

проводом теплоносія, контрольно-вимірювальними приладами, які розміщені у внутрішньому просторі піраміди, при цьому кут нахилу граней до основи піраміди складає 45° - 60° .

- (11) **124902** (51) МПК (2018.01)
H01L 33/00
- (21) u 2017 11289 (22) 20.11.2017
(24) 25.04.2018
- (72) Пархоменко Григорій Петрович (UA), Солован Михайло Миколайович (UA), Мар'янчук Павло Дмитрович (UA)
- (73) **ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ЮРІЯ ФЕДЬКОВИЧА**
вул. Коцюбинського, 2, м. Чернівці, 58012 (UA)
- (54) **ФОТОДІОД НА ОСНОВІ ГЕТЕРОСТРУКТУРИ p-NiO/n-CdTe**
- (57) Фотодіод на основі гетероструктури p-NiO/n-CdTe, що містить поглинач оптичного випромінювання n-CdTe, просвітлюючу плівку, нанесену на нього методом реактивного магнетронного розпилення, тиловий та фронтальний омичні контакти, який відрізняється тим, що просвітлюючою плівкою є NiO, а фронтальний контактом є шар нікелю, напилений на неї.

- (11) **125158** (51) МПК (2018.01)
H01L 35/00
- (21) u 2017 13190 (22) 29.12.2017
(24) 25.04.2018
- (72) Микитюк Павло Дмитрович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ ТЕРМОЕЛЕКТРИКИ НАН ТА МОН УКРАЇНИ**
вул. Науки, 1, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58000 (UA)
- (54) **НАПІВПРОВІДНИКОВИЙ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ**
- (57) Напівпровідниковий термоелектричний перетворювач, що містить корпус з розташованою в ньому термобатарею, виготовлену у вигляді ряду послідовно з'єднаних термопар і щонайменше один нагрівник, що електрично ізольований від корпусу і від термобатареї, але має тепловий контакт з її гарячими спаями, а холодні спаї термопар розміщені на термостабілізуючому корпусі і мають тепловий контакт з ним, який відрізняється тим, що гілки термопар у термобатареї мають меншу площу перерізу, що нагрівається, і більшу площу перерізу, що охолоджується і розташована на комутаційному теплопереході, котрий має тепловий контакт з термостабілізуючим корпусом термоперетворювача, а нагрівник змонтований на іншому теплопереході, що забезпечує комутацію гілок термопар в термобатареї по стороні, що нагрівається, і має тепловий контакт з нагрівником.

- (11) **124996** (51) МПК (2018.01)
H01L 35/00
- (21) u 2017 11815 (22) 04.12.2017
(24) 25.04.2018
- (72) Анатичук Лук'ян Іванович (UA), Кобилянський Роман Романович (UA), Джал Сергій Анатолійович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ ТЕРМОЕЛЕКТРИКИ НАН ТА МОН УКРАЇНИ**
вул. Науки, 1, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58000 (UA)
- (54) **ЕЛЕКТРОКАРДІОСТИМУЛЯТОР З ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНИМ ДЖЕРЕЛОМ ЖИВЛЕННЯ**
- (57) Електрокардіостимулятор, який складається з комплексу ендокардіальних електродів, конекторного блока, мікропроцесора, корпусу та джерела живлення, який відрізняється тим, що як джерело живлення використовують термоелектричний перетворювач, який як джерело тепла використовує внутрішні теплові потоки тіла людини.

- (11) **124998** (51) МПК (2018.01)
H01L 35/00
A61N 1/362 (2006.01)
- (21) u 2017 11818 (22) 04.12.2017
(24) 25.04.2018
- (72) Анатичук Лук'ян Іванович (UA), Кобилянський Роман Романович (UA), Джал Сергій Анатолійович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ ТЕРМОЕЛЕКТРИКИ НАН ТА МОН УКРАЇНИ**
вул. Науки, 1, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58000 (UA)
- (54) **ЕЛЕКТРОКАРДІОСТИМУЛЯТОР З КОМБІНОВАНИМ ДЖЕРЕЛОМ ЖИВЛЕННЯ**
- (57) Електрокардіостимулятор, який складається з комплексу ендокардіальних електродів, конекторного блока, мікропроцесора, корпусу та джерела живлення, який відрізняється тим, що як основне джерело живлення використовують термоелектричний перетворювач, джерелом тепла якого є внутрішні теплові потоки тіла людини, а як резервне джерело живлення - п'єзоелектричний елемент.

- (11) **125157** (51) МПК (2018.01)
H01L 35/00
A61N 1/362 (2006.01)
- (21) u 2017 13188 (22) 29.12.2017
(24) 25.04.2018
- (72) Анатичук Лук'ян Іванович (UA), Кобилянський Роман Романович (UA), Джал Сергій Анатолійович (UA)
- (73) **ІНСТИТУТ ТЕРМОЕЛЕКТРИКИ НАН ТА МОН УКРАЇНИ**
вул. Науки, 1, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58000 (UA)
- (54) **ЕЛЕКТРОКАРДІОСТИМУЛЯТОР З ДИСТАНЦІЙНОЮ ПЕРЕДАЧЕЮ ІНФОРМАЦІЇ**
- (57) Електрокардіостимулятор, що складається з комплексу ендокардіальних електродів, конекторного бло-

ка, мікропроцесора, корпусу та джерела живлення, який **відрізняється** тим, що містить запам'ятовувачий пристрій, вбудований радіопередавач вимірних значень серцевого ритму і електрокардіограми пацієнта та відокремлений радіоприймач, який через USB-інтерфейс з'єднаний з персональним комп'ютером для обробки і відображення результатів вимірювань.

(11) **125129** (51) МПК
H01L 35/02 (2006.01)

(21) **u 2017 12826** (22) **26.12.2017**
(24) **25.04.2018**

(72) Лобунець Юрій Миколайович (UA)

(73) **ЛОБУНЕЦЬ ЮРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ**

вул. Лютеранська, 9/9, кв. 15, м. Київ, 01024 (UA)

(54) **СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНОЇ ДОБРОТНОСТІ**

(57) Спосіб визначення термоелектричної добротності, оснований на непрямих методах вимірювання, який **відрізняється** тим, що скрізь зразок пропускають контрольований тепловий потік Q , вимірюють температури на його поверхнях T_h , T_c , електрорушійну силу зразка в режимі холостого ходу E , а також електричний опір зразка R , з подальшим обчисленням критерію термоелектричної добротності за формулою

$$z = T = \frac{E^2}{R} \cdot \frac{1}{Q} \cdot \frac{T_h}{T_h - T_c}$$

(11) **124823** (51) МПК
H01L 35/28 (2006.01)

(21) **u 2017 10712** (22) **03.11.2017**
(24) **25.04.2018**

(72) Кравчина Віталій Вікторович (UA)

(73) **ЗАПОРІЗЬКА ДЕРЖАВНА ІНЖЕНЕРНА АКАДЕМІЯ**
просп. Соборний, 226, м. Запоріжжя, 69006 (UA)

(54) **СПОСІБ ВИГОТОВЛЕННЯ ТЕРМОЕЛЕКТРИЧНОГО МІКРОЕЛЕМЕНТА З ДІЕЛЕКТРИЧНОЮ ІЗОЛЯЦІЄЮ**

(57) 1. Спосіб виготовлення термоелектричного мікроелемента з діелектричною ізоляцією, що включає формування набору на основі напівпровідників електрично з'єднаних гілок термоелектродів різного типу провідності, які формують та ізолюють за допомогою процесів окиснення, фотолітографії, дифузії, термоміграції алюмінію, осадження шарів матеріалу, відкривання контактних площинок, скрайбування пластин на окремі мікротермоелементи, який **відрізняється** тим, що на пластинах напівпровідника у вікнах діелектричної плівки формують шар із сплаву сурми та проводять відпал, осаджують діелектричну плівку, у наступних вікнах діелектричної плівки формують шар алюмінію та проводять відпал, проводять термоміграцію двох домішок та формують гілки n- та p-типу провідності, пластину шліфують та окислюють, по чергово з кожної сторони пластин, відкривають попарно гілки n- та p-типу провідності, проводять легування одночасно домішками p- і n-типу провідності, пластини окислюють та проводять двосторонню фотолітографію, де на одній стороні фо-

рмують мітки суміщення, на другій стороні пластин у вікнах під ізоляцію проводять анізотропне іонно-плазмове травлення ямок на глибину на 10-45 % меншу від товщини пластини, канавки окислюють та заповнюють плівкою полікристалічного кремнію, яку вилучають з поверхні спаїв, пластини окислюють, на окислені поверхні рельєфної приладової пластини та опорної пластини кремнію наносять сполучний шар діелектрика, пластини з'єднують та зрощують в процесі термічної обробки під тиском, на приладову пластину наносять плівку металу, в плівці металу та окислу відкривають вікна ізоляції, які, відповідно до міток, суміщають з канавками ізоляції протилежної сторони, наносять плівку іншого металу та формують вікна, які відкривають вікна ізоляції тільки в області ізоляції між гілками спаїв протилежної сторони пластини, проводять анізотропне іонно-плазмове травлення канавок, видаляють одну плівку металу, проводять анізотропне іонно-плазмове травлення канавок, відкривають окисел ізоляції в об'ємі пластини, канавки окислюють та осаджують плівку полікристалічного кремнію, яку вилучають з поверхні спаїв, пластини окислюють.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що після крайньої операції окислення відкривають спаї та контактні площинки, осаджують епітаксійну плівку легуваного кремнію, в областях ізоляції епітаксійну плівку кремнію вилучають та окислюють, пластини окислюють.

(11) **125001** (51) МПК (2018.01)
H01R 24/00

(21) **u 2017 11821** (22) **04.12.2017**
(24) **25.04.2018**

(72) Нечай Роман Іванович (UA)

(73) **НЕЧАЙ РОМАН ІВАНОВИЧ**

вул. Потьомкінська, 141, кв. 117, м. Миколаїв, 54001 (UA)

(54) **ШТЕКЕР ЗАРЯДНОГО ПРИСТРОЮ**

(57) 1. Штекер зарядного пристрою з виступаючим з торця штекера контактом, що призначений для вставляння у гніздо для зарядки заряджуваного пристрою, і розташованим біля цього контакту джерелом світла, який **відрізняється** тим, що джерело світла виконано у вигляді світловипромінювального діода, розташованого на поверхні торця штекера, з якого виступає контакт, що призначений для вставляння у гніздо для зарядки заряджуваного пристрою.

2. Штекер за п. 1, який **відрізняється** тим, що на його бічній поверхні корпусу штекера розташований пристрій для вмикання/вимикання світловипромінювального діода.

H 02

(11) **125185** (51) МПК
H02K 41/02 (2006.01)

(21) **u 2018 00723** (22) **25.01.2018**

(24) 25.04.2018

(72) Хачатуров Дмитро Валерійович (UA)

(73) **ХАЧАТУРОВ ДМИТРО ВАЛЕРІЙОВИЧ**
вул. Коломенська, буд. 27, кв. 25, м. Харків, 61166 (UA)(54) **СТАТОР ЛІНІЙНОЇ ЕЛЕКТРОЗАГЛИБНОЇ НАСОСНОЇ УСТАНОВКИ**

(57) 1. Статор лінійної електрозаглибної насосної установки, виконаний з набору секцій, які містять встановлені навколо порожнистої направляючої, рухомої частини лінійного приводу, кільцеві опорні елементи, що розділяють групи котушок, зафіксованих від поздовжніх переміщень і вкритих ізолюючим матеріалом, який **відрізняється** тим, що елементи статора і рухомої частини лінійного приводу виконані з матеріалів з однаковим температурним розширенням, секції статора містять котушки, об'єднані в блоки і розділені кільцевими опорними елементами, у вигляді С-подібних феромагнітних вставок з радіальними виступами, при цьому кожна секція містить щонайменше один блок, сформований з пари котушок, розділених феромагнітною вставкою, і з'єднана із суміжною секцією, утворюючи єдину жорстку конструкцію, елементи якої з'єднані секційними і міжсекційними напрямними, виконаними із можливістю забезпечення сталої величини полюсного ділення статора з точним позиціонуванням елементів статора відносно один одного.

2. Статор лінійної електрозаглибної насосної установки за п. 1, який **відрізняється** тим, що секційні і міжсекційні напрямні виконані у вигляді пластинчастих перфорованих елементів, встановлених у зачепленні з радіальними виступами кільцевих опорних елементів з фіксацією за рахунок періодично встановлених замкових елементів, при цьому кільцеві опорні елементи містять поперечний проріз, виконаний з поступовим переходом по дузі і при формуванні секцій статора утворюють поздовжній жолоб під укладку з'єднуваних кінців котушок.

3. Статор лінійної електрозаглибної насосної установки за п. 1, який **відрізняється** тим, що принаймні одна з пари котушок принаймні одного блока першої секції статора, яка належить одній із фаз, зв'язана з відповідними котушками в блоках наступних секцій, що належать до інших фаз, забезпечуючи чергування і просторовий зсув фаз напруги мережі живлення.

(11) **125009** (51) МПК (2018.01)
H02M 1/00(21) u 2017 11916 (22) 05.12.2017
(24) 25.04.2018

(72) Петров Віктор Олексійович (UA), Вороновський Ігор Богданович (UA), Попова Ірина Олексіївна (UA), Тищенко Володимир Миколайович (UA), Пачев Віталій Вікторович (UA), Лисенко Ольга Валеріївна (UA)

(73) **ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**
пр. Б. Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72310 (UA)(54) **ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЕРЕТВОРЕННЯ ПОВІТРЯНИХ ПОТОКІВ В ЕЛЕКТРИЧНУ ЕНЕРГІЮ**

(57) 1. Пристрій для перетворення повітряних потоків в електричну енергію, що містить вітроелектричну комірku, аеродинамічний профіль, який **відрізняється** тим, що на вхідній кромці профілю розташована іонізуюча речовина та неодимові магніти, а на бокових поверхнях профілю розташовані струмознімаючі пластини.

2. Пристрій за п. 1, який **відрізняється** тим, що аеродинамічний профіль встановлено нерухомо.

(11) **125029**(51) МПК (2018.01)
H02N 11/00(21) u 2017 11988 (22) 06.12.2017
(24) 25.04.2018

(72) Шабайкович Віктор Антонович (UA), Григор'єва Наталія Сергіївна (UA)

(73) **ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

вул. Львівська, 75, м. Луцьк, 43018 (UA)

(54) **АТМОСФЕРНИЙ ЕЛЕКТРОГЕНЕРАТОР**

(57) Атмосферний електрогенератор, що містить сукупність послідовно розміщених елементів, а саме корпус, приймальні штирі, електричний блок та блок управління з живленням, який **відрізняється** тим, що герметичний корпус зсередини викладений металевими екранами з встановленими на них приймальними штирями електророзрядів та оснащений охолоджувальними і підігрівальними подавачами вологого повітря та повітряними пульсуючими помпами, а електричний блок має високовольтний трансформатор, первинна обмотка якого з'єднана через високовольтний розрядник з приймальними штирями електророзрядів і закорочена високовольтним підлаштуванням конденсатором, а вторинні обмотки трансформатора закорочені конденсаторами і через діоди з'єднані з акумуляторами, які під'єднані до загального акумулятора.

(11) **125021**(51) МПК (2018.01)
H02P 9/00(21) u 2017 11968 (22) 06.12.2017
(24) 25.04.2018

(72) Каплун Віктор Володимирович (UA), Бобровник Володимир Миколайович (UA), Артеменко Михайло Юхимович (UA), Поліщук Микола Сергійович (UA)

(73) **КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ**

вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ-11, 01011 (UA)

(54) **СПОСІБ КЕРУВАННЯ ПАРАЛЕЛЬНИМ АКТИВНИМ ФІЛЬТРОМ ЧОТИРИПРОВІДНОЇ ТРИФАЗНОЇ МЕРЕЖІ**

(57) 1. Спосіб керування паралельним активним фільтром чотирипровідної трифазної мережі, при якому вектор миттєвих значень струмів трифазного джерела формують пропорційним вектору миттєвих значень фазних напруг з частково послабленою складовою

нульової послідовності та визначають коефіцієнт пропорційності з умови рівності нулю осередненої потужності на затискачах паралельного активного фільтра відповідно до декількох стратегій керування з використанням осереднених значень миттєвої потужності навантаження та скалярного добутку вектора миттєвих значень фазних напруг на вектор миттєвих значень фазних напруг з частково послабленою складовою нульової послідовності, який **відрізняється** тим, що створюють додатковий канал автоматичного регулювання зазначеним коефіцієнтом пропорційності за відхиленням, віднімаючи від його значення, розрахованого відповідно до заданої стратегії керування, величину, пропорційну виміряній миттєвій потужності паралельного активного фільтра, що осереднена так само, як і в заданій стратегії керування.

2. Спосіб керування паралельним активним фільтром чотирипровідної трифазної мережі за п. 1, який **відрізняється** тим, що інтервал осереднення миттєвих потужностей навантаження і паралельного активного фільтра та скалярного добутку зазначених векторів напруг приймають рівним періоду зміни потужності навантаження.

ЛЕННЯ ЛОКАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ З ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЮ СОНЯЧНОЮ БАТАРЕЄЮ

- (57) Однофазний перетворювальний агрегат для комбінованих систем електроживлення локальних об'єктів з фотоелектричною сонячною батареєю, який містить мережевий інвертор, входи постійного струму якого підключено до конденсатору і виходів перетворювача постійної напруги, входи якого підключено до фотоелектричної сонячної батареї, перший вихід мережевого інвертора через реактор, а другий вихід безпосередньо підключаються до першого і другого виводів однофазної мережі змінного струму, паралельно яким підключено RC-фільтр, другий вихід навантаження з'єднано з другим виводом мережевого інвертора, входи керування мережевого інвертора підключено до перших виходів системи керування, другі виходи якої підключено до входів керування перетворювача постійної напруги, система керування має вхід завдання струму фотоелектричної сонячної батареї, контролер максимальної потужності, входи якого з'єднані з датчиками напруги і струму фотоелектричної сонячної батареї, у вихідному колі мережевого інвертора, а також у колі навантаження встановлено датчики струму, до входу постійного струму мережевого інвертора і виводів мережі підключено датчики напруги, виходи датчиків струму та напруги підключено до вимірювальних входів системи керування, який **відрізняється** тим, що в нього введені інвертор, додатковий RC-фільтр і реактор, блок керування, блок завдання напруги, вольтододачний трансформатор та перемикач, додатковий вхід системи керування для завдання напруги на вході мережевого інвертора, датчик напруги навантаження, перший вивід первинної обмотки вольтододачного трансформатора підключено до першого виходу інвертора, а другий вивід підключено до другого виходу інвертора через реактор, до виводів первинної обмотки підключено додатковий RC-фільтр, перший вивід навантаження через вторинну обмотку вольтододачного трансформатора з'єднано з першим виводом однофазної мережі змінного струму, входи постійного струму мережевого інвертора з'єднані з входами постійного струму інвертора, входи керування якого підключено до виходів блока керування, перший вхід якого з'єднано з виходом датчика напруги навантаження, а другий з першим виходом блока завдання напруги, вхід якого з'єднано з виходом датчика напруги мережі, другий і третій виходи блока завдання напруги з'єднані відповідно з додатковим входом системи керування для завдання напруги на вході мережевого інвертора і входом керування перемикача, вихід якого з'єднано з входом завдання струму фотоелектричної сонячної батареї системи керування, перший вхід перемикача з'єднано з виходом контролера максимальної потужності, а другий вхід призначено для завдання мінімального значення струму.

- (11) **124773** (51) МПК
H02P 13/06 (2006.01)
H01F 29/04 (2006.01)
- (21) у 2017 10202 (22) 23.10.2017
(24) 25.04.2018
- (72) Єгоров Андрій Володимирович (UA), Масленніков Андрій Михайлович (UA), Дунєв Олексій Олександрович (UA), Юхимчук Володимир Данилович (UA)
- (73) НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ" вул. Кирпичова, 2, м. Харків-2, 61002 (UA)
- (54) АВТОМАТИЗОВАНИЙ ПРИВІД ДВОСТУЛКОВИХ ВОРИТ
- (57) Автоматизований привід двостулкових воріт, який містить блок керування, приймач радіосигналів, механічні упори та важіль, який **відрізняється** тим, що його доповнено електродвигуном з ротором, що котиться, який безпосередньо з'єднано з важелем, для безредукторного автоматизованого відкривання чи закривання стулків воріт.

- (11) **125118** (51) МПК
H02P 27/04 (2016.01)
- (21) у 2017 12748 (22) 22.12.2017
(24) 25.04.2018
- (72) Шавьолкін Олександр Олексійович (UA), Становський Євген Юрійович (UA)
- (73) КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ-11, 01011 (UA)
- (54) ОДНОФАЗНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНИЙ АГРЕГАТ ДЛЯ КОМБІНОВАНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЖИВ-

- (11) **125117** (51) МПК
H02P 27/04 (2016.01)
- (21) у 2017 12747 (22) 22.12.2017
(24) 25.04.2018

- (72) Шавьолкін Олександр Олексійович (UA), Становський Євген Юрійович (UA)
- (73) **КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ**
вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ-11, 01011 (UA)
- (54) **ОДНОФАЗНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЛЬНИЙ АГРЕГАТ ДЛЯ КОМБІНОВАНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ ЛОКАЛЬНИХ ОБ'ЄКТІВ З ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЮ СОНЯЧНОЮ БАТАРЕЄЮ**
- (57) Однофазний перетворювальний агрегат для комбінованих систем електроживлення локальних об'єктів з фотоелектричною сонячною батареєю, який містить мережевий інвертор, входи постійного струму якого підключено до конденсатора і виходів фотоелектричної сонячної батареї, перший вихід мережевого інвертора через реактор, а другий вихід безпосередньо підключаються до виводів однофазної мережі змінного струму і навантаження, паралельно яким підключено конденсатор фільтра, входи керування мережевого інвертора підключено до виходів регулятора струму, другий вхід якого підключено до виходу датчика струму у вихідному колі мережевого інвертора, у вихідному колі фотоелектричної сонячної батареї, а також у колі навантаження встановлено датчики струму, до входу постійного струму мережевого інвертора і виводів мережі підключено датчики напруги, виходи датчиків струму та напруги підключено до вимірювальних входів системи керування, який відрізняється тим, що в нього введені пропорційно-інтегральний регулятор напруги, генератор синусоїдальної напруги, перемикач, додатковий датчик напруги, контактор, для системи керування додатковий вимірювальний вхід і додатковий вихід, який підключено до входів керування перемикача та контактору, що встановлений послідовно з однофазною мережею в точці підключення перетворювального агрегату, вихід перемикача підключено до першого входу регулятора струму, перший вхід перемикача з'єднано з виходом системи керування, а другий вхід з виходом пропорційно-інтегрального регулятора напруги, перший вхід якого з'єднано з виходом генератора синусоїдальної напруги, а другий вхід з виходом датчика напруги мережі, додатковий датчик напруги підключено перед контактором безпосередньо до однофазної мережі, його вихід з'єднано з додатковим вимірювальним входом системи керування.

(54) **ФОРМУВАЧ ДВОІМПУЛЬСНОЇ КОДОВОЇ СЕРІЇ З ПЕРЕНАСТРОЮВАНИМИ ЧАСОВИМИ ПАРАМЕТРАМИ**

- (57) Формувач одиночної двоімпульсної кодової серії з перенастроюваними часовими параметрами, який містить: реверсивний двійковий лічильник, налагоджений на режим віднімання, що має вхід подачі імпульсів синхронізації, вхід дозволу синхронного паралельного завантаження і входи подачі даних при завантаженні, вхід дозволу режиму лічби, вхід асинхронної установки у нульовий стан, вихід переповнювання; перший і другий синхронні DL-тригери зі входом дозволу переходу L і входом асинхронної установки у нульовий стан; перший, другий і третій елементи АБО; стартозастопний пристрій, який містить: синхронний D-тригер зі входом асинхронної установки у нульовий стан, ланцюжок, що складається з послідовно з'єднаних резистора і конденсатора, підключеного до джерела живлення, перший і другий елементи I, при цьому перший вхід першого елемента АБО з'єднано з виходом D-тригера, вихід першого елемента АБО з'єднано з першим входом другого елемента I; загальна точка послідовно сполучених резистора і конденсатора з'єднана з інформаційним входом D-тригера, з одним входом першого та другим входом другого елементів I; вихід першого елемента I сполучений зі входом асинхронної установки D-тригера в нульовий стан; вихід другого елемента I з'єднаний зі входами асинхронної установки лічильників у нульовий стан; тактові входи лічильників утворюють вхід формувача - вхід подачі періодичної послідовності імпульсів з виходу зовнішнього кварцового генератора; тактовий вхід D-тригера утворює вхід подачі імпульсів запуску; входи паралельного завантаження першого лічильника утворюють входи налагодження формувача на задані часові параметри вихідних імпульсів, який відрізняється тим, що другий вхід першого елемента АБО з'єднано з прямим виходом першого DL-тригера, третій вхід першого елемента АБО з'єднано з прямим виходом другого DL-тригера, прямий вихід першого DL-тригера, що утворює вихід формувача, з'єднано зі входом подачі тактових імпульсів другого DL-тригера, інверсний вихід першого DL-тригера з'єднано з його входом D і другим входом першого елемента I, інверсний вихід другого DL-тригера з'єднано з його входом D, виходи другого, третього і четвертого розрядів лічильника з'єднано зі входами другого елемента АБО, вихід якого з'єднано зі входом дозволу паралельного завантаження лічильника і входом дозволу переходу першого DL-тригера; налаштування формувача на задані часові параметри вихідної послідовності імпульсів забезпечується значенням сигналів на входах паралельного завантаження лічильника, які у залежності від заданих часових параметрів серії можуть бути з'єднано з виходом переповнення лічильника, з виходом першого розряду лічильника, з виходами першого DL-тригера, з рівнем логічного нуля, або одиниці, при налаштуванні формувача на формування одиночної кодової серії, тривалість першого імпульсу у якій дорівнює десяти періодам тактових імпульсів (що подаються на вхід формувача з виходу зовнішнього кварцового генератора), тривалість паузи дорівнює чотирнадцяти періодам, тривалість другого

Н 03

- (11) **124800** (51) МПК
H03K 3/78 (2006.01)
- (21) **u 2017 10471** (22) **30.10.2017**
(24) **25.04.2018**
- (72) Коробков Микола Григорович (UA), Коробкова Олена Миколаївна (UA), Рубанов Васілій Григорьевіч (RU), Харченко Вячеслав Сергійович (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.Є. ЖУКОВСЬКОГО "ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ"**
вул. Чкалова, 17, м. Харків, 61070 (UA)

імпульсу дорівнює двом періодам, перший вхід паралельного завантаження лічильника з'єднано з рівнем логічного нуля, другий вхід паралельного завантаження з'єднано з рівнем логічної одиниці, третій вхід паралельного завантаження з'єднано з інверсним виходом першого DL-тригера, четвертий вхід паралельного завантаження лічильника з'єднано з виходом третього елемента АБО, перший вхід якого з'єднано з прямим виходом першого DL-тригера, а другий - з виходом переповнення лічильника.

- (11) **124935** (51) МПК
H03K 3/78 (2006.01)
- (21) **u 2017 11480** (22) **23.11.2017**
(24) **25.04.2018**
- (72) Коробков Микола Григорович (UA), Коробкова Олена Миколаївна (UA), Дужий В'ячеслав Ігорович (UA), Бабешко Євген Васильович (UA), Желтухін Олександр Васильович (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.Є. ЖУКОВСЬКОГО "ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ"**
вул. Чкалова, 17, м. Харків, 61070 (UA)
- (54) **ФОРМУВАЧ ОДИНОЧНОЇ ДВОІМПУЛЬСНОЇ КОДОВОЇ СЕРІЇ З ПЕРЕНАСТРОЮВАНИМИ ЧАСОВИМИ ПАРАМЕТРАМИ**
- (57) Формувач одиночної двоімпульсної кодової серії з перенастроюваними часовими параметрами, який містить: реверсивний двійковий лічильник, налагоджений на режим віднімання, що має вхід подачі імпульсів синхронізації, вхід дозволу синхронного паралельного завантаження і входи подачі даних при завантаженні, вхід дозволу режиму лічби, вхід асинхронної установки у нульовий стан, вихід переповнення; перший і другий синхронні DL-тригери зі входом дозволу переходу L і входом асинхронної установки у нульовий стан; перший, другий і третій елементи АБО; стартоостанний пристрій, який містить: синхронний D-тригер зі входом асинхронної установки у нульовий стан, ланцюжок, що складається з послідовно з'єднаних резистора і конденсатора, підключеного до джерела живлення, перший і другий елементи I, причому перший вхід першого елемента АБО з'єднано з виходом D-тригера, вихід першого елемента АБО з'єднано з першим входом другого елемента I; загальна точка послідовно сполучених резистора і конденсатора з'єднана з інформаційним входом D-тригера, з одним входом першого та другим входом другого елементів I; вихід першого елемента I сполучений зі входом асинхронної установки D-тригера в нульовий стан; вихід другого елемента I з'єднаний зі входами асинхронної установки лічильників у нульовий стан; тактові входи лічильників утворюють вхід формувача - вхід подачі періодичної послідовності імпульсів з виходу зовнішнього кварцового генератора; тактовий вхід D-тригера утворює вхід подачі імпульсів запуску; входи паралельного завантаження першого лічильника утворюють входи налагодження формувача на задані часові параметри вихідних імпульсів, який відрізняється тим, що введено елемент АБО-НІ, ін-

вертор, причому другий вхід першого елемента АБО з'єднано з прямим виходом першого DL-тригера, третій вхід першого елемента АБО з'єднано з прямим виходом другого DL-тригера, прямий вихід першого DL-тригера, що утворює вихід формувача, з'єднано зі входом подачі тактових імпульсів другого DL-тригера, інверсний вихід першого DL-тригера з'єднано з його входом D і другим входом першого елемента I, інверсний вихід другого DL-тригера з'єднано з його входом D, виходи другого третього і четвертого розрядів лічильника з'єднано зі входами другого елемента АБО, вихід якого з'єднано зі входом дозволу паралельного завантаження лічильника і входом дозволу переходу першого DL-тригера; настроювання формувача на задані часові параметри вихідної послідовності імпульсів забезпечується значенням сигналів на входах паралельного завантаження лічильника, які у залежності від заданих часових параметрів серії можуть бути з'єднані з виходом переповнення лічильника або з виходом першого розряду лічильника, з виходами першого DL-тригера, з рівнем логічного нуля або одиниці; при настроюванні формувача на формування одиночної кодової серії, тривалість першого імпульсу у якій дорівнює десяти періодам тактових імпульсів (що подаються на вхід формувача з виходу зовнішнього кварцового генератора), тривалість паузи дорівнює чотирнадцяти періодам, тривалість другого імпульсу дорівнює трьом періодам, перший вхід паралельного завантаження лічильника з'єднано з виходом елемента АБО-НІ, перший вхід якого з'єднано з прямим виходом першого DL-тригера, а другий - з виходом переповнення лічильника, другий вхід паралельного завантаження з'єднано з рівнем логічної одиниці, третій вхід паралельного завантаження з'єднано з прямим виходом першого DL-тригера, четвертий вхід паралельного завантаження лічильника з'єднано виходом інвертора, вхід якого з'єднано з виходом елемента АБО-НІ.

- (11) **125147** (51) МПК
H03K 3/78 (2006.01)
- (21) **u 2017 13058** (22) **28.12.2017**
(24) **25.04.2018**
- (72) Коробков Микола Григорович (UA), Коробкова Олена Миколаївна (UA), Нечаусов Артем Сергійович (UA), Нечаусов Сергій Миколайович (UA), Тарасюк Ольга Михайлівна (UA)
- (73) **НАЦІОНАЛЬНИЙ АЕРОКОСМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.Є. ЖУКОВСЬКОГО "ХАРКІВСЬКИЙ АВІАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ"**
вул. Чкалова, 17, м. Харків, 61070 (UA)
- (54) **ФОРМУВАЧ ОДИНОЧНОЇ ДВОІМПУЛЬСНОЇ КОДОВОЇ СЕРІЇ З ПЕРЕНАСТРОЮВАНИМИ ЧАСОВИМИ ПАРАМЕТРАМИ**
- (57) Формувач одиночної двоімпульсної кодової серії з перенастроюваними часовими параметрами, який містить реверсивний двійковий лічильник, налагоджений на режим віднімання, що має вхід подачі імпульсів синхронізації, вхід дозволу синхронного паралельного завантаження і входи подачі даних при

завантаженні, вхід дозволу режиму лічби, вхід асинхронної установки у нульовий стан, вихід переповнення; перший і другий синхронні DL-тригери зі входом дозволу переходу і входом асинхронної установки у нульовий стан; перший, другий і третій елементи АБО; стартозупинний пристрій, який містить: синхронний D-тригер зі входом асинхронної установки у нульовий стан, ланцюжок, що складається з послідовно з'єднаних резистора і конденсатора, підключених до джерела живлення, перший і другий елементи І, при цьому перший вхід першого елемента АБО з'єднано з виходом D-тригера, вихід першого елемента АБО з'єднано з першим входом другого елемента І; загальна точка послідовно сполучених резистора і конденсатора з'єднана з інформаційним входом D-тригера, з одним входом першого та другим входом другого елементів І; вихід першого елемента І сполучений зі входом асинхронної установки D-тригера в нульовий стан; вихід другого елемента І з'єднаний зі входами асинхронної установки лічильників у нульовий стан; тактові входи лічильників утворюють вхід формувача - вхід подачі періодичної послідовності імпульсів з виходу зовнішнього генератора; тактовий вхід D-тригера утворює вхід подачі імпульсів запуску; входи паралельного завантаження першого лічильника утворюють входи налагодження формувача на задані часові параметри вихідних імпульсів, який **відрізняється** тим, що другий вхід першого елемента АБО з'єднано з прямим виходом першого DL-тригера, третій вхід першого елемента АБО з'єднано з прямим виходом другого DL-тригера, вхід дозволу переходу якого з'єднано з рівнем логічного нуля, прямий вихід першого DL-тригера, що утворює вихід формувача, з'єднано зі входом подачі тактових імпульсів другого DL-тригера, вхід дозволу переходу якого з'єднано з рівнем логічного нуля, інверсний вихід першого DL-тригера з'єднано з його входом D і другим входом першого елемента І, інверсний вихід другого DL-тригера з'єднано з його входом D, виходи другого, третього і четвертого розрядів лічильника з'єднано зі входами другого елемента АБО, вихід якого з'єднано зі входом дозволу паралельного завантаження лічильника і входом дозволу переходу першого DL-тригера; настроювання формувача на задані часові параметри вихідної послідовності імпульсів забезпечується значенням сигналів на входах паралельного завантаження лічильника, які у залежності від заданих часових параметрів серії, можуть бути з'єднані з виходом переповнення лічильника або з виходом першого розряду лічильника, з виходами першого DL-тригера, з рівнем логічного нуля або одиниці; при настроюванні формувача на формування одиночної кодової серії, тривалість першого імпульсу у якій дорівнює десяти періодам тактових імпульсів (що подаються на вхід формувача з виходу зовнішнього кварцового генератора), тривалість паузи дорівнює дев'яти періодам, тривалість другого імпульсу дорівнює трьом періодам, перший вхід паралельного завантаження лічильника з'єднано з першим його виходом, другий вхід паралельного завантаження з'єднано з інверсним виходом першого DL-тригера, третій вхід паралельного завантаження з'єднано з рівнем логічного нуля, четвертий вхід паралельного завантаження лічильника з'єднано з виходом третього елемента АБО, перший вхід якого з'єднано з прямим виходом першого DL-тригера, а другий - з виходом переповнення лічильника.

H 04

(11) **125090**

(51) МПК (2018.01)
H04B 7/00
H01Q 21/00
H01Q 19/00

(21) **u 2017 12488**

(22) **15.12.2017**

(24) **25.04.2018**

(72) Майборода Ігор Миколайович (UA), Белокурсський Юрій Павлович (UA), Козлов Валентин Євгенович (UA), Щербина Олександр Олексійович (UA), Флорін Олександр Павлович (UA), Казіміров Олександр Олексійович (UA)

(73) **НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ**

пл. Захисників України, 3, м. Харків, 61001 (UA)

(54) **АНТЕННИЙ ПРИСТРІЙ**

(57) Антенний пристрій, який складається із основного рефлектора (куткового дзеркала), утвореного двома плоскими металевими пластинами, містить шарнірно приєднану усередині вершини дзеркала лінійку, розташовану у площині бісектриси кута дзеркала, з повзунком, який з обох боків з'єднаний шарнірно з пластинами дзеркала, містить закріплені на лінійці у площині бісектриси кута дзеркала на визначеній відстані від вершини дзеркала вібратор або систему колінеарних вібраторів, містить оптичний візир, розташований зверху рефлектора у площині бісектриси його кута, на лінійці нанесені лінійна шкала та шкала кута розкриття дзеркала, на одному з боків повзунка нанесена шкала кута нахилу рефлектора відносно вертикалі та розміщена на осі стрілка-висок, який **відрізняється** тим, що з обох боків рефлектора приєднані плоскі металеві пластини з кутом розкриття 180°, що утворюють із суміжними пластинами основного рефлектора два додаткових рефлектори, кожний з яких містить шарнірно приєднану усередині вершини дзеркала лінійку, розташовану у площині бісектриси кута дзеркала, з повзунком, який з обох боків з'єднаний шарнірно з пластинами дзеркала, містить закріплені на лінійці у площині бісектриси кута дзеркала на визначеній відстані від вершини дзеркала вібратор або систему колінеарних вібраторів.

