



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2016

8

Urząd Patentowy RP – na podstawie art. 43 ust. 1, art. 100 oraz art. 143 ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej oraz rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 ustawy (Dz. U. z 2003 r. nr 119 poz. 1117 z późniejszymi zmianami) – dokonuje ogłoszenia w „Biuletynie Urzędu Patentowego” o zgłoszonych wynalazkach, wzorach użytkowych i znakach towarowych. Ogłoszenia o zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych publikowane w Biuletynie podane są w układzie klasowym według Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej i zawierają:

- symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej,
- numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego,
- miejsce zamieszkania lub siedzibę oraz kraj zgłaszającego,
- nazwisko i imię wynalazcy,
- tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego,
- skrót opisu, w razie potrzeby z figurą rysunku,
- liczbę zastrzeżeń,
- daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń, jeśli miały miejsce.

Ogłoszenia o zgłoszeniach znaków towarowych publikowane są w układzie numerowym i zawierają:

- numer zgłoszenia,
- datę zgłoszenia,
- datę i kraj uprzedniego pierwszeństwa oraz numer zgłoszenia priorytetowego lub oznaczenie wystawy,
- nazwisko i imię lub nazwę zgłaszającego oraz miejscowość zamieszkania (siedziby) i kraj (kod),
- prezentację znaku towarowego,
- wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o międzynarodowych zgłoszeniach wynalazków i wzorów użytkowych, w zakresie których podjęto postępowanie przed Urzędem Patentowym RP działającym jako urząd wyznaczony lub wybrany oraz informacje o złożeniu tłumaczenia na język polski zastrzeżeń patentowych europejskiego zgłoszenia patentowego i o notyfikowanych międzynarodowych rejestracjach znaków towarowych dokonanych w trybie Porozumienia madryckiego z wyznaczeniem Polski.

Po wykazie ogłoszeń o zgłoszeniach podaje się wykazy zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych opublikowanych w danym numerze w układzie numerowym oraz zgłoszeń znaków towarowych w układzie klasowym i alfabetycznym.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku i wzoru użytkowego oraz znaku towarowego osoby trzecie mogą:

- 1) zapoznać się ze wskazanym opisem zgłoszeniowym wynalazku lub wzoru użytkowego, zawierającym opis, zastrzeżenia patentowe lub ochronne i rysunki oraz sporządzać z nich odpisy;
- 2) zapoznać się ze wskazanym w zgłoszeniu znakiem towarowym oraz wykazem towarów (z bazy komputerowej);
- 3) do czasu wydania decyzji w sprawie udzielenia patentu (prawa ochronnego) – zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia okoliczności uniemożliwiających jego udzielenie.

Odpowiednio uzasadnione pod względem faktycznym (dokumentacja dowodowa) i prawnym uwagi należy nadsyłać na adres:

Urząd Patentowy RP – 00-950 Warszawa; skr. poczt. 203, al. Niepodległości 188/192.

Informuje się, że odbitki opisu zgłoszeniowego wynalazku lub wzoru użytkowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy podać przynajmniej numer zgłoszenia. Celowe jest podanie innych danych identyfikacyjnych zamawianego materiału np. tytułu wynalazku lub wzoru użytkowego.

Urząd Patentowy podaje do wiadomości nr konta w NBP
Urząd Patentowy RP – NBP O/O w Warszawie konto: **93 1010 1010 0025 8322 3100 0000**

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (22) 579-04-55 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl lub w siedzibie Urzędu Patentowego RP, 00-950 Warszawa, al. Niepodległości 188/192 w pok. 22 w godz. 8-16

Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (22) 579-01-07, (22) 579-01-13, (22) 579-02-24.

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 11 kwietnia 2016 r.

Nr 8 (1103) Rok XLIV

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 9), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do opatentowania wynalazkach oraz zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego wzorach użytkowych, mają następujące znaczenie:

- (21) – numer zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (22) – data zgłoszenia wynalazku lub wzoru użytkowego
- (23) – dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (31) – numer zgłoszenia priorytetowego
- (32) – data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (33) – kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (51) – symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej
- (54) – tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego
- (57) – skrót opisu w razie potrzeby z figurą rysunku
- (61) – nr zgłoszenia głównego
- (71) – nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, a także miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kraj zgłaszającego (kod kraju)*
- (72) – nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego
- (86) – data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) – data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego
- (96) – data i numer zgłoszenia europejskiego
- (97) – data i numer publikacji europejskiego zgłoszenia (lub europejskiego patentu jeżeli został udzielony)

Przed cyfrowym kodem identyfikującym (21), umieszczone są następujące literowo-cyfrowe kody rodzaju dokumentu (wg normy WIPO ST. 16):

- A1 – ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku
- A3 – ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku (na patent dodatkowy)
- U1 – ogłoszenie o zgłoszeniu wzoru użytkowego

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **409721** (22) 2014 10 07

- (51) **A01N 31/06** (2006.01)
A01N 43/50 (2006.01)
A01P 13/00 (2006.01)
A01P 13/02 (2006.01)

- (71) AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA
W CZĘSTOCHOWIE, Częstochowa
(72) BICZAK ROBERT; PAWŁOWSKA BARBARA;
FEDER-KUBIS JOANNA;
CIESIELSKI WOJCIECH

- (54) **Zastosowanie czwartorzędowych, chiralnych chlorków imidazoliowych o charakterze cieczy jonowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie czwartorzędowych, chiralnych chlorków imidazoliowych o charakterze cieczy jonowych, przedstawionych wzorem $[ImRCH_2OMentol]^+Cr$, w którym Im oznacza grupę imidazolową, a R oznacza grupę alkilową C_nH_{2n+1} ($n = 1-12$), jako środka lub składnika środka o silnych właściwościach herbicydowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409660** (22) 2014 09 30

- (51) **A23B 4/08** (2006.01)
A23B 4/023 (2006.01)
A23L 1/318 (2006.01)

- (71) CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY APARATURY BADAWCZEJ I DYDAKTYCZNEJ COBRABID SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa;
UNIwersytet PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań
(72) POSPIECH EDWARD; BARANOWSKI PIOTR;
DANYLUK MACIEJ; RUSOWICZ ARTUR;
GRZEŚ BOŻENA; DANYLUK BOŻENA

- (54) **Sposób przyspieszonego schładzania poubojowego mięsa**

(57) Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że poubojowe mięso poddaje się nastrzykiwaniu schłodzonym roztworem chlorku sodu, wzbogaconym o różnego rodzaju substancje jak: węglany, fosforany, azotyny, sole wapnia, kwasy organiczne lub ich sole, a także białka nie mięsne lub mięsne. Jako bazę stosuje się roztwór chlorku sodu o stężeniu molalnym od 0,5 do 2,5 i temperaturze od -10 do 0°C. Stosuje się dodatkowe schłodzenie poubojowego mięsa w tunelu szokowym, stosując bardzo niskie temperatury wychładzania np. -35°C.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **409661** (22) 2014 09 30

- (51) **A23B 4/08** (2006.01)
A23B 4/023 (2006.01)
A23L 1/318 (2006.01)

- (71) UNIwersytet PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań;
CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY APARATURY BADAWCZEJ I DYDAKTYCZNEJ COBRABID SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) POSPIECH EDWARD; BARANOWSKI PIOTR;
DANYLUK MACIEJ; RUSOWICZ ARTUR;
GRZEŚ BOŻENA; DANYLUK BOŻENA

- (54) **Sposób przyspieszonego schładzania tusz świni, bydła i drobiu, elementów i mięsa z nich pozyskanych**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że tusze, elementy cięte i mięso z nich pozyskane poddaje się nastrzykowi i/lub perfuzji – nastrzykowi z wykorzystaniem dostępnych naczyń krwionośnych – wychłodzonym roztworem chlorku sodu o stężeniu molalnym między 0,5 do 2,5 i temperaturze od -10 do 0°C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409695** (22) 2014 10 03

- (51) **A23D 9/02** (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
(72) TYNEK MARIA; BARTOSZEK-PAĆKOWSKA AGNIESZKA;
KUSZNIEREWICZ BARBARA; LEWANDOWSKA ANNA;
SADOWSKA SYLWIA; ZIELIŃSKI DARIUSZ BARNABA;
NOWAK ZBIGNIEW

- (54) **Sposób otrzymywania oleju ze śliwki mirabelki**

(57) Sposób otrzymywania oleju ze śliwki mirabelki charakteryzuje się tym, że pestki suszy się na słońcu lub w przepływie powietrza w temperaturze od 20 do 35°C, do uzyskania wilgotności jąder do 7%. Następnie wysuszone pestki poddaje się rozdrabnianiu i płatkowaniu, po czym wykonuje się tłoczenie na prasie ślimakowej nie przekraczając temperatury uzyskanego oleju 40°C. Uzyskany olej kieruje się do odstojnika na okres od 24 do 48 h pod poduszką azotową, po czym uzyskany olej z pierwszego tłoczenia filtruje się lub odwirowuje. W odmianie wynalazku pestki poddaje się obróbce mikrofalami o częstotliwości 2200 - 2500 MHz, przez okres od 1 do 15 minut, osiągając temperaturę pestek 100 - 140°C, do uzyskania wilgotności 1,0 - 2,5%. Następnie pestki schładza się do temperatury pokojowej, po czym z pestek wydobywa się jądra i poddaje się rozdrabnianiu i płatkowaniu. Z kolei tłoczy się w prasie ślimakowej nie przekraczając temperatury uzyskanego oleju 40°C. W innym wariantcie wynalazku pestki poddaje się ogrzewaniu przez 20 - 60 minut w temperaturze 80°C, do wilgotności 6% - 3,5%, a następnie pestki schładza się do temperatury pokojowej. Z kolei tłoczy się w prasie ślimakowej nie przekraczając temperatury uzyskanego oleju 40°C, przy czym uzyskany olej kieruje się do odstojnika na okres od 24 do 48 h pod poduszką azotową, a uzyskany olej z pierwszego tłoczenia filtruje się lub odwirowuje. W kolejnej odmianie wynalazku pestki suszy się do zawartości wody nie większej niż 5%, poddaje obróbce mikrofalami, po czym pestki rozdrabnia się do cząstek o wielkości ziaren 1 - 4 mm i prowadzi proces ekstrakcji w temperaturze 18 - 25°C ciekłym heksanem w znany sposób.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) **409714** (22) 2014 10 06

(51) **A23L 1/304** (2006.01)
C01F 5/00 (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
C07C 51/41 (2006.01)
C07C 59/265 (2006.01)
C07C 59/255 (2006.01)
C05D 5/00 (2006.01)

(71) READ-GENE SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin

(72) LUBIŃSKI JAN; MORAWSKI ANTONI W.

(54) **Sposób otrzymywania roztworu wodnego magnezu o podwyższonym stężeniu jonu magnezowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia patentowego jest sposób otrzymywania wodnych roztworów magnezu o podwyższonym stężeniu, który polega na reakcji spożywczego kwasu cytrynowego E330 lub kwasu winowego E334 lub kwasu jabłkowego E296 z odpowiednią ilością sproszkowanego tlenku magnezu w zawieszynie wodnej, w taki sposób aby końcowy odczyn pH klarownego roztworu zachować między 4 a 9. Uzyskane stężenia jonu magnezowego w roztworze zawierają się między 3,14 a 6,64 g/dm³.

(3 zastrzeżenia)

A3 (21) **409704** (22) 2014 10 06(51) **A24D 1/18** (2006.01)

(61) 395872

(71) ZALEWSKI PIOTR, Tupadły

(72) ZALEWSKI ŁUKASZ; ZALEWSKI PIOTR

(54) **Organiczny n-papieros**

(57) Organiczne n-papierosy według wynalazku charakteryzują się tym, że zawierają spreparowane substancje organiczne inne niż tytoń w ilości od 0,0001% do 100% powietrzno-suchej masy papierosa oraz dawkę nikotyny w ilości od 0,001 mg do 0,4999 mg.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409633** (22) 2014 09 29(51) **A24D 3/02** (2006.01)

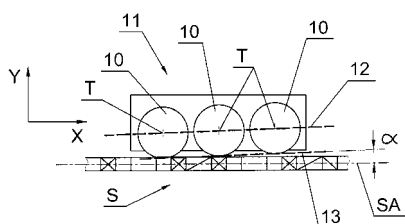
(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom

(72) SKIERCZYŃSKI ROBERT

(54) **Sposób i urządzenie do porządkowania segmentów wałka wielosegmentowego**

(57) Sposób porządkowania segmentów wałka wielosegmentowego, stosowanego w przemyśle tytoniowym, owijanego w bibułkę zaklejaną klejem podawanym z aparatu klejowego na maszynie wytwarzającej sztabki, charakteryzuje się tym, że przed owinięciem wałka wielosegmentowego (S) bibułką, poszczególne segmenty tego wałka dociska się, wywierając siłę na te segmenty za pomocą co najmniej jednego obrotowego elementu dociskającego (10). Przedmiotem wynalazku jest również mechanizm do porządkowania segmentów oraz urządzenie zawierające taki mechanizm.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) **409640** (22) 2014 09 29

(51) **A47G 29/14** (2006.01)
G06Q 20/18 (2012.01)
G06Q 50/00 (2012.01)
G05B 19/042 (2006.01)

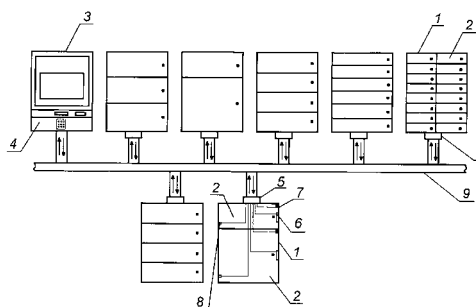
(71) AVIOTECH ELECTRIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Klaudyn

(72) WESOŁEK SŁAWOMIR

(54) **Stacja depozytowa**

(57) Stacja depozytowa przeznaczona do deponowania w niej przesyłek listowych i paczek przeznaczonych do odbioru przez końcowego odbiorcę w obrocie pocztowym bądź kurierskim zbudowana z boksów depozytowych (1), w których umieszczone są zamknięte od czoła drzwiczkami otwieranymi elektrozamkiem (6) skrytki depozytowe (2) oraz boksu (3), w którym umieszczony jest zawierający panel operatorski oraz sterownik nadrzędny moduł operatorski (4) zarządzający strukturą komunikacyjną stacji depozytowej charakteryzuje się tym, że boks depozytowy (1) wyposażony jest w moduły (5) konwertujące polecenia oraz sygnały pomiędzy modulem operatorskim (4) a przyłączonymi do nich elementami wykonawczymi skrytek depozytowych (2), przy czym moduły (5) konwertujące polecenia oraz sygnały pomiędzy modulem operatorskim (4) i elementami wykonawczymi skrytek depozytowych (2) oraz moduł operatorski (4) połączone są ze sobą poprzez wpięcie ich w dwukierunkową magistralę komunikacyjną (9) albo równoważne jej dwie jednokierunkowe magistrale komunikacyjne.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **409670** (22) 2014 10 01

(51) **A61B 1/005** (2006.01)
A61B 10/04 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
B25J 7/00 (2006.01)
B25J 9/14 (2006.01)
B25J 15/12 (2006.01)
F15B 15/02 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

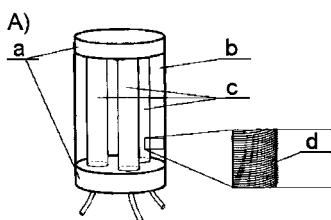
(72) FRAŚ JAN; CZARNOWSKI JAN; GŁÓWKA JAKUB; MACIĄS MATEUSZ

(54) **Miękki manipulator**

(57) Miękki manipulator przeznaczony do stosowania w środowiskach wymagających zachowania specjalnych środków ostrożności takich jak medycyna, a zwłaszcza chirurgia małoinwazyjna, laparoscopia i tym podobne, a także w środowiskach wymagających chwytania delikatnych i wrażliwych przedmiotów oraz tkanek, składający się z modułu (A) z elastycznego silikonu, umocnionego w górnej i dolnej warstwie elementami (a) ze sztywnego silikonu oraz ma, wytworzoną z podatnego silikonu część aktywną (b), przy czym w części aktywacyjnej (b) wydrążone są trzy cylindryczne komory (c), charakteryzuje się tym, że każda z komór

jest usytuowana w osobnym zbrojeniu (d) utworzonym z pojedynczej nici tworzącej spiralę wokół komory (c).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409627** (22) 2014 09 29

(51) **A61D 7/00** (2006.01)

A01K 13/00 (2006.01)

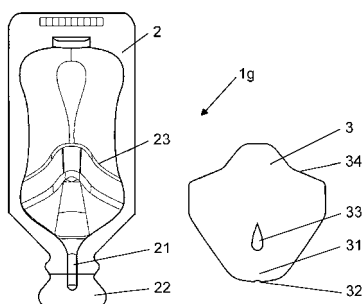
(71) ICB PHARMA TOMASZ ŚWIĘTOSŁAWSKI,
PAWEŁ ŚWIĘTOSŁAWSKI SPÓŁKA JAWNA, Jaworzno

(72) ŚWIĘTOSŁAWSKI TOMASZ; ŚWIĘTOSŁAWSKI PAWEŁ

(54) **Aplikator preparatów o działaniu zewnętrznym, a zwłaszcza jednorazowy aplikator preparatów zwalczających ektopasożyty**

(57) Przedmiotem wynalazku jest aplikator preparatów o działaniu zewnętrznym, a zwłaszcza jednorazowy aplikator preparatów zwalczających ektopasożyty ludzi i zwierząt, zawierający co najmniej jeden pojemnik preparatu (2) wyposażony w wylot dozujący (21). Aby zabezpieczyć pacjenta przed ewentualnym skażeniem podczas nakładania preparatu aplikator zawiera dodatkowo nakładkę (3) z tworzywa sztucznego, mającą formę wypukłej bryły powłokowej wyposażonej w kopolową końcówkę dozującą (31) z otworem dozującym (32), która w stanie roboczym aplikatora otacza wylot dozujący (21) pojemnika preparatu (2), oraz środki łączeniowe (23, 34), które w stanie roboczym aplikatora mocują nakładkę (3) na pojemniku preparatu (2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **409730** (22) 2014 10 07

(51) **A61F 2/01** (2006.01)

A61B 17/22 (2006.01)

A61M 25/00 (2006.01)

(71) BALTON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

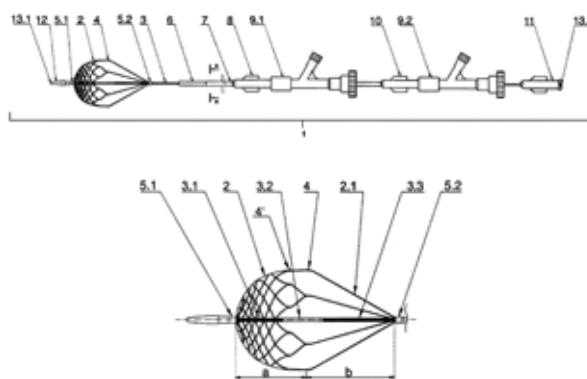
(72) PŁOWIECKI EMIL; HURKAŁA LESZEK

(54) **System wewnętrzznacyniowy do ochrony naczyń krwionośnych**

(57) System wewnętrzznacyniowy do ochrony naczyń krwionośnych zawierający część proksymalną oraz część dystalną z elementem filtracyjnym, charakteryzuje się tym, że usytuowany za miękką końcówką (12) element filtracyjny, zawierający od strony dystalnej systemu sekcję filtracyjną (a) a następnie część otwartą (b) jest osadzony na wewnętrznej rurce (3), która co najmniej w obszarze znajdującym się wewnątrz tego elementu filtracyjnego jest niejednorodna, i zawiera co najmniej jedną sprężystą część dystalną (3.1) lub jej fragment, położone w sekcji filtracyjnej (a), co najmniej jedną część sztywną (3.2) znajdującą się w obszarze pośrednim łączącym sekcję filtracyjną (a) i częścią otwartą (b) oraz co najmniej jedną

sprężystą część proksymalną (3.3) lub jej fragment, znajdujące się w części otwartej (b).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **409624** (22) 2014 09 29

(51) **A61J 19/00** (2006.01)

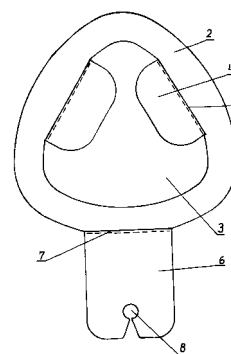
(71) STEMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) HOFMAN KAMILA

(54) **Pojemnik do wymiocin**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik do wymiocin, mający zastosowanie w samolotach, autobusach i innych pojazdach, gdzie istnieje zagrożenie występowania zjawiska torsji u pasażerów. Pojemnik charakteryzuje się tym, że ustnikiem (2) jest wykrój z masy papierowej, korzystnie litej, wielowarstwowej, mający wewnętrzny otwór (3) na górną strefę worka, przy czym w otworze (3) wytworzone są przez wykrojenie co najmniej dwie płytki (4), mające u podstawy nacięcia (5), zaś na zewnętrznej krawędzi zarysu, ma wykrojony wypust (6), mający u podstawy nacięcie (7), zaś w wewnętrznej powierzchni ma wpust (8) blokujący.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409676** (22) 2014 10 06

(51) **A61K 31/16** (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

(71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT + SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) ŚWIĘTNICKI WIESŁAW; KRĘŻEL HANNA;
GRZEGOREK IRMINA; NOWIŃSKA KATARZYNA;
BZDZION ŁUKASZ; CHODACZEK GRZEGORZ;
WRZESZCZ KAROL

(54) **Nowe zastosowanie pochodnych 2-(fenylosulfanylo)-acetamidu**

(57) Ujawniono zastosowanie pochodnych 2-(fenylosulfanylo)-acetamidu jako nowej generacji selektywnie działających związków skierowanych przeciwko systemom wirulencji, korzystnie *Escherichia coli*.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409699** (22) 2014 10 03

(51) **A61K 31/7048** (2006.01)
A61K 31/704 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) FRANICZEK ROMAN; GLEŃSK MICHAŁ;
KRZYŻANOWSKA BARBARA; WŁODARCZYK MACIEJ

(54) **Kompozycja farmaceutyczna zawierająca nystatynę oraz beta-escynę lub ich dopuszczalne farmaceutycznie sole oraz jej zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji farmaceutycznej zawierającej nystatynę oraz β -escynę lub ich dopuszczalne farmaceutycznie sole, wykazującej działanie synergistyczne w leczeniu lub zapobieganiu zakażeniom grzybiczym wywołanym szczepami Candida, zwłaszcza C. glabrata.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **409612** (22) 2014 09 29

(51) **A61K 36/23** (2006.01)
C11B 9/02 (2006.01)
A23D 9/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF; SIKORA MAGDALENA;
MAJEWSKA MAŁGORZATA; BRODOWSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób otrzymywania nowego olejku zapachowego z nasion marchwi zwyczajnej**

(57) Sposób otrzymywania nowego olejku zapachowego z nasion marchwi zwyczajnej polega na tym, że zmielone nasiona marchwi homogenizuje się w wodzie o pH~6,6, po czym tak przygotowane nasiona poddaje się działaniu ozonu w temperaturze 10 - 40°C, następnie pH homogenizatu doprowadza się do wartości > 7 i w końcu poddaje homogenizat procesowi hydrodestylacji lub destylacji z parą wodną. Otrzymany olejek może znaleźć zastosowanie jako składnik perfumeryjnych kompozycji zapachowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409613** (22) 2014 09 29

(51) **A61K 36/23** (2006.01)
C11B 9/02 (2006.01)
A23D 9/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF; SIKORA MAGDALENA;
MAJEWSKA MAŁGORZATA; BRODOWSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób otrzymywania nowego olejku zapachowego z nasion marchwi zwyczajnej**

(57) Sposób otrzymywania nowego olejku zapachowego z nasion marchwi zwyczajnej polega na tym, że zmielone nasiona marchwi homogenizuje się w wodzie, następnie doprowadza pH homogenizatu do wartości 3 - 4 i tak przygotowane nasiona poddaje się działaniu ozonu w temperaturze 10 - 40°C w czasie 10 - 300 minut, po czym pH homogenizatu doprowadza się do wartości > 7 i w końcu poddaje homogenizat procesowi hydrodestylacji lub destylacji z parą wodną. Otrzymany olejek może znaleźć zastosowanie jako składnik kompozycji zapachowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409614** (22) 2014 09 29

(51) **A61K 36/23** (2006.01)
C11B 9/02 (2006.01)
A23D 9/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF; SIKORA MAGDALENA;
MAJEWSKA MAŁGORZATA; BRODOWSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób otrzymywania nowego olejku zapachowego z nasion marchwi zwyczajnej**

(57) Sposób otrzymywania nowego olejku zapachowego z nasion marchwi zwyczajnej, polega na tym, że zmielone nasiona marchwi homogenizuje się w wodzie, doprowadza pH homogenizatu do wartości 9,5 - 10,0, po czym tak przygotowane nasiona poddaje się działaniu ozonu w temperaturze 10 - 40°C w czasie 10 - 300 minut, następnie pH homogenizatu doprowadza się do wartości > 7 i w końcu poddaje homogenizat procesowi hydrodestylacji lub destylacji z parą wodną. Olejek otrzymany tym sposobem może znaleźć zastosowanie jako składnik aromatów spożywczych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409615** (22) 2014 09 29

(51) **A61K 36/23** (2006.01)
C11B 9/02 (2006.01)
A23D 9/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF; SIKORA MAGDALENA;
MAJEWSKA MAŁGORZATA; BRODOWSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób otrzymywania nowego olejku zapachowego z nasion marchwi zwyczajnej**

(57) Sposób otrzymywania nowego olejku zapachowego z nasion marchwi zwyczajnej, polega na tym, że zmielone nasiona marchwi homogenizuje się w buforze amonowym, po czym tak przygotowane nasiona poddaje się działaniu ozonu w temperaturze 10 - 40°C w czasie 10 - 300 minut, następnie pH homogenizatu doprowadza się do wartości > 7 i w końcu poddaje homogenizat procesowi hydrodestylacji lub destylacji z parą wodną. Olejek otrzymany tym sposobem może znaleźć zastosowanie jako składnik kompozycji zapachowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409667** (22) 2014 10 01

(51) **A61K 36/736** (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)
A61K 31/70 (2006.01)
A61K 36/06 (2006.01)
A61P 17/00 (2006.01)

(71) WUDARCZYK KRZYSZTOF, Ząbki

(72) WUDARCZYK KRZYSZTOF

(54) **Kompozycja do rozjaśniania przebarwień**

(57) Kompozycja do rozjaśniania przebarwień skóry, pieprzyków, brodawczaków, nadmiernej miejscowej pigmentacji i zmian skórnych charakteryzuje się tym, że zawiera ekstrakt jąder pestek moreli, glukozę i/lub fruktozę lub inne cukry, kakao oraz inne składniki/wypełniacze/stabilizatory pracy kompozycji w postaci nasion słonecznika, dyni, orzechów laskowych, włoskich, pistacji, migdałów, moreli lub innych orzechów, nasion oleistych, drożdży, żółtek jaj.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **409722** (22) 2014 10 07

(51) **A61M 35/00** (2006.01)
A61M 37/00 (2006.01)
A61H 33/14 (2006.01)

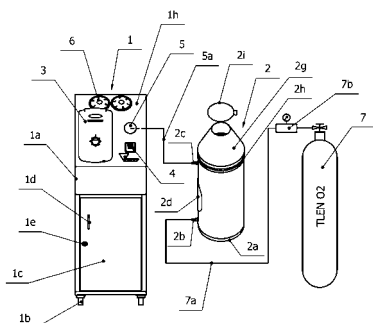
(71) FABRYKA SPRZĘTU RATUNKOWEGO I LAMP GÓRNICZYCH FASER SPÓŁKA AKCYJNA,
Tarnowskie Góry

(72) ŚWIĄTEK JACEK; SIEROŃ ALEKSANDER;
MUCHA ROMUALDA; SZCZOTARZ GRZEGORZ;
GRYGIER WŁODZIMIERZ; NOWAK ZYGFRIED;
KOPCZACKI MAREK

(54) Przenośny układ do hiperbarycznej terapii ozonowej i tlenowej kończyn

(57) Przenośny układ do hiperbarycznej terapii ozonowej i tlenowej kończyn umożliwia przeprowadzenie dwóch rodzajów terapii w jednym uniwersalnym zbiorniku terapeutycznym wielokrotnego użytku tj. terapii ozonowej w celu bakteriobójczego oczyszczania rany i terapii tlenowej w celu regeneracji uszkodzonych tkanek poprzez ich dotlenianie. Przenośny układ do hiperbarycznej terapii ozonowej kończyn charakteryzuje się tym, że uniwersalny zbiornik terapeutyczny (2) podłączony jest do generatora ozonu (3) usytuowanego na urządzeniu bazowym (1) za pomocą węża ozonowego z szybkozłączem poprzez króciec wlotowy (2b), z kolei poprzez króciec wylotowy (2c) zbiornik terapeutyczny (2) połączony jest z pochłaniaczami neutralizującymi ozon (6) za pomocą węża do pochłaniacza ozonu z szybkozłączem. Natomiast w przenośnym układzie do hiperbarycznej terapii tlenowej kończyn uniwersalny zbiornik terapeutyczny (2) połączony jest do butli tlenowej (7) wężykiem tlenowym z szybkozłączem (7a) poprzez króciec wlotowy (2b) i reduktor (7b), natomiast poprzez króciec wylotowy (2c) zbiornik terapeutyczny (2) jest połączony wężykiem manometru z szybkozłączem (5a) z manometrem (5) urządzenia bazowego (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 409657 (22) 2014 09 30

(51) A63B 22/02 (2006.01)

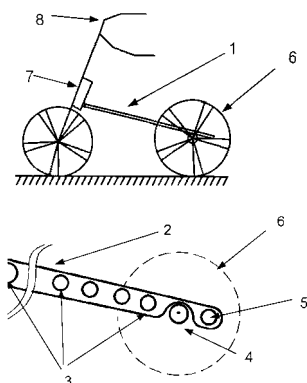
(71) DECYLION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) GROCHOWINA MARCIN

(54) Pojazd kołowy

(57) Pojazd kołowy do rehabilitacji i treningu, składający się z napędzanego pasa bieżni, wykonanego w formie pasa bez końca, napiętego na rolkach, mechanizmu podnoszenia, służącego do zmiany obciążenia treningowego, i poręczy ułatwiającej utrzymywanie równowagi, charakteryzuje się tym, że zawiera przymocowaną do ramy (1) bieżnię bieżniową oraz układ rolek (3, 5), wałek napędowy (4) oraz układ podnoszenia (7), zainstalowany pomiędzy stopą a ramą, służący do zmiany stopnia nachylenia pasa bieżni. Korzystnie pas (2) bieżni bieżniowej ma na wewnętrznej stronie klinowy grzbiet o kształcie odpowiadającym rowkowi w rolce (3, 5) oraz po obu stronach pasa (2) bieżni ma spoczniki dla stóp.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409635 (22) 2014 09 29

(51) A63B 24/00 (2006.01)

A63B 21/00 (2006.01)

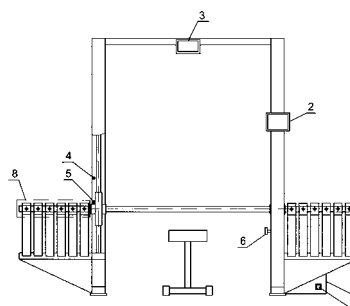
(71) BAUER FITNESS SPÓŁKA JAWNA, Przeworsk

(72) BAUER PETER

(54) Układ urządzeń i sposób sterowania zmianą obciążenia w maszynie do ćwiczeń gimnastycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ urządzeń i sposób do sterowania zmianą obciążenia, ilością i wagą odważników w maszynie do ćwiczeń gimnastycznych. Układ urządzeń do sterowania zmianą obciążenia w maszynie do ćwiczeń gimnastycznych charakteryzuje się tym, że składa się z modułu (1) sterującego, elektromechanicznego układu (8) wykonawczego z zestawem czujników (5 i 4) do sygnalizacji położenia elementu unoszącego odważniki i położenia odważników, panelu (2) dialogowego do programowania lub/i wczytywania danych, panelu (3) dialogowego do wyświetlania informacji, który jest umieszczony w miejscu widocznym na maszynie do ćwiczeń w trakcie wykonywania ćwiczeń, sygnalizatora (7) do przekazywania informacji dźwiękowej, przycisku (6), którym użytkownik w sposób ręczny ma możliwość sterowania przejścia algorytmu do kolejnego etapu ćwiczeń.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 409632 (22) 2014 09 29

(51) B01F 3/08 (2006.01)

B01F 13/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań;

UNIwersytet PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań

(72) ADAMSKI MARIUSZ ROBERT; MITKOWSKI PIOTR

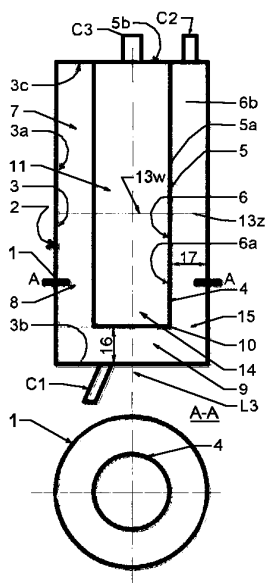
TOMASZ; SZAFERSKI WALDEMAR

(54) Mieszalnik hydrauliczny cieczy

(57) Mieszalnik hydrauliczny cieczy według wynalazku zawiera pionową obudowę zewnętrzną (2), umieszczony w obudowie zewnętrznej (2) współśrodkowo element wewnętrzny zbiornikowy (5) oraz połączony jest z układem doprowadzającym ciecz i gaz charakteryzujący się tym, że odległość dowolnego punktu na powierzchni wewnętrznej obudowy zewnętrznej (3a), za wyjątkiem powierzchni poziomych wewnętrznych tej obudowy oraz punktu na powierzchni zewnętrznej elementu wewnętrznego zbiornikowego

wego (5a), za wyjątkiem powierzchni poziomych tego elementu, jest większa od zera. Natomiast wewnętrzny element zbiornikowy (5) z układem doprowadzającym gaz przyłączony jest do górnej powierzchni wewnętrznego elementu zbiornikowego (5b). Dodatkowo w dolnej części elementu wewnętrznego zbiornikowego (5) poniżej linii cieczy (15) występuje przestrzeń (9), umożliwiającą przepływ pierścieniowy cieczy pomiędzy przestrzeniami wewnętrznej obudowy zbiornika (3a) i zewnętrznej elementu wewnętrznego zbiornikowego (5a) oraz przepływu tłokowego w elemencie wewnętrznym zbiornikowym (5) ograniczonym powierzchnią (6a).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409692 (22) 2014 10 07

(51) **B01J 21/06** (2006.01)
B01J 21/18 (2006.01)
C01G 23/047 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) MORAWSKI ANTONI WALDEMAR;
KUSIAK-NEJMAN EWELINA; WANAG AGNIESZKA;
KOWALCZYK ŁUKASZ; KAPICA JOANNA;
LIPIŃSKA LUDWIKA; AKSIENIONEK MAGDALENA;
OSTROWSKA JUSTYNA

(54) **Sposób modyfikacji ditlenku tytanu grafenem**

(57) Sposób modyfikacji ditlenku tytanu zredukowanym tlenkiem grafenu charakteryzuje się tym, że proszkowy ditlenek tytanu miesza się z proszkowym zredukowanym tlenkiem grafenu w roztworze 1-butanolu. Stosunek ditlenku tytanu do 1-butanolu wynosi 1:20, a stosunek wagowy zredukowanego tlenu grafenu do ditlenku tytanu od 0,1 do 0,5%. Całość poddaje się homogenizacji przy wykorzystaniu ultradźwięków i suszy się w temperaturze 100°C przez 24 godziny. Stosuje się ditlenek tytanu o rozwiniętej powierzchni właściwą, powyżej 300 m²/g i wielkości cząstek do 400 nm.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 409689 (22) 2014 10 07

(51) **B01J 21/10** (2006.01)
B01D 53/52 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) PRZEPIÓRSKI JACEK; GRZEŚKOWIAK MAGDALENA;
MORAWSKI ANTONI WALDEMAR

(54) **Złoże do fotokatalitycznego usuwania siarkowodoru z powietrza oraz sposób wytwarzania złoże do fotokatalitycznego usuwania siarkowodoru z powietrza**

(57) Złoże do fotokatalitycznego usuwania siarkowodoru z powietrza zawierające ditlenek tytanu immobilizowany na wacie kwarcowej charakteryzuje się tym, że ditlenek tytanu stanowi silnie zdyspergowany, amorficzny ditlenek tytanu w formie proszkowej. Ujawniono również sposób wytwarzania złoże do fotokatalitycznego usuwania siarkowodoru z powietrza, według wynalazku, zawierające ditlenek tytanu immobilizowany na wacie kwarcowej, polegający na dodawaniu do wodnej zawiesiny waty kwarcowej źródła tytanu, mieszaniu do otrzymania jednorodnej zawiesiny, suszeniu a następnie wygrzewaniu suchej waty kwarcowej z immobilizowanym ditlenkiem tytanu w atmosferze gazu inertnego, charakteryzuje się tym, że do wodnej zawiesiny waty kwarcowej dodaje się jednorodną zawiesinę 2,5 - 10% wagowych silnie zdyspergowanego, proszkowego, amorficznego ditlenku tytanu w alkanolu, przy czym wygrzewanie prowadzi się w temperaturze 500°C.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 409691 (22) 2014 10 07

(51) **B01J 37/00** (2006.01)
B01J 21/06 (2006.01)
B01J 27/24 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) DAROWNA DOMINIKA; MOZIA SYLWIA;
SZYMAŃSKI KACPER; MORAWSKI ANTONI WALDEMAR

(54) **Sposób otrzymywania fotokatalizatora na bazie TiO₂ aktywnego w świetle widzialnym, modyfikowanego węglanem guanidyny oraz zastosowanie fotokatalizatora na bazie TiO₂ aktywnego w świetle widzialnym**

(57) Sposób otrzymywania fotokatalizatora na bazie TiO₂ aktywnego w świetle widzialnym, modyfikowanego węglanem guanidyny charakteryzuje się tym, że mieszaninę uwodnionego amorficznego TiO₂ - kwasu metatytanowego oraz węglanu guanidyny poddaje się prażeniu w temperaturze 700 - 900°C, w atmosferze beztlenowej uzyskanej z użyciem gazów inertnych, przy czym stosunek masowy azotu do TiO₂ wynosi od 0,5:9,5 do 2:8. Jako gaz inertny stosuje się argon. Stosunek anatazu do rutylu w otrzymanym fotokatalizatorze wynosi od 90:10 do 1:99. Ujawniono też zastosowanie katalizatora do fotokatalitycznego rozkładu i mineralizacji związków organicznych w wodzie, zwłaszcza diklofenaku lub kwasu octowego, w obecności promieniowania VIS i UV.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 409625 (22) 2014 09 29

(51) **B02C 18/06** (2006.01)
A61L 11/00 (2006.01)

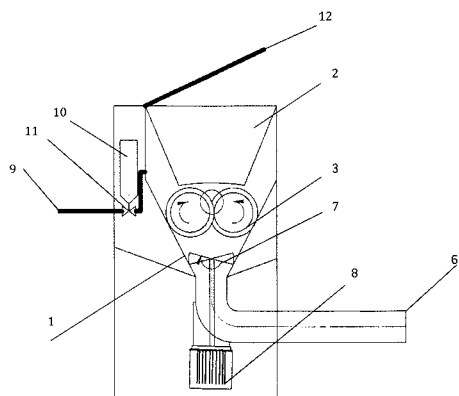
(71) STEMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(72) HOFMAN KAMILA

(54) **Zespół do usuwania odpadów sanitarnych, zwłaszcza podpasek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do usuwania odpadów sanitarnych, zwłaszcza podpasek oraz do przemieszczania ich resztek do ogólnej instalacji kanalizacyjnej do stosowania w toaletach, zwłaszcza toaletach dostępnych publicznie, hotelach, szpitalach i domach opieki. Charakteryzuje się tym, że w korpusie (1), pod lejem wrzutowym (2), usytuowane są, napędzane co najmniej jednym silnikiem elektrycznym, dwa wałki (3) o przeciwbieżnych kierunkach obrotów, przy czym każdy wałek (3) ma koła zębate do rozcierania masy wkładu, zaś pod wałkami (3) w strefie połączenia korpusu (1)

z przewodem odpływowym (6) usytuowana jest turbina (7) napędzana silnikiem elektrycznym (8), poza tym ma instalację (9) zasilania wodą z dozownikiem (10) środka odkażającego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 409621 (22) 2014 09 29

(51) B02C 18/18 (2006.01)

B02C 23/18 (2006.01)

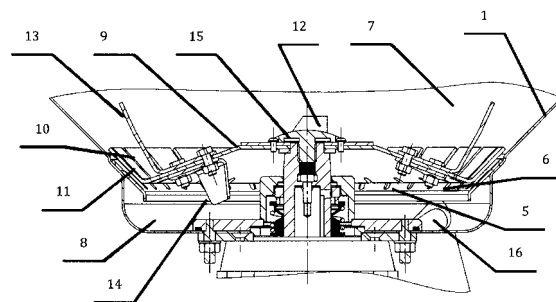
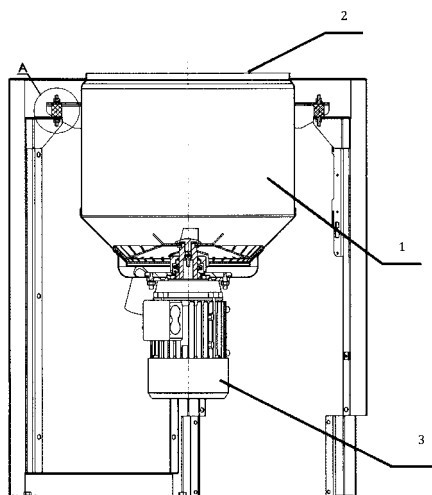
(71) OPP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) HOFMAN KAMILA

(54) Macerator do utylizacji odpadów szpitalnych, zwłaszcza pulpy celulozowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest macerator do utylizacji odpadów szpitalnych, zwłaszcza pulpy celulozowej, mający zastosowanie w szpitalach, domach opieki społecznej i innych zakładach, gdzie wymagana jest utylizacja środków higienicznych w postaci pampersów, podkładow celulozowych i innych środków higieny osobistej, jak kaczki, baseny, wykonanych z surowców biologicznych na bazie celulozy, z ich zawartością w postaci wydaliny. Macerator charakteryzuje się tym, że w strefie dennej ma osadzony rozcieracz (5) o zarysie stożka ściętego, z promieniowymi szczelinami (6), oddzielający komorę wsadu (7) od komory spustowej (8), zaś na osi silnika (3) ma usytuowaną płytę (9), wygiętą w strefie skrajnej równoległe do powierzchni rozcieracza (5), na którym to wygięciu (10) ma promieniowe szczeliny (11). Na płycie (9), od strony komory wsadu, zamocowane ma co najmniej dwa kształtowe noże rozdrabniające (12) oraz w jej strefie skrajnej co najmniej dwa przeskakce (13), zaś pod płytą (9), od strony komory spustowej (8), ma zamocowane co najmniej dwa zgarniacze (14).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409622 (22) 2014 09 29

(51) B02C 23/04 (2006.01)

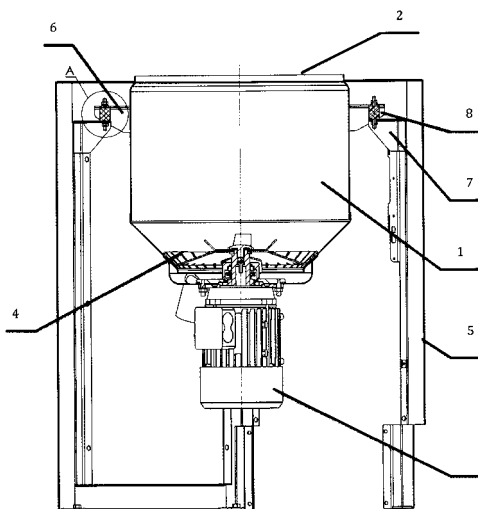
(71) OPP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) HOFMAN KAMILA

(54) Macerator do utylizacji odpadów szpitalnych, zwłaszcza pulpy celulozowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest macerator do utylizacji odpadów szpitalnych, zwłaszcza pulpy celulozowej, mający zastosowanie w szpitalach, domach opieki społecznej i innych zakładach, gdzie wymagana jest utylizacja środków higienicznych w postaci pampersów, podkładow celulozowych, z zawartością. Macerator charakteryzuje się tym, że korpus (1) osadzony jest na ramie (5) obudowy na wieszakach (6), zamocowanych każdy do wspornika (7) ramy (5) poprzez elastyczny pierścień (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409623 (22) 2014 09 29

(51) B02C 23/18 (2006.01)

B02C 18/06 (2006.01)

