



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

ПРОМИСЛОВА ВЛАСНІСТЬ

ВИНАХОДИ. КОРИСНІ МОДЕЛІ.
КОМПОНУВАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ ВИРОБІВ

Том 1

Офіційний бюлетень

Заснований 1993 року

Бюлетень № 14

Відомості, вміщені в даному бюлетені,
вважаються опублікованими 6 квітня 2022 р.



Офіційний бюлетень «Промислова власність»

УДК 347.77

Офіційний бюлетень вміщує наступну інформацію:

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

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

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

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

ВІДОМОСТІ ПРО ЗАЯВКИ НА ВИНАХОДИ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 01

(21) **а 2022 00816** (51) МПК (2022.01)
(22) 31.07.2020 A01H 1/00
A01H 1/04 (2006.01)
A01H 5/00
C12N 15/09 (2006.01)
C12N 15/11 (2006.01)
C12Q 1/6895 (2018.01)

(31) 62/881,035
(32) 31.07.2019
(33) US
(85) 22.02.2022
(86) PCT/US2020/044367, 31.07.2020
(71) СІНГЕНТА КРОП ПРОТЕКШН АГ (СН)
(72) Лю Цінлі (US), Дітріх Роберт Артур (US), Керлі джр.
Томас Джозеф (US), Хіпскінд Джон Деніел (US), Бре-
тінгер Беккі Уелш (US), Доусон Джон Лютер (US)
(54) ГЕНЕТИЧНІ ЛОКУСИ, АСОЦІЮВАНІ ЗІ СТИЙКІС-
ТЮ ДО ЗАХВОРЮВАННЯ, У РОСЛИН СОЇ

(21) **а 2022 00737** (51) МПК (2022.01)
(22) 17.07.2020 A01H 17/00
A01N 63/20 (2020.01)
A01H 3/00
C12R 1/06 (2006.01)
C12R 1/01 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C05F 11/08 (2006.01)

(31) 2019902564
(32) 19.07.2019
(33) AU
(85) 18.02.2022
(86) PCT/AU2020/050734, 17.07.2020
(71) ЕГРІКАЛЧЕР ВІКТОРІЯ СЕРВІСІЗ ПТІ ЛТД (АУ)
(72) Каур Джатіндер (АУ), Танненбаум Айан Росс (АУ), Лі
Тонгґда (АУ), Соубрідж Тімоті Айвор (АУ), Манн Росс
(АУ), Шпанґенбергґ Джьорман Карлос (АУ), Чандел
Анкуш (АУ), Ян Годун (СН), Хоун Холлі (АУ)
(54) НОВІ БАКТЕРІАЛЬНІ ШТАМИ

(21) **а 2022 00735** (51) МПК (2022.01)
(22) 17.07.2020 A01H 17/00
C12R 1/18 (2006.01)

A01N 63/00
C12N 1/20 (2006.01)
C05F 11/08 (2006.01)

(31) 2019902558
(32) 19.07.2019
(33) AU
(85) 18.02.2022
(86) PCT/AU2020/050735, 17.07.2020
(71) ЕГРІКАЛЧЕР ВІКТОРІЯ СЕРВІСІЗ ПТІ ЛТД (АУ),
ДЕЙРІ ОСТРЕЙЛІА ЛІМІТЕД (АУ), ДЖЕФФРІ ГА-
РДИНЕР ДЕЙРІ ФАУНДЕЙШН ЛІМІТЕД (АУ)
(72) Лі Тонгґда (АУ), Танненбаум Айан Росс (АУ), Каур
Джатіндер (АУ), Крілл Кристіан (АУ), Соубрідж Ті-
моті Айвор (АУ), Манн Росс (АУ), Шпанґенбергґ
Джьорман Карлос (АУ)
(54) НОВІ ШТАМИ ERWINIA І ВІДПОВІДНІ СПОСОБИ

(21) **а 2022 00738** (51) МПК (2022.01)
(22) 17.07.2020 A01H 17/00
C12R 1/64 (2006.01)
A01N 63/00
C05F 11/08 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)

(31) 2019902562
(32) 19.07.2019
(33) AU
(85) 18.02.2022
(86) PCT/AU2020/050738, 17.07.2020
(71) ЕГРІКАЛЧЕР ВІКТОРІЯ СЕРВІСІЗ ПТІ ЛТД (АУ),
ДЕЙРІ ОСТРЕЙЛІА ЛІМІТЕД (АУ), ДЖЕФФРІ ГА-
РДИНЕР ДЕЙРІ ФАУНДЕЙШН ЛІМІТЕД (АУ)
(72) Лі Тонгґда (АУ), Танненбаум Айан Росс (АУ), Каур
Джатіндер (АУ), Крілл Кристіан (АУ), Соубрідж Ті-
моті Айвор (АУ), Манн Росс (АУ), Шпанґенбергґ
Джьорман Карлос (АУ)
(54) НОВІ ШТАМИ XANTHOMONAS І ВІДПОВІДНІ СПО-
СОБИ

(21) **а 2022 00739** (51) МПК (2022.01)
(22) 17.07.2020 A01H 17/00
C12R 1/38 (2006.01)
A01N 63/27 (2020.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C05F 11/08 (2006.01)

(31) 2019902560
(32) 19.07.2019
(33) AU
(85) 18.02.2022
(86) PCT/AU2020/050736, 17.07.2020
(71) ЕГРІКАЛЧЕР ВІКТОРІЯ СЕРВІСІЗ ПТІ ЛТД (АУ),
ДЕЙРІ ОСТРЕЙЛІА ЛІМІТЕД (АУ), ДЖЕФФРІ ГАР-
ДИНЕР ДЕЙРІ ФАУНДЕЙШН ЛІМІТЕД (АУ)

(72) Лі Тонг'да (AU), Танненбаум Айан Росс (AU), Каур Джатіндер (AU), Крілл Крістіан (AU), Соубрідж Тімоті Айвор (AU), Манн Росс (AU), Шпангенберґ Джьорман Карлос (AU)

(54) НОВІ ШТАМИ PSEUDOMONAS І ВІДПОВІДНІ СПОСОБИ

(21) а 2021 05618 (51) МПК
(22) 03.03.2020 A01K 67/027 (2006.01)
C12N 5/0735 (2010.01)
C12N 15/85 (2006.01)

(31) 62/814,162

(32) 05.03.2019

(33) US

(85) 05.10.2021

(86) РСТ/IL2020/050242, 03.03.2020

(71) ТЕ СТЕЙТ ОФ ІЗРАЕЛЬ, МІНІСТРИ ОФ ЕґРІКАЛЧЕР ЕНД РУРАЛ ДІВЕЛОПМЕНТ, ЕґРІКАЛЧАРАЛ РІСЬОРЧ ОРГАНАІЗЕЙШН (АРО) (ВОЛКАНІ СЕНТЕР) (IL)

(72) Сінамон Юваль (IL), Бен-Таль Коен Енбаль (IL)

(54) ПТАХИ З РЕДАГОВАНИМ ГЕНОМОМ

A 24

(21) а 2022 00112 (51) МПК
(22) 21.07.2020 A24F 40/44 (2020.01)
A24F 40/10 (2020.01)

(31) 1910509.7

(32) 23.07.2019

(33) GB

(85) 12.01.2022

(86) РСТ/GB2020/051736, 21.07.2020

(71) НІКОВЕНЧЕРЗ ТРЕЙДІНГ ЛІМІТЕД (GB)

(72) Молоні Патрік (GB), Балан Кетелін Міхай (GB)

(54) ПОРИСТИЙ ЕЛЕМЕНТ ДЛЯ СИСТЕМИ НАДАННЯ ПАРИ

A 61

(21) а 2022 00848 (51) МПК (2022.01)
(22) 24.07.2020 A61B 17/42 (2006.01)
A61B 5/026 (2006.01)
A61B 17/00
A61B 17/12 (2006.01)
A61M 1/00

(31) 62/878,255

(32) 24.07.2019

(33) US

(85) 23.02.2022

(86) РСТ/US2020/043510, 24.07.2020

(71) ЕЛАЙДІЯ ХЕЛС, ІНК. (US)

(72) Норред Александер Джеймс (US), Карлін Девіс Рід (US), Харпер Джордж Кокран (US), Лагру Девід К. Джр (US), Зегніц Ян (US), Учїда Енді (US), Дерен-кольб Амелія Мішель (US)

(54) СИСТЕМА І СПОСІБ КОНТРОЛЮ МАТОЧНОГО КРОВОВИЛИВУ

(21) а 2021 07499 (51) МПК
(22) 08.01.2010 A61K 9/28 (2006.01)
A61K 31/215 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)

(62) а201707740, 08.01.2010

(71) ФВП ІП АПС (DK)

(72) Нільссон Генрік (US), Рупп Роланд (US)

(54) ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ СКЛАД, ЩО МІСТИТЬ В МАТРИЦІ, ЯКА ПІДДАЄТЬСЯ ЕРОЗІЇ, ОДИН АБО БІЛЬШЕ ЕФІРІВ ФУМАРОВОЇ КИСЛОТИ

(21) а 2021 06982 (51) МПК
(22) 07.03.2016 A61K 31/4375 (2006.01)
A61P 25/14 (2006.01)

(31) 62/129,616

(32) 06.03.2015

(33) US

(31) 62/175,112

(32) 12.06.2015

(33) US

(31) 62/180,012

(32) 15.06.2015

(33) US

(62) а 2017 09711, 07.03.2016

(71) ОСПЕКС ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ, ІНК. (US)

(72) Стемлер Девід (US), Гуан Майкл Фанчін (US)

(54) СПОСОБИ ЛІКУВАННЯ ПАТОЛОГІЧНИХ МИМОВІЛЬНИХ РУХІВ

(21) а 2021 05487 (51) МПК (2022.01)
(22) 28.09.2021 A61K 31/7052 (2006.01)
C07H 19/00
A61P 11/00

(71) ЯВОРСЬКИЙ ОЛЕКСАНДР ЕДУАРДОВИЧ (UA)

(72) Яворський Олександр Едуардович (UA)

(54) ДВІЧІ МОДИФІКОВАНИЙ АНАЛОГ ПРИРОДНИХ НУКЛЕОЗІДІВ, ФАРМАЦЕВТИЧНА КОМПОЗИЦІЯ, ЩО МІСТИТЬ ВКАЗАНУ СПОЛУКУ (ВАРІАНТИ) ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙ, ВИКЛИКАНИХ РНК-ГЕНОМНИМИ ВІРУСАМИ, ЗОКРЕМА КОРОНАВІРУСАМИ

(21) а 2021 07556 (51) МПК (2022.01)
(22) 26.08.2016 A61K 39/00
A61P 35/00
C07K 14/47 (2006.01)

(31) 62/211,276

(32) 28.08.2015

(33) US

(31) 1515321.6

(32) 28.08.2015

(33) GB

(62) а 2018 01344, 26.08.2016

(71) ІММАТІКС БІОТЕХНОЛОДЖІС ГМБХ (DE)
(72) Мар Андреа (DE), Вайншенк Тоні (DE), Шор Олівер (DE), Фрітше Йенс (DE), Сінгх Харпреет (US)
(54) НОВІ ПЕПТИДИ, КОМБІНАЦІЇ ПЕПТИДІВ І КАРКАСИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИ ІМУНОТЕРАПЕВТИЧНОМУ ЛІКУВАННІ РІЗНИХ ВИДІВ РАКУ

A61P 1/02 (2006.01)
A61K 9/06 (2006.01)

(21) а 2021 07355 (51) МПК
(22) 19.05.2020 A61K 47/68 (2017.01)

