



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

9

Urząd Patentowy RP – na podstawie art. 43 ust. 1, art. 100, art. 146¹ ust. 1 i 3, art. 152⁶ ust. 1 i 2 oraz art. 233¹ ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. Prawo własności przemysłowej (Dz. U. z 2013 r. poz. 1410 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeń Prezesa Rady Ministrów wydanych na podstawie art. 93, art. 101 ust. 2 oraz art. 152 powołanej ustawy – 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 jego miejsce zamieszkania lub siedzibę i kraj (kod),
- prezentację znaku towarowego,
- klasy elementów obrazowych wg Klasyfikacji wiedeńskiej,
- 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 wyznaczonych na terytorium RP międzynarodowych znakach towarowych.

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.

W Biuletynie ogłasza się również informacje o sprzeciwach wniesionych wobec zgłoszenia znaku towarowego.

* * *

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu wynalazku i wzoru użytkowego 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) do czasu wydania decyzji w sprawie udzielenia patentu (prawa ochronnego) – zgłaszać do Urzędu Patentowego uwagi co do istnienia okoliczności uniemożliwiających jego udzielenie.

Od dnia ogłoszenia o zgłoszeniu znaku towarowego uprawniony do wcześniejszego znaku towarowego lub uprawniony z wcześniejszego prawa osobistego lub majątkowego może w terminie 3 miesięcy od daty publikacji w Biuletynie Urzędu Patentowego wnieść sprzeciw wobec zgłoszenia znaku towarowego lub międzynarodowego znaku towarowego wyznaczonego na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (art. 152^{6a} i art. 152¹⁷ pwp).

Pisma kierowane do Urzędu 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. 24 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 25 kwietnia 2016 r.

Nr 9 (1104) Rok XLIV

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH 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) **409843** (22) 2014 10 24

(51) **A01B 15/12** (2006.01)

A01B 15/00 (2006.01)

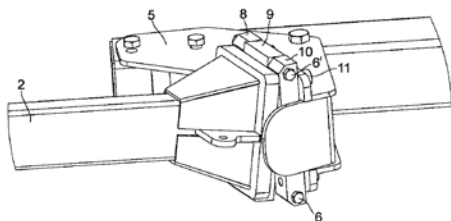
(71) BOMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Węgrów

(72) SIŃCZUK ANDRZEJ

(54) **Urządzenie przyłączające grządziel do siodła
w pługu i pług wyposażony w takie urządzenie**

(57) Urządzenie przyłączające grządziel (2) do siodła (5) w pługu, zawierające trzy płytki (8, 9, 10) o kształcie zbliżonym do prostopadłościanów, z których każda ma dwie równoległe ściany główne i cztery ściany obwodowe, ponadto płytki (8, 9, 10) rozmieszczone są tak, że sąsiadują ze sobą ścianami obwodowymi tworząc szereg i połączone są ze sobą dwoma wzajemnie równoległymi elementami łączącymi (6, 6'), umieszczonymi przy przeciwległych krańcach płytek (8, 9, 10) i prostopadle do ich sąsiadujących ścian obwodowych, ponadto każda płytka (8, 9, 10) połączona jest nieruchomo lecz rozłącznie z grządzią (2) lub siodłem (5) pługa w taki sposób, że środkowa płytka (9) połączona jest z jednym z tych elementów (2, 5), a płytki skrajne (8, 10) połączone są z drugim z tych elementów (5, 2), przy czym każdy element łączący (6, 6') przechodzi kolejno przez wszystkie trzy płytki (8, 9, 10), a ponadto każdy element łączący (6, 6') przystosowany jest do ulegania ścinaniu przy wystąpieniu przeciążenia grządzieli (2) wymuszającego rozdzielanie szeregu płytek (8, 9, 10) po stronie tego elementu łączącego (6, 6') i obrót wybranych płytek oraz przyłączonej grządzieli (2) wokół przeciwległego elementu łączącego (6, 6'). Pług wyposażony w urządzenie według wynalazku.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **409874** (22) 2014 10 21

(51) **A01K 29/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT ZOOTECHNIKI - PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY, Kraków

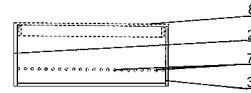
(72) POL PRZEMYSŁAW; LIGASZEWSKI MACIEJ

(54) **Kuweta do rozrodu ślimaków**

(57) Kuweta do rozrodu ślimaków ma postać przeźroczystego równoległościanu o objętości 0,01-0,06 m³ i co najmniej czterech ścianach (2, 3), przy czym ściany (2, 3), zaopatrzone są przemienienie w otwory wentylacyjne (7), a u góry przykryta jest pokrywą (8). Otwory w ścianach (2 i 3) kuwety ulokowane są powyżej połowy

ich wysokości, a otwory (7) w ścianach kuwety ulokowane są poniżej połowy ich wysokości.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409876** (22) 2014 10 21

(51) **A01K 67/033** (2006.01)

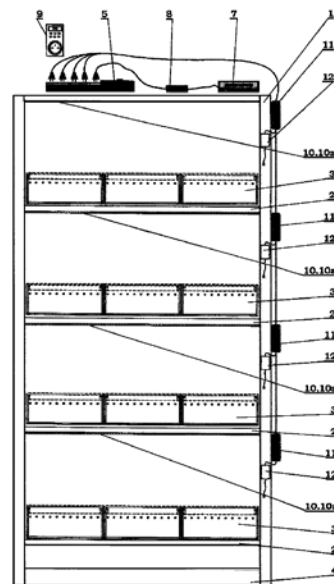
(71) INSTYTUT ZOOTECHNIKI - PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY, Kraków

(72) POL PRZEMYSŁAW; LIGASZEWSKI MACIEJ;
BALICKI KRZYSZTOF

(54) **Urządzenie do rozrodu i podchowu ślimaków**

(57) Urządzenie do rozrodu i podchowu ślimaków, ma przynajmniej z jednej strony półek (2) wentylatory do nawiewu powietrza, zaś nad każdym ciągiem kuwet (3) na półkach (2) ma ulokowane oświetlenie w postaci oświetleniowej taśmy (10) albo (10a). Oświetleniowe taśmy (10) zaopatrzone są w diody RGB LED. Oświetleniowe taśmy (10a) zaopatrzone są w diody LED. Oświetleniowe taśmy (10) sterowane są kontrolerem (12). Urządzenie (1) sterowane jest przez czasowe programatory (9) i kontrolny panel (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409893** (22) 2014 10 23

(51) **A01M 21/00** (2006.01)

A01M 21/02 (2006.01)

A01B 39/18 (2006.01)

(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
W WARSZAWIE, Warszawa

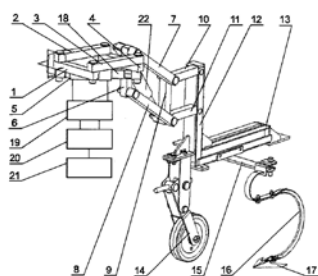
(72) MIESZKAŁSKI LESZEK; LISOWSKI ALEKSANDER;
KLONOWSKI JACEK; GOŁĄB KRZYSZTOF

(54) **Mechanizm prowadząco-kopiujący sekcji
roboczej pielnika**

(57) Mechanizm prowadząco-kopiujący sekcji roboczej pielnika posiada przegubowy czworobok, pracujący w płaszczyźnie

pionowej, składający się z połączonych obrotowo przedniej belki mocującej (6), wahacza dolnego (8) i wahacza górnego (7), pomiędzy którymi, po przekątnej, umieszczony jest cylinder hydrauliczny (22), oraz tylnej belki mocującej (9), do której jest umocowany wspornik pionowy (12), połączony z zespołem koła kopiującego (14) i z wysięgnikiem poziomym (13), wyposażonym w co najmniej jedną listwę poprzeczną (15), z zamocowanymi zębami sprężynowymi (16), zakończonymi gęsiostópkami (17). Do przedniej belki mocującej (6) połączony jest drugi czworobok, pracujący w płaszczyźnie poziomej, składający się z połączonych obrotowo przedniej belki mocującej (1), wahacza pierwszego (2) i wahacza drugiego (3), pomiędzy którymi, po przekątnej, umieszczony jest cylinder hydrauliczny (5), oraz tylnej belki mocującej (4), połączonej z belką mocującą (6), przy czym czworobok poziomy jest połączony z układem sterującym, składającym się z czujnika położenia roślin w rzędzie (21), sterownika (20) i elektrozaworu (19).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409899 (22) 2014 10 23

(51) A01M 21/00 (2006.01)

A01M 21/02 (2006.01)

A01B 39/18 (2006.01)

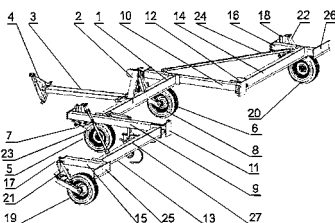
(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa

(72) MIESZKAŁSKI LESZEK; LISOWSKI ALEKSANDER; KLONOWSKI JACEK; GOŁĄB KRZYSZTOF

(54) Rama pielnika rzędowego

(57) Rama pielnika rzędowego, wyposażona w belkę środkową z trzypunktowym układem zawieszenia, wspartą na kołach podporowych typu fortepianowego z hydraulicznymi układami dźwigowymi, charakteryzuje się tym, że do obu końców belki środkowej (1) zamocowane są wysięgniki boczne długie (9, 10), do których za pomocą dwóch przestawionych o kąt 90° przegubów obrotowych (11, 12), są zamocowane belki boczne (13, 14), które z kolei są zakończone wysięgnikami krótkimi (15, 16), zaś do tych wysięgników są zamocowane koła fortepianowe (19, 20) z cylindrami hydraulicznymi (21, 22). Belki boczne (13, 14) są połączone z wysięgnikami bocznymi długimi (9, 10) za pomocą zastrzałów (23, 24), a wysięgniki krótkie (15, 16) są wyposażone w płyty mocujące (25, 26).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409902 (22) 2014 10 23

(51) A01N 25/08 (2006.01)

A01N 65/00 (2009.01)

A01N 65/12 (2009.01)

A01N 65/34 (2009.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ

IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa

(72) GRZYWA-NIKSIŃSKA IRENA; LEGOCKA IZABELLA;

MAŁACHOWSKA MAŁGORZATA;

KOWIECZNIKOW ALICJA

(54) Biopreparat na podłożu stałym do pielęgnacji roślin oraz sposób wytwarzania biopreparatu

(57) Przedmiotem wynalazku jest biopreparat na podłożu stałym do pielęgnacji roślin oraz sposób jego wytwarzania. Biopreparat zawiera substancje biologicznie aktywne o właściwościach grzybobójczych i/lub bakteriobójczych i/lub szkodnikobójczych oraz ewentualnie odżywczych, w tym co najmniej 2% wagowych roślinnych substancji biologicznie aktywnych oraz do 98% wagowych naturalnego stałego nośnika z grupy związków krzemu. Biopreparat może być stosowany na rośliny w postaci suchej lub jako zawiesina wodna.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 409802 (22) 2014 10 15

(51) A22C 25/02 (2006.01)

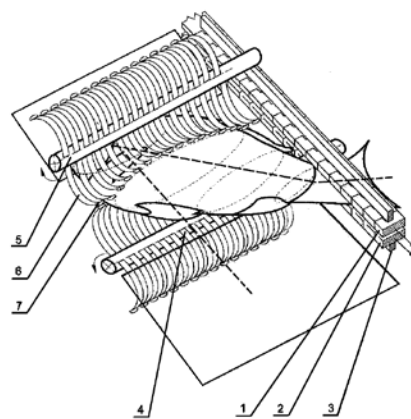
(71) MORSKI INSTYTUT RYBACKI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Gdynia

(72) KOSMOWSKI MARIUSZ; DOWGIAŁŁO ANDRZEJ

(54) Sposób indywidualnego odłuszczenia ryb

(57) Sposób indywidualnego odłuszczenia ryb, w którym ryby przesuwane są pomiędzy frezami z ostrymi krawędziami zdzierającymi łuski charakteryzuje się tym, że płetwę ogonową odłuszczonej ryby wprowadza się między dolną i górną gałąź dociskanych do siebie cięgien dwóch pętli przenośnika (3), po czym rybę przeciąga się pomiędzy parą wirujących narzędzi ukośnie w stosunku do osi obrotu tych narzędzi, zaś wygięte łukowo wirujące taśmy sprężyste (6) z zagiętymi końcami (7), dopasowując się do kształtu ryby, usuwają łuski jednocześnie z góry, z dołu i z boków.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409803 (22) 2014 10 15

(51) A22C 25/02 (2006.01)

(71) MORSKI INSTYTUT RYBACKI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Gdynia

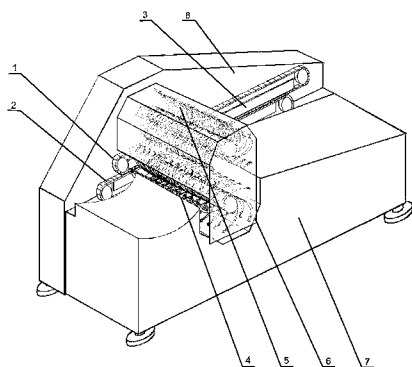
(72) KOSMOWSKI MARIUSZ; DOWGIAŁŁO ANDRZEJ

(54) Urządzenie do indywidualnego odłuszczenia ryb

(57) Urządzenie do indywidualnego odłuszczenia ryb wyposażone we frezy posiadające ostre krawędzie zdzierające charakteryzuje się tym, że ma parę frezów sprężystych (4, 5) oraz posiada parę cięgien łańcuchowych tworzących dwie pętle, których dolna gałąź górnej pętli łańcucha (1) oraz górna gałąź dolnej pętli łańcucha (2) dolegają do siebie na całej długości zaś frezy (4, 5) usytuowane są w korpusie (7) poza obszarem działania tych cięgien. Sprężyste frezy (4 i 5) mają przytwierdzone do wałów obrotowych uformowane na kształt zbliżony do półokręgu, taśmy sprężyste, przy czym

końce tych taśm zagięte są w kierunku przeciwnym do zagięcia półokręgów, oraz posiadają wzdłużne wycięcia.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409785** (22) 2014 10 13

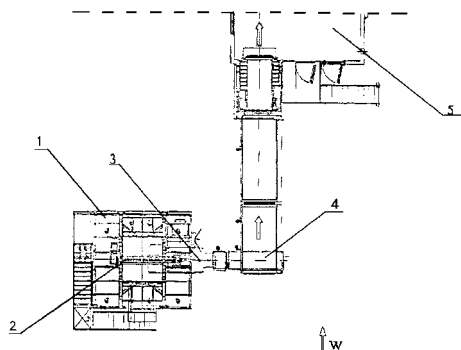
(51) **A23B 7/04** (2006.01)
A23P 1/10 (2006.01)
F25D 31/00 (2006.01)

(71) HORTINO ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA OWOCOWO-WARZYWNEGO LEŻAJSK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Leżajsk
 (72) SIDOR JERZY

(54) **Sposób wytwarzania mrożonego, porcjowanego produktu spożywczego, zwłaszcza szpinaku oraz zestaw urządzeń do realizacji sposobu wytwarzania mrożonego, porcjowanego produktu spożywczego, zwłaszcza szpinaku**

(57) Sposób wytwarzania mrożonego, porcjowanego produktu spożywczego, zwłaszcza szpinaku, charakteryzuje się tym, że po zblanszowaniu produkt spożywczy w postaci masy ochładza się w procesie ciągłym z temperatury 15°C do temperatury w zakresie od -0,3°C do -0,6°C, nakładając produkt w postaci masy, korzystnie szpinakowej na chłodzony bęben obrotowy (1), po czym produkt podmraża się i krystalizuje przez 2/3 obrotu bębna obrotowego (1). Następnie produkt w postaci masy zeszkrobuje się z bębna (1), po czym masę podaje się za pomocą podajnika ślimakowego (2) do formierki ciśnieniowej (3), a następnie poprzez system podajników taśmowych (4), uformowane brykiety podaje się do uniwersalnego, fluidyzacyjnego tunelu zamrażalniczego (5), gdzie zamraża się wsad znanym sposobem do temperatury -18°C. Przedmiotem wynalazku jest również zespół urządzeń przewidziany dla zastrzeganego sposobu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **414396** (22) 2015 10 16

(51) **A23L 1/32** (2006.01)
A23J 1/09 (2006.01)
A23L 1/22 (2006.01)
A23P 1/16 (2006.01)
A23J 3/28 (2006.01)

(31) US62/064,579 (32) 2014 10 16 (33) US
 (71) SZOSTAK BOGUSŁAW, Kraków; POLOMSKÝ JOZEF, Prešov, SK
 (72) SZOSTAK BOGUSŁAW; POLOMSKÝ JOZEF, SK

(54) **Sposób wytwarzania produktu z jajek i produkt z jajek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania polegający na tym, że najpierw oddziela się białko od jajka, a następnie dodaje się przynajmniej jeden dodatek smakowy, po czym białko z przynajmniej jednym dodatkiem smakowym częściowo homogenizuje się, a tak zhomogenizowany produkt wzbogaca się gazem, po czym taki nagazowany, zhomogenizowany produkt koaguluje się, a następnie nakręca na szpulę. Produkt nakręcony na szpulę formuje się, podgrzewa, a następnie schładza. Wynalazek dotyczy również produktu z jajek zawierającego białko jajka, przynajmniej jeden dodatek smakowy, przy czym białko jest częściowo zhomogenizowane z dodatkiem smakowym, wzbogacone gazem, podgrzane, a następnie ostudzone.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **409783** (22) 2014 10 13

(51) **A23L 1/225** (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)

(71) ŁYCZKO LIDIA, Koszalin; STARZYCKI MICHAŁ, Poznań
 (72) ŁYCZKO LIDIA; STARZYCKI MICHAŁ

(54) **Produkt spożywczy typu mieszanka przyprawowa zwłaszcza do tworzenia musztardy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest produkt spożywczy typu mieszanka przyprawowa sypka, typu mieszanka przyprawowa do tworzenia musztardy oraz typu musztarda, charakteryzuje się tym, że określoną część nasion gorczycy z tych mieszanek i musztard zastępuje się nasionami rzepaku żółtonasiennego w proporcjach od 10 do 99,5% wagowych mieszanek nasion gorczycy jednego lub więcej gatunku i/lub odmiany - całych i/lub całkowicie rozdrobnionych (mączka otrzymana z całego ziarna i/lub częściowo odolejona) i/lub częściowo rozdrobnionych oraz od 0,5 do 90% wagowych mieszanki nasion rzepaku żółtonasiennego o profilu kwasów tłuszczowych znamionnym dla form dwuzerowych oraz, że posiadają obniżoną zawartość sumy glukozyzolanów do 4,9 μM/g suchej masy nasion.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409808** (22) 2014 10 17

(51) **A24C 5/00** (2006.01)
A24D 3/02 (2006.01)
G01B 11/24 (2006.01)

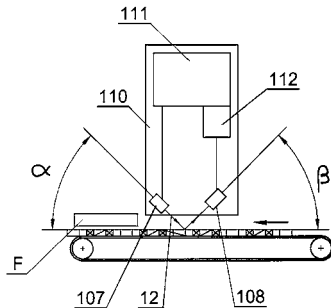
(71) INTERNATIONAL TABACCO MACHINERY POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom; INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom
 (72) STANIKOWSKI ROBERT; CZAJKA PIOTR

(54) **Sposób i urządzenie do detekcji obróconych segmentów przemieszczanych w maszynie stosowanej w przemyśle tytoniowym oraz maszyna do wytwarzania sztabek wielosegmentowych zawierająca takie urządzenie**

(57) Sposób detekcji obróconych, niezamkniętych w materiale owijkowym segmentów przemieszczanych w ciągu segmentów jeden za drugim w maszynie stosowanej w przemyśle tytoniowym, w którym stosuje się źródło promieniowania do oświetlania segmentów i odbiornik promieniowania odbitego od segmentów i w którym za pomocą układu sterującego generuje się sygnał błędny w przypadku wykrycia segmentu obróconego, charakteryzuje się tym, że przemieszczający się ciąg segmentów oświetla się wiązką promieniowania laserowego (12) tak, że na każdym segmencie powstaje świetlny profil segmentu, którego obraz rejestruje się

za pomocą odbiornika promieniowania (108), przy czym profil powstały na każdym segmencie porównuje się z określonym profilem odniesienia za pomocą układu analizującego (112) i w każdym przypadku wykrycia różnicy między profilem zarejestrowanym a wspomnianym profilem odniesienia generuje się sygnał błędu. Przedmiotem zgłoszenia jest też urządzenie do realizacji sposobu i maszyna zawierająca takie urządzenie.

(15 zastrzeżeń)

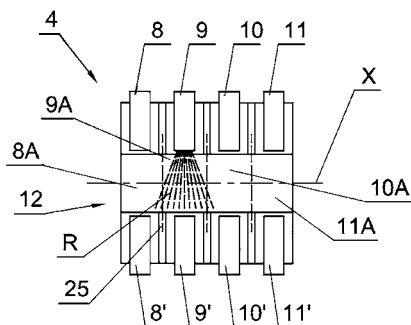
A1 (21) **409753** (22) 2014 10 14(51) **A24C 5/34** (2006.01)**A24C 5/33** (2006.01)**G01N 9/24** (2006.01)(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radom

(72) MAMERSKI MARCIN; GRUSZKA PAWEŁ

(54) **Człon osłaniający elementy prętopodobne, w szczególności sztabki i/lub bezkońcowy wałek, dla głowicy pomiarowej stosowanej w urządzeniach przemysłu tytoniowego i odpowiednia głowica pomiarowa**

(57) Człon osłaniający elementy prętopodobne, w szczególności sztabki i/lub bezkońcowy wałek, przemieszczane w głowicy pomiarowej (4) dla urządzeń stosowanych w przemyśle tytoniowym, zawierającej co najmniej dwa sąsiadujące ze sobą zespoły czujnikowe (8-8', 9-9', 10-10', 11-11'), które umożliwiają dokonywanie pomiarów przemieszczających się w głowicy elementów prętopodobnych przy użyciu emitowanego i odbieranego przez nie promieniowania, zawiera wyznaczone w nim przedziały, z których każdy odpowiada strefie oddziaływania (8A, 9A, 10A, 11A) jednego zespołu czujnikowego (8-8', 9-9', 10-10', 11-11'), a w każdym przedziale znajduje się co najmniej jeden pierwszy otwór umożliwiający przenikanie wymienionego promieniowania. Przedmiotem zgłoszenia jest również głowica pomiarowa zawierająca człon osłaniający.

(9 zastrzeżeń)

A3 (21) **409792** (22) 2014 10 14(51) **A24D 1/18** (2006.01)

(61) 395872

(71) ZALEWSKI ŁUKASZ, Tupadły

(72) ZALEWSKI ŁUKASZ; ZALEWSKI PIOTR

(54) **Zmodyfikowany n-papieros**

(57) Zmodyfikowany n-papieros, charakteryzuje się tym, że zawiera substancje organiczne inne niż tytoń w ilości od 0,0001% do 100% powietrzno-suchej masy papierosa oraz dawkę nikotyny w ilości od 0,5 mg do 500 mg.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409830** (22) 2014 10 18(51) **A24D 1/18** (2006.01)

(71) ZALEWSKI ŁUKASZ, Tupadły

(72) ZALEWSKI ŁUKASZ; ZALEWSKI PIOTR

(54) **Papieros z cytyzyną**

(57) Papieros z cytyzyną, charakteryzuje się tym, że zawiera substancje organiczne inne niż tytoń w ilości od 0,0001% do 100% powietrzno-suchej masy papierosa oraz dawkę cytyzyny w ilości od 0,000000001 miligrama do 10 miligramów.

(1 zastrzeżenie)

A3 (21) **409871** (22) 2014 10 21(51) **A24D 1/18** (2006.01)

(61) 395872

(71) ZALEWSKI ŁUKASZ, Tupadły

(72) ZALEWSKI ŁUKASZ; ZALEWSKI PIOTR

(54) **Sposób wytwarzania papierosów z substancji organicznych**

(57) Sposób wytwarzania papierosów z substancji organicznych charakteryzuje się tym, że we wnętrzu papierosa umieszcza się spreparowane i/lub poddane modyfikacjom genetycznym organiczne substancje niezawierające liści tytoniu lub zawierające liście tytoniu zmodyfikowane genetycznie, z nikotyną pochodzenia syntetycznego, naturalnego i/lub uzyskaną w wyniku modyfikacji genetycznych roślin i/lub zabezpieczoną przed wietrzeniem, przy czym nikotyna, zawarta w przeznaczonych do zgniecenia przez palacza, plastycznych kapsułkach, może być przez palacza dozowana w granicach zależnych od zadanej całkowitej ilości nikotyny w papierosie oraz od ilości uwalnianej w wyniku zgniatania kapsułek nikotyny zawartej we wszystkich kapsułkach umieszczonych w papierosie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409829** (22) 2014 10 18(51) **A24F 47/00** (2006.01)**A61K 9/00** (2006.01)

(71) ZALEWSKI ŁUKASZ, Tupadły

(72) ZALEWSKI ŁUKASZ; ZALEWSKI PIOTR

(54) **Płyn z cytyzyną do elektronicznych papierosów**

(57) Płyn z cytyzyną do elektronicznych papierosów charakteryzuje się tym, że w objętości upłynnionej masy zawiera dawkę cytyzyny w ilości 0,000000001% do 99,999999999% całkowitej objętości płynu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **410393** (22) 2014 10 16(51) **A41D 13/01** (2006.01)**A45C 3/00** (2006.01)

(71) KRUPIŃSKI OLGIERD, Mława

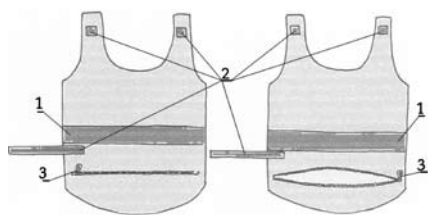
(72) KRUPIŃSKI OLGIERD; PISKORSKI TOMASZ

(54) **Odblaskowa torba koszulka**

(57) Torba wyposażona w odblaski (1) oraz elementy łączące (2), umożliwiające połączenie dwóch toreb tworząc jedną koszulkę, torba wyposażona w zamek błyskawiczny (3), umożliwiający zmianę

funkcjonalności i założenie torby na osobę o drobnej budowie ciała, torba wykonana z takich materiałów jak związki organiczne, tworzywa sztuczne.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **409861** (22) 2014 10 20

(51) **A47L 5/38** (2006.01)

A47L 9/00 (2006.01)

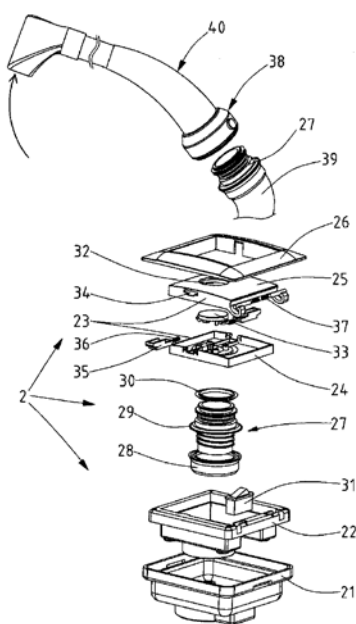
(71) CZECHOWICZ MICHAŁ, Małecz

(72) CZECHOWICZ MICHAŁ

(54) **Czerpnia powietrza w instalacji centralnego odkurzenia**

(57) Czerpnia posiada zespół zwijacza przystosowany do zwijania przewodu ssącego (39) na bęben nawojowy oraz zespół gniazda wlotowego, przystosowany do umieszczania oraz prowadzenia w nim przewodu ssącego (39). Oba te zespoły są umieszczone we wspólnej obudowie (3), usytuowanej przy wlocie do przewodu doprowadzającego, który łączy czepnię zainstalowaną w odkurzonym lokalu z centralnym odkurzaczem umieszczonym w odrębnym pomieszczeniu. Zespół gniazda wlotowego posiada kłapkę zamykającą (23), przylegającą do czoła korpusu (22) w stanie nieaktywnym czepni, a podczas sprzątania lokalu odchyloną kąto-wo względem tego korpusu (22) i utrzymywaną w tym położeniu otwarcia za pomocą sprężyn otwierających (37). Zespół gniazda wlotowego (2) jest wyposażony w zatrzaskowy mechanizm służący do utrzymywania klapki w położeniu zamknięcia, posiadający dwa korytkowe suwaki (35) usytuowane przesuwnie w prowadnicach zasobnika (24) klapki i rozpięte na zewnątrz sprężynkami blokującymi (36). Klapka jest zaopatrzona w przycisk otwierający (33), którego główka jest umieszczona luźno w centralnym otworze pokrywki (25); część wewnętrzna przycisku 33, usytuowana pod pokrywką (25), ma osiowe występy stykające się ze skośnymi ściankami suwaków (35).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409914** (22) 2014 10 24

(51) **A47L 13/20** (2006.01)

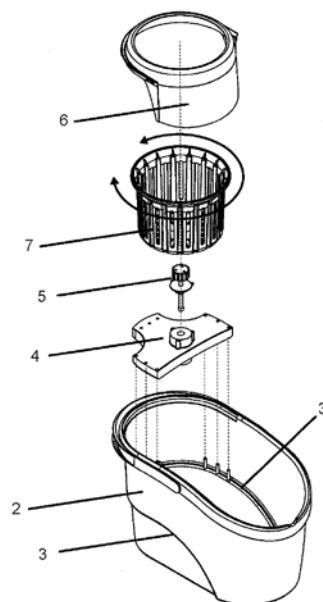
(71) POLITAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Rybnik

(72) TANNENBERG RAFAŁ; MEISER MICHAŁ

(54) **Zestaw do mycia z wyciskaczem mopa**

(57) Zestaw do mycia z wyciskaczem mopa charakteryzuje się tym, że wiadro (2) ma korpus, w którego górnej części komory wpasowana jest stopa mopa w pozycji złożonej do wyżymania z paska materiału tekstylnego nadmiaru cieczy, przy czym wiadro (2) ma obwodowe podtłoczenie (3), na którym osadzona jest płyta (4) stanowiąca podparcie osi wirnika (5) z wirnikiem (7) i osłoną wirnika (6), dodatkowo wiadro (2) ma w tylnej części korpusu podniesione wybranie stanowiące element chwytny dla opróżnienia czy podnoszenia. Stopa mopa ma przegub mocowany do górnej powierzchni mopa pod kątem 40 - 50° względem osi mopa, który współpracuje z gniazdem do mocowania kija mopa. Stopa mopa ma nie mniej niż dwa przelotowe otwory rozmieszczone w bocznych elementach stopy mopa, zaś w środkowej części (8) ma cztery otwory dla mocowania paska materiału tekstylnego mopa. Blokowanie elementami centralnej części stopy z jej bocznymi elementami następuje poprzez zatrzaski.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409735** (22) 2014 10 13

(51) **A61B 1/00** (2006.01)

A61B 17/00 (2006.01)

B25J 1/00 (2006.01)

B25J 3/00 (2006.01)

B25J 18/00 (2006.01)

(71) FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI, Zabrze

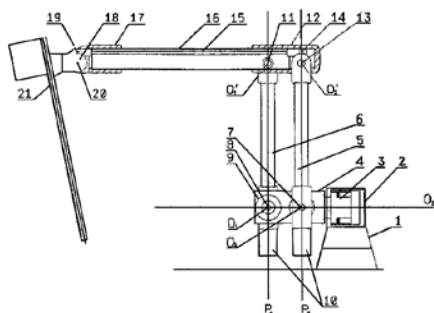
(72) NAWRAT ZBIGNIEW; MUCHA ŁUKASZ; LEHRICH KRZYSZTOF; LIS KRZYSZTOF; ROHR KAMIL

(54) **Ramię robota medycznego**

(57) Wynalazek dotyczy ramienia robota medycznego, znajdującego zastosowanie w chirurgii, a w szczególności w operacjach małoinwazyjnych. Ramię robota medycznego posiada korpus (4) osadzony obrotowo na platformie mocującej (1) i wyposażone jest w pierwszy silnik obrotowy (3) o poziomej osi obrotu (O_3). Wolny koniec ramienia przeznaczony jest do mocowania narzędzia medycznego (21). Ramię charakteryzuje się tym, że po przeciwnych stronach korpusu (4) obrotowo swoimi pierwszymi końcami zamocowane są dwie nogi (5, 6), przy czym co najmniej jedna z nóg (6)

jest napędzana kolejnym silnikiem (9) umieszczonym w korpusie (4). Jednocześnie drugie końce nóg (5, 6) umocowane są obrotowo w korpusie łącznikowym (12). Osie obrotu (O_1 , O_2) pierwszych końców nóg (5, 6) znajdują się w płaszczyźnie przechodzącej przez oś obrotu (O_3) pierwszego silnika (3), a ponadto płaszczyzny (P_1 , P_2) przechodzące przez osie obrotu (O_1 , O'_1 oraz O_2 , O'_2) obu nóg (5, 6) są równoległe i oddalone od siebie. W korpusie łącznikowym (12) swoim pierwszym końcem osadzony jest łącznik (16), który na swoim drugim końcu posiada zmocowany górny korpus (17), do którego zamocowana jest obrotowo platforma narzędziowa (18) z narzędziem medycznym (21). Ponadto drugi koniec jednej nogi (5) połączony jest kinematycznie z platformą narzędziową (18) wałem wykorbionym (13) z co najmniej jednym wodzikim (15) przebiegającym wzdłuż korpusu łącznikowego (12) poprzez łącznik (16) aż do górnego korpusu (17) i platformy narzędziowej (18).

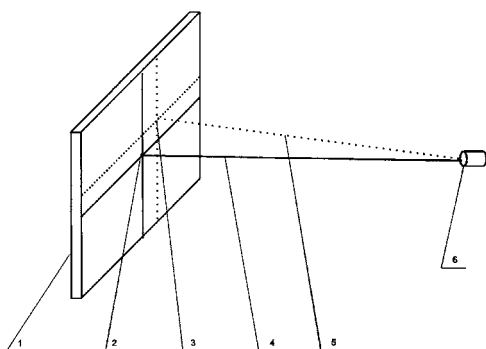
(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 409812 (22) 2014 10 16

(51) **A61B 6/03** (2006.01)
G06T 11/00 (2006.01)(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
(72) BINKOWSKI MARCIN; WALCZAK MICHAŁ(54) **Sposób wyznaczania wartości dystorsji i/lub korekcy dystorsji obrazu projekcji otrzymywanego w procesie tomografii komputerowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wyznaczania wartości dystorsji i/lub korekcy dystorsji obrazu projekcji otrzymywanego w procesie tomografii komputerowej, znajdujący zastosowanie zwłaszcza w sterowaniu procesem skanowania. Sposób charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie podczas skanowania obiektu, na podstawie obrazów projekcji wyznacza się wartość dystorsji obrazu i/lub jej ewentualną zmianę występującą na poszczególnych obrazach projekcji, wynikającą ze zmiany geometrii promieniowania rentgenowskiego padającego na detektor (1), poprzez ustalenie punktu środkowego, to jest punktu detektora najbardziej oświetlonego przez źródło promieniowania rentgenowskiego i/lub poprzez ustalenie odchylenia wartości parametrów obrazu kalibracyjnego i obrazu projekcji i/lub poprzez porównywanie obrazów projekcji, w tym porównanie obrazów projekcji z obrazem kalibracyjnym. Natomiast w drugim etapie opcjonalnie koryguje się dystorsję obrazu projekcji lub w przypadku gdy wartość dystorsji przekroczy wartość dopuszczalną w trakcie skanowania, automatycznie przerywa się proces skanowania, przy czym etap korekcy dystorsji



obrazu projekcji przeprowadza się z wykorzystaniem wyznaczonej w pierwszym etapie wartości dystorsji obrazu i/lub jej zmiany, lub z pominięciem etapu pierwszego.

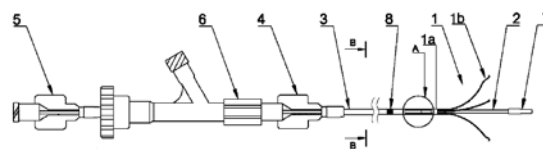
(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 409824 (22) 2014 10 17

(51) **A61B 10/04** (2006.01)
A61B 10/06 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
A61B 17/32 (2006.01)(71) BALTON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) PŁOWIECKI EMIL; HURKAŁA LESZEK(54) **Kateter zawierający element tnący**

(57) Kateter, zawierający element tnący i rurkę wprowadzającą, charakteryzuje się tym, że sprężysty element tnący (1) składa się z tulei (1a) oraz wychodzących z niej, skierowanych w stronę atraumatycznej końcówki (7), wyprofilowanych wzdłużnych ramion (1b) o ostrych końcach, przy czym element (1) jest osadzony na zespole (2) rurki wewnętrznej.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 409828 (22) 2014 10 17

(51) **A61F 2/76** (2006.01)
A61B 8/08 (2006.01)(71) MAREK WOJCIECH INDYWIDUALNA PRAKTYKA
LEKARSKA, Wrocław
(72) KRUK BARTŁOMIEJ; MAREK WOJCIECH(54) **Sposób i urządzenie do implantacji trzpienia endoprotezy stawu biodrowego wykorzystujące jego właściwości akustyczne**

(57) Sposób implantacji trzpienia endoprotezy stawu biodrowego, wykorzystuje jego właściwości akustyczne poprzez pomiar i analizę fal akustycznych, powstających podczas implantacji raszpli lub trzpienia endoprotezy w czasie trwania operacji, przy czym pomiary zostają przeprowadzane z wykorzystaniem mikrofonów pomiarowych i polegają one na pomiarze widma częstotliwościowego dźwięków powstałych podczas implantacji trzpienia lub raszpli w kość udową oraz ich analizie prowadzonej poprzez porównanie zebranych danych z widmami zgromadzonymi w bazie danych. Urządzenie do implantacji trzpienia endoprotezy stawu biodrowego, charakteryzuje się tym, że zawiera mikrofon pomiarowy z interfejsem audio połączony z komputerem, przy czym komputer wyposażony jest w program do analizy widma akustycznego.

(4 zastrzeżenia)

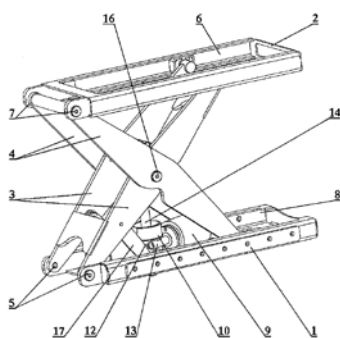
A1 (21) 409873 (22) 2014 10 21

(51) **A61G 5/14** (2006.01)
B66F 3/08 (2006.01)
B66F 3/44 (2006.01)(71) REAC POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piotrków Trybunalski
(72) LYKKEGAARD FRANK, MC(54) **Podnośnik, zwłaszcza do zmiany położenia siedziska w wózku inwalidzkim**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podnośnik, który głównie stosuje się w wózkach inwalidzkich dla zmiany położenia siedziska, a tym samym zmiany położenia osoby siedzącej na wózku. Podnośnik

składa się z ramy dolnej (1) i ramy górnej (2). Ramy (1 i 2) są połączone ze sobą układem nożycowym, w którym para ramion głównych (3) jest obrotowo zamocowana na sworzniach (5) jednymi końcami w ramie dolnej (1) i przesuwnie jest zamocowana drugimi końcami w prowadnicy (6) w ramie górnej (2). Druga para ramion układu nożycowego to ramiona pomocnicze (4), których górne końce są osadzone obrotowo na sworzniach (7) w górnej ramie (2), a dolne końce są przesuwnie zamocowane w prowadnicy (8) ramy dolnej (1). W tej samej prowadnicy (8) ramy dolnej (1) jest osadzona przesuwnie podstawa zespołu napędowego podnośnika śrubowego. Zespół napędowy podnośnika składa się z dwóch silników elektrycznych (9) i nakrętki (10), obrotowo osadzonej w podstawie zespołu napędowego. Nakrętka (10) jest trwale połączona z dużym kołem zębatym (12), które jest napędzane przez koła zębate (13), osadzone na wałach silników napędowych (9). W nakrętce (10) umieszczona jest śruba (14) podnośnika śrubowego, która drugim końcem jest osadzona w ramionach głównych (3) układu nożycowego. Śruba (14) jest zamocowana obrotowo w łożu, które z kolei obrotowo jest zamocowane w ramionach głównych 3 układu nożycowego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 409904 (22) 2014 10 23

(51) A61G 17/06 (2006.01)

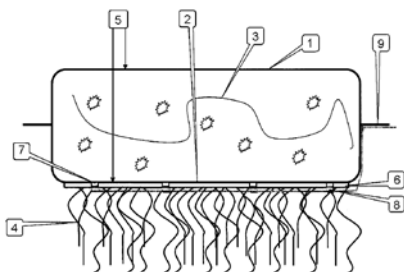
(71) KUŚMIERCZYK JERZY, Bielsko-Biała

(72) KUŚMIERCZYK JERZY

(54) **Zasobnik do długotrwałego przechowywania zwłok**

(57) Zasobnik do długotrwałego przechowywania zwłok z wodoodpornego materiału o wysokiej wytrzymałości mechanicznej wykazujący się wysoką odpornością chemiczną i organiczną, charakteryzuje się tym, że zasobnik tworzą dwie warstwy materiału zewnętrzna (1) i wewnętrzna (2), podzielone na komory (5), wypełnione środkiem konserwującym (3) komory (5), wyposażone są w otwory spustowe (7) zamknięte przez taśmę czopującą (8) zakończoną uchwytem zrywającym od wewnętrznej strony zasobnika do komór (5) przymocowany jest materiał przewodzący (6) z włóknami (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409786 (22) 2014 10 13

(51) A61K 8/33 (2006.01)

A61Q 13/00 (2006.01)

C07C 43/04 (2006.01)

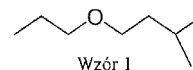
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) GLIŃSKI MAREK; GIBKA JULIA

(54) **Zastosowanie 3-metylo-1-n-propoksybutanu do wytwarzania kompozycji zapachowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie 3-metylo-1-n-propoksybutanu o wzorze 1, do wytwarzania kompozycji zapachowych oraz kompozycja zapachowa.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 409825 (22) 2014 10 17

(51) A61K 31/155 (2006.01)

C12N 5/074 (2010.01)

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

(72) MARYCZ KRZYSZTOF; ŚMIESZEK AGNIESZKA

(54) **Preparat do mobilizacji małych komórek pluripotentnych (VSEL) oraz komórek macierzystych progenitorowych (HSPC) CD 34+ ze szpiku kostnego do krwi obwodowej i zastosowanie metforminy (N,N-dimetylobiguanidu)**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat do mobilizacji małych komórek pluripotentnych (VSEL) oraz komórek macierzystych progenitorowych (HSPC) CD34+ ze szpiku kostnego do krwi obwodowej, charakteryzujący się tym, że zawiera metforminę, a także zastosowanie metforminy do mobilizacji małych komórek pluripotentnych VSEL oraz komórek macierzystych progenitorowych (HSPC) CD34+ ze szpiku kostnego do krwi obwodowej i do stosowania w leczeniu lub zapobieganiu stanów związanych z obniżonym potencjałem regeneracyjnym lub przyspieszonym starzeniem się komórek.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 409804 (22) 2014 10 15

(51) A61M 25/00 (2006.01)

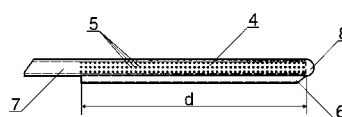
(71) INNOVATIONS FOR HEART AND VESSELS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) BUSZMAN PIOTR PAWEŁ; BUSZMAN PAWEŁ EUGENIUSZ; MILEWSKI KRZYSZTOF

(54) **Mikrocewnik wewnątrznaczyniowy do dostarczania substancji aktywnych**

(57) Wynalazek dotyczy mikrocewnika wewnątrznaczyniowego do dostarczania substancji aktywnych zawierającego część proksymalną, trzon i część dystalną z atraumatyczną końcówką, charakteryzujący się tym, że zawiera główny, centralnie umieszczony kanał (7) dostarczania substancji aktywnych oraz równoległy do niego, boczny kanał (6) przewodnika, umieszczony co najmniej na odcinku części dystalnej mikrocewnika, w której znajduje się obszar (4) dostarczania substancji aktywnej z regularnie rozmieszczonymi otworami (5) w ilości od 20 do 200, przy czym atraumatyczna końcówka (8) mikrocewnika pozbawiona jest otworów i jest zamknięta.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409916 (22) 2014 10 24

(51) A61P 31/02 (2006.01)

A61P 31/12 (2006.01)

A61K 31/01 (2006.01)

(71) BURY JANUSZ, Rzeszów

(72) BURY JANUSZ

(54) **Sposób zapobiegania zarażeniom i/lub zakażeniom chorobami zakaźnymi i/lub leczenia chorób zakaźnych zwłaszcza wirusowych typu *Ebola* i materiał do realizacji wyżej opisanego sposobu**

(57) Sposobu zapobiegania zarażeniom i/lub zakażenia chorobami i wirusami zakaźnymi i/lub zwalczania chorób zakaźnych i/lub leczenia chorób zakaźnych, zwłaszcza wirusowych typu *Ebola*, polega na tym, że jako materiał chroniący i/lub izolujący ciało narażonych osób, personelu medycznego lub ratowników medycznych lub ciało innych osób lub chorych stosuje się korzystnie oliwę i/lub oleje roślinne i/lub mineralne i/lub tłuszcze roślinne i/lub mineralne i/lub tłuszcze zwierzęce i/lub mineralne i/lub tłuszcze i/lub oleje syntetyczne i/lub ich dowolne mieszaniny, które stosuje się z dodatkiem dowolnych składników wirusobójczych, zwłaszcza takich jak mydło lub detergenty lub środki piorące lub myjące lub środki dezynfekujące, przy czym wspomnianym materiałem chroniącym i/lub izolującym pokrywa się zwykle wszystkie miejsca ciała, a korzystnie całe ciało osób narażonych na kontakt z wirusem lub pokrywa się dowolną techniką ciało osób mogących mieć przyszły kontakt z osobami zarażonymi i/lub z rzeczami skażonymi wirusem i/lub pokrywa się wspomnianą mieszaną całe ciało osób chorych i/lub osób poddanych kwarantannie. Materiał do zapobiegania zarażeniom i/lub zakażeniom chorobami typu *Ebola* polega na tym, że stanowi go oliwa i/lub oleje roślinne i/lub mineralne i/lub tłuszcze roślinne i/lub mineralne i/lub tłuszcze zwierzęce i/lub mineralne lub ich dowolne mieszaniny korzystnie zmieszane z co najmniej jednym dodatkiem zwykle znanych środków wirusobójczych.