(11) **125186**

(51) МПК (2018.01)
H04L 12/02 (2006.01)
H04L 9/14 (2006.01)
G06Q 30/00

(21) **u 2018 00813**

(22) **29.01.2018**

(24) **25.04.2018**

(72) Павленко Ігор Петрович (UA)

(73) **ПАВЛЕНКО ІГОР ПЕТРОВИЧ**

Старокостянтинівське шосе, 26/1, кв. 63, м. Хмельницький, 29015 (UA)

(54) ІНФОРМАЦІЙНО-ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНА СИСТЕМА МІКРОСЕРВІСНОЇ АРХІТЕКТУРИ

(57) 1. Інформаційно-телекомунікаційна система мікросервісної архітектури, яка містить щонайменше один мобільний термінал користувача, щонайменше один настільний термінал користувача та фронтенд-сервер, яка **відрізняється** тим, що фронтенд-сервер, виконаний з можливістю надання користувацького інтерфейсу для щонайменше одного настільного терміналу користувача, а інформаційно-телекомунікаційна система мікросервісної архітектури виконана з можливістю незалежної підтримки в режимі реального часу множини незалежних серверів із встановленими на них сервісними службами і додатково включає:

- сервер клієнтів, що містить базу даних користувачів,
- сервер організацій, що містить базу даних організацій,
- сервер статистики, що містить базу даних статистики,
- шлюз балансування навантаження, виконаний з можливістю рівномірного розподілу потоків даних, що надходять від щонайменше одного мобільного терміналу користувача та фронтенд-сервера до сервера клієнтів, сервера організацій та сервера статистики залежно від їх завантаженості, та додатково виконаний з можливістю підключення до нього множини незалежних серверів із встановленими на них сервісними службами,
- сервер авторизації, виконаний з можливістю:
- обробки запитів на авторизацію та автентифікацію щонайменше одного мобільного та щонайменше одного настільного терміналів користувачів та серверів клієнтів, організацій, статистики та фронтенд-сервера,
- генерування токена доступу та автентифікації щонайменше одного мобільного та щонайменше одного настільного терміналів користувача, при цьому токен доступу включає електронний цифровий підпис, що зашифрований відповідно до алгоритму шифрування RSA,
- обробки запиту перевірки, чи токен доступу виданий саме даним сервером авторизації за допомогою перевірки електронного цифрового підпису, та
- дешифрування токена доступу та зчитування з нього ідентифікаційних даних користувача, причому, щонайменше один мобільний термінал користувача з'єднаний зі шлюзом балансування навантаження каналами зв'язку за допомогою REST_API, щонайменше один настільний термінал користувача з'єднаний з фронтенд-сервером каналами зв'язку за допомогою HTTP-з'єднання, фронтенд-сервер з'єднаний зі шлюзом балансування навантаження каналами зв'язку за допомогою REST_API, шлюз балансування навантаження з'єднаний із сервером клієнтів, сервером організацій та сервером статистики за допомогою REST_API, а сервер клієнтів, сервер організацій, сервер статистики та фронтенд-сервер виконані з можливістю генерування запиту перевірки

токену доступу та відправлення його до сервера авторизації.

2. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що каналами зв'язку є дротові та бездротові Інтернет-канали зв'язку.

3. Система за будь-яким з пп. 1-2, яка **відрізняється** тим, що токеном доступу є Self-encoded JWT Access Token.

4. Система за п. 3, яка **відрізняється** тим, що шифрування токена доступу алгоритмом RSA виконано відповідно до специфікації JWT - RS512 - RSA PKCS#1 signature with SHA-512.

5. Система за будь-яким з пп. 1-4, яка **відрізняється** тим, що запити на авторизацію та автентифікацію здійснюються за протоколом OAUTH 2.0.

6. Система за будь-яким з пп. 1-5, яка **відрізняється** тим, що ідентифікаційними даними користувача є email користувача або логін користувача.

(11) 125011

(51) МПК
H04L 29/02 (2006.01)

(21) у 2017 11920
(24) 25.04.2018

(22) 05.12.2017

(72) Волков Сергій Леонідович (UA), Асабашвілі Суліко Дмитрович (UA), Балан Микола Макарович (UA)

(73) ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ЗВ'ЯЗКУ ІМ. О.С. ПОПОВА

вул. Кузнечна, 1, м. Одеса, 65029 (UA)

(54) АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА З РОЗПОДІЛЕНИМ ОБРОБЛЕННЯМ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ФОРМУВАННЯ БАЗ ДАНИХ ІНФОРМАЦІЙНО-ВИМІРЮВАЛЬНИХ КОМПЛЕКСІВ

(57) Автоматична система з розподіленим обробленням інформації для формування баз даних інформаційно-вимірювальних комплексів, що містить сніфер, до якого підключено блок програмного забезпечення, а вихід даних сніфера через інтерфейс доступу підключено до мережевого контролера, яка **відрізняється** тим, що для інтеграції в працюючу систему з метою збору, контролю і оброблення даних на базі мережі RS-485, з включеними на її кінцях терміналами, підключеним до мережі RS-485 Slave 1 першим давачем з вбудованим інтерфейсом та підключеним до мережі RS-485 Slave n n-ним давачем з вбудованим інтерфейсом, додатково введено Master - ведучий пристрій, підключений до мережі RS-485, конвертер, підключений до мережі RS-485 та сніфера, пристрій індикації, підключений до сніфера, кнопка управління, підключена до сніфера, комп'ютер, підключений до сніфера, перший вихід мережевого контролера підключено до мережі Ethernet, до якої підключено маршрутизатор, а вихід маршрутизатора підключено до першого блока доступу до бази даних, другий вихід мережевого контролера підключено до модуля Wi-Fi, вихід приймального пристрою Wi-Fi підключено до другого блока доступу до бази даних.

ПОКАЖЧИКИ

СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК ОПУБЛІКОВАНИХ ЗАЯВОК НА ВИНАХОДИ

| Індекс МПК | Номер заявки | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| A01B 76/00 | a 2017 06083 | A61B 10/00 | a 2017 12157 | A61N 2/00 | a 2018 00649 |
| A01C 1/00 | a 2017 11544 | A61B 17/00 | a 2017 09488 | A61N 2/06 (2006.01) | a 2018 00649 |
| A01C 5/06 (2006.01) | a 2017 08045 | A61B 17/22 (2006.01) | a 2016 10528 | A61N 2/08 (2006.01) | a 2016 10560 |
| A01C 7/00 | a 2017 11267 | A61B 17/58 (2006.01) | a 2017 11865 | A61P 7/06 (2006.01) | a 2017 12668 |
| A01C 7/02 (2006.01) | a 2017 11267 | A61B 17/94 (2006.01) | a 2016 10528 | A61P 7/06 (2006.01) | a 2018 00429 |
| A01C 7/08 (2006.01) | a 2018 01576 | A61B 18/12 (2006.01) | a 2016 10528 | A61P 9/00 | a 2017 12492 |
| A01C 7/20 (2006.01) | a 2017 08045 | A61K 8/67 (2006.01) | a 2018 01014 | A61P 13/12 (2006.01) | a 2017 12668 |
| A01C 9/00 | a 2017 08045 | A61K 9/00 | a 2017 12681 | A61P 15/00 | a 2017 12360 |
| A01C 9/08 (2006.01) | a 2017 08045 | A61K 9/00 | a 2018 01014 | A61P 25/00 | a 2018 01133 |
| A01C 15/04 (2006.01) | a 2018 01576 | A61K 9/08 (2006.01) | a 2017 02903 | A61P 25/04 (2006.01) | a 2017 12706 |
| A01D 33/08 (2006.01) | a 2017 10999 | A61K 9/107 (2006.01) | a 2017 12681 | A61P 29/00 | a 2017 12706 |
| A01H 5/00 | a 2017 12011 | A61K 9/113 (2006.01) | a 2017 12681 | A61P 31/02 (2006.01) | a 2017 09488 |
| A01H 5/10 (2018.01) | a 2017 12011 | A61K 9/12 (2006.01) | a 2018 01014 | A61P 35/00 | a 2017 10080 |
| A01H 5/10 (2018.01) | a 2017 12048 | A61K 9/127 (2006.01) | a 2018 00567 | A61P 35/00 | a 2017 12155 |
| A01N 25/10 (2006.01) | a 2018 01611 | A61K 9/16 (2006.01) | a 2018 00429 | A61P 35/00 | a 2017 12344 |
| A01N 25/24 (2006.01) | a 2018 01611 | A61K 31/00 | a 2017 02903 | A61P 35/00 | a 2018 01772 |
| A01N 37/40 (2006.01) | a 2018 01611 | A61K 31/185 (2006.01) | a 2016 10521 | A61P 35/02 (2006.01) | a 2017 12737 |
| A01N 43/10 (2006.01) | a 2018 01611 | A61K 31/205 (2006.01) | a 2017 02903 | A61P 37/02 (2006.01) | a 2017 12102 |
| A01N 43/12 (2006.01) | a 2018 01903 | A61K 31/282 (2006.01) | a 2017 10080 | A61P 37/04 (2006.01) | a 2017 12102 |
| A01N 43/40 (2006.01) | a 2018 01612 | A61K 31/282 (2006.01) | a 2017 12155 | A61P 43/00 | a 2017 10080 |
| A01N 43/50 (2006.01) | a 2018 01060 | A61K 31/295 (2006.01) | a 2017 12668 | A61Q 19/00 | a 2017 11808 |
| A01N 43/653 (2006.01) | a 2018 01611 | A61K 31/33 (2006.01) | a 2017 12344 | B01D 1/06 (2006.01) | a 2018 01224 |
| A01N 43/90 (2006.01) | a 2018 01060 | A61K 31/40 (2006.01) | a 2017 12737 | B01D 3/38 (2006.01) | a 2017 12565 |
| A01N 57/20 (2006.01) | a 2018 01611 | A61K 31/4184 (2006.01) | a 2018 01772 | B01D 53/00 | a 2016 10632 |
| A01N 63/02 (2006.01) | a 2018 00782 | A61K 31/4196 (2006.01) | a 2017 12492 | B01D 53/14 (2006.01) | a 2016 10632 |
| A01P 13/00 | a 2018 01060 | A61K 31/4439 (2006.01) | a 2017 12492 | B01D 53/26 (2006.01) | a 2017 09629 |
| A01P 21/00 | a 2018 01903 | A61K 31/496 (2006.01) | a 2017 12737 | B01D 53/34 (2006.01) | a 2016 10632 |
| A23G 3/48 (2006.01) | a 2016 10626 | A61K 31/527 (2006.01) | a 2018 01133 | B01D 53/60 (2006.01) | a 2016 10632 |
| A24F 47/00 | a 2017 10730 | A61K 31/567 (2006.01) | a 2017 12360 | B01D 53/86 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A24F 47/00 | a 2018 02698 | A61K 31/728 (2006.01) | a 2017 09488 | B01J 10/00 | a 2017 10998 |
| A41D 13/012 (2006.01) | a 2018 00950 | A61K 33/26 (2006.01) | a 2018 00429 | B01J 19/02 (2006.01) | a 2018 01224 |
| A41D 13/02 (2006.01) | a 2018 00950 | A61K 35/00 | a 2017 11808 | B01J 20/30 (2006.01) | a 2017 09629 |
| A41D 27/10 (2006.01) | a 2018 00950 | A61K 35/16 (2015.01) | a 2017 06757 | B01J 21/06 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A41D 31/00 | a 2018 00950 | A61K 35/62 (2006.01) | a 2017 12102 | B01J 21/08 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A45D 29/00 | a 2016 10376 | A61K 35/742 (2015.01) | a 2018 00782 | B01J 23/28 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A45D 34/04 (2006.01) | a 2018 01012 | A61K 38/20 (2006.01) | a 2018 01493 | B01J 23/882 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A47F 5/00 | a 2017 09755 | A61K 39/395 (2006.01) | a 2017 12706 | B01J 23/883 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A47J 37/04 (2006.01) | a 2017 10238 | A61K 39/395 (2006.01) | a 2017 12737 | B01J 27/00 | a 2018 00045 |
| A47L 13/58 (2006.01) | a 2016 10707 | A61K 47/00 | a 2017 02903 | B01J 32/00 | a 2018 00045 |
| A61B 5/00 | a 2017 07944 | A61K 47/18 (2017.01) | a 2018 00567 | B01J 35/02 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A61B 5/00 | a 2017 11808 | A61K 47/24 (2006.01) | a 2018 00567 | B01J 35/10 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A61B 5/00 | a 2017 12171 | A61K 47/28 (2006.01) | a 2018 00567 | B01J 37/02 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A61B 5/02 (2006.01) | a 2018 00860 | A61K 47/36 (2006.01) | a 2018 00429 | B01J 37/02 (2006.01) | a 2018 00045 |
| A61B 5/103 (2006.01) | a 2017 12157 | A61K 49/10 (2006.01) | a 2017 12868 | B01J 37/03 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A61B 5/1473 (2006.01) | a 2016 10411 | A61M 11/04 (2006.01) | a 2017 10730 | B01J 37/04 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A61B 6/03 (2006.01) | a 2017 12157 | A61M 11/04 (2006.01) | a 2018 02698 | B01J 37/08 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A61B 10/00 | a 2017 02207 | A61M 15/06 (2006.01) | a 2017 10730 | B01J 37/20 (2006.01) | a 2017 12359 |
| A61B 10/00 | a 2017 07944 | A61M 15/06 (2006.01) | a 2018 02698 | B03B 5/00 | a 2016 10534 |
| A61B 10/00 | a 2017 10438 | A61M 35/00 | a 2018 01012 | B03C 3/00 | a 2017 10534 |
| | | A61N 1/04 (2006.01) | a 2018 00649 | B07B 1/40 (2006.01) | a 2017 10620 |
| | | A61N 1/36 (2006.01) | a 2018 00649 | B07B 1/42 (2006.01) | a 2017 10620 |

| Індекс МПК | Номер заявки | | | | |
|------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| B08B 6/00 | a 2017 10534 | C07D 207/40 (2006.01) | a 2017 12344 | C21D 1/673 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B21K 1/08 (2006.01) | a 2017 09944 | C07D 235/30 (2006.01) | a 2018 01770 | C21D 6/00 | a 2018 01224 |
| B22D 18/04 (2006.01) | a 2017 12490 | C07D 235/30 (2006.01) | a 2018 01772 | C21D 8/00 | a 2018 01224 |
| B22D 41/00 | a 2016 10697 | C07D 237/20 (2006.01) | a 2017 11848 | C21D 8/02 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B22F 3/14 (2006.01) | a 2017 08013 | C07D 257/02 (2006.01) | a 2017 12868 | C21D 9/08 (2006.01) | a 2018 01224 |
| B23B 27/00 | a 2017 09723 | C07D 401/04 (2006.01) | a 2017 12492 | C22B 3/00 | a 2017 11886 |
| B23K 26/08 (2014.01) | a 2017 13060 | C07D 401/04 (2006.01) | a 2018 01612 | C22B 3/08 (2006.01) | a 2017 11264 |
| B23K 26/38 (2014.01) | a 2017 13060 | C07D 401/10 (2006.01) | a 2018 01133 | C22B 3/22 (2006.01) | a 2017 11264 |
| B26F 1/38 (2006.01) | a 2017 11500 | C07D 401/12 (2006.01) | a 2017 11848 | C22B 3/44 (2006.01) | a 2017 11264 |
| B27N 7/00 | a 2018 01520 | C07D 401/14 (2006.01) | a 2017 12492 | C22B 7/00 | a 2017 11886 |
| B31B 50/00 | a 2017 11500 | C07D 409/12 (2006.01) | a 2018 01903 | C22B 13/00 | a 2017 11886 |
| B32B 1/08 (2006.01) | a 2018 01300 | C07D 413/04 (2006.01) | a 2017 12492 | C22B 34/12 (2006.01) | a 2017 11264 |
| B32B 7/02 (2006.01) | a 2018 00571 | C07D 471/10 (2006.01) | a 2018 01133 | C22C 21/02 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B32B 13/02 (2006.01) | a 2018 00571 | C07D 487/10 (2006.01) | a 2018 01133 | C22C 33/04 (2006.01) | a 2018 01224 |
| B32B 13/04 (2006.01) | a 2018 00571 | C07D 491/107 (2006.01) | a 2018 01133 | C22C 38/00 | a 2017 11300 |
| B32B 13/08 (2006.01) | a 2018 00571 | C07D 491/20 (2006.01) | a 2018 01133 | C22C 38/00 | a 2018 01163 |
| B32B 13/14 (2006.01) | a 2018 00571 | C07K 14/195 (2006.01) | a 2017 11492 | C22C 38/00 | a 2018 01224 |
| B32B 15/01 (2006.01) | a 2018 01163 | C07K 14/325 (2006.01) | a 2018 00782 | C22C 38/02 (2006.01) | a 2018 01224 |
| B32B 17/00 | a 2016 10542 | C07K 14/435 (2006.01) | a 2017 12011 | C22C 38/04 (2006.01) | a 2018 01224 |
| B32B 27/08 (2006.01) | a 2018 01300 | C07K 14/435 (2006.01) | a 2017 12048 | C22C 38/06 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B32B 27/18 (2006.01) | a 2018 01300 | C07K 14/54 (2006.01) | a 2018 01493 | C22C 38/26 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B32B 27/32 (2006.01) | a 2018 01300 | C07K 16/22 (2006.01) | a 2017 12706 | C22C 38/28 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B32B 27/34 (2006.01) | a 2018 01300 | C07K 16/28 (2006.01) | a 2017 12737 | C22C 38/32 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B44C 5/04 (2006.01) | a 2018 01520 | C07K 16/30 (2006.01) | a 2017 11510 | C22C 38/38 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B61F 7/00 | a 2017 11425 | C07K 16/36 (2006.01) | a 2018 00536 | C22C 38/44 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B63C 9/087 (2006.01) | a 2018 00950 | C08B 1/00 | a 2017 12045 | C22C 38/44 (2006.01) | a 2018 01224 |
| B63H 11/00 | a 2017 11731 | C08F 220/56 (2006.01) | a 2018 01611 | C22C 38/46 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B64C 11/04 (2006.01) | a 2018 01162 | C08F 283/06 (2006.01) | a 2018 01611 | C22C 38/48 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B64C 11/18 (2006.01) | a 2018 01161 | C08K 7/14 (2006.01) | a 2018 01233 | C22C 38/50 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B64D 1/16 (2006.01) | a 2017 11242 | C08L 23/12 (2006.01) | a 2018 01233 | C22C 38/54 (2006.01) | a 2018 01163 |
| B65H 19/00 | a 2018 00826 | C08L 77/00 | a 2017 12972 | C22C 38/58 (2006.01) | a 2018 01224 |
| B65H 19/22 (2006.01) | a 2018 00826 | C08L 83/04 (2006.01) | a 2016 10658 | C23C 8/60 (2006.01) | a 2017 10799 |
| B65H 27/00 | a 2017 13136 | C09K 3/32 (2006.01) | a 2017 10237 | C23C 10/02 (2006.01) | a 2018 00801 |
| B65H 35/00 | a 2017 13136 | C09K 19/58 (2006.01) | a 2017 09784 | C23C 10/32 (2006.01) | a 2018 00801 |
| B82B 3/00 | a 2017 11639 | C10G 7/00 | a 2016 10544 | C23C 10/40 (2006.01) | a 2018 00801 |
| B82Y 40/00 | a 2017 11639 | C10G 70/00 | a 2017 10998 | C23C 14/06 (2006.01) | a 2017 09723 |
| C01B 3/02 (2006.01) | a 2017 12565 | C10G 70/04 (2006.01) | a 2017 10998 | C23C 22/05 (2006.01) | a 2017 10799 |
| C01B 21/06 (2006.01) | a 2017 12597 | C10L 9/08 (2006.01) | a 2017 10607 | C23C 22/05 (2006.01) | a 2018 00801 |
| C01C 1/04 (2006.01) | a 2017 12565 | C10L 11/00 | a 2017 11530 | C23C 22/60 (2006.01) | a 2017 10799 |
| C01F 11/18 (2006.01) | a 2017 12597 | C11D 3/37 (2006.01) | a 2018 01807 | C25C 1/18 (2006.01) | a 2017 12366 |
| C01G 25/00 | a 2017 11639 | C12N 1/00 | a 2017 11544 | C25C 7/00 | a 2017 12366 |
| C02F 1/461 (2006.01) | a 2017 12640 | C12N 1/15 (2006.01) | a 2017 12706 | C25C 7/02 (2006.01) | a 2017 12366 |
| C02F 1/62 (2006.01) | a 2017 12640 | C12N 1/19 (2006.01) | a 2017 12706 | C25C 7/04 (2006.01) | a 2017 12366 |
| C02F 101/20 (2006.01) | a 2017 12640 | C12N 1/21 (2006.01) | a 2017 12706 | C25C 7/06 (2006.01) | a 2017 12366 |
| C02F 101/32 (2006.01) | a 2017 10237 | C12N 1/22 (2006.01) | a 2018 00601 | C25D 3/12 (2006.01) | u 2016 10434 |
| C02F 103/00 (2006.01) | a 2017 12640 | C12N 5/10 (2006.01) | a 2017 12706 | C25D 3/56 (2006.01) | a 2017 08706 |
| C02F 103/06 (2006.01) | a 2017 12045 | C12N 15/09 (2006.01) | a 2017 12706 | C30B 9/04 (2006.01) | a 2017 01393 |
| C04B 28/14 (2006.01) | a 2018 00571 | C12N 15/113 (2010.01) | a 2017 12048 | C30B 9/06 (2006.01) | a 2017 01393 |
| C04B 35/00 | a 2017 08013 | C12N 15/31 (2006.01) | a 2018 00782 | C30B 11/06 (2006.01) | a 2017 01393 |
| C04B 111/00 (2006.01) | a 2018 00571 | C12N 15/32 (2006.01) | a 2018 00782 | D05B 87/02 (2006.01) | a 2018 00179 |
| C05C 3/00 | a 2017 12566 | C12N 15/82 (2006.01) | a 2017 11492 | E02F 3/08 (2006.01) | a 2018 01527 |
| C05C 5/04 (2006.01) | a 2017 12597 | C12N 15/82 (2006.01) | a 2017 12011 | E02F 5/02 (2006.01) | a 2018 01527 |
| C05D 3/02 (2006.01) | a 2017 12597 | C12N 15/82 (2006.01) | a 2017 12048 | E02F 5/08 (2006.01) | a 2017 11713 |
| C05D 9/00 | a 2017 12597 | C12P 7/00 | a 2017 12045 | E04C 2/04 (2006.01) | a 2018 00571 |
| C05F 1/00 | a 2017 11636 | C12P 7/08 (2006.01) | a 2018 00406 | E21B 34/00 | a 2018 00500 |
| C05F 11/02 (2006.01) | a 2017 11636 | C12P 7/14 (2006.01) | a 2018 00406 | E21B 43/00 | a 2017 11617 |
| C05G 3/00 | a 2017 12566 | C12P 7/14 (2006.01) | a 2018 00601 | E21C 41/32 (2006.01) | a 2016 10698 |
| C07C 41/00 | a 2018 00045 | C12P 19/02 (2006.01) | a 2018 00601 | E21F 5/00 | a 2017 08953 |
| C07C 45/00 | a 2018 00045 | C12P 21/08 (2006.01) | a 2017 12706 | E21F 7/00 | a 2017 08953 |
| C07C 229/16 (2006.01) | a 2017 12868 | C12P 21/08 (2006.01) | a 2018 00536 | F02M 27/04 (2006.01) | a 2017 10998 |
| C07C 273/04 (2006.01) | a 2018 01224 | C21B 7/00 | a 2016 10701 | F04B 17/00 | a 2018 00500 |
| | | C21B 7/20 (2006.01) | a 2018 00245 | F04B 47/06 (2006.01) | a 2018 00310 |
| | | | | F04D 29/42 (2006.01) | a 2018 01710 |

| Індекс МПК | Номер заявки | | | | |
|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|
| F04D 29/66 (2006.01) | a 2018 01710 | G01C 21/00 | a 2017 13031 | G06F 7/552 (2006.01) | a 2017 08701 |
| F16F 9/00 | a 2017 11617 | G01D 9/42 (2006.01) | a 2017 12101 | G06F 7/552 (2006.01) | a 2017 08702 |
| F16H 21/34 (2006.01) | a 2017 11500 | G01F 1/00 | a 2017 12171 | G06F 7/552 (2006.01) | a 2017 08988 |
| F16L 9/12 (2006.01) | a 2018 01300 | G01F 25/00 | a 2017 12900 | G06F 7/552 (2006.01) | a 2017 09425 |
| F16L 27/111 (2006.01) | a 2018 00245 | G01L 1/22 (2006.01) | a 2017 12343 | G06F 17/00 | a 2017 08622 |
| F16L 51/02 (2006.01) | a 2018 00245 | G01M 17/04 (2006.01) | a 2017 11360 | G06F 19/00 | a 2017 12171 |
| F23D 14/32 (2006.01) | a 2018 00247 | G01M 17/04 (2006.01) | a 2017 11362 | G06K 9/80 (2006.01) | a 2017 08622 |
| F23G 5/00 | a 2016 10701 | G01N 21/05 (2006.01) | a 2018 00325 | G06T 5/00 | a 2017 12101 |
| F23N 1/00 | a 2016 10701 | G01N 21/17 (2006.01) | a 2018 00325 | G09B 23/28 (2006.01) | a 2017 04204 |
| F24D 3/00 | a 2016 10421 | G01N 21/55 (2014.01) | a 2018 00325 | G09B 23/28 (2006.01) | a 2018 00860 |
| F24D 13/00 | a 2018 00129 | G01N 21/64 (2006.01) | a 2017 12342 | G21K 5/04 (2006.01) | a 2017 10607 |
| F24F 1/00 | a 2017 08217 | G01N 24/10 (2006.01) | a 2017 02207 | H01B 17/02 (2006.01) | a 2017 09966 |
| F24F 1/00 | a 2017 08218 | G01N 33/49 (2006.01) | a 2017 00826 | H01B 17/20 (2006.01) | a 2017 09966 |
| F24F 12/00 | a 2017 11441 | G01N 33/49 (2006.01) | a 2017 02207 | H01B 17/22 (2006.01) | a 2017 09966 |
| F24H 3/04 (2006.01) | a 2018 00129 | G01N 33/49 (2006.01) | a 2017 06757 | H01C 17/06 (2006.01) | a 2018 00918 |
| F24H 9/00 | a 2017 09547 | G01N 33/49 (2006.01) | a 2017 10438 | H01F 29/00 | a 2016 10456 |
| F25J 3/00 | a 2016 10632 | G01N 33/49 (2006.01) | a 2017 10826 | H01M 6/18 (2006.01) | a 2017 09784 |
| F25J 3/08 (2006.01) | a 2016 10632 | G01N 33/574 (2006.01) | a 2017 02207 | H01M 10/06 (2006.01) | a 2017 12366 |
| F27B 1/20 (2006.01) | a 2018 00245 | G01P 3/00 | a 2017 13031 | H01M 10/54 (2006.01) | a 2017 12366 |
| F27B 9/12 (2006.01) | a 2018 00247 | G01R 11/56 (2006.01) | a 2016 10666 | H02G 7/05 (2006.01) | a 2017 09966 |
| F27B 9/36 (2006.01) | a 2018 00247 | G01R 33/28 (2006.01) | a 2017 12171 | H02K 41/00 | a 2018 00310 |
| F27D 3/10 (2006.01) | a 2018 00245 | G01R 33/563 (2006.01) | a 2017 12171 | H02K 53/00 | a 2016 10456 |
| F27D 19/00 | a 2018 00247 | G01T 7/08 (2006.01) | a 2017 10607 | H02P 3/24 (2006.01) | a 2016 10617 |
| F27D 99/00 | a 2018 00247 | G02B 1/08 (2006.01) | a 2017 01393 | H02P 7/06 (2006.01) | a 2016 10619 |
| F28D 5/02 (2006.01) | a 2017 08217 | G02B 5/30 (2006.01) | a 2017 01393 | H02S 40/34 (2014.01) | a 2017 12703 |
| F28D 5/02 (2006.01) | a 2017 08218 | G05B 11/01 (2006.01) | a 2017 09778 | H02S 40/36 (2014.01) | a 2017 12703 |
| F28F 21/08 (2006.01) | a 2018 01224 | G06F 7/496 (2006.01) | a 2017 11116 | H03K 7/08 (2006.01) | a 2017 09778 |
| G01C 9/00 | a 2016 10596 | G06F 7/496 (2006.01) | a 2017 11372 | H05B 3/20 (2006.01) | a 2018 00129 |
| | | G06F 7/552 (2006.01) | a 2017 08694 | H05B 7/16 (2006.01) | a 2017 10534 |
| | | G06F 7/552 (2006.01) | a 2017 08696 | | |
| | | G06F 7/552 (2006.01) | a 2017 08700 | | |

НУМЕРАЦІЙНИЙ ПОКАЖЧИК ОПУБЛІКОВАНИХ ЗАЯВОК НА ВИНАХОДИ

| Номер заявки | Індекс МПК | | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|
| a 2016 10376 | A45D 29/00 | a 2016 10666 | G01R 11/56 (2006.01) | a 2017 08013 | B22F 3/14 (2006.01) |
| a 2016 10411 | A61B 5/1473 (2006.01) | a 2016 10697 | B22D 41/00 | a 2017 08013 | C04B 35/00 |
| a 2016 10421 | F24D 3/00 | a 2016 10698 | E21C 41/32 (2006.01) | a 2017 08045 | A01C 5/06 (2006.01) |
| u 2016 10434 | C25D 3/12 (2006.01) | a 2016 10701 | C21B 7/00 | a 2017 08045 | A01C 7/20 (2006.01) |
| a 2016 10456 | H01F 29/00 | a 2016 10701 | F23G 5/00 | a 2017 08045 | A01C 9/00 |
| a 2016 10456 | H02K 53/00 | a 2016 10701 | F23N 1/00 | a 2017 08045 | A01C 9/08 (2006.01) |
| a 2016 10521 | A61K 31/185 (2006.01) | a 2016 10707 | A47L 13/58 (2006.01) | a 2017 08217 | F24F 1/00 |
| a 2016 10528 | A61B 17/22 (2006.01) | a 2017 00826 | G01N 33/49 (2006.01) | a 2017 08217 | F28D 5/02 (2006.01) |
| a 2016 10528 | A61B 17/94 (2006.01) | a 2017 01393 | C30B 9/04 (2006.01) | a 2017 08218 | F24F 1/00 |
| a 2016 10528 | A61B 18/12 (2006.01) | a 2017 01393 | C30B 9/06 (2006.01) | a 2017 08218 | F28D 5/02 (2006.01) |
| a 2016 10534 | B03B 5/00 | a 2017 01393 | C30B 11/06 (2006.01) | a 2017 08622 | G06F 17/00 |
| a 2016 10542 | B32B 17/00 | a 2017 01393 | G02B 1/08 (2006.01) | a 2017 08622 | G06K 9/80 (2006.01) |
| a 2016 10544 | C10G 7/00 | a 2017 01393 | G02B 5/30 (2006.01) | a 2017 08694 | G06F 7/552 (2006.01) |
| a 2016 10560 | A61N 2/08 (2006.01) | a 2017 02207 | A61B 10/00 | a 2017 08696 | G06F 7/552 (2006.01) |
| a 2016 10596 | G01C 9/00 | a 2017 02207 | G01N 24/10 (2006.01) | a 2017 08700 | G06F 7/552 (2006.01) |
| a 2016 10617 | H02P 3/24 (2006.01) | a 2017 02207 | G01N 33/49 (2006.01) | a 2017 08701 | G06F 7/552 (2006.01) |
| a 2016 10619 | H02P 7/06 (2006.01) | a 2017 02207 | G01N 33/574 (2006.01) | a 2017 08702 | G06F 7/552 (2006.01) |
| a 2016 10626 | A23G 3/48 (2006.01) | a 2017 02903 | A61K 9/08 (2006.01) | a 2017 08706 | C25D 3/56 (2006.01) |
| a 2016 10632 | B01D 53/00 | a 2017 02903 | A61K 31/00 | a 2017 08953 | E21F 5/00 |
| a 2016 10632 | B01D 53/14 (2006.01) | a 2017 02903 | A61K 31/205 (2006.01) | a 2017 08953 | E21F 7/00 |
| a 2016 10632 | B01D 53/34 (2006.01) | a 2017 02903 | A61K 47/00 | a 2017 08988 | G06F 7/552 (2006.01) |
| a 2016 10632 | B01D 53/60 (2006.01) | a 2017 04204 | G09B 23/28 (2006.01) | a 2017 09425 | G06F 7/552 (2006.01) |
| a 2016 10632 | F25J 3/00 | a 2017 06083 | A01B 76/00 | a 2017 09488 | A61B 17/00 |
| a 2016 10632 | F25J 3/08 (2006.01) | a 2017 06757 | A61K 35/16 (2015.01) | a 2017 09488 | A61K 31/728 (2006.01) |
| a 2016 10658 | C08L 83/04 (2006.01) | a 2017 06757 | G01N 33/49 (2006.01) | a 2017 09488 | A61P 31/02 (2006.01) |
| | | a 2017 07944 | A61B 5/00 | a 2017 09547 | F24H 9/00 |
| | | a 2017 07944 | A61B 10/00 | a 2017 09629 | B01D 53/26 (2006.01) |