(31) 62/850,098
(32) 20.05.2019
(33) US
(85) 17.12.2021
(86) РСТ/US2020/033602, 19.05.2020

(71) НОВАРТИС АГ (CH), ЛЕ ЛАБОРАТУАР СЕРВЬЄ (FR)
(72) Бургер Меттью Т. (US), Шанріон Майя (FR), Коллан Фредерік (FR), Чекеї Мартон (HU), Делакур Леа (LU), Дезо Патріс (FR), Женест Олів'є (FR), Енлен Жан-Мішель (FR), Костова Везела (FR), Котшчи Андраш (HU), Мараньо Ана Летісія (FR), МакНейлл Ерік (US), Палермо Марк Г. (US), Роккетті Франческа (FR), Старк Жером (FR), Юй Бін (US), Чжан Цян (US), Просеньяк Агнеш (HU), Шипош Сабольч (HU), Чень Чжолян (US), Накадзіма Кацумаса (US), Д'Алессіо Джозеф Ентоні (US), Бленкеншип Джон Вілльям (US)

(54) КОН'ЮГАТИ АНТИТІЛО-ЛІКАРСЬКИЙ ЗАСІБ ІНГІБІТОРА MCL-1 І СПОСОБИ ЇХНЬОГО ЗАСТОСУВАННЯ

(21) а 2022 00858 (51) МПК (2022.01)
(22) 24.07.2020 A61N 2/00

(31) 10 2019 119 960.3
(32) 24.07.2019
(33) DE
(85) 23.02.2022
(86) РСТ/EP2020/070935, 24.07.2020

(71) МУНТЕРМАНН АКСЕЛЬ (DE)
(72) Мунтерманн Аксель (DE)
(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЯДЕРНОЇ МАГНІТНО-РЕЗОНАНСНОЇ ТЕРАПІЇ

(21) а 2021 06643 (51) МПК
(22) 27.05.2020 A61P 19/02 (2006.01)
A61K 31/201 (2006.01)
A61K 31/231 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)

(31) 102019000007326

(32) 27.05.2019

(33) IT

(85) 28.12.2021

(86) РСТ/IB2020/055028, 27.05.2020

(71) АЛЕСКО С.Р.Л. (IT), ФАРМАНУТРА С.П.А. (IT)

(72) Лакорте Андреа (IT), Тарантіно Джермано (IT), Бріллі Еліса (IT)

(54) КОМПОЗИЦІЇ, ЯКІ МІСТЯТЬ ЦЕТИЛЬОВАНІ ЖИРНІ КИСЛОТИ, ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ В ЛІКУВАННІ АРТРИТУ ТА ЗАПАЛЬНИХ СТАНІВ СУГЛОБІВ

(21) а 2021 07759 (51) МПК (2022.01)

(22) 04.06.2020

A61P 35/00
C07D 491/107 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)

(31) 62/858,837

(32) 07.06.2019

(33) US

(85) 29.12.2021

(86) РСТ/US2020/036137, 04.06.2020

(71) РЕВОЛЮШН МЕДСИНЗ, ІНК. (US)

(72) Лі Шаолін (US), Боллмер Стівен Дж. (US)

(54) ТВЕРДІ ФОРМИ {6-[(2-АМІНО-3-ХЛОРПІРИДИН-4-ІЛ)СУЛЬФАНИЛ]-3-[(3S,4S)-4-АМІНО-3-МЕТИЛ-2-ОКСА-8-АЗАСПІРО[4.5]ДЕКАН-8-ІЛ]-5-МЕТИЛПІРАЗИН-2-ІЛ]МЕТАНОЛУ, ІНГІБІТОРА SHP2

(21) а 2022 00743 (51) МПК (2022.01)

(22) 22.07.2020

A61P 35/00
C07D 405/10 (2006.01)
A61K 31/397 (2006.01)

(31) 201921029554

(32) 22.07.2019

(33) IN

(85) 18.02.2022

(86) РСТ/IB2020/056914, 22.07.2020

(71) САН ФАРМА АДВАНСЕД РЕСЬОРЧ КОМПАНІ ЛІМІТЕД (IN)

(72) Паль Ранджан Кумар (IN), Саманта Бісваджіт (IN), Арадхіє Джайрадж Діліпбхай (IN), Патхак Сандіп Панкаджкумар (IN), Праджапаті Каушік Дханджібхай (IN), Панчал Бхавеш Моханбхай (IN), Чхиттурі Трінадха Рао (IN)

(54) СЕЛЕКТИВНИЙ ДЕГРАДАТОР РЕЦЕПТОРІВ ЕС-ТРОГЕНУ

Розділ В:

Виконання операцій. Транспортування

В 05

- (21) **а 2021 06799** (51) МПК (2022.01)
(22) 09.06.2020 **B05D 7/00**
C09D 1/04 (2006.01)
C09D 5/18 (2006.01)
C09D 7/61 (2018.01)
C08K 3/34 (2006.01)
C08K 3/40 (2006.01)
C08K 7/14 (2006.01)
C08K 7/28 (2006.01)
- (31) PV 2019-449
(32) 07.07.2019
(33) CZ
(85) 01.12.2021
(86) PCT/CZ2020/000025, 09.06.2020
(71) ФЬОРСТ ПОІНТ А.С. (CZ)
(72) Чландова Габріела (CZ), Спаніел Петр (CZ)
(54) КОМПОЗИЦІЯ ПОКРИТТЯ ТА СПОСІБ ЇЇ НАНЕСЕННЯ

В 07

- (21) **а 2020 06426** (51) МПК
(22) 05.10.2020 **B07B 1/46** (2006.01)
- (71) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА" (UA)
(72) Федоскін Валерій Олексійович (UA), Єрісов Микола Миколайович (UA), Федоскіна Олена Валеріївна (UA), Корніленко Костянтин Ігорович (UA)
(54) ВІБРАЦІЙНИЙ ГРОХОТ

В 22

- (21) **а 2021 06660** (51) МПК
(22) 22.05.2020 **B22D 11/06** (2006.01)
B22D 41/50 (2006.01)
- (31) 19176155.0
(32) 23.05.2019
(33) EP

- (85) 20.12.2021
(86) PCT/EP2020/064266, 22.05.2020
(71) ВЕЗУВІУС ГРУП, С.А. (BE)
(72) Рішо Жохан (FR), Хайнбіхнер Вальдемар (DE)
(54) РОЗЛИВНИЙ СТАКАН

В 26

- (21) **а 2021 05809** (51) МПК (2022.01)
(22) 20.05.2015 **B26D 1/547** (2006.01)
B26D 5/08 (2006.01)
B26B 27/00
- (31) 1408938.7
(32) 20.05.2014
(33) GB
(62) а 2016 11286, 20.05.2015
(71) БЕЛРОН ІНТЕРНЕТШЕНЛ ЛІМІТЕД (GB)
(72) Фінк Уільям (GB)
(54) ВИДАЛЕННЯ ПАНЕЛЕЙ ЗАСКЛЕННЯ

В 60

- (21) **а 2020 06369** (51) МПК
(22) 01.10.2020 **B60D 1/167** (2006.01)
- (71) КОЖИН ВІТАЛІЙ МИКОЛАЙОВИЧ (UA)
(72) Кожин Віталій Миколайович (UA)
(54) СИСТЕМА ЗАПУСКУ ВІЗКІВ АТРАКЦІОНА ЗІПЛАЙН З ФУНКЦІЄЮ УТРИМАННЯ ТА ЗАХОПЛЕННЯ

В 65

- (21) **а 2021 05540** (51) МПК
(22) 01.10.2021 **B65D 88/12** (2006.01)
B60P 3/22 (2006.01)
B60P 3/24 (2006.01)
- (31) 2020132588
(32) 02.10.2020
(33) RU
(71) ПУБЛІЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ТАТ-НЄФТЬ" ІМЕНІ В.Д. ШАШИНА (RU)
(72) Маганов Наїль Ульфатовіч (RU), Швецов Міхаїл Вікторовіч (RU)
(54) ВАНТАЖНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯ РІДКИХ, ТВЕРДИХ І/АБО СИПКИХ ВАНТАЖІВ

Розділ С:

Хімія. Металургія

С 04

(21) **а 2021 06797** (51) МПК
(22) 26.05.2020 *C04B 28/26* (2006.01)

(31) PV 2019-448
(32) 07.07.2019
(33) CZ
(85) 01.12.2021
(86) PCT/CZ2020/000021, 26.05.2020
(71) ФЬОРСТ ПОІНТ А.С. (CZ)
(72) Чландова Габріела (CZ), Спаніел Петр (CZ)
(54) ТЕПЛОІЗОЛЯЦІЙНА ШТУКАТУРНА СУМІШ

C07D 405/12 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 407/12 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)

(31) 62/840,960
(32) 30.04.2019
(33) US
(85) 29.11.2021
(86) PCT/US2020/030819, 30.04.2020
(71) КАЛІКО ЛАЙФ САЙЕНСИЗ ЕЛЕПСІ (US), ЕББВІ ІНК. (US)
(72) Мартін Кетлін Енн (US), Сідраускі Кармела (US), Ші Лей (US), Мураускі Кетлін Дж. (US), Сюй Сяндун (US), Тун Юньсун (US), Рандолф Джон Т. (US), Дарт Майкл Дж. (US), Бенелькебір Ганае (GB), Едесон Стівен (GB), Старбак Кетрін (GB)
(54) ЗАМІЩЕНІ ЦИКЛОАЛКІЛИ ЯК МОДУЛЯТОРИ ШЛЯХУ ІНТЕГРОВАНОГО СТРЕСУ

С 07

(21) **а 2022 00815** (51) МПК (2022.01)
(22) 27.07.2020 *C07D 213/61* (2006.01)
C07D 213/75 (2006.01)
C07D 213/81 (2006.01)
C07D 213/85 (2006.01)
C07D 237/24 (2006.01)
C07D 239/30 (2006.01)
C07D 241/24 (2006.01)
C07D 263/34 (2006.01)
C07D 295/185 (2006.01)
C07D 319/12 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)
C07C 1/00

(31) 1910926.3
(32) 31.07.2019
(33) GB
(85) 22.02.2022
(86) PCT/EP2020/071131, 27.07.2020
(71) СІНГЕНТА КРОП ПРОТЕКШН АГ (CH)
(72) Хеннессі Алан Джозеф (GB), Джонс Елізабет Перл (GB), Дейл Сюзанна Джейн (GB), Грегорі Александер Уільям (GB), Холсбі Іан Томас Тінмут (GB), Бхоннах Юнас (GB), Комас-Барсело Хулія (GB), Елвез Філіп Майкл (GB)
(54) ЦИКЛІЧНІ ДІОНИ ЯК ГЕРБІЦИДНІ СПОЛУКИ

(21) **а 2022 00852** (51) МПК
(22) 17.07.2020 *C07D 401/04* (2006.01)
A01N 43/653 (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)
A61P 33/14 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A01P 7/02 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)

(31) 19187891.7
(32) 23.07.2019
(33) EP
(31) 19202312.5
(32) 09.10.2019
(33) EP
(85) 23.02.2022
(86) PCT/EP2020/070269, 17.07.2020
(71) БАЕР АКЦІЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)
(72) Арлт Александер (DE), Шварц Ханс-Георг (DE), Канчо Гранде Йоланда (DE), Фюсслейн Мартін (DE), Ешке Петер (DE), Еббінгхауз-Кінчер Ульріх (DE), Лінка Марк (DE), Лозель Пітер (DE), Даміджонайтис Арунас Джонас (DE), Турберг Андреас (DE), Хайслер Ірінг (DE), Манджуло Олександр (UA)
(54) НОВІ ГЕТЕРОАРИЛ-ТРИАЗОЛЬНІ СПОЛУКИ ЯК ПЕСТИЦИДИ

