



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2015

16

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

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

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 3 sierpnia 2015 r.

Nr 16 (1085) Rok XLIII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **408167** (22) 2014 05 09

(51) **A01B 49/06** (2006.01)
A01C 7/06 (2006.01)
A01C 7/20 (2006.01)

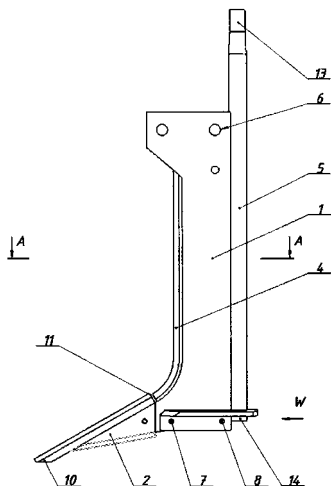
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH,
Poznań

(72) TALARCZYK WŁODZIMIERZ; SZULC TOMASZ;
SZCZEPANIAK JAN; ŁOWIŃSKI ŁUKASZ;
PIKOSZ MARIUSZ

(54) **Ząb sekcji do uprawy gleby i wysiewu nawozów**

(57) Ząb sekcji do uprawy gleby i wysiewu nawozu przeznaczony jest do głębokiego spulchniania gleby dla aplikacji nawozów podczas uprawy roślin. Ząb sekcji do uprawy gleby i wysiewu nawozu zbudowany jest z trzonu (1), redlicy (2), stopy i wysiewającego rurkowego przewodu (5). Czołowa przednia ściana trzonu zaopatrzona jest w krój (4), a do wysuniętej do przodu dolnej czołowej ściany trzonu (1) zamocowana jest przy pomocy kołka (7) redlica (2), a tylna ściana trzonu (1) posiada wzdłużne wybranie, w którym osadzony jest wysiewający nawóz rurkowy przewód (5), ponadto w dolnej części trzonu (1), za redlicą (2), umocowana jest za pomocą kołków (8) stopa. Stopa posiada dwa symetryczne płytowe segmenty (9), przy czym powierzchnie robocze płytowych segmentów stopy usytuowane są względem powierzchni ścian bocznych trzonu (1) pod kątem zawartym w przedziale od 90 do 120 stopni, a płytowe segmenty (9) stopy posiadają przełotowy kanał, w którym ustalony jest rurkowy przewód (5), wysiewający nawóz.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **407980** (22) 2014 04 23

(51) **A01F 15/07** (2006.01)
A01F 15/00 (2006.01)
A01G 23/00 (2006.01)

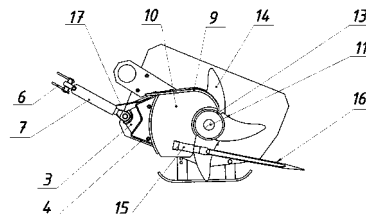
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH,
Poznań

(72) FRĄCKOWIAK PAWEŁ; JANKOWIAK STANISŁAW;
WĄCHAŁSKI GRZEGORZ; SPYCHAŁA WOJCIECH;
ADAMCZYK FLORIAN; DYJAKON ARKADIUSZ;
ROMAŃSKI LESZEK

(54) **Maszyna do zbierania i podawania materiału drzewnego pozostałego po ścinie gałęzi, odrostów drzew i krzewów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna do zbierania i podawania materiału drzewnego, pozostałego po ścinie gałęzi, odrostów drzew i krzewów, zwłaszcza podczas hodowli i uprawy roślin sadowniczych, ozdobnych oraz pielęgnacji terenów zielonych w sadach, winnicach, gajach oliwnych. Maszyna jest przeznaczona do współpracy w ciągu technologicznym maszyn rolniczych do wytwarzania i bezpośredniego dostarczania pozyskiwanego materiału do zespołów do prasowania lub zagęszczania oraz paletowania dla przemysłowej produkcji energetycznych paliw odnawialnych. Maszyna posiada komorę roboczą z rynną spadową (9), która zawiera rząd żeber (10) rozmieszczonych równolegle względem siebie, osadzonych w ścianie tylnej komory roboczej w kierunku prostopadłym do osi (11) obrotu wirnika oraz napędzany z zewnętrznej przekładni, ułożyskowany w gniazdach blachownic podłużnych (3) obrotowy wirnik w postaci walcowego cylindra (13), na obwodzie którego osadzone są symetrycznie, promieniowo rzędy usytuowanych równolegle zgarniających łopatek (14), wirujących pomiędzy szczelinami żeber (10).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **407029** (22) 2014 01 31

(51) **A01G 25/16** (2006.01)
A01G 25/00 (2006.01)
A01G 25/06 (2006.01)

(71) DANKIEWICZ KATARZYNA AB SYSTEM SPÓŁKA
CYWILNA, Konstancin-Jeziorna;
DANKIEWICZ BARTOSZ AB SYSTEM SPÓŁKA CYWILNA,
Konstancin-Jeziorna

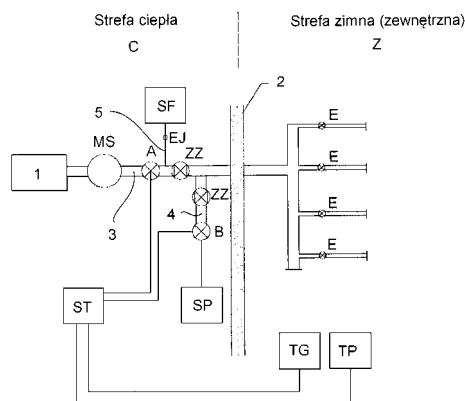
(72) DANKIEWICZ KATARZYNA; DANKIEWICZ BARTOSZ

(54) **Całoroczny system irygacyjny i sposób irygacji**

(57) System irygacyjny do nawadniania roślinności zewnętrznej składa się z wewnętrznej strefy ciepłej (C), w której panuje temperatura powyżej 0°C i zewnętrznej strefy (Z), w której panuje temperatura zewnętrzna, przy czym system obejmuje źródło wody (1), z którego woda doprowadzana jest do systemu co najmniej jednym przewodem doprowadzającym (3), na którym znajduje się elektrozawór wody (A). System zawiera co najmniej jedną sekcję nawadniającą (E), znajdującą się w strefie (Z), a do systemu podłączone jest za pośrednictwem elektrozaworu powietrza (B) sprężone po-

wietrze, gdzie elektrozawory (A, B) sprzężone są z urządzeniem (ST), sterującym działaniem systemu. System zawiera ponadto co najmniej jeden czujnik zewnętrznej temperatury gleby (TG) i co najmniej jeden czujnik zewnętrznej temperatury powietrza (TP), przy czym czujniki (TG, TP) sprzężone są z urządzeniem (ST), sterującym systemem zależnie od ich wskazań, zaś źródło wody (1), wszystkie elektrozawory wody (A), sprężonego powietrza (B) oraz łączące je przewody (3, 4) znajdują się w strefie ciepłej (C) systemu, w której znajduje się ponadto zbiornik (SF) nieszkodliwej dla roślinności substancji przeciw suszy fizjologicznej, połączony z co najmniej jednym przewodem (3), doprowadzającym wodę za pośrednictwem eżektora (EJ). Przedmiotem wynalazku jest również sposób irygacji realizowany w systemie.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 406906 (22) 2014 01 22