| Номер заявки | Індекс МПК | | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|-------------------------------|
| a 2017 09629 | B01J 20/30 (2006.01) | a 2017 11530 | C10L 11/00 | a 2017 12359 | B01J 37/08 (2006.01) |
| a 2017 09723 | B23B 27/00 | a 2017 11544 | A01C 1/00 | a 2017 12359 | B01J 37/20 (2006.01) |
| a 2017 09723 | C23C 14/06 (2006.01) | a 2017 11544 | C12N 1/00 | a 2017 12360 | A61K 31/567 (2006.01) |
| a 2017 09755 | A47F 5/00 | a 2017 11617 | E21B 43/00 | a 2017 12360 | A61P 15/00 |
| a 2017 09778 | G05B 11/01 (2006.01) | a 2017 11617 | F16F 9/00 | a 2017 12366 | C25C 1/18 (2006.01) |
| a 2017 09778 | H03K 7/08 (2006.01) | a 2017 11636 | C05F 1/00 | a 2017 12366 | C25C 7/00 |
| a 2017 09784 | C09K 19/58 (2006.01) | a 2017 11636 | C05F 11/02 (2006.01) | a 2017 12366 | C25C 7/02 (2006.01) |
| a 2017 09784 | H01M 6/18 (2006.01) | a 2017 11639 | B82B 3/00 | a 2017 12366 | C25C 7/04 (2006.01) |
| a 2017 09944 | B21K 1/08 (2006.01) | a 2017 11639 | B82Y 40/00 | a 2017 12366 | C25C 7/06 (2006.01) |
| a 2017 09966 | H01B 17/02 (2006.01) | a 2017 11639 | C01G 25/00 | a 2017 12366 | H01M 10/06 (2006.01) |
| a 2017 09966 | H01B 17/20 (2006.01) | a 2017 11713 | E02F 5/08 (2006.01) | a 2017 12366 | H01M 10/54 (2006.01) |
| a 2017 09966 | H01B 17/22 (2006.01) | a 2017 11731 | B63H 11/00 | a 2017 12490 | B22D 18/04 (2006.01) |
| a 2017 09966 | H02G 7/05 (2006.01) | a 2017 11808 | A61B 5/00 | a 2017 12492 | A61K 31/4196 (2006.01) |
| a 2017 10080 | A61K 31/282 (2006.01) | a 2017 11808 | A61K 35/00 | a 2017 12492 | A61K 31/4439 (2006.01) |
| a 2017 10080 | A61P 35/00 | a 2017 11808 | A61Q 19/00 | a 2017 12492 | A61P 9/00 |
| a 2017 10080 | A61P 43/00 | a 2017 11848 | C07D 237/20 (2006.01) | a 2017 12492 | C07D 401/04 (2006.01) |
| a 2017 10237 | C02F 101/32 (2006.01) | a 2017 11848 | C07D 401/12 (2006.01) | a 2017 12492 | C07D 401/14 (2006.01) |
| a 2017 10237 | C09K 3/32 (2006.01) | a 2017 11865 | A61B 17/58 (2006.01) | a 2017 12492 | C07D 413/04 (2006.01) |
| a 2017 10238 | A47J 37/04 (2006.01) | a 2017 11886 | C22B 3/00 | a 2017 12565 | B01D 3/38 (2006.01) |
| a 2017 10438 | A61B 10/00 | a 2017 11886 | C22B 7/00 | a 2017 12565 | C01B 3/02 (2006.01) |
| a 2017 10438 | G01N 33/49 (2006.01) | a 2017 11886 | C22B 13/00 | a 2017 12565 | C01C 1/04 (2006.01) |
| a 2017 10534 | B03C 3/00 | a 2017 12011 | A01H 5/00 | a 2017 12566 | C05C 3/00 |
| a 2017 10534 | B08B 6/00 | a 2017 12011 | A01H 5/10 (2018.01) | a 2017 12566 | C05G 3/00 |
| a 2017 10534 | H05B 7/16 (2006.01) | a 2017 12011 | C07K 14/435 (2006.01) | a 2017 12597 | C01B 21/06 (2006.01) |
| a 2017 10607 | C10L 9/08 (2006.01) | a 2017 12011 | C12N 15/82 (2006.01) | a 2017 12597 | C01F 11/18 (2006.01) |
| a 2017 10607 | G01T 7/08 (2006.01) | a 2017 12045 | C02F 103/06 (2006.01) | a 2017 12597 | C05C 5/04 (2006.01) |
| a 2017 10607 | G21K 5/04 (2006.01) | a 2017 12045 | C08B 1/00 | a 2017 12597 | C05D 3/02 (2006.01) |
| a 2017 10620 | B07B 1/40 (2006.01) | a 2017 12045 | C12P 7/00 | a 2017 12597 | C05D 9/00 |
| a 2017 10620 | B07B 1/42 (2006.01) | a 2017 12048 | A01H 5/10 (2018.01) | a 2017 12640 | C02F 1/461 (2006.01) |
| a 2017 10730 | A24F 47/00 | a 2017 12048 | C07K 14/435 (2006.01) | a 2017 12640 | C02F 1/62 (2006.01) |
| a 2017 10730 | A61M 11/04 (2006.01) | a 2017 12048 | C12N 15/113 (2010.01) | a 2017 12640 | C02F 101/20 (2006.01) |
| a 2017 10730 | A61M 15/06 (2006.01) | a 2017 12048 | C12N 15/82 (2006.01) | a 2017 12640 | C02F 103/00 (2006.01) |
| a 2017 10799 | C23C 8/60 (2006.01) | a 2017 12101 | G01D 9/42 (2006.01) | a 2017 12668 | A61K 31/295 (2006.01) |
| a 2017 10799 | C23C 22/05 (2006.01) | a 2017 12101 | G06T 5/00 | a 2017 12668 | A61P 7/06 (2006.01) |
| a 2017 10799 | C23C 22/60 (2006.01) | a 2017 12102 | A61K 35/62 (2006.01) | a 2017 12668 | A61P 13/12 (2006.01) |
| a 2017 10826 | G01N 33/49 (2006.01) | a 2017 12102 | A61P 37/02 (2006.01) | a 2017 12681 | A61K 9/00 |
| a 2017 10998 | B01J 10/00 | a 2017 12102 | A61P 37/04 (2006.01) | a 2017 12681 | A61K 9/107 (2006.01) |
| a 2017 10998 | C10G 70/00 | a 2017 12155 | A61K 31/282 (2006.01) | a 2017 12681 | A61K 9/113 (2006.01) |
| a 2017 10998 | C10G 70/04 (2006.01) | a 2017 12155 | A61P 35/00 | a 2017 12703 | H02S 40/34 (2014.01) |
| a 2017 10998 | F02M 27/04 (2006.01) | a 2017 12157 | A61B 5/103 (2006.01) | a 2017 12703 | H02S 40/36 (2014.01) |
| a 2017 10999 | A01D 33/08 (2006.01) | a 2017 12157 | A61B 6/03 (2006.01) | a 2017 12706 | A61K 39/395 (2006.01) |
| a 2017 11116 | G06F 7/496 (2006.01) | a 2017 12157 | A61B 10/00 | a 2017 12706 | A61P 25/04 (2006.01) |
| a 2017 11242 | B64D 1/16 (2006.01) | a 2017 12171 | A61B 5/00 | a 2017 12706 | A61P 29/00 |
| a 2017 11264 | C22B 3/08 (2006.01) | a 2017 12171 | G01F 1/00 | a 2017 12706 | C07K 16/22 (2006.01) |
| a 2017 11264 | C22B 3/22 (2006.01) | a 2017 12171 | G01R 33/28 (2006.01) | a 2017 12706 | C12N 1/15 (2006.01) |
| a 2017 11264 | C22B 3/44 (2006.01) | a 2017 12171 | G01R 33/563 (2006.01) | a 2017 12706 | C12N 1/19 (2006.01) |
| a 2017 11264 | C22B 34/12 (2006.01) | a 2017 12171 | G06F 19/00 | a 2017 12706 | C12N 1/21 (2006.01) |
| a 2017 11267 | A01C 7/00 | a 2017 12342 | G01N 21/64 (2006.01) | a 2017 12706 | C12N 5/10 (2006.01) |
| a 2017 11267 | A01C 7/02 (2006.01) | a 2017 12343 | G01L 1/22 (2006.01) | a 2017 12706 | C12N 15/09 (2006.01) |
| a 2017 11300 | C22C 38/00 | a 2017 12344 | A61K 31/33 (2006.01) | a 2017 12706 | C12P 21/08 (2006.01) |
| a 2017 11360 | G01M 17/04 (2006.01) | a 2017 12344 | A61P 35/00 | a 2017 12737 | A61K 31/40 (2006.01) |
| a 2017 11362 | G01M 17/04 (2006.01) | a 2017 12344 | C07D 207/40 (2006.01) | a 2017 12737 | A61K 31/496 (2006.01) |
| a 2017 11372 | G06F 7/496 (2006.01) | a 2017 12359 | B01D 53/86 (2006.01) | a 2017 12737 | A61K 39/395 (2006.01) |
| a 2017 11425 | B61F 7/00 | a 2017 12359 | B01J 21/06 (2006.01) | a 2017 12737 | A61P 35/02 (2006.01) |
| a 2017 11441 | F24F 12/00 | a 2017 12359 | B01J 21/08 (2006.01) | a 2017 12737 | C07K 16/28 (2006.01) |
| a 2017 11492 | C07K 14/195 (2006.01) | a 2017 12359 | B01J 23/28 (2006.01) | a 2017 12868 | A61K 49/10 (2006.01) |
| a 2017 11492 | C12N 15/82 (2006.01) | a 2017 12359 | B01J 23/882 (2006.01) | a 2017 12868 | C07C 229/16 (2006.01) |
| a 2017 11500 | B26F 1/38 (2006.01) | a 2017 12359 | B01J 23/883 (2006.01) | a 2017 12868 | C07D 257/02 (2006.01) |
| a 2017 11500 | B31B 50/00 | a 2017 12359 | B01J 35/02 (2006.01) | a 2017 12900 | G01F 25/00 |
| a 2017 11500 | F16H 21/34 (2006.01) | a 2017 12359 | B01J 35/10 (2006.01) | a 2017 12972 | C08L 77/00 |
| a 2017 11510 | C07K 16/30 (2006.01) | a 2017 12359 | B01J 37/02 (2006.01) | a 2017 13031 | G01C 21/00 |
| | | a 2017 12359 | B01J 37/03 (2006.01) | a 2017 13031 | G01P 3/00 |
| | | a 2017 12359 | B01J 37/04 (2006.01) | a 2017 13060 | B23K 26/08 (2014.01) |

| Номер заявки | Індекс МПК | | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|
| a 2017 13060 | B23K 26/38 (2014.01) | a 2018 00649 | A61N 1/04 (2006.01) | a 2018 01224 | B01D 1/06 (2006.01) |
| a 2017 13136 | B65H 27/00 | a 2018 00649 | A61N 1/36 (2006.01) | a 2018 01224 | B01J 19/02 (2006.01) |
| a 2017 13136 | B65H 35/00 | a 2018 00649 | A61N 2/00 | a 2018 01224 | C07C 273/04 (2006.01) |
| a 2018 00045 | B01J 27/00 | a 2018 00649 | A61N 2/06 (2006.01) | a 2018 01224 | C21D 6/00 |
| a 2018 00045 | B01J 32/00 | a 2018 00782 | A01N 63/02 (2006.01) | a 2018 01224 | C21D 8/00 |
| a 2018 00045 | B01J 37/02 (2006.01) | a 2018 00782 | A61K 35/742 (2015.01) | a 2018 01224 | C21D 9/08 (2006.01) |
| a 2018 00045 | C07C 41/00 | a 2018 00782 | C07K 14/325 (2006.01) | a 2018 01224 | C22C 33/04 (2006.01) |
| a 2018 00045 | C07C 45/00 | a 2018 00782 | C12N 15/31 (2006.01) | a 2018 01224 | C22C 38/00 |
| a 2018 00129 | F24D 13/00 | a 2018 00782 | C12N 15/32 (2006.01) | a 2018 01224 | C22C 38/02 (2006.01) |
| a 2018 00129 | F24H 3/04 (2006.01) | a 2018 00801 | C23C 10/02 (2006.01) | a 2018 01224 | C22C 38/04 (2006.01) |
| a 2018 00129 | H05B 3/20 (2006.01) | a 2018 00801 | C23C 10/32 (2006.01) | a 2018 01224 | C22C 38/44 (2006.01) |
| a 2018 00179 | D05B 87/02 (2006.01) | a 2018 00801 | C23C 10/40 (2006.01) | a 2018 01224 | C22C 38/58 (2006.01) |
| a 2018 00245 | C21B 7/20 (2006.01) | a 2018 00801 | C23C 22/05 (2006.01) | a 2018 01224 | F28F 21/08 (2006.01) |
| a 2018 00245 | F16L 27/111 (2006.01) | a 2018 00826 | B65H 19/00 | a 2018 01233 | C08K 7/14 (2006.01) |
| a 2018 00245 | F16L 51/02 (2006.01) | a 2018 00826 | B65H 19/22 (2006.01) | a 2018 01233 | C08L 23/12 (2006.01) |
| a 2018 00245 | F27B 1/20 (2006.01) | a 2018 00860 | A61B 5/02 (2006.01) | a 2018 01300 | B32B 1/08 (2006.01) |
| a 2018 00245 | F27B 1/20 (2006.01) | a 2018 00860 | G09B 23/28 (2006.01) | a 2018 01300 | B32B 27/08 (2006.01) |
| a 2018 00245 | F27D 3/10 (2006.01) | a 2018 00918 | H01C 17/06 (2006.01) | a 2018 01300 | B32B 27/18 (2006.01) |
| a 2018 00247 | F23D 14/32 (2006.01) | a 2018 00950 | A41D 13/012 (2006.01) | a 2018 01300 | B32B 27/32 (2006.01) |
| a 2018 00247 | F27B 9/12 (2006.01) | a 2018 00950 | A41D 13/02 (2006.01) | a 2018 01300 | B32B 27/34 (2006.01) |
| a 2018 00247 | F27B 9/36 (2006.01) | a 2018 00950 | A41D 27/10 (2006.01) | a 2018 01300 | F16L 9/12 (2006.01) |
| a 2018 00247 | F27D 19/00 | a 2018 00950 | A41D 31/00 | a 2018 01493 | A61K 38/20 (2006.01) |
| a 2018 00247 | F27D 99/00 | a 2018 00950 | B63C 9/087 (2006.01) | a 2018 01493 | C07K 14/54 (2006.01) |
| a 2018 00310 | F04B 47/06 (2006.01) | a 2018 01012 | A45D 34/04 (2006.01) | a 2018 01520 | B27N 7/00 |
| a 2018 00310 | H02K 41/00 | a 2018 01012 | A61M 35/00 | a 2018 01520 | B44C 5/04 (2006.01) |
| a 2018 00325 | G01N 21/05 (2006.01) | a 2018 01014 | A61K 8/67 (2006.01) | a 2018 01527 | E02F 3/08 (2006.01) |
| a 2018 00325 | G01N 21/17 (2006.01) | a 2018 01014 | A61K 9/00 | a 2018 01527 | E02F 5/02 (2006.01) |
| a 2018 00325 | G01N 21/55 (2014.01) | a 2018 01014 | A61K 9/12 (2006.01) | a 2018 01576 | A01C 7/08 (2006.01) |
| a 2018 00406 | C12P 7/08 (2006.01) | a 2018 01060 | A01N 43/50 (2006.01) | a 2018 01576 | A01C 15/04 (2006.01) |
| a 2018 00406 | C12P 7/14 (2006.01) | a 2018 01060 | A01N 43/90 (2006.01) | a 2018 01611 | A01N 25/10 (2006.01) |
| a 2018 00429 | A61K 9/16 (2006.01) | a 2018 01060 | A01P 13/00 | a 2018 01611 | A01N 25/24 (2006.01) |
| a 2018 00429 | A61K 33/26 (2006.01) | a 2018 01133 | A61K 31/527 (2006.01) | a 2018 01611 | A01N 37/40 (2006.01) |
| a 2018 00429 | A61K 47/36 (2006.01) | a 2018 01133 | A61P 25/00 | a 2018 01611 | A01N 43/10 (2006.01) |
| a 2018 00429 | A61P 7/06 (2006.01) | a 2018 01133 | C07D 401/10 (2006.01) | a 2018 01611 | A01N 43/653 (2006.01) |
| a 2018 00500 | E21B 34/00 | a 2018 01133 | C07D 471/10 (2006.01) | a 2018 01611 | A01N 57/20 (2006.01) |
| a 2018 00500 | F04B 17/00 | a 2018 01133 | C07D 487/10 (2006.01) | a 2018 01611 | C08F 220/56 (2006.01) |
| a 2018 00536 | C07K 16/36 (2006.01) | a 2018 01133 | C07D 491/107 (2006.01) | a 2018 01611 | C08F 283/06 (2006.01) |
| a 2018 00536 | C12P 21/08 (2006.01) | a 2018 01133 | C07D 491/20 (2006.01) | a 2018 01612 | A01N 43/40 (2006.01) |
| a 2018 00567 | A61K 9/127 (2006.01) | a 2018 01161 | B64C 11/18 (2006.01) | a 2018 01612 | C07D 401/04 (2006.01) |
| a 2018 00567 | A61K 47/18 (2017.01) | a 2018 01162 | B64C 11/04 (2006.01) | a 2018 01710 | F04D 29/42 (2006.01) |
| a 2018 00567 | A61K 47/24 (2006.01) | a 2018 01163 | B32B 15/01 (2006.01) | a 2018 01710 | F04D 29/66 (2006.01) |
| a 2018 00567 | A61K 47/28 (2006.01) | a 2018 01163 | C21D 1/673 (2006.01) | a 2018 01770 | C07D 235/30 (2006.01) |
| a 2018 00571 | B32B 7/02 (2006.01) | a 2018 01163 | C21D 8/02 (2006.01) | a 2018 01772 | A61K 31/4184 (2006.01) |
| a 2018 00571 | B32B 13/02 (2006.01) | a 2018 01163 | C22C 21/02 (2006.01) | a 2018 01772 | A61P 35/00 |
| a 2018 00571 | B32B 13/04 (2006.01) | a 2018 01163 | C22C 38/00 | a 2018 01772 | C07D 235/30 (2006.01) |
| a 2018 00571 | B32B 13/08 (2006.01) | a 2018 01163 | C22C 38/06 (2006.01) | a 2018 01807 | C11D 3/37 (2006.01) |
| a 2018 00571 | B32B 13/14 (2006.01) | a 2018 01163 | C22C 38/26 (2006.01) | a 2018 01903 | A01N 43/12 (2006.01) |
| a 2018 00571 | C04B 28/14 (2006.01) | a 2018 01163 | C22C 38/28 (2006.01) | a 2018 01903 | A01P 21/00 |
| a 2018 00571 | E04C 2/04 (2006.01) | a 2018 01163 | C22C 38/32 (2006.01) | a 2018 01903 | C07D 405/12 (2006.01) |
| a 2018 00601 | C12N 1/22 (2006.01) | a 2018 01163 | C22C 38/38 (2006.01) | a 2018 01903 | C07D 409/12 (2006.01) |
| a 2018 00601 | C12P 7/14 (2006.01) | a 2018 01163 | C22C 38/44 (2006.01) | a 2018 02698 | A24F 47/00 |
| a 2018 00601 | C12P 19/02 (2006.01) | a 2018 01163 | C22C 38/46 (2006.01) | a 2018 02698 | A61M 11/04 (2006.01) |
| | | a 2018 01163 | C22C 38/48 (2006.01) | a 2018 02698 | A61M 15/06 (2006.01) |
| | | a 2018 01163 | C22C 38/50 (2006.01) | | |
| | | a 2018 01163 | C22C 38/54 (2006.01) | | |

СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК ПАТЕНТІВ УКРАЇНИ НА ВИНАХОДИ

| Індекс МПК | Номер патенту | | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|------------------------------|--------|
| A01C 11/02 (2006.01) | 116736 | A23L 3/3463 (2006.01) | 116696 | A61K 39/02 (2006.01) | 116697 |
| A01D 17/08 (2006.01) | 116712 | A23L 3/36 (2006.01) | 116709 | A61K 39/09 (2006.01) | 116634 |
| A01D 17/08 (2006.01) | 116713 | A23L 3/40 (2006.01) | 116631 | A61K 39/112 (2006.01) | 116634 |
| A01D 23/02 (2006.01) | 116720 | A23L 3/40 (2006.01) | 116696 | A61K 39/395 (2006.01) | 116614 |
| A01D 23/02 (2006.01) | 116742 | A23L 13/00 | 116660 | A61K 39/395 (2006.01) | 116618 |
| A01D 23/02 (2006.01) | 116743 | A23L 13/20 (2016.01) | 116706 | A61K 39/395 (2006.01) | 116652 |
| A01D 23/02 (2006.01) | 116743 | A23L 13/40 (2016.01) | 116706 | A61K 45/06 (2006.01) | 116639 |
| A01D 23/02 (2006.01) | 116744 | A23L 13/40 (2016.01) | 116709 | A61K 47/32 (2006.01) | 116636 |
| A01D 23/02 (2006.01) | 116744 | A23L 13/60 (2016.01) | 116706 | A61N 1/32 (2006.01) | 116735 |
| A01D 23/02 (2006.01) | 116745 | A23L 13/60 (2016.01) | 116709 | A61P 1/00 | 116654 |
| A01D 23/02 (2006.01) | 116746 | A23L 17/00 | 116660 | A61P 3/00 | 116654 |
| A01D 27/04 (2006.01) | 116720 | A23L 19/10 (2016.01) | 116696 | A61P 3/00 | 116665 |
| A01D 27/04 (2006.01) | 116742 | A23L 23/10 (2016.01) | 116737 | A61P 3/08 (2006.01) | 116665 |
| A01D 27/04 (2006.01) | 116743 | A47F 1/12 (2006.01) | 116695 | A61P 3/10 (2006.01) | 116665 |
| A01D 27/04 (2006.01) | 116744 | A47F 5/11 (2006.01) | 116695 | A61P 9/00 | 116623 |
| A01D 27/04 (2006.01) | 116745 | A61B 5/02 (2006.01) | 116724 | A61P 9/00 | 116654 |
| A01D 33/02 (2006.01) | 116720 | A61B 5/05 (2006.01) | 116702 | A61P 9/00 | 116660 |
| A01D 33/02 (2006.01) | 116742 | A61B 5/16 (2006.01) | 116702 | A61P 11/00 | 116697 |
| A01D 33/02 (2006.01) | 116743 | A61B 5/16 (2006.01) | 116750 | A61P 13/08 (2006.01) | 116652 |
| A01D 33/02 (2006.01) | 116744 | A61B 8/06 (2006.01) | 116724 | A61P 13/12 (2006.01) | 116639 |
| A01D 33/02 (2006.01) | 116745 | A61B 10/00 | 116722 | A61P 15/00 | 116740 |
| A01D 33/02 (2006.01) | 116746 | A61B 10/00 | 116729 | A61P 15/08 (2006.01) | 116652 |
| A01D 33/08 (2006.01) | 116712 | A61B 17/00 | 116661 | A61P 17/02 (2006.01) | 116755 |
| A01D 33/08 (2006.01) | 116713 | A61B 17/00 | 116727 | A61P 25/00 | 116627 |
| A01D 41/133 (2006.01) | 116621 | A61B 17/00 | 116731 | A61P 25/00 | 116654 |
| A01F 12/26 (2006.01) | 116619 | A61B 17/22 (2006.01) | 116661 | A61P 25/00 | 116750 |
| A01F 12/28 (2006.01) | 116619 | A61B 17/62 (2006.01) | 116741 | A61P 27/02 (2006.01) | 116614 |
| A01H 5/00 | 116612 | A61B 17/64 (2006.01) | 116741 | A61P 27/02 (2006.01) | 116622 |
| A01N 25/00 | 116642 | A61F 5/00 | 116735 | A61P 29/00 | 116627 |
| A01N 25/14 (2006.01) | 116642 | A61K 9/00 | 116636 | A61P 29/00 | 116654 |
| A01N 25/32 (2006.01) | 116646 | A61K 9/02 (2006.01) | 116755 | A61P 29/00 | 116755 |
| A01N 27/00 | 116734 | A61K 31/138 (2006.01) | 116660 | A61P 31/04 (2006.01) | 116634 |
| A01N 37/02 (2006.01) | 116734 | A61K 31/14 (2006.01) | 116755 | A61P 31/04 (2006.01) | 116755 |
| A01N 43/10 (2006.01) | 116628 | A61K 31/221 (2006.01) | 116648 | A61P 31/10 (2006.01) | 116755 |
| A01N 43/40 (2006.01) | 116646 | A61K 31/415 (2006.01) | 116636 | A61P 31/12 (2006.01) | 116659 |
| A01N 43/80 (2006.01) | 116677 | A61K 31/4196 (2006.01) | 116660 | A61P 35/00 | 116627 |
| A01N 43/88 (2006.01) | 116677 | A61K 31/4196 (2006.01) | 116755 | A61P 35/00 | 116675 |
| A01N 63/02 (2006.01) | 116612 | A61K 31/4745 (2006.01) | 116675 | A61P 37/02 (2006.01) | 116755 |
| A01N 63/02 (2006.01) | 116653 | A61K 31/506 (2006.01) | 116623 | A61P 39/06 (2006.01) | 116755 |
| A01P 7/02 (2006.01) | 116734 | A61K 31/517 (2006.01) | 116627 | A62C 5/033 (2006.01) | 116757 |
| A01P 7/04 (2006.01) | 116612 | A61K 31/52 (2006.01) | 116654 | A62C 31/00 | 116757 |
| A01P 13/00 | 116642 | A61K 31/568 (2006.01) | 116740 | A62D 3/30 (2007.01) | 116710 |
| A01P 13/00 | 116646 | A61K 31/575 (2006.01) | 116622 | A62D 3/36 (2007.01) | 116710 |
| A01P 13/00 | 116677 | A61K 31/593 (2006.01) | 116659 | A62D 3/38 (2007.01) | 116710 |
| A21D 2/36 (2006.01) | 116739 | A61K 31/7068 (2006.01) | 116750 | A62D 101/26 (2007.01) | 116710 |
| A21D 13/062 (2017.01) | 116739 | A61K 31/7088 (2006.01) | 116639 | A62D 101/28 (2007.01) | 116710 |
| A21D 13/066 (2017.01) | 116747 | A61K 31/7125 (2006.01) | 116639 | B01D 3/14 (2006.01) | 116733 |
| A21D 13/80 (2017.01) | 116747 | A61K 35/64 (2015.01) | 116659 | B01D 11/02 (2006.01) | 116705 |
| A23B 7/02 (2006.01) | 116631 | A61K 35/64 (2015.01) | 116660 | B01D 21/00 | 116716 |
| A23B 7/02 (2006.01) | 116696 | A61K 36/00 | 116735 | B01D 24/00 | 116716 |
| A23B 7/026 (2006.01) | 116617 | A61K 36/31 (2006.01) | 116740 | B01D 25/00 | 116716 |
| A23B 7/06 (2006.01) | 116696 | A61K 36/738 (2006.01) | 116660 | B01D 61/38 (2006.01) | 116728 |
| A23C 23/00 | 116709 | A61K 36/82 (2006.01) | 116740 | B01D 69/10 (2006.01) | 116728 |
| A23D 7/015 (2006.01) | 116638 | A61K 38/18 (2006.01) | 116665 | B02B 1/02 (2006.01) | 116711 |
| A23D 7/02 (2006.01) | 116638 | A61K 38/21 (2006.01) | 116616 | B02C 19/18 (2006.01) | 116689 |
| A23L 2/02 (2006.01) | 116660 | A61K 38/37 (2006.01) | 116632 | B05C 5/02 (2006.01) | 116641 |

| Індекс МПК | Номер патенту | | | | |
|------------------------------|---------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|
| B05D 5/06 (2006.01) | 116704 | C05G 3/04 (2006.01) | 116655 | C09D 11/02 (2014.01) | 116704 |
| B07B 4/02 (2006.01) | 116711 | C07C 219/08 (2006.01) | 116648 | C09K 11/06 (2006.01) | 116680 |
| B08B 1/02 (2006.01) | 116712 | C07C 229/12 (2006.01) | 116648 | C09K 11/88 (2006.01) | 116651 |
| B08B 1/02 (2006.01) | 116713 | C07C 229/16 (2006.01) | 116648 | C09K 17/18 (2006.01) | 116655 |
| B08B 1/04 (2006.01) | 116712 | C07C 273/02 (2006.01) | 116685 | C10B 39/02 (2006.01) | 116658 |
| B08B 1/04 (2006.01) | 116713 | C07C 309/18 (2006.01) | 116648 | C10B 39/12 (2006.01) | 116658 |
| B08B 5/00 | 116711 | C07D 213/34 (2006.01) | 116628 | C10B 49/02 (2006.01) | 116663 |
| B21B 13/18 (2006.01) | 116688 | C07D 213/74 (2006.01) | 116644 | C10B 53/02 (2006.01) | 116663 |
| B21B 21/00 | 116688 | C07D 213/75 (2006.01) | 116644 | C10F 7/00 | 116663 |
| B21B 31/02 (2006.01) | 116688 | C07D 231/18 (2006.01) | 116629 | C10L 1/08 (2006.01) | 116723 |
| B21D 37/12 (2006.01) | 116672 | C07D 233/88 (2006.01) | 116644 | C10L 1/19 (2006.01) | 116723 |
| B22D 3/00 | 116754 | C07D 237/20 (2006.01) | 116644 | C10L 5/44 (2006.01) | 116663 |
| B22D 11/04 (2006.01) | 116732 | C07D 239/42 (2006.01) | 116644 | C10L 9/08 (2006.01) | 116663 |
| B22D 11/055 (2006.01) | 116732 | C07D 239/95 (2006.01) | 116627 | C12N 5/02 (2006.01) | 116613 |
| B22F 3/23 (2006.01) | 116640 | C07D 241/20 (2006.01) | 116644 | C12N 5/04 (2006.01) | 116612 |
| B23B 35/00 | 116681 | C07D 277/26 (2006.01) | 116628 | C12N 5/04 (2006.01) | 116613 |
| B23B 39/14 (2006.01) | 116681 | C07D 277/30 (2006.01) | 116675 | C12N 5/10 (2006.01) | 116613 |
| B23C 1/06 (2006.01) | 116681 | C07D 285/02 (2006.01) | 116628 | C12N 15/11 (2006.01) | 116632 |
| B23H 1/00 | 116693 | C07D 401/04 (2006.01) | 116627 | C12N 15/113 (2010.01) | 116639 |
| B23H 7/26 (2006.01) | 116693 | C07D 401/04 (2006.01) | 116644 | C12N 15/13 (2006.01) | 116614 |
| B23H 9/00 | 116687 | C07D 401/12 (2006.01) | 116627 | C12N 15/13 (2006.01) | 116618 |
| B23K 9/095 (2006.01) | 116701 | C07D 401/12 (2006.01) | 116644 | C12N 15/31 (2006.01) | 116697 |
| B23K 9/10 (2006.01) | 116701 | C07D 401/14 (2006.01) | 116644 | C12N 15/62 (2006.01) | 116665 |
| B23K 9/127 (2006.01) | 116701 | C07D 403/04 (2006.01) | 116644 | C12N 15/62 (2006.01) | 116697 |
| B28B 19/00 | 116641 | C07D 403/12 (2006.01) | 116627 | C12N 15/63 (2006.01) | 116634 |
| B29C 43/18 (2006.01) | 116620 | C07D 403/12 (2006.01) | 116644 | C12N 15/63 (2006.01) | 116753 |
| B32B 1/02 (2006.01) | 116666 | C07D 405/04 (2006.01) | 116644 | C12N 15/70 (2006.01) | 116697 |
| B32B 3/24 (2006.01) | 116633 | C07D 405/12 (2006.01) | 116644 | C12N 15/70 (2006.01) | 116753 |
| B32B 27/00 | 116676 | C07D 405/14 (2006.01) | 116644 | C12N 15/77 (2006.01) | 116753 |
| B32B 27/36 (2006.01) | 116666 | C07D 413/14 (2006.01) | 116644 | C12N 15/82 (2006.01) | 116612 |
| B42D 25/30 (2014.01) | 116704 | C07D 417/04 (2006.01) | 116675 | C12N 15/82 (2006.01) | 116613 |
| B61L 1/16 (2006.01) | 116664 | C07D 471/04 (2006.01) | 116623 | C12N 15/87 (2006.01) | 116613 |
| B61L 7/10 (2006.01) | 116664 | C07D 471/04 (2006.01) | 116675 | C12P 1/04 (2006.01) | 116625 |
| B61L 25/00 | 116664 | C07D 473/16 (2006.01) | 116654 | C12P 7/06 (2006.01) | 116733 |
| B63B 25/08 (2006.01) | 116662 | C07D 473/18 (2006.01) | 116654 | C12P 7/10 (2006.01) | 116625 |
| B65B 1/48 (2006.01) | 116621 | C07D 473/34 (2006.01) | 116654 | C12P 13/04 (2006.01) | 116753 |
| B65D 5/22 (2006.01) | 116695 | C07D 487/04 (2006.01) | 116675 | C12P 19/02 (2006.01) | 116630 |
| B65D 5/42 (2006.01) | 116649 | C07D 519/00 | 116654 | C12P 19/14 (2006.01) | 116630 |
| B65D 5/50 (2006.01) | 116649 | C07H 21/02 (2006.01) | 116639 | C12P 19/24 (2006.01) | 116625 |
| B65D 5/52 (2006.01) | 116695 | C07H 21/04 (2006.01) | 116639 | C12P 21/08 (2006.01) | 116614 |
| B65D 5/72 (2006.01) | 116695 | C07K 14/30 (2006.01) | 116697 | C12Q 1/68 (2018.01) | 116615 |
| B65D 30/00 | 116676 | C07K 14/315 (2006.01) | 116634 | C12Q 1/68 (2018.01) | 116639 |
| B65D 85/20 (2006.01) | 116649 | C07K 14/325 (2006.01) | 116612 | C12R 1/145 (2006.01) | 116625 |
| B65G 15/36 (2006.01) | 116626 | C07K 14/495 (2006.01) | 116665 | C12R 1/225 (2006.01) | 116625 |
| B82B 3/00 | 116751 | C07K 14/755 (2006.01) | 116632 | C13K 1/02 (2006.01) | 116625 |
| B82Y 30/00 | 116751 | C07K 16/00 | 116632 | C21B 9/00 | 116703 |
| B82Y 30/00 | 116754 | C07K 16/16 (2006.01) | 116652 | C21D 9/46 (2006.01) | 116699 |
| C01B 19/04 (2006.01) | 116651 | C07K 16/18 (2006.01) | 116652 | C22B 34/24 (2006.01) | 116640 |
| C01B 25/26 (2006.01) | 116685 | C07K 16/28 (2006.01) | 116618 | C22C 1/04 (2006.01) | 116640 |
| C01G 3/00 | 116685 | C07K 16/36 (2006.01) | 116614 | C22C 1/04 (2006.01) | 116754 |
| C01G 11/00 | 116651 | C07K 19/00 | 116634 | C22C 27/06 (2006.01) | 116754 |
| C02F 1/24 (2006.01) | 116716 | C08F 2/44 (2006.01) | 116655 | C22C 30/00 | 116754 |
| C02F 1/28 (2006.01) | 116716 | C08F 220/06 (2006.01) | 116655 | C22C 37/08 (2006.01) | 116726 |
| C02F 1/44 (2006.01) | 116728 | C08J 3/00 | 116751 | C22C 37/10 (2006.01) | 116725 |
| C02F 1/48 (2006.01) | 116716 | C08J 3/20 (2006.01) | 116751 | C22C 37/10 (2006.01) | 116726 |
| C02F 1/52 (2006.01) | 116716 | C08K 3/24 (2006.01) | 116666 | C22C 38/22 (2006.01) | 116699 |
| C02F 1/64 (2006.01) | 116716 | C08K 5/04 (2006.01) | 116666 | C22C 38/28 (2006.01) | 116699 |
| C02F 1/66 (2006.01) | 116728 | C08K 5/053 (2006.01) | 116666 | C22C 38/34 (2006.01) | 116699 |
| C02F 9/04 (2006.01) | 116716 | C08K 5/092 (2006.01) | 116666 | C22C 38/40 (2006.01) | 116699 |
| C02F 9/08 (2006.01) | 116716 | C08L 25/06 (2006.01) | 116680 | C22C 38/54 (2006.01) | 116699 |
| C05C 9/00 | 116685 | C08L 67/02 (2006.01) | 116666 | C23C 4/04 (2006.01) | 116687 |
| | | C08L 77/06 (2006.01) | 116666 | C23C 4/06 (2016.01) | 116687 |
| | | C08L 77/10 (2006.01) | 116666 | C23C 4/08 (2016.01) | 116687 |
| | | C09D 5/23 (2006.01) | 116704 | C23C 8/20 (2006.01) | 116687 |

| Індекс МПК | Номер патенту | | | | |
|------------------------------|---------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|
| C23C 8/68 (2006.01) | 116692 | F24H 1/22 (2006.01) | 116686 | G01N 33/53 (2006.01) | 116729 |
| C23C 10/30 (2006.01) | 116692 | F24H 9/14 (2006.01) | 116686 | G01N 33/531 (2006.01) | 116618 |
| C23C 22/05 (2006.01) | 116738 | F26B 3/04 (2006.01) | 116691 | G01R 21/08 (2006.01) | 116621 |
| C23C 22/60 (2006.01) | 116692 | F26B 3/14 (2006.01) | 116691 | G01R 27/26 (2006.01) | 116621 |
| C23C 22/60 (2006.01) | 116738 | F26B 3/30 (2006.01) | 116631 | G01S 7/497 (2006.01) | 116714 |
| C23C 28/00 | 116687 | F26B 17/10 (2006.01) | 116617 | G01S 19/23 (2010.01) | 116683 |
| C30B 1/06 (2006.01) | 116748 | F27D 15/02 (2006.01) | 116658 | G01S 19/36 (2010.01) | 116683 |
| C30B 7/08 (2006.01) | 116651 | F42D 1/00 | 116689 | G01T 1/00 | 116749 |
| C30B 13/00 | 116748 | G01B 11/00 | 116714 | G01T 1/203 (2006.01) | 116680 |
| C30B 13/04 (2006.01) | 116748 | G01C 3/30 (2006.01) | 116714 | G02B 27/18 (2006.01) | 116700 |
| C30B 29/46 (2006.01) | 116651 | G01J 5/00 | 116684 | G02F 1/13 (2006.01) | 116679 |
| D03D 1/04 (2006.01) | 116676 | G01M 11/02 (2006.01) | 116714 | G02F 1/1339 (2006.01) | 116650 |
| E01B 2/00 | 116647 | G01N 3/56 (2006.01) | 116674 | G03B 21/10 (2006.01) | 116700 |
| E01D 19/06 (2006.01) | 116647 | G01N 15/14 (2006.01) | 116637 | G05D 16/06 (2006.01) | 116671 |
| E01D 19/06 (2006.01) | 116698 | G01N 19/00 | 116674 | G05D 16/16 (2006.01) | 116671 |
| E02B 3/20 (2006.01) | 116708 | G01N 21/31 (2006.01) | 116722 | G05F 1/70 (2006.01) | 116656 |
| E02B 3/24 (2006.01) | 116708 | G01N 21/55 (2014.01) | 116694 | G08G 1/09 (2006.01) | 116678 |
| E02B 3/26 (2006.01) | 116708 | G01N 21/64 (2006.01) | 116637 | G21C 1/03 (2006.01) | 116667 |
| E02D 17/20 (2006.01) | 116657 | G01N 25/20 (2006.01) | 116684 | G21C 3/58 (2006.01) | 116669 |
| E02F 1/00 | 116657 | G01N 27/22 (2006.01) | 116620 | G21C 17/025 (2006.01) | 116668 |
| E04B 1/84 (2006.01) | 116633 | G01N 27/22 (2006.01) | 116621 | H01F 1/01 (2006.01) | 116704 |
| E04B 1/86 (2006.01) | 116633 | G01N 27/333 (2006.01) | 116717 | H01H 50/02 (2006.01) | 116621 |
| E04B 9/04 (2006.01) | 116633 | G01N 27/333 (2006.01) | 116718 | H01J 9/02 (2006.01) | 116650 |
| E06B 3/663 (2006.01) | 116624 | G01N 27/333 (2006.01) | 116719 | H01J 9/24 (2006.01) | 116650 |
| E06B 3/673 (2006.01) | 116624 | G01N 27/48 (2006.01) | 116717 | H01J 25/34 (2006.01) | 116690 |
| E21B 43/263 (2006.01) | 116715 | G01N 27/48 (2006.01) | 116718 | H01Q 3/02 (2006.01) | 116683 |
| E21C 41/00 | 116657 | G01N 27/48 (2006.01) | 116719 | H02H 1/06 (2006.01) | 116721 |
| F03D 1/04 (2006.01) | 116657 | G01N 27/49 (2006.01) | 116717 | H02H 3/02 (2006.01) | 116721 |
| F03D 3/06 (2006.01) | 116707 | G01N 27/49 (2006.01) | 116718 | H02H 3/20 (2006.01) | 116721 |
| F03D 7/06 (2006.01) | 116707 | G01N 27/49 (2006.01) | 116719 | H02H 9/04 (2006.01) | 116721 |
| F03D 9/34 (2016.01) | 116657 | G01N 29/024 (2006.01) | 116643 | H02H 11/00 | 116721 |
| F03D 9/43 (2016.01) | 116657 | G01N 29/07 (2006.01) | 116643 | H02J 3/18 (2006.01) | 116656 |
| F03D 9/48 (2016.01) | 116657 | G01N 29/22 (2006.01) | 116643 | H02J 3/38 (2006.01) | 116656 |
| F04D 27/00 | 116730 | G01N 29/34 (2006.01) | 116643 | H02M 3/335 (2006.01) | 116670 |
| F15D 1/00 | 116637 | G01N 29/44 (2006.01) | 116643 | H02P 9/46 (2006.01) | 116656 |
| F16J 9/28 (2006.01) | 116635 | G01N 33/18 (2006.01) | 116717 | H03B 9/08 (2006.01) | 116690 |
| F16J 15/16 (2006.01) | 116687 | G01N 33/18 (2006.01) | 116718 | H03K 3/78 (2006.01) | 116673 |
| F16J 15/32 (2016.01) | 116635 | G01N 33/18 (2006.01) | 116719 | H03K 3/78 (2006.01) | 116682 |
| F16J 15/34 (2006.01) | 116687 | G01N 33/20 (2006.01) | 116717 | H03K 3/78 (2006.01) | 116756 |
| F23B 80/04 (2006.01) | 116686 | G01N 33/20 (2006.01) | 116718 | H04N 19/149 (2014.01) | 116645 |
| F23G 5/027 (2006.01) | 116691 | G01N 33/20 (2006.01) | 116719 | H04N 19/44 (2014.01) | 116645 |
| F23J 13/00 | 116686 | G01N 33/48 (2006.01) | 116637 | H04N 19/46 (2014.01) | 116645 |
| F24D 19/00 | 116671 | G01N 33/48 (2006.01) | 116752 | H04N 19/70 (2014.01) | 116645 |
| | | G01N 33/49 (2006.01) | 116724 | | |
| | | G01N 33/53 (2006.01) | 116652 | | |