(71) OPP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

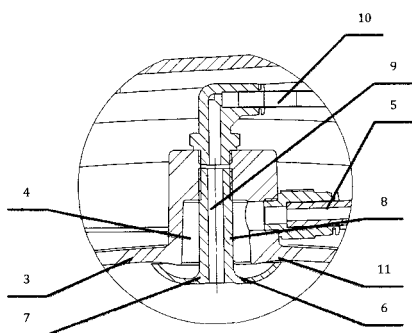
(72) HOFMAN KAMILA

(54) Macerator do utylizacji odpadów szpitalnych, zwłaszcza pulpy celulozowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest macerator do utylizacji odpadów szpitalnych, zwłaszcza pulpy celulozowej, mający zastosowanie w szpitalach, domach opieki społecznej i innych zakładach, gdzie wymagana jest utylizacja środków higienicznych w postaci pampersów, podkładow celulozowych, z zawartością. Macerator charakteryzuje się tym, że w wewnętrznej ścianie (3) pokrywy o kształcie czaszy, w jej strefie szczytu od strony wnętrza maceratora, ma gniazdo (4) połączone z przewodem instalacji wodociągowej (5) z zaworem, w którym to gnieździe (4) osadzony jest na połączeniu gwintowym sterownik (6) kształtu strumienia wody,

mający kształt zbliżony do grzyba (7) z kształtową powierzchnią zewnętrzną i kształtową powierzchnią wewnętrzną oraz trzonem (8) połączonym gwintem z obudową, przy czym sterownik ma w trzonie (8) wewnętrzny tunel (9) połączony z przewodem (10) instalacji odpowietrzającej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409706 (22) 2014 10 06

(51) *B07C 5/02* (2006.01)
B65G 47/19 (2006.01)
A24C 5/35 (2006.01)

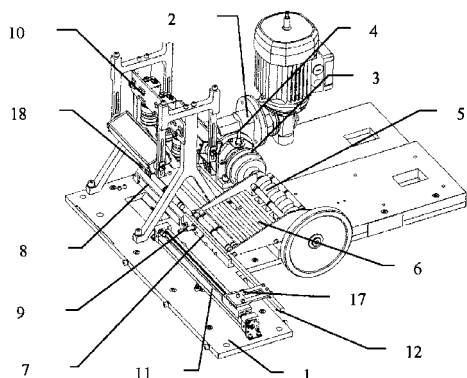
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI
– PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do transportu wałków, zwłaszcza w wielowypustem, do strefy pomiaru optycznego w automatach do kontroli optycznej**

(57) Urządzenie do transportu wałków, zwłaszcza z wielowypustem, do strefy pomiaru optycznego w automatach do kontroli optycznej zawiera płytę nośną (1), na której zamocowany jest motoreduktor (2), połączony poprzez sprzęgło przeciążeniowe (3), wyposażone w czujnik indukcyjny (4), z zabierakiem obrotowym (5), wałków, zabierak obrotowy (5), współpracuje z pochylnią schodkową (6), jakiej wysokość A schodków pochylni schodkowej (6) uzależniona jest od średnicy wałka i wielkości wielowypustu tak, że $(Dw-d)/2 \geq A$, gdzie: Dw - średnica wierzchołkowa wielowypustu; d - średnica wałka, a szerokość schodków B uzależniona jest od średnicy wałka, i jest korzystnie zawarta w przedziale 0,6 - 0,8 d - średnicy wałka.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409707 (22) 2014 10 06

(51) *B07C 5/02* (2006.01)
B65G 47/19 (2006.01)
A24C 5/35 (2006.01)

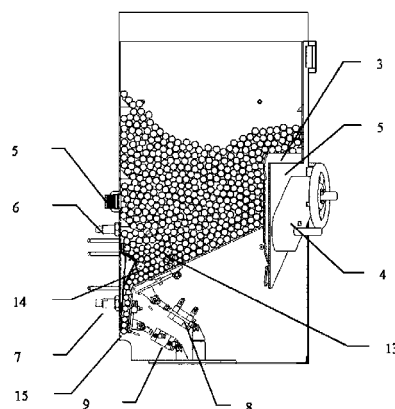
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI
– PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Uniwersalny magazynek zwłaszcza do wałków różnej średnicy i różnej długości z wieńcem wielowypustu do zastosowania w automatycznej kontroli optycznej**

(57) Uniwersalny magazynek zwłaszcza do wałków różnej średnicy i różnej długości z wieńcem wielowypustu do zastosowania w automatycznej kontroli optycznej zawierający kasety magazynka charakteryzuje się tym, że kasetę wyposażoną jest w odchylną płytę czołową, na której zamontowany jest mechanizm napędu (4), płyty ruchomej (3), magazynka, a płyta ruchoma (3), magazynka dostosowuje długość magazynka do długości detali, a płyta czołowa wyrównuje czoła wałków w kasecie magazynka i unieruchomiona jest zatrzaskiem (5), a boczne ścianki kasety magazynka, wyposażone są w elementy odciążające i znajdujące się na różnych wysokościach, a w dolnej części magazynek, wyposażony jest w zespół wspomagający swobodny przepływ detali (8), zespół regulacyjny szczeliny wylotu magazynka (9) (uniwersalność magazynka jeżeli chodzi o średnicę) i zespół, realizujący wahadłowy napęd dwu znajdujących się wewnątrz kasety magazynka elementów (13 i 14), wspomagających przepływ wałków do strefy wylotu (15), z magazynka.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409665 (22) 2014 10 01

(51) *B22D 25/06* (2006.01)
B65G 23/36 (2006.01)

(71) PATENTUS SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna

(72) WIECZOREK ANDRZEJ

(54) **Sposób zwiększenia odporności na zużycie bębnow łańcuchowych, zwłaszcza górniczych przenośników zgrzebłowych**

(57) W sposobie zwiększenia odporności na zużycie ściernie stalowych bębnow łańcuchowych, zwłaszcza górniczych przenośników zgrzebłowych współpracujące z łańcuchem ogniwowym poddawane są dynamicznej obróbce powierzchniowej w okolicach miejsc współpracujących z łańcuchem ogniwowym i u podstaw zębów bębna łańcuchowego. Przy czym, dynamiczna obróbka powierzchniowa wykonywana jest poprzez natrysk śrutu stalowego, zaokrąglonego o twardości od 54 do 62 HRC z intensywnością kulowania mierzonej na płytkach Almena typu A, z wykorzystaniem przyrządu Almena, $R=0,30 \pm 0,40$ oraz o stopniu pokrycia co najmniej 2x98%.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 409675 (22) 2014 10 02

(51) *B23C 5/26* (2006.01)
B24B 9/04 (2006.01)

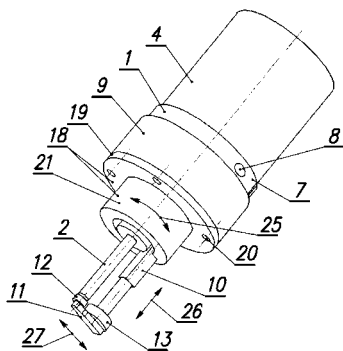
(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów
(72) SKOCZYŁAS LESZEK; WYDRZYŃSKI DAWID;
BURGHARDT ANDRZEJ; SZYBICKI DARIUSZ;
KURC KRZYSZTOF

(54) Oprawka prowadząca narzędzie obrotowe

(57) Oprawka przeznaczona do procesów obróbkowych realizowanych przez różne maszyny napędowe albo narzędzia napędowe, wyposażone we wrzeciono narzędziowe, gdzie sterowanie przemieszczaniem narzędzia obrotowego w kierunku normalnym do obrabianej powierzchni odbywa się przy wykorzystaniu ustalonej siły nacisku, zwłaszcza w procesach zrobotyzowanego zątpiania ostrych krawędzi przedmiotów obrabianych o zróżnicowanym kształcie, charakteryzuje się tym, że oprawka (1) zawiera tuleję zaciskową (7) do zamocowania na czopie wrzeciona narzędziowego (4), współosiowo do narzędzia obrotowego (2). Na tulei zaciskowej (7) jest osadzona obrotowo tuleja obrotowa (9), na której jest zamocowany trzpień (10), ułożony obok narzędzia obrotowego (2). Trzpień (10) jest zakończony poprzeczną listwą (11) z osadzoną na niej obrotowo i współosiowo z narzędziem obrotowym (2) rolką prowadzącą (12), na której jest wsparte narzędzie obrotowe (2). Na trzpieniu (10) znajduje się rolka odbojowa (13). Zamocowanie trzpienia (10) jest przestawne względem oprawki (1), wzdłuż osi obrotu narzędzia obrotowego (2), poprzez górną śrubę regulacyjną. Zamocowanie listwy (11) do trzpienia (10) jest przestawne poprzecznie w stosunku do osi obrotu narzędzia obrotowego (2), poprzez dolną śrubę regulacyjną. Zamocowanie trzpienia (10) do tulei obrotowej (9) jest poprzez tarczę trzpieniową (18), przy czym część tarczowa (19) tarczy trzpieniowej (18) jest zamocowana do tulei obrotowej (9), zaś do ścianki walcowej (21) tarczy trzpieniowej (18) jest zamocowany trzpień (10). Osadzenie tulei obrotowej (9) w tulei zaciskowej (7) jest na łożysku poprzeczno-podłużnym.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 414252 (22) 2015 10 02

(51) B23K 101/16 (2006.01)

(31) A 50709/2014 (32) 2014 10 03 (33) AT

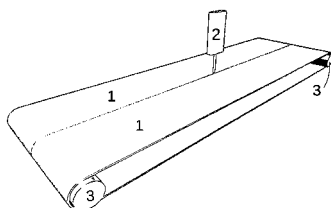
(71) Berndorf Band GmbH, Berndorf, AT

(72) SCHUSTER ROLAND, AT

(54) Urządzenie spawalnicze do spawania taśm i sposób spawania taśm

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia spawalniczego i sposobu spawania taśm, obejmującego system prowadzący dla taśm, system naprężający, system napędowy i system spawający (2), przy czym system naprężający jest wykonany dla wprowadzania taśm, przynajmniej podczas procesu spawania w obszarze spawania, w naprężenie mechaniczne.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 414301 (22) 2015 10 06

(51) B24B 1/04 (2006.01)

B24B 7/13 (2006.01)

B23K 101/16 (2006.01)

(31) A 50711/2014 (32) 2014 10 06 (33) AT

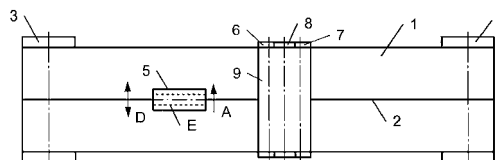
(71) Berndorf Band GmbH, Berndorf, AT

(72) SCHUSTER ROLAND, AT

(54) Sposób wytwarzania taśmy metalowej, taśma metalowa oraz urządzenie do wytwarzania taśmy metalowej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania taśmy metalowej (1), w którym dostarcza się taśmę metalową (1), obejmującą przynajmniej dwie części, zespawane ze sobą na spoinie (2), szlifuje się spoinę (2) poprzecznie do jej kierunku wzdłużnego, a następnie szlifuje się ją wzdłużnie w jej kierunku wzdłużnym. Ponadto, wynalazek dotyczy taśmy metalowej (1), wytworzonej według powyższego sposobu oraz urządzenia do przeprowadzania sposobu według wynalazku.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 409619 (22) 2014 09 29

(51) B29C 67/02 (2006.01)

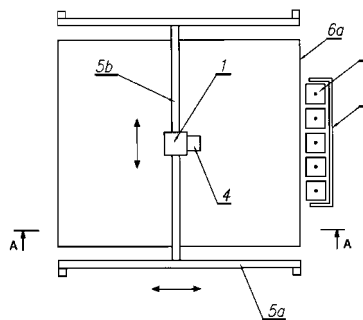
(71) 3NOVATICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(72) DYMIANIUK KRZYSZTOF

(54) Wielomateriałowa drukarka 3D

(57) Wielomateriałowa drukarka 3D składająca się z prowadnic dla osi X (5a), Y, Z, po których porusza się wózek przesuwany (1), nieruchomej platformy (6a), na której drukowany jest model 3D lub prowadnic dla osi X (5a), Y, po których porusza się wózek przesuwany (1) i poruszającej się wzdłuż prowadnicy dla osi Z platformy, głowic drukujących lub ekstruderów (2), zawierających materiał drukujący, charakteryzująca się tym, że posiada odrębny zasobnik (3) głowic lub ekstruderów, z którego poprzez wózek przesuwany (1) zaopatrzony w element mocujący (4) pobierana jest nie więcej niż jedna zadana głowica drukująca lub ekstruder (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409727 (22) 2014 10 07

(51) B32B 15/00 (2006.01)

H01P 3/18 (2006.01)

- (71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAŃ STRUKTURALNYCH IM. WŁODZIMIERZA TRZEBIATOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Wrocław
- (72) OGANISIAN KAREN; STRĘK WIESŁAW
- (54) **Sposób otrzymywania naturalnego materiału o ujemnym współczynniku załamania i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania naturalnego materiału o ujemnym współczynniku załamania charakteryzujący się tym, że miesza się co najmniej dwa związki chemiczne w postaci sproszkowanej, z których we wspólnym zakresie częstotliwości przynajmniej jeden związek posiada ujemne wartości przenikalności dielektrycznej, a drugi ujemne wartości przenikalności magnetycznej, po czym mieszanę związków poddaje się prasowaniu wstępniemu, a następnie powstałą wypraskę poddaje się prasowaniu zasadniczemu, przy czym prasowanie przebiega w warunkach podwyższonego ciśnienia. Materiał uzyskany sposobem znajduje zastosowanie między innymi jako osłona elektromagnetyczna, antena, absorber, supersoczewka, czy filtr fal elektromagnetycznych.

(4 zastrzeżenia)

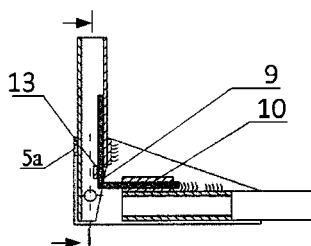
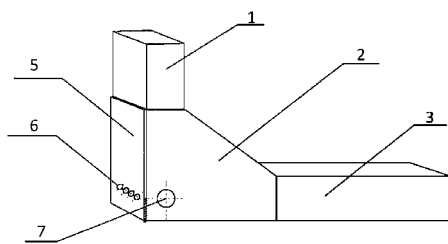
A1 (21) **411374** (22) 2015 02 26

- (51) **B60N 2/427** (2006.01)
- (71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce
- (72) JAŚKIEWICZ MAREK; JURECKI RAFAŁ S.; STAŃCZYK TOMASZ LECH

(54) **Siedzenie samochodowe w autobusie lub busie**

(57) Siedzenie charakteryzuje się tym, że posiada elementy bezpieczeństwa (5, 5a), utrzymujące stelaż oparcia (1) w zadanym położeniu względem stelaża (3) siedziska, o określonej wytrzymałości, które ulegają zniszczeniu po przekroczeniu tych wartości. Korzystnie element bezpieczeństwa (5), posiada postać płaskiej blachy umocowanej do wsporników (2), w których na sworzniu (7) jest osadzony stelaż oparcia (1), przy czym w elemencie bezpieczeństwa (5) są wykonane otwory (6), poniżej osi sworznia (7), które wyznaczają linię zginania elementu (5), po przekroczeniu zadanej wartości siły, działającej w ruchu powrotnym pasażera. Siedzenie jest wyposażone w płaską sprężynę (9) o zarysie kątownika, której jedno ramię osadzone jest suwliwie w prowadniku (10), w postaci profilu, umocowanym do stelaża (3) siedziska, a drugie ramię sprężyny (9) jest wsunięte w profil stelaża oparcia (1) i ustabilizowane ogranicznikiem (13).

(6 zastrzeżeń)



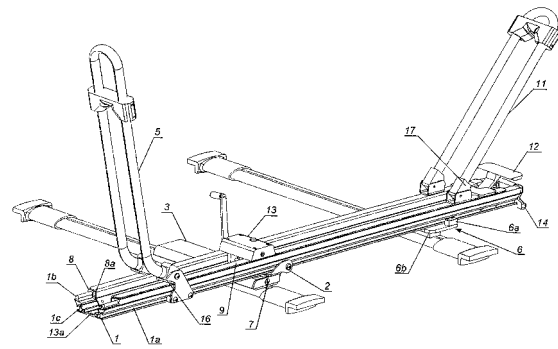
A1 (21) **409641** (22) 2014 09 29

- (51) **B60R 9/10** (2006.01)
B60R 9/042 (2006.01)
- (71) KORDECKI PIOTR, Wrocław; KORDECKI ZDZISŁAW, Uraz; ADAMICZKA WŁODZIMIERZ JANUSZ, Kielców;
- (72) KORDECKI PIOTR; KORDECKI ZDZISŁAW; ADAMICZKA WŁODZIMIERZ JANUSZ; KALINOWICZ KRZYSZTOF

(54) **Bagażnik samochodowy na rower**

(57) Bagażnik samochodowy na rower przeznaczony do mocowania na dachu samochodu do belek bazowych dachowego bagażnika samochodowego wyposażony w przeznaczoną do mocowania do belek bazowych dachowego bagażnika samochodowego listwę (1), charakteryzuje się tym, że zbudowany jest z mocowanej do jednej z belek bazowych dachowego bagażnika samochodowego blokady (6), w której blokowana jest listwa (1), wyposażona w zamocowany do niej łącznik przegubowy (2), zamocowany następnie do profilu (3) suwliwie osadzonego na profilu mocowanym do drugiej z belek bazowych dachowego bagażnika samochodowego, pałąk (5) o który wspierane jest jedno z kół roweru a także prowadnicę (1c), w której osadzony jest, wyposażony w zapieraną w listwie (1) blokadę (12), usytuowany naprzeciwległe pałąka (5) wspierającego pierwsze koło roweru, wspierający drugie z kół roweru pałąk (11) i ręczny liniowy napęd zębatkowy, którego zębatka zamocowana jest do listwy (1), wózek (9) oraz prowadnicę (1b), na której osadzona jest wysuwnie w jednym kierunku z listwy (1) prowadnica liniowa (8) wózka (9), przy czym profile (3, 4) posiadają zamknięcie (7) blokujące wzajemny ich przesuw względem siebie.

(7 zastrzeżeń)

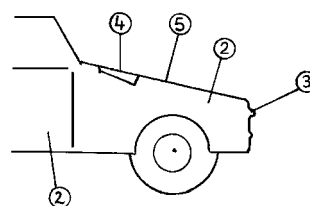


A1 (21) **409642** (22) 2014 10 02

- (51) **B60R 21/34** (2011.01)
- (71) PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg
- (72) PŁUCIENNIK ANDRZEJ
- (54) **Sposób i metoda pozyskiwania w metalowej masce samochodu osobowego dwóch półkolistych nisz do zainstalowania tam poduszek powietrznych dla pieszych.**

(57) Przedmiotowe rozwiązanie charakteryzuje się tym, że w masce samochodu (2) wytłoczone są dwie nisze (wraz z wgłębieniami), w których wbudowane są poduszki powietrzne (4) dla pieszych uruchamiane przy pomocy listwy z czujnikami (3), zainstalowanej na przodzie samochodu (2).

(5 zastrzeżeń)



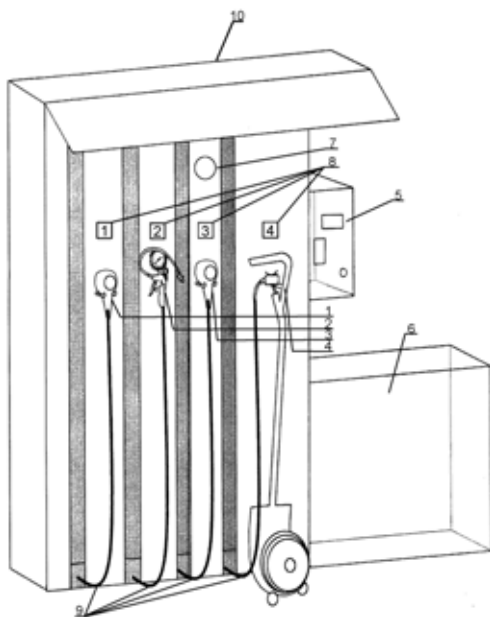
A1 (21) 409712 (22) 2014 10 06

(51) B60S 5/00 (2006.01)
G07F 17/00 (2006.01)(71) BOROWIAK MARCIN PAWEŁ, Koło
(72) BOROWIAK MARCIN PAWEŁ

(54) Samoobsługowe stanowisko wymiany kół aut osobowych

(57) Samoobsługowe stanowisko wymiany kół aut osobowych mające kompresor, pistolet do pompowania, podnośnik pneumatyczny i co najmniej jeden klucz pneumatyczny charakteryzuje się tym, że kompresor (6), pistolet do pompowania (2), podnośnik pneumatyczny (4), klucz pneumatyczny (1) z nasadką o średnicy 17 milimetrów i klucz pneumatyczny (3) z nasadką o średnicy 19 milimetrów znajdują się w zintegrowanej obudowie (10) i są dostępne o każdej porze.

(5 zastrzeżeń)



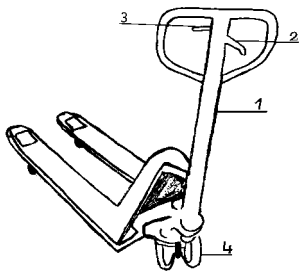
A1 (21) 409631 (22) 2014 09 29

(51) B62B 3/00 (2006.01)
B62B 3/06 (2006.01)(71) RYCHERT ANDRZEJ, Ściegnica
(72) RYCHERT ANDRZEJ, GB

(54) Wózek widłowy z napędem dźwigniowym

(57) Przedmiotem patentu jest wózek widłowy, który dodatkowo wyposażony jest w napęd dźwigniowy. Wprowadzając w ruch dźwignię główną (1) daje się napęd na kółka (4). Takie rozwiązanie pozwala użytkownikowi wózka przemieszczać duży ciężar bez większego wysiłku.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409659 (22) 2014 09 30

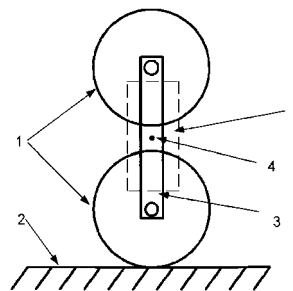
(51) B62D 57/024 (2006.01)
B62D 5/02 (2006.01)(71) DECYLION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) GROCHOWINA MARCIN

(54) Układ wspomagający poruszanie po stromych powierzchniach

(57) Układ wspomagający poruszanie po stromych powierzchniach wyposażony w mechanizm krzywkowy charakteryzuje się tym, że ma mechanizm krzywkowy (5), który jest układem bistabilnym, utrzymującym koła (1) dotykające podłoża (2), a drugie uniesione w pionie nad pierwszym, przy czym koła (1) połączone są łącznikiem (3), przez który w połowie jego długości przechodzi oś (4) mechanizmu krzywkowego (5), który składa się z osadzonej sztywno na osi (4) elipsoidalnej krzywki, która jest pozycjonowana w jednej z dwóch stabilnych pozycji za pomocą docisku, poprzez sprężynę wspierającą się na korpusie mechanizmu (4). Elipsoidalna krzywka i docisk wykonane są z materiału zapewniającego mały współczynnik tarcia.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409658 (22) 2014 09 30

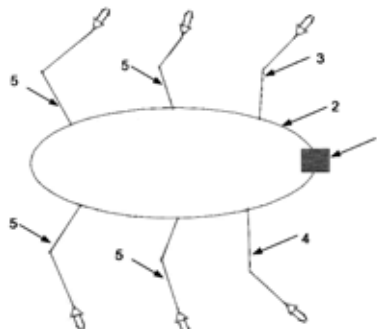
(51) B62D 57/028 (2006.01)
B25J 15/12 (2006.01)
B25J 9/06 (2006.01)
B60S 9/205 (2006.01)
B25J 5/00 (2006.01)(71) KTG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) GROCHOWINA MARCIN

(54) Robot do inspekcji przestrzeni nadsufitowych

(57) Robot do inspekcji przestrzeni nadsufitowej wyposażony w obudowę z kamerą wewnątrz z podglądem na monitorze komputera operatora charakteryzuje się tym, że ma chwytak (4) z osią obrotu (3) końcówki chwytaka (1, 2) oraz korpus nadgarstka, który posiada zawias chwytaka (5) i ramię łączące kiść z korpusem robota. Korzystnie ma nie mniej niż 6 kroczących odnóży, gdzie tylne nogi poruszają się autonomicznie powtarzając ruch przednich odnóży. Elementy chwytaka (4) mają określony zakres pracy chwytak w nadgarstku 110° oraz końcówka chwytaka 270°. Robot ma końcówkę chwytaka złożoną z dwu warstw (1, 2), gdzie warstwa (1) wykonana jest z elastycznego materiału o dużym współczynniku tarcia, natomiast warstwa (2) wykonana jest z twardego materiału o małym współczynniku tarcia.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409659 (22) 2014 09 30

(51) B62D 57/024 (2006.01)
B62D 5/02 (2006.01)

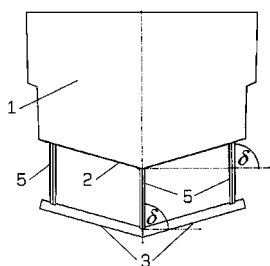
A1 (21) **409702** (22) 2014 10 06(51) **B63B 1/26** (2006.01)(71) HTEP POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) WŁADZIŃSKI GRZEGORZ

(54) **Hybrydowy (wypornościowo-wodolotowy) kadłub obiektu pływającego**

(57) Hybrydowy (wypornościowo-wodolotowy) kadłub obiektu pływającego charakteryzuje się tym, że co najmniej jeden płat nośny (3) jest zamontowany w części rufowej oraz co najmniej jeden płat nośny jest zamontowany w części dziobowej kadłuba (1), przy czym każdy płat nośny (3) stanowi element ruchomy (wysuwany) spod kadłuba (1) i dopasowany kształtem oraz kątem rozchylenia do kształtu oraz kąta podobienia przekroju poprzecznego - wręcznicy (2) kadłuba (1) w miejscu, w którym znajduje się dany płat nośny (3).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **409620** (22) 2014 09 29(51) **B64C 11/00** (2006.01)**B63H 1/14** (2006.01)

(71) KURPIEL KAZIMIERZ, Trzebinia

(72) KURPIEL KAZIMIERZ; PASZCZA JOLANTA

(54) **Wykorzystywanie prawa fizyki**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest zamontowanie na śmigłach samolotów pierścienia. Rozszerzona średnica pierścienia z przodu, zwężona średnica pierścienia z tyłu zapobiegnie ześlizgiwaniu się z końców śmigieł powietrza, a rozszerzony pierścień z przodu da zagęszczenie powietrza.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409703** (22) 2014 10 08(51) **B64C 27/46** (2006.01)**B64C 27/473** (2006.01)

(71) TRENDAK ARTUR, Jaktorów Kolonia

(72) STALEWSKI WIENCZYŚLAW

(54) **Łopata wirnika wiatrakowca**

(57) Łopata wirnika wiatrakowca, charakteryzuje się tym, że położenie grubości maksymalnej profilu łopaty znajduje się w 25,7% C od noska profilu, a strzałka ugięcia profilu łopaty wynosi 3,5% C i znajduje się w odległości 28,1% C od noska profilu łopaty, gdzie C to długość cięciwy aerodynamicznej profilu łopaty, przy czym kształt profilu łopaty jest opisany zestawem punktów o współrzędnych określających odległość powierzchni górnej i dolnej profilu łopaty od cięciwy C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409698** (22) 2014 10 03(51) **B65D 75/58** (2006.01)**B65D 65/28** (2006.01)

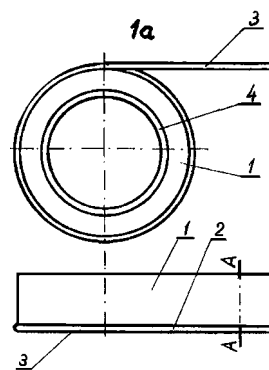
(71) JURZYK DARIUSZ, Piastów

(72) JURZYK DARIUSZ

(54) **Folia, zwłaszcza w postaci taśmy**

(57) Folia (1), zwłaszcza w postaci taśmy zwiniętej w rolkę, korzystnie nawinięta na dodatkowym elemencie stanowiącym rdzeń usztywniający (4), charakteryzuje się tym, że w pobliżu jednej z krawędzi bocznych (3) folia (1) ma, usytuowane wzdłużnie elastyczne włókno (2) z materiału o wysokiej kruchości, przy czym włókno (2) jest otoczone, co najmniej jednokrotnie, materiałem folii (1).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409752** (22) 2014 10 10(51) **B66B 5/18** (2006.01)**B66B 5/16** (2006.01)

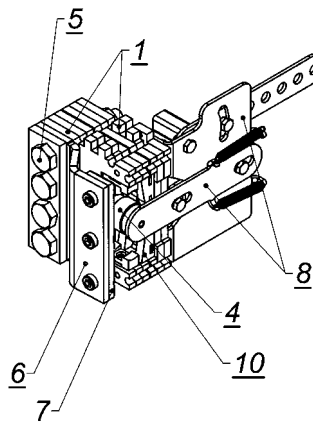
(71) EJMA JERZY, Wałcz

(72) EJMA JERZY

(54) **Urządzenie do awaryjnego zatrzymywania kabiny dźwigu**

(57) Pojedyncze, podwójne i potrójne urządzenie do awaryjnego zatrzymywania kabiny dźwigu charakteryzuje się tym, że ma wykonany z segmentów (1) korpus, który zawiera bieżnię z usytuowaną na niej rolką dociskową (4). Natomiast wzdłużnie do segmentowego korpusu, za pomocą śrub (5), zamocowana jest profilowana sprężyna (6). Budowa powoduje znalezienie się korpusu tylko po jednej stronie prowadnicy, a samego elementu sprężystego tj. sprężyny (6), po drugiej stronie. Korzystnym jest to, że sprężyna (6), w widoku z boku ma kształt zbliżony do litery „Z”. Na wewnętrznej płaszczyźnie profilowanej sprężyny (6), usytuowanej na wysokości gniazda (10) z rolką dociskową (4), osadzona jest płyta hamująca (7), na którą w momencie hamowania napiera prowadnica i rolka dociskowa (4). Rolka dociskowa (4) osadzona jest w zespole wyzwalacza (8).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 409662 (22) 2014 09 30

(51) C01B 31/02 (2006.01)

B82Y 30/00 (2011.01)

B82Y 40/00 (2011.01)

(71) AKADEMIA IM. JANA DŁUGOSZA W CZĘSTOCHOWIE,
Częstochowa(72) CIESIELSKI WOJCIECH; DRABOWICZ JÓZEF;
KULAWIK DAMIAN

(54) Sposób wytwarzania bromowanych wielościennych nanorurek węglowych (MWCNT) zawierających atomy bromu oraz sposób ich oczyszczania

(57) Ujawniono procedurę otrzymywania bromowanych wielościennych nanorurek węglowych, zawierających kowalencyjnie związane atomy bromu, która polega na tym, że otrzymane uprzednio, w reakcji utleniania za pomocą 30% nadtlenuku wodoru, natywne wielościenne nanorurki węglowe, funkcjonalizowane grupami karboksylowymi, poddaje się reakcji z ciekłym bromem, ogrzewając je w temperaturze 30°C przez 5 do 10 dni, do otrzymania wielościennych nanorurek węglowych funkcjonalizowanych atomami bromu, związanymi kowalencyjnie. Otrzymany surowy produkt, poddaje się oczyszczaniu zgodnie z poniższą procedurą: 1. Rozdyspergowanie w wodzie destylowanej, wirowanie przy 9000 [obr./min] przez 10 min i zdekantowanie warstwy cieczy z nad nanorurek. 2. Dodanie metanolu do pozostałości i wirowanie przez 10 min. przy 9000 [obr./min] i zdekantowanie metanolu z nad nanorurek. 3. Umieszczenie pozostałości w suszarce na minimum 12 godzin w temp. 65°C. 4. Dodanie do pozostałej próbki benzenu, wirowanie przez 10 min. przy 9000 [obr./min], zdekantowanie benzenu i pozostawienie pozostałości na minimum 12 godzin w suszarce w temp. 80°C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 409678 (22) 2014 10 06

(51) C01B 31/02 (2006.01)

C08K 3/36 (2006.01)

B01J 20/20 (2006.01)

B01J 21/18 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) WRÓBLEWSKA AGNIESZKA; MICHALKIEWICZ BEATA;
MAKUCH EDYTA; MŁODZIK JACEK

(54) Sposób otrzymywania nanoporowatych kompozytowych materiałów węglowych na bazie melasy

(57) Sposób otrzymywania nanoporowatych materiałów węglowych na bazie melasy, polegający na mieszanii materiału węglowego z krzemionką w roli matrycy, suszeniu materiału i jego kalcynacji, usunięciu matrycy, płukaniu materiału wodą do uzyskania odczynu obojętnego i suszeniu, charakteryzuje się tym, że tak otrzymany materiał miesza się ze związkami metali grup 5 - 12 układu okresowego, zalewa wodą destylowaną i poddaje działaniu ultradźwięków, odparowuje się wodę i wysuszony materiał ponownie poddaje się kalcynacji. Związkami metali grup 5 - 12 układu okresowego są: $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$, V_2O_5 , $(\text{NH}_4)_6\text{Mo}_7\text{O}_{24} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$, $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2$, $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, $\text{Ni}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$, $\text{Cu}(\text{NO}_3)_2$, $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$. Materiał poddaje działaniu ultradźwięków przez 60 minut.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 409726 (22) 2014 10 07

(51) C01B 33/32 (2006.01)

B01J 3/04 (2006.01)

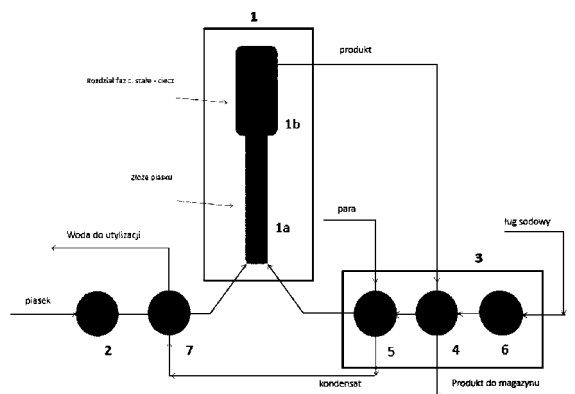
(71) PCC ROKITA SPÓŁKA AKCYJNA, Brzeg Dolny

(72) BAŃKOWSKI BARTOSZ

(54) Sposób oraz instalacja do otrzymywania szkła wodnego metodą hydrotermalną

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania szkła wodnego przy wykorzystaniu metody hydrotermalnej, przy czym sposób prowadzi się w sposób ciągły w reaktorze (1) ze stałym złożem piasku. Przedmiotem zgłoszenia jest również instalacja do wytwarzania szkła wodnego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 409672 (22) 2014 10 03

(51) C01G 25/02 (2006.01)

C01B 31/02 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) MIJOWSKA EWA; URBAŚ KAROLINA

(54) Sposób wytwarzania nanokompozytu tlenku cyrkonu (IV) ze zredukowanym tlenkiem grafenu

(57) Sposób wytwarzania charakteryzuje się tym, że tlenek grafenu dysperguje się w mieszaninie wody i glikolu etylenowego za pomocą sondy ultradźwiękowej, następnie dysperguje się w wodzie i glikolu etylenowym za pomocą ultradźwięków acetylooctanu cyrkonu (IV) i tak przygotowane zawiesiny miesza się ze sobą, wkrapia się roztwór kwasu solnego ustalając pH mieszaniny na poziomie 3 - 7, po czym mieszaninę umieszcza się w autoklawie i ogrzewa do temperatury 270 - 300°C, utrzymując tę temperaturę przez 6 - 12 godzin. Następnie mieszaninę schładza się i poddaje filtracji na poliwęglanowej membranie o wielkości porów 0,2 μm. Otrzymany materiał przemywa się kilkakrotnie wodą i etanolem i suszy w próżni w temperaturze 100°C. Stosunek wagowy tlenku grafenu do acetylooctanu cyrkonu (IV) wynosi od 1:1 do 2:1, a tlenku grafenu do glikolu etylenowego wynosi 1:743. Stosunek wagowy acetylooctanu cyrkonu (IV) do glikolu etylenowego wynosi 1:743.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 409719 (22) 2014 10 06

(51) C02F 1/44 (2006.01)

B01D 61/14 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-HUMANISTYCZNY
IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO W RADOMIU, Radom

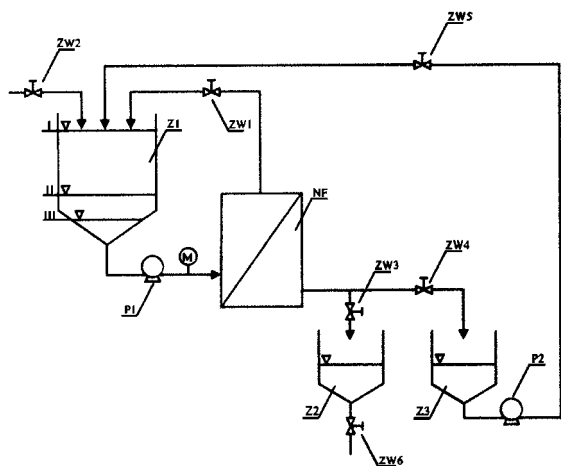
(72) RELIGA PAWEŁ; KOWALIK-KLIMCZAK ANNA

(54) Sposób odsalania chromowych ścieków garbarskich w procesie nanofiltracji

(57) Sposób odsalania, chromowych ścieków garbarskich w procesie nanofiltracji, charakteryzuje się tym, że najpierw chromo-

w ścieki garbarskie (nadawę) poddaje się wstępnemu zateżeniu w procesie nanofiltracji, przy czym permeat zbiera się w zbiorniku koncentratu soli (Z2), następnie wstępnie zateżony chromowy ściek przepływa się wodą w celu jego odsolenia, przy czym permeat częściowo zbiera się w zbiorniku koncentratu soli, częściowo zaś w zbiorniku rozcieńczonego roztworu soli (Z3), po czym odsolony ściek poddaje się końcowemu zateżeniu z wytworzeniem regeneratu chromowego, przy czym permeat zbiera się w zbiorniku rozcieńczonego roztworu soli.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 409679 (22) 2014 10 06

- (51) C04B 28/26 (2006.01)
C04B 22/06 (2006.01)
C04B 14/04 (2006.01)
H01F 1/37 (2006.01)

- (71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT + SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) HRENIAK DARIUSZ; PSUJA PIOTR; STRĘK WIESŁAW;
SKRAJNOWSKA MAGDALENA; OGANIŚIAN KAREN
(54) Sposób wytwarzania pianosilikatów z domieszkami
o właściwościach magnetycznych oraz pianosilikat
wytworzony tym sposobem

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pianosilikatów z domieszkami o właściwościach magnetycznych obejmujący mieszanie krzemionki płomieniowej o gęstości nasypowej 150 g/dm³ lub o powierzchni właściwej od 300 m²/g do 380 m²/g oraz wodnego szkła sodowego o gęstości od 1,37 g/ml do 1,45 g/ml, i o module silikatowym od 2,5 do 3,5 do uzyskania jednorodnego zolu, suszenie zolu w temperaturze z zakresu od 70°C do 90°C w czasie od 2 h do 4 h celem otrzymania żelu, kruszenie żelu i wypełnienie nim stalowej formy, wygrzewanie formy w temperaturze od 300°C do 500°C przez czas powyżej 1 h, przy czym do zolu lub skruszonego żelu dodaje się domieszkę w postaci nanoproszku ferrytowego wybraną z grupy obejmującej: Fe₂O₃, {Mn, Zn}Fe₂O₄, BaO*6Fe₂O₃; oraz pianosilikat wytworzony tym sposobem.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 409649 (22) 2014 09 30

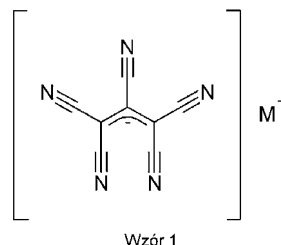
- (51) C07C 255/09 (2006.01)
C07D 233/54 (2006.01)
H01M 6/16 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) NIEDZICKI LESZEK; BUKOWSKA MARIA;
TRZECIAK TOMASZ; BITNER-MICHALSKA ANNA;
SZCZECIŃSKI PRZEMYSŁAW; MARCINEK MAREK;
WIECZOREK WŁADYSŁAW

- (54) Sole do elektrolitów do ogniw galwanicznych,
zwłaszcza litowo-jonowych i sodowo-jonowych
oraz sposób ich otrzymywania

(57) Ujawniono sole do elektrolitów do ogniw galwanicznych zwłaszcza litowo - jonowych i sodowo - jonowych o wzorze ogólnym 1, gdzie: M oznacza metal jednowartościowy, w szczególności Li lub Na, lub kation pochodnej imidazolu. Rozwiązanie dotyczy również sposobu otrzymywania tych soli do elektrolitów do ogniw galwanicznych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409637 (22) 2014 09 29

- (51) C07D 249/08 (2006.01)
C07D 213/04 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/4196 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)

- (71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT + SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) CIUNIK LESZEK; DRABENT KRZYSZTOF;
KWIECIEŃ ANNA; SZPONAR BOGUMIŁA

- (54) Nowe hemiaminale, sposób ich otrzymywania,
kompozycja i środek farmaceutyczny zawierający
te związki oraz ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki z grupy hemiaminali, powstałe w wyniku reakcji 4-amino-3,5-dimetylo-4H-1,2,4-triazolu z pochodnymi pirydynokarbonylaldehydu. Związki charakteryzują się tym, że mają dwa centra chiralne oraz specyficznie dobrane podstawniki. Dzięki swoim właściwościom znajdują zastosowanie jako substancje aktywne leków stosowanych w zapobieganiu i leczeniu infekcji wywołanych obecnością bakterii zwłaszcza *E. coli* i *Staphylococcus aureus* oraz drożdżaków *Candida albicans*.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 409652 (22) 2014 09 30

- (51) C07D 301/12 (2006.01)
C07D 303/04 (2006.01)
B01J 21/06 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) WRÓBLEWSKA AGNIESZKA; MAKUCH EDYTA

- (54) Sposób epoksydacji limonenu

(57) Sposób epoksydacji limonenu za pomocą wodnego roztworu nadtlenu wodoru, w obecności katalizatora tytanowo-silikalitoowego oraz rozpuszczalnika, charakteryzuje się tym, że jako katalizator tytanowo-silikalitoowy stosuje się katalizator TS - 1 w ilości 3% wagowych w mieszaninie reakcyjnej, przy czym proces prowadzi się 60% roztworem wodnym nadtlenu wodoru, w temperaturach 0 - 120°C, przy stosunku molowym limonen/utleniacz = 1 : 2, w czasie od 0,5 h do 24 h.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 409677 (22) 2014 10 06

(51) C07D 301/19 (2006.01)

C07D 303/04 (2006.01)

B01J 23/745 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET

TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) WRÓBLEWSKA AGNIESZKA; MICHALKIEWICZ BEATA;

MAKUCH EDYTA; MŁODZIK JACEK

(54) Sposób otrzymywania 1,2-tlenku limonenu i alkoholu perillowego z limonenu

(57) Sposób wytwarzania 1,2-tlenku limonenu i alkoholu perillowego z limonenu, charakteryzuje się tym, że prowadzi się epoksydację limonenu za pomocą 60% roztworu wodnego nadtlenu wodoru lub 6M roztworu wodor nadtlenu t-butylu w dekanie, w obecności katalizatora w postaci nanoporowatego kompozytowego materiału węglowego zawierającego tlenek żelaza, otrzymywanego z melasy, o zawartość żelaza od 0,01 - 50% masowych. Proces prowadzi się w temperaturze 70°C, w czasie od 0,5 h do 48 h, w obecności metanolu jako rozpuszczalnika o stężeniu w mieszaninie reakcyjnej wynoszącym 90 - 95% wagowych. Proces epoksydacji limonenu prowadzi się stosując katalizator w ilości 0,5 - 2,45% wagowych w mieszaninie reakcyjnej, pod ciśnieniem atmosferycznym, przy stosunku molowym limonen: utleniacz = 1:2. Surowce w procesie epoksydacji wprowadza się w następującej kolejności: katalizator, limonen, metanol i na końcu roztwór utleniacza.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 409700 (22) 2014 10 07

(51) C07D 405/14 (2006.01)

C07D 407/14 (2006.01)

C08B 37/16 (2006.01)

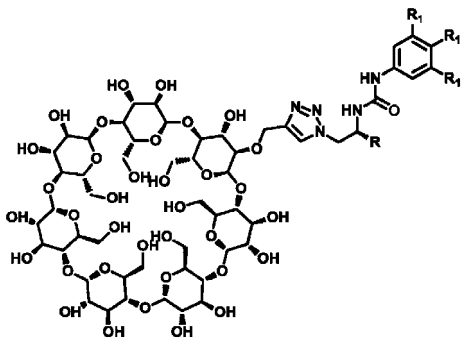
(71) INSTYTUT CHEMII ORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) JURCZAK JANUSZ; STĘPNIAK PAWEŁ

(54) Pochodne beta-cyklodekstryny, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy nowych pochodnych β -cyklodekstryny o wzorze 1, gdzie R oznacza atom wodoru, atom fluorowca, alkil C_1-C_{25} , cykloalkil C_3-C_7 , aryl C_5-C_{24} , heteroaryl C_5-C_{20} , alkil C_1-C_5 , aryl C_5-C_{24} , alkil C_1-C_{25} zawierający grupę arylową; przy czym korzystnie R oznacza atom wodoru lub rozgałęziony alkil C_1-C_5 ; natomiast R_1 oznacza niezależnie atom wodoru, atom fluorowca, alkil C_1-C_{25} , perfluoroalkil C_1-C_{25} , grupę nitrową ($-NO_2$), trifluorometylową, przy czym korzystnie R_1 oznacza wodór; działających jako substancje kompleksotwórcze, sposobu ich wytwarzania oraz zastosowania do tworzenia kompleksów z anionami kwasów karboksylowych, w szczególności α -aminokwasami.