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **410828** (22) 2014 10 20

(51) **B01D 46/00** (2006.01)

(71) **ACTIVTEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**, Kielce

(72) **MALICKI MARCIN; WIERCIOCH TOMASZ**

(54) **ActivPure Kaseton**

(57) Urządzenie przeznaczone jest do oczyszczania i uzdatniania powietrza w pomieszczeniach zamkniętych z podwieszanymi sufitami, w których ingerencja w system wentylacyjny jest utrudniona lub niemożliwa. Urządzenie ma kształt graniastosłupa ściętego o podstawie kwadratu o boku 60 cm. Idealnie nadaje się do biurów, centrów handlowych, sali konferencyjnych, szpitali, obiektów gastronomicznych itp. Jego działanie oparte jest na technologii RCI, aktywnej technologii oczyszczania powietrza, opartej na fotokatalizie. ActivPure Kaseton eliminuje z powietrza alergeny, mikroorganizmy oraz uciążliwe zapachy.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **409915** (22) 2014 10 24

(51) **B02C 15/12** (2006.01)

(71) **WIĄCEK MARIAN**, Połaniec

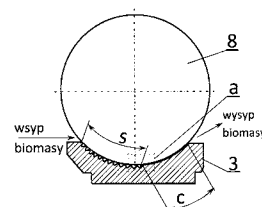
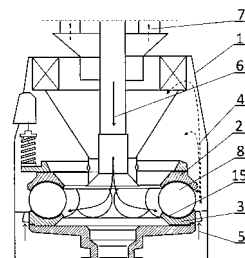
(72) **WIĄCEK MARIAN**

(54) **Sposób mielenia zwłaszcza biomasy i młyn do mielenia zwłaszcza biomasy**

(57) Sposób mielenia biomasy w młynie polega na łamaniu, przecinaniu i rozrywaniu na powierzchni rowkowanej (15) pierścienia

dolnego mielącego w zakresie (S). Młyn do mielenia biomasy posiada kule (8) utrzymywane między dolnym obrotowym pierścieniem rozdrabniającym (3) z powierzchnią rowkowaną w zakresie (S), powierzchnią gładką w zakresie (C) oraz nieruchomym górnym pierścieniem dociskowym (2). Grzbiety powierzchni rowkowanej są wykonane z materiałów o wysokiej odporności na erozję i ścieranie, a wręby powierzchni rowkowanej są wykonane z materiałów o niskiej odporności na erozję i ścieranie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409844** (22) 2014 10 16

(51) **B02C 19/11** (2006.01)

(71) **GORDEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**, Białe Błota

(72) **NAJZAREK ZBIGNIEW; WEŁNOWSKI JANUSZ**

(54) **Sposób mielenia i homogenizacji stałych materiałów i nanomateriałów**

(57) Sposób mielenia i homogenizacji stałych materiałów i nanomateriałów, zwłaszcza mikronizacji materiałów i deaglomeracji nanomateriałów z następczą homogenizacją produktów tej deaglomeracji prowadzony w komorze roboczej szybkoobrotowego wirnikowego młyna odśrodkowego charakteryzuje się tym, że mielenie i homogenizację materiałów i nanomateriałów w postaci jednego lub kilku materiałów i nanomateriałów wprowadzanych w nadawie w postaci stałych cząstek o wymiarach mniejszych niż 15 mm, prowadzi się w sposób ciągły w pierścieniowej komorze roboczej szybkoobrotowego wirnikowego młyna odśrodkowego, przy czym mielenie i homogenizację prowadzi się w złożu fluidalnym, mającym postać pierścieniowej szczeliny o grubości od 1 mm do 20 mm, która z jednej strony otacza walcowaty wirnik obracający się z częstotliwością od 12000 obr/min do 30000 obr/min, a z drugiej strony graniczy z obudową młyna, w którym następują swobodne zderzenia cząstek rozdrabnianych, deaglomerowanych i homogenizowanych materiałów i nanomateriałów podawanych do centralnej części wirnika, a następnie przepływających przez kanały ukształtowane na powierzchni wirnika od jego środka do obodu i podczas tego przepływu osiągających szybkość naddźwiękową ze składową szybkością obwodową od 500 m/s do 1200 m/s, przy natężeniu tego przepływu od 0,05 kg/s do 1,0 kg/s.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409898** (22) 2014 10 23

(51) **B08B 9/08** (2006.01)

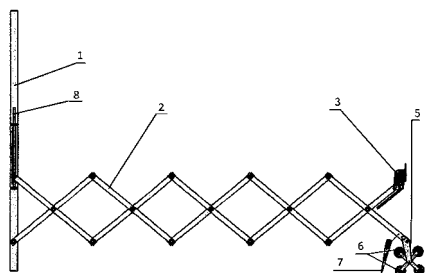
(71) **MM ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**, Żory

(72) **WOŁCZYŃSKI TOMASZ; JAWORSKI ZYGMUNT; MYŚLIWIEC SŁAWOMIR**

(54) Urządzenie do mycia zbiorników

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do mycia zbiorników, w szczególności cylindrycznych zbiorników na paliwa. Urządzenie do mycia zbiorników zawierające pionową podstawę, napęd ramienia, składane ramię i obrotową głowicę myjącą, charakteryzuje się tym, że do pionowej podstawy (1) zamocowane jest składane nożycowo ramię (2), przy czym na górnym końcu ramienia mocowana jest głowica myjąca (3), a na dolnym zamocowany jest płaski ssak (4), przy czym do końca dolnego ramienia (2) zamocowany jest obrotowo wózek (5), posiadający co najmniej trzy koła (6) zamocowane w układzie gwiazdy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 414441 (22) 2015 10 20

(51) B21D 1/05 (2006.01)

B21D 1/02 (2006.01)

(31) A50748/2014 (32) 2014 10 20 (33) AT

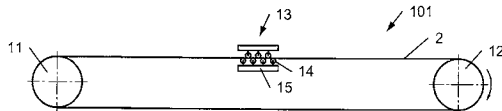
(71) Berndorf Band GmbH, Berndorf, AT

(72) SCHUSTER ROLAND, AT

(54) Sposób i urządzenie do prostowania taśmy metalowej i taśma metalowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki taśmy metalowej (2), w którym taśma przesuwana jest przez prostownicę (13) z kilkoma umieszczonymi szeregowo rolkami prostującymi (14). Do tego, taśmę metalową (2), zespaną do postaci taśmy bez końca, napręża się pomiędzy co najmniej dwoma krążkami zwrotnymi (11, 12), a zwłaszcza ciągnie się przez co najmniej jeden krążek zwrotny (11, 12), napędzany przez prostownicę (13). Ponadto, ujawnione jest urządzenie do obróbki taśmy metalowej (2), które zawiera prostownicę (13) z kilkoma rolkami prostującymi (14) oraz dwa krążki zwrotne (11, 12) do przyjmowania taśmy metalowej (2), z których co najmniej jeden jest napędzany, i które są umieszczone na naprzeciwległych stronach prostownicy (13). Ujawniona jest także taśma metalowa (2), która jest wytwarzana wyżej wymienionym sposobem, względnie za pomocą wyżej wymienionego urządzenia.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 409887 (22) 2014 10 21

(51) B21J 3/00 (2006.01)

C10M 141/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) ADAMUS JANINA; WIĘCKOWSKI WOJCIECH; DYJA KATARZYNA; PODLEWSKI JERZY

(54) Sposób nanoszenia smaru na powierzchnię arkusza blachy z materiału trudnoodkształcalnego przed operacją tłoczenia na zimno

(57) Sposób nanoszenia smaru na powierzchnię arkusza blachy z materiału trudnoodkształcalnego przed operacją tłoczenia na zimno polega na pokryciu powierzchni arkusza blachy jednorodną warstwą oleju rzepakowego o lepkości kinematycznej

w temperaturze 20°C 85-95mm²/s, a następnie napyleniu za pomocą dyszy sproszkowanego kwasu borowego o uziarnieniu od 75 do 125 µm, przy czym warstwa napyłonego kwasu borowego wynosi od 100 do 180 µm.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409806 (22) 2014 10 17

(51) B23B 25/06 (2006.01)

B23Q 11/04 (2006.01)

B23Q 15/18 (2006.01)

B23Q 16/00 (2006.01)

B23Q 17/09 (2006.01)

B23Q 23/00 (2006.01)

G01B 21/32 (2006.01)

G01K 1/02 (2006.01)

G01K 13/08 (2006.01)

G05B 19/404 (2006.01)

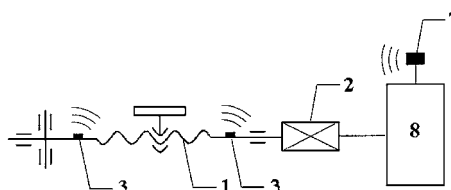
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) PAJOR MIROSLAW; STATECZNY KAMIL; ZAPŁATA JACEK

(54) Obrabiarka numeryczna wyposażona w śrubę pociągową i śruba pociągowa obrabiarek numerycznych

(57) Obrabiarka numeryczna, wyposażona w śrubę pociągową (1), która ma czujnik temperatury, połączony z przetwornikiem pomiarowym i z układem sterowania obrabiarki (8) CNC, który wyposażony jest w analityczny lub doświadczalny model zależności pomiędzy temperaturą śruby pociągowej (1) a jej odkształceniem, charakteryzuje się tym, że śruba pociągowa (1) ma bezprzewodowy moduł pomiarowy (3), który stanowi co najmniej jeden czujnik temperatury, przetwornik pomiarowy analogowo-cyfrowy, mikroprocesor z interfejsem komunikacji bezprzewodowej, a z układem sterowania (8) obrabiarki połączony jest bezprzewodowy odbiornik (7) sygnału z bezprzewodowego modułu pomiarowego (3). Śruba pociągowa do obrabiarek numerycznych, wyposażona w czujnik temperatury, charakteryzuje się tym, że ma bezprzewodowy moduł pomiarowy (3), który stanowi co najmniej jeden czujnik temperatury, przetwornik pomiarowy analogowo-cyfrowy i mikroprocesor z interfejsem komunikacji bezprzewodowej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 414357 (22) 2015 10 13

(51) B23K 101/16 (2006.01)

(31) A50734/2014 (32) 2014 10 14 (33) AT

(71) Berndorf Band GmbH, Berndorf, AT

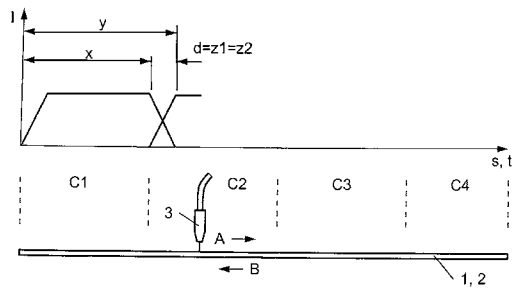
(72) SCHUSTER ROLAND, AT

(54) Sposób zespawania przynajmniej dwóch taśm metalowych, taśma metalowa oraz urządzenie do zespawania przynajmniej dwóch taśm metalowych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu zespawania przynajmniej dwóch taśm metalowych (1, 2), w którym spoina jest wytwarzana odcinkowo. Przy tym, przynajmniej odcinkowo sukcesywnie podwyższa się prąd spawania (I) przy włączaniu podczas pierwszego ruchu posuwowego (A) aż do pierwszej wyznaczonej wartości i/lub przynajmniej odcinkowo sukcesywnie obniża się przy wyłączeniu podczas pierwszego ruchu posuwowego (A) do drugiej

wyznaczonej wartości. Ponadto, wynalazek dotyczy taśmy metalowej (1, 2), wytworzonej za pomocą sposobu wspomnianego rodzaju, oraz urządzenia do przeprowadzania wspomnianego sposobu.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **409846** (22) 2014 10 17

(51) **B24B 55/02** (2006.01)

B23Q 11/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

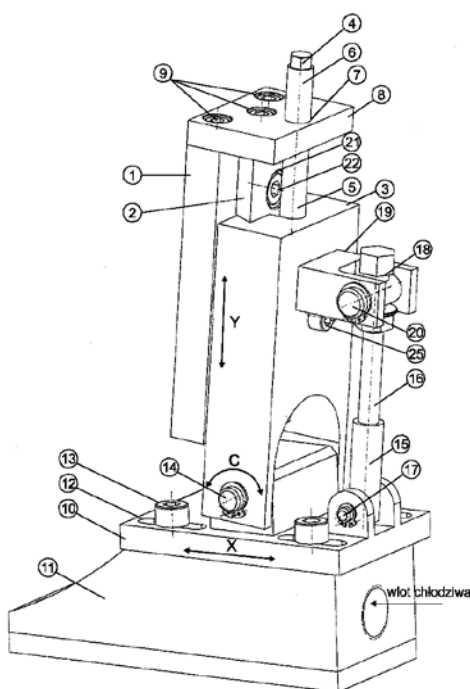
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) ŻYŁKA ŁUKASZ; BABIARZ ROBERT; PŁODZIEN MARCIN

(54) **Uchwyt do mocowania i pozycjonowania dyszy chłodziwa w procesie szlifowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do mocowania i pozycjonowania dyszy chłodziwa w procesie szlifowania, przeznaczony do chłodzenia procesu szlifowania, zwłaszcza szlifowania głębokiego z posuwem pełzającym, charakteryzującym się dużymi wartościami dosuwu, które wymaga precyzyjnego podania strugi chłodziwa do strefy obróbki. Uchwyt do mocowania i pozycjonowania dyszy chłodziwa w procesie szlifowania, charakteryzuje się tym, że stanowi go korpus (1) z prowadnicą (2) typu jaskółczy ogon, z którym sprzężony jest suwak (3) poprzez prowadnicę (2) i równocześnie śrubę (4) jego przesuwu, połączoną z tym korpusem (1). Z kolei suwak (3) w dolnej części wyposażony jest w płytę (10) mocowania dyszy chłodziwa (11), w której znajdują się wzdłużne wycięcia (12), mieszczące śruby (13) mocujące tę dyszę, połączony z nią, korzystnie w środkowej jej strefie, płaskim przegubem (14) i równocześnie, poprzez zespół nastawczy położenia kątownego (15, 16), z gwintem samohamownym, również sprzężony z tą płytą przegubem (17), usytuowanym korzystnie na jej skraju.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409966** (22) 2014 10 22

(51) **B25B 5/00** (2006.01)

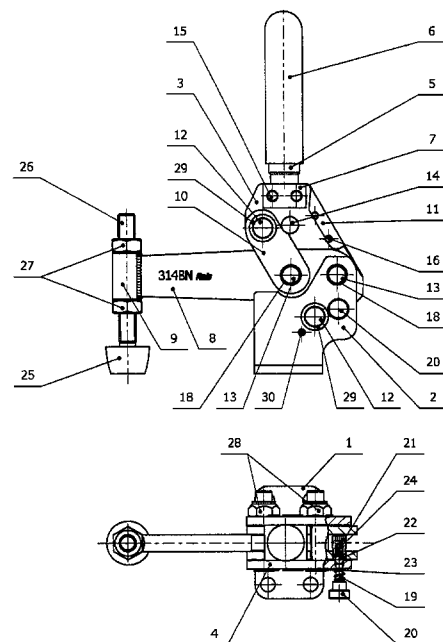
(71) RAIS GRZEGORZ, Poznań

(72) RAIS GRZEGORZ

(54) **Docisk szybkoocucący wielowariantowy z osłoną mechanizmu i dodatkowym unieruchomieniem ręki**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest docisk szybkoocucący wielowariantowy z osłoną mechanizmu i dodatkowym uruchomieniem ręki. Osłona (11) jest osadzona na nitach (16) w ręczce prawej i lewej (3 i 4). Natomiast blokadą docisku stanowi kulka (22), która znajduje się wewnątrz ręczki prawej (4) i podstawy prawej (2). Po przez naciśnięcie kciukiem operatora na przycisk (20) przesuwamy kulkę (22) wyprowadzając z blokady rękę.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409879** (22) 2014 10 21

(51) **B25J 17/02** (2006.01)

B25J 9/10 (2006.01)

B25J 9/12 (2006.01)

B25J 19/02 (2006.01)

F16C 11/04 (2006.01)

F16H 49/00 (2006.01)

B60T 1/00 (2006.01)

G01D 5/14 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

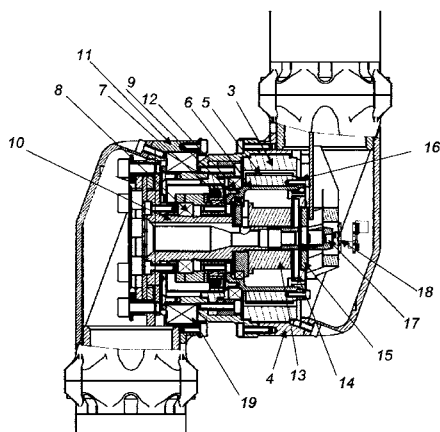
(72) KRAKÓWKA TOMASZ

(54) **Przegub manipulatora**

(57) Przegub manipulatora, zwłaszcza manipulatora robota mobilnego, w którym jest usytuowany napęd, składający się z silnika, którego stojan umocowany jest w obudowie przegubu pierwszego ramienia i którego wirnik umieszczony jest na tulei (6), z którą jest sprzężony generator fali (7), przy czym tuleja (6) z generatorem fali (7) jest ułożyskowana na łożyskach (8) i (9) osadzonych na osi (10) związanej z obudową przegubu (11) drugiego ramienia oraz w łożysku (12) osadzonym w obudowie przegubu (4) pierwszego ramienia, przy czym wewnątrz tulei (6) zaopatrzonej w sprężystą tarczkę (14) umieszczony jest hamulec magnetyczny (13) przymocowany do osi (10), zaś z tuleją (6) jest sprzężona tarcza enkodera (15) do pomiaru prędkości silnika, a układ odczytujący umieszczony jest na PCB (16) czujnika osadzonej w obudowie (4) pierwszego ramienia, przy czym z osią (10) jest połączony magnes (17) do pomiaru

położenia absolutnego drugiego ramienia względem pierwszego ramienia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409832 (22) 2014 10 22

(51) B29C 45/14 (2006.01)

G09F 3/00 (2006.01)

G02B 27/22 (2006.01)

G06T 15/00 (2011.01)

(71) GAJKOWSKI GRZEGORZ P.P.H.U. VERTEX, Ozorków

(72) GAJKOWSKI GRZEGORZ

(54) Sposób wytwarzania elementu z tworzywa sztucznego

(57) Sposób wytwarzania elementu z tworzywa sztucznego ze zintegrowaną etykietą i z ukształtowanymi na zewnętrznej powierzchni soczewkami lentikularnymi w procesie formowania wtryskowego, w którym to sposobie etykietę zawierającą warstwę farby tworzącej nadruk w postaci obrazu lentikularnego umieszcza się w formie wtryskowej, w której ukształtowane jest odwzorowanie odwrotne soczewek lentikularnych kompatybilnych z obrazem lentikularnym nadruku etykiety, po czym do formy wtryskuje się przezroczyste tworzywo sztuczne. Przygotowuje się etykietę w ten sposób, że na podłoże (111) w postaci pierwszej folii z tworzywa sztucznego nakłada się warstwę farby (112) tworzącej nadruk w postaci obrazu lentikularnego, po czym zadrukowane podłoże (111) laminuje się od strony warstwy farby (112) drugą folią (113), przy czym co najmniej jedna z folii (111, 113) jest przezroczysta, po czym tak przygotowaną etykietę umieszcza się w formie wtryskowej tak, że pomiędzy warstwą farby (112) a odwzorowaniem odwrotnym soczewek lentikularnych w formie znajduje się przezroczysta folia (111, 113).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 409880 (22) 2014 10 21

(51) B29C 70/84 (2006.01)

B29D 23/00 (2006.01)

B25J 9/08 (2006.01)

B25J 9/14 (2006.01)

B25J 18/06 (2006.01)

B32B 7/04 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

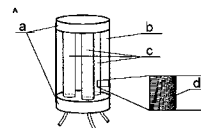
(72) FRAŚ JAN; CZARNOWSKI JAN; TABAKA SEBASTIAN; Blicharz Bartosz

(54) Sposób wytwarzania manipulatora miękkiego

(57) Sposób wytwarzania miękkiego manipulatora składającego się z modułu aktywacyjnego (A) z miękkiego silikonu, umocnionego

w górnej i dolnej warstwie nakładkami ze sztywnego silikonu, wewnątrz której usytuowane są trzy cylindryczne komory (c), z których każda ma zewnętrzne zbrojenie, charakteryzuje się tym, że poprzez odlewanie silikonu w formach wytwarza się cienkościenne powierzchnie cylindrycznych komór (c), z których każdą owija się pojedynczą nicią, a następnie wytwarza się część aktywacyjną poprzez zalanie formy silikonem i zamyka się ją dolną i górną nakładką ze sztywnego silikonu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409774 (22) 2014 10 13

(51) B29D 30/24 (2006.01)

H02K 1/06 (2006.01)

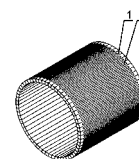
(71) OŚRODEK BADAWCZO ROZWOJOWY PRZEMYSŁU OPONIARSKIEGO STOMIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) HERMACH MAREK; KNAST PAWEŁ

(54) Bęben do budowy opon całostalowych

(57) Bęben charakteryzuje się tym, że segmenty (1) wyposażone są w zespół sterujących elektromagnesów, przy czym każdy z segmentów (1) zaopatrzony jest w przynajmniej jeden elektromagnes (2) usytuowany wzdłużnie na zewnętrznej powierzchni segmentu (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409779 (22) 2014 10 13

(51) B29D 30/24 (2006.01)

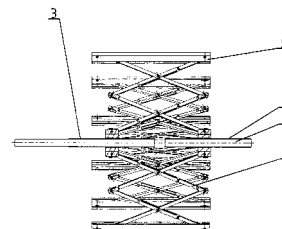
(71) OŚRODEK BADAWCZO ROZWOJOWY PRZEMYSŁU OPONIARSKIEGO STOMIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) HERMACH MAREK; KNAST PAWEŁ

(54) Bęben do budowy opon

(57) Bęben charakteryzuje się tym, że ma główny wał w postaci rzymskiej śruby (1), która, z jednej strony, wyposażona jest w nakrętkę (2) z gwintem lewozwojnym i, z drugiej strony, w nakrętkę (3) z gwintem prawozwojnym, przy czym obie nakrętki (2, 3) połączone są przegubowo z dźwigniami (4) układu pantografu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409772 (22) 2014 10 13

(51) B29D 30/26 (2006.01)

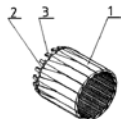
(71) OŚRODEK BADAWCZO ROZWOJOWY PRZEMYSŁU OPONIARSKIEGO STOMIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) HERMACH MAREK; KNAST PAWEŁ

(54) Układ mechaniczny do bębna konfekcyjnego

(57) Układ mechaniczny charakteryzuje się tym, że po złożeniu ma postać walca zbudowanego z promieniowo rozmieszczonych łopatek (1) zamocowanych przegubowo do pierścienia (2), których element (3) przegubu wyposażony jest w element sterujący, umożliwiający rozłożenie łopatek do postaci rozety i następnie ich złożenie do wyjściowej postaci walca.

(1 zastrzeżenie)

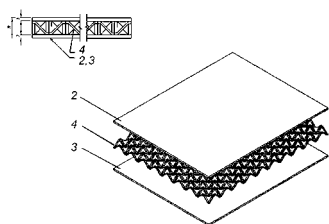
A1 (21) **409789** (22) 2014 10 14(51) **B32B 3/28** (2006.01)**B32B 29/08** (2006.01)**A47B 96/20** (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań;
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) SMARDZEWSKI JERZY; KAMISIŃSKI TADEUSZ;
BATKO WOJCIECH; DZIURKA DOROTA;
MIRSKI RADOSŁAW; FLACH ARTUR; PILCH ADAM;
MAJEWSKI ADAM; ROSZYK EDWARD**(54) Płyta komórkowa HDF z rdzeniem falistym i sposób wytwarzania płyty HDF z rdzeniem falistym**

(57) Płyta komórkowa złożona z trzech warstw gdzie między co najmniej dwiema warstwami okładzin zewnętrznymi (2 i 3), umieszczony jest rdzeń (4), charakteryzuje się tym, że rdzeń (4) połączony jest punktowo (5) z płytami okładzinowymi (2 i 3), gdzie rdzeń (4) ma postać płyty falistej, w której fale mają kształt powierzchni bocznych ostrosłupów, których narożniki podstawy połączone są z analogicznymi narożnikami podstawy sąsiadujących ostrosłupów, a każdy z narożników podstawy ostrosłupa połączony jest z trzema narożnikami sąsiadujących ostrosłupów, przy czym wyjątkiem są ostrosłupy występujące na krawędzi płyty komórkowej gdzie ostrosłupy połączone są z dwoma sąsiadującymi ostrosłupami lub w narożniku płyty, w których narożniki podstawy ostrosłupa nie są połączone z żadnym ostrosłupem zaś płyty okładzinowe (2 i 3) połączone są przy pomocy połączenia klejowego z rdzeniem (4) w wierzchołkach ostrosłupów. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób wytwarzania płyty HDF z rdzeniem falistym.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **409773** (22) 2014 10 13(51) **B60B 25/04** (2006.01)**B60C 17/04** (2006.01)(71) OŚRODEK BADAWCZO ROZWOJOWY PRZEMYSŁU
OPONIARSKIEGO STOMIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

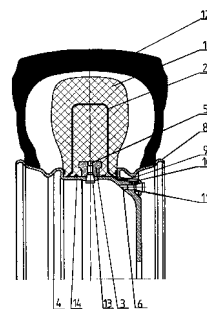
(72) HERMACH MAREK; KNAST PAWEŁ

(54) Koło pojazdu specjalnego przeznaczenia

(57) Koło charakteryzuje się tym, że dwuelementowa felga ma dolny element (4) podzielony na trzy części: część lewą obejmującą jedną ze stopek opony (12), część środkową ze stożkowym otwo-

rem (5) i część prawą z otworem (6) na śrubę ze stożkowym łbem (7). Natomiast, górny element (8) felgi ma górną część do mocowania drugiej stopki opony (12) i dolną część do połączenia górnego elementu (8) z dolnym elementem (4) za pomocą śruby ze stożkowym łbem. Miejsce połączenia obu tych elementów ma kształt stożka (9) i uszczelnione jest pierścieniową uszczelką (10). Ponadto, do środkowej części felgi, od wewnętrznej strony opony (12) za pomocą stożkowej śruby (13) przymocowana jest kilkuczęściowa wkładka (1) z nośną konstrukcją (2) i mocującymi elementami (3). Stykowe miejsca felgi i wkładki (1) wyposażone są w pakiet uszczelnień (14).

(2 zastrzeżenia)

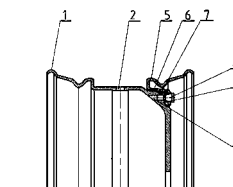
A1 (21) **409780** (22) 2014 10 13(51) **B60B 25/04** (2006.01)(71) OŚRODEK BADAWCZO ROZWOJOWY PRZEMYSŁU
OPONIARSKIEGO STOMIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) HERMACH MAREK; KNAST PAWEŁ

(54) Felga do pojazdu specjalnego przeznaczenia

(57) Felga charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch elementów, z których dolny element (1) ma trzyczęściową budowę a jego prawa część posiada otwór (3) na śrubę ze stożkowym łbem (4) stanowiącą połączenie z górnym elementem (5). Przylegające do siebie części tych elementów (1, 5) mają, w miejscu połączenia, kształt stożka (6) i wyposażone są w pierścieniową uszczelkę (7). Ponadto, pod stożkowym łbem (4) śruby mocujące elementy felgi (1, 5) usytuowany jest stożkowy, oporowy pierścień (8).

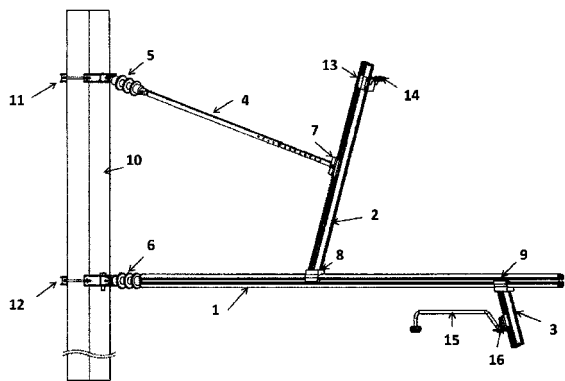
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409784** (22) 2014 10 15(51) **B60M 1/20** (2006.01)(71) MABO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mierzyn(72) KNYCH TADEUSZ; MAMALA ANDRZEJ;
KWAŚNIEWSKI PAWEŁ; KIESIEWICZ GRZEGORZ;
ŚCIEŻOR WOJCIECH; KAWECKI ARTUR;
KOWAL RADOSŁAW; MAJEWSKI WIESŁAW;
ROJEK ARTUR; BOGACKI ADOLF; GREGUŁA RYSZARD;
BŁĘDOWSKI LESZEK; SIEJA-SMAGA ELIZA**(54) Układ podwieszeń kabli trakcji elektrycznych, zwłaszcza kolejowych, tramwajowych i/lub linii metra**

(57) Wynalazek dotyczy układu podwieszeń kabli trakcji elektrycznej, zwłaszcza kolejowych, tramwajowych i/lub linii metra, który zawiera profil nośny (1) z przyłączonym wysięgiem pomocniczym (3) oraz odciągiem (4), przy czym profil nośny (1) i odciąg (4) przyłączone są do elementu konstrukcyjnego (10) za pomocą izolatorów (5, 6) i uchwyty (11, 12). Układ charakteryzuje się tym, że do profilu

nośnego (1) przyłączony jest dodatkowo ukośnik (2) pod kątem co najmniej 90° , do którego przyłączony jest odcinek (4) łączący ukośnik (2) z elementem konstrukcyjnym (10).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 409869 (22) 2014 10 18

(51) B60Q 1/24 (2006.01)

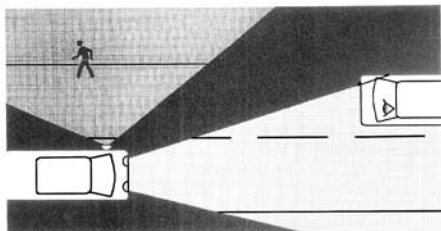
(71) INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO,
Warszawa; TARGOSIŃSKI TOMASZ, Warszawa;
MORAWSKI ROBERT, Nowy Sącz

(72) TARGOSIŃSKI TOMASZ; MORAWSKI ROBERT

(54) Sposób doświetlania drogi przez pojazd samochodowy w nocy i lampa do realizacji sposobu

(57) Przedstawiony na rysunku sposób oświetlania drogi przez pojazd samochodowy w nocy, polegający na wysyłaniu z pojazdu w kierunku drogi wiązki lub wiązek świetlnych charakteryzuje się tym, że wiązka lub wiązki świetlne wysyła się z pojazdu w kierunku poprzecznym do kierunku ruchu pojazdu, w stronę przeciwnego pasu ruchu, do przestrzeni nad drogą, w której mogą się znajdować ważne dla bezpieczeństwa, a nieoświetlone przeszkody takie jak piesi, zwierzęta itp., w lewo dla ruchu prawostronnego oraz w prawo dla ruchu lewostronnego, za pomocą lampy lub lamp usytuowanych poniżej linii wzroku pozostałych kierowców uczestniczących w ruchu, przy czym wiązka lub wiązki te skieruje się w kierunku drogi i pobocza przeciwnego do kierunku ruchu pojazdu i są one wiązkami skupionymi w kierunku pionowym i skierowane poniżej horyzontu natomiast są rozproszone w kierunku poziomym, umożliwiając równomierne oświetlenie przestrzeni nad pasem drogi przeznaczonym do przeciwnego kierunku ruchu i przyległego do niego pobocza w kierunku ukośnie daleko do przodu w kierunku ruchu pojazdu i ukośnie daleko do tyłu w kierunku przeciwnym do kierunku ruchu pojazdu, a ponadto części tych wiązek świetlnych wysyłane powyżej horyzontu są na tyle słabe, że nie powodują oślepiania, a korzystnie nie są w ogóle widoczne z większych odległości.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409867 (22) 2014 10 20

(51) B61D 3/18 (2006.01)

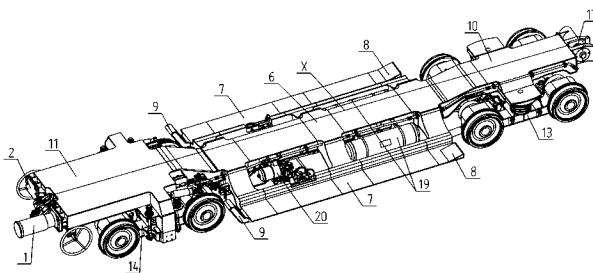
B60P 3/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT POJAZDÓW SZYNOWYCH TABOR, Poznań
(72) MEDWID MARIAN; CZERWIŃSKI JAROSŁAW;
MERKISZ-GURANOWSKA AGNIESZKA;
STAWECKI WŁODZIMIERZ; NOWACZYK TOMASZ

(54) Szynowy układ jezdny, tylny

(57) Ramę nośną szynowego układu jezdny, tylnego stanowi połączenie belki centralnej (6) wraz z półkami bocznymi (7). W przedniej części półek bocznych (7) znajdują się półki najazdowe (8), natomiast w tylnej części półek bocznych (7) znajdują się opory najazdowe (9). Na końcach ramy szynowego układu jezdny, tylnego zamocowane są belka podporowa przednia (10) i belka podporowa tylna (11). Po bokach belki podporowej tylnej (11) znajdują się odbijaki. Krótkospięte urządzenie pociągowo-zderzne tworzą zamocowane na końcu ramy nośnej szynowego układu jezdny, tylnego zderzak diagonalny (1) i zamocowana po drugiej stronie osi wzdłużnej (X) ramy nośnej szynowego układu jezdny, tylnego płyta zderzakowa (2), a także zamocowane w osi wzdłużnej (X) szynowego układu jezdny, tylnego urządzenie ciągnikowe ze skróconym hakiem ciągnikowym oraz skrócony sprzęg śrubowy, ponadto w przedniej części ramy nośnej szynowego układu jezdny, tylnego zabudowany jest zamek śrubowy (17). Rama nośna szynowego układu jezdny, tylnego podparta jest poprzez drugi stopień usprężynowania gumowego na wózku kolejowym środkowym (13) i na wózku kolejowym tylnym (14). Wózek kolejowy środkowy (13) i wózek kolejowy tylny (14) są połączone z ramą nośną szynowego układu jezdny, tylnego za pomocą cięgieł prowadzących, które umiejscowione są poniżej osi zestawów. Cięgła prowadzące zamocowane są poprzez przeguby gumowo-metalowe zarówno na ramie wózka kolejowego środkowego (13), wózka kolejowego tylnego (14), jak i na ramie nośnej szynowego układu jezdny, tylnego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 412772 (22) 2015 06 19

(51) B62D 6/00 (2006.01)

B60W 10/20 (2006.01)

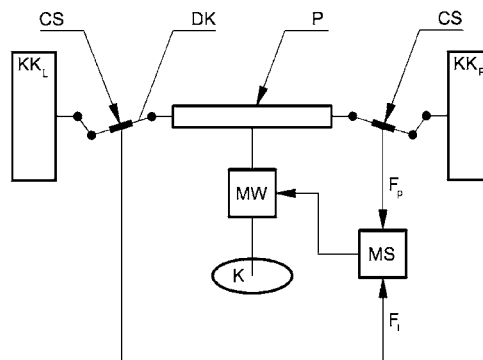
G05D 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) KURANOWSKI ALEKSANDER

(54) Sposób kształtowania charakterystyki urządzenia wspomagającego układ kierowniczy pojazdów samochodowych

(57) Sposób polega na tym, że mierzy się oddzielnie siły rozciągające i ściskające w każdym z dwóch drążków kierowniczych (DK) oraz mierzy się synchronicznie kąt obrotowy kierownicy (K), po czym sygnały będące nośnikami wartości pomierzonych korzystnie są wzmacniane. Sygnały te obrazujące detekcję stanu,



w jakim znalazł się pojazd, analizuje się i porównuje ze sobą w sposób bezpośredni lub poprzez zależności funkcyjne w module sterującym (MS) i ustalone na daną chwilę sygnały wynikowe przekazują się do modułu wspomagającego (MW), który reaguje stopniem wspomagania układu kierowniczego. W miarę wyrównywania warunków jazdy wspomaganie układu kierowniczego zwiększa się do normatywnego dla podłoża o jednolitych oporach toczenia dla kół kierowanych (KK) oraz dla modelu pojazdu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409854 (22) 2014 10 20

(51) B63H 21/20 (2006.01)

B63H 5/125 (2006.01)

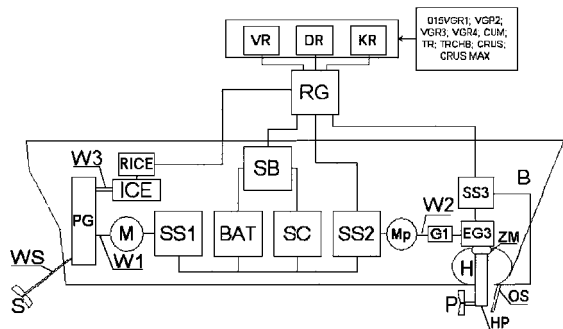
(71) MARINE ENGINEERING TECHNOLOGY GMBH, Berlin, DE

(72) TOMASZEWSKI FILIP

(54) Hybrydowy elektryczny układ napędowy łodzi

(57) Hybrydowy elektryczny układ napędowy łodzi motorowych, składający się z silnika spalinowego połączonego z silnikiem elektrycznym za pomocą wspólnych wałów i sterowanej przekładni, na wyjściu której znajduje się wał ze śrubą napędową łodzi, charakteryzuje się tym, że ma zamontowaną dodatkową maszynę elektryczną (Mp), która jest połączona z jednej strony wałem mechanicznym (W2) i przekładnią mechaniczną (G1) ze śrubą napędową (P) na wyjściu pędnika (HP) o pionowej osi obrotu, a pędnik (HP) poruszany jest za pomocą przekładni mechanicznej (EG3), sterowanej układem (SS3) połączonym z regulatorem głównym (RG), który na wyjściu jest połączony z układem regulacji silnika spalinowego (RICE) i przekształtnikiem energoelektronicznym (SS1), przy czym sygnałami wejściowymi dla regulatora głównego (RG) są sygnały z regulatora prędkości (VR), regulatora trybu pływania (DR), regulatora skrętu (KR) oraz sterownika zasobników energii (SB), natomiast maszyna (Mp) połączona jest z drugiej strony poprzez przekształtnik (SS2), połączony z wyjściem regulatora głównego (RG), główny zasobnik energii (BAT), superkondensatorowy zasobnik energii (SC), przekształtnik energoelektroniczny (SS1) z maszyną elektryczną (M), której wał napędowy (W1) łączy się w przekładni mechanicznej (PG) z wałem napędowym (W3) silnika spalinowego (ICE) i jego układem sterowania (RICE), połączonym z wyjściem sterownika głównego (RG), a napęd z przekładni (PG) przekazywany jest na wał napędowy (WS) i śrubę napędową (S). Pędnik (HP) o pionowej osi obrotu zamocowany jest za pomocą więzu (ZM) w postaci zawiasu lub ruchomej tulei do konstrukcji łodzi (B). Układ (SS3), sterujący pędnikiem (HP), połączony jest z osłoną (OS), zamykającą zgłębienie (H) w łodzi (B).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409811 (22) 2014 10 16

(51) B64C 5/04 (2006.01)

B64C 1/20 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

D21H 27/18 (2006.01)

D21H 27/30 (2006.01)

(71) SCHATTDECOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowo Podgórne

(72) SZEJWIAN JERZY

(54) Sposób wytwarzania trójwymiarowych powierzchni strukturalnych zwłaszcza na płytach drewnopochodnych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że przed impregnacją, na etapie zadruku wzoru, na papier dekoracyjny nanoszona jest mieszanina farby drukarskiej, z pigmentem lub bez, i środka spęczniającego w postaci mikrosfer stanowiących pęcherzyki gazu zamknięte w kapsułkach o rozmiarach od 2 μm do 180 μm , powiększających swoją objętość pod wpływem rosnącej temperatury, przy czym mieszanina farby i środka spęczniającego zawiera wagowo od 0,3% do 45% środka spęczniającego, a papier dekoracyjny z utworzonym finalnym wzorem z zakodowaną strukturą trójwymiarową po wyjściu z urządzenia drukującego i zaimpregnowaniu zaprasowuje się na powierzchni zwłaszcza płyty drewnopochodnej przy pomocy matrycy prasującej o dowolnej powierzchni roboczej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409881 (22) 2014 10 21

(51) B64C 27/00 (2006.01)

(71) DOMINIĄK MICHAŁ, Warszawa

(72) DOMINIĄK MICHAŁ

(54) Maszyna latająca pionowego startu i lądowania

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna latająca o możliwości zastosowania w transporcie, składająca się z kadłuba wyposażonego w wirnik o pionowej osi, napędzany poprzez przekładnię co najmniej jednym silnikiem oraz z wysięgnika o przekroju kołowym przymocowanym do kadłuba w płaszczyźnie poziomej tak, ażeby możliwy mógł być obrót pod wpływem napędu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409771 (22) 2014 10 11

(51) B65D 5/20 (2006.01)

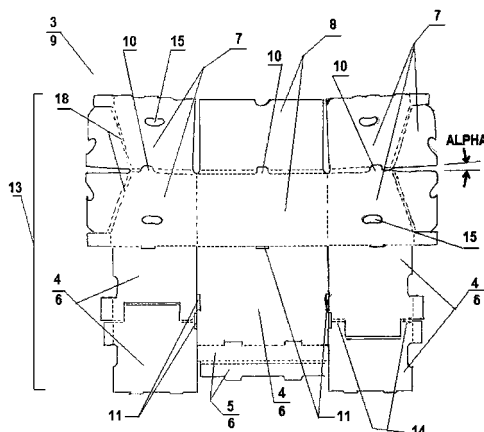
B65D 5/44 (2006.01)

(71) GIL JERZY FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA SEPPA SPÓŁKA CYWILNA, Chełmża; WĘGRZYN PAWEŁ FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA SEPPA SPÓŁKA CYWILNA, Zalesie; JERONIMO MARTINS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Kostrzyn

(72) WĘGRZYN PAWEŁ; RADUCHA TOMASZ

(54) Kartonowy ekspozytor

(57) Przedmiotem wynalazku jest kartonowy ekspozytor (1) stosowany do prezentacji towarów w nim ułożonych albo do składowania w nim towarów z ewentualnym przemieszczaniem całości w obrębie powierzchni magazynowej. Wynalazek szczególnie ma zastosowanie dla takich towarów, których gabaryty są mniejsze od gabarytów ekspozytora. Kartonowy ekspozytor wyposażony jest w podstawę i co najmniej jedną tackę (3) osadzoną na tej podstawie. Dno (4) tacki (3) i ściana przednia (5) tacki (3) kartonowego ekspozytora utworzone są z kłapek (6) wyprowadzonych z dołu ścian bocznych (7) i ściany tylnej (8), stanowiących ich przedłużenie. Co najmniej ściany boczne (7) elementu (9) mają od górnej



strony wypusty stanowiące pojedyncze warstwę języki (10), a przynajmniej ściany boczne (7) co najmniej tacki (3) wykonane są warstwowo i mają co najmniej grubość 2D, za wyjątkiem fragmentów stanowiących pustkę (11) i język (10), które to pustki (11) parami wraz z językami (10) sąsiadującego elementu (9) stanowią zamek. Elementem (9) może być tacka (3) lub podstawa, każdorazowo wykonane z niezależnego pojedynczego, płaskiego kartonowego wykrojnika (13) o grubości D. Wynalazek charakteryzuje się tym, że dno (4) tacki (3) ma na całej powierzchni grubość co najmniej równą 3D.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **413211** (22) 2015 07 23(51) **B65G 39/04** (2006.01)
E21F 13/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ZOMBROŃ MAREK; KRÓL ROBERT;
KISIELEWSKI WALDEMAR(54) **Krażnik przenośnika taśmowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest krażnik przenośnika taśmowego znajdujący zastosowanie w przemyśle górniczym, w szczególności podczas transportu materiałów przenośnikami taśmowymi. Krażnik przenośnika taśmowego składający się z płaszcza, piast łożyskowych, łożysk, pierścieni osadycznych zabezpieczających, uszczelnień oraz osi, charakteryzuje się tym, że część środkowa osi (6) wykonana jest w postaci prętów (7): dolnych i górnych oraz elementów usztywniających (9) i elementów (8) łączących czop osi (6) z prętami (7).

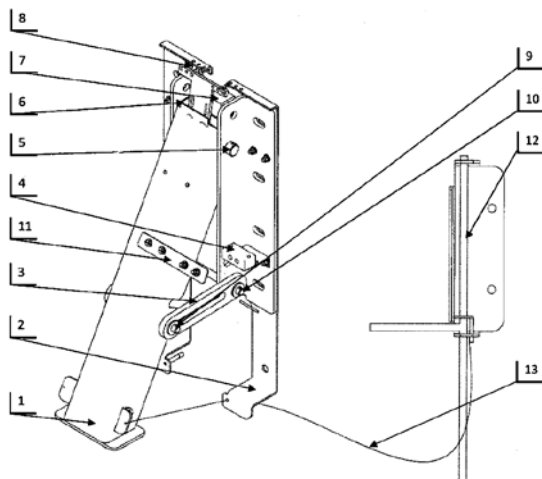
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409841** (22) 2014 10 17(51) **B66B 5/28** (2006.01)
B66B 5/00 (2006.01)
B66B 17/34 (2006.01)(71) LUBELSKA WYTWÓRNIĄ DŹWIGÓW OSOBOWYCH
LIFT SERVICE SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

(72) LONKWIC PAWEŁ; SZYDŁO KAMIL

(54) **Urządzenie do ograniczania ruchu kabiny, zblocza lub przeciwwagi dźwigu**

(57) Urządzenie do ograniczenia ruchu kabiny, zblocza lub przeciwwagi dźwigu ciernego lub hydraulicznego składa się z podstawy (2) mocowanej do podłoża, do której zamocowany jest łącznik (7) otwarcia i łącznik (4) zamknięcia oraz wałek (5) obrotu ramienia i wałek (10) pierwszy, przy czym poprzez wałek (5) obrotu ramienia zamocowane jest ruchome ramię (1), do którego zamocowana jest zwora (11) łącznika zamka, krzywka (6) łącznika, sprężyny (8) połączone z podstawą (2) i wałek (9) drugi, który sprzężony jest z wałkiem (10) pierwszym zamocowanym w podstawie (2) za pomocą ogranicznika (3) otwarcia. Uruchamianie urządzenia



odbywa się za pomocą zasuwy (12), połączonej poprzez ciągną (13) Bowdena z podstawą (2) i ramieniem (1) ruchomym.