НУМЕРАЦІЙНИЙ ПОКАЖЧИК ЗАЯВОК НА ВИНАХОДИ

| Номер заявки | Номер патенту | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------|--------------|--------|
| a 2012 13337 | 116612 | a 2014 06974 | 116623 | a 2015 01715 | 116636 |
| a 2012 13968 | 116613 | a 2014 07797 | 116624 | a 2015 01725 | 116637 |
| a 2012 14158 | 116614 | a 2014 08105 | 116625 | a 2015 01860 | 116638 |
| a 2013 00520 | 116615 | a 2014 08743 | 116626 | a 2015 04453 | 116639 |
| a 2013 05119 | 116616 | a 2014 09705 | 116627 | a 2015 04701 | 116640 |
| a 2013 06412 | 116617 | a 2014 10166 | 116628 | a 2015 05067 | 116641 |
| a 2013 10107 | 116618 | a 2014 12417 | 116629 | a 2015 07307 | 116642 |
| a 2013 15170 | 116619 | a 2014 13291 | 116630 | a 2015 07536 | 116643 |
| a 2014 02334 | 116620 | a 2014 14170 | 116631 | a 2015 07596 | 116644 |
| a 2014 02335 | 116621 | a 2015 00228 | 116632 | a 2015 07855 | 116645 |
| a 2014 06244 | 116622 | a 2015 00419 | 116633 | a 2015 07886 | 116646 |
| | | a 2015 00499 | 116634 | a 2015 09535 | 116647 |
| | | a 2015 01379 | 116635 | a 2015 09885 | 116648 |

| Номер заявки | Номер патенту | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------|--------------|--------|
| a 2015 10056 | 116649 | a 2016 04361 | 116684 | a 2016 11694 | 116722 |
| a 2015 10150 | 116650 | a 2016 04417 | 116685 | a 2016 11955 | 116723 |
| a 2015 11009 | 116651 | a 2016 04444 | 116686 | a 2016 12040 | 116724 |
| a 2015 11062 | 116652 | a 2016 04505 | 116687 | a 2016 12100 | 116725 |
| a 2015 11132 | 116653 | a 2016 04734 | 116688 | a 2016 12102 | 116726 |
| a 2015 11398 | 116654 | a 2016 04871 | 116689 | a 2016 12377 | 116727 |
| a 2015 11704 | 116655 | a 2016 04980 | 116690 | a 2016 12692 | 116728 |
| a 2015 11808 | 116656 | a 2016 04994 | 116691 | a 2016 13656 | 116729 |
| a 2015 12497 | 116657 | a 2016 05051 | 116692 | a 2017 00019 | 116730 |
| a 2015 12589 | 116658 | a 2016 05301 | 116693 | a 2017 00101 | 116731 |
| a 2015 13026 | 116659 | a 2016 05325 | 116694 | a 2017 00426 | 116732 |
| a 2016 00309 | 116660 | a 2016 06271 | 116695 | a 2017 00613 | 116733 |
| a 2016 00562 | 116661 | a 2016 06536 | 116696 | a 2017 00931 | 116734 |
| a 2016 00627 | 116662 | a 2016 06616 | 116697 | a 2017 02830 | 116735 |
| a 2016 01166 | 116663 | a 2016 06787 | 116698 | a 2017 03012 | 116736 |
| a 2016 01793 | 116664 | a 2016 07309 | 116699 | a 2017 03278 | 116737 |
| a 2016 01817 | 116665 | a 2016 07318 | 116700 | a 2017 03629 | 116738 |
| a 2016 02268 | 116666 | a 2016 07319 | 116701 | a 2017 04159 | 116739 |
| a 2016 02285 | 116667 | a 2016 07360 | 116702 | a 2017 04209 | 116740 |
| a 2016 02295 | 116668 | a 2016 07409 | 116703 | a 2017 04385 | 116741 |
| a 2016 02300 | 116669 | a 2016 07649 | 116704 | a 2017 04459 | 116742 |
| a 2016 02383 | 116670 | a 2016 08236 | 116705 | a 2017 04461 | 116743 |
| a 2016 02675 | 116671 | a 2016 08240 | 116706 | a 2017 04462 | 116744 |
| a 2016 02824 | 116672 | a 2016 08604 | 116707 | a 2017 04463 | 116745 |
| a 2016 02894 | 116673 | a 2016 08640 | 116708 | a 2017 04464 | 116746 |
| a 2016 03089 | 116674 | a 2016 08956 | 116709 | a 2017 05072 | 116747 |
| a 2016 03203 | 116675 | a 2016 09130 | 116710 | a 2017 05616 | 116748 |
| a 2016 03228 | 116676 | a 2016 09204 | 116711 | a 2017 05985 | 116749 |
| a 2016 03319 | 116677 | a 2016 09502 | 116712 | a 2017 06632 | 116750 |
| a 2016 03326 | 116678 | a 2016 09503 | 116713 | a 2017 06665 | 116751 |
| a 2016 03329 | 116679 | a 2016 09828 | 116714 | a 2017 06819 | 116752 |
| a 2016 03373 | 116680 | a 2016 10400 | 116715 | a 2017 07693 | 116753 |
| a 2016 03787 | 116681 | a 2016 10751 | 116716 | a 2017 08007 | 116754 |
| a 2016 03919 | 116682 | a 2016 11106 | 116717 | a 2017 09793 | 116755 |
| a 2016 03925 | 116683 | a 2016 11109 | 116718 | u 2015 10936 | 116756 |
| | | a 2016 11112 | 116719 | u 2016 02864 | 116757 |
| | | a 2016 11131 | 116720 | | |
| | | a 2016 11595 | 116721 | | |

НУМЕРАЦІЙНИЙ ПОКАЖЧИК ПАТЕНТІВ УКРАЇНИ НА ВІНАХОДИ

| Номер патенту | Індекс МПК | | | | |
|---------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|
| 116612 | A01H 5/00 | 116617 | A23B 7/026 (2006.01) | 116623 | C07D 471/04 (2006.01) |
| 116612 | A01N 63/02 (2006.01) | 116617 | F26B 17/10 (2006.01) | 116624 | E06B 3/663 (2006.01) |
| 116612 | A01P 7/04 (2006.01) | 116618 | A61K 39/395 (2006.01) | 116624 | E06B 3/673 (2006.01) |
| 116612 | C07K 14/325 (2006.01) | 116618 | C07K 16/28 (2006.01) | 116625 | C12P 1/04 (2006.01) |
| 116612 | C12N 5/04 (2006.01) | 116618 | C12N 15/13 (2006.01) | 116625 | C12P 7/10 (2006.01) |
| 116612 | C12N 15/82 (2006.01) | 116618 | G01N 33/531 (2006.01) | 116625 | C12P 19/24 (2006.01) |
| 116612 | C12N 15/82 (2006.01) | 116619 | A01F 12/26 (2006.01) | 116625 | C12R 1/145 (2006.01) |
| 116612 | C12N 15/87 (2006.01) | 116619 | A01F 12/28 (2006.01) | 116625 | C12R 1/225 (2006.01) |
| 116613 | C12N 5/02 (2006.01) | 116620 | B29C 43/18 (2006.01) | 116625 | C13K 1/02 (2006.01) |
| 116613 | C12N 5/04 (2006.01) | 116620 | G01N 27/22 (2006.01) | 116626 | B65G 15/36 (2006.01) |
| 116613 | C12N 5/10 (2006.01) | 116621 | A01D 41/133 (2006.01) | 116627 | A61K 31/517 (2006.01) |
| 116613 | C12N 15/82 (2006.01) | 116621 | B65B 1/48 (2006.01) | 116627 | A61P 25/00 |
| 116613 | C12N 15/87 (2006.01) | 116621 | G01N 27/22 (2006.01) | 116627 | A61P 29/00 |
| 116614 | A61K 39/395 (2006.01) | 116621 | G01R 21/08 (2006.01) | 116627 | A61P 35/00 |
| 116614 | A61P 27/02 (2006.01) | 116621 | G01R 27/26 (2006.01) | 116627 | C07D 239/95 (2006.01) |
| 116614 | C07K 16/36 (2006.01) | 116621 | H01H 50/02 (2006.01) | 116627 | C07D 401/04 (2006.01) |
| 116614 | C12N 15/13 (2006.01) | 116622 | A61K 31/575 (2006.01) | 116627 | C07D 401/12 (2006.01) |
| 116614 | C12P 21/08 (2006.01) | 116622 | A61P 27/02 (2006.01) | 116627 | C07D 403/12 (2006.01) |
| 116615 | C12Q 1/68 (2018.01) | 116623 | A61K 31/506 (2006.01) | 116628 | A01N 43/10 (2006.01) |
| 116616 | A61K 38/21 (2006.01) | 116623 | A61P 9/00 | 116628 | C07D 213/34 (2006.01) |

| Номер патенту | Індекс МПК | | | | |
|---------------|-------------------------------|--------|------------------------------|--------|-------------------------------|
| 116628 | C07D 277/26 (2006.01) | 116644 | C07D 401/12 (2006.01) | 116657 | F03D 9/48 (2016.01) |
| 116628 | C07D 285/02 (2006.01) | 116644 | C07D 401/14 (2006.01) | 116658 | C10B 39/02 (2006.01) |
| 116629 | C07D 231/18 (2006.01) | 116644 | C07D 403/04 (2006.01) | 116658 | C10B 39/12 (2006.01) |
| 116630 | C12P 19/02 (2006.01) | 116644 | C07D 403/12 (2006.01) | 116658 | F27D 15/02 (2006.01) |
| 116630 | C12P 19/14 (2006.01) | 116644 | C07D 405/04 (2006.01) | 116659 | A61K 31/593 (2006.01) |
| 116631 | A23B 7/02 (2006.01) | 116644 | C07D 405/12 (2006.01) | 116659 | A61K 35/64 (2015.01) |
| 116631 | A23L 3/40 (2006.01) | 116644 | C07D 405/14 (2006.01) | 116659 | A61P 31/12 (2006.01) |
| 116631 | F26B 3/30 (2006.01) | 116644 | C07D 413/14 (2006.01) | 116660 | A23L 2/02 (2006.01) |
| 116632 | A61K 38/37 (2006.01) | 116645 | H04N 19/149 (2014.01) | 116660 | A23L 13/00 |
| 116632 | C07K 14/755 (2006.01) | 116645 | H04N 19/44 (2014.01) | 116660 | A23L 17/00 |
| 116632 | C07K 16/00 | 116645 | H04N 19/46 (2014.01) | 116660 | A61K 31/138 (2006.01) |
| 116632 | C12N 15/11 (2006.01) | 116645 | H04N 19/70 (2014.01) | 116660 | A61K 31/4196 (2006.01) |
| 116633 | B32B 3/24 (2006.01) | 116646 | A01N 25/32 (2006.01) | 116660 | A61K 35/64 (2015.01) |
| 116633 | E04B 1/84 (2006.01) | 116646 | A01N 43/40 (2006.01) | 116660 | A61K 36/738 (2006.01) |
| 116633 | E04B 1/86 (2006.01) | 116646 | A01P 13/00 | 116660 | A61P 9/00 |
| 116633 | E04B 9/04 (2006.01) | 116647 | E01B 2/00 | 116661 | A61B 17/00 |
| 116634 | A61K 39/09 (2006.01) | 116647 | E01D 19/06 (2006.01) | 116661 | A61B 17/22 (2006.01) |
| 116634 | A61K 39/112 (2006.01) | 116648 | A61K 31/221 (2006.01) | 116662 | B63B 25/08 (2006.01) |
| 116634 | A61P 31/04 (2006.01) | 116648 | C07C 219/08 (2006.01) | 116663 | C10B 49/02 (2006.01) |
| 116634 | C07K 14/315 (2006.01) | 116648 | C07C 229/12 (2006.01) | 116663 | C10B 53/02 (2006.01) |
| 116634 | C07K 19/00 | 116648 | C07C 229/16 (2006.01) | 116663 | C10F 7/00 |
| 116634 | C12N 15/63 (2006.01) | 116648 | C07C 309/18 (2006.01) | 116663 | C10L 5/44 (2006.01) |
| 116635 | F16J 9/28 (2006.01) | 116649 | B65D 5/42 (2006.01) | 116663 | C10L 9/08 (2006.01) |
| 116635 | F16J 15/32 (2016.01) | 116649 | B65D 5/50 (2006.01) | 116664 | B61L 1/16 (2006.01) |
| 116636 | A61K 9/00 | 116649 | B65D 85/20 (2006.01) | 116664 | B61L 7/10 (2006.01) |
| 116636 | A61K 31/415 (2006.01) | 116650 | G02F 1/1339 (2006.01) | 116664 | B61L 25/00 |
| 116636 | A61K 47/32 (2006.01) | 116650 | H01J 9/02 (2006.01) | 116665 | A61K 38/18 (2006.01) |
| 116637 | F15D 1/00 | 116650 | H01J 9/24 (2006.01) | 116665 | A61P 3/00 |
| 116637 | G01N 15/14 (2006.01) | 116651 | C01B 19/04 (2006.01) | 116665 | A61P 3/08 (2006.01) |
| 116637 | G01N 21/64 (2006.01) | 116651 | C01G 11/00 | 116665 | A61P 3/10 (2006.01) |
| 116637 | G01N 33/48 (2006.01) | 116651 | C09K 11/88 (2006.01) | 116665 | C07K 14/495 (2006.01) |
| 116638 | A23D 7/015 (2006.01) | 116651 | C30B 7/08 (2006.01) | 116665 | C12N 15/62 (2006.01) |
| 116638 | A23D 7/02 (2006.01) | 116651 | C30B 29/46 (2006.01) | 116666 | B32B 1/02 (2006.01) |
| 116639 | A61K 31/7088 (2006.01) | 116652 | A61K 39/395 (2006.01) | 116666 | B32B 27/36 (2006.01) |
| 116639 | A61K 31/7125 (2006.01) | 116652 | A61P 13/08 (2006.01) | 116666 | C08K 3/24 (2006.01) |
| 116639 | A61K 45/06 (2006.01) | 116652 | A61P 15/08 (2006.01) | 116666 | C08K 5/04 (2006.01) |
| 116639 | A61P 13/12 (2006.01) | 116652 | C07K 16/16 (2006.01) | 116666 | C08K 5/053 (2006.01) |
| 116639 | C07H 21/02 (2006.01) | 116652 | C07K 16/18 (2006.01) | 116666 | C08K 5/092 (2006.01) |
| 116639 | C07H 21/04 (2006.01) | 116652 | G01N 33/53 (2006.01) | 116666 | C08L 67/02 (2006.01) |
| 116639 | C12N 15/113 (2010.01) | 116653 | A01N 63/02 (2006.01) | 116666 | C08L 77/06 (2006.01) |
| 116639 | C12Q 1/68 (2018.01) | 116654 | A61K 31/52 (2006.01) | 116666 | C08L 77/10 (2006.01) |
| 116640 | B22F 3/23 (2006.01) | 116654 | A61P 1/00 | 116667 | G21C 1/03 (2006.01) |
| 116640 | C22B 34/24 (2006.01) | 116654 | A61P 3/00 | 116668 | G21C 17/025 (2006.01) |
| 116640 | C22C 1/04 (2006.01) | 116654 | A61P 9/00 | 116669 | G21C 3/58 (2006.01) |
| 116641 | B05C 5/02 (2006.01) | 116654 | A61P 25/00 | 116670 | H02M 3/335 (2006.01) |
| 116641 | B28B 19/00 | 116654 | A61P 29/00 | 116671 | F24D 19/00 |
| 116642 | A01N 25/00 | 116654 | C07D 473/16 (2006.01) | 116671 | G05D 16/06 (2006.01) |
| 116642 | A01N 25/14 (2006.01) | 116654 | C07D 473/18 (2006.01) | 116671 | G05D 16/16 (2006.01) |
| 116642 | A01P 13/00 | 116654 | C07D 473/34 (2006.01) | 116672 | B21D 37/12 (2006.01) |
| 116643 | G01N 29/024 (2006.01) | 116654 | C07D 519/00 | 116673 | H03K 3/78 (2006.01) |
| 116643 | G01N 29/07 (2006.01) | 116655 | C05G 3/04 (2006.01) | 116674 | G01N 3/56 (2006.01) |
| 116643 | G01N 29/22 (2006.01) | 116655 | C08F 2/44 (2006.01) | 116674 | G01N 19/00 |
| 116643 | G01N 29/34 (2006.01) | 116655 | C08F 220/06 (2006.01) | 116675 | A61K 31/4745 (2006.01) |
| 116643 | G01N 29/44 (2006.01) | 116655 | C09K 17/18 (2006.01) | 116675 | A61P 35/00 |
| 116644 | C07D 213/74 (2006.01) | 116656 | G05F 1/70 (2006.01) | 116675 | C07D 277/30 (2006.01) |
| 116644 | C07D 213/75 (2006.01) | 116656 | H02J 3/18 (2006.01) | 116675 | C07D 417/04 (2006.01) |
| 116644 | C07D 233/88 (2006.01) | 116656 | H02J 3/38 (2006.01) | 116675 | C07D 471/04 (2006.01) |
| 116644 | C07D 237/20 (2006.01) | 116656 | H02P 9/46 (2006.01) | 116675 | C07D 487/04 (2006.01) |
| 116644 | C07D 239/42 (2006.01) | 116657 | E02D 17/20 (2006.01) | 116676 | B32B 27/00 |
| 116644 | C07D 241/20 (2006.01) | 116657 | E02F 1/00 | 116676 | B65D 30/00 |
| 116644 | C07D 401/04 (2006.01) | 116657 | E21C 41/00 | 116676 | D03D 1/04 (2006.01) |
| | | 116657 | F03D 1/04 (2006.01) | 116677 | A01N 43/80 (2006.01) |
| | | 116657 | F03D 9/34 (2016.01) | 116677 | A01N 43/88 (2006.01) |
| | | 116657 | F03D 9/43 (2016.01) | 116677 | A01P 13/00 |

| Номер патенту | Індекс МПК | | | | |
|---------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|
| 116678 | G08G 1/09 (2006.01) | 116697 | C12N 15/70 (2006.01) | 116716 | C02F 9/08 (2006.01) |
| 116679 | G02F 1/13 (2006.01) | 116698 | E01D 19/06 (2006.01) | 116717 | G01N 27/333 (2006.01) |
| 116680 | C08L 25/06 (2006.01) | 116699 | C21D 9/46 (2006.01) | 116717 | G01N 27/48 (2006.01) |
| 116680 | C09K 11/06 (2006.01) | 116699 | C22C 38/22 (2006.01) | 116717 | G01N 27/49 (2006.01) |
| 116680 | G01T 1/203 (2006.01) | 116699 | C22C 38/28 (2006.01) | 116717 | G01N 33/18 (2006.01) |
| 116681 | B23B 35/00 | 116699 | C22C 38/34 (2006.01) | 116717 | G01N 33/20 (2006.01) |
| 116681 | B23B 39/14 (2006.01) | 116699 | C22C 38/40 (2006.01) | 116718 | G01N 27/333 (2006.01) |
| 116681 | B23C 1/06 (2006.01) | 116699 | C22C 38/54 (2006.01) | 116718 | G01N 27/48 (2006.01) |
| 116682 | H03K 3/78 (2006.01) | 116700 | G02B 27/18 (2006.01) | 116718 | G01N 27/49 (2006.01) |
| 116683 | G01S 19/23 (2010.01) | 116700 | G03B 21/10 (2006.01) | 116718 | G01N 33/18 (2006.01) |
| 116683 | G01S 19/36 (2010.01) | 116701 | B23K 9/095 (2006.01) | 116718 | G01N 33/20 (2006.01) |
| 116683 | H01Q 3/02 (2006.01) | 116701 | B23K 9/10 (2006.01) | 116719 | G01N 27/333 (2006.01) |
| 116684 | G01J 5/00 | 116701 | B23K 9/127 (2006.01) | 116719 | G01N 27/48 (2006.01) |
| 116684 | G01N 25/20 (2006.01) | 116702 | A61B 5/05 (2006.01) | 116719 | G01N 27/49 (2006.01) |
| 116685 | C01B 25/26 (2006.01) | 116702 | A61B 5/16 (2006.01) | 116719 | G01N 33/18 (2006.01) |
| 116685 | C01G 3/00 | 116702 | C21B 9/00 | 116719 | G01N 33/20 (2006.01) |
| 116685 | C05C 9/00 | 116703 | B05D 5/06 (2006.01) | 116720 | A01D 23/02 (2006.01) |
| 116685 | C07C 273/02 (2006.01) | 116704 | B42D 25/30 (2014.01) | 116720 | A01D 27/04 (2006.01) |
| 116686 | F23B 80/04 (2006.01) | 116704 | C09D 5/23 (2006.01) | 116720 | A01D 33/02 (2006.01) |
| 116686 | F23J 13/00 | 116704 | C09D 11/02 (2014.01) | 116721 | H02H 1/06 (2006.01) |
| 116686 | F24H 1/22 (2006.01) | 116704 | H01F 1/01 (2006.01) | 116721 | H02H 3/02 (2006.01) |
| 116686 | F24H 9/14 (2006.01) | 116705 | B01D 11/02 (2006.01) | 116721 | H02H 3/20 (2006.01) |
| 116687 | B23H 9/00 | 116706 | A23L 13/20 (2016.01) | 116721 | H02H 9/04 (2006.01) |
| 116687 | C23C 4/04 (2006.01) | 116706 | A23L 13/40 (2016.01) | 116721 | H02H 11/00 |
| 116687 | C23C 4/06 (2016.01) | 116706 | A23L 13/60 (2016.01) | 116722 | A61B 10/00 |
| 116687 | C23C 4/08 (2016.01) | 116707 | F03D 3/06 (2006.01) | 116722 | G01N 21/31 (2006.01) |
| 116687 | C23C 8/20 (2006.01) | 116707 | F03D 7/06 (2006.01) | 116723 | C10L 1/08 (2006.01) |
| 116687 | C23C 28/00 | 116708 | E02B 3/20 (2006.01) | 116723 | C10L 1/19 (2006.01) |
| 116687 | F16J 15/16 (2006.01) | 116708 | E02B 3/24 (2006.01) | 116724 | A61B 5/02 (2006.01) |
| 116687 | F16J 15/34 (2006.01) | 116708 | E02B 3/26 (2006.01) | 116724 | A61B 8/06 (2006.01) |
| 116688 | B21B 13/18 (2006.01) | 116709 | A23C 23/00 | 116724 | G01N 33/49 (2006.01) |
| 116688 | B21B 21/00 | 116709 | A23L 3/36 (2006.01) | 116725 | C22C 37/10 (2006.01) |
| 116688 | B21B 31/02 (2006.01) | 116709 | A23L 13/40 (2016.01) | 116726 | C22C 37/08 (2006.01) |
| 116688 | B02C 19/18 (2006.01) | 116709 | A23L 13/60 (2016.01) | 116726 | C22C 37/10 (2006.01) |
| 116689 | F42D 1/00 | 116710 | A62D 3/30 (2007.01) | 116727 | A61B 17/00 |
| 116690 | H01J 25/34 (2006.01) | 116710 | A62D 3/36 (2007.01) | 116728 | B01D 61/38 (2006.01) |
| 116690 | H03B 9/08 (2006.01) | 116710 | A62D 3/38 (2007.01) | 116728 | B01D 69/10 (2006.01) |
| 116691 | F23G 5/027 (2006.01) | 116710 | A62D 101/26 (2007.01) | 116728 | C02F 1/44 (2006.01) |
| 116691 | F26B 3/04 (2006.01) | 116710 | A62D 101/28 (2007.01) | 116728 | C02F 1/66 (2006.01) |
| 116691 | F26B 3/14 (2006.01) | 116711 | B02B 1/02 (2006.01) | 116729 | A61B 10/00 |
| 116692 | C23C 8/68 (2006.01) | 116711 | B07B 4/02 (2006.01) | 116729 | G01N 33/53 (2006.01) |
| 116692 | C23C 10/30 (2006.01) | 116711 | B08B 5/00 | 116730 | F04D 27/00 |
| 116692 | C23C 22/60 (2006.01) | 116712 | A01D 17/08 (2006.01) | 116731 | A61B 17/00 |
| 116693 | B23H 1/00 | 116712 | A01D 33/08 (2006.01) | 116732 | B22D 11/04 (2006.01) |
| 116693 | B23H 7/26 (2006.01) | 116712 | B08B 1/02 (2006.01) | 116732 | B22D 11/055 (2006.01) |
| 116694 | G01N 21/55 (2014.01) | 116712 | B08B 1/04 (2006.01) | 116733 | B01D 3/14 (2006.01) |
| 116695 | A47F 1/12 (2006.01) | 116713 | A01D 17/08 (2006.01) | 116733 | C12P 7/06 (2006.01) |
| 116695 | A47F 5/11 (2006.01) | 116713 | A01D 33/08 (2006.01) | 116734 | A01N 27/00 |
| 116695 | B65D 5/22 (2006.01) | 116713 | B08B 1/02 (2006.01) | 116734 | A01N 37/02 (2006.01) |
| 116695 | B65D 5/52 (2006.01) | 116713 | B08B 1/04 (2006.01) | 116734 | A01P 7/02 (2006.01) |
| 116695 | B65D 5/72 (2006.01) | 116714 | G01B 11/00 | 116735 | A61F 5/00 |
| 116696 | A23B 7/02 (2006.01) | 116714 | G01C 3/30 (2006.01) | 116735 | A61K 36/00 |
| 116696 | A23B 7/06 (2006.01) | 116714 | G01M 11/02 (2006.01) | 116735 | A61N 1/32 (2006.01) |
| 116696 | A23L 3/3463 (2006.01) | 116715 | G01S 7/497 (2006.01) | 116736 | A01C 11/02 (2006.01) |
| 116696 | A23L 3/40 (2006.01) | 116715 | E21B 43/263 (2006.01) | 116737 | A23L 23/10 (2016.01) |
| 116696 | A23L 19/10 (2016.01) | 116716 | B01D 21/00 | 116738 | C23C 22/05 (2006.01) |
| 116697 | A61K 39/02 (2006.01) | 116716 | B01D 24/00 | 116738 | C23C 22/60 (2006.01) |
| 116697 | A61P 11/00 | 116716 | B01D 25/00 | 116739 | A21D 2/36 (2006.01) |
| 116697 | C07K 14/30 (2006.01) | 116716 | C02F 1/24 (2006.01) | 116739 | A21D 13/062 (2017.01) |
| 116697 | C12N 15/31 (2006.01) | 116716 | C02F 1/28 (2006.01) | 116740 | A61K 31/568 (2006.01) |
| 116697 | C12N 15/62 (2006.01) | 116716 | C02F 1/48 (2006.01) | 116740 | A61K 36/31 (2006.01) |
| | | 116716 | C02F 1/52 (2006.01) | 116740 | A61K 36/82 (2006.01) |
| | | 116716 | C02F 1/64 (2006.01) | 116740 | A61P 15/00 |
| | | 116716 | C02F 9/04 (2006.01) | 116741 | A61B 17/62 (2006.01) |

| Номер патенту | Індекс МПК | | | | |
|---------------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|-------------------------------|
| 116741 | A61B 17/64 (2006.01) | 116747 | A21D 13/80 (2017.01) | 116754 | B82Y 30/00 |
| 116742 | A01D 23/02 (2006.01) | 116748 | C30B 1/06 (2006.01) | 116754 | C22C 1/04 (2006.01) |
| 116742 | A01D 27/04 (2006.01) | 116748 | C30B 13/00 | 116754 | C22C 27/06 (2006.01) |
| 116742 | A01D 33/02 (2006.01) | 116748 | C30B 13/04 (2006.01) | 116754 | C22C 30/00 |
| 116743 | A01D 23/02 (2006.01) | 116749 | G01T 1/00 | 116755 | A61K 9/02 (2006.01) |
| 116743 | A01D 27/04 (2006.01) | 116750 | A61B 5/16 (2006.01) | 116755 | A61K 31/14 (2006.01) |
| 116743 | A01D 33/02 (2006.01) | 116750 | A61K 31/7068 (2006.01) | 116755 | A61K 31/4196 (2006.01) |
| 116743 | A01D 33/02 (2006.01) | 116750 | A61P 25/00 | 116755 | A61P 17/02 (2006.01) |
| 116744 | A01D 23/02 (2006.01) | 116751 | B82B 3/00 | 116755 | A61P 29/00 |
| 116744 | A01D 27/04 (2006.01) | 116751 | B82Y 30/00 | 116755 | A61P 31/04 (2006.01) |
| 116744 | A01D 33/02 (2006.01) | 116751 | C08J 3/00 | 116755 | A61P 31/10 (2006.01) |
| 116745 | A01D 23/02 (2006.01) | 116751 | C08J 3/20 (2006.01) | 116755 | A61P 37/02 (2006.01) |
| 116745 | A01D 27/04 (2006.01) | 116752 | G01N 33/48 (2006.01) | 116755 | A61P 39/06 (2006.01) |
| 116745 | A01D 33/02 (2006.01) | 116753 | C12N 15/63 (2006.01) | 116756 | H03K 3/78 (2006.01) |
| 116746 | A01D 23/02 (2006.01) | 116753 | C12N 15/70 (2006.01) | 116757 | A62C 5/033 (2006.01) |
| 116746 | A01D 33/02 (2006.01) | 116753 | C12N 15/77 (2006.01) | 116757 | A62C 31/00 |
| 116747 | A21D 13/066 (2017.01) | 116753 | C12P 13/04 (2006.01) | | |
| | | 116754 | B22D 3/00 | | |

СИСТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК ПАТЕНТІВ УКРАЇНИ НА КОРИСНІ МОДЕЛІ

| Індекс МПК | Номер патенту | | | | |
|-----------------------------|---------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|
| A01B 1/20 (2006.01) | 124947 | A01G 23/00 | 125014 | A22B 5/00 | 124671 |
| A01B 1/20 (2006.01) | 124948 | A01G 25/00 | 124905 | A22C 7/00 | 125083 |
| A01B 15/00 | 124946 | A01G 25/00 | 124909 | A22C 11/00 | 124830 |
| A01B 21/08 (2006.01) | 124941 | A01H 1/04 (2006.01) | 124674 | A23B 4/044 (2006.01) | 124830 |
| A01B 35/00 | 125061 | A01H 1/04 (2006.01) | 124805 | A23B 7/005 (2006.01) | 124733 |
| A01B 35/20 (2006.01) | 125010 | A01H 1/04 (2006.01) | 125079 | A23B 7/04 (2006.01) | 125052 |
| A01B 35/26 (2006.01) | 124947 | A01H 4/00 | 124736 | A23B 7/06 (2006.01) | 124733 |
| A01B 35/26 (2006.01) | 124948 | A01H 4/00 | 124737 | A23B 7/08 (2006.01) | 124733 |
| A01B 73/00 | 124818 | A01J 5/00 | 124810 | A23B 7/10 (2006.01) | 124733 |
| A01B 79/00 | 124668 | A01K 1/02 (2006.01) | 124856 | A23C 19/076 (2006.01) | 125024 |
| A01B 79/00 | 124909 | A01K 1/02 (2006.01) | 125004 | A23D 7/00 | 124828 |
| A01B 79/00 | 124946 | A01K 1/035 (2006.01) | 124856 | A23G 3/00 | 125110 |
| A01B 79/00 | 125039 | A01K 5/00 | 124809 | A23G 3/00 | 125111 |
| A01B 79/00 | 125056 | A01K 51/00 | 125081 | A23G 3/36 (2006.01) | 124812 |
| A01B 79/00 | 125171 | A01K 67/00 | 124856 | A23G 9/00 | 124887 |
| A01C 1/00 | 125058 | A01K 67/00 | 124918 | A23G 9/42 (2006.01) | 124887 |
| A01C 1/02 (2006.01) | 125096 | A01K 67/00 | 124920 | A23K 10/00 | 124713 |
| A01C 1/08 (2006.01) | 125096 | A01K 67/00 | 124921 | A23K 10/20 (2016.01) | 124713 |
| A01C 5/00 | 124701 | A01K 67/00 | 125017 | A23K 10/30 (2016.01) | 124713 |
| A01C 5/06 (2006.01) | 124701 | A01K 67/02 (2006.01) | 124671 | A23K 20/142 (2016.01) | 124713 |
| A01C 5/08 (2006.01) | 124701 | A01K 67/033 (2006.01) | 124922 | A23K 20/147 (2016.01) | 124713 |
| A01C 7/00 | 125015 | A01K 67/04 (2006.01) | 124919 | A23K 20/163 (2016.01) | 124713 |
| A01C 7/00 | 125039 | A01K 67/04 (2006.01) | 125016 | A23K 20/174 (2016.01) | 124671 |
| A01C 7/00 | 125142 | A01K 87/04 (2006.01) | 125126 | A23K 50/30 (2016.01) | 124671 |
| A01C 7/00 | 125171 | A01M 1/00 | 125014 | A23K 50/90 (2016.01) | 124713 |
| A01C 7/02 (2006.01) | 124947 | A01M 1/08 (2006.01) | 125017 | A23K 50/90 (2016.01) | 125101 |
| A01C 7/02 (2006.01) | 124948 | A01M 1/10 (2006.01) | 124766 | A23L 3/00 | 124831 |
| A01C 7/06 (2006.01) | 124701 | A01M 1/14 (2006.01) | 124766 | A23L 3/34 (2006.01) | 125108 |
| A01C 14/00 | 125015 | A01M 5/00 | 124766 | A23L 13/00 | 124783 |
| A01C 17/00 | 125058 | A01N 25/02 (2006.01) | 125172 | A23L 13/00 | 124831 |
| A01C 21/00 | 124945 | A01N 33/00 | 125172 | A23L 23/00 | 124829 |
| A01C 21/00 | 125057 | A01N 47/28 (2006.01) | 125172 | A23L 27/60 (2016.01) | 124781 |
| A01D 45/06 (2006.01) | 125136 | A01N 59/06 (2006.01) | 125172 | A23L 29/206 (2016.01) | 124783 |
| A01D 85/00 | 124731 | A01N 59/08 (2006.01) | 125172 | A23L 33/20 (2016.01) | 125007 |
| A01D 91/04 (2006.01) | 125136 | A01N 59/26 (2006.01) | 125172 | A23P 30/00 | 125083 |
| A01G 9/14 (2006.01) | 125012 | A01N 63/00 | 125059 | A41D 13/00 | 125065 |
| A01G 9/24 (2006.01) | 124727 | A01N 63/02 (2006.01) | 124922 | A41D 13/00 | 125166 |
| A01G 9/24 (2006.01) | 124843 | A01N 65/20 (2009.01) | 124945 | A41D 31/02 (2006.01) | 125166 |
| A01G 13/00 | 124918 | A01P 13/00 | 125172 | A42B 3/18 (2006.01) | 125065 |
| A01G 13/00 | 124922 | A01P 21/00 | 124945 | A43B 3/06 (2006.01) | 125150 |
| A01G 13/00 | 124923 | A21C 11/02 (2006.01) | 125080 | A43B 3/06 (2006.01) | 125151 |
| A01G 13/00 | 125014 | A21C 14/00 | 125054 | A44C 3/00 | 124992 |
| A01G 13/00 | 125016 | A21C 14/00 | 125080 | A45C 3/08 (2006.01) | 125148 |
| A01G 13/00 | 125067 | A21D 2/08 (2006.01) | 124813 | A45C 9/00 | 125148 |
| A01G 13/00 | 125068 | A21D 8/02 (2006.01) | 124813 | A47H 2/00 | 125020 |
| A01G 13/00 | 125069 | A21D 8/02 (2006.01) | 124854 | A47H 2/00 | 125149 |
| A01G 13/00 | 125070 | A21D 8/02 (2006.01) | 124855 | A47K 7/02 (2006.01) | 125183 |
| A01G 13/00 | 125071 | A21D 8/04 (2006.01) | 124807 | A47K 7/03 (2006.01) | 125183 |
| A01G 13/00 | 125072 | A21D 13/00 | 124827 | A47K 7/04 (2006.01) | 125183 |
| A01G 13/00 | 125073 | A21D 13/047 (2017.01) | 124854 | A47L 23/20 (2006.01) | 125133 |
| A01G 13/02 (2006.01) | 124972 | A21D 13/047 (2017.01) | 124855 | A61B 1/267 (2006.01) | 124989 |
| A01G 22/05 (2018.01) | 125171 | A21D 13/047 (2017.01) | 124888 | A61B 3/00 | 125041 |
| A01G 22/22 (2018.01) | 125142 | A21D 13/06 (2017.01) | 124832 | A61B 5/00 | 124662 |
| A01G 23/00 | 124824 | A21D 13/06 (2017.01) | 124833 | A61B 5/00 | 124989 |
| | | A21D 13/80 (2017.01) | 124813 | A61B 5/00 | 124990 |
| | | A21D 13/80 (2017.01) | 124888 | A61B 5/00 | 125051 |

| Індекс МПК | Номер патенту | | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------------------|--------|------------------------------|--------|
| A61B 5/00 | 125182 | A61F 5/01 (2006.01) | 124967 | A61K 38/21 (2006.01) | 125187 |
| A61B 5/01 (2006.01) | 124962 | A61F 7/00 | 125159 | A61K 39/255 (2006.01) | 125163 |
| A61B 5/01 (2006.01) | 125116 | A61F 9/00 | 124883 | A61K 39/35 (2006.01) | 124792 |
| A61B 5/02 (2006.01) | 125060 | A61F 9/00 | 125019 | A61K 45/08 (2006.01) | 124985 |
| A61B 5/0205 (2006.01) | 124662 | A61F 9/00 | 125041 | A61K 47/44 (2017.01) | 125177 |
| A61B 5/0402 (2006.01) | 125060 | A61F 13/15 (2006.01) | 124657 | A61K 47/65 (2017.01) | 124687 |
| A61B 5/0488 (2006.01) | 124763 | A61G 1/00 | 125165 | A61K 125/00 (2006.01) | 124845 |
| A61B 5/0488 (2006.01) | 124764 | A61G 1/013 (2006.01) | 125165 | A61K 127/00 (2006.01) | 124845 |
| A61B 5/053 (2006.01) | 124989 | A61H 7/00 | 125027 | A61K 131/00 (2006.01) | 124845 |
| A61B 5/107 (2006.01) | 124662 | A61H 23/00 | 125027 | A61L 15/18 (2006.01) | 125122 |
| A61B 5/1468 (2006.01) | 124990 | A61H 39/00 | 125040 | A61L 15/34 (2006.01) | 124657 |
| A61B 5/1477 (2006.01) | 124990 | A61K 6/00 | 124903 | A61L 15/44 (2006.01) | 125122 |
| A61B 5/16 (2006.01) | 124662 | A61K 6/00 | 124985 | A61L 24/00 | 125086 |
| A61B 6/00 | 124968 | A61K 6/02 (2006.01) | 125008 | A61M 1/00 | 124692 |
| A61B 7/04 (2006.01) | 124989 | A61K 8/06 (2006.01) | 125023 | A61M 1/00 | 124961 |
| A61B 8/00 | 124676 | A61K 8/18 (2006.01) | 125026 | A61M 1/00 | 125032 |
| A61B 8/00 | 125041 | A61K 8/19 (2006.01) | 125026 | A61M 19/00 | 124796 |
| A61B 8/00 | 125138 | A61K 8/92 (2006.01) | 125023 | A61M 25/00 | 125037 |
| A61B 8/10 (2006.01) | 125041 | A61K 8/92 (2006.01) | 125026 | A61M 99/00 | 124692 |
| A61B 8/13 (2006.01) | 124677 | A61K 8/96 (2006.01) | 125023 | A61N 1/18 (2006.01) | 124885 |
| A61B 10/00 | 124792 | A61K 9/00 | 124845 | A61N 1/30 (2006.01) | 124969 |
| A61B 10/00 | 124882 | A61K 9/00 | 124875 | A61N 1/362 (2006.01) | 124998 |
| A61B 10/00 | 125123 | A61K 9/00 | 124954 | A61N 1/362 (2006.01) | 125157 |
| A61B 10/00 | 125130 | A61K 9/02 (2006.01) | 125177 | A61N 5/02 (2006.01) | 125055 |
| A61B 17/00 | 124655 | A61K 9/06 (2006.01) | 124842 | A61N 7/00 | 124960 |
| A61B 17/00 | 124741 | A61K 9/06 (2006.01) | 125084 | A61P 1/00 | 124849 |
| A61B 17/00 | 124755 | A61K 9/08 (2006.01) | 125049 | A61P 1/00 | 125101 |
| A61B 17/00 | 124759 | A61K 9/19 (2006.01) | 125187 | A61P 1/02 (2006.01) | 124954 |
| A61B 17/00 | 124780 | A61K 9/70 (2006.01) | 125122 | A61P 1/04 (2006.01) | 124954 |
| A61B 17/00 | 124794 | A61K 31/00 | 124756 | A61P 1/16 (2006.01) | 124754 |
| A61B 17/00 | 124796 | A61K 31/00 | 124762 | A61P 1/16 (2006.01) | 125187 |
| A61B 17/00 | 124851 | A61K 31/00 | 124849 | A61P 3/00 | 125049 |
| A61B 17/00 | 124904 | A61K 31/00 | 124903 | A61P 3/04 (2006.01) | 125007 |
| A61B 17/00 | 124957 | A61K 31/00 | 125130 | A61P 3/10 (2006.01) | 124665 |
| A61B 17/00 | 124959 | A61K 31/00 | 125177 | A61P 3/12 (2006.01) | 125138 |
| A61B 17/00 | 125033 | A61K 31/047 (2006.01) | 125050 | A61P 5/12 (2006.01) | 125093 |
| A61B 17/00 | 125043 | A61K 31/197 (2006.01) | 125050 | A61P 9/12 (2006.01) | 125093 |
| A61B 17/00 | 125085 | A61K 31/198 (2006.01) | 125050 | A61P 11/00 | 125130 |
| A61B 17/00 | 125086 | A61K 31/20 (2006.01) | 125093 | A61P 15/00 | 124756 |
| A61B 17/00 | 125087 | A61K 31/282 (2006.01) | 125042 | A61P 15/00 | 125132 |
| A61B 17/00 | 125162 | A61K 31/365 (2006.01) | 124875 | A61P 17/02 (2006.01) | 125084 |
| A61B 17/03 (2006.01) | 125032 | A61K 31/44 (2006.01) | 124842 | A61P 23/00 | 124903 |
| A61B 17/04 (2006.01) | 124780 | A61K 31/4415 (2006.01) | 125049 | A61P 25/00 | 124993 |
| A61B 17/14 (2006.01) | 125162 | A61K 31/48 (2006.01) | 125138 | A61P 25/18 (2006.01) | 125050 |
| A61B 17/24 (2006.01) | 124655 | A61K 31/505 (2006.01) | 124716 | A61P 25/20 (2006.01) | 124845 |
| A61B 17/56 (2006.01) | 124721 | A61K 31/519 (2006.01) | 125093 | A61P 25/28 (2006.01) | 124910 |
| A61B 17/56 (2006.01) | 124758 | A61K 31/662 (2006.01) | 124795 | A61P 29/00 | 124985 |
| A61B 17/56 (2006.01) | 124880 | A61K 31/726 (2006.01) | 124665 | A61P 29/00 | 125006 |
| A61B 17/56 (2006.01) | 125115 | A61K 33/06 (2006.01) | 125049 | A61P 31/00 | 124687 |
| A61B 17/58 (2006.01) | 125128 | A61K 35/00 | 124904 | A61P 31/00 | 124762 |
| A61B 17/94 (2006.01) | 124885 | A61K 35/08 (2015.01) | 125007 | A61P 31/00 | 124849 |
| A61B 18/08 (2006.01) | 124885 | A61K 35/16 (2015.01) | 124910 | A61P 31/00 | 125042 |
| A61C 5/00 | 124720 | A61K 35/644 (2015.01) | 125084 | A61P 31/10 (2006.01) | 124716 |
| A61C 5/77 (2017.01) | 125008 | A61K 35/644 (2015.01) | 125177 | A61P 31/12 (2006.01) | 125163 |
| A61C 9/00 | 124690 | A61K 35/744 (2015.01) | 125101 | A61P 31/12 (2006.01) | 125187 |
| A61C 9/00 | 124720 | A61K 36/00 | 124845 | A61P 35/00 | 124762 |
| A61C 9/00 | 125008 | A61K 36/00 | 124954 | A61P 35/00 | 125042 |
| A61D 7/00 | 124756 | A61K 36/00 | 124993 | A61P 37/00 | 124792 |
| A61D 7/00 | 124907 | A61K 36/12 (2006.01) | 124754 | A61P 37/02 (2006.01) | 125187 |
| A61D 99/00 | 124861 | A61K 36/38 (2006.01) | 124954 | A61P 37/08 (2006.01) | 124792 |
| A61D 99/00 | 124917 | A61K 36/53 (2006.01) | 125006 | A61Q 5/00 | 125023 |
| | | A61K 36/61 (2006.01) | 125084 | A62B 17/00 | 125065 |
| | | A61K 36/84 (2006.01) | 124845 | A62B 17/00 | 125166 |
| | | A61K 38/18 (2006.01) | 124687 | A62C 3/00 | 124952 |
| | | | | A62C 3/02 (2006.01) | 124765 |

| Індекс МПК | Номер патенту | | | | |
|------------------------------|---------------|------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| A62C 3/02 (2006.01) | 125164 | B23B 27/16 (2006.01) | 124975 | B61F 5/12 (2006.01) | 124798 |
| A62C 27/00 | 124928 | B23B 39/00 | 125125 | B61F 5/16 (2006.01) | 124991 |
| A62C 29/00 | 125170 | B23B 51/00 | 124814 | B61F 5/26 (2006.01) | 124802 |
| A62C 37/00 | 124928 | B23D 23/00 | 124822 | B61F 5/40 (2006.01) | 124746 |
| A63B 21/00 | 124656 | B23D 31/00 | 124778 | B61K 9/00 | 124661 |
| A63B 24/00 | 124739 | B23D 31/00 | 124822 | B61L 23/06 (2006.01) | 125099 |
| A63B 69/38 (2006.01) | 124826 | B23D 33/08 (2006.01) | 124778 | B62B 7/00 | 124709 |
| A99Z 99/00 | 124702 | B23D 33/10 (2006.01) | 124778 | B62B 7/00 | 124710 |
| A99Z 99/00 | 124703 | B23D 36/00 | 124778 | B62B 7/06 (2006.01) | 124709 |
| A99Z 99/00 | 124704 | B23D 43/00 | 124867 | B62B 7/06 (2006.01) | 124710 |
| B01D 1/06 (2006.01) | 124881 | B23H 7/00 | 124776 | B62B 9/00 | 124709 |
| B01D 11/02 (2006.01) | 125025 | B23H 9/04 (2006.01) | 124776 | B62B 9/00 | 124710 |
| B01D 15/08 (2006.01) | 124754 | B23K 9/14 (2006.01) | 124815 | B62D 25/02 (2006.01) | 124898 |
| B01D 15/08 (2006.01) | 124932 | B23K 11/00 | 124777 | B62D 25/06 (2006.01) | 124898 |
| B01D 15/08 (2006.01) | 124934 | B23K 25/00 | 125005 | B62D 63/06 (2006.01) | 124942 |
| B01D 15/08 (2006.01) | 125191 | B23K 33/00 | 124815 | B63B 49/00 | 125170 |
| B01D 15/14 (2006.01) | 124932 | B23K 35/365 (2006.01) | 124772 | B64C 37/00 | 124743 |
| B01D 15/14 (2006.01) | 124934 | B23K 35/365 (2006.01) | 124816 | B64C 39/00 | 125140 |
| B01D 39/00 | 124684 | B23K 103/06 (2006.01) | 124815 | B64G 5/00 | 125113 |
| B01D 39/00 | 124685 | B23P 19/04 (2006.01) | 125137 | B65B 7/28 (2006.01) | 124654 |
| B01D 45/00 | 125109 | B24B 23/02 (2006.01) | 124876 | B65B 31/00 | 124782 |
| B01D 47/02 (2006.01) | 124950 | B24B 31/06 (2006.01) | 125074 | B65D 5/00 | 125174 |
| B01D 53/18 (2006.01) | 124750 | B24B 31/073 (2006.01) | 125074 | B65D 51/24 (2006.01) | 125174 |
| B01F 3/04 (2006.01) | 124950 | B24B 33/00 | 124900 | B65D 81/24 (2006.01) | 124654 |
| B01F 3/04 (2006.01) | 125003 | B25J 5/02 (2006.01) | 124952 | B65D 83/00 | 124654 |
| B01F 5/00 | 124722 | B27B 29/00 | 124942 | B65D 85/72 (2006.01) | 124654 |
| B01F 5/00 | 124744 | B28C 5/06 (2006.01) | 124693 | B65G 33/08 (2006.01) | 124844 |
| B01F 7/00 | 124730 | B28C 5/38 (2006.01) | 124693 | B65G 33/14 (2006.01) | 124911 |
| B01F 7/08 (2006.01) | 124666 | B28D 1/14 (2006.01) | 124874 | B65G 33/14 (2006.01) | 124912 |
| B01J 2/00 | 125091 | B28D 7/02 (2006.01) | 124874 | B65G 33/16 (2006.01) | 124951 |
| B01J 8/18 (2006.01) | 125091 | B30B 11/00 | 124868 | B65G 33/26 (2006.01) | 124951 |
| B01J 10/00 | 124859 | B30B 11/00 | 124869 | B65G 53/48 (2006.01) | 124911 |
| B01J 20/02 (2006.01) | 124865 | B31B 50/00 | 124697 | B65G 53/48 (2006.01) | 124912 |
| B01J 20/22 (2006.01) | 124834 | B31B 50/74 (2017.01) | 124697 | B65G 67/24 (2006.01) | 124659 |
| B01J 20/30 (2006.01) | 124834 | B31F 1/24 (2006.01) | 125139 | B65G 67/24 (2006.01) | 124788 |
| B01J 20/30 (2006.01) | 124865 | B32B 7/00 | 125166 | B65G 69/20 (2006.01) | 124659 |
| B01J 27/053 (2006.01) | 125114 | B60B 37/00 | 124732 | B65G 69/20 (2006.01) | 124788 |
| B01J 31/10 (2006.01) | 125114 | B60B 39/00 | 124982 | B66C 1/20 (2006.01) | 124936 |
| B02C 17/00 | 124779 | B60G 13/18 (2006.01) | 124838 | B66C 9/08 (2006.01) | 124926 |
| B03B 5/00 | 124889 | B60K 16/00 | 124970 | B67D 1/04 (2006.01) | 124654 |
| B03B 5/70 (2006.01) | 124866 | B60K 23/00 | 124740 | B82B 1/00 | 124963 |
| B03C 3/00 | 124806 | B60K 23/00 | 124753 | B82B 3/00 | 124981 |
| B05B 11/00 | 124654 | B60L 3/10 (2006.01) | 124761 | B82B 3/00 | 125152 |
| B07B 1/00 | 124866 | B60L 8/00 | 124970 | B82Y 5/00 | 124907 |
| B07B 4/00 | 124871 | B60L 13/00 | 124916 | B82Y 25/00 | 124660 |
| B08B 3/12 (2006.01) | 124971 | B60P 3/00 | 124718 | B82Y 30/00 | 124891 |
| B08B 6/00 | 124806 | B60P 3/00 | 124719 | B82Y 30/00 | 125122 |
| B08B 9/02 (2006.01) | 124973 | B60P 3/00 | 124748 | B82Y 40/00 | 124963 |
| B09B 3/00 | 125168 | B60P 3/40 (2006.01) | 124942 | B82Y 40/00 | 125152 |
| B21B 31/10 (2006.01) | 125030 | B60R 1/00 | 124820 | C01B 33/20 (2006.01) | 125153 |
| B21C 37/04 (2006.01) | 124775 | B60R 21/02 (2006.01) | 124898 | C01B 33/26 (2006.01) | 125153 |
| B21D 26/12 (2006.01) | 124839 | B60R 21/214 (2011.01) | 124898 | C01B 39/02 (2006.01) | 125153 |
| B21D 26/12 (2006.01) | 125134 | B60R 25/00 | 124705 | C01D 3/04 (2006.01) | 124971 |
| B21J 1/04 (2006.01) | 124774 | B60W 30/00 | 124820 | C01G 25/02 (2006.01) | 125114 |
| B22D 19/00 | 124777 | B61C 15/00 | 124804 | C01G 29/00 | 124660 |
| B22D 19/06 (2006.01) | 124777 | B61C 15/08 (2006.01) | 124980 | C01G 49/00 | 124825 |
| B22D 23/10 (2006.01) | 125005 | B61C 15/10 (2006.01) | 124804 | C01G 49/08 (2006.01) | 124825 |
| B22F 3/20 (2006.01) | 124879 | B61C 15/10 (2006.01) | 124982 | C02F 1/00 | 124950 |
| B22F 9/16 (2006.01) | 124786 | B61D 3/00 | 124715 | C02F 1/46 (2006.01) | 124698 |
| B23B 5/16 (2006.01) | 124814 | B61D 7/00 | 124715 | C02F 1/463 (2006.01) | 124679 |
| B23B 19/02 (2006.01) | 124681 | B61F 3/00 | 124746 | C02F 3/02 (2006.01) | 124950 |
| | | B61F 5/06 (2006.01) | 124797 | C02F 3/28 (2006.01) | 124712 |
| | | B61F 5/06 (2006.01) | 124798 | C02F 11/04 (2006.01) | 124712 |
| | | B61F 5/12 (2006.01) | 124797 | C03B 37/06 (2006.01) | 125013 |

| Індекс МПК | Номер патенту | | | | |
|------------------------------|---------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|
| C03C 13/00 | 125013 | C12N 5/0789 (2010.01) | 124878 | E21B 7/00 | 124706 |
| C04B 7/02 (2006.01) | 124956 | C12N 5/0789 (2010.01) | 124886 | E21B 7/00 | 124711 |
| C04B 7/32 (2006.01) | 124840 | C12N 7/00 | 125163 | E21B 17/00 | 124700 |
| C04B 7/36 (2006.01) | 124840 | C12N 9/12 (2006.01) | 124795 | E21B 17/06 (2006.01) | 124696 |
| C04B 18/00 | 125046 | C12N 15/10 (2006.01) | 125130 | E21B 17/08 (2006.01) | 125195 |
| C04B 18/04 (2006.01) | 125046 | C12N 15/11 (2006.01) | 124707 | E21B 28/00 | 124664 |
| C04B 38/08 (2006.01) | 124693 | C12N 15/29 (2006.01) | 124707 | E21B 43/00 | 124699 |
| C04B 38/10 (2006.01) | 124693 | C12Q 1/06 (2006.01) | 125047 | E21B 43/26 (2006.01) | 125180 |
| C05C 13/00 | 125036 | C12R 1/01 (2006.01) | 125101 | E21B 43/263 (2006.01) | 124836 |
| C05F 11/02 (2006.01) | 125036 | C12R 1/725 (2006.01) | 125047 | E21B 44/00 | 124711 |
| C05G 1/00 | 125036 | C12R 1/92 (2006.01) | 125163 | E21B 47/12 (2012.01) | 125155 |
| C06D 3/00 | 124848 | C14C 9/00 | 125077 | E21B 49/00 | 124724 |
| C07C 15/12 (2006.01) | 124795 | C21D 1/25 (2006.01) | 124860 | E21C 37/00 | 124706 |
| C07C 29/00 | 124734 | C21D 7/02 (2006.01) | 124694 | E21C 37/18 (2006.01) | 124973 |
| C07C 37/00 | 124734 | C21D 9/573 (2006.01) | 124860 | E21F 5/00 | 125179 |
| C07C 41/01 (2006.01) | 125114 | C22B 9/18 (2006.01) | 125005 | E21F 5/02 (2006.01) | 125102 |
| C07C 59/265 (2006.01) | 124684 | C23C 14/00 | 125143 | E21F 7/00 | 125180 |
| C07D 239/46 (2006.01) | 124708 | C23C 14/02 (2006.01) | 125143 | F01D 25/30 (2006.01) | 125178 |
| C07D 239/69 (2006.01) | 124716 | C23C 14/30 (2006.01) | 125143 | F02M 27/04 (2006.01) | 124859 |
| C07D 243/36 (2006.01) | 124687 | C23G 5/00 | 125113 | F02N 19/10 (2010.01) | 124999 |
| C07F 7/28 (2006.01) | 124786 | C25B 3/00 | 124963 | F03D 7/04 (2006.01) | 125075 |
| C07F 15/00 | 125152 | C25B 11/04 (2006.01) | 124858 | F04B 47/06 (2006.01) | 125154 |
| C07K 16/08 (2006.01) | 124747 | C30B 23/00 | 125078 | F04B 49/00 | 125154 |
| C08F 6/00 | 125112 | C30B 29/46 (2006.01) | 125078 | F04C 2/08 (2006.01) | 124949 |
| C08G 8/00 | 124835 | C30B 29/68 (2006.01) | 124931 | F04D 1/00 | 124899 |
| C08G 10/00 | 124835 | C40B 80/00 | 124687 | F04D 3/02 (2006.01) | 124729 |
| C08G 61/06 (2006.01) | 125095 | D04B 15/88 (2006.01) | 124749 | F04D 7/02 (2006.01) | 124899 |
| C08K 3/04 (2006.01) | 125132 | D05B 3/00 | 125119 | F04D 7/04 (2006.01) | 124901 |
| C08K 3/34 (2006.01) | 125132 | D05B 29/00 | 125121 | F04D 29/08 (2006.01) | 124899 |
| C08K 5/00 | 125112 | D05B 49/00 | 125120 | F15B 9/03 (2006.01) | 124672 |
| C08L 9/00 | 125132 | D05C 17/00 | 124984 | F15B 9/03 (2006.01) | 124757 |
| C08L 23/06 (2006.01) | 125112 | D06L 4/00 | 125077 | F15B 9/03 (2006.01) | 124760 |
| C08L 101/08 (2006.01) | 125000 | D06M 13/00 | 124685 | F16C 35/06 (2006.01) | 124681 |
| C09B 67/28 (2006.01) | 124944 | D06M 13/325 (2006.01) | 124684 | F16C 43/02 (2006.01) | 124673 |
| C09K 19/58 (2006.01) | 124745 | D06M 15/00 | 125122 | F16D 3/50 (2006.01) | 124669 |
| C10G 1/00 | 124714 | D21C 1/00 | 125035 | F16D 3/78 (2006.01) | 124669 |
| C10G 1/00 | 125168 | D21C 3/02 (2006.01) | 125035 | F16D 48/04 (2006.01) | 124753 |
| C10G 70/00 | 124859 | D21C 5/00 | 125035 | F16F 3/00 | 124838 |
| C10G 70/04 (2006.01) | 124859 | D21F 5/00 | 124670 | F16F 9/53 (2006.01) | 124897 |
| C10J 3/00 | 124857 | E01B 3/00 | 125127 | F16F 15/00 | 124897 |
| C10L 3/10 (2006.01) | 125003 | E01B 7/14 (2006.01) | 124987 | F16F 15/22 (2006.01) | 124942 |
| C10L 5/40 (2006.01) | 125194 | E01B 9/48 (2006.01) | 124988 | F16H 7/00 | 124908 |
| C10L 5/44 (2006.01) | 125194 | E01C 5/00 | 124894 | F16H 47/02 (2006.01) | 124760 |
| C10L 11/00 | 124678 | E01C 11/24 (2006.01) | 124982 | F16H 55/30 (2006.01) | 124908 |
| C10L 11/00 | 124938 | E02B 9/00 | 124817 | F16H 61/42 (2010.01) | 124757 |
| C10L 11/04 (2006.01) | 124938 | E02B 11/00 | 125044 | F16H 61/42 (2010.01) | 124760 |
| C10L 11/06 (2006.01) | 124678 | E02B 11/00 | 125141 | F16L 15/00 | 125195 |
| C10M 125/10 (2006.01) | 125160 | E02B 13/00 | 125044 | F16L 58/04 (2006.01) | 124700 |
| C10N 20/00 (2006.01) | 125160 | E02D 7/06 (2006.01) | 124877 | F17C 5/06 (2006.01) | 124699 |
| C11B 1/02 (2006.01) | 124793 | E02F 3/04 (2006.01) | 124896 | F17D 1/00 | 124699 |
| C11B 1/06 (2006.01) | 124793 | E02F 3/76 (2006.01) | 125062 | F21S 8/00 | 124789 |
| C11D 7/00 | 124667 | E02F 5/10 (2006.01) | 125061 | F21V 7/00 | 124789 |
| C11D 13/00 | 124667 | E02F 5/30 (2006.01) | 124895 | F21V 13/00 | 125053 |
| C11D 17/00 | 124667 | E03F 5/10 (2006.01) | 125181 | F21V 29/00 | 124789 |
| C12G 3/00 | 124863 | E04F 15/02 (2006.01) | 125064 | F21V 33/00 | 124739 |
| C12G 3/10 (2006.01) | 124863 | E04F 15/04 (2006.01) | 125064 | F22B 1/00 | 124976 |
| C12M 1/04 (2006.01) | 124950 | E04F 15/10 (2006.01) | 125064 | F22B 1/00 | 124977 |
| C12M 1/42 (2006.01) | 125047 | E04F 21/02 (2006.01) | 125034 | F22B 11/00 | 124976 |
| C12N 1/00 | 124736 | E04H 6/12 (2006.01) | 124695 | F22B 11/00 | 124977 |
| C12N 1/20 (2006.01) | 125101 | E05G 1/00 | 125131 | F22B 31/00 | 124976 |
| C12N 5/00 | 125188 | E05G 1/02 (2006.01) | 125131 | F22B 31/00 | 124977 |
| | | E05G 1/024 (2006.01) | 125131 | F22B 31/08 (2006.01) | 124976 |
| | | E06B 9/00 | 125197 | F22B 31/08 (2006.01) | 124977 |
| | | E06B 9/52 (2006.01) | 125197 | F23G 5/027 (2006.01) | 124714 |

| Індекс МПК | Номер патенту | | | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|--------|------------------------------|--------|
| F23G 5/027 (2006.01) | 125168 | G01M 1/38 (2006.01) | 124986 | G01N 33/48 (2006.01) | 124969 |
| F24B 1/00 | 125161 | G01M 7/00 | 125192 | G01N 33/48 (2006.01) | 124995 |
| F24B 5/02 (2006.01) | 125161 | G01M 13/00 | 124983 | G01N 33/48 (2006.01) | 125135 |
| F24D 1/00 | 124725 | G01M 13/04 (2006.01) | 125192 | G01N 33/48 (2006.01) | 125182 |
| F24D 1/00 | 124771 | G01M 17/04 (2006.01) | 124924 | G01N 33/483 (2006.01) | 124769 |
| F24D 17/02 (2006.01) | 124970 | G01M 17/04 (2006.01) | 124925 | G01N 33/49 (2006.01) | 124770 |
| F25B 21/02 (2006.01) | 125159 | G01M 17/04 (2006.01) | 124930 | G01N 33/49 (2006.01) | 125048 |
| F26B 3/347 (2006.01) | 124723 | G01M 17/10 (2006.01) | 124983 | G01N 33/49 (2006.01) | 125191 |
| F26B 9/00 | 125145 | G01M 1/00 | 124717 | G01N 33/497 (2006.01) | 124872 |
| F26B 11/00 | 124779 | G01N 1/28 (2006.01) | 124890 | G01N 33/50 (2006.01) | 124790 |
| F26B 17/30 (2006.01) | 124870 | G01N 3/30 (2006.01) | 125066 | G01N 33/50 (2006.01) | 124850 |
| F26B 21/00 | 125146 | G01N 3/32 (2006.01) | 124738 | G01N 33/50 (2006.01) | 124853 |
| F27B 1/09 (2006.01) | 124658 | G01N 3/50 (2006.01) | 124803 | G01N 33/50 (2006.01) | 124884 |
| F27B 7/22 (2006.01) | 124779 | G01N 19/00 | 125082 | G01N 33/50 (2006.01) | 124937 |
| F27B 7/22 (2006.01) | 124846 | G01N 19/04 (2006.01) | 125094 | G01N 33/50 (2006.01) | 124939 |
| F27B 9/30 (2006.01) | 124808 | G01N 21/00 | 124768 | G01N 33/50 (2006.01) | 124940 |
| F27D 11/04 (2006.01) | 124658 | G01N 21/00 | 124872 | G01N 33/50 (2006.01) | 125130 |
| F28B 1/00 | 124728 | G01N 21/25 (2006.01) | 124914 | G01N 33/50 (2006.01) | 125184 |
| F28B 3/00 | 124742 | G01N 21/25 (2006.01) | 124915 | G01N 33/50 (2006.01) | 125189 |
| F28D 7/16 (2006.01) | 124881 | G01N 21/27 (2006.01) | 124956 | G01N 33/52 (2006.01) | 124882 |
| F28D 15/00 | 125076 | G01N 21/39 (2006.01) | 124769 | G01N 33/53 (2006.01) | 124873 |
| F28D 15/02 (2006.01) | 125076 | G01N 21/43 (2006.01) | 125002 | G01N 33/53 (2006.01) | 125135 |
| F28F 3/08 (2006.01) | 124726 | G01N 21/53 (2006.01) | 124953 | G01N 33/53 (2006.01) | 125189 |
| F41A 17/22 (2006.01) | 125144 | G01N 21/64 (2006.01) | 125082 | G01N 33/533 (2006.01) | 124893 |
| F41A 19/00 | 125144 | G01N 27/00 | 124751 | G01N 33/546 (2006.01) | 124769 |
| F41A 21/30 (2006.01) | 125045 | G01N 27/00 | 124752 | G01N 33/553 (2006.01) | 124747 |
| F41G 5/00 | 125089 | G01N 27/04 (2006.01) | 124852 | G01N 33/569 (2006.01) | 124747 |
| F41H 5/04 (2006.01) | 125031 | G01N 27/06 (2006.01) | 124735 | G01N 33/58 (2006.01) | 125138 |
| F41H 11/00 | 125028 | G01N 27/12 (2006.01) | 124663 | G01P 3/36 (2006.01) | 125169 |
| F41H 11/00 | 125088 | G01N 27/12 (2006.01) | 124955 | G01R 5/22 (2006.01) | 124978 |
| F41H 11/08 (2006.01) | 125088 | G01N 27/12 (2006.01) | 124958 | G01R 5/22 (2006.01) | 124979 |
| F41H 11/12 (2011.01) | 124686 | G01N 27/90 (2006.01) | 125124 | G01R 27/00 | 124994 |
| F42B 3/198 (2006.01) | 124862 | G01N 29/00 | 125063 | G01R 27/00 | 124997 |
| F42B 4/06 (2006.01) | 125196 | G01N 29/04 (2006.01) | 125063 | G01S 5/00 | 125100 |
| F42D 1/08 (2006.01) | 124837 | G01N 29/07 (2006.01) | 125063 | G01S 7/34 (2006.01) | 125038 |
| G01B 7/00 | 124821 | G01N 29/24 (2006.01) | 125027 | G01S 17/06 (2006.01) | 125089 |
| G01B 9/00 | 125022 | G01N 30/00 | 124932 | G01S 17/42 (2006.01) | 124784 |
| G01B 9/00 | 125054 | G01N 30/00 | 124934 | G01S 17/42 (2006.01) | 125104 |
| G01B 11/00 | 124799 | G01N 30/02 (2006.01) | 124842 | G01S 17/42 (2006.01) | 125105 |
| G01B 11/00 | 124821 | G01N 30/02 (2006.01) | 124932 | G01S 17/42 (2006.01) | 125106 |
| G01B 11/24 (2006.01) | 124824 | G01N 30/02 (2006.01) | 124934 | G01S 17/42 (2006.01) | 125107 |
| G01C 3/00 | 124821 | G01N 33/00 | 125018 | G01S 17/46 (2006.01) | 124702 |
| G01C 7/04 (2006.01) | 124811 | G01N 33/10 (2006.01) | 125022 | G01S 17/46 (2006.01) | 124703 |
| G01C 13/00 | 124811 | G01N 33/10 (2006.01) | 125054 | G01S 17/46 (2006.01) | 124704 |
| G01C 21/20 (2006.01) | 124811 | G01N 33/15 (2006.01) | 124688 | G01S 17/66 (2006.01) | 124784 |
| G01C 21/30 (2006.01) | 124811 | G01N 33/15 (2006.01) | 124890 | G01S 17/66 (2006.01) | 125104 |
| G01C 21/34 (2006.01) | 124811 | G01N 33/15 (2006.01) | 124891 | G01S 17/66 (2006.01) | 125105 |
| G01D 3/00 | 124785 | G01N 33/24 (2006.01) | 124819 | G01S 17/66 (2006.01) | 125106 |
| G01D 5/251 (2006.01) | 124785 | G01N 33/24 (2006.01) | 124913 | G01S 17/66 (2006.01) | 125107 |
| G01H 1/00 | 124787 | G01N 33/24 (2006.01) | 125092 | G01V 1/00 | 124943 |
| G01H 11/00 | 124787 | G01N 33/24 (2006.01) | 125097 | G01V 1/28 (2006.01) | 124943 |
| G01J 3/00 | 125082 | G01N 33/24 (2006.01) | 125098 | G01V 3/08 (2006.01) | 124664 |
| G01J 3/12 (2006.01) | 124688 | G01N 33/38 (2006.01) | 125066 | G02B 5/00 | 124883 |
| G01J 3/12 (2006.01) | 124875 | G01N 33/48 (2006.01) | 124717 | G02B 27/48 (2006.01) | 125169 |
| G01K 1/00 | 124962 | G01N 33/48 (2006.01) | 124754 | G02F 1/13 (2006.01) | 125053 |
| G01K 1/00 | 125116 | G01N 33/48 (2006.01) | 124762 | G03C 5/16 (2006.01) | 124967 |
| G01K 3/10 (2006.01) | 124738 | G01N 33/48 (2006.01) | 124768 | G05B 19/048 (2006.01) | 124791 |
| G01L 3/00 | 124689 | G01N 33/48 (2006.01) | 124847 | G05B 19/40 (2006.01) | 124791 |
| G01L 11/02 (2006.01) | 124927 | G01N 33/48 (2006.01) | 124886 | G05B 19/406 (2006.01) | 124791 |
| G01L 11/02 (2006.01) | 124929 | G01N 33/48 (2006.01) | 124893 | G05B 19/418 (2006.01) | 125103 |
| G01M 1/02 (2006.01) | 124986 | G01N 33/48 (2006.01) | 124904 | G05B 23/02 (2006.01) | 124791 |
| | | G01N 33/48 (2006.01) | 124906 | G05D 1/00 | 124820 |
| | | G01N 33/48 (2006.01) | 124915 | G05D 15/00 | 124820 |
| | | G01N 33/48 (2006.01) | 124960 | G06F 3/00 | 124691 |