(15 zastrzeżeń)



wzór 1

A1 (21) 412441 (22) 2015 05 25

(51) C07F 7/08 (2006.01)

H01L 51/00 (2006.01)

C08F 2/58 (2006.01)

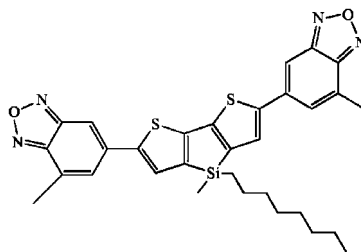
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SOŁODUCHO JADWIGA; ZAJĄC DOROTA

(54) 2,6-bis(5-benzofurazano)-4-metylo-4-oktylo-ditienosilol, sposób jego otrzymywania oraz zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy pochodnej ditienosilolu, którą stanowi 2,6-bis(5-benzofurazano)-4-metylo-4-oktylo-ditienosilol o wzorze 1. Sposób wytwarzania 2,6-bis(5-benzofurazano)-4-metylo-4-oktylo-ditienosilolu o wzorze 1, charakteryzuje się tym, że do mieszaniny 4-metylo-4-oktylo-5,5'-dibromoditienosilolu, węglanu potasu oraz 5-(4,4,5,5-tetrametylo-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)benzofurazanu użytych w proporcji 1:3:2 w mieszaninie rozpuszczalników: toluen, metanol oraz woda użytych w proporcji 5:1:1 dodaje się tetrakis(trifenylfosfina)palladu ($Pd(PPh_3)_4$) w temperaturze pokojowej, w atmosferze azotu, po czym mieszaninę ogrzewa się w temperaturze 90°C przez 24 godziny, odparowuje się rozpuszczalniki pod zmniejszonym ciśnieniem, dodaje się octanu etylu i produkt ekstrahuje się wodą. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie 2,6-bis(5-benzofurazano)-4-metylo-4-oktylo-ditienosilolu o wzorze 1 jako materiał półprzewodnikowy zawierający warstwę aktywną w postaci filmu o właściwościach fotoaktywnych.

(5 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) 409599 (22) 2014 09 29

(51) C07H 15/26 (2006.01)

C12P 19/60 (2006.01)

C12R 1/645 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

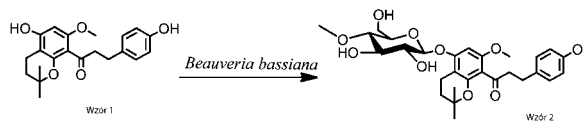
(72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; HUSZCZA EWA;

SORDON SANDRA; SIEPKA MONIKA

(54) 4'-O- β -D-4'''-O-metylo-glukopiranozylo-1'';2'', α , β -tetrahydroksantohumul K i sposób jego otrzymywania

(57) -Ujawniono nowy związek chemiczny 4'-O- β -D-4'''-O-metylo-glukopiranozylo-1'';2'', α , β -tetrahydroksantohumul K o wzorze 2, oraz sposób jego wytwarzania na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Beauveria bassiana*. Jako substrat stosuje się 1'';2'', α , β -tetrahydroksantohumul K o wzorze 1. Związek, będący przedmiotem wynalazku, jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1

Wzór 2

A1 (21) 409617 (22) 2014 09 29

(51) C07H 15/26 (2006.01)

C12P 19/60 (2006.01)

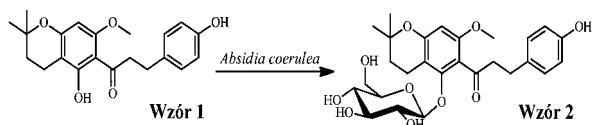
C12R 1/65 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław
- (72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; HUSZCZA EWA;
SORDON SANDRA; SIEPKA MONIKA

(54) **2'-O-β-D-glukopiranozylo-1'',2'',α,β-tetrahydroksantohumul C i sposób jego otrzymywania**

(57) Ujawniono nowy związek chemiczny 2'-O-β-D-glukopiranozylo-1'',2'',α,β-tetrahydroksantohumul C, o wzorze 2, oraz sposób jego wytwarzania drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Absidia coerulea*. Jako substrat stosuje się 1'',2'',α,β-tetrahydroksantohumul C, o wzorze 1. Związek będący przedmiotem wynalazku, jest czynny biologicznie i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409737 (22) 2014 10 09

- (51) C08G 12/12 (2006.01)
C08L 61/24 (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)
C08K 9/04 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa
- (72) LEGOCKA IZABELLA; WIERZBICKA EWA;
SZCZEPANIAK BARBARA; KRZYŻEWSKI MICHAŁ
- (54) **Sposób wytwarzania modyfikatora do żywic mocznikowo-formaldehydowych oraz sposób wytwarzania modyfikowanych żywic mocznikowo-formaldehydowych**

(57) Wynalazkiem jest sposób wytwarzania modyfikatora do żywic mocznikowo-formaldehydowych polegający na tym, że mieszaninę haloizytu, poddanego wcześniej działaniu pola ultradźwiękowego, i mocznika, w stosunku wagowym mocznika do haloizytu 0,02 - 0,05 : 1, poddaje się reakcji w środowisku wodnym, w obecności pola ultradźwiękowego, po czym usuwa się wodę i z suchego produktu wytwarza się proszek. Ujawniono również sposób wytwarzania modyfikowanych żywic mocznikowo-formaldehydowych, w którym modyfikator poddaje się reakcji z mieszaniną poreakcyjną otrzymaną w reakcji mocznika z formaldehydem, albo dodaje się go do środowiska reakcji mocznika z formaldehydem i prowadzi reakcję.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 409654 (22) 2014 09 30

- (51) C08G 71/04 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
- (72) ROKICKI GABRIEL; MAZUREK MAGDALENA;
DRZEWICZ MATEUSZ; TOMCZYK KAROLINA

(54) **Sposób wytwarzania bezizocyjanianowych poliuretanów na podstawie biskyklicznych węglanów**

(57) Sposób wytwarzania bezizocyjanianowych poliuretanów na podstawie biskyklicznych węglanów zawierających cykliczny eter, w reakcji biskyklicznego węglanu z aminą polega na tym, że prowadzi się reakcję heksaolu z węglanem dimetylu w 4-12-krotnym nadmiarze w stosunku do heksaolu, w obecności metanolu użytego w co najmniej 3 - krotnym nadmiarze, w obecności węglanu metalu alkalicznego jako katalizatora, pod normalnym ciśnieniem, w temperaturze wrzenia mieszaniny, przez od 2 do 5 h po wprowadzeniu wszystkich surowców, a następnie

oddestylowuje się metanol, aż do momentu pojawienia się biskyklicznego węglanu w formie osadu, który następnie odfiltruje się i rozpuszcza się w rozpuszczalniku, zobojętnia się i rekrytalizuje. Tak otrzymany biskykliczny węglan poddaje się reakcji z diamina lub aminą wielofunkcyjną, zachowując stosunek molowy grup aminowych do cyklicznych węglanowych od 1 : 1 do 2 : 1, w obecności rozpuszczalnika, a proces prowadzi się w czasie od 24 do 48 godzin, w temperaturze od 60 do 80°C, a następnie mieszaninę reakcyjną wylewa się do otwartej formy i kontynuuje reakcję przez 2 do 5 dni, zwiększając stopniowo temperaturę do 100°C.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 409656 (22) 2014 09 30

- (51) C08G 75/00 (2006.01)
C08F 234/04 (2006.01)
G01N 33/22 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
- (72) HUYNH TAN-PHAT; WOJNAROWICZ AGNIESZKA;
MAJKA ALINA; WOŹNICKI PIOTR; BOROWICZ PAWEŁ;
D'SOUZA FRANCIS, US; KUTNER WŁODZIMIERZ

(54) **Nowy przewodzący bisbitiofenowy polimer molekularnie wdrukowany za pomocą 2,4,6-trinitrofenolu, sposób jego przygotowania oraz jego zastosowanie do selektywnego wykrywania i/lub oznaczania nitroaromatycznych związków wybuchowych metodą spektroskopii fluorescencyjnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozpoznający polimer bisbitiofenowy, korzystnie w postaci warstwy przewodzącego polimeru molekularnie wdrukowanego (MIP), charakteryzujący się tym, że zawiera monomer funkcyjny, bis(2,2'-bitienylo)-(4-aminofenyl)metan, monomer sieciujący, 2,2'-bis(2,2'-bitiofeno-5-yl)-3,3'-bitiofeno-1,1'-diol, i luki molekularne wdrukowane za pomocą cząsteczek 2,4,6-trinitrofenolu (TNP). Ponadto wynalazek obejmuje sposób wytwarzania tego polimeru, metodą wdrukowania molekularnego 2,4,6-trinitrofenolu (TNP) za pomocą elektropolimeryzacji, korzystnie w warunkach potencjodynamicznych, charakteryzujący się tym, że jako monomer funkcyjny oraz monomer sieciujący do wdrukowania molekularnego stosuje się, odpowiednio, bis(2,2'-bitienylo)-(4-aminofenyl)metan i 2,2'-bis(2,2'-bitiofeno-5-yl)-3,3'-bitiofeno-1,1'-diol, przy czym monomer sieciujący występuje w podwójnej roli, tj. z jednej strony sieciuje MIP-TNP a z drugiej jest fluoroforem. Wynalazek również obejmuje zastosowanie tego polimeru bisbitiofenowego, jako elementu rozpoznającego czujnika chemicznego do wykrywania i/lub selektywnego oznaczania 2,4,6-trinitrofenolu w próbkach biologicznych jak i w czujnikach do wykrywania i/lub oznaczania substancji wybuchowych, na użyteczny sygnał analityczny za pomocą pomiarów spektrofotometrycznych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 409738 (22) 2014 10 09

- (51) C08K 3/34 (2006.01)
C08K 9/04 (2006.01)
C08L 61/06 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa
- (72) LEGOCKA IZABELLA; WIERZBICKA EWA;
WARDZIŃSKA-JARMULSKA ELŻBIETA;
KRZYŻEWSKI MICHAŁ

(54) **Sposób wytwarzania modyfikatora do żywic fenolowo-formaldehydowych oraz sposób wytwarzania modyfikowanych żywic fenolowo-formaldehydowych**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania modyfikatora do żywic fenolowo-formaldehydowych polegający na tym, że mieszaninę haloizytu, poddanego wcześniej działaniu pola ultradźwiękowego, i mocznika,

w stosunku wagowym mocznika do halozytu 0,02 - 0,05 : 1, poddaje się reakcji w środowisku wodnym, w obecności pola ultradźwiękowego, po czym usuwa się wodę i z suchego produktu wytwarza się proszek. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania modyfikowanych żywic fenolowo-formaldehadowych, w którym modyfikator poddaje się reakcji z mieszaniną poreaekcyjną otrzymaną w reakcji fenolu z formaldehydem, albo dodaje się go do środowiska reakcji fenolu z formaldehydem i prowadzi reakcję.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **409729** (22) 2014 10 07

(51) **C08L 63/00** (2006.01)

C09K 21/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) HENECZKOWSKI MACIEJ; GALINA HENRYK;

OLEKSY MARIUSZ; OLIWA RAFAŁ;

CZECH-POLAK JUSTYNA

(54) **Sposób otrzymywania niepalnionej kompozycji małowcząsteczkowej żywicy epoksydowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania niepalnionej kompozycji małowcząsteczkowej żywicy epoksydowej przeznaczony do wytwarzania samogasnących kompozytów epoksydowych zbrojonych włóknem szklanym, węglowym lub innym, odpornych na działanie płomienia. Sposób otrzymywania niepalnionej kompozycji dianowej małowcząsteczkowej żywicy epoksydowej, zgodnie z którym prowadzi się homogenizację poszczególnych składników po wprowadzeniu do żywicy polegającą na wstępnym mieszanii za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego z prędkością 250 do 750 obr.min⁻¹ w temperaturze pokojowej w czasie 15 do 30 minut i z kolei umieszczeniu na 15 do 60 minut wstępnie wymieszanej kompozycji w homogenizatorze ultradźwiękowym podgrzanym do temperatury 40 do 70°C, następnie mieszanii w szybkoobrotowym termostatowym mikserze w temperaturze 40 do 70°C z zastosowaniem mieszadła turbinowego o prędkości obrotowej 4000 do 10000 obr.min⁻¹, poczymucieraniu w mieszalniku typu cylinder w cylindrze zapewniającym szybkość ścierania 800 do 1500 s⁻¹ charakteryzuje się tym, że do dianowej żywicy epoksydowej wprowadza się 0,1 do 8% mas. bentonitu modyfikowanego IV-rzędową solą alkilarylofosfoniową i homogenizuje w temperaturze 40 do 70°C. Do tak przygotowanej kompozycji dodaje się 5 do 25% mas. pirofosforanu anionu i homogenizuje z nią. Z kolei do tej mieszaniny dodaje się 1 do 10% mas. dipentaerytrytolu i poddaje homogenizacji podobnie jak dla dodatku pirofosforanu amonu, po czym otrzymaną kompozycję schładza się do temperatury pokojowej i dodaje do niej utwardzacz aminowy - trietylenotetraminę w ilości do 13% mas. w stosunku do żywicy, mieszając całą zawartość.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409634** (22) 2014 09 29

(51) **C08L 95/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) LEWANDOWSKI WITOLD M.; RYMUS MICHAŁ;

WCISŁO PATRYCJA; DENDA HUBERT;

KLUGMANN-RADZIEMSKA EWA

(54) **Sposób wytwarzania nawierzchni drogowej asfaltowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób stabilizacji temperatury nawierzchni drogowej asfaltowej, który charakteryzuje się tym, że do mieszanki asfaltowo - mineralnej i/lub podbudowy i/lub podłoża wprowadza się materiał zmiennofazowy, będący mieszaniną węglowodorów o temperaturach topnienia obejmujących zakres od 20°C do 70°C w ilości do 10% wagowych w stosunku do nawierzchni drogowej asfaltowej. Materiał zmiennofazowy, korzystnie cerezynę, wprowadza się w postaci kapsułkowanej i/lub uwięziony korzystnie w porach kruszywa drogowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409696** (22) 2014 10 03

(51) **C09B 62/028** (2006.01)

C07D 213/72 (2006.01)

C07D 215/58 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź;

UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) PODSIADŁY RADOŚLAW; STRZELCZYK RAFAŁ;

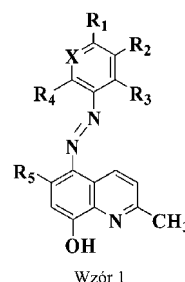
KOWALSKA ALEKSANDRA; SZALA MARCIN;

MAŁECKI GRZEGORZ; NYCZ JACEK

(54) **Związki 2-metyloazochinolinowe oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki 2-metyloazochinolinowe o wzorze ogólnym 1, w którym X oznacza atom azotu lub grupę CH, R₁, R₂, R₃, R₄ i R₅ oznaczają niezależnie od siebie atom wodoru, chloru, bromu, grupę metylową, nitrową, metoksyłową, hydroksylową, sulfonową lub karboksylową. Związki te stosuje się do barwienia włókien poliestrowych na odcienie żółte, oranżowe oraz brązowe.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) **409650** (22) 2014 09 30

(51) **C09J 103/02** (2006.01)

B27D 1/00 (2006.01)

D21J 1/08 (2006.01)

(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO

W WARSZAWIE, Warszawa

(72) MONDER SŁAWOMIR; NICEWICZ DANUTA

(54) **Sposób wytwarzania płyt pilśniowych w technologii suchego formowania**

(57) Sposób wytwarzania płyt pilśniowych w technologii suchego formowania, w której zrębki z materiału drzewnego poddaje się rozwłóknianiu, masę włókien zakleja się, z wysuszonej masy formuje się kobierzec, który następnie poddaje się prasowaniu, a wyprodukowane płyty schładzeniu i, ewentualnie, szlifowaniu, charakteryzuje się tym, że na powierzchnię kobierca włóknistego, przed etapem prasowania, nanosi się mieszaninę gruntującą składającą się z pyłu drzewnego i skrobi w stosunku wagowym 1 : 2 ÷ 2,5, w przeliczeniu na skrobię ziarnistą, oraz wody w takiej ilości, aby lepkość mieszaniny gruntującej wynosiła 200 - 400 mPa·s, przy czym mieszaninę gruntującą nanosi się w ilości 20 - 40g/m².

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409648** (22) 2014 09 30

(51) **C10G 3/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Kraków

(72) JĘCZMIONEK ŁUKASZ

(54) **Sposób wytwarzania węglowodorowego biokomponentu oleju napędowego o podwyższonej gęstości**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania węglowodorowego biokomponentu oleju napędowego o podwyższonej gęstości, liczbie cetanowej mieszczącej się w zakresie 51 - 80 jednostek oraz charakteryzującego się korzystnymi właściwościami niskotemperaturowymi, z surowca pochodzenia naturalnego zawierającego triglicerydy kwasów tłuszczowych, takiego jak olej roślinny i/lub tłuszcz zwierzęcy.

rzęcy, w którym surowiec pochodzenia naturalnego przekształca się w obecności katalizatorów w procesach zeoformingu i hydrokonwersji, polega na tym, że surowiec pochodzenia naturalnego zeoformuje się, a następnie strumień surowcowy z procesu zeoformingu miesza się z częścią strumienia węglowodorów wychodzącego z procesu hydrokonwersji, po czym uzyskaną w ten sposób mieszaninę zawraca do procesu hydrokonwersji, a po przejściu przez ten proces wychodzący strumień węglowodorowy ponownie dzieli się tak, iż jedną jego część odprowadza się jako finalny produkt procesu, a drugą część miesza się ze strumieniem zeoformowanego oleju i/lub tłuszczu naturalnego i zawraca do procesu hydrokonwersji, przy czym strumień zeoformowanego oleju roślinnego i/lub tłuszczu zwierzęcego mieszanego z częścią strumienia wychodzącego z procesu hydrokonwersji jest objętościowo równy strumieniowi odbieranemu w danym cyklu jako finalny produkt z procesu hydrokonwersji.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 409684 (22) 2014 10 02

(51) C11D 13/00 (2006.01)

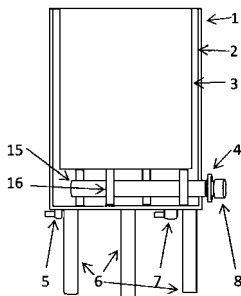
(71) MAGDIJ KRZYSZTOF, Nowy Targ

(72) MAGDIJ KRZYSZTOF

(54) **Urządzenie do podgrzewania i roztopiania zwłaszcza bazy mydlanej glicerynowej przy użyciu energii elektrycznej, oraz sposób podgrzewania i roztopiania zwłaszcza bazy mydlanej glicerynowej przy użyciu energii elektrycznej**

(57) Urządzenie zbudowane jest z dwóch okrągłych zbiorników ze stali nierdzewnej (2) i (3), z czego zbiornik wewnętrzny (3) wsadzony jest do zbiornika zewnętrznego (2). Zbiornik zewnętrzny (2) i pokrywa pokryte są warstwą termoizolacyjną (1). Pomiędzy ścianami zbiorników, jak również pomiędzy ich dnami znajduje się przestrzeń wypełniona wodą. Od góry zbiorniki zakrywa pokrywa. Od dołu zbiornik wewnętrzny (3) oparty jest na czterech podstawach dystansowych (16), pomiędzy którymi umieszczony jest element grzewczy grzałki elektrycznej (15). Pod urządzeniem znajdują się spust materiału płynnego (7) oraz spust wody (5) zakończone zaworem kulowym. Urządzenie stoi na nogach, podstawach urządzenia (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409655 (22) 2014 09 30

(51) C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/10 (2006.01)

(71) MIKRONATURA ŚRODOWISKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) WOSZCZYK TOMASZ

(54) **Nowy szczep bakterii Bacillus licheniformis PROENV1**

(57) Wynalazek dotyczy nowego szczepu bakterii Bacillus licheniformis PROENV1, wyizolowanego z gleby i wybranego z grupy izolatów w procedurze skriningowej, zdeponowanego w Polskiej Kolekcji Mikroorganizmów we Wrocławiu pod numerem B/00076.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 409653 (22) 2014 09 30

(51) C21C 7/04 (2006.01)

C21C 7/076 (2006.01)

(71) PEDMO SPÓŁKA AKCYJNA, Tychy

(72) SZCZERBA ANNA; TYNIEC-LEWTAK MONIKA

(54) **Sposób wytwarzania żużla rafinacyjnego**

(57) Sposób wytwarzania żużla rafinacyjnego polega na tym, że do jego wytwarzania wykorzystuje się żużel z procesu rafinacji stali w kadzi w obróbce pozapiecowej o zawartości 20 - 30% wagowych Al_2O_3 , 30 - 60% wagowych CaO, 6 - 20% wagowych SiO_2 i do 20% wagowych MgO. Po przesianiu do uziarnienia do 2 mm dodaje się do niego pył korundowy w ilości 17 - 33% wagowych i wapno hydratyzowane w ilości 5 - 23% wagowych tak, aby otrzymać wapniowo-glinową mieszankę o zawartości 30 - 50% wagowych CaO, 30 - 50% wagowych Al_2O_3 , 6 - 15% wagowych SiO_2 oraz do 12% wagowych MgO, a następnie dodaje się 3 - 5% lepiszcza. Otrzymaną mieszankę wprowadza się do mieszalnika i poddaje mieszaniną celom ujednorodnienia, a kolejno dodaje się wodę w ilości 15 - 20% wagowych kontynuując mieszanie w mieszalniku do czasu otrzymania zarodków granulatu, po czym wsad z mieszalnika podaje się na taśmociąg i dozuje w sposób ciągły do granulatora, a po uformowaniu gotowy wyrób konfekcjonuje się i poddaje sezonowaniu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409705 (22) 2014 10 06

(51) C21D 1/613 (2006.01)

C21D 9/32 (2006.01)

F27B 9/12 (2006.01)

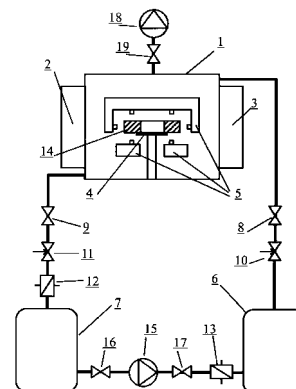
(71) SECO/WARWICK SPÓŁKA AKCYJNA, Świebodzin

(72) FUJAK WIESŁAW; KORECKI MACIEJ; OLEJNIK JÓZEF; STANKIEWICZ MAREK; WOŁOWIEC-KORECKA EMILIA

(54) **Urządzenie do jednostkowego hartowania części urządzeń technicznych**

(57) Urządzenie do jednostkowego hartowania kół zębatych, wałków uzębionych, pierścieni łożyskowych i tym podobnych części urządzeń technicznych, pracujące w zespole pieca próżniowego, przy czym komora hartownicza (1) tego zespołu jest wyposażona w szczelne drzwi (2 i 3) do załadunku i rozładunku hartowanej części (14), charakteryzuje się tym, że wewnątrz komory hartowniczej (1) są usytuowane: wymienny stolik (4), na którym układa się pojedynczą część (14) oraz otaczający ją układ wymiennych dysz (5), z kolei do wejścia komory hartowniczej (1) jest przyłączony zbiornik (6), dostarczający medium chłodzące do dysz (5), korzystnie powietrze lub też azot lub też argon lub też hel lub też wodór lub też dwutlenek węgla lub też ich mieszaniny, natomiast wyjście komory hartowniczej (1) jest połączone z wejściem zbiornika (7), odbierającego rozprężone medium chłodzące z komory hartowniczej (1), a ponadto pomiędzy obydwoma zbiornikami (7 i 6) jest włączony kompresor (15), wymuszający przepływ medium chłodzącego w obiegu zamkniętym.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409701** (22) 2014 10 08

(51) **C23C 18/00** (2006.01)

C23C 18/42 (2006.01)

G02B 6/02 (2006.01)

(71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT + SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) MERGO PAWEŁ; URBAŃCZYK WACŁAW

(54) **Kompozycja do osadzania cienkich warstw palladu z fazy ciekłej, sposób osadzania cienkich warstw palladu oraz światłowód mikrostrukturalny z osadzoną cienką warstwą palladu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do osadzania cienkich warstw palladu z fazy ciekłej zawierająca chlorek palladu (II) $PdCl_2$, wodorotlenek sodu NaOH oraz winian sodu $C_4H_5O_6Na$ oraz sposób osadzania cienkich warstw palladu z wykorzystaniem wspomnianego roztworu, jak również światłowód mikrostrukturalny z kanałami w mikrostrukturalnym płaszczu pokrytymi cienką warstwą palladu przy wykorzystaniu sposobu i roztworu według wynalazku.

(7 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **409710** (22) 2014 10 06

(51) **D06M 15/564** (2006.01)

D06M 11/36 (2006.01)

D06P 1/44 (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń

(72) KUCZYŃSKA HELENA;
KAMIŃSKA-TARNAWSKA ELŻBIETA; LANGER EWA;
MANN GABRIELA; BORTEL KRZYSZTOF;
WOŹNICZKA AGNIESZKA

(54) **Sposób impregnacji tkanin syntetycznych i naturalnych**

(57) Sposób impregnacji tkanin syntetycznych i naturalnych polega na impregnacji tkanin w kąpieli składającej się z 20 do 80% wagowych wodorocierczalnego spoiwa, korzystnie wodnej dyspersji polimeru akrylowego lub poliuretanowego albo poliuretanowo-akrylowego o temperaturze zeszklenia polimeru (T_g) w przedziale $(-5)^\circ C$ do $(+25)^\circ C$, korzystnie w przedziale $0^\circ C$ do $(+5)^\circ C$, 2 do 20% wagowych zdyspergowanych nieorganicznych pigmentów tlenkowych o wysokiej wartości współczynnika odbicia promieniowania słonecznego (TSR) nie mniejszej niż 26% i nie większej niż 99% oraz ewentualnie 0 do 10% wagowych klasycznych pigmentów barwnych, ewentualnie korzystnie 0 do 20% wypełniaczy mineralnych, środków pomocniczych, w tym 0,1 do 2% wagowych środków dyspergujących, 0,05 do 2% środków odpieniających, 0 do 2% wagowych środków stabilizujących pH, 0,05 do 1,5% wagowych środków bakteriobójczych, 0 do 5% wagowych środków regulujących właściwości reologiczne kąpieli i wody w ilości uzupełniającej skład do 100% wagowych, po czym tak nasyczone tkaniny suszy się w temperaturze powyżej $80^\circ C$, korzystnie do $150^\circ C$.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) **409682** (22) 2014 10 02

(51) **E01D 2/04** (2006.01)

E01D 21/00 (2006.01)

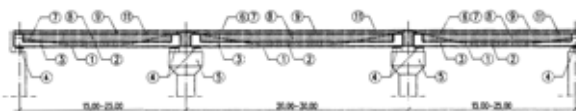
(71) ZAKŁAD NOWYCH TECHNOLOGII I WDROŻEŃ
INMOST PROJEKT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) JENDRZEJEK STEFAN; GOSŁAWSKI PIOTR

(54) **Sposób wykonania monolitycznego przęsła betonowego półpłytkowego i monolityczne przęsło betonowe półpłytkowe**

(57) Sposób wykonania monolitycznego przęsła betonowego półpłytkowego, z prefabrykowanych belek korytkowych i płyty pomostowej charakteryzuje się tym, że w zakładach prefabrykacji wykonuje się prefabrykowane belki (1) o przekroju korytkowym z osłonkami (2) w ich płytach dolnych (3) o długości korzystnie 15,0 - 28,0 m, spręża się je wstępnie strunami po czym po przewiezieniu na miejsce zabudowy prefabrykowane belki (1) ustawia się na łożyskach (4) na podporach (5) obiektu mostowego korzystnie w rozstawach 4,5 - 6,0 m w zależności od szerokości przęsła mostu, pomiędzy prefabrykowanymi belkami (1) i na wspornikach wykonuje się deskowania lub stosuje tracone deskowanie płytowe (11), osłonki (2) w płytach dolnych (3) łączy się z osłonkami (6) kabli sprężających (7) prowadzonych w betonie wypełniającym (8) prefabrykowanych belek (1) i nad podporami (5), zabetonowuje pomost i środki prefabrykowanych belek (1) tworząc monolityczną konstrukcję półpłytkową, a konstrukcję przęsła uciąga się kablami sprężającymi (7) prowadzonymi w osłonkach (2) w prefabrykowanych belkach (1) w płycie dolnej (3), a nad podporami (5) w płycie uciągającej (9) w monolitycznej konstrukcji półpłytkowej.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 08 10

A1 (21) **409756** (22) 2014 10 10

(51) **E01F 15/04** (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa;
INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO,
Warszawa; PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI,
Warszawa; ROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grabowiec

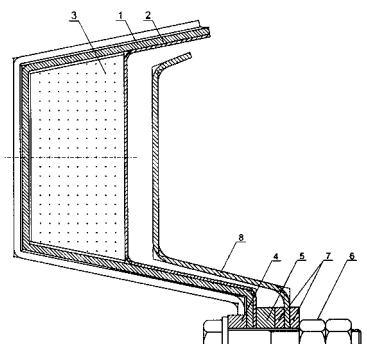
(72) KLASZTORNY MARIAN; NIEZGODA TADEUSZ;
ROMANOWSKI ROMAN; NY CZ DANIEL;
RUDNIK DARIUSZ; ZIELONKA KAROL

(54) **Nakładka na prowadnicę bariery ochronnej na łuku drogi**

(57) Nakładka na prowadnicę bariery ochronnej do zastosowania na łukach dróg ruchu przyspieszonego, składa się z powłoki kompozytowej poliestrowo - szklanej przedniej (1), powłoki kompozytowej poliestrowo - szklanej tylnej (2), rdzenia piankowego (3) w dwóch kanałach, przy czym powłoka przednia (1), rdzeń piankowy (3) oraz powłoka tylna (2) są trwałe zintegrowane, a grubość rdzenia piankowego wynosi od 30 do 80 mm, nakładko jest mocowana do prowadnicy bariery za pomocą złączy śrubowych (6) w wolnych otworach w osi prowadnicy za pośrednictwem pod-

kładek gumowych przednich (4), podkładek gumowych tylnych (5) oraz podkładek stalowych ocynkowanych ogniwo (7).

(4 zastrzeżenia)



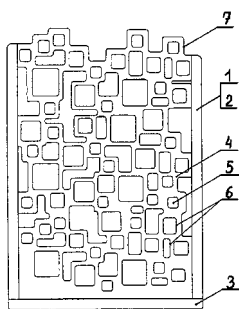
A1 (21) 409766 (22) 2014 10 10

(51) E04C 2/38 (2006.01)
E04B 2/80 (2006.01)
E04H 17/14 (2006.01)

(71) SOBEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzebiecz
(72) SOBOTA WŁADYSŁAW
(54) Segment ścianki działowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest segment ścianki działowej z drewna lub materiałów drewnopochodnych charakteryzujący się tym, że w dwóch pionowych listwach (1, 2) połączonych poziomą listwą (3), osadzona jest ażurowa płyta (4), których łączna powierzchnia wynosi ponad 40 procent powierzchni płyty. Otwory zawierają krawędzie (6), które głównie mają kształt linii prostej, a górna krawędź płyty (7) ma kształt linii łamanej. Otwory w płycie mogą również mieć krawędzie, które głównie mają kształt linii krzywych tworzących owale lub okręgi. Górna krawędź płyty ma wówczas kształt częściowych obramowań owalnych lub kołowych otworów. Ścianka działowa ma zastosowanie zwłaszcza na tarasie lub jako segment płotu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 411448 (22) 2015 03 05

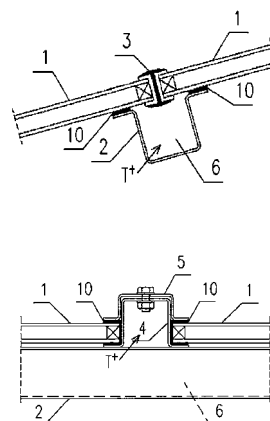
(51) E04D 13/00 (2006.01)
F24J 2/04 (2006.01)
E04D 13/076 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce
(72) KOWAL ZBIGNIEW; SIEDLECKA MONIKA
(54) Przekrycie dachowe, zwłaszcza przezroczyste

(57) Przekrycie dachowe, zwłaszcza przezroczyste, charakteryzuje się tym, że poprzeczne styki (3) elementów przezroczystych (1) pokrycia dachowego są osłonięte profilami (2) o poprzecznym zarysie litery U, tworzącymi wzdłuż styków (3) kanały (6), do których doprowadzane jest ogrzane medium (T⁺), korzystnie powietrze. Wzdłużny element nośny jest zmontowany z profili (4, 5) o poprzecznym zarysie litery U o różnej wysokości, obejmujących elementy prze-

zroczyste (1) tak, że tworzą kanał, do którego jest doprowadzane ogrzane medium (T⁺). Ścianki profili mogą być izolowane po wewnętrznej lub zewnętrznej stronie, a wewnątrz profilu (2) może być zainstalowany element grzejny.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409733 (22) 2014 10 08

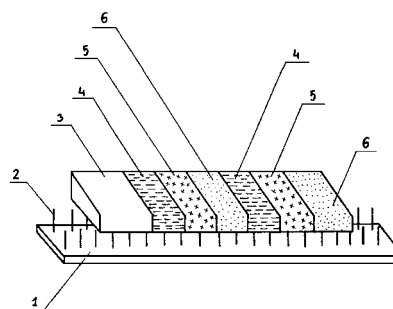
(51) E04F 13/18 (2006.01)

(71) GOEBEL MICHAŁ FASADEX, Mińsk Mazowiecki
(72) GOEBEL MICHAŁ; GOEBEL KRZYSZTOF

(54) Sposób wytwarzania profilu elewacyjnego

(57) Sposób wytwarzania profilu elewacyjnego w którym w aluminiowej podstawie (1), którą stanowi łąta murarska osadza się wyprofilowany element ze styropianu, gdzie jego zewnętrzna powierzchnia (3) obrobiona jest metodą skrawania do wymaganego kształtu, nanosi się na zewnętrzną powierzchnię (3) warstwę żywicy (4), posypuje się piaskiem kwarcowym (6) charakteryzuje się tym, że aluminiowa podstawa (1) posiada nity z zaostrozonymi końcówkami (2), a osadzanie wyprofilowanego elementu ze styropianu do aluminiowej podstawy (1) następuje przez nabicie wyprofilowanego elementu ze styropianu na nity z zaostrozonymi końcówkami (2), zaś po pokryciu warstwą żywicy (4) umieszcza się podstawę (1) z osadzonym wyprofilowanym elementem ze styropianu na statywie z haczykami, a następnie nakłada się włókna celulozowe (5) i posypuje się piaskiem kwarcowym (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409767 (22) 2014 10 10

(51) E04H 17/16 (2006.01)

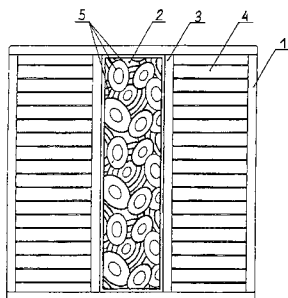
(71) SOBEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzebiecz
(72) SOBOTA WŁADYSŁAW

(54) Segment płotu

(57) Segment płotu wykonany z drewna lub materiałów drewnopodobnych charakteryzuje się tym, że zawiera pionowo usytuowaną płytę (2) z wgłębieniami (5) w płycie. Wgłębienia mają kształt owalu o różnych wielkościach. Pozostała powierzchnia ramy (1) wypełniona jest wkładem lamelowym (4). Inne postacie segmentu płotu mają wgłębienia i otwory w kształcie owalu, wgłębienia lub

otwory w kształcie fali, wgłębienia lub otwory w kształcie małych wąskich pasków zakończonych z obu stron łukiem. W poszczególnych postaciach segmentu płota płyta zawierająca wgłębienia i/lub otwory wypełnia od 30% do 100% powierzchni ograniczonej krzywymi wewnętrznymi boków ramy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 409669 (22) 2014 10 01

(51) E06C 1/38 (2006.01)
E06C 1/04 (2006.01)(71) KUTA ŁUKASZ, Wrocław
(72) KUTA ŁUKASZ

(54) Drabina przystawna z napędem

(57) Wynalazek dotyczy elektrycznie napędzanej drabiny przystawnej, która służy do pokonywania kilkumetrowych odległości w płaszczyźnie pionowej. Ideą tej drabiny jest zainstalowanie napędu składającego się z aluminiowej szyny do której przytwierdzone są na stałe stopnie drabiny, a całość przesuwana jest za pomocą stalowej linki. Na końcach drabiny znajdują się metalowe rolki po których przesuwa się stalowa linka. Całość napędzana jest dzięki zainstalowanemu akumulatorowi. W dolnej części drabiny znajdują się koła transportowe z regulatorem wysokości. Dzięki znajdującym się przełącznikom kierunku ruchu szczebli oraz wyłącznikowi napędu drabina może być wykorzystana w tradycyjny sposób.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 409666 (22) 2014 10 01

(51) E21C 41/18 (2006.01)

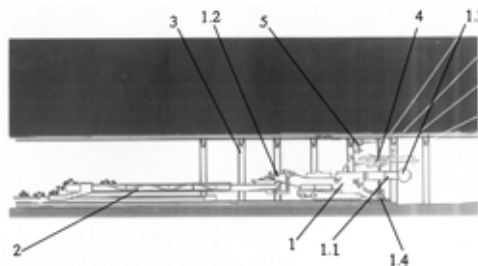
(71) FAMUR SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(72) KORSKI JACEK

(54) Sposób eksploatacji pokładów węgla z wypuszczaniem węgla z nad wyrobiska (podbierkowy)

(57) Sposób eksploatacji pokładów węgla z wypuszczaniem węgla z nad wyrobiska (podbierkowy) charakteryzuje się tym, że drażnienie wyrobiska, wcinkę (zabierkę) wykonuje się znanym sposobem z wykorzystaniem kombajnu chodnikowego (1). Następnie po zakończeniu drażnienia zabierki w znany sposób skraca się lub wycofuje podajnik (2) za kombajnem chodnikowym (1). Dalej przystępuje się do demontażu kilku kolejnych odrzwi obudowy (3) z wykorzystaniem manipulatora (1.1), będącego integralną częścią kombajnu chodnikowego (1). Teraz znanym sposobem wycofuje się sam kombajn chodnikowy (1). Dalej, w razie konieczności, wykonywane są wiertarki (4) zasilane z agregatów kombajnu chodnikowego (1) i/lub wiertnicami (5) będącymi na wyposażeniu tegoż kombajnu otwory strzałowe w stropie i ociosach wyrobiska i urabia się znanym sposobem za pomocą materiału wybuchowego węgiel nad wyrobiskiem (tzw. wypuszczanie węgla), który stacza się do przodka. Po wypuszczeniu węgla następuje jego ładowanie na kombajnowy przenośnik zgrzeblowy (1.2) przy pomocy organu urabiającego (1.3) kombajnu chodnikowego (1) i ładowarki (1.4) łapowej lub gwiazdowej, przy jednoczesnym kruszeniu nadwymiarowych brył urobku organem roboczym (1.3) kombajnu chodnikowego (1). Następnie wykonuje się nowe otwory strzałowe wiertarkami (4) zasilane z agregatów kombajnu chodnikowego (1) i/lub wiertnicami (5) będącymi na wyposażeniu tegoż kombajnu

oraz kolejny cykl wypuszczania węgla - podbierania. Cały system techniczny w obu fazach (faza drażnienia wcinki i faza wybierania metodą podbierkową) pozostaje taki sam, włącznie z systemem wentylacji i odpylania powietrza.

(1 zastrzeżenie)



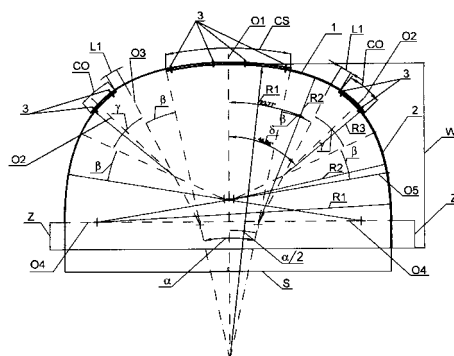
A1 (21) 409609 (22) 2014 09 29

(51) E21D 11/14 (2006.01)
E21D 11/18 (2006.01)(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DREMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rudna Mała
(72) BRÓZDA STANISŁAW; GŁUCH PIOTR

(54) Obudowa łukowa podatna spłaszczona

(57) Obudowa łukowa podatna spłaszczona z łuków stropnicowych i ociosowych giętych na długości trzema promieniami tak, że hak stropnicowy (1) i łuk ociosowy (2) ma ukośną oś symetrii (O2), której kąt do osi pionowej (O1) jest równy $\delta = \alpha/2 + \beta + \gamma/2$ o wielkości $45^\circ \pm 5^\circ$, przy czym na odcinku kąta (α) łuk jest gięty promieniem (R1) na odcinku kąta (β) łuku jest gięty promieniem (R2), na odcinku kąta (γ) łuku jest gięty promieniem (R3), przy czym odcinek łuku o długości (L1) od końca odcinka (CO) łączy łuku stropnicowego (1) i łuku ociosowego (2) do linii (O3) końca łuku stropnicowego (1) giętego promieniem (R2) na łuku o kącie (β) ma długość na łuku (L2) nie większą od 250 mm. Łuk ociosowy (2) ma za linię poziomą (O4) prostką o długości (z) wyznaczoną z wysokości odrzwi obudowy (W). Prostka może być skierowana prostopadłe do spągu lub skierowana na zewnątrz przez zmianę położenia linii (O4) lub przez zwiększenie długości zakładki (CO). Na długości (CS) zakładki łuków stropnicowych (1) obudowa ma cztery strzemiona (3), a na długości (CO) zakładki łuków stropnicowych i ociosowych ma dwa strzemiona (3). Odrzwia obudowy dzięki ukształtowaniu łuków oraz ich połączeń uzyskują wysokie parametry wytrzymałościowe, podatniejszą pracę na złączach, bezpiecznie zabezpieczenie stropu w fazie montażu w wyrobisku górniczym.