(3 zastrzeżenia)

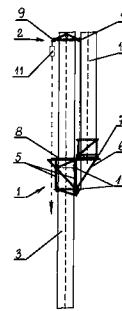
A1 (21) **409822** (22) 2014 10 17(51) **B66B 9/00** (2006.01)
B66C 23/28 (2006.01)
B66F 1/00 (2006.01)
B66F 11/00 (2006.01)
B23P 19/04 (2006.01)
E04H 12/00 (2006.01)
F03D 11/04 (2006.01)(71) KOŚCIELNY RYSZARD PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWE S.R.K., Gdańsk

(72) KOŚCIELNY RYSZARD

(54) **Urządzenie do pionowego montażu sekcji wysokiej i smukłej konstrukcji**

(57) Urządzenie do pionowego montażu sekcji (3, 13) wysokiej i smukłej konstrukcji zawiera przesuwany dźwignik (1) dla kolejnej sekcji konstrukcji. Kolejne sekcje (13) konstrukcji zawierają powierzchnię prowadzącą w postaci zewnętrznej powierzchni konstrukcji rurowej. Dźwignik (1) wyposażony jest w układ pionowego przesuwu wzdłuż dolnej sekcji (3), ponadto wyposażony jest w kosz kolejnej sekcji (13) oraz zawiera zespół poziomego przesuwania tego kosza z kolejną sekcją (13) do pozycji współosiowej z dolną sekcją (3). Zespół przesuwania kosza stanowią prowadnice (8) osadzone na dźwigniku (1), przy czym na tych prowadnicach (8) zamocowane są przesuwne sanie (7) z koszem. Układ podnoszenia i opuszczania dźwignika (1) zawiera zblocza linowe (9), współpracujące z głowicą (2) oraz zawiera przeciwwagę (11) lub stanowi inny mechanizm podnoszenia umieszczony na dźwigniku (1).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409821** (22) 2014 10 20(51) **B82B 3/00** (2006.01)
B22F 1/00 (2006.01)
B22F 1/02 (2006.01)(71) UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Warszawa; INSTYTUT
WYSOKICH CIŚNIEN POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Warszawa; TOP GAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa(72) KUDELSKI ANDRZEJ; ALEKSANDROWSKA DOROTA;
KRAJCZEWSKI JAN; LESZCZYŃSKI MICHAŁ;
WEYHER JAN

(54) **Sposób wytwarzania pustych w środku nanocząstek złota zabezpieczonych nanometrową warstwą krzemionki, puste w środku nanocząstki złota pokryte nanometrową warstwą krzemionki oraz ich zastosowanie jako nanorezonatorów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pustych w środku nanocząstek złota pokrytych nanometrową warstwą krzemionki obejmujący etapy: a) wytwarzania pustych w środku nanocząstek złota, b) pokrywania pustych w środku nanocząstek złota nanometrową warstwą krzemionki. Puste w środku nano-

cząstki złota pokryte nanometrową warstwą krzemionki są przydatne jako nanorezonatory w metodzie SHINERS.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **409848** (22) 2014 10 20

(51) **B82Y 30/00** (2011.01)
B82Y 40/00 (2011.01)
C01G 23/047 (2006.01)

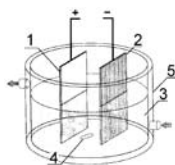
(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH
IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, Gdańsk

(72) SIUZDAK KATARZYNA; SAWCZAK MIROSŁAW;
CENIAN ADAM; LISOWSKA-OLEKSIK ANNA;
SZKODA MARIUSZ

(54) **Sposób otrzymywania nanorurek ditlenku tytanu domieszkowanych azotem, na drodze anodyzacji w roztworze aminy, mających zastosowanie zwłaszcza do fotowoltaiki i fotokatalizy**

(57) Sposób otrzymywania nanorurek ditlenku tytanu domieszkowanych azotem na drodze anodyzacji w roztworze aminy, mających zastosowanie, zwłaszcza do fotowoltaiki i fotokatalizy, polega na tym, że do elektrolitu (3) który stanowi roztwór wody i glikolu etylenowego lub wody i gliceryny, zawierający jony fluorowe w postaci soli fluorowej, oraz źródło azotu jakim jest amina, zanurzone zostają: blaszka tytanowa (1) oraz siatka platynowa (2), do których przykładają się stałe napięcie. Po zakończeniu procesu anodyzacji i wyjęciu blaszki tytanowej (1) z elektrolitu (3) ostatnim etapem otrzymywania nanorurek TiO_2 jest ich kalcynacja w piecu w atmosferze powietrza lub argonu, w celu transformacji materiału z fazy amorficznej do krystalicznej. Ponadto, stopień domieszkowania nanorurek za pomocą azotu jest ściśle zależny od rodzaju aminy i jej stężenia w elektrolicie. Możliwe jest domieszkowanie azotem w trakcie wzrostu nanorurek dzięki wprowadzaniu do elektrolitu (3) źródła domieszki w postaci aminy.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **409814** (22) 2014 10 16

(51) **C01B 21/48** (2006.01)
C01B 31/24 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków;
ZAKŁADY MAGNEZYTOWE ROPCZYCE SPÓŁKA
AKCYJNA, Ropczyce; ALWERNIA SPÓŁKA AKCYJNA,
Alwernia

(72) SZCZERBA JACEK; URBAŃCZYK LESZEK;
WANTUCH WIESŁAW; LIS JERZY; FIGURA MARCIN;
MADEJ DOMINIKA; MAJKA-WANTUCH MARIA;
KURZAŃSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób równoczesnego otrzymywania roztworu azotanu sodu i zasadowego węglanu magnezu**

(57) Sposób równoczesnego otrzymywania roztworu azotanu sodu i zasadowego węglanu magnezu, realizowanego w reakcji wymiany pomiędzy węglanem sodu i azotanem magnezu, otrzymywanym w znanym procesie rozkładu magnezytów w formie węglanowej lub tlenkowej kwasem azotowym charakteryzuje się tym, że stężony wodny roztwór azotanu magnezu, zawierający 37 do 42% masowych $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ i o pH wynoszącym 5,5 do 6,5, rozcieńcza się do stężenia 17 do 21% masowych $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$, a wytrącone w trakcie rozcieńczania zanieczyszczenia oddziela się od roztworu w drodze filtracji. Następnie do oczyszczonego roztworu azotanu magnezu poddawane mieszanin wprowadza się stałym strumieniem przez okres 30 do 120 minut zawieszinę sody kalcynowanej, a otrzymaną zawieszinę od momentu zakończenia dozowania sody miesza się jeszcze przez okres 60 do 120 minut, po czym zawieszinę poddaje się procesowi filtracji, otrzymując czysty roztwór azotanu sodu oraz osad w postaci zasadowego węglanu magnezu, który poddaje się przemylaniu, przy czym filtrat stanowi czysty roztwór azotanu sodu. Operacje rozcieńczania, strącania i filtracji przeprowadza się w temperaturze otoczenia.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **409847** (22) 2014 10 20

(51) **C01B 21/48** (2006.01)
C01F 5/24 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE,
Kraków; ZAKŁADY MAGNEZYTOWE ROPCZYCE
SPÓŁKA AKCYJNA, Ropczyce; ALWERNIA SPÓŁKA
AKCYJNA, Alwernia

(72) SZCZERBA JACEK; URBAŃCZYK LESZEK;
WANTUCH WIESŁAW; LIS JERZY;
FIGURA MARCIN; MADEJ DOMINIKA;
PĘDZICH ZBIGNIEW; MAJKA-WANTUCH MARIA;
KURZAŃSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób otrzymywania azotanu wapnia i wodorotlenku magnezu**

(57) Sposób otrzymywania roztworu azotanu wapnia i wodorotlenku magnezu, realizowany w drodze trawienia dolomitu kwasem azotowym i rozdzielenia otrzymanego roztworu azotanu wapnia i azotanu magnezu od zanieczyszczeń charakteryzuje się tym, że do wodnej zawiesziny dolomitu w formie węglanowej, zawierającej 30 do 60% masowych fazy stałej, dozuje się kwas azotowy o stężeniu 50 do 63% masowych HNO_3 w ilości stechiometrycznej, potrzebnej do przekształcenia zawartych w dolomicie wapnia i magnezu do postaci azotanu wapnia i azotanu magnezu. Proces trawienia prowadzi się w temperaturze od 40 do 80°C, a kwas azotowy dozuje się w sposób równomierny przez okres 40-60 minut i miesza od momentu zakończenia dozowania kwasu jeszcze przez okres od 20 do 40 minut, a pod koniec mieszania koryguje się pH zawiesziny do wartości 6,0-6,5 wprowadzając niezbędną ilość wapna hydratyzowanego. Następnie oddziela się od roztworu wytrącone zanieczyszczenia, otrzymując roztwór azotanu wapnia i magnezu, do którego mieszając wprowadza się w temperaturze 60-80°C w czasie 60-240 minut wodną zawieszinę prażonego dolomitu kaustycznego, po czym zawieszinę poddaje się filtracji uzyskując roztwór azotanu wapnia o stężeniu 40 do 50% masowych $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ oraz osad wodorotlenku magnezu, który poddaje się operacji filtracji, co najmniej dwukrotnego przemycia oraz wysuszeniu w temperaturze co najmniej 100°C, otrzymując produkt zawierający minimum 98% masowych $\text{Mg}(\text{OH})_2$.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409878** (22) 2014 10 21

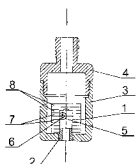
(51) **C02F 1/00** (2006.01)

- (71) LIW LEWANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ FABRYKA WYROBÓW
Z TWORZYW SZTUCZNYCH, Bielawa
(72) SZWACZKA WACŁAW

(54) **Uzdatniacz wody dla gospodarstw domowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uzdatniacz wody dla gospodarstw domowych. Uzdatniacz, posiadający dyszę umieszczoną w obudowie w postaci walca, charakteryzuje się tym, że dysza (1) ma postać walca z współosiowym, nieprzelotowym otworem (5) i dwoma przelotowymi otworami (6) na poboczniczy, które umieszczone są w jednej płaszczyźnie i mają osie wzajemnie równoległe i prostopadłe w stosunku do osi otworu (5), który zamknięty jest tulejką dystansową (2) umieszczoną w dnie dolnej części (3) obudowy, która połączona jest rozłącznikiem z górną częścią (4) obudowy z walcową końcówką o mniejszej średnicy i gwintem zewnętrznym na całej długości. Korzystnie, dyszę (1) stanowią nałożone na siebie naprzemiennie i trwale ze sobą połączone warstwy srebra (7) i warstwy tytanu (8), przy czym ilość tych warstw jest dowolna. Korzystnie, uzdatniacz ma więcej niż jedną dyszę (1), które umieszczone są obok siebie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409769** (22) 2014 10 11

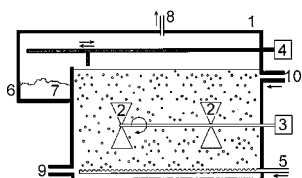
(51) **C02F 1/58** (2006.01)
C01B 17/05 (2006.01)

- (71) KORCZAK BOŻENA SANATORIUM SŁOWACKI,
Busko-Zdrój
(72) BĘCZKOWSKA MONIKA; DEPCZYŃSKI WOJCIECH;
KNEFEL TOMASZ; KORCZAK BOŻENA

(54) **Sposób i instalacja do usuwania z wody związków siarki, zwłaszcza siarkowodoru oraz zastosowanie związków chelatowych lub polimerów chelatujących, zwłaszcza FeEDTA do oczyszczania wody z siarkowodoru**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że do zbiornika z wodą siarkową wprowadza się związki chelatowe lub związki polimerów chelatujących, zwłaszcza chelat żelaza FeEDTA, w ilości potrzebnej do wytworzenia reakcji według zależności $2\text{Fe(III)L} + \text{H}_2\text{S(aq)} + 2\text{OH}^- \rightarrow \text{Fe(II)L} + \text{S}^0 + 2\text{H}_2\text{O}$, gdzie L oznacza ligand organiczny, i po czasie reakcji intensywnie napowietrza się ciecz, a po utworzeniu się na powierzchni cieczy piany, usuwa się ją z tej powierzchni i poddaje suszeniu, natomiast roztwór wolny od siarkowodoru kieruje się do dalszego wykorzystania. Instalacja charakteryzuje się tym, że zawiera reaktor (1), w postaci zbiornika, połączony z dozownikiem (3) związków chelatowych oraz z instalacją napowietrzającą (5), przy czym reaktor (1) wyposażony jest w zgarniacz (4) piany (7) w postaci listwy napędzanej silnikiem krokowym. Zastosowanie związków chelatowych lub polimerów chelatujących zwłaszcza FeEDTA, do oczyszczania wody z siarkowodoru, polega na wprowadzeniu do wody siarkowej związków chelatowych lub związków polimerów chelatujących, w ilości potrzebnej do wytworzenia reakcji według zależności $2\text{Fe(III)L} + \text{H}_2\text{S(aq)} + 2\text{OH}^- \rightarrow \text{Fe(II)L} + \text{S}^0 + 2\text{H}_2\text{O}$, gdzie L oznacza ligand organiczny.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) **409903** (22) 2014 10 23

(51) **C02F 1/58** (2006.01)
C02F 1/32 (2006.01)
C02F 1/76 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) ZYMON WIESŁAW

(54) **Sposób usuwania azotu amonowego z roztworów wodnych, a w szczególności ze ścieków**

(57) Sposób usuwania azotu amonowego z roztworów wodnych, a w szczególności ze ścieków, przy zastosowaniu chloru lub podchlorynu oraz tlenu, w obecności promieniowania UV, polega na tym, że do roztworu o zawartości tlenu co najmniej 1,0 mg O_2/dm^3 , zalkalizowanego do wartości pH co najmniej 9,0, wprowadza się chlor lub podchloryn, w takiej ilości by stosunek molowy chloru lub podchlorynu w przeliczeniu na chlor, wynosił mniej niż 1,6. Roztwór poddaje się działaniu promieniowania UV o długości fali 240-260 nm., przy czym przynajmniej podczas naświetlania do roztworu wprowadza się tlen w takiej ilości, aby stosunek tlenu do azotu w roztworze wynosił powyżej 1,2.

(7 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 09 15

A1 (21) **409837** (22) 2014 10 20

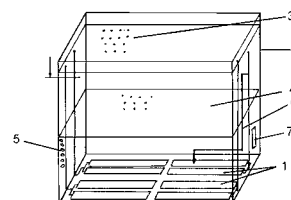
(51) **C02F 1/74** (2006.01)
C02F 7/00 (2006.01)

- (71) 4FISH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębica Kaszubska
(72) KRAUS PAWEŁ

(54) **Natleniacz pasywny**

(57) Przedmiotem rozwiązania jest natleniacz pasywny, mający zastosowanie w zbiornikach wodnych, zwłaszcza przepływowych np. stawy rybne. Natleniacz charakteryzuje się tym, że ma w obudowie (2), w dolnej części, dyfuzory (1). Nad nimi są płyty (3, 4) z otworami. Natleniacz może mieć wyposażenie dodatkowe w postaci pierścieni Białeckiego (5), otworu (7) w obudowie (2), a także dysz czyszczących (6).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **409890** (22) 2014 10 22

(51) **C02F 1/467** (2006.01)
B63B 57/00 (2006.01)

- (71) TECHNOLOGY TRANSFER AGENCY TECHTRA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) CHOROWSKI MACIEJ; MEISSNER KRZYSZTOF;
CHOROWSKI JAN; BIELÓWKA PIOTR

(54) **Zastosowanie koloidu srebra**

(57) Ujawniono zastosowanie koloidu srebra do dezynfekcji wody balastowej w zbiornikach balastowych, a także do zablokowania namnażania się drobnoustrojów w wodzie balastowej w zbiornikach balastowych statków. Przy czym koloid srebra o stężeniu od 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ korzystnie do 10 mg/m^3 wytwarza się przy użyciu zainicjowanych w wodzie balastowej, złączonych ze źródłem zasilania, srebrnych elektrod wytrącających nanocząstki srebra o wielkości od 1 nm do 100 μm mieszane z umiejscowioną w zbiorniku balastowym wodą balastową naturalnym ruchem statku.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412677** (22) 2015 06 11(51) **C04B 14/22** (2006.01)**C04B 26/02** (2006.01)**E02D 29/14** (2006.01)**E03F 5/02** (2006.01)

(71) THORNMAN RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) WIDUCH PIOTR

(54) **Sposób wytwarzania zwieńczeń wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego oraz studzienek telekomunikacyjnych**

(57) Sposób wytwarzania zwieńczeń wpustów i studzienek kanalizacyjnych do nawierzchni dla ruchu pieszego i kołowego oraz studzienek telekomunikacyjnych, polegający na wytworzeniu wymienionych elementów z materiału kompozytowego odpornego na korozję i o wysokich właściwościach wytrzymałościowych. Materiał ten składa się ze szkła odpadowego: kineskopowego i/lub butelkowego i/lub okiennego mieszanego z lepiszczem, oraz jest wzmocniony prętami szklanymi i/lub pultruzijnymi gładkimi i/lub pultruzijnymi żebrowanymi i/lub pultruzijnymi piaskowanymi. W celu osiągnięcia wysokich właściwości wytrzymałościowych elementy poddawane są obróbce cieplnej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409787** (22) 2014 10 14(51) **C05F 15/00** (2006.01)**C05F 7/00** (2006.01)**C05F 3/00** (2006.01)

(71) ZIELONE TARASY SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

(72) GAJOR ROBERT; KOŁDYS KAROLINA; GÓŹDŹ JAN

(54) **Sposób wytwarzania nawozu organiczno-mineralnego**

(57) Sposób wytwarzania nawozu organiczno-mineralnego z substratu w postaci osadów ściekowych, dygestatu, odchodów zwierząt gospodarskich, pomiotu drobiowego albo ich dowolnej mieszanki, polega na zagęszczeniu, wytłoczeniu, homogenizacji i skierowaniu tak ujednoliconej masy do reaktora z jednoczesnym dozowaniem wapna palonego, a następnie otrzymany materiał schładza się i poddaje granulacji. Sposób charakteryzuje się tym, że substrat zagęszcza się do 25-28% s.m., a po wytłoczeniu i przed dodaniem wapna palonego, suszy się go w temperaturze powietrza 75-100°C do zawartości 45-60% s.m., natomiast wapno palone stosuje się w mieszance z bentonitem, w stosunku masowym 8-10:1 i tę mieszaninę dozuje się w proporcji 0,5-1 kg na 1 kg wody pozostałej w masie substratu. Proces w reaktorze przebiega z ograniczonym dostępem tlenu, korzystnie bez dostępu tlenu. Suszenie prowadzi się korzystnie z zastosowaniem suszarki fluidyzacyjnej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **409813** (22) 2014 10 16(51) **C05F 17/02** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET OPOLSKI, Opole

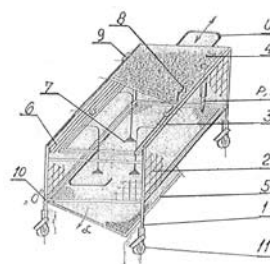
(72) BARTUSZ SZYMON; BARTUSZ JOACHIM; GAWDZIK ANDRZEJ; KNOSALA RYSZARD; SAŁADZIAK MARIAN; WÓJCIKOWSKI ALEKSANDER; MATUSCHOK JOSEF, DE; WAŻNY KRZYSZTOF; MAMALA JAROSŁAW

(54) **Mobilna konstrukcja kompostownika modułowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mobilna konstrukcja kompostownika modułowego zwłaszcza do wykorzystania w ogródkach przydomowych i działkach. Mobilna konstrukcja kompostownika modułowego zbudowanego z konstrukcji nośnej, ścian bocznych, pokrywy posiada układ stojaków (1) połączonych z zespołem jezdyn z hamulcem (11), oraz ze ścianami bocznymi (2). Jest wyposażona w prowadnicę (6), na której umieszczona jest ramka

jezdna (3) wraz z rozgarniaczami (7), oraz uchylnego sita (5). Natomiast umieszczony w pokrywie (4) zamykającej punkt poboru próbek (P) wraz z urządzeniem pobierającym (S) próbki umożliwia wykorzystanie tego rozwiązania jako stanowiska badawczego np. na składowiska odpadów komunalnych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409865** (22) 2014 10 20(51) **C07C 41/38** (2006.01)**C07C 43/11** (2006.01)

(71) ICSO CHEMICAL PRODUCTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kędzierzyn-Koźle

(72) MARCIŃSKI MAREK; PABIASZ STANISŁAW; MOSIO-MOSIEWSKI MAREK; ŻÓŁTAŃSKI ANTONI; WASZCZYK KRZYSZTOF; MURLOWSKI JÓZEF; KOCOŃ SŁAWOMIR; URBANIK ANTONI

(54) **Sposób oczyszczania Dieterów metylowych glikoli polioksalkilenowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania czystych Dieterów metylowych glikoli polioksalkilenowych i/lub ich mieszanin zawierających do siedmiu grup oksyalkilenowych w cząsteczce, z pozostałości katalizatora alkalicznego w postaci jonów sodu do wymaganego poziomu poniżej 10 ppm. Sposób polega na tym, że fazę organiczną, otrzymaną jako wynik rozdziału w separatorze filtratu mieszaniny poreakcyjnej po procesie eteryfikacji, poddaje się działaniu wodnego roztworu soli kwaśnej. Otrzymaną mieszaninę poddaje się odwodnieniu pod próżnią i po dodaniu inertyjnego środka wspomagającego, rozdziela poprzez filtrację, uzyskując produkt końcowy o niskim stężeniu jonów sodowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409907** (22) 2014 10 23(51) **C07D 233/48** (2006.01)**C07D 233/06** (2006.01)**C07D 233/10** (2006.01)**A61P 25/22** (2006.01)**A61P 25/24** (2006.01)**A61P 25/18** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin

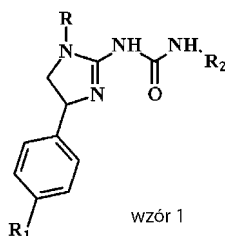
(72) SZACOŃ ELŻBIETA; RZĄDKOWSKA MARZENA; KACZOR AGNIESZKA; MATOSIUK DARIUSZ; KĘDZIERSKA EWA

(54) **1-(1-alkilo-4-arylo-4,5-dihydro-1H-imidazo)-3-podstawione pochodne mocznika oraz sposób ich wytwarzania i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są 1-(1-alkilo-4-arylo-4,5-dihydro-1H-imidazo)-3-podstawione pochodne mocznika o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza podstawnik alifatyczny metyl, R₁ oznacza fenyl oraz jego podstawione analogi, a zwłaszcza 4-metylofenyl, R₂ oznacza: benzyl, 4-acetylofenyl, cyklopentyl, chlorowodorek 2-chloroetylu lub R oznacza podstawnik alifatyczny etyl, R₁ oznacza fenyl, R₂ oznacza: 4-acetylofenyl, 4-etoksykarbonylofenyl, cyklopentyl, chlorowodorek 2-chloroetylu oraz sposób ich otrzymywania. Związki o wzorze ogólnym 1 otrzymuje się w reakcji kondensacji odpowiednio podstawionych pochodnych 1-alkilo-

-2-amino-4-arylo-4,5-dihydro-1*H*-imidazolu z odpowiednim izocyjanianem w środowisku dichlorometanu w atmosferze azotu w temperaturze pokojowej przez 5-6 godzin, stosując proporcje molowe 1:1. Rozpuszczalnik oddestylowuje się, a pozostałość rozpuszcza na gorąco w propan-2-olu. Otrzymuje się 1-(1-alkilo-4-aryloimidazo)-3-podstawione pochodne mocznika o wzorze ogólnym 1. Wydzielony produkt oczyszcza się przez krystalizację z rozpuszczalników polarnych, np. alkoholi.

(5 zastrzeżeń)



wzór 1

A1 (21) 409895 (22) 2014 10 20

(51) C07D 233/90 (2006.01)
B01J 31/02 (2006.01)
C07C 309/25 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) POTERAŁA MARCIN; KALITA MICHAŁ;
ŻUKOWSKA GRAŻYNA ZOFIA; GAJEWSKA AGNIESZKA;
JANKOWSKI PIOTR; DRANKA MACIEJ; PIŚCZ MICHAŁ

(54) Sposób otrzymywania pochodnych
2-podstawionych 4,5-dicyjanoimidazoli

(57) Sposób otrzymywania 4,5-dicyjanoimidazoli podstawionych w pozycji 2 grupą C₁-C₄ alkilową, opcjonalnie chloro- lub fluoropodstawioną z wyłączeniem grupy C₁-C₄ alkilowej perfluorowanej, z diaminomaleodinitrylu i opcjonalnie chloro- lub fluoropodstawionego kwasu C₂-C₅ karboksylowego, przy czym kwas C₂-C₅ karboksylowy nie jest kwasem perfluorowanym, lub jego pochodnej, polega na otrzymaniu amidu diaminomaleonitrylu i tego kwasu oraz cyklizacji otrzymanego amidu do 4,5-dicyjanoimidazolu podstawionego w pozycji 2 grupą C₁-C₄ alkilową, opcjonalnie chloro- lub fluoropodstawioną w obecności kwasu kamforosulfonowego jako katalizatora. Ujawniono również zastosowanie kwasu kamforosulfonowego jako katalizatora do otrzymywania 4,5-dicyjanoimidazoli podstawionych w pozycji 2 grupą C₁-C₄ alkilową, opcjonalnie chloro- lub fluoropodstawioną.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 409820 (22) 2014 10 16

(51) C07D 487/04 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

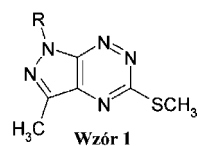
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY
W SIEDLCACH, Siedlce
(72) MOJZYCH MARIUSZ

(54) 1-(4-Hydroksy-3-hydroksymetylo)butylo-3-metylo-
-5-metylosulfanylo-1*H*-pirazolo[4,3-*e*][1,2,4]triazyna
i sposób jej otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest 1-[(4-Hydroksy-3-hydroksymetylo)butylo]-3-metylo-5-metylosulfanylo-1*H*-pirazolo[4,3-*e*]-[1,2,4]triazyna o wzorze ogólnym 1 i sposób jej otrzymywania. Nowy związek charakteryzuje się tym, że R oznacza grupę 4-hydroksy-3-hydroksymetylo-butylową. Ujawniono także sposób otrzymywania 1-(4-hydroksy-3-hydroksymetylo)butylo-3-metylo-5-metylosulfanylo-1*H*-pirazolo[4,3-*e*][1,2,4]triazyny o wzorze ogólnym 1, który polega na tym, że w pierwszym etapie następuje alkilowanie 3-metylo-5-metylosulfanylo-1*H*-pirazolo[4,3-*e*][1,2,4]triazyny 1,2-dibromoetanem, a następnie przeprowadza się reakcję

z malonianem dietylu i redukcję grup estrowych borowodorkiem sodu (NaBH₄) w układzie metanol/chlorek metylenu.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 409910 (22) 2014 10 23

(51) C09D 4/02 (2006.01)
C09D 5/00 (2006.01)
C09D 10/00 (2006.01)
C09D 11/00 (2014.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń
(72) KUCZYŃSKA HELENA; LANGER EWA;
WOŹNICZKA AGNIESZKA; MANN GABRIELA

(54) Kompozycja powłokowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja powłokowa przeznaczona do napełniania pojemników zakończonych nasadką z materiału piankowego, piankopodobnego lub włóknistego wraz z zatyczką, stosowanych jako pisaki korekcyjne, zwłaszcza dla stolarki okiennej i/lub drzwiowej. Spoiwem jest żywica akrylowa, nie zawierająca grup hydroksylowych, w ilości 10% do 40% wagowych stanowiąca kopolimer akrylowy lub metakrylowy albo akrylowo-metakrylowy rozpuszczalny w rozpuszczalnikach alifatycznych, 2% do 30% wagowych pigmentów; 25% do 80% wagowych rozpuszczalników organicznych należących do grupy rozpuszczalników alifatycznych: estrów i ketonów takich jak: octan etylu, octan butylu, metyloetyloketon, metyloizobutyloketon, metyloamylketon; 0,01% do 2% wagowych środków dyspergujących opartych na wielkocząsteczkowych blokowanych kopolimerach z grupami o powinowactwie chemicznym do pigmentów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 409900 (22) 2014 10 23

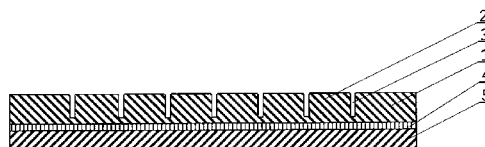
(51) C09J 7/02 (2006.01)
B65D 27/38 (2006.01)

(71) GŁOWIŃSKI JÓZEF PLAST-FARB, Czaple
(72) ŚWIŚ MAREK

(54) Taśma do otwierania opakowań

(57) Taśma do otwierania opakowań podstawy (1) i taśma przerywająca (2) pokryte są z jednej strony warstwą kleju (4), przylegającą do taśmy zabezpieczającej (5) o właściwościach antyadhezyjnych. Taśma posiada co najmniej dwie taśmy przerywające (2), przylegające do siebie i znajdujące się pomiędzy podstawami (1). Korzystnie taśma posiada sześć taśm przerywających (2). Pasek folii stanowiący podstawy (1) i taśmę przerywającą (2) wykonany jest z polipropylenu lub z laminatu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 409826 (22) 2014 10 17

(51) C10L 1/32 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) BANACH MARCIN; STAROŃ ANITA;
KOWALSKI ZYGMUNT; STAROŃ PAWEŁ

(57) Płyn do mycia i pielęgnacji podłóg charakteryzuje się tym, że zawiera w swym składzie od 1,0 do 5,0% wagowych roztworu tlenu alkilodimetyloaminy, od 0,5 do 2,5% wagowych mieszaniny niejonowych i amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych, od 0,5 do 2,5% wagowych emulsji z olejem awokado i emulgatorem typu silikonowego, od 0,2 do 1,8% wagowych soli czterosodowej kwasu etylenodiaminotetraoctowego, od 0,1 do 0,5% wagowych fosforanu poliksyetylenowanego glicerolu, od 0,05 do 0,25% wagowych określonych związków organicznych, 0,4-1,2% wagowych

kwasu cytrynowego, 0,3-1,5% wagowych kompozycji zapachowej oraz 84,75-96,65% wagowych wody demineralizowanej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **412775** (22) 2015 06 19

(51) **C11D 7/52** (2006.01)
C11D 7/60 (2006.01)

(71) BARWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(72) BROŻYNA MAŁGORZATA

(54) **Płyn do czyszczenia szklanych twardych
powierzchni**

(57) Płyn do czyszczenia szklanych twardych powierzchni, zwłaszcza szyb okiennych i samochodowych, a także lusterek, kryształów, płytek ściennych, płyt ceramicznych i indukcyjnych oraz powierzchni emaliowanych, charakteryzuje się tym, że zawiera 4,00-8,00% wagowych izopropanolu, od 0,10-0,30% wagowych alkoholu laurylowego, polimeru z oxiranem, estru kwasu siarkowego, sól 2-hydroxy-1-amino-propanu, od 0,05-0,15% wagowych sulfobursztynianu sodowego diisooktylu, od 0,05-0,25% wagowych określonych związków organicznych, od 0,01-0,05% wagowych wodorotlenku sodu, od 0,05-0,15% wagowych kompozycji zapachowej oraz od 91,1-95,74% wagowych wody.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409807** (22) 2014 10 15

(51) **C22B 7/00** (2006.01)
C22B 4/08 (2006.01)
C22B 9/22 (2006.01)

(71) BAJOREK RYSZARD, Świdnik
(72) BAJOREK RYSZARD; KOŁACIŃSKI ZBIGNIEW;
KOSTECKI LECH; PROCYK BERNADETA

(54) **Sposób wytwarzania materiałów
o strukturze komórkowej i lito-komórkowej
z użyciem produktów plazmowego przetwarzania
żużli, popiołów, pyłów i innych odpadów
niebezpiecznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania materiałów komórkowych i lito- komórkowych z użyciem plazmowego przetwarzania żużli, popiołów, pyłów i innych odpadów niebezpiecznych, w tym produktów termicznego przekształcania odpadów, charakteryzuje się tym, że stałe odpady hutniczych procesów metalurgicznych, takie jak żużle, popioły, pyły i inne, z domieszkami - krzemionką o zawartości całkowitej w zakresie 63-75% wag. i koksem o zawartości od 5% do 12% wag. - są stapiane w reaktorze plazmowym, a otrzymana w ten sposób płynna substancja mineralna jest schładzana do temperatury otoczenia, tworząc półprodukt - witrifikat w postaci kruszywa, do którego jest dodawany węgiel w stężeniu do 2% wag., a utworzona mieszanina jest mielona do uziarnienia nie większego niż 0,05 mm, a następnie wysypywana do form lub wysypywana na taśmę transportową i nagrzewana w piecu do temperatury w zakresie 920-1150°C, otrzymując w ten sposób materiał o strukturze komórkowej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **412964** (22) 2015 06 30

(51) **C22C 5/06** (2006.01)
C22C 27/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice
(72) WRONA ADRIANA; LIS MARCIN;
CZEPEŁAK MARIAN; OSADNIK MAŁGORZATA;
KAMIŃSKA MAŁGORZATA; BILEWSKA KATARZYNA;
TOMCZYK PIOTR; MAZUR JACEK; KOŁACZ DARIUSZ

(54) **Materiał kompozytowy Ag-Re
oraz sposób jego otrzymywania**

(57) Sposób wytwarzania proszku srebra pokrytego warstwą renu, polegający na tym, że proszek srebra i proszek nadrenianu amonu miesza się i poddaje wyżarzaniu redukującemu w piecu, w atmosferze redukującej, korzystnie wodorze w temperaturze 700-850°C, aż do przypieczenia warstewki renu do powierzchni cząstek srebra, korzystnie w czasie od 0,5 do 2 godzin.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409776** (22) 2014 10 13

(51) **C23F 1/16** (2006.01)
C23F 11/04 (2006.01)
C23G 1/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) STĘPLEWSKI WOJCIECH; FUTERA KONRAD;
KOZIOŁ GRAŻYNA; ARAŻNA ANETA; JANEK KAMIL

(54) **Sposób chemicznej dekapulacji podzespołów
elektronicznych**

(57) Sposób chemicznej dekapulacji podzespołów elektronicznych polega na tym, że badany podzespół umieszcza się w zlewce na płycie grzejnej i zalewa taką ilością roztworu trawiącego, aby podzespół był całkowicie pokryty roztworem, a roztwór trawiący obudowę podzespołu stanowi mieszanina stężonego kwasu siarkowego i wody utlenionej 30% w proporcji 20:1 lub 10:1, po czym podzespół przekłada się do zlewki z alkoholem izopropylowym z dodatkiem inhibitora korozji i umieszcza w płuczce ultradźwiękowej na 15 do 30 sekund.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **409795** (22) 2014 10 14

(51) **D21B 1/02** (2006.01)
D21C 1/00 (2006.01)
D21C 3/00 (2006.01)
D01B 9/00 (2006.01)
D01C 1/00 (2006.01)
C08B 1/00 (2006.01)

(71) PRZYBYSZ KAZIMIERZ NATURAL FIBERS ADVANCED
TECHNOLOGIES, Łódź
(72) PRZYBYSZ PIOTR; PRZYBYSZ KAZIMIERZ;
BUZAŁA KAMILA

(54) **Sposób przygotowania słomy do przerobu
na monosacharydy**

(57) Sposób przygotowania słomy do hydrolizy enzymatycznej lub kwasowej charakteryzuje się tym, że rozdrobniona słoma (sieciska) zostaje wstępnie przetworzona na masę celulozową pod wpływem czynnika warzelnego w podwyższonej temperaturze i ciśnieniu.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONEA1 (21) **409823** (22) 2014 10 17(51) **E02B 3/10** (2006.01)**E02B 7/00** (2006.01)

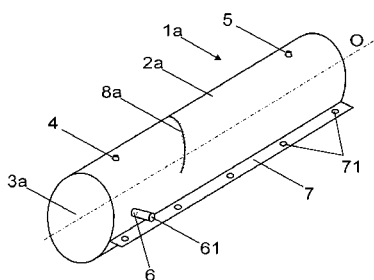
(71) DEMSKI PIOTR WATS, Kozy

(72) GABRYŚ DOROTA; DEMSKI PIOTR

(54) **Przenośna zapora przeciwpowodziowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośna zapora przeciwpowodziowa (1a) w formie wykonanego z materiału nieprzepuszczającego wody podłużnego powłokowego rękawa zamkniętego ściankami czołowymi (3a) i tworzącego szczelny pojemnik wyposażony w co najmniej jeden otwór do napełniania (4), co najmniej jeden otwór odpowietrzający (5) oraz co najmniej jeden otwór spustowy (6), znamienna tym, że w ścianie bocznej (2a) zawiera zamocowany co najmniej jeden podłużny wodoszczelny zamek (8a) przebiegający nierównolegle względem osi wzdłużnej (O) zapory (1a).

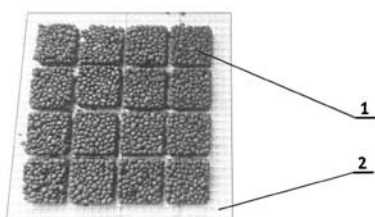
(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **409858** (22) 2014 10 20(51) **E02D 31/02** (2006.01)**B32B 5/22** (2006.01)(71) RENOPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żywiec

(72) GAWRON MAREK

(54) **Sposób wytwarzania maty budowlanej,
zwłaszcza drenażowej oraz mata budowlana,
zwłaszcza drenażowa**

(57) Mata budowlana, składa się z elastycznego arkusza warstwy nośnej przepuszczalnej dla wody, na której znajduje się trwale z nią połączony materiał kompozytowy zawierający wypełniacz z kruszywa połączony spoiwem, przy czym materiał kompozytowy (1) o porowatej strukturze, w którym wypełniacz stanowi kruszywo z materiału ekspandowanego i zawiera spoiwo w ilości 2,5-30% wagowych, jest rozmieszczony wyspowo na płaskim arkuszu warstwy nośnej (2), a gęstość objętościowa materiału kompozytowego zawiera się w zakresie 120-800 kg/m³. Sposób wytwarzania maty budowlanej polega na tym, że kruszywo z materiału ekspandowanego, korzystnie o granulacji w zakresie 1-4 mm, miesza się z 2,5-30% wagowych spoiwa przez okres 15-30 s, a na arkuszu



warstwy nośnej układu przestrzenną konturową formę z otworami, którą wypełnia się mieszkanką kruszywa ze spoiwem i ogrzewa w czasie 1,5 do 10 min, w temperaturze 30°C - 125°C do uzyskania ich połączenia, a formę usuwa.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **409909** (22) 2014 10 23(51) **E03F 1/00** (2006.01)**E03F 5/22** (2006.01)**F16K 1/02** (2006.01)

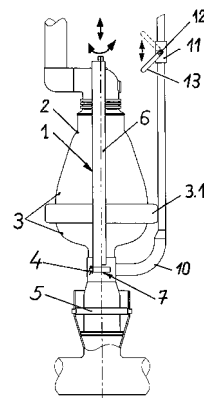
(71) SZUSTER MIROSŁAW SZUSTER CONSULTING, Naramice

(72) SZUSTER MIROSŁAW

(54) **Zespół obejmy zaworu
odpowietrzająco-napowietrzającego**

(57) Zespół obejmy zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego posiadający dzielony korpus z tworzywa sztucznego, zawierający tuleję gwintowaną, z zamocowanym na niej elementem szybkozłącza, mocowaną do nagwintowanego otworu wlotowego dolnej części korpusu zaworu odpowietrzającego i pałąk napędowy mocowany w sposób rozłączny do korpusu zaworu odpowietrzającego, charakteryzuje się tym, że tuleja gwintowana (4) jest mechanicznie połączona, w sposób rozłączny, z pałąkiem napędowym (6).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **409260** (22) 2014 10 19(51) **E04B 1/10** (2006.01)**E04B 2/70** (2006.01)(71) DOM-ENERGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

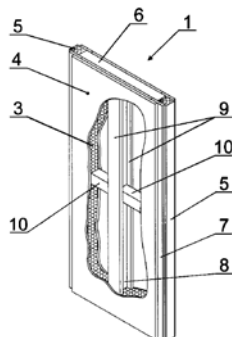
(72) JASIŃSKI JACEK; ŻŁOBIŃSKI ROBERT

(54) **System prefabrykowanych paneli do montażu
w układzie modułowym oraz układ przegród
budynku zbudowanych z tych paneli**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system prefabrykowanych paneli do montażu w układzie modułowym, gdzie panele (1) mają w swej konstrukcji co najmniej jedną płytę kompozytową, składającą się z połączonych ze sobą warstwy izolacyjnej wewnętrznej (3) i dwóch okładzin (4), z czego co najmniej jedną stanowi płyta magnezytowa, a nadto drewniany szkielet nośny, zawierający co najmniej dwie równoległe zewnętrzne nośne belki (5), które połączone są ze sobą dwoma zewnętrznymi łączącymi belkami (6). Do zewnętrznych nośnych belek (5) oraz zewnętrznych łączących belek (6) przymocowane są podłużne splajny (7), przy czym zewnętrzne nośne belki (5) oraz zewnętrzne łączące belki (6) wpuszczone są w płytę kompozytową i za pośrednictwem splajnow (7) przymocowane są do jej okładzin (4). W wersjach stropowej oraz dachowej panelu (1) do środka płyty kompozytywnej wprowadzona jest wzdłużna belka wzmacniająca (8) oraz poprzeczne belki wzmacniające (10). Z paneli (1) uformowane są przegrody ścienne i/lub przegrody stropowe i/lub przegrody dachowe oraz ich wzajemne układy ortogonalne poprzez związanie tych paneli ze sobą wzdłuż linii siatki modularnej tak, aby narożniki paneli (1) pokrywały się

z węzłami siatki modularnej przy wykorzystaniu zewnętrznych nośnych belek (5) szkieletu nośnego i splajnów (7) oraz z użyciem rzędów łączników prostych i kątowych złączy ciesielskich. Przedmiotem wynalazku jest również układ przegród budynku zbudowany z tych paneli. Wynalazek ma zastosowanie w niskim budownictwie kubaturowym do budowania przegród ściennych, przegród stropowych i dachów.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 409834 (22) 2014 10 20

(51) E04D 3/30 (2006.01)

E04D 3/365 (2006.01)

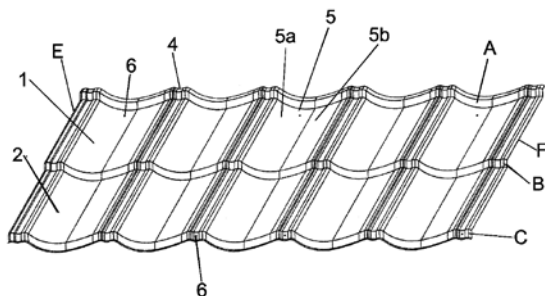
(71) BRATEX DACHY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębica

(72) MRZYGŁÓD JANUSZ

(54) Blachodachówka

(57) Zgodnie z wynalazkiem blachodachówka zawierająca górną (A), środkową (B) i dolną (C) falistą krawędź, oddzielającą górną (1) i dolną (2) falistą powierzchnię oraz prostopadle usytuowane krawędzie boczne (E) i (F), charakteryzuje się tym, że górna powierzchnia falista (1) blachodachówki posiada niewielkie tłoczone zagłębione punkty montażowe (6) usytuowane na co najmniej jednym wgłębieniu skrajnym (5) i co najmniej jednym wgłębieniu środkowym (5) w pobliżu przejścia w górny krawędziowy bok fali (A) i/lub punkty montażowe (6) znajdują się na prawym skrajnym odcinku i dwóch środkowych odcinkach odpowiadających wzdluznemu promieniowemu wgłębieniu karbów (4), przy czym tłoczone zagłębione punkty montażowe (6) mają kształt dowolnej bryły.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 409857 (22) 2014 10 20

(51) E04D 3/30 (2006.01)

E04D 3/00 (2006.01)

E04D 3/40 (2006.01)

(71) BRATEX DACHY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębica

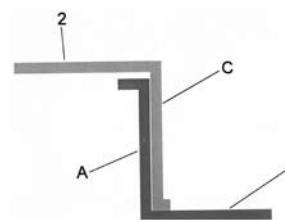
(72) MRZYGŁÓD JANUSZ

(54) Blachodachówka

(57) Przedmiotem wynalazku jest blachodachówka zawierająca górną (A), środkową i dolną (C) falistą krawędź oddzielającą górną (1) i dolną (2) falistą powierzchnię oraz prostopadle usytuowane krawędzie boczne, lewą i prawą, charakteryzująca się tym, że górny

bok krawędziowy falisty (A) jest nieco niższy od dolnego boku krawędziowego falistego (C), korzystnie o co najmniej grubość arkusza, z którego wykonana jest blachodachówka.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409778 (22) 2014 10 13

(51) E04F 13/06 (2006.01)

B23C 3/30 (2006.01)

E04B 2/72 (2006.01)

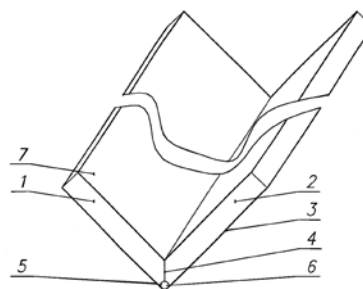
(71) ŁABUDA PAWEŁ INTERSYSTEM, Gorzyce

(72) ŁABUDA PAWEŁ

(54) Sposób wytwarzania narożnika do ścian oraz narożnik do ścian

(57) Narożnik do ścian budowanych w systemie płyt kartonowo gipsowych utworzony z przyległych do siebie ukosowanymi krawędziami wzdluznymi kawałków płyty (1, 2) kartonowo gipsowej, złączonych jednostronnie kartonem (3) teje płyty kartonowo gipsowej charakteryzuje się tym, że w utworzonym na styku ukosowanych krawędzi wzdluznych kawałków płyty kartonowo gipsowej zgięciu (4), wzdluz jego długości, utworzone jest gniazdo (5) w którym przyległe do kartonu (3) łączącego kawałki (1, 2) płyty kartonowo gipsowej umieszczony jest profil (6) zwłaszcza w postaci pręta albo rurki. Sposób wytwarzania narożnika do ścian w systemie płyt kartonowo gipsowych w którym w obu stronnie pokrytej kartonem (3, 7) płycie kartonowo gipsowej (1, 2) po jednej z jej stron, przez jej całą długość, wykonuje się dochodzące do przeciwnego kartonu (3) teje płyty kartonowo gipsowej (1, 2) wybranie tworzące dwie naprzeciwległe sobie ukosowane powierzchnie które kolejno zestawia się ze sobą oraz korzystnie skleja tworząc narożnik charakteryzuje się tym, że przed końcowym zestawieniem ze sobą oraz korzystnym sklejeniem ukosowanych powierzchni w wybraniu wykonuje się wzdluzne gniazdo (5) w którym następnie umieszcza się przyległe do kartonu (3) łączącego kawałki (1, 2) wcześniej przedzielonej wybraniem płyty kartonowo gipsowej profil (6) zasadniczo w postaci pręta albo rurki.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 413323 (22) 2015 07 29

(51) E06B 3/08 (2006.01)

E06B 3/72 (2006.01)

(71) MEBLOKAR 2 KARCZ SPÓŁKA JAWNA, Wadowice

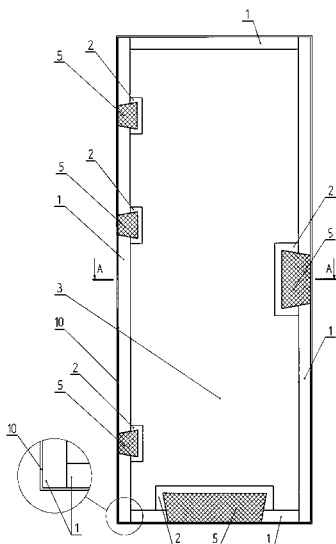
(72) KARCZ GRZEGORZ

(54) Drzwi wodoodporne oraz sposób ich wytwarzania

(57) Drzwi wodoodporne, z materiałów drewnopochodnych oraz tworzyw sztucznych zbudowane są z ramy (1), wzmocnionej w miejscach wykonania otworów i wgłębień technologicznych dodatkowymi elementami (2), wypełnionej płytą (3), do której trwale umocowane są z obu stron płyty wykończeniowe i pokryte

ze wszystkich stron warstwą wodoodporną (10). Drzwi w miejscach montażu zawiasów, otworów wentylacyjnych i zamka zaopatrzone są w gniazda z materiału wodoszczelnego (5), w których wykonywane są otwory lub wgłębienia technologiczne. Sposób wytwarzania drzwi wodoodpornych charakteryzuje się wykonaniem w elementach ramy przestrzeni, a następnie osadzeniem w tych przestrzeniach gniazd z materiałów wodoodpornych, przeznaczonych do mocowania okuć drzwiowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409896** (22) 2014 10 20

(51) **E06B 9/00** (2006.01)

E04H 9/14 (2006.01)

E02B 3/00 (2006.01)

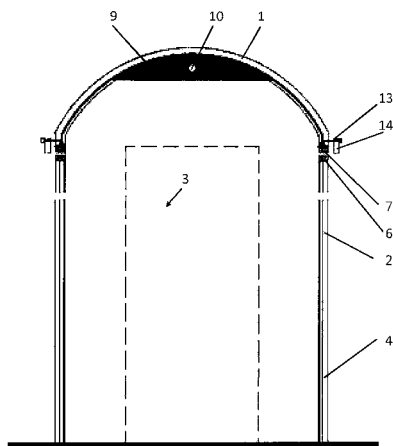
(71) LUCIMA MAREK, Warszawa; WIENIEWSKI TOMASZ, Warszawa-Wesoła; GRZYBEK ANNA, Warszawa

(72) LUCIMA MAREK; WIENIEWSKI TOMASZ

(54) **Bariera przeciwalaniowa wielokrotnego użytku**

(57) Bariera charakteryzuje się tym, że prowadnice boczne (2) usytuowane są w górnej części otworu drzwiowego lub okiennego, po obu jego stronach, przyłgnia boczne (4) usytuowane są w dolnej części otworu drzwiowego lub okiennego, po obu jego stronach, przyłgnia dolna usytuowana jest w podłożu, zaś czasza (1) usytuowana jest przesuwnie w prowadnicach bocznych (2) poprzez ślizgi wewnętrzne (6) wraz z zawiasami (7), przy czym w stanie niezagrażającym powodzią czasza (1) usytuowana jest w pozycji górnej, nad otworem drzwiowym lub okiennym, w formie daszka, zaś w stanie zagrażającym powodzią czasza (1) jest przemieszczana do położenia dolnego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409918** (22) 2014 10 24

(51) **E06B 9/42** (2006.01)

E06B 9/323 (2006.01)

E06B 9/17 (2006.01)

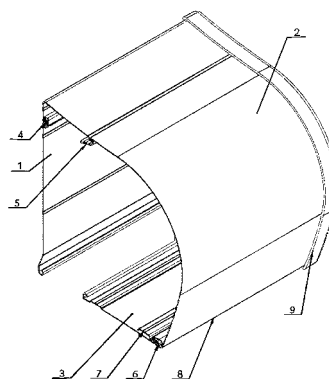
(71) HOSTEN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom

(72) KARPIŃSKI JERZY

(54) **Kaseta rolety**

(57) Wynalazek dotyczy kasety rolety, zwłaszcza kasety osłonowej rolety zewnętrznej złożonej z więcej niż jednego profilu, połączonych zamkami montażowymi. Kaseta osłonowa rolety, która posiada płaski profil tylny i łukowy profil frontowy oraz zamknięta jest z dwóch stron osłonami bocznymi, charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch do czterech wzdłużnych blaszanych, korzystnie aluminiowych, profili, w których znajdują się co najmniej dwa wywinięte do środka kasety kołnierze montażowe (5, 7), za pomocą których do profili kasety przymocowane są osłony boczne, zaś profil rewizyjny połączony jest z sąsiednim profilem za pomocą dolnego zamka montażowego (6), którego wnęka ukształtowana jest z tego samego skrajnego paska wzdłużnego co dolny kołnierz montażowy (7). Profil tylny (1) kasety zakończony jest u góry częścią górnego zamka montażowego (4), łączącego profil tylny (1) z następnym profilem, przy czym górny zamek montażowy (4) posiada na obu jego rozłącznych częściach wygięcia, tworzące haczyk, blokujący rozłączenie górnego zamka montażowego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **413683** (22) 2015 08 27

(51) **E21C 35/24** (2006.01)

G05D 1/00 (2006.01)

G05B 19/048 (2006.01)

G05B 13/00 (2006.01)

(31) 14/472,330 (32) 2014 08 28 (33) US

(71) Joy MM Delaware Inc., Wilmington, US

(72) JEFFREY A. LEY, US; MATTHEW BEILSTEIN, US

(54) **Regulacja nachylenia w systemie urabiania ścianowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób monitorowania maszyny górniczej do wykonywania wrębów w ścianowym systemie wydobywczym, przy czym maszyna górnicza do wykonywania wrębów zawiera kombajn, mający głowicę urabiającą; sposób ten obejmuje uzyskiwanie, z użyciem procesora, informacji dotyczących żądanego kąta nachylenia, jak również odbieranie przez procesor kąta nachylenia, wskazującego bieżące położenie kombajnu ścianowego w nachyleniu. Sposób obejmuje ponadto określenie, przy użyciu procesora, czy kąt nachylenia mieści się w żądanym zakresie kąta nachylenia, oraz regulowanie przez procesor położenia głowicy urabiającej zależnie od tego, czy kąt nachylenia znajduje się w żądanym zakresie kąta nachylenia. Przedmiotem zgłoszenia jest też urządzenie monitorujące dla ścianowego systemu wydobywczego.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 413691 (22) 2015 08 28

(51) E21C 35/24 (2006.01)
G05D 1/00 (2006.01)
G05B 19/048 (2006.01)
G05B 13/00 (2006.01)

(31) 62/043,387 (32) 2014 08 28 (33) US

(71) Joy MM Delaware, Inc., Wilmington, US
(72) SIEGRIST PAUL M., AU; BUTTERY NIGEL J., AU;
PALMER LACHLAN, AU

(54) Monitorowanie horyzontu w systemie ścianowym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób monitorowania maszyny górniczej do wykonywania wrębów w ścianowym systemie wydobywczym, przy czym maszyna górnicza do wykonywania wrębów zawiera kombajn, mający pierwszą głowicę urabiającą i drugą głowicę urabiającą, przy czym sposób ten obejmuje odbieranie przez procesor danych dotyczących położenia kombajnu w trakcie cyklu wrębiania. Dane dotyczące profilu horyzontu zawierają informacje dotyczące co najmniej jednego elementu z grupy obejmującej położenie i kąt kombajnu, położenie pierwszej głowicy urabiającej i położenie drugiej głowicy urabiającej. Sposób ten obejmuje ponadto analizę danych dotyczących położenia kombajnu przez procesor w celu określania, czy doszło do błędu położenia podczas cyklu wrębiania w oparciu o to, czy obliczone dane profilu horyzontu mieściły się w zakresie zwykłych parametrów roboczych w trakcie cyklu wrębiania, jak również generowanie alarmu w razie stwierdzenia błędu położenia w trakcie cyklu wrębiania.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 413692 (22) 2015 08 28

(51) E21D 23/12 (2006.01)
G05D 16/00 (2006.01)
G05B 19/048 (2006.01)
G05B 13/00 (2006.01)

(31) 62/043,389 (32) 2014 08 28 (33) US

(71) Joy MM Delaware, Inc., Wilmington, US
(72) SIEGRIST PAUL M., AU; BUTTERY NIGEL J., AU;
KIYINGI KIRABO, AU

(54) Monitorowanie obudów ścianowych w ścianowym systemie wydobywczym

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie monitorujące oraz sposób monitorowania ścianowego systemu wydobywczego, mającego wiele obudów ścianowych, przy czym każda obudowa ścianowa zawiera czujnik ciśnienia do ustalania poziomów ciśnienia obudowy ścianowej podczas cyklu monitorowania. Dane dotyczące ciśnienia są uzyskiwane w przypadku wielu obudów ścianowych. Dane te zawierają informacje dotyczące ciśnienia dla każdej obudowy ścianowej spośród wielu obudów ścianowych w cyklu monitorowania i są analizowane celem ustalenia, czy w przypadku każdej obudowy ścianowej wystąpił błąd ciśnienia pierwszego typu w trakcie cyklu monitorowania. Generowana jest liczba błędów, która oznacza liczbę obudów ścianowych, w przypadku których stwierdzono wystąpienie błędu ciśnienia pierwszego typu w trakcie cyklu monitorowania. Po stwierdzeniu, że liczba błędów przekracza próg alarmowy, generowane jest powiadomienie.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 409866 (22) 2014 10 20

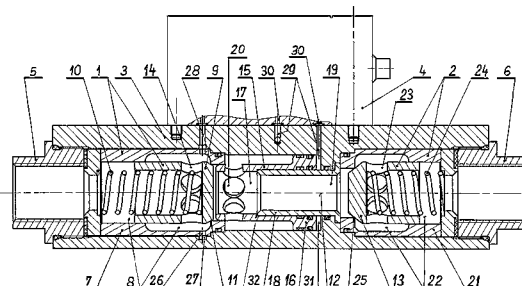
(51) E21D 23/16 (2006.01)
F16K 15/18 (2006.01)
F16K 31/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice
(72) PROSTAŃSKI DARIUSZ; BAŁAGA DOMINIK;
SIEGMUND MICHAŁ; KALITA MAREK; CEBULA DANUTA;
SEDLACZEK JANUSZ

(54) Zespół zaworów z elektromagnetycznym sterowaniem pośrednim z przepływem w jednym kierunku

(57) Zespół zaworów z elektromagnetycznym sterowaniem pośrednim posiadający elektromagnetyczny pilotujący zawór (4) sterujący wykonawczym zwrotnym zaworem (1) oraz ma odcinający jednokierunkowy zawór (2), przy czym zwrotny zawór (1) i odcinający jednokierunkowy zawór (2), osadzone są w tym samym kadłubie (3), korzystnie zabudowane są wzdłuż wspólnej osi (12) i szczelnie scalone w jeden blok.