(21) **а 2021 06776** (51) МПК (2022.01)
(22) 30.04.2020 *C07D 311/74* (2006.01)
A61P 25/00
A61P 35/00
A61P 37/00
C07C 1/00
C07D 213/53 (2006.01)
C07D 265/36 (2006.01)
C07D 271/10 (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)

(21) **а 2022 00751** (51) МПК
(22) 20.07.2020 *C07D 403/12* (2006.01)
C07D 407/14 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
C07D 417/14 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)

(31) 19187529.3

(32) 22.07.2019

(33) EP

(85) 21.02.2022

(86) PCT/EP2020/070463, 20.07.2020

(71) БАЄР АКЦІЕНГЕЗЕЛЬШАФТ (DE)

(72) Хайнеманн Інес (DE), Фракенполь Єнс (DE), Вілльмс Лотар (DE), Якобі Харальд (DE), Хельмке Хендрік (DE), Розінгер Крістофер Хью (DE), Гатцвайлер Ельмар (DE), Асмус Елізабет (DE)

(54) ЗАМІЩЕНІ N-ФЕНІЛУРАЦИЛИ, ЇХ СОЛІ ТА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ ЯК ГЕРБІЦИДНИХ АГЕНТІВ

(21) а 2021 05566

(22) 12.12.2006

(51) МПК (2022.01)

C07D 471/04 (2006.01)

C07D 487/04 (2006.01)

A61K 31/395 (2006.01)

A61P 17/00

A61P 35/00

A61P 37/00

(31) 60/749,905

(32) 13.12.2005

(33) US

(31) 60/810,231

(32) 02.06.2006

(33) US

(31) 60/850,625

(32) 10.10.2006

(33) US

(31) 60/856,872

(32) 03.11.2006

(33) US

(31) 60/859,404

(32) 16.11.2006

(33) US

(62) а 2017 03033, 12.12.2006

(71) ІНСАЙТ ХОЛДІНГС КОРПОРЕЙШН (US)

(72) Роджерс Джеймс Д. (US), Шепард Стейсі (US), Мадускуї Томас П. (US), Ван Хайшен (US), Фалахатпі-шех Ніку (US), Рафальські Марія (US), Арванітіс Аргіріос Г. (US), Сторейс Льюїс (US), Джаллурі Раві Кумар (US), Фрідман Джордан С. (US), Вадді Крішна (US)

(54) ГЕТЕРОАРИЛЗАМІЩЕНІ ПІРОЛО[2,3-Ь]ПІРИДИНИ Й ПІРОЛО[2,3-Ь]ПІРИМІДИНИ ЯК ІНГІБІТОРИ ЯНУС-КІНАЗИ

(21) а 2022 00734

(22) 22.07.2020

(51) МПК (2022.01)

C07D 471/04 (2006.01)

A61K 31/5377 (2006.01)

A61P 35/00

(31) 62/877,177

(32) 22.07.2019

(33) US

(31) PCT/CA2019/051539

(32) 30.10.2019

(33) CA

(85) 18.02.2022

(86) PCT/CA2020/051014, 22.07.2020

(71) РІПЕА ТЕРАПЬЮТИКС ІНК. (CA)

(72) Крейн Шелдон Н. (CA), Труонг Воуй Лінг (CA), Абдолі Аббас (CA), Трушон Жан-Франсуа (CA), Блек Кемерон (CA), Дорич Стефан (CA), Фейдер Лі (CA), Лануа Стефані (CA), Джоунз Пол (CA), Ст-Ондж Мігель (CA), Пікар Одрі (CA), Лакбей Сайрус М. (CA)

(54) ПОХІДНІ ЗАМІЩЕНОГО 2-МОРФОЛІНОПІРИДИНУ ЯК ІНГІБІТОРИ АТР-КІНАЗИ

(21) а 2022 00645

(22) 16.07.2020

(51) МПК (2022.01)

C07D 471/22 (2006.01)

C07D 487/14 (2006.01)

C07D 491/22 (2006.01)

C07D 495/22 (2006.01)

C07D 498/22 (2006.01)

A61P 35/00

A61K 31/55 (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61K 31/5383 (2006.01)

(31) 62/944,608

(32) 06.12.2019

(33) US

(31) 62/874,606

(32) 16.07.2019

(33) US

(85) 14.02.2022

(86) PCT/US2020/042219, 16.07.2020

(71) ДЗЕ РІДЖЕНТС ОФ ДЗЕ ЮНІВЕРСИТІ ОФ МІЧІГАН (US)

(72) Ван Шаомен (US), Редж Роган (US), Ван Чанвей (US), Ван Мі (US), Лу Цзяньфен (US), Ян Чао-ле (US), Фернандес-Салас Естер (US), Стакі Джинн (US)

(54) ІМІДАЗОПІРИМІДИНИ ЯК ІНГІБІТОРИ ЕЕД І ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ

(21) а 2021 07645

(22) 29.05.2020

(51) МПК (2022.01)

C07J 43/00

A61K 31/58 (2006.01)

A61P 25/00

C07J 1/00

C07J 5/00

C07J 7/00

C07J 9/00

C07J 11/00

C07J 13/00

C07J 17/00

C07J 21/00

C07J 31/00

C07J 41/00

C07J 51/00

C07J 71/00

(31) 62/855,435

(32) 31.05.2019

(33) US

(85) 28.12.2021

(86) PCT/US2020/035210, 29.05.2020

(71) СЕЙДЖ ТЕРАПЬЮТИКС, ІНК. (US)

(72) Салітуро Франческо Дж. (US), Бланко-Пілладо Марія Хесус (US), Морнінгстар Маршалл Лі (US)

(54) НЕЙРОАКТИВНІ СТЕРОІДИ ТА ЇХ КОМПОЗИЦІЇ

(21) **а 2021 07551** (51) МПК (2022.01)
(22) 05.08.2016 **C07K 14/47** (2006.01)
A61K 39/00
A61P 35/00

(31) 62/201,289
(32) 05.08.2015
(33) US
(31) 1513921.5
(32) 06.08.2015
(33) GB
(62) а 2018 00448, 05.08.2016
(71) **ІММАТІКС БІОТЕХНОЛОДЖІС ГМБХ (DE)**
(72) Мар Андреа (DE), Вайншенк Тоні (DE), Шор Олівер (DE), Фрітше Йенс (DE), Сінгх Харпреет (DE), Мюллер Філіп (DE), Лейболд Юлія (AT), Голдфінгер Валентіна (DE)
(54) **НОВІ ПЕПТИДИ ТА КОМБІНАЦІЇ ПЕПТИДІВ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ІМУНОТЕРАПІЇ РАКУ ПЕРЕМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ ТА ІНШИХ ВИДІВ РАКУ**

(21) **а 2022 00043** (51) МПК (2022.01)
(22) 31.07.2020 **C07K 14/64** (2006.01)
C07K 16/00

(31) 62/880,968
(32) 31.07.2019
(33) US
(31) 62/970,005
(32) 04.02.2020
(33) US
(85) 07.02.2022
(86) РСТ/US2020/044462, 31.07.2020
(71) **ЕЛІ ЛІЛЛІ ЕНД КОМПАНІ (US)**
(72) Лі Стейсі Лін (US), Вердіно Петра (US), Ван Сяоцзюнь (US)
(54) **АНАЛОГИ РЕЛАКСИНУ ТА СПОСОБИ ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ**

C 10

(21) **а 2022 00821** (51) МПК (2022.01)
(22) 13.03.2020 **C10C 3/00**
C10C 3/06 (2006.01)

(31) 16/520,135
(32) 23.07.2019
(33) US
(85) 22.02.2022
(86) РСТ/US2020/022692, 13.03.2020
(71) **КОППЕРЗ ДЕЛАВЕР, ІНК. (US)**
(72) Малмквіст Майкл Бек (DK), Кернс Біллі Джей (US), Мюллер Карл Камілл (US), Барон Джон Томас (US), Діц Джеймс Т. (US)
(54) **СПОСІБ І СИСТЕМА ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ ЗІ ЗБІЛЬШЕНИМ ВИХОДОМ ПЕКУ**

C 11

(21) **а 2022 00068** (51) МПК
(22) 12.06.2020 **C11B 1/02** (2006.01)
C11B 1/10 (2006.01)
C12P 7/64 (2022.01)

(31) 2019902082
(32) 14.06.2019
(33) AU
(85) 14.01.2022
(86) РСТ/AU2020/050596, 12.06.2020
(71) **ЗЕ ЮНІВЕРСІТІ ОФ МЕЛБОУРНЕ (AU)**
(72) Мартін Грегорі Джон Олівер (AU), Ашоккумар Мутупандіан (AU), Лі Ву (AU)
(54) **ІНДУКОВАНА ЗСУВОМ ІНВЕРСІЯ ФАЗ СКЛАДНИХ ЕМУЛЬСІЙ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ ОРГАНІЧНИХ КОМПОНЕНТІВ З БІОМАСИ**

C 12

(21) **а 2020 06351** (51) МПК (2022.01)
(22) 01.10.2020 **C12F 3/00**
A23K 10/38 (2016.01)

(71) **ІВАНЧУК ВАСИЛЬ ВІКТОРОВИЧ (UA), ІВАНЧУК ВІКТОР ІГНАТОВИЧ (UA), ПОЛТАВЕЦЬ ОЛЕГ ЛЕОНІДОВИЧ (UA)**
(72) Іванчук Василь Вікторович (UA), Іванчук Віктор Ігнатович (UA), Полтавець Олег Леонідович (UA)
(54) **КОРМОВИЙ БІЛОК КОНЦЕНТРОВАННИЙ (КБК)**

(21) **а 2022 00701** (51) МПК
(22) 16.07.2020 **C12N 15/113** (2010.01)
A61K 31/712 (2006.01)
A61K 31/7125 (2006.01)

(31) 62/876,360
(32) 19.07.2019
(33) US
(85) 17.02.2022
(86) РСТ/US2020/042312, 16.07.2020
(71) **БАЙОДЖЕН МА ІНК. (US)**
(72) Лавдей Кеннет Суоуп (US), Бай Финцзюй Джуді (US), Іст Лілі (US), Фарвелл Уїлдон Р. (US)
(54) **СПОСОБИ ЛІКУВАННЯ АБО ПОПЕРЕДЖЕННЯ СПІНАЛЬНОЇ М'ЯЗОВОЇ АТРОФІЇ**

C 21

(21) **а 2020 06416** (51) МПК
(22) 05.10.2020 **C21C 7/072** (2006.01)
C22B 9/05 (2006.01)

(71) **ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ІННОТЕХ-СПЛАВ" (UA)**
(72) Мельник Віталій Михайлович (UA), Гідлерчук Сергій Володимирович (UA), Кардаш Лариса Василівна (UA), Косих Євгенія Олексіївна (UA), Кривощоков Олексій Павлович (UA)

**(54) СПОСІБ ОБРОБЛАННЯ РІДКОГО МЕТАЛУ ГАЗО-
ВИМ СЕРЕДОВИЩЕМ В МЕТАЛУРГІЙНІЙ ЄМ-
НОСТІ ТА ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ**