(5 zastrzeżeń)



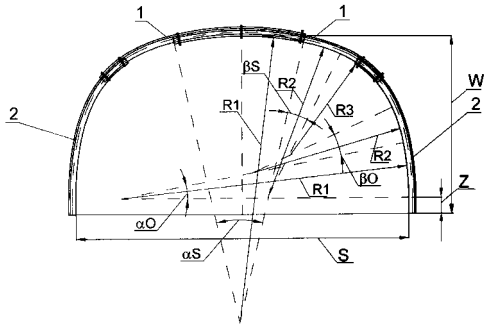
A1 (21) 409690 (22) 2014 10 03

(51) E21D 11/14 (2006.01)
E21D 11/18 (2006.01)(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DREMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rudna Mała
(72) BRÓZDA SŁAWOMIR; GŁUCH PIOTR

(54) Odrzvia obudowy łukowej podatnej

(57) Odrzvia obudowy łukowej podatnej złożone z dwóch łuków stropnicowych i dwóch łuków ociosowych mają łuki gięte na długości trzech promieni R_1, R_2, R_3 kolejno narastającymi i występującymi w zależności $R_1 > R_2 = (0,65 \div 0,4)R_1 > R_3 = (0,65 \div 0,4)R_2$, przy czym suma kątów gięcia $\alpha S + \beta S + \gamma S$ poszczególnymi promieniami R_1, R_2, R_3 dla łuku stropnicowego (1), a dla łuku ociosowego (2) suma kątów gięcia $\alpha O + \beta O + \gamma O$ poszczególnymi promieniami R_1, R_2, R_3 zawiera się w przedziale $55^\circ \div 65^\circ$, zaś suma kątów gięcia $\alpha S + \beta S$ jak i $\alpha O + \beta O$ nie jest większa od 45° a kąt gięcia γS jak i γO ma wartość od 10° do 20° , przy czym złącze łuków stropnicowych CST ma promień R_1 największy, a złącze ociosowe COC łuków stropnicowych (1) i ociosowych (2) ma promień R_3 najmniejszy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409693 (22) 2014 10 03

(51) E21D 11/14 (2006.01)

E21D 11/18 (2006.01)

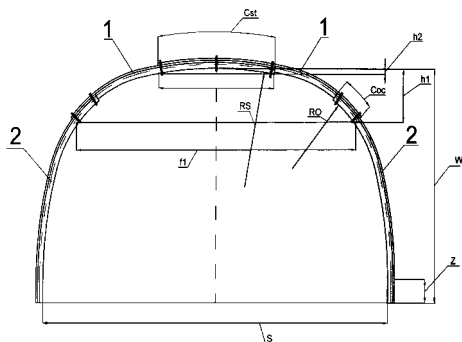
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DREMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rudna Mała

(72) BRÓZDA SŁAWOMIR; GŁUCH PIOTR

(54) Typoszereg obudowy łukowej podatnej

(57) Typoszereg obudowy łukowej podatnej złożony z dwóch łuków stropnicowych i dwóch łuków ociosowych ma dwa łuki stropnicowe (1) skrócone na zakładce stropnicowej na odcinku (Cst) przy czym stosunek rozpiętość wewnętrznej (f1) skróconych łuków stropnicowych (1) do strzałki wewnętrznej (h1) jest w przedziale od 0,16 do 0,19, a stosunek rozpiętości (f2) odcinka łuków na zakładce stropnicowej (Cst) do wysokości ich strzałki (h2) jest w przedziale od 0,03 do 0,06, przy czym szerokość odrzwi obudowy (S) na spodku wyrobiska na końcu łuków ociosowych (2) jest nie mniejsza od $(f1+1,0)$ m i nie większa od $(f1+1,5)$ m, przy czym wartość promienia gięcia (RS) na zakładce stropnicowej (Cst) jest większa minimum 2,9 razy od promienia gięcia (RO) drugiego końca łuku stropnicowego (1) na zakładce ociosowej (Coc) z łukiem ociosowym (2). Typoszereg obudowy łukowej podatnej ma szerokość odrzwi obudowy stopniowaną od $(S=4800)$ mm do $(S=9000)$ mm w przedziałach od 100 mm do 400 mm, a wysokość (W) dobierana do wymaganych warunków przez zmianę długości odcinka prostego (Z) końca łuku ociosowego (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409694 (22) 2014 10 03

(51) E21D 11/14 (2006.01)

E21D 11/18 (2006.01)

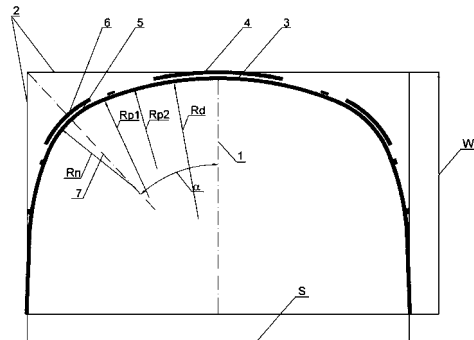
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DREMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rudna Mała

(72) BRÓZDA SŁAWOMIR; GŁUCH PIOTR

(54) Obudowa podporowa łukowa z kształtowników korytkowych

(57) Obudowa podporowa łukowa z kształtowników korytkowych o obrysie prostokątnym ma w części górnej stropnicowej w osi (1) odrzwi o obrysie prostokąta (2) łuk wzmocniony (3, 4) złożony w przekroju z dwóch kształtowników i ma łuk wzmocniony złożony w przekroju z dwóch kształtowników (5, 6) w narożu obudowy o obrysie prostokąta (2), gdzie kąt narożny a między osią naroża (7), a osią pionową odrzwi (1) zależy od wysokości W i szerokości S obrysie prostokąta (2) zawiera się w przedziale wartości $45^\circ \pm 15^\circ$, przy czym odcinek łuku narożnego (5, 6) o przekroju z dwóch kształtowników jest dwa do czterech razy większy od długości odcinka z podwójnym przekrojem (3, 4) w górnej części obudowy, a promień gięcia łuku narożnego R_n jest większy minimum 12 razy od wysokości przekroju kształtownika korytkowego, a promień krzywizny łuku górnego stropnicowego R_d jest większy dwa do cztery razy od promienia łuku narożnego R_n . Między hakami wzmocnionym (3, 4) w części górnej stropnicowej giętych promieniem dużym R_d i łukami (5, 6) w części narożnej giętych promieniem narożnym R_n , obudowa ma haki przejściowe gięte na długości jednym lub dwoma promieniami przejściowymi R_{p1}, R_{p2} o wartościach pośrednich między promieniami R_d i R_n .

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409686 (22) 2014 10 02

(51) E21F 5/10 (2006.01)

(71) AUTO-HIT SPÓŁKA AKCYJNA, Tychy

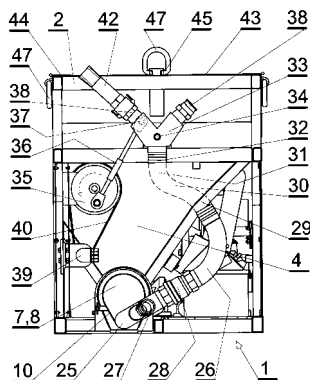
(72) KOWALEWSKI RADOSŁAW; KRÓL MACIEJ

(54) Opylacz górniczy

(57) Opylacz (1) zawiera poziomy ślimakowy podajnik pyłu kamiennego z otwartym korytem przechodzącym w rozszerzający się ku górze lej zasypowy oraz komorę mieszania (7) sprężonego powietrza z pyłem kamiennym. Komorę tę (7) stanowią ścianka przednia (8), ścianka tylna oraz ścianki boczne. W dolnej części ścianki tylnej znajduje się wlot sprężonego powietrza. Wlot pyłu kamiennego ma zawór kłapkowy i znajduje się w ściance tylnej powyżej wlotu sprężonego powietrza. W dolnej części ścianki przedniej (8), naprzeciwko wlotu sprężonego powietrza znajduje się wylot gotowej mieszanki pyłu kamiennego z powietrzem. Podajnik ślimakowy ma w przedniej części poziomą rurową prowadnicę pyłu kamiennego, stanowiącą przedłużenie koryta i połączoną ze ścianką tylną na wysokości wlotu pyłu kamiennego. Średnica ślimaka wynosi od 3 do 7% jego długości. Wysokość leja zasypowego mierzona od osi ślimaka do górnej krawędzi tego leja wynosi od 27 do 50% długości ślimaka. Na wylocie gotowej mieszanki pyłu kamiennego z powietrzem znajduje się trójnik (25) z pierwszym (26) i drugim (27) króćcem wylotowym. Do pierwszego króćca wylotowego (26) tego trójnika (25) zamocowany jest

pierwszy koniec (29) elastycznego węża (30). Drugi koniec (31) tego węża (30) zamocowany jest do króćca wlotowego (32) rozdzielacza strugi (33) mieszanej pyłu kamiennego z powietrzem. Rozdzielacz strugi (33) zamocowany jest wahliwie powyżej osi obrotu ślimaka i wprowadzany w ruch wahadłowy przy pomocy mechanizmu korbowo-wahaczowego (35, 36). Do króćców wylotowych (38) rozdzielacza strugi (33) mocowane są dysze opylające (42). Kąt pomiędzy osiami króćców wylotowych (38) rozdzielacza strugi (33) wynosi od 80 do 100 stopni, a zakres wahliwego ruchu rozdzielacza strugi (33) wynosi nie więcej niż 90 stopni.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) **409762** (22) 2014 10 10

(51) **F03D 3/00** (2006.01)

F03D 9/00 (2006.01)

(71) PISKORZ WALDEMAR, Kodeń; PISKORZ TOMASZ

TADEUSZ, Kodeń; PISKORZ IRENEUSZ, Kodeń

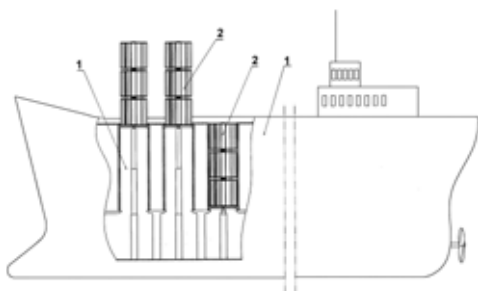
(72) PISKORZ WALDEMAR; PISKORZ TOMASZ TADEUSZ;

PISKORZ IRENEUSZ

(54) **Urządzenie do zasilania statku w energię**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zasilania statku w energię pochodzącą od wiatru, gdzie turbina lub zespół turbin, tworzący co najmniej jedną kolumnę (2) wiatrową jest umieszczona w komorze poniżej pokładu i jest zainstalowana przesuwnie w osi prostopadłej do pokładu statku (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409732** (22) 2014 10 08

(51) **F04B 19/00** (2006.01)

(71) RYCHERT ANDRZEJ, Ścięgnica

(72) RYCHERT ANDRZEJ, GB

(54) **System uzyskiwania energii w ruchu drogowym**

(57) System uzyskiwania energii w ruchu drogowym charakteryzuje się tym, że ciężar pojazdów uczestniczących w ruchu drogowym wykorzystywany jest do wprowadzania w tryb roboczy pompę sprężającą powietrze. Pompa powietrza umiejscowiona jest pod powierzchnią jezdni, w specjalnie przygotowanym do tego celu kanale. Tłok pompy połączony jest z progiem drogowym i stanowi ruchomą część systemu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409761** (22) 2014 10 10

(51) **F16F 1/02** (2006.01)

F16F 1/46 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

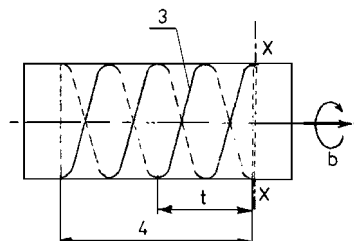
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) SALWIŃSKI JÓZEF; BEDNAREK KAZIMIERZ

(54) **Sposób wytwarzania sprężyn śrubowych**

(57) Sposób wytwarzania sprężyn śrubowych polega na kształtowaniu obróbką ubytkową śrubowych szczeliny międzyzwojowych (3) w środkowej strefie długości materiału w postaci pręta o pełnym przekroju, który wprowadza się w ruch obrotowy (b) i przecina na wskroś, zaczynając od płaszczyzny początkowej (X-X) strefy zwojów (4) z jednocześnie względnym przesuwem (c) o wielkość skoku (t) narzędzia obróbczego wzdłuż osi obrotu. Narzędzie obróbcze o prostoliniowym działaniu skrawającym albo erozyjnym skupionego strumienia energii skierowane jest osią prostopadłą do osi obrotu pręta i działa na szerokości szczeliny międzyzwojowej (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409636** (22) 2014 09 29

(51) **F16K 3/02** (2006.01)

F16K 31/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) PROSTAŃSKI DARIUSZ; BAŁAGA DOMINIK;

SIEGMUND MICHAŁ; KALITA MAREK;

CEBULA DANUTA; SEDLACZEK JANUSZ;

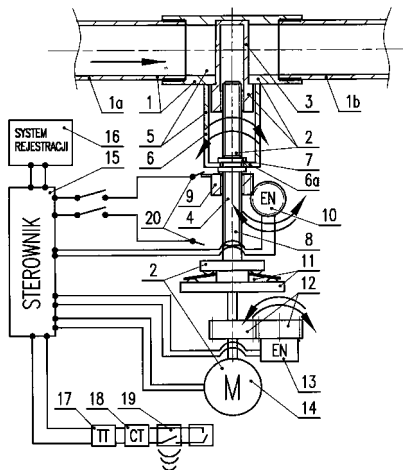
URBANEK ANDRZEJ; WALOSZCZYK ARKADIUSZ

(54) **Zamykające i otwierające urządzenie sterujące przepływem**

(57) Zamykające i otwierające urządzenie sterujące przepływem cieczy lub gazów (mediów płynnych) do rurociągów ciśnieniowych, posiadające wsuwaną i wysuwaną płytę w drogę przepływu, połączoną z trzpieniem obracającym się w wyniku działania napędowego silnika, posiada przeciążeniowe sprzęgło (11), usytuowane w ciągu napędowym między napędowym silnikiem (14) i trzpieniem (4) i wyposażone jest w krańcowe wyłączniki (20) drogi przesuwu trzpienia (4) lub enkoder (10), określający wielkość drogi przesuwu trzpienia (4) i/lub enkoder (13) rejestrujący liczbę obrotów trzpienia (4), wyposażony w układ sterowania napędowym silnikiem (14), składający się ze sterownika (15) oraz wyposażonego w system rejestracji (16), do którego informacje przekazywane

są ze sterownika (15), jak również z czujników kontrolujących parametry pracy urządzenia zasilanego z rurociągu (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 409453 (22) 2014 09 29

(51) F16L 25/08 (2006.01)

F16L 25/00 (2006.01)

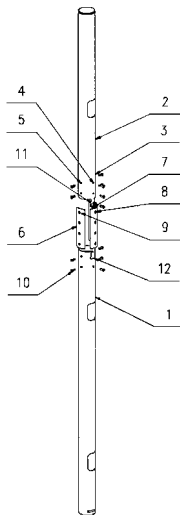
(71) EDBAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piotrowice

(72) BĄK EDWARD

(54) Złącze elementów, zwłaszcza elementów rurowych

(57) Złącze elementów, zwłaszcza elementów rurowych o jednakowej średnicy, charakteryzuje się tym, że segment końcowy dolny (1) i segment końcowy górny (2) łączonych elementów rurowych wyposażony jest w zespół wkładek profilowych (6) stanowiących wewnętrzne łuki, posiadające otwory przelotowe (7, 8 i 9) rozmieszczone odpowiednio do otworów przelotowych (3, 4 oraz 5), usytuowanych w segmencie końcowym dolnym (1) i segmencie końcowym górnym (2), połączonych ze sobą rozłącznie i/lub trwale za pomocą łączników (10), przy czym segment końcowy górny (2) ma wypust (11) ukształtowany odpowiednio do zarysu wcięcia (12), usytuowanego w segmencie końcowym dolnym (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 409725 (22) 2014 10 07

(51) F23K 3/14 (2006.01)

F23L 5/02 (2006.01)

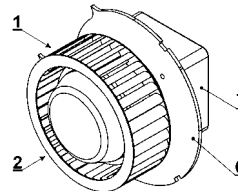
(71) PELLASX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Piła

(72) BRZESKI MICHAŁ

(54) Zespół napędowy podajnika zasilającego komorę paleniskową palnika peletów

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół napędowy podajnika ślimakowego, zasilającego komorę paleniskową palnika peletów, gdzie palnik zawiera stalowy korpus, stanowiący stałą obudowę z otworem wlotowym peletów, i rotacyjną komorę paleniskową, wyposażoną w wielopunktowy nadmuch powietrza poprzez otwory i/lub dysze, do której dozowane są pelety przez podajnik ślimakowy. Zespół napędowy posiada wentylator promieniowy (1) z wewnętrznym silnikiem (2) i płytą montażową (6) obudowy, przy czym promieniowy wentylator (1) i jego silnik (2) są połączone, za pośrednictwem centrującej tulei, z redukcyjną przekładnią (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409715 (22) 2014 10 06

(51) F24F 12/00 (2006.01)

F24F 3/06 (2006.01)

E21F 3/00 (2006.01)

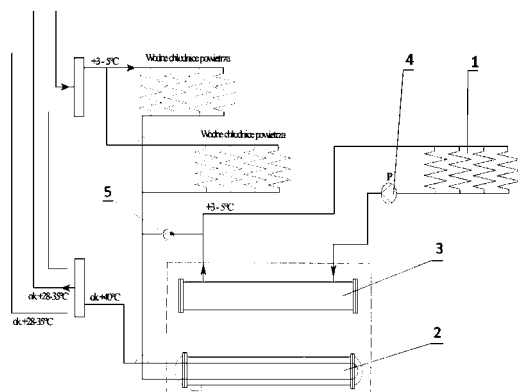
(71) TERMOSPEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żory

(72) BORKOWSKI PAWEŁ; ŁUSKA PIOTR; ŁUSKA SZYMON; PRYSZCZ EFREM

(54) Sposób odzysku mocy chłodniczej w systemie klimatyzacji centralnej i grupowej

(57) Sposób odzysku mocy chłodniczej w systemie klimatyzacji centralnej lub grupowej charakteryzuje się tym, że podgrzaną w chłodnicach powietrza wodę w układzie klimatyzacji centralnej lub grupowej doprowadza się do skraplacza (2) dodatkowego agregatu chłodniczego i dogrzewa do temperatury zbliżonej do temperatury powietrza w wyrobiskach z magistralami chłodniczymi, gdzie w parowniku (3) dodatkowego agregatu chłodniczego schładza się wodę i powietrze w odrębnym, pompowym (4) obiegu z zaworem zwrotno-dodawczym (5) za pomocą dodatkowych chłodnic powietrza (1). Wodę podgrzaną w wodnych chłodnicach powietrza do temperatury znacznie niższej od panującej w wyrobiskach, w których prowadzona jest magistrala chłodnicza doprowadza się do parownika (3) dodatkowego agregatu chłodniczego i po jej schłodzeniu przetłacza się do dodatkowych chłodnic (1) powietrza, a następnie po jej podgrzaniu doprowadza się do skraplacza (2) dodatkowego agregatu chłodniczego, gdzie po dalszym podgrzaniu jest skierowana do rurociągu powrotnego klimatyzacji centralnej lub grupowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409709** (22) 2014 10 02

(51) **F25B 29/00** (2006.01)

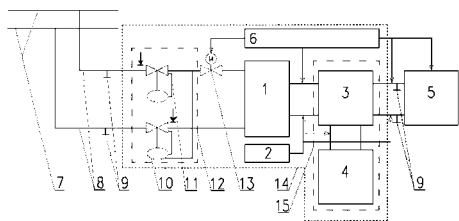
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) KARWAT BOLESŁAW; STANCZYK EMIL;
SWATEK MIECZYŚLAW

(54) **Układ urządzeń do wytwarzania wody lodowej z wykorzystaniem ciepła przesyłanego sieciami ciepłowniczymi**

(57) Układ urządzeń do wytwarzania wody lodowej z wykorzystaniem ciepła przesyłanego sieciami ciepłowniczymi, zbudowany z sieci rurociągów, pomp oraz urządzeń chłodniczych adsorpcyjnych lub absorpcyjnych, charakteryzuje się tym, że sieć ciepłownicza (7) jest połączona systemem rurociągów (8) z zespołem dopasowania ciśnienia (12), składającym się z reduktora ciśnienia (11) oraz regulatora różnicy ciśnień (10), a następnie poprzez zawór regulacyjny (13) z wymiennikiem ciepła (1), agregatem adsorpcyjnym lub absorpcyjnym (3), który układem instalacyjnym z wodą lodową połączony jest z systemem odbioru chłodu (5), zaś system wytwarzania chłodu (14), poprzez sieć rurociągów (8), łączy się z układem kontroli (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409638** (22) 2014 09 29

(51) **F26B 5/14** (2006.01)

A47J 44/00 (2006.01)

F26B 9/04 (2006.01)

F26B 25/16 (2006.01)

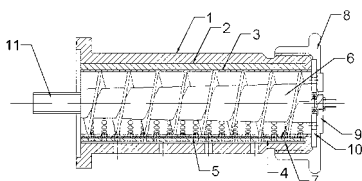
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) ŁAPIŃSKI ADAM; OBIDIŃSKI SŁAWOMIR

(54) **Układ odwadniająco-rozdrabniająco-dozujący materiały o wysokiej wilgotności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ odwadniająco-rozdrabniająco-dozujący do materiałów o wysokiej wilgotności. Istotą rozwiązania układu jest specjalnej konstrukcji tuleja, która składa się z korpusu (1), w którym umieszczone jest główne półcylindryczne sito odwadniające (3), współpracujące z wymiennym filtrem (5) oraz dociskiem filtra w postaci półcylindrycznego sita umieszczonego pomiędzy korpusem (1), a głównym sitem (3). Odwadniany surowiec jest przemieszczany, przy użyciu ślimaka (6), wzdłuż sita (3). W trakcie przemieszczania surowca, zmniejsza się przestrzeń między sitem (3) i rdzeniem ślimaka (6), powodując wyciskanie cieczy z surowca. Wyciśnięta ciecz spływa przez otwory w dolnej części półcylindrycznego sita (3) na półcylindryczny filtr (5), z którego odprowadzana jest do przestrzeni zbiorczej (7) przez otwory półcylindrycznego sita (4), stanowiącego docisk filtra (5). Z przestrzeni zbiorczej (7) ciecz odprowadzana jest otworami wykonanymi w dolnej części tulei (1). Odwadniany materiał w końcowej części sita (3) natrafia na wymienny sitko (10), a po przejściu przez jego otwory jest rozdrabniany przez wymienny nożyk (9).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) **409763** (22) 2014 10 10

(51) **G01D 5/24** (2006.01)

G01D 5/241 (2006.01)

G01B 7/00 (2006.01)

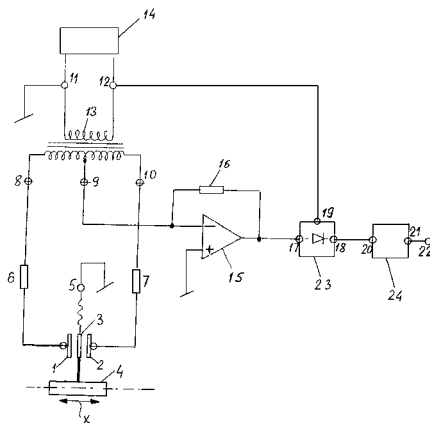
(71) INSTYTUT BIOCYBERNETYKI I INŻYNIERII
BIOMEDYCZNEJ IM. MACIEJA NAŁĘCZA POLSKIEJ
AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) KOZARSKI MACIEJ; DAROWSKI MAREK;
ZIELIŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Pojemnościowy czujnik przemieszczenia**

(57) Pojemnościowy czujnik przemieszczenia charakteryzuje się tym, że ruchoma okładka (3) elektrycznego kondensatora różnicowego, związana sztywno z ciałem (4) o mierzonym przemieszczeniu x , jest połączona z masą elektryczną (5) układu pomiarowego czujnika przemieszczenia, a lewa nieruchoma okładka (1) kondensatora różnicowego jest połączona za pośrednictwem szeregowo z nią połączonych pierwszego rezystora (6) z lewą końcówką (8) wtórnego uzwojenia transformatora zasilającego, natomiast prawa okładka za pośrednictwem szeregowo z nią połączonych drugiego rezystora (7) jest połączona z prawą końcówką (10) wtórnego uzwojenia transformatora zasilającego, którego środkowy odczep (9) dzielący wtórne uzwojenie zasilające na dwie sekcje o takiej samej liczbie zwojów, jest połączony z wejściem odwracającym wzmacniacza operacyjnego (15), którego wejście nieodwracające jest połączone z masą elektryczną układu pomiarowego czujnika, przy czym wejście odwracające wzmacniacza jest połączone z pomocą rezystora pomiarowego (16) z wyjściem tego wzmacniacza operacyjnego, które jest także połączone z wejściem sygnałowym (17) prostownika fazoczułego (23), a wejście sterujące (19) prostownika (23) jest połączone z wyjściem nieuziemiionym (12) generatora (14) drgań elektrycznych, np. sinusoidalnych lub prostokątnych, a między wyjście uziemione (11) oraz wyjście nieuziemiione (12) generatora (14) jest włączona cewka uzwojenia pierwotnego (13) transformatora, przy czym wyjście sygnałowe (18) prostownika fazoczułego (23) jest połączone z wejściem (20) filtra dolnoprzepustowego (24), na którego wyjściu (21) połączonym z końcówką wyjściową (22) układu czujnika jest odbierany sygnał wyjściowy czujnika przemieszczenia.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409673** (22) 2014 10 03

(51) **G01F 15/06** (2006.01)

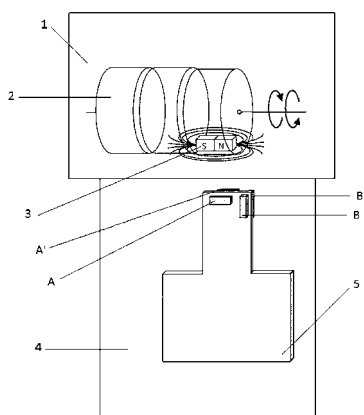
G07C 3/10 (2006.01)

- (71) PLUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ignatki
 (72) TOMKIEL PAWEŁ; BIEŃ MARCIN; RUSIECKI ANDRZEJ; BARANIK MARCIN

(54) **Urządzenie do rejestrowania obrotów bębna licznika mechanicznego, zwłaszcza gazomierza**

(57) Urządzenie do rejestrowania obrotów bębna licznika, mechanicznego, zwłaszcza gazomierza, wyposażonego w magnes umieszczony na bębnie, przystosowane do zamocowania na liczniku, zawierające czujniki pola magnetycznego oraz środki do rejestracji impulsów elektrycznych, generowanych przez czujniki, charakteryzuje się tym, że zawiera dwie pary równoległych czujników pola magnetycznego (A, A', B, B'), przy czym pary czujników (A, A', B, B') umieszczone są względem siebie pod kątem od 80° do 100°, korzystnie 90°, a co najmniej jedna para czujników przystosowana jest do wykrywania pola magnetycznego, którego linie są równoległe do osi obrotu bębna (2), po zamocowaniu urządzenia (4) na liczniku (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409755** (22) 2014 10 10

(51) **G01N 3/00** (2006.01)

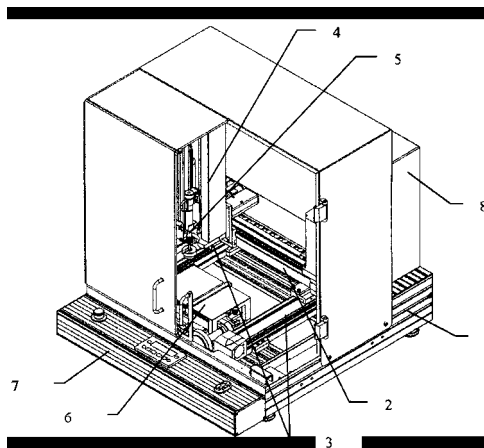
- (71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI
 – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom
 (72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Modułowe urządzenie wielofunkcyjne do badania odporności zwłaszcza dokumentów zabezpieczonych układami RFID na wielokrotne obciążenia udarowe, wielokrotne ręczne dokonywanie zapisów i ścieralność napisów dokumentów zabezpieczonych elektronicznie**

(57) Modułowe urządzenie wielofunkcyjne do badania odporności zwłaszcza dokumentów zabezpieczonych układami RFID na wielokrotne obciążenia udarowe, wielokrotne ręczne dokonywanie zapisów i ścieralność napisów dokumentów zabezpieczonych elektronicznie charakteryzuje się tym, że zawiera moduł korpusu urządzenia (1), skręcony z profili, ścianki, przykręcone do ścianek narożniki, do których zamocowane są stopy regulowane, a konstrukcję ścianek usztywniają profile nośne, do których przy pomocy elementów mocujących, zamocowany jest moduł (3) osi „Y”, napędy liniowe tego modułu, sprzężone są wałkiem łączącym, i napędzane przez silnik serwo, z wykorzystaniem bezluzowego reduktora kąтового, a na wózkach napędów, zamocowany jest przy pomocy elementów, moduł (2) osi „X”2, a do wózka, napędu liniowego (8), zamocowana jest płyta montażowa, do której przykręcony jest moduł (4), osi „Z”, a do płyty nośnej zamocowane są elementy składowe modułu: zespół napędu mechanizmu ustawczego zderzaka ograniczającego przemieszczanie się uchwytu, modułu wymiennego stempla i przekładni łańcuchowej transportu modułu stempla w osi „Z”, a do jednego z profili nośnych przykręcona jest płyta główna modułu stołu (6),

na płycie zamocowany jest korpus stolika, w którym wbudowana jest: przekładnia synchroniczna przesuwu belki dociskowej ruchomej napędzana pokręteł, przy czym belka dociskowa ruchoma z umieszczoną na niej skalą i belka dociskowa stała ma możliwość przesuwu pionowego (ruch zaciskający badany dokument) przy pomocy pokręteł, a do profilu ścianki bocznej modułu korpusu (1), zamocowany jest moduł pulpitu sterującego (7) w skład którego wchodzi co najmniej: kasetka z profili aluminiowych, z wbudowanym modułem dotykowym, z co najmniej przyciskiem START-STOP i wyłącznikiem awaryjnym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409626** (22) 2014 09 29

(51) **G01N 21/31** (2006.01)

G01N 21/88 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
 (72) ANDRYSZEWSKI TOMASZ; IWAN MICHALINA; KALIŃSKA PATRYCJA; FIAŁKOWSKI MARCIN; HOŁYST ROBERT

(54) **Spektrofotometryczny sposób oznaczania zawartości złota w roztworach, strukturach porowatych lub na powierzchniach ciał stałych, zwłaszcza zawierających złote nanoobiekty**

(57) Przedmiotem wynalazku jest spektrofotometryczny sposób oznaczania zawartości złota w roztworach, strukturach porowatych lub na powierzchniach ciał stałych, zwłaszcza zawierających złote nanoobiekty, polegający na tym, że w badanej próbce wytwarza się kompleksy złota w postaci tetrabromozłocianu (III) litu, sodu, potasu lub amonu.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **409718** (22) 2014 10 06

(51) **G01N 30/00** (2006.01)

G01N 30/08 (2006.01)

G01N 30/12 (2006.01)

G01N 1/40 (2006.01)

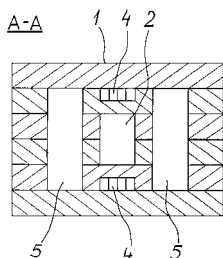
- (71) MARSZAŁEK KONSTANTY, Kraków; RYDOSZ ARTUR, Olszanica
 (72) MARSZAŁEK KONSTANTY; RYDOSZ ARTUR

(54) **Mikrokoncentrator gazów**

(57) Mikrokoncentrator gazów o korpusie zawierającym mikrokanal (2) z wlotem i wylotem otwartymi na zewnątrz korpusu (1), adsorbent prekoncentrowanej substancji, dwie elektryczne grzałki (4) usytuowane naprzeciw siebie po przeciwnych stronach mikrokanalu (2), charakteryzuje się tym, że ma wewnątrz korpusu (1) spiralny mikrokanal wypełniony nanogranulami adsorbentu, zaś po przeciwnych stronach mikrokanalu (2) ma kanały chłodzące (5) otwarte na zewnątrz korpusu (1). Przedmiot wynalazku umożliwia

uzyskanie współczynnika załężania analitu na poziomie 5000, co pozwala na użycie do detekcji analitu komercyjnie dostępnych czujników.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 409697 (22) 2014 10 03

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01C 13/00 (2006.01)

(71) CENTRUM TRANSFERU TECHNOLOGII UNIwersYTETU MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń; MATUSZAK PIOTR, Toruń; RYKACZEWSKI KRZYSZTOF, Napromek; PRZYMUS PIOTR, Łysomice

(72) MATUSZAK PIOTR; RYKACZEWSKI KRZYSZTOF; PRZYMUS PIOTR; WIŚNIEWSKI RYSZARD

(54) **Urządzenia do monitoringu, biomonitoringu, i biofiltracji wód śródlądowych, zwłaszcza jezior oraz sposób wyznaczania rozmieszczenia tych urządzeń w toni wodnej**

(57) Urządzenia do monitoringu, biomonitoringu, i biofiltracji wód śródlądowych, zwłaszcza jezior oraz sposób wyznaczania rozmieszczenia tych urządzeń w toni wodnej charakteryzują się tym, że skaner pływający dokonuje pomiaru batymetrycznych misy jeziornej, pomiaru miąższości osadów, rozkładu temperatury na różnych głębokościach, pomiaru przezroczystości wody oraz ruchu mas wodnych i przetwarza zebrane dane na miejscu przy zastosowaniu określonego modelu hydrodynamicznego (proces in situ).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 409736 (22) 2014 10 09

(51) G01N 33/22 (2006.01)

G01N 33/24 (2006.01)

G01N 7/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT MECHANIKI GÓROTWORU POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Kraków

(72) SKOCZYLAS NORBERT; WIERZBICKI MIROSLAW; KUDASIK MATEUSZ; MURZYN TOMASZ

(54) **Sposób pomiaru przebiegu emisji gazu w wyniku desorpcji z próbki materiału węglowego oraz analogowy analizator zawartości gazu desorbowlanego i kinetyki emisji gazu z węgla**

(57) Sposób pomiaru przebiegu emisji gazu w wyniku desorpcji z próbki materiału węglowego polega na tym, że obserwuje się pozycję cieczy znacznikowej w transparentnym kanale pomiarowym, rejestruje się chwilowe wartości emitowanego gazu, wskazywane przez pozycję cieczy znacznikowej w trakcie trwania pomiaru, przy czym za desorbowlaną zawartość metanu w próbce przyjmuje się ostatni odczyt, a dla pomiaru przebiegu emisji gazu wykreśla się czasową zależność ilości wyemitowanego gazu oraz interpoluje przebieg funkcją: (A), gdzie: $V(t)$ jest całkowitą masą gazu uwolnionego z węgla w chwili czasu t , $V(\infty)$ jest granicą do której w miarę upływu czasu zmierza masa uwolnionego gazu, (R_z) to tzw. promień zastępczy ziarna dla klasy ziarnowej; R_1 i R_2 to minimalny i maksymalny promień ziaren danej klasy ziarnowej. \bar{D}^* to efektywny współczynnik dyfuzji. Przedmiotem wynalazku jest też analogowy analizator zawartości gazu desorbowlanego i kinetyki emisji gazu z węgla.

(2 zastrzeżenia)

$$\frac{V(t)}{V(\infty)} = 1 - \frac{6}{\pi^2} \sum_{n=1}^{\infty} \left[\frac{1}{n^2} \exp\left(-\frac{n^2 \pi^2 \bar{D}^* t}{R_z^2}\right) \right] \quad (A)$$

$$(R_z) \quad R_z = \sqrt[3]{\frac{2R_1^2 R_2^2}{R_1 + R_2}}$$

A1 (21) 409764 (22) 2014 10 10

(51) G01P 5/12 (2006.01)

G01F 1/696 (2006.01)

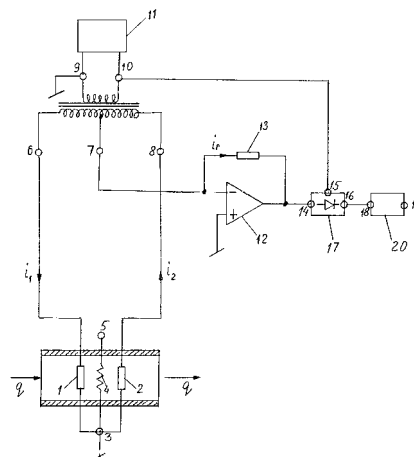
(71) INSTYTUT BIOCYBERNETYKI I INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ IM. MACIEJA NAŁĘCZA POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) KOZARSKI MACIEJ; DAROWSKI MAREK; ZIELIŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Anemometryczny różnicowy czujnik strumienia gazu**

(57) Anemometryczny, różnicowy czujnik strumienia gazu zawierający element grzewczy, pierwszy i drugi rezystor czujnikowy oraz prostownik fazoczuły i filtr dolnoprzepustowy charakteryzują się tym, że pierwszy rezystor czujnikowy (1) jest połączony z masą elektryczną (3) układu pomiarowego czujnika i z pierwszą skrajną końcówką (6) uzwojenia wtórnego elektrycznego transformatora zasilającego, a drugi rezystor czujnikowy (2) jest połączony z masą elektryczną układu pomiarowego czujnika (3) i z drugą skrajną końcówką (8) wtórnego uzwojenia transformatora, przy czym środkowy (7) odczep wtórnego uzwojenia transformatora jest połączony z wejściem odwracającym wzmacniacza operacyjnego (12) i za pośrednictwem pomiarowego rezystora (13) sprzężenia zwrotnego z wyjściem wzmacniacza operacyjnego (12), podczas gdy wejście nieodwracające wzmacniacza operacyjnego jest połączone z masą elektryczną układu pomiarowego, a wyjście wzmacniacza operacyjnego jest także połączone z wejściem (14) prostownika fazoczułego (17), którego wejście sterujące (15) jest połączone z niezziemionym wyjściem (10) generatora sygnału elektrycznego (11), np. sinusoidalnego lub prostokątnego, a drugie (9) wyjście generatora jest połączone z masą elektryczną układu czujnika i jednocześnie do wyjść generatora sygnału elektrycznego jest przyłączone pierwotne uzwojenie transformatora zasilającego, przy czym wyjście sygnałowe (16) prostownika fazoczułego jest połączone z wejściem (18) elektrycznego filtra dolnoprzepustowego (20), na którego wyjściu sygnałowym (19) otrzymuje się sygnał elektryczny zależny od wielkości masowego strumienia gazu przepływającego w obszarze czujnikowym, w którym oprócz rezystorów czujnikowych (1) oraz (2) jest także umieszczony centralnie względem rezystorów (1) oraz (2) element grzewczy (4), podłączony z jednej strony do masy elektrycznej (3) układu, a z drugiej do napięcia zasilającego, doprowadzonego do końcówki (5).

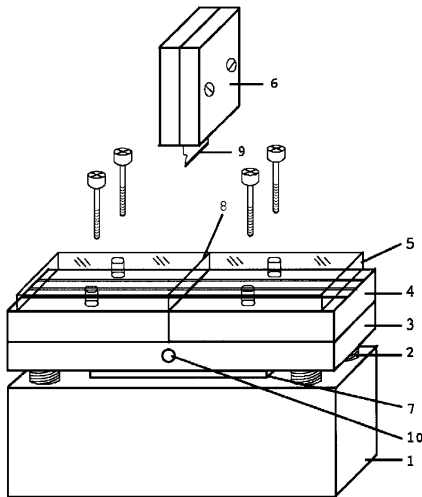
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409687** (22) 2014 10 07(51) **G02B 6/25** (2006.01)**B26D 7/10** (2006.01)**B26D 1/08** (2006.01)**B26D 1/26** (2006.01)**B26D 3/16** (2006.01)**B26D 5/00** (2006.01)(71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT +
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław(72) SZCZUROWSKI MARCIN; MARTYNKIEN TADEUSZ;
URBAŃCZYK WACŁAW(54) **Urządzenie do obcinania światłowodów
polimerowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do obcinania światłowodów polimerowych zawierające podstawę (1), na której umieszczony jest element grzejny (7), następnie aluminiowa płyta główna (3), dalej mosiężny stolik (4), w którym wykonano szereg V-rowków, a cała struktura przykryta jest pokrywą (5), oraz ostrze (9) osadzone w uchwycie ostrza (6), przy czym V-rowki unieruchamiają obcinane włókno bez użycia dodatkowej siły, pokrywa (5) wykonana jest z dwóch elementów z materiału transparentnego, odsuniętych od siebie na odległość 0,15 - 0,2 mm tak, że tworzą szczelinę (8) prostopadłą do V-rowków, a stolik (4) posiada nacięcie prostopadłe do V-rowków, o grubości równej szczelinie (8) w pokrywie (5) w ten sposób, że ostrze (9) porusza się w szczelinie (8) oraz nacięciu w stoliku (4), charakteryzujące się tym, że ostrze (6) oraz stolik (4) są grzane tym samym elementem grzejnym (7) do tej samej temperatury z zakresu 40 - 85°C, a płyta główna (3) jest skręcona z podstawą (1) za pomocą termoizolujących śrub (2) zapewniających izolację cieplną pomiędzy płytą główną (3) a podstawą (1).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409630** (22) 2014 09 29(51) **G03B 29/00** (2006.01)**G03B 21/00** (2006.01)**A44C 9/00** (2006.01)

(71) WIŚNIEWSKI JAN HENRYK, Warszawa

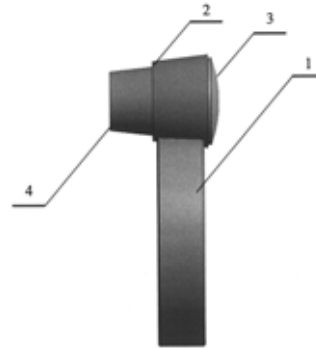
(72) WIŚNIEWSKI JAN HENRYK

(54) **Pierścień przeznaczony do rzucania obrazu
na powierzchnie płaskie**

(57) Istotą wynalazku jest pierścień, charakteryzujący się tym, że obręczka pierścienia (1) połączona jest z rurką lub układem rurek (2). Na jednym z końców (2) znajduje się soczewka (3). Na końcu rurki lub układu rurek (2) przeciwnym do soczewki (3) znajduje

się obraz na folii lub innej powierzchni nadającej się do rzucania obrazu, albo miejsce na jego przystawienie (4).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409668** (22) 2014 10 01(51) **G06F 12/14** (2006.01)

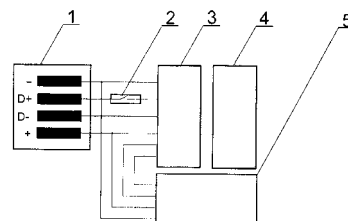
(71) KRZECZKOWSKI WIESŁAW, Kraków

(72) KRZECZKOWSKI WIESŁAW

(54) **Urządzenie do przenoszenia danych cyfrowych
i sposób zabezpieczenia dostępu do tych danych**

(57) Sposób zabezpieczania danych przechowywanych w pamięci urządzenia do przenoszenia danych cyfrowych, zawierającego pamięć nieulotną typu Flash i wyposażonego w port USB, polegający na włączeniu normalnie otwartego przełącznika uruchamianego magnetycznie, zamontowanego w torze przesyłu danych, poprzez przyłożenie pola magnetycznego do obudowy urządzenia, w miejscu zainstalowania normalnie otwartego przełącznika magnetycznego. Urządzenie do przenoszenia danych cyfrowych, zintegrowane z urządzeniem peryferyjnym, korzystnie dyktafonem, wyposażone we wtyk UBS (1) zawierający cztery styki oznaczone pinami „+”, „-”, „D+” i „D-”, z których trzy; „+”, „-” i „D-” połączone są bezpośrednio z wejściami kontrolera (3) zaś styk oznaczony pinem „D+” połączony jest z wejściem normalnie otwartego przełącznika kontaktronowego (2), a jego wyjście połączone jest z kontrolerem (3). Wyjście kontrolera (3) połączone jest z modulem pamięci Flash (4). Do styków oznaczonych pinami „+” i „-” przyłączone są wejścia urządzenia peryferyjnego w postaci dyktafonu (5) a jego wyjścia połączone są z wejściami kontrolera (3).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **409711** (22) 2014 10 06(51) **G08B 17/107** (2006.01)(71) POLON-ALFA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Bydgoszcz

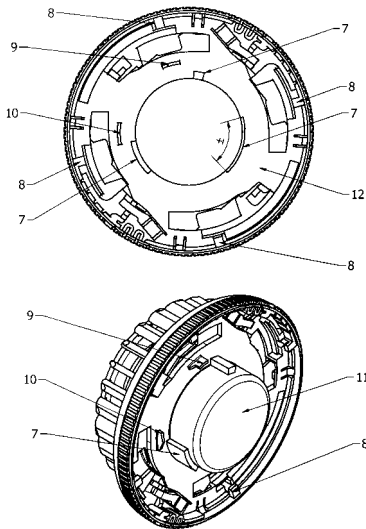
(72) LUBIŃSKI RYSZARD

(54) **Obudowa czujki przeciwpożarowej**

(57) Obudowa czujki przeciwpożarowej charakteryzuje się tym, że początkowe położenie czujki względem gniazda uzyskuje się dzięki walcowej wypukłości (11) współpracującej z centralnym otworem znajdującym się w gnieździe, przy czym kąt załączania

określony jest poniższą zależnością: $X = \beta - \alpha$, gdzie: X - kąt załamania - kąt obrotu podstawy czujki (w gnieździe; β - szerokość kątowa zagłębienia w gnieździe, α - szerokość kątowa występow w podstawie czujki.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409751 (22) 2014 10 09

(51) G09B 9/00 (2006.01)
G01T 1/169 (2006.01)

- (71) WYŻSZA SZKOŁA OFICERSKA WOJSK LĄDOWYCH IM. GENERAŁA TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Wrocław;
PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa
(72) PICH ROBERT PIOTR; PELLOWSKI WITALIS;
SZYNKARCZYK PIOTR

(54) Układ pozoracji skażeń

(57) Układ pozoracji skażeń, który złożony jest z co najmniej jednej atrapy przyrządu do rozpoznania skażeń oraz co najmniej jednego nadajnika symulującego określone skażenie, przy czym nadajnik zawiera urządzenie emitujące pole elektromagnetyczne lub magnetyczne oraz układ zasilania, zaś atrapa zawiera układ zasilania kompatybilny ze źródłami zasilania oryginalnych przyrządów, który to układ zasilania następujące elementy atrapy: układ pomiaru natężenia pola elektromagnetycznego lub magnetycznego, układ konwersji danych natężenia pola elektromagnetycznego na wskazania wskaźnika przyrządu rozpoznania skażeń.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 409639 (22) 2014 09 29

(51) G09F 3/00 (2006.01)

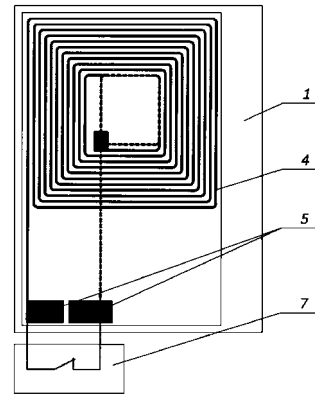
- (71) BIURO INŻYNIERSKIE AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) SZTYLIŃSKI LESZEK

(54) Sposób odczytywania albo dokonywania zapisu w transponderze RFID oraz system RFID i transponder RFID służący do realizacji tego sposobu

(57) Sposób odczytywania albo dokonywania zapisu w transponderze RFID charakteryzuje się tym, że odczyt albo zapis danych w pamięci transpondera RFID umiejscowionego w obszarze pola elektromagnetycznego czytnika RFID dokonuje się dopiero po wyłączeniu kompensującego pole elektromagnetyczne czytnika RFID pola elektromagnetycznego generowanego przez układ generacji pola elektromagnetycznego (4) umiejscowionego przed anteną

transpondera RFID. Transponder zbudowany z dielektrycznego nośnika na którym umiejscowiona jest antena oraz złączony z nią zawierający pamięć układ elektroniczny charakteryzuje się tym, że wyposażony jest w umiejscowiony po jednej ze stron dielektrycznego nośnika (1) układ generacji pola elektromagnetycznego. System RFID zbudowany z co najmniej jednego czytnika RFID oraz co najmniej jednego transpondera RFID charakteryzuje się tym, że przy antenie transpondera RFID umiejscowiony jest kompensujący pole elektromagnetyczne czytnika RFID, złączony z układem sterującym (7) układ generacji pola elektromagnetycznego (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 409749 (22) 2014 10 09

(51) G10H 7/00 (2006.01)

- (71) ŚWITA ROBERT, Kołobrzeg
(72) ŚWITA ROBERT

(54) Sposób konwersji obrazu na dźwięk przestrzenny w standardzie MIDI

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób generowania dźwięku przestrzennego na podstawie położenia, kształtu, wielkości i barwy obiektu rozpoznanego na obrazie. Obiekty graficzne dzielone są na kilka pionowych kolumn, których wysokość decyduje o częstotliwości granej nuty. Położenie źródła dźwięku nuty jest określone przez środek geometryczny kolumny. W przypadku, gdy kolumna składa się z kilku odcinków, grany jest akord z nut o częstotliwościach zależnych od agregacyjnej długości odcinków kolumny. Użycie próbek instrumentów muzycznych i standardu MIDI do generowania takiego dźwięku jest również częścią wynalazku.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 409750 (22) 2014 10 09

(51) G10K 15/06 (2006.01)

H01T 2/00 (2006.01)

B06B 1/00 (2006.01)

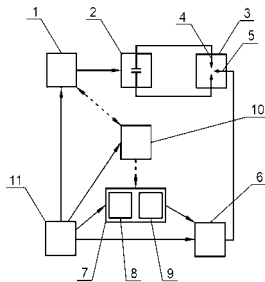
- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, KRAKÓW
(72) PALA DAMIAN; KAMISIŃSKI TADEUSZ; ZYDRÓŃ PAWEŁ;
RUBACHA JAROSŁAW

(54) Sposób wytwarzania dźwięku oraz elektroiskrowe źródło dźwięku, zwłaszcza do akustycznych badań modelowych

(57) Za pomocą układu ładowania (1) sterowanego cyfrowo mikrokontrolerem (10), a przy użyciu energoelektronicznego przekształtnika w topologii FLYBACK, reguluje się napięcie prądu stałego w zakresie wartości od około 200 V do około 1200 V, do którego ładowany jest kondensator impulsowy (2). Regulowane napięcie podaje się na główne elektrody (4) iskiernika (3). Natomiast w układzie zapłonowym (6) sterowanym za pomocą systemu wyzwalania (7), który to system jest sterowany przez mikrokontroler (10) wytwarza napięcie o wartości około 12 kV, które podaje się

na zapłonową elektrodę (5) iskiernika (3) wyzwalając wyładowanie elektryczne wytwarzające dźwięk. W chwili wyzwalania wyładowania elektrycznego w iskierniku (3), mikrokontroler (10) odłącza się galwanicznie od układu ładowania (1) i od zasilania (11). Mikrokontroler (10) stale izoluje się galwanicznie od systemu wyzwalania (11). Elektroiskrowe źródło dźwięku, ma układ ładowania (1) będący energoelektronicznym przekształtnikiem DC/DC w topologii FLYBACK sterowanym cyfrowo. Układ ten jest połączony z kondensatorem impulsowym (2), którego okładki połączone są z elektrodami głównymi (4) iskiernika trójelektrodowego (3). Elektroda zapłonowa (5) iskiernika trójelektrodowego (3), połączona jest z układem zapłonowym (6), będącym energoelektronicznym przekształtnikiem DC/DC w topologii FLYBACK z wbudowanym powielaczem diodowo-kondensatorowym. Układ ładowania (1) połączony jest za pośrednictwem linii sterującej z mikrokontrolerem (10). System wyzwalania (7) połączony jest z układem zapłonowym (6) oraz mikrokontrolerem (10).