(51) A21D 13/08 (2006.01)

A21D 10/00 (2006.01)

A21D 2/00 (2006.01)

(71) DELECTA SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek

(72) KRYSZTOFORSKA EMILIA; ROŻNOWSKA MONIKA

(54) Ciasto w proszku do wypiekania w kuchence mikrofalowej

(57) Ciasto w proszku do wypiekania w kuchence mikrofalowej zawiera cukier i substancje słodzące, mąkę, tłuszcz i/lub olej roślinny w proszku oraz masło w proszku, jaja w proszku lub ich pochodne, emulgatory, substancje spulchniające, aromaty i dodatki smakowe oraz barwniki. Zawartość procentowa składników w jednostce masy ciasta wynosi: cukru i substancji słodzących od 20% do 50%, mąki od 26% do 45%, tłuszczu i/lub oleju roślinnego w proszku oraz masła w proszku od 10% do 25%, jaj w proszku lub ich pochodnych od 1% do 10%, emulgatorów od 0,5% do 2%, substancji spulchniających od 0,5% do 3%, aromatów od 0,1% do 2%, dodatków smakowych od 5% do 15%, zaś barwników od 0,05% do 0,1%.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 407015 (22) 2014 01 31

(51) A23G 1/54 (2006.01)

(71) WOJENKOWSKI WOJCIECH ZAKŁADY PRODUKCJI CUKIERNICZEJ VOBRO, Brodnica

(72) WOJENKOWSKI WOJCIECH; BETYNA-LISIŃSKA JOANNA

(54) Wyrób cukierniczy

(57) Wynalazek dotyczy wyrobu cukierniczego zawierającego nadzienie, masę cukierniczą oraz polewę, który charakteryzuje się tym, że nadzienie w postaci galaretki owocowej jest centralnie umiejscowione w całym wyrobie cukierniczym oraz udział nadzienia w stosunku do masy całego wyrobu wynosi 15 - 25%, przy czym aktywność wodna galaretki owocowej wynosi 0,65 - 0,67 oraz aktywność wodna masy okalającej galaretkę owocową, wynosi 0,55 - 0,57.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 407011 (22) 2014 01 30

(51) A23L 1/29 (2006.01)

A23L 1/0524 (2006.01)

A23L 1/0534 (2006.01)

(71) INSTYTUT AGROFIZYKI

IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO

POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Lublin

(72) CYBULSKA JUSTYNA; MIERCZYŃSKA JOANNA

(54) Sposób otrzymywania uniwersalnego dodatku do żywności do stabilizacji tekstury albo zagęszczania, zwłaszcza z wyłoków jabłkowych oraz dodatek otrzymany tym sposobem

(57) Sposób otrzymywania uniwersalnego dodatku do żywności do stabilizacji tekstury albo zagęszczania charakteryzuje się tym, że prowadzi się go w następujących etapach: (1), gdzie rozdrobnione wyłoki jabłkowe poddaje się wstępnemu suszeniu, korzystnie fluidalnemu, po czym są one rozdrabniane i poddawane dalszemu suszeniu aż do usunięcia wilgoci z suszu; (2), gdzie uzyskany w etapie (1) susz poddany zostaje mikronizacji, po czym rozdziela się go na dwie frakcje: (S1), o granulacji 50 - 100 µm oraz (S2), o granulacji 100 - 500 µm; (3), gdzie otrzymany w etapie (2) susz (S1), o granulacji 100 - 50 µm, odcukrza się, poddaje się homogenizacji ultradźwiękowej i po odsączeniu z nadmiaru wody, zamraża, a następnie poddaje procesowi liofilizacji; (4), gdzie z otrzymanego w etapie (2) suszu (S2), o granulacji 100 - 500 µm uzyskuje się pektyny niskoestryfikowane NE suszone rozpyłowo; (5), gdzie z części otrzymanych w etapie (4) pektyn niskoestryfikowanych NE otrzymuje się pektyny deestryfikowane, o stopniu estryfikacji 12 - 15% oraz (6), gdzie sporządza się mieszaninę z frakcji otrzymanych w etapach (3), (4), (5). Suszenie w etapie (1) odbywa się w warstwie fluidalnej suszarki fluidalno-rozpyłowej. Wyłoki jabłkowe rozpuszczane są w etapie (4) korzystnie w kwasie cytrynowym w stosunku 1:50. Rozwiązanie obejmuje również uniwersalny dodatek, który charakteryzuje się tym, że jest mieszaniną składającą się z: 55 - 65% wyłoków jabłkowych liofilizowanych, 25 - 30% pektyny jabłkowej suszonej rozpyłowo i przynajmniej 10% pektyny jabłkowej deestryfikowanej. Dodatek dodawany jest do żywności w ilości 2 - 8% wagowo.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 406980 (22) 2014 01 29

(51) A23L 1/304 (2006.01)

A61K 31/30 (2006.01)

(71) READ-GENE SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin

(72) LUBIŃSKI JAN; MORAWSKI ANTONI W.

(54) Sposób otrzymywania suplementu miedzi w płynie i suplement miedzi w płynie

(57) Sposób otrzymywania suplementu miedzi w płynie i suplement miedzi w płynie polega na rozpuszczeniu glukonianu miedzi(II) $C_{12}H_{22}CuO_{14}$ w niewielkiej ilości dejonizowanej wody o niewielkiej zawartości tlenu i dodawaniu małymi porcjami alkoholu etylowego o niewielkiej ilości tlenu rozpuszczonego, aż do pojawienia się mętnego roztworu i ponownym dodawaniu wody do zaniku w/w mętności tak, aby uzyskać klarowny roztwór alkoholowy o zawartości etanolu 40-50% obj. Uzyskane stabilne suplementy miedzi w płynie zawierają od 3 do ponad 10 mg miedzi/ml, co umożliwia indywidualne dobieranie dawek pojedynczego suplementu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 407044 (22) 2014 01 31

(51) A23L 2/02 (2006.01)

A23L 2/52 (2006.01)

A23L 1/29 (2006.01)