**C22B 3/02 (2006.01)
C22B 7/00**

C 22

**(21) а 2022 00758 (51) МПК (2022.01)
(22) 26.07.2019 C22B 1/00**

(85) 21.02.2022

(86) РСТ/EP2019/070286, 26.07.2019

(71) ДЮЗЕНФЕЛЬД ГМБГ (DE)

**(72) Ганіш Крістіан (DE), Ельверт Тобіас (DE), Брюкнер
Ліза (DE)**

(54) СПОСІБ ПЕРЕРОБКИ ЛІТІЄВИХ БАТАРЕЙ

Розділ Е:

Будівництво

Е 02

(21) а 2021 05069 (51) МПК
(22) 11.05.2017 E02F 9/28 (2006.01)
(31) 62/335,789
(32) 13.05.2016
(33) US
(31) 62/441,779
(32) 03.01.2017
(33) US
(31) 15/589,647
(32) 08.05.2017
(33) US
(62) а 2018 11534, 11.05.2017
(71) ХЕНСЛЕЙ ІНДАСТРІС, ІНК. (US)
(72) Білал Мохамад (US), Діаз Ісаї (US)
(54) ВУЗОЛ ЗІ ЗНОШУВАНИМ ЕЛЕМЕНТОМ ДЛЯ ЗЧЕП-
ПЕННЯ ІЗ ҐРУНТОМ

(21) а 2021 05073 (51) МПК
(22) 11.05.2017 E02F 9/28 (2006.01)

(31) 62/335,789
(32) 13.05.2016
(33) US
(31) 62/441,779
(32) 03.01.2017
(33) US
(31) 15/589,647
(32) 08.05.2017
(33) US
(62) а 2018 11534, 11.05.2017
(71) ХЕНСЛЕЙ ІНДАСТРІС, ІНК. (US)
(72) Білал Мохамад (US), Діаз Ісаї (US)
(54) ЗНОШУВАНИЙ ЕЛЕМЕНТ ДЛЯ ЗЧЕПЛЕННЯ ІЗ
ҐРУНТОМ

Е 03

(21) а 2020 06384 (51) МПК
(22) 02.10.2020 E03C 1/266 (2006.01)
B02C 18/30 (2006.01)
B02C 23/08 (2006.01)
(71) ГРЕБЕНЮК ОЛЕКСАНДР ЛЕОНІДОВИЧ (UA), ДЕШ-
КО ВІТАЛІЙ ІВАНОВИЧ (UA)
(72) Гребенюк Олександр Леонідович (UA), Дешко Віта-
лій Іванович (UA)
(54) АГРЕГАТ ДЛЯ УТИЛІЗАЦІЇ КУХОННИХ ВІДХОДІВ

Розділ F:

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

F 41

(21) **а 2020 06396** (51) МПК (2022.01)
(22) 02.10.2020 **F41G 3/00**

(71) ЗАВ'ЯЛОВ СТАНІСЛАВ БОРИСОВИЧ (UA)

(72) Зав'ялов Станіслав Борисович (UA), Федосенко Ігор Миколайович (UA), Кречетов Вадим Миколайович (UA), Проценко Ігор Володимирович (UA), Кримов Михайло Васильович (UA), Бабій Валерій Павлович (UA)

(54) БЛОК РАДІОЛІНІЇ УПРАВЛІННЯ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТОМ

Розділ G:**Фізика****G 01**

(21) **а 2021 07390** (51) МПК (2022.01)
 (22) 04.06.2020 *G01B 11/24* (2006.01)
F27D 21/00
F27D 21/02 (2006.01)
G01B 11/02 (2006.01)
G01B 11/06 (2006.01)
G01B 11/30 (2006.01)

(31) 62/862,899
 (32) 18.06.2019
 (33) US
 (85) 11.01.2022
 (86) РСТ/US2020/036038, 04.06.2020
 (71) ПРОЦЕСС МЕТРИКС, ЛЛК (US)
 (72) Бонін Мішель (US)
 (54) СИСТЕМА, ПРИСТРІЙ І СПОСІБ ВИМІРЮВАННЯ
 ВНУТРІШНЬОЇ ВОГNETРИВКОЇ ФУТЕРІВКИ ПО-
 СУДИНИ

(21) **а 2021 07457** (51) МПК
 (22) 17.04.2020 *G01N 19/10* (2006.01)
G01M 3/04 (2006.01)
G01N 1/02 (2006.01)

(31) РСТ/IB2019/054265
 (32) 23.05.2019
 (33) IB
 (85) 20.12.2021
 (86) РСТ/IB2020/053659, 17.04.2020
 (71) АРСЕЛОРМІТТАЛ (LU)
 (72) Бансал Акшай (FR), Гріфей Жерар (FR), Янечек Вла-
 діслав (DE)
 (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ВОЛОГИ НА СМУЗИ

(21) **а 2022 00720** (51) МПК
 (22) 17.07.2020 *G01N 33/68* (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
C12R 1/01 (2006.01)
C12R 1/645 (2006.01)
C12R 1/64 (2006.01)
C12R 1/06 (2006.01)
C12R 1/38 (2006.01)

(31) 2019902563
 (32) 19.07.2019
 (33) AU
 (31) 2019904226
 (32) 08.11.2019

(33) AU
 (85) 18.02.2022
 (86) РСТ/AU2020/050733, 17.07.2020
 (71) ЕГРІКАЛЧЕР ВІКТОРІЯ СЕРВІСИЗ ПТІ ЛТД (AU)
 (72) Лі Тонг'да (AU), Танненбаум Айан Росс (AU), Чандел
 Анкуш (AU), Каур Джатіндер (AU), Вінсент Дельфін
 Елсі Мішель (AU), Хоун Холлі (AU), Соубрідж Тімоті
 Айвор (AU), Манн Росс (AU), Шпангенберг' Джьор-
 ман Карлос (AU)
 (54) РОСЛИННИЙ МІКРОБІОМ ТА СПОСОБИ ПРОФІ-
 ЛЮВАННЯ РОСЛИННОГО МІКРОБІОМУ

G 06

(21) **а 2020 06409** (51) МПК (2022.01)
 (22) 05.10.2020 *G06F 7/00*

(71) НИКОЛАЙЧУК ЯРОСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ (UA),
 ГРИГА ВОЛОДИМИР МИХАЙЛОВИЧ (UA), НИКО-
 ЛАЙЧУК ЛЮБОВ МИХАЙЛІВНА (UA), ПІТУХ ІГОР
 РОМАНОВИЧ (UA)
 (72) Николайчук Ярослав Миколайович (UA), Грига Во-
 лодимир Михайлович (UA), Николайчук Любовь Ми-
 хайлівна (UA), Пітух Ігор Романович (UA)
 (54) ПОВНИЙ ОДНОРОЗРЯДНИЙ СУМАТОР

(21) **а 2020 06420** (51) МПК (2022.01)
 (22) 05.10.2020 *G06F 7/00*

(71) ПІТУХ ІГОР РОМАНОВИЧ (UA), ГРИГА ВОЛОДИ-
 МИР МИХАЙЛОВИЧ (UA), НИКОЛАЙЧУК ЛЮБОВ
 МИХАЙЛІВНА (UA), ГРИГА ЛЮДМИЛА ПЕТРІВНА
 (UA)
 (72) Пітух Ігор Романович (UA), Грига Володимир Ми-
 хайлович (UA), Николайчук Любов Михайлівна (UA),
 Грига Людмила Петрівна (UA)
 (54) ПОВНИЙ ОДНОРОЗРЯДНИЙ СИНХРОНІЗОВАНИЙ
 СУМАТОР

(21) **а 2020 06412** (51) МПК
 (22) 05.10.2020 *G06Q 20/36* (2012.01)
G06Q 40/04 (2012.01)
G06Q 50/16 (2012.01)
H04L 9/32 (2006.01)
H04L 9/40 (2022.01)

(71) ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІ-
 СТЮ "СТОБОКС УКРАЇНА" (UA)
 (72) Деев Євген Володимирович (UA), Пікалов Борис Анд-
 рійович (UA)
 (54) СИСТЕМА ОБЛІКУ, АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ВИКО-
 НАННЯ ОПЕРАЦІЙ З ФІНАНСОВИМИ ІНСТРУМЕН-
 ТАМИ

Розділ Н:

Електрика

Н 01

(21) а 2021 07696 (51) МПК (2022.01)
(22) 28.12.2021 H01Q 9/00

(71) ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ В.Н. КАРАЗІНА (UA)

(72) Антоненко Євгеній Олександрович (UA), Бердник
Сергій Леонідович (UA), Катрич Віктор Олександров-
ич (UA), Німець Павло Васильович (UA), Яромольчук
Сергій Аркадієвич (UA)

(54) АНТЕНА ШИРОКОСМУГОВА

Н 04

(21) а 2021 07348 (51) МПК (2022.01)
(22) 04.07.2019 H04L 25/00
H04L 25/03 (2006.01)

(85) 01.02.2022

(86) PCT/ES2019/000050, 04.07.2019

(71) ТІТАН ФАЕР СИСТЕМ СЛ (ES)

(72) Вілас Бланко Кароліна (ES), Хіль Санхосе Ектор (ES)

(54) МАНОМЕТР

(21) а 2022 00846 (51) МПК
(22) 17.07.2020 H04N 19/186 (2014.01)
H04N 19/11 (2014.01)
H04N 19/159 (2014.01)
H04N 19/176 (2014.01)

(31) PCT/EP2019/069944

(32) 24.07.2019

(33) EP

(31) PCT/EP2019/072611

(32) 23.08.2019

(33) EP

(85) 23.02.2022

(86) PCT/CN2020/102524, 17.07.2020

(71) ХУАВЕЙ ТЕКНОЛОДЖИЗ КО., ЛТД. (CN)

(72) Ван Бяо (DE), Есенлік Семіг (DE), Гао Хань (DE), Ко-
тра Ананд Меєр (DE), Алшина Єлена Олександров-
на (DE)

(54) КОДЕР, ДЕКОДЕР І ВІДПОВІДНІ СПОСОБИ, ЯКІ СТО-
СУЮТЬСЯ РЕЖИМУ ІНТРА-ПРОГНОЗУВАННЯ

ВІДОМОСТІ ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ ВИНАХОДІВ

Розділ В:

Виконання операцій. Транспортування

В 64

- (11) **125489** (51) МПК
B64G 1/10 (2006.01)
B64G 1/62 (2006.01)
- (21) а 2020 01671 (22) 10.03.2020
(24) 07.04.2022
- (72) Дронь Микола Михайлович (UA), Голубек Олександр Вячеславович (UA), Дреус Андрій Юлійович (UA), Хорольський Петро Георгійович (UA), Дубовик Людмила Григорівна (UA)
- (73) **ДНІПРОВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ОЛЕСЯ ГОНЧАРА**
просп. Гагаріна, 72, м. Дніпро, 49010 (UA)
- (54) **СПОСІБ ВІДВОДУ КОСМІЧНОГО ОБ'ЄКТА З НАВКОЛОЗЕМНОЇ ОРБІТИ**

(57) Спосіб відводу космічного об'єкта з навколоземної орбіти, що включає виведення засобу відводу ракето-носієм, очікування ним космічного об'єкта на орбіті, наведення на космічний об'єкт, проведення зближення і стикування з ним, переорієнтацію вектора тяги, зменшення швидкості засобу відводу з космічним об'єктом реактивною рушійною установкою, формування еліптичної орбіти, перигей якої лежить у верхніх шарах атмосфери Землі, розгортання аеродинамічного вітрильного пристрою при першому наближенні до перигею орбіти відводу, який **відрізняється** тим, що після розгортання аеродинамічного вітрильного пристрою засіб відводу відділяють від космічного об'єкта, переорієнтовують вектор тяги для зміни висоти орбіти засобу відводу, вмиканням реактивної рушійної установки змінюють орбіту засобу відводу до орбіти наступного космічного об'єкта, який необхідно відвести з навколоземної орбіти, після чого повторюють операції наведення, зближення, стикування, переорієнтації вектора тяги, вмикання реактивної рушійної установки, розгортання аеродинамічного вітрильного пристрою.

