.01)
A23J 3/20 (2006.01)
A23J 3/22 (2006.01)

(31) РСТ/ІВ2020/052047
(32) 10.03.2020
(33) ІВ
(85) 03.10.2022
(86) РСТ/ІВ2021/051977, 10.03.2021
(71) ПЛАНТЕД ФУДС АГ (СН)
(72) Веммер Джудіт (СН), Бьоні Лукас Йоганнес (СН)
(54) СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ХАРЧОВОГО ПРОДУКТУ

(21) а 2021 05001 (51) МПК (2023.01)
(22) 06.09.2021 A23L 29/212 (2016.01)
A23L 31/00
A23L 5/30 (2016.01)

(71) ІНСТИТУТ ТЕХНІЧНОЇ ТЕПЛОФІЗИКИ НАН УКРАЇНИ (UA)
(72) Авдєєва Леся Юрївна (UA), Жукотський Едуард Костянтинович (UA), Турчина Тетяна Яківна (UA), Декуша Ганна Валеріївна (UA), Макаренко Андрій Анатолійович (UA)
(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ПОРОШКУ З ГРИБІВ ШИІТАКЕ

A 24

(21) а 2022 03556 (51) МПК
(22) 24.02.2021 A24D 1/20 (2020.01)
(31) 20160249.7
(32) 28.02.2020
(33) EP
(85) 23.09.2022

(86) РСТ/EP2021/054548, 24.02.2021
 (71) ФІЛІП МОРРІС ПРОДАКТС С.А. (СН)
 (72) Монтанарі Едоардо (ІТ), Незовіч Міліца (СН), Орсо-
 ліні Паола (СН), Атаррі Жером (СН)
 (54) ВИРІБ, ЩО ГЕНЕРУЄ АЕРОЗОЛЬ, ЯКИЙ МАЄ НО-
 ВУ КОНФІГУРАЦІЮ

(21) а 2022 03509 (51) МПК
 (22) 24.02.2021 A24D 1/20 (2020.01)

(31) 20160206.7
 (32) 28.02.2020
 (33) EP
 (85) 21.09.2022
 (86) РСТ/EP2021/054536, 24.02.2021
 (71) ФІЛІП МОРРІС ПРОДАКТС С.А. (СН)
 (72) Бертольдо Массіміліано (ІТ), Д'Амбра Жанпаоло (ІТ),
 Мінзоні Мірко (СН), Монтанарі Едоардо (ІТ), Незо-
 віч Міліца (СН), Престія Іван (ІТ), Шмідт Йоганн Фрі-
 дріх (СН), Атаррі Жером (СН)
 (54) ВИРІБ, ЩО ГЕНЕРУЄ АЕРОЗОЛЬ, З УДОСКОНА-
 ЛЕНОЮ КОНФІГУРАЦІЄЮ

(21) а 2021 02502 (51) МПК
 (22) 04.12.2020 A24F 40/85 (2020.01)
 (31) 10-2020-0030386
 (32) 11.03.2020
 (33) KR
 (85) 12.05.2021
 (86) РСТ/KR2020/017618, 04.12.2020
 (71) КТ&Г КОРПОРЕЙШОН (KR)
 (72) Ан Хві Кеонг (KR), Кім Йонг Мюнг (KR), Йон Сеок Сун
 (KR), Лее Йонг Ік (KR), Їм Сеунг Пеел (KR)
 (54) КОМПЛЕКТ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПРИСТРОЮ ДЛЯ
 ГЕНЕРУВАННЯ АЕРОЗОЛЮ

A 41

(21) а 2021 05054 (51) МПК (2023.01)
 (22) 08.09.2021 A41D 13/00
 A42B 3/32 (2006.01)
 (71) МХІТАРЯН АРТУР НВЕРОВИЧ (UA)
 (72) Мхітарян Артур Нверович (UA)
 (54) ОДЯГ З ІНТЕГРОВАНИМ В НЬОГО ЗАСОБОМ ІЗО-
 ЛЯЦІЇ ГОЛОВИ ЛЮДИНИ ВІД НАВКОЛИШНЬОГО
 СЕРЕДОВИЩА

A 45

(21) а 2021 05023 (51) МПК (2023.01)
 (22) 06.09.2021 A45C 9/00
 (71) ГОРШЕЧНИКОВ ОЛЕКСАНДР ВОЛОДИМИРО-
 ВИЧ (UA)

(72) Горшечников Олександр Володимирович (UA)
 (54) ЧЕМОДАН-ТРАНСФОРМЕР

A 61

(21) а 2021 02703 (51) МПК (2023.01)
 (22) 24.05.2021 A61B 5/00
 A61B 5/24 (2021.01)

(71) ІНСТИТУТ КІБЕРНЕТИКИ ІМЕНІ В.М. ГЛУШКОВА
 НАН УКРАЇНИ (UA)
 (72) Кургаєв Олександр Пилипович (UA), Палагін Олек-
 сандр Васильович (UA), Малахов Кирило Сергійо-
 вич (UA), Семікопна Тетяна Вікторівна (UA)
 (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ НОВОГО СПОСОБУ РЕАБІЛІТА-
 ЦІЇ ЛЮДЕЙ З ОБМЕЖЕНИМИ МОЖЛИВОСТЯМИ

(21) а 2022 03299 (51) МПК (2023.01)
 (22) 11.02.2021 A61K 31/506 (2006.01)
 A61P 3/10 (2006.01)
 A61P 3/06 (2006.01)
 A61P 9/00
 A61P 25/28 (2006.01)

(31) 2001856.0
 (32) 11.02.2020
 (33) GB
 (85) 08.09.2022
 (86) РСТ/GB2021/050326, 11.02.2021
 (71) ІНОРБІТ ТЕРАПІЮТІКС АБ (SE)
 (72) Бентем Ламбертус (SE), Йудкінс Роберт (SE)
 (54) СПОЛУКИ, КОРИСНІ ДЛЯ ІНГІБУВАННЯ КЕТОГЕ-
 КСОКІНАЗИ, ТА СПОСОБИ ЇХ ОТРИМАННЯ І ЗА-
 СТОСУВАННЯ

(21) а 2022 02993 (51) МПК
 (22) 05.05.2017 A61K 38/16 (2006.01)
 C07K 14/33 (2006.01)

(31) 1607901.4
 (32) 05.05.2016
 (33) GB
 (62) а 2018 12004, 05.05.2017
 (71) ІПСЕН БІОФАРМ ЛІМІТЕД (GB)
 (72) Лю Сай Ман (GB)
 (54) ХИМЕРНИЙ НЕЙРОТОКСИН

(21) а 2022 03533 (51) МПК
 (22) 05.03.2021 A61K 38/46 (2006.01)
 A61K 38/17 (2006.01)
 C07K 14/435 (2006.01)
 C12N 9/14 (2006.01)
 A61P 7/02 (2006.01)
 A61P 7/04 (2006.01)

(31) 62/986,006
 (32) 06.03.2020
 (33) US

(85) 06.10.2022
 (86) PCT/EP2021/055558, 05.03.2021
 (71) АСТРАЗЕНЕКА АБ (SE)
 (72) Чень Жидун (US), Чон Сон Сок (US)
 (54) СИНЕРГЕТИЧНІ Й НАЦІЛЮВАЛЬНІ КОМПОЗИЦІЇ
 ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНИХ І ВЕНОЗНИХ
 ТРОМБОЗІВ

(21) а 2022 02792 (51) МПК (2023.01)
 (22) 11.03.2021 A61K 39/12 (2006.01)
 A61P 31/14 (2006.01)
 A61K 39/00

(31) 2003670.3
 (32) 13.03.2020
 (33) GB
 (31) 2006608.0
 (32) 05.05.2020
 (33) GB
 (31) 2007062.9
 (32) 13.05.2020
 (33) GB
 (31) 2009239.1
 (32) 17.06.2020
 (33) GB
 (31) 2010569.8
 (32) 09.07.2020
 (33) GB
 (31) 2016922.3
 (32) 26.10.2020
 (33) GB
 (31) 2017284.7
 (32) 30.10.2020
 (33) GB
 (31) 2017677.2
 (32) 09.11.2020
 (33) GB

(31) 2018410.7
 (32) 23.11.2020
 (33) GB
 (31) 2018718.3
 (32) 27.11.2020
 (33) GB
 (31) 2100034.4
 (32) 04.01.2021
 (33) GB
 (85) 21.09.2022
 (86) PCT/GB2021/050602, 11.03.2021
 (71) ОКСФОРД ЮНІВЕРСІТІ ІННОВЕЙШН ЛІМІТЕД (GB)
 (72) Гілберт Сара К. (GB), Ламбе Тереза (GB), Себастьян
 Сара (GB)
 (54) КОМПОЗИЦІЇ Й СПОСОБИ ІНДУКУВАННЯ ІМУН-
 НОЇ ВІДПОВІДІ

(21) а 2022 01543 (51) МПК
 (22) 23.10.2020 A61K 39/395 (2006.01)
 C07K 16/24 (2006.01)
 C07K 16/28 (2006.01)

(31) 62/925,736
 (32) 24.10.2019
 (33) US
 (85) 24.05.2022
 (86) PCT/US2020/057119, 23.10.2020
 (71) ПРОМЕТХЕУС БІОСЦІЕНЦЕС, ІНК. (US), КЕДАРС-
 СІНАІ МЕДІКАЛ ЦЕНТЕР (US)
 (72) Уоткінс Джеффри Д. (US), Дікерсон Сінді Т. (US), Ро-
 хас Рафаель (US), Рейсман Метью (US), МакНілі
 Патріція (US), Білсбурґ Джанін (US), Хенкле Бред-
 лі (US), Тарґан Стефан Р. (US)
 (54) ГУМАНІЗОВАНІ АНТИТІЛА ДО TNF-ПОДІБНОГО
 ЛІГАНДУ 1А (TL1A) ТА ВАРІАНТИ ЇХНЬОГО ЗА-
 СТОСУВАННЯ

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

(21) **а 2022 00834** (51) МПК
(22) 08.07.2020 *B01J 23/745* (2006.01)
C01C 1/04 (2006.01)

(31) 10 2019 120 012.1
(32) 24.07.2019
(33) DE
(85) 22.02.2022
(86) РСТ/ЕР2020/069218, 08.07.2020
(71) КЛАРИАНТ ІНТЕРНЕТШІП ЛТД (СН)
(72) Екерт Рене (DE), Райтмайер Штефан Дж. (DE), Ма-
йер Штефан (DE)
(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ КАТАЛІЗАТОРІВ ДЛЯ
СИНТЕЗУ АМІАКУ ШЛЯХОМ ВІДНОВЛЕННЯ ОК-
СІДІВ ЗАЛІЗА

В 60

(21) **а 2021 05017** (51) МПК (2023.01)
(22) 06.09.2021 *B60K 17/00*
(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАР-
КІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ" (UA)
(72) Єпіфанов Віталій Валерійович (UA), Воронцов Сер-
гій Миколайович (UA), Субботіна Валерія Валеріїв-
на (UA)
(54) ТРАНСМІСІЯ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ З ДВО-
МА ЕНЕРГЕТИЧНИМИ УСТАНОВКАМИ

(21) **а 2022 03475** (51) МПК
(22) 19.02.2021 *B60P 3/34* (2006.01)
B60P 3/32 (2006.01)
E04H 15/06 (2006.01)

(31) 16/814,365
(32) 10.03.2020
(33) US
(85) 20.09.2022
(86) РСТ/US2021/018745, 19.02.2021
(71) МЕТЦ ДЕРРІЛ КЛАЙВ (US), МЕТЦ ЧЕРІЗ МЕНДІ (US)
(72) Метц Дерріл Клайв (US), Метц Черіз Менді (US)
(54) ЧАСТКОВО РОЗБІРНИЙ ЖИТЛОВИЙ БЛОК ДЛЯ
ВІДПОЧИНКУ

В 61

(21) **а 2022 03071** (51) МПК
(22) 27.01.2021 *B61G 9/10* (2006.01)

(31) 62/988,435
(32) 12.03.2020
(33) US
(31) 17/007,317
(32) 31.08.2020
(33) US
(85) 27.09.2022
(86) РСТ/US2021/015199, 27.01.2021
(71) АМСТЕД РЕЙЛ КОМПАНІ, ІНК. (US)
(72) Алейніков Ігор (US), Харріс Захарі (US)
(54) ВУЗОЛ ПОГЛИНАЛЬНОГО АПАРАТА З ПОДВІЙ-
НИМ ТЕРТЯМ

В 62

(21) **а 2021 05000** (51) МПК
(22) 06.09.2021 *B62M 1/12* (2006.01)
F03D 9/32 (2016.01)

(71) КАЛЮЖНИЙ ВАЛЕРІЙ ВІЛІНОВИЧ (UA)
(72) Калюжний Валерій Вілінович (UA)
(54) ВЕЛОМОБІЛЬ

В 65

(21) **а 2022 02806** (51) МПК
(22) 08.01.2021 *B65D 5/02* (2006.01)
B65D 5/74 (2006.01)
B65D 5/06 (2006.01)
B65D 85/72 (2006.01)
B65D 85/80 (2006.01)

(31) 20151241.5
(32) 10.01.2020
(33) EP
(31) 20200803
(32) 09.07.2020
(33) NO
(85) 10.08.2022
(86) РСТ/ЕР2021/050260, 08.01.2021
(71) ЕЛОПАК АСА (NO)
(72) Квам Герд Унні (NO), Візер Мартін Курт (NO)
(54) КОНТЕЙНЕР НА ОСНОВІ ПАПЕРУ АБО КАРТОНУ
ТА ПОВ'ЯЗАНІ СПОСОБИ