(71) HANSLANDA INDUSTRIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) DYMISZKIEWICZ NATALIA; DUDEK KRZYSZTOF

(54) Napój dietetyczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest receptura napoju dietetycznego wzmacniającego odporność i wydolność organizmu człowieka, opartego na naturalnych składnikach, przyspieszającego metabolizm człowieka, uzupełniającego codzienną dietę i dostarczającego niezbędne składniki odżywcze. Napój dietetyczny, charakteryzuje się tym, że zawiera 0,4 do 0,8% wagowych zaprawy cytrynowej, 2 do 4% wagowych koncentratu soku jabłkowego, 0,1 do 0,2% wagowych preparatu imbirowego, 0,02 do 0,06% wagowych aromatu cytrynowego, zawiera 6 do 9% wagowych miodu, 0,02 do 0,04% wagowych kwasu cytrynowego, 0,01 do 0,03% wagowych kwasu askorbinowego, oraz wodę w uzupełnieniu do 100% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406938** (22) 2014 01 25

(51) **A41B 15/00** (2006.01)

A41B 3/00 (2006.01)

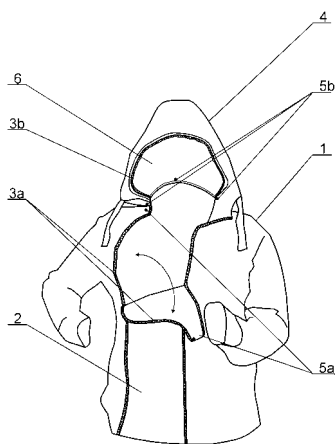
(71) VISION ONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) WOJCIECHOWSKA-MALKE EDYTA

(54) Bluza

(57) Przedmiotem wynalazku jest rozpinana z przodu bluza (1), w której część frontu stanowi wpinany, wymienny płat (2), połączony rozłącznie z bluzą (1) zamkiem błyskawicznym (3a). Górą część bluzy (1) korzystnie stanowi kaptur (4), który wyściełany jest od wewnątrz wpinaną wkładką (6), łączoną rozłącznie z bluzą (1) za pomocą napów (5b) względnie za pomocą taśm, tzw. rzepów, zatrzasków lub guziczków lub zamka błyskawicznego (3b) względnie zamków błyskawicznych (3b).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **406939** (22) 2014 01 25

(51) **A41B 15/00** (2006.01)

A41B 1/00 (2006.01)

(71) VISION ONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

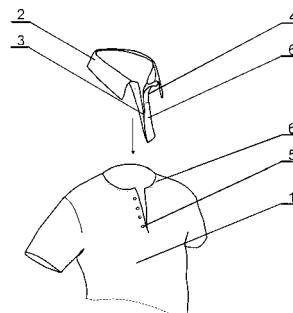
(72) WOJCIECHOWSKA-MALKE EDYTA

(54) Koszula

(57) Przedmiotem wynalazku jest koszula (1), w którą wpinany jest wymienny kołnierz (2), przy czym kołnierz (2) wyposażony jest w wyprowadzoną na jego końcach pionowo w dół spodnią listwę (3) albo przykrywającą listwę (4) względnie w oba te elementy, to znaczy w spodnią listwę (3) i przykrywającą listwę (4) równocześnie. Rozłączne połączenie elementów koszuli wymaga wpięcia kołnierza (2) do koszulki (1) przy zastosowaniu elementów łączących, które korzystnie stanowią osadzone w koszuli (1) guziki (5), które przeprowadza się przez otwory (6), znajdujące się w spodniej

listwie (3) ewentualnie w przykrywającej listwie (4), jeśli wykorzystany jest ten wariant konstrukcji koszuli (1). Guziki (5), umieszczone w otworach (6), mogą zostać zastąpione współpracującymi ze sobą elementami zatrzasków, napów lub taśmy rzepowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **407038** (22) 2014 01 31

(51) **A47B 51/00** (2006.01)

A47B 77/00 (2006.01)

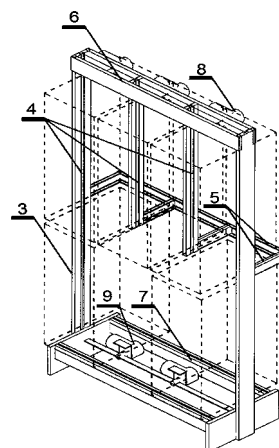
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) BONENBERG AGATA

(54) Szafa modułowa, zwłaszcza dla osób niepełnosprawnych

(57) Szafa modułowa, zwłaszcza dla osób niepełnosprawnych składa się z obudowy oraz układu nośno-napędowego i posiada przesuwne moduły składowania umieszczone w gniazdach układu nośno-napędowego modułów składowania w dwóch poziomach. Łączna liczba gniazd układu nośno-napędowego jest liczbą parzystą n większą lub równą 4, przy czym w górnym poziomie umieszcza się n/2 moduły, a w dolnym poziomie (n/2)-1 moduły. Moduły górnego poziomu przesuwają się w płaszczyźnie pionowej i poziomej, dolnego poziomu natomiast wyłącznie w płaszczyźnie poziomej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **406909** (22) 2014 01 22

(51) **A47C 4/22** (2006.01)

A47C 1/10 (2006.01)

(71) PIĘTAL MICHAŁ, Rzeszów

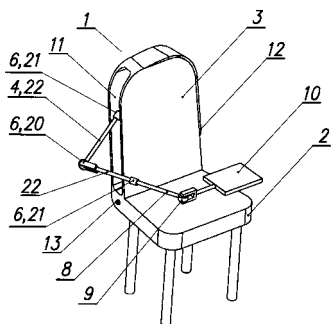
(72) PIĘTAL MICHAŁ

(54) Krzesło ze stolikiem

(57) Krzesło (1) zawiera siedzisko (2) z oparciem (3) oraz zamocowany do niego przegubowy wysięgnik (4) ze stolikiem (10). Wysięgnik (4) zawiera pierwszy przegub o co najmniej jednym stopniu swobody, którym jest zamocowany do krzesła, i drugi przegub (6) co najmniej z dwoma stopniami swobody, umieszczony pomiędzy ramionami obrotowymi wysięgnika (4), przemieszczanymi obrotowo względem siebie co najmniej w dwóch płaszczyznach. Drugi przegub (6) jest

trzyzęściowy i zawiera przegub środkowy (20) co najmniej o jednym stopniu swobody oraz dwa przeguby zewnętrzne (21), z których każdy ma co najmniej jeden stopień swobody i jest połączony z przegubem środkowym (20) poprzez ramię wewnętrzne (22). Przegub środkowy (20) jest obrotowy i zawiasowy. Każde z ramion obrotowych wysięgnika (4) jest osadzone współosiowo i obrotowo względem odpowiedniego ramienia wewnętrznego (22) drugiego przegubu (6). W innym wykonaniu drugi przegub jest w postaci przegubu kulistego. Wynalazek znajduje zastosowanie zwłaszcza do prywatnego użytku, umożliwiając użytkownikowi spożywanie posiłków lub napojów w trakcie imprez okolicznościowych, organizowanych w małometrażowych mieszkaniach.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 407023 (22) 2014 01 31

(51) A47G 25/00 (2006.01)