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 409748 (22) 2014 10 09

(51) H01L 21/00 (2006.01)
H01L 21/203 (2006.01)
H01L 21/316 (2006.01)
H01L 21/32 (2006.01)
H01L 31/00 (2006.01)
H01L 31/0236 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
(72) KACZMARSKI JAKUB; GROCHOWSKI JAKUB

(54) Sposób wytwarzania przezroczystej amorficznej warstwy półprzewodnika tlenkowego indowo-galowo-cynkowego (IGZO) o rozwiniętej powierzchni

(57) Sposób wytwarzania przezroczystej amorficznej warstwy półprzewodnika tlenkowego indowo-galowo-cynkowego (IGZO) o rozwiniętej powierzchni według wynalazku realizowany jest za pomocą reaktywnego rozpylania katodowego. W sposobie tym, najpierw podłoże pokrywa się warstwą emulsji światłoczułej o grubości ≥ 500 nm i wygrzewa się w temperaturze 80 - 100°C, przez co najmniej 3 minuty. Następnie podłoże to umieszcza się w komorze urządzenia do rozpylania katodowego w odległości 4 ± 2 cm od targetu InGaZnO_4 , i prowadzi się osadzanie w atmosferze argonu i tlenu. Po zakończeniu osadzania usuwa się emulsję światłoczułą w rozpuszczalniku organicznym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409645 (22) 2014 09 30

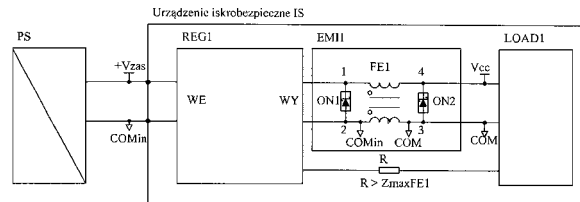
(51) H02H 9/00 (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)

(71) ELGÓR + HANSEN SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
(72) BAZAN ŁUKASZ; DIEDERICHS RYSZARD;
GAJDA WOJCIECH; PTAK KRZYSZTOF;
ZYCH KRZYSZTOF

(54) Układ zasilania urządzeń iskrobezpiecznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ zasilania urządzeń iskrobezpiecznych, znajdujący zastosowanie szczególnie w górnictwie podziemnym. Zgodnie z wynalazkiem filtr (EMII) z elementem indukcyjnym (FE1) dwuuzwojeniowym o uzwojeniach wykonanych na wspólnym rdzeniu przeciwsobnie, włączony jest między regulatorem napięcia (REG1) a odbiornikiem zasilania (LOAD1) i jest połączony jedną parą zacisków jednoimiennych (1, 2) do regulatora napięcia (REG1), a drugą parą zacisków jednoimiennych (3, 4) przyłączony jest do odbiornika zasilania (LOAD1). Jednocześnie filtr (EMII) ma element (FE1) dwuuzwojeniowy, zbocznikowany co najmniej jednym, a korzystnie dwoma, włączonymi równolegle ogranicznikami napięcia (ON1, ON2), przykładowo w postaci diod Zenera.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 409723 (22) 2014 10 07

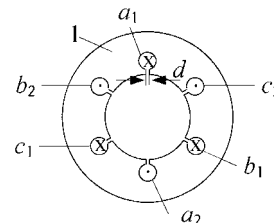
(51) H02K 1/16 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) KRYKOWSKI KRZYSZTOF; HETMAŃCZYK
JANUSZ; MAKIEŁA DAWID; MIKSIEWICZ ROMAN;
GAŁUSZKIEWICZ ZBIGNIEW; KOLANO ROMAN;
KOLANO-BURIAN ALEKSANDRA; POLAK MARCIN

(54) Stojan zwłazcza do wysokoobrotowego silnika PM BLDC

(57) Stojan zwłazcza do wysokoobrotowego silnika PM BLDC ze żłobkami półotwartymi, charakteryzuje się tym, że żłobki (a_1 , a_2 , b_1 , b_2 , c_1 , d_2), w których są umieszczone uzwojenia fazowe średnicowe a_1 - a_2 , b_1 - b_2 , c_1 - c_2 są półotwarte o rozwarciu nie większym niż $d \leq 2$ mm i przesunięte względem siebie o 120°.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409724 (22) 2014 10 07

(51) H02K 15/03 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) KRYKOWSKI KRZYSZTOF;
HETMAŃCZYK JANUSZ; MAKIEŁA DAWID;
MIKSIEWICZ ROMAN; GAŁUSZKIEWICZ ZBIGNIEW

(54) Sposób mocowania magnesów w silnikach bezszczotkowych wzbudzanych magnetoelektrycznie zwłaszcza w wysokoobrotowych silnikach PM BLDC

(57) Sposób mocowania magnesów w silnikach bezszczotkowych wzbudzanych magnetoelektrycznie zwłaszcza w wysokoobrotowych silnikach PM BLDC, polega na tym, że na wirnik z nalepionymi magnesami trwałymi nawija się kilka warstw nici, następnie nawinięte nici zalewa się żywicą i tworząc opaskę mocującą magnesy, a nierówności na powierzchni opaski zeszlifuje się, tak by zachowana była właściwa relacja pomiędzy średnicą wewnętrzną stojana, a średnicą zewnętrzną wirnika z opaską mocującą.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409790 (22) 2014 10 14

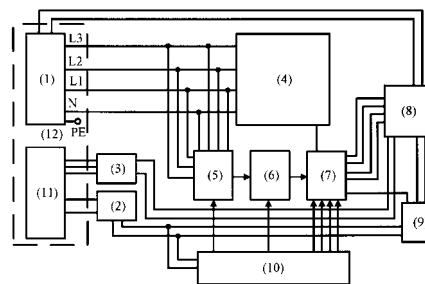
(51) H02P 9/00 (2006.01)
H02P 9/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce
(72) LUDWINEK KRZYSZTOF;
LUDWINEK PIOTR

(54) Sposób oraz układ sterowania prądem wzbudzenia generatorów synchronicznych

(57) Układ charakteryzuje się tym, że do obwodu wzbudzenia generatora synchronicznego dołączony jest układ sterowania składający się z układu sterowania prądem wzbudzenia oraz układu sterowania prądem zmiennym wzbudzenia, przy czym do sterowania prądem wzbudzenia wykorzystuje się źródło prądowe sterowane napięciowo, natomiast do sterowania prądem zmiennym wzbudzenia wykorzystane są co najmniej cztery tranzystory pracujące w tzw. mostku typu H, a oba układy włączone są równolegle do obwodu wzbudzenia. Do trójfazowych uzwojeń stojana generatora synchronicznego ze wzbudzeniem elektromagnetycznym (1) dołączony jest układ sterowania stycznikiem S1 (4) złożony z trzech kondensatorów, stycznika i zacisków odbiorczych, układ kształtowania sygnału pomiarowego (5) złożony z trzech przetworników do pomiaru napięć fazowych oraz czterech przetworników do pomiaru prądów, który połączony jest z układem programowalnym (6) i układami kształtowania sygnałów sterowania (7), które sterują stycznikiem S1 w układzie (4) sterowania stycznikiem i układem mocy (8) zawierającym co najmniej cztery tranzystory mocy pracujące w mostku typu H oraz ze źródłem prądowym (9) sterowanym napięciowo. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób sterowania prądem wzbudzenia generatorów synchronicznych.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 409747 (22) 2014 10 09

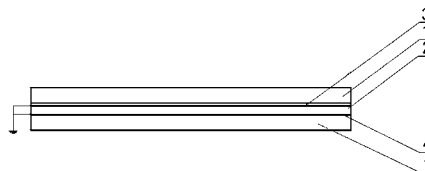
(51) H05K 9/00 (2006.01)
G12B 17/02 (2006.01)
E06B 5/18 (2006.01)

(71) BOHAMET SPÓŁKA AKCYJNA, Ciele
(72) DOMANOWSKI PIOTR;
HALAREWICZ JAROSŁAW ZENON

(54) Szklane bariery elektromagnetyczne

(57) Przedmiotem rozwiązania jest szklana bariera elektromagnetyczna, przeznaczona do stosowania zwłaszcza w konstrukcji okien i szyb, jako bariera ochronna, zabezpieczająca użytkowników przebywających w pobliżu urządzeń emitujących promieniowanie, zwłaszcza elektromagnetyczne, która składa się z co najmniej dwóch, przezroczystych płyt (1), przy czym na powierzchni wewnętrznej jednej z nich naniesiona jest warstwa metaliczna (4), w postaci tlenków metali, oraz na powierzchni jednej z nich nałożona jest co najmniej jedna siatka (3), korzystnie metalowa, o wielkości oczek ≤ 4 mm, wykonana z drutu korzystnie wolframowego o grubości $\leq 0,1$ mm, przy czym poszczególne druty siatki wygięte są wielokrotnie naprzemiennie łukowo wygięte, tworząc zarys fali o amplitudzie 0,6 mm i przecinają się wzajemnie w płaszczyźnie pionowej i poziomej, pod kątem 90 st., zaś pomiędzy płytami (1) umieszczona jest warstwa folii (2), która po z laminowaniu, łączy trwale płyty (1), przy czym siatka (3) oraz warstwa metaliczna (4) są uziemione.

(9 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 123414 (22) 2014 09 29

(51) **A01K 1/01** (2006.01)

B65G 25/00 (2006.01)

B65G 23/44 (2006.01)

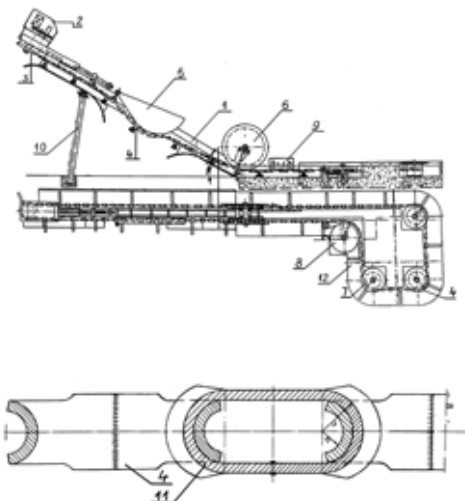
A01C 3/04 (2006.01)

(71) WRÓBLEWSKI MACIEJ, Gierałtowiec

(72) WRÓBLEWSKI MACIEJ; WRÓBLEWSKI TADEUSZ

(54) **Zgarniacz łańcuchowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zgarniacz łańcuchowy, przeznaczony do usuwania obornika i gnojowicy z każdego typu budynków inwentarskich, jak również w obiektach grzewczych do usuwania żużla spod pieców. Ogniwa (11) łańcucha (4) ukształtowane są z pręta płaskiego, spawanego jednopunktowo, a powierzchnia ich styku jest odpowiednio powierzchnią styku dwóch ogniw o tych samych wymiarach, spłaszczonych w miejscu łączenia. Ogniwowy łańcuch (4) przesuwany się po bębnych narożnych kół (7) i kierunkowego koła (8), a jego część bierna na powrotnej stronie wyrzutni (1) jest naprężana automatycznie przez napinacz (5). Zębate koło (3) jest jedynym kołem napędowym ogniowego łańcucha (4). Naprężenie ogniowego łańcucha (4) na wyrzutni (1) regulowane jest odpowiednim sytuowaniem elementów napędu (2).
(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 123418 (22) 2014 09 29

(51) **A22C 13/00** (2006.01)

B32B 15/20 (2006.01)

(71) ZAKŁADY MIĘSNE MYŚŁAW SPÓŁKA AKCYJNA, Myśłowice

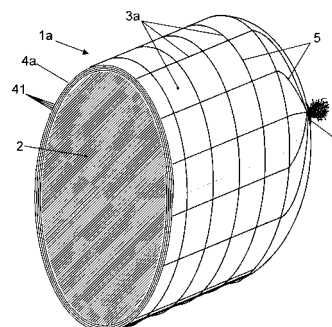
(72) JOCHEMCZYK TERESA

(54) **Produkt spożywczy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest produkt spożywczy (1a), zawierający blok masy spożywczej (2), umieszczony w oplocie (5), korzystnie w elastycznej siatce cylindrycznej, przy czym pomiędzy

oplotem (5), a blokiem masy spożywczej (2) znajduje się co najmniej jedna warstwa folii metalowej (41), korzystnie folii aluminiowej.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 123437 (22) 2014 10 09

(51) **A47B 47/02** (2006.01)

B65D 1/12 (2006.01)

F41H 7/02 (2006.01)

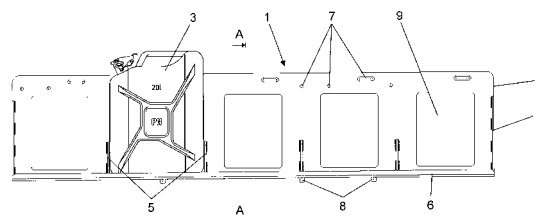
B60K 15/03 (2006.01)

(71) WOJSKOWE ZAKŁADY MOTORYZACYJNE SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(72) JACHOWSKI KAROL

(54) **Półka na kanistry**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest półka na kanistry (1) przeznaczona do transportu kanistrów (3) zawierających oleje napędowe, benzynę, oleje silnikowe, przekładniowe i tym podobne. Mocowana jest na zewnątrz pojazdu mechanicznego, a zwłaszcza transportera opancerzonego. Półka (1) zawiera gięty metalowy kształtownik (2) o zasadniczo L - kształtnym przekroju, określający dolne i tylne oparcie dla transportowanych kanistrów (3), zewnętrzne żebra wzmacniające (4) przyspawane w obszarze wzdłużnych końców kształtownika (2) oraz wewnętrzne żebra wzmacniające (4) boczne przegrody pomiędzy transportowanymi kanistrami (3).
(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 123421 (22) 2014 09 30

(51) **A47G 1/02** (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

(71) DUBIEL VITRUM SPÓŁKA JAWNA, Rabka-Zdrój

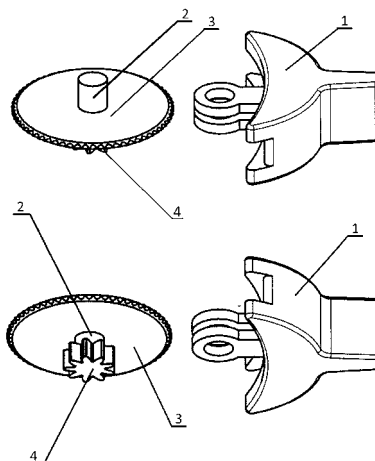
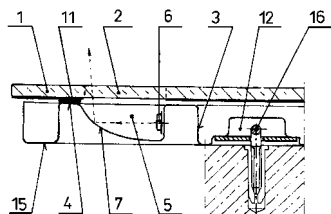
(72) DUBIEL ANDRZEJ

(54) **Lustro z oświetleniem tylnym**

(57) Lustro zawiera płytę zwierciadła (1) z co najmniej jednym pasem powierzchni przenikliwej (2) dla światła oraz tylną pokrywą (3) w postaci cienkościennego kształtki z tworzywa sztucznego, która szczelnie połączona jest z płytą zwierciadła (1) na zewnętrznym, obwodowo zamkniętym obrzeżu uszczelniającym (4). W pokrywie (3) wyprofilowane są wnęki kanałów światła (5), obejmujące po-

wierzchnie przenikliwe (2) wzdłuż ich krawędzi. Ścianki kanału światła (5) w przekroju poprzecznym mają kształt zbliżony do płaskiego trójkąta prostokątnego, którego ścianka przeciwprostokątna (7) jest krzywą wypukłą w kierunku na zewnątrz od płyty zwierciadła (1). Na ścianie prostopadłej do płyty zwierciadła (1) przyklejona jest taśma diod elektroluminescencyjnych LED (6). W pokrywie (2) wyprofilowane są gniazda zawieszkowe (12) dla elementu hakowego zamocowanego na ścianie pomieszczenia.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 123427 (22) 2014 10 02

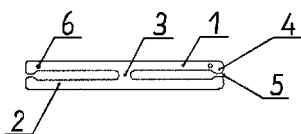
(51) A47G 1/12 (2006.01)
A47F 7/00 (2006.01)

(71) NOWAK RYSZARD, Śródka
(72) NOWAK RYSZARD

(54) Wieszak, zwłaszcza na medale ze wstążką

(57) Wieszak, zwłaszcza na medale ze wstążką charakteryzuje się tym, że ma górne ramię (1) i dolne ramię (2), połączone ze sobą pionowym łącznikiem (3), stanowiącym monolityczną całość z ramionami. Na końcach ramion są zgrubienia (4), między którymi jest szczelina (5). Wieszak ma różne postacie, które zawierają dwa lub trzy lub cztery górne ramiona połączone poziomo ze sobą oraz mają jedno lub dwa lub trzy dolne ramiona, połączone ze sobą w rzędach i połączone z górnymi ramionami. Innymi postaciami są te wieszaki mające dodatkowo zamocowaną do górnych ramion część ozdobną.

(13 zastrzeżeń)



U1 (21) 123420 (22) 2014 09 30

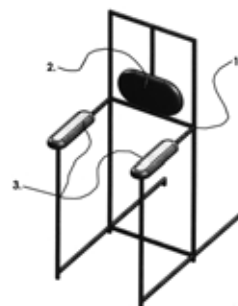
(51) A47G 19/28 (2006.01)
B26D 3/08 (2006.01)

(71) BUDZIŃSKI RAFAŁ, Gdynia;
TRZEBIATOWSKI BOGDAN, Gdynia
(72) BUDZIŃSKI RAFAŁ; TRZEBIATOWSKI BOGDAN

(54) Nacinarka do jajek

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nacinarka do jajek, mająca zastosowanie w gastronomii i w gospodarstwach domowych. Nacinarka do jajek ma wyżłobiony pierścień górny z gniazdem i pierścień dolny z podstawą i charakteryzuje się tym, że suwak (1) jest poprzez sworzeń (2) sprzężony z kółkiem zębatym nacinania (3) i kółkiem zębatym napędowym (4) i usytuowany jest w wyżłobieniu górnego pierścienia z gniazdem i w wyżłobieniu dolnego podstawowego pierścienia, który ma po wewnętrznym obwodzie bieżnię zębatą, której zęby wchodzi na zęby kółka zębatego napędowego (4), przy czym kółko zębate nacinania (3), będące w ruchu obrotowym, wystaje poza średnicę wewnętrzną dolnego podstawowego pierścienia na głębokość nacinania jajka.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123433 (22) 2014 10 06

(51) A61H 1/00 (2006.01)
A61B 19/00 (2006.01)

(71) BARANOWSKA AGATA, Szczecin
(72) BARANOWSKA AGATA

(54) Stabilizator postawy chirurga SPC07

(57) Stabilizator postawy chirurga jest konstrukcją umożliwiającą zachowanie prawidłowej postawy oraz wypoczynek dla kończyn górnych i odcinka lędźwiowego kręgosłupa, w czasie przerw w manipulacjach z użyciem narzędzi laparoskopowych. Przyrząd stanowi konstrukcję ramową (1) zbudowaną z rur stalowych, kwadratowych 20 x 20 mm, zgodnie z normą EN 10219 spawanych, powlekanych białym lakierem proszkowym. W ramę konstrukcji w płaszczyźnie czołowej wbudowany jest przesuwany element podporowy (2), posiadający regulację stopniową w osi pionowej. Służy on możliwości podparcia kręgosłupa lędźwiowego, w celu wyrównania fizjologicznej lordozy lędźwiowej. W płaszczyźnie poprzecznej znajdują się podpórki (3) na ramiona, umożliwiające dostosowanie do wysokości osobniczej operatora, mające możliwości przesuwu zarówno w osi strzałkowej jak i pionowej.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 124403 (22) 2015 09 23

(51) B01D 33/04 (2006.01)

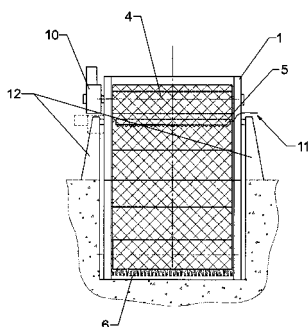
(31) 2014139472 (32) 2014 09 30 (33) RU

- (71) TRUNOV VIKTOROVYCH PETRO, Kharkiv, UA
 (72) PONOMARENKO YEVGENIY ANATOLIIOVYCH, UA;
 TRUNOV PETRO VIKTOROVYCH, UA;
 MELNYK DMYTRO VIKTOROVYCH, UA;
 SHEVCHENKO ANDRII OLEKSANDROVYCH, UA

(54) **Urządzenie do mechanicznego oczyszczania**

(57) Wzór użytkowy dotyczy dziedziny urządzeń oczyszczających, przeznaczonych do zatrzymywania i wyodrębniania śmieci z odpadów płynnych i może być stosowany w układach przemysłowych i komunalnych do oczyszczania odpadów płynnych. Urządzenie do mechanicznego oczyszczania, zawierające obudowę (1) z zamontowanym w niej wałem napędowym i wałem wsporczym, między którymi zamontowane jest nieustannie poruszające się sito (4), charakteryzuje się tym, że sito jest zamkniętym giętkim siemem.

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) **124402** (22) 2015 09 23

(51) **B01F 7/16** (2006.01)

(31) 2014139470 (32) 2014 09 30 (33) RU

- (71) TRUNOV VIKTOROVYCH PETRO, Kharkiv, UA
 (72) PONOMARENKO YEVGENIY ANATOLIIOVYCH, UA;
 TRUNOV PETRO VIKTOROVYCH, UA;
 MELNYK DMYTRO VIKTOROVYCH, UA;
 SHEVCHENKO ANDRII OLEKSANDROVYCH, UA

(54) **Urządzenie mieszające**

(57) Wzór użytkowy dotyczy sprzętu wykorzystywanego w technologii oczyszczania ścieków, a w szczególności urządzeń mieszających, i może zostać wykorzystany do mieszania ciekłych mediów (roztworów, emulsji, zawiesin) w przemyśle spożywczym, przemyśle chemicznym, a także przy oczyszczaniu biologicznym ścieków komunalnych i przemysłowych w strefach anaerobowych i beztlenowych komór napowietrzania w procesie nityfikacji, denityfikacji i odfosforowywania. Urządzenie mieszające (1), zawierające wał (2), na którym zamontowany jest korpus mieszający (3) z przynajmniej jednym środkiem do mieszania cieczy, charakteryzuje się tym, że korpus mieszający jest zaprojektowany w postaci bryły obrotowej, utworzonej przez krzywą łańcuchową.

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) **123436** (22) 2014 10 08

(51) **B44D 3/18** (2006.01)

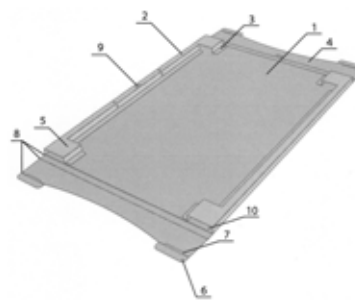
A47G 1/16 (2006.01)

- (71) PRINTMAX D KUNYSZ A SZOR SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (72) KARŁOWICZ GRZEGORZ

(54) **Składane podobrazie**

(57) Składane podobrazie stanowi przegniatane podłoże (1) wykonane z giętkiego materiału, mające symetrycznie ukształtowane względem siebie boki (2), przyklejone do podłoża (1) w miejscach styknięcia (3) oraz symetrycznie ukształtowane względem siebie boki (4), charakteryzuje się tym, że boki (2) mają skrzydełka większe (5), a boki (4) skrzydełka mniejsze (6) z zamkiem (7) oraz trzy przegniecenia (8).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123438** (22) 2014 10 09

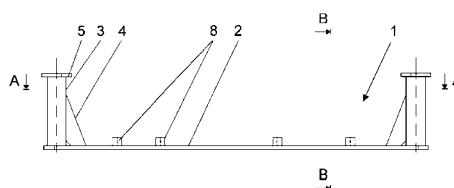
(51) **B60D 1/18** (2006.01)

- (71) WOJSKOWE ZAKŁADY MOTORYZACYJNE SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (72) JACHOWSKI KAROL

(54) **Uchwyt na linę**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt na linę (1), przeznaczony do transportu liny holowniczej na zewnątrz pojazdu mechanicznego, a zwłaszcza do transportu liny ewakuacyjnej na zewnątrz transportera opancerzonego takiego jak na przykład kołowy transporter opancerzony Rosomak. Uchwyt zawiera metalową, wieloboczną podstawę (2), w narożach której przyspawane są wsporniki (3) definiujące oparcie dla transportowanej na uchwycie (1) liny, z których każdy jest dodatkowo wzmocniony co najmniej dwoma żebrami wzmocniającymi (4), przebiegającymi zasadniczo w płaszczyznach prostopadłych do podstawy (2) i przecinających linie zasadniczo równoległe do krawędzi jej obwodu. Korzystnie podstawa (2) jest prostokątna, a uchwyt (1) zawiera cztery wsporniki (3).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **123432** (22) 2014 10 06

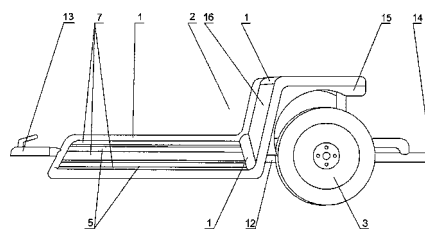
(51) **B62B 1/06** (2006.01)

- (71) DOMINIĄK PAWEŁ, Zimnice
 (72) DOMINIĄK PAWEŁ

(54) **Wózek sadowniczy**

(57) Konstrukcja wózka sadowniczego charakteryzuje się tym, że rama (1) wózka (2) wykonana jest z metalowej rury, a koła jezdne (3) zamontowane są na amortyzowanej osi.

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) **123442** (22) 2014 10 10

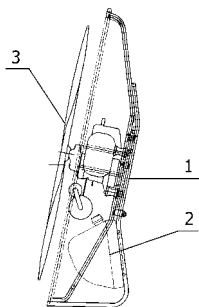
(51) **B64C 31/036** (2006.01)

- (71) KOŁODZIEJEK KRZYSZTOF TECHNO-COM, Warszawa
 (72) PIÓREK ADAM; KOŁODZIEJEK KRZYSZTOF

(54) Rama napędu paralotniowego nachylona w stronę pilota

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pochylony w stronę pilota układ ramy napędu paralotniowego. Istota wzoru użytkowego polega na tym, że rama (1) napędu paralotniowego jest nachylona w stronę pilota, z jednoczesnym wysunięciem zbiornika paliwa (2) u dołu. Rozwiązanie to zwiększa przestrzeń przeznaczoną na zbiornik paliwa, ułatwia napływ strug powietrza do obracającego się śmigła, podnosi bezpieczeństwo użytkownika napędu. Dodatkową korzyścią jest przesunięcie środka ciężkości bliżej pleców pilota, redukując bezwładność całego układu podczas lotu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123920 (22) 2015 03 23

(51) B65B 1/00 (2006.01)

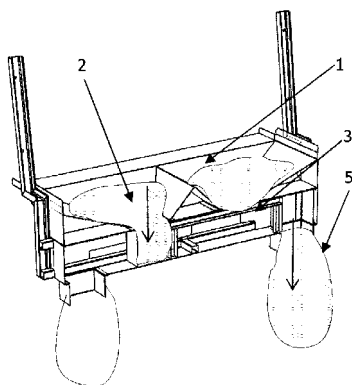
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) DEMIANIUK LEON; MINIUK PAWEŁ; SZUSTA JAROSŁAW

(54) Przystawka do napełniania worków przeciwpowodziowych piaskiem

(57) Przystawka do napełniania worków przeciwpowodziowych piaskiem posiada zasobnik (1) do piasku (2), a pod nim siłownik z tłokiem (3), dozującym piasek (2) do worków (5). Przystawka do napełniania worków przeciwpowodziowych piaskiem przymocowana jest do przyczepy załadowniczej.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123428 (22) 2014 10 03

(51) B65D 5/08 (2006.01)

B65D 5/30 (2006.01)

B65D 5/36 (2006.01)

B65D 5/497 (2006.01)

(71) PROKOPEK JAN PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE PROJAN, Toruń

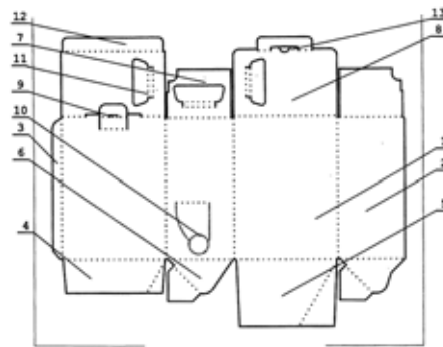
(72) PROKOPEK JAN

(54) Opakowanie zamykane

(57) Opakowanie zamykane ma dwie prostokątne szersze ściany boczne (1) i dwie prostokątne węższe ściany boczne (2). Jedna

szersza ściana boczna (1) ma boczną zakładkę mocującą (3) oraz zakładkę denną (4), a druga szersza ściana boczna wyposażona jest w zakładkę denną (5). Węższe ściany boczne (2) mają skrzydła wzmacniające (6) i zakładki górne (7). Szersze ściany boczne (1) wyposażone są w wieka (8). Jedna z szerszych ścian bocznych (1) wyposażona jest w mocowanie wieka (9). Jedno wieko (8) ma zakładkę wieka (12), a drugie wieko (8) ma na części długości krawędzi zakładkę wieka (13). Zakładka denną (4) i zakładka denną (5) mają kształt trapezu z linią gięcia, położoną ukośnie do podstawy trapezu, przy czym wysokość trapezu stanowiącego zakładkę denną (5) jest większa od wysokości trapezu stanowiącego zakładkę denną (4). W węższej ścianie bocznej (2) znajduje się uchwyt urządzenia dozującego (10). Wieka (8) i jedna z zakładek górnych (7) zawierają uchwyty (11). Skrzydła wzmacniające (6) mają kształt trapezu, z trójkątnym wycięciem przy dłuższej podstawie, łukowatym wypustem na jednym z ramion i linią gięcia ukośną w stosunku do podstaw trapezu. Mocowanie wieka (9) ma kształt prostokąta z cięciami na trzech bokach i linią gięcia na czwartym oraz linią gięcia z nacięciem wzdłuż wysokości. Uchwyt urządzenia dozującego (10) ma postać perforacji w kształcie koła, do którego przylegają odcinek i łuk, przy czym wolne końce odcinka i łuku połączone są linią gięcia. Uchwyty (11) mają kształt prostokąta połączonego z trapezem o zaokrąglonych rogach, przy czym dłuższe podstawy prostokąta stanowią linie gięcia.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 123417 (22) 2014 09 29

(51) B65D 5/32 (2006.01)

(71) EUROBOX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Przesiadłów

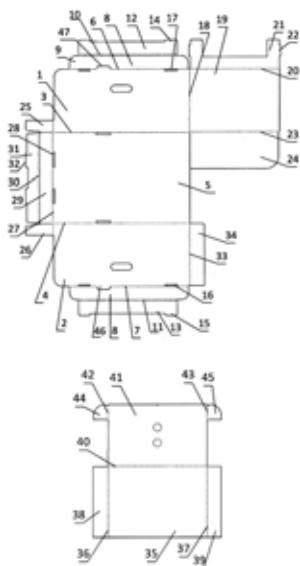
(72) BOMBOLA BOGUMIŁ

(54) Pudełko otwarte z przesłonką

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pudełko otwarte z możliwością częściowego zamknięcia, mające zastosowanie do transportu, przechowywania i ekspozycji drobnych przedmiotów, jak słodycze, kosmetyki i inne. Charakteryzuje się tym, że ścianki boczne (1, 2) oddzielone są liniami bigowania (3, 4) od pola tworzącego dno (5), przy czym każda ze ścianek bocznych (1, 2), ma po stronie przeciwnej linii bigowania (3, 4) oddzielone liniami bigowania (6, 7) pola (8, 9), z których każde oddzielone jest podwójną linią bigowania (10, 11) od pól zewnętrznych (12, 13), mających w strefach skrajnych wypusty (14, 15) do wprowadzania w gniazda (16, 17), wykrojone odpowiednio na liniach bigowania (7 i 6) poza tym pole (1) ma oddzielone linią bigowania (18) pole tworzące ściankę tylną (19), przy czym ścianka tylna (19) ma oddzieloną linią bigowania płytkę (21) z wypustami (22), oraz oddzieloną linią bigowania (23) płytkę (24), ponadto ścianki boczne (1, 2) mają w strefie przeciwnej płytce (24) wypust (25, 26) zaś dno (5) ma oddzielone linią bigowania (27) z gniazdami (28) płytkę (29), oddzieloną podwójną linią bigowania (30) od płytki (31), mającej wypusty (32), dodatkowo ścianka boczna (2) ma oddzieloną linią bigowania płytkę (34), natomiast przesłonkę stanowi przestrzenny element będący wykrejem z arkusza kartonu, mający pole (35), będące ścianką boczną pudełka, oddzielone liniami bigowania (36, 37) od płytek bocznych (38, 39),

oraz linią bigowania (40) od płytki(41), tworzącej ściankę górną pudełka, mającą z każdej strony oddzielone liniami bigowania dwa wypusty (44, 45).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123424 (22) 2014 09 30

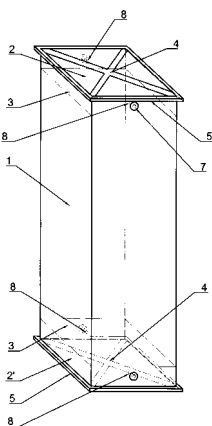
- (51) B65D 6/24 (2006.01)
- B65D 77/02 (2006.01)
- B65D 43/00 (2006.01)

- (71) TOREX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Janowice
- (72) BŹDZIEL PAWEŁ

(54) **Opakowanie z zaślepkami**

(57) Opakowanie z zaślepkami posiada ścianki boczne oraz zaślepki, zamocowane na płaszczyźnie górnej i dolnej, zagłębione częściami wgłębionymi wewnątrz ścianki bocznej. Ścianki boczne (1) posiadają otwory (7), natomiast zaślepki (2, 2') posiadają otwory (6) w części wgłębionej (3), usytuowane na wprost otworów (7) ścianki bocznej (1), przy czym przez otwory (6 i 7) przesunięte są kołki spinające (8). Opakowanie może mieć kształt walca lub graniastosłupa prostego o podstawach w formie wielokątów foremnych. Opakowanie wykonane korzystnie ze sztywnej przezroczystej folii, natomiast zatyczki ze sztywnego tworzywa sztucznego.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 123425 (22) 2014 10 01

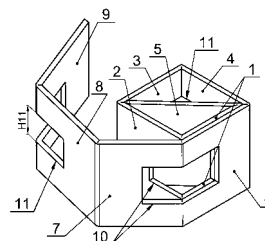
- (51) B65D 85/30 (2006.01)

- (71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
- (72) MUCHA ŁUKASZ

(54) **Ochroniacz dystansowy narożnikowy**

(57) Ochroniacz jest pasem sztywnego materiału, szczególnie tekstury falistej, który jest zagięty w co najmniej czterech miejscach wzdłuż linii prostopadłych do dłuższego boku tego pasa, tak iż co najmniej cztery jego odcinki pomiędzy zagięciami, tworzą ściany boczne (1, 2, 3, 4). Jeden odcinek (5) pasa usytuowany jest wzdłuż przekątnej wieloboku stanowiącego podstawę tego graniastosłupa. Ochroniacz może też mieć dalsze cztery odcinki (6, 7, 8, 9) przylegające od zewnątrz do odcinków (1, 2, 3, 4), co tworzy podwójne jego ściany. W co najmniej jednej parze sąsiadujących z sobą odcinków (1 i 2, 3 i 4, 6 i 7, 8 i 9) pasa sztywnego materiału jest co najmniej jedno wycięcie (10, 11), tworzące gniazdo dla narożnika przedmiotu umieszczonego w ochroniaczu.

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) 123443 (22) 2014 10 10

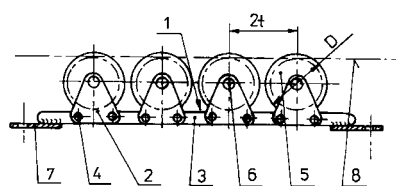
- (51) B66D 1/36 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
- (72) KWAŚNIEWSKI JERZY; KRZYSZTOFIAK KAZIMIERZ

(54) **Prowadnik liny urządzenia transportowego**

(57) Prowadnik liny zawiera podporę, którą stanowi łańcuch drabinkowy (1), z płytkami ogniw zewnętrznych (2) o obrysie zbliżonym do równoramiennego trójkąta. Ogniwa zewnętrzne (2) połączone są przegubowymi sworzniami (4) osadzonymi przy wierzchołkach podstawy z płytkami ogniw wewnętrznych (3), o obrysie zbliżonym do prostokąta. Przy górnym wierzchołku płytek każdego ogniwa zewnętrznego (2) osadzone są osie (6) krążków linowych (5), mających promień zewnętrzny mniejszy od podziałki łańcuch drabinkowego (1).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 124187 (22) 2015 06 18

- (51) E01B 25/26 (2006.01)
- E21F 13/02 (2006.01)

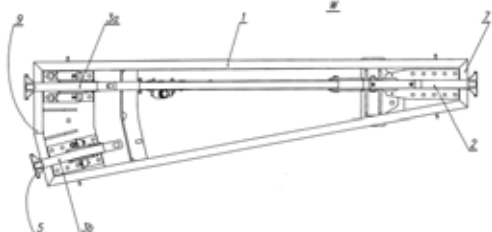
(71) ZAKŁADY PRODUKCYJNO-HANDLOWE STALPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(72) WĘŻYK JACEK ADAM

(54) **Rozjazd kolejki podwieszanej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rozjazd kolejki podwieszanej, gdzie do ramy nośnej (1), w pobliżu krótkiej poprzeczki (7), zamocowana jest szyna wlotowa (2), zaś w pobliżu długiej poprzeczki (9) zamocowana jest pierwsza szyna wylotowa (3a) i druga szyna wylotowa (3b), która jest wygięta po łuku.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123415 (22) 2014 09 29

(51) **E06B 1/02** (2006.01)

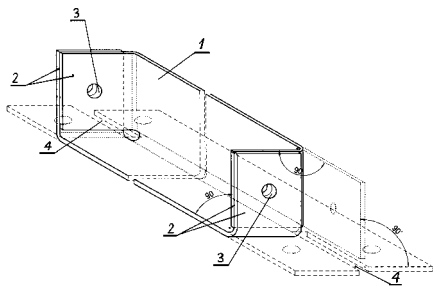
(71) CONSTRACO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) MUZYCZUK-BROŻEK BARBARA; BROŻEK MARIUSZ;
MUZYCZUK ADAM

(54) **Profil tężnika**

(57) Profil według charakteryzuje się tym, że profil (1) jest ukształtowany w postaci kątownika z odchylonymi prostopadle na końcach w dwóch płaszczyznach, pod kątem 90°, powierzchniami połączeniowymi (2), zachodzącymi na siebie nakładkowo i łączonymi z zewnętrzną konstrukcją poprzez połączenia śrubowe przechodzące przez otwory (3), znajdujące się w każdej powierzchni połączeniowej (2). Profil (1) w rozwinięciu ma kształt płaskownika, na którego końcach, we wzdlużnej osi zagięcia znajdują się na określonej głębokości wzdlużne wycięcia (4), tworzące po ich obu stronach powierzchnie połączeniowe (2) z odpowiednio rozmieszczonymi otworami (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123435 (22) 2014 10 08

(51) **E06B 9/17** (2006.01)

E06B 9/42 (2006.01)

(71) PORTOS RENATA TOMASZ SZUKALSCY SPÓŁKA
JAWNA, Kalisz

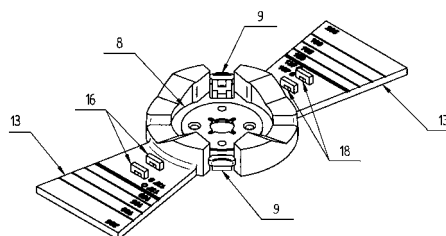
(72) SZUKALSKI TOMASZ; SZUKALSKA RENATA

(54) **Uchwyt silnika rolety okiennej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt silnika rolety okiennej, zwłaszcza listwowej rolety zewnętrznej. Uchwyt silnika rolety okiennej, zamocowany na bocznej ścianie obudowy rolety i wyposażony w gniazdo do osadzania głowicy silnika, przy czym dno gniazda ma otwór nawleczony na trzpień centrujący, który wystaje z bocznej ściany obudowy w stronę jej wnętrza i jest usytuowany współosiowo z wałem nawojowym rolety, a z obwo-

dowej części gniazda wystają naprzeciw siebie dwa promieniowo ukierunkowane, płytkowe ramiona, które są podzielone za pomocą powierzchniowych nacięć na poprzeczne, powiązane z sobą bokami oraz przystosowane do odrywania segmenty, charakteryzuje się tym, że każde z jego płytkowych ramion (13) ma na całej długości obustronnie płaskie powierzchnie, przy czym tylna powierzchnia ramienia (13) przylega do bocznej ściany (3) obudowy (4), a na przedniej powierzchni ramienia (13) są utworzone zaczepy (16) do mocowania elektrycznego przewodu zasilania.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 123430 (22) 2014 10 06

(51) **F03B 3/02** (2006.01)

F03B 3/12 (2006.01)

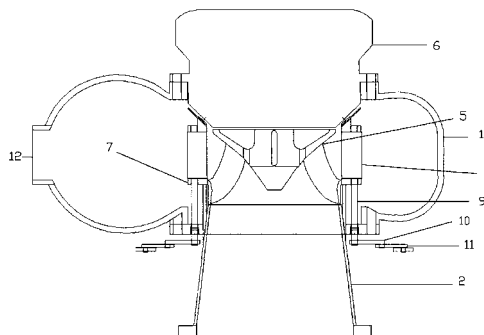
(71) WRONA STANISŁAW, Warkaty

(72) WRONA STANISŁAW

(54) **Turbina wodna**

(57) Turbina wodna zbudowana z korpusu w postaci spirali z wirnikiem charakteryzuje się tym, że ma stożkową rurę ssącą (2), stanowiącą podstawę turbiny, a nos spirali (1) kończy się przed wirnikiem (5) i przed płaszczyzną przechodzącą przez oś obrotu wirnika (5), która to płaszczyzna równocześnie jest prostopadłą do strumienia wody wpadającej do spirali (1). Wokół wirnika (5) zainstalowana jest kierownica (7), składająca się z łopatek (8), osadzonych na ruchomych osiach (9) sterowanych dźwigniami (10), które połączone są z pierścieniem (11) sterującym podzielonym na cztery części i zamontowanym wokół rury ssącej (2). W spirali (1) turbiny wykonany jest otwór rewizyjny (12). Wirnik (5) turbiny umieszczony jest bezpośrednio na przedłużonej osi generatora elektrycznego (6).