В 66

(21) **а 2021 05015** (51) МПК (2023.01)
(22) 06.09.2021 *B66D 5/00*

(71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІ-
СТЮ "КОРУМ ГРУП" (UA)
(72) Коленчук Микола Стефанович (UA), Плахотний Сер-
гій Олександрович (UA), Міняйло Олег Юрійович
(UA), Бондарчук Олег Володимирович (UA), Суслов
Роман Вікторович (UA)
(54) ПРИСТРІЙ РОЗМИКАННЯ КОЛОДКОВОГО ГАЛЬ-
МА ЛЕБІДКИ

Розділ С:**Хімія. Металургія****С 05**

- (21) **а 2022 03549** (51) МПК
(22) 09.03.2021 *C05G 5/12* (2020.01)
- (31) 62/987,461
(32) 10.03.2020
(33) US
(85) 23.09.2022
(86) РСТ/US2021/021510, 09.03.2021
(71) ФОСФОЛЮШНС ІНК. (US)
(72) Свішер Гантер Р. (US), Волтц Аарон (US)
(54) АГЛОМЕРОВАНІ ГРАНУЛИ, ЩО ДИСПЕРГУЮТЬСЯ, СПОСОБИ ПОЛІПШЕННЯ ҐРУНТУ І АКТИВОВАНІ АЛЮМІНІЄВІ СУСПЕНЗІЇ

С 07

- (21) **а 2022 03530** (51) МПК
(22) 09.03.2021 *C07C 229/08* (2006.01)
A01N 25/30 (2006.01)
- (31) 62/988,203
(32) 11.03.2020
(33) US
(85) 10.10.2022
(86) РСТ/US2021/021569, 09.03.2021
(71) АДВАНСІКС РЕЗІНС ЕНД ЧЕМІКАЛС ЛЛС (US)
(72) Асірватам Едвард (US)
(54) ПОВЕРХНЕВО-АКТИВНІ РЕЧОВИНИ ДЛЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ

- (21) **а 2022 03756** (51) МПК
(22) 11.03.2021 *C07D 231/38* (2006.01)
A01N 43/56 (2006.01)
- (31) 62/988,128
(32) 11.03.2020
(33) US
(85) 15.02.2023
(86) РСТ/US2021/021826, 11.03.2021
(71) ЕФЕМСІ КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Лонг Джеффрі Кеіс (US), Чіптабоіна Спрінгас (US), МакМахон Тревіс Чендлер (US)
(54) ФУНГІЦИДНІ СУМІШІ, ЩО МІСТЯТЬ ПОХІДНІ ПІРАЗОЛУ

- (21) **а 2022 03641** (51) МПК (2023.01)
(22) 05.03.2021 *C07D 233/56* (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)

A01N 47/02 (2006.01)
A01P 1/00
A01P 3/00
C07D 249/08 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)

- (31) 2020-039353
(32) 06.03.2020
(33) JP
(85) 29.09.2022
(86) РСТ/JP2021/008690, 05.03.2021
(71) КУРЕХА КОРПОРЕЙШН (JP)
(72) Масано Таіра (JP), Мукаде Цутому (JP), Коуге То-моюкі (JP), Міяке Таїдзі (JP), Хірата Дзюня (JP)
(54) АЗОЛЬНЕ ПОХІДНЕ, СПОСІБ ОТРИМАННЯ АЗОЛЬНОГО ПОХІДНОГО, СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА АБО САДІВНИЧА ХІМІЧНА РЕЧОВИНА ТА ЗАХИСНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ПРОМИСЛОВИХ МАТЕРІАЛІВ

- (21) **а 2022 03639** (51) МПК
(22) 25.02.2021 *C07D 239/54* (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)

- (31) 20161516.8
(32) 06.03.2020
(33) EP
(85) 29.09.2022
(86) РСТ/EP2021/054656, 25.02.2021
(71) БАСФ СЕ (DE)
(72) Суйар Летіція (DE), Зайзер Тобіас (DE), Петкова Десіслава Славчева (DE), Вітшель Маттіас (DE), Парра Рападо Ліліана (DE)
(54) ГЕРБИЦИДНІ ФЕНІЛУРАЦИЛИ

С 08

- (21) **а 2021 04973** (51) МПК (2023.01)
(22) 03.09.2021 *C08L 63/00*
C09D 163/00

- (71) ІНСТИТУТ ІМПУЛЬСНИХ ПРОЦЕСІВ І ТЕХНОЛОГІЙ НАН УКРАЇНИ (UA)
(72) Сизоненко Ольга Миколаївна (UA), Липян Євген Васильович (UA), Трегуб Володимир Олександрович (UA), Торпаков Андрій Сергійович (UA), Присташ Микола Сергійович (UA)
(54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ЕПОКСИДНОГО КОМПОЗИТУ

С 09

- (21) **а 2022 03627** (51) МПК
(22) 03.03.2021 *C09D 11/037* (2014.01)

- (31) 20161164.7
(32) 05.03.2020
(33) EP

(31) 20196914.4
(32) 18.09.2020
(33) EP
(85) 29.09.2022
(86) PCT/EP2021/055299, 03.03.2021
(71) СІКПА ХОЛДІНГ СА (CH)
(72) Вейа Патрік (CH)
(54) ЗДАТНІ ДО ТВЕРДІННЯ ПІД ВПЛИВОМ ВИПРО-
МІНЮВАННЯ В УФ І ВИДИМІЙ ОБЛАСТІ ЗАХИС-
НІ ФАРБИ

(21) а 2022 00385 (51) МПК (2023.01)
(22) 31.01.2022 C09K 11/77 (2006.01)
C01F 11/00
C01F 17/00
C01G 39/02 (2006.01)
C04B 35/50 (2006.01)
C04B 35/64 (2006.01)
C04B 35/495 (2006.01)
(71) КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕ-
НІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА (UA)
(72) Терещенко Катерина Володимирівна (UA), Слобо-
дяник Микола Семенович (UA), Чорний Віталій Пет-
рович (UA), Неділько Сергій Герасимович (UA), Пе-
тренко Ольга Василівна (UA)
(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ЛЮМІНЕСЦЕНТНОЇ КЕРА-
МІКИ ЧЕРВОНОГО СВІТІННЯ

С 12

(21) а 2022 03622 (51) МПК
(22) 03.03.2021 C12N 5/0783 (2010.01)
C07K 16/42 (2006.01)

(31) 62/984,445
(32) 03.03.2020
(33) US
(85) 28.09.2022
(86) PCT/IB2021/051779, 03.03.2021
(71) ЯНССЕН БАЙОТЕК, ІНК. (US)
(72) Ганесан Раджжумар (US), Гревал Ікбал С. (US), Сінг
Санджая (US)
(54) γδ Т-КЛІТИНИ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

С 13

(21) а 2022 03658 (51) МПК (2023.01)
(22) 02.09.2020 C13B 5/06 (2011.01)
C13B 10/08 (2011.01)
C13B 20/00
A23L 29/30 (2016.01)
A23L 33/10 (2016.01)
A23L 33/125 (2016.01)
A23L 33/24 (2016.01)

(31) PP 50013-2020
(32) 04.03.2020
(33) SK
(85) 30.09.2022
(86) PCT/SK2020/050016, 02.09.2020
(71) ЖИТНЯ БОРИС (SK)
(72) Житня Борис (SK)
(54) СПОСІБ ЯКІСНОГО РОЗПОДІЛУ СУХОЇ РЕЧОВИ-
НИ ЦУКРОВИХ БУРЯКІВ, ПРОДУКТИ, ОТРИМАНІ
ВКАЗАНИМ СПОСОБОМ, ТА ХАРЧОВІ ПРОДУК-
ТИ, ЩО МІСТЯТЬ ТАКУ РЕЧОВИНУ

Розділ D:

Текстиль та папір

D 21

(21) а 2022 03564
(22) 26.02.2018

(51) МПК
D21F 1/44 (2006.01)

(31) 62/464,011
(32) 27.02.2017
(33) US
(62) а 2019 08352, 26.02.2018
(71) КРЕЙН ЕНД КО., ІНК. (US)
(72) Пірсон Ніколас Г. (US), Претт Джайлз Д. (US)
(54) ПАПІР З ОДНИМ АБО БІЛЬШЕ БАГАТОТОНАЛЬ-
НИМИ ВОДЯНИМИ ЗНАКАМИ, ЩО МАЮТЬ ПОВ-
НУ ТОНАЛЬНІСТЬ, А ТАКОЖ ВДОСКОНАЛЕНИЙ
ІНСТРУМЕНТ НАНЕСЕННЯ ВОДЯНИХ ЗНАКІВ ДЛЯ
ВИГОТОВЛЕННЯ ТАКОГО ПАПЕРУ

Розділ Е:

Будівництво

Е 04

(21) а **2022 03229** (51) МПК
(22) 05.03.2021 *E04F 15/02* (2006.01)
(31) LU101663
(32) 06.03.2020
(33) LU
(85) 05.10.2022
(86) РСТ/ЕР2021/055641, 05.03.2021
(71) ТАРКЕТТ ГДЛ С.А. (LU)
(72) Блад Йонаш (LU)

(54) НАБІР ПЛАНОК ДЛЯ ПОКРИТТЯ ПОВЕРХНІ ТА СПОСІБ ЇХ З'ЄДНАННЯ

Е 21

(21) а **2021 05020** (51) МПК (2023.01)
(22) 06.09.2021 *E21C 29/02* (2006.01)
E21C 35/00
(71) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "КОРУМ ГРУП" (UA)**
(72) Панков Дмитро Іванович (UA), Катола Тарас Мирославович (UA), Шилков Олександр Олександрович (UA), Локшинський Юрій Станіславович (UA)
(54) **НАПРЯМНИЙ ВУЗОЛ СПОЛУЧЕННЯ З ЦІВКОВОЮ РЕЙКОЮ В ОЧИСНОМУ КОМБАЙНІ**

Розділ F:

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

F 04

(21) **а 2021 05016** (51) МПК (2023.01)
(22) 06.09.2021 **F04C 3/00**

(71) **ІЗМАЛКОВ ГЕРМАН ІВАНОВИЧ (UA)**
(72) Ізмалков Герман Іванович (UA)
(54) **РОТОРНА МАШИНА**

F 15

(21) **а 2021 04929** (51) МПК (2023.01)
(22) 02.09.2021 **F15B 9/00**
F15B 15/28 (2006.01)

(71) **СКВОРЧЕВСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ЄВГЕНОВИЧ (UA)**
(72) Скворчевський Олександр Євгенович (UA)
(54) **ЕЛЕКТРОГІДРАВЛІЧНИЙ СЛІДКУЮЧИЙ ПРИВОД
ТА СПОСІБ КЕРУВАННЯ ПОЛОЖЕННЯМ ЙОГО
ШТОКА ІЗ ПОРШНЕМ**

F 26

(21) **а 2021 05029** (51) МПК (2023.01)
(22) 06.09.2021 **F26B 3/00**
F26B 3/30 (2006.01)

(71) **СИТНИК ВОЛОДИМИР ВІТАЛІЙОВИЧ (UA), СИТ-
НИК ІГОР ВОЛОДИМИРОВИЧ (UA), СИТНИК В'Я-
ЧЕСЛАВ ВОЛОДИМИРОВИЧ (UA)**

(72) Ситник Володимир Віталійович (UA), Ситник Ігор
Володимирович (UA), Ситник В'ячеслав Володими-
рович (UA)

(54) **СПОСІБ СУШІННЯ СИПУЧИХ МАТЕРІАЛІВ, У СУ-
ШИЛЬНОМУ ПРИСТРОЇ**

(21) **а 2021 04930** (51) МПК
(22) 02.09.2021 **F26B 17/04** (2006.01)
H05B 6/64 (2006.01)

(71) **ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ (UA)**

(72) Мукмінов Ігор Ігорович (UA), Бондаренко Оксана Ста-
ніславівна (UA), Бошкова Ірина Леонідівна (UA), Вол-
гушева Наталя Вікторівна (UA), Георгієш Катерина
Вікторівна (UA), Тітлов Олександр Сергійович (UA),
Колесниченко Наталя Олександрівна (UA)

(54) **КОНВЕЄРНА МІКРОХВИЛЬОВА УСТАНОВКА ДЛЯ
ТЕРМООБРОБКИ СИПКИХ ПРОДУКТІВ**

Розділ G:**Фізика****G 01**

(21) **а 2022 00842** (51) МПК
(22) 23.02.2022 *G01N 11/04* (2006.01)
G01N 33/487 (2006.01)

(71) КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ТАРАСА ШЕВЧЕНКА (UA)

(72) Булавін Леонід Анатолійович (UA), Остапченко Людмила Іванівна (UA), Григор'єв Андрій Миколайович (UA), Кузовков Юрій Гнатович (UA), Марков Ігор Володимирович (UA)

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ В'ЯЗКОСТІ КРОВІ

(21) **а 2022 03216** (51) МПК
(22) 05.09.2022 *G01R 33/06* (2006.01)

(71) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА" (UA)

(72) Голяка Роман Любомирович (UA), Большакова Інеса Антонівна (UA), Марусенкова Тетяна Анатоліївна (UA), Шуригін Федір Михайлович (UA)

(54) СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ МАГНІТНОГО ПОЛЯ З ПЕРІОДИЧНИМ КАЛІБРУВАННЯМ ВИМІРЮВАЛЬНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА

G 06

(21) **а 2022 00228** (51) МПК
(22) 12.03.2020 *G06F 16/40* (2019.01)
G06F 16/242 (2019.01)
G06F 16/38 (2019.01)
G06F 16/53 (2019.01)
G06Q 50/02 (2012.01)
G06Q 10/08 (2023.01)
G06Q 30/02 (2023.01)
G06Q 50/18 (2012.01)

(31) 16/812,576
(32) 09.03.2020
(33) US
(85) 07.10.2022
(86) PCT/US2020/022359, 12.03.2020
(71) РЕНТ КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Лос Тімоті (US), Джонсон Джейкоб (US)
(54) СИСТЕМА Й СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ МЕТРИКИ Й ПРОГНОЗНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ДОТРИМАННЯ ЗАКОНОДАВЧИХ ВИМОГ ЩОДО ПОВ'ЯЗАНИХ ІЗ КАНАБІСОМ ПРОДУКТІВ

(21) **а 2022 00238** (51) МПК (2023.01)
(22) 21.08.2020 *G06Q 10/00*

(31) 16/812,576
(32) 09.03.2020
(33) US
(31) 16/994,316
(32) 14.08.2020
(33) US
(85) 07.10.2022
(86) PCT/US2020/047347, 21.08.2020
(71) РЕНТ КОРПОРЕЙШН (US)
(72) Лос Тімоті (US), Джонсон Джейкоб (US)
(54) ПЛАТФОРМА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОТРИМАННЯ ЗАКОНОДАВЧИХ ВИМОГ ВІДНОСНО РИЗИКІВ ТА ОБМІНУ ДАНИМИ ЩОДО КАНАБІСУ

G 10

(21) **а 2021 05052** (51) МПК (2023.01)
(22) 08.09.2021 *G10C 9/00*

(71) БІЛИК ВОЛОДИМИР ВОЛОДИМИРОВИЧ (UA), ЗАГРЕБЕЛЬНИЙ АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ (UA), МАЛИЙ АНДРІЙ ВІТАЛІЙОВИЧ (UA)
(72) Білик Володимир Володимирович (UA), Загребельний Андрій Миколайович (UA), Малий Андрій Віталійович (UA)
(54) ПРИЛАД ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ СИНХРОННОСТІ ЗВУКОВИДОБУВАННЯ МУЗИКАНТОМ ТА ЕЛЕКТРОННОГО ЕТАЛОНУ

Розділ Н:

Електрика

Н 02

(21) а 2021 05026 (51) МПК (2023.01)
(22) 06.09.2021 H02P 1/00
H02P 103/10 (2016.01)

(71) КЛЬОСОВ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСІЙОВИЧ (UA)
(72) Кльосов Володимир Олексійович (UA)
(54) СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ БАГАТОФАЗНОГО АСИН-
ХРОННОГО ДВИГУНА ДО ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ
ПОСТІЙНОГО СТРУМУ

(21) а 2021 05027 (51) МПК (2023.01)
(22) 06.09.2021 H02P 1/00

(71) КЛЬОСОВ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСІЙОВИЧ (UA)
(72) Кльосов Володимир Олексійович (UA)
(54) ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ

Н 04

(21) а 2022 01477 (51) МПК
(22) 09.05.2022 H04R 5/02 (2006.01)

(71) ЧИЖОВ МАКСИМ ВІКТОРОВИЧ (UA)
(72) Чижов Максим Вікторович (UA)
(54) АКУСТИЧНА СИСТЕМА

Н 05

(21) а 2022 03365 (51) МПК (2023.01)
(22) 28.06.2018 H05B 1/02 (2006.01)
A24F 47/00

(62) а202000131, 28.06.2018
(71) РАІ СТРЕТЕДЖІК ХОЛДІНГС, ІНК. (US)
(72) Блесс Альфред Чарльз (US), Сур Раджеш (US), Сірс
Стівен Бенсон (US), Уільямс Тім (US)
(54) КУРИЛЬНИЙ ВИРІБ ДЛЯ ІДЕНТИФІКАЦІЇ АТРИБУ-
ТА УТВОРЮЮЧОГО АЕРОЗОЛЬ ЕЛЕМЕНТА ДЛЯ
ВИДАЧІ АДАПТОВАНОЇ ПОТУЖНОСТІ ТА ВІДПО-
ВІДНИЙ СПОСІБ

(21) а 2021 05025 (51) МПК
(22) 06.09.2021 H05B 6/02 (2006.01)

(71) КЛЬОСОВ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСІЙОВИЧ (UA)
(72) Кльосов Володимир Олексійович (UA)
(54) ПРИСТРІЙ ІНДУКЦІЙНОГО НАГРІВУ

ВІДОМОСТІ ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ВИНАХОДІВ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 61

(11) 127005

(51) МПК (2023.01)
A61K 31/196 (2006.01)
A61P 29/00

(21) а 2020 02901

(22) 14.05.2020

(24) 09.03.2023

(72) Капелька Ігор Геннадійович (UA), Штриголь Сергій
Юрійович (UA)

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕР-
СИТЕТ

вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002 (UA)

(54) ЗАСТОСУВАННЯ ЕТОРИКОКСИБУ ЯК ФРИГОП-
РОТЕКТОРНОГО ЗАСОБУ

(57) Застосування еторикоксибу як засобу фригопротек-
торної дії.

Розділ В:**Виконання операцій.
Транспортування****В 32**

- (11) **127004** (51) МПК (2023.01)
B32B 21/14 (2006.01)
B27D 1/00
B32B 7/14 (2006.01)
B32B 21/04 (2006.01)
B32B 37/12 (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)
B27D 1/06 (2006.01)
B27M 3/04 (2006.01)
E04F 15/02 (2006.01)
- (21) а 2018 11289 (22) 25.04.2017
(24) 09.03.2023
(31) 1650551-3
(32) 25.04.2016
(33) SE
(86) PCT/SE2017/050407, 25.04.2017
(72) Бергелін Маркус (SE), Зіглер Йєран (SE)
(73) ВЕЛІНГЕ ІННОВЕЙШН АБ
Prästavägen 513, SE-263 65 Viken, Sweden (SE)
- (54) **ОБЛИЦЬОВАНИЙ ШПОНОМ ЕЛЕМЕНТ І СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ТАКОГО ОБЛИЦЬОВАНОГО ШПОНОМ ЕЛЕМЕНТА**
- (57) 1. Спосіб виготовлення облицьованого шпоном елемента (10; 20), у якому надають підкладку (1) і шар (5; 21) натурального шпону, що має першу поверхню (14; 35) і другу поверхню (15; 36), причому перша поверхня (14; 35) розташована напроти другої поверхні (15; 36), наносять клейовий шар (3) на підкладку (1) і/або на першу поверхню (14; 35) шару (5; 21) натурального шпону, пресують шар (5; 21) натурального шпону на підкладку (1), при цьому після пресування клеюча речовина (2) із клейового шару (3) знаходиться в першій частині (11; 31) шару (5; 21) натурального шпону, яка проходить від першої поверхні (14; 35) шару (5; 21) натурального шпону в шар (5; 21) натурального шпону на величину, яка складає щонайменше 10 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону, при цьому після пресування друга поверхня (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону є, по суті, вільною від клеючої речовини (2) із клейового шару (3), при цьому після пресування шар (5; 21) натурального шпону стискають до товщини, яка є меншою ніж або дорівнює 80 % від його товщини перед пресуванням, при цьому після пресування друга частина шару (5; 21) натурального шпону, яка проходить від другої поверхні (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону в шар (5; 21) натурального шпону, є, по суті, вільною від клеючої речовини (2) із клейового шару (3), і при цьому після пресування друга частина (12; 32) шару (5; 21) натурального шпону проходить від дру-

гої поверхні (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону в шар (5; 21) натурального шпону на величину, яка складає щонайменше 70 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону.

2. Спосіб за п. 1, у якому після пресування менше ніж 40 %, переважно менше ніж 30 %, більш переважно менше ніж 20 % пор або трахеїд шару (5; 21) натурального шпону, які проходять у другу поверхню (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону, заповнені клеючою речовиною (2) із клейового шару (3) до другої поверхні (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону.

3. Спосіб за п. 1, у якому після пресування менше ніж 40 % пор або трахеїд шару (5; 21) натурального шпону, переважно менше ніж 30 % пор або трахеїд шару (5; 21) натурального шпону, більш переважно менше ніж 20 % пор або трахеїд шару (5; 21) натурального шпону заповнені клеючою речовиною (2) із клейового шару (3) у другій частині (12; 32) шару (5; 21) натурального шпону.

4. Спосіб за будь-яким із пп. 1-3, у якому після пресування друга частина (12; 32) шару (5; 21) натурального шпону проходить від другої поверхні (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону в шар (5; 21) натурального шпону на величину, яка складає щонайменше 80 % від товщини шару натурального шпону (5; 21) і переважно щонайменше 90 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону.

5. Спосіб за будь-яким із пп. 1-4, у якому після пресування перша частина (11; 31) проходить у шар (5; 21) натурального шпону на величину, яка складає щонайменше 20 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону, переважно щонайменше 30 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону.

6. Спосіб за будь-яким із пп. 1-5, у якому пресування шару (5; 21) натурального шпону на підкладку (1) включає прикладання тепла і тиску.

7. Спосіб за будь-яким із пп. 1-6, у якому прикладений тиск становить щонайменше 15 барів.

8. Спосіб за будь-яким із пп. 1-7, у якому після пресування шар (5; 21) натурального шпону (5; 21) стискається до товщини, яка є меншою ніж або дорівнює 70 % від його товщини перед пресуванням.

9. Спосіб за будь-яким із пп. 1-8, у якому підкладка (1) містить щонайменше один шар (22, 23, 24) натурального шпону.

10. Спосіб за будь-яким із пп. 1-8, у якому підкладка (1) містить плиту на основі деревини.

11. Спосіб за будь-яким із пп. 1-8, у якому підкладка (1) містить лист, наприклад лист із паперу або лист із нетканого матеріалу.

12. Спосіб за будь-яким із пп. 1-11, у якому клейовий шар (3) містить папір, просочений смолою.

13. Спосіб за будь-яким із пп. 1-11, у якому клейовий шар (3) містить термопластичну зв'язувальну речовину, наприклад термоклей або чутливу до тиску клеючу речовину.

14. Спосіб за будь-яким із пп. 1-11, у якому клейовий шар (3) містить термореактивну зв'язувальну речовину.

15. Спосіб за п. 13 або 14, у якому клеючу речовину (2) наносять у вигляді порошку.

16. Спосіб за п. 13 або 14, у якому клеючу речовину (2) наносять у вигляді рідини.

17. Облицьований шпоном елемент (10; 20), який містить

підкладку (1), шар (5; 21) натурального шпону, який має першу поверхню (14; 35) і другу поверхню (15; 36), причому перша поверхня (14; 35) розташована напроти другої поверхні (15; 36), клейовий шар (3), виконаний з можливістю приклеювання першої поверхні (14; 35) шару (5; 21) натурального шпону до поверхні підкладки (1), причому клеюча речовина (2) із клейового шару (3) знаходиться в першій частині (11; 31) шару (5; 21) натурального шпону, яка проходить від першої поверхні (14; 35) шару (5; 21) натурального шпону в шар (5; 21) натурального шпону на величину, яка складає щонайменше 10 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону, причому друга поверхня (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону є, по суті, вільною від клеючої речовини (2) із клейового шару (3), причому шар (5; 21) натурального шпону стиснений до товщини, яка є меншою ніж або дорівнює 80 % від його первинної товщини, причому після пресування друга частина шару (5; 21) натурального шпону, яка проходить від другої поверхні (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону в шар (5; 21) натурального шпону, є, по суті, вільною від клеючої речовини (2) із клейового шару (3), і причому після пресування друга частина (12; 32) шару (5; 21) натурального шпону проходить від другої поверхні (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону в шар (5; 21) натурального шпону на величину, яка складає щонайменше 70 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону.

18. Облицьований шпоном елемент за п. 17, у якому менше ніж 40 %, переважно менше ніж 30 %, більш переважно менше ніж 20 % пор або трахеїд шару (5; 21) натурального шпону, які проходять у другу поверхню (15; 36) натурального шпону (15; 36), заповнені клеючою речовиною (2) із клейового шару (3) до другої поверхні (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону.

19. Облицьований шпоном елемент за п. 17, у якому менше ніж 40 % пор або трахеїд шару (5; 21) натурального шпону, переважно менше ніж 30 % пор або трахеїд шару (5; 21) натурального шпону, більш переважно менше ніж 20 % пор або трахеїд шару (5; 21) натурального шпону заповнені клеючою речовиною (2) із клейового шару (3) у другій частині (12; 32) шару (5; 21) натурального шпону.

20. Облицьований шпоном елемент за будь-яким із пп. 17-19, у якому друга частина (12; 32) шару (5; 21) натурального шпону (5; 21) проходить від другої поверхні (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону (5; 21) у шар (5; 21) натурального шпону на величину, яка складає щонайменше 80 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону і переважно щонайменше 90 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону.

21. Облицьований шпоном елемент за будь-яким із пп. 17-20, у якому перша частина (11; 31) проходить у шар (5; 21) натурального шпону на величину, яка складає щонайменше 20 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону і переважно щонайменше 30 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону.

22. Облицьований шпоном елемент за будь-яким із пп. 17-21, у якому шар (5; 21) натурального шпону

(5; 21) має щільність, яка складає щонайменше 1000 кг/м³.

23. Облицьований шпоном елемент за будь-яким із пп. 17-22, у якому підкладка (1) містить щонайменше один шар (22, 23, 24) натурального шпону.