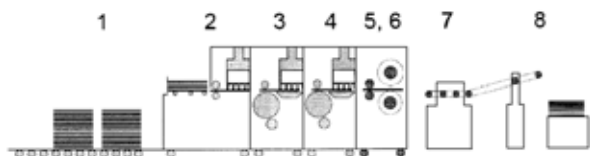
(71) WĄTROBIŃSKA ALICJA
JARPAK ZAKŁAD PRODUKCJI OPAKOWAŃ Z TEKSTURY,
Świdnica

(72) WĄTROBIŃSKA ALICJA

(54) Sposób wytwarzania wieszaków z tekstury
EcoHanged

(57) Sposób wytwarzania wieszaków z tekstury EcoHanged polega na tym, że z zasobnika złożonych arkuszy tekstury (1), przy pomocy automatycznego próżniowego systemu podającego (2), pobierane są pojedynczo arkusze i przenoszone do sekcji nadruku (3, 4). Zadrutowany arkusz trafia do sekcji suszenia (5), gdzie poddany zostaje temperaturze 105°C za sprawą działania UV, co powoduje oddanie z tekstury wilgoci (wytworzonej w wyniku nadruku) do powietrza. W ten sposób osiągnięty zostaje optymalny, dla zapewnienia precyzyjnego cięcia, bez efektu zgniatania (miazdżenia) fal tekstury, poziom jej wilgotności bezwzględnej (w granicach 6-9%). Następnie arkusz trafia do sekcji wycinania (6), która pozwala zachować nienaruszoną wysokość fal w miejscu styku noża z teksturą. Odpady (ścinki) zostaną wytrąsnięte (7) a gotowy produkt - wieszak EcoHanged - trafia do modułu odbiorczego (8) z systemem liczącym i automatycznym układaniem docelowej ilości sztuk na paletę, tak by produkty, znajdujące się na górze nie zginały (zmniejszały wysokości fal) produktów na dole palety.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 406960 (22) 2014 01 27

(51) A47G 33/08 (2006.01)

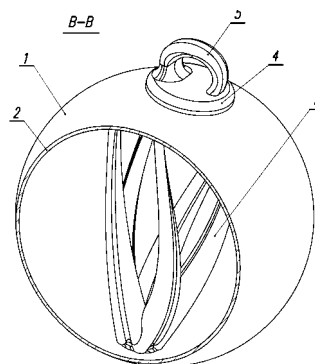
(71) TRYGAR MONIKA FPUH MIKA-GLASS II S
PÓŁKA CYWILNA, Krosno; TRYGAR PAWEŁ
FPUH MIKA-GLASS II SPÓŁKA CYWILNA, Krosno

(72) TRYGAR MONIKA; TRYGAR PAWEŁ

(54) Bombka ozdobna i sposób jej wytwarzania

(57) Bombka posiada kształt bryły obrotowej oraz zawiera bańkę (1) z grubościenną ścianką (2) z przezroczystego szkła hutniczego i element zdobniczy (3) umieszczony wewnątrz bańki (1), który jest wykonany jednoczęściowo ze ścianką (2) bańki (1). Dolna część ścianki bańki (1) bombki jest połączona poprzez element zdobniczy (3) z górną częścią ścianki bańki (1). Element zdobniczy (3) bombki jest w kształcie gałęzi drzewa wyrastających z dolnej części bańki (1) albo drzewa z pniem wyrastającym z dolnej części bańki (1). Ścianka (2) bańki (1) jest w kształcie sfery kulistej. Na górnej części sfery kulistej bańki (1) w osi pionowej bańki (1) jest uformowana walcowa półka (4), na której jest osadzony pierścieniowy uchwyt (5). Półka (4) i uchwyt (5) są wykonane jednoczęściowo z bańką (1), która ma średnicę od 3 do 24 cm. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wytwarzania bombki ozdobnej.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 407039 (22) 2014 01 31

(51) A61B 3/00 (2006.01)

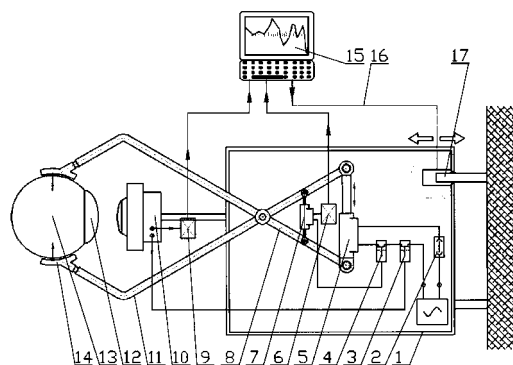
(71) NOGALA PIOTR TWOJE OCZY, Ujeździec Wielki

(72) NOGALA PIOTR

(54) Nieinwazyjny kontaktowy kompresyjno-refrakcyjny
tonometr komory tylnej i/lub komory ciała
szklistego oka

(57) Nieinwazyjny kontaktowy kompresyjno - refrakcyjny tonometr ciśnienia wewnątrzgałkowego komory tylnej oka i/lub komory ciała szklistego oka, charakteryzuje się tym, że posiada głowicę (1) z siłownikiem kompresyjnym (5) połączonym kleszczami kompresyjnymi (8) i ramionami kompresyjnymi (11) z dwiema symetrycznymi stopami kompresyjnymi (14), ukształtowanymi półksiężycowato tak, że ich krzywizna i powierzchnia styku ze ścianą gałki ocznej odpowiadają krzywiznie występującej w gałce ocznej poza obszarem rogówki, korzystnie w odległości 3-5 mm, ku tyłowi od rąbka rogówki (12), uciskającymi gałkę oczną, korzystnie na godzinach 3.00 i 9.00, nadto posiada siłownik kompresyjny (5) połączony łącznikiem dwufazowym z miernikiem optycznym (10) i niutonometrem (7) z odrębnymi dla każdego z nich wyłącznikami (3) i (4) trybu pracy siłownika kompresyjnego (5).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **406957** (22) 2014 01 27

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

A61B 5/04 (2006.01)

G08B 21/06 (2006.01)

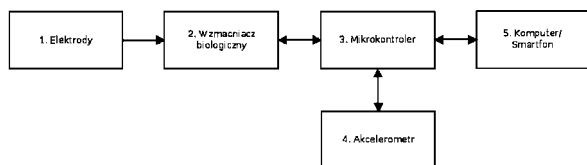
(71) INTELCLINIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) ADAMCZYK KAMIL; FRĄCZEK JANUSZ;
CHOJNOWSKI KRZYSZTOF

(54) **System do zarządzania snem polifazowym, sposób jego działania, urządzenie do analizy snu, sposób klasyfikacji aktualnej fazy snu oraz zastosowanie systemu i urządzenia do zarządzania snem polifazowym**