(4 zastrzeżenia)

**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIELENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1 (21) 409911 (22) 2014 10 23

(51) F03D 3/00 (2006.01)
F03D 3/06 (2006.01)

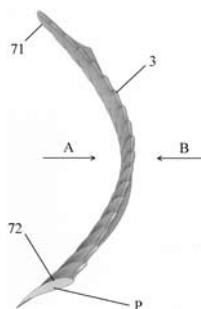
(71) AIRON INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
(72) SZCZEPAŃSKI ZBIGNIEW; NIEMCZEWSKI ŁUKASZ;
WEŁNOWSKI JANUSZ

(54) Łopata turbiny wiatrowej o pionowej osi obrotu i sposób jej wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest łopata o znanym kształcie helisy i o przekroju poprzecznym w kształcie wydrążonego profilu lotniczego wkłęsło - wypukłego, zawierającego krawędź natarcia i krawędź spływu, która charakteryzuje się tym, że wkłęsło-wypukły profil wyróżnia się tym, że jego grubość w stosunku do długości wynosi około 1/7, a na całej długości krawędzi natarcia łopaty uformowane są wypukłości o lekko zaokrąglonych wierzchołkach (3), łączące się między sobą linią łukową wkłesłą, przy czym od wierzchołka (3) każdej wypukłości, biegnie na powierzchni górnej łopaty garb, równoległy do krańcowych ukośnych krawędzi (71) i (72) łopaty, który stopniowo zanika do krawędzi spływu, zaś powierzchnia dolna łopaty uformowana jest w kształcie linii łukowej łączącej z powierzchnią górną łopaty pod ostrym łukowym kątem. Natomiast w zakresie sposobu wytwarzania wynalazek charakteryzuje się głównie tym, że wytwarza się ją z rury aluminiowej znaną metodą hydroformowania, którą umieszcza się w formie do hydroformowania przez zamocowanie jej końców w uchwytach bocznych formy, następnie osadza się wewnątrz rury na jej obu końcach króćce zamykające rurę i zalewa się poprzez te króćce płynem roboczym w postaci emulsji olejowo-wodnej, a po zalaniu następnie zamyka się formę, kontrolując w tym procesie ciśnienie płynu roboczego na poziomie 8-10 MPa, zaś po zamknięciu formy podaje się do wnętrza rury ciśnienie robocze na poziomie 70-100 MPa, co powoduje

odkształcenie się powierzchni rury do kształtu uformowanego w formie, zaś po otwarciu formy wyjmuje się wyprasowaną łopatkę z nadatkami technologicznymi, które obcina się z obu stron, a powstałe otwory w łopacie zamyka się zaślepkami.

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 04 08

A1 (21) **409882** (22) 2014 10 21

(51) **F03D 3/06** (2006.01)

F03D 3/00 (2006.01)

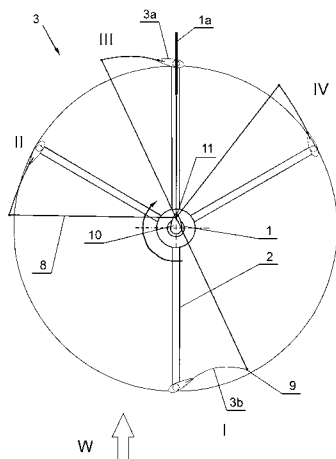
(71) ŁAZUR ZBIGNIEW, Lublin

(72) ŁAZUR ZBIGNIEW

(54) **Wirnik silnika wiatrowego o pionowej osi obrotu**

(57) Wirnik silnika wiatrowego z pionową osią obrotu składa się z wału (1) z równomiernie rozmieszczonymi na jego obwodzie prostopadle i na dwóch poziomach rozłożonymi symetrycznie ramionami (2), na których końcach ułożyskowane są skrzydła (3). Wirnik charakteryzuje się tym, że skrzydło (3) ma postać żagla ze sztywną belką (3a) o symetrycznym kształcie aerodynamicznym, stanowiącą powierzchnię natarcia skrzydła (3). Belka (3a) połączona jest z częścią elastyczną (3b) skrzydła (3), którego dolna krawędź (3c) połączona jest z elementem naciągająco-ustalającym poprzez przegub umieszczony w krawędzi (3d) spływu części elastycznej (3b) skrzydła (3). Drugi koniec elementu naciągająco-ustalającego połączony jest poprzez przegub z prętem sprężystym połączonym z ramieniem (2) skrzydła (3), natomiast górna krawędź połączona jest przegubem (9) z ciągnem (8), które z drugiej strony połączone jest obrotowo w osi mimośrodowo (10) osadzonego obrotowo na wale (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409883** (22) 2014 10 21

(51) **F03D 3/06** (2006.01)

F03D 3/00 (2006.01)

(71) ŁAZUR ZBIGNIEW, Lublin

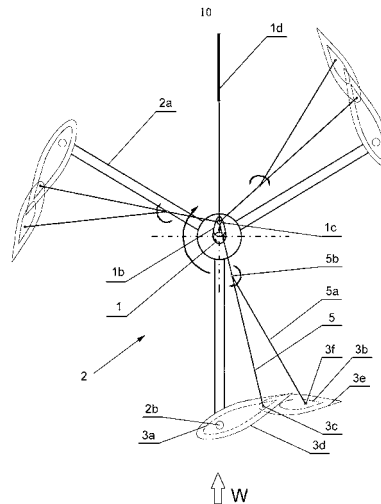
(72) ŁAZUR ZBIGNIEW

(54) **Wirnik silnika wiatrowego o pionowej osi obrotu**

(57) Wirnik silnika wiatrowego z pionowym wałem z równomiernie rozmieszczonymi na jego obwodzie prostopadle i na dwóch

poziomach rozmieszczonymi symetrycznie ramionami, w końcach których ułożyskowane są płyty składające się z dwóch części, część pierwsza płyta ułożyskowana jest bezpośrednio na osi ramienia wału, zaś druga część ogonowa ułożyskowana jest w osi łącznika łączącego część pierwszą płytę z częścią drugą ogonową płytą, charakteryzuje się tym, że płyt pierwszy (3a) i płyt drugi (3b) zakończone są odpowiednio dwiema płytami (3d) oraz dwiema płytami (3e), ograniczającymi wysokość płytów odpowiednio (3a i 3b) i trwale z nimi związane, których obrys jest większy od obrysu przekroju poprzecznego płytów (3a i 3b), a wysokość płyta pierwszego (3a) jest większa od wysokości płyta drugiego (3b), natomiast płyty (3a i 3b) ustawione są względem siebie jeden za drugim obrotowo tak, że krawędź spływu płyta pierwszego (3a) i krawędź natarcia płyta drugiego (3b) nie kolidują ze sobą, zaś oś obrotu (3c) płyta drugiego (3b) przechodzi w pobliżu krawędzi spływu płyta pierwszego (3a) i wychodzi nieco poza dwie płyty (3d) ograniczające wysokość płyta (3a) i umiejscowiona jest przed krawędzią natarcia płyta drugiego (3b) i przechodzi przez płyty (3e) ograniczające wysokość płyta drugiego, jednocześnie w osi obrotu (3c) w górnej części płytów (3a i 3b) ułożyskowane są ciągnia (5), których drugie końce ułożyskowane są w osi (1c) mimośrodowo (1b) ułożyskowanego na wale (1) turbiny (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **410080** (22) 2014 10 20

(51) **F03G 7/10** (2006.01)

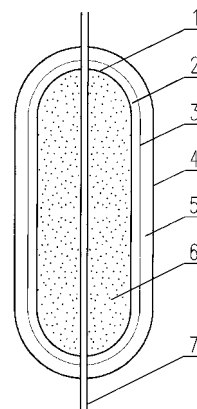
F03B 17/04 (2006.01)

(71) WALO RYSZARD, Olsztyn

(72) WALO RYSZARD

(54) **Urządzenie do pozyskiwania energii cieplnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pozyskiwania energii cieplnej bez prowadzenia procesu spalania, wykorzystujące do tego celu proces samonagrzewania się ciał. Urządzenie wykonane jest z metalu w kształcie walca (1), którego zewnętrzna powierzchnia (2) jest zaizolowana materiałem termoizolacyjnym (3),



korzystnie w postaci wielowarstwowej folii aluminiowej i próżni (5), ograniczonej drugim zewnętrznym walcem (4). Walec (1) wypełniony jest dowolnym sproszkowanym ciałem (6), podlegającym procesowi samonagrzewania, którym korzystnie jest wolfram lub nikiel lub żelazo lub węgiel drzewny. Częstki sproszkowanego ciała (6), wypełniającego walec (1), mają wielkość rzędu mikronów lub nanometrów. W pionowej osi urządzenia zamontowana jest metalowa cienkościenna przelotowa rura (7), wypełniona czynnikiem płynnym lub gazowym.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 409920 (22) 2014 10 24

(51) F04B 43/12 (2006.01)

F04B 45/08 (2006.01)

A61M 1/02 (2006.01)

A61M 5/152 (2006.01)

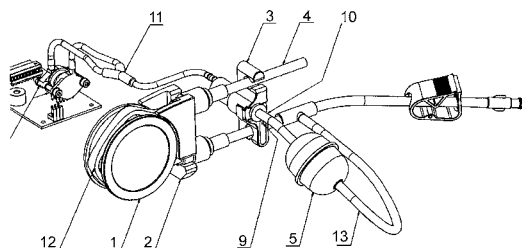
(71) VIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) LENARTOWICZ KRZYSZTOF; GAPIŃSKI TOMASZ

(54) **Pompa perystaltyczna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa perystaltyczna, szczególnie do zastosowań medycznych. Pompa perystaltyczna zawierająca koło perystaltyczne pompy, gniazdo przyłącza drenu, odczep pomiarowy drenu separator, zespół czujników i moduł sterujący, charakteryzuje się tym, że odczep pomiarowy drenu (13) za pośrednictwem separatora (5) podłączony jest do zespołu czujników, przy czym układ pomiarowy ma rozdzielony przewód (11) na dwa czujniki, a wtyk odczepu pomiarowego (10) połączony jest z przewodem pomiarowym (11) za pośrednictwem bezstykowego układu kontroli podłączenia wtyku (10), umieszczonego w gnieździe przyłącza drenu (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 409827 (22) 2014 10 17

(51) F04C 27/02 (2006.01)

F04D 29/10 (2006.01)

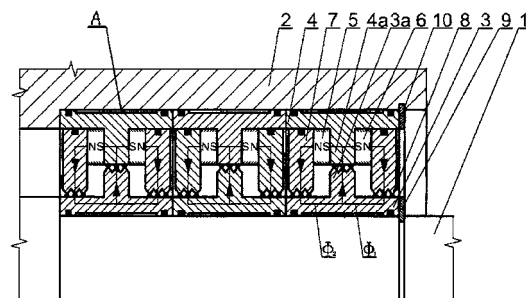
F16J 15/43 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; GRĄDKOWSKI PIOTR;
ZIMOWSKI SŁAWOMIR(54) **Uszczelnienie wielostopniowe
z cieczą magnetyczną**

(57) Uszczelnienie wielostopniowe z cieczą magnetyczną zawiera co najmniej jeden podzespół uszczelniający (A) zabudowany pomiędzy wałem (1), a obudową (2), składający się z nabiegunków o przekroju teowym (3) osadzonych na wale (1) lub w obudowie (2), które mają występy uszczelniające wykonane na zewnętrznych lub wewnętrznych powierzchniach walcowych kołnierzy (3a). Na tulejkach kołnierzowych (4) również o przekroju teowym, osadzonych na wale (1) lub w obudowie (2) przeciwległe do nabiegunków o przekroju teowym (3) umieszczone są magnesy trwałe (5, 6), przylegające do bocznych powierzchni kołnierzy (4a) oraz nabiegunki o przekroju prostokątnym (7) przylegające do magnesów (5, 6) z ich drugiej strony. Ciecz magnetyczna (8) znajduje się w pierścieniowych szczelinach, utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunków o przekroju teowym (3), a walco-

wymi powierzchniami kołnierzy (4a) tulejek kołnierzowych (4) oraz w pierścieniowych szczelinach pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunków o przekroju prostokątnym (7), a odpowiednimi zewnętrznymi lub wewnętrznymi powierzchniami walcowymi nabiegunków o przekroju teowym (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409849 (22) 2014 10 20

(51) F04D 29/10 (2006.01)

F16J 15/34 (2006.01)

F16J 15/54 (2006.01)

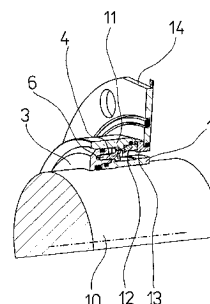
(71) FILIPEK MARCIN EMM INDUSTRY, Babice

(72) FILIPEK MARCIN; MALINOWSKI ADAM

(54) **Tuleja obrotowa mechanicznego czołowego
uszczelnienia wału**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tuleja obrotowa mechanicznego czołowego uszczelnienia wału, które to uszczelnienie oprócz tulei zawiera przynajmniej pierścień ślizgowy obrotowy (12) i pierścień ślizgowy stały (13), dociskane do siebie sprężystością i jest przeznaczone do pracy w środowisku medium płynnego, zwłaszcza medium zawierającego cząstki stałe, medium półpłynnego lub medium agresywnego chemicznie. Korpus (1) i kołnierz (3) tulei obrotowej są odrębnymi, ustalonymi sztywno względem siebie elementami. Korzystnie, korpus (1) tulei jest uformowany ze stali, natomiast kołnierz (3) tulei ze stali lub staliwa stopowego trudnościeralnego i ewentualnie odpornego na oddziaływania chemiczne.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 409864 (22) 2014 10 20

(51) F04D 29/28 (2006.01)

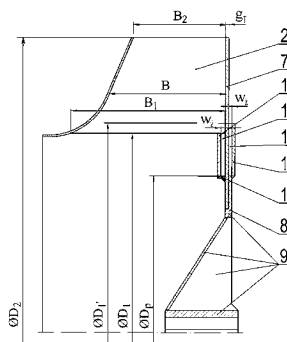
F24F 7/007 (2006.01)

(71) WRÓBLEWSKI ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO
TECHNICZNO-HANDLOWE ENERGOWENT, Katowice(72) RUSIŃSKI EUGENIUSZ; KEHLE ZBIGNIEW;
MOCZKO PRZEMYSŁAW; ZAJĄCZKOWSKI JANUSZ;
CHOJKA JACEK; CHMIELARZ WIESŁAW;
WRÓBLEWSKI ANDRZEJ; WRÓBLEWSKI JACEK(54) **Wirnik wentylatora promieniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wirnik wentylatora promieniowego, a zwłaszcza wysoko obciążonego. Cel osiągnięto poprzez określone zmienne grubości poszycia łopatki (2) żebra profilujące

łopatki (2) oraz usztywnienia tarczy (7) nośnej w postaci żeber (10 i 12) wzmacniających oraz tarcz (11 i 13) nakrywających.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409897** (22) 2014 10 22

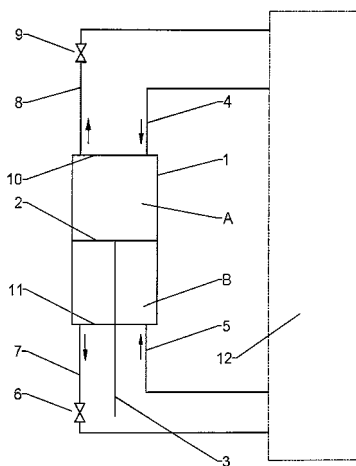
(51) **F16F 5/00** (2006.01)
F16F 9/512 (2006.01)
F01L 9/02 (2006.01)

(71) SACHARCZUK MAREK, Krosno
(72) SACHARCZUK MAREK

(54) **Siłownik hydrauliczny, zwłaszcza do sterowania pracą zaworów rozrządu silnika spalinowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest siłownik hydrauliczny, zwłaszcza do sterowania pracą zaworów rozrządu silnika spalinowego, gdzie każda z komór roboczych (A, B) posiada przynajmniej dwa kanały, gdzie przynajmniej jeden (4, 5) jest kanałem zasilającym komorę roboczą w płyn roboczy oraz przynajmniej jeden kanał (7, 8) jest kanałem odprowadzającym płyn roboczy z komory roboczej. Zwiększanie objętości płynu roboczego w żądanej komorze odbywa się poprzez zamknięcie lub zdławienie przepływu płynu roboczego za pomocą zaworów (6, 9), umieszczonych w kanałach odprowadzających (7, 8) podczas zasilania płynem roboczym komory, w której ma się zwiększyć objętość.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **409819** (22) 2014 10 16

(51) **F16K 37/00** (2006.01)
G01B 7/30 (2006.01)

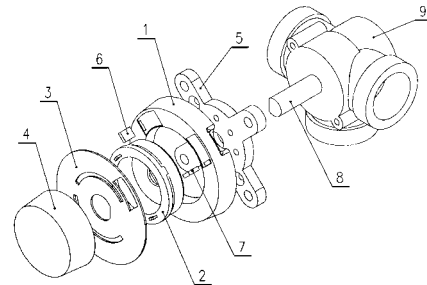
(71) WOJSKOWY INSTYTUT MEDYCyny LOTNICZEJ, Warszawa
(72) PIOTROWSKI MARCIN; POMASKI PAWEŁ;
DEREŃ MIROSŁAW; SKIBNIEWSKI FANCISZEK

(54) **Mechaniczno-optyczny wskaźnik kontroli hydraulicznego urządzenia przełączającego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechaniczno-optyczny wskaźnik kontroli hydraulicznego urządzenia przełączającego, w szczególności

gólności zaworu trójdrożnego. Mechaniczno-optyczny wskaźnik kontroli hydraulicznego urządzenia przełączającego, w szczególności zaworu trójdrożnego, charakteryzuje się tym, że składa się z pierścienia zewnętrznego (1), pierścienia wewnętrznego (2), tarczy (3), pokrętła (4), krzyżaka (5) oraz źródła światła położenia zamkniętego (6) i źródła światła położenia otwartego (7).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **409901** (22) 2014 10 23

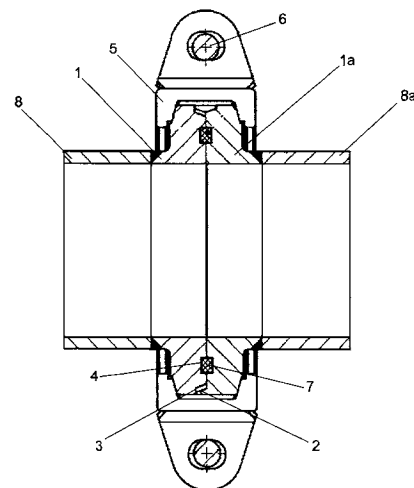
(51) **F16L 21/06** (2006.01)
F16L 19/02 (2006.01)

(71) JASTRZĘBSKIE ZAKŁADY REMONTOWE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jastrzębie-Zdrój
(72) BARCZYK MACIEJ; DAWIDOWICZ JAROSŁAW

(54) **Złącze rurowe łukowe**

(57) Złącze rurowe łukowe, zawierające dwie końcówki złącza, pomiędzy którymi umieszczona jest uszczelka, oraz obejmę, charakteryzuje się tym, że dwie końcówki (1) złącza są symetryczne względem siebie i posiadają na swoim obwodzie, od strony powierzchni czołowej, co najmniej dwa wybrania (3) i co najmniej dwa wypusty (2), a na powierzchni stykowej końcówek złącza (1) uformowany jest rowek (4) na uszczelkę (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409851** (22) 2014 10 20

(51) **F16L 55/12** (2006.01)
F16L 55/165 (2006.01)
F16L 55/16 (2006.01)

(71) WITKOWSKI JAN CZESŁAW, Konin
(72) WITKOWSKI JAN CZESŁAW;
WANICZEK SEBASTIAN ADAM

(54) **Sposób renowacji rurociągów**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu renowacji rurociągów, zwłaszcza ciśnieniowych do transportu cieczy i gazów, polega na zastosowaniu wykładzin wewnętrznych w postaci rur z tworzyw sztucznych wprowadzanych do wnętrza istniejącego rurociągu

przy pomocy urządzeń wciągających, po uprzednim oczyszczeniu jego wewnętrznej powierzchni, gdzie rury wykładzinowe stanowią z rurą zewnętrzną, w zależności od ciśnienia przesyłanego medium, połączenie luźno lub ciasno pasowane.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409886** (22) 2014 10 21

(51) **F21V 1/06** (2006.01)

F21S 8/06 (2006.01)

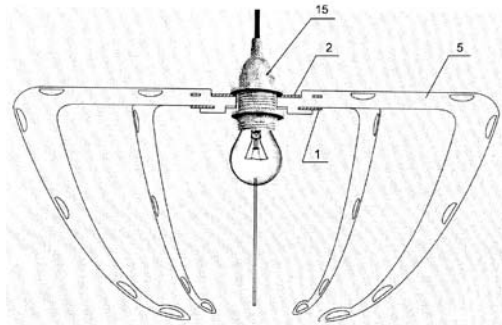
(71) MARCZAK STANISŁAWA NORLA DESIGN, Lubin

(72) MARCZAK STANISŁAWA

(54) **Stelaż abażura lampy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stelaż abażuru lampy, przeznaczony do montowania na oprawkach oświetleniowych. Stelaż ma co najmniej dwie kołowe tarcze, z których pierwsza jest tarczą montażową (1), zaś pozostałe tarcze to tarcza blokująca (2) i/lub tarcza pozycjonująca. Wszystkie tarcze (1, 2) posiadają centrycznie umieszczone otwory na oprawkę, ponadto w tarczy montażowej (1) od strony otworu na oprawkę wykonane są co najmniej dwie szczeliny montażowe, korzystnie rozmieszczone symetrycznie wzdłuż promieni, w których umieszczone są pierwsze końce ramion stelaża (5) z językami montażowymi ramion stelaża (5) usytuowanymi pod tarczą montażową (1), w tarczy blokującej (2) na obwodzie wykonane są co najmniej dwa otwory, korzystnie rozmieszczone symetrycznie wzdłuż promieni, ze szczeliną zamka częściowo zamkniętą językami zamka, zaś tarcza pozycjonująca ma na obwodzie wykonane co najmniej dwie szczeliny pozycjonujące, korzystnie rozmieszczone są symetrycznie wzdłuż promieni. Ponadto w pierwszych końcach ramion stelaża (5) wykonane są prostokątne wycięcia, na których umieszczona jest tarcza blokująca (2) i/lub tarcza pozycjonująca.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **409777** (22) 2014 10 13

(51) **F24D 3/00** (2006.01)

F24H 9/12 (2006.01)

(71) KWIATKOWSKI JACEK, Szczecin

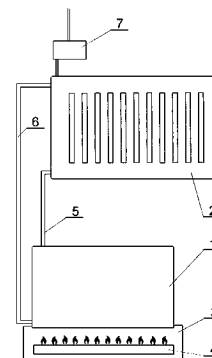
(72) KWIATKOWSKI JACEK

(54) **Układ instalacji grzewczej pomieszczeń bytowych**

(57) Układ instalacji grzewczej pomieszczeń bytowych zawiera dwa podstawowe elementy w postaci kotła (1) i grzejnika (2), połączonych ze sobą przewodami. Kocioł przylega do komory spalania (3), zawierającej zestaw palników (4), zasilanych paliwem gazowym spalaniem w tej komorze, co stanowi źródło ciepła dla podgrzewania wody w kotle (1). Wnętrze kotła jest połączone z wnętrzem grzejnika przewodem dopływowym (5), przy czym przewód ten łączy górny rejon wnętrza kotła z dolnym rejonem wnętrza grzejnika. Grzejnik z kotłem połączony jest także drugim przewodem i jest to przewód odpływowy (6), który łączy górny rejon wnętrza grzejnika z dolnym rejonem wnętrza kotła. Do wnętrza grzejnika, w jego górnym rejonie, przyłączone jest także naczynie wzbiorcze (7) otwarte, którego zadaniem jest kompensowanie zmian pojemności układu spowodowane rozszerzalnością cieplną

poszczególnych jego elementów, a także umożliwiające jego odpowietrzanie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409842** (22) 2014 10 17

(51) **F24H 1/20** (2006.01)

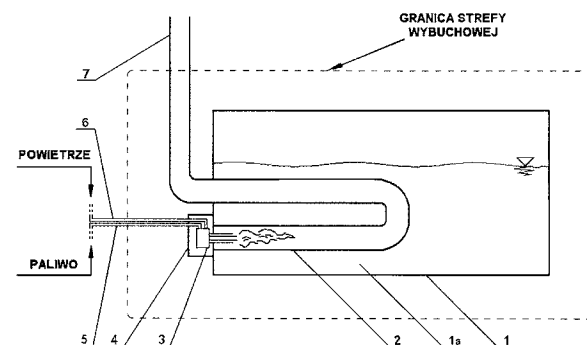
(71) EZO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) CHEŁCHOWSKI JACEK; DUDA ANDRZEJ;
FENICKI MACIEJ; JURZAK JAKUB; OBSTAWSKI ADAM;
POLIT ALBERT; TUREK PIOTR

(54) **Układ grzewczy przeznaczony do stosowania w potencjalnie wybuchowej atmosferze**

(57) Układ grzewczy przeznaczony do stosowania w potencjalnie wybuchowej atmosferze, zawierający umieszczony wewnątrz zbiornika (1) cieczy palnej (1a) przeponowy element grzewczy (2), w którego wnętrzu na jego jednym z końców znajduje się palnik (3), zaś drugi koniec zakończony jest kominem (7), w którym to układzie palnik (3) zabudowany jest na zewnątrz zbiornika (1) szczelną obudową (4), przy czym w obudowie (4) zamontowane są szczelne przepusty, do przeprowadzenia rurociągów doprowadzających paliwo (5) oraz powietrze (6) do palnika (3) umieszczonego wewnątrz obudowy (4), z kolei komin (7), wyprowadzony poza zdefiniowaną strefę zagrożenia wybuchem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **409770** (22) 2014 10 11

(51) **F24H 9/20** (2006.01)

G01K 7/16 (2006.01)

G08B 23/00 (2006.01)

(71) ŁYCZKO MARCIN, Koszalin

(72) ŁYCZKO MARCIN

(54) **Sposób eksploatacyjnego monitorowania stopnia pokrycia kamieniem kotłowym rezystancyjnych elementów grzejnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru stopnia pokrycia kamieniem kotłowym rezystancyjnych elementów grzejnych (zwanych dalej grzałkami), stosowanych powszechnie w elektrotermii do ogrzewania wody, w trakcie pracy. Podczas ogrzewania wody, wytrącają się osady węglanów wapnia i magnezu, zwane powszechnie kamieniem kotłowym, pokrywającego

grzałki. Właściwością kamienia kotłowego jest słabe przewodnictwo cieplne. Zbyt duże nagromadzenie jego warstwy na grzałkach powoduje wzrost temperatury drutu oporowego, z którego wykonane są grzałki i jego uszkodzenie. Stopień pokrycia elementów grzejnych warstwą kamienia kotłowego jest wprost proporcjonalny do temperatury drutu oporowego, z którego zbudowane są grzałki. Istotą wynalazku jest monitorowanie stopnia pokrycia grzałek kamieniem kotłowym poprzez określenie temperatury drutu oporowego, korzystnie wykonanego z materiału, którego rezystancja zmienia się w skutek wzrostu temperatury, w trakcie jego normalnej pracy, przez pośredni pomiar jego rezystancji. Rezystancja, jest wyliczana przez podzespół monitorująco-pomiarowy urządzenia na podstawie pomiaru prądu i napięcia w układzie zasilania elementu grzejącego energią elektryczną, zgodnie z prawem Ohma. Funkcję podzespołu pomiarowo-monitorującego może pełnić również układ sterowania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409892** (22) 2014 10 22(51) **F24J 2/00** (2014.01)

(71) OJDANA JAN SŁAWOMIR, Mikołajew, UA

(72) OJDANA JAN SŁAWOMIR, UA

(54) **Panel słoneczny i ogniwo słoneczne z przepustnicą promieni słonecznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie służące do kumulowania, przepływu i przetwarzania promieni słonecznych w energię cieplną dla użytkowników indywidualnych i przemysłu. Panel słoneczny służy do zasilania ogniwa słonecznego w promienie słoneczne. Przepustnica przepuszcza promienie słoneczne tylko w jedną stronę do środka ogniwa słonecznego i nie pozwala na wydostanie się im na zewnątrz. Skumulowane promienie w ogniwie słonecznym odbijając się od jego wewnętrznych ścian wytwarzają ciepło. Ciepło to ogrzewa ściany zewnętrzne ogniwa, które można wykorzystać np. do produkcji energii elektrycznej, zastępując nim inne źródła ciepła stosowane w konwencjonalnych elektrowniach. Moc urządzenia zależy od powierzchni paneli słonecznych, wielkości i liczby ogniw słonecznych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **409888** (22) 2014 10 22(51) **F26B 3/00** (2006.01)**F26B 3/04** (2006.01)**F26B 5/04** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) BARAŃSKI JACEK; WIERZBOWSKI MACIEJ;
ORŁOWSKI KAZIMIERZ(54) **Sposób suszenia drewna w komorze suszarniczej**

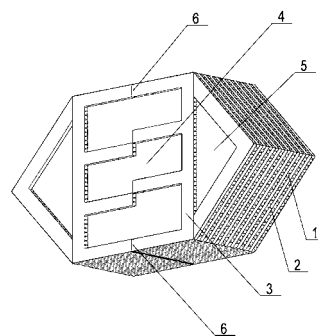
(57) Sposób suszenia drewna w komorze suszarniczej polegający na umieszczeniu drewna korzystnie na przekładkach wewnątrz komory suszarniczej, następnie dostarczeniu do wnętrza komory pary wodnej, ogrzewaniu jej aż do całkowitego wyparcia powietrza atmosferycznego przez parę wodną z komory i dalej aż do uzyskania pary wodnej przegrzanej, charakteryzuje się tym, że po osiągnięciu wewnątrz komory temperatury w przedziale 70-80°C utrzymuje się ją na niezmiennionej wysokości przez okres od 2 do 3 godzin, podczas których drewno poddaje się procesowi odprężania. Następnie podnosi się temperaturę w komorze do wartości co najwyżej 120°C, korzystnie utrzymując ją w przedziale 105-110°C i prowadzi się etap suszenia właściwego, aż do osiągnięcia założonej wilgotności końcowej drewna. Po uzyskaniu odpowiedniej wilgotności końcowej, suszenie zostaje zakończone i rozpoczyna się etap kondycjonowania oraz chłodzenia. Drewno chłodzi się swobodnie, a cały proces prowadzony jest w warunkach ciśnienia atmosferycznego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409908** (22) 2014 10 23(51) **F28D 9/00** (2006.01)(71) **ĆWIK KRZYSZTOF PRO-VENT SYSTEMY**
WENTYLACYJNE, Opole(72) **ĆWIK KRZYSZTOF**(54) **Płyty wymiennik ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płytowy wymiennik ciepła dla medium gazowego, przeznaczony dla urządzeń wentylacyjno-klimatyzacyjnych, stosowanych w budownictwie. Płyty wymiennik ciepła zbudowany jest z szeregu płyt polipropylenowych (2), zestawionych w blok (4) umieszczony w obudowie, a płyty (2) zbudowane są z równoległych kanałów (1) oraz elementów dystansujących (3), zbudowanych z kanałów równoległych (1). Czworoboczne płyty (2) wymiennika posiadają na wejściu i wyjściu płyty kierunkowe (5) w kształcie trójkąta, kierujące strumienie powietrza. Płyty wymiennik ciepła posiada pomiędzy płytami (2) wymiennika umieszczone elementy dystansowe (3) w kształcie zbliżonym do dużej litery drukowanej „C” z jedną lub więcej równoległymi poprzeczkami.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) **409859** (22) 2014 10 20(51) **G01C 3/22** (2006.01)**G01C 3/28** (2006.01)

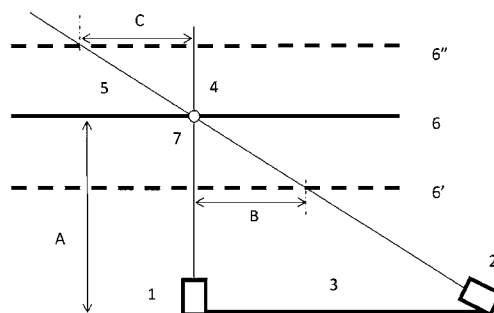
(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

(72) MOTYKA ZBIGNIEW

(54) **Zdalny paralaktyczny przymiar laserowy**

(57) Przymiar ma dwa lasery (1, 2) umieszczone na końcach belki (3) stanowiącej bazę pomiarową, tak aby emitowane przez nie laserowe wiązki (4, 5) krzyżowały się pod kątem ostrym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409921** (22) 2014 10 24

(51) **G01M 5/00** (2006.01)

G01N 3/24 (2006.01)

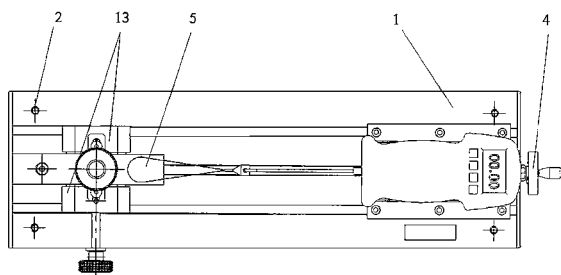
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) SAMBORSKI TOMASZ; ZBROWSKI ANDRZEJ;
MATECKI KRZYSZTOF

(54) **Tester połączeń kątowych**

(57) Tester połączeń kątowych zawiera umieszczony na podstawie (1), wyposażonej w regulowane stopki (2), stolik przesuwany z pokrętką napędową (4) oraz listwę bazową (5) z uchwytem dwuszczykowym, a także zamocowaną na przesuwnym stoliku podstawkę, na której zamocowany jest siłomierz cyfrowy, wyposażony w końcówkę hakową. W listwie bazowej (5), na prowadnicach okrągłych, zamontowane są szczęki zaciskowe (13) do unieruchamiania próbek badanych, które poruszane są śrubą rzymską napędzaną pokrętką, a na szczękach zaciskowych (13) zamontowany jest za pomocą śrub dodatkowy, pionowy docisk, składający się z belki przesuwniej oraz śruby dociskowej z pokrętką.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **409775** (22) 2014 10 13

(51) **G01N 1/00** (2006.01)

G01N 1/32 (2006.01)

H01L 21/00 (2006.01)

G01R 31/26 (2014.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) STĘPLEWSKI WOJCIECH; FUTERA KONRAD;
KOZIOŁ GRAŻYNA; ARAŻNA ANETA; JANEK KAMIL

(54) **Sposób chemicznej ekstrakcji struktury półprzewodnikowej i warstwy izolacyjnej z podzespołów elektronicznych**

(57) Sposób chemicznej ekstrakcji struktury półprzewodnikowej i warstwy izolacyjnej z podzespołów elektronicznych polega na tym, że badany podzespół umieszcza się w zlewce na płycie grzejnej, nagrzanej do temperatury 90°C, po czym zalewa się go roztworem trawiącym z mieszaniny stężonego kwasu azotowego i kwasu siarkowego w proporcji 1:1 z dodatkiem kwasu solnego w ilości od 10 do 20 ml na 1 dcm³ mieszaniny lub z mieszaniny stężonego kwasu azotowego i stężonego kwasu solnego w proporcji HCl:HNO₃:H₂O 1:1:1, a proces wydzielania struktury wykonuje się manualnie od spodniej części podzespołu elektronicznego poprzez selektywne trawienie najpierw metalowego podłoża a następnie kolejnych warstw podzespołu wraz z obudową.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **409791** (22) 2014 10 14

(51) **G01N 19/00** (2006.01)

G01N 3/56 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

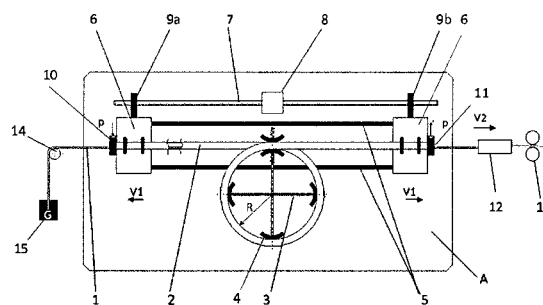
(72) KLEPKA TOMASZ

(54) **Sposób i urządzenie do badania tarcia ślizgowego**

(57) Sposób i urządzenie do badania tarcia ślizgowego, polega na tym, że odcinek pomiarowy kabla (1) umieszcza się w rurze (2)

osłonowej, którą opasuje się na koło o promieniu (R) wyznaczone przez zderzaki (4) promieniowe zamocowane na końcach prowadnic (3). Końce rury (2) osłonowej umieszcza się w uchwytach (6) mocujących przemieszczających się w prowadnicach (5) liniowych, zaś do jednego końca odcinka pomiarowego kabla (1) mocuje się obciążnik (15) pomiarowy, a drugi koniec odcinka pomiarowego kabla (1) przeprowadza się przez przetwornik (12) tensometryczny siły i montuje się w układzie (13) napędowym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **414026** (22) 2015 09 16

(51) **G01N 21/62** (2006.01)

G01N 21/67 (2006.01)

G01N 21/25 (2006.01)

H05H 1/24 (2006.01)

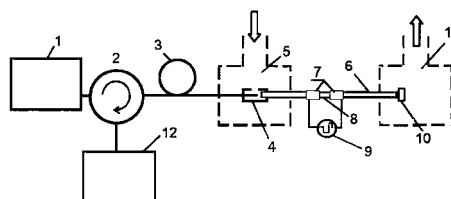
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) DIATCZYK JAROSŁAW; PAWŁAT JOANNA

(54) **Układ do optycznego pomiaru parametrów plazmy generowanej wewnątrz kapilary światłowodowej**

(57) Układ do optycznego pomiaru parametrów plazmy generowanej wewnątrz kapilary światłowodowej składa się ze źródła światła (1), do którego podłączony jest cyrkulator (2) optyczny, połączony z pierwszym końcem światłowodu (3) jednomodowego, którego drugi taperowany koniec znajduje się w konektorze (4), umieszczonym w pierwszej komorze (5), zaś w konektorze (4) znajduje się pierwszy koniec światłowodu (6) mikrostrukturalnego. Na światłowodzie (6) mikrostrukturalnym zamocowane są dwie elektrody (7) oddzielone przestrzenią (8) wydładowczą, połączone ze źródłem (9) zasilania. Na drugim końcu światłowodu (6) mikrostrukturalnego znajduje się element odbijający światło (10), umieszczony w drugiej komorze (11), przy czym do cyrkulatora (2) optycznego podłączony jest analizator (12) widma.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **409788** (22) 2014 10 13

(51) **G01N 22/04** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA
KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE, Kraków; POLITECHNIKA
CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

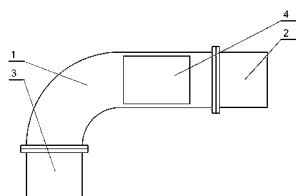
(72) DRÓZDZ TOMASZ; POSYŁEK ZDZIŚŁAW;
GAŚIORSKI ALEKSANDER; MUDRYK KRZYSZTOF;
WRÓBEL MAREK

(54) **Sposób pomiaru wilgotności materiałów pochodzenia roślinnego i urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru wilgotności materiałów pochodzenia roślinnego i urządzenie do realizacji tego

sposobu, przeznaczone do stosowania w rolnictwie, przemyśle drzewnym, papierniczym oraz w przemyśle spożywczym. Sposób charakteryzuje się tym, że fala elektromagnetyczna o częstotliwości mikrofalowej, rozchodząca się w falowodzie (1), przecinana jest poprzecznie przez strumień rozdrobnionej biomasy, poruszającej się przez kanał przelotowy (4) w ściankach falowodu (1), pomiar wilgotności następuje poprzez wykorzystanie zjawiska pochłaniania energii mikrofal przez cząsteczki wody, znajdujące się w badanym materiale pochodzenia roślinnego, przy czym wilgotność materiału wyrażona jest przez spadek mocy rejestrowanej przez detektor (3) na wyjściu falowodu (1), wywołanej przez badany materiał, w stosunku do wartości mocy generowanej przez generator (2) na wejściu falowodu (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 409831 (22) 2014 10 21

(51) G01N 33/48 (2006.01)

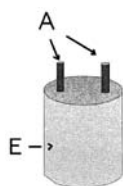
G02B 6/02 (2006.01)

G02B 6/24 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW
ELEKTRONICZNYCH, Warszawa(72) BUCZYŃSKI RYSZARD; PYSZ DARIUSZ;
STĘPIEŃ RYSZARD(54) Mikrosonda do elektroporacji selektywnej
i sposób wytwarzania takiej mikrosondy

(57) Mikrosonda do elektroporacji selektywnej, obejmująca co najmniej dwie elektrody metalowe zatopione w pręcie szklanym, charakteryzuje się tym, że pręt szklany (E), wykonany ze szkła pierwszego, ma średnicę od 50 μm do 2 mm, korzystnie od 50 μm do 500 μm ; elektrody metalowe (A), wykonane ze stopu metalu, mają postać prętów o średnicy od 1 μm do 100 μm , korzystnie od 20 μm do 30 μm , gdzie końcówki tych prętów są odsłonięte, przy czym szkło pierwsze i stop metalu dobrane są tak, że dylatometryczna temperatura mięknienia DTM szkła pierwszego jest bardzo zbliżona do temperatury topnienia stopu metalu. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania takiej mikrosondy.