24. Облицьований шпоном елемент за будь-яким із пп. 17-22, у якому підкладка (1) містить плиту на основі деревини.

25. Облицьований шпоном елемент за будь-яким із пп. 17-22, у якому підкладка (1) містить лист, наприклад лист із паперу або лист із нетканого матеріалу.

26. Облицьований шпоном елемент за будь-яким із пп. 17-25, у якому клейовий шар (3) містить папір, просочений смолою.

27. Облицьований шпоном елемент за будь-яким із пп. 17-25, у якому клейовий шар (3) містить термоактивну зв'язувальну речовину.

28. Облицьований шпоном елемент за будь-яким із пп. 17-25, у якому клейовий шар (3) містить термопластичну зв'язувальну речовину, наприклад термоклей або чутливу до тиску клеючу речовину.

29. Спосіб виготовлення облицьованого шпоном елемента (10; 20), у якому надають підкладку (1) і шар (5; 21) натурального шпону, що має першу поверхню (14; 35) і другу поверхню (15; 36), причому перша поверхня (14; 35) розташована напроти другої поверхні (15; 36), наносять шар (3) клеючої речовини на підкладку (1) і/або на першу поверхню (14; 35) шару (5; 21) натурального шпону, пресують шар (5; 21) натурального шпону на підкладку (1), при цьому після пресування клеюча речовина (2) із клейового шару (3) знаходиться в першій частині (11; 31) шару (5; 21) натурального шпону, яка проходить від першої поверхні (14; 35) шару (5; 21) натурального шпону у шар (5; 21) натурального шпону, при цьому після пресування друга поверхня (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону є, по суті, вільною від клеючої речовини (2) із клейового шару (3), і при цьому після пресування друга частина шару (5; 21) натурального шпону, яка проходить від другої поверхні (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону в шар (5; 21) натурального шпону на величину, яка складає щонайменше 70 % від товщини шару (5; 21) натурального шпону, є, по суті, вільною від клеючої речовини (2) із клейового шару (3).

30. Облицьований шпоном елемент (10; 20), який містить підкладку (1), шар (5; 21) натурального шпону, що має першу поверхню (14; 35) і другу поверхню (15; 36), причому перша поверхня (14; 35) розташована напроти другої поверхні (15; 36), клейовий шар (3), виконаний з можливістю приклеювання першої поверхні (14; 35) шару (5; 21) натурального шпону до поверхні підкладки (1), причому клеюча речовина (2) із клейового шару (3) знаходиться в першій частині (11; 31) шару (5; 21) натурального шпону, яка проходить від першої поверхні (14; 35) шару (5; 21) натурального шпону в шар (5; 21) натурального шпону, причому друга поверхня (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону є, по суті, вільною від клеючої речовини (2) із клейового шару (3), і

причому друга частина шару (5; 21) натурального шпону, яка проходить від другої поверхні (15; 36) шару (5; 21) натурального шпону в шар (5; 21) натурального шпону на величину, яка складає щонайменше 70 % товщини шару (5; 21) натурального

шпону, є, по суті, вільною від клеючої речовини (2) із клейового шару (3).

Розділ С:

Хімія. Металургія

С 02

(11) **127009** (51) МПК (2023.01)
C02F 7/00
F03D 9/28 (2016.01)
C02F 3/02 (2006.01)
C02F 1/74 (2006.01)

(21) а 2021 01095 (22) 05.03.2021
 (24) 09.03.2023

(72) Костенко Віктор Климентович (UA), Ляшок Ярослав
 Олександрович (UA), Таврель Марина Ігорівна (UA),
 Зав'ялова Олена Леонідівна (UA), Костенко Тетяна
 Вікторівна (UA), Богомаз Ольга Петрівна (UA)

(73) ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
 "ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІ-
 ВЕРСИТЕТ"
 пл. Шибанкова, буд. 2, м. Покровськ, Донець-
 ка обл., 85300 (UA)

(54) ЕРЛІФТ-АЕРАТОР

(57) Ерліфт-аератор, що містить трубу для забору води, розташовану нижче глибини промерзання водоймища в холодну пору року і з'єднану з геотермальним теплообмінником, трубу для скиду води до водоймища, а також вітроагрегат, який відрізняється тим, що додатково на трубу для забору води встановлений сітчастий фільтр, механічний привод від вітроагрегату приєднаний до компресора, магістраль стисненого повітря з'єднує компресор з розпилювачем, що знаходиться всередині змішувальної камери, яка розташована в нижній частині ерліфта, причому діаметр камери більший від діаметра стовбура ерліфта, а отвір труби для скиду води розташовано нижче глибини промерзання водоймища в холодну пору року.

Розділ G:

Фізика

G 01

- (11) **127008** (51) МПК (2023.01)
G01N 22/00
G01R 27/26 (2006.01)
- (21) а 2020 08015 (22) 15.12.2020
(24) 09.03.2023
- (72) Овсяніков Віктор Володимирович (UA), Овсяніков Володимир Вікторович (UA)
- (73) ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА
просп. Гагаріна, 72, м. Дніпро, 49010 (UA)
- (54) СПОСІБ РАДІОХВИЛЬОВОГО КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ РЕЧОВИН ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО РЕАЛІЗАЦІЇ
- (57) 1. Спосіб радіохвильового контролю параметрів якості речовин, що включає етапи градування і визначення електричних та якісних параметрів речовин, коли на першому етапі градування послідовно визначають у частотному діапазоні набір градуваних електричних параметрів речовин з різними попередньо відомими якісними характеристиками і формують та запам'ятовують базу даних градуваних електричних параметрів речовин і відповідних якісних характеристик, на другому етапі визначають у тому ж частотному діапазоні при тих же зовнішніх умовах індивідуальний електричний параметр речовини з невідомою якісною характеристикою, на третьому етапі послідовно порівнюють індивідуальний електричний параметр речовини з набором вказаної бази даних градуваних електричних параметрів речовин у тому ж діапазоні з відомими якісними характеристиками і визначають, який з градуваних електричних параметрів речовини найближчий до електричного параметра речовини з невідомою якісною характеристикою, і за результатами вказаного послідовного порівняння визначають параметр якісної характеристики досліджуваної речовини, який **відрізняється** тим, що як електричний параметр досліджуваної речовини використовують її відносну комплексну діелектричну проникність у складі її дійсної частини ϵ' і тангенса кута діелектричних втрат $\tan \delta$ і визначають параметр якості речовини шляхом мінімізації математичних цільових функцій, складених на основі вказаної бази даних якості можливих варіантів досліджуваних речовин і відповідних їм електричних параметрів речовин.
2. Пристрій радіохвильового контролю параметрів якості речовин містить аналоговий прилад для визначення параметрів діелектричної проникності речовин ϵ' і $\tan \delta$, виходи якого електрично підключені до входів блока сполучення, виходи якого з'єднані зі входами аналого-цифрового перетворювача з програмним забезпеченням для обробки і запам'ятання параметрів якості досліджуваних речовин, вихід якого з'єднано шляхом каналу послідовного порту зі входом комп'ютера, який містить програмне забезпечен-

ня для визначення параметрів якості досліджуваних речовин, складене за способом за п. 1.

- (11) **127010** (51) МПК
G01N 33/48 (2006.01)
- (21) а 2021 01672 (22) 29.03.2021
(24) 09.03.2023
- (72) Загоруйко Геннадій Євгенович (UA), Марциновський Віталій Петрович (UA), Постолювський Руслан Михайлович (UA)
- (73) ЗАГОРУЙКО ГЕННАДІЙ ЄВГЕНОВИЧ
вул. Ковалю, 5, гурт. № 3, кімн. 37, м. Полтава, 36003 (UA)
- МАРЦИНОВСЬКИЙ ВІТАЛІЙ ПЕТРОВИЧ
вул. Київська, 83, кв. 39, м. Рівне, 33027 (UA)
- ПОСТОЛІВСЬКИЙ РУСЛАН МИХАЙЛОВИЧ
вул. Квітки-Основ'яненка, 6, м. Рівне, 33028 (UA)
- (54) ВИЗНАЧЕННЯ РОЗМІРІВ І КІЛЬКОСТІ МІОФІБРИЛ У СКЛАДІ СКОРОТЛИВОГО АПАРАТА КАРДІОМІОЦИТІВ ССАВЦІВ
- (57) Визначення розмірів і кількості міофібрил у складі скоротливого апарата кардіоміоцитів ссавців шляхом морфометричного дослідження, яке **відрізняється** тим, що, з метою визначення механізмів постнатального розвитку кардіоміоцитів ссавців, в напівтонких зрізах міокарда визначають довжину і ширину зрізів кардіоміоцитів, а в ультратонких зрізах визначають відносний об'єм скоротливого апарата (V_{vca}) і діаметр Z-дисків (D_z) і за величиною середнього об'єму міофібрили (V_{mf}) і кількістю міофібрил (N_{mf}) судять про внутрішньоклітинні механізми, що забезпечують динаміку абсолютного об'єму скоротливого апарата (V_{ca}) в кардіоміоцитах.
- (11) **127006** (51) МПК
G01N 33/50 (2006.01)
- (21) а 2020 04172 (22) 08.07.2020
(24) 09.03.2023
- (72) Юрко Катерина Володимирівна (UA), Христенко Надія Євгенівна (UA), Соломенник Ганна Олегівна (UA)
- (73) ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
пр. Науки, 4, м. Харків, 61022 (UA)
- (54) СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ЦИРОЗУ ПЕЧІНКИ У ЖІНОК, ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С
- (57) Спосіб діагностики цирозу печінки, який включає біохімічне дослідження сироватки крові, який **відрізняється** тим, що для діагностики цирозу печінки у жінок, хворих на хронічний гепатит С, визначають вміст загального кортизолу в сироватці крові і при значенні цього показника, що менше або дорівнює 150 нмоль/л, діагностують цироз печінки.

- (11) **127007** (51) МПК (2023.01)
G01S 13/00
G01S 17/00

(21) а 2020 04704 (22) 24.07.2020

(24) 09.03.2023

(72) Семенець Валерій Васильович (UA), Карташов Володимир Михайлович (UA), Бабкін Станіслав Іванович (UA), Коритцев Ігор Васильович (UA), Олейніков Володимир Миколайович (UA), Зубков Олег Вікторович (UA), Шейко Сергій Олександрович (UA)

(73) **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ (ХНУРЕ)**

пр. Науки, 14, м. Харків, 61166 (UA)

(54) **РАДІОАКУСТИЧНИЙ СПОСІБ ВИЯВЛЕННЯ МАЛОПОМІТНИХ БЕЗПІЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТІВ**

(57) Радіоакустичний спосіб виявлення малопомітних безпілотних літальних апаратів (БПЛА), який полягає у тому, що формують K пачок радіоімпульсів з однаковою, рівною N , кількістю радіоімпульсів у кожній пачці, з однаковою тривалістю τ_i кожного радіоімпульсу та однаковим, рівним T_i , періодом повторення радіоімпульсів, причому кожна пачка радіоімпульсів має свою відмінну від інших несучу частоту у діапазоні від базової початкової несучої частоти до граничної кінцевої частоти, підсилюють сформовані радіоімпульси за потужністю і послідовно випромінюють їх у простір за допомогою антенної системи радіолокаційної станції, послідовно приймають за допомогою антенної системи радіолокаційної станції сформовані у резонансній області розсіювання відбиті сигнали, переводять їх у цифрову форму за допомогою аналого-цифрового перетворювача та записують у оперативний запам'ятовуючий пристрій амплітуди прийнятих відбитих сигналів кожного періоду повторення, причому період дискретизації аналого-цифрового перетворювача вибирають у 10-30 разів меншим тривалості сигналу, який зондує, τ_i , розділяють усю сукупність записаних у оперативний запам'ятовуючий пристрій оцифрованих відбитих сигналів у межах кожного періоду повторення на послідовні строби дальності, що з'єднуються своїми межами, але непересічні та рівні за тривалістю, нумерують строби дальності у межах кожного періоду повторення від 1 до M , причому тривалість строба вибирають рівною тривалості радіоімпульсу τ_i , який зондує, детектують усі записані відбиті сигнали за допомогою цифрового фазового детектора для отримання квадратурних складових відбитих сигналів, переводять прийняті оцифровані відбиті сигнали до комплексної форми, у межах кожного m -го строба дальності проводять узгоджене оброблення оцифрованих прийнятих сигналів шляхом згортки з оцифрованим комплексно-пов'язаним радіоімпульсом, який

зондує, цього ж періоду повторення, визначають пік відклику відбиттів у кожному стробі дальності за критерієм максимуму його амплітуди та записують у комплексному вигляді значення піків відкликів кожного m -го періоду повторення кожної k -тої пачки радіоімпульсів у оперативний запам'ятовуючий пристрій, формують для кожної k -тої з K пачок радіосигналів цифрові масиви піків відкликів відбиттів однакових за номером m стробів дальності і отримують для кожної k -тої пачки радіоімпульсів M масивів з N елементами у кожному масиві, проводять з елементами кожного масиву піків відкликів операцію перетворення Фур'є та отримують у результаті для кожного масиву відповідний спектральний масив, у якому формується спектральний відклик БПЛА при реальному знаходженні БПЛА у відповідному стробі дальності, порівнюють спектральні відклики відбитих сигналів у кожному спектральному масиві з заздалегідь встановленим пороговим значенням і у випадку перевищення порога фіксують у оперативному запам'ятовуючому пристрої частоту відповідного спектрального відклику m -го масиву k -тої пачки радіоімпульсів, яку приймають за доплерівську частоту відповідного БПЛА, та одночасно приймають рішення про виявлення БПЛА на відповідній дальності, причому радіальну швидкість виявленого при аналізі відбиттів k -тої пачки радіоімпульсів БПЛА розраховують за значенням доплерівської частоти F_d відповідного спектрального відклику, що перевищив поріг, який **відрізняється** тим, що вимірюють температуру повітря у приземному шарі атмосфери, розраховують та записують швидкість розповсюдження звуку у атмосфері, несучу частоту радіоімпульсів першої пачки встановлюють рівною 40 МГц, а несучу частоту кожної наступної пачки радіоімпульсів збільшують відносно частоти попередньої пачки на 58 кГц, причому перебудову несучої частоти проводять до досягнення нею 106 МГц, приймають електромагнітні хвилі, відбиті від акустичних хвиль, джерелом яких є БПЛА та частота яких є резонансною до частоти електромагнітних хвиль, і розраховують частоту акустичних хвиль, які генерує БПЛА, за значенням якої та значенням радіальної швидкості БПЛА, яку корегують на значення швидкості розповсюдження звуку у атмосфері, ідентифікують тип виявленого малопомітного БПЛА шляхом порівняння з еталонними значеннями частоти акустичних хвиль та радіальної швидкості БПЛА.