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku jest system do zarządzania snem polifazowym, charakteryzujący się tym, że obejmuje elementy, takie jak elektrody (1) do pomiaru sygnału biologicznego; wzmacniacz biologiczny (2) do wzmacniania sygnału biologicznego; mikrokontroler (3) do sterowania poszczególnymi elementami systemu, takimi jak wzmacniacz biologiczny i akcelerometr (4) oraz do komunikacji z urządzeniem zewnętrznym; akcelerometr do zbierania danych dotyczących częstotliwości ruchu użytkownika; urządzenie zewnętrzne, takie jak komputer, tablet i telefon komórkowy, oraz sposób jego działania. Wynalazek dotyczy także urządzenia do analizy snu, sposobu klasyfikacji aktualnej fazy snu i zastosowania systemu i urządzenia do zarządzania snem polifazowym.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) **406994** (22) 2014 01 30

(51) **A61B 5/00** (2006.01)

A61B 5/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk

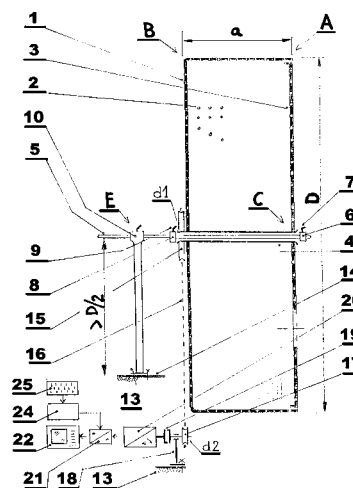
(72) BIAŁA ANNA; BIAŁY ŁUKASZ; RYCHLIŃSKA JOANNA;
KUBIAK KRZYSZTOF; GLIŃSKA ANETA

(54) **Urządzenie do badania wydolności fizjologicznej drobnych zwierząt**

(57) Wynalazek dotyczy sprzętu badawczego do sprawdzania wydolności fizjologicznej zwierząt, takich jak myszy, szczury, kostaniczki i chomiki syryjskie, w tym zwłaszcza do badania ich motoryki, zmieniającej się w wyniku różnic kalorycznych w pożywkach użytych do karmienia, lub zastosowanych leków. Urządzenie do badania wydolności fizjologicznej drobnych zwierząt, zawierające walcowy cylindryczny bęben o poziomej osi obrotu, o ściankach całkowicie ażurowanych i mający średnicę większą od grubości, osadzony w poziomej osi obrotu, zaopatrzony w czołowej ścianie w otwór ewakuacyjny o charakterze włazu dla zwierzęcia, charakteryzuje się tym, że jego płaski cylindryczny bęben (1), perforowany na całej powierzchni licznymi przelotowymi otworami (2), ma średnicę zewnętrzną (D), stanowiącą nie mniej jak trzykrotność jego szerokości (a), jest zaopatrzony w odejmowalną przednią perforowaną ściankę (3), jest osadzony w pasowaniu przelotowym, za pośrednictwem osiowej tulei łożyskowej (4), na poziomej nieruchomej osi (5) w stabilizowanym na niej położeniu przy pomocy zaciskowego odejmowalnego pierścienia przedniego (6), mającego śrubowy zacisk (7) i przy pomocy przesuwnej zaciskowej pierścienia tylnego (8), mającego śrubowy zacisk (9), przy czym nieruchoma pozioma oś (5) jest osadzona w dającym się zmieniać położeniu, jednym końcem w zaciskowej tulei osadzonej (10), mającej śrubowy zacisk blokujący i mającej nierozbieralne połączenie z pionowym strzemieniem, zaopatrzoną w mocującą go podstawę (13) do stałego podłoża (14). Tylna perforowana ścianka

płaskiego walcowego cylindrycznego bębna (1) jest zaopatrzona w napędzające pasowe koło (15), sprzężone w przekładni redukcyjnej za pośrednictwem pasowego cięgna (16) z napędzanym kołem pasowym (17), osadzonym na wysięgniku (18) i sprzężonym za pośrednictwem sprężki (19) z dynamo - generatorem (20), mającym wyjście napięciowe, połączone poprzez modem analogowo - cyfrowy (21), z monitorem (22), zwłaszcza ekranowym oraz z pamięcią programowalną (24), zwłaszcza typu EEPROM, sprzężoną z programującym ją panelem (25), korzystnie klawiaturą alfanumeryczną.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **408700** (22) 2014 06 30

(51) **A61B 5/0444** (2006.01)

G06F 17/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI I APARATURY MEDYCZNEJ ITAM,
Zabrze

(72) MATONIA ADAM; KOTAS MARIAN; KUPKA TOMASZ;
JEŻEWSKI JANUSZ; HOROBA KRZYSZTOF;
WRÓBEL JANUSZ

(54) **Sposób tłumienia elektrokardiogramu matki dla potrzeb pośredniej elektrokardiografii płodu na bazie sygnałów rejestrowanych na powierzchni brzucha ciężarnej pacjentki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób tłumienia elektrokardiogramu matki dla potrzeb pośredniej elektrokardiografii płodu na bazie sygnałów rejestrowanych na powierzchni brzucha ciężarnej pacjentki.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408704** (22) 2014 06 30

(51) **A61B 5/0444** (2006.01)

G06F 17/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI I APARATURY MEDYCZNEJ ITAM,
Zabrze

(72) KUPKA TOMASZ; JEŻEWSKI JANUSZ;
HOROBA KRZYSZTOF; MATONIA ADAM;
CZABAŃSKI ROBERT; JEŻEWSKI MICHAŁ

(54) **Sposób eliminacji nadmiarowości pomiarowej przy wyznaczaniu okresowości w sygnale mechanicznej czynności serca płodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób eliminacji nadmiarowości pomiarowej przy wyznaczaniu okresowości w sygnale mechanicznej czynności serca płodu. Zadaniem sposobu jest określenie liczby rzeczywistych cykli pracy (uderzeń) serca płodu, których długości wyrażono w milisekundach, a które reprezentowane są przez cykliczne pomiary (co 250 ms).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408708** (22) 2014 06 30

(51) **A61B 5/0444** (2006.01)
G06F 17/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI I APARATURY MEDYCZNEJ ITAM,
Zabrze

(72) KOTAS MARIAN; MATONIA ADAM;
KUPKA TOMASZ; WRÓBEL JANUSZ;
HOROBA KRZYSZTOF

(54) **Sposób wydzielania bioelektrycznych sygnałów
źródłowych na powierzchni brzucha pacjentki
w ciąży bliźniaczej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wydzielania sygnałów źródłowych charakteryzujących elektryczną czynność serca matki i płodu rejestrowaną na powierzchni brzucha pacjentki w ciąży bliźniaczej. Sposób polega na wydzieleniu sygnałów źródłowych charakteryzujących elektryczną aktywność serca matki i płodu rejestrowanych z powierzchni brzucha pacjentki w ciąży bliźniaczej, łącząc wielokanałową filtrację przestrzenną sygnałów opartą o analizę składowych niezależnych ICA w celu wstępnej przestrzennej separacji składowych źródłowych, oraz jednokanałową nieliniową filtrację projekcyjną NPF dla poprawy skuteczności tej separacji w odniesieniu do pojedynczego sygnału źródłowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **408705** (22) 2014 06 30