Розділ F:**Машинобудування.
Освітлювання. Опалювання.
Зброя. Підrivні роботи****F 16**

закріпленим на каркасі за допомогою гвинтів і шайби фторопластовим ущільненням циліндричної частини вала, яка виходить за межі підшипника крізь наскрізний отвір.

- (11) **125487** (51) МПК
F16C 32/04 (2006.01)
- (21) а 2017 10437 (22) 30.10.2017
(24) 07.04.2022
- (72) Алєєв Анатолій Максимович (UA), Алєєва Наталя Анатоліївна (UA), Алєєва Тетяна Анатоліївна (UA)
- (73) **АЛЄЄВ АНАТОЛІЙ МАКСИМОВИЧ**
вул. Тамбовська, 8, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50023 (UA)
- (54) **МАГНІТНИЙ ПІДШИПНИК АЛЄЄВА РАДІАЛЬНИЙ МПАР-1**
- (57) Магнітний підшипник, що містить несучий каркас, вал, призматичну частину вала, циліндричну частину вала, втулку каркаса, рухомий циліндричний магнітний диск, нерухомий циліндричний магнітний диск, крізні посадочні гнізда у нерухомих та рухомих циліндричних магнітних дисках, отвори, магнітні елементи, рухомий циліндричний магнітний диск встановлений на призматичній частині вала, магнітні елементи розміщені на рухомих і нерухомих магнітних дисках, магнітні елементи рухомих магнітних дисків повернені однойменними полюсами до нерухомих магнітних дисків, у втулці каркаса змонтовані один в одному циліндричні магніти: зовнішній магнітний циліндр закріплений на внутрішньому боці втулки, а внутрішній - на призматичній частині вала, полюси нерухомих магнітних дисків закріплені напроти однойменних полюсів рухомих магнітних дисків і спрямовані назустріч один до одного, який відрізняється тим, що втулка каркаса виконана у вигляді перевернутого доверху дном порожнистого циліндра, який прикріплений за обід до несучого каркаса гвинтами, а в дні втулки каркаса виконана некрізна виїмка під торець призматичної частини вала, при цьому проміж дном втулки каркаса і циліндричними рухомих і нерухомих дисками укладений фторопластовий пильник, причому підшипник додатково забезпечений

- (11) **125488** (51) МПК
F16C 32/04 (2006.01)
- (21) а 2017 12044 (22) 07.12.2017
(24) 07.04.2022
- (72) Алєєв Анатолій Максимович (UA), Алєєва Наталя Анатоліївна (UA), Алєєва Тетяна Анатоліївна (UA)
- (73) **АЛЄЄВ АНАТОЛІЙ МАКСИМОВИЧ**
вул. Тамбовська, 8, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50023 (UA)
- (54) **КОМБІНОВАНИЙ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИЙ ПІДШИПНИК АЛЄЄВА КЕМПАО-1**
- (57) Комбінований електромагнітний підшипник, що містить несучий каркас, вал, призматичну частину вала, циліндричну частину вала, втулку несучого каркаса, рухомий плоский магнітний диск, нерухомі плоскі магнітні диски, посадочне гніздо для рухомого плоского магнітного диска, отвори, магнітні елементи, магнітні елементи розміщені на рухомому плоскому магнітному диску, який відрізняється тим, що втулка несучого каркаса виконана у вигляді перевернутого доверху дном порожнистого циліндра, який прикріплений за обід до несучого каркаса гвинтами, а з зовнішнього боку дна втулки несучого каркаса укладений фторопластовий пильник, при цьому у втулці несучого каркаса змонтовані магнітні диски: нерухомі магнітні диски закріплені всередині втулки несучого каркаса на її дні, а також у виїмці несучого каркаса, а рухомий магнітний диск насаджений на призматичну частину вала, причому закріплені у несучому каркасі нерухомі магнітні диски виконані у вигляді електромагнітів, які складаються з сердечників, що закріплені на дні втулки та у виїмці несучого каркаса, котушок та магнітопроводів, а магнітні елементи рухомого магнітного диска повернені полюсами до однойменних полюсів сердечників нерухомих магнітних дисків, та полюси сердечників нерухомих магнітних дисків закріплені напроти однойменних полюсів рухомого магнітного диска і спрямовані назустріч один до одного.

ВІДОМОСТІ ПРО ДЕРЖАВНУ РЕЄСТРАЦІЮ КОРИСНИХ МОДЕЛЕЙ

Розділ А:

Життєві потреби людини

А 23

- (11) **150734** (51) МПК
A23L 7/10 (2016.01)
A23L 7/143 (2016.01)
A21D 8/06 (2006.01)
- (21) **u 2021 05599** (22) **04.10.2021**
(24) **07.04.2022**
(72) Седлецька Олена Олександрівна (UA)
(73) **СЕДЛЕЦЬКА ОЛЕНА ОЛЕКСАНДРІВНА**
вул. Молодіжна, буд. 52, кв. 2, м. Івано-Франківськ, 76009 (UA)
- (54) СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ВІВСЯНКИ ЗАПЕЧЕНОЇ
(57) 1. Спосіб виготовлення вівсянки запеченої, який відрізняється тим, що вівсяну крупу або вівсяні пластівці насипають на деко та випікають в попередньо розігрітій духовці при температурі 175-230 °C протягом 30-60 хвилин з періодичним помішуванням, після випікання запечену вівсянку охолоджують, після чого розфасовують та запаковують у крафтові дойпаки.
2. Спосіб за п. 1, який відрізняється тим, що до вівсяної крупки або вівсяних пластівців додають сіль.
3. Спосіб за будь-яким з пп. 1-2, який відрізняється тим, що використовують плющену вівсяну крупу.
4. Спосіб за будь-яким з пп. 1-2, який відрізняється тим, що використовують плющені вівсяні пластівці.
5. Спосіб за будь-яким з пп. 1-2, який відрізняється тим, що використовують неплющену вівсяну крупу.
6. Спосіб за будь-яким з пп. 1-2, який відрізняється тим, що використовують неплющені вівсяні пластівці.

А 41

- (11) **150740** (51) МПК (2022.01)
A41H 3/00
- (21) **u 2021 06510** (22) **18.11.2021**
(24) **07.04.2022**
(72) Дорофєєва Ірина Миколаївна (UA)
(73) **ДОРОФЄЄВА ІРИНА МИКОЛАЇВНА**
вул. Дружби, буд. 218, кв. 72, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72311 (UA)

(54) СПОСІБ ПОБУДОВИ ВИКРІЙОК ПЛЕЧОВИХ ВИРОБІВ ПЛОСКОГО КРОЮ

- (57) Спосіб побудови викрійок плечових виробів плоского крою, при якому вимірюють основні та допоміжні параметри, що характеризують розміри фігури, а саме Ог, Об, Ор, Друк, Шрук, Дст, Дпт, СО, далі визначають нормовані параметри, для чого до виміряних параметрів Ог, Об додають СО і ділять на 20, і отримані розміри Нпг, Нпб використовують для побудови викрійок, крім того, при побудові викрійок враховують плечовий баланс фігури (різницю між Дпт і Дст) і вносять коригування в побудову викрійок для конкретної фігури шляхом збільшення довжини спинки до рівня полочки, тим самим компенсуючи дисбаланс довжин, що утворюється, через відсутність нагрудної виточки, при цьому для фігур з балансом різниці мірок Дпт і Дст до 3 см вибирають більшу мірку, а для фігур з різницею мірок більше 3 см спинку подовжують на 3 см, а різницю, що залишилася, переводять в подовження центральної частини полочки по лінії низу, а довжини бічних швів залишаються постійними.

А 42

- (11) **150741** (51) МПК (2022.01)
A42B 3/00
A42B 3/04 (2006.01)
F41H 1/04 (2006.01)
- (21) **u 2021 06683** (22) **25.11.2021**
(24) **07.04.2022**
(72) Цимбал Богдан Михайлович (UA), Рибка Євгеній Олексійович (UA), Мелешенко Руслан Геннадійович (UA), Бригада Олена Володимирівна (UA), Першко Надія Федорівна (UA)
(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ УКРАЇНИ**
вул. Чернишевська, 94, м. Харків, 61023 (UA)
- (54) **ЗАХИСНА КАСКА ШАХТАРЯ**
(57) Захисна каска шахтаря, що містить корпус, до нижньої кромки якого кріпляться діаметрально розміщені в трьох площинах реміні для обпирання голови шахтаря, підвіску і несучу стрічку із пружного матеріалу, що має засіб для регулювання розміру, яка відрізняється тим, що несуча стрічка по всій довжині містить випуклі регульовальні резервні ділянки, розташовані в напрямку корпусу, засіб для регулювання розміру виконано у вигляді штирів з різьбою, при цьому підвіска має отвори, в які вкручуються штирі.

A 61

(11) **150747** (51) МПК
A61F 2/24 (2006.01)

(21) и 2021 07063 (22) 09.12.2021
(24) 07.04.2022

(72) Сегал Євген Володимирович (UA), Мартищенко Віталій Григорович (UA), Серденко Богдан Богданович (UA), Сокол Анатолій Анатолійович (UA)

(73) СЕГАЛ ЄВГЕН ВОЛОДИМИРОВИЧ
вул. Муромська, 9, кв. 16, м. Київ, 03190 (UA)

(54) ЕНДОВАСКУЛЯРНИЙ ПРОТЕЗ КЛАПАНА ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У СЕРЦЕВІЙ ТА СУДИННІЙ ХІРУРГІЇ "HARMONY"

(57) 1. Ендоваскулярний протез клапана для використання у серцевій та судинній хірургії, що містить, виготовлений з нітинолу, трубчастий пружний сітчастий каркас, що являє собою стент, здатний до розширення у імплантованому стані, та стулковий апарат, встановлений всередині стента, який **відрізняється** тим, що стулковий апарат виконаний у вигляді трубки з еластичного біосумісного матеріалу, вшиті своїми верхньою і нижньою основами до відповідних верхньої і нижньої ділянок стента з можливістю утворення в імплантованому стані у трубці клапанного механізму, здатного скорочуватись/розширюватись у природному ритмі і підтримувати односторонній пульсуючий кровотік.

2. Ендоваскулярний протез за п. 1, який **відрізняється** тим, що трубка стулкового апарата виготовлена з політетрафторетиленової мембрани чи з тканиномодифікованого біосумісного матриксу.

3. Ендоваскулярний протез за будь-яким із пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що товщина стінки трубки стулкового апарата складає 0,10-0,15 мм.

A 62

(11) **150737** (51) МПК (2022.01)
A62B 17/00

(21) и 2021 06037 (22) 28.10.2021
(24) 07.04.2022

(72) Крохмалюк Юрій Вікторович (UA)

(73) КРОХМАЛЮК ЮРІЙ ВІКТОРОВИЧ
вул. Г. Сковороди, буд. 12, кв. 27, м. Хмельницький, 29008 (UA)

(54) ПРЕДМЕТ РОБОЧОГО ОДЯГУ ІЗ ВБУДОВАНОЮ ЕЛЕКТРОННОЮ БІЗНЕС-КАРТОЮ

(57) 1. Предмет робочого одягу із вбудованою електронною бізнес-картою в класичному конструктивному виконанні, який **відрізняється** тим, що додатково оснащений NFC-чипом.