(33 zastrzeżenia)



A1 (21) 409870 (22) 2014 10 19

(51) G01R 15/06 (2006.01)

G01R 15/14 (2006.01)

G01R 15/16 (2006.01)

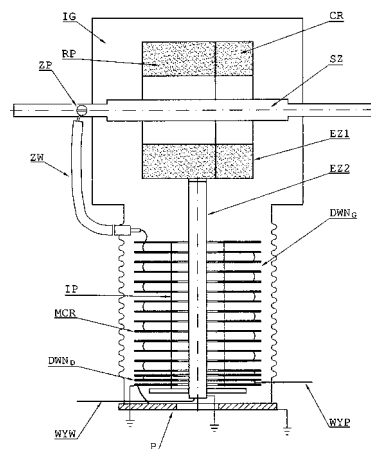
H01F 38/34 (2006.01)

(71) TRANSFORMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa; INSTYTUT
TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa(72) OŁAK JAN; OŁAK ANDRZEJ; KOWALSKI GRZEGORZ;
RAMOTOWSKI EDWARD(54) Wielofunkcyjny przekładnik prądowo-napięciowy
wysokiego napięcia

(57) Wielofunkcyjny przekładnik prądowo-napięciowy wysokiego napięcia, przeznaczony do instalacji w energetycznej wewnątrzowej

rozdzielniczy wysokiego napięcia nowej generacji, pozwalającej na współpracę z modułami pomiarowymi zużycia oraz jakości energii elektrycznej w przesyłowej sieci energetycznej wysokiego napięcia, zwłaszcza pozwalającej na zasilanie liczników energii elektrycznej, zabezpieczeń elektronicznych energetycznej sieci przesyłowej oraz analizatorów jakości energii, w tym zawartości harmonicznych w napięciu i prądzie sieci przesyłowej. Przekładnik zawiera umieszczony we wspólnej izolacji (IG) człon prądowy z cewką Rogowskiego i rdzeniem pierścieniowym z szyną prądu pierwotnego (SZ) oraz umieszczony pod nim człon napięciowy, zawierający osadzony na uziemionym ekranie (EZ₂) modułowy wysokonapięciowy dzielnik pojemnościowo-rezystancyjny (DWN), złożony z dwu części, górnej (DWN_G) i dolnej (DWN_D). Punkt połączenia części górnej i dolnej wysokonapięciowego dzielnika pojemnościowo-rezystancyjnego (DWN) jest połączony równolegle z dzielnikiem dopasowującym pojemnościowo-rezystancyjnym, załączonym na wejście wzmacniacza z rezystancją roboczą przez wzmacniacz separator.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 409741 (22) 2014 10 14

(51) G01R 23/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA

IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) KRZYK PRZEMYSŁAW

(54) Sposób pomiaru okresu napięcia i układ do pomiaru
okresu napięcia

(57) W sposobie mierzy się n wartości chwilowych napięcia okresowego w równych odstępach czasu T_s w czasach $t_1, t_2, t_3, \dots, t_n$ gdzie $t_i = (i-1)T_s$ otrzymując wyniki $u_1 = u(t_1), u_2 = u(t_2), u_3 = u(t_3), \dots, u_n = u(t_n)$. Okres próbkowania T_s musi być mniejszy od połowy mierzonego okresu T napięcia, zaś czas pomiaru $t_n = (n-1)T_s$ musi obejmować minimum dwa pełne okresy T napięcia. Na podstawie otrzymanych z pomiarów wyników wyznacza się wartość okresu T napięcia równą wartości argumentu T_m funkcji celu, dla której funkcja ta uzyskuje wartość minimalną. Wartość funkcji celu wyznaczana jest w następujących krokach: przeskalowanie wartości czasów pomiarów do okresu $[0, T_m]$, eliminacja próbek z powtarzającymi się zmodyfikowanymi czasami poprzez uśrednianie wartości napięć, odpowiedni podział próbek na dwa ciągi w których powtarza się tylko pierwsza uśredniona próbka w czasach 0 i T_m , interpolacja obydwu ciągów próbek według funkcji sklejanych składających się z funkcji liniowych oznaczonych odpowiednio $f_1(t)$ i $f_2(t)$, wyznaczenia ostatecznej wartości funkcji celu według wzoru: (A).

(2 zastrzeżenia)

(A)

$$f_c = \frac{1}{2} - \frac{\int_0^{T_m} (f_1(t) - \bar{f}_1)(f_2(t) - \bar{f}_2) dt}{2 \sqrt{\int_0^{T_m} (f_1(t) - \bar{f}_1)^2 dt \int_0^{T_m} (f_2(t) - \bar{f}_2)^2 dt}}$$

A1 (21) 409742 (22) 2014 10 14

(51) G01R 23/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) KRZYK PRZEMYSŁAW

(54) Sposób pomiaru okresu napięcia i układ do pomiaru okresu napięcia

(57) W sposobie mierzy się n wartości chwilowych napięcia okresowego w równych odstępach czasu T_s w czasach $t_1, t_2, t_3, \dots, t_n$, gdzie $t_i = (i-1)T_s$ otrzymując wyniki $u_1 = u(t_1), u_2 = u(t_2), u_3 = u(t_3), \dots, u_n = u(t_n)$. Okres próbkowania T_s musi być mniejszy od połowy mierzonego okresu T napięcia, zaś czas pomiaru $t_n = (n-1)T_s$ musi obejmować minimum dwa pełne okresy T napięcia. Na podstawie otrzymanych z pomiarów wyników wyznacza się wartość okresu T napięcia równą wartości argumentu T_m funkcji celu, dla którego funkcja ta uzyskuje wartość minimalną. Wartość funkcji celu wyznaczana jest w następujących krokach: przeskalowanie wartości czasów pomiarów do okresu $[0, T_m]$, eliminacja próbek z powtarzającymi się zmodyfikowanymi czasami poprzez uśrednianie wartości napięć, odpowiedni podział próbek na dwa ciągi w których powtarza się tylko pierwsza uśredniona próbka w czasach 0 i T_m , interpolacja obydwu ciągów próbek według funkcji sklepanych składających się z funkcji liniowych oznaczonych odpowiednio $f_1(t)$ i $f_2(t)$, wyznaczenia ostatecznej wartości funkcji celu według wzoru: (A).

(2 zastrzeżenia)

$$(A) \quad f_c(T_m) = -\frac{1}{T_m} \int_0^{T_m} (f_1(t) - \bar{f}_1)(f_2(t) - \bar{f}_2) dt$$

A1 (21) 409743 (22) 2014 10 14

(51) G01R 23/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) KRZYK PRZEMYSŁAW

(54) Sposób pomiaru okresu napięcia i układ do pomiaru okresu napięcia

(57) W sposobie mierzy się n wartości chwilowych napięcia okresowego w równych odstępach czasu T_s w czasach $t_1, t_2, t_3, \dots, t_n$, gdzie $t_i = (i-1)T_s$ otrzymując wyniki $u_1 = u(t_1), u_2 = u(t_2), u_3 = u(t_3), \dots, u_n = u(t_n)$. Okres próbkowania T_s musi być mniejszy od połowy mierzonego okresu T napięcia, zaś czas pomiaru $t_n = (n-1)T_s$ musi obejmować minimum dwa pełne okresy T napięcia. Na podstawie otrzymanych z pomiarów wyników wyznacza się wartość okresu T napięcia równą wartości argumentu T_m funkcji celu, dla którego funkcja ta uzyskuje wartość minimalną. Wartość funkcji celu wyznaczana jest w następujących krokach: przeskalowanie wartości czasów pomiarów do okresu $[0, T_m]$, eliminacja próbek z powtarzającymi się zmodyfikowanymi czasami poprzez uśrednianie wartości napięć, odpowiedni podział próbek na dwa ciągi w których powtarza się tylko pierwsza uśredniona próbka w czasach 0 i T_m , interpolacja obydwu ciągów próbek według funkcji sklepanych składających się z funkcji liniowych oznaczonych odpowiednio $f_1(t)$ i $f_2(t)$, wyznaczenia ostatecznej wartości funkcji celu według wzoru: (A).

(2 zastrzeżenia)

$$(A) \quad f_c(T_m) = \frac{1}{2} - \frac{\int_0^{T_m} f_1(t) f_2(t) dt}{2 \sqrt{\int_0^{T_m} f_1(t) f_1(t) dt} \sqrt{\int_0^{T_m} f_2(t) f_2(t) dt}}$$

A1 (21) 409744 (22) 2014 10 14

(51) G01R 23/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) KRZYK PRZEMYSŁAW

(54) Sposób pomiaru okresu napięcia i układ do pomiaru okresu napięcia

(57) W sposobie mierzy się n wartości chwilowych napięcia okresowego w równych odstępach czasu T_s w czasach $t_1, t_2, t_3, \dots, t_n$, gdzie $t_i = (i-1)T_s$ otrzymując wyniki $u_1 = u(t_1), u_2 = u(t_2), u_3 = u(t_3), \dots, u_n = u(t_n)$. Okres próbkowania T_s musi być mniejszy od połowy mierzonego okresu T napięcia, zaś czas pomiaru $t_n = (n-1)T_s$ musi obejmować minimum dwa pełne okresy T napięcia. Na podstawie otrzymanych z pomiarów wyników wyznacza się wartość okresu T napięcia równą wartości argumentu T_m funkcji celu, dla którego funkcja ta uzyskuje wartość minimalną. Wartość funkcji celu wyznaczana jest w następujących krokach: przeskalowanie wartości czasów pomiarów do okresu $[0, T_m]$, eliminacja próbek z powtarzającymi się zmodyfikowanymi czasami poprzez uśrednianie wartości napięć, odpowiedni podział próbek na dwa ciągi w których powtarza się tylko pierwsza uśredniona próbka w czasach 0 i T_m , interpolacja obydwu ciągów próbek według funkcji sklepanych składających się z funkcji liniowych oznaczonych odpowiednio $f_1(t)$ i $f_2(t)$, wyznaczenia ostatecznej wartości funkcji celu według wzoru: (A).

(2 zastrzeżenia)

$$(A) \quad f_c(T_m) = -\frac{1}{T_m} \int_0^{T_m} f_1(t) f_2(t) dt$$

A1 (21) 409745 (22) 2014 10 14

(51) G01R 23/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) KRZYK PRZEMYSŁAW

(54) Sposób pomiaru okresu napięcia i układ do pomiaru okresu napięcia

(57) W sposobie mierzy się n wartości chwilowych napięcia okresowego w równych odstępach czasu T_s w czasach $t_1, t_2, t_3, \dots, t_n$, gdzie $t_i = (i-1)T_s$ otrzymując wyniki $u_1 = u(t_1), u_2 = u(t_2), u_3 = u(t_3), \dots, u_n = u(t_n)$. Okres próbkowania T_s musi być mniejszy od połowy mierzonego okresu T napięcia, zaś czas pomiaru $t_n = (n-1)T_s$ musi obejmować minimum dwa pełne okresy T napięcia. Na podstawie otrzymanych z pomiarów wyników wyznacza się wartość okresu T napięcia równą wartości argumentu T_m funkcji celu, dla którego funkcja ta uzyskuje wartość minimalną. Wartość funkcji celu wyznaczana jest w następujących krokach: przeskalowanie wartości czasów pomiarów do okresu $[0, T_m]$, eliminacja próbek z powtarzającymi się zmodyfikowanymi czasami poprzez uśrednianie wartości napięć, odpowiedni podział próbek na dwa ciągi w których powtarza się tylko pierwsza uśredniona próbka w czasach 0 i T_m , interpolacja obydwu ciągów próbek według funkcji sklepanych składających się z funkcji liniowych oznaczonych odpowiednio $f_1(t)$ i $f_2(t)$, wyznaczenia ostatecznej wartości funkcji celu według wzoru: (A).

(2 zastrzeżenia)

$$(A) \quad f_c(T_m) = \frac{1}{T_m} \int_0^{T_m} (f_1(t) - f_2(t))^2 dt$$

A1 (21) 409746 (22) 2014 10 14

(51) G01R 23/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków
(72) KRZYK PRZEMYSŁAW

(54) Sposób pomiaru okresu napięcia i układ do pomiaru okresu napięcia

(57) W sposobie mierzy się n wartości chwilowych napięcia okresowego w równych odstępach czasu T_s w czasach $t_1, t_2, t_3, \dots, t_n$, gdzie $t_i = (i-1)T_s$ otrzymując wyniki $u_1 = u(t_1), u_2 = u(t_2), u_3 = u(t_3), \dots, u_n = u(t_n)$. Okres próbkowania T_s musi być mniejszy od połowy mierzonego okresu T napięcia, zaś czas pomiaru $t_n = (n-1)T_s$ musi obejmować

minimum dwa pełne okresy T napięcia. Na podstawie otrzymanych z pomiarów wyników wyznacza się wartość okresu T napięcia równą wartości argumentu T_m funkcji celu, dla którego funkcja ta uzyskuje wartość minimalną. Wartość funkcji celu wyznaczana jest w następujących krokach: przeskalowanie wartości czasów pomiarów do okresu $[0, T_m]$, eliminacja próbek z powtarzającymi się zmodyfikowanymi czasami poprzez uśrednianie wartości napięć, wyznaczanie kolejno pięciu ciągów liczbowych, na podstawie których wyznaczana jest ostateczna wartość funkcji celu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409798** (22) 2014 10 14(51) **G01R 23/02** (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) KRZYK PRZEMYSŁAW

(54) **Sposób pomiaru okresu napięcia i układ do pomiaru okresu napięcia**

(57) W sposobie mierzy się n wartości chwilowych napięcia okresowego w równych odstępach czasu T_s w czasach $t_1, t_2, t_3, \dots, t_n$, gdzie $t_i = (i-1)T_s$ otrzymując wyniki $u_1 = u(t_1), u_2 = u(t_2), u_3 = u(t_3), \dots, u_n = u(t_n)$. Okres próbkowania T_s musi być mniejszy od połowy mierzonego okresu T napięcia, zaś czas pomiaru $t_n = (n-1)T_s$ musi obejmować minimum dwa pełne okresy T napięcia. Na podstawie otrzymanych z pomiarów wyników wyznacza się wartość okresu T napięcia równą wartości argumentu T_m funkcji celu, dla którego funkcja ta uzyskuje wartość minimalną. Wartość funkcji celu wyznaczana jest w następujących krokach: przeskalowanie wartości czasów pomiarów do okresu $[0, T_m]$, eliminacja próbek z powtarzającymi się zmodyfikowanymi czasami poprzez uśrednianie wartości napięć, wyznaczanie kolejno sześciu ciągów liczbowych, na podstawie których wyznaczana jest ostateczna wartość funkcji celu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409799** (22) 2014 10 14(51) **G01R 23/02** (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) KRZYK PRZEMYSŁAW

(54) **Sposób pomiaru okresu napięcia i układ do pomiaru okresu napięcia**

(57) W sposobie mierzy się n wartości chwilowych napięcia okresowego w równych odstępach czasu T_s w czasach $t_1, t_2, t_3, \dots, t_n$, gdzie $t_i = (i-1)T_s$ otrzymując wyniki $u_1 = u(t_1), u_2 = u(t_2), u_3 = u(t_3), \dots, u_n = u(t_n)$. Okres próbkowania T_s musi być mniejszy od połowy mierzonego okresu T napięcia, zaś czas pomiaru $t_n = (n-1)T_s$ musi obejmować minimum dwa pełne okresy T napięcia. Na podstawie otrzymanych z pomiarów wyników wyznacza się wartość okresu T napięcia równą wartości argumentu T_m funkcji celu, dla którego funkcja ta uzyskuje wartość minimalną. Wartość funkcji celu wyznaczana jest w następujących krokach: przeskalowanie wartości czasów pomiarów do okresu $[0, T_m]$, eliminacja próbek z powtarzającymi się zmodyfikowanymi czasami poprzez uśrednianie wartości napięć, odpowiedni podział próbek na dwa ciągi w których powtarza się tylko pierwsza uśredniona próbka w czasach 0 i T_m , interpolacja obydwu ciągów próbek za pomocą funkcji sklejanych składających się z funkcji liniowych oznaczonych odpowiednio $f_1(t)$ i $f_2(t)$, wyznaczenia ostatecznej wartości funkcji celu według wzoru (A).

(2 zastrzeżenia)

$$(A) \quad f_c(T_m) = \frac{1}{T_m} \int_0^{T_m} (f_1(t) - f_2(t) - \bar{f}_{1-2})^2 dt$$

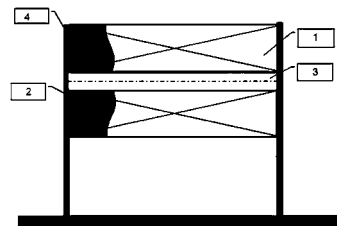
A1 (21) **409796** (22) 2014 10 14(51) **G01R 33/02** (2006.01)

(71) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa

(72) BAJOREK JERZY; GAWORSKA-KONIAREK DOMINIKA;
WILCZYŃSKI WIESŁAW(54) **Czujnik do pomiaru natężenia pola magnetycznego**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji czujnika do pomiaru natężenia pola magnetycznego, mierzonego bezpośrednio na powierzchni materiałów magnetycznych, magnetycznie miękkich, znajdujących szerokie zastosowanie w elektronice oraz w innych działach gospodarki. Czujnik jest wyposażony w indukcyjną cewkę (1) ukształtowaną w formie dowolnej bryły, utworzonej z 1-1 000 000 warstw uzwojenia (2) nawiniętego na niemagnetycznym karkasie (3). Każda warstwa uzwojenia (2) zawiera 1-1 000 000 zwojów wykonanych z drutu o średnicy 0,001-2,5 mm. Do czołowych powierzchni cewki (1) są przymocowane ferromagnetyczne zwory (4), wykonane z materiału o dużej początkowej przenikalności magnetycznej $\mu = 100-10\,000\,000$. Ferromagnetyczne zwory (4) są ustawione ortogonalnie w stosunku do składowej stycznej natężenia mierzonego pola magnetycznego, a ponadto ilość warstw uzwojenia (2) jest parzysta.

(4 zastrzeżenia)

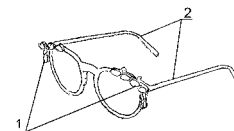
A1 (21) **409782** (22) 2014 10 13(51) **G02C 11/00** (2006.01)(71) MASTALERZ KRZYSZTOF, Jaźwie;
ŁUPIŃSKA KATARZYNA, Częstochowa

(72) MASTALERZ KRZYSZTOF; ŁUPIŃSKA KATARZYNA

(54) **Przedmiot mocowany odłączalnie do oprawy okularów**

(57) Wynalazek dotyczy przedmiotu (1) o charakterze ozdobnym albo użytkowym mocowanego odłączalnie do oprawy okularów. Przedmiot (1) posiada od dwóch do pięciu, korzystnie trzy sprężyste uchwyty zakończone w sposób obły, przy czym uchwyty wygięte są w kształcie zbliżonym do litery L. Zakończenia uchwytów są korzystnie w kształcie kulki albo elipsoidy, może też być to zakończenie szponowate. Rozmiary uchwytu dopasowane są do grubości fragmentu oprawy okularów, do którego są mocowane zaś część uchwytu, która przymocowana jest do krawędzi (3) przedmiotu (1) jest prostopadła do powierzchni, którą wyznaczają te krawędzie. Przedmiot nadaje się do zastosowania do większości standardowych oprawek okularów i do przymocowania go w dowolnym miejscu oprawy okularów.

(6 zastrzeżeń)



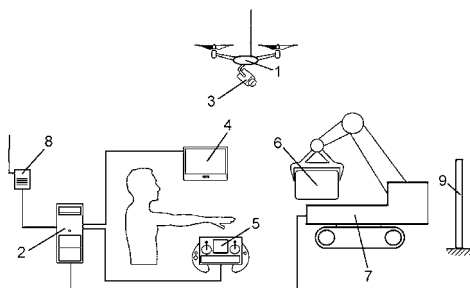
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 07 21

A1 (21) **409793** (22) 2014 10 16(51) **G06Q 10/00** (2012.01)**G06Q 50/00** (2012.01)**G01D 1/10** (2006.01)**G01D 3/00** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) PAJOR MIROSŁAW; STATECZNY KAMIL;
GRUDZIŃSKI MAREK

(54) Sposób sterowania bezkolizyjnym przemieszczaniem ładunku w trójwymiarowej przestrzeni i układ sterowania bezkolizyjnym przemieszczaniem ładunku w trójwymiarowej przestrzeni

(57) Sposób sterowania bezkolizyjnym przemieszczaniem ładunku w trójwymiarowej przestrzeni charakteryzuje się tym, że do sterowania przemieszczaniem ładunku (6) stosuje się co najmniej jeden robot mobilny (1) wyposażony w system czujników położenia oraz w co najmniej jedną kamerę (3). Informacje o położeniu robota mobilnego (1) i co najmniej dwa obrazy z różnych punktów położenia, przesyła się do urządzenia nadzorującego (2), po czym wykorzystując techniki fotogrametrii wyznacza się położenie ładunku (6) i elementów kolizyjnych (9) w trójwymiarowej przestrzeni i przedstawia się je na bieżąco nanosząc na obraz z kamery (3) na ekranie urządzenia wyświetlającego (4), następnie operator na podstawie wyświetlanych danych steruje bezkolizyjnym przemieszczaniem ładunku (6). Jako system czujników położenia stosuje się w akcelerometrię i żyroskopy. Korzystnie, oprócz akcelerometrów i żyroskopów stosuje się odbiornik GPS zamocowany na robocie, wspomagający urządzenie nadzorujące w utrzymaniu prawidłowej pozycji robota mobilnego. Korzystnie dodatkowo, w celu wyeliminowania błędów pozycjonowania (dryfu) systemu pozycjonowania GPS stosuje się nieruchomy odbiornik GPS, umieszczony w przestrzeni roboczej. Jako urządzenie wyświetlające (4) stosuje się monitor lub okulary stereoskopowe. Operator steruje bezkolizyjnym przemieszczaniem ładunku (6), przy pomocy pulpitu (5) lub przy pomocy gestów rąk i dłoni, zarejestrowanych przez kamerę (3). Układ sterowania bezkolizyjnym przemieszczaniem ładunku w trójwymiarowej przestrzeni, charakteryzuje się tym, że co najmniej jeden robot mobilny (1) wyposażony w system czujników położenia oraz w co najmniej jedną kamerę (3) połączony jest bezprzewodowo z urządzeniem nadzorującym (2), które połączone jest z ekranem urządzenia wyświetlającego (4) i z maszyną (7), która przemieszcza ładunek (6).

(22 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 06 08

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 409794 (22) 2014 10 14

(51) H01L 31/0224 (2006.01)
H01L 31/0256 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALURGII I INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
IM. ALEKSANDRA KRUPKOWSKIEGO, Kraków
(72) PANEK PIOTR; SOCHA ROBERT PIOTR;
DRABCZYK KAZIMIERZ

(54) Komponent pasty przewodzącej i pasta przewodząca zwłaszcza do wytwarzania elektrod ogniw słonecznych

(57) Komponent pasty przewodzącej zwłaszcza do wytwarzania elektrod ogniw słonecznych charakteryzuje się tym, że składa się z proszku miedzi Cu o średniej średnicy cząstek od 50 nanometrów do 30 mikrometrów i warstwy barierowej otaczającej cząstki proszku miedzi w sposób ciągły lub rozproszony, o grubości warstwy od 1 nanometra do 10 mikrometrów. Warstwa barierowa wokół cząstek proszku miedzi wytworzona jest z metali wybranych z grupy obejmującej nikiel Ni, kobalt Co, molibden Mo. Przedmiotem wynalazku jest też pasta przewodząca zwłaszcza do wytwarzania elektrod ogniw słonecznych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 409809 (22) 2014 10 13

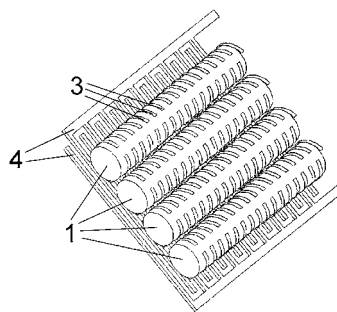
(51) H01L 41/00 (2013.01)
H01L 41/04 (2006.01)
H01L 41/08 (2006.01)
H01L 41/047 (2006.01)
H01L 41/22 (2013.01)
H01L 41/113 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) PYRZANOWSKI PAWEŁ; RZADKOWSKI WITOLD

(54) Sposób wytwarzania czujnika piezoelektrycznego i czujnik piezoelektryczny

(57) Sposób wytwarzania wieloelektrodowego czujnika piezoelektrycznego składającego się z co najmniej jednego, połączonego z elektrodami zbiorczymi, włókna piezoelektrycznego (1) o przekroju koła z naniesionymi na powierzchnię włókna elektrodami pierścieniowymi (3) z metalu przewodzącego, pozostającymi w bezpośrednim kontakcie z powierzchnią włókna, polega na tym, że warstwę elektrody nanosi się na powierzchnię włókna jako ciągłą linię śrubową, po czym nacina się naniesioną warstwę elektrody wzdłuż co najmniej dwóch linii równoległych do siebie i do osi włókna, w miejscu odpowiadającym krawędziom elektrod, po czym usuwa się wycięte części warstwy elektrody i włókno łączy się trwałe z elektrodami zbiorczymi. Przedmiotem wynalazku jest także czujnik.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 411615 (22) 2015 03 16

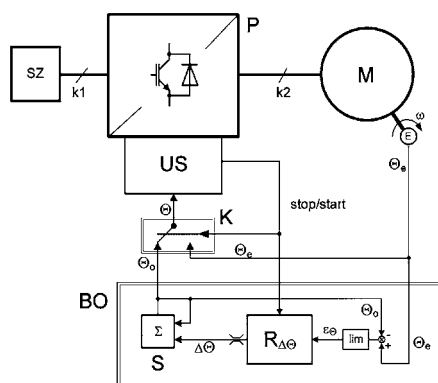
(51) H02P 6/16 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAPĘDÓW I MASZYN ELEKTRYCZNYCH
KOMEL, Katowice; ENEL-PC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(72) BISKUP TOMASZ; KOŁODZIEJ HENRYK;
WOLNIK TOMASZ; GLINKA TADEUSZ

(54) Sposób odtwarzania kąta położenia wirnika na podstawie informacji z enkodera absolutnego

(57) Sposób odtwarzania kąta θ położenia wirnika na podstawie informacji z enkodera absolutnego (E), w układzie napędowym obejmującym silnik elektryczny (M), przekształtnik energoelektroniczny (P) i układ sterowania (US), z wykorzystaniem bloku odtwarzania (BO) i przełącznika elektronicznego (K), polega na tym,

że kąt Θ podawany na układ sterowania (US) jest wypracowywany w zależności od stanu pracy przekształtnika (P). W czasie, gdy przekształtnik (P) jest w stanie zatrzymania i nie jest źródłem zakłóceń, odczytywana cyklicznie, z enkodera absolutnego (E), wartość kąta położenia Θ_e jest bezpośrednio przepisywana do przełącznika elektronicznego (K). Po załączeniu przekształtnika (P) przepisywana jest odtwarzana wartość kąta położenia w kroku n -tym $\Theta_{o(n)}$ powstająca w bloku odtwarzania (BO) jako suma wartości kąta położenia z kroku poprzedniego $\Theta_{o(n-1)}$ i sygnału z regulatora ($R_{\Delta\Theta}$) typu PI lub PID wypracowującego wartość aktualną przyrostu kąta $\Delta\Theta$, przy czym uchyb ϵ_Θ na wejściu regulatora ($R_{\Delta\Theta}$) jest różnicą między kątem Θ_e odczytanym bezpośrednio z enkodera absolutnego (E), a wypracowaną wartością kąta Θ_o , przy założeniu, że wartości bez-



względne uchybów ϵ większe od ustalonej maksymalnej wartości, czyli obarczone dużym błędem, są odrzucane w bloku eliminującym (lim) i w takiej sytuacji uchyb ϵ_Θ w danym cyklu jest zerowany.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **409889** (22) 2014 10 22

(51) **H05K 1/11** (2006.01)

H01L 21/48 (2006.01)

H05K 3/40 (2006.01)

H01L 23/15 (2006.01)

H01L 23/48 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) FUTERA KONRAD

(54) **Sposób wykonywania połączeń elektrycznych pomiędzy warstwami w podłożach z ceramiki współspiekanej**

(57) Sposób wykonywania połączeń elektrycznych pomiędzy warstwami w podłożach z ceramiki współspiekanej, w którym drukarka wyposażona w głowicę do druku strumieniowego w sposób automatyczny pozycjonuje głowicę nad otworem w podłożu, po czym następuje nanoszenie materiału przewodzącego - tuszu, przez wystrzelanie do otworu pojedynczych kropeł tuszu z nanocząstkami srebra AX - JP.

(1 zastrzeżenie)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **123448** (22) 2014 10 16

(51) **A01B 21/08** (2006.01)

F16B 19/02 (2006.01)

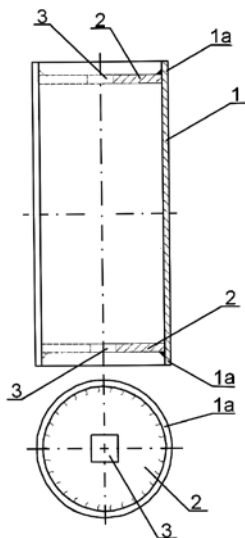
(71) DZIEKAN KRZYSZTOF PRZEDSIĘBIORSTWO-
-USŁUGOWO-PRODUKCYJNO-HANDLOWE DZIEKAN,
Solec-Zdrój

(72) DZIEKAN KRZYSZTOF

(54) **Tuleja dystansowa dla elementów roboczych
uprawowych maszyn rolniczych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest tuleja dystansowa dla elementów roboczych uprawowych maszyn rolniczych. Tuleja szczególnie znajduje zastosowanie w bronach talerzowych jako element ustalający rozłożenie talerzy brony, które mocowane są na wale. Tuleja dystansowa dla elementów roboczych uprawowych maszyn rolniczych, z otworem przystosowanym do mocowania na wale charakteryzuje się tym, że ma kształt rury stalowej (1), która obustronnie zaślepiona jest stalowymi deklami (2) usytuowanymi wewnątrz rury stalowej (1), tworząc z każdej strony kołnierz (1a), przy czym w każdym dekle (2) usytuowany jest centralnie otwór (3) pod wał.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **124478** (22) 2015 10 13

(51) **A47C 27/00** (2006.01)

(31) 202014902300441 (32) 2014 10 13 (33) IT

(71) Home Relax S.r.l., Montale, IT

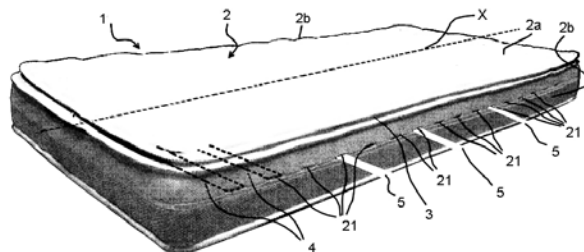
(72) BD MASSIMO, IT

(54) **Materac anatomiczny o ułatwionej personalizacji**

(57) Wzór użytkowy dotyczy materaca (1) z systemem dopasowania anatomicznego, który umożliwia optymalizację podparcia

użytkownika jako funkcję jego charakterystyk antropometrycznych oraz poprawienie ewentualnych czynników patologicznych.

(15 zastrzeżeń)



U1 (21) **124321** (22) 2015 09 01

(51) **A47G 29/14** (2006.01)

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 87/00 (2006.01)

A47F 10/00 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

B65G 1/00 (2006.01)

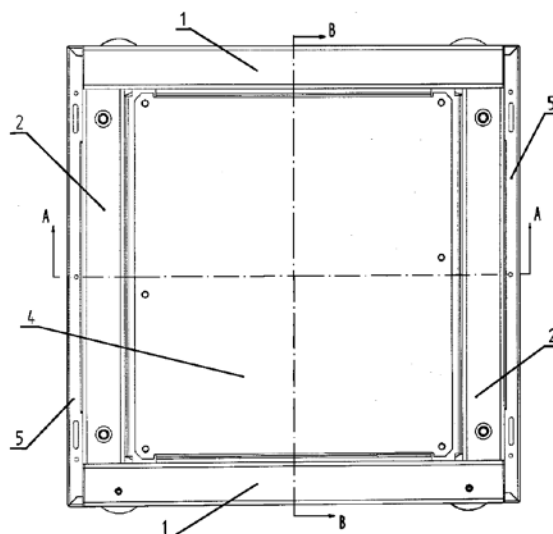
(71) ZAKŁAD PRODUKCJI AUTOMATYKI SIECIOWEJ SPÓŁKA
AKCYJNA, Przygórze

(72) NOREK SYLWESTER

(54) **Podstawa urządzeń depozytowych
zwłaszcza wieloskrytkowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podstawa urządzeń depozytowych zwłaszcza wieloskrytkowych mająca kształt zbliżony do kwadratu lub prostokąta, charakteryzująca się tym, że korpus podstawy zbudowany jest z frontowych równoległych profili zamkniętych (1), trwale połączonych z prostokątnymi do nich równoległymi zamkniętymi profilami wzmacniającymi (2). Do korpusu trwale połączone są równoległe elementy wystające poza obrys wewnętrzny ramy, do których trwale przymocowana jest półka podstawy (4). Półka podstawy obciążana jest ciężkimi elementami. Boczne płaszczyzny podstawy osłonięte są zaślepkami (5). Podstawa wyposażona jest w regulowane stopy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **123489** (22) 2014 10 22(51) **A47L 23/06** (2006.01)

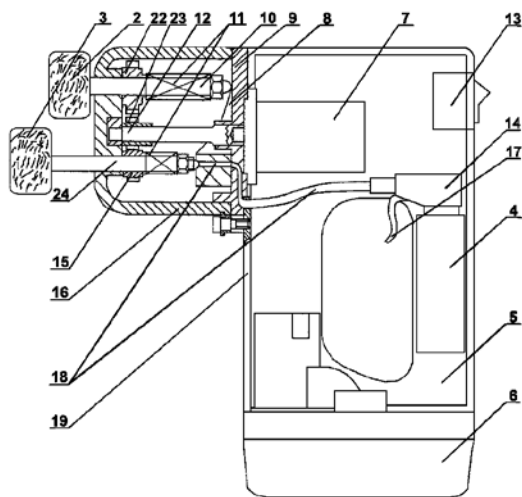
(71) WALENTYN BARTOSZ ŁUKASZ, Okole

(72) WALENTYN BARTOSZ ŁUKASZ

(54) Akumulatorowa pastowarko-polerowarka do obuwia

(57) Akumulatorowa pastowarko-polerowarka do obuwia charakteryzuje się tym, że na obrotowej głowicy (16) w przedniej części przyrządu umieszczone są trzy szczotki, tj. czyszcząca (2), polerująca (3) oraz pastująca. Szczotka aktywna połączona jest z osią silnika (12) poprzez przekładnię zębatą. Na osi (12) silnika (7) umieszczone jest koło zębate (23). Na osi (24) szczotki polerującej (3) znajduje się koło zębate (15). Oś (10) szczotki czyszczącej (2) wyposażona jest w koło zębate (22), a oś szczotki pastującej w koło zębate (26). Każda z osi szczotek wyposażona jest w tak dobrane koro zębate, że po zazębieniu z osią silnika, ma inną prędkość obrotową. Szczotka pastująca obraca się najwolniej, natomiast polerująca najszybciej. Szczotka aktywna, tj. będąca w dolnym położeniu głowicy jest wysunięta w stosunku do dwóch pozostałych szczotek, dzięki zastosowaniu krzywki (8), umieszczonej na płycie (9), po której obraca się głowica (16). W górnej części krzywki (8) znajdują się wgłębienia, w których osadzana jest zaokrąglona końcówka (27) osi, której docisk do powierzchni krzywki (8) realizowany jest poprzez sprężyny (11) zamontowane na osiach szczotek. Oś (10) szczotki czyszczącej (2) oraz oś (24) szczotki polerującej (3) są pełne, natomiast oś szczotki pastującej jest wydrążona. Poprzez kanalik (18) w osi i krzywce (8) podawana jest pasta na szczotkę pastującą. Zbiornik z pastą (4) umieszczony jest w rękojeści (5) obudowy (19) i połączony z ręczną pompką (14), uruchamianą za pomocą dźwigni (17). W górnej części obudowy (19) umieszczony jest silnik elektryczny (7), a w dolnej akumulator (6). Nad rękojeścią (5) znajduje się włącznik (13) urządzenia.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **123484** (22) 2014 10 20(51) **A63B 22/14** (2006.01)**A63B 22/16** (2006.01)**A63B 22/18** (2006.01)

(71) AC INTERNATIONAL EAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Knurów

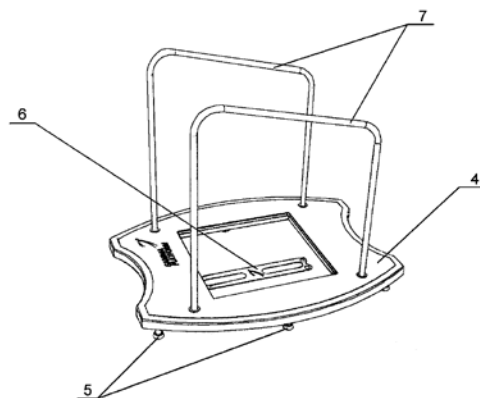
(72) FRANCZYK JANUSZ; KOWOLIK RAFAŁ

(54) Dwupłytkowa platforma dynamograficzna

(57) Dwupłytkowa platforma dynamograficzna stanowiąca dwie płaskie powierzchnie umieszczone w gnieździe (6) na podstawie (4) wypoziomowanej za pomocą regulowalnych nóżek (5) i zawierającej w sobie zestaw czujników oraz elektroniki pomiarowej, posiadające wyjścia przez złącze do urządzeń peryferyjnych, którymi

są komputer z monitorami i kamerami. Platforma wyposażona jest w podstawę z gniazdem (6) oraz wyjmowanymi poręczami (7).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **123451** (22) 2014 10 16(51) **A63H 33/04** (2006.01)**A63H 33/10** (2006.01)

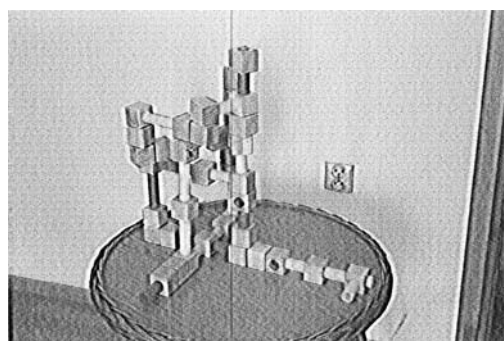
(71) GACH MICHAŁ FRANCES WYROBY Z DREWNA, Hucisko

(72) GACH MICHAŁ

(54) Zabawka twórczo-manualna

(57) Przedstawiona na rysunku zabawka twórczo-manualna, jest to rodzaj toru kulkowego, poszerzonego o dodatkowe elementy jakim są rurki. Zbudowana jest z drewnianych klocków, plastikowych rurek oraz kulek szklanych.

(1 zastrzeżenie)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**U1 (21) **123453** (22) 2014 10 17(51) **B01J 2/02** (2006.01)**B01J 2/18** (2006.01)**C05C 1/02** (2006.01)

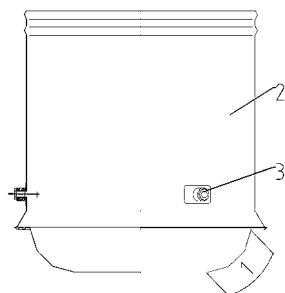
(71) KCVT KHOLIN CHOJNACKI VIBRO TECHNOLOGIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Włocławek

(72) ŻELAZNA TETYANA; CHOJNACKI RYSZARD

(54) Kosz do wibrogranulatora

(57) Kosz do wibrogranulatora ma perforowaną powierzchnię wypływu strug stopu w kształcie dolnej zewnętrznej ćwiartki torusa. Strugi wypływają pod różnymi kątami co uniemożliwia ich wzajemne stykanie się i poprawia jakość produktu. Perforowana powierzchnia wypływu strug stopu (1) ma kształt dolnej zewnętrznej ćwiartki torusa i jest połączona z częścią cylindryczną (2) posiadającą śruby mocujące (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123469 (22) 2014 10 22

(51) B29C 45/14 (2006.01)

B29D 11/00 (2006.01)

G09F 3/00 (2006.01)

G09F 19/14 (2006.01)

G02B 27/22 (2006.01)

(71) GAJKOWSKI GRZEGORZ P.P.H.U. VERTEX, Ozorków

(72) GAJKOWSKI GRZEGORZ

(54) Element z tworzywa sztucznego

(57) Element o trwałej postaci z tworzywa sztucznego zbudowany z warstwy przezroczystego tworzywa sztucznego, która z jednej strony, stanowiącej pierwszą warstwę zewnętrzną elementu, ma kształt soczewek lenticularnych, a z drugiej strony jest połączona z etykietą zawierającą warstwę farby tworzącej nadruk w postaci obrazu lenticularnego kompatybilnego z soczewkami lenticularnymi. Warstwa farby (112) tworzącej nadruk etykiety znajduje się pomiędzy pierwszą folią (111) stanowiącą drugą warstwę zewnętrzną elementu, przeciwną do pierwszej warstwy zewnętrznej, a drugą folią (113), która jest przezroczysta i stanowi warstwę wewnętrzną elementu.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 124471 (22) 2015 10 09

(51) B32B 27/32 (2006.01)

B32B 27/18 (2006.01)

B32B 1/08 (2006.01)

C08J 5/04 (2006.01)

F16L 9/12 (2006.01)

C08K 7/04 (2006.01)

C08K 9/04 (2006.01)

C08L 23/12 (2006.01)

(31) PUV 2014-30100 (32) 2014 10 15 (33) CZ

(71) Pipelife Czech s.r.o., Otrokovice, CZ

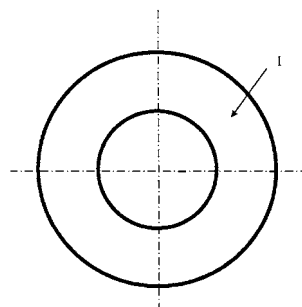
(72) POSPIŠIL LADISLAV, CZ

(54) Rura wielowarstwowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rura wielowarstwowa, charakteryzująca się tym, że co najmniej jedna warstwa (1) składa się

z mieszaniny termoplastycznej, złożonej głównie z polipropylenu i jego kopolimerów z etylenem, z dodatkiem nieorganicznych wypełniaczy i składników wzmacniających, zawierającej 3-15% wagiowo włókna węglowego.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 123485 (22) 2014 10 20

(51) B60D 1/60 (2006.01)

B60D 1/06 (2006.01)

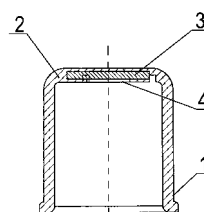
(71) FONTAŃSKI TOMASZ ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWY RIDER, Choroń

(72) FONTAŃSKI TOMASZ

(54) Osłona zaczepu kulistego haka holowniczego

(57) Osłona zaczepu kulistego haka holowniczego ma formę kołpaka, która w swoim dnie (2) ma trwale zamocowany element metalowy (3) o właściwościach magnetycznych. Dno (2) osłony (1), od strony wewnętrznej, posiada wgłębienie (4), sięgające elementu metalowego (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123450 (22) 2014 10 16

(51) B60N 2/39 (2006.01)

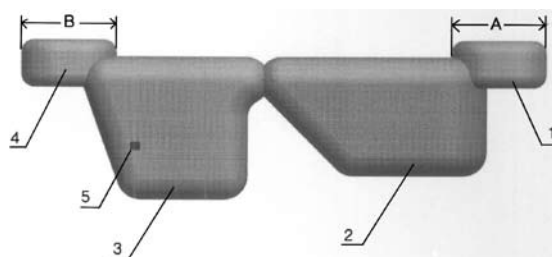
(71) CIENKOWSKI WIESŁAW, Warszawa

(72) CIENKOWSKI WIESŁAW

(54) Leżanka samochodowa

(57) Leżanka samochodowa wykonana z giętkiego materiału, podzielona na komory powietrzne i posiadająca co najmniej jeden zawór charakteryzuje się tym, że posiada cztery komory, przy czym komora (1) ma długość (A) wynoszącą od 15 cm do 20 cm, komora (2) oraz komora (3) mają nachylone pod kątem do pionu powierzchnie boczne, płaskie powierzchnie dolne i zaokrąglone wszystkie krawędzie, a komora (4) ma długość (B) wynoszącą od 20 cm do 25 cm.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123855** (22) 2015 02 28(51) **B65D 6/16** (2006.01)**B65D 25/06** (2006.01)**B65D 19/12** (2006.01)**B65D 19/18** (2006.01)

(31) PUV 2014-30105 (32) 2014 10 16 (33) CZ

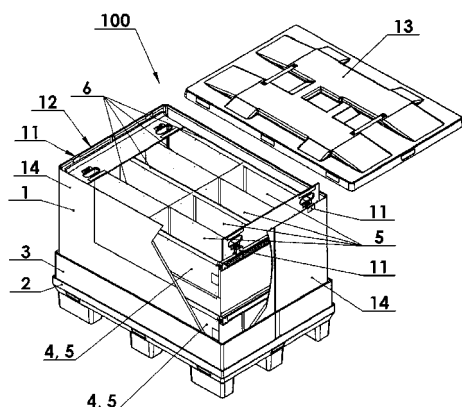
(71) PPO GROUP CZ, S.R.O., Znojmo, CZ

(72) KNOB JOSEF, CZ; SZMUC CEZARY, CZ

(54) Składane opakowanie piętrowe do transportu towarów

(57) Składane opakowania piętrowe do transportu towarów, z wkładanymi przegródkami składa się ze składanego opakowania zewnętrznego, wewnątrz którego nad sobą ułożone są przynajmniej dwa piętra wkładanych przegródek osadzonych na tyczkach rozporowych, a tyczki rozporowe osadzone są w poziomych prowadnicach a poziome prowadnice są utworzone na elementach zawieszanych, przy czym elementy zawieszane są wzajemnie połączone elastycznie i giętko za pomocą materiału elastycznego, zaś elementy zawieszane górnego piętra wkładanych przegródek (5) są elastycznie zamocowane do opakowania zewnętrznego (1). Elastyczny materiał zamocowany jest w profilu kejdowym a elementy zawieszane górnego piętra wkładanych przegródek (5) są zawieszone na krawędzi górnej (12) opakowania zewnętrznego (1) przy pomocy haków (11).

(4 zastrzeżenia)

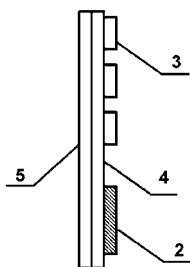
U1 (21) **123493** (22) 2014 10 24(51) **B65D 77/00** (2006.01)**B65D 77/26** (2006.01)

(71) ORIGINTAG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) PILARZ MARCIN; SZENK GRZEGORZ; SMAGAŁA PIOTR; KARWOWSKI BARTŁOMIEJ

(54) Blister z zabezpieczeniem elektronicznym

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest blister z zabezpieczeniem elektronicznym, który składa się z warstwy zamykającej (5) przylegającej do warstwy wytłoczonej (4) z widocznymi wytłoczeniami na tabletki (3) oraz zamocowanym w sposób trwały nierozłączny elektroniczny układ NFC (2) na warstwie wytłoczonej (4) albo pomiędzy warstwą wytłoczoną (4) a warstwą zamykającą (5) albo na warstwie zamykającej (5). Blister z zabezpieczeniem elek-



tronicznym ma na celu kontrolę opakowań jednostkowych, ich wartości, oryginalności, czy przydatności do spożycia/użycia oraz ochronę marki.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) **123494** (22) 2014 10 24(51) **B65D 77/00** (2006.01)**B65D 77/26** (2006.01)

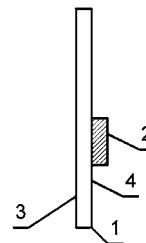
(71) ORIGINTAG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) PILARZ MARCIN; SZENK GRZEGORZ; SMAGAŁA PIOTR; KARWOWSKI BARTŁOMIEJ

(54) Opakowanie z zabezpieczeniem elektronicznym

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie z zabezpieczeniem elektronicznym, gdzie ścianka opakowania (1) składa się ze strony zewnętrznej (3) i strony wewnętrznej (4), na której zamocowany jest w sposób trwały nierozłączny elektroniczny układ NFC (2), lecz elektroniczny układ NFC (2) może być również zamocowany w sposób trwały nierozdzielny na zewnętrznej stronie ścianki (3). Opakowanie z zabezpieczeniem elektronicznym ułatwia kontrolę zawartości opakowań jednostkowych, ich oryginalności, czy przydatności do spożycia / użycia oraz ochronę marki.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **123476** (22) 2014 10 20(51) **B65G 1/02** (2006.01)**E01F 15/14** (2006.01)

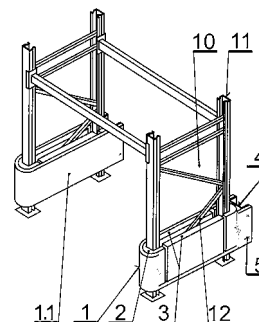
(71) PESZYŃSKI KRZYSZTOF, Białogard

(72) PESZYŃSKI KRZYSZTOF

(54) Osłona regału paletowego przed uszkodzeniami

(57) Osłona regału jest przeznaczona do mocowania na dolnych końcach słupów (11) regału i zawiera zewnętrzny płaszcz (1), uformowany z płyty zagiętej wokół środkowej osi symetrii na kształt litery „U”, z równoległymi ramionami (1.1), między którymi są umieszczone dwie obejmy (2) słupów (11). Obejmy (2) są w płaszczu (1) rozstawione w odstępie spasowanym z rozstawem słupów (11) boku (10) regału, a w odstępie między obejmami (2) znajduje się para okładzin bocznych (3) łączników (12) między słupami (11). Ponadto proste końce ramion (1.1) płaszcza (1) są zaciśnięte na umieszczonym między nimi wsporniku dystansowym (4), przy pomocy śrub zaciskowych (5).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 123454 (22) 2014 10 17

(51) E02B 3/10 (2006.01)

E02B 7/00 (2006.01)

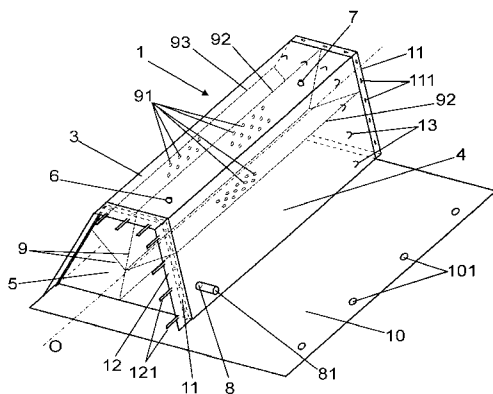
(71) DEMSKI PIOTR WATS, Kozy

(72) GABRYŚ DOROTA; DEMSKI PIOTR

(54) Przenośna zaporą przeciwpowodziową

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przenośna zaporą przeciwpowodziową (1) w formie wykonanego z materiału nieprzepuszczającego wody podłużnego powłokowego rękawa zamkniętego ściankami czołowymi (5) tworzącego szczelny pojemnik wyposażony w co najmniej jeden otwór do napełniania (6), co najmniej jeden otwór odpowietrzający (7) oraz co najmniej jeden otwór spustowy (8), która charakteryzuje się tym, że ma trapezowy przekrój poprzeczny oraz zawiera co najmniej dwie wzdłużne perforowane przegrody wewnętrzne (9) przebiegające równoległe do jej osi wzdłużnej (O).