(51) **A61B 5/0488** (2006.01)
G06F 17/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI I APARATURY MEDYCZNEJ ITAM,
Zabrze

(72) HOROBA KRZYSZTOF; JEŻEWSKI JANUSZ;
WRÓBEL JANUSZ; ROJ DAWID; MATONIA ADAM

(54) **Sposób kompensacji zmienności osobniczej
amplitudy sygnału elektrycznej aktywności
skurczowej mięśnia macicy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kompensacji zmienności osobniczej amplitudy sygnału elektrycznej aktywności skurczowej mięśnia macicy. Sposób zapewnia kompensację zmienności osobniczej amplitudy sygnału elektrycznej aktywności skurczowej mięśnia macicy, niezbędną dla prawidłowej detekcji skurczów. Stanowi to przewagę w stosunku do sygnału mechanicznej aktywności czynności, gdzie próg detekcji jest ustawiany arbitralnie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406933** (22) 2014 01 24

(51) **A61K 8/06** (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(71) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot

(72) GRUŻEWSKA KATARZYNA; ŻEBROWSKA MARIA;
BORTKUN ANNA

(54) **Preparat kondycjonujący, stosowany na mokrą lub
wilgotną skórę**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat kondycjonujący przeznaczony do zastosowań kosmetycznych, nawilżający i wygładzający skórę, pielęgnujący i wspomagający naturalne funkcje skóry, w postaci emulsji typu olej w wodzie (o/w), w skład którego wchodzi substancje aktywne i substancje pomocnicze, charakteryzujący się tym, że substancje aktywne stanowią substancje prebiotyczne, nawilżające, ochronne, kojące, regenerujące, łagodzące podrażnienia, ułatwiające gojenie ran, przeciwzapalne, opóźniające starzenie skóry, neutralizujące wolne rodniki, kondycjonujące, odżywcze, energizujące, pobudzające, peelingujące, ujędrniające i/lub antycellulitowe w ilości od 1% do 40%. Natomiast substancje pomoc-

nicze stanowią emulgatory, substancje konserwujące, korygujące pH, nadające barwę i/lub zapach oraz inne substancje pomocnicze niezbędne do wytworzenia stabilnej postaci fizykochemicznej, w ilości od 60% do 99%, w tym również substancje tworzące fazę olejową emulsji.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) **406932** (22) 2014 01 24

(51) **A61K 31/047** (2006.01)
A61K 31/07 (2006.01)
A61K 31/375 (2006.01)
A61K 31/355 (2006.01)
A61K 33/30 (2006.01)
A61K 33/34 (2006.01)
A61P 27/02 (2006.01)

(71) UNIPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) DUCKI CZESŁAW

(54) **Suplement diety wspomagający widzenie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest suplement diety dostarczający niezbędną mieszaninę witamin i minerałów o właściwościach wspomagających prawidłowe widzenie, zawierający beta karoten, witaminę E, witaminę C, luteinę, cynk, zeaksantynę oraz miedź, przy czym suplement diety zawiera witaminę E w ilości 36 mg oraz witaminę C w ilości 225 mg.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **406970** (22) 2014 01 28

(51) **A61K 31/195** (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) MROZEK-WILCZKIEWICZ ANNA; RATUSZNA ALICJA;
MUSIOŁ ROBERT; POLAŃSKI JAROSŁAW

(54) **Zastosowanie mieszaniny tiosemikarbazonu
2-karbaldehydu-3-aminopirydyny
z fotouczulaczem do wytwarzania kompozycji
farmaceutycznej przeznaczonej do stosowania
w przeciwnowotworowej terapii fotodynamicznej**

(57) Ujawniono zastosowanie mieszaniny tiosemikarbazonu 2-karbaldehydu-3-aminopirydyny z fotouczulaczem do wytwarzania kompozycji farmaceutycznej przeznaczonej do stosowania w przeciwnowotworowej terapii fotodynamicznej. Przy czym jako fotouczulacze stosuje się pochodne protoporfiryny IX takie jak porfimer, jak również ich specyficzne leki prekursorowe takie jak kwas aminolewulinowy, jego farmaceutycznie dopuszczalne sole lub jego estry: metylowy, etylowy lub heksylowy. Mieszanina tiosemikarbazonu 2-karbaldehydu-3-aminopirydyny oraz fotouczulacza jest czynnikiem aktywnym kompozycji farmaceutycznej, wykazującym efekt synergiczny i zwiększoną skuteczność terapii.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **406972** (22) 2014 01 28

(51) **A61K 31/4174** (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01)
A61K 47/48 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) GAJDA MACIEJ; GÓRNIK AGATA;
KAROLEWICZ BOŻENA; OW CZAREK ARTUR;
NARTOWSKI KAROL; PLUTA JANUSZ

(54) **Sposób otrzymywania kompozycji zawierającej klotrimazol oraz kompozycja farmaceutyczna uzyskana tym sposobem**

(57) Wynalazek dotyczy stałych rozprożeń klotrimazolu z poloksamerem 407, kompozycji zawierających je, sposobu ich otrzymywania oraz zastosowania w preparatach farmaceutycznych, w szczególności w leczeniu zakażeń grzybiczych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **406918** (22) 2014 01 24

(51) **A61K 36/81** (2006.01)

A61P 1/04 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań;
UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU,
Poznań

(72) LEWANDOWICZ GRAŻYNA;
KOWALCZEWSKI PRZEMYSŁAW; OLEJNIK ANNA;
JODYNIS-LIEBERT JADWIGA; KUJAWSKA MAŁGORZATA;
LESIECKI MARIUSZ

(54) **Sposób otrzymywania preparatu z soku ziemniaka oraz jego zastosowanie**

(57) Ujawniono sposób otrzymywania preparatu z soku ziemniaka oraz jego zastosowanie do wytwarzania preparatu do leczenia lub zapobiegania stanom zapalnym, zwłaszcza w obrębie przewodu pokarmowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **406898** (22) 2014 01 21

(51) **A61L 2/24** (2006.01)

A01N 59/16 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

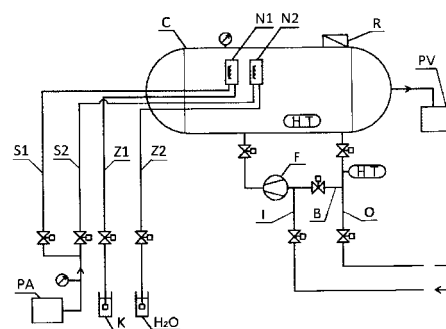
(71) INSTAL WARSZAWA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) CZYŻYK JAN; LASKOWSKI ZBIGNIEW;
WASIAK RYSZARD

(54) **Sposób dezynfekcji zbiorów archiwalnych i bibliotecznych nanocząstkami srebra i instalacja do dezynfekcji zbiorów archiwalnych i bibliotecznych**