ВІДОМОСТІ ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ КОРИСНИХ МОДЕЛЕЙ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 01

- (11) **152546** (51) МПК
A01G 31/02 (2006.01)
- (21) **у 2022 03108** (22) **25.08.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Іванов Володимир Олександрович (UA), Засуха Людмила Василівна (UA), Волощук Василь Михайлович (UA), Смыслов Сергій Юрійович (UA), Конкс Тетяна Миколаївна (UA), Григоренко Валерій Леонідович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА І АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА НААН**
вул. Шведська Могила, 1, м. Полтава, 36013 (UA)
- (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ГІДРОПОННОЇ ЗЕЛЕНІ**
- (57) Пристрій для вирощування гідропонної зелені, який містить каркас у вигляді правильної шестигранної призми, що обертається в підшипниках, закріплених на опорах; і складається із шести стержнів з підшипниками, до яких на прутиках або мотузках приєднані лотки для вирощування зелені, який **відрізняється** тим, що каркас виконується у вигляді циліндра з десятима стержнями із закріпленими на них десятима лотками.
-
- (11) **152526** (51) МПК
A01K 1/02 (2006.01)
- (21) **у 2021 07311** (22) **07.02.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Іванов Володимир Олександрович (UA), Засуха Людмила Василівна (UA), Волощук Василь Михайлович (UA), Бірта Габрієлла Олександрівна (UA), Бургу Юрій Георгійович (UA), Кременевська Наталія Миколаївна (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА І АГРОПРОМИСЛОВОГО ВИРОБНИЦТВА НААН**
вул. Шведська Могила, 1, м. Полтава, 36013 (UA)
- (54) **ВІГВАМ ДЛЯ ТАБІРНО-ПАСОВИЩНОГО УТРИМАННЯ СВИНЕЙ**
- (57) Вігвам для табірно-пасовищного утримання тварин у вигляді восьмигранної скошеної піраміди, що містить дерев'яний каркас, по периметру нижньої части-

ни якого закріплено дерев'яний щит, дверцята, очеретові фашини, які нещільно прилягають до дерев'яного каркаса і утворюють порожнину, гідроізоляційну плівку з нижнім теплоізоляційним ущільнювачем, полицю для розміщення солом'яного блока, верхній теплоізоляційний ущільнювач, розташований на зовнішній поверхні вентиляційного отвору, ковпак із запірним механізмом, який складається із хрестовини, циліндричної трубки із вставленими штоком і пружиною, ланцюгом-фіксатором, гачка і рукоятки, який **відрізняється** тим, що зовнішня стінка вігвама виконується дерев'яною з двома повітроклапанами, для регуляції підняття і опускання ковпака, шток виконується однакової товщини, верхній кінець якого закріплений на верхівці ковпака, а нижній виходить за межі трубки хрестовини і закінчується головкою; причому в стінці нижньої частини труби вставлений гвинт фіксації штока для регуляції висоти підняття ковпака; крім того, вігвам містить додаткові двері, які забезпечують кращий повітрообмін у спекотну погоду та швидкий вихід тварин на вигульний майданчик.

- (11) **152547** (51) МПК
A01N 25/02 (2006.01)
- (21) **у 2022 03154** (22) **30.08.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Кнечунас Сергій Володимирович (UA)
- (73) **АСА КЕМІКАЛ ГРУП ЛІМІТЕД**
Omonoias, 81, M&A HOUSE, 3 rd floor, Flat/Office 32B-2, 3048, Limassol, Cyprus (CY)
- (54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ІНСЕКТИЦИДНОЇ КОМПОЗИЦІЇ**
- (57) 1. Спосіб одержання інсектицидної композиції, що містить емаектину бензоат та альфа-циперметрин, в якому змішують емаектину бензоат, альфа-циперметрин та допоміжні агенти, який **відрізняється** тим, що змішують емаектину бензоат, альфа-циперметрин та допоміжні агенти, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:
- | | |
|--|-----------|
| емаектину бензоат | 10,0-30,0 |
| альфа-циперметрин | 5,0-20,0 |
| піногасник | 0,3-1,2 |
| консервант | 0,1-0,3 |
| емульгатор | 3,0-9,0 |
| диспергатор | 4,0-12,0 |
| модифікатор реології | 3,0-15,0 |
| антифриз | 5,0-15,0 |
| загусник | 5,0-15,0 |
| вода | решта, |
| одержуючи інсектицидну композицію у формі концентрату суспензії. | |

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що змішують емаектину бензоат, альфа-циперметрин та допоміжні агенти, при наступному співвідношенні компонентів, мас. %:

емаектину бензоат	10,0
альфа-циперметрин	10,0
піногасник	0,46
консервант	0,10
емульгатор	3,25
диспергатор	4,60
модифікатор реології	3,0
антифриз	5,0
загусник	5,0
вода	решта.

A 47

- (11) **152528** (51) МПК
A47L 23/24 (2006.01)
- (21) **u 2022 00807** (22) **21.02.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Тимченко Юрій Олексійович (UA)
(73) **ТИМЧЕНКО ЮРІЙ ОЛЕКСІЙОВИЧ**
бульв. Кольцова, 14-д, кв. 276, м. Київ, 03194 (UA)
- (54) **АЛЮМІНІЄВИЙ ПРОФІЛЬ ДЛЯ БРУДООЧИСНИХ РЕШІТОК**
- (57) 1. Алюмінієвий профіль для брудоочисних решіток, виконаний у вигляді цілісної нероз'ємної деталі, який має основу 1, яка у розрізі розділяє профіль на верхній 2 і нижній 3 сегменти, містить отвори для протягування троса, з'єднуючого з іншими профілями, який **відрізняється** тим, що верхній сегмент 2 містить бокові стінки 4, на кожній з яких виконано поздовжній виступ 5 у формі гачка, направлено всередину порожнини цього сегмента, що утворює поздовжній паз 6 для заведення очисного елемента (наприклад гумової, ворсової, текстильної смуги); нижній сегмент 3 містить бокові стінки 7, кожна з яких з внутрішньої сторони містить поздовжню кутову планку 8, поздовжню пластину 9 виконано таким чином, що в нижньому сегменті 3 утворено Т-подібну відкриту порожнину 10.
2. Алюмінієвий профіль за п. 1, який **відрізняється** тим, що верхня грань поздовжнього виступу 5 виконана з рельєфною поверхнею.

A 61

- (11) **152527** (51) МПК
A61B 17/22 (2006.01)
- (21) **u 2021 07828** (22) **30.12.2021**
(24) **09.03.2023**
- (72) Михалюк Володимир Святославович (UA), Вербова Людмила Миколаївна (UA), Волощук Олександр Сергійович (UA), Марущенко Леонід Леонідович (UA), Молодецький Олександр Миколайович (UA), Плавсь-

- кий Микола Віталійович (UA), Проценко Іван Петрович (UA), Свист Андрій Олексійович (UA)
- (73) **ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ НЕЙРОХІРУРГІЇ ІМ. АКАД. А.П. РОМОДАНОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ"**
вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ, 04050 (UA)
- (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ СТОМИ ТА ОТРИМАННЯ ФРАГМЕНТІВ ТКАНИН (БІОПСІЇ) ПРИ ІНТРАКРАНІАЛЬНИХ ЕНДОСКОПІЧНИХ ОПЕРАЦІЯХ**
- (57) Пристрій для формування стоми та отримання фрагментів тканин (біопсії) при інтракраніальних ендоскопічних операціях, що містить катетер, який **відрізняється** тим, що містить наступні елементи: шприц медичний об'ємом 2,5-5 мл (1), з'єднаний з двоходовим краном (2), що через полімерний гнучкий катетер (3) (зовнішній діаметр - 3,2 мм, внутрішній діаметр - 2,8 мм, довжина - 150-450 мм, діаметр якого виконаний з двома конекторами типу Luer lock) з'єднується із циркулярним ножом (4) у вигляді порожнистого металевго циліндра (зовнішній діаметр - 2,3 мм, внутрішній діаметр - 1,7 мм, довжина - 210 мм, який проксимально має конектор типу Luer lock, дистально - циркулярний ріжучий край, кут загострення 75°), що, в свою чергу, під'єднується до ендоскопа (5) (вентрикулоскопа Lotta Karl Storz).

A 62

- (11) **152524** (51) МПК (2023.01)
A62B 18/00
A62B 18/02 (2006.01)
A62B 23/06 (2006.01)
A41D 13/11 (2006.01)
- (21) **u 2021 06480** (22) **17.11.2021**
(24) **09.03.2023**
- (72) Педаченко Євгеній Георгійович (UA), Поліщук Олександр Володимирович (UA), Морозов Анатолій Миколайович (UA), Тиханова Олена Феліксівна (UA)
- (73) **ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ НЕЙРОХІРУРГІЇ ІМ. АКАД. А.П. РОМОДАНОВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ"**
вул. Платона Майбороди, 32, м. Київ, 04050 (UA)
- (54) **МАСКА МЕДИЧНА ЗАХИСНА АНТИМІКРОБНА, АНТИВІРУСНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ВІД ІНФЕКЦІЙ, ЩО ПЕРЕДАЮТЬСЯ ПОВІТРЯНО-КРАПЕЛЬНИМ ШЛЯХОМ**
- (57) Маска медична захисна антимікробна, антивірусна для профілактики та лікування від інфекцій, що передаються повітряно-крапельним шляхом, що виконана з можливістю захисту дихальних шляхів від проникнення інфекції, яка **відрізняється** тим, що вона виготовлена зі спанбонду і складається із камери (1), виготовленої зовні з непрозорого матеріалу і внутрішньої частини з властивістю відбивати світлові промені, УФ-світлодіода (2), підсилювача (3), генератора імпульсів (4), сенсора вмикання живлення (5), джерела живлення (6) та зовнішнього фільтра (7), маска виготовлена з можливістю надягати її, як звичайну, після надягання маски сенсорний вимикач (5) подає живлення на генератор імпульсів (4), котрий через підсилювач (3) вмикає УФ-світлодіод (2), під

дією ультрафіолетових променів проходить повне знезараження повітря, а завдяки імпульсному режиму роботи УФ-світлодіода у камері (1) відсутнє накопичення шкідливого для здоров'я озону.

-
- (11) **152532** (51) МПК (2023.01)
A62C 37/00
A61B 5/16 (2006.01)
- (21) **и 2022 01899** (22) **06.06.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Абрамов Юрій Олексійович (UA), Собина Віталій Олександрович (UA), Хмиров Ігор Михайлович (UA), Неклонський Ігор Михайлович (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**
вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023 (UA)
- (54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ ОПЕРАТОРА МОБІЛЬНОЇ ПОЖЕЖНОЇ УСТАНОВКИ**
- (57) Спосіб визначення динамічних параметрів оператора мобільної пожежної установки, який полягає в тому, що формують тест-вплив на оператора і вимірю-

ють інформаційні параметри сигналу, який характеризує реакцію оператора на цей тест-вплив, який **відрізняється** тим, що тест-вплив формують у вигляді лінійно зростаючого сигналу із апіорі заданою швидкістю, вимірюють два інтервали часу, перший із яких дорівнює часу появи сигналу, який характеризує реакцію оператора на тест-вплив, другий із яких дорівнює часу досягнення сигналу, який характеризує реакцію оператора на тест-вплив, апіорі заданої величини, а динамічні параметри оператора мобільної пожежної установки визначають у вигляді часу появи сигналу, який характеризує реакцію оператора на тест-вплив, та за допомогою виразу

$$\tau_1 = t_1 - \tau_0 - \frac{x_1}{Kb},$$

де τ_0 - динамічний параметр, який дорівнює часу появи сигналу, що характеризує реакцію оператора на тест-вплив; t_1 - час досягнення сигналу, який характеризує реакцію оператора на тест-вплив, апіорі заданої величини x_1 ; K - коефіцієнт передачі оператора; b - швидкість зростання тест-впливу на оператора мобільної пожежної установки.