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) 123477 (22) 2014 10 17

(51) E04B 2/96 (2006.01)

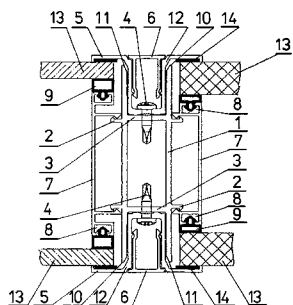
E04B 2/56 (2006.01)

(71) WIĘSYK SŁAWOMIR, Lublin

(72) WIĘSYK SŁAWOMIR

(54) Zestaw elementów słupa i/lub rygła ściany działowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw elementów słupa i/lub rygła ściany działowej charakteryzujący się tym, że profil (1) w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do dwóch liter „H” umieszczonych pionowo jedna na drugiej i jest wyposażony w zaczepy (2) umieszczone na zewnątrz profilu (1) na wysokości poprzeczki (3), w której za pomocą wkrętów (4) zamocowane są



listwy dociskowe (5) wyposażone w listwy maskujące (6). Na zaczepach (2) profilu (1) zamocowane są listwy dystansowe (7) wyposażone na obrzeżach we wzdłużne kanały (8) wraz z uszczelkami (9).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 123455 (22) 2014 10 20

(51) E05B 79/00 (2014.01)

G08B 13/00 (2006.01)

G06Q 30/00 (2012.01)

(71) TOPYFI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

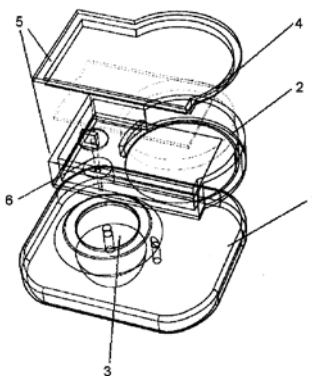
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) KOŁACZ PAWEŁ

(54) Klips analityczno-antykradzieżowy

(57) Klips analityczno-antykradzieżowy składający się z klipsa właściwego (1) oraz urządzenia z baterią emitującego co najmniej unikatowy numer identyfikacyjny oraz informacje o lokalizacji i przemieszczaniu się przedmiotów w niskoenergetycznej technologii bluetooth (2), charakteryzuje się tym, że klips właściwy (1) posiada w zewnętrznej części otwór mocujący (3), zaś urządzenie z baterią (4) emitujące co najmniej unikatowy numer identyfikacyjny oraz informacje o lokalizacji i przemieszczaniu się przedmiotów w niskoenergetycznej technologii bluetooth (2) umieszczone jest w sposób trwały w plastikowej obudowie (5), która posiada w wewnętrznej części podłużny element mocujący (6), za pomocą którego następuje połączenie urządzenia emitującego (2) z klipsem właściwym (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123488 (22) 2014 10 21

(51) E06B 9/42 (2006.01)

E06B 9/50 (2006.01)

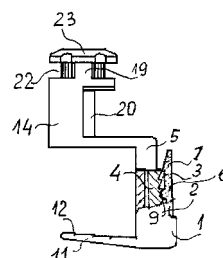
A47G 5/02 (2006.01)

(71) BEDNAREK ALEKSANDRA PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE KAMA,
Sieradz

(72) BEDNAREK ALEKSANDRA; BEDNAREK RYSZARD

(54) Napinacz cięga rolety okiennej

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do napinania cięga rolety okiennej. Istota wzoru polega na tym, że na ramieniu obsady (5) jest obudowa (14) zwieńczona pierścieniem, w którym jest pierwszy kołowy otwór, a współosiowo z nim jest drugi otwór wykonany w końcówce ramienia, zaś w otworach jest umieszczony obrotowo,



przecięty wzdłużnie, trzpień (20) pokrętła, zakończonego główką (23), mająca na obwodzie karby, w których są zęby ścianek (19) oporowych.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) **123452** (22) 2014 10 17

(51) **F03D 3/02** (2006.01)

F03D 3/04 (2006.01)

F03D 11/00 (2006.01)

F03D 11/02 (2006.01)

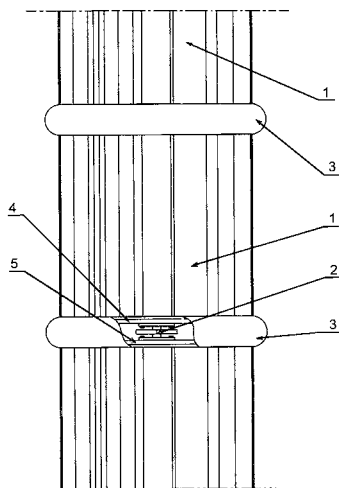
(71) PISKORZ WALDEMAR, Kodeń; PISKORZ TOMASZ TADEUSZ, Kodeń; PISKORZ IRENEUSZ, Kodeń

(72) PISKORZ WALDEMAR; PISKORZ TOMASZ TADEUSZ; PISKORZ IRENEUSZ

(54) **Kolumna siłowni wiatrowej**

(57) Wzór użytkowy dotyczy osłonek przestrzeni pomiędzy segmentami kolumny wiatrowej. Zgodnie z wzorem użytkowym pomiędzy segmentami (1) są pierścieniowe osłonki (3) zamocowane rozłącznie do płyt (4) i (5).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123456** (22) 2014 10 17

(51) **F16B 39/24** (2006.01)

(71) INTEGER.PL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

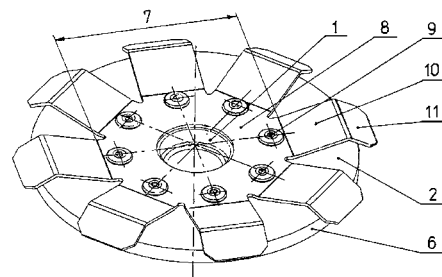
(72) DAWIDCZYK PIOTR

(54) **Nakrętka blokująca śrubę stopy podporowej**

(57) Sześciokątna nakrętka (1) z kołnierzem (2) na powierzchni czołowej docisku charakteryzuje się tym, że kołnierz (2) ma średnicę wielokrotnie większą od średnicy śruby, a jego zewnętrzna krawędź jest zukosowana (6). W strefie środkowej (7) do kołnierza (2) zamocowana jest nitami (9) sprężyna talerzowa (8) z promieniowo wyciętymi ramionami (10), które w stanie swobodnym odgięte są od strefy środkowej (7) na zewnątrz kołnierza (2). Końce (11) ramion (10) są zagięte w stronę kołnierza (2) tak, że po docisnięciu

odgiętego ramienia (10) do kołnierza (2) wnikają w przestrzeń zukosowania (6) kołnierza (2).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123480** (22) 2014 10 20

(51) **F16J 15/34** (2006.01)

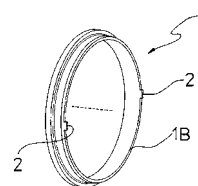
(71) FILIPEK MARCIN EMM INDUSTRY, Babice

(72) FILIPEK MARCIN; MALINOWSKI ADAM

(54) **Pierścień ślizgowy mechanicznego czołowego obrotowego uszczelnienia wału**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pierścień ślizgowy (1) mechanicznego czołowego obrotowego uszczelnienia wału, przeznaczony do stosowania jako ślizgowy pierścień obrotowy lub ślizgowy pierścień stały w uszczelnieniach dla medium płynnego, zawierających przynajmniej sprężniętą z wałem tuleję obrotową oraz dociskane do siebie sprężyste dwa ślizgowe pierścienie: obrotowy, sprężnięty z tuleją obrotową i stały, unieruchomiony względem uszczelnianego wału. Pierścień ślizgowy (1) ma na jednej z czołowych powierzchni (1B) dwa przeciwległe względem siebie występy (2) do kształtowego sprzęgania go z obrotowym elementem uszczelnienia związanym z wałem lub do kształtowego sprzęgania go z elementem uszczelnienia nieruchomym względem wału.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123444** (22) 2014 10 13

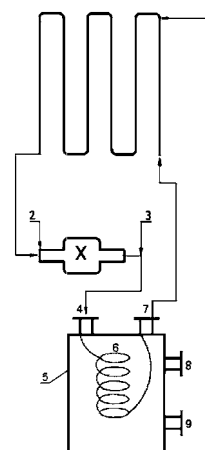
(51) **F24J 2/04** (2006.01)

(71) WENDLAND HANKA, Łukta

(72) WENDLAND HANKA

(54) **Słoneczny podgrzewacz wody**

(57) Słoneczny podgrzewacz wody składa się z zewnętrznej odpowiednio ukształtowanej rury (1), której wyjście połączone jest



poprzez pompę (2), wentyl bezpieczeństwa (3) z wbudowanym manometrem i wejście (4) bojlera (5) wody, z rurą (6) zainstalowaną w bojlerze (5) wody, a poprzez wyjście (7) w bojlerze (5) rura (6) połączona jest z wejściem ugiętej rury (1). Bojler (5) jest połączony z dopływem (8) wody zimnej i odpływem (9) wody gorącej.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **123481** (22) 2014 10 20

(51) **F41A 9/34** (2006.01)

F41A 9/79 (2006.01)

F41A 9/57 (2006.01)

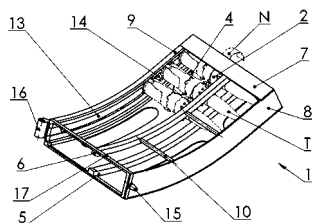
(71) HUTA STALOWA WOLA SPÓŁKA AKCYJNA,
Stalowa Wola

(72) CHAMERA MIROSŁAW; RYBIŃSKI RAFAŁ

(54) **Kaseta amunicyjna, zwłaszcza do armat**

(57) Kaseta amunicyjna, zwłaszcza do armat, zawierająca jednolity korpus oraz prowadnice: dolną i górną do prowadzenia walcowych części naboju, prowadnicę boczną do prowadzenia kryz łusek naboju oraz prowadnicę dla ogniw taśmy amunicyjnej łączącej naboje ułożone prostopadle do kierunku ich przemieszczania się wzdłuż korpusu, charakteryzuje się tym, że jej korpus (1) ma postać rynny o przekroju w kształcie prostokątnej, wydłużonej litery C z elementami usztywniającymi (7, 17) korpus (1), a prowadnice: dolna (5) i górna (6) mają postać podłużnic o przekroju prostokątnym, zamocowanych wzdłuż korpusu (1), prowadnica boczna (9) ma postać ceownika z rowkiem o przekroju w kształcie litery C prowadzącym czołowo-walcową powierzchnię kryz łusek naboju (N), zaś dla ogniw taśmy amunicyjnej (T) prowadnicę stanowi boczna powierzchnia prowadnicy górnej (6).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **123446** (22) 2014 10 14

(51) **G01N 33/00** (2006.01)

G01N 3/00 (2006.01)

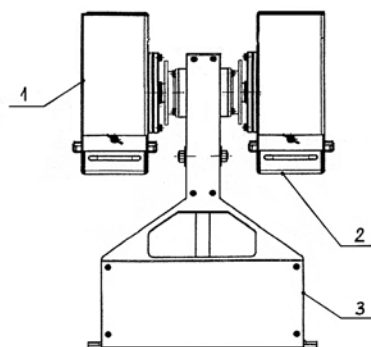
(71) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA, Zabrze

(72) JANASIK MICHAŁ; ZUWAŁA JAROSŁAW;
STAŃCZYK ANDRZEJ; BORTEL MIROSŁAW;
KRYCH JACEK

(54) **Urządzenie do badania wytrzymałości peletów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do oznaczania wytrzymałości mechanicznej peletów zwłaszcza w postaci biomasy. Urządzenie do badania wytrzymałości mechanicznej peletów zawierające komorę bębnową, silnik, motoreduktor, moduł sterujący charakteryzuje się tym, że komora bębnowa (1) składa się z dwóch części w tym z szuflady (2) o wymiarach nie zmieniających wymiaru komory bębnowej.

(3 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409260	E04B (2006.01)	23
409735	A61B (2006.01)	6
409741	G01R (2006.01)	33
409742	G01R (2006.01)	34
409743	G01R (2006.01)	34
409744	G01R (2006.01)	34
409745	G01R (2006.01)	34
409746	G01R (2006.01)	34
409753	A24C (2006.01)	5
409769	C02F (2006.01)	18
409770	F24H (2006.01)	30
409771	B65D (2006.01)	15
409772	B29D (2006.01)	12
409773	B60B (2006.01)	13
409774	B29D (2006.01)	12
409775	G01N (2006.01)	32
409776	C23F (2006.01)	22
409777	F24D (2006.01)	30
409778	E04F (2006.01)	24
409779	B29D (2006.01)	12
409780	B60B (2006.01)	13
409782	G02C (2006.01)	35
409783	A23L (2006.01)	4
409784	B60M (2006.01)	13
409785	A23B (2006.01)	4
409786	A61K (2006.01)	8
409787	C05F (2006.01)	19
409788	G01N (2006.01)	32
409789	B32B (2006.01)	13
409791	G01N (2006.01)	32
409792	A24D (2006.01)	5
409793	G06Q (2012.01)	35
409794	H01L (2006.01)	36
409795	D21B (2006.01)	22
409796	G01R (2006.01)	35
409798	G01R (2006.01)	35
409799	G01R (2006.01)	35
409802	A22C (2006.01)	3
409803	A22C (2006.01)	3
409804	A61M (2006.01)	8
409806	B23B (2006.01)	10
409807	C22B (2006.01)	22
409808	A24C (2006.01)	4
409809	H01L (2013.01)	36
409811	B64C (2006.01)	15
409812	A61B (2006.01)	7
409813	C05F (2006.01)	19
409814	C01B (2006.01)	17

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409819	F16K (2006.01)	29
409820	C07D (2006.01)	20
409821	B82B (2006.01)	16
409822	B66B (2006.01)	16
409823	E02B (2006.01)	23
409824	A61B (2006.01)	7
409825	A61K (2006.01)	8
409826	C10L (2006.01)	20
409827	F04C (2006.01)	28
409828	A61F (2006.01)	7
409829	A24F (2006.01)	5
409830	A24D (2006.01)	5
409831	G01N (2006.01)	33
409832	B29C (2006.01)	12
409834	E04D (2006.01)	24
409837	C02F (2006.01)	18
409841	B66B (2006.01)	16
409842	F24H (2006.01)	30
409843	A01B (2006.01)	2
409844	B02C (2006.01)	9
409846	B24B (2006.01)	11
409847	C01B (2006.01)	17
409848	B82Y (2011.01)	17
409849	F04D (2006.01)	28
409851	F16L (2006.01)	29
409854	B63H (2006.01)	15
409857	E04D (2006.01)	24
409858	E02D (2006.01)	23
409859	G01C (2006.01)	31
409861	A47L (2006.01)	6
409864	F04D (2006.01)	28
409865	C07C (2006.01)	19
409866	E21D (2006.01)	26
409867	B61D (2006.01)	14
409868	C10L (2006.01)	21
409869	B60Q (2006.01)	14
409870	G01R (2006.01)	33
409871	A24D (2006.01)	5
409873	A61G (2006.01)	7
409874	A01K (2006.01)	2
409876	A01K (2006.01)	2
409878	C02F (2006.01)	17
409879	B25J (2006.01)	11
409880	B29C (2006.01)	12
409881	B64C (2006.01)	15
409882	F03D (2006.01)	27
409883	F03D (2006.01)	27
409886	F21V (2006.01)	30

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
409887	B21J (2006.01)	10
409888	F26B (2006.01)	31
409889	H05K (2006.01)	37
409890	C02F (2006.01)	18
409892	F24J (2014.01)	31
409893	A01M (2006.01)	2
409895	C07D (2006.01)	20
409896	E06B (2006.01)	25
409897	F16F (2006.01)	29
409898	B08B (2006.01)	9
409899	A01M (2006.01)	3
409900	C09J (2006.01)	20
409901	F16L (2006.01)	29
409902	A01N (2006.01)	3
409903	C02F (2006.01)	18
409904	A61G (2006.01)	8
409907	C07D (2006.01)	19
409908	F28D (2006.01)	31
409909	E03F (2006.01)	23
409910	C09D (2006.01)	20
409911	F03D (2006.01)	26
409914	A47L (2006.01)	6
409915	B02C (2006.01)	9
409916	A61P (2006.01)	8
409918	E06B (2006.01)	25
409920	F04B (2006.01)	28
409921	G01M (2006.01)	32
409966	B25B (2006.01)	11
410080	F03G (2006.01)	27
410393	A41D (2006.01)	5
410828	B01D (2006.01)	9
411615	H02P (2006.01)	36
412677	C04B (2006.01)	19
412772	B62D (2006.01)	14
412774	C11D (2006.01)	21
412775	C11D (2006.01)	22
412964	C22C (2006.01)	22
413172	C11D (2006.01)	21
413173	C11D (2006.01)	21
413211	B65G (2006.01)	16
413323	E06B (2006.01)	24
413683	E21C (2006.01)	25
413691	E21C (2006.01)	26
413692	E21D (2006.01)	26
414026	G01N (2006.01)	32
414357	B23K (2006.01)	10
414396	A23L (2006.01)	4
414441	B21D (2006.01)	10

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123444	F24J (2006.01)	43
123446	G01N (2006.01)	44
123448	A01B (2006.01)	38
123450	B60N (2006.01)	40
123451	A63H (2006.01)	39
123452	F03D (2006.01)	43
123453	B01J (2006.01)	39
123454	E02B (2006.01)	42
123455	E05B (2014.01)	42

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123456	F16B (2006.01)	43
123469	B29C (2006.01)	40
123476	B65G (2006.01)	41
123477	E04B (2006.01)	42
123480	F16J (2006.01)	43
123481	F41A (2006.01)	44
123484	A63B (2006.01)	39
123485	B60D (2006.01)	40
123488	E06B (2006.01)	42

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
123489	A47L (2006.01)	39
123493	B65D (2006.01)	41
123494	B65D (2006.01)	41
123855	B65D (2006.01)	41
124321	A47G (2006.01)	38
124471	B32B (2006.01)	40
124478	A47C (2006.01)	38

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
377967	4/2006	C12N 9/10 C12N 15/54 C07K 16/00	415463	2004.01.22	C12N 9/10 C12N 9/24 C07K 16/00 C12N 15/54 C12N 15/62 C12P 21/00

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, o które ubiega się zgłaszający, 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 DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R.

(210) **437998** (220) 2015 07 06
(731) ADAMSKI ADAM, Poznań
(540) Fit Malina zdrowa dieta dla każdego



(531) 02.01.25, 27.05.01, 29.01.14
(511) 41, 43

(210) **449931** (220) 2015 12 02
(731) PRO-SAN M. JAGIEŁKA I M. WISZNIEWSKI SPÓŁKA
JAWNA, Kołobrzeg
(540) AQUARIUS



(531) 01.01.05, 27.05.01
(511) 41, 43, 44

(210) **449983** (220) 2015 12 03
(731) CEU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) asecurama med



asecurama med

(531) 02.09.01, 10.03.04, 27.05.01, 29.01.13
(511) 36

(210) **450269** (220) 2015 12 10
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE VET-AGRO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin
(540) viflo gigantol
(511) 1

(210) **450488** (220) 2016 01 18
(731) MILCZEWSKA STANISŁAWA PRZETWÓRSTWO
OWOCOWO-WARZYWNE, Łódź
(540) chrupaki
(511) 29

(210) **450736** (220) 2016 01 25
(731) VYNN GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wilcza Góra
(540) VICTORIA VYNN
(511) 3, 5, 8, 35, 44

(210) **450744** (220) 2015 12 22
(731) MULTIAGENCJA CONDITOR SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kłodzko
(540) CONDITOR MULTIAGENCJA



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 36

(210) **451106** (220) 2016 01 07
(731) GROCHULSKI ŁUKASZ, Ksawerów
(540) SHAPE fitness & wellness



(531) 27.05.01, 29.01.05, 26.11.01
(511) 25, 41, 43

(210) **451246** (220) 2016 01 13
(731) TELEMEDYCYNĄ SILVERMEDIA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) medivio



(531) 02.09.01, 26.11.22, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 10, 35, 38, 42, 44

(210) **451247** (220) 2016 01 13
(731) TELEMEDYCYNĄ SILVERMEDIA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) medivio



(531) 02.09.01, 26.11.22, 27.05.01, 29.01.04
(511) 9, 10, 35, 38, 42, 44

(210) **451248** (220) 2016 01 13
(731) BR KONSORCJUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, REFLEKS SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Białystok
(540) RED term
(511) 35

(210) **451249** (220) 2016 01 13
(731) BR KONSORCJUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, REFLEKS SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Białystok

(540) RED term



(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 35

(210) **451250** (220) 2016 01 13

(731) United Way Worldwide (a non-profit corporation of New York), Aleksandria, US

(540) United Way United Way Polska



(531) 02.09.15, 02.01.30, 27.05.01, 29.01.13

(511) 35, 36

(210) **451251** (220) 2016 01 13

(731) GMINA MIASTO ŚWIDNICA, Świdnica

(540) KONGRES TURYSTYKI POLSKIEJ



(531) 26.04.04, 26.03.23, 27.05.01, 29.01.13

(511) 41

(210) **451252** (220) 2016 01 13

(731) United Way Worldwide (a non-profit corporation of New York), Aleksandria, US

(540) United Way Polska United Way



(531) 02.09.15, 02.01.30, 26.01.14, 27.05.01, 29.01.14

(511) 35, 36

(210) **451253** (220) 2016 01 13

(731) JEDNOROŻEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(540) Gelato

(511) 29, 30, 43

(210) **451254** (220) 2016 01 13

(731) JEDNOROŻEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(540) Gelatto

(511) 29, 30, 43

(210) **451255** (220) 2016 01 13

(731) WINNICA DE SAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czeszyce

(540) Japko



(531) 05.07.13, 27.05.01

(511) 33

(210) **451256** (220) 2016 01 13

(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG, Neckarsulm, DE

(540) smålgarden

(511) 29

(210) **451257** (220) 2016 01 13

(731) WINNICA DE SAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czeszyce

(540) Japko



(531) 05.07.13, 27.05.01

(511) 33

(210) **451258** (220) 2016 01 13

(731) MOLLON COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno

(540) mollon

(511) 3, 5, 8

(210) **451259** (220) 2016 01 13

(731) PHARMAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) Boxter

(511) 5, 29, 30, 32, 35

(210) **451260** (220) 2016 01 13

(731) SKÓRSKI WOJCIECH, Wrocław

(540) Opolska Marka



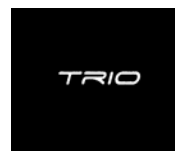
(531) 07.01.01, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 35

(210) **451261** (220) 2016 01 13

(731) POSNET POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) TRIO



(531) 27.05.01, 29.01.08
(511) 9

(210) **451262** (220) 2016 01 13
(731) Herbacos Recordati s.r.o., Pardubice
(540) Rybilka Neo



(531) 03.09.03, 27.05.01, 29.01.13
(511) 3

(210) **451263** (220) 2016 01 13
(731) KULBACKI SŁAWOMIR, Opole
(540) BONOLIT
(511) 3, 17, 19

(210) **451264** (220) 2016 01 13
(731) WINNICA DE SAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czeszyce
(540) Japko CYDR Z DOLINY BARYCZY 100% Natury Japko
Nasz cydr powstaje podczas fermentacji świeżo tłoczonego soku z jabłek. Sady Dominik Pochodyła. Brak barwników i środków aromatycznych. Niefiltrowany z naturalnym osadem. Zawiera siarczany. Pochodyła Tłocznia Winnica De Sas



(531) 05.07.13, 27.05.01, 29.01.12, 29.01.03
(511) 33

(210) **451265** (220) 2016 01 13
(731) HEMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
(540) Hemetin
(511) 3, 19, 35

(210) **451266** (220) 2016 01 13
(731) KWIATON ŁUKASZ, Chelm
(540) trift i jedziesz dalej

trift
i jedziesz dalej

(531) 27.05.01
(511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41

(210) **451267** (220) 2016 01 13
(731) Herbacos Recordati s.r.o., Pardubice
(540) Rybilka Neo

Rybilka Neo

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 3

(210) **451268** (220) 2016 01 13
(731) FUNDACJA BYŁYCH ŻOŁNIERZY JEDNOSTEK SPECJALNYCH GROM
IM. GEN. BRYG. SŁAWOMIRA PETELICKIEGO,
Warszawa
(540) FUNDACJA BYŁYCH ŻOŁNIERZY JEDNOSTEK SPECJALNYCH GROM



(531) 01.01.05, 03.07.01, 27.05.01, 01.15.03, 26.01.01, 29.01.11
(511) 16, 35, 36, 41, 45

(210) **451269** (220) 2016 01 13
(731) ASERTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Rzeszów
(540) ASERTO

ASERTO

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 1, 4, 6, 7, 9, 12, 40, 42

(210) **451270** (220) 2016 01 13
(731) EXELTIS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) UNOLTE
(511) 5

(210) **451271** (220) 2016 01 13
(731) OLIVA RADOSŁAW QUEERMEDIA.PL, Kraków
(540) gendr

gendr

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 38, 42, 45

(210) **451272** (220) 2016 01 13
(731) HEMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
(540) HEMET



(531) 26.01.03, 26.03.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 19, 35, 37, 42

- (210) **451273** (220) 2016 01 13
 (731) MAĆKOWSKI RADOŁAW KANCELARIA DORADCY
 PODATKOWEGO, Warszawa;
 PIETRASIEWICZ WOJCIECH KANCELARIA DORADCY
 PODATKOWEGO, Warszawa
 (540) mvp TAX



- (531) 26.04.06, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 41, 45
 (551) wspólne prawo ochronne

- (210) **451274** (220) 2016 01 13
 (731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wadowice
 (540) Plusssz ACTIVE IQ



- (531) 26.05.04, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 5

- (210) **451275** (220) 2016 01 13
 (731) ONEAPP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ONEAPP WE CREATE PROFESSIONAL APPS



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 35, 38, 42

- (210) **451276** (220) 2016 01 13
 (731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wadowice
 (540) TravelOK!



- (531) 27.05.01, 24.17.04, 29.01.04
 (511) 5

- (210) **451277** (220) 2016 01 13
 (731) TAXREO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olkusz
 (540) Taxreo
 (511) 35, 36, 45

- (210) **451278** (220) 2016 01 13
 (731) AXXON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KALCIMIN
 (511) 3, 5

- (210) **451279** (220) 2016 01 13
 (731) ASERTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Rzeszów
 (540) HYDROPOWER



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 4, 42

- (210) **451280** (220) 2016 01 13
 (731) LUTO ŁUKASZ CONSULTING, Gdynia
 (540) MOOJ MOMENT NAIL STUDIO



- (531) 02.09.08, 27.05.01
 (511) 3, 5, 8, 41, 44

- (210) **451281** (220) 2016 01 13
 (731) STERZEL BARTOSZ PRESTIGE VISION, Gdańsk
 (540) PRESTIGE VISION



- (531) 17.02.01, 27.05.05
 (511) 35, 41, 43

- (210) **451282** (220) 2016 01 13
 (731) HOTEL NARVIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Serock
 (540) A



- (531) 26.04.01, 26.11.02, 26.01.01
 (511) 35, 41, 43

- (210) **451283** (220) 2016 01 13
 (731) IVIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
 (540) IVIA



- (531) 26.11.03, 26.13.25, 29.01.04
 (511) 37, 42

- (210) **451284** (220) 2016 01 13
 (731) FUNDACJA FUNDUSZ OBRONY NARODOWEJ, Gdynia

(540) FUNDACJA FUNDUSZ OBRONY NARODOWEJ
(511) 36, 41

(210) **451285** (220) 2016 01 13
(731) HARMAN INTERNATIONAL INDUSTRIES,
INCORPORATED, Northridge, US
(540) HARMAN



(531) 26.11.03, 27.05.05
(511) 9, 11, 35, 38, 42

(210) **451286** (220) 2016 01 13
(731) STANISZEWSKA MAGDALENA BIURO
NIERUCHOMOŚCI ANMA, Lublin
(540) 1992 ANMA



(531) 26.03.12, 27.05.01, 27.07.01, 07.03.11, 29.01.12
(511) 36

(210) **451287** (220) 2016 01 14
(731) LUCCHESI-KOZŁOWSKA IWONA, Warszawa
(540) PIZZA NA METRY
(511) 30, 43

(210) **451288** (220) 2016 01 14
(731) OWCZARZAK JACEK INDYWIDUALNA PRAKTYKA
LEKARSKA, Gdańsk
(540) Diagnost



(531) 26.01.03, 26.11.22, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 41, 44

(210) **451289** (220) 2016 01 14
(731) CYWILNO-WOJSKOWY ZWIĄZEK SPORTOWY
ZAWISZA, Bydgoszcz
(540) ZAWISZA
(511) 32

(210) **451290** (220) 2016 01 14
(731) KWAPISIEWICZ BOGDAN, Gdańsk
(540) ODDAJ KILOGRAMY ZUŻYTYCH OPON-OTRZYMAJ
KILOGRAMY JABŁEK
(511) 35

(210) **451291** (220) 2016 01 14
(731) CYWILNO-WOJSKOWY ZWIĄZEK SPORTOWY
ZAWISZA, Bydgoszcz
(540) ZAWISZA BYDGOSZCZ
(511) 32

(210) **451292** (220) 2016 01 14
(731) CAMP4, Warszawa
(540) CAMP4



(531) 27.05.01, 27.07.01, 29.01.12
(511) 20, 41

(210) **451293** (220) 2016 01 14
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie
(540) STARKA
(511) 33

(210) **451294** (220) 2016 01 14
(731) CETERA SYLWESTER KANCELARIA RADCY
PRAWNEGO, Wrocław;
WĘGRZYN-WYSOCKA MAŁGORZATA KANCELARIA
PRAWNICZA, Wrocław
(540) CWW



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 45
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **451295** (220) 2016 01 14
(731) MM CARS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) MM CARS RENTAL



(531) 01.01.05, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 39

(210) **451296** (220) 2016 01 14
(731) SMART DIGITAL MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Katowice
(540) INKDIGO



(531) 27.05.01
(511) 2, 16

(210) **451297** (220) 2016 01 14
(731) SIGMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cisek

(540) Dr Rodents PROFESSIONAL PET FOOD



(531) 26.04.06, 27.05.01, 29.01.12

(511) 28, 31, 35

(210) **451298** (220) 2016 01 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Baloon CHOCO



(531) 18.05.06, 27.05.01, 29.01.13

(511) 30

(210) **451299** (220) 2016 01 14
 (731) ZANDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Racibórz
 (540) ECOline PRODUKT



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12, 26.01.01

(511) 4, 11, 35

(210) **451300** (220) 2016 01 14
 (731) SIGMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cisek
 (540) Dr Rodents
 (511) 5, 31, 35

(210) **451301** (220) 2016 01 14
 (731) MAS-POL KIELCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
 (540) MAS-pro



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12

(511) 2, 5, 30

(210) **451302** (220) 2016 01 14
 (731) NORSO PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) Cystiplex

(511) 5, 30, 32

(210) **451303** (220) 2016 01 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Premium extra soft



(531) 03.01.14, 01.15.11, 27.05.01, 29.01.14

(511) 3, 5, 16

(210) **451305** (220) 2016 01 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) magnetic sweet wishes
 (511) 30

(210) **451306** (220) 2016 01 14
 (731) ZANDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Racibórz
 (540) EKO X FIRE PŁYN GRZEWICZY DO BLOKOWANIEKÓW



(531) 26.11.03, 27.01.05, 29.01.14

(511) 4, 35

(210) **451307** (220) 2016 01 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) wiele DobreGO



(531) 03.13.09, 27.05.01, 29.01.14, 26.04.02

(511) 16, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 38

(210) **451308** (220) 2016 01 14
 (731) MAS-POL KIELCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
 (540) mas-pol
 (511) 18, 30, 40

(210) **451309** (220) 2016 01 14
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) magnetic happy moments
(511) 30

(210) **451310** (220) 2016 01 14
(731) INDYKPOL BRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ INDYKPOL KROKER
z indyka polskie ziemniaki wysokiej jakości
szlachetne mięso z indyka nowość
Dla rodziny SMACZNIE POŻYWNIE
Bez konserwantów propozycja podania



(531) 08.05.01, 08.05.25, 03.07.04, 26.01.01, 25.01.15, 26.04.04,
02.07.10, 27.05.01, 29.01.15
(511) 29, 43

(210) **451311** (220) 2016 01 14
(731) INDYKPOL BRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ INDYKPOL KROKER
drobiowo-wieprzowy chrupiąca panierka puszyste
ziemniaki pyszne mięso Bez konserwantów nowość
SYCĄCY POSIŁEK DOSKONAŁY SMAK Propozycja
podania



(531) 03.07.04, 25.01.15, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15, 08.05.01,
08.05.25, 26.04.04
(511) 29, 43

(210) **451312** (220) 2016 01 14
(731) ZAKŁADY MIĘSNE H.A.M. CICHON I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Radzionków

(540) Mibar



(531) 05.03.13, 05.03.15, 27.05.01, 25.01.15, 29.01.13
(511) 29

(210) **451313** (220) 2016 01 15
(731) STACHOWIAK SZYMON, Odra
(540) Bio zakątek ZDROWA ŻYWNOSĆ



(531) 05.03.13, 05.03.15, 27.05.01, 29.01.03
(511) 30, 31, 32

(210) **451314** (220) 2016 01 15
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) CAMO FOOTWEAR
(511) 18, 25, 35

(210) **451315** (220) 2016 01 15
(731) SUCHOLAS ROMAN FIRMA HANDLOWA,
Zielona Góra
(540) KOSMO LUPO K&M
(511) 14, 18, 35

(210) **451316** (220) 2016 01 15
(731) NOSKOWICZ MAREK FIRMA HANDLOWO
USŁUGOWA URWIS, Toruń
(540) Urwis



(531) 02.05.02, 27.05.01, 29.01.15
(511) 18, 25, 26, 35

(210) **451317** (220) 2016 01 15
(731) WYDAWNICTWO TELEGRAPH SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) ewa
(511) 16

(210) **451318** (220) 2016 01 15
(731) WYDAWNICTWO TELEGRAPH SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) teno
(511) 16

(210) **451319** (220) 2016 01 15
(731) WOŁOCH SERGIUSZ, Warszawa
(540) BUCHALTERIA POLSKA
(511) 36, 41, 42

(210) **451320** (220) 2016 01 15
 (731) OPITZ JACEK, Nowy Dwór Gdański
 (540) Werderkäse
 (511) 29

(210) **451321** (220) 2016 01 15
 (731) CHODAK ERNEST TEX-PRO, Warszawa
 (540) LEGALNIE



(531) 27.05.01, 29.01.13, 02.09.14, 02.09.07, 02.09.08
 (511) 24, 25

(210) **451322** (220) 2016 01 15
 (731) ARENTOWSKI ŁUKASZ HOTEL WŁOSKI, Poznań
 (540) Restauracja Italia

Restauracja Italia

(531) 27.05.01, 29.01.02
 (511) 43

(210) **451323** (220) 2016 01 15
 (731) FKR INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
 (540) FAKRO thermoPlus
 (511) 6, 19, 20

(210) **451324** (220) 2016 01 15
 (731) POLAKOW MARTA, Warszawa
 (540) TAILOR MADE PR



(531) 27.05.01, 26.04.02, 29.01.12
 (511) 35, 41, 42

(210) **451325** (220) 2016 01 15
 (731) SEQUENCE HC PARTNERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Future Explained
 (511) 5, 35, 36

(210) **451326** (220) 2016 01 15
 (731) FKR INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
 (540) FAKRO thermoPro
 (511) 6, 19, 20

(210) **451327** (220) 2016 01 15
 (731) SEQUENCE HC PARTNERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) LaMPa
 (511) 5, 35

(210) **451328** (220) 2016 01 15
 (731) SEQUENCE HC PARTNERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Pricing
 (511) 5, 35

(210) **451329** (220) 2016 01 15
 (731) JOYFOOD K. LEWANDOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Łódź
 (540) PROPORCJA



(531) 05.03.14, 05.03.13, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 30

(210) **451330** (220) 2016 01 15
 (731) Turner Broadcasting Systems Europe Limited,
 Londyn, GB
 (540) CN KLUB KUMPLI BĄDŹ KUMPLEM, NIE DOKUCZAJ



(531) 26.04.02, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 35

(210) **451331** (220) 2016 01 15
 (731) SZKLA.COM SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) bestgaze



(531) 26.04.02, 26.02.07, 02.09.04, 29.01.12, 27.05.01
 (511) 9, 35, 39

(210) **451332** (220) 2016 01 15
 (731) TRAMWAJE WARSZAWSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TRAMWAJE WARSZAWSKIE



(531) 04.02.11, 24.01.13, 24.09.03, 03.07.17, 18.01.21, 27.05.01,
 29.01.12
 (511) 39

(210) **451333** (220) 2016 01 15
 (731) GRUCHALSKI JAROSŁAW, GRUCHALSKI JACEK PETER
 MILLER GROUP SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(540) Peter Miller



(531) 27.05.01

(511) 9

(210) **451334** (220) 2016 01 15(731) ZJEDNOCZONE PRZEDSIĘBIORSTWA ROZRYWKOWE
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) bite & go



(531) 26.01.02, 29.01.12, 24.17.25, 27.05.01

(511) 30, 35, 43

(210) **451335** (220) 2016 01 15(731) OPTOCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) OneCare vision



(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 5, 9

(210) **451336** (220) 2016 01 15(731) FABRYKA PERSPEKTYW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(540) PINESKA

(511) 9

(210) **451337** (220) 2016 01 15(731) ZJEDNOCZONE PRZEDSIĘBIORSTWA ROZRYWKOWE
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) GATE ONE RESTAURANT



(531) 27.05.01, 29.01.08

(511) 30, 35, 43

(210) **451338** (220) 2016 01 15(731) ZJEDNOCZONE PRZEDSIĘBIORSTWA ROZRYWKOWE
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Atmosphere RESTAURANT



(531) 02.09.01, 27.05.01, 26.11.01

(511) 29, 30, 35, 43

(210) **451339** (220) 2016 01 15(731) AED POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków

(540) AKADEMIA OPIEKUNEK

(511) 16, 41, 44

(210) **451341** (220) 2016 01 15

(731) MASZOTA KRZYSZTOF, Pruszcz Gdański

(540) BRANDER

(511) 35, 40, 41

(210) **451342** (220) 2016 01 15(731) INTERSERVIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) Piwowary



(531) 27.05.01, 29.01.02

(511) 16, 35, 41

(210) **451343** (220) 2016 01 15(731) PROPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) PRO Magnez SUPLEMENT DIETY



(531) 27.05.01

(511) 5, 30, 35

(210) **451344** (220) 2016 01 15(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole

(540) PIRATE

(511) 20

(210) **451345** (220) 2016 01 15(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole

(540) DRIFT

(511) 20

(210) **451346** (220) 2016 01 15(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole

(540) MUSIC LIVE

(511) 20

(210) **451347** (220) 2016 01 15(731) MEBLIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Topole

(540) CLUB

(511) 20

(210) **451348** (220) 2016 01 15(731) GREEN FACTORY HOLDING SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zdunowo

(540) kalerosse

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **451350** (220) 2016 01 15(731) TARGET SERVICE RADOSŁAW J. FRONC SPÓŁKA
JAWNA, Kraków

(540) SZARA GĘŚ W KUCHNI

(511) 16, 35, 38, 43

- (210) **451351** (220) 2016 01 15
 (731) IVEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Częstochowa
 (540) S SiViS



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 35

- (210) **451352** (220) 2016 01 15
 (731) KARAMON TOMASZ, Wrocław
 (540) BARDZKIE PIERNIKI



- (531) 02.09.01, 07.01.08, 01.01.01, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 25, 30, 41

- (210) **451353** (220) 2016 01 15
 (731) SOLINEA MARIUSZ TRUS, PAWEŁ BOGUSZ SPÓŁKA
 JAWNA, Lublin
 (540) ALECTOIN
 (511) 5

- (210) **451354** (220) 2016 01 15
 (731) BIELEND KOSMETYKI NATURALNE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Kraków
 (540) Bielenda NEURO HIALURON
 (511) 3

- (210) **451355** (220) 2016 01 15
 (731) BRUDNICKI ŁUKASZ FAMILY LIFE SZKOŁA SPORTÓW
 LETNICH I ZIMOWYCH, Warszawa
 (540) JEST LUX
 (511) 16, 39, 41

- (210) **451356** (220) 2016 01 15
 (731) MUSZ WOJCIECH P.H.U. GEODRAW,
 Głogów Małopolski
 (540) GEODRAW



- (531) 01.15.23, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 42

- (210) **451357** (220) 2016 01 15
 (731) INTROGRAF-LUBLIN SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

- (540) AKADEMIA POLIGRAFII intrograf Lublin S.A.



- (531) 03.07.02, 26.01.01, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 41, 42

- (210) **451358** (220) 2016 01 16
 (731) MUNIO KATARZYNA, Warszawa
 (540) CHŁODNA 25
 (511) 32, 33, 43

- (210) **451360** (220) 2016 01 18
 (731) PORTO OFFICE B SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) PORTO OFFICE



- (531) 26.04.01, 26.11.07, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36, 37

- (210) **451361** (220) 2016 01 18
 (731) WOJCIECHOWSKI TOMASZ, WOJCIECHOWSKA
 PATRYCJA JULIMEX SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
 (540) slimfitting
 (511) 25, 41

- (210) **451362** (220) 2016 01 18
 (731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
 (540) LATTISTO
 (511) 29, 30, 32

- (210) **451363** (220) 2016 01 18
 (731) STANPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Słupsk
 (540) Stanpol



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29, 31

- (210) **451367** (220) 2016 01 18
 (731) DZIKOWSKI KRZYSZTOF FLUFFY DASH, Łódź
 (540) MUMUKid
 (511) 24, 25, 28

- (210) **451368** (220) 2016 01 18
 (731) DZIKOWSKI KRZYSZTOF FLUFFY DASH, Łódź

(540) MUMUkid



(531) 03.04.02, 27.05.01, 29.01.08
(511) 24, 25, 28

(210) **451369** (220) 2016 01 18
(731) DZIKOWSKI KRZYSZTOF FLUFFY DASH, Łódź
(540) FLUFFY DASU
(511) 24, 25, 28

(210) **451370** (220) 2016 01 18
(731) DZIKOWSKI KRZYSZTOF FLUFFY DASH, Łódź
(540) FLUFFY DASH



(531) 24.15.01, 27.05.01, 29.01.08
(511) 24, 25, 28

(210) **451371** (220) 2016 01 18
(731) SOCZEWKA ADAM, Łosice
(540) Fair Finance



(531) 26.04.01, 26.11.01, 29.01.13, 27.05.01
(511) 35, 36, 41

(210) **451372** (220) 2016 01 18
(731) STYPKA MACIEJ MASTER4U, Katowice
(540) WESELE Z KLASĄ
(511) 35, 41, 42

(210) **451373** (220) 2016 01 18
(731) FENIKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chocianów
(540) podpałka sypana do grilla - błyskawiczna
(511) 4, 35

(210) **451374** (220) 2016 01 18
(731) INFICO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) INFICO.pl



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 37, 42

(210) **451375** (220) 2016 01 18
(731) NOWAKOWSKI GRZEGORZ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI FARMACEUTYCZNEJ GEMI, Karczew

(540) NO-TEN!

NO-TEN!