(57) Według sposobu, po umieszczeniu wsadu z zabezpieczanymi zbiorami w komorze próżniowej z wymuszonym obiegiem powietrza oraz kontrolowaną temperaturą i wilgotnością, w pierwszym etapie poddaje się aktywacji materiał mikrobiologiczny zidentyfikowany w podłożu zabezpieczanych zbiorów doprowadzając rozpylony strumień wody i regulując temperaturę przy recyrkulacji powietrza w celu uaktywnienia zarodników i form przetrwalnikowych mikroorganizmów. W drugim etapie wsad poddaje się działaniu nanocząstek srebra przy obniżonym ciśnieniu, a przed usunięciem wsadu z komory próżniowej przeprowadza się stabilizację wsadu i wietrzenie komory, przy czym w drugim etapie obniża się wielokrotnie ciśnienie w komorze do około 0,1 bar i w każdym cyklu po obniżeniu ciśnienia wprowadza się powietrze z rozpylonym roztworem nanocząstek srebra do uzyskania ciśnienia około 0,9 bar, utrzymując na tym etapie stopień nasycenia powietrza wilgotnością na poziomie co najmniej 95% przez okres od 5 do 30 minut, po czym na etapie stabilizacji wyrównuje się stopniowo ciśnienie do poziomu ciśnienia atmosferycznego i przeprowadza wietrzenie komory. W trakcie prowadzenia procesu porównuje się temperaturę i wilgotność powietrza w komorze i w przewodzie wylotowym (O), a część odprowadzanego powietrza, zwłaszcza powietrza z rozpylonym roztworem nanocząstek srebra podczas kolejnych cykli drugiego etapu procesu, zwraca się do komory poprzez przewód recyrkulacji (B). Przedmiotem zgłoszenia jest też instalacja do dezynfekcji zbiorów archiwalnych i bibliotecznych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **407027** (22) 2014 01 31

(51) **A63F 9/08** (2006.01)

A63F 9/12 (2006.01)

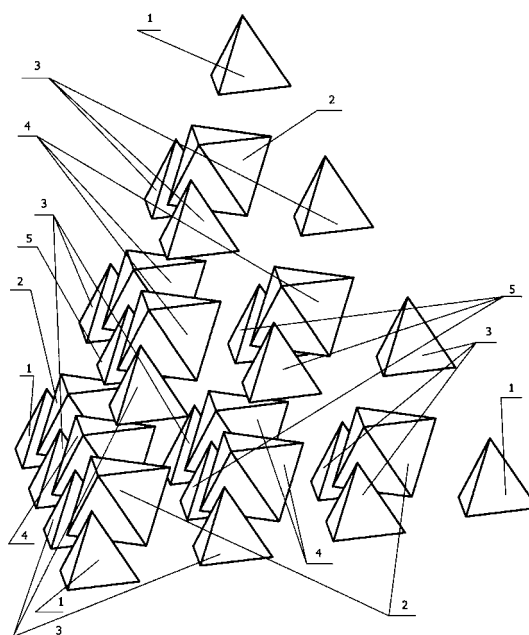
(71) DĄBROWSKI TOMASZ, Węgrów

(72) DĄBROWSKI TOMASZ

(54) **Układanka logiczna**

(57) Układanka logiczna, czyli kostka warstwowa ma postać czworościanu foremnego, w którym dokonano podziału bryły na cztery równej grubości warstwy względem każdej z płaszczyzn, prostopadłe do każdej z występujących czterech wysokości czworościanu, uzyskując w efekcie podziału dwa rodzaje małych brył to jest dwadzieścia cztery czworościany foremne o krawędzi cztery razy krótszej od krawędzi dużego czworościanu i dziesięć ośmiościanów foremnych o długości krawędzi równej długości krawędzi czworościanów małych, a przy tym wszystkie małe bryły, z wyjątkiem czterech małych czworościanów foremnych usytuowanych wewnątrz kostki tak, że swoimi wierzchołkami łączą się w punkcie wyznaczającym środek kostki i które zostały usunięte z konstrukcji, przylegają swoimi ścianami do ścian bocznych dużego czworościanu zaś przestrzeń uzyskana wewnątrz tego czworościanu stanowi miejsce ulokowania, zawierającej element wiążący, konstrukcji wiążącej trzydzieści pozostałych elementów układanki, przy czym uzyskane w wyniku podziału małe elementy ze względu na ich usytuowanie podzielono na elementy narożne (2), elementy przynarżne (3), elementy krawędziowe (4), elementy środkowe ściany (5) oraz elementy wierzchołkowe (1) a przy tym na powstałych elementach kostki znajdują się nadbudowane zaczepy i wypusty walcowe oraz wycięcia walcowe umożliwiające trwałe połączenie ze sobą dwudziestu sześciu małych elementów z możliwością obracania ich w powstałych warstwach kostki.

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 406925 (22) 2014 01 24

(51) B01D 29/07 (2006.01)

B01D 29/21 (2006.01)

B01D 46/52 (2006.01)

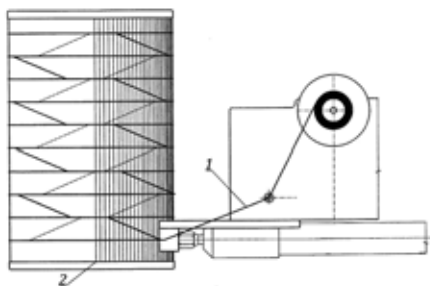
(71) WYTWÓRNI FILTRÓW PZL-SĘDZISZÓW SPÓŁKA
AKCYJNA, Sędziszów Małopolski

(72) WSZOŁEK ANATOL; BUDZISZ MIECZYŚŁAW

(54) Wkład filtrujący

(57) Wkład filtrujący, zawierający splisowany materiał filtrujący, uformowany w kształt cylindra, posiadający na stronach czołowych denka wykonane z metalu lub tworzywa oraz nić nasączona klejem, nawinięta na zewnętrzne wierzchołki plis, charakteryzuje się tym, że nić (1) nawinięta jest na wkład (2) w postaci równoległych zwojów.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 408340 (22) 2014 05 27

(51) B01D 53/74 (2006.01)

F23G 7/06 (2006.01)

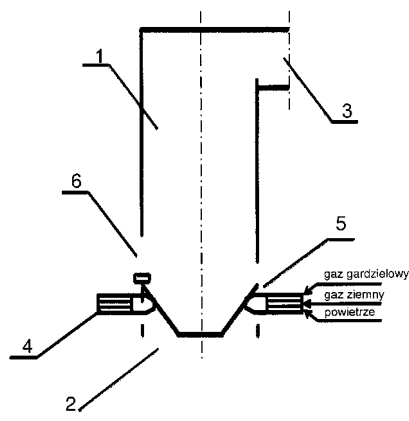
(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) GIZICKI STEFAN; CZERNECKI JÓZEF;
MICZKOWSKI ZDZIŚŁAW; KRAWIEC GRZEGORZ;
KOLCZYK EWA; ANYSZKIEWICZ KATARZYNA