Розділ В:**Виконання операцій.
Транспортування****В 03**

- (11) **152542** (51) МПК (2023.01)
B03C 7/00
B03C 1/00
C01B 32/26 (2017.01)
- (21) **и 2022 02717** (22) **29.07.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Ільницька Галина Дмитрівна (UA), Лавріненко Валерій Іванович (UA), Лисаковський Валентин Володимирович (UA), Логінова Ольга Борисівна (UA), Солод Володимир Юрійович (UA), Тимошенко Вікторія Вікторівна (UA), Котинська Людмила Йосипівна (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ НАДТВЕРДИХ МАТЕРІАЛІВ ІМЕНІ В.М. БАКУЛЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ**
вул. Автозаводська, 2, м. Київ-74, 04074 (UA)
- (54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ПОРОШКІВ АЛМАЗУ, СИНТЕЗОВАНИХ У РІЗНИХ РОСТОВИХ СИСТЕМАХ**
- (57) Спосіб виготовлення порошків алмазу, синтезованих у різних ростових системах, що включає попередню обробку шляхом нанесення на дефектні ділянки поверхонь зерен електропровідних або феромагнітних часток у рідкому середовищі з суспензії з концентрацією цих часток від 0,5 до 5,0 %, що забезпечують наступний розподіл зерен у силовому полі на групи з різним рівнем дефектності поверхні і міцності, який **відрізняється** тим, що нанесення на дефе-

ктні ділянки поверхонь зерен електропровідних або феромагнітних часток здійснюють у водному середовищі з рН 7,5-9,5 при постійному перемішуванні при температурі від 30 до 50 °С протягом не більше 30 хв.

В 31

- (11) **152529** (51) МПК (2023.01)
B31B 50/00
B31B 120/10 (2017.01)
B31B 120/20 (2017.01)
- (21) **и 2022 01119** (22) **06.04.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Гребеник Андрій Вікторович (UA)
- (73) **ГРЕБЕНИК АНДРІЙ ВІКТОРОВИЧ**
вул. Каховська, 62, кв. 181, м. Київ, 02002 (UA)
- (54) **КОРОБКА ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ ДРІБНИХ ВИРОБІВ**
- (57) Коробка для розміщення дрібних виробів, що містить корпус, який має плоске дно і бічні вертикальні стінки, перегородки, що утворюють чарунки, і кришку з замковим елементом, яка **відрізняється** тим, що кришка виконана плоскою, що повторює контур поверхні корпусу і щільно прилягає до торцевих поверхонь перегородок і стінок корпусу, а замковий елемент виконаний у вигляді петель, розташованих на верхній частині корпусу і нижній частині кришки, відповідно, які фіксуються спеціальним фіксатором, у вигляді цвяха з чотирикутним перерізом і плоскою чотирикутною головкою, з можливістю скріпити кілька коробок у вигляді різних геометричних фігур.

Розділ С:

Хімія. Металургія

С 02

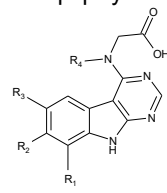
- (11) **152530** (51) МПК (2023.01)
C02F 1/00
E03F 5/10 (2006.01)
E03F 5/14 (2006.01)
- (21) **u 2022 01555** (22) **16.05.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Рибка Євгеній Олексійович (UA), Рибалова Ольга Володимирівна (UA), Артем'єв Сергій Робленович (UA), Бригада Олена Володимирівна (UA), Ільїнський Олексій Володимирович (UA), Бондаренко Олександр Олексійович (UA), Цитлішвілі Катерина Олександрівна (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**
вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023 (UA)
- (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ПОВЕРХНЕВИХ СТІЧНИХ ВОД З ВИКОРИСТАННЯМ ПЛАСТИКОВИХ ВІДХОДІВ**
- (57) Пристрій для очищення поверхневих стічних вод з використанням пластикових відходів, що складається з поглибленої ділянки поверхні рельєфу з фільтруючими шарами ґрунту, піщаної суміші і пінополіуретанових гранул розміром 10-20 мм, який **відрізняється** тим, що як перший основний фільтруючий шар використовується насадка із подрібнених пластикових відходів поліетилентерефталату товщиною 25 см, а другим шаром фільтрації стоку є пінополіуретанові гранули, які знаходяться у мішках із геотекстильного волокна.

- (11) **152545** (51) МПК (2023.01)
C02F 1/00
C02F 11/15 (2019.01)
C02F 101/32 (2006.01)
- (21) **u 2022 03052** (22) **22.08.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Забулонов Юрій Леонідович (UA), Мельниченко Тетяна Іванівна (UA), Кадошніков Вадим Михайлович (UA), Ніколенко Віктор Олексійович (UA), Пугач Олександр Володимирович (UA), Одукалець Людмила Антонівна (UA), Кузенко Світлана Володимирівна (UA)
- (73) **ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ГЕОХІМІЇ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ"**
просп. Академіка Палладіна, 34 А, м. Київ-142, 03142 (UA)
- (54) **КОМПЛЕКСНИЙ ПЛАЗМОХІМІЧНИЙ СПОСІБ ОЧИЩЕННЯ ЗАБРУДНЕНИХ ВОД ВІД МІКРО- І НАНОПЛАСТИКІВ**
- (57) Комплексний плазмохімічний спосіб очищення забруднених вод від мікро- і нанопластиків, що вклю-

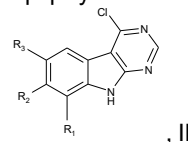
чає обробку забрудненої рідини в плазмохімічному реакторі, в якому на електроди протягом 30-60 с подається імпульсна напруга 0,5-1,0 кВ частотою 100-200 Гц, міжелектродний простір якого заповнений гранулами заліза і рідиною (суспензією), що очищується, в об'ємному співвідношенні від (1:1) до (1:3), який **відрізняється** тим, що перед подачею в плазмохімічний реактор до забрудненої рідини, яка містить мікро- і нанопластики, додається дисперсія модифікованих гуматами смектитів (в перерахунок на суху речовину 0,5-2,0 %), що отримана шляхом змішування високодисперсних смектитів з демінералізованою водою у співвідношенні твердої і рідкої фаз від 1:10 до 1:15, з додаванням розрахункової кількості (1,0-1,5 % від маси смектитів) розчину гуматів, перемішуванням отриманої суміші при температурі 20±5 °С протягом 30-60 хв. і подальшим корегуванням рН до рН 6-7, з плазмохімічного реактора новоутворена суспензія зливається у відстійник для формування комплексних магніточутливих агрегатів, після чого рідка фаза (очищена від мікро- і нанопластиків рідина) відділяється від осаду за допомогою магнітної сепарації.

С 07

- (11) **152538** (51) МПК
C07D 487/02 (2006.01)
C07K 5/023 (2006.01)
- (21) **u 2022 02352** (22) **06.07.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Толкунов Сергій Володимирович (UA), Толкунов Валерій Сергійович (UA), Смирнова Ольга Володимирівна (UA), Толкунов Андрій Сергійович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ ФІЗИКО-ОРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ І ВУГЛЕХІМІЇ ІМ. Л.М. ЛИТВИНЕНКА НАН УКРАЇНИ**
Харківське шосе, 50, м. Київ, 02160 (UA)
- (54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ПОХІДНИХ N-9H-ПІРИМІДО[4,5-b]ІНДОЛ-4-ІЛГЛІЦИНУ**
- (57) Спосіб одержання похідних N-9H-піримідо[4,5-b]індол-4-ілгліцину загальної формули I:



де а) $R_1=R_2=R_3=R_4=H$, б) $R_1=R_2=R_3=H$, $R_4=CH_3$,
с) $R_1=F$, $R_2=R_3=R_4=H$, д) $R_1=F$, $R_2=R_3=H$, $R_4=CH_3$,
е) $R_2=F$, $R_1=R_3=R_4=H$, ф) $R_2=F$, $R_1=R_3=H$, $R_4=CH_3$,
г) $R_1=R_2=R_4=H$, $R_3=Br$, х) $R_1=R_2=H$, $R_3=Br$, $R_4=CH_3$,
шляхом конденсації похідних 9H-піримідо[4,5-b]індолу, який **відрізняється** тим, що як похідні 9H-піримідо[4,5-b]індоли використовують 4-хлор-9H-піримідо[4,5-b]індоли загальної формули II:



де а) $R_1=R_2=R_3=H$, б) $R_1=F$, $R_2=R_3=H$, в) $R_2=F$, $R_1=R_3=H$, г) $R_1=R_2=H$, $R_3=Br$, які конденсують з амінокислотами загальної формули R_4NHCH_2COOH , де а) $R_4=H$, б) $R_4=CH_3$, в водно-діоксановому розчині карбонату калію з подальшим виділенням цільових продуктів загальноприйнятими методами.

C 12

- (11) **152525** (51) МПК (2023.01)
C12G 3/00
- (21) **и 2021 07049** (22) **09.12.2021**
(24) **09.03.2023**
- (72) Пенкіна Наталя Михайлівна (UA), Колесник Вікторія Валентинівна (UA), Полупан Валентин Вадимович (UA), Одарченко Дмитро Миколайович (UA), Пенкін Андрій Костянтинівич (UA), Карбівнича Тетяна Василівна (UA)
- (73) **ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ вул. Алчевських, 44, м. Харків, 61002 (UA)**
- (54) **СПОСІБ ВИРОБНИЦТВА ГОРІЛКИ**
- (57) Спосіб виробництва горілки, який включає купажування спирту етилового ректифікованого, води пом'якшеної, ароматного спирту кави, подальшу фільтрацію купажу і розлив, який **відрізняється** тим, що додатково використовують ароматний спирт кориці, а водно-спиртовий розчин попередньо обробляють сухою молочною сироваткою з додаванням глюкози.

- (11) **152537** (51) МПК (2023.01)
C12M 1/00
C12M 1/02 (2006.01)
C12M 1/21 (2006.01)
C12M 1/24 (2006.01)
C12N 1/14 (2006.01)
- (21) **и 2022 02298** (22) **04.07.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Сироїд Олена Олегівна (UA), Клечак Інна Ришардівна (UA), Кожем'яченко Вячеслав Миколайович (UA), Зубик Павло Сергійович (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"**
просп. Перемоги, 37, м. Київ-56, 03056 (UA)
- (54) **ФЕРМЕНТЕР ДЛЯ ОТРИМАННЯ МІЦЕЛІАЛЬНОЇ БІОМАСИ БАЗИДІЄВИХ ГРИБІВ ШЛЯХОМ ГЛИБИННОГО КУЛЬТИВУВАННЯ**
- (57) 1. Ферментер для отримання міцеліальної біомаси базидієвих грибів шляхом глибинного культивування, що містить корпус, в якому розташовані перемішувачий пристрій, пристрої для введення стерильно-

го повітря, виведення відпрацьованих газів, введення живильного середовища та виведення культуральної рідини, перемішувачий пристрій, який **відрізняється** тим, що корпус додатково містить резервуар та кришку, на якій розташований привід перемішувачого пристрою, а перемішувачий пристрій має вигляд тихохідної рамної мішалки із віссю, зміщеною на 30+5 % від центру апарата, та видовженою в обидві сторони на 25-35 % горизонтальною панеллю, яка одночасно виконує роль перемішувача повітря та піногасника, крім цього пристрій для введення стерильного повітря виконаний у вигляді частково зануреної у культуральний розчин циліндричної трубки та пристрою для виведення відпрацьованих газів, введення живильного середовища та виведення культуральної рідини, що виконані у вигляді патрубків або штуцерів, приєднані до кришки корпусу.

2. Ферментер для отримання міцеліальної біомаси базидієвих грибів шляхом глибинного культивування за п. 1, який **відрізняється** тим, що мішалку занурюють у культуральне середовище на 80+3 % відносно його висоти.

3. Ферментер для отримання міцеліальної біомаси базидієвих грибів шляхом глибинного культивування за п. 2, який **відрізняється** тим, що циліндричну трубку для подачі повітря занурюють на 10-25 % відносно рівня культуральної рідини.

C 30

- (11) **152544** (51) МПК (2023.01)
C30B 15/00
C30B 29/00
- (21) **и 2022 03048** (22) **22.08.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Агарков Костянтин Володимирович (UA), Трубіцин Михайло Павлович (UA)
- (73) **ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА**
просп. Гагаріна, 72, м. Дніпро, 49010 (UA)
- (54) **СПОСІБ ОТРИМАННЯ МОНОКРИСТАЛІВ МЕТОДОМ ПОДВІЙНОГО ТИГЛЯ**
- (57) Спосіб отримання монокристалів методом подвійного тигля, який включає синтез шихти з суміші оксидів Bi_2O_3 та TeO_2 і вирощування кристалів телуриту вісмуту методом Чохральського з подвійного тигля, який **відрізняється** тим, що вирощування кристалів здійснюють витягуванням кристала зі швидкістю витягування 0,2-0,4 мм/год. та швидкістю обертання 8-10 об./хв з внутрішньої частини подвійного тигля, у зовнішню частину якого наплавають парателурит TeO_2 .

Розділ Е:

Будівництво

Е 02

- (11) **152540** (51) МПК
E02D 27/32 (2006.01)
- (21) и **2022 02665** (22) **25.07.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Березань Микола Олександрович (UA), Кива Ірина
Василівна (UA)
- (73) **БЕРЕЗАНЬ МИКОЛА ОЛЕКСАНДРОВИЧ**
вул. Дружби, 44, с. Геронимівка, Черкаський р-н,
Черкаська обл., 19601 (UA)

(54) КАРСТОСТІЙКИЙ ФУНДАМЕНТ ПІД КОЛОНИ КАРКАСНОЇ ПРОМИСЛОВОЇ БУДІВЛІ

(57) Карстостійкий фундамент під колони каркасної промислової будівлі, що складається з підколонника, залізобетонної опорної плити та підпруг у вигляді хрестових зв'язків між окремими фундаментами, який **відрізняється** тим, що між підшвами влаштовуються фундаментні подушки, ширина яких дорівнює стороні опорної плити в площині поперечної рами будинку, по подушках укладаються ванти у два ряди на відстані 1/10 від їх краю, підпруги влаштовуються в один ряд по буквеній координатній осі будинку, з'єднання підпруг і вант до підколонника та опорної плити виконується за допомогою циліндричних осей.