| Індекс МПК | Номер патенту | | | | |
|-----------------------------|---------------|------------------------------|--------|-----------------------------|--------|
| G06F 3/048 (2013.01) | 124691 | G09B 23/26 (2006.01) | 125082 | H01Q 21/00 | 125090 |
| G06F 7/00 | 125173 | G09B 23/28 (2006.01) | 124768 | H01R 24/00 | 125001 |
| G06F 7/00 | 125176 | G09B 23/28 (2006.01) | 124864 | H02J 15/00 | 124970 |
| G06F 7/57 (2006.01) | 125176 | G09B 23/28 (2006.01) | 124891 | H02K 41/02 (2006.01) | 125154 |
| G06F 11/08 (2006.01) | 124892 | G09B 23/28 (2006.01) | 124933 | H02K 41/02 (2006.01) | 125185 |
| G06F 11/30 (2006.01) | 124965 | G09B 23/28 (2006.01) | 125053 | H02M 1/00 | 125009 |
| G06F 11/30 (2006.01) | 124966 | G09F 13/00 | 124808 | H02N 11/00 | 125029 |
| G06F 17/00 | 125175 | H01B 19/00 | 125190 | H02P 9/00 | 125021 |
| G06F 17/16 (2006.01) | 124964 | H01C 17/06 (2006.01) | 124773 | H02P 13/06 (2006.01) | 124773 |
| G06F 17/40 (2006.01) | 125103 | H01F 29/04 (2006.01) | 124974 | H02P 27/04 (2016.01) | 125117 |
| G06G 7/02 (2006.01) | 124801 | H01H 39/00 | 124841 | H02P 27/04 (2016.01) | 125118 |
| G06G 7/122 (2006.01) | 124801 | H01H 83/20 (2006.01) | 124767 | H03K 3/78 (2006.01) | 124800 |
| G06K 9/36 (2006.01) | 124680 | H01L 21/324 (2006.01) | 124981 | H03K 3/78 (2006.01) | 124935 |
| G06K 9/36 (2006.01) | 124683 | H01L 21/471 (2006.01) | 124771 | H03K 3/78 (2006.01) | 125147 |
| G06K 9/42 (2006.01) | 124683 | H01L 25/00 | 125053 | H04B 7/00 | 125090 |
| G06K 9/60 (2006.01) | 124683 | H01L 27/28 (2006.01) | 124767 | H04B 15/00 | 124785 |
| G06Q 30/00 | 125186 | H01L 31/00 | 124725 | H04L 9/08 (2006.01) | 125193 |
| G07C 1/00 | 124702 | H01L 31/042 (2014.01) | 124902 | H04L 9/14 (2006.01) | 125186 |
| G07C 1/00 | 124704 | H01L 33/00 | 124996 | H04L 9/30 (2006.01) | 125193 |
| G07C 5/08 (2006.01) | 124748 | H01L 35/00 | 124998 | H04L 9/32 (2006.01) | 125193 |
| G07C 13/00 | 125193 | H01L 35/00 | 124999 | H04L 12/00 | 125103 |
| G08B 13/18 (2006.01) | 125167 | H01L 35/00 | 125157 | H04L 12/02 (2006.01) | 125186 |
| G08B 17/00 | 125167 | H01L 35/00 | 125158 | H04L 29/02 (2006.01) | 125011 |
| G08B 25/00 | 124675 | H01L 35/00 | 125159 | H04N 5/225 (2006.01) | 125156 |
| G08B 29/00 | 124675 | H01L 35/02 (2006.01) | 125129 | H05B 6/02 (2006.01) | 125005 |
| G08C 17/00 | 124682 | H01L 35/16 (2006.01) | 124979 | H05B 6/64 (2006.01) | 124723 |
| G08G 1/14 (2006.01) | 125156 | H01L 35/28 (2006.01) | 124823 | H05B 7/06 (2006.01) | 124658 |
| | | H01M 4/54 (2006.01) | 124963 | H05B 7/07 (2006.01) | 125005 |
| | | H01M 6/18 (2006.01) | 124745 | | |
| | | H01Q 19/00 | 125090 | | |

НУМЕРАЦІЙНИЙ ПОКАЖЧИК ЗАЯВОК НА КОРИСНІ МОДЕЛІ

| Номер заявки | Номер патенту | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------|--------------|--------|
| a 2014 10812 | 124654 | u 2017 06713 | 124680 | u 2017 08947 | 124708 |
| a 2016 02519 | 124655 | u 2017 06714 | 124681 | u 2017 08977 | 124709 |
| a 2016 03594 | 124656 | u 2017 06965 | 124682 | u 2017 08978 | 124710 |
| a 2016 05879 | 124657 | u 2017 07000 | 124683 | u 2017 09082 | 124711 |
| a 2016 07860 | 124658 | u 2017 07156 | 124684 | u 2017 09143 | 124712 |
| a 2016 08603 | 124659 | u 2017 07158 | 124685 | u 2017 09198 | 124713 |
| a 2017 09050 | 124660 | u 2017 07172 | 124686 | u 2017 09242 | 124714 |
| a 2017 09288 | 124661 | u 2017 07279 | 124687 | u 2017 09271 | 124715 |
| a 2017 10678 | 124662 | u 2017 07297 | 124688 | u 2017 09272 | 124716 |
| a 2017 11080 | 124663 | u 2017 07418 | 124689 | u 2017 09281 | 124717 |
| u 2016 08652 | 124664 | u 2017 07541 | 124690 | u 2017 09305 | 124718 |
| u 2016 13597 | 124665 | u 2017 07574 | 124691 | u 2017 09306 | 124719 |
| u 2017 00996 | 124666 | u 2017 07608 | 124692 | u 2017 09315 | 124720 |
| u 2017 02571 | 124667 | u 2017 07614 | 124693 | u 2017 09326 | 124721 |
| u 2017 02788 | 124668 | u 2017 07817 | 124694 | u 2017 09420 | 124722 |
| u 2017 02894 | 124669 | u 2017 07846 | 124695 | u 2017 09509 | 124723 |
| u 2017 03066 | 124670 | u 2017 07936 | 124696 | u 2017 09533 | 124724 |
| u 2017 04546 | 124671 | u 2017 08179 | 124697 | u 2017 09595 | 124725 |
| u 2017 04941 | 124672 | u 2017 08389 | 124698 | u 2017 09612 | 124726 |
| u 2017 05244 | 124673 | u 2017 08511 | 124699 | u 2017 09620 | 124727 |
| u 2017 05276 | 124674 | u 2017 08773 | 124700 | u 2017 09631 | 124728 |
| u 2017 05348 | 124675 | u 2017 08813 | 124701 | u 2017 09632 | 124729 |
| u 2017 05834 | 124676 | u 2017 08897 | 124702 | u 2017 09654 | 124730 |
| u 2017 06255 | 124677 | u 2017 08898 | 124703 | u 2017 09655 | 124731 |
| u 2017 06556 | 124678 | u 2017 08899 | 124704 | u 2017 09657 | 124732 |
| u 2017 06649 | 124679 | u 2017 08904 | 124705 | u 2017 09658 | 124733 |
| | | u 2017 08920 | 124706 | u 2017 09659 | 124734 |
| | | u 2017 08946 | 124707 | u 2017 09673 | 124735 |

| Номер заявки | Номер патенту | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------|--------------|--------|
| | | u 2017 10460 | 124797 | u 2017 11003 | 124861 |
| | | u 2017 10462 | 124798 | u 2017 11006 | 124862 |
| u 2017 09681 | 124736 | u 2017 10463 | 124799 | u 2017 11018 | 124863 |
| u 2017 09682 | 124737 | u 2017 10471 | 124800 | u 2017 11019 | 124864 |
| u 2017 09684 | 124738 | u 2017 10472 | 124801 | u 2017 11032 | 124865 |
| u 2017 09685 | 124739 | u 2017 10488 | 124802 | u 2017 11052 | 124866 |
| u 2017 09691 | 124740 | u 2017 10490 | 124803 | u 2017 11064 | 124867 |
| u 2017 09714 | 124741 | u 2017 10507 | 124804 | u 2017 11065 | 124868 |
| u 2017 09735 | 124742 | u 2017 10512 | 124805 | u 2017 11066 | 124869 |
| u 2017 09768 | 124743 | u 2017 10529 | 124806 | u 2017 11072 | 124870 |
| u 2017 09774 | 124744 | u 2017 10592 | 124807 | u 2017 11073 | 124871 |
| u 2017 09785 | 124745 | u 2017 10593 | 124808 | u 2017 11074 | 124872 |
| u 2017 09819 | 124746 | u 2017 10598 | 124809 | u 2017 11078 | 124873 |
| u 2017 09872 | 124747 | u 2017 10600 | 124810 | u 2017 11083 | 124874 |
| u 2017 09876 | 124748 | u 2017 10632 | 124811 | u 2017 11089 | 124875 |
| u 2017 09888 | 124749 | u 2017 10645 | 124812 | u 2017 11096 | 124876 |
| u 2017 09909 | 124750 | u 2017 10646 | 124813 | u 2017 11107 | 124877 |
| u 2017 09930 | 124751 | u 2017 10647 | 124814 | u 2017 11125 | 124878 |
| u 2017 09962 | 124752 | u 2017 10648 | 124815 | u 2017 11128 | 124879 |
| u 2017 09996 | 124753 | u 2017 10650 | 124816 | u 2017 11139 | 124880 |
| u 2017 10013 | 124754 | u 2017 10651 | 124817 | u 2017 11143 | 124881 |
| u 2017 10019 | 124755 | u 2017 10652 | 124818 | u 2017 11162 | 124882 |
| u 2017 10020 | 124756 | u 2017 10660 | 124819 | u 2017 11165 | 124883 |
| u 2017 10026 | 124757 | u 2017 10664 | 124820 | u 2017 11166 | 124884 |
| u 2017 10032 | 124758 | u 2017 10698 | 124821 | u 2017 11167 | 124885 |
| u 2017 10035 | 124759 | u 2017 10702 | 124822 | u 2017 11170 | 124886 |
| u 2017 10042 | 124760 | u 2017 10712 | 124823 | u 2017 11201 | 124887 |
| u 2017 10069 | 124761 | u 2017 10729 | 124824 | u 2017 11205 | 124888 |
| u 2017 10086 | 124762 | u 2017 10736 | 124825 | u 2017 11208 | 124889 |
| u 2017 10106 | 124763 | u 2017 10748 | 124826 | u 2017 11216 | 124890 |
| u 2017 10109 | 124764 | u 2017 10751 | 124827 | u 2017 11217 | 124891 |
| u 2017 10128 | 124765 | u 2017 10752 | 124828 | u 2017 11230 | 124892 |
| u 2017 10129 | 124766 | u 2017 10753 | 124829 | u 2017 11245 | 124893 |
| u 2017 10155 | 124767 | u 2017 10754 | 124830 | u 2017 11253 | 124894 |
| u 2017 10156 | 124768 | u 2017 10755 | 124831 | u 2017 11254 | 124895 |
| u 2017 10157 | 124769 | u 2017 10757 | 124832 | u 2017 11257 | 124896 |
| u 2017 10160 | 124770 | u 2017 10760 | 124833 | u 2017 11259 | 124897 |
| u 2017 10189 | 124771 | u 2017 10761 | 124834 | u 2017 11260 | 124898 |
| u 2017 10198 | 124772 | u 2017 10768 | 124835 | u 2017 11261 | 124899 |
| u 2017 10202 | 124773 | u 2017 10769 | 124836 | u 2017 11279 | 124900 |
| u 2017 10211 | 124774 | u 2017 10775 | 124837 | u 2017 11280 | 124901 |
| u 2017 10213 | 124775 | u 2017 10790 | 124838 | u 2017 11289 | 124902 |
| u 2017 10241 | 124776 | u 2017 10797 | 124839 | u 2017 11290 | 124903 |
| u 2017 10242 | 124777 | u 2017 10802 | 124840 | u 2017 11295 | 124904 |
| u 2017 10245 | 124778 | u 2017 10805 | 124841 | u 2017 11296 | 124905 |
| u 2017 10289 | 124779 | u 2017 10807 | 124842 | u 2017 11297 | 124906 |
| u 2017 10292 | 124780 | u 2017 10808 | 124843 | u 2017 11301 | 124907 |
| u 2017 10322 | 124781 | u 2017 10828 | 124844 | u 2017 11302 | 124908 |
| u 2017 10324 | 124782 | u 2017 10855 | 124845 | u 2017 11307 | 124909 |
| u 2017 10325 | 124783 | u 2017 10868 | 124846 | u 2017 11312 | 124910 |
| u 2017 10330 | 124784 | u 2017 10881 | 124847 | u 2017 11316 | 124911 |
| u 2017 10340 | 124785 | u 2017 10891 | 124848 | u 2017 11317 | 124912 |
| u 2017 10341 | 124786 | u 2017 10895 | 124849 | u 2017 11322 | 124913 |
| u 2017 10349 | 124787 | u 2017 10912 | 124850 | u 2017 11325 | 124914 |
| u 2017 10352 | 124788 | u 2017 10923 | 124851 | u 2017 11330 | 124915 |
| u 2017 10365 | 124789 | u 2017 10925 | 124852 | u 2017 11331 | 124916 |
| u 2017 10382 | 124790 | u 2017 10935 | 124853 | u 2017 11334 | 124917 |
| u 2017 10386 | 124791 | u 2017 10939 | 124854 | u 2017 11335 | 124918 |
| u 2017 10413 | 124792 | u 2017 10940 | 124855 | u 2017 11340 | 124919 |
| u 2017 10416 | 124793 | u 2017 10942 | 124856 | u 2017 11341 | 124920 |
| u 2017 10425 | 124794 | u 2017 10979 | 124857 | u 2017 11342 | 124921 |
| u 2017 10428 | 124795 | u 2017 10996 | 124858 | u 2017 11343 | 124922 |
| u 2017 10443 | 124796 | u 2017 11000 | 124859 | u 2017 11345 | 124923 |
| | | u 2017 11001 | 124860 | u 2017 11355 | 124924 |

| Номер заявки | Номер патенту | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------|--------------|--------|
| | | u 2017 11795 | 124986 | u 2017 12251 | 125050 |
| | | u 2017 11797 | 124987 | u 2017 12256 | 125051 |
| | | u 2017 11798 | 124988 | u 2017 12260 | 125052 |
| u 2017 11357 | 124925 | u 2017 11799 | 124989 | u 2017 12273 | 125053 |
| u 2017 11375 | 124926 | u 2017 11800 | 124990 | u 2017 12282 | 125054 |
| u 2017 11453 | 124927 | u 2017 11804 | 124991 | u 2017 12287 | 125055 |
| u 2017 11464 | 124928 | u 2017 11805 | 124992 | u 2017 12318 | 125056 |
| u 2017 11466 | 124929 | u 2017 11809 | 124993 | u 2017 12320 | 125057 |
| u 2017 11472 | 124930 | u 2017 11812 | 124994 | u 2017 12322 | 125058 |
| u 2017 11473 | 124931 | u 2017 11813 | 124995 | u 2017 12323 | 125059 |
| u 2017 11474 | 124932 | u 2017 11815 | 124996 | u 2017 12345 | 125060 |
| u 2017 11475 | 124933 | u 2017 11817 | 124997 | u 2017 12350 | 125061 |
| u 2017 11476 | 124934 | u 2017 11818 | 124998 | u 2017 12355 | 125062 |
| u 2017 11480 | 124935 | u 2017 11819 | 124999 | u 2017 12356 | 125063 |
| u 2017 11502 | 124936 | u 2017 11820 | 125000 | u 2017 12361 | 125064 |
| u 2017 11513 | 124937 | u 2017 11821 | 125001 | u 2017 12363 | 125065 |
| u 2017 11514 | 124938 | u 2017 11830 | 125002 | u 2017 12374 | 125066 |
| u 2017 11515 | 124939 | u 2017 11833 | 125003 | u 2017 12375 | 125067 |
| u 2017 11518 | 124940 | u 2017 11858 | 125004 | u 2017 12378 | 125068 |
| u 2017 11520 | 124941 | u 2017 11874 | 125005 | u 2017 12379 | 125069 |
| u 2017 11547 | 124942 | u 2017 11879 | 125006 | u 2017 12380 | 125070 |
| u 2017 11548 | 124943 | u 2017 11881 | 125007 | u 2017 12381 | 125071 |
| u 2017 11549 | 124944 | u 2017 11896 | 125008 | u 2017 12382 | 125072 |
| u 2017 11552 | 124945 | u 2017 11916 | 125009 | u 2017 12383 | 125073 |
| u 2017 11571 | 124946 | u 2017 11917 | 125010 | u 2017 12400 | 125074 |
| u 2017 11572 | 124947 | u 2017 11920 | 125011 | u 2017 12412 | 125075 |
| u 2017 11573 | 124948 | u 2017 11922 | 125012 | u 2017 12413 | 125076 |
| u 2017 11574 | 124949 | u 2017 11927 | 125013 | u 2017 12417 | 125077 |
| u 2017 11576 | 124950 | u 2017 11932 | 125014 | u 2017 12421 | 125078 |
| u 2017 11583 | 124951 | u 2017 11941 | 125015 | u 2017 12422 | 125079 |
| u 2017 11585 | 124952 | u 2017 11945 | 125016 | u 2017 12439 | 125080 |
| u 2017 11586 | 124953 | u 2017 11946 | 125017 | u 2017 12452 | 125081 |
| u 2017 11587 | 124954 | u 2017 11961 | 125018 | u 2017 12465 | 125082 |
| u 2017 11588 | 124955 | u 2017 11962 | 125019 | u 2017 12466 | 125083 |
| u 2017 11590 | 124956 | u 2017 11964 | 125020 | u 2017 12472 | 125084 |
| u 2017 11597 | 124957 | u 2017 11968 | 125021 | u 2017 12476 | 125085 |
| u 2017 11598 | 124958 | u 2017 11972 | 125022 | u 2017 12477 | 125086 |
| u 2017 11603 | 124959 | u 2017 11973 | 125023 | u 2017 12478 | 125087 |
| u 2017 11612 | 124960 | u 2017 11974 | 125024 | u 2017 12486 | 125088 |
| u 2017 11613 | 124961 | u 2017 11976 | 125025 | u 2017 12487 | 125089 |
| u 2017 11623 | 124962 | u 2017 11978 | 125026 | u 2017 12488 | 125090 |
| u 2017 11651 | 124963 | u 2017 11983 | 125027 | u 2017 12494 | 125091 |
| u 2017 11679 | 124964 | u 2017 11986 | 125028 | u 2017 12564 | 125092 |
| u 2017 11680 | 124965 | u 2017 11988 | 125029 | u 2017 12579 | 125093 |
| u 2017 11682 | 124966 | u 2017 11989 | 125030 | u 2017 12587 | 125094 |
| u 2017 11684 | 124967 | u 2017 12025 | 125031 | u 2017 12591 | 125095 |
| u 2017 11685 | 124968 | u 2017 12028 | 125032 | u 2017 12598 | 125096 |
| u 2017 11707 | 124969 | u 2017 12030 | 125033 | u 2017 12599 | 125097 |
| u 2017 11715 | 124970 | u 2017 12054 | 125034 | u 2017 12602 | 125098 |
| u 2017 11717 | 124971 | u 2017 12058 | 125035 | u 2017 12610 | 125099 |
| u 2017 11723 | 124972 | u 2017 12111 | 125036 | u 2017 12611 | 125100 |
| u 2017 11724 | 124973 | u 2017 12120 | 125037 | u 2017 12612 | 125101 |
| u 2017 11725 | 124974 | u 2017 12121 | 125038 | u 2017 12634 | 125102 |
| u 2017 11728 | 124975 | u 2017 12131 | 125039 | u 2017 12645 | 125103 |
| u 2017 11750 | 124976 | u 2017 12132 | 125040 | u 2017 12673 | 125104 |
| u 2017 11751 | 124977 | u 2017 12154 | 125041 | u 2017 12676 | 125105 |
| u 2017 11762 | 124978 | u 2017 12156 | 125042 | u 2017 12678 | 125106 |
| u 2017 11763 | 124979 | u 2017 12184 | 125043 | u 2017 12680 | 125107 |
| u 2017 11767 | 124980 | u 2017 12190 | 125044 | u 2017 12694 | 125108 |
| u 2017 11768 | 124981 | u 2017 12215 | 125045 | u 2017 12695 | 125109 |
| u 2017 11774 | 124982 | u 2017 12218 | 125046 | u 2017 12696 | 125110 |
| u 2017 11775 | 124983 | u 2017 12247 | 125047 | u 2017 12697 | 125111 |
| u 2017 11784 | 124984 | u 2017 12248 | 125048 | u 2017 12713 | 125112 |
| u 2017 11794 | 124985 | u 2017 12250 | 125049 | u 2017 12720 | 125113 |

| Номер заявки | Номер патенту | | | | |
|--------------|---------------|--------------|--------|--------------|--------|
| u 2017 12726 | 125114 | u 2017 12933 | 125141 | u 2018 00167 | 125170 |
| u 2017 12745 | 125115 | u 2017 12934 | 125142 | u 2018 00264 | 125171 |
| u 2017 12746 | 125116 | u 2017 12947 | 125143 | u 2018 00273 | 125172 |
| u 2017 12747 | 125117 | u 2017 12970 | 125144 | u 2018 00395 | 125173 |
| u 2017 12748 | 125118 | u 2017 12982 | 125145 | u 2018 00396 | 125174 |
| u 2017 12749 | 125119 | u 2017 12995 | 125146 | u 2018 00398 | 125175 |
| u 2017 12750 | 125120 | u 2017 13058 | 125147 | u 2018 00422 | 125176 |
| u 2017 12751 | 125121 | u 2017 13068 | 125148 | u 2018 00487 | 125177 |
| u 2017 12752 | 125122 | u 2017 13070 | 125149 | u 2018 00488 | 125178 |
| u 2017 12760 | 125123 | u 2017 13071 | 125150 | u 2018 00527 | 125179 |
| u 2017 12770 | 125124 | u 2017 13072 | 125151 | u 2018 00528 | 125180 |
| u 2017 12803 | 125125 | u 2017 13075 | 125152 | u 2018 00572 | 125181 |
| u 2017 12809 | 125126 | u 2017 13076 | 125153 | u 2018 00678 | 125182 |
| u 2017 12817 | 125127 | u 2017 13084 | 125154 | u 2018 00696 | 125183 |
| u 2017 12822 | 125128 | u 2017 13104 | 125155 | u 2018 00715 | 125184 |
| u 2017 12826 | 125129 | u 2017 13183 | 125156 | u 2018 00723 | 125185 |
| u 2017 12830 | 125130 | u 2017 13188 | 125157 | u 2018 00813 | 125186 |
| u 2017 12835 | 125131 | u 2017 13190 | 125158 | u 2018 00842 | 125187 |
| u 2017 12842 | 125132 | u 2017 13192 | 125159 | u 2018 00896 | 125188 |
| u 2017 12843 | 125133 | u 2018 00011 | 125160 | u 2018 00897 | 125189 |
| u 2017 12850 | 125134 | u 2018 00075 | 125161 | u 2018 00920 | 125190 |
| u 2017 12856 | 125135 | u 2018 00101 | 125162 | u 2018 00997 | 125191 |
| u 2017 12859 | 125136 | u 2018 00152 | 125163 | u 2018 01043 | 125192 |
| u 2017 12921 | 125137 | u 2018 00157 | 125164 | u 2018 01231 | 125193 |
| u 2017 12922 | 125138 | u 2018 00158 | 125165 | u 2018 01467 | 125194 |
| u 2017 12924 | 125139 | u 2018 00159 | 125166 | u 2018 01708 | 125195 |
| u 2017 12930 | 125140 | u 2018 00161 | 125167 | u 2018 01926 | 125196 |
| | | u 2018 00164 | 125168 | u 2018 02042 | 125197 |
| | | u 2018 00166 | 125169 | | |

НУМЕРАЦІЙНИЙ ПОКАЖЧИК ПАТЕНТІВ УКРАЇНИ НА КОРИСНІ МОДЕЛІ

| Номер патенту | Індекс МПК | | | | |
|---------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|
| 124654 | B05B 11/00 | 124665 | <i>A61P 3/10</i> (2006.01) | 124683 | <i>G06K 9/60</i> (2006.01) |
| 124654 | <i>B65B 7/28</i> (2006.01) | 124666 | <i>B01F 7/08</i> (2006.01) | 124684 | B01D 39/00 |
| 124654 | <i>B65D 81/24</i> (2006.01) | 124667 | C11D 7/00 | 124684 | <i>C07C 59/265</i> (2006.01) |
| 124654 | B65D 83/00 | 124667 | C11D 13/00 | 124684 | <i>D06M 13/325</i> (2006.01) |
| 124654 | <i>B65D 85/72</i> (2006.01) | 124667 | C11D 17/00 | 124685 | B01D 39/00 |
| 124654 | <i>B67D 1/04</i> (2006.01) | 124668 | A01B 79/00 | 124685 | D06M 13/00 |
| 124655 | A61B 17/00 | 124668 | <i>F16D 3/50</i> (2006.01) | 124686 | <i>F41H 11/12</i> (2011.01) |
| 124655 | <i>A61B 17/24</i> (2006.01) | 124669 | <i>F16D 3/78</i> (2006.01) | 124687 | <i>A61K 38/18</i> (2006.01) |
| 124656 | A63B 21/00 | 124670 | D21F 5/00 | 124687 | <i>A61K 47/65</i> (2017.01) |
| 124657 | <i>A61F 13/15</i> (2006.01) | 124671 | <i>A01K 67/02</i> (2006.01) | 124687 | <i>A61P 31/00</i> |
| 124657 | <i>A61L 15/34</i> (2006.01) | 124671 | A22B 5/00 | 124687 | <i>C07D 243/36</i> (2006.01) |
| 124658 | <i>F27B 1/09</i> (2006.01) | 124671 | <i>A23K 20/174</i> (2016.01) | 124687 | C40B 80/00 |
| 124658 | <i>F27D 11/04</i> (2006.01) | 124671 | <i>A23K 50/30</i> (2016.01) | 124688 | <i>G01J 3/12</i> (2006.01) |
| 124658 | <i>H05B 7/06</i> (2006.01) | 124672 | <i>F15B 9/03</i> (2006.01) | 124688 | <i>G01N 33/15</i> (2006.01) |
| 124659 | <i>B65G 67/24</i> (2006.01) | 124673 | <i>F16C 43/02</i> (2006.01) | 124689 | G01L 3/00 |
| 124659 | <i>B65G 69/20</i> (2006.01) | 124674 | <i>A01H 1/04</i> (2006.01) | 124690 | A61C 9/00 |
| 124660 | <i>B82Y 25/00</i> | 124675 | G08B 25/00 | 124691 | G06F 3/00 |
| 124660 | C01G 29/00 | 124675 | G08B 29/00 | 124691 | <i>G06F 3/048</i> (2013.01) |
| 124661 | B61K 9/00 | 124676 | A61B 8/00 | 124692 | A61M 1/00 |
| 124662 | A61B 5/00 | 124677 | <i>A61B 8/13</i> (2006.01) | 124692 | A61M 99/00 |
| 124662 | <i>A61B 5/0205</i> (2006.01) | 124678 | C10L 11/00 | 124693 | <i>B28C 5/06</i> (2006.01) |
| 124662 | <i>A61B 5/107</i> (2006.01) | 124678 | <i>C10L 11/06</i> (2006.01) | 124693 | <i>B28C 5/38</i> (2006.01) |
| 124662 | <i>A61B 5/16</i> (2006.01) | 124679 | <i>C02F 1/463</i> (2006.01) | 124693 | <i>C04B 38/08</i> (2006.01) |
| 124663 | <i>G01N 27/12</i> (2006.01) | 124680 | <i>G06K 9/36</i> (2006.01) | 124693 | <i>C04B 38/10</i> (2006.01) |
| 124664 | E21B 28/00 | 124681 | <i>B23B 19/02</i> (2006.01) | 124694 | <i>C21D 7/02</i> (2006.01) |
| 124664 | <i>G01V 3/08</i> (2006.01) | 124681 | <i>F16C 35/06</i> (2006.01) | 124695 | <i>E04H 6/12</i> (2006.01) |
| 124665 | <i>A61K 31/726</i> (2006.01) | 124682 | G08C 17/00 | 124696 | <i>E21B 17/06</i> (2006.01) |
| | | 124683 | <i>G06K 9/36</i> (2006.01) | 124697 | B31B 50/00 |
| | | 124683 | <i>G06K 9/42</i> (2006.01) | 124697 | <i>B31B 50/74</i> (2017.01) |

| Номер патенту | Індекс МПК | | | | |
|---------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|
| 124698 | C02F 1/46 (2006.01) | 124726 | F28F 3/08 (2006.01) | 124766 | A01M 1/10 (2006.01) |
| 124699 | E21B 43/00 | 124727 | A01G 9/24 (2006.01) | 124766 | A01M 1/14 (2006.01) |
| 124699 | F17C 5/06 (2006.01) | 124728 | F28B 1/00 | 124766 | A01M 5/00 |
| 124699 | F17D 1/00 | 124729 | F04D 3/02 (2006.01) | 124767 | H01L 21/324 (2006.01) |
| 124700 | E21B 17/00 | 124730 | B01F 7/00 | 124767 | H01L 31/00 |
| 124700 | F16L 58/04 (2006.01) | 124731 | A01D 85/00 | 124768 | G01N 21/00 |
| 124701 | A01C 5/00 | 124732 | B60B 37/00 | 124768 | G01N 33/48 (2006.01) |
| 124701 | A01C 5/06 (2006.01) | 124733 | A23B 7/005 (2006.01) | 124768 | G09B 23/28 (2006.01) |
| 124701 | A01C 5/08 (2006.01) | 124733 | A23B 7/06 (2006.01) | 124769 | G01N 21/39 (2006.01) |
| 124701 | A01C 7/06 (2006.01) | 124733 | A23B 7/08 (2006.01) | 124769 | G01N 33/483 (2006.01) |
| 124702 | A99Z 99/00 | 124733 | A23B 7/10 (2006.01) | 124769 | G01N 33/546 (2006.01) |
| 124702 | G01S 17/46 (2006.01) | 124734 | C07C 29/00 | 124770 | G01N 33/49 (2006.01) |
| 124702 | G07C 1/00 | 124734 | C07C 37/00 | 124771 | F24D 1/00 |
| 124703 | A99Z 99/00 | 124735 | G01N 27/06 (2006.01) | 124771 | H01L 25/00 |
| 124703 | G01S 17/46 (2006.01) | 124736 | A01H 4/00 | 124772 | B23K 35/365 (2006.01) |
| 124704 | A99Z 99/00 | 124736 | C12N 1/00 | 124773 | H01F 29/04 (2006.01) |
| 124704 | G01S 17/46 (2006.01) | 124737 | A01H 4/00 | 124773 | H02P 13/06 (2006.01) |
| 124704 | G07C 1/00 | 124738 | G01K 3/10 (2006.01) | 124774 | B21J 1/04 (2006.01) |
| 124705 | B60R 25/00 | 124738 | G01N 3/32 (2006.01) | 124775 | B21C 37/04 (2006.01) |
| 124706 | E21B 7/00 | 124739 | A63B 24/00 | 124776 | B23H 7/00 |
| 124706 | E21C 37/00 | 124739 | F21V 33/00 | 124776 | B23H 9/04 (2006.01) |
| 124707 | C12N 15/11 (2006.01) | 124740 | B60K 23/00 | 124777 | B22D 19/00 |
| 124707 | C12N 15/29 (2006.01) | 124741 | A61B 17/00 | 124777 | B22D 19/06 (2006.01) |
| 124708 | C07D 239/46 (2006.01) | 124742 | F28B 3/00 | 124777 | B23K 11/00 |
| 124709 | B62B 7/00 | 124743 | B64C 37/00 | 124778 | B23D 31/00 |
| 124709 | B62B 7/06 (2006.01) | 124744 | B01F 5/00 | 124778 | B23D 33/08 (2006.01) |
| 124709 | B62B 9/00 | 124745 | C09K 19/58 (2006.01) | 124778 | B23D 33/10 (2006.01) |
| 124710 | B62B 7/00 | 124745 | H01M 6/18 (2006.01) | 124778 | B23D 36/00 |
| 124710 | B62B 7/06 (2006.01) | 124746 | B61F 3/00 | 124779 | B02C 17/00 |
| 124710 | B62B 9/00 | 124746 | B61F 5/40 (2006.01) | 124779 | F26B 11/00 |
| 124711 | E21B 7/00 | 124747 | C07K 16/08 (2006.01) | 124779 | F27B 7/22 (2006.01) |
| 124711 | E21B 44/00 | 124747 | G01N 33/553 (2006.01) | 124780 | A61B 17/00 |
| 124712 | C02F 3/28 (2006.01) | 124747 | G01N 33/569 (2006.01) | 124780 | A61B 17/04 (2006.01) |
| 124712 | C02F 11/04 (2006.01) | 124748 | B60P 3/00 | 124781 | A23L 27/60 (2016.01) |
| 124713 | A23K 10/00 | 124748 | G07C 5/08 (2006.01) | 124782 | B65B 31/00 |
| 124713 | A23K 10/20 (2016.01) | 124748 | D04B 15/88 (2006.01) | 124783 | A23L 13/00 |
| 124713 | A23K 10/30 (2016.01) | 124749 | B01D 53/18 (2006.01) | 124783 | A23L 29/206 (2016.01) |
| 124713 | A23K 20/142 (2016.01) | 124750 | G01N 27/00 | 124784 | G01S 17/42 (2006.01) |
| 124713 | A23K 20/147 (2016.01) | 124751 | G01N 27/00 | 124784 | G01S 17/66 (2006.01) |
| 124713 | A23K 20/163 (2016.01) | 124752 | B60K 23/00 | 124785 | G01D 3/00 |
| 124713 | A23K 50/90 (2016.01) | 124753 | F16D 48/04 (2006.01) | 124785 | G01D 5/251 (2006.01) |
| 124714 | C10G 1/00 | 124753 | A61K 36/12 (2006.01) | 124785 | H04B 15/00 |
| 124714 | F23G 5/027 (2006.01) | 124754 | A61P 1/16 (2006.01) | 124786 | B22F 9/16 (2006.01) |
| 124715 | B61D 3/00 | 124754 | B01D 15/08 (2006.01) | 124786 | C07F 7/28 (2006.01) |
| 124715 | B61D 7/00 | 124754 | G01N 33/48 (2006.01) | 124787 | G01H 1/00 |
| 124716 | A61K 31/505 (2006.01) | 124755 | A61B 17/00 | 124787 | G01H 11/00 |
| 124716 | A61P 31/10 (2006.01) | 124756 | A61D 7/00 | 124788 | B65G 67/24 (2006.01) |
| 124716 | C07D 239/69 (2006.01) | 124756 | A61K 31/00 | 124788 | B65G 69/20 (2006.01) |
| 124717 | G01N 1/00 | 124756 | A61P 15/00 | 124789 | F21S 8/00 |
| 124717 | G01N 33/48 (2006.01) | 124757 | F15B 9/03 (2006.01) | 124789 | F21V 7/00 |
| 124718 | B60P 3/00 | 124757 | F16H 61/42 (2010.01) | 124789 | F21V 29/00 |
| 124719 | B60P 3/00 | 124758 | A61B 17/56 (2006.01) | 124790 | G01N 33/50 (2006.01) |
| 124720 | A61C 5/00 | 124759 | A61B 17/00 | 124791 | G05B 19/048 (2006.01) |
| 124720 | A61C 9/00 | 124760 | F15B 9/03 (2006.01) | 124791 | G05B 19/40 (2006.01) |
| 124721 | A61B 17/56 (2006.01) | 124760 | F16H 47/02 (2006.01) | 124791 | G05B 19/406 (2006.01) |
| 124722 | B01F 5/00 | 124760 | F16H 61/42 (2010.01) | 124791 | G05B 23/02 (2006.01) |
| 124723 | F26B 3/347 (2006.01) | 124761 | B60L 3/10 (2006.01) | 124792 | A61B 10/00 |
| 124723 | H05B 6/64 (2006.01) | 124762 | A61K 31/00 | 124792 | A61K 39/35 (2006.01) |
| 124724 | E21B 49/00 | 124762 | A61P 31/00 | 124792 | A61P 37/00 |
| 124725 | F24D 1/00 | 124762 | A61P 35/00 | 124792 | A61P 37/08 (2006.01) |
| 124725 | H01L 31/042 (2014.01) | 124762 | G01N 33/48 (2006.01) | 124793 | C11B 1/02 (2006.01) |
| | | 124763 | A61B 5/0488 (2006.01) | 124793 | C11B 1/06 (2006.01) |
| | | 124764 | A61B 5/0488 (2006.01) | 124794 | A61B 17/00 |
| | | 124765 | A62C 3/02 (2006.01) | 124795 | A61K 31/662 (2006.01) |