(531) 24.17.04, 24.17.07, 27.05.01
(511) 3

(210) **451376** (220) 2016 01 18
(731) MORAWSKI JACEK INSTYTUT AMITY, Warszawa
(540) ARTT
(511) 41

(210) **451377** (220) 2016 01 18
(731) SOŚNICKA ANNA MARYSIEŃKA, Kolonia Kokanin
(540) zdrowe pudełko
(511) 29, 41, 43

(210) **451378** (220) 2016 01 18
(731) MODALICIOUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CROSSSTITCH



(531) 26.13.25, 27.05.01
(511) 18, 25, 28

(210) **451379** (220) 2016 01 18
(731) KOŁOCZEK I.T.S. SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bełżnica
(540) we drive your future

we drive your future

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 39

(210) **451380** (220) 2016 01 18
(731) BIECHOWSKI MACIEJ AKADEMIA JACHTINGU, Gdynia
(540) AKADEMIA JACHTINGU
(511) 41

(210) **451381** (220) 2016 01 18
(731) LENIWA BABA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kwidzyn
(540) LENIWA BABA BAR MLECZNY



(531) 11.01.01, 11.01.22, 26.02.01, 27.05.01
(511) 43

(210) **451382** (220) 2016 01 18
(731) ŁOŻYŃSKI RAFAŁ VARICO W BIZNESIE WARTO NA NAS LICZYĆ, Poznań

(540) KPiR

KPiR(531) 27.05.01, 29.01.08
(511) 9(210) **451383** (220) 2016 01 18
(731) ALMAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków
(540) LAJTKONIK
(511) 29(210) **451384** (220) 2016 01 18
(731) MATLAK GRZEGORZ AGM, Szczecin
(540) MINI MUNDIAL SPORTS ACADEMY SINCE 2010(531) 21.03.01, 25.07.05, 01.01.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 25, 35, 41(210) **451385** (220) 2016 01 18
(731) TRANSGOURMET POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Pracujemy na twoją korzyść
(511) 16, 35(210) **451386** (220) 2016 01 18
(731) TRANSGOURMET POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Przemysłane zakupy
(511) 16, 35(210) **451387** (220) 2016 01 18
(731) PAWLIKOWSKI BARTOSZ MEDEVAC, Łódź
(540) dripbar KROPLÓWKI WITAMINOWE(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 5, 41, 44(210) **451388** (220) 2016 01 18
(731) DUSZEWSKI JAKUB, Gdynia
(540) KULKI MOCY
(511) 29, 30(210) **451389** (220) 2016 01 18
(731) Philip Morris Brands Sarl, Neuchâtel, CH

(540) Marlboro advance line clear sense

(531) 26.04.06, 26.05.06, 26.04.02, 24.01.05, 24.01.13, 03.01.02,
26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 34(210) **451390** (220) 2016 01 18
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) desnoran
(511) 3, 5, 10(210) **451391** (220) 2016 01 16
(731) SULIMAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piotrków Trybunalski
(540) MAGIC STRAW
(511) 32(210) **451392** (220) 2016 01 16
(731) WAWRZYNIAK MACIEJ PPHU MIRMATEX IMPORT-
-EXPORT, Wieluń
(540) Hole in One
(511) 25, 28(210) **451393** (220) 2016 01 17
(731) RYZNARSKI TOMASZ, Wrocław;
INVEST SECURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wrocław
(540) INVEST SECURE**INVEST SECURE**(531) 26.04.02, 24.01.01, 27.01.05, 29.01.12
(511) 35, 36, 42(210) **451394** (220) 2016 01 17
(731) WARSZAWSKIE STOWARZYSZENIE ROLKARSKIE
POLSKATER, Warszawa
(540) NS NightSkating WARSZAWA**NightSkating**
WARSZAWA

(531) 24.01.05, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 41

(210) **451395** (220) 2016 01 17
(731) MIKOŁAJSKI ADAM, Bydgoszcz
(540) Pinup



(531) 01.01.01, 01.03.15, 09.01.10, 26.01.01, 26.02.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 41

(210) **451396** (220) 2016 01 17
(731) SOBCZAK SŁAWOMIR CORPO SANO USŁUGI, Warszawa
(540) Poduszka Just Relax



(531) 26.02.03, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.14
(511) 10, 20, 24

(210) **451397** (220) 2016 01 18
(731) BERNACKA-TOMA KAROLINA, KASZUBA ŁUKASZ, ŻYGA WIKTOR, SZCZEKLIK FILIP, PRONESTO SPÓŁKA CYWILNA, Rzeszów
(540) PRONESTO
(511) 36

(210) **451398** (220) 2016 01 18
(731) KASZTALSKA ALEKSANDRA, Katowice
(540) AGENCJA PROMOCJI SZTUKI SONORO ART



(531) 26.11.13, 27.05.01
(511) 35, 41, 42

(210) **451399** (220) 2016 01 18
(731) KASZTALSKA ALEKSANDRA, Katowice
(540) SONOROART
(511) 35, 41, 42

(210) **451400** (220) 2016 01 18
(731) STYPKA MACIEJ MASTER4U, Katowice

(540) Wesele z klasą



(531) 02.07.01, 02.07.02, 27.05.01
(511) 35, 41, 42

(210) **451401** (220) 2016 01 18
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) STAROMIEJSKA



(531) 25.01.15, 25.01.25, 26.01.02, 26.04.06, 27.05.01, 29.01.15
(511) 33

(210) **451402** (220) 2016 01 18
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) STAROMIEJSKA
(511) 33

(210) **451403** (220) 2016 01 18
(731) KĘDZIERSKI RAFAŁ, Będzin
(540) HuRockoinE



(531) 27.05.01, 29.01.11
(511) 35, 41

(210) **451404** (220) 2016 01 18
(731) MARCISZ MAREK, Rydułtowy
(540) YOU WILL NEVER KNOW ME YOU CAN ONLY FOLLOW ME



YOU WILL NEVER
KNOW ME YOU CAN
ONLY FOLLOW ME

(531) 16.03.13, 26.01.01, 26.03.04, 27.05.01
(511) 12, 35

- (210) **451405** (220) 2016 01 18
 (731) WARMIŃSKIE ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA
 OWOCOWO - WARZYWNEGO SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kwidzyn
 (540) KWIDZYN



- (531) 25.01.15, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29

- (210) **451406** (220) 2016 01 18
 (731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) envelo BANK



- (531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 38

- (210) **451407** (220) 2016 01 18
 (731) DESIGN FISHING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kruszyn Krajeński
 (540) INVADER
 (511) 28, 31

- (210) **451408** (220) 2016 01 18
 (731) GARSTKA IRENEUSZ, ZABOROWSKI ZBIGNIEW,
 F.H.U. EURO-MIX SPÓŁKA CYWILNA, Gostynin
 (540) VERDI BABIES



- (531) 26.02.01, 27.05.01
 (511) 12, 18, 20, 35

- (210) **451409** (220) 2016 01 18
 (731) DES LINING SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) EUROSTIK
 (511) 1

- (210) **451410** (220) 2016 01 18
 (731) LUBIEJEWSKI LESZEK PRZEDSIĘBIORSTWO-
 -PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
 DOLUX-M, Boreczno
 (540) SG SiestaGarden



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 20, 35, 42

- (210) **451411** (220) 2016 01 18
 (731) KĘDZIERSKI RAFAŁ, Będzin
 (540) HuRockainE PRCM COMPASS STAR HURROCKAINE
 COMPASS STAR HURAGAN COMPASS STAR ZADRA
 I DON'T WANNA LOSE MY FRIEND
 PAMIĘĆ HURROCKAINE 2013 ALL RIGHTS RESERVED/
 /WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE
 WWW.HURROCKAINE.PL



- (531) 17.05.21, 27.05.01, 29.01.13, 02.07.18, 02.07.19
 (511) 41, 42

- (210) **451412** (220) 2016 01 18
 (731) MAZANEK DANUTA SZKOŁA JAZDY ZEBRA, Bytom
 (540) zebra szkoła jazdy



- (531) 03.03.15, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 41

- (210) **451413** (220) 2016 01 18
 (731) KAMIŃSKI JACEK MAGNOLIA, Moszczenica
 (540) COCOMODA



- (531) 27.05.01
 (511) 18, 25, 35

- (210) **451414** (220) 2016 01 18
 (731) FRATRIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) POLSKI KOMPAS
 (511) 9, 16, 35, 41, 42

- (210) **451415** (220) 2016 01 18
 (731) ABW SUPERBRUK ANTONIUK, BARGŁOWSKI,
 WASZKUĆ SPÓŁKA JAWNA, Hryniewiczze
 (540) ABW SUPERBRUK



- (531) 07.15.01, 26.05.06, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 19

(210) **451416** (220) 2016 01 18
 (731) FRATRIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) GB



(531) 01.01.10, 17.05.21, 26.01.01, 26.03.04, 27.05.01
 (511) 9, 16, 35, 41, 42

(210) **451417** (220) 2016 01 18
 (731) KOZIK KRYSZYNA, Kielce
 (540) Q POLSKI INSTYTUT JAKOŚCI



(531) 27.05.01
 (511) 45

(210) **451418** (220) 2016 01 18
 (731) MIJAŁSKI ROBERT DARIUSZ, Kraków
 (540) EpoxOne



(531) 24.01.01, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 1, 2, 19

(210) **451419** (220) 2016 01 18
 (731) LIBRA PROPERTY DEVELOPMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ HERITAGE
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) OfficeBox
 (511) 35, 36, 45

(210) **451420** (220) 2016 01 18
 (731) LIBRA PROPERTY DEVELOPMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ HERITAGE
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) OfficeBox



(531) 26.03.04, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 45

(210) **451421** (220) 2016 01 18
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) Happy ZOOM FLIS Vanilla wafelki waniliowe



(531) 05.03.11, 24.09.02, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

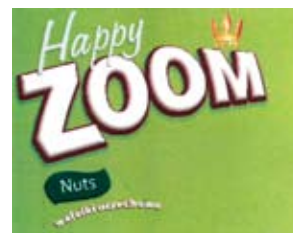
(210) **451422** (220) 2016 01 18
 (731) STERNAK ANDRZEJ, DUDEK PIOTR LORD ESTATE
 SPÓŁKA CYWILNA, Częstochowa
 (540) LEX DOMINIUM Kancelaria Mediacji i Negocjacji
 w zakresie nieruchomości



Kancelaria Mediacji i Negocjacji
 w zakresie nieruchomości

(531) 07.01.24, 07.05.08, 24.17.25, 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 36, 45

(210) **451423** (220) 2016 01 18
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) Happy ZOOM FLIS Nuts wafelki orzechowe



(531) 24.09.02, 05.03.11, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

(210) **451424** (220) 2016 01 18
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) Happy ZOOM FLIS Cocoa wafelki kakaowe



(531) 24.09.02, 05.03.11, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 30

(210) **451425** (220) 2016 01 18
 (731) DROHOMIRECKI ROBERT, Opole
 (540) FLY CONSULTING



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

(210) **451426** (220) 2016 01 18
 (731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów

- (540) FLIS Happy Alvaro caramel ROLLS IN CHOCOLATE WITH CARAMEL



- (531) 24.09.02, 08.01.19, 26.15.15, 27.05.01, 29.01.13
(511) 30

- (210) **451427** (220) 2016 01 18
(731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
(540) FLIS Happy Moreno choco ROLLS IN CHOCOLATE WITH CHOCOLATE



- (531) 24.09.02, 08.01.15, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.14
(511) 30

- (210) **451428** (220) 2016 01 18
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EnveloKonto
(511) 9, 35, 36, 38

- (210) **451429** (220) 2016 01 18
(731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
(540) FLIS Happy Moreno choco



- (531) 24.09.02, 26.05.08, 27.05.01, 29.01.14
(511) 30

- (210) **451430** (220) 2016 01 18
(731) ZPC FLIS SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
(540) FLIS Happy Alvaro caramel



- (531) 24.09.02, 26.05.08, 27.05.01, 29.01.14
(511) 30

- (210) **451431** (220) 2016 01 18
(731) RADLAK SEBASTIAN, Warszawa

- (540) Przysmak Bobra
(511) 29, 30, 31

- (210) **451432** (220) 2016 01 18
(731) SUKIENNIK ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE COSMOS, Halinów
(540) cosmos



- (531) 27.05.01, 29.01.04
(511) 24, 25, 40

- (210) **451433** (220) 2016 01 18
(731) PODSTAWKA SŁAWOMIR SZAFRANOWY DWÓR, Strawczynek
(540) SZAFRANOWY DWÓR



- (531) 05.05.20, 26.04.03, 27.05.01, 29.01.13
(511) 43

- (210) **451434** (220) 2016 01 18
(731) INDYKPOL BRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) INDYKPOL Premium Dobre naturalnie Pasztet dworski DODATKI: BEZ ŻADNYCH KONSERWANTÓW



- (531) 03.07.04, 09.01.11, 25.01.15, 26.01.01, 26.04.02, 24.03.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 29, 43

- (210) **451435** (220) 2016 01 19
(731) PAWLIK AGNIESZKA, Częstochowa
(540) WLZ



- (531) 27.05.01, 27.05.03, 29.01.13
(511) 9, 18, 25

(210) **451436** (220) 2016 01 19
 (731) KARWOWSKA JOANNA, Warszawa
 (540) ASIA PREZENTUJE PREZENTY



(531) 09.01.10, 27.05.01
 (511) 35, 41

(210) **451437** (220) 2016 01 19
 (731) FUNDACJA WIDZIALNI, Częstochowa
 (540) STRONA BEZ BARIER



(531) 02.01.30, 18.01.20, 24.17.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **451438** (220) 2016 01 19
 (731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy
 (540) HOLIST protect



(531) 26.01.16, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 31, 35, 41

(210) **451439** (220) 2016 01 19
 (731) FUNDACJA WIDZIALNI, Częstochowa
 (540) STRONA BEZ BARIER
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **451440** (220) 2016 01 19
 (731) ST- MAJEWSKI SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Pruszków
 (540) m POLONIA



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

(210) **451441** (220) 2016 01 19
 (731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy
 (540) Holist AGRO



(531) 26.02.07, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 1, 31, 35, 41

(210) **451442** (220) 2016 01 19
 (731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy
 (540) HOLIST agro



(531) 26.02.07, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 31, 35, 41

(210) **451443** (220) 2016 01 19
 (731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy
 (540) Holist PROTECT



(531) 26.02.07, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 1, 31, 35, 41

(210) **451445** (220) 2016 01 19
 (731) ANGEL POLAND GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Angel River
 (511) 36, 37, 43, 44

(210) **451446** (220) 2016 01 19
 (731) JABŁOŃ DOMOWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Śmiłowice
 (540)



(531) 03.05.09, 29.01.14
 (511) 29, 31, 32

(210) **451447** (220) 2016 01 19
 (731) BAŁDYGA JÓZEF ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
 MIĘSNego JBB IMPORT-EKSPORT, Łyśce
 (540) dobro-polska
 (511) 5, 29, 35

(210) **451448** (220) 2016 01 19
 (731) BAŁDYGA JÓZEF ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
 MIĘSNego JBB IMPORT-EKSPORT, Łyśce
 (540) dobre i polskie
 (511) 29, 35

(210) **451449** (220) 2016 01 19
 (731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Poland24
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **451451** (220) 2016 01 19
(731) TRAF ZAKŁADY WZAJEMNE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TRAF ZAKŁADY WZAJEMNE



(531) 02.01.08, 03.03.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 41

(210) **451453** (220) 2016 01 19
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) w tyle wizji
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **451454** (220) 2016 01 19
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) wtylewizji
(511) 9, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **451455** (220) 2016 01 19
(731) ASIA STYLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ASIA STYLE
(511) 8, 21, 29, 30, 31, 33

(210) **451456** (220) 2016 01 19
(731) OLSZEWSKI MICHAŁ, Toruń
(540) Nadmorski Kac
(511) 32, 35, 43

(210) **451457** (220) 2016 01 19
(731) MEDAXEM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Luxdentic

Luxdentic

(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.03
(511) 35, 41, 44

(210) **451458** (220) 2016 01 19
(731) THECONSTRUCT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) C theCONSTRUCT



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

(210) **451459** (220) 2016 01 19
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EnveloKonto firmowe
(511) 9, 36

(210) **451460** (220) 2016 01 19
(731) WIECZOREK GRZEGORZ, Bytom;
NOSEK RAFAŁ, Bytom
(540) NOWY DWÓR



(531) 18.01.07, 25.07.04, 27.05.01, 29.01.13
(511) 37
(551) wspólne prawo ochronne

(210) **451461** (220) 2016 01 19
(731) POCZTA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EnveloKonto oszczędnościowe
(511) 9, 36

(210) **451462** (220) 2016 01 19
(731) ŁUKOMSKI ANDRZEJ, Żnin
(540) polinal
(511) 40

(210) **451463** (220) 2016 01 20
(731) NORDIS CHŁODNIE POLSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zielona Góra
(540) MALIBU NORDIS
(511) 30

(210) **451464** (220) 2016 01 20
(731) ARCHETUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) DEPOZYTOMAT
(511) 6, 7, 9, 35, 38, 39, 42

(210) **451465** (220) 2016 01 20
(731) GRZYB WOJCIECH, Mikołów
(540) FootBar PIŁKA PODANA ZE SMAKIEM



(531) 21.03.01, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.14
(511) 38, 43

(210) **451466** (220) 2016 01 20
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
CHEMIROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mogilno
(540) Kurka. Sklep nowoczesnego rolnika
(511) 1, 3, 4, 5, 17, 44

(210) **451467** (220) 2016 01 20
 (731) BARTWICKI PIOTR KREDYT INWEST, Ciechanów
 (540) ALFA HOME



(531) 07.01.08, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 37

(210) **451468** (220) 2016 01 20
 (731) DOBRY MATERIAŁ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) DOBRY MATERIAŁ



(531) 26.11.01, 27.05.01
 (511) 32

(210) **451469** (220) 2016 01 20
 (731) NATURA SIBERICA Ltd., Moskwa, RU
 (540) ICEVEDA NORDIC AYURVEDIC SPA



(531) 25.01.25, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3

(210) **451470** (220) 2016 01 20
 (731) Acadine Technologies Holdings Limited, Wanchai,
 CN
 (540) ACADINE



(531) 26.11.11, 27.05.01
 (511) 9, 42

(210) **451471** (220) 2016 01 20
 (731) ARCHETUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) LABOMAT
 (511) 6, 7, 9, 35, 38, 39, 42

(210) **451472** (220) 2016 01 20
 (731) HERA EWA HERA USŁUGI POGRZEBOWE
 I KAMIENIARSTWO, Szczecin
 (540) HERRA



(531) 27.05.01
 (511) 19, 35, 45

(210) **451473** (220) 2016 01 20
 (731) KRÜGER AGNIESZKA, Warszawa
 (540)



(531) 02.03.02, 02.03.03, 07.01.09, 29.01.12
 (511) 35, 36, 43, 44

(210) **451474** (220) 2016 01 20
 (731) IMAGE SILVER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Gdańsk
 (540) IMAGE SILVER



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.11.01, 26.01.01
 (511) 14

(210) **451475** (220) 2016 01 20
 (731) GAWRONSKI MICHAŁ ROOK BLISKO NATURY,
 Kuszewo
 (540)



(531) 03.07.19, 29.01.12
 (511) 14, 16, 28

(210) **451476** (220) 2016 01 20
 (731) VISTULA GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) VISTULA



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.04.02
 (511) 32, 33, 43

(210) **451477** (220) 2016 01 20
 (731) VISTULA GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) VISTULA
 (511) 43

- (210) **451478** (220) 2016 01 20
 (731) BRITISH AMERICAN TOBACCO POLSKA TRADING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) R REVEN



- (531) 24.09.05, 24.01.18, 24.01.15, 26.04.09
 (511) 34

- (210) **451479** (220) 2016 01 20
 (731) MORAWSKI JACEK INSTYTUT AMITY, Warszawa
 (540) NEMEZIS
 (511) 41

- (210) **451480** (220) 2016 01 20
 (731) MUZEUM PAŁACU KRÓLA JANA III W WILANOWIE,
 Warszawa
 (540) ECHO CAST EUROPEAN CULTURAL HERITAGE
 ORGANIZATIONS CUSTOMER AWARENESS STAFF
 TRAINING



- (531) 27.05.01, 29.01.08
 (511) 16, 35, 41

- (210) **451481** (220) 2016 01 20
 (731) SZOPIŃSKI DAMIAN RENOVATIO, Bydgoszcz
 (540) RENOVATIO



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 19, 37, 40

- (210) **451482** (220) 2016 01 20
 (731) BORZĘCKI KRZYSZTOF BORYNA, Stare Olszyny
 (540) wpolu.pl



- (531) 18.01.08, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 5, 31

- (210) **451483** (220) 2016 01 20
 (731) CALFERT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

- (540) aminovITaL



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 5

- (210) **451484** (220) 2016 01 20
 (731) CALFERT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) FOSACTIV



- (531) 26.04.02, 29.01.13, 27.05.01
 (511) 1, 5

- (210) **451485** (220) 2016 01 20
 (731) SM PROJEKT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) mamo
 (511) 3, 5

- (210) **451486** (220) 2016 01 20
 (731) LIPSKI PIOTR EFEKT. PL, Bydgoszcz
 (540) CONSERVO PŁYN DO CZYSZCZENIA MONET



- (531) 24.05.07, 02.01.01, 02.01.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1, 2, 3

- (210) **451487** (220) 2016 01 20
 (731) TOP TEA JANUSZ KUŻMA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) YUN NAN BLACK TEA U303



- (531) 19.03.03, 29.01.14, 27.05.01, 03.03.01, 28.03, 26.01.01,
 26.04.04, 11.03.04, 25.07.08, 25.12.25
 (511) 30

- (210) **451488** (220) 2016 01 20
 (731) MICHALAK JANUSZ LABORATORIUM GEOMATYKI,
 Zdziwów-Zdrojki
 (540) Laboratorium Geomatyki
 (511) 35, 41, 42

- (210) **451489** (220) 2016 01 20
 (731) CALFERT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HUMIK



- (531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 5

- (210) **451490** (220) 2016 01 20
 (731) TWÓJ FITNESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SOHO BODY SPIRIT



- (531) 27.05.01, 26.11.03, 29.01.08
 (511) 28, 35, 41, 43, 44

- (210) **451491** (220) 2016 01 20
 (731) PALIGA IWONA LINDETECH, Świerkianiec
 (540) PALIGATECH



- (531) 18.01.16, 29.01.13, 27.05.01, 26.01.16
 (511) 12, 37

- (210) **451492** (220) 2016 01 20
 (731) MAS-POL SPÓŁKA JAWNA PRZESMYCKI L.A.A.J.
 ŁUKASIAK S.M., Milew
 (540) PIWO Z MAŁEGO BROWARU REGIONALNEGO
 z Milewa LAGER JASNE NATURALNE 100%
 SKŁADNIKI TRADYCYJNA METODA WARZENIA
 PIWO Z MAŁEGO BROWARU REGIONALNEGO Piwo
 Jasne. Pasteryzowane. Zawiera słód jęczmienny.
 Najlepiej przechowywać w chłodnym miejscu. Data
 minimalnej trwałości jest jednocześnie oznaczeniem
 partii produkcyjnej. butelka bezzwrotna Najlepiej
 spożyć przed: Wyprodukowano dla Mas-Pol
 www.zmilewa.pl Browar Jagiełto Sp. J. 22-100 Chełm-
 -Podkówka ul. Gminna 57 tel. 82 563-68-14
 www.browar-jagiełto.pl



- (531) 29.01.15, 07.01.12, 06.07.04, 05.07.02, 25.01.15, 27.05.01
 (511) 32

- (210) **451493** (220) 2016 01 20
 (731) ZAPĄŁA AGNIESZKA BEAUTY MASSAGE & SPA,
 Piaseczno
 (540) NATURALNY PERMANENTNY
 (511) 10, 35, 41, 44

- (210) **451494** (220) 2016 01 20
 (731) TURZYŃSKI ROMAN FIRMA HANDLOWA PROMEX,
 Bydgoszcz
 (540) SOLTEX NIEZAWODNY
 (511) 1, 5

- (210) **451495** (220) 2016 01 20
 (731) PASZKIEWICZ MARIUSZ MASTERCOMP, Poznań
 (540) MASTERCOMP



- (531) 29.01.13, 27.05.01, 26.07.17
 (511) 9, 35, 36, 38, 42

- (210) **451496** (220) 2016 01 20
 (731) KUŹNICKA ELŻBIETA DOM POGRZEBOWY BABICE,
 Stare Babice
 (540) DOM POGRZEBOWY BABICE
 (511) 6, 26, 39, 44, 45

- (210) **451497** (220) 2016 01 20
 (731) JABŁOŃSKI ADAM COMFORTREM, Białystok
 (540) Planeta Farb
 (511) 1, 2, 6, 8, 37

- (210) **451498** (220) 2016 01 20
 (731) GROTEK JOANNA ANNA, Pruszków
 (540) SMAK IDEALNY CERTYFIKAT



- (531) 26.04.03, 01.01.05, 09.01.10, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41, 43, 45

- (210) **451499** (220) 2016 01 20
 (731) KANIA ŁUKASZ ZAKŁAD USŁUG INSTALACYJNYCH
 I HANDEL WOD.-KAN.-C.O. I GAZ, Nowy Sącz

(540) WodKan



(531) 29.01.13, 27.05.01

(511) 6, 11, 17

(210) **451500** (220) 2016 01 21

(731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wrocław

(540) COMFORTIN

(511) 5

(210) **451501** (220) 2016 01 21

(731) DRAGUN ARKADIUSZ MAXAIR, Kraków

(540) wentylacja24.pl



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.01.01

(511) 11, 35, 42

(210) **451502** (220) 2016 01 21

(731) DRAGUN ARKADIUSZ MAXAIR, Kraków

(540) wentylacja24.pl technika dobrego klimatu

(511) 11, 35, 42

(210) **451503** (220) 2016 01 21

(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) cynamonki

(511) 30

(210) **451504** (220) 2016 01 21

(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Bon-Bello!



(531) 27.05.01, 29.01.12, 27.05.01

(511) 30

(210) **451505** (220) 2016 01 21

(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Pyszne Danie



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.13.25

(511) 29, 30

(210) **451506** (220) 2016 01 21

(731) P.W.U.H. PLAST-ROL SPÓŁKA JAWNA J. J. KAŁUŻA, Lotyń

(540) KEL



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.05.04, 26.13.99

(511) 9

(210) **451507** (220) 2016 01 21

(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) MR CRUSTER



(531) 27.05.01, 29.01.12, 27.05.03

(511) 30

(210) **451508** (220) 2016 01 21

(731) POL-SKONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(540) INVERNO

(511) 19, 35

(210) **451509** (220) 2016 01 21

(731) JAWORSKI KRZYSZTOF, Radom

(540) OWADOBÓJCA

(511) 5, 21, 35, 45

(210) **451510** (220) 2016 01 21

(731) Vaše DEDRA s.r.o., Česká Skalice, CZ

(540) ŽELAZKO w spreju

(511) 1, 3, 35

(210) **451511** (220) 2016 01 21

(731) PRZEWOZY REGIONALNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Przewozy Regionalne

**Przewozy Regionalne****Przewozy Regionalne**

(531) 29.01.13, 27.05.01, 24.15.03

(511) 39

(210) **451512** (220) 2016 01 21

(731) JAWORSKI KRZYSZTOF, Radom

(540) ZWALCZAJ

(511) 35, 45

(210) **451513** (220) 2016 01 21
 (731) Vaše DEDRA s.r.o., Česká Skalice, CZ
 (540) SPACEREK
 (511) 1, 3, 35

(210) **451514** (220) 2016 01 21
 (731) Vaše DEDRA s.r.o., Česká Skalice, CZ
 (540) KAMIENIOŻER
 (511) 1, 3, 35

(210) **451515** (220) 2016 01 21
 (731) OPG PROPERTY PROFESSIONALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) DODAJEMY WARTOŚĆ DO TWOJEJ NIERUCHOMOŚCI
 (511) 35, 36, 37, 41, 42, 43

(210) **451516** (220) 2016 01 21
 (731) OPG PROPERTY PROFESSIONALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) WE ADD VALUE TO YOUR PROPERTY
 (511) 35, 36, 37, 41, 42, 43

(210) **451517** (220) 2016 01 21
 (731) Vaše DEDRA s.r.o., Česká Skalice, CZ
 (540) ROBOZAJĄC
 (511) 7, 21, 35

(210) **451518** (220) 2016 01 21
 (731) KROKOWSKI MARCIN MARKETLAB SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) MarketLab

MarketLab

(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 42

(210) **451519** (220) 2016 01 21
 (731) OPG PROPERTY PROFESSIONALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) OPG Property Professionals



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.02.01
 (511) 35, 36, 37, 41, 42, 43

(210) **451520** (220) 2016 01 21
 (731) NOWOSIELSKA ELIZA, Warszawa
 (540) Fru Fru ekoprzedzszkole



(531) 29.01.14, 04.05.03, 27.05.01, 26.01.01
 (511) 35, 41, 45

(210) **451521** (220) 2016 01 21
 (731) MAJDANIEC MACIEJ, Szczecin
 (540) JEDYNY ŚWIEŻO WYCISKANY GWARANCJA JAKOŚCI
 99,7 % ZAWARTOŚCI ŻELU Z ALOESU ALOE VERA
 suplement diety prosto z farmy CERTIFIED z upraw
 bez użycia środków chemicznych



(531) 25.01.15, 26.04.02, 27.05.01, 09.01.10, 29.01.15, 26.01.01
 (511) 5

(210) **451522** (220) 2016 01 21
 (731) Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf, DE
 (540) Absorbetka kolorów
 (511) 1, 3, 21

(210) **451523** (220) 2016 01 21
 (731) KLUB PIŁKARSKI RKS LECHIA 1923, Tomaszów
 Mazowiecki
 (540) RKS LECHIA 1923



(531) 26.05.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 25, 35, 41, 44

(210) **451524** (220) 2016 01 21
 (731) Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf, DE
 (540) Dowód jest na chusteczce!
 (511) 1, 3, 21

(210) **451525** (220) 2016 01 21
 (731) PRAGMA FAKTORING SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) PRAGMA FAKTORING Faktoring. Pragmatycznie.



(531) 27.05.01, 29.01.03, 26.04.01
 (511) 36

(210) **451526** (220) 2016 01 21
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Nefrocal
 (511) 5

(210) **451527** (220) 2016 01 21
 (731) ADAMSKI ROBERT, Błachów
 (540) ADAMSKI



(531) 27.05.01, 29.01.12, 27.05.24
 (511) 20, 35, 37

(210) **451528** (220) 2016 01 21
 (731) ADAMSKI ROBERT, Błachów
 (540) MEBLE ADAMSKI
 (511) 20, 35, 37

(210) **451529** (220) 2016 01 21
 (731) KLATT ROBERT WORLD MEDIA, Iłów
 (540) Freeland
 (511) 41

(210) **451530** (220) 2016 01 21
 (731) HML SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowa Sól
 (540) HML



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.01.18, 26.02.07
 (511) 1, 2, 3, 8, 21

(210) **451531** (220) 2016 01 21
 (731) TOYS GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Częstochowa
 (540) TOYS GROUP



(531) 27.05.01, 29.01.15, 21.01.14, 26.04.01
 (511) 25, 28, 35

(210) **451532** (220) 2016 01 21
 (731) SEREDA SEBASTIAN, Stare Babice
 (540) KRPZ KRAJOWY REJESTR PLACÓW ZABAW



KRAJOWY REJESTR PLACÓW ZABAW

(531) 27.05.01, 29.01.13, 01.17.07, 01.17.25, 07.05.09, 21.03.19
 (511) 35, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **451533** (220) 2016 01 21
 (731) GOMULEC GRZEGORZ, Warszawa

(540) espinio Zaawansowana Fizjoterapia



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

(210) **451534** (220) 2016 01 21
 (731) SIKORA PIOTR SIKORAMET, Pawłowice
 (540) EWAY



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.11.03
 (511) 12, 28, 37

(210) **451535** (220) 2016 01 21
 (731) ZENTIS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żelków Kolonia
 (540) POP&JOY



(531) 26.01, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **451536** (220) 2016 01 21
 (731) MORDALSKI GRZEGORZ ANITA PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCJI CHŁODNICZEJ PRZETWÓRSTWA
 ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Działoszyn
 (540) Anita



(531) 05.03.11, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 29, 30

(210) **451537** (220) 2016 01 21
 (731) GARSTKA IRENEUSZ, ZABOROWSKI ZBIGNIEW, F.H.U.
 EURO-MIX SPÓŁKA CYWILNA, Gostynin
 (540) TOPolino



(531) 27.05.01, 29.01.12, 26.01.01
 (511) 12, 18, 20, 35

(210) **451538** (220) 2016 01 21
 (731) CZWARNOG PAWEŁ, Warszawa

(540) P&P CARS



(531) 14.07.09, 18.01.09, 24.17.01, 26.04.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 37, 39

(210) **451539** (220) 2016 01 21
 (731) POLSKA CENTRALA ODSZKODOWAŃ SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Środa Wielkopolska
 (540) PCO



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.06
 (511) 35, 36, 45

(210) **451540** (220) 2016 01 21
 (731) POLSKA CENTRALA ODSZKODOWAŃ SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Środa Wielkopolska
 (540) POLSKA CENTRALA ODSZKODOWAŃ
 (511) 35, 36, 41, 45

(210) **451541** (220) 2016 01 21
 (731) EDRA URBAN & PARTNER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Esteri
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **451542** (220) 2016 01 22
 (731) JARONŃSKA KATARZYNA STUDIO FOTOGRAFICZNE
 MULTIARTE, Łódź
 (540) M Multiarte



(531) 27.05.01, 29.01.13, 26.01.02, 27.05.21
 (511) 40

(210) **451543** (220) 2016 01 22
 (731) CRIDO TAXAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TAXPRESS
 (511) 35, 36, 41

(210) **451544** (220) 2016 01 22
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFI SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną

(540) PROFI Wielkopolski Pasztet drobiowy z błonnikiem
 Bez konserwantów



(531) 27.05.01, 29.01.15, 03.07.03, 02.03.05, 25.01.18
 (511) 29

(210) **451545** (220) 2016 01 22
 (731) IREK ANNA, Warszawa
 (540) MUSU



(531) 27.05.01
 (511) 35, 37, 42

(210) **451546** (220) 2016 01 22
 (731) GLOBAL COSMED SPÓŁKA AKCYJNA, Radom
 (540) G GLOBAL COSMED



(531) 26.02.01, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 1, 3, 5

(210) **451547** (220) 2016 01 22
 (731) CZEKAJ TOMASZ ABRA, Opole
 (540) ABRA



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 7, 9, 16, 19, 35, 36, 40, 41, 42

(210) **451548** (220) 2016 01 22
 (731) CZEKAJ TOMASZ ABRA, Opole
 (540) abra
 (511) 9, 16, 38, 42

(210) **451549** (220) 2016 01 22
 (731) PZOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Międzybrodzie Bialskie

- (540) BESKIDZKIE CENTRUM ZDROWIA PSYCHICZNEGO
MIĘDZYBRODZIE BIALSKIE PZOL Sp. z o.o.



- (531) 24.13.01, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.04
(511) 41, 44

- (210) **451550** (220) 2016 01 22
(731) FUTURE EXPO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
O ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) FUTURE EXPO For Everyone



- (531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 38, 42

- (210) **451551** (220) 2016 01 22
(731) WIŚNIEWSKI KONRAD, Kobylka
(540) Cukiernia Wiśniewscy



- (531) 01.01.05, 27.05.01, 26.11.01, 29.01.01
(511) 43

- (210) **451552** (220) 2016 01 22
(731) CYBRUCH MARIUSZ, Częstochowa
(540) MEX



- (531) 27.05.01
(511) 24, 25, 26

- (210) **451553** (220) 2016 01 22
(731) JEDYNAK SŁAWOMIR, Warszawa;
JEDYNAK MIROSŁAW, Józefów
(540) Herbaciarnik
(511) 30, 35

- (210) **451554** (220) 2016 01 22
(731) PRIMOMED ZPS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krosno
(540) ACIDORINE
(511) 5

- (210) **451555** (220) 2016 01 22
(731) REALCO PROPERTY INVESTMENT AND
DEVELOPMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

- (540) RealCo PROPERTY INVESTMENT AND DEVELOPMENT



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 36, 37

- (210) **451556** (220) 2016 01 22
(731) STANISŁAWSKA ŻANETA, Katowice
(540) broadway beauty International Beauty Group



- (531) 05.03.13, 03.13.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 41

- (210) **451557** (220) 2016 01 22
(731) WEZYR HOLIDAY SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Coral travel WEZYR Holidays



- (531) 03.07.16, 26.01.03, 27.05.01, 26.15.01, 29.01.15
(511) 35, 37, 39, 43

- (210) **451558** (220) 2016 01 22
(731) CYBRUCH MARIUSZ, Częstochowa
(540) GENTLEMAN Men's Fashion



- (531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 24, 25, 26

- (210) **451559** (220) 2016 01 22
(731) EURO CASH SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) FOX ROYAL TASTE



- (531) 24.01.05, 24.09.01, 05.11.15, 27.05.01, 29.01.14
(511) 32

- (210) **451560** (220) 2016 01 22
 (731) STOWARZYSZENIE INTEGRACYJNE MAGNUM
 BONUM, Krasnystaw
 (540) MB Maestro



- (531) 27.05.01, 29.01.07, 27.05.21, 26.13.25
 (511) 41, 43

- (210) **451561** (220) 2016 01 22
 (731) OLX B.V., Hoofddorp, NL
 (540) storia



- (531) 07.03.11, 27.05.01
 (511) 9, 35, 36

- (210) **451562** (220) 2016 01 22
 (731) OLX B.V., Hoofddorp, NL
 (540)



- (531) 26.13.25
 (511) 9

- (210) **451563** (220) 2016 01 22
 (731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
 (540) klamry liftingujące
 (511) 3

- (210) **451564** (220) 2016 01 22
 (731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
 (540) perfecta klamry liftingujące
 (511) 3

- (210) **451565** (220) 2016 01 22
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE
 (540) BBQ Grill Party



- (531) 01.15.05, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 4, 6, 8, 11, 16, 21, 24, 29, 30, 31

- (210) **451566** (220) 2016 01 22
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE
 (540) K Classic BBQ Grill Party



- (531) 01.15.05, 07.03.02, 26.01.03, 26.04.01, 27.05.14
 (511) 4, 6, 8, 11, 16, 21, 24, 29, 30, 31

- (210) **451567** (220) 2016 01 22
 (731) MICHAŁSKI TOMASZ, Kraków
 (540) Q Quchnia



- (531) 27.05.01, 29.01.13, 27.05.21, 26.04.01, 25.07.15
 (511) 43

- (210) **451568** (220) 2016 01 22
 (731) SOŁTYSIK LESZEK MOREINFO USŁUGI DORADCZE,
 Gdańsk
 (540) ZWINNY BIZNES



- (531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

- (210) **451569** (220) 2016 01 22
 (731) GENOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) DIRECT LAB



- (531) 27.05.01, 29.01.12, 24.15.01
 (511) 42

- (210) **451570** (220) 2016 01 22
 (731) SPORT GURU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SPORT GURU



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 25, 28, 35, 41

- (210) **451571** (220) 2016 01 22
 (731) STOWARZYSZENIE NA RZECZ PROMOCJI SPORTÓW
 KONNYCH-EQUI SPORT, Warka
 (540) Mazovia Horse Jumping Cup
 (511) 41

- (210) **451572** (220) 2016 01 22
 (731) STOWARZYSZENIE NA RZECZ PROMOCJI SPORTÓW
 KONNYCH-EQUI SPORT, Warka
 (540) Mazovia Equi Cup
 (511) 41

- (210) **451573** (220) 2016 01 22
 (731) STOWARZYSZENIE NA RZECZ PROMOCJI SPORTÓW
 KONNYCH-EQUI SPORT, Warka
 (540) Mazovia Jumping Cup
 (511) 41

- (210) **451574** (220) 2016 01 22
 (731) WENCKA-STRAMOWSKA IWONA TRAINING HOUSE,
 Nakło nad Notecią
 (540) Training House



- (531) 01.05.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 41

- (210) **451575** (220) 2016 01 22
 (731) LAZELL PARFUMS A I K ORŁOŚ SPÓŁKA JAWNA,
 Nowy Dwór Mazowiecki
 (540) Lazell parfums



- (531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 3, 35, 38

- (210) **451576** (220) 2016 01 22
 (731) CHŁUDZIŃSKA ANNA, Warszawa
 (540) TENIS2GO
 (511) 9, 35, 38, 41

- (210) **451577** (220) 2016 01 22
 (731) CHŁUDZIŃSKA ANNA, Warszawa
 (540) SPORT2GO
 (511) 9, 35, 38, 41

- (210) **451578** (220) 2016 01 22
 (731) CHŁUDZIŃSKA ANNA, Warszawa
 (540) SKI2GO
 (511) 9, 35, 38, 41

- (210) **451579** (220) 2016 01 22
 (731) RYCHLIK MICHAŁ, Głubczyce
 (540) ABG ANGEL BOYZ GANG



- (531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 18, 25

- (210) **451580** (220) 2016 01 24
 (731) LOK VASYA, Kijów, UA
 (540) lok
 (511) 21

- (210) **451581** (220) 2016 01 23
 (731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) Wszyscy Święci LUDZIE - WARTOŚCI - WIARA



- (531) 03.07.11, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **451583** (220) 2016 01 25
 (731) POLSKIE ZAKŁADY ZBOŻOWE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wałcz
 (540) PZZ WAŁCZ 1945 POLSKIE ZAKŁADY ZBOŻOWE



POLSKIE ZAKŁADY ZBOŻOWE

- (531) 29.01.12, 27.05.01, 26.02.07, 05.07.02, 27.07.01
 (511) 31

- (210) **451584** (220) 2016 01 25
 (731) PHYTOPHARM KLĘKA SPÓŁKA AKCYJNA, Klęka
 (540) septimed
 (511) 5

(210) **451585** (220) 2016 01 25
 (731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) HARMONIL
 (511) 5

(210) **451586** (220) 2016 01 25
 (731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) CALMINOX
 (511) 5

(210) **451587** (220) 2016 01 25
 (731) HUNTERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grodzisk Wielkopolski
 (540) HUNTERS



(531) 24.15.02, 26.01.04, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 37, 42, 45

(210) **451588** (220) 2016 01 25
 (731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) PROXYZYNA
 (511) 5

(210) **451589** (220) 2016 01 25
 (731) HASCO TM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Wrocław
 (540) RELAXAZINUM
 (511) 5

(210) **451590** (220) 2016 01 25
 (731) POKRZYWKO MARIUSZ, Warszawa
 (540) IQ RZETELNY PARTNER



(531) 26.02.01, 26.04.02, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 38, 45

(210) **451591** (220) 2016 01 25
 (731) POKRZYWKO MARIUSZ, Warszawa
 (540) sainess
 (511) 35, 36, 38, 39, 45

(210) **451592** (220) 2016 01 25
 (731) GZELLA POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-
 -AKCYJNA, Osie
 (540) PASZTETOWA z BOROWIKAMI
 (511) 29, 35

(210) **451593** (220) 2016 01 25
 (731) WITKOWSKI GRZEGORZ, Olsztyn
 (540) OLD SAIL



(531) 01.15.24, 27.05.01, 29.01, 18.03.02
 (511) 18, 25

(210) **451594** (220) 2016 01 25
 (731) BIELERZEWSKI PAWEŁ, Warszawa
 (540) Miss Warmii i Mazur
 (511) 41

(210) **451595** (220) 2016 01 25
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE SPÓŁKA AKCYJNA-GRUPA
 PGU, Polanica-Zdrój
 (540) Staropolanka kids



(531) 27.05.01, 29.01.15
 (511) 32

(210) **451596** (220) 2016 01 25
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE SPÓŁKA AKCYJNA-GRUPA
 PGU, Polanica-Zdrój
 (540) Staropolanka sport desire



(531) 27.05.01, 29.01.14, 26.11.08
 (511) 32

(210) **451597** (220) 2016 01 25
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE SPÓŁKA AKCYJNA-GRUPA
 PGU, Polanica-Zdrój
 (540) active pure



(531) 27.05.01, 29.01.04
 (511) 32

(210) **451598** (220) 2016 01 25
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE SPÓŁKA AKCYJNA-GRUPA
 PGU, Polanica-Zdrój
 (540) balance pure



(531) 27.05.01, 29.01.04
 (511) 32

(210) **451599** (220) 2016 01 25
 (731) Kroknet SARL, Bourg La Reine, FR
 (540) POROWNEO
 (511) 35, 38, 42

(210) **451600** (220) 2016 01 25
 (731) Kroknet SARL, Bourg La Reine, FR
 (540) PORÓWNEO
 (511) 35, 38, 42

(210) **451601** (220) 2016 01 25
 (731) FLEET MEETINGS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Fleet Market

Fleet Market

(531) 29.01.12, 27.05.01
 (511) 41

(210) **451603** (220) 2016 01 25
 (731) KOŚCIESZA DOROTA UNS-SUPPLEMENTS, Wrocław
 (540) UNS SUPPLEMENTS



(531) 26.04.02, 27.05.01
 (511) 5, 29, 30

(210) **451604** (220) 2016 01 25
 (731) LETHE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
 (540) LIVE HEROES



(531) 17.02.01, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 16, 18, 20, 24, 25

(210) **451605** (220) 2016 01 25
 (731) MISZCZAK EDWARD, Witkowice Nowe
 (540) OFF SCENA
 (511) 9, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **451606** (220) 2016 01 25
 (731) BIAŁOWĄS EWA, Wrocław
 (540) PUSSY
 (511) 35, 39, 44

(210) **451607** (220) 2016 01 25
 (731) QJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
 (540) ALINA

ALINA

(531) 27.05.01, 29.01.08
 (511) 24, 25

(210) **451608** (220) 2016 01 25
 (731) MARWIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zławieś Wielka
 (540) ŚWIEŻE MARWITKI

**ŚWIEŻE
MARWITKI**

(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 29, 31, 32

(210) **451609** (220) 2016 01 25
 (731) MARWIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zławieś Wielka
 (540) Marwit SMOOTHIE



(531) 01.15.15, 27.05.01, 29.01.03, 26.04.02
 (511) 29, 30, 32

(210) **451610** (220) 2016 01 25
 (731) MARWIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zławieś Wielka
 (540) Marwit SURÓWKA PREMIUM



**SURÓWKA
PREMIUM**

(531) 29.01.12, 27.05.01, 26.04.06
 (511) 29

(210) **451611** (220) 2016 01 25
 (731) TECHNO-SERVICE SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk

(540) ts GRUPA TECHNO-SERVICE S.A.



(531) 26.04.01, 29.01.13, 27.05.01

(511) 9, 35, 36, 37, 41, 42

(210) **451612** (220) 2016 01 25(731) BLUE ANGELS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) LEKARZE UŚMIECHU



(531) 29.01.13, 27.05.01, 02.09.10

(511) 35, 41, 45

(210) **451613** (220) 2016 01 25

(731) HAHN RADOSŁAW VADEMEQM, Toruń

(540) WYBIERAM POLSKIE PRODUKTY



(531) 27.05.01, 24.15.01, 29.01.13

(511) 16, 35

(210) **451615** (220) 2016 01 25(731) STOWARZYSZENIE CENTRALNY KLUB STUDENTÓW
POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ STODOŁA, Warszawa

(540) STODOŁA

(511) 9, 16, 25, 35, 36, 41, 43

(210) **451616** (220) 2016 01 25

(731) PARYS JANUSZ P.P.H.U. CHEM-TECH, Rzeszów

(540) MASTER LUBE



(531) 27.05.01, 29.01.12, 01.15.15, 26.04.02

(511) 4, 35

(210) **451617** (220) 2016 01 25

(731) ŻELECHOWSKI MACIEJ SANDES, Warszawa

(540) HiperMed KOMORA HIPERBARYCZNA



(531) 27.05.02, 29.01.13

(511) 10, 44

(210) **451618** (220) 2016 01 25(731) SI 7 STUDIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Si 7 studio



(531) 26.04.01, 27.05.05, 27.07.25, 29.01.12

(511) 9

(210) **451619** (220) 2016 01 25

(731) TOBO DATCZUK SPÓŁKA JAWNA, Kuriany

(540) Tobo

(511) 20, 37, 42

(210) **451620** (220) 2016 01 25

(731) TOBO DATCZUK SPÓŁKA JAWNA, Kuriany

(540) TOBO



(531) 27.05.01, 29.01.03

(511) 20, 37, 42

(210) **451621** (220) 2016 01 25

(731) ŻAK DOMINIKA, Kraków

(540) Love, Shoes & Magic

(511) 16, 25, 45

(210) **451622** (220) 2016 01 25

(731) KUROPATWA ARTUR, Gdańsk

(540) Roxie Luve

(511) 25

(210) **451623** (220) 2016 01 25

(731) ŻAK DOMINIKA, Kraków

(540) DeeZee-Love, Shoes and Magic

(511) 16, 25, 45

(210) **451624** (220) 2016 01 25

(731) ŻAK DOMINIKA, Kraków

(540) DeeZee-Love, Shoes & Magic

(511) 16, 25, 45

(210) **451625** (220) 2016 01 25

(731) ŻAK DOMINIKA, Kraków

(540) Love, Shoes and Magic

(511) 16, 25, 45

(210) **451626** (220) 2016 01 25
 (731) ABJPOSTER.PL, Płock
 (540) WISŁA ENERGY DRINK
 (511) 32

(210) **451627** (220) 2016 01 25
 (731) FIRMA PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWA
 KAMIL KAMIL GAWLIŃSKI EKSPORT-IMPORT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cięcina
 (540) Natural cosmetics BIOAMARE



(531) 26.04.01, 26.11.01, 27.05.01
 (511) 3

(210) **451628** (220) 2016 01 25
 (731) RYDWAŃSKA TERESA CHARLOT, Nowy Sącz
 (540) ZALANY PONIEDZIAŁEK
 (511) 41

(210) **451629** (220) 2016 01 25
 (731) STOWARZYSZENIE KLUB SPORTOWY FOOTBALL
 PROJECT, Suszec
 (540) FOOTBALL PROJECT KREUJEMY MŁODYCH
 MISTRZÓW



(531) 01.01.05, 21.03.01, 24.01.05, 26.11.03, 27.05.03, 29.01.15
 (511) 16, 25, 41

(210) **451630** (220) 2016 01 25
 (731) WINOBLISKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DYLETANCI
 (511) 35, 41, 43

(210) **451631** (220) 2016 01 25
 (731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
 (540) kłamry napinające
 (511) 3

(210) **451632** (220) 2016 01 25
 (731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
 (540) kłamry wygładzające
 (511) 3

(210) **451633** (220) 2016 01 25
 (731) ARIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

(540) OMOMAX
 (511) 3

(210) **451634** (220) 2016 01 25
 (731) DOMOWA APTECZKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Grodzisk Mazowiecki
 (540) N-SULIN
 (511) 3, 5, 10

(210) **451635** (220) 2016 01 25
 (731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
 (540) Perfecta PROFESSIONAL EXCLUSIVE ŻŁOTA
 REGENERACJA DZIEŃ NOC



(531) 26.04.02, 27.05.05
 (511) 3

(210) **451636** (220) 2016 01 25
 (731) KLIMEK KAROLINA, Wrocław
 (540) PIERNIKARNIA śląska



PIERNIKARNIA
 śląska

(531) 03.01.01, 27.05.01, 03.13.04, 01.03.01
 (511) 16, 30, 41

(210) **451637** (220) 2016 01 25
 (731) SZMAGLIŃSKA JOANNA, SZMAGLIŃSKI DARIUSZ
 P.W. REZON SPÓŁKA CYWILNA, Kołobrzeg
 (540) Swingway SKUTERY I POJAZDY MIEJSKIE



(531) 26.01.01, 26.02.01, 27.05.05, 29.01.15
(511) 12, 28, 39

(210) **451638** (220) 2016 01 25
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) HYDROFILM
(511) 3

(210) **451639** (220) 2016 01 25
(731) Sepera Limited, Londyn, GB
(540) SEPERA

SEPERA

(531) 27.05.01, 29.01.01
(511) 9, 36, 41

(210) **451640** (220) 2016 01 25
(731) PUSZKARSKA-WIKTOROWSKA AGNIESZKA, Warszawa
(540) deko ratuj



(531) 07.01.08, 26.01.04, 26.02.07, 29.01.13
(511) 35, 37, 42

(210) **451641** (220) 2016 01 25
(731) STOWARZYSZENIE CZŁOWIEK W POTRZEBIE
WOLONTARIAT GORZOWSKI, Gorzów Wielkopolski
(540) Skuś się na Gorzów
(511) 35, 36, 41

(210) **451642** (220) 2016 01 26
(731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Włącz rano Radio ZET
(511) 38

(210) **451643** (220) 2016 01 26
(731) FABRYKA CUKIERNICZA KOPERNIK SPÓŁKA AKCYJNA,
Toruń
(540) KOPERNIK TORUŃ Kulka TEATRALNA KULKA
TEATRALNA O SMAKU CZEKOLADOWYM



(531) 02.01.01, 02.07.01, 04.05.21, 08.01.23, 26.01.01, 26.11.13,
27.05.05, 29.01.12
(511) 30

(210) **451644** (220) 2016 01 26
(731) FABRYKA CUKIERNICZA KOPERNIK SPÓŁKA AKCYJNA,
Toruń

(540) PREMIERA KLASYK W NOWEJ KREACJI KOPERNIK
TORUŃ Kulki TEATRALNE KULKI TEATRALNE
O SMAKU CZEKOLADOWYM



(531) 02.01.01, 02.05.01, 29.01.13, 27.05.01
(511) 30

(210) **451645** (220) 2016 01 26
(731) FABRYKA CUKIERNICZA KOPERNIK SPÓŁKA AKCYJNA,
Toruń
(540) PREMIERA KLASYK W NOWEJ KREACJI KOPERNIK
TORUŃ Kulki TEATRALNE KULKI TEATRALNE
KLASYCZNE



(531) 02.01.01, 02.05.01, 29.01.14, 27.05.01
(511) 30

(210) **451647** (220) 2016 01 26
(731) SALES GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) opiekun ubezpieczeniowy



(531) 27.05.01, 29.01.12, 02.09.14, 01.15.15
(511) 36

(210) **451648** (220) 2016 01 26
(731) WNĘTRZAK KRZYSZTOF, STOSZEK ANNA P.P.H.U.
PARTNER SPÓŁKA CYWILNA, Gilowice
(540) Best-Tapes



(531) 20.01.17, 27.05.05, 29.01.12
(511) 16, 17

(210) **451649** (220) 2016 01 26
(731) FINUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Fin up



(531) 27.05.01, 01.15.15, 27.05.01, 29.01.13
(511) 36

(210) **451650** (220) 2016 01 26
(731) SALES GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Sales GROUP



(531) 27.05.01, 29.01.04, 26.01.03, 26.04.02
(511) 36

(210) **451651** (220) 2016 01 26
(731) PERLIŃSKA ALEKSANDRA ALFABET PIĘKNA, Łódź
(540) AP alfabet piękna



(531) 26.01.03, 27.05.05, 29.01.12
(511) 3, 35, 41, 44

(210) **451652** (220) 2016 01 26
(731) GOSPODARCZYK RAFAŁ, Sandomierz
(540) AGENCJA OCHRONY G GOSPODARCZYK



(531) 24.01.05, 27.05.04, 29.01.13
(511) 45

(210) **451653** (220) 2016 01 26
(731) MALESZKA ANDRZEJ, Poznań
(540) MAGICZNE DRZEWO
(511) 9, 16, 28, 41

(210) **451654** (220) 2016 01 26
(731) FIDUT WALDEMAR, Starocin
(540) perlany
(511) 29, 30, 31

(210) **451655** (220) 2016 01 26
(731) FIRMA HANDLOWA EURO BUT-ŚLĄSK WOJCIECH
CYGAN I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Gliwice

(540) Gino Fabiani

Gino Fabiani

(531) 27.05.01
(511) 21, 25

(210) **451656** (220) 2016 01 26
(731) BANK ZACHODNI WBK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) Współpracownia BZ WBK
(511) 36

(210) **451657** (220) 2016 01 26
(731) AIRON INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
(540) AIRON GREEN ENERGY TURBINES



(531) 26.04.03, 26.03.04, 27.05.01, 29.01.03
(511) 7, 37

(210) **451658** (220) 2016 01 26
(731) KOŁTUN BERNADETTA, Warszawa
(540) BeautyADVISOR



(531) 02.09.14, 29.01.12, 27.05.01, 26.13.25
(511) 42

(210) **451659** (220) 2016 01 26
(731) BWS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zaczernie
(540) eWINO
(511) 33

(210) **451660** (220) 2016 01 26
(731) RENT DESIGN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MOCNI W BARACH
(511) 38

(210) **451662** (220) 2016 01 26
(731) GOWARZEWSKI ANDRZEJ, Katowice
(540) PATRON TRADYCJI BIAŁO-CZERWONYCH
(511) 16, 35, 41

(210) **451664** (220) 2016 01 26
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) solevitum
(511) 3, 5, 29

(210) **451665** (220) 2016 01 26
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) mennovativ
(511) 3, 5, 29

(210) **451666** (220) 2016 01 26
 (731) GOWARZEWSKI ANDRZEJ, Katowice
 (540) PATRON POLSKIEJ PIŁKI
 (511) 16, 35, 41

(210) **451667** (220) 2016 01 26
 (731) MORYC JAROSŁAW APM MORKOM, Myślenice
 (540) FIBERSKY
 (511) 4, 11

(210) **451668** (220) 2016 01 26
 (731) MORYC JAROSŁAW APM MORKOM, Myślenice
 (540) MORKOM
 (511) 9, 35

(210) **451669** (220) 2016 01 26
 (731) OPOZDA MICHAŁ, Kielce
 (540) BABA YAGA BREWING



(531) 02.09.23, 04.05.05, 26.01.01, 27.05.01
 (511) 16, 31, 32

(210) **451670** (220) 2016 01 26
 (731) INDYKPOL BRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ INDYKPOL
 ORYGINALNY Z INDYKPOLU Nowy, lepszy smak!
 Hot Dog parówki



(531) 03.07.04, 05.09.12, 08.01.03, 08.05.03, 25.01.15, 26.01.15,
 26.01.02, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29, 43

(210) **451671** (220) 2016 01 26
 (731) PROWANA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Janków
 (540) SALAROMA
 (511) 29, 30, 35

(210) **451672** (220) 2016 01 26
 (731) POZNAŃSKI LESZEK, Kraków

(540) Międzynarodowy festiwal piosenki francuskiej
 GRAND PRIX EDITH PIAF Festival international
 de la chanson française



(531) 02.03.01, 26.01.03, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 15, 16, 41

(210) **451673** (220) 2016 01 26
 (731) CHARUBIN RADOŚLAW, Grabówka
 (540) Millenium KINO



(531) 16.03.05, 26.04.16, 27.05.05, 29.01.15
 (511) 9, 16, 35, 40, 41, 43

(210) **451674** (220) 2016 01 26
 (731) RENT DESIGN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DOBRY ZWYCZAJ WYPOŻYCZAJ
 (511) 38

(210) **451675** (220) 2016 01 26
 (731) ASTS PATENT & LAW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) ASTS Patent & Law Spółka z o.o.