2. Предмет за п. 1, який **відрізняється** тим, що виконаний у вигляді куртки або штанів, або напівкомбінезона.

3. Предмет за п. 1, який **відрізняється** тим, що NFC-чип вшивається під шевроном на куртці або штанах, або напівкомбінезоні.

Розділ В:**Виконання операцій.
Транспортування****В 02**

- (11) **150742** (51) МПК
B02C 15/02 (2006.01)
B02C 15/08 (2006.01)
- (21) **и 2021 06712** (22) **26.11.2021**
(24) **07.04.2022**
- (72) Мікульонок Ігор Олегович (UA), Швачко Денис Григорович (UA), Лук'яненко Олександр Анатолійович (UA)
- (73) **МІКУЛЬОНОК ІГОР ОЛЕГОВИЧ**
вул. Райдужна, 10, кв. 137, м. Київ-223, 02223 (UA)
ШВАЧКО ДЕНИС ГРИГОРОВИЧ
вул. Межигірська, 50, кв. 32, м. Київ-71, 04071 (UA)
ЛУК'ЯНЕНКО ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ
вул. Закревського, 85, кв. 165, м. Київ-64, 02064 (UA)
- (54) **РОЛИКО-КІЛЬЦЕВИЙ МАЯТНИКОВИЙ МЛИН**
- (57) 1. Ролико-кільцевий маятниковий млин, що містить корпус зі встановленим у ньому вертикальним валом з хрестовиною, на стрижнях якої за допомогою шарнірів підвішено маятники з циліндричними роликами, встановленими з можливістю взаємодії з внутрішньою циліндричною поверхнею розмельного кильця, який **відрізняється** тим, що на верхній торцевій поверхні кожного ролика виконано фаску, наприклад конічну, сферичну, сфероїдну або іншої опуклої форми.
2. Млин за п. 1, який **відрізняється** тим, що на поверхні фаски рівномірно по колу виконано плоскі ділянки.

В 25

- (11) **150748** (51) МПК (2022.01)
B25B 23/00
B23P 19/00
B25B 13/00
- (21) **и 2022 00411** (22) **01.02.2022**
(24) **07.04.2022**
- (72) Лебідь Олександр Іванович (UA)
- (73) **ЛЕБІДЬ ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ**
вул. Петра Сагайдачного, буд. 16 Б, кв. 5, м. Київ, 04070 (UA)
- (54) **КЛЮЧ-РУЧКА ДЛЯ ЗАТИСКНОЇ ГАЙКИ КУТОВОЇ ШЛІФУВАЛЬНОЇ МАШИНИ**
- (57) 1. Ключ-ручка для затискної гайки кутової шліфувальної машини, що містить ручку та з'єднану з нею робочу частину з двома штифтами, який **відрізняється** тим, що ручка виконана з двох елементів, роз-

ташованих під кутом 90°, один з яких з'єднаний з робочою частиною, ширина торця вказаного елемента співпадає з вхідним діаметром руків'я кутової шліфувальної машини, а ширина торця перпендикулярного елемента ручки виконана меншою, ніж ширина ручки в місці згину, на робочій області виконано отвір під затискну гайку, причому штифти розташовані вздовж робочої частини.

2. Ключ-ручка за п. 1, який **відрізняється** тим, що виконаний з інструментальної сталі.

3. Ключ-ручка за п. 1, який **відрізняється** тим, що діаметр отвору під затискну гайку становить 14-20 мм.

4. Ключ-ручка за п. 1, який **відрізняється** тим, що довжина елемента ручки з робочою частиною становить 90-100 мм, а довжина перпендикулярного елемента ручки становить 60-90 мм.

В 60

- (11) **150739** (51) МПК (2022.01)
B60F 3/00
- (21) **и 2021 06403** (22) **12.11.2021**
(24) **07.04.2022**
- (72) Душко Олександр Іванович (UA)
- (73) **ДУШКО ОЛЕКСАНДР ІВАНОВИЧ**
вул. Центральна, 1, с. Табори, Баранівський р-н, Житомирська обл., 12700 (UA)
- (54) **ТРАЙК-АМФІБІЯ**
- (57) 1. Трайк-амфібія, що містить корпус з щонайменше одним сидінням, в корпусі розташовано привід для пересування сушею, водний рушій та переднє і задні колеса, виконані з можливістю підйому та опускання, який **відрізняється** тим, що як корпус використано раму мотоциклетного типу для трьох коліс, обладнану заднім мостом та кермом мотоциклетного типу, а як водний рушій використано водометний рушій з соплом, встановлений у місці розташування щонайменше одного колеса з можливістю опускання при піднятому колесі.
2. Трайк-амфібія за п. 1, який **відрізняється** тим, що водометний рушій встановлено в місці розташування кожного колеса.
3. Трайк-амфібія за п. 2, який **відрізняється** тим, що додатково обладнаний засобом синхронізації роботи водометних рушіїв.
4. Трайк-амфібія за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково обладнаний засобом позитивної плавучості, закріпленим у місці розташування переднього колеса, а водометні рушії встановлено в місці розташування кожного із задніх коліс.
5. Трайк-амфібія за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково обладнаний засобом позитивної плавучості, закріпленим у місці розташування задніх коліс, а водометний рушій встановлено в місці розташування переднього колеса.
6. Трайк-амфібія за п. 4 або 5, який **відрізняється** тим, що як засіб позитивної плавучості використано поплавці або корпус у вигляді човна.
7. Трайк-амфібія за п. 1, який **відрізняється** тим, що кермо мотоциклетного типу сполучене з соплом водометного рушія в опущеному стані останнього.

8. Трайк-амфібія за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково обладнаний щонайменше одним вертикальним судновим кермом, перо якого розташоване у нижній частині корпусу, сполученим з кермом мотоциклетного типу.

9. Трайк-амфібія за пп. 7 та 8, який **відрізняється** тим, що кермо мотоциклетного типу сполучене одночасно з соплом водометного рушія в його опущеному стані та з вертикальним судновим кермом.

(21) **и 2021 06312** (22) **08.11.2021**
(24) **07.04.2022**

(72) Шепіда Мар'яна Володимирівна (UA), Зозуля Галина Іванівна (UA), Кунтий Орест Іванович (UA)

(73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"**

вул. Степана Бандери, 12, м. Львів, 79013 (UA)

(54) **СПОСІБ МОДИФІКАЦІЇ ПОВЕРХНІ КРЕМНІЮ НАНОЧАСТИНКАМИ МЕТАЛІВ**

(57) Спосіб модифікації поверхні кремнію наночастинками металів, що включає осадження металів на кремнієву поверхню гальванічним заміщенням з розчинів сполук металів, який **відрізняється** тим, що осадження металів здійснюють у середовищі органічних апротонних розчинників.

B 82

(11) **150738**

(51) МПК (2022.01)
B82B 3/00
B82Y 40/00

Розділ С:

Хімія. Металургія

С 01

- (11) **150744** (51) МПК (2022.01)
C01B 33/00
C04B 35/00
B82Y 30/00
B82Y 40/00
- (21) и 2021 06770 (22) 29.11.2021
(24) 07.04.2022
- (72) Шепіда Мар'яна Володимирівна (UA), Сухацький Юрій Вікторович (UA), Созанський Мартин Андрійович (UA), Мазур Артур Сергійович (UA), Кунтий Орест Іванович (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"**
вул. Степана Бандери, 12, м. Львів, 79013 (UA)
- (54) **СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ ПОРУВАТОЇ ПОВЕРХНІ КРЕМНІЮ**
- (57) Спосіб одержання поруватої поверхні кремнію, що включає формування пор анодним розчиненням кремнієвої пластини, який **відрізняється** тим, що в ультразвуковому полі у середовищі органічного апротонного розчинника формують нанорозмірні пори.

С 02

- (11) **150745** (51) МПК
C02F 11/15 (2019.01)
C02F 9/02 (2006.01)
- (21) и 2021 06796 (22) 30.11.2021
(24) 07.04.2022
- (72) Кривохижа Олег Михайлович (UA), Микитенко Станіслав Миколайович (UA)
- (73) **КРИВОХИЖА ОЛЕГ МИХАЙЛОВИЧ**
вул. Героїв Сталінграда, 7, кв. 167, м. Полтава, 36040 (UA)
- МИКИТЕНКО СТАНІСЛАВ МИКОЛАЙОВИЧ**
с. Сторожове, Чутівський р-н, Полтавська обл., 38841 (UA)
- (54) **СПОСІБ ОЧИЩЕННЯ СТИЧНИХ ВОД ВІД ОРГАНІЧНИХ ЗАБРУДНЕНЬ**
- (57) 1. Спосіб очищення стічних вод від органічних забруднень, що включає розділення на тверду і рідку фракції, відділення забруднень флотацією, який **відрізняється** тим, що до розділення на тверду і рідку фракції органічні забруднення надходять за допомогою насоса в апарат вихрового шару, де здійснюють їх обробку магнітним полем, одночасно подаючи туди розчин луку з реагентного бака.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що розділення на тверду і рідку фракції здійснюють дегідратором, після чого відділяють забруднення за допомогою флотатора, в який подають флокулянти для освітлення води, потім освітлену воду спрямовують в ємності, а далі - на установки із сорбентом/іонно-обмінною смолою і повертають воду у виробництво.

Розділ F:

Машинобудування.
Освітлювання. Опалювання.
Зброя. Підrivні роботи

F 16

- (11) **150743** (51) МПК (2022.01)
F16C 9/00
B23H 5/00
- (21) u 2021 06722 (22) 29.11.2021
 (24) 07.04.2022
- (72) Тарельник Наталія В'ячеславівна (UA)
 (73) **ТАРЕЛЬНИК НАТАЛІЯ В'ЯЧЕСЛАВІВНА**
 вул. Сумсько-Київських дивізій, буд. 20, кв. 70,
 м. Суми, 40030 (UA)
- (54) СПОСІБ СКЛАДАННЯ ПІДШИПНИКІВ КОВЗАННЯ
 (57) 1. Спосіб складання підшипників ковзання, який полягає в установленні корпусу і вкладишів підшипника, що охоплюють вал, в посадочних місцях з наступним складанням підшипникового вузла, при якому установлення корпусу і вкладишів виконують після нанесення принаймні на одну з контактуючих поверхонь корпусу та/або вкладишів підшипника технологічного покриття методом електроіскрового легування з подальшим нанесенням на леговану поверхню армованого металополімерного матеріалу та його полімеризацією, який **відрізняється** тим, що методом електроіскрового легування наносять покриття з нікелю, а леговану нікелем поверхню покривають металополімерним матеріалом, армованим порошком нікелю, після чого складання проводять, не чекаючи полімеризації металополімерного матеріалу, армованого порошком нікелю.
 2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що покриття з нікелю наносять методом електроіскрового легування при енергії розряду $W_p < 0,13$ Дж і продуктивності 1,0-2,5 см²/хв.
 3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що концентрацію порошку нікелю у металополімерному матеріалі доводять до ~60 % перед нанесенням на покриття з нікелю, отримане методом ЕІЛ.
 4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що після стискання контактуючих поверхонь при складанні заготовки МПМ видаляють салфеткою.