(2 zastrzeżenia)



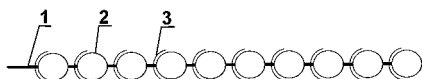
U1 (21) 124326 (22) 2015 08 17

(51) F16L 33/03 (2006.01)
B65D 63/10 (2006.01)(71) SIDŁO ANDRZEJ, Kielce
(72) SIDŁO ANDRZEJ

(54) Opaska zaciskowa poliamidowa

(57) Opaska zaciskowa poliamidowa służy do zaciśnięcia potrzebnych kabli, worków, wiązek itp. Opaska składa się z elastycznych oczek, przez które prowadzi się początek paska do momentu zaciśnięcia przedmiotu. Koniec odcina się i wykorzystuje opaskę do zaciśnięcia kolejnego przedmiotu czy wiązki. Przed rozluźnieniem opaski chroni poprzeczka blokująca (3), przy czym poprzeczka może mieć kształt łezki, trapezowy lub słupka pionowego.

(3 zastrzeżenia)



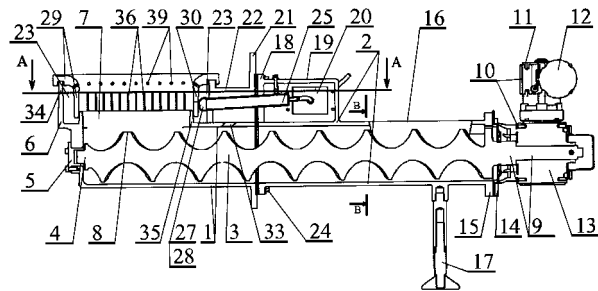
U1 (21) 123441 (22) 2014 10 09

(51) F23D 1/00 (2006.01)
F23D 3/14 (2006.01)(71) P.H. EWMAR-NESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sosnowiec
(72) FATYGA SŁAWOMIR; KRZYSZTOŃ GABRIEL

(54) Podajnik paliwa stałego do palnika retortowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podajnik paliwa stałego do palnika retortowego kotła centralnego ogrzewania charakteryzujący się tym, że w komorze nawiewu powietrza (20) usytuowanej w górnej, tylnej części korpusu (2) oraz w połączonej z nią komorze nawiewu powietrza (23) przedniej części korpusu (1) zamontowana i uszczelniona jest zapalarka elektryczna (25), której głowica (27) umieszczona jest w otworze bezszczelinowej ściany elementu rurowego (30) głowicy dyszy palnika retortowego (29) i usytuowana jest pod otworami nawiewowymi (36) części kołnierzowej głowicy tej dyszy, której rurowy element (30) na obu jej dłuższych ścianach od strony jej ściany bezszczelinowej i od strony komory nawiewu powietrza (23) na jednej trzeciej ich długości ma otwory szczelinowe (36) usytuowane pionowo i równolegle względem siebie oraz w odległości dwukrotnie większej od odległości pozostałych otworów szczelinowych wykonanych w tych ścianach dyszy palnika retortowego (29). Ponadto czop ruchowy (4) przenośnika ślimakowego (3) osadzony jest luźno w tulei łożyskowej (5), zamocowanej w czole (6) zaślepiającym czole przedniej części korpusu (1), natomiast dwuczęściowy korpus (1 i 2) tego podajnika wraz z jego komorami nawiewu powietrza (20 i 23) i osadzoną w nim tulejką łożyskową (5) oraz zamontowany w tym korpusie przenośnik ślimakowy wykonane są z żeliwa.

(2 zastrzeżenia)



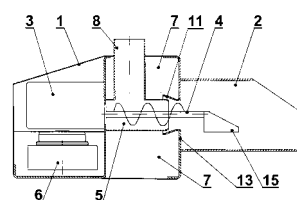
U1 (21) 123434 (22) 2014 10 08

(51) F24H 9/18 (2006.01)
F23D 1/00 (2006.01)
F23K 3/14 (2006.01)(71) PELLASX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Piła
(72) BRZEŚKI MICHAŁ

(54) Zespół doprowadzania powietrza do komory paleniskowej palnika peletów

(57) Zespół doprowadzania powietrza do komory paleniskowej palnika peletów, mającego obudowę z rurą wyspową peletów i komorę paleniskową, przy czym wewnątrz obudowy jest umieszczony silnik, napędzający wał ślimakowego przenośnika peletów, oraz wentylator, a część obudowy stanowi komora nadmuchowa, charakteryzuje się tym, że posiada pierścieniową szczelinę, stanowiącą wylot powietrza z nadmuchowej komory (7) do osiowej części paleniskowej komory (2), utworzoną między przewężeniem wylotu rury ślimakowego przenośnika (5), a wlotem zwężki (11), której wylot jest osadzony w tylnej ścianie (13) paleniskowej komory (2).

(1 zastrzeżenie)



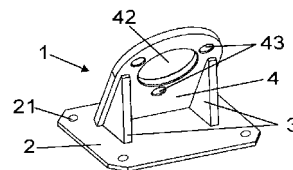
U1 (21) 123440 (22) 2014 10 09

(51) F41A 23/00 (2006.01)
F41F 7/00 (2006.01)(71) WOJSKOWE ZAKŁADY MOTORYZACYJNE SPÓŁKA
AKCYJNA, Poznań
(72) KAPICA STANISŁAW

(54) Wspornik wyrzutni granatów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wspornik (1) wyrzutni granatów, a zwłaszcza wspornik przeznaczony do montażu wyrzutni granatów dymnych, stanowiących element systemu samoosłony bojowego pojazdu mechanicznego, w szczególności transportera opancerzonego, wyposażonego w system samoosłony „OBRA – 3” SSP – 1L. Wspornik (1) zawiera płytę bazową (2) z przelotowymi otworami montażowymi (21), do której zamocowana jest pod kątem ostrym (α) za pośrednictwem elementów podporowych (3) co najmniej jedna płyta montażowa (4) do zamocowania wyrzutni granatów, mająca centralny przelotowy otwór osadczy (42) otoczony obwodowymi otworami montażowymi (43).

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 123439 (22) 2014 10 09

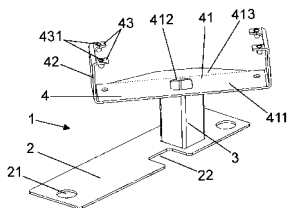
(51) F41H 5/00 (2006.01)
F41H 7/00 (2006.01)
F41H 11/00 (2006.01)(71) WOJSKOWE ZAKŁADY MOTORYZACYJNE SPÓŁKA
AKCYJNA, Poznań
(72) KAPICA STANISŁAW

(54) Wspornik głowicy detekcyjnej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wspornik głowicy detekcyjnej (1), w szczególności głowicy detekcyjnej do wykrywania opromieniowania obiektów przez impulsowe dalmierze lub oświetlacze laserowe stanowiącej element systemu samoosłony bojowego pojazdu mechanicznego. Aby dostarczyć wspornik o prostej i wytrzymałej konstrukcji, który pozwoliłby na optymalną współpracę głowicy detekcyjnej z systemem samoosłony, wspornik (1) zawiera

ra płytę bazową (2) z otworami montażowymi (21) do zamocowania wspornika (1), do której za pośrednictwem skrzynkowego bloku (3) zamocowany jest zespół mocujący (4) do zamocowania głowicy detekcyjnej, przy czym zespół mocujący (4) ma formę profilu o C-kształtnym przekroju poprzecznym i zawiera środnik (41) w formie płyty z przelotowym otworem (412), ramiona główne (42) wystające ze środnika (41) oraz ramiona wewnętrzne (43) wystające z ramion głównych (42) naprzeciwległe względem siebie do wewnątrz profilu i wyposażone w otwory montażowe (431), przy czym zespół mocujący (4) połączony jest ze skrzynkowym blokiem (3) za pośrednictwem środnika (41), przy czym wewnątrz skrzynkowego bloku (3) połączone jest z otworem przelotowym płyty bazowej (2) i z otworem przelotowym (412) środnika (41) zespołu mocującego (4).

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 123422 (22) 2014 09 30

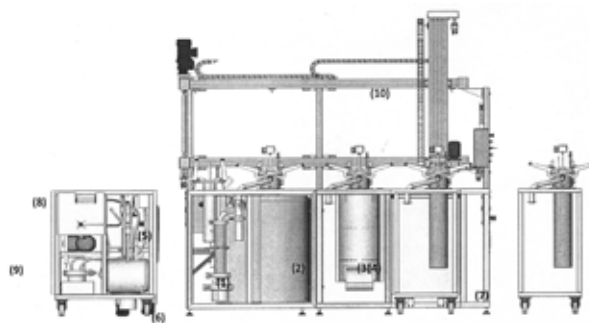
(51) *G01N 33/22* (2006.01)
G01N 33/24 (2006.01)
G01N 25/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA, Zabrze
(72) JANASIK MICHAŁ; MERTAS BARTOSZ;
SOBOLEWSKI ALEKSANDER; RYBAREK ALEKSANDER;
CZERWIŃSKI GRZEGORZ; JANUS KRZYSZTOF;
BORTEL MIROŚLAW; KRYCH JACEK; KNAPCZYK SABINA

(54) **Urządzenie do badania pirolizy węgla w złożu stałym**

(57) Urządzenie do badania pirolizy węgla w złożu stałym zawiera piec grzewczy (1), chłodnicę retorty (2), stanowisko odkładcze retorty (3) i pokrywę retorty (6), oraz chłodnicy wodnej (5) dla wstępnego oczyszczenia wydzielającego się gazu oraz układ jezdny do przenoszenia retorty (10). Urządzenie charakteryzuje się tym, że układ jezdny przenoszenia retorty umożliwia transport retorty w płaszczyźnie pionowej oraz poziomej jak i obrót, a stanowisko odkładcze retorty (3) jest elementem odłącznym od urządzenia i zawiera wózek transportowy (7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123423 (22) 2014 09 30

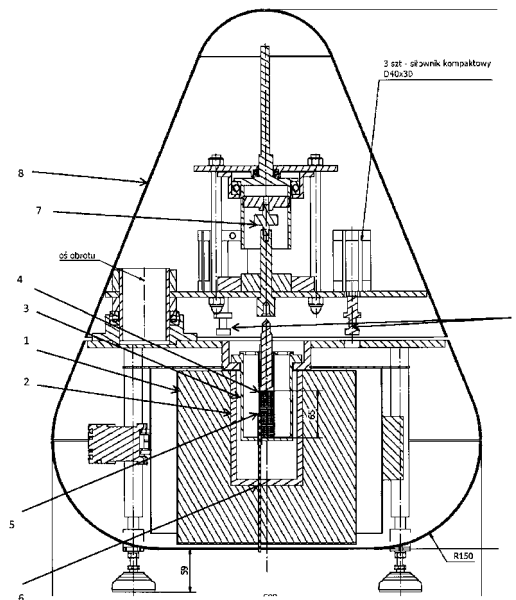
(51) *G01N 33/22* (2006.01)
G01N 33/24 (2006.01)
G01N 25/00 (2006.01)
G01N 7/16 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA, Zabrze
(72) JANASIK MICHAŁ; MERTAS BARTOSZ;
SOBOLEWSKI ALEKSANDER; RYBAREK ALEKSANDER;
CZERWIŃSKI GRZEGORZ; JANUS KRZYSZTOF;
GRZESIOK KORNELIA; KRYCH JACEK; KNAPCZYK SABINA

(54) **Urządzenie do oznaczania ciśnienia rozprężania węgla**

(57) Urządzenie do oznaczania ciśnienia rozprężania węgla zawierające piec grzewczy, tygiel na próbkę węgla, oraz tensometr charakteryzuje się tym, że piec grzewczy (1) posiada spiralę grzewczą (2), umieszczoną obwodowo wokół cylindrycznego tygla (3), a na dnie tygla znajduje się perforowana tuleja (4), przy czym w tyglu na dnie perforowanej tulei zlokalizowana jest rurka służąca do pozycjonowania termopary (5).

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409453	<i>F16L</i> (2006.01)	25
409599	<i>C07H</i> (2006.01)	16
409609	<i>E21D</i> (2006.01)	22
409612	<i>A61K</i> (2006.01)	5
409613	<i>A61K</i> (2006.01)	5
409614	<i>A61K</i> (2006.01)	5
409615	<i>A61K</i> (2006.01)	5
409617	<i>C07H</i> (2006.01)	16
409619	<i>B29C</i> (2006.01)	10
409620	<i>B64C</i> (2006.01)	13
409621	<i>B02C</i> (2006.01)	8
409622	<i>B02C</i> (2006.01)	8
409623	<i>B02C</i> (2006.01)	8
409624	<i>A61J</i> (2006.01)	4
409625	<i>B02C</i> (2006.01)	7
409626	<i>G01N</i> (2006.01)	27
409627	<i>A61D</i> (2006.01)	4
409630	<i>G03B</i> (2006.01)	29
409631	<i>B62B</i> (2006.01)	12
409632	<i>B01F</i> (2006.01)	6
409633	<i>A24D</i> (2006.01)	3
409634	<i>C08L</i> (2006.01)	18
409635	<i>A63B</i> (2006.01)	6
409636	<i>F16K</i> (2006.01)	24
409637	<i>C07D</i> (2006.01)	15
409638	<i>F26B</i> (2006.01)	26
409639	<i>G09F</i> (2006.01)	30
409640	<i>A47G</i> (2006.01)	3
409641	<i>B60R</i> (2006.01)	11
409642	<i>B60R</i> (2011.01)	11
409645	<i>H02H</i> (2006.01)	31
409648	<i>C10G</i> (2006.01)	18
409649	<i>C07C</i> (2006.01)	15
409650	<i>C09J</i> (2006.01)	18
409652	<i>C07D</i> (2006.01)	15
409653	<i>C21C</i> (2006.01)	19
409654	<i>C08G</i> (2006.01)	17
409655	<i>C12N</i> (2006.01)	19
409656	<i>C08G</i> (2006.01)	17
409657	<i>A63B</i> (2006.01)	6
409658	<i>B62D</i> (2006.01)	12

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409659	<i>B62D</i> (2006.01)	12
409660	<i>A23B</i> (2006.01)	2
409661	<i>A23B</i> (2006.01)	2
409662	<i>C01B</i> (2006.01)	14
409665	<i>B22D</i> (2006.01)	9
409666	<i>E21C</i> (2006.01)	22
409667	<i>A61K</i> (2006.01)	5
409668	<i>G06F</i> (2006.01)	29
409669	<i>E06C</i> (2006.01)	22
409670	<i>A61B</i> (2006.01)	3
409672	<i>C01G</i> (2006.01)	14
409673	<i>G01F</i> (2006.01)	26
409675	<i>B23C</i> (2006.01)	9
409676	<i>A61K</i> (2006.01)	4
409677	<i>C07D</i> (2006.01)	16
409678	<i>C01B</i> (2006.01)	14
409679	<i>C04B</i> (2006.01)	15
409682	<i>E01D</i> (2006.01)	20
409684	<i>C11D</i> (2006.01)	19
409686	<i>E21F</i> (2006.01)	23
409687	<i>G02B</i> (2006.01)	29
409689	<i>B01J</i> (2006.01)	7
409690	<i>E21D</i> (2006.01)	22
409691	<i>B01J</i> (2006.01)	7
409692	<i>B01J</i> (2006.01)	7
409693	<i>E21D</i> (2006.01)	23
409694	<i>E21D</i> (2006.01)	23
409695	<i>A23D</i> (2006.01)	2
409696	<i>C09B</i> (2006.01)	18
409697	<i>G01N</i> (2006.01)	28
409698	<i>B65D</i> (2006.01)	13
409699	<i>A61K</i> (2006.01)	5
409700	<i>C07D</i> (2006.01)	16
409701	<i>C23C</i> (2006.01)	20
409702	<i>B63B</i> (2006.01)	13
409703	<i>B64C</i> (2006.01)	13
409704	<i>A24D</i> (2006.01)	3
409705	<i>C21D</i> (2006.01)	19
409706	<i>B07C</i> (2006.01)	9
409707	<i>B07C</i> (2006.01)	9
409709	<i>F25B</i> (2006.01)	26

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409710	<i>D06M</i> (2006.01)	20
409711	<i>G08B</i> (2006.01)	29
409712	<i>B60S</i> (2006.01)	12
409714	<i>A23L</i> (2006.01)	3
409715	<i>F24F</i> (2006.01)	25
409718	<i>G01N</i> (2006.01)	27
409719	<i>C02F</i> (2006.01)	14
409721	<i>A01N</i> (2006.01)	2
409722	<i>A61M</i> (2006.01)	5
409723	<i>H02K</i> (2006.01)	31
409724	<i>H02K</i> (2006.01)	31
409725	<i>F23K</i> (2006.01)	25
409726	<i>C01B</i> (2006.01)	14
409727	<i>B32B</i> (2006.01)	10
409729	<i>C08L</i> (2006.01)	18
409730	<i>A61F</i> (2006.01)	4
409732	<i>F04B</i> (2006.01)	24
409733	<i>E04F</i> (2006.01)	21
409736	<i>G01N</i> (2006.01)	28
409737	<i>C08G</i> (2006.01)	17
409738	<i>C08K</i> (2006.01)	17
409747	<i>H05K</i> (2006.01)	32
409748	<i>H01L</i> (2006.01)	31
409749	<i>G10H</i> (2006.01)	30
409750	<i>G10K</i> (2006.01)	30
409751	<i>G09B</i> (2006.01)	30
409752	<i>B66B</i> (2006.01)	13
409755	<i>G01N</i> (2006.01)	27
409756	<i>E01F</i> (2006.01)	20
409761	<i>F16F</i> (2006.01)	24
409762	<i>F03D</i> (2006.01)	24
409763	<i>G01D</i> (2006.01)	26
409764	<i>G01P</i> (2006.01)	28
409766	<i>E04C</i> (2006.01)	21
409767	<i>E04H</i> (2006.01)	21
409790	<i>H02P</i> (2006.01)	32
411374	<i>B60N</i> (2006.01)	11
411448	<i>E04D</i> (2006.01)	21
412441	<i>C07F</i> (2006.01)	16
414252	<i>B23K</i> (2006.01)	10
414301	<i>B24B</i> (2006.01)	10

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123414	A01K (2006.01)	33
123415	E06B (2006.01)	38
123417	B65D (2006.01)	36
123418	A22C (2006.01)	33
123420	A47G (2006.01)	34
123421	A47G (2006.01)	33
123422	G01N (2006.01)	40
123423	G01N (2006.01)	40
123424	B65D (2006.01)	37
123425	B65D (2006.01)	37

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123427	A47G (2006.01)	34
123428	B65D (2006.01)	36
123430	F03B (2006.01)	38
123432	B62B (2006.01)	35
123433	A61H (2006.01)	34
123434	F24H (2006.01)	39
123435	E06B (2006.01)	38
123436	B44D (2006.01)	35
123437	A47B (2006.01)	33
123438	B60D (2006.01)	35

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123439	F41H (2006.01)	39
123440	F41A (2006.01)	39
123441	F23D (2006.01)	39
123442	B64C (2006.01)	35
123443	B66D (2006.01)	37
123920	B65B (2006.01)	36
124187	E01B (2006.01)	37
124326	F16L (2006.01)	39
124402	B01F (2006.01)	35
124403	B01D (2006.01)	34

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Data zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
398214	18/2013	H01B 3/46 H01B 7/29 C08L 83/04 C08J 5/00	413304	2012.02.23	H01B 3/46 H01B 7/29 C08L 83/04 C08J 5/00
403509	21/2014	A61K 36/235 A61K 36/53 A61K 36/534 A61K 36/537 A61K 36/54 A61K 36/61 A61K 36/886 A61P 27/02	415341	2013.04.11	A61K 36/61 A61P 27/02
403509	21/2014	A61K 36/235 A61K 36/53 A61K 36/534 A61K 36/537 A61K 36/54 A61K 36/61 A61K 36/886 A61P 27/02	415342	2013.04.11	A61K 36/53 A61P 27/02

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych, mają następujące znaczenie:

- (210) – numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) – data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) – dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) – numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) – data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) – kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (511) – wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) – klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) – prezentacja znaku towarowego
- (551) – kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) – nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju*

* – nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **448196** (220) 2015 10 19
 (731) GAWROŃSKI ZBIGNIEW, Pławno
 (540) CANCERSTOP
 (511) 5, 29, 35, 42, 44

(210) **449104** (220) 2015 12 11
 (731) SALAMON WIOLETTA F.P.H. ART-POL, Polany
 (540) Blok Miodowy

Blok Miodowy

(531) 27.05.01, 29.01.07
 (511) 30

(210) **450063** (220) 2016 01 07
 (731) DOMKIEWICZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Borów
 (540) LUX-SPORT
 (511) 12, 14, 25

(210) **450220** (220) 2015 12 09
 (731) MARVIPOL TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BAC BRITISH AUTOMOTIVE CENTRUM

BAC
 BRITISH AUTOMOTIVE CENTRUM

(531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **450393** (220) 2015 12 16
 (731) AGRO-SIEĆ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chełmno;
 AGRO-SIEĆ MASZINY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chełmno
 (540) AGRO-SIEĆ maszyny

 **AGRO-SIEĆ**
 maszyny

(531) 05.03.11, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 37, 44
 (551) wspólne prawo ochronne

(210) **450460** (220) 2015 12 14
 (731) GODZISZ MARTA, JACHYM DOMINIKA BROADWAY
 MUSICAL SCHOOL SPÓŁKA CYWILNA, Wilcza Góra
 (540) BROADWAY MUSICAL SCHOOL



(531) 02.01.08, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 41

(210) **450489** (220) 2015 12 15
 (731) GDAŃSK TRANSPORT COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA,
 Sopot
 (540) BEZPIECZEŃSTWO MOJE DRUGIE IMIĘ


BEZPIECZEŃSTWO
 MOJE DRUGIE IMIĘ

(531) 07.11.10, 24.01.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 41

(210) **450490** (220) 2015 12 15
 (731) GDAŃSK TRANSPORT COMPANY SPÓŁKA AKCYJNA,
 Sopot
 (540) 2 WDECHY 2x 30 UCIŚNIĘĆ 30 2 WDECHY 2x 30
 UCIŚNIĘĆ 30 ZADZWOŃ! 112 A TY POTRAFISZ
 UDZIELIĆ PIERWSZEJ POMOCY?
www.pierwszapotmoca1.pl BEZPIECZEŃSTWO MOJE
 DRUGIE IMIĘ AmberOne AUTOSTRADA A1 ZAGRAJ
 W KLASY WYGRAJ ŻYCIE



(531) 02.09.08, 26.04.01, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.14
 (511) 16, 28, 41

(210) **450544** (220) 2015 12 16
 (731) JUSIŃSKI JANUSZ ELEGIA, Warszawa
 (540) ELEGIA USŁUGI POGRZEBOWE



(531) 27.05.01, 25.01.09, 26.11.01
 (511) 45

(210) **450567** (220) 2015 12 17
 (731) IDEA KONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) IDEA KONSULTING



(531) 01.01.01, 24.15.21, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36

(210) **450569** (220) 2015 12 17
 (731) MILAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grodzisk Mazowiecki
 (540) milar



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 4, 19, 35, 37

(210) **450681** (220) 2015 12 19
 (731) TERG SPÓŁKA AKCYJNA, Złotów
 (540) GWARANCJA EXTRA



(531) 25.05.02, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 7, 8, 9, 11, 16, 21, 28, 35

(210) **450683** (220) 2015 12 19
 (731) TERG SPÓŁKA AKCYJNA, Złotów
 (540) GWARANCJA EXTRA DO 5 LAT



(531) 25.05.02, 26.04.02, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.14
 (511) 7, 8, 9, 11, 16, 21, 28, 35

(210) **450687** (220) 2015 12 21
 (731) STONO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) epado



(531) 27.05.01
 (511) 35

(210) **450689** (220) 2015 12 21
 (731) POWSZECHNY ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPÓŁKA
 AKCYJNA, Warszawa

(540) graficzny



(531) 02.09.01, 29.01.04
 (511) 35, 36, 41

(210) **450690** (220) 2015 12 21
 (731) CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna
 (540) ZIEMOVIT



(531) 24.09.02, 27.05.01, 29.01.03
 (511) 1, 5, 35

(210) **450701** (220) 2015 12 23
 (731) POWSZECHNY ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPÓŁKA
 AKCYJNA, Warszawa
 (540) stop wariatom drogowym
 (511) 35, 36, 41

(210) **450768** (220) 2015 12 22
 (731) TOMAŃSKA JUSTYNA, Warszawa
 (540) najlepsze dla dzieci.com



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 25, 41

(210) **450769** (220) 2015 12 22
 (731) GRUPA RADIOWA AGORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RADIO Pogoda



(531) 26.01.03, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 38, 41

(210) **450773** (220) 2015 12 22
 (731) KACZOROWSKA EWELINA SIEĆ HANDLOWA PRINCE,
 Kołobrzeg
 (540) joke liquid flow



(531) 27.05.01
 (511) 34, 35

- (210) **450775** (220) 2015 12 22
 (731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wadowice
 (540) PUCHATEK



- (531) 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30

- (210) **450788** (220) 2015 12 23
 (731) GRZESZCZUK ALINA ALL PRO POLSKA, Wyględy
 (540) All-Pro-Polska



- (531) 26.11.13, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 16, 35, 41

- (210) **450790** (220) 2015 12 23
 (731) PROCAM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tczew
 (540) FarmLider



- (531) 26.11.03, 26.11.01, 24.17.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 42

- (210) **450792** (220) 2015 12 23
 (731) KISIELEWSKI PIOTR DPK SYSTEM CONSULTING,
 Wieliczka
 (540) city Line Designer



- (531) 27.05.01, 29.01.03
 (511) 9, 42

- (210) **450793** (220) 2015 12 23
 (731) KISIELEWSKI PIOTR DPK SYSTEM CONSULTING,
 Wieliczka
 (540) DPK Railways



- (531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 42

- (210) **450794** (220) 2015 12 23
 (731) KISIELEWSKI PIOTR DPK SYSTEM CONSULTING,
 Wieliczka
 (540) DPK OptiGraf



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 42

- (210) **450795** (220) 2015 12 23
 (731) KISIELEWSKI PIOTR DPK SYSTEM CONSULTING,
 Wieliczka
 (540) TRANS ERP



- (531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 9, 42

- (210) **450796** (220) 2015 12 23
 (731) ES MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sulejówiek
 (540) hemel



- (531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 3

- (210) **450798** (220) 2015 12 30
 (731) RAUHUT KRZYSZTOF POLIGRAFIA-PROMOCJA-
 -REKLAMA STUDIO K2, Piła
 (540) K2 PRINT
 (511) 16, 21, 35, 40, 41

- (210) **450800** (220) 2015 12 23
 (731) GRUPA EDUKACYJNA SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) mac GRUPA



- (531) 24.17.09, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 16, 39, 40, 41

- (210) **450802** (220) 2015 12 23
 (731) DUDEK PAWEŁ, Opalewo
 (540) CM CZADOMAN



- (531) 27.05.05
 (511) 5, 18, 25, 29, 30, 32, 33

- (210) **450804** (220) 2015 12 23
 (731) ECO-SPHERE LLC, Kalynivka, UA
 (540) Ranek



- (531) 27.05.01
 (511) 29, 32, 35

- (210) **450805** (220) 2015 12 23
 (731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie
 (540) LEGENDARNA ŻUBRÓWKA ORYGINALNA POLSKA
 MARKA



- (531) 05.11.11, 19.07.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 33

- (210) **450807** (220) 2015 12 23
 (731) SAPPEERS.COM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) SAPpeers.com

SAPpeers.com

- (531) 27.05.01, 29.01.04
 (511) 35, 41, 42

- (210) **450808** (220) 2015 12 23
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VARSO GALLERY WARSAW



VARSO GALLERY
 WARSAW

- (531) 26.03.07, 27.05.01, 29.01.06
 (511) 16, 35, 36

- (210) **450809** (220) 2015 12 23
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VARSO GALLERY WARSAW



VARSO GALLERY
 WARSAW

- (531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 16, 35, 36

- (210) **450810** (220) 2015 12 23
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VARSO GALLERY WARSAW



- (531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 16, 35, 36

- (210) **450811** (220) 2015 12 23
 (731) HB REAVIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VARSO GALLERY WARSAW



- (531) 26.03.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 16, 35, 36

- (210) **450813** (220) 2015 12 23
 (731) HIT Entertainment Limited, Londyn, GB
 (540) Bob BUDOWNICZY



- (531) 14.03.01, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 9, 28, 41

- (210) **450816** (220) 2015 12 23
 (731) GRUPA EDUKACYJNA SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) mac GRUPA



- (531) 24.17.05, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 9, 16, 39, 40, 41

(210) **450849** (220) 2015 12 28
 (731) TKACZYK CEZARY, Warszawa
 (540) FlorPoczta



(531) 05.05.03, 25.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 31, 35, 39, 44

(210) **450850** (220) 2015 12 28
 (731) PASIERBSKI MAREK POLIFAZIK, Warszawa;
 SZWIEC PIOTR FREE60, Warszawa
 (540) GHETTO WORKOUT POLAND MMX



(531) 01.01.05, 02.01.08, 06.07.05, 27.05.01, 26.05.01, 29.01.13
 (511) 25, 28, 41
 (551) wspólne prawo ochronne

(210) **450851** (220) 2015 12 28
 (731) MAL-BUD-1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) MALBUD1



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 36, 37, 42

(210) **450852** (220) 2015 12 28
 (731) ZUZELSKI ARKADIUSZ, Pisz
 (540) AZ ALARMZONE



(531) 24.07.01, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 9, 37, 45

(210) **450853** (220) 2015 12 29
 (731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wadowice

(540) Mlekołaki



(531) 01.15.15, 08.03.01, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 30

(210) **450855** (220) 2015 12 29
 (731) CERAMO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pyskowice
 (540) CERAMO



(531) 01.15.05, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 3, 11, 19

(210) **450857** (220) 2015 12 29
 (731) BLOWTHERM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piekary Śląskie
 (540) Blowtex



(531) 01.15.05, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 6, 7, 40

(210) **450866** (220) 2015 12 29
 (731) BROWAR FORTUNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Miłostów
 (540) CYDR MIŁOŚLAWSKI JABŁKOWY



(531) 02.07.14, 05.01.03, 27.05.01, 05.07.13, 29.01.14
 (511) 33

(210) **450867** (220) 2015 12 29
 (731) ORŁOWSKI TOMASZ TB TANIA BUDOWA, Zgierz
 (540) TB TANIA BUDOWA



(531) 14.07.01, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.01
(511) 6, 19, 37

(210) **450868** (220) 2015 12 29
(731) STĘŻAŁY MARIUSZ, Długoleka
(540) MegaStroje.pl



(531) 27.05.01, 29.01.02
(511) 25, 35, 45

(210) **450873** (220) 2015 12 29
(731) CCC.EU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polkowice
(540) CCC SHOES & BAGS IDĘ PO ...



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14
(511) 25, 35

(210) **450875** (220) 2015 12 29
(731) LIGOCKA-SOKOŁOWSKA IRENA IRTON, Katowice
(540) Irton Ku zdrowiu



(531) 02.01.23, 27.05.01, 29.01.13
(511) 41, 44

(210) **450878** (220) 2015 12 29
(731) GŁÓWNY INSPEKTORAT TRANSPORTU DROGOWEGO,
Warszawa
(540) JEŹDZIMY BEZPIECZNIE!



(531) 18.07.20, 27.05.01, 29.01.01
(511) 9, 16, 35, 39, 41

(210) **450881** (220) 2015 12 29
(731) GŁÓWNY INSPEKTORAT TRANSPORTU DROGOWEGO,
Warszawa
(540) BEZPIECZNA SZKOŁA TIRKA



(531) 03.11.09, 18.07.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 9, 16, 35, 39, 41

(210) **450882** (220) 2015 12 29
(731) GIBAŁA BARTOSZ PLATINIUM, Kraków
(540) SMART GYM



(531) 13.01.17, 27.05.01, 29.01.01
(511) 35, 41

(210) **450887** (220) 2015 12 29
(731) WOJTAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grodków
(540) i-apтека.pl



(531) 03.11.02, 27.05.01, 29.01.03
(511) 35, 41, 44

(210) **450892** (220) 2015 12 30
(731) RACZKOWSKI KRZYSZTOF MAREK, Miłowice
(540) chromadruk.pl drukujemy.online



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 16, 35, 40

(210) **450894** (220) 2015 12 30
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI LODÓW KORAL
JÓZEF KORAL SPÓŁKA JAWNA, Limanowa
(540) Roller



(531) 27.05.01, 29.01.03
(511) 30

(210) **450899** (220) 2015 12 30
(731) SPEED ACCESSORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) WILD THINGS ONLY !!!



(531) 27.05.01
(511) 18

(210) **450902** (220) 2015 12 30
(731) ROGALSKI MARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE SEDAN-NATURA-FRESH,
Tłuchowo

(540) Dobrolin



(531) 03.04.11, 27.05.01, 29.01.01

(511) 3

(210) **450904** (220) 2015 12 30

(731) LHHL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) LiL LILIT

LiL
LILIT

(531) 27.05.01

(511) 25

(210) **450905** (220) 2015 12 30

(731) NATURELL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) SUPLEMENT DIETY argisteron Naturell



(531) 05.05.19, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15, 24.15.01, 24.17.15

(511) 5

(210) **450906** (220) 2015 12 30

(731) DLF SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(540) Zdrowe posiłki, piękna kuchnia

Zdrowe posiłki, piękna kuchnia

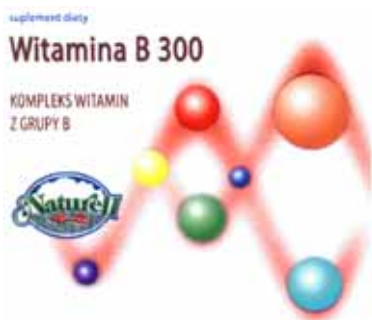
(531) 27.05.01

(511) 7, 8, 11, 20, 21, 35, 37, 42

(210) **450907** (220) 2015 12 30

(731) NATURELL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) suplement diety Witamina B 300 KOMPLEKS WITAMIN Z GRUPY B Naturell



(531) 26.15.01, 26.01.01, 26.11.13, 05.05.19, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15

(511) 5

(210) **450909** (220) 2015 12 30

(731) NATURELL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) suplement diety CYNK +WITAMINA C rutyna hesperydyna bioflawonoidy cytrusowe Naturell cynk i witamina C pomagają w prawidłowym funkcjonowaniu układu odpornościowego



(531) 05.05.19, 27.05.01, 25.01.15, 26.04.01, 26.04.09, 29.01.15

(511) 5

(210) **450910** (220) 2015 12 30

(731) INSTYTUT NAUK EKONOMICZNYCH PAN, Warszawa

(540) GAS

GAS

(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.03

(511) 35, 36, 42

(210) **450911** (220) 2015 12 30

(731) SITKO CZUBKOWSKA S&C PATENT SPÓŁKA PARTNERSKA, Warszawa

(540) S&C PATENT

S&C PATENT

(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 16, 35, 41, 45

(210) **450912** (220) 2015 12 30

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ART.MAS EXPORT-IMPORT JACEK BIŃCZYK, WOJCIECH BIŃCZYK SPÓŁKA JAWNA, Radom

(540) ART.maSter

ART.maSter

(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 25, 35

(210) **450913** (220) 2015 12 30

(731) KUZIN ANGELIKA, Warszawa

(540) Klimat -coffee & cake-



(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 43

(210) **450914** (220) 2015 12 30

(731) RESZKA MATEUSZ TERABAJT, Białystok

(540) SKG

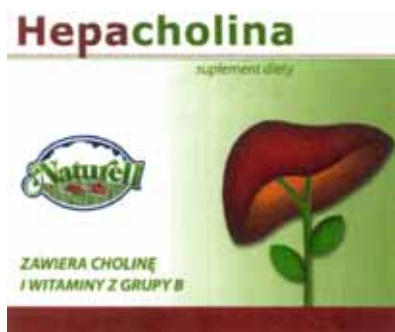
(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 7, 11, 21

(210) **450915** (220) 2015 12 30

(731) NATURELL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) Hepacholina suplement diety Naturell ZAWIERA CHOLINĘ I WITAMINY Z GRUPY B



(531) 25.01.15, 05.05.19, 29.01.14, 27.01.05

(511) 5

(210) **450917** (220) 2015 12 30

(731) SZADKOWSKA DOMINIKA, Warszawa

(540) DOMINIKA SZADKOWSKA Tony inspiracji

(531) 27.05.01, 29.01.15

(511) 35, 41

(210) **450918** (220) 2015 12 30

(731) NATURELL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) deo Naturell bez aluminium bez alkoholu bez parabenów ochrona 24h ANTYPERSPIRANT ROLL-ON



(531) 25.01.15, 27.05.01, 29.01.13, 26.04.02

(511) 3, 5

(210) **450921** (220) 2015 12 30

(731) NATURELL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) witamina D suplement diety POMAGA W PRAWIDŁOWYM FUNKCJONOWANIU UKŁADU ODPORNOŚCIOWEGO Naturell



(531) 05.05.19, 25.01.15, 01.03.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 5

(210) **450922** (220) 2015 12 30

(731) ANDREAS SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin

(540) Fun&Math Brytyjskie przedszkole matematyczne



(531) 24.07.23, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.14

(511) 41, 43, 45

(210) **450923** (220) 2015 12 30

(731) MAZOWIECKI KLUB KARATE KYOKUSHIN, Warszawa

(540) MK KK HEART FOR FIGHT



(531) 29.01.04, 26.11.13, 27.05.01, 28.03
(511) 41

(210) **450924** (220) 2015 12 30
(731) WIŚNIEWSKI DOMINIK, Nysa
(540) Hot Champion



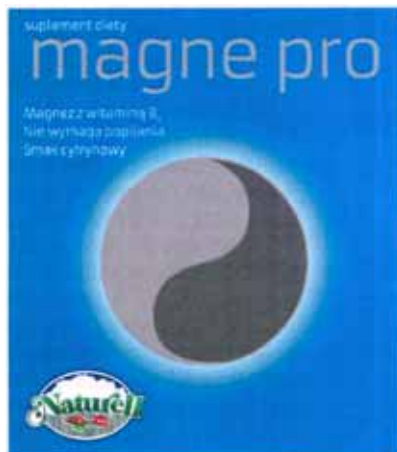
(531) 05.11.05, 05.09.15, 05.09.21, 29.01.13, 27.05.01
(511) 7, 29, 30, 43

(210) **450925** (220) 2015 12 30
(731) NATURELL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Melatonina suplement diety POMAGA W SKRÓCENIU
CZASU POTRZEBNEGO NA ZAŚNIĘCIE ŁAGODZI
SUBIEKTYWNE ODCZUCIE ZESPOŁU NAGŁEJ ZMIANY
STREFY CZASOWEJ Naturell



(531) 01.07.06, 01.07.01, 05.05.19, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15
(511) 5

(210) **450926** (220) 2015 12 30
(731) NATURELL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) magne pro suplement diety Magnez z witaminą B6
Nie wymaga popijania Smak cytrynowy Naturell



(531) 24.17.21, 05.05.19, 26.01.01, 26.01.16, 25.01.15, 27.05.01,
29.01.15
(511) 5

(210) **450927** (220) 2015 12 30
(731) MBM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowskie Góry
(540) DOLOGRAN



(531) 06.01.01, 06.01.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 5, 30

(210) **450928** (220) 2015 12 30
(731) MEDIM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno
(540) medim Instrumenty mistrzów



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.02.01
(511) 35, 37, 39, 41, 42, 44

(210) **450929** (220) 2015 12 30
(731) KOMOSIŃSKI MARCIN, Kębłowo
(540) BUSPRESTIGE



(531) 01.01.05, 01.01.09, 24.01.15, 27.05.01, 29.01.13
(511) 12, 39, 42

(210) **450933** (220) 2015 12 30
(731) MEDINICE SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
(540) Medinice



(531) 20.05.07, 26.11.13, 27.05.01, 29.01.12
(511) 10, 41, 44

(210) **450934** (220) 2015 12 30
(731) SYMPHAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Alerdes



(531) 05.05.19, 05.05.20, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 5, 10

(210) **450935** (220) 2015 12 30
(731) KRUSZ PAWEŁ INSTYTUT NAGRODY ZAUFANIA ŻŁOTY OTIS, Warszawa
(540) PHARMACOLOGY PROFESSORS' AWARD



(531) 03.11.02, 05.13.01, 24.05.03, 24.05.20, 27.05.01, 29.01.12
(511) 41

(210) **450936** (220) 2015 12 30
(731) KLIMEK-SŁĘZAK MAGDALENA, SZYCHTA MARIAN INFOPROFIT SPÓŁKA CYWILNA, Lublin
(540) iP



(531) 26.04.18, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 45

(210) **450937** (220) 2015 12 30
(731) ZAROTYŃSKI DARIUSZ, Kraków
(540) meavita



(531) 02.09.01, 24.17.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 32, 35, 41, 42, 44

(210) **450938** (220) 2015 12 30
(731) ZAROTYŃSKI DARIUSZ, Kraków
(540) graficzny



(531) 02.09.01, 24.17.02, 29.01.12
(511) 9, 16, 32, 35, 41, 42, 44

(210) **450940** (220) 2015 12 31
(731) LAGARDERE DUTY FREE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) aelia BEAUTY



(531) 25.07.03, 26.04.16, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.15
(511) 3, 14, 18, 20, 35

(210) **450941** (220) 2015 12 31
(731) LAGARDERE DUTY FREE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) aelia BEAUTY



(531) 25.07.03, 26.04.16, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.15
(511) 3, 14, 18, 20, 35

(210) **450942** (220) 2015 12 31
(731) LAGARDERE TRAVEL RETAIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Voyage Café



(531) 11.03.04, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 41, 42, 43

(210) **450943** (220) 2015 12 31
(731) MATUSZEWICZ TADEUSZ, MATUSZEWICZ ALINA ZAKŁA ALGRAF SPÓŁKA CYWILNA, Biskupiec
(540) ALGRAF DRUKARNIA



(531) 27.05.01, 29.01.04
(511) 16, 41, 42

(210) **450944** (220) 2015 12 31
(731) TRISAMYA COSMETISC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) trisamyja



(531) 09.01.10, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 5, 35, 41, 42, 44

(210) **450945** (220) 2015 12 31
(731) TRUE HEALTH INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) 12 Hz PLATFORMA VIBRAMAGIC



(531) 25.07.01, 25.07.06, 26.11.12, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 10, 35

- (210) **450947** (220) 2015 12 31
 (731) ALUROOF SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Poznań
 (540) ALUROOF



- (531) 26.02.08, 26.13.25, 27.05.01
 (511) 6, 19, 35, 37, 42

- (210) **450948** (220) 2015 12 31
 (731) ORACZEWSKA BEATA AGENCJA PROMOCYJNA
 KOMFORT MARKET, Rzeszów
 (540) EKTRAN TV



- (531) 26.04.06, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 16

- (210) **450949** (220) 2015 12 31
 (731) CISOWSKI WOJCIECH LINAREM, Kraków
 (540) VALORO
 (511) 9, 28, 35

- (210) **450950** (220) 2015 12 31
 (731) FIRMA MICHAŁOWSKI HENRYK MICHAŁOWSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Pniewy
 (540) Pniewskie lager pasteryzowane Warzone przez
 Pivowarów z pasją Piwo Jasne o złotej barwie



- (531) 07.01.01, 18.01.01, 25.01.01, 26.04.06, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 32, 35