Розділ F:

Машинобудування.

Освітлювання. Опалювання.

Зброя. Підrivні роботи

F 03

(11) 152548

(51) МПК (2023.01)
F03G 3/00
F03G 7/00
H02N 11/00

(21) u 2022 03535

(22) 22.09.2022

(24) 09.03.2023

(72) Соколов Віталій Ігоревич (UA)

(73) СОКОЛОВ ВІТАЛІЙ ІГОРЕВИЧ

вул. Перша Горна, буд. 5, кв. 90, м. Краматорськ,
Донецька обл., 84302 (UA)

(54) ГРАВІТАЦІЙНО-МАГНІТНА ЕЛЕКТРОСТАНЦІЯ

(57) 1. Гравітаційно-магнітна електростанція, що складається з:

- платформи з розетками;
- Г-подібної опори, встановленої на вказаній платформі та виконаної з можливістю розміщення всередині неї електропроводки, підключеної до вказаних розеток;
- інверторного перетворювача, встановленого у місці з'єднання вказаних платформи та Г-подібної опори;
- пустотілого симетричного рівноважного прямокутного каркаса із загостреними кінцями з шахтою, виконаного з легкого та міцного діелектрика, встановленого з можливістю обертання у вертикальній площині на вказану Г-подібну опору за допомогою вмонтованого у стінку вказаного пустотілого симетричного рівноважного прямокутного каркаса підшипника;
- двох залізних направляючих стрижнів циліндричної форми, розташованих всередині вказаної шахти пустотілого симетричного рівноважного прямокутного каркаса, на кожному з яких з одного кінця розташований наконечник прямокутної форми із випуклою верхньою поверхнею, а з другого кінця - фіксатор;
- двох тросів, розташованих всередині вказаної шахти пустотілого симетричного рівноважного прямокутного каркаса, один кінець кожного з яких прикріплений до вказаного вантажу, а другий - до вказаних електрогенераторів;
- вантажу з отворами, розміщеного всередині вказаної шахти пустотілого симетричного рівноважного прямокутного каркаса з можливістю зворотно-поступального руху вздовж вказаних двох залізних направляючих стрижнів циліндричної форми, що проходять через вказані отвори;
- двох електрогенераторів, встановлених симетрично на обох кінцях вказаної шахти пустотілого симетричного рівноважного прямокутного каркаса, на валах яких з одного боку закріплені вказані троси, а з другого боку закріплені механізмами для автоматичного змотування тросів;
- контактної групи, встановленої у місці з'єднання вказаних пустотілого каркаса та Г-подібної опори, виконаної з можливістю почергово проводити електричний струм від вказаних двох електрогенераторів;

- магнітної дуги з міцного матеріалу у формі півкола, закріпленої на вказаній платформі, з неодимовими магнітами, що рівномірно встановлені по всій її довжині та торкаються один одного,

- двох обтяжених бойків трикутної форми, встановлених симетрично на вказаних загострених кінцях пустотілого симетричного рівноважного прямокутного каркаса з можливістю зворотно-поступального руху до стінок вказаного пустотілого симетричного рівноважного прямокутного каркаса і назад;

- двох шатунів, закріплених симетрично одним своїм кінцем на вказаних циліндричних наконечниках залізних направляючих стрижнів циліндричної форми, а другим кінцем на вказаних обтяжених бойках трикутної форми;

яка **відрізняється** тим, що вказані неодимові магніти стаціонарно закріплені на вказаній магнітній дузі та, крім крайнього верхнього, мають розривну силу, не меншу за масу вказаного вантажу, а крайній верхній неодимовий магніт має розривну силу, що не більше маси вказаного вантажу та наконечника вказаного направляючого стрижня циліндричної форми, разом узятих;

причому вироблення електроенергії здійснюється вказаними двома електрогенераторами також під час падіння вказаного вантажу донизу до фіксатора, викликаючи обертання їх валів за допомогою вказаних тросів; а обертання вказаного пустотілого симетричного рівноважного прямокутного каркаса здійснюється за допомогою розривання магнітного поля під вказаним верхнім крайнім неодимовим магнітом під час падіння вказаного вантажу донизу до фіксатора, спричиненням вантажем поступального руху обтяженого бойка трикутної форми до стінки загостреного кінця пустотілого симетричного рівноважного прямокутного каркаса з ударом по ній у заданому напрямку та створення таким чином на ньому переваження з наступною появою магнітного поля над крайнім нижнім магнітом;

при тому, що площа поперечного перерізу вказаних наконечників стрижнів циліндричної форми має дорівнювати площі поперечного перерізу неодимових магнітів, встановлених на магнітній дузі, і вони розташовані на відстані менше 1 мм один від одного.

2. Гравітаційно-магнітна електростанція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що вказаний пустотілий симетричний рівноважний прямокутний каркас має циліндричну форму або форму прямокутного паралелепіпеда, а його загострені кінці відповідно форму зрізаного конуса або пірамідальну форму.

3. Гравітаційно-магнітна електростанція за п. 1 або п. 2, яка **відрізняється** тим, що вказані неодимові магніти, встановлені на магнітній дузі, мають прямокутну форму і торкаються боковими увігнутими та випуклими гранями.

F 24

(11) 152539

(51) МПК
F24F 8/175 (2021.01)
F24F 8/99 (2021.01)

(21) **u 2022 02485** (22) **14.07.2022**

(24) **09.03.2023**

(72) Ткаченко Тетяна Миколаївна (UA), Мілейковський Віктор Олександрович (UA), Коновалюк Вікторія Анатоліївна (UA)

(73) **КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ**
просп. Повітрофлотський, 31, к. 2304, м. Київ, 03037 (UA)

(54) **ВЕНТИЛЯЦІЙНИЙ ФІТОФІЛЬТР**

(57) 1. Вентиляційний фітофільтр, який складається з корпусу (1), у якому розміщені лотки (2) з ґрунтом або субстратом (3) та рослинами (4), обладнані системою автоматичного поливу (5), який **відрізняється** тим, що корпус (1) поділений на окремі камери (6), кожна з яких має по одному лотку (2) з ґрунтом або субстратом (3) та рослинами (4), а також хоча б частина з них має штучне освітлення (13), а інші - щонайменше один отвір (7) до навколишнього середови-

ща або світлопрозоре огороження (14), а камери (6) обладнані отворами (7) або клапанами (8), хоча б частина з яких має приводи (9), сполучені з щонайменше трьома спільними коробами (10), або частина клапанів (8) - щонайменше з одним коробом (10), а частина - з навколишнім середовищем, причому приводи (9) і штучне освітлення (13) кожної камери (6) або щонайменше двох груп камер (6) приєднані до окремих каналів (11) контролера (12).

2. Вентиляційний фітофільтр за п. 1, який **відрізняється** тим, що щонайменше одна камера (6) відповідними лотками (2) з сітчастим дном (15) поділена на простори (16) з рослинами (4) та простори (17) знизу лотка (2), а в кожному з утворених просторів (16) і (17) розміщений щонайменше один з отворів (7) або клапанів (8).

Розділ G:

Фізика

G 01

- (11) **152531** (51) МПК (2023.01)
G01L 23/00
B01J 7/00
- (21) **и 2022 01898** (22) **06.06.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Абрамов Юрій Олексійович (UA), Кривцова Валентина Іванівна (UA), Михайлюк Андрій Олександрович (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**
вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023 (UA)
- (54) **СПОСІБ КОНТРОЛЮ ГАЗОГЕНЕРАТОРА СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ ТА ПОДАЧІ ВОДНЮ**
- (57) Спосіб контролю газогенератора системи зберігання та подачі водню, який полягає в тому, що стрибкоподібно змінюють площу вихідного отвору газогенератора і реєструють зміну тиску в його порожнині, який **відрізняється** тим, що в апіорі заданий момент часу вимірюють величини тиску в порожнині газогенератора і швидкість його зміни, а результат контролю визначають за допомогою критерію:
- $$|\tau_0 - [KF_0 - P(t_0)V^{-1}]| \leq \varepsilon,$$
- де τ_0 - номінальна величина постійної часу газогенератора; K - коефіцієнт передачі газогенератора; F_0 - величина стрибкоподібної зміни площі вихідного отвору газогенератора; $P(t_0)$, V - тиск та швидкість його зміни в порожнині газогенератора в апіорі заданий момент часу t_0 ; ε - мале апіорі задане число.

- (11) **152541** (51) МПК
G01N 3/56 (2006.01)
- (21) **и 2022 02709** (22) **28.07.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Стечишин Мирослав Степанович (UA), Скиба Микола Єгорович (UA), Диха Олександр Володимирович (UA), Лук'янюк Микола Васильович (UA), Стечишина Надія Мирославівна (UA)
- (73) **ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, 29016 (UA)
- (54) **СПОСІБ ОЦІНКИ КАВІТАЦІЙНО-ЕРОЗІЙНОЇ ЗНОСОСТІЙКОСТІ МЕТАЛІВ**
- (57) 1. Спосіб оцінки кавітаційно-ерозійної зносостійкості металів, що включає проведення випробувань на установці з магнітострикційним вібратором моделі УЗ-ДН з одночасною анодною поляризацією зразків, який **відрізняється** тим, що значення густини струму поляризації для кожного з порівнюваних матеріалів знаходять з умови рівності відношення інтенсивностей механічного і корозійного факторів руйнуван-

ня поверхонь при випробуваннях на магнітострикційному вібраторі (МСВ) і спрощеному варіанті гідродинамічної труби (ГТ) шляхом його збільшення в K_y разів із співвідношення:

$$t_{nt} = K_{yi} \cdot t_{корі},$$

де $K_{yi} = v_i^{МСВ} / v_i^e = \Delta G_i^{МСВ} / \Delta G_i^e$ - коефіцієнт підсилення механічного фактора руйнування при випробуваннях на МСВ для кожного з металів; $t_{кор}$ - густина струму корозії металів при випробуваннях на МСВ; $v_i^{МСВ}$, v_i^e , $\Delta G_i^{МСВ}$, ΔG_i^e - втрати об'єму і маси зразків при випробуваннях на МСВ і спрощеному варіанті ГТ, відповідно.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що дані експлуатаційних випробувань отримують на спрощеній конструкції гідродинамічної труби, де зміною швидкості потоку середовища і анодною поляризацією зразків забезпечують експлуатаційні режими зношування.

- (11) **152534** (51) МПК (2023.01)
G01N 9/00
G01N 33/48 (2006.01)
- (21) **и 2022 02151** (22) **22.06.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Бруслowa Катерина Михайлівна (UA), Ляшенко Людмила Олександрівна (UA), Пушкарьова Тетяна Іванівна (UA), Цветкова Наталія Михайлівна (UA), Гончар Лариса Олексіївна (UA), Трихліб Ірина Всеволодівна (UA)
- (73) **ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ"**
вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, 04050 (UA)
- (54) **СПОСІБ ОЦІНКИ ЩІЛЬНОСТІ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ**
- (57) Спосіб оцінки щільності кісткової тканини, що включає в себе дослідження вмісту лужної фосфатази та креатиніну в сироватці крові, який **відрізняється** тим, що за наявності рівня лужної фосфатази до 500 Од/л, а креатиніну вище 60 мкмоль/л, щільність кісткової тканини знаходиться в межах нормативної (100-85 ум. од.), якщо рівень лужної фосфатази вище 500 Од/л, а креатиніну нижче 60 мкмоль/л, то щільність кісткової тканини знижена (нижче 85 ум. од.).

- (11) **152536** (51) МПК (2023.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 15/00
A61K 39/00
- (21) **и 2022 02212** (22) **27.06.2022**
(24) **09.03.2023**
- (72) Говсєєв Дмитро Олександрович (UA), Погрібна Алла Петрівна (UA), Погрібний Петро Васильович (UA), Сокол Інна Вікторівна (UA), Мартич Андрій Миколайович (UA), Берестовий Владислав Олегович (UA)
- (73) **ГОВСЄЄВ ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ**
вул. Чорновола, 33/30, кв. 122, м. Київ, 01135 (UA)

ПОГРІБНА АЛЛА ПЕТРІВНА
вул. Бориса Гаріна, 25, м. Київ, 02000 (UA)

ПОГРІБНИЙ ПЕТРО ВАСИЛЬОВИЧ
вул. Бориса Гаріна, 25, м. Київ, 02000 (UA)

СОКОЛ ІННА ВІКТОРІВНА
вул. Зодчих, 66, кв. 39, м. Київ, 03170 (UA)

МАРТИЧ АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ
вул. Уманська, 31/1, кв. 71, м. Київ, 03087 (UA)

БЕРЕСТОВИЙ ВЛАДИСЛАВ ОЛЕГОВИЧ
вул. Курнатовського, 6, кв. 179, м. Київ, 02139 (UA)

(54) ТЕСТ-СИСТЕМА ІМУНОФЕРМЕНТНА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ІМУНОГЛОБУЛІНІВ КЛАСУ G В СИРОВАТКАХ КРОВІ ЛЮДИНИ ДО АНТИГЕНУ ЕУКАРІОТНОГО БІЛКА Hsp60

(57) Тест-система імуноферментна для визначення рівня імуноглобулінів класу G у сироватках крові людей проти антигену еукаріотичного білка Hsp60 людини, що містить планшет, у лунках якого сорбовані антитіла, яка **відрізняється** тим, що в лунках шляхом сорбції нанесено високоочищений антиген рекомбінантного білка Hsp60, кон'юговані з пероксидазою хрому антитіла, що специфічно взаємодіють з висококонсервативним фрагментом імуноглобулінів G людини, що визначається з матеріалу сироватки досліджуваної крові людини; водорозчинна сіль АБТС (2,2'-азино-біс[3-етилбензотіазолін-6-сульфокислота]-діамонієва сіль) в натрієво-цитратному буфері з перекисом водню як субстрат, який при позитивній реакції змінює свій колір з безбарвного на зелений, крім того, тест-система має високоочищені поліклональні антитіла, які отримуються з сумарних сироваток донорської крові людини, високоспецифічних до антигену Hsp60, що використовуються в тест-системі для кількісного визначення досліджуваних анти-Hsp60 антитіл.