- (11) **150735** (51) МПК (2022.01)
F16F 15/00
H05K 7/12 (2006.01)

- (21) u 2021 05920 (22) 21.10.2021
 (24) 07.04.2022
- (72) Ковтун Ігор Іванович (UA), Горошко Андрій Володимирович (UA), Петрашук Світлана Анатоліївна (UA), Бойко Юлія Миколайович (UA)
 (73) **ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
 вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, 29016 (UA)

(54) ПРИСТРІЙ ЗНИЖЕННЯ ДИНАМІЧНИХ НАПРУЖЕНЬ ТА ДЕФОРМАЦІЙ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ

- (57) Пристрій зниження динамічних напружень та деформацій друкованих плат, який включає конструктивний вузол демпфірування, який **відрізняється** тим, що в небезпечному перерізі друкованих плат в умовах резонансу використано демпфер сухого тертя (ДСТ) ресорного типу, приєднаний рухомим з'єднанням до несного корпусу радіоелектронної апаратури через муфту та нерухомим з'єднанням - стяжкою до друкованої плати, при цьому коефіцієнти жорсткості обох тіл: друкованої плати та ДСТ, визначаються за формулою: $k = \frac{48EJ}{l^3}$, де E - модуль Юнга; J - осьовий момент інерції; l - довжина.

F 21

- (11) **150733** (51) МПК (2022.01)
F21V 7/00
F21V 7/16 (2006.01)
- (21) u 2021 04410 (22) 29.07.2021
 (24) 07.04.2022
- (72) Мелентьєв Олег Борисович (UA), Медведєва Марія Олександрівна (UA), Стеценко Володимир Петрович (UA), Жмуд Оксана Василівна (UA), Колмакова Віра Олексіївна (UA), Паршуков Сергій Васильович (UA)
 (73) **УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ**
 вул. Садова, 2, м. Умань, Черкаська обл., 20300 (UA)
- (54) ПЛІВКОВИЙ СФЕРИЧНИЙ ВАКУУМНИЙ РЕФЛЕКТОР ВЕЛИКОГО ДІАМЕТРА ІЗ ЗМІННОЮ КРИВИЗНОЮ ПОВЕРХНІ ТА ДВОХОСЬОВОЮ СИСТЕМОЮ ВІДСЛІДКОВУВАННЯ
 (57) Плівковий сферичний вакуумний рефлектор великого діаметра із змінною кривизною поверхні та двохосьовою системою відслідковування, що містить корпус рефлектора, покритого металізованою полімерною плівкою, який **відрізняється** тим, що металізована полімерна плівка прикріплена до корпусу кільцем, яке натягає плівку завдяки гвинтам і утворює герметичну камеру, в яку врізані штуцери із клапанами і манометрами, через які відкачується (або додається) повітря, де утворюється розрідження (вакуум), ступінь якого контролюється і надає металізований плівці сферичну вгнуту поверхню з певним фокусом концентрації променів.

F 27

- (11) **150730** (51) МПК (2022.01)
F27B 5/00
- (21) u 2021 04129 (22) 10.08.2021
 (24) 07.04.2022

(72) Лопушан Володимир Пилипович (UA), Мелентьев Олег Борисович (UA)

(73) **УМАНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ПАВЛА ТИЧИНИ**
вул. Садова, 2, м. Умань, Черкаська обл., 20300 (UA)

(54) **ПІЧ ДЛЯ ТЕРМООБРОБКИ ІЗ ПОЛИЦЕВИМИ ВІДКРИТИМИ ТЕРМОЕЛЕМЕНТАМИ**

(57) Піч для термообробки із полицевими відкритими термоелементами для термообробки об'єктів у заданому середовищі з герметичним робочим об'ємом, яка **відрізняється** тим, що складається із корпусу з теплоізолятором, опорних ніжок, дверцят, ручок двер-

цят, завіс, гачків, пазів петель, кріплення петель, фіксаторів дверцят, кварцового віконця, в якому знаходяться контакти термопари для підключення мілівольтметра, термопари, всередині печі знаходяться цегляні полиці, ніхромові спіралі, які розташовані на утримуючих ніхромових гачках, вихідні отвори для ніхромових спіралей, облицювання із вогнетривкої цегли, прокладки термоізоляційні, із повітряними прошарками, керамзитовий теплоізолятор, компенсаційні отвори, електричних контактів.

Розділ G:**Фізика****G 01**

- (11) **150731** (51) МПК
G01R 21/01 (2006.01)
G01R 21/133 (2006.01)
G01R 11/24 (2006.01)
- (21) **u 2021 04255** (22) **20.07.2021**
(24) **07.04.2022**
- (72) Фоменко Андрій Євгенович (UA), Вишня Володимир Борисович (UA), Мирошніченко Володимир Олексійович (UA), Рижков Едуард Володимирович (UA), Рижкова Світлана Анатоліївна (UA), Станіна Ольга Дмитріївна (UA), Прокопович-Ткаченко Дмитро Ігорович (UA), Гавриш Олег Степанович (UA), Косиченко Олександр Олександрович (UA)
- (73) **ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ВНУТРІШНІХ СПРАВ**
просп. Гагаріна, 26, м. Дніпро, 49005 (UA)
- (54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ АВТОМАТИЧНОГО ЗАХИСТУ КОНТРОЛЬОВАНОЇ ДІЛЯНКИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ ВІД НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОПРИЙМАЧІВ**
- (57) Пристрій для автоматичного захисту контрольованої ділянки електричної мережі від несанкціонованого підключення електроприймачів, що містить основний блок з датчиком струму, мережним адаптером основного блока, блоком запам'ятовування кодів електроприймачів, блоком порівняння кодів електроприймачів, вимикаючим елементом, компаратором, елементом затримки часу, селектором сигналу відключення, одновібратором з перезавпуском, нормально замкнутим контактом вимикаючого елемента, селектором кодів електроприймачів та додаткові блоки, які входять до складу електроприймачів, що підключаються до мережі за допомогою комутаційного обладнання, які містять мережний адаптер додаткового блока і елемент зберігання унікального коду електроприймача, який **відрізняється** тим, що до складу пристрою додатково введено переносний пульт управління, до якого входять GSM-модуль переносного пульта управління, блок формування управляючих сигналів, блок зберігання кодів усіх електроприймачів, блок управління та блок вибору ділянки мережі, а основний блок, крім того, доповнений GSM-модулем основного блока, блоком ідентифікації ділянки мережі, селектором управляючого сигналу "додати/видалити", першим селектором коду елект-

роприймача, селектором сигналу ділянки мережі, схемою співпадіння, другим селектором коду електроприймача, причому в основному блоці вихід GSM-модуля основного блока підключений на входи селектора управляючого сигналу "додати/видалити", першого селектора коду електроприймача та селектора сигналу ділянки мережі, вихід селектора сигналу ділянки мережі підключений до першого входу схеми співпадіння, а до другого входу схеми співпадіння підключений вихід блока ідентифікації ділянки мережі, вихід схеми співпадіння підключений до першого входу другого селектора коду електроприймача, а вихід першого селектора коду електроприймача з'єднаний з другим входом другого селектора коду електроприймача, вихід якого підключений до першого входу блока запам'ятовування кодів електроприймачів, а другий вхід блока запам'ятовування кодів електроприймачів приєднаний до виходу селектора управляючого сигналу "додати/видалити", вхід мережного адаптера основного блока підключається до електричної мережі, а вихід підключений до другого входу блока порівняння кодів електроприймачів, вихід датчика струму підключений до входу компаратора, вихід якого підключений до входу елемента затримки часу та другого входу селектора кодів електроприймачів, вихід блока запам'ятовування кодів електроприймачів підключений до першого входу селектора кодів електроприймачів, вихід якого з'єднаний з першим входом блока порівняння кодів електроприймачів, а вихід блока порівняння кодів електроприймачів підключений до входу одновібратора з перезавпуском, вихід якого підключений до другого входу селектора сигналу відключення, перший вхід якого з'єднаний з виходом елемента затримки часу, вихід селектора сигналу відключення підключений до входу вимикаючого елемента, вихід якого впливає на нормально замкнутий контакт вимикаючого елемента, а у додатковому блоці вихід елемента зберігання унікального коду електроприймача підключений до входу мережного адаптера додаткового блока, який своїм виходом приєднується до електричної мережі, а у переносному пульті управління перший вихід блока управління підключений до входу блока зберігання кодів усіх електроприймачів, вихід якого підключений до першого входу блока формування управляючих сигналів, вихід якого підключений до GSM-модуля переносного пульта управління, другий вихід блока управління підключений до входу блока вибору ділянки мережі, а третій вихід блока управління підключений до другого входу блока формування управляючих сигналів, третій вхід якого з'єднаний з виходом блока вибору ділянки мережі.

Розділ Н:**Електрика****Н 02**

- (11) **150729** (51) МПК (2022.01)
H02K 16/00
- (21) а 2021 01873 (22) 09.04.2021
(24) 07.04.2022
- (72) Масленніков Андрій Михайлович (UA), Дунев Олексій Олександрович (UA), Єгоров Андрій Володимирович (UA)
- (73) **МАСЛЕННИКОВ АНДРІЙ МИХАЙЛОВИЧ**
вул. Шишківська, 6-а, кв. 84, м. Харків, 61070 (UA)
- ДУНЕВ ОЛЕКСІЙ ОЛЕКСАНДРОВИЧ**
пр-кт Ювілейний, 80, кв. 56, м. Харків, 61112 (UA)
- ЄГОРОВ АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**
пр-зд Електровозний, 27, м. Харків, 61047 (UA)
- (54) **ЕЛЕКТРИЧНА МАШИНА З ПОПЕРЕЧНИМ МАГНІТНИМ ПОЛЕМ ТА ПОДВІЙНИМ ОСЕРДЬЯМ СТАТОРА**
- (57) Електрична машина з поперечним магнітним полем та подвійним осердьям статора, що складається з вала, двох дискових роторів, на яких розташовано постійні магніти з чергуванням полярності, та П-подібних осердь статора з однією котушкою статора між ними, яка **відрізняється** тим, що всі постійні магніти ротора розташовано навпроти П-подібних осердь статора по обидві сторони із зсувом на половину полюсного поділу відповідно до постійних магнітів одного ротора до іншого.

- (11) **150732** (51) МПК
H02K 41/02 (2006.01)
- (21) u 2021 04343 (22) 26.07.2021
(24) 07.04.2022
- (72) Косенков Володимир Данилович (UA), Поліщук Олег Степанович (UA), Лісевич Світлана Петрівна (UA), Поліщук Андрій Олегович (UA)
- (73) **ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, 29016 (UA)
- (54) **ОДНООБМОТКОВИЙ ДВИГУН ПОСТІЙНОГО СТРУМУ**
- (57) 1. Однообмотковий двигун постійного струму, що містить статор з двошаровою обмоткою, що підключена до комутатора і виконує роль обмотки якоря і обмотки збудження, та безобмотковий ротор, кожен полюс якого складається з трьох феромагнітних брусків, розділених в аксіальному напрямку повітряними проміжками, ширина яких на порядок перевищує робочий повітряний проміжок, який **відрізняється** тим, що ротор виконується з кількістю пар полюсів $r > 1$, а його несучою частиною є середні феромагнітні бруски $2r$ полюсів, які розташовані з кутовою відстанню між осями брусків $360^\circ/2r$ і з'єднані спільним феромагнітним ярмом, насадженим на вал ротора, а крайні феромагнітні бруски сусідніх полюсів з'єднані між собою.

2. Однообмотковий двигун постійного струму за п. 1, який **відрізняється** тим, що середні феромагнітні бруски в перерізі мають форму тавра, а крайні феромагнітні бруски - форму напівтавра (кутника).