| Номер патенту | Індекс МПК | | | | |
|---------------|------------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|
| 124795 | C07C 15/12 (2006.01) | 124830 | A23B 4/044 (2006.01) | 124868 | B30B 11/00 |
| 124795 | C12N 9/12 (2006.01) | 124831 | A23L 3/00 | 124869 | B30B 11/00 |
| 124796 | A61B 17/00 | 124831 | A23L 13/00 | 124870 | F26B 17/30 (2006.01) |
| 124796 | A61M 19/00 | 124832 | A21D 13/06 (2017.01) | 124871 | B07B 4/00 |
| 124797 | B61F 5/06 (2006.01) | 124833 | A21D 13/06 (2017.01) | 124872 | G01N 21/00 |
| 124797 | B61F 5/12 (2006.01) | 124834 | B01J 20/22 (2006.01) | 124872 | G01N 33/497 (2006.01) |
| 124798 | B61F 5/06 (2006.01) | 124834 | B01J 20/30 (2006.01) | 124873 | G01N 33/53 (2006.01) |
| 124798 | B61F 5/12 (2006.01) | 124835 | C08G 8/00 | 124874 | B28D 1/14 (2006.01) |
| 124799 | G01B 11/00 | 124835 | C08G 10/00 | 124874 | B28D 7/02 (2006.01) |
| 124800 | H03K 3/78 (2006.01) | 124836 | E21B 43/263 (2006.01) | 124875 | A61K 9/00 |
| 124801 | G06G 7/02 (2006.01) | 124837 | F42D 1/08 (2006.01) | 124875 | A61K 31/365 (2006.01) |
| 124801 | G06G 7/122 (2006.01) | 124838 | B60G 13/18 (2006.01) | 124875 | G01J 3/12 (2006.01) |
| 124802 | B61F 5/26 (2006.01) | 124838 | F16F 3/00 | 124876 | B24B 23/02 (2006.01) |
| 124803 | G01N 3/50 (2006.01) | 124839 | B21D 26/12 (2006.01) | 124877 | E02D 7/06 (2006.01) |
| 124804 | B61C 15/00 | 124840 | C04B 7/32 (2006.01) | 124878 | C12N 5/0789 (2010.01) |
| 124804 | B61C 15/10 (2006.01) | 124840 | C04B 7/36 (2006.01) | 124879 | B22F 3/20 (2006.01) |
| 124805 | A01H 1/04 (2006.01) | 124841 | H01H 83/20 (2006.01) | 124880 | A61B 17/56 (2006.01) |
| 124806 | B03C 3/00 | 124842 | A61K 9/06 (2006.01) | 124881 | B01D 1/06 (2006.01) |
| 124806 | B08B 6/00 | 124842 | A61K 31/44 (2006.01) | 124881 | F28D 7/16 (2006.01) |
| 124807 | A21D 8/04 (2006.01) | 124842 | G01N 30/02 (2006.01) | 124882 | A61B 10/00 |
| 124808 | F27B 9/30 (2006.01) | 124843 | A01G 9/24 (2006.01) | 124882 | G01N 33/52 (2006.01) |
| 124808 | H01B 19/00 | 124844 | B65G 33/08 (2006.01) | 124883 | A61F 9/00 |
| 124809 | A01K 5/00 | 124845 | A61K 9/00 | 124883 | G02B 5/00 |
| 124810 | A01J 5/00 | 124845 | A61K 36/00 | 124884 | G01N 33/50 (2006.01) |
| 124811 | G01C 7/04 (2006.01) | 124845 | A61K 36/84 (2006.01) | 124885 | A61B 17/94 (2006.01) |
| 124811 | G01C 13/00 | 124845 | A61K 125/00 (2006.01) | 124885 | A61B 18/08 (2006.01) |
| 124811 | G01C 21/20 (2006.01) | 124845 | A61K 127/00 (2006.01) | 124885 | A61N 1/18 (2006.01) |
| 124811 | G01C 21/30 (2006.01) | 124845 | A61K 131/00 (2006.01) | 124886 | C12N 5/0789 (2010.01) |
| 124811 | G01C 21/34 (2006.01) | 124845 | A61P 25/20 (2006.01) | 124886 | G01N 33/48 (2006.01) |
| 124812 | A23G 3/36 (2006.01) | 124846 | F27B 7/22 (2006.01) | 124887 | A23G 9/00 |
| 124813 | A21D 2/08 (2006.01) | 124847 | G01N 33/48 (2006.01) | 124887 | A23G 9/42 (2006.01) |
| 124813 | A21D 8/02 (2006.01) | 124848 | C06D 3/00 | 124888 | A21D 13/047 (2017.01) |
| 124813 | A21D 13/80 (2017.01) | 124849 | A61K 31/00 | 124888 | A21D 13/80 (2017.01) |
| 124814 | B23B 5/16 (2006.01) | 124849 | A61P 1/00 | 124889 | B03B 5/00 |
| 124814 | B23B 51/00 | 124849 | A61P 31/00 | 124890 | G01N 1/28 (2006.01) |
| 124815 | B23K 9/14 (2006.01) | 124850 | G01N 33/50 (2006.01) | 124890 | G01N 33/15 (2006.01) |
| 124815 | B23K 33/00 | 124851 | A61B 17/00 | 124891 | B82Y 30/00 |
| 124815 | B23K 103/06 (2006.01) | 124852 | G01N 27/04 (2006.01) | 124891 | G01N 33/15 (2006.01) |
| 124816 | B23K 35/365 (2006.01) | 124853 | G01N 33/50 (2006.01) | 124891 | G09B 23/28 (2006.01) |
| 124817 | E02B 9/00 | 124854 | A21D 8/02 (2006.01) | 124892 | G06F 11/08 (2006.01) |
| 124818 | A01B 73/00 | 124854 | A21D 13/047 (2017.01) | 124893 | G01N 33/48 (2006.01) |
| 124819 | G01N 33/24 (2006.01) | 124855 | A21D 8/02 (2006.01) | 124893 | G01N 33/533 (2006.01) |
| 124820 | B60R 1/00 | 124855 | A21D 13/047 (2017.01) | 124894 | E01C 5/00 |
| 124820 | B60W 30/00 | 124856 | A01K 1/02 (2006.01) | 124895 | E02F 5/30 (2006.01) |
| 124820 | G05D 1/00 | 124856 | A01K 1/035 (2006.01) | 124896 | E02F 3/04 (2006.01) |
| 124820 | G05D 15/00 | 124856 | A01K 67/00 | 124897 | F16F 9/53 (2006.01) |
| 124821 | G01B 7/00 | 124857 | C10J 3/00 | 124897 | F16F 15/00 |
| 124821 | G01B 11/00 | 124858 | C25B 11/04 (2006.01) | 124898 | B60R 21/02 (2006.01) |
| 124821 | G01C 3/00 | 124858 | B01J 10/00 | 124898 | B60R 21/214 (2011.01) |
| 124821 | G01C 3/00 | 124859 | C10G 70/00 | 124898 | B62D 25/02 (2006.01) |
| 124822 | B23D 23/00 | 124859 | C10G 70/04 (2006.01) | 124898 | B62D 25/06 (2006.01) |
| 124822 | B23D 31/00 | 124859 | F02M 27/04 (2006.01) | 124899 | F04D 1/00 |
| 124823 | H01L 35/28 (2006.01) | 124860 | C21D 1/25 (2006.01) | 124899 | F04D 7/02 (2006.01) |
| 124824 | A01G 23/00 | 124860 | C21D 9/573 (2006.01) | 124899 | F04D 29/08 (2006.01) |
| 124824 | G01B 11/24 (2006.01) | 124861 | A61D 99/00 | 124900 | B24B 33/00 |
| 124825 | C01G 49/00 | 124862 | F42B 3/198 (2006.01) | 124901 | F04D 7/04 (2006.01) |
| 124825 | C01G 49/08 (2006.01) | 124863 | C12G 3/00 | 124902 | H01L 33/00 |
| 124826 | A63B 69/38 (2006.01) | 124863 | C12G 3/10 (2006.01) | 124903 | A61K 6/00 |
| 124827 | A21D 13/00 | 124864 | G09B 23/28 (2006.01) | 124903 | A61K 31/00 |
| 124828 | A23D 7/00 | 124865 | B01J 20/02 (2006.01) | 124903 | A61P 23/00 |
| 124829 | A23L 23/00 | 124865 | B01J 20/30 (2006.01) | 124904 | A61B 17/00 |
| 124830 | A22C 11/00 | 124866 | B03B 5/70 (2006.01) | 124904 | A61K 35/00 |
| | | 124866 | B07B 1/00 | 124904 | G01N 33/48 (2006.01) |
| | | 124867 | B23D 43/00 | 124905 | A01G 25/00 |

| Номер патенту | Індекс МПК | | | | |
|---------------|------------------------------|--------|-----------------------------|--------|------------------------------|
| 124906 | G01N 33/48 (2006.01) | 124945 | A01C 21/00 | 124976 | F22B 31/08 (2006.01) |
| 124907 | A61D 7/00 | 124945 | A01N 65/20 (2009.01) | 124977 | F22B 1/00 |
| 124907 | B82Y 5/00 | 124945 | A01P 21/00 | 124977 | F22B 11/00 |
| 124908 | F16H 7/00 | 124946 | A01B 15/00 | 124977 | F22B 31/00 |
| 124908 | F16H 55/30 (2006.01) | 124946 | A01B 79/00 | 124977 | F22B 31/08 (2006.01) |
| 124909 | A01B 79/00 | 124947 | A01B 1/20 (2006.01) | 124978 | G01R 5/22 (2006.01) |
| 124909 | A01G 25/00 | 124947 | A01B 35/26 (2006.01) | 124979 | G01R 5/22 (2006.01) |
| 124910 | A61K 35/16 (2015.01) | 124947 | A01C 7/02 (2006.01) | 124979 | H01L 35/16 (2006.01) |
| 124910 | A61P 25/28 (2006.01) | 124948 | A01B 1/20 (2006.01) | 124980 | B61C 15/08 (2006.01) |
| 124911 | B65G 33/14 (2006.01) | 124948 | A01B 35/26 (2006.01) | 124981 | B82B 3/00 |
| 124911 | B65G 53/48 (2006.01) | 124948 | A01C 7/02 (2006.01) | 124981 | H01L 21/471 (2006.01) |
| 124912 | B65G 33/14 (2006.01) | 124949 | F04C 2/08 (2006.01) | 124982 | B60B 39/00 |
| 124912 | B65G 53/48 (2006.01) | 124950 | B01D 47/02 (2006.01) | 124982 | B61C 15/10 (2006.01) |
| 124913 | G01N 33/24 (2006.01) | 124950 | B01F 3/04 (2006.01) | 124982 | E01C 11/24 (2006.01) |
| 124914 | G01N 21/25 (2006.01) | 124950 | C02F 1/00 | 124983 | G01M 13/00 |
| 124915 | G01N 21/25 (2006.01) | 124950 | C02F 3/02 (2006.01) | 124983 | G01M 17/10 (2006.01) |
| 124915 | G01N 33/48 (2006.01) | 124950 | C12M 1/04 (2006.01) | 124984 | D05C 17/00 |
| 124916 | B60L 13/00 | 124951 | B65G 33/16 (2006.01) | 124985 | A61K 6/00 |
| 124917 | A61D 99/00 | 124951 | B65G 33/26 (2006.01) | 124985 | A61K 45/08 (2006.01) |
| 124918 | A01G 13/00 | 124952 | A62C 3/00 | 124985 | A61P 29/00 |
| 124918 | A01K 67/00 | 124952 | B25J 5/02 (2006.01) | 124986 | G01M 1/02 (2006.01) |
| 124919 | A01K 67/04 (2006.01) | 124953 | G01N 21/53 (2006.01) | 124986 | G01M 1/38 (2006.01) |
| 124920 | A01K 67/00 | 124954 | A61K 9/00 | 124987 | E01B 7/14 (2006.01) |
| 124921 | A01K 67/00 | 124954 | A61K 36/00 | 124988 | E01B 9/48 (2006.01) |
| 124922 | A01G 13/00 | 124954 | A61K 36/38 (2006.01) | 124989 | A61B 1/267 (2006.01) |
| 124922 | A01K 67/033 (2006.01) | 124954 | A61P 1/02 (2006.01) | 124989 | A61B 5/00 |
| 124922 | A01N 63/02 (2006.01) | 124954 | A61P 1/04 (2006.01) | 124989 | A61B 5/053 (2006.01) |
| 124923 | A01G 13/00 | 124955 | G01N 27/12 (2006.01) | 124989 | A61B 7/04 (2006.01) |
| 124924 | G01M 17/04 (2006.01) | 124956 | C04B 7/02 (2006.01) | 124990 | A61B 5/00 |
| 124925 | G01M 17/04 (2006.01) | 124956 | G01N 21/27 (2006.01) | 124990 | A61B 5/1468 (2006.01) |
| 124926 | B66C 9/08 (2006.01) | 124957 | A61B 17/00 | 124990 | A61B 5/1477 (2006.01) |
| 124927 | G01L 11/02 (2006.01) | 124958 | G01N 27/12 (2006.01) | 124991 | B61F 5/16 (2006.01) |
| 124928 | A62C 27/00 | 124959 | A61B 17/00 | 124992 | A44C 3/00 |
| 124928 | A62C 37/00 | 124960 | A61N 7/00 | 124993 | A61K 36/00 |
| 124929 | G01L 11/02 (2006.01) | 124960 | G01N 33/48 (2006.01) | 124993 | A61P 25/00 |
| 124930 | G01M 17/04 (2006.01) | 124961 | A61M 1/00 | 124994 | G01R 27/00 |
| 124931 | C30B 29/68 (2006.01) | 124962 | A61B 5/01 (2006.01) | 124995 | G01N 33/48 (2006.01) |
| 124932 | B01D 15/08 (2006.01) | 124962 | G01K 1/00 | 124996 | H01L 35/00 |
| 124932 | B01D 15/14 (2006.01) | 124963 | B82B 1/00 | 124997 | G01R 27/00 |
| 124932 | G01N 30/00 | 124963 | B82Y 40/00 | 124998 | A61N 1/362 (2006.01) |
| 124932 | G01N 30/02 (2006.01) | 124963 | C25B 3/00 | 124998 | H01L 35/00 |
| 124933 | G09B 23/28 (2006.01) | 124963 | H01M 4/54 (2006.01) | 124999 | F02N 19/10 (2010.01) |
| 124934 | B01D 15/08 (2006.01) | 124964 | G06F 17/16 (2006.01) | 124999 | H01L 35/00 |
| 124934 | B01D 15/14 (2006.01) | 124965 | G06F 11/30 (2006.01) | 125000 | C08L 101/08 (2006.01) |
| 124934 | G01N 30/00 | 124966 | G06F 11/30 (2006.01) | 125001 | H01R 24/00 |
| 124934 | G01N 30/02 (2006.01) | 124967 | A61F 5/01 (2006.01) | 125002 | G01N 21/43 (2006.01) |
| 124935 | H03K 3/78 (2006.01) | 124967 | G03C 5/16 (2006.01) | 125003 | B01F 3/04 (2006.01) |
| 124936 | B66C 1/20 (2006.01) | 124968 | A61B 6/00 | 125003 | C10L 3/10 (2006.01) |
| 124937 | G01N 33/50 (2006.01) | 124969 | A61N 1/30 (2006.01) | 125004 | A01K 1/02 (2006.01) |
| 124938 | C10L 11/00 | 124969 | G01N 33/48 (2006.01) | 125005 | B22D 23/10 (2006.01) |
| 124938 | C10L 11/04 (2006.01) | 124970 | B60K 16/00 | 125005 | B23K 25/00 |
| 124939 | G01N 33/50 (2006.01) | 124970 | B60L 8/00 | 125005 | C22B 9/18 (2006.01) |
| 124940 | G01N 33/50 (2006.01) | 124970 | F24D 17/02 (2006.01) | 125005 | H05B 6/02 (2006.01) |
| 124941 | A01B 21/08 (2006.01) | 124970 | H02J 15/00 | 125005 | H05B 7/07 (2006.01) |
| 124942 | B27B 29/00 | 124971 | B08B 3/12 (2006.01) | 125006 | A61K 36/53 (2006.01) |
| 124942 | B60P 3/40 (2006.01) | 124971 | C01D 3/04 (2006.01) | 125006 | A61P 29/00 |
| 124942 | B62D 63/06 (2006.01) | 124972 | A01G 13/02 (2006.01) | 125007 | A23L 33/20 (2016.01) |
| 124942 | F16F 15/22 (2006.01) | 124973 | B08B 9/02 (2006.01) | 125007 | A61K 35/08 (2015.01) |
| 124943 | G01V 1/00 | 124973 | E21C 37/18 (2006.01) | 125007 | A61P 3/04 (2006.01) |
| 124943 | G01V 1/28 (2006.01) | 124974 | H01H 39/00 | 125008 | A61C 5/77 (2017.01) |
| 124944 | C09B 67/28 (2006.01) | 124975 | B23B 27/16 (2006.01) | 125008 | A61C 9/00 |
| | | 124976 | F22B 1/00 | 125008 | A61K 6/02 (2006.01) |
| | | 124976 | F22B 11/00 | 125009 | H02M 1/00 |
| | | 124976 | F22B 31/00 | 125010 | A01B 35/20 (2006.01) |

| Номер патенту | Індекс МПК | | | | |
|---------------|------------------------------|--------|-------------------------------|--------|------------------------------|
| 125011 | H04L 29/02 (2006.01) | 125046 | C04B 18/00 | 125081 | A01K 51/00 |
| 125012 | A01G 9/14 (2006.01) | 125046 | C04B 18/04 (2006.01) | 125082 | G01J 3/00 |
| 125013 | C03B 37/06 (2006.01) | 125047 | C12M 1/42 (2006.01) | 125082 | G01N 19/00 |
| 125013 | C03C 13/00 | 125047 | C12Q 1/06 (2006.01) | 125082 | G01N 21/64 (2006.01) |
| 125014 | A01G 13/00 | 125047 | C12R 1/725 (2006.01) | 125082 | G09B 23/26 (2006.01) |
| 125014 | A01G 23/00 | 125048 | G01N 33/49 (2006.01) | 125083 | A22C 7/00 |
| 125014 | A01M 1/00 | 125049 | A61K 9/08 (2006.01) | 125083 | A23P 30/00 |
| 125015 | A01C 7/00 | 125049 | A61K 31/4415 (2006.01) | 125084 | A61K 9/06 (2006.01) |
| 125015 | A01C 14/00 | 125049 | A61K 33/06 (2006.01) | 125084 | A61K 35/644 (2015.01) |
| 125016 | A01G 13/00 | 125049 | A61P 3/00 | 125084 | A61K 36/61 (2006.01) |
| 125016 | A01K 67/04 (2006.01) | 125050 | A61K 31/047 (2006.01) | 125084 | A61P 17/02 (2006.01) |
| 125017 | A01K 67/00 | 125050 | A61K 31/197 (2006.01) | 125085 | A61B 17/00 |
| 125017 | A01M 1/08 (2006.01) | 125050 | A61K 31/198 (2006.01) | 125086 | A61B 17/00 |
| 125018 | G01N 33/00 | 125050 | A61P 25/18 (2006.01) | 125086 | A61L 24/00 |
| 125019 | A61F 9/00 | 125051 | A61B 5/00 | 125087 | A61B 17/00 |
| 125020 | A47H 2/00 | 125052 | A23B 7/04 (2006.01) | 125088 | F41H 11/00 |
| 125021 | H02P 9/00 | 125053 | F21V 13/00 | 125088 | F41H 11/08 (2006.01) |
| 125022 | G01B 9/00 | 125053 | G02F 1/13 (2006.01) | 125089 | F41G 5/00 |
| 125022 | G01N 33/10 (2006.01) | 125053 | G09F 13/00 | 125089 | G01S 17/06 (2006.01) |
| 125023 | A61K 8/06 (2006.01) | 125053 | H01L 27/28 (2006.01) | 125090 | H01Q 19/00 |
| 125023 | A61K 8/92 (2006.01) | 125054 | A21C 14/00 | 125090 | H01Q 21/00 |
| 125023 | A61K 8/96 (2006.01) | 125054 | G01B 9/00 | 125090 | H04B 7/00 |
| 125023 | A61Q 5/00 | 125054 | G01N 33/10 (2006.01) | 125091 | B01J 2/00 |
| 125024 | A23C 19/076 (2006.01) | 125055 | A61N 5/02 (2006.01) | 125091 | B01J 8/18 (2006.01) |
| 125025 | B01D 11/02 (2006.01) | 125056 | A01B 79/00 | 125092 | G01N 33/24 (2006.01) |
| 125026 | A61K 8/18 (2006.01) | 125057 | A01C 21/00 | 125093 | A61K 31/20 (2006.01) |
| 125026 | A61K 8/19 (2006.01) | 125058 | A01C 1/00 | 125093 | A61K 31/519 (2006.01) |
| 125026 | A61K 8/92 (2006.01) | 125058 | A01C 17/00 | 125093 | A61P 9/12 (2006.01) |
| 125027 | A61H 7/00 | 125059 | A01N 63/00 | 125094 | G01N 19/04 (2006.01) |
| 125027 | A61H 23/00 | 125060 | A61B 5/02 (2006.01) | 125095 | C08G 61/06 (2006.01) |
| 125027 | G01N 29/24 (2006.01) | 125060 | A61B 5/0402 (2006.01) | 125096 | A01C 1/02 (2006.01) |
| 125028 | F41H 11/00 | 125061 | A01B 35/00 | 125096 | A01C 1/08 (2006.01) |
| 125029 | H02N 11/00 | 125061 | E02F 5/10 (2006.01) | 125097 | G01N 33/24 (2006.01) |
| 125030 | B21B 31/10 (2006.01) | 125062 | E02F 3/76 (2006.01) | 125098 | G01N 33/24 (2006.01) |
| 125031 | F41H 5/04 (2006.01) | 125063 | G01N 29/00 | 125099 | B61L 23/06 (2006.01) |
| 125032 | A61B 17/03 (2006.01) | 125063 | G01N 29/04 (2006.01) | 125100 | G01S 5/00 |
| 125032 | A61M 1/00 | 125063 | G01N 29/07 (2006.01) | 125101 | A23K 50/90 (2016.01) |
| 125033 | A61B 17/00 | 125064 | E04F 15/02 (2006.01) | 125101 | A61K 35/744 (2015.01) |
| 125034 | E04F 21/02 (2006.01) | 125064 | E04F 15/04 (2006.01) | 125101 | A61P 1/00 |
| 125035 | D21C 1/00 | 125064 | E04F 15/10 (2006.01) | 125101 | C12N 1/20 (2006.01) |
| 125035 | D21C 3/02 (2006.01) | 125065 | A41D 13/00 | 125101 | C12R 1/01 (2006.01) |
| 125035 | D21C 5/00 | 125065 | A42B 3/18 (2006.01) | 125102 | E21F 5/02 (2006.01) |
| 125036 | C05C 13/00 | 125065 | A62B 17/00 | 125103 | G05B 19/418 (2006.01) |
| 125036 | C05F 11/02 (2006.01) | 125066 | G01N 3/30 (2006.01) | 125103 | G06F 17/40 (2006.01) |
| 125036 | C05G 1/00 | 125066 | G01N 33/38 (2006.01) | 125103 | H04L 12/00 |
| 125037 | A61M 25/00 | 125067 | A01G 13/00 | 125104 | G01S 17/42 (2006.01) |
| 125038 | G01S 7/34 (2006.01) | 125068 | A01G 13/00 | 125104 | G01S 17/66 (2006.01) |
| 125039 | A01B 79/00 | 125069 | A01G 13/00 | 125105 | G01S 17/42 (2006.01) |
| 125039 | A01C 7/00 | 125070 | A01G 13/00 | 125105 | G01S 17/66 (2006.01) |
| 125040 | A61H 39/00 | 125071 | A01G 13/00 | 125106 | G01S 17/42 (2006.01) |
| 125041 | A61B 3/00 | 125072 | A01G 13/00 | 125106 | G01S 17/66 (2006.01) |
| 125041 | A61B 8/00 | 125073 | A01G 13/00 | 125107 | G01S 17/42 (2006.01) |
| 125041 | A61B 8/10 (2006.01) | 125074 | B24B 31/06 (2006.01) | 125107 | G01S 17/66 (2006.01) |
| 125041 | A61F 9/00 | 125074 | B24B 31/073 (2006.01) | 125108 | A23L 3/34 (2006.01) |
| 125042 | A61K 31/282 (2006.01) | 125075 | F03D 7/04 (2006.01) | 125109 | B01D 45/00 |
| 125042 | A61P 31/00 | 125076 | F28D 15/00 | 125110 | A23G 3/00 |
| 125042 | A61P 35/00 | 125076 | F28D 15/02 (2006.01) | 125111 | A23G 3/00 |
| 125043 | A61B 17/00 | 125077 | C14C 9/00 | 125112 | C08F 6/00 |
| 125044 | E02B 11/00 | 125077 | D06L 4/00 | 125112 | C08K 5/00 |
| 125044 | E02B 13/00 | 125078 | C30B 23/00 | 125112 | C08L 23/06 (2006.01) |
| 125045 | F41A 21/30 (2006.01) | 125078 | C30B 29/46 (2006.01) | 125113 | B64G 5/00 |
| | | 125079 | A01H 1/04 (2006.01) | 125113 | C23G 5/00 |
| | | 125080 | A21C 11/02 (2006.01) | 125114 | B01J 27/053 (2006.01) |
| | | | A21C 14/00 | 125114 | B01J 31/10 (2006.01) |

| Номер патенту | Індекс МПК | | | | |
|---------------|-----------------------------|--------|------------------------------|--------|------------------------------|
| 125114 | C01G 25/02 (2006.01) | 125144 | F41A 19/00 | 125172 | A01N 33/00 |
| 125114 | C07C 41/01 (2006.01) | 125145 | F26B 9/00 | 125172 | A01N 47/28 (2006.01) |
| 125115 | A61B 17/56 (2006.01) | 125146 | F26B 21/00 | 125172 | A01N 59/06 (2006.01) |
| 125116 | A61B 5/01 (2006.01) | 125147 | H03K 3/78 (2006.01) | 125172 | A01N 59/08 (2006.01) |
| 125116 | G01K 1/00 | 125148 | A45C 3/08 (2006.01) | 125172 | A01N 59/26 (2006.01) |
| 125117 | H02P 27/04 (2016.01) | 125148 | A45C 9/00 | 125172 | A01P 13/00 |
| 125118 | H02P 27/04 (2016.01) | 125149 | A47H 2/00 | 125173 | G06F 7/00 |
| 125119 | D05B 3/00 | 125150 | A43B 3/06 (2006.01) | 125174 | B65D 5/00 |
| 125120 | D05B 49/00 | 125151 | A43B 3/06 (2006.01) | 125174 | B65D 51/24 (2006.01) |
| 125121 | D05B 29/00 | 125152 | B82B 3/00 | 125175 | G06F 17/00 |
| 125122 | A61K 9/70 (2006.01) | 125152 | B82Y 40/00 | 125176 | G06F 7/00 |
| 125122 | A61L 15/18 (2006.01) | 125152 | C07F 15/00 | 125176 | G06F 7/57 (2006.01) |
| 125122 | A61L 15/44 (2006.01) | 125153 | C01B 33/20 (2006.01) | 125177 | A61K 9/02 (2006.01) |
| 125122 | B82Y 30/00 | 125153 | C01B 33/26 (2006.01) | 125177 | A61K 31/00 |
| 125122 | D06M 15/00 | 125153 | C01B 39/02 (2006.01) | 125177 | A61K 35/644 (2015.01) |
| 125123 | A61B 10/00 | 125154 | F04B 47/06 (2006.01) | 125177 | A61K 47/44 (2017.01) |
| 125124 | G01N 27/90 (2006.01) | 125154 | F04B 49/00 | 125178 | F01D 25/30 (2006.01) |
| 125125 | B23B 39/00 | 125154 | H02K 41/02 (2006.01) | 125179 | E21F 5/00 |
| 125126 | A01K 87/04 (2006.01) | 125155 | E21B 47/12 (2012.01) | 125180 | E21B 43/26 (2006.01) |
| 125127 | E01B 3/00 | 125156 | G08G 1/14 (2006.01) | 125180 | E21F 7/00 |
| 125128 | A61B 17/58 (2006.01) | 125156 | H04N 5/225 (2006.01) | 125181 | E03F 5/10 (2006.01) |
| 125129 | H01L 35/02 (2006.01) | 125157 | A61N 1/362 (2006.01) | 125182 | A61B 5/00 |
| 125130 | A61B 10/00 | 125157 | H01L 35/00 | 125182 | G01N 33/48 (2006.01) |
| 125130 | A61K 31/00 | 125158 | H01L 35/00 | 125183 | A47K 7/02 (2006.01) |
| 125130 | A61P 11/00 | 125159 | A61F 7/00 | 125183 | A47K 7/03 (2006.01) |
| 125130 | C12N 15/10 (2006.01) | 125159 | F25B 21/02 (2006.01) | 125183 | A47K 7/04 (2006.01) |
| 125130 | G01N 33/50 (2006.01) | 125159 | H01L 35/00 | 125184 | G01N 33/50 (2006.01) |
| 125131 | E05G 1/00 | 125160 | C10M 125/10 (2006.01) | 125185 | H02K 41/02 (2006.01) |
| 125131 | E05G 1/02 (2006.01) | 125160 | C10N 20/00 (2006.01) | 125186 | G06Q 30/00 |
| 125131 | E05G 1/024 (2006.01) | 125161 | F24B 1/00 | 125186 | H04L 9/14 (2006.01) |
| 125132 | A61P 15/00 | 125161 | F24B 5/02 (2006.01) | 125186 | H04L 12/02 (2006.01) |
| 125132 | C08K 3/04 (2006.01) | 125162 | A61B 17/00 | 125187 | A61K 9/19 (2006.01) |
| 125132 | C08K 3/34 (2006.01) | 125162 | A61B 17/14 (2006.01) | 125187 | A61K 38/21 (2006.01) |
| 125132 | C08L 9/00 | 125163 | A61K 39/255 (2006.01) | 125187 | A61P 1/16 (2006.01) |
| 125133 | A47L 23/20 (2006.01) | 125163 | A61P 31/12 (2006.01) | 125187 | A61P 31/12 (2006.01) |
| 125134 | B21D 26/12 (2006.01) | 125163 | C12N 7/00 | 125187 | A61P 37/02 (2006.01) |
| 125135 | G01N 33/48 (2006.01) | 125163 | C12R 1/92 (2006.01) | 125188 | C12N 5/00 |
| 125135 | G01N 33/53 (2006.01) | 125164 | A62C 3/02 (2006.01) | 125189 | G01N 33/50 (2006.01) |
| 125136 | A01D 45/06 (2006.01) | 125165 | A61G 1/00 | 125189 | G01N 33/53 (2006.01) |
| 125136 | A01D 91/04 (2006.01) | 125165 | A61G 1/013 (2006.01) | 125190 | H01C 17/06 (2006.01) |
| 125137 | B23P 19/04 (2006.01) | 125166 | A41D 13/00 | 125191 | B01D 15/08 (2006.01) |
| 125138 | A61B 8/00 | 125166 | A41D 31/02 (2006.01) | 125191 | G01N 33/49 (2006.01) |
| 125138 | A61K 31/48 (2006.01) | 125166 | A62B 17/00 | 125192 | G01M 7/00 |
| 125138 | A61P 5/12 (2006.01) | 125166 | B32B 7/00 | 125192 | G01M 13/04 (2006.01) |
| 125138 | G01N 33/58 (2006.01) | 125167 | G08B 13/18 (2006.01) | 125193 | G07C 13/00 |
| 125139 | B31F 1/24 (2006.01) | 125167 | G08B 17/00 | 125193 | H04L 9/08 (2006.01) |
| 125140 | B64C 39/00 | 125168 | B09B 3/00 | 125193 | H04L 9/30 (2006.01) |
| 125141 | E02B 11/00 | 125168 | C10G 1/00 | 125193 | H04L 9/32 (2006.01) |
| 125142 | A01C 7/00 | 125168 | F23G 5/027 (2006.01) | 125194 | C10L 5/40 (2006.01) |
| 125142 | A01G 22/22 (2018.01) | 125169 | G01P 3/36 (2006.01) | 125194 | C10L 5/44 (2006.01) |
| 125143 | C23C 14/00 | 125169 | G02B 27/48 (2006.01) | 125195 | E21B 17/08 (2006.01) |
| 125143 | C23C 14/02 (2006.01) | 125170 | A62C 29/00 | 125195 | F16L 15/00 |
| 125143 | C23C 14/30 (2006.01) | 125170 | B63B 49/00 | 125196 | F42B 4/06 (2006.01) |
| 125144 | F41A 17/22 (2006.01) | 125171 | A01B 79/00 | 125197 | E06B 9/00 |
| | | 125171 | A01C 7/00 | 125197 | E06B 9/52 (2006.01) |
| | | 125171 | A01G 22/05 (2018.01) | | |
| | | 125172 | A01N 25/02 (2006.01) | | |

СПОВІЩЕННЯ

ВИНАХОДИ

Зміна імені або повного найменування і/або адреси власника патенту на винахід, чи зміна особи власника патенту на винахід

| (11) Номер патенту | (73) Ім'я або повне найменування та адреса власника патенту |
|--------------------|---|
| 86384 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 89809 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 90507 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 90881 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 97108 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 105775 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 107208 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 107542 | ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТЕХІНВЕСТ-ЕКО", вул. Звіринецька, 63, м. Київ, 01014 |
| 107687 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 110212 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 110633 | ДІДЖІТЕЛ КЕУДІНГ ЕНД ТРАКІНГ ЕСЕУСІЕЙШН, c/o KBT Treuhand AG Zürich Zimmergasse 16 8008 Zürich, Switzerland (CH) |
| 111231 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 111972 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 112182 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 114482 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |
| 114512 | Альфасігма С.п.А., Viale Sarca n. 223, Milano (MI), Italy (IT) |

Припинення дії патенту на винахід у зв'язку із закінченням строку дії

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 42089 | 08.04.2018 | 52738 | 31.03.2018 |
| 48192 | 06.04.2018 | 73073 | 02.04.2018 |