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 42

(210) **451676** (220) 2016 01 26
 (731) KUŹMA MAREK PPHU STALMARK, Oświęcim
 (540) STALMARK



(531) 27.05.01, 29.01.02
 (511) 11

- (210) **451677** (220) 2016 01 26
 (731) ZETMARK SKŁPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skłpe
 (540) travelsport



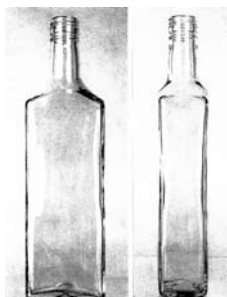
- (531) 26.04.02, 27.05.05, 29.01.13
 (511) 18

- (210) **451678** (220) 2016 01 26
 (731) NOVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żarów
 (540) PP PIÓRA POLSKIE



- (531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 16, 35, 40

- (210) **451679** (220) 2016 01 26
 (731) MĄDRY FRANCISZEK KOMERS INTERNATIONAL,
 Straszyn
 (540)



- (531) 19.07.02
 (511) 33

- (210) **451680** (220) 2016 01 26
 (731) DYBAŚ DARIUSZ, Warszawa
 (540) POGOTOWIE GSM



- (531) 24.13.01, 26.04.02, 29.01.14
 (511) 35, 37, 42

- (210) **451681** (220) 2016 01 26
 (731) TRZECIECKA-PARURA EWELINA AZAZEL SHOP,
 Milanówek
 (540) WARSAW TATTOO CONVENTION
 (511) 35, 41, 44

- (210) **451682** (220) 2016 01 26
 (731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
 (540) perfecta klamry wygładzające
 (511) 3

- (210) **451683** (220) 2016 01 26
 (731) SŁODOWNIK WIKTORIA, Elbląg
 (540) BV By Victoria



- (531) 27.05.01
 (511) 18, 24, 25, 26, 40

- (210) **451684** (220) 2016 01 26
 (731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
 (540) perfecta klamry napinające
 (511) 3

- (210) **451685** (220) 2016 01 26
 (731) SKI SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) 4SWIM



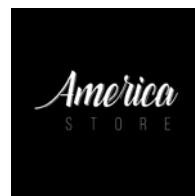
- (531) 01.15.24, 02.01.23, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 24, 25, 28

- (210) **451686** (220) 2016 01 26
 (731) SKI SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) 4SWIM



- (531) 01.15.24, 02.01.23, 27.05.01
 (511) 9, 24, 25, 28

- (210) **451687** (220) 2016 01 26
 (731) J&W GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) America STORE



- (531) 27.05.01, 26.04.02
 (511) 25

(210) **451688** (220) 2016 01 26
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA
BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa
(540) Joanna MultiLASHES



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 5

(210) **451689** (220) 2016 01 26
(731) SKI SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540)



(531) 01.15.24, 02.01.23
(511) 9, 24, 25, 28

(210) **451690** (220) 2016 01 26
(731) SKI SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540)



(531) 01.15.24, 02.01.23, 29.01.04
(511) 9, 24, 25, 28

(210) **451691** (220) 2016 01 26
(731) ADAM KRAWIECTWO LEKKIE, BIELIŻNIARSTWO
SPÓŁKA JAWNA A. KORCZAK, M. KORCZAK,
Stare Babice
(540) IMPRESJA
(511) 25, 35

(210) **451692** (220) 2016 01 26
(731) SKI SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) 4SWIM
(511) 9, 24, 25, 28

(210) **453097** (220) 2015 10 02
(731) WOJTASIŃSKI PIOTR GRZEGORZ, Rakoszyce
(540) WĘGŁOMATY
(511) 6, 9

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	450269, 451269, 451279, 451409, 451418, 451438, 451441, 451442, 451443, 451466, 451482, 451483, 451484, 451486, 451489, 451494, 451497, 451510, 451513, 451514, 451522, 451524, 451530, 451546
2	451296, 451301, 451418, 451486, 451497, 451530
3	450736, 451258, 451262, 451263, 451265, 451267, 451278, 451280, 451303, 451354, 451375, 451390, 451466, 451469, 451485, 451486, 451510, 451513, 451514, 451522, 451524, 451530, 451546, 451556, 451563, 451564, 451575, 451627, 451631, 451632, 451633, 451634, 451635, 451638, 451651, 451664, 451665, 451682, 451684, 451688
4	451269, 451279, 451299, 451306, 451373, 451466, 451565, 451566, 451616, 451667
5	450736, 451258, 451259, 451270, 451274, 451276, 451278, 451280, 451300, 451301, 451302, 451303, 451325, 451327, 451328, 451335, 451343, 451353, 451387, 451390, 451447, 451466, 451482, 451483, 451484, 451485, 451489, 451494, 451500, 451509, 451521, 451526, 451546, 451554, 451584, 451585, 451586, 451588, 451589, 451603, 451634, 451664, 451665, 451688
6	451269, 451323, 451326, 451464, 451471, 451496, 451497, 451499, 451565, 451566, 453097
7	451269, 451464, 451471, 451517, 451547, 451657
8	450736, 451258, 451280, 451455, 451497, 451530, 451565, 451566
9	451246, 451247, 451261, 451266, 451269, 451275, 451285, 451331, 451333, 451335, 451336, 451351, 451374, 451382, 451414, 451416, 451428, 451435, 451449, 451451, 451453, 451454, 451458, 451459, 451461, 451464, 451470, 451471, 451495, 451506, 451541, 451547, 451548, 451561, 451562, 451576, 451577, 451578, 451579, 451581, 451604, 451605, 451611, 451615, 451618, 451639, 451653, 451668, 451672, 451673, 451685, 451686, 451689, 451690, 451692, 453097
10	451246, 451247, 451390, 451396, 451493, 451617, 451634
11	451285, 451299, 451499, 451501, 451502, 451565, 451566, 451667, 451676
12	451269, 451404, 451408, 451425, 451491, 451534, 451537, 451637
14	451315, 451474, 451475
15	451672
16	451266, 451268, 451296, 451303, 451307, 451317, 451318, 451339, 451342, 451350, 451355, 451385, 451386, 451414, 451416, 451437, 451439, 451440, 451449, 451451, 451453, 451454, 451475, 451480, 451541, 451547, 451548, 451565, 451566, 451581, 451604, 451605, 451613, 451615, 451621, 451623, 451624, 451625, 451629, 451636, 451648, 451653, 451662, 451666, 451669, 451672, 451673, 451678
17	451263, 451466, 451499, 451648
18	451308, 451314, 451315, 451316, 451378, 451408, 451413, 451435, 451537, 451579, 451593, 451604, 451677, 451683
19	451263, 451265, 451272, 451323, 451326, 451415, 451418, 451472, 451481, 451508, 451547
20	451292, 451323, 451326, 451344, 451345, 451346, 451347, 451396, 451408, 451410, 451527, 451528, 451537, 451604, 451619, 451620
21	451455, 451509, 451517, 451522, 451524, 451530, 451565, 451566, 451580, 451655
24	451321, 451367, 451368, 451369, 451370, 451396, 451432, 451552, 451558, 451565, 451566, 451604, 451607, 451683, 451685, 451686, 451689, 451690, 451692
25	451106, 451314, 451316, 451321, 451352, 451361, 451367, 451368, 451369, 451370, 451378, 451384, 451392, 451413, 451432, 451435, 451523, 451531, 451552, 451558, 451570, 451579, 451593, 451604, 451607, 451615, 451621, 451622, 451623, 451624, 451625, 451629, 451655, 451683, 451685, 451686, 451687, 451689, 451690, 451691, 451692
26	451316, 451496, 451552, 451558, 451683
28	451297, 451367, 451368, 451369, 451370, 451378, 451392, 451407, 451451, 451475, 451490, 451531, 451534, 451570, 451605, 451637, 451653, 451685, 451686, 451689, 451690, 451692

1	2
29	450488, 451253, 451254, 451256, 451259, 451307, 451310, 451311, 451312, 451320, 451329, 451338, 451348, 451362, 451363, 451377, 451383, 451388, 451405, 451431, 451434, 451446, 451447, 451448, 451455, 451498, 451505, 451535, 451536, 451544, 451565, 451566, 451592, 451603, 451608, 451609, 451610, 451654, 451664, 451665, 451670, 451671
30	451253, 451254, 451259, 451287, 451298, 451301, 451302, 451305, 451307, 451308, 451309, 451313, 451329, 451334, 451337, 451338, 451343, 451348, 451352, 451362, 451388, 451421, 451423, 451424, 451426, 451427, 451429, 451430, 451431, 451455, 451463, 451487, 451498, 451503, 451504, 451505, 451507, 451535, 451536, 451553, 451565, 451566, 451603, 451609, 451636, 451643, 451644, 451645, 451654, 451671
31	451297, 451300, 451307, 451313, 451348, 451363, 451407, 451431, 451438, 451441, 451442, 451443, 451446, 451455, 451482, 451535, 451565, 451566, 451583, 451608, 451654, 451669
32	451259, 451289, 451291, 451302, 451307, 451313, 451348, 451358, 451362, 451391, 451446, 451456, 451468, 451476, 451492, 451498, 451535, 451559, 451595, 451596, 451597, 451598, 451608, 451609, 451626, 451669
33	451255, 451257, 451264, 451293, 451307, 451358, 451401, 451402, 451455, 451476, 451498, 451535, 451659, 451679
34	451389, 451478, 451498
35	450736, 451246, 451247, 451248, 451249, 451250, 451252, 451259, 451260, 451265, 451266, 451268, 451271, 451272, 451273, 451275, 451277, 451281, 451282, 451285, 451288, 451290, 451297, 451299, 451300, 451306, 451307, 451314, 451315, 451316, 451324, 451325, 451327, 451328, 451330, 451331, 451334, 451337, 451338, 451341, 451342, 451343, 451350, 451351, 451356, 451371, 451372, 451373, 451384, 451385, 451386, 451393, 451394, 451398, 451399, 451400, 451403, 451404, 451406, 451408, 451410, 451413, 451414, 451416, 451419, 451420, 451425, 451428, 451436, 451437, 451438, 451439, 451440, 451441, 451442, 451443, 451447, 451448, 451449, 451451, 451453, 451454, 451456, 451457, 451464, 451467, 451471, 451472, 451473, 451480, 451488, 451490, 451493, 451495, 451498, 451501, 451502, 451508, 451509, 451510, 451512, 451513, 451514, 451515, 451516, 451517, 451518, 451519, 451520, 451523, 451527, 451528, 451531, 451532, 451537, 451538, 451539, 451540, 451541, 451543, 451545, 451547, 451550, 451553, 451555, 451557, 451561, 451568, 451570, 451575, 451576, 451577, 451578, 451581, 451590, 451591, 451592, 451599, 451600, 451605, 451606, 451611, 451612, 451613, 451615, 451616, 451630, 451640, 451641, 451651, 451662, 451666, 451668, 451671, 451673, 451678, 451680, 451681, 451691
36	449983, 450744, 451250, 451252, 451266, 451268, 451273, 451277, 451284, 451286, 451319, 451325, 451360, 451371, 451393, 451397, 451406, 451419, 451420, 451422, 451428, 451445, 451451, 451459, 451461, 451467, 451473, 451495, 451515, 451516, 451519, 451525, 451539, 451540, 451543, 451547, 451555, 451561, 451590, 451591, 451611, 451615, 451639, 451641, 451647, 451649, 451650, 451656
37	451266, 451272, 451283, 451360, 451374, 451445, 451451, 451460, 451467, 451481, 451491, 451497, 451515, 451516, 451519, 451527, 451528, 451532, 451534, 451538, 451545, 451555, 451557, 451587, 451611, 451619, 451620, 451640, 451657, 451680
38	451246, 451247, 451266, 451271, 451275, 451285, 451307, 451350, 451406, 451428, 451449, 451451, 451453, 451454, 451464, 451465, 451471, 451495, 451532, 451541, 451548, 451550, 451575, 451576, 451577, 451578, 451581, 451590, 451591, 451599, 451600, 451605, 451642, 451660, 451674
39	451266, 451295, 451331, 451332, 451355, 451379, 451464, 451471, 451496, 451511, 451532, 451538, 451541, 451557, 451581, 451591, 451606, 451637
40	451269, 451308, 451341, 451432, 451462, 451481, 451541, 451542, 451547, 451673, 451678, 451683
41	437998, 449931, 451106, 451251, 451266, 451268, 451273, 451280, 451281, 451282, 451284, 451288, 451292, 451319, 451324, 451339, 451341, 451342, 451352, 451355, 451357, 451361, 451371, 451372, 451376, 451377, 451380, 451384, 451387, 451394, 451395, 451398, 451399, 451400, 451403, 451411, 451412, 451414, 451416, 451436, 451437, 451438, 451439, 451441, 451442, 451443, 451449, 451451, 451453, 451454, 451457, 451479, 451480, 451488, 451490, 451493, 451498, 451515, 451516, 451519, 451520, 451523, 451529, 451532, 451540, 451541, 451543, 451547, 451549, 451556, 451560, 451570, 451571, 451572, 451573, 451574, 451576, 451577, 451578, 451581, 451594, 451601, 451605, 451611, 451612, 451615, 451628, 451629, 451630, 451636, 451639, 451641, 451651, 451653, 451662, 451666, 451672, 451673, 451681
42	451246, 451247, 451269, 451271, 451272, 451275, 451279, 451283, 451285, 451319, 451324, 451356, 451357, 451372, 451374, 451393, 451398, 451399, 451400, 451410, 451411, 451414, 451416, 451437, 451439, 451449, 451453, 451454, 451458, 451464, 451470, 451471, 451488, 451495, 451501, 451502, 451515, 451516, 451518, 451519, 451532, 451541, 451545, 451547, 451548, 451550, 451569, 451581, 451587, 451599, 451600, 451605, 451611, 451619, 451620, 451640, 451658, 451675, 451680
43	437998, 449931, 451106, 451253, 451254, 451281, 451282, 451287, 451310, 451311, 451322, 451334, 451337, 451338, 451350, 451358, 451377, 451381, 451433, 451434, 451445, 451456, 451465, 451473, 451476, 451477, 451490, 451498, 451515, 451516, 451519, 451551, 451557, 451560, 451567, 451615, 451630, 451670, 451673

1	2
44	449931, 450736, 451246, 451247, 451280, 451288, 451339, 451387, 451445, 451457, 451466, 451473, 451490, 451493, 451496, 451523, 451533, 451549, 451606, 451617, 451651, 451681
45	451268, 451271, 451273, 451277, 451294, 451417, 451419, 451420, 451422, 451472, 451496, 451498, 451509, 451512, 451520, 451539, 451540, 451587, 451590, 451591, 451605, 451612, 451621, 451623, 451624, 451625, 451652

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
1992 ANMA	451286
4SWIM	451685
4SWIM	451686
4SWIM	451692
A	451282
ABG ANGEL BOYZ GANG	451579
ABRA	451547
abra	451548
Absorbetka kolorów	451522
ABW SUPERBRUK	451415
ACADINE	451470
ACIDORINE	451554
active pure	451597
ADAMSKI	451527
AGENCJA OCHRONY G GOSPODARCZYK	451652
AGENCJA PROMOCJI SZTUKI SONORO ART	451398
AIRON GREEN ENERGY TURBINES	451657
AKADEMIA JACHTINGU	451380
AKADEMIA OPIEKUNEK	451339
AKADEMIA POLIGRAFII intrograf Lublin S.A.	451357
ALECTOIN	451353
ALFA HOME	451467
ALINA	451607
America STORE	451687
aminovlTaL	451483
Angel River	451445
Anita	451536
AP alfabet piękna	451651
AQUARIUS	449931
ARTT	451376
asecurama med	449983
ASERTO	451269
ASIA PREZENTUJE PREZENTY	451436
ASIA STYLE	451455
ASTS Patent & Law Spółka z o.o.	451675
Atmosphere RESTAURANT	451338
BABA YAGA BREWING	451669
balance pure	451598
Baloon CHOCO	451298
BARDZKIE PIERNIKI	451352
BBQ Grill Party	451565
BeautyADVISOR	451658
BESKIDZKIE CENTRUM ZDROWIA PSYCHICZNEGO MIĘDZYBRODZIE BIALSKIE PZOL Sp. z o.o.	451549

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
bestgaze	451331
Best-Tapes	451648
Bielenda NEURO HIALURON	451354
Bio zakątek ZDROWA ŻYWNOŚĆ	451313
bite & go	451334
Bon-Bello!	451504
BONOLIT	451263
Boxter	451259
BRANDER	451341
broadway beauty International Beauty Group	451556
BUCHALTERIA POLSKA	451319
BV By Victoria	451683
C theCONSTRUCT	451458
CALMINOX	451586
CAMO FOOTWEAR	451314
CAMP4	451292
CHŁODNA 25	451358
chrupaki	450488
CLUB	451347
CN KLUB KUMPLI BĄDŹ KUMPLEM, NIE DOKUCZAJ	451330
COCOMODA	451413
COMFORTIN	451500
CONDITOR MULTIAGENCJA	450744
CONSERVO PŁYN DO CZYSZCZENIA MONET	451486
Coral travel WEZYR Holidays	451557
cosmos	451432
CROSSSTITCH	451378
Cukiernia Wiśniewscy	451551
CWW	451294
cynamonki	451503
Cystiplex	451302
DeeZee-Love, Shoes & Magic	451624
DeeZee-Love, Shoes and Magic	451623
deko ratuj	451640
DEPOZYTOMAT	451464
desnoran	451390
Diagnodent	451288
DIRECT LAB	451569
dobrze i polskie	451448
dobro-polska	451447
DOBRY MATERIAŁ	451468
DOBRY ZWYCZAJ WYPOŻYCZAJ	451674
DODAJEMY WARTOŚĆ DO TWOJEJ NIERUCHOMOŚCI	451515

1	2
DOM POGRZEBOWY BABICE	451496
Dowód jest na chusteczce!	451524
Dr Rodents PROFESSIONAL PET FOOD	451297
Dr Rodents	451300
DRIFT	451345
dripbar KROPLÓWKI WITAMINOWE	451387
DYLETANCI	451630
ECHO CAST EUROPEAN CULTURAL HERITAGE ORGANIZATIONS CUSTOMER AWARENESS STAFF TRAINING	451480
EColine PRODUKT	451299
EKO X FIRE	
PŁYN GRZEWCZY DO BIOKOMINKÓW	451306
envelo BANK	451406
EnveloKonto firmowe	451459
EnveloKonto oszczędnościowe	451461
EnveloKonto	451428
EpoxOne	451418
espinio Zaawansowana Fizjoterapia	451533
Esteri	451541
EUROSTIK	451409
ewa	451317
EWAY	451534
eWINO	451659
Fair Finance	451371
FAKRO thermoPlus	451323
FAKRO thermoPro	451326
FIBERSKY	451667
Fin up	451649
Fit Malina zdrowa dieta dla każdego	437998
Fleet Market	451601
FLIS Happy Alvaro caramel	
ROLLS IN CHOCOLATE WITH CARAMEL	451426
FLIS Happy Alvaro caramel	451430
FLIS Happy Moreno choco	
ROLLS IN CHOCOLATE WITH CHOCOLATE	451427
FLIS Happy Moreno choco	451429
FLUFFY DASH	451370
FLUFFY DASU	451369
FLY CONSULTING	451425
FOOTBALL PROJECT K	
REUJEMY MŁODYCH MISTRZÓW	451629
FootBar PIŁKA PODANA ZE SMAKIEM	451465
FOSACTIV	451484
FOX ROYAL TASTE	451559
Freeland	451529
Fru Fru ekoprzedzskole	451520
FUNDACJA BYŁYCH ŻOŁNIERZY JEDNOSTEK SPECJALNYCH GROM	451268
FUNDACJA	
FUNDUSZ OBRONY NARODOWEJ	451284
Future Explained	451325
FUTURE EXPO For Everyone	451550

1	2
G GLOBAL COSMED	451546
GATE ONE RESTAURANT	451337
GB	451416
Gelato	451253
Gelatto	451254
gendr	451271
GENTLEMAN Men's Fashion	451558
GEODRAW	451356
Gino Fabiani	451655
Happy ZOOM FLIS Cocoa wafelki kakaowe	451424
Happy ZOOM FLIS Nuts wafelki orzechowe	451423
Happy ZOOM FLIS Vanilla wafelki waniliowe	451421
HARMAN	451285
HARMONIL	451585
HEMET	451272
Hemetin	451265
Herbaciarnik	451553
HERRA	451472
HiperMed KOMORA HIPERBARYCZNA	451617
HML	451530
Hole in One	451392
Holist AGRO	451441
HOLIST agro	451442
HOLIST protect	451438
Holist PROTECT	451443
HUMIK	451489
HUNTERS	451587
HuRockainE PRCM COMPASS STAR	
HURROCKAINE COMPASS STAR HURAGAN	
COMPASS STAR ZADRA I DON'T WANNA	
LOSE MY FRIEND	
PAMIĘĆ HURROCKAINE 2013 ALL RIGHTS RESERVED/WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE	
WWW.HURROCKAINE.PL	451411
HuRockoinE	451403
HYDROFILM	451638
HYDROPOWER	451279
ICEVEDA NORDIC AYURVEDIC SPA	451469
IMAGE SILVER	451474
IMPRESJA	451691
INDYKPOL	
Premium Dobrze naturalnie Pasztet dworski	
DODATKI: BEZ ŻADNYCH KONSERWANTÓW	451434
INFICO.pl	451374
INKDIGO	451296
INVADER	451407
INVERNO	451508
INVEST SECURE	451393
IQ RZETELNY PARTNER	451590
IVIA	451283
Japko CYDR Z DOLINY BARYCZY	
100% Natury Japko Nasz cydr powstaje podczas fermentacji świeżo tłoczonego soku z jabłek. Sady Dominik Pochodyła.	
Brak barwników i środków aromatycznych.	
Niefiltrowany z naturalnym osadem.	
Zawiera siarczany.	
Pochodyła Tłocznia Winnica De Sas	451264

1	2	1	2
Japko	451255	MarketLab	451518
Japko	451257	Marlboro advance line clear sense	451389
JEDYNY ŚWIEŻO WYCISKANY		Marwit SMOOTHIE	451609
GWARANCJA JAKOŚCI		Marwit SURÓWKA PREMIUM	451610
99,7 % ZAWARTOŚCI ŻELU Z ALOESU		mas-pol	451308
ALOE VERA suplement diety prosto		MAS-pro	451301
z farmy CERTIFIED z upraw bez użycia		MASTER LUBE	451616
środków chemicznych	451521	MASTERCOMP	451495
JEST LUX	451355	Mazovia Equi Cup	451572
Joanna MultiLASHES	451688	Mazovia Horse Jumping Cup	451571
K Classic BBQ Grill Party	451566	Mazovia Jumping Cup	451573
KALCIMIN	451278	MB Maestro	451560
kalerosse	451348	MEBLE ADAMSKI	451528
KAMIENIOŻER	451514	medivio	451246
KEL	451506	medivio	451247
klamry liftingujące	451563	mennovativ	451665
klamry napinające	451631	MEX	451552
klamry wygładzające	451632	Mibar	451312
KONGRES TURYSTYKI POLSKIEJ	451251	Międzynarodowy	
KOPERNIK TORUŃ Kulka TEATRALNA		festiwal piosenki francuskiej GRAND PRIX	
KULKA TEATRALNA O SMAKU		EDITH PIAF Festival international	
CZEKOLADOWYM	451643	de la chanson française	451672
KOSMO LUPO K&M	451315	Millenium KINO	451673
KPiR	451382	MINI MUNDIAL SPORTS ACADAMY	
KRPZ KRAJOWY REJESTR PLACÓW ZABAW	451532	SINCE 2010	451384
KULKI MOCY	451388	Miss Warmii i Mazur	451594
Kurka. Sklep nowoczesnego rolnika	451466	MM CARS RENTAL	451295
KWIDZYN	451405	MOCNI W BARACH	451660
LABOMAT	451471	mollon	451258
Laboratorium Geomatyki	451488	MOOJ MOMENT NAIL STUDIO	451280
LAJTKONIK	451383	MORKOM	451668
LaMPa	451327	MR CRUSTER	451507
LATTISTO	451362	MUMUkid	451367
Lazell parfums	451575	MUMUkid	451368
LEGALNIE	451321	MUSIC LIVE	451346
LEKARZE UŚMIECHU	451612	MUSU	451545
LENIWA BABA BAR MLECZNY	451381	mvp TAX	451273
LEX DOMINIUM		Nadmorski Kac	451456
Kancelaria Mediacji i Negocjacji		Natural cosmetics BIOAMARE	451627
w zakresie nieruchomości	451422	NATURALNY PERMANENTNY	451493
LIVE HEROES	451604	Nefrocal	451526
lok	451580	NEMEZIS	451479
Love, Shoes & Magic	451621	NO-TEN!	451375
Love, Shoes and Magic	451625	NOWY DWÓR	451460
Luxdentic	451457	NS NightSkating WARSZAWA	451394
M Multiarte	451542	N-SULIN	451634
m POLONIA	451440	ODDAJ KILOGRAMY	
MAGIC STRAW	451391	ZUŻYTYCH OPON-OTRZYMASZ	
MAGICZNE DRZEWO	451653	KILOGRAMY JABŁEK	451290
magnetic happy moments	451309	OFF SCENA	451605
magnetic sweet wishes	451305	OfficeBox	451419
MALIBU NORDIS	451463	OfficeBox	451420
mamo	451485	OLD SAIL	451593

1	2
OMOMAX	451633
ONEAPP WE CREATE PROFESSIONAL APPS	451275
OneCare vision	451335
OPG Property Professionals	451519
opiekun ubezpieczeniowy	451647
Opolska Marka	451260
OWADOBÓJCA	451509
P&P CARS	451538
PALIGATECH	451491
PASZTETOWA z BOROWIKAMI	451592
PATRON POLSKIEJ PIŁKI	451666
PATRON TRADYCJI BIAŁO-CZERWONYCH	451662
PCO	451539
perfecta klamry liftingujące	451564
perfecta klamry napinające	451684
perfecta klamry wygładzające	451682
Perfecta PROFESSIONAL EXCLUSIVE	
ZŁOTA REGENERACJA DZIEŃ NOC	451635
perlany	451654
Peter Miller	451333
PIERNIKARNIA śląska	451636
PINESKA	451336
Pinup	451395
PIRATE	451344
PIWO Z MAŁEGO BROWARU	
REGIONALNEGO z Milewa LAGER	
JASNE NATURALNE 100% SKŁADNIKI	
TRADYCYJNA METODA WARZENIA	
PIWO Z MAŁEGO BROWARU	
REGIONALNEGO Piwo Jasne.	
Pasteryzowane. Zawiera słód jęczmienny.	
Najlepiej przechowywać w chłodnym	
miejscu. Data minimalnej trwałości	
jest jednocześnie oznaczeniem partii	
produkcyjnej. butelka bezzwrotna	
Najlepiej spożyć przed:	
Wyprodukowano dla Mas-Pol	
www.zmilewa.pl	
Browar Jagiełło Sp. J.	
22-100 Chełm-Podkówka ul. Gminna 57	
tel. 82 563-68-14 www.browar-jagiełło.pl	451492
Piwowary	451342
PIZZA NA METRY	451287
Planeta Farb	451497
Plusssz ACTIVE IQ	451274
podpałka sypana do grilla - błyskawiczna	451373
Poduszka Just Relax	451396
POGOTOWIE GSM	451680
Poland24	451449
polinal	451462
POLSKA CENTRALA ODSZKODOWAŃ	451540
POLSKI KOMPAS	451414
POP&JOY	451535
POROWNEO	451599
PORÓWNEO	451600
PORTO OFFICE	451360

1	2
PP PIÓRA POLSKIE	451678
Pracujemy na twoją korzyść	451385
PRAGMA FAKTORING	
Factoring. Pragmatycznie.	451525
PREMIERA KLASYK W NOWEJ KREACJI	
KOPERNIK TORUŃ Kulki TEATRALNE	
KULKI TEATRALNE KLASYCZNE	451645
PREMIERA KLASYK W NOWEJ KREACJI	
KOPERNIK TORUŃ Kulki TEATRALNE	
KULKI TEATRALNE O SMAKU	
CZEKOLADOWYM	451644
Premium extra soft	451303
PRESTIGE VISION	451281
Pricing	451328
PRO Magnez SUPLEMENT DIETY	451343
PROFI Wielkopolski	
Pasztet drobiowy z błonnikiem	
Bez konserwantów	451544
PRONESTO	451397
PROPORCJA	451329
PROXYZYNA	451588
Przemysłane zakupy	451386
Przewozy Regionalne	451511
Przysmak Bobra	451431
PUSSY	451606
Pyszne Danie	451505
PZZ WAŁCZ 1945	
POLSKIE ZAKŁADY ZBOŻOWE	451583
Q POLSKI INSTYTUT JAKOŚCI	451417
Q Quchnia	451567
R REVEN	451478
RealCo PROPERTY INVESTMENT	
AND DEVELOPMENT	451555
RED term	451248
RED term	451249
RELAXAZINUM	451589
RENOVATIO	451481
Restauracja Italia	451322
RKS LECHIA 1923	451523
ROBOZAJĄC	451517
Roxie Luve	451622
Rybilka Neo	451262
Rybilka Neo	451267
S SiViS	451351
sainess	451591
SALAROMA	451671
Sales GROUP	451650
SEPERA	451639
septimed	451584
SG SiestaGarden	451410
SHAPE fitness & wellness	451106
Si 7 studio	451618
SKI2GO	451578
Skuś się na Gorzów	451641
slimfitting	451361

1	2
SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ	
INDYKPOL KROKER	
drobiowo-wieprzowy chrupiąca panierka	
puszyste ziemniaki pyszne mięso	
Bez konserwantów nowość	
SYCĄCY POSIŁEK DOSKONAŁY SMAK	
Propozycja podania	451311
SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ	
INDYKPOL KROKER z indyka	
polskie ziemniaki wysokiej jakości	
szlachetne mięso z indyka	
nowość Dla rodziny SMACZNIE POŻYWNIE	
Bez konserwantów propozycja podania	451310
SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ	
INDYKPOL ORYGINALNY Z INDYKPOLU	
Nowy, lepszy smak! Hot Dog parówki	451670
SMAK IDEALNY CERTYFIKAT	451498
smalgarten	451256
SOHO BODY SPIRIT	451490
solevitum	451664
SOLTEX NIEZAWODNY	451494
SONOROART	451399
SPACEREK	451513
SPORT GURU	451570
SPORT2GO	451577
STALMARK	451676
Stanpol	451363
STARKA	451293
STAROMIEJSKA	451401
STAROMIEJSKA	451402
Staropolanka kids	451595
Staropolanka sport desire	451596
STODOŁA	451615
storia	451561
STRONA BEZ BARIER	451437
STRONA BEZ BARIER	451439
Swingway SKUTERY I POJAZDY MIEJSKIE	451637
SZAFRANOWY DWÓR	451433
SZARA GĘŚ W KUCHNI	451350
ŚWIEŻE MARWITKI	451608
TAILOR MADE PR	451324
TAXPRESS	451543
Taxreo	451277
TENIS2GO	451576
teno	451318
Tobo	451619
TOBO	451620
TOPolino	451537
TOYS GROUP	451531
TRAF ZAKŁADY WZAJEMNE	451451
Training House	451574

1	2
TRAMWAJE WARSZAWSKIE	451332
TravelOK!	451276
travelsport	451677
trift i jedziesz dalej	451266
TRIO	451261
ts GRUPA TECHNO-SERVICE S.A.	451611
United Way Polska United Way	451252
United Way United Way Polska	451250
UNOLTE	451270
UNS SUPPLEMENTS	451603
Urwis	451316
VERDI BABIES	451408
VICTORIA VYNN	450736
viflo gigantol	450269
VISTULA	451476
VISTULA	451477
w tyle wizji	451453
WARSAW TATTOO CONVENTION	451681
WE ADD VALUE TO YOUR PROPERTY	451516
we drive your future	451379
wentylacja24 pl	451501
wentylacja24.pl technika dobrego klimatu	451502
Werderkäse	451320
WESELE Z KLASĄ	451372
Wesele z klasą	451400
WĘGLOMATY	453097
wiele Dobrego	451307
WISŁA ENERGY DRINK	451626
WLZ	451435
Włącz rano Radio ZET	451642
WodKan	451499
wpolu.pl	451482
Współpracownia BZ WBK	451656
Wszyscy Święci	
LUDZIE - WARTOŚCI - WIARA	451581
wtylewizji	451454
WYBIERAM POLSKIE PRODUKTY	451613
YOU WILL NEVER KNOW ME	
YOU CAN ONLY FOLLOW ME	451404
YUN NAN BLACK TEA U303	451487
ZALANY PONIEDZIAŁEK	451628
ZAWISZA BYDGOSZCZ	451291
ZAWISZA	451289
zdrowe pudełko	451377
zebra szkoła jazdy	451412
ZWALCZAJ	451512
ZWINNY BIZNES	451568
ŻELAZKO w spreju	451510

INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer rejestracji międzynarodowego znaku towarowego, znak towarowy
(w przypadku znaków graficznych ozn. CFE oraz klasy elementów graficznych znaku), klasy towarowe.*

643644	CFE: 01.03.01, 24.13.02, 26.11.03	9, 16, 41, 42	1291638	OF	34
650603	DEHINEL	5	1291676	DOXATIB	5
864583	FARIA.		1291681	FRATELLI	
	CFE: 27.05.01	33, 39		CFE: 28.05.00	33
1049511	BRONCHOSTOP	5	1291682	ZIPP-2-ZIPP	9, 18, 25
1139848	Burger CLUB	43	1291683	GLADIATOR	24
1188232	Cumhuriyet SUCUKLARI		1291710	TADILAS	5
	CFE: 25.01.25, 29.01.13	29	1291711	TADORSYO	5
1214111	RAILCONNECT	9, 35, 37, 39, 42	1291713	VIAVARDIS	5
1280384	agromaster		1291714	VIVARLIS	5
	CFE: 05.07.02, 26.04.03, 27.05.02, 29.01.13	7	1291798	CFE: 14.07.01, 24.01.12	6, 7, 8, 9, 11, 19, 20
1285288	PIANO TILES	9	1291825	icevi	
1291171	ETNOMIR			CFE: 01.15.15	32
	CFE: 01.03.02, 27.01.01,	35, 36, 37,	1291835	Entwikknstler	8, 21, 26
	27.03.12, 29.01.13	38, 39, 41,	1291852	YOGI	
		42, 43, 44		CFE: 26.13.25, 27.05.01, 29.01.13	5, 29, 30, 32
1291202	CFE: 28.05.00	2, 5	1291862	ABC	
1291206	SEVEN BREWERS	32, 35, 43		CFE: 01.01.12, 01.15.23, 26.15.01,	3, 5
1291217	Smile your life	3, 5, 16, 35		27.05.02, 29.01.15	
1291259	EA SPORTS		1292083	CFE: 05.07.23, 21.01.25, 26.11.06, 26.13.25	29, 31
	CFE: 27.05.19	41	1292123	AlBox	9
1291272	SAMMI		1292139	PASGO	
	CFE: 27.05.17	32		CFE: 15.01.13, 27.05.01	11
1291285	Eurowick	3, 5	1292158	Polyaid	1, 17, 35
1291330	MR MILLI RE		1292170	PAILLASSE	29, 30, 35
	CFE: 27.05.22, 29.01.12	36	1292211	GOBLED ENERGY	
1291331	BLUEMINT			CFE: 26.11.13, 27.05.10, 29.01.12	12
	CFE: 27.05.01	3, 9, 18, 24, 25, 35	1292325	Qlima	
1291338	OTREZVIN	5, 29,		CFE: 27.05.25	4, 11
	VYTRIZLIVITEL NAKOPOVAK	30,	1292338	GC94	12
	OTRZEZWIN	32, 35	1292463	malata	
1291343	TIROLER ALM			CFE: 27.05.17	9
	CFE: 02.01.01, 06.01.04,	30, 32, 33	1292517	conceptgreen	
	27.05.02, 29.01.13			CFE: 27.05.10, 29.01.12	16
1291344	RADLBERGER ORANGE		1292539	"ORBITAL-ONE"	
	CFE: 01.15.14, 05.07.11,	30, 32, 33		CFE: 28.19.00	9
	25.01.15, 27.05.01, 29.01.14		1292590	DUFF	32
1291354	ATERNUS	36	1292608	GC74	12
1291381	KRISTOL	5	1292609	GT84	12
1291498	XIN GANG		1292615	GT74	12
	CFE: 26.01.01, 26.11.25,	1	1292617	GT64	12
	27.05.02, 28.03.00		1292620	GT94	12
1291515	REAL ALLOY	6, 40	1292621	GC84	12
1291516	REAL ALLOY		1292649	KOLAB	9, 35, 41, 42
	CFE: 27.05.17	6, 40	1292668	UNITED	
1291517	CFE: 09.01.10, 26.03.01	6, 40		CFE: 01.05.12, 24.15.11,	9, 38, 41, 42
1291606	PIZZA EGOSTO RISTORANTE			27.05.01, 29.01.13	
	CFE: 05.09.17, 08.03.08, 26.15.25,	30, 43	1292693	Free age	25
	27.05.10, 29.01.15		1292698	HAPPY HORSE	
1291607	PowerPro	5, 30		CFE: 03.03.01, 05.01.01,	31, 35, 39
1291614	Dikaio.			26.04.18, 27.05.24, 29.01.12	
	CFE: 03.07.11, 17.03.01, 26.01.03,	35, 36, 45	1292716	LOOMINOLOGY THE HEART OF THE LOOM	
	26.03.01, 29.01.12			CFE: 26.01.18, 27.05.01	27, 35

1292808	Landlink		1292850	Kostbar	
	CFE: 27.05.17	9, 11		CFE: 04.02.02, 05.03.13,	1, 5, 29, 30, 31, 32, 33
1292812	APPLE			26.01.03, 26.04.04,	
	CFE: 27.05.17	18		27.05.24	
1292838	Dermosil	3, 5, 18,	1292946	CFE: 28.03.00	20, 24, 25
		21, 24	1292955	Kovis	
1292843	JIONEY			CFE: 26.01.04, 26.02.01,	6, 9, 12, 17, 19, 37, 39,
	CFE: 27.05.17	3		27.05.17, 29.01.04	40, 42
1292849	Genuss Plus		1293064	STABILINAT	5
	CFE: 04.02.02, 05.03.13,	1, 5, 29, 30,	1293071	Drive Bag	
	26.01.16, 26.04.04,	31, 32, 33		CFE: 26.03.04, 27.05.01	16
	27.05.24		1293174	Wealthure	36

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1291498,	1292158,	1292849,	1292850			
2	1291202						
3	1291217,	1291285,	1291331,	1291862,	1292838,	1292843	
4	1292325						
5	650603, 1291607, 1291862,	1049511, 1291676, 1292838,	1291202, 1291710, 1292849,	1291217, 1291711, 1292850,	1291285, 1291713, 1293064	1291338, 1291714,	1291381, 1291852,
6	1291515,	1291516,	1291517,	1291798,	1292955		
7	1280384,	1291798					
8	1291798,	1291835					
9	643644, 1292463,	1214111, 1292539,	1285288, 1292649,	1291331, 1292668,	1291682, 1292808,	1291798, 1292955	1292123,
11	1291798,	1292139,	1292325,	1292808			
12	1292211, 1292621,	1292338, 1292955	1292608,	1292609,	1292615,	1292617,	1292620,
16	643644,	1291217,	1292517,	1293071			
17	1292158,	1292955					
18	1291331,	1291682,	1292812,	1292838			
19	1291798,	1292955					
20	1291798,	1292946					
21	1291835,	1292838					
24	1291331,	1291683,	1292838,	1292946			
25	1291331,	1291682,	1292693,	1292946			
26	1291835						
27	1292716						
29	1188232,	1291338,	1291852,	1292083,	1292170,	1292849,	1292850
30	1291338, 1292849,	1291343, 1292850	1291344,	1291606,	1291607,	1291852,	1292170,
31	1292083,	1292698,	1292849,	1292850			
32	1291206, 1292590,	1291272, 1292849,	1291338, 1292850	1291343,	1291344,	1291825,	1291852,
33	864583,	1291343,	1291344,	1291681,	1292849,	1292850	
34	1291638						
35	1214111, 1292158,	1291171, 1292170,	1291206, 1292649,	1291217, 1292698,	1291331, 1292716	1291338,	1291614,
36	1291171,	1291330,	1291354,	1291614,	1293174		
37	1214111,	1291171,	1292955				
38	1291171,	1292668					
39	864583,	1214111,	1291171,	1292698,	1292955		
40	1291515,	1291516,	1291517,	1292955			
41	643644,	1291171,	1291259,	1292649,	1292668		

1	2
42	643644, 1214111, 1291171, 1292649, 1292668, 1292955
43	1139848, 1291171, 1291206, 1291606
44	1291171
45	1291614

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
4/2016	48	448898	(731) CZERYCHA ANNA RUN-TRANS, Szczecin	(731) CZECHYRA ANNA RUN-TRANS, Szczecin
6/2016	67	450010	(511) 12	(511) 12, 14, 28
6/2016	68	450012	(511) 12	(511) 12, 14, 28

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	9
DZIAŁ C	Chemia i metalurgia	17
DZIAŁ D	Włókiennictwo i papiernictwo	22
DZIAŁ E	Budownictwo; górnictwo; konstrukcje zespolone	23
DZIAŁ F	Mechanika; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	26
DZIAŁ G	Fizyka	31
DZIAŁ H	Elektrotechnika	36

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	Podstawowe potrzeby ludzkie	38
DZIAŁ B	Różne procesy przemysłowe; transport	39
DZIAŁ E	Budownictwo; górnictwo; konstrukcje zespolone	42
DZIAŁ F	Mechanika; oświetlenie; ogrzewanie; uzbrojenie; technika minerska	43
DZIAŁ G	Fizyka	44

III. WYKAZY

Wykaz numerowy wynalazków zgłoszonych w trybie krajowym	45
Wykaz numerowy wzorów użytkowych zgłoszonych w trybie krajowym	46
Informacje dotyczące zgłoszeń wynalazków i wzorów użytkowych, o których ogłoszenie ukazało się poprzednio w Biuletynach Urzędu Patentowego	46

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R.	48
Wykaz klasowy znaków towarowych zgłoszonych w trybie krajowym	85
Wykaz alfabetyczny zgłoszonych znaków towarowych	88
INFORMACJE O WYZNACZONYCH NA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ DO DNIA 14 KWIETNIA 2016 R. MIĘDZYNARODOWYCH ZNAKACH TOWAROWYCH	93
Wykaz klasowy rejestracji międzynarodowej znaków towarowych z wyznaczeniem Polski	95