- (210) **450951** (220) 2015 12 31
 (731) PAPP ARTUR 4ACTIVE, Kraków
 (540) FOODCHECK

FOODCHECK

- (531) 27.05.01
 (511) 1, 9, 42

- (210) **450952** (220) 2015 12 31
 (731) CISOWSKI WOJCIECH LINAREM, Kraków

- (540) AVIK
 (511) 6, 35, 39

- (210) **450953** (220) 2015 12 31
 (731) LIME-KREDYT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) LIMeowo



- (531) 25.07.01, 26.01.10, 26.03.04, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36

- (210) **450954** (220) 2015 12 31
 (731) PAPP ARTUR 4ACTIVE, Kraków
 (540) PREVE



- (531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 5, 10

- (210) **450955** (220) 2015 12 31
 (731) KROFIX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rychnowy
 (540) ZNACHOR
 (511) 30, 31

- (210) **450956** (220) 2015 12 31
 (731) BEDNARSKI PAWEŁ REHMEDIS REHABILITACJA
 MEDYCZNA I SPORTOWA, Gdańsk
 (540) rehmedis Paweł Bednarski



- (531) 02.01.23, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 41, 44

- (210) **450957** (220) 2015 12 31
 (731) KERNAU POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łańcut
 (540) SOLIDO
 (511) 35

- (210) **450958** (220) 2015 12 31
 (731) KĄDZIOŁKA WOJCIECH W.K CONSULTING, Warszawa
 (540) Golden Engineers



- (531) 26.03.03, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 9, 35, 38, 41, 42

(210) **450959** (220) 2015 12 31
 (731) KIJANOWSKI TOMASZ, KIJANOWSKA DOROTA
 ROKOKO SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) Queen of Nature



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 26, 44

(210) **450960** (220) 2015 12 31
 (731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
 Zielona Góra
 (540) TMA
 (511) 14, 18, 25, 35

(210) **450961** (220) 2015 12 31
 (731) KĄDZIOŁKA WOJCIECH W.K CONSULTING, Warszawa
 (540) goldenengineers
 (511) 9, 35, 38, 41, 42

(210) **450962** (220) 2015 12 31
 (731) EDIKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) MPS SATELLITE



(531) 26.01.18, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 9, 42

(210) **450963** (220) 2015 12 31
 (731) ROKOKO SPÓŁKA CYWILNA TOMASZ KIJANOWSKI
 DOROTA KIJANOWSKA, Warszawa
 (540) Hair2be



(531) 26.01.17, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
 (511) 3, 26, 44

(210) **450964** (220) 2015 12 31
 (731) MACULEWICZ MARCIN, Kielce
 (540) MARCIN M.RUN
 (511) 25, 41

(210) **450965** (220) 2015 12 31
 (731) HUDAVERDI SPOR MALZEMELERI SANAYI TICARET VE
 PAZARLAMA LIMITED SIRKETI, Izmir, TR
 (540) BULLDOZER BULL YOUNG DRIVERS



(531) 26.03.22, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 25

(210) **450966** (220) 2015 12 31
 (731) TRUE HEALTH INTERNATIONAL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) MagnetON MAX
 (511) 10, 35

(210) **450967** (220) 2015 12 31
 (731) TRZCIŃSKI MARCIN DOHAL, Kraków
 (540) dohal



(531) 26.03.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 6, 19, 37

(210) **450968** (220) 2015 12 31
 (731) INTERSPORT POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Cholezryn
 (540) MAKS SPORT



(531) 18.03.21, 26.13.25, 26.11.01, 27.05.01, 26.04.02, 29.01.13
 (511) 25, 28, 35

(210) **450969** (220) 2015 12 31
 (731) PAPP ARTUR 4ACTIVE, Kraków
 (540) VALIDA



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 5, 9, 10

(210) **450970** (220) 2015 12 31
 (731) POLIMEX-MOSTOSTAL SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) POLIMEX
 (511) 6, 35, 37, 42

(210) **450971** (220) 2015 12 31
 (731) ŁUKASZEWICZ EDWARD, Teresin
 (540) purcoll
 (511) 1, 2, 16

(210) **450972** (220) 2015 12 31
 (731) ALFA POWER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) ALFAPOWER



(531) 16.01.16, 27.05.01, 26.11.01, 29.01.15
 (511) 35, 42

(210) **450973** (220) 2015 12 31
 (731) ŁUKASZEWICZ EDWARD, Teresin
 (540) aquacoll
 (511) 1, 2, 16

(210) **450974** (220) 2015 12 31
 (731) SAWKO KATARZYNA WIÓRY LECA, Warszawa
 (540) WIÓRY LECA



(531) 26.13.25, 27.05.01
 (511) 20, 37, 41

(210) **450975** (220) 2015 12 31
 (731) ŁUKASZEWICZ EDWARD, Teresin
 (540) termocoll
 (511) 1, 2, 16

(210) **450976** (220) 2015 12 31
 (731) LEWANDOWSKI ROBERT, Warszawa
 (540) ŚWIDER BAYER Świderbayerka Świderbayerek



(531) 27.05.01
 (511) 30, 32, 33, 35

(210) **450977** (220) 2015 12 31
 (731) ŁUKASZEWICZ EDWARD, Teresin
 (540) prenocoll
 (511) 1, 2, 16

(210) **450978** (220) 2015 12 31
 (731) ŁUKASZEWICZ EDWARD, Teresin
 (540) bricoll
 (511) 1, 2, 16

(210) **450979** (220) 2016 01 02
 (731) CHOJNICKI MIROSŁAW SORENSON, Krotoszyn
 (540) Sorenson



(531) 27.05.01
 (511) 14

(210) **450980** (220) 2016 01 04
 (731) JERP GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) STEAMASTER



(531) 24.09.03, 27.05.01, 26.04.02, 29.01.13
 (511) 11

(210) **450981** (220) 2016 01 04
 (731) GAJEWSKI KLAUDIUSZ, Warszawa;
 RADZIKOWSKI KONRAD, Biała Podlaska
 (540) Falcimar
 (511) 3, 5
 (551) wspólne prawo ochronne

(210) **450982** (220) 2016 01 04
 (731) WODY ŻYWIECKIE. WOŹNICZKA SPÓŁKA JAWNA,
 Węgierska Górka
 (540) Źródło Żywiec



(531) 04.05.05, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 32

(210) **450983** (220) 2016 01 04
 (731) MEDTRADE MEDICAL SYSTEMS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żyrardów
 (540) MedTrade medical systems



(531) 01.05.01, 26.04.04, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 10, 35

(210) **450984** (220) 2016 01 04
 (731) SZWAŁEK MAŁGORZATA, Zielona Góra
 (540) Hoa & Moa
 (511) 24, 28

(210) **450985** (220) 2016 01 04
 (731) DUDZIK IRENA PRZEDSIĘBIORSTWO
 USŁUGOWO-HANDLOWE IRENA, Opole
 (540) Charley's Bistro



(531) 26.01.18, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 12, 35, 43

(210) **450986** (220) 2016 01 04
 (731) MEDTRADE MEDICAL SYSTEMS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żyrardów
 (540) NewNioMed
 (511) 9, 42, 45

(210) **450987** (220) 2016 01 04
 (731) TKACZYK CEZARY, Warszawa
 (540) SPINACH
 (511) 16, 26, 35, 42

- (210) **450988** (220) 2016 01 04
 (731) UŚMIECH ZDROWIA STOMATOLOGIA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) UŚMIECH ZDROWIA



- (531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 44

- (210) **450989** (220) 2016 01 04
 (731) HIGHER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) H HIGHER



- (531) 26.05.18, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 16, 25, 35, 41

- (210) **450990** (220) 2016 01 04
 (731) ZIEMIŃSKA-DĄBROWSKA EDYTA SOYER, Marki
 (540) Terapia Ręki I i II stopnia
 (511) 16, 35, 41

- (210) **450991** (220) 2016 01 04
 (731) MAXIMUS FINANCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) M Maximus Finance



- (531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

- (210) **450992** (220) 2016 01 04
 (731) GIBAS ANITA PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
 EURO-TECH, Mysłówice
 (540) BILARDSKLEP
 (511) 18, 24, 28

- (210) **450993** (220) 2016 01 04
 (731) BANK SPÓŁDZIELCZY ZIEMI ŁOWICKIEJ W ŁOWICZU,
 Łowicz
 (540) B BSZŁ



- (531) 05.07.02, 26.13.25, 27.05.01, 25.07.25, 26.01.15, 29.01.15
 (511) 35, 36, 38

- (210) **450995** (220) 2016 01 04
 (731) Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE

- (540) CODZIENNIE RYBA W LIDLU



- (531) 29.01.12, 27.05.01
 (511) 29

- (210) **450996** (220) 2016 01 04
 (731) BANK SPÓŁDZIELCZY ZIEMI ŁOWICKIEJ W ŁOWICZU,
 Łowicz
 (540) BSZŁ
 (511) 35, 36, 38

- (210) **450997** (220) 2016 01 04
 (731) BANK SPÓŁDZIELCZY ZIEMI ŁOWICKIEJ W ŁOWICZU,
 Łowicz
 (540) lBonline
 (511) 35, 36, 38

- (210) **450998** (220) 2016 01 04
 (731) TTG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ttg TRAVEL TRENDS GROUP



- (531) 29.01.13, 27.05.01, 26.11.01, 01.05.01
 (511) 35, 39, 41

- (210) **450999** (220) 2016 01 04
 (731) AB SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) tb print



- (531) 27.05.01, 29.01.14, 26.13.25
 (511) 2, 16

- (210) **451000** (220) 2016 01 04
 (731) DOBRZAŃSKI KRZYSZTOF, Poznań
 (540) PWKD



- (531) 27.05.01, 29.01.12, 24.15.01
 (511) 37, 39, 44

- (210) **451001** (220) 2016 01 04
 (731) GALDA-BORECKA SABINA, Bieńkowice

(540) Beauty Systems

(531) 27.05.01, 26.11.13
(511) 35, 41, 44(210) **451002** (220) 2016 01 04
(731) WYDRO JAN LOCK-TEL, Bochnia
(540) funny case(531) 29.01.15, 27.05.01, 19.03.03
(511) 16, 35, 40(210) **451003** (220) 2016 01 04
(731) HOLNICKI-SZULC STANISŁAW, Warszawa;
KISIELEWSKA-TILSZER JOANNA, Warszawa;
WALENTYNOWICZ WOJCIECH, Warszawa;
GLUZIŃSKA MARIA, Warszawa;
GLUZIŃSKI WITOLD, Warszawa;
KWIATKOWSKI WIESŁAW, Warszawa(540) Koziołek Matołek
(511) 9, 16, 35, 41
(551) wspólne prawo ochronne(210) **451004** (220) 2016 01 04
(731) BANK SPÓŁDZIELCZY ZIEMI ŁOWICKIEJ W ŁOWICZU,
Łowicz
(540) BSZŁ
(511) 35, 36, 38(210) **451005** (220) 2016 01 04
(731) AFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) aft(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 6, 7, 9, 11, 35, 36, 37, 41, 42(210) **451006** (220) 2016 01 04
(731) AB SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) tb(531) 29.01.14, 27.05.01, 26.13.25
(511) 2, 3, 9, 11, 16, 21(210) **451007** (220) 2016 01 04
(731) ELVITA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Różewo

(540) Elvipak www.elvita.com.pl

(531) 27.05.01, 05.03.14, 24.09.06, 25.01.15
(511) 1, 5(210) **451008** (220) 2016 01 04
(731) IKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań
(540) IKA POLSKA(531) 29.01.14, 27.05.01, 26.11.01
(511) 16, 21, 35, 39(210) **451009** (220) 2016 01 04
(731) AGRO OAZA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Racibórz
(540) AGROOAZA(531) 27.05.01, 29.01.13, 05.07.02
(511) 5, 35, 39(210) **451010** (220) 2016 01 04
(731) SAWCZUK-NAPORA NATALIJA, Kliny
(540) 4x4 SNAKE(531) 27.05.01, 03.11.01
(511) 7, 11, 12, 35(210) **451011** (220) 2016 01 04
(731) SAWCZUK-NAPORA NATALIJA, Kliny
(540) QUATRO 4X4(531) 29.01.13, 26.01.02, 27.05.01, 26.01.18, 26.11.12
(511) 7, 11, 12, 35(210) **451012** (220) 2016 01 04
(731) HAWRAN PAWEŁ PASIEKA Z PASJĄ, Miłogoszcz

(540) HAWRAN PASIEKA Z PASJĄ

(531) 27.05.01, 03.13.04, 29.01.13, 26.05.01, 26.05.18, 26.11.02
(511) 30, 33(210) **451013** (220) 2016 01 04
(731) FEDOR WIESŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE FEDOR, Mrągowo
(540) pieczarki mazurskie FEDOR(531) 29.01.12, 27.05.01, 05.11.05, 26.11.13
(511) 1, 29, 31, 35(210) **451014** (220) 2016 01 04
(731) SAWCZUK-NAPORA NATALIJA, Kliny
(540) SNAKE 4X4(531) 27.05.01, 03.11.01
(511) 7, 11, 12, 35(210) **451015** (220) 2016 01 04
(731) KRYNIEWSKI LESZEK PRESS & MEDIA, Opole
(540) CABINES POLSKA(531) 27.05.01
(511) 16, 41(210) **451016** (220) 2016 01 04
(731) FLOTT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krynicy
(540) Oho Idea Natura(531) 27.05.01, 24.09.01, 24.09.03, 24.13.01
(511) 29, 30, 32(210) **451017** (220) 2016 01 04
(731) MITKIEWICZ-CIEPŁY EWA EMC STUDIO, Mysłowice

(540) Emc studio

(531) 27.05.01, 01.15.23, 29.01.12
(511) 25, 40, 42(210) **451018** (220) 2016 01 04
(731) ONEE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) ONEE
(511) 9, 42, 45(210) **451019** (220) 2016 01 04
(731) POPCZYK MICHAŁ POPPY FIELD PRODUCTION,
Rumia
(540) STAY WILD(531) 24.15.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 25(210) **451020** (220) 2016 01 04
(731) ONEE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) ONEE 1(531) 26.04.02, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
(511) 9, 42, 45(210) **451021** (220) 2016 01 04
(731) ZAKŁAD KOMUNALNY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sokołów Małopolski
(540) ZAKŁAD KOMUNALNY SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI(531) 06.03.20, 06.01.04, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 39, 40(210) **451022** (220) 2016 01 04
(731) BIOVICO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) SIBONE
(511) 5

(210) **451023** (220) 2016 01 04
 (731) P.H.U. MEBLEX D. JESIOŁOWSKA A. ZIMOLĄG SPÓŁKA
 JAWNA, Rzeszów
 (540) meblex



(531) 12.01.09, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 20, 35

(210) **451024** (220) 2016 01 04
 (731) MADAJ STANISŁAW P.P.H.U. KALMAD, Łódź
 (540) MK



(531) 24.01.03, 26.01.01, 26.02.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 18

(210) **451025** (220) 2016 01 04
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 CHEMIROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mogilno
 (540) Kurka
 (511) 1, 3, 4, 5, 17, 44

(210) **451026** (220) 2016 01 04
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 CHEMIROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mogilno
 (540) Kurka. Nowoczesne rolnictwo
 (511) 1, 3, 4, 5, 17, 44

(210) **451027** (220) 2016 01 04
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 CHEMIROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mogilno
 (540) Kurka. Nowoczesne technologie rolnicze
 (511) 1, 3, 4, 5, 17, 44

(210) **451028** (220) 2016 01 04
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 CHEMIROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mogilno
 (540) Kurka. Dobre sklepy rolnicze
 (511) 1, 3, 4, 5, 17, 44

(210) **451029** (220) 2016 01 04
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 CHEMIROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mogilno
 (540) Kurka. Sklep rolniczy
 (511) 1, 3, 4, 5, 17, 44

(210) **451030** (220) 2016 01 04
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 CHEMIROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mogilno

(540) Kurka. Sklep dla Twojego podwórka
 (511) 1, 3, 4, 5, 17, 44

(210) **451031** (220) 2016 01 04
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 CHEMIROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mogilno
 (540) Kurka. Środki ochrony roślin
 (511) 1, 3, 4, 5, 17, 44

(210) **451032** (220) 2016 01 05
 (731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
 (540) BUZIOLE
 (511) 29, 30, 32

(210) **451033** (220) 2016 01 05
 (731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
 (540) AMORE GUSTO
 (511) 29, 30, 32

(210) **451034** (220) 2016 01 05
 (731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
 (540) AMOREGUSTO
 (511) 29, 30, 32

(210) **451035** (220) 2016 01 05
 (731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
 (540) ROYALGUSTO
 (511) 29, 30, 32

(210) **451036** (220) 2016 01 05
 (731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
 (540) ROYAL GUSTO
 (511) 29, 30, 32

(210) **451037** (220) 2016 01 05
 (731) JABŁOŃ DOMOWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Śmitowice
 (540) JABŁOŃ DOMOWA



(531) 05.07.13, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 29, 31, 32

(210) **451038** (220) 2016 01 05
 (731) OLSZEWSKI MICHAŁ, Toruń
 (540) Nadmorski Kac
 (511) 32

(210) **451039** (220) 2016 01 05
 (731) OLSZEWSKI MICHAŁ, Toruń
 (540) Marysieńka
 (511) 32

(210) **451040** (220) 2016 01 05
 (731) OLSZEWSKI MICHAŁ, Toruń

(540) JO
(511) 32

(210) **451041** (220) 2016 01 05
(731) OLSZEWSKI MICHAŁ, Toruń
(540) Kraina Piwa
(511) 32, 35, 43

(210) **451042** (220) 2016 01 05
(731) OLSZEWSKI MICHAŁ, Toruń
(540) Dzika Jabłoń
(511) 32

(210) **451043** (220) 2016 01 05
(731) OLSZEWSKI MICHAŁ, Toruń
(540) Browar Olimp
(511) 32, 35, 43

(210) **451044** (220) 2016 01 05
(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Klasse! Super! Toll!



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 16, 41

(210) **451045** (220) 2016 01 05
(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PEWNY START



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 16, 28, 41

(210) **451046** (220) 2016 01 05
(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Kompass Neu
(511) 9, 16, 41

(210) **451047** (220) 2016 01 05
(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ich und du
(511) 9, 16, 41

(210) **451048** (220) 2016 01 05
(731) UPL EUROPE LTD, Warrington, GB
(540) XANADU
(511) 1, 5

(210) **451049** (220) 2016 01 05
(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Francofolie express



(531) 26.04.02, 27.05.01
(511) 9, 16, 41

(210) **451050** (220) 2016 01 05
(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Wot i my
(511) 9, 16, 41

(210) **451051** (220) 2016 01 05
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) YAKUZA
(511) 18, 25, 35

(210) **451052** (220) 2016 01 05
(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Wsio prosto
(511) 9, 16, 41

(210) **451053** (220) 2016 01 05
(731) AVALON DEVELOPMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) TK TERMY KRAKOWSKIE



(531) 24.09.03, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 44

(210) **451054** (220) 2016 01 05
(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Mach mit!



(531) 27.05.01, 29.01.15
(511) 9, 16, 41

(210) **451055** (220) 2016 01 05
(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Expedition Deutsch
(511) 9, 16, 41

(210) **451056** (220) 2016 01 05
(731) SKIBIŃSKI WACŁAW ANDRZEJ P.P.U.H. VACUMA,
Jedlicze

(540) VACUMA AEROSYSTEMS

(531) 26.11.02, 26.03.23, 27.05.01, 29.01.12
(511) 7, 12, 40, 42(210) **451057** (220) 2016 01 05
(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Trampolina(531) 27.05.01, 29.01.15
(511) 9, 28(210) **451058** (220) 2016 01 05
(731) ABRAHAM PIOTR, Domatówko
(540) BODYGUARD Centrum Szkoleniowe Strzelectwa
Sportowego i Samoobrony(531) 02.01.01, 26.01.01, 25.05.25, 27.05.01, 29.01.13
(511) 41(210) **451059** (220) 2016 01 05
(731) SZYMANOWSKI RADOSŁAW, Warszawa
(540) WF WAKE FOCUS(531) 26.03.04, 27.05.01, 29.01.13
(511) 6, 12, 28(210) **451060** (220) 2016 01 05
(731) KOSIŃSKA PAULINA, Gdańsk
(540) LK BROKER(531) 26.02.07, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 45(210) **451061** (220) 2016 01 05
(731) TUCHOLSKI ZBIGNIEW, Warszawa
(540) Anna German
(511) 9, 16, 35, 38, 41(210) **451062** (220) 2016 01 05
(731) WORK-ROOM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa(540) Początek Wszystkiego
(511) 35, 42, 45(210) **451063** (220) 2016 01 05
(731) AVENTIS CAPITAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AC Aventis Capital(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 41(210) **451065** (220) 2016 01 05
(731) WORK - ROOM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) # PoczątekWszystkiego
(511) 35, 42, 45(210) **451066** (220) 2016 01 05
(731) ŁUKASZCZYK WŁADYSŁAWA, Wrocław
(540) restauracja Okrasa ..jedz, pij i popuszczaj pasa(531) 11.03.08, 27.05.01, 29.01.13
(511) 43(210) **451067** (220) 2016 01 05
(731) ESPLANADA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) ESPLANADA
(511) 35, 41, 43(210) **451068** (220) 2016 01 05
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym
(540) Orton Flex structured
(511) 5(210) **451069** (220) 2016 01 05
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym
(540) Orton Flex medistrict
(511) 5(210) **451070** (220) 2016 01 05
(731) LANGSTEINER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) Langsteiner
(511) 3, 5, 35

(210) **451071** (220) 2016 01 05
(731) PHU JUBILER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Jubiler

(531) 27.05.01
(511) 14, 20, 21

(210) **451072** (220) 2016 01 05
(731) DYK PIOTR JUPI ART, Luboń
(540) BROWAR DWIE BRODY

(531) 02.01.01, 27.05.01
(511) 21, 32, 35, 39

(210) **451073** (220) 2016 01 05
(731) ORGANIC FARMA ZDROWIA SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) Mnich duch klasztornej receptury piwo tradycyjnie
warzone



(531) 02.07.25, 29.01.13, 26.01.02, 27.05.01
(511) 32

(210) **451074** (220) 2016 01 05
(731) SAMKWANG GLASS CO., LTD, Seoul
(540) Glasslock

(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.04.09
(511) 21

(210) **451075** (220) 2016 01 05
(731) NOWAK GABRIELA GRADIER, Kolbuszowa
(540) ADX adaptix

(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.15.09
(511) 9, 35, 37, 42, 45

(210) **451076** (220) 2016 01 05
(731) WebLoyalty International Sarl., Eysins, CH
(540) Wydawaj i Oszczędzaj

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 35, 36, 45

(210) **451077** (220) 2016 01 05
(731) SILESIA 2000 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybnik
(540) GOLDIA



(531) 26.03.04, 26.01.06, 29.01.12, 27.05.01
(511) 35, 36, 40

(210) **451078** (220) 2016 01 05
(731) SILESIA 2000 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybnik
(540) MENNICA STAROPOLSKA GRUPA SILESIA 2000



(531) 24.09.02, 24.01.05, 27.05.01, 29.01.12
(511) 14, 35, 36, 40

(210) **451079** (220) 2016 01 07
(731) GRUPA PRAWNA GOLDWIN SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) GOLDWIN GRUPA PRAWNA

(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 45

(210) **451080** (220) 2016 01 07
 (731) GRUPA PRAWNA GOLDWIN SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) Grupa Prawna Goldwin
 (511) 35, 36, 45

(210) **451081** (220) 2016 01 06
 (731) KRÓLIKOWSKA ANNA MARTA DERMACEUTIX,
 Białystok
 (540) dermaceutix

dermaceutix

(531) 27.05.01
 (511) 3, 5, 35

(210) **451082** (220) 2016 01 07
 (731) GRUPA PRAWNA GOLDWIN SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) Dobrze się znamy
 (511) 35, 36, 45

(210) **451083** (220) 2016 01 06
 (731) KRÓLIKOWSKA ANNA MARTA DERMACEUTIX,
 Białystok
 (540) SILVERCARE

SILVERCARE

(531) 27.05.01
 (511) 3, 5

(210) **451084** (220) 2016 01 07
 (731) ZWIĄZEK PRACODAWCÓW POLSKA RADA
 WINIARSTWA, Warszawa
 (540) POLSKA RADA WINIARSTWA



(531) 29.01.13, 27.05.01, 05.01.07
 (511) 16, 35, 38, 41, 45

(210) **451085** (220) 2016 01 07
 (731) ZWIĄZEK PRACODAWCÓW POLSKA RADA
 WINIARSTWA, Warszawa
 (540) POLSKA RADA WINIARSTWA



(531) 27.05.01, 29.01.12, 05.01.07
 (511) 16, 35, 38, 41, 45

(210) **451086** (220) 2016 01 07
 (731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dziekanów Nowy

(540) okovita
 (511) 30, 33, 35

(210) **451087** (220) 2016 01 07
 (731) STOWARZYSZENIE NAUKOWO-TECHNICZNE
 INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW PRZEMYSŁU
 SPOŻYWCZEGO, Warszawa
 (540) POLSKA RADA WINIARSTWA



(531) 27.05.01, 29.01.13, 05.01.07
 (511) 33, 35, 41

(210) **451088** (220) 2016 01 07
 (731) SAWICKA GRAŻYNA BHU OPORTET, Wrocław
 (540) OPORTET
 (511) 4

(210) **451089** (220) 2016 01 07
 (731) GONZALEZ PEREA TAMARA TGP CREATIVE, Warszawa
 (540) macademian girl
 (511) 3, 14, 18, 25, 35, 41

(210) **451090** (220) 2016 01 07
 (731) GASTRONA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HUZAR
 (511) 21, 32, 35

(210) **451091** (220) 2016 01 07
 (731) GASTRONA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HUSARZ
 (511) 21, 32, 35

(210) **451092** (220) 2016 01 07
 (731) ZDZIŃSKI JANUSZ, Kraków
 (540) CORMAT

CORMAT

(531) 26.11.01, 29.01.01, 27.05.01
 (511) 3, 24, 40

(210) **451093** (220) 2016 01 07
 (731) ZDZIŃSKI JANUSZ, Kraków
 (540) MAT CORUND HURTOWNIA ARTYKUŁÓW ŚCIERNYCH



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.01.01
(511) 35, 39

(210) **451094** (220) 2016 01 07
(731) ZDZIŃSKI JANUSZ, Kraków
(540) MC-VIS

MC-VIS

(531) 29.01.04, 27.05.01
(511) 3, 24, 40

(210) **451095** (220) 2016 01 07
(731) TUORA KRZYSZTOF, Warszawa
(540) Janga

Janga

(531) 27.05.01
(511) 9, 25, 41

(210) **451096** (220) 2016 01 07
(731) GAWEŁ TADEUSZ FIRMA GAWEŁ, Pabianice
(540) eko gratka

eko gratka

(531) 29.01.12, 27.05.01, 01.05.01, 07.01.09, 05.03.11
(511) 4, 35, 39

(210) **451097** (220) 2016 01 07
(731) GDD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) happy color

happy
color

(531) 27.05.01, 29.01.14
(511) 2, 8, 16, 18, 35

(210) **451098** (220) 2016 01 07
(731) URAN AGATA INDUSTAL, Rudziniec
(540) INDUSTAL

(210) **451099** (220) 2016 01 07
(731) GDD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) GDD

GDD

(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.01.22
(511) 16

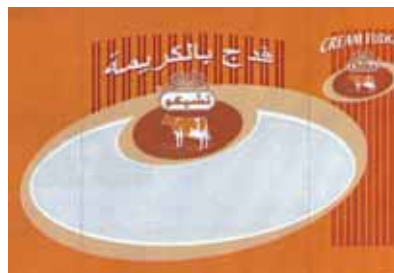
(210) **451100** (220) 2016 01 07
(731) KWAPISIEWICZ BOGDAN, Gdańsk
(540) FESTIWAL OMLETA
(511) 35

(210) **451101** (220) 2016 01 07
(731) ENDU SPORT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) TRI TOUR
(511) 35, 39, 41

(210) **451102** (220) 2016 01 07
(731) STIFIKUKU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PALMIER
(511) 43

(210) **451103** (220) 2016 01 07
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) EXTRA SZOPIENICKI MIX
(511) 29

(210) **451104** (220) 2016 01 07
(731) Sweets of Oman SAOG, Rusayl, OM
(540) CREAM FUDGE Chiko



(531) 03.04.02, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.14, 28.01.99
(511) 30

(210) **451105** (220) 2016 01 07
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) EXTRA POLSKI MIX
(511) 29

(210) **451107** (220) 2016 01 07
(731) CLEVER INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) KBT KSIĘGOWOŚĆ BLISKA TOBIE

KBT
KSIĘGOWOŚĆ
BLISKA TOBIE

(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 36, 45

(210) **451108** (220) 2016 01 07
(731) FUNDACJA OFCA, Oleśnica
(540) Oleśnicki Festiwal Cyrkowo Artystyczny OFCA
(511) 16, 25, 41

(210) **451109** (220) 2016 01 07
 (731) CLEVER INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) twojasiedziba.pl



(531) 29.01.12, 27.05.01, 07.01.08
 (511) 35, 36, 45

(210) **451110** (220) 2016 01 07
 (731) Credit Agricole SA, Montrouge Cedex, FR
 (540) WSZYSTKO ZACZYNA się tu

WSZYSTKO ZACZYNA *się tu*

(531) 27.05.01, 26.11.01
 (511) 35, 36

(210) **451111** (220) 2016 01 07
 (731) CLEVER INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) CI Clever Investment SP. Z.O.O. S.K.



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.04.01
 (511) 35, 36, 45

(210) **451112** (220) 2016 01 07
 (731) CLEVER INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) OMEGA ACCOUNTING

OMEGA  **ACCOUNTING**

(531) 27.05.01, 29.01.13, 24.01.05
 (511) 35, 36, 45

(210) **451113** (220) 2016 01 07
 (731) BARANIAK HALINA, Łódź
 (540) DeQ DELIKATESY kulinarne



(531) 27.05.01, 05.09.15, 29.01.15, 26.01.06
 (511) 30

(210) **451114** (220) 2016 01 08
 (731) TELEPIZZA S.A.U., Madryt, ES
 (540) VULCANO
 (511) 30

(210) **451115** (220) 2016 01 08
 (731) BP AMAZING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marki
 (540) SFG
 (511) 18, 25, 28, 30, 32

(210) **451116** (220) 2016 01 08
 (731) BP AMAZING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marki
 (540) SPECIAL FORCES
 (511) 9, 16, 28, 30, 32

(210) **451117** (220) 2016 01 08
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) Happy ORO CAMEL WAFERS



(531) 27.05.01, 29.01.14, 24.09.02, 26.13.25
 (511) 30

(210) **451118** (220) 2016 01 08
 (731) MEDICAL COMMUNICATIONS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) STOP ZAKRZEPICY!

STOP
ZAKRZEPICY!

(531) 27.05.01, 29.01.12, 24.17.04
 (511) 35

(210) **451119** (220) 2016 01 08
 (731) Public Joint Stock Company OBOLON, Kijów, UA
 (540) OBOLON



(531) 27.05.01, 24.01.13, 29.01.14, 04.01.99
 (511) 32

(210) **451120** (220) 2016 01 08
 (731) Public Joint Stock Company OBOLON, Kijów, UA

(540) KWAS CHLEBOWY OBOLON

(531) 25.01.15, 05.07.02, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.15, 11.03.25
(511) 32

(210) 451121 (220) 2016 01 08

(731) KAPUSTA WOJCIECH FIRMA HANDLOWO
USŁUGOWA OPTIMET, Wieliczka

(540) SŁODKO czy SŁONO

(531) 27.05.01, 26.01.01, 29.01.14
(511) 9, 16, 25, 29, 35, 38

(210) 451122 (220) 2016 01 08

(731) KORDYSZEWSKI-KOBUS KONRAD, Warszawa
(540) topestetic(531) 27.05.01
(511) 35, 44

(210) 451123 (220) 2016 01 08

(731) ENIRO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) planero.pl

(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.01.01
(511) 35, 38, 41, 42

(210) 451124 (220) 2016 01 08

(731) KULAWIK JERZY, KULAWIK GRZEGORZ JGK SPÓŁKA
CYWILNA, Gliwice

(540) DOM100.EU

(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.13.25
(511) 35, 36, 37, 42

(210) 451125 (220) 2016 01 08

(731) BAĆ-POL SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów

(540) Sparing

(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.02
(511) 29, 30, 31, 32, 35

(210) 451126 (220) 2016 01 08

(731) SMOCZYŃSKI ARKADIUSZ, Warszawa

(540) zamieszaj smakiem

(531) 27.05.01, 26.01.04, 11.07.99
(511) 35, 41, 43

(210) 451127 (220) 2016 01 08

(731) ENIRO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) PanoramaHoteli Rezerwuj w najlepszej cenie

(531) 27.05.01, 29.01.13, 01.05.23
(511) 35, 38, 41, 42

(210) 451128 (220) 2016 01 08

(731) SIEWIELEC TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik

(540) EKOBOROCYNK

(511) 1

(210) 451129 (220) 2016 01 08

(731) JAWORSKA ANASTAZJA ETOILE, Katowice

(540) etoile

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 25

(210) 451130 (220) 2016 01 08

(731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów

(540) FLIS Happy MOKA COFFEE WAFERS



(531) 02.09.01, 24.09.02, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 30

(210) **451131** (220) 2016 01 08
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) bebeauty gentle freshness
(511) 3

(210) **451132** (220) 2016 01 08
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) bebeauty sweet maracuja
(511) 3

(210) **451133** (220) 2016 01 08
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) bebeauty tropical paradise
(511) 3

(210) **451134** (220) 2016 01 08
(731) Gravis Pharma GmbH, Berlin, DE
(540) Perista

Perista

(531) 27.05.01, 29.01.04
(511) 5, 29, 30

(210) **451135** (220) 2016 01 08
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) bebeauty berries passion
(511) 3

(210) **451136** (220) 2016 01 08
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) bebeauty wild purple
(511) 3

(210) **451137** (220) 2016 01 08
(731) WITUCKA AGNIESZKA AGAWI, Konin

(540) KD KLINIKA DIETETYKA GABINET DIETETYKI
& COACHINGU



(531) 26.13.25, 27.05.01, 26.11.02, 29.01.03
(511) 35, 38, 41, 44

(210) **451138** (220) 2016 01 08
(731) LEŚNIAK TOMASZ KANCELARIA LESTA, Opole
(540) Centrum Kompetencyjne

Centrum Kompetencyjne

(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 41, 42, 45

(210) **451140** (220) 2016 01 10
(731) KAŻMIEROWSKI KONRAD KK CONSULTING, Reguły
(540) IT jobs.EU.com



(531) 24.15.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 38, 41

(210) **451141** (220) 2016 01 10
(731) SEMMELROCK STEIN + DESIGN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kołbiel
(540) LUNIS
(511) 19, 37

(210) **451142** (220) 2016 01 10
(731) TELEPIZZA S.A.U., Madryt, ES
(540) VULCANO



(531) 06.01.03, 27.05.01, 29.01.14
(511) 30

(210) **451143** (220) 2016 01 10
(731) AQUAEL JANUSZ JANKIEWICZ SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Have a Pet



(531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 3, 8, 9, 18, 20, 21, 28, 31

(210) **451144** (220) 2016 01 11
 (731) DOBROWOLSCY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wadowice Górne
 (540) TRADYCYJNIE WĘDZONE



(531) 05.03.11, 01.15.05, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.14

(511) 29, 35

(210) **451145** (220) 2016 01 11
 (731) ORO-PRODUKT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Police
 (540) ORO



(531) 26.01.02, 26.02.07, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.01

(511) 1, 3, 5, 35

(210) **451146** (220) 2016 01 11
 (731) TENZI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skarbimierzycze
 (540) TENZEX
 (511) 3, 5

(210) **451147** (220) 2016 01 11
 (731) ZAJĄC MAGDALENA KRIZZO, Kętrzyn
 (540) KRIZZO
 (511) 25, 35

(210) **451148** (220) 2016 01 11
 (731) COFFEE ROASTERS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Szczecin
 (540) Korona 1912



(531) 24.09.02, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12

(511) 11, 30, 43

(210) **451149** (220) 2016 01 11
 (731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kasztelan Specjały Chmielowe Goryczkowe z natury



(531) 05.11.15, 06.07.25, 07.01.09, 24.03.01, 19.07.01, 25.01.01, 27.05.01, 02.01.04, 29.01.15

(511) 32

(210) **451150** (220) 2016 01 11
 (731) CAPITAL PARTNERS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CAPITAL PARTNERS

**CAPITAL
 PARTNERS**

(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.01

(511) 35, 36

(210) **451151** (220) 2016 01 11
 (731) NAWITEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Bielany Wrocławskie
 (540) NAWITEL



(531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 37

(210) **451152** (220) 2016 01 11
 (731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
 (540) ROYALGUSTO
 (511) 29, 30, 32

(210) **451153** (220) 2016 01 11
 (731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
 (540) ROYAL GUSTO
 (511) 29, 30, 32

(210) **451154** (220) 2016 01 05
 (731) KOCZMORAN DESIGN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) mapowanka
 (511) 9, 16, 27

(210) **451155** (220) 2016 01 05
 (731) KOCZMORAN DESIGN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) mapowanki
 (511) 9, 16, 27

(210) **451156** (220) 2016 01 07
 (731) ETI GIDA SANAYI VE TICARET ANONIM SIRKETI,
 Eskisehir, TR
 (540) ETi



(531) 25.12.01, 27.05.01, 26.11.03, 29.01.15
 (511) 30

(210) **451157** (220) 2016 01 07
 (731) ROGOZIŃSKI ANDRZEJ MICHAŁ RODAN EVENT,
 Poznań
 (540) Autodrom Poznań

Autodrom Poznań

(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 39, 41

(210) **451158** (220) 2016 01 07
 (731) ROGOZIŃSKI ANDRZEJ MICHAŁ RODAN EVENT,
 Poznań
 (540) AUTODROM POZNAŃ
 (511) 39, 41

(210) **451159** (220) 2016 01 07
 (731) LIMITED LIABILITY COMPANY LOCKED (LLC LOCKED),
 Kijów, UA
 (540) CRYPTEX.



(531) 20.05.25, 26.07.25, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 41

(210) **451160** (220) 2016 01 08
 (731) STANISZEWSKA MAGDALENA BIURO
 NIERUCHOMOŚCI ANMA, Lublin
 (540) ANMA
 (511) 36

(210) **451161** (220) 2016 01 08
 (731) NINGBO ZJT ELECTRIC CO., LTD, Dongqiao Town, CN
 (540) ZJT



(531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 11

(210) **451162** (220) 2016 01 08
 (731) EGI.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) samotne serca
 (511) 35, 38, 41, 42, 45

(210) **451163** (220) 2016 01 08
 (731) CZACHOROWSKA KATARZYNA, Legionowo
 (540) epn



(531) 26.04.01, 27.05.01
 (511) 9, 35

(210) **451164** (220) 2016 01 08
 (731) EGI.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SamotneSerca.pl



(531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 38, 41, 42, 45

(210) **451165** (220) 2016 01 08
 (731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) envelo BANK



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.01.02
 (511) 9, 35, 36, 38

(210) **451166** (220) 2016 01 08
 (731) STANISZEWSKA MAGDALENA BIURO
 NIERUCHOMOŚCI ANMA, Lublin

(540) ANMA

(531) 29.01.13, 27.05.01, 07.03.11
(511) 36(210) **451167** (220) 2016 01 08
(731) ELEKTRO-PLAST TADEUSZ CZACHAROWSKI SPÓŁKA
JAWNA, Nasielsk
(540) economic BOX(531) 27.05.01
(511) 9(210) **451168** (220) 2016 01 09
(731) GUZOWSKI MARIUSZ JACEK MAGU, Warszawa
(540) PSOTY KOTY(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.04.04, 03.01.06, 09.01.02
(511) 28(210) **451169** (220) 2016 01 10
(731) MATRAS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) KSIĘGARNIE matras(531) 29.01.13, 27.05.01, 20.07.01, 26.04.09
(511) 9, 16, 28, 35, 36, 38, 41, 42(210) **451170** (220) 2016 01 10
(731) MATRAS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) KSIĘGARNIE matras(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.05.04, 20.07.01
(511) 9, 16, 28, 35, 36, 38, 41, 42(210) **451171** (220) 2016 01 10
(731) MATRAS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) KSIĘGARNIE matras(531) 29.01.13, 27.05.01, 26.04.09, 20.07.01
(511) 9, 16, 28, 35, 36, 38, 41, 42(210) **451172** (220) 2016 01 11
(731) OSOWSKA ANNA, Warszawa
(540) OSOVSKI(531) 27.05.01, 26.04.01
(511) 14, 25, 40(210) **451173** (220) 2016 01 11
(731) DR. KADE Pharmazeutische Fabrik GmbH, Berlin, DE
(540) DOLOKADIN
(511) 5, 35(210) **451174** (220) 2016 01 11
(731) KUNKE POLIGRAFIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Inowrocław
(540) KUNKE Static(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.11.03
(511) 40(210) **451175** (220) 2016 01 11
(731) CICHOWICZ KAROLINA, Wrocław
(540) ANOTHER(531) 27.05.01, 26.05.01
(511) 24, 25, 28(210) **451176** (220) 2016 01 11
(731) POŁCZYŃSKA BARBARA VANECO, Jelonek
(540) FRESHLINE FLUORYZACJA(531) 02.09.04, 27.05.01, 29.01.13
(511) 21, 41, 44(210) **451177** (220) 2016 01 11
(731) POŁCZYŃSKA BARBARA VANECO, Jelonek
(540) B&J COLLECTION
(511) 16, 19, 20(210) **451178** (220) 2016 01 11
(731) POŁCZYŃSKA BARBARA VANECO, Jelonek

(540) VANECO STUDIO



(531) 03.06.01, 27.05.01

(511) 35, 42

(210) **451179** (220) 2016 01 11

(731) NAVART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk

(540) CUTE Soul



(531) 27.05.01, 29.01.04

(511) 16, 25, 35

(210) **451180** (220) 2016 01 11

(731) POŁCZYŃSKA BARBARA VANECO, Jelonek

(540) VANECO

(511) 16, 17, 20, 21, 27

(210) **451181** (220) 2016 01 11

(731) Démos trade, a.s., Ostrava-Kunčičky, CZ

(540) Démos Wszystko do produkcji mebli



(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.04.09, 26.03.01

(511) 6, 11, 20

(210) **451182** (220) 2016 01 11

(731) HOTEL SASKI JOLANTA GALGANEK, ANDRZEJ ZGAŁA SPÓŁKA JAWNA, Kraków

(540) HOTEL SASKI



(531) 27.05.01, 26.01.02

(511) 41, 43

(210) **451183** (220) 2016 01 11

(731) POŁCZYŃSKA BARBARA VANECO, Jelonek

(540) FRESHLINE

(511) 21, 41, 44

(210) **451184** (220) 2016 01 11

(731) POŁCZYŃSKA BARBARA VANECO, Jelonek

(540) VANECO



(531) 27.05.01

(511) 16, 17, 20, 21, 27

(210) **451185** (220) 2016 01 11

(731) POŁCZYŃSKA BARBARA VANECO, Jelonek

(540) B&J collection



(531) 27.05.01, 29.01.12, 24.17.09

(511) 16, 19, 20

(210) **451186** (220) 2016 01 11

(731) SOWUL & SOWUL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Biskupiec

(540) graficzny



(531) 29.01.15, 05.13.25, 05.07.02, 05.05.19, 26.01.01, 26.02.01

(511) 31

(210) **451187** (220) 2016 01 11

(731) WYDAWNICTWO SZKOLNE PWN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Memo i przedszkolaki



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 16, 41

(210) **451188** (220) 2016 01 11

(731) POŁCZYŃSKA BARBARA VANECO, Jelonek

(540) CZYSTE ZĄBKI FRESHLINE



(531) 29.01.15, 27.05.01, 02.09.04

(511) 21, 41, 44

(210) **451189** (220) 2016 01 11

(731) POŁCZYŃSKA BARBARA VANECO, Jelonek

(540) FRESHLINE



(531) 02.05.01, 27.05.01, 29.01.13

(511) 21, 41, 44

- (210) **451190** (220) 2016 01 11
 (731) SOWUL & SOWUL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Biskupiec
 (540) SOWUL NASIONA



- (531) 02.01.13, 05.07.02, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 31

- (210) **451191** (220) 2016 01 11
 (731) BICARBO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BI CARBO



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 7, 11, 37, 39, 40, 42, 45

- (210) **451192** (220) 2016 01 11
 (731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kasztelan Specjały Niefiltrowane Bogate z natury



- (531) 05.07.02, 25.01.05, 06.07.08, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 32

- (210) **451193** (220) 2016 01 11
 (731) ALEURO CONVERTING TRADE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Stanowice

- (540) RIGHT CHOICE



- (531) 02.09.20, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 6, 16, 21

- (210) **451194** (220) 2016 01 11
 (731) KISIELEWSKI PIOTR DPK SYSTEM CONSULTING,
 Wieliczka
 (540) DPK LOGISTYKA TRANSPORTU



- (531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 42

- (210) **451195** (220) 2016 01 11
 (731) ORO-PRODUKT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Police
 (540) ORO POLSKA



- (531) 26.01.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 3, 5, 35

- (210) **451196** (220) 2016 01 11
 (731) GRYGIERCZYK TOMASZ FIRMA HANDLOWO
 USŁUGOWA TOMKARI, Czechowice-Dziedzice
 (540) TRAVELER
 (511) 12

- (210) **451197** (220) 2016 01 11
 (731) CZWARTKIEWICZ KRZYSZTOF KW GRUPA,
 Niepołomice
 (540) SCOTTISH MAN Deluxe TRUE SPIRIT OF SCOTLAND



- (531) 04.03.01, 25.01.05, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 33

(210) **451198** (220) 2016 01 11
 (731) ADAMIAK PAWEŁ, Gdynia
 (540) REWIZOR



(531) 23.01.01, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36, 39, 45

(210) **451199** (220) 2016 01 11
 (731) CZWARTKIEWICZ KRZYSZTOF KW GRUPA, Niepołomice
 (540) AGED 3 YEARS GOLDEN HILL PRODUCT OF SCOTLAND DISTILLED IN SCOTLAND



(531) 06.07.08, 06.01.02, 01.01.03, 25.01.05, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 33

(210) **451200** (220) 2016 01 11
 (731) KRAJOWY INTEGRATOR PŁATNOŚCI SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) tpay.com The way to pay



(531) 24.15.01, 26.01.18, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 36, 42

(210) **451201** (220) 2016 01 11
 (731) MIANOWSKI PIOTR FARMIA, Wołomin
 (540) APTEKA AMICA



(531) 02.09.01, 24.13.14, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 5, 35, 44

(210) **451202** (220) 2016 01 11
 (731) KRAJOWY INTEGRATOR PŁATNOŚCI SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) tpay.com
 (511) 9, 36, 42

(210) **451203** (220) 2016 01 11
 (731) BUCHALSKI PIOTR, Łódź
 (540) fashion space łódzkie Ł



(531) 26.01.01, 27.05.01, 26.05.01, 26.05.18, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 25, 35, 42

(210) **451204** (220) 2016 01 11
 (731) ZARZECKI KRYSZTOF, Mielec
 (540) StudioGSM.pl



(531) 24.15.03, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35, 38, 42

(210) **451205** (220) 2016 01 11
 (731) BUCHALSKI PIOTR, Łódź
 (540) eco region łódzkie Ł



(531) 05.07.08, 26.01.01, 26.05.01, 29.01.14
 (511) 31, 35, 43

(210) **451206** (220) 2016 01 11
 (731) POLSKA RADA BIZNESU - POLISH BUSINESS ROUNDTABLE, Warszawa
 (540) NAGRODA POLSKIEJ RADY BIZNESU IM. JANA WEJCHERTA
 (511) 6, 16, 35, 41

(210) **451207** (220) 2016 01 11
 (731) POLSKA RADA BIZNESU - POLISH BUSINESS ROUNDTABLE, Warszawa
 (540) POLSKA RADA BIZNESU - POLISH BUSINESS ROUNDTABLE
 (511) 16, 35, 41

(210) **451208** (220) 2016 01 11
 (731) POLSKA RADA BIZNESU - POLISH BUSINESS ROUNDTABLE, Warszawa

(540) PRB
(511) 16, 35, 41

(210) **451209** (220) 2016 01 11
(731) POLSKA RADA BIZNESU - POLISH BUSINESS
ROUNDTABLE, Warszawa
(540) Polska Rada Biznesu



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 16, 35, 41

(210) **451210** (220) 2016 01 11
(731) DOBROWOLSCY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wadowice Górne
(540) TRADYCYJNIE WĘDZONE



(531) 05.03.11, 26.11.12, 26.11.13, 27.05.01, 29.01.14
(511) 29, 35

(210) **451211** (220) 2016 01 11
(731) EAT GREEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) Green it.