(11) 152535 (51) МПК (2023.01)
G01N 33/50 (2006.01)
G01N 15/00
A61K 39/00

(21) u 2022 02211 (22) 27.06.2022
(24) 09.03.2023

(72) Говсєєв Дмитро Олександрович (UA), Погрібна Алла Петрівна (UA), Погрібний Петро Васильович (UA), Сокол Інна Вікторівна (UA), Мартич Андрій Миколайович (UA), Берестовий Владислав Олегович (UA)

(73) ГОВСЄЄВ ДМИТРО ОЛЕКСАНДРОВИЧ
вул. Чорновола, 33/30, кв. 122, м. Київ, 01135 (UA)

ПОГРІБНА АЛЛА ПЕТРІВНА
вул. Бориса Гаріна, 25, м. Київ, 02000 (UA)

ПОГРІБНИЙ ПЕТРО ВАСИЛЬОВИЧ
вул. Бориса Гаріна, 25, м. Київ, 02000 (UA)

СОКОЛ ІННА ВІКТОРІВНА
вул. Зодчих, 66, кв. 39, м. Київ, 03170 (UA)

МАРТИЧ АНДРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ
вул. Уманська, 31/1, кв. 71, м. Київ, 03087 (UA)

БЕРЕСТОВИЙ ВЛАДИСЛАВ ОЛЕГОВИЧ
вул. Курнатовського, 6, кв. 179, м. Київ, 02139 (UA)

(54) ТЕСТ-СИСТЕМА ІМУНОФЕРМЕНТНА ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ІМУНОГЛОБУЛІНІВ КЛАСУ G В

СИРОВАТКАХ КРОВІ ЛЮДИНИ ДО АНТИГЕНУ ПРОКАРІОТНОГО БІЛКА GROEL

(57) Тест-система імуноферментна для виявлення анти-тіл класу G людини у біологічному матеріалі сироваток крові, що містить планшет, у лунках якого сорбовані антитіла, яка **відрізняється** тим, що в лунках шляхом сорбції нанесено високоочищений антиген рекомбінантного білка GroEI, кон'юговані з пероксидазою хрому антитіла, що специфічно взаємодіють з висококонсервативним фрагментом імуноглобулінів G людини, який визначають з матеріалу сироватки досліджуваної крові людини; водорозчинну сіль АБТС (2,2'-азинобіс-[3-етилбензотіазолін-6-сульфонову кислоту]-діамонієва сіль) у натрієво-цитратному буфері з перекисом водню як субстрат, який при позитивній реакції змінює свій колір з безбарвного на синьо-зелений; крім того, тест-система має високоочищені поліклональні антитіла, отримані із сумарних сироваток донорської крові людини, високоспецифічних до антигену GroEI, що використані в тест-системі для кількісного визначення досліджуваних анти-GroEI антитіл.

G 08

(11) 152533 (51) МПК
G08B 17/06 (2006.01)

(21) u 2022 01900 (22) 06.06.2022
(24) 09.03.2023

(72) Абрамов Юрій Олексійович (UA), Собина Віталій Олександрович (UA), Хмиров Ігор Михайлович (UA), Яценко Олександр Анатолійович (UA)

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ
вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023 (UA)

(54) ЛІНІЙНИЙ ТЕПЛОВИЙ ПОЖЕЖНИЙ СПОВІЩУВАЧ

(57) 1. Лінійний тепловий пожежний сповіщувач, що містить оптоволоконний кабель та контролер, оптично з'єднаний із оптоволоконним кабелем, який **відрізняється** тим, що введено блоки теплового впливу, шину управління та шину електричного живлення, при цьому блоки теплового впливу рівномірно розміщені вздовж оптоволоконного кабелю в зонах контролю на відстані один від одного, яка не перевищує роздільної здатності, перші входи кожного блока теплового впливу з'єднані із шиною управління, їх другі входи з'єднані із шиною електричного живлення, яка, а також шина управління, з'єднані із контролером.
2. Лінійний тепловий пожежний сповіщувач за п. 1, який **відрізняється** тим, що блок теплового впливу містить електричний нагрівач, електронний ключ та дешифратор, вихід якого з'єднаний із входом управління електронного ключа, вихід електронного ключа з'єднаний із електричним нагрівачем, вхід дешифратора з'єднаний із першим входом блока теплового впливу, а вхід електронного ключа з'єднаний із другим входом блока теплового впливу.

Розділ Н:

Електрика

Н 04

(11) 152543 (51) МПК (2023.01)
H04R 17/00

(21) u 2022 02940 (22) 15.08.2022
(24) 09.03.2023

(72) Базіло Костянтин Вікторович (UA), Гальченко Володимир Якович (UA), Тичков Володимир Володимирович (UA), Трембовецька Руслана Володимирівна (UA)

(73) ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
бул. Шевченка, 460, м. Черкаси, 18006 (UA)

(54) СПОСІБ СТВОРЕННЯ АКУСТИЧНИХ КОЛИВАНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ П'ЄЗОЕЛЕКТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА

(57) Спосіб створення акустичних коливань за допомогою перетворювача, що включає циліндричний п'єзоелемент, шляхом підключення до електродів п'єзоелемента генератора електричних коливань, який **відрізняється** тим, що як перетворювач додатково використовують п'єзоелемент з двома системами електродів у вигляді сегментів циліндричної зовнішньої та внутрішньої поверхонь та двома котушками індуктивності, причому сигнальний провід генератора електричних коливань з'єднують з двома котушками індуктивності, першу з яких підключають до другого й четвертого електродів зовнішньої поверхні п'єзоелемента, а другу підключають до п'ятого й сьомого електродів внутрішньої поверхні п'єзоелемента, загальний провід генератора електричних коливань підключають до першого й третього електродів зовнішньої поверхні п'єзоелемента та шостого й восьмого електродів внутрішньої поверхні п'єзоелемента.

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
123575	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
123580	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
123587	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
123863	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
124761	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
125018	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
125335	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
125462	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
125849	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
125930	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
126017	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
126552	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
126553	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
126555	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)
126557	КПАЙМЕТ ЛЛСi, 4 City Place, Suite 100, St. Louis, Missouri 63141, United States of America (US)

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

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	(54) Назва винаходу	Ім'я або повне найменування володільця патенту та адреса для листування
126307	14.09.2022, Бюл. № 37	ВІБРАЦІЙНИЙ ГРОХОТ	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49005 НТУ "Дніпровська політехніка", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49005

Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на винахід

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Ім'я або повне найменування та адреса володільця патенту	Ім'я або повне найменування та адреса правонаступника володільця патенту	Реєстраційний номер рішення
125193, 125194	Абрамов Сергій Миколайович, вул. Богомольця, 10/1, м. Бровари, Київська обл., 07401, Абрамова-Калузьких Марина Сергіївна, вул. Пушкіна, 53, м. Бровари, Київська обл., 07401	Абрамова-Калузьких Марина Сергіївна, вул. Пушкіна, 53, м. Бровари, Київська обл., 07401	4874

(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
112159	СІЛУРІА ТЕКНОЛОДЖІС, ІНК., 409 Illinois St., Suite 5032, San Francisco, California 94158, United States of America (US)	СІЛУРІА (ЕСАЙНМЕНТ ФО ЗЕ БЕНЕФІТ ОФ КРЕДІТОРС), ЕлЕлСі, 3945 Freedom Circle, Suite 560, Santa Clara, CA 95054, USA (US)	4875

Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей щодо державної реєстрації

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
125745	01.06.2022, Бюл. № 22	<p>(57) ... 21. Система для визначення імовірності настання події, пов'язаної з раком простати, де система включає:</p> <p>а) детектор, виконаний з можливістю вимірювання рівнів калікреїнових маркерів, що включають зПСА, вПСА, іПСА та лК2, у зразку плазми крові суб'єкта, де зразок плазми крові одержують від суб'єкта в інтервалі від 6 місяців до 36 місяців від початкового діагностування неагресивного раку простати; і</p> <p>б) комп'ютер, електронно сполучений з детектором, при цьому комп'ютер включає:</p> <p>i) інтерфейс введення, виконаний з можливістю одержання інформації від детектора, яка відображає рівні зПСА, вПСА, іПСА та лК2, виміряні у зразку плазми крові суб'єкта, та одержання інформації про принаймні один клінічний фактор суб'єкта;</p> <p>ii) принаймні один процесор, запрограмований на оцінку моделі логістичної регресії, яка принаймні частково базується на одержаній інформації, для визначення імовірності настання у суб'єкта події, пов'язаної з раком простати, де оцінка моделі логістичної регресії включає:</p> <p>визначення імовірності настання у суб'єкта події, пов'язаної з раком простати, на основі принаймні частково інформації, яка відображає рівні зПСА, вПСА, іПСА та лК2, та інформації про принаймні один клінічний фактор; і</p> <p>iii) інтерфейс виведення, виконаний з можливістю виведення вказівки на імовірність настання події, пов'язаної з раком простати, де подія, пов'язана з раком простати, являє собою перехід від неагресивного раку простати до агресивного раку простати. ...</p> <p>... 25. Комп'ютернозчитуваний носій інформації, в якому задовано множину інструкцій, які при їх виконанні комп'ютером забезпечують здійснення способу визначення імовірності настання події, пов'язаної з раком простати, де спосіб включає:</p> <p>оцінку моделі логістичної регресії, що принаймні частково базується на інформації, яка відображає рівні калікреїнових маркерів, що включають зПСА, вПСА, іПСА та лК2, у зразку плазми крові суб'єкта, та на інформації про принаймні один клінічний фактор суб'єкта, для визначення імовірності настання у суб'єкта події, пов'язаної з раком простати, де зразок плазми крові одержують від суб'єкта в інтервалі від 6 місяців до 36 місяців від початкового діагностування неагресивного раку простати, і де оцінка моделі логістичної регресії включає:</p> <p>визначення імовірності настання у суб'єкта події, пов'язаної з раком простати, на основі принаймні частково інформації, яка відображає рівні зПСА, вПСА, іПСА та лК2 та інформації про принаймні один клінічний фактор; і</p> <p>виведення вказівки на імовірність настання події, пов'язаної з раком простати, причому подія, пов'язана з раком простати, являє собою перехід від неагресивного раку простати до агресивного раку простати. ...</p>
126832	08.02.2023, Бюл. № 6	(54) ФУНГІЦИДНО-УДОБРЮВАЛЬНА КОМПОЗИЦІЯ, ЩО МІСТИТЬ ФОСФІТ КАЛІЮ ТА γ-ПОЛІГЛУТАМІНОВУ КИСЛОТУ

КОРИСНІ МОДЕЛІ

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
150125	05.01.2022, Бюл. № 1	СПОСІБ СПОРУДЖЕННЯ ДЕГАЗАЦІЙНИХ ТРУБОПРОВІДІВ ВУГІЛЬНИХ ШАХТ	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000 НТУ "Дніпровська політехніка", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000
151535	10.08.2022, Бюл. № 32	ПРИСТРІЙ ДЛЯ ГІДРОУДАРНОГО БУРІННЯ	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000 НТУ "Дніпровська політехніка", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49005
151840	21.09.2022, Бюл. № 38	ВІБРАЦІЙНА ЩОКОВА ДРОБАРКА	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000 НТУ "Дніпровська політехніка", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49005
152133	02.11.2022, Бюл. № 44	СПОСІБ РЕКУЛЬТИВАЦІЇ ГЛИБОКИХ КАР'ЄРІВ	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000 НТУ "Дніпровська політехніка", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49005

ЗМІСТ

Відомості про заявки на державну реєстрацію винаходів	2.1
Розділ А: Життєві потреби людини	2.1
Розділ В: Виконання операцій. Транспортування	2.6
Розділ С: Хімія. Металургія	2.7
Розділ D: Текстиль та папір	2.9
Розділ Е: Будівництво	2.10
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. Зброя. Підливні роботи	2.11
Розділ G: Фізика	2.12
Розділ H: Електрика	2.13
Відомості про державну реєстрацію винаходів	3.1
Розділ А: Життєві потреби людини	3.1
Розділ В: Виконання операцій. Транспортування	3.2
Розділ С: Хімія. Металургія	3.5
Розділ G: Фізика	3.6
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. Підливні 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
Заява володільця патенту про готовність надання будь-якій особі дозволу на використання запатентованого винаходу	6.1.1

Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на винахід	6.1.1
Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей щодо державної реєстрації	6.1.2
Корисні моделі	6.2.1
Заява володільця патенту про готовність надання будь-якій особі дозволу на використання запатентованої корисної моделі	6.2.1

ПРОМИСЛОВА ВЛАСНІСТЬ

ВИНАХОДИ КОРИСНІ МОДЕЛІ КОМПОНУВАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ВИРОБІВ

**Бюлетень № 10, 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.