- (11) **150746** (51) МПК (2022.01)
H02S 10/00
F02G 1/043 (2006.01)
- (21) u 2021 06922 (22) 03.12.2021
(24) 07.04.2022
- (72) Мікульонюк Ігор Олегович (UA), Козленко Олег Володимирович (UA), Якуніна Наталія Олександрівна (UA), Горностаєва Вікторія Володимирівна (UA), Страшний Василь Володимирович (UA)
- (73) **ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ЛІЦЕЙ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ УКРАЇНИ "КПІ" М. КИЄВА**
просп. Перемоги, 37, корп. 7, к. 537, м. Київ-56, 03056 (UA)
- (54) **ГЕЛІОУСТАНОВКА**
- (57) 1. Геліоустановка, що містить виконаний у вигляді оболонки обертання концентратор сонячного випромінювання, розташований у його фокусі нагрівальний пристрій двигуна Стірлінга, розміщений за межами концентратора сонячного випромінювання охолоджувальний пристрій двигуна Стірлінга, а також електрогенератор для перетворення механічної енергії двигуна Стірлінга на електричну енергію, яка **відрізняється** тим, що двигун Стірлінга виконано вільнопоршневим, а електрогенератор - у вигляді лінійного генератора змінного струму, елементами якого є витискувальний і робочий поршні вільнопоршневого двигуна Стірлінга.
2. Геліоустановка за п. 1, яка **відрізняється** тим, що концентратор сонячного випромінювання виконано складаним.

Н 03

- (11) **150736** (51) МПК (2022.01)
H03D 3/16 (2006.01)
H03L 1/00
H03L 9/00
- (21) u 2021 05921 (22) 21.10.2021
(24) 07.04.2022
- (72) Підченко Сергій Костянтинович (UA), Таранчук Алла Анатоліївна (UA), Чумаков Володимир Іванович (UA), Гула Ігор Володимирович (UA), Гавронський Віталій Євгенович (UA), Слободян Максим Олегович (UA)
- (73) **ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
вул. Інститутська, 11, м. Хмельницький, 29016 (UA)
- (54) **ПРИСТРІЙ ГЕНЕРУВАННЯ**
- (57) Пристрій генерування сигналів, що містить перший кварцовий дискримінатор опорної моди коливань, другий кварцовий дискримінатор термочутливої моди коливань, двоканальний аналого-цифровий перетворювач, причому вихід першого дискримінатора підключений до першого входу аналого-цифрового пе-

ретворювача, вихід другого дискримінатора підключений до другого входу аналого-цифрового перетворювача, а вихід аналого-цифрового перетворювача підключений до входу схеми формування сигналу компенсації, багатоканальний синтезатор прямого синтезу, перший канал якого використаний для дискримінації частоти опорної моди коливань кварцового резонатора, другий канал якого використаний для дискримінації частоти термочутливої моди коливань кварцового резонатора, а третій канал якого використаний для формування опорного коливання в схемі перенесення спектра, причому вихід першого каналу синтезатора прямого синтезу підключений до входу першого кварцового дискримінатора, вихід другого каналу синтезатора прямого синтезу підключений до входу другого кварцового дискримінатора, а вихід третього каналу синтезатора прямого синтезу підключений до входу схеми пере-

несення спектра, який **відрізняється** тим, що використаний двополюсний кварцовий резонатор з однією парою електродів функція стабілізації коливань якого суміщена з функцією ідентифікації поточного стану п'єзокристалічного елемента, додатково введені перший смуговий фільтр та другий смуговий фільтр, причому перший вивід кварцового резонатора підключений до перших виводів кіл дискримінації першого та другого кварцових дискримінаторів, другий вивід кварцового резонатора підключений до входів першого та другого смугових фільтрів, а вихід першого смугового фільтра підключений до другого виводу кола дискримінації першого кварцового дискримінатора, а вихід другого смугового фільтра підключений до другого виводу кола дискримінації другого кварцового дискримінатора.

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
118544	ІН ОВО ХОЛДІНГ Б.В., Pesthuislaan 8, 2333 BA Leiden, Netherlands (NL)

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

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід	(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід
47467	26.03.2022	79429	27.03.2022
53167	27.03.2022	79741	25.03.2022
53181	29.03.2022	82647	27.03.2022
73857	25.03.2022		

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
124598	13.10.2021, Бюл. № 41	СПОСІБ КЕРУВАННЯ АСИНХРОННОЇ МАШИНИ	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ДНІПРОВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49000 НТУ "Дніпровська політехніка", просп. Д. Яворницького, 19, м. Дніпро, 49005

Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на 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
108138, 109537	МЕТКОН, ЕЛЕЛСІ, 1817-B Pennsylvania Avenue, Monaca PA 15061, United States of America (US)	МетКон Текнолоджіз, ЕлЕлСі, 1817-B Pennsylvania Avenue, Monaca, PA 15061, USA (US)	4831
114922, 122566	ІННОВЕЙШНС4ФЛОРИНГ ХОЛДІНГ Н.В., Landhuis Joonchi, Kaya Richard J. Beaujon z/n, Willemstad, Curaçao (CW)	14Ф ЛАЙЦЕНЗІНГ, Oude Watertorenstraat 25, B-3930 Hamont-Achel, Belgium (BE)	4832

Виправлення очевидних помилок у публікаціях відомостей щодо державної реєстрації

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	(46) Дата публікації та номер бюлетеня	Слід читати
124526	05.10.2021, Бюл. № 40	<p>(57) ... 6. Спосіб за будь-яким з пп. 1-5, у якому перший перемішувальний кульовий млин заповнений кульками з силікату цирконію розміром від 0,6 до 0,8 мм, другий перемішувальний кульовий млин заповнений оттавським піском розміром від 0,6 до 0,8 мм, а третій перемішувальний кульовий млин заповнений оттавським піском розміром від 0,4 до 0,6 мм. ...</p> <p>... 11. Спосіб за п. 10, у якому ТМГ додають у кількості від 0,03 до 0,3 % за масою, зокрема від 0,04 до 0,1 % за масою, у перерахунку на вуглець і беручи за основу розрахунку TiO_2. ...</p>
124901	08.12.2021, Бюл. № 49	<p>(57) ... 9. Сепаратор за п. 1, в якому кожен вхід підтримки потоку встановлено так, щоб впорскувати плинне середовище в напрямку, щонайменше частково, протилежному напрямку гравітації, коли гідроциклонний сепаратор встановлено так, що верхній випускний патрубок знаходиться у вертикально піднятому положенні відносно випускної переливної труби. ...</p> <p>... 13. Сепаратор за п. 10, в якому кільцевий проріз визначено зовнішньою стінкою частини підтримки потоку та частиною внутрішнього фланця.</p> <p>14. Сепаратор за п. 13, в якому внутрішня поверхня частини внутрішнього фланця знаходиться на одному рівні з внутрішньою поверхнею сепараційної частини, що звужується.</p> <p>15. Сепаратор за п. 13, в якому внутрішня поверхня частини внутрішнього фланця суттєво є циліндричною. ...</p> <p>...17. Спосіб класифікації частинок твердого матеріалу в рідкій суспензії, який полягає в:</p> <p>створенні гідроциклонного сепаратора, що має головну частину, з вхідним трубопроводом, пристосованим для подавання рідкої суспензії в головну частину, випускную переливную трубу, розташовану в головній частині, верхній випускний патрубок, сепараційну частину, що звужується, розміщену між головною частиною і верхнім випускним патрубком, і частину підтримки потоку, передбачену між сепараційною частиною, що звужується, і верхнім випускним патрубком;</p> <p>розташуванні гідроциклонного сепаратора в такому положенні, що верхній випускний патрубок знаходиться у вертикально піднятому положенні відносно випускної переливної труби;</p> <p>подаванні рідкої суспензії у вхідний трубопровід таким чином, що у гідроциклонному сепараторі утворюється закручений потік рідкої суспензії, причому цей потік тече спірально до верхнього випускного патрубка;</p> <p>впорскуванні плинного середовища вздовж щонайменше частини внутрішньої поверхні частини підтримки потоку в напрямку, щонайменше частково, до верхнього випускного патрубка. ...</p> <p>... 25. Частина за п. 22, в якій кільцевий проріз визначено зовнішньою стінкою частини підтримки потоку та частиною внутрішнього фланця.</p> <p>26. Частина за п. 25, в якій внутрішню поверхню частини внутрішнього фланця виконано таким чином, щоб бути на одному рівні з внутрішньою поверхнею сепараційної частини, що звужується.</p> <p>27. Частина за п. 25, в якій внутрішня поверхня частини внутрішнього фланця суттєво є циліндричною. ...</p>
125178	26.01.2022, Бюл. № 4	<p>(57) ... 9. Захисний пристрій (10) за п. 7 або 8, який відрізняється тим, що в площині, перпендикулярній вказаній поздовжній осі (A") і такий, що проходить через верхівки (22) лапок (220), кути між верхівками сусідніх лапок:</p> <ul style="list-style-type: none"> - є різними, найменший з цих кутів (α) має значення, що становить від 70° до 90°, - або всі дорівнюють 90°. ...

КОРИСНІ МОДЕЛІ

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

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель	(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Дата припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель
70558	27.03.2022	73884	27.03.2022
72367	29.03.2022	73903	29.03.2022
72888	29.03.2022	73904	29.03.2022
73562	30.03.2022	74299	28.03.2022
73849	26.03.2022		

Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	Ім'я або повне найменування та адреса володільця патенту	Ім'я або повне найменування та адреса правонаступника володільця патенту	Реєстраційний номер рішення
134455, 134456	Гребенніков Андрій, 12 Ferne Rachel Rd, Thornhill, Ontario, L4J 6H5, Canada (CA)	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВЕРФЬ 8", вул. Велика Діївська, буд. 545, м. Дніпро, 49016	2448
148735, 149966	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СКАН ІНТ ЛОГІСТІК", вул. Грушевського, 1, оф. 71, м. Вишгород, Київська обл., 07300	Скан Інт Логістікс Сп. з о.о., ul. Domaniewska, 17/19, lok. 133, 02-672, Warsaw, Polska (PL)	2449

Видача дублікату патенту

(11) Номер реєстрації, що є номером патенту	(11) Номер реєстрації, що є номером патенту
123083	147012

ЗМІСТ

Відомості про заявки на винаходи	2.1
Розділ А: Життєві потреби людини	2.1
Розділ В: Виконання операцій. Транспортування	2.4
Розділ С: Хімія. Металургія	2.5
Розділ Е: Будівництво	2.9
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання.	
Зброя. Підривні роботи	2.10
Розділ G: Фізика	2.11
Розділ H: Електрика	2.12
Відомості про державну реєстрацію винаходів	3.1
Розділ В: Виконання операцій. Транспортування	3.1
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання.	
Зброя. Підривні роботи	3.2
Відомості про державну реєстрацію корисних моделей	4.1
Розділ А: Життєві потреби людини	4.1
Розділ В: Виконання операцій. Транспортування	4.3
Розділ С: Хімія. Металургія	4.5
Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання.	
Зброя. Підривні роботи	4.6
Розділ G: Фізика	4.8
Розділ H: Електрика	4.9
Сповіщення	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
Припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на винахід у зв'язку із закінченням строку чинності	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
Припинення чинності майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель у зв'язку із закінченням строку чинності	6.2.1
Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на корисну модель	6.2.1
Видача дублікату патенту	6.2.1

ПРОМИСЛОВА ВЛАСНІСТЬ

**ВИНАХОДИ
КОРИСНІ МОДЕЛІ
КОМПОНУВАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИХ
ВИРОБІВ**

**Бюлетень № 14, 2022
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.