Green it.

(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12
(511) 29, 30, 32, 35, 43

(210) **451212** (220) 2016 01 11
(731) HEWUSZ ADRIAN, Plewiska
(540) caelum



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.13
(511) 45

(210) **451213** (220) 2016 01 11
(731) Wilkinson Sword GmbH, Solingen, DE

(540) PASST3
(511) 8

(210) **451214** (220) 2016 01 11
(731) Apple Inc., Cupertino, US
(540) LIVE PHOTOS
(511) 9

(210) **451215** (220) 2016 01 12
(731) SŁAWIŃSKA EWA FIRMA HANDLOWA A7, Łódź
(540) TODAY'S
(511) 16

(210) **451216** (220) 2016 01 12
(731) House of Prince A/S, Kopenhaga V, DK
(540) Iguana



(531) 24.01.05, 25.01.05, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 34

(210) **451217** (220) 2016 01 12
(731) House of Prince A/S, Kopenhaga V, DK
(540) ROCKETS

ROCKETS

(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 34

(210) **451218** (220) 2016 01 12
(731) American Cigarette Company (Overseas) Limited,
Zug, CH
(540) GOLDEN AMERICAN SPIRIT OF THE FREE



(531) 03.07.21, 26.11.09, 27.05.01, 29.01.14, 09.01.10
(511) 34

(210) **451219** (220) 2016 01 12
(731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH

- (540) L&M LINK Sense LESS SMELL SCENT & MUCH
RELEASE TOP MORE SILKY SENSE EXPERIENCE SLIDE
HERE & RELEASE SCENT SOFT TOUCH FINE CUT



- (531) 19.03.25, 03.01.02, 26.01.19, 24.17.25, 27.05.01, 29.01.14
(511) 34

- (210) **451220** (220) 2016 01 12
(731) VTECH TOMASZ ROŻNIATA, KRZYSZTOF STAROSTA
SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
(540) VTH
(511) 7

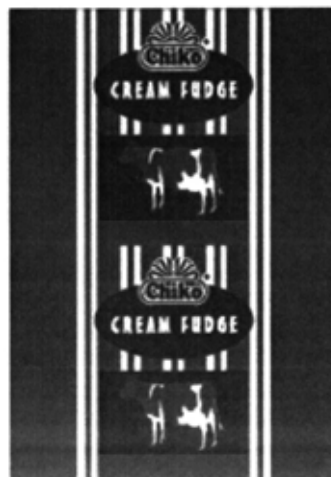
- (210) **451221** (220) 2016 01 12
(731) Kia Motors Corporation, Seoul, KR
(540) DRIVE WISE



- (531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 12

- (210) **451222** (220) 2016 01 12
(731) Sweets of Oman SAOG, Rusayl, OM

- (540) Chiko CREAM FUDGE



- (531) 03.04.02, 27.05.01, 26.11.07, 26.01.12, 05.05.20
(511) 30

- (210) **451223** (220) 2016 01 12
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) Snacks AND Chips SOKOŁOWSKI ŚWIAT PRZEKĄSEK
MIĘSNYCH



- (531) 27.05.01, 24.17.25
(511) 29

- (210) **451224** (220) 2016 01 12
(731) Sweets of Oman SAOG, Rusayl, OM
(540) Chiko CREAM FUDGE



- (531) 03.04.02, 05.05.20, 26.11.08, 26.01.12, 27.05.01, 29.01.12
(511) 30

- (210) **451225** (220) 2016 01 12
 (731) MYKOGEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Karszew
 (540) MYKOGEN GRUNT TO PODŁOŻE



- (531) 26.15.11, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 31, 39, 41

- (210) **451226** (220) 2016 01 12
 (731) EGA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Nowa Wieś Rzeczna
 (540) EGA
 (511) 1, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 15, 17, 21, 25, 35

- (210) **451227** (220) 2016 01 12
 (731) AGORA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Pogoda na życie



- (531) 27.05.01, 26.11.08
 (511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **451228** (220) 2016 01 12
 (731) DURCZAK RYSZARD, Rybnik
 (540) Białe ciepło



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 7, 17, 19, 37

- (210) **451229** (220) 2016 01 12
 (731) AVIVA TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ NA ŻYCIE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Pomocnik domowy
 (511) 36

- (210) **451230** (220) 2016 01 12
 (731) YONELLE BEAUTY CONCEPT ZWOLIŃSKA
 CHEŁKOWSKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) YONELLE BODYFUSION
 (511) 3, 5, 8, 10, 35, 44

- (210) **451231** (220) 2016 01 12
 (731) YONELLE BEAUTY CONCEPT ZWOLIŃSKA
 CHEŁKOWSKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) BODYFUSION
 (511) 3, 5, 8, 10, 35, 44

- (210) **451232** (220) 2016 01 12
 (731) ALTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

- (540) APTEKA Z MISIEM



- (531) 03.01.14, 24.13.04, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 3, 35

- (210) **451233** (220) 2016 01 12
 (731) ADAMCZYK IRENEUSZ ENVOY, Bielsko-Biała
 (540) eZERKI



- (531) 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30, 31, 32

- (210) **451234** (220) 2016 01 12
 (731) JAROSZEWICZ DANIEL, Białystok
 (540) SKALARS
 (511) 41

- (210) **451235** (220) 2016 01 12
 (731) BANASIK MATEUSZ IDEA LED, Masłów Pierwszy
 (540) PROVERO



- (531) 27.05.01, 26.11.12, 29.01.12
 (511) 9, 11

- (210) **451236** (220) 2016 01 12
 (731) RÓG PIOTR, Kraków
 (540) JLUPIN



- (531) 26.04.04, 26.05.18, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 41, 42

- (210) **451237** (220) 2016 01 12
 (731) RÓG PIOTR, Kraków
 (540) JLUPIN



- (531) 26.04.04, 26.05.18, 27.05.01
 (511) 9, 41, 42

- (210) **451238** (220) 2016 01 12
 (731) CENTRUM BADAWCZO-PRODUKCYJNE ALCOR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Opole
 (540) GALVI



- (531) 26.03.01, 26.04.02, 26.07.11, 24.17.05, 29.01.14
 (511) 2

(210) **451239** (220) 2016 01 12
 (731) ŁANIECKI OKTAWIAN BERLIGO, Puszczykowo
 (540) berligo
 (511) 41

(210) **451240** (220) 2016 01 12
 (731) NOVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
 (540) Bio innovation

Bio innovation

(531) 05.03.13, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 11, 40

(210) **451241** (220) 2016 01 12
 (731) SOLANKA Z ZABŁOCIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabłocie
 (540) SOLANKA Z ZABŁOCIA 1892 MGIEŁKA



(531) 01.15.15, 05.05.20, 26.04.02, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.15
 (511) 5

(210) **451242** (220) 2016 01 12
 (731) TOMMA DIAGNOSTYKA OBRAZOWA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nieruszewo
 (540) TOMMA diagnostyka obrazowa



(531) 26.01.04, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 42, 44

(210) **451243** (220) 2016 01 12
 (731) MUZSIK PRZEMYSŁAW, Poznań
 (540) Avangard E Group



(531) 24.17.01, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 28, 35, 41

(210) **451244** (220) 2016 01 12
 (731) MAZUREK MARCIN WOJCIECH, Sulbiny
 (540) 1853 2015 Bedok PIWO GARWOLIŃSKIE Historycznie
 Przednie Piwo Edycja Limitowana



(531) 25.01.15, 05.11.15, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 32

(210) **451245** (220) 2016 01 12
 (731) WTDC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łazy
 (540) NEST



(531) 26.11.03, 27.05.01
 (511) 25

(210) **451663** (220) 2015 12 03
 (731) DOLFOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Piotrków Trybunalski
 (540) DOLFOS



(531) 26.11.01, 27.05.05, 29.01.13
 (511) 31

(210) **452525** (220) 2015 12 14
 (731) RADOMSKIE HALE MIĘSNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
 (540) Radomskie Hale Mięsne
 (511) 35, 36

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	450569, 450690, 450951, 450954, 450969, 450971, 450973, 450975, 450977, 450978, 451007, 451013, 451025, 451026, 451027, 451028, 451029, 451030, 451031, 451048, 451128, 451145, 451195, 451225, 451226, 451240
2	450971, 450973, 450975, 450977, 450978, 450999, 451006, 451097, 451238
3	450796, 450855, 450902, 450918, 450934, 450940, 450941, 450944, 450959, 450963, 450981, 451006, 451025, 451026, 451027, 451028, 451029, 451030, 451031, 451070, 451081, 451083, 451089, 451092, 451094, 451131, 451132, 451133, 451135, 451136, 451143, 451145, 451146, 451195, 451226, 451230, 451231, 451232
4	450569, 451025, 451026, 451027, 451028, 451029, 451030, 451031, 451088, 451096
5	448196, 450690, 450802, 450905, 450907, 450909, 450915, 450918, 450921, 450925, 450926, 450927, 450934, 450944, 450954, 450969, 450981, 451007, 451009, 451022, 451025, 451026, 451027, 451028, 451029, 451030, 451031, 451048, 451068, 451069, 451070, 451081, 451083, 451134, 451145, 451146, 451173, 451195, 451201, 451230, 451231, 451241
6	450857, 450867, 450947, 450952, 450967, 450970, 451005, 451059, 451098, 451181, 451193, 451206, 451226
7	450681, 450683, 450857, 450906, 450914, 450924, 451005, 451010, 451011, 451014, 451056, 451191, 451220, 451226, 451228
8	450681, 450683, 450906, 451097, 451143, 451213, 451226, 451230, 451231
9	450489, 450681, 450683, 450790, 450792, 450793, 450794, 450795, 450800, 450813, 450816, 450852, 450878, 450881, 450912, 450937, 450938, 450949, 450951, 450958, 450961, 450962, 450969, 450983, 450986, 451003, 451005, 451006, 451018, 451020, 451044, 451045, 451046, 451047, 451049, 451050, 451052, 451054, 451055, 451057, 451061, 451075, 451076, 451095, 451116, 451121, 451143, 451154, 451155, 451163, 451165, 451167, 451169, 451170, 451171, 451187, 451194, 451200, 451202, 451214, 451226, 451227, 451235, 451236, 451237
10	450933, 450934, 450945, 450954, 450966, 450969, 450983, 451230, 451231
11	450681, 450683, 450855, 450906, 450914, 450980, 451005, 451006, 451010, 451011, 451014, 451148, 451161, 451181, 451191, 451226, 451235, 451240
12	450063, 450929, 450985, 451010, 451011, 451014, 451056, 451059, 451196, 451221, 451226
14	450063, 450940, 450941, 450960, 450979, 451071, 451078, 451089, 451172
15	451226
16	450489, 450490, 450681, 450683, 450788, 450798, 450800, 450808, 450809, 450810, 450811, 450816, 450878, 450881, 450892, 450911, 450937, 450938, 450943, 450948, 450971, 450973, 450975, 450977, 450978, 450987, 450989, 450990, 450999, 451002, 451003, 451006, 451008, 451015, 451044, 451045, 451046, 451047, 451049, 451050, 451052, 451054, 451055, 451061, 451084, 451085, 451097, 451099, 451108, 451116, 451121, 451154, 451155, 451169, 451170, 451171, 451177, 451179, 451180, 451184, 451185, 451187, 451193, 451206, 451207, 451208, 451209, 451215, 451227
17	451025, 451026, 451027, 451028, 451029, 451030, 451031, 451180, 451184, 451226, 451228
18	450802, 450899, 450940, 450941, 450960, 450992, 451024, 451051, 451089, 451097, 451115, 451143
19	450569, 450855, 450867, 450947, 450967, 451141, 451177, 451185, 451228
20	450906, 450940, 450941, 450974, 451023, 451071, 451143, 451177, 451180, 451181, 451184, 451185
21	450681, 450683, 450798, 450906, 450914, 451006, 451008, 451071, 451072, 451074, 451090, 451091, 451143, 451176, 451180, 451183, 451184, 451188, 451189, 451193, 451226
24	450984, 450992, 451092, 451094, 451175
25	450063, 450768, 450802, 450850, 450868, 450873, 450904, 450912, 450960, 450964, 450965, 450968, 450989, 451017, 451019, 451051, 451089, 451095, 451108, 451115, 451121, 451129, 451147, 451172, 451175, 451179, 451203, 451226, 451245
26	450959, 450963, 450987
27	451154, 451155, 451180, 451184
28	450490, 450681, 450683, 450813, 450850, 450949, 450968, 450984, 450992, 451045, 451057, 451059, 451115, 451116, 451143, 451168, 451169, 451170, 451171, 451175, 451243

1	2
29	448196, 450802, 450804, 450924, 450995, 451013, 451016, 451032, 451033, 451034, 451035, 451036, 451037, 451103, 451105, 451121, 451125, 451134, 451144, 451152, 451153, 451210, 451211, 451223
30	449104, 450775, 450802, 450853, 450894, 450924, 450927, 450955, 450976, 451012, 451016, 451032, 451033, 451034, 451035, 451036, 451086, 451104, 451113, 451114, 451115, 451116, 451117, 451125, 451130, 451134, 451142, 451148, 451152, 451153, 451156, 451211, 451222, 451224, 451233
31	450849, 450955, 451013, 451037, 451125, 451143, 451186, 451190, 451205, 451225, 451233, 451663
32	450802, 450804, 450937, 450938, 450950, 450976, 450982, 451016, 451032, 451033, 451034, 451035, 451036, 451037, 451038, 451039, 451040, 451041, 451042, 451043, 451072, 451073, 451090, 451091, 451115, 451116, 451119, 451120, 451125, 451149, 451152, 451153, 451192, 451211, 451233, 451244
33	450802, 450805, 450866, 450976, 451012, 451086, 451087, 451197, 451199
34	450773, 451216, 451217, 451218, 451219
35	448196, 450220, 450393, 450567, 450569, 450681, 450683, 450687, 450689, 450690, 450701, 450769, 450773, 450788, 450798, 450804, 450807, 450808, 450809, 450810, 450811, 450849, 450868, 450873, 450878, 450881, 450882, 450887, 450892, 450906, 450910, 450911, 450912, 450917, 450928, 450936, 450937, 450938, 450940, 450941, 450942, 450944, 450945, 450947, 450949, 450950, 450952, 450953, 450957, 450958, 450960, 450961, 450966, 450968, 450970, 450972, 450976, 450983, 450985, 450987, 450989, 450990, 450991, 450993, 450996, 450997, 450998, 451001, 451002, 451003, 451004, 451005, 451008, 451009, 451010, 451011, 451013, 451014, 451023, 451041, 451043, 451051, 451060, 451061, 451062, 451063, 451065, 451067, 451070, 451072, 451075, 451076, 451077, 451078, 451079, 451080, 451081, 451082, 451084, 451085, 451086, 451087, 451089, 451090, 451091, 451093, 451096, 451097, 451100, 451101, 451107, 451109, 451110, 451111, 451112, 451118, 451121, 451122, 451123, 451124, 451125, 451126, 451127, 451137, 451138, 451140, 451144, 451145, 451147, 451150, 451162, 451163, 451164, 451165, 451169, 451170, 451171, 451173, 451178, 451179, 451195, 451201, 451203, 451204, 451205, 451206, 451207, 451208, 451209, 451210, 451211, 451226, 451227, 451230, 451231, 451232, 451243, 452525
36	450220, 450567, 450689, 450701, 450808, 450809, 450810, 450811, 450851, 450910, 450936, 450953, 450993, 450996, 450997, 451004, 451005, 451060, 451063, 451076, 451077, 451078, 451079, 451080, 451082, 451107, 451109, 451110, 451111, 451112, 451124, 451138, 451150, 451160, 451165, 451166, 451169, 451170, 451171, 451198, 451200, 451202, 451229, 452525
37	450220, 450393, 450569, 450851, 450852, 450867, 450906, 450928, 450947, 450967, 450970, 450974, 451000, 451005, 451075, 451098, 451124, 451141, 451151, 451191, 451228
38	450769, 450958, 450961, 450993, 450996, 450997, 451004, 451061, 451084, 451085, 451121, 451123, 451127, 451137, 451140, 451162, 451164, 451165, 451169, 451170, 451171, 451204, 451227
39	450220, 450800, 450816, 450849, 450878, 450881, 450928, 450929, 450952, 450998, 451000, 451008, 451009, 451021, 451072, 451093, 451096, 451101, 451157, 451158, 451191, 451198, 451225
40	450798, 450800, 450816, 450857, 450892, 451002, 451017, 451021, 451056, 451077, 451078, 451092, 451094, 451098, 451172, 451174, 451191, 451240
41	450460, 450489, 450490, 450689, 450701, 450768, 450769, 450788, 450798, 450800, 450807, 450813, 450816, 450850, 450875, 450878, 450881, 450882, 450887, 450911, 450917, 450922, 450923, 450928, 450933, 450935, 450937, 450938, 450942, 450943, 450944, 450956, 450958, 450961, 450964, 450974, 450989, 450990, 450998, 451001, 451003, 451005, 451015, 451044, 451045, 451046, 451047, 451049, 451050, 451052, 451054, 451055, 451058, 451061, 451063, 451067, 451084, 451085, 451087, 451089, 451095, 451101, 451108, 451123, 451126, 451127, 451137, 451138, 451140, 451157, 451158, 451159, 451162, 451164, 451169, 451170, 451171, 451176, 451182, 451183, 451187, 451188, 451189, 451206, 451207, 451208, 451209, 451225, 451227, 451234, 451236, 451237, 451239, 451243
42	448196, 450220, 450790, 450792, 450793, 450794, 450795, 450807, 450851, 450906, 450910, 450928, 450929, 450937, 450938, 450942, 450943, 450944, 450947, 450951, 450958, 450961, 450962, 450970, 450972, 450986, 450987, 451005, 451017, 451018, 451020, 451056, 451062, 451065, 451075, 451123, 451124, 451127, 451138, 451162, 451164, 451169, 451170, 451171, 451178, 451191, 451194, 451200, 451202, 451203, 451204, 451227, 451236, 451237, 451242
43	450913, 450922, 450924, 450942, 450985, 451041, 451043, 451066, 451067, 451102, 451126, 451148, 451182, 451205, 451211
44	448196, 450393, 450849, 450875, 450887, 450928, 450933, 450937, 450938, 450944, 450956, 450959, 450963, 450988, 451000, 451001, 451025, 451026, 451027, 451028, 451029, 451030, 451031, 451053, 451122, 451137, 451176, 451183, 451188, 451189, 451201, 451230, 451231, 451242
45	450544, 450852, 450868, 450911, 450922, 450936, 450986, 451018, 451020, 451060, 451062, 451065, 451075, 451076, 451079, 451080, 451082, 451084, 451085, 451107, 451109, 451111, 451112, 451138, 451162, 451164, 451191, 451198, 451212

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
mapowanki	451155
# PoczątekWszystkiego	451065
12 Hz PLATFORMA VIBRAMAGIC	450945
1853 2015 Bedok PIWO GARWOLIŃSKIE Historycznie Przednie Piwo Edycja Limitowana	451244
2 WDECHY 2x 30 UCIŚNIĘĆ 30 2 WDECHY 2x 30 UCIŚNIĘĆ 30 ZADZWOŃ! 112 A TY POTRAFISZ UDZIELIĆ PIERWSZEJ POMOCY? www.pierwszypomoca1.pl BEZPIECZEŃSTWO MOJE DRUGIE IMIĘ AmberOne AUTOSTRADA A1 ZAGRAJ W KLASY WYGRAJ ŻYCIE	450490
4x4 SNAKE	451010
AC Aventis Capital	451063
ADX adaptix	451075
aelia BEAUTY	450940
aelia BEAUTY	450941
aft	451005
AGED 3 YEARS GOLDEN HILL PRODUCT OF SCOTLAND DISTILLED IN SCOTLAND	451199
AGROOAZA	451009
AGRO-SIEĆ maszyny	450393
Alerdes	450934
ALFAPOWER	450972
ALGRAF DRUKARNIA	450943
All-Pro-Polska	450788
ALUROOF	450947
AMORE GUSTO	451033
AMOREGUSTO	451034
ANMA	451160
ANMA	451166
Anna German	451061
ANOTHER	451175
APTEKA AMICA	451201
APTEKA Z MISIEM	451232
aquacoll	450973
ART.maSter	450912
Autodrom Poznań	451157
AUTODROM POZNAŃ	451158
Avangard E Group	451243
AVIK	450952
AZ ALARMZONE	450852
B BSZŁ	450993
B&J COLLECTION	451177
B&J collection	451185

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
BAC BRITISH AUTOMOTIVE CENTRUM	450220
Beauty Systems	451001
bebeauty berries passion	451135
bebeauty gentle freshness	451131
bebeauty sweet maracuja	451132
bebeauty tropical paradise	451133
bebeauty wild purple	451136
berligo	451239
BEZPIECZEŃSTWO MOJE DRUGIE IMIĘ	450489
BEZPIECZNA SZKOŁA TIRKA	450881
BI CARBO	451191
Białe ciepło	451228
BILARDSKLEP	450992
Bio innovation	451240
Blok Miodowy	449104
Blowtex	450857
Bob BUDOWNICZY	450813
BODYFUSION	451231
BODYGUARD Centrum Szkoleniowe Strzelectwa Sportowego i Samoobrony	451058
bricoll	450978
BROADWAY MUSICAL SCHOOL	450460
BROWAR DWIE BRODY	451072
Browar Olimp	451043
BSZŁ	450996
BSZŁ	451004
BULLDOZER BULL YOUNG DRIVERS	450965
BUSPRESTIGE	450929
BUZIOLE	451032
CABINES POLSKA	451015
caelum	451212
CANCERSTOP	448196
CAPITAL PARTNERS	451150
CCC SHOES & BAGS IDEĘ PO ...	450873
Centrum Kompetencyjne	451138
CERAMO	450855
Charley's Bistro	450985
Chiko CREAM FUDGE	451222
Chiko CREAM FUDGE	451224
chromadruk.pl drukujemy.online	450892
CI Clever Investment SP. Z.O.O. S.K.	451111
city Line Designer	450792
CM CZADOMAN	450802
CODZIENNE RYBA W LIDLU	450995
CORMAT	451092

1	2	1	2
CREAM FUDGE Chiko	451104	FRESHLINE FLUORYZACJA	451176
CRYPTEX.	451159	FRESHLINE	451183
CUTE Soul	451179	FRESHLINE	451189
CYDR MIŁOŚLAWSKI JABŁKOWY	450866	Fun&Math Brytyjskie przedszkole	
CZYSTE ZĄBKI FRESHLINE	451188	matematyczne	450922
Démos Wszystko do produkcji mebli	451181	funny case	451002
deo Naturell bez aluminium bez alkoholu		GALVI	451238
bez parabenów ochrona 24h		GAS	450910
ANTYPERSPIRANT ROLL-ON	450918	GDD	451099
DeQ DELIKATESY kulinarne	451113	GHETTO WORKOUT POLAND MMX	450850
dermaceutix	451081	Glasslock	451074
Dobrolin	450902	GOLDEN AMERICAN SPIRIT OF THE FREE	451218
Dobrze się znamy	451082	Golden Engineers	450958
dohal	450967	goldenengineers	450961
DOLFOS	451663	GOLDIA	451077
DOLOGRAN	450927	GOLDWIN GRUPA PRAWNA	451079
DOLOKADIN	451173	graficzny	450689
DOM100.EU	451124	graficzny	450938
DOMINIKA SZADKOWSKA Tony inspiracji	450917	graficzny	451186
DPK LOGISTYKA TRANSPORTU	451194	Green it.	451211
DPK OptiGraf	450794	Grupa Prawna Goldwin	451080
DPK Railways	450793	GWARANCJA EXTRA DO 5 LAT	450683
DRIVE WISE	451221	GWARANCJA EXTRA	450681
Dzika Jabłoń	451042	H HIGHER	450989
eco region łódzkie Ł	451205	Hair2be	450963
economic BOX	451167	happy color	451097
EGA	451226	Happy ORO CARAMEL WAFERS	451117
eko gratka	451096	Have a Pet	451143
EKOBOROCYNK	451128	HAWRAN PASIEKA Z PASJĄ	451012
EKRAN TV	450948	hemel	450796
ELEGIA USŁUGI POGRZEBOWE	450544	Hepacholina suplement diety Naturell	
Elvipak www.elvita.com.pl	451007	ZAWIERA CHOLINĘ I WITAMINY Z GRUPY B	450915
Emc studio	451017	Hoa & Moa	450984
envelo BANK	451165	Hot Champion	450924
epado	450687	HOTEL SASKI	451182
epn	451163	HUSARZ	451091
ESPLANADA	451067	HUZAR	451090
ETi	451156	i-apteka.pl	450887
etoile	451129	lBonline	450997
Expedition Deutsch	451055	ich und du	451047
EXTRA POLSKI MIX	451105	IDEA CONSULTING	450567
EXTRA SZOPIENICKI MIX	451103	Iguana	451216
eZERKI	451233	IKA POLSKA	451008
Falcimar	450981	INDUSTAL	451098
FarmLider	450790	iP	450936
fashion space łódzkie Ł	451203	lrtion Ku zdrowiu	450875
FESTIWAL OMLETA	451100	IT jobs.EU.com	451140
FLIS Happy MOKA COFFEE WAFERS	451130	JABŁOŃ DOMOWA	451037
FlorPoczta	450849	Janga	451095
FOODCHECK	450951	JEŻDZIMY BEZPIECZNIE!	450878
Francofolie express	451049	JLUPIN	451236

1	2
JLUPIN	451237
JO	451040
joke liquid flow	450773
Jubiler	451071
K2 PRINT	450798
Kasztelan Specjały Chmielowe Goryczkowe z natury	451149
Kasztelan Specjały Niefiltrowane Bogate z natury	451192
KBT KSIĘGOWOŚĆ BLISKA TOBIE	451107
KD KLINIKA DIETETYKA GABINET DIETETYKI & COACHINGU	451137
Klasse! Super! Toll!	451044
Klimat -coffee & cake-	450913
Kompass Neu	451046
Korona 1912	451148
Koziołek Matolek	451003
Kraina Piwa	451041
KRIZZO	451147
KSIĘGARNIE matras	451169
KSIĘGARNIE matras	451170
KSIĘGARNIE matras	451171
KUNKE Static	451174
Kurka	451025
Kurka. Dobre sklepy rolnicze	451028
Kurka. Nowoczesne rolnictwo	451026
Kurka. Nowoczesne technologie rolnicze	451027
Kurka. Sklep dla Twojego podwórka	451030
Kurka. Sklep rolniczy	451029
Kurka. Środki ochrony roślin	451031
KWAS CHLEBOWY OBOLON	451120
L&M LINK Sense LESS SMELL SCENT & MUCH RELEASE TOP MORE SILKY SENSE EXPERIENCE SLIDE HERE & RELEASE SCENT SOFT TOUCH FINE CUT	451219
Langsteiner	451070
LEGENDARNA ŻUBRÓWKA ORYGINALNA POLSKA MARKA	450805
LiL LILIT	450904
LIMEowo	450953
LIVE PHOTOS	451214
LK BROKER	451060
LUNIS	451141
LUX-SPORT	450063
M Maximus Finance	450991
mac GRUPA	450800
mac GRUPA	450816
macademician girl	451089
Mach mit!	451054
magne pro suplement diety Magnez z witaminą B6 Nie wymaga popijania Smak cytrynowy Naturell	450926
MagnetON MAX	450966

1	2
MAKS SPORT	450968
MALBUD1	450851
mapowanka	451154
MARCIN M.RUN	450964
Marysierka	451039
MAT CORUND HURTOWNIA ARTYKUŁÓW ŚCIERNYCH	451093
MC-VIS	451094
meavita	450937
meblex	451023
medim Instrumenty mistrzów	450928
Medinice	450933
MedTrade medical systems	450983
MegaStroje pl	450868
Melatonina suplement diety POMAGA W SKRÓCENIU CZASU POTRZEBNEGO NA ZAŚNIĘCIE ŁAGODZI SUBIEKTYWNE ODCZUCIE ZESPOŁU NAGŁEJ ZMIANY STREFY CZASOWEJ Naturell	450925
Memo i przedszkolaki	451187
MENNICA STAROPOLSKA GRUPA SILESIA 2000	451078
milar	450569
MK KK HEART FOR FIGHT	450923
MK	451024
Mlekołaki	450853
Mnich duch klasztornej receptury piwo tradycyjnie warzone	451073
MPS SATELLITE	450962
MYKOGEN GRUNT TO PODŁOŻE	451225
Nadmorski Kac	451038
NAGRODA POLSKIEJ RADY BIZNESU IM. JANA WEJCHERTA	451206
najlepsze dla dzieci.com	450768
NAWITEL	451151
NEST	451245
NewNioMed	450986
OBOLON	451119
Oho Idea Natura	451016
okovita	451086
Oleśnicki Festiwal Cyrkowo Artystyczny OFCA	451108
OMEGA ACCOUNTING	451112
ONEE 1	451020
ONEE	451018
OPORTET	451088
ORO POLSKA	451195
ORO	451145
Orton Flex medistruct	451069
Orton Flex structumed	451068
OSOVSKI	451172
PALMIER	451102
PanoramaHoteli Rezerwuj w najlepszej cenie	451127
PASST3	451213

1	2
Perista	451134
PEWNY START	451045
PHARMACOLOGY PROFESSORS' AWARD	450935
pieczarki mazurskie FEDOR	451013
planero.pl	451123
Pniewskie lager pasteryzowane Warzone przez Piwowarów z pasją Piwo Jasne o złotej barwie	450950
Początek Wszystkiego	451062
Pogoda na życie	451227
POLIMEX	450970
POLSKA RADA BIZNESU - POLISH BUSINESS ROUNDTABLE	451207
Polska Rada Biznesu	451209
POLSKA RADA WINIARSTWA	451084
POLSKA RADA WINIARSTWA	451085
POLSKA RADA WINIARSTWA	451087
Pomocnik domowy	451229
PRB	451208
prenocoll	450977
PREVE	450954
PROVERO	451235
PSOTY KOTY	451168
PUCHATEK	450775
purcoll	450971
PWKD	451000
QUATRO 4X4	451011
Queen of Nature	450959
RADIO Pogoda	450769
Radomskie Hale Mięsne	452525
Ranek	450804
rehmedis Paweł Bednarski	450956
restauracja Okrasa ...jedz, pij i popuszczaj pasa	451066
REWIZOR	451198
RIGHT CHOICE	451193
ROCKETS	451217
Roller	450894
ROYAL GUSTO	451036
ROYAL GUSTO	451153
ROYALGUSTO	451035
ROYALGUSTO	451152
S&C PATENT	450911
samotne serca	451162
SamotneSerca.pl	451164
SAPpeers.com	450807
SCOTTISH MAN Deluxe TRUE SPIRIT OF SCOTLAND	451197
SFG	451115
SIBONE	451022
SILVERCARE	451083
SKALARS	451234
SKG	450914

1	2
SŁODKO czy SŁONO	451121
SMART GYM	450882
Snacks AND Chips SOKOŁOWSKI	
ŚWIAT PRZEKAŃSEK MIĘSNYCH	451223
SNAKE 4X4	451014
SOLANKA Z ZABŁOCIA 1892 MGIEŁKA	451241
SOLIDO	450957
Sorenson	450979
SOWUL NASIONA	451190
Sparing	451125
SPECIAL FORCES	451116
SPINACH	450987
STAY WILD	451019
STEAMASTER	450980
stop wariatom drogowym	450701
STOP ZAKRZEPICY!	451118
StudioGSM.pl	451204
SUPLEMENT DIETY argisteron Naturell	450905
suplement diety CYNK +WITAMINA C rutyna hesperydyna bioflawonoidy cytrusowe Naturell cynk i witamina C pomagają w prawidłowym funkcjonowaniu układu odpornościowego	450909
suplement diety Witamina B 300 KOMPLEKS WITAMIN Z GRUPY B Naturell	450907
ŚWIDER BAYER Świderbayerka Świderbayerek	450976
tb print	450999
TB TANIA BUDOWA	450867
tb	451006
TENZEX	451146
Terapia Ręki I i II stopnia	450990
termocoll	450975
TK TERMY KRAKOWSKIE	451053
TMA	450960
TODAY'S	451215
TOMMA diagnostyka obrazowa	451242
topesthetic	451122
tpay.com The way to pay	451200
tpay.com	451202
TRADYCYJNIE WĘDZONE	451144
TRADYCYJNIE WĘDZONE	451210
Trampolina	451057
TRANS ERP	450795
TRAVELER	451196
TRI TOUR	451101
trisamya	450944
ttg TRAVEL TRENDS GROUP	450998
twojasiedziba.pl	451109
UŚMIECH ZDROWIA	450988
VACUMA AEROSYSTEMS	451056
VALIDA	450969
VALORO	450949

1	2
VANECO STUDIO	451178
VANECO	451180
VANECO	451184
VARSO GALLERY WARSAW	450808
VARSO GALLERY WARSAW	450809
VARSO GALLERY WARSAW	450810
VARSO GALLERY WARSAW	450811
Voyage Café	450942
VTH	451220
VULCANO	451114
VULCANO	451142
WF WAKE FOCUS	451059
WILD THINGS ONLY !!!	450899
WIÓRY LECA	450974
witamina D suplement diety POMAGA W PRAWIDŁOWYM FUNKCJONOWANIU UKŁADU ODPORNOŚCIOWEGO Naturell	450921

1	2
Wot i my	451050
Wsio prosto	451052
WSZYSTKO ZACZYNA się tu	451110
Wydawaj i Oszczędzaj	451076
XANADU	451048
YAKUZA	451051
YONELLE BODYFUSION	451230
ZAKŁAD KOMUNALNY SOKOŁÓW MAŁOPOLSKI	451021
zamieszaj smakiem	451126
Zdrowe posiłki, piękna kuchnia	450906
ZIEMOVIT	450690
ZJT	451161
ZNACHOR	450955
Źródło Żywiec	450982

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru
znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE
oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe*

402452	billerbeck CFE: 27.05.01	20, 22, 24	1289265	RSM CFE: 25.01.09	7, 12, 42
650181	AKRON CFE: 07.05.05, 27.05.01	36	1289403	alphapor CFE: 26.01.06, 26.05.01, 29.01.12	1
820297	CFE: 26.04.01, 28.05.00	7	1289596	HTGD CFE: 26.02.08, 26.03.04, 27.05.01	9
855406	ARX	6, 19, 37	1289643	Accompaniment for coffee, spirits & wine	29, 30
879206	IT'S MORE THAN MEETS THE EYE	34	1289662	CFE: 15.01.13, 26.04.24	5
1160685	polyelast	17, 19	1289720	BOE CFE: 27.05.11	9, 11
1161511	MYPROTEIN	5, 29, 30, 35	1289791	FuCai	7
1174180	SOURCENEXT	9	1289797	CFE: 20.01.03, 26.01.03, 26.11.08, 29.01.13	3, 8, 9, 16, 18, 21
1180675	DEHTOCHEMA bitumat CFE: 07.15.20, 27.05.02, 29.01.13	17, 19, 35	1289821	YOGI	5, 29, 30, 32
1192125	ECOTOOLS	21	1289909	Amico di Casa CFE: 26.11.02	41, 43
1222977	GIO	29, 30, 35	1289986	RAVALSYO	5
1242077	SINENKAIA. CFE: 28.05.00	33	1289993	Marlene	31
1252084	alíze CFE: 27.05.02, 29.01.15	23	1290135	VAROSWO	5
1268183	Pickup CFE: 27.05.01, 29.01.12	39	1290166	COSTALANE	1
1272508	Alita ANNO 1963 Non-Alcoholic CFE: 24.09.13, , 26.01.18	32	1290175	Cesium	9
1288864	CFE: 05.05.19, 08.01.15, 19.03.03, 29.01.13	30	1290177	CFE: 01.01.01, 26.11.02	9, 17
1288867	CFE: 28.03.00	34	1290198	CFE: 26.11.02, 29.01.01	9
1288907	A CFE: 27.05.21, 28.03.00	12	1290224	Nasorinse	5, 10
1288929	InnoWood	19	1290280	MESO TRAX CFE: 26.11.02, 27.05.01	10
1288935	XENIUM CFE: 27.05.01	9	1290369	EXCEPTION CFE: 28.03.00	18
1288964	CRAZY FRIENDS CFE: 02.01.07, 04.05.03, 29.01.12	28, 30, 41	1290386	OLYMPIA QUALITY BRAND CFE: 25.01.06, 27.05.17	29
1288982	TOMAHAWK	29, 30	1290415	CFE: 01.01.02, 21.03.01, 26.11.21, 29.01.13	12
1289039	Della Mamma Pie Maminas CFE: 11.01.10, 26.04.06	43	1290417	TA SHI MI CFE: 28.03.00	29
1289101	LUCKY CFE: 26.04.18, 27.05.17	3	1290428	A4, Ballpoint	16, 35, 41
1289117	XENIUM CFE: 27.05.01	9	1290429	MINIBOSS BUSINESS SCHOOL CFE: 24.17.01, 26.01.19, 26.03.23, 27.05.24	35, 41
1289127	g & s GOERG & SCHNEIDER CFE: 24.17.05, 27.05.02, 29.01.12	19	1290456	LEADERS CFE: 26.04.09, 29.01.01	3
1289140	MAXAERO	12	1290458	Super Bus CFE: 18.01.08, 27.05.02, 29.01.12	39
1289185	GREENFIELD	33	1290468	STRETCH-AIR	24
1289218	DGM CFE: 27.05.17, 29.01.01	9, 11	1290488	MADAM BRIOS BOULANGERIE CFE: 25.01.09	30, 35, 39, 43
1289221	CYNEL	5	1290532	ARMEDIA	6
1289224	Parrot POT CFE: 27.05.01	9, 21, 38	1290558	Tugi kids CFE: 27.05.10, 29.01.12	25, 35
1289233	CFE: 02.03.16	3, 9, 14, 16, 18, 25, 35, 41, 44	1290569	Rengarenk kids & young furniture CFE: 26.04.09, 27.05.01, 29.01.15	20, 25, 26, 37
1289257	Plus fitness CFE: 24.15.13, 26.01.03, 26.11.21, 29.01.13	41	1290590	GAME OF THRONES CONQUEST	9

1290603	EAST WEST EUROLINES CFE: 01.01.01, 27.05.02, 29.01.12	16, 35, 39	1290916	Media Tenor	35, 41, 42
1290665	Vegan CFE: 05.03.15, 26.01.15, 27.05.24	2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32	1290964	Hysteric Glamour	14, 25, 41
1290747	ZC ZIYACAMEL CFE: 27.05.01	10, 25	1290976	CHEF	30
1290761	LadyCaramel	3	1290983	CFE: 26.04.09, 26.11.13, 28.05.00, 29.01.12	6, 17, 19
1290880	KEVINGSTON CFE: 09.07.01, 21.03.07, 25.01.06, 29.01.15	25	1290984	Real dog high premium CFE: 02.09.01, 03.01.08, 03.06.25, 09.01.10, 24.01.19, 29.01.15	31
1290908	SprutCAM CFE: 27.05.01	42	1291030	IRF International Road Federation Fdration Routire Internationale Federatin Internacional de Carreteras CFE: 01.05.02, 27.05.02	16, 37, 39, 41, 42, 45
			1291043	JAMAS CFE: 27.05.01	25

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1289403,	1290166					
2	1290665						
3	1289101,	1289233,	1289797,	1290456,	1290665,	1290761	
4	1290665						
5	1161511, 1290665	1289221,	1289662,	1289821,	1289986,	1290135,	1290224,
6	855406,	1290532,	1290983				
7	820297,	1289265,	1289791				
8	1289797,	1290665					
9	1174180, 1289720,	1288935, 1289797,	1289117, 1290175,	1289218, 1290177,	1289224, 1290198,	1289233, 1290590,	1289596, 1290665
10	1290224,	1290280,	1290665,	1290747			
11	1289218,	1289720,	1290665				
12	1288907,	1289140,	1289265,	1290415,	1290665		
14	1289233,	1290665,	1290964				
16	1289233,	1289797,	1290428,	1290603,	1290665,	1291030	
17	1160685,	1180675,	1290177,	1290983			
18	1289233,	1289797,	1290369,	1290665			
19	855406,	1160685,	1180675,	1288929,	1289127,	1290983	
20	402452,	1290569,	1290665				
21	1192125,	1289224,	1289797,	1290665			
22	402452						
23	1252084						
24	402452,	1290468,	1290665				
25	1289233, 1291043	1290558,	1290569,	1290665,	1290747,	1290880,	1290964,
26	1290569,	1290665					
28	1288964,	1290665					
29	1161511, 1290665	1222977,	1288982,	1289643,	1289821,	1290386,	1290417,
30	1161511, 1290488,	1222977, 1290665,	1288864, 1290976	1288964,	1288982,	1289643,	1289821,
31	1289993,	1290984					
32	1272508,	1289821,	1290665				
33	1242077,	1289185					
34	879206,	1288867					
35	1161511, 1290558,	1180675, 1290603,	1222977, 1290916	1289233,	1290428,	1290429,	1290488,
36	650181						
37	855406,	1290569,	1291030				

1	2
38	1289224
39	1268183, 1290458, 1290488, 1290603, 1291030
41	1288964, 1289233, 1289257, 1289909, 1290428, 1290429, 1290916, 1290964, 1291030
42	1289265, 1290908, 1290916, 1291030
43	1289039, 1289909, 1290488
44	1289233
45	1291030

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	6
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	14
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	20
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	20
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	24
DZIAŁ G	FIZYKA	26
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	31

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	33
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	34
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	37
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	38
DZIAŁ G	FIZYKA	40



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	41
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	42
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	42

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	44
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	79
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	81
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	86
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	88

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
4/2016	72	449200	(540) CeMBe  (531) 27.05.01	(540) CeMBe  (531) 27.05.01, 29.01.01