Припинення дії патенту на винахід у разі несплати річного збору

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 44295 | 27.06.2016 | 73621 | 19.06.2016 |
| 55553 | 18.06.2016 | 74855 | 17.06.2016 |
| 61962 | 24.06.2016 | 76129 | 17.06.2016 |
| 65885 | 20.06.2016 | 76166 | 25.06.2016 |
| 66341 | 24.06.2016 | 76260 | 29.06.2016 |
| 71033 | 28.06.2016 | 76695 | 21.06.2016 |
| 72632 | 25.06.2016 | 77722 | 29.06.2016 |
| 73178 | 22.06.2016 | 77723 | 29.06.2016 |
| 73335 | 25.06.2016 | 79121 | 23.06.2016 |

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 79289 | 25.06.2016 | 97250 | 28.06.2016 |
| 79584 | 18.06.2016 | 97263 | 30.06.2016 |
| 79656 | 21.06.2016 | 97715 | 30.06.2016 |
| 80925 | 26.06.2016 | 98331 | 16.06.2016 |
| 81754 | 25.06.2016 | 98363 | 29.06.2016 |
| 82137 | 19.06.2016 | 98400 | 19.06.2016 |
| 82788 | 16.06.2016 | 98901 | 17.06.2016 |
| 82824 | 18.06.2016 | 98903 | 25.06.2016 |
| 83602 | 19.06.2016 | 98966 | 26.06.2016 |
| 84262 | 24.06.2016 | 99064 | 22.06.2016 |
| 84281 | 30.06.2016 | 99257 | 27.06.2016 |
| 84672 | 18.06.2016 | 99580 | 23.06.2016 |
| 85173 | 29.06.2016 | 100164 | 18.06.2016 |
| 85316 | 21.06.2016 | 100321 | 22.06.2016 |
| 85535 | 25.06.2016 | 100519 | 30.06.2016 |
| 85632 | 18.06.2016 | 100899 | 16.06.2016 |
| 86024 | 22.06.2016 | 100903 | 25.06.2016 |
| 86073 | 16.06.2016 | 101393 | 26.06.2016 |
| 86181 | 29.06.2016 | 101707 | 30.06.2016 |
| 86627 | 23.06.2016 | 102542 | 27.06.2016 |
| 86725 | 17.06.2016 | 103484 | 23.06.2016 |
| 87806 | 25.06.2016 | 103642 | 23.06.2016 |
| 88964 | 30.06.2016 | 103835 | 25.06.2016 |
| 89046 | 23.06.2016 | 103959 | 22.06.2016 |
| 89306 | 17.06.2016 | 104000 | 16.06.2016 |
| 89450 | 26.06.2016 | 104473 | 22.06.2016 |
| 89475 | 23.06.2016 | 104785 | 22.06.2016 |
| 89486 | 23.06.2016 | 104895 | 30.06.2016 |
| 89497 | 16.06.2016 | 105794 | 24.06.2016 |
| 89580 | 17.06.2016 | 105818 | 22.06.2016 |
| 89654 | 19.06.2016 | 105903 | 18.06.2016 |
| 89802 | 22.06.2016 | 106004 | 27.06.2016 |
| 90288 | 18.06.2016 | 106380 | 24.06.2016 |
| 90442 | 27.06.2016 | 106622 | 29.06.2016 |
| 91887 | 26.06.2016 | 106685 | 18.06.2016 |
| 91946 | 22.06.2016 | 106723 | 22.06.2016 |
| 93341 | 30.06.2016 | 107042 | 20.06.2016 |
| 93411 | 25.06.2016 | 107522 | 17.06.2016 |
| 93475 | 22.06.2016 | 107716 | 24.06.2016 |
| 93646 | 30.06.2016 | 107816 | 22.06.2016 |
| 93647 | 30.06.2016 | 107874 | 18.06.2016 |
| 94681 | 30.06.2016 | 107909 | 16.06.2016 |
| 96157 | 22.06.2016 | 108005 | 25.06.2016 |
| 96201 | 18.06.2016 | 108380 | 27.06.2016 |
| 96263 | 16.06.2016 | 108405 | 19.06.2016 |
| 96298 | 22.06.2016 | 108719 | 18.06.2016 |
| 96299 | 22.06.2016 | 108759 | 21.06.2016 |
| 96588 | 27.06.2016 | 108852 | 29.06.2016 |
| 96815 | 27.06.2016 | 109062 | 19.06.2016 |
| 97186 | 18.06.2016 | 109234 | 16.06.2016 |
| 97188 | 23.06.2016 | 109235 | 24.06.2016 |

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 109367 | 16.06.2016 | 110835 | 25.02.2016 |
| 109867 | 17.06.2016 | 110856 | 07.04.2016 |
| 109868 | 17.06.2016 | 110858 | 25.02.2016 |
| 110074 | 26.06.2016 | 110870 | 25.02.2016 |
| 110777 | 25.02.2016 | 110876 | 25.02.2016 |
| 110781 | 25.02.2016 | 110884 | 25.02.2016 |
| 110807 | 25.02.2016 | 110901 | 25.02.2016 |
| 110814 | 25.02.2016 | 110909 | 25.02.2016 |
| 110829 | 25.02.2016 | 110913 | 25.02.2016 |
| 110832 | 25.02.2016 | | |

Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на винахід

| (11) Номер патенту | Ім'я або повне найменування та адреса власника патенту | Ім'я або повне найменування та адреса правонаступника власника патенту | Реєстраційний номер рішення |
|-----------------------------|--|---|-----------------------------|
| 91031, 103763, 112742 | ФІЛІП МОРРІС ПРОДАКТС С.А., Quai Jeanrenaud 3, CH-2000 Neuchatel, Switzerland (CH) | ІНЕКСТО СА, Avenue Edouard-Dapples 7, 1006 Lausanne, Switzerland (CH) | 4240 |
| 106965 | АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "МЕДИМЕКС", пр. Конституции, 1, г. Курган, 640008, Российская Федерация (RU), Пшенічкіова Татьяна Івановна, ул. Зоологическая, д. 28, стр. 2, кв. 54, г. Москва, 123056, Российская Федерация (RU) | А.С. "Мадміт трейд", Zamocka Str., 12, Bratislava, 81101, Slovenská Republika (SK) | 4241 |
| 110004 | ХАЛЬБАХ УНД БРАУН ІНДУСТРІАНЛАГЕН ГМБХ УНД КО., Am Stahlwerk 11, 45527 Hattingen, Germany (DE) | Хальбах унд Браун Машіненфабрік ГмбХ унд Ко., Am Stahlwerk 11, DE-45527 Hattingen, Germany (DE) | 4242 |
| 112679 | ЛЮПІН АТЛАНТИС ХОЛДІНГС СА, Landis + Gyr Strasse 1, 6300 Zug, Switzerland (CH) | ЛЮПІН ЛІМІТЕД, Kalpataru Inspire, 3rd Floor, Off Western Express Highway, Santacruz (East), Mumbai 400 055, State of Maharashtra, India (IN) | 4243 |
| 110633 | ДІДЖІТЕЛ КЕУДІНГ ЕНД ТРАКІНГ ЕСЕУСІЕЙШН, c/o KBT Treuhand AG Zürich Zimmergasse 16 8008 Zürich, Switzerland (CH) | ІНЕКСТО СА, Avenue Edouard-Dapples 7, 1006 Lausanne, Switzerland (CH) | 4244 |

Виправлення очевидних помилок у публікаціях щодо патентів на винаходи

| (11) Номер патенту | Дата публікації та номер бюлетеня | Слід читати |
|--------------------|-----------------------------------|--|
| 115960 | 25.01.2018, Бюл. № 2 | (72) Уайлд Кеннет Д. (US), Трінор Джеймс Дж. С. (US), Хуань Хайчунь (US), Іну Хезер (US), Чжан Тай Дж. (US), Мартін Френк (US) |

Видача дублікату патенту на винахід

| (11) Номер патенту |
|--------------------|
| 66801 |

КОРИСНІ МОДЕЛІ

Зміна імені або повного найменування і/або адреси власника патенту на корисну модель, чи зміна особи власника патенту на корисну модель

| (11) Номер патенту | (73) Ім'я або повне найменування та адреса власника патенту |
|--------------------|---|
| 79737 | ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ІНДУСТРІАЛЬНІ ТА ДИСТРИБУЦІЙНІ СИСТЕМИ", проспект Степана Бандери, 9, корпус 5, офіс 501, м. Київ, 04073, Україна |
| 80046 | ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "ІНДУСТРІАЛЬНІ ТА ДИСТРИБУЦІЙНІ СИСТЕМИ", проспект Степана Бандери, 9, корпус 5, офіс 501, м. Київ, 04073, Україна |

Припинення дії патенту на корисну модель у зв'язку із закінченням строку дії

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 33302 | 28.03.2018 | 35243 | 07.04.2018 |
| 33599 | 07.04.2018 | 35833 | 10.04.2018 |
| 34158 | 28.03.2018 | 35834 | 10.04.2018 |
| 34178 | 03.04.2018 | 35835 | 10.04.2018 |
| 34182 | 09.04.2018 | 36294 | 10.04.2018 |
| 34533 | 07.04.2018 | 36295 | 10.04.2018 |
| 34545 | 08.04.2018 | 36296 | 10.04.2018 |
| 34548 | 09.04.2018 | 36704 | 07.04.2018 |
| 34549 | 09.04.2018 | 37173 | 09.04.2018 |
| 34885 | 31.03.2018 | 38018 | 10.04.2018 |
| 34922 | 04.04.2018 | 41242 | 02.04.2018 |
| 35222 | 31.03.2018 | 56551 | 04.04.2018 |

Припинення дії патенту на корисну модель на підставі заяви власника повністю

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|
| 116944 | 25.04.2018 |

Припинення дії патенту на корисну модель у разі несплати річного збору

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 25684 | 26.06.2016 | 37737 | 04.06.2016 |
| 26358 | 20.06.2016 | 37807 | 27.06.2016 |
| 26598 | 08.06.2016 | 38696 | 11.06.2016 |
| 26942 | 07.06.2016 | 39098 | 26.06.2016 |
| 27057 | 22.06.2016 | 39099 | 26.06.2016 |
| 27619 | 18.06.2016 | 39291 | 13.06.2016 |
| 28327 | 08.06.2016 | 45165 | 02.06.2016 |
| 30255 | 20.06.2016 | 45219 | 15.06.2016 |
| 36180 | 11.06.2016 | 45410 | 01.06.2016 |
| 36554 | 17.06.2016 | 45468 | 09.06.2016 |
| 36945 | 04.06.2016 | 45494 | 15.06.2016 |
| 37330 | 02.06.2016 | 45535 | 24.06.2016 |
| 37412 | 18.06.2016 | 45537 | 25.06.2016 |

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 45752 | 04.06.2016 | 67178 | 14.06.2016 |
| 45768 | 09.06.2016 | 67736 | 07.06.2016 |
| 45857 | 30.06.2016 | 67737 | 07.06.2016 |
| 46074 | 01.06.2016 | 67738 | 07.06.2016 |
| 46075 | 02.06.2016 | 67739 | 07.06.2016 |
| 46156 | 16.06.2016 | 67740 | 07.06.2016 |
| 46186 | 22.06.2016 | 67741 | 07.06.2016 |
| 46195 | 23.06.2016 | 67742 | 07.06.2016 |
| 46205 | 26.06.2016 | 67743 | 07.06.2016 |
| 46222 | 30.06.2016 | 68222 | 07.06.2016 |
| 46462 | 19.06.2016 | 68237 | 23.06.2016 |
| 46773 | 09.06.2016 | 68238 | 29.06.2016 |
| 46839 | 26.06.2016 | 68645 | 30.06.2016 |
| 52614 | 07.06.2016 | 68646 | 30.06.2016 |
| 52943 | 09.06.2016 | 70240 | 20.06.2016 |
| 54216 | 23.06.2016 | 72914 | 19.06.2016 |
| 54900 | 07.06.2016 | 75751 | 06.06.2016 |
| 54901 | 07.06.2016 | 75764 | 11.06.2016 |
| 54951 | 18.06.2018 | 75766 | 12.06.2016 |
| 54957 | 21.06.2016 | 75767 | 12.06.2016 |
| 55579 | 21.06.2016 | 75787 | 13.06.2016 |
| 55747 | 01.06.2016 | 75788 | 13.06.2016 |
| 55781 | 07.06.2016 | 75795 | 18.06.2016 |
| 55785 | 08.06.2016 | 75797 | 18.06.2016 |
| 55800 | 14.06.2016 | 75809 | 20.06.2016 |
| 55811 | 14.06.2016 | 75810 | 20.06.2016 |
| 55859 | 24.06.2016 | 75811 | 20.06.2016 |
| 55881 | 29.06.2016 | 76125 | 01.06.2016 |
| 55889 | 29.06.2016 | 76126 | 01.06.2016 |
| 55890 | 30.06.2016 | 76137 | 05.06.2016 |
| 56242 | 01.06.2016 | 76185 | 13.06.2016 |
| 56293 | 11.06.2016 | 76186 | 14.06.2016 |
| 56322 | 17.06.2016 | 76232 | 20.06.2016 |
| 56669 | 15.06.2016 | 76243 | 22.06.2016 |
| 56672 | 17.06.2016 | 76245 | 25.06.2016 |
| 57309 | 21.06.2016 | 76256 | 26.06.2016 |
| 57559 | 04.06.2016 | 76528 | 01.06.2016 |
| 58155 | 21.06.2016 | 76554 | 11.06.2016 |
| 58156 | 22.06.2016 | 76597 | 19.06.2016 |
| 61731 | 21.06.2016 | 76654 | 27.06.2016 |
| 65755 | 14.06.2016 | 76956 | 19.06.2016 |
| 65786 | 24.06.2016 | 77229 | 18.06.2016 |
| 66153 | 01.06.2016 | 77230 | 18.06.2016 |
| 66180 | 06.06.2016 | 77559 | 05.06.2016 |
| 66288 | 24.06.2016 | 77562 | 06.06.2016 |
| 66289 | 24.06.2016 | 77572 | 18.06.2016 |
| 66536 | 06.06.2016 | 77573 | 18.06.2016 |
| 66671 | 29.06.2016 | 77589 | 25.06.2016 |
| 66872 | 07.06.2016 | 77590 | 25.06.2016 |
| 66908 | 20.06.2016 | 77591 | 25.06.2016 |
| 67167 | 06.06.2016 | 77592 | 25.06.2016 |

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 78847 | 05.06.2016 | 87353 | 06.06.2016 |
| 80212 | 08.06.2016 | 87365 | 17.06.2016 |
| 80527 | 18.06.2016 | 87377 | 25.06.2016 |
| 81010 | 09.06.2016 | 88179 | 14.06.2016 |
| 83848 | 03.06.2016 | 88501 | 17.06.2016 |
| 84319 | 03.06.2016 | 88840 | 18.06.2016 |
| 84320 | 03.06.2016 | 89910 | 01.06.2016 |
| 84749 | 03.06.2016 | 89911 | 10.06.2016 |
| 84753 | 04.06.2016 | 91373 | 15.06.2016 |
| 84755 | 05.06.2016 | 92465 | 17.06.2016 |
| 84773 | 11.06.2016 | 92758 | 17.06.2016 |
| 84774 | 11.06.2016 | 93053 | 19.06.2016 |
| 84775 | 11.06.2016 | 93081 | 10.06.2016 |
| 84815 | 05.06.2016 | 93082 | 10.06.2016 |
| 85250 | 06.06.2016 | 93083 | 10.06.2016 |
| 85263 | 10.06.2016 | 93084 | 10.06.2016 |
| 85272 | 14.06.2016 | 93813 | 05.06.2016 |
| 85275 | 14.06.2016 | 93842 | 04.06.2016 |
| 85276 | 14.06.2016 | 94113 | 02.06.2016 |
| 85287 | 17.06.2016 | 94123 | 04.06.2016 |
| 85681 | 07.06.2016 | 94129 | 05.06.2016 |
| 85696 | 11.06.2016 | 94142 | 11.06.2016 |
| 85700 | 11.06.2016 | 94149 | 17.06.2016 |
| 85703 | 11.06.2016 | 94371 | 02.06.2016 |
| 85709 | 13.06.2016 | 94385 | 02.06.2016 |
| 85711 | 13.06.2016 | 94388 | 02.06.2016 |
| 85752 | 25.06.2016 | 94389 | 02.06.2016 |
| 85758 | 25.06.2016 | 94390 | 02.06.2016 |
| 86000 | 05.06.2016 | 94439 | 10.06.2016 |
| 86001 | 05.06.2016 | 94460 | 13.06.2016 |
| 86002 | 05.06.2016 | 94461 | 13.06.2016 |
| 86003 | 05.06.2016 | 94479 | 16.06.2016 |
| 86009 | 06.06.2016 | 94481 | 16.06.2016 |
| 86013 | 06.06.2016 | 94487 | 16.06.2016 |
| 86030 | 11.06.2016 | 94498 | 20.06.2016 |
| 86039 | 13.06.2016 | 94502 | 23.06.2016 |
| 86040 | 13.06.2016 | 94507 | 26.06.2016 |
| 86073 | 25.06.2016 | 94660 | 02.06.2016 |
| 86265 | 10.06.2016 | 94661 | 02.06.2016 |
| 86276 | 11.06.2016 | 94664 | 02.06.2016 |
| 86285 | 17.06.2016 | 94669 | 03.06.2016 |
| 86298 | 21.06.2016 | 94674 | 04.06.2016 |
| 86629 | 05.06.2016 | 94676 | 05.06.2016 |
| 86660 | 17.06.2016 | 94677 | 05.06.2016 |
| 86666 | 17.06.2016 | 94683 | 06.06.2016 |
| 86670 | 17.06.2016 | 94684 | 06.06.2016 |
| 86716 | 25.06.2016 | 94690 | 10.06.2016 |
| 87013 | 05.06.2016 | 94697 | 11.06.2016 |
| 87074 | 12.06.2016 | 94705 | 12.06.2016 |
| 87086 | 17.06.2016 | 94709 | 16.06.2016 |
| 87091 | 18.06.2016 | 94712 | 16.06.2016 |

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 94713 | 16.06.2016 | 101292 | 25.06.2016 |
| 94749 | 25.06.2016 | 101294 | 26.06.2016 |
| 94987 | 05.06.2016 | 102717 | 12.06.2016 |
| 95000 | 06.06.2016 | 102723 | 23.06.2016 |
| 95035 | 16.06.2016 | 102965 | 03.06.2016 |
| 95040 | 16.06.2016 | 102966 | 03.06.2016 |
| 95050 | 16.06.2016 | 102967 | 03.06.2016 |
| 95067 | 19.06.2016 | 102968 | 03.06.2016 |
| 95080 | 23.06.2016 | 102969 | 03.06.2016 |
| 95109 | 27.06.2016 | 102970 | 03.06.2016 |
| 95340 | 02.06.2016 | 102974 | 05.06.2016 |
| 95350 | 05.06.2016 | 102975 | 05.06.2016 |
| 95351 | 05.06.2016 | 102976 | 05.06.2016 |
| 95356 | 10.06.2016 | 102977 | 05.06.2016 |
| 95394 | 16.06.2016 | 102995 | 09.06.2016 |
| 95414 | 23.06.2016 | 103013 | 19.06.2016 |
| 95439 | 27.06.2016 | 103031 | 26.06.2016 |
| 95440 | 27.06.2016 | 103036 | 26.06.2016 |
| 95755 | 06.06.2016 | 103037 | 30.06.2016 |
| 95776 | 20.06.2016 | 103251 | 02.06.2016 |
| 95781 | 23.06.2016 | 103274 | 05.06.2016 |
| 95794 | 27.06.2016 | 103275 | 05.06.2016 |
| 95795 | 27.06.2016 | 103280 | 08.06.2016 |
| 95796 | 27.06.2016 | 103284 | 08.06.2016 |
| 96191 | 11.06.2016 | 103287 | 08.06.2016 |
| 96197 | 23.06.2016 | 103314 | 16.06.2016 |
| 96199 | 23.06.2016 | 103339 | 24.06.2016 |
| 96201 | 24.06.2016 | 103346 | 25.06.2016 |
| 96383 | 06.06.2016 | 103347 | 25.06.2016 |
| 96388 | 10.06.2016 | 103348 | 25.06.2016 |
| 96398 | 19.06.2016 | 103358 | 30.06.2016 |
| 96827 | 10.06.2016 | 103359 | 30.06.2016 |
| 97520 | 23.06.2016 | 103559 | 02.06.2016 |
| 98652 | 16.06.2016 | 103563 | 02.06.2016 |
| 99408 | 04.06.2016 | 103567 | 02.06.2016 |
| 99704 | 23.06.2016 | 103575 | 02.06.2016 |
| 99980 | 20.06.2016 | 103588 | 05.06.2016 |
| 99981 | 20.06.2016 | 103589 | 05.06.2016 |
| 99995 | 20.06.2016 | 103590 | 05.06.2016 |
| 100627 | 20.06.2016 | 103607 | 08.06.2016 |
| 100628 | 20.06.2016 | 103622 | 12.06.2016 |
| 100629 | 20.06.2016 | 103626 | 15.06.2016 |
| 100630 | 20.06.2016 | 103631 | 15.06.2016 |
| 100631 | 20.06.2016 | 103633 | 15.06.2016 |
| 100632 | 20.06.2016 | 103634 | 15.06.2016 |
| 100633 | 20.06.2016 | 103637 | 15.06.2016 |
| 100958 | 02.06.2016 | 103660 | 19.06.2016 |
| 101274 | 04.06.2016 | 103685 | 25.06.2016 |
| 101275 | 08.06.2016 | 103925 | 04.06.2016 |
| 101288 | 23.06.2016 | 103928 | 05.06.2016 |
| 101289 | 23.06.2016 | 103934 | 09.06.2016 |

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 103935 | 09.06.2016 | 104534 | 10.02.2016 |
| 103936 | 09.06.2016 | 104535 | 10.02.2016 |
| 103937 | 09.06.2016 | 104536 | 10.02.2016 |
| 103939 | 11.06.2016 | 104537 | 10.02.2016 |
| 103940 | 11.06.2016 | 104539 | 10.02.2016 |
| 103955 | 15.06.2016 | 104540 | 10.02.2016 |
| 103968 | 16.06.2016 | 104541 | 10.02.2016 |
| 103971 | 16.06.2016 | 104542 | 10.02.2016 |
| 104001 | 23.06.2016 | 104543 | 10.02.2016 |
| 104003 | 23.06.2016 | 104544 | 10.02.2016 |
| 104004 | 23.06.2016 | 104545 | 10.02.2016 |
| 104287 | 22.06.2016 | 104546 | 10.02.2016 |
| 104294 | 24.06.2016 | 104547 | 10.02.2016 |
| 104299 | 25.06.2016 | 104548 | 10.02.2016 |
| 104305 | 26.06.2016 | 104549 | 10.02.2016 |
| 104306 | 26.06.2016 | 104550 | 10.02.2016 |
| 104467 | 10.02.2016 | 104551 | 10.02.2016 |
| 104468 | 10.02.2016 | 104552 | 10.02.2016 |
| 104469 | 10.02.2016 | 104553 | 10.02.2016 |
| 104471 | 10.02.2016 | 104554 | 10.02.2016 |
| 104472 | 24.06.2016 | 104564 | 10.02.2016 |
| 104473 | 10.02.2016 | 104565 | 10.02.2016 |
| 104477 | 10.02.2016 | 104567 | 10.02.2016 |
| 104478 | 10.02.2016 | 104568 | 10.02.2016 |
| 104480 | 10.02.2016 | 104569 | 10.02.2016 |
| 104481 | 10.02.2016 | 104572 | 10.02.2016 |
| 104482 | 10.02.2016 | 104573 | 10.02.2016 |
| 104483 | 10.02.2016 | 104579 | 10.02.2016 |
| 104484 | 10.02.2016 | 104581 | 10.02.2016 |
| 104486 | 10.02.2016 | 104582 | 10.02.2016 |
| 104487 | 10.02.2016 | 104583 | 10.02.2016 |
| 104488 | 10.02.2016 | 104584 | 10.02.2016 |
| 104489 | 10.02.2016 | 104585 | 10.02.2016 |
| 104490 | 10.02.2016 | 104586 | 10.02.2016 |
| 104496 | 10.02.2016 | 104587 | 10.02.2016 |
| 104497 | 10.02.2016 | 104588 | 10.02.2016 |
| 104502 | 10.02.2016 | 104589 | 10.02.2016 |
| 104503 | 10.02.2016 | 104590 | 10.02.2016 |
| 104505 | 10.02.2016 | 104600 | 10.02.2016 |
| 104506 | 10.02.2016 | 104601 | 10.02.2016 |
| 104507 | 10.02.2016 | 104603 | 10.02.2016 |
| 104509 | 10.02.2016 | 104608 | 10.02.2016 |
| 104510 | 24.06.2016 | 104614 | 10.02.2016 |
| 104515 | 10.02.2016 | 104615 | 10.02.2016 |
| 104517 | 10.02.2016 | 104625 | 10.02.2016 |
| 104526 | 10.02.2016 | 104626 | 10.02.2016 |
| 104527 | 10.02.2016 | 104627 | 10.02.2016 |
| 104528 | 10.02.2016 | 104628 | 10.02.2016 |
| 104529 | 10.02.2016 | 104630 | 10.02.2016 |
| 104530 | 10.02.2016 | 104633 | 10.02.2016 |
| 104532 | 10.02.2016 | 104634 | 10.02.2016 |

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту | (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 104636 | 10.02.2016 | 104813 | 25.02.2016 |
| 104639 | 10.02.2016 | 104814 | 26.06.2016 |
| 104640 | 10.02.2016 | 104815 | 25.02.2016 |
| 104641 | 10.02.2016 | 104817 | 25.02.2016 |
| 104642 | 10.02.2016 | 104824 | 25.02.2016 |
| 104648 | 10.02.2016 | 104836 | 25.02.2016 |
| 104650 | 10.02.2016 | 104837 | 25.02.2016 |
| 104656 | 10.02.2016 | 104838 | 25.02.2016 |
| 104669 | 10.02.2016 | 104839 | 25.02.2016 |
| 104670 | 10.02.2016 | 104840 | 25.02.2016 |
| 104671 | 10.02.2016 | 104846 | 25.02.2016 |
| 104672 | 10.02.2016 | 104847 | 21.07.2016 |
| 104673 | 10.02.2016 | 104848 | 25.02.2016 |
| 104676 | 10.02.2016 | 104858 | 25.02.2016 |
| 104677 | 10.02.2016 | 104859 | 25.02.2016 |
| 104686 | 10.02.2016 | 104862 | 25.02.2016 |
| 104693 | 10.02.2016 | 104867 | 25.02.2016 |
| 104694 | 10.02.2016 | 104868 | 25.02.2016 |
| 104695 | 10.02.2016 | 104869 | 25.02.2016 |
| 104696 | 10.02.2016 | 104870 | 25.02.2016 |
| 104697 | 10.02.2016 | 104871 | 25.02.2016 |
| 104705 | 10.02.2016 | 104872 | 25.02.2016 |
| 104715 | 10.02.2016 | 104873 | 25.02.2016 |
| 104716 | 10.02.2016 | 104874 | 25.02.2016 |
| 104719 | 10.02.2016 | 104875 | 25.02.2016 |
| 104727 | 10.02.2016 | 104876 | 25.02.2016 |
| 104732 | 10.02.2016 | 104886 | 25.02.2016 |
| 104734 | 10.02.2016 | 104888 | 25.02.2016 |
| 104735 | 10.02.2016 | 104891 | 25.02.2016 |
| 104736 | 10.02.2016 | 104896 | 25.02.2016 |
| 104741 | 10.02.2016 | 104898 | 25.02.2016 |
| 104742 | 10.02.2016 | 104899 | 25.02.2016 |
| 104767 | 25.02.2016 | 104905 | 25.02.2016 |
| 104772 | 24.06.2016 | 104910 | 25.02.2016 |
| 104776 | 25.02.2016 | 104918 | 25.02.2016 |
| 104777 | 25.02.2016 | 104919 | 25.02.2016 |
| 104778 | 25.02.2016 | 104921 | 25.02.2016 |
| 104779 | 25.02.2016 | 104924 | 25.02.2016 |
| 104780 | 25.02.2016 | 104929 | 25.02.2016 |
| 104783 | 25.02.2016 | 104930 | 25.02.2016 |
| 104784 | 25.02.2016 | 104931 | 25.02.2016 |
| 104785 | 25.02.2016 | 104933 | 25.02.2016 |
| 104789 | 25.02.2016 | 104934 | 25.02.2016 |
| 104791 | 25.02.2016 | 104935 | 25.02.2016 |
| 104792 | 25.02.2016 | 104936 | 25.02.2016 |
| 104793 | 25.02.2016 | 104938 | 25.02.2016 |
| 104802 | 25.02.2016 | 104939 | 25.02.2016 |
| 104805 | 25.02.2016 | 104940 | 25.02.2016 |
| 104806 | 25.02.2016 | 104944 | 25.02.2016 |
| 104807 | 25.02.2016 | 104945 | 25.02.2016 |
| 104808 | 25.02.2016 | 104947 | 25.02.2016 |

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|
| 104949 | 25.02.2016 |
| 104957 | 25.02.2016 |
| 104962 | 25.02.2016 |
| 104964 | 25.02.2016 |
| 104966 | 25.02.2016 |
| 104967 | 25.02.2016 |
| 104968 | 25.02.2016 |
| 104969 | 25.02.2016 |
| 104985 | 25.02.2016 |
| 104986 | 25.02.2016 |
| 104989 | 25.02.2016 |
| 104990 | 25.02.2016 |

| (11) Номер патенту | Дата припинення дії патенту |
|--------------------|-----------------------------|
| 104991 | 25.02.2016 |
| 104992 | 25.02.2016 |
| 104996 | 25.02.2016 |
| 104997 | 25.02.2016 |
| 104998 | 25.02.2016 |
| 104999 | 25.02.2016 |
| 105002 | 25.02.2016 |
| 105014 | 25.02.2016 |
| 105019 | 25.02.2016 |
| 105026 | 25.02.2016 |
| 105039 | 25.02.2016 |

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

| (11) Номер патенту | (46) Дата публікації та номер бюлетеня | (54) Назва корисної моделі | Ім'я або повне найменування власника патенту та адреса для листування |
|--------------------|--|--|--|
| 95070 | 10.12.2014, Бюл. № 23 | СВІТЛОДІЮДНИЙ МОДУЛЬ | НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ", пр. Перемоги, 37, м. Київ-56, 03056 НТУУ "КПІ" Відділ з питань інтелектуальної власності та трансферу технологій, пр-кт Перемоги, 37, м. Київ-56, 03056 |
| 101963 | 12.10.2015, Бюл. № 19 | СВІТЛОДІЮДНА ЛЮСТРА З КОМБІНОВАНИМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯМ | НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ", пр. Перемоги, 37, м. Київ-56, 03056 НТУУ "КПІ" Відділ з питань інтелектуальної власності, пр-кт Перемоги, 37, м. Київ-56, 03056 |
| 114783 | 27.03.2017, Бюл. № 6 | СПОСІБ ФОРМУВАННЯ КОМБІНОВАНОГО СВЕРДЛОВИННОГО ЗАРЯДУ ВИБУХОВОЇ РЕЧОВИНИ (ВР) КУМУЛЯТИВНОЇ ДІЇ | ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ", просп. К. Маркса, 19, м. Дніпропетровськ, 49000, НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ ІНСТИТУТ ГЕОТЕХНІЧНОЇ МЕХАНІКИ ІМ. М.С. ПОЛЯКОВА, вул. Сімферопольська, 2-а, м. Дніпропетровськ, 49005 Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет", просп. К. Маркса, 19, м. Дніпропетровськ, 49005 |
| 115372 | 10.04.2017, Бюл. № 7 | ОБ'ЄМНИЙ СВІТЛОДІЮДНИЙ МОДУЛЬ | НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ", просп. Перемоги, 37, м. Київ-56, 03056 НТУУ "КПІ" Відділ з питань інтелектуальної власності, пр-кт Перемоги, 37, м. Київ-56, 03056 |

ЗМІСТ

| | |
|--|-------|
| Офіційні повідомлення | 1.1 |
| Наказ Міністерства економічного розвитку і торгівлі України від 28.03.2018 р. № 431 "Про введення в дію версії 2018 року Міжнародної патентної класифікації у перекладі українською мовою" | 1.1 |
| Відомості про заявки на винаходи | 2.1 |
| Розділ А: Життєві потреби людини | 2.1 |
| Розділ В: Виконання операцій. Транспортування | 2.7 |
| Розділ С: Хімія. Металургія | 2.11 |
| Розділ D: Текстиль та папір | 2.18 |
| Розділ Е: Будівництво | 2.19 |
| Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. Зброя. Підривні роботи | 2.20 |
| Розділ G: Фізика | 2.22 |
| Розділ H: Електрика | 2.26 |
| Відомості про видачу патентів України на винаходи | 3.1 |
| Розділ А: Життєві потреби людини | 3.1 |
| Розділ В: Виконання операцій. Транспортування | 3.30 |
| Розділ С: Хімія. Металургія | 3.47 |
| Розділ D: Текстиль та папір | 3.80 |
| Розділ Е: Будівництво | 3.81 |
| Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. Зброя. Підривні роботи | 3.87 |
| Розділ G: Фізика | 3.91 |
| Розділ H: Електрика | 3.103 |
| Відомості про видачу патентів України на корисні моделі | 4.1 |
| Розділ А: Життєві потреби людини | 4.1 |
| Розділ В: Виконання операцій. Транспортування | 4.49 |
| Розділ С: Хімія. Металургія | 4.72 |
| Розділ D: Текстиль та папір | 4.85 |
| Розділ Е: Будівництво | 4.88 |

| | |
|--|-------|
| Розділ F: Машинобудування. Освітлювання. Опалювання. | |
| Зброя. Підривні роботи | 4.98 |
| Розділ G: Фізика | 4.113 |
| Розділ H: Електрика | 4.147 |
| Показчики | 6.1.1 |
| Систематичний показчик опублікованих заявок на винаходи | 6.1.1 |
| Нумераційний показчик опублікованих заявок на винаходи | 6.1.3 |
| Систематичний показчик патентів України на винаходи | 6.2.1 |
| Нумераційний показчик заявок на винаходи | 6.2.3 |
| Нумераційний показчик патентів України на винаходи | 6.2.4 |
| Систематичний показчик патентів України на корисні моделі | 6.3.1 |
| Нумераційний показчик заявок на корисні моделі | 6.3.6 |
| Нумераційний показчик патентів України на корисні моделі | 6.3.9 |
| Сповідання | 7.1.1 |
| Винаходи | 7.1.1 |
| Зміна імені або повного найменування і/або адреси власника патенту | |
| на винахід, чи зміна особи власника патенту на винахід | 7.1.1 |
| Припинення дії патенту на винахід у зв'язку із закінченням строку дії | 7.1.1 |
| Припинення дії патенту на винахід у разі несплати річного збору | 7.1.1 |
| Передача виключних майнових прав інтелектуальної власності на винахід | 7.1.3 |
| Виправлення очевидних помилок у публікаціях щодо патентів на винаходи | 7.1.3 |
| Видача дублікату патенту на винахід | 7.1.3 |
| Корисні моделі | 7.2.1 |
| Зміна імені або повного найменування і/або адреси власника патенту | |
| на корисну модель, чи зміна особи власника патенту на корисну модель | 7.2.1 |
| Припинення дії патенту на корисну модель у зв'язку із закінченням строку дії | 7.2.1 |
| Припинення дії патенту на корисну модель на підставі заяви власника | |
| повністю | 7.2.1 |
| Припинення дії патенту на корисну модель у разі несплати річного збору | 7.2.1 |
| Заява власника патенту про готовність надання будь-якій особі дозволу | |
| на використання запатентованої корисної моделі | 7.2.7 |

ПРОМИСЛОВА ВЛАСНІСТЬ

ВИНАХОДИ

КОРИСНІ МОДЕЛІ

ТОПОГРАФІЇ ІНТЕГРАЛЬНИХ МІКРОСХЕМ

Офіційний бюлетень № 8, 2018
Книга 1

Відповідальний за випуск

В.О. Жалдак

Редагування:

Добриніна І.В.
Белоус Т.П.
Вязьмітінова Л.Б.
Грицай Н.П.
Козирева В.Д.
Кондраток О.В.
Кондратська Н.Й.
Кухар І.В.

Мартинюк А.І.
Харченко Р.Ч.
Хуторна Т.Г.

Комп'ютерна верстка:

Андрусенко Я.В.
Казбан М.М.
Мироненко А.К.

Підписано до друку 25.04.2018.

Формат А4. Умовн.-друк. арк. – 38,81. Тираж 2 екз.

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна.
Тел. 253-93-94, факс 226-31-81.

Державне підприємство «Український інститут інтелектуальної власності»,
вул. Глазунова, 1, м. Київ-42, 01601, Україна, тел.: (044) 494-05-79, e-mail: office@uipv.org