(54) Sposób utylizacji gazów odpadowych, zwłaszcza gazów gardzielowych z pieca szybowego

(57) Sposób utylizacji gazów odpadowych, zwłaszcza gazów gardzielowych z pieca szybowego, wytworzonych w procesie wytopu kamienia miedziowego, które oczyszcza się wstępnie z zanieczyszczeń stałych i w mieszaninie z paliwem pełnowartościowym, kompensującym odchyłki parametrów gazów odpadowych oraz dostarczającym tlen powietrzem, poddaje termicznemu utlenieniu w cylindrycznej komorze spalania, wyposażonej w lej, a spaliny kieruje do instalacji rekuperacji ciepła, polega na tym, że termicznie utlenianą mieszaninę tworzy się z poddanych wstępnemu suchemu oczyszczaniu gazów odpadowych, zawierających nie więcej niż 30 g/Nm³ zanieczyszczeń stałych i temperaturę w zakresie 350 do 450°C, w komorze mieszania (1) co najmniej jednego palnika (4), korzystnie dwóch, z nadmiarem tlenu 1,5 do 2 ponad stechiometryczne zapotrzebowanie do utlenienia palnych składników gazów i pyłu, którą następnie tym palnikami (4) wprowadza się do przestrzeni komory spalania (1) i poddaje termicznemu utlenieniu do osiągnięcia stężenia tlenu w spalinach w zakresie 4 - 5%. Spaliny oczyszcza się z zanieczyszczeń stałych (pyłów), korzystnie na sucho, w elektrofiltrach oraz poddaje odsiarczeniu i następnie odprowadza do atmosfery, natomiast zanieczyszczenia stałe (pyły) z oczyszczania wstępnego i ze spalin, po ustaleniu ilościowego składu chemicznego, kieruje się do przetworzenia metalurgicznego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 406912 (22) 2014 01 23

(51) B01D 61/00 (2006.01)

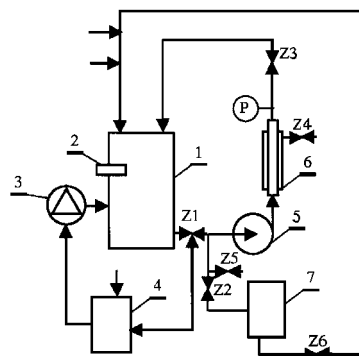
B01D 65/06 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) GRYTA MAREK; TOMCZAK WIRGINIA;
MORAWSKI ANTONI W.

(54) Sposób filtracji przefermentowanych roztworów glicerolu oraz układ do filtracji przefermentowanych roztworów glicerolu

(57) Sposób filtracji przefermentowanych roztworów glicerolu, z użyciem membran ceramicznych z okresowym czyszczeniem membran, charakteryzuje się tym, że porcję filtrowanej brzezki alkalinizuje się dodając NaOH w takiej ilości, aby pH roztworu nie przekroczyło wartości 8,5 i proces filtracji prowadzi się do momentu uzyskania przyjętego stopnia redukcji strumienia permeatu. Następnie z modułu usuwa się brzezkę jako koncentrat, płucze moduł wodą przynajmniej przez 10 minut, po czym przynajmniej przez 25 min stosuje się mycie 1% roztworem NaOH, który usuwa się jako roztwór odpadowy i wznawia proces filtracji brzezki. Układ do filtracji przefermentowanych roztworów glicerolu, zawierający zbiornik nadawy z czujnikiem pH sterującym układem dozowania NaOH ze zbiornika NaOH, zawory oraz pompę łączącą zbiornik nadawy z modulem membranowym, którego wylot połączony jest ze zbiornikiem nadawy, charakteryzuje się tym, że zbiornik nadawy (1) poprzez zawór trójdrożny (Z1), umiejscowiony przed pompą (5), połączony jest z wlotem do zbiornika NaOH (4), a pomiędzy zaworem trójdrożnym (Z1) i pompą (5) zamontowane jest połączenie poprzez drugi zawór (Z2) ze zbiornikiem koncentratu (7), a przed drugim zaworem (Z2) zamontowane jest odejście boczne z piątym zaworem (Z5), natomiast zbiornik koncentratu (7) poprzez szósty zawór (Z6) połączony jest ze zbiornikiem nadawy (1).

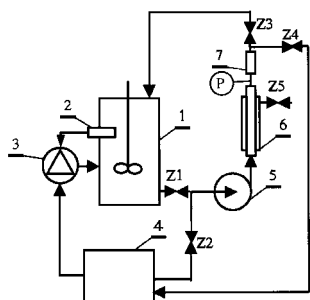
(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **406910** (22) 2014 01 23(51) **B01D 65/02** (2006.01)**B01D 61/36** (2006.01)**B01D 61/20** (2006.01)**B01D 63/00** (2006.01)**C12M 1/12** (2006.01)**C12P 7/00** (2006.01)**C07C 29/74** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) GRYTA MAREK; TOMCZAK WIRGINIA;
MORAWSKI ANTONI W.(54) **Sposób fermentacji brzeczki w bioreaktorze membranowym oraz układ do fermentacji brzeczki w bioreaktorze membranowym**

(57) Sposób w którym fermentującą brzeczkę stanowiącą nadawę, recyrkuluje się przez zewnętrzny moduł membranowy, w którym jest filtrowana, a moduł membranowy okresowo czyszczy się rozpoczynając czyszczenie od zamknięcia odpływu permeatu z modułu i maksymalnego zmniejszenia ciśnienia po stronie nadawy oraz zamknięcia dopływu do modułu brzeczki z bioreaktora, charakteryzuje się tym, że otwiera się dopływ roztworu NaOH do modułu membranowego, który to roztwór przetłacza się po stronie nadawy wypierając znajdującą się w nim brzeczke, którą kieruje się do bioreaktora do momentu, gdy nadawa na wypływie z modułu uzyska wartość pH powyżej 8. Następnie odcina się jej przepływ do bioreaktora, a otwiera przepływ do zbiornika NaOH, po czym recyrkuluje się roztwór NaOH przez moduł membranowy do momentu odzyskania jego wymaganej wydajności. Zamyka się dopływ NaOH, a otwiera dopływ brzeczki, która wypiera roztwór NaOH z modułu i w momencie stwierdzenia spadku wartości pH na wylocie z modułu membranowego zamyka się odpływ do zbiornika NaOH, a otwiera przepływ do bioreaktora. Dla wznowienia filtracji otwiera się wylot permeatu i ustawia wymagane ciśnienie po stronie nadawy, natomiast używany do płukania roztwór NaOH wykorzystuje się do stabilizacji pH brzeczki w bioreaktorze. Układ według wynalazku, z filtracją brzeczki w zewnętrznym module membranowym, zawierający bioreaktor połączony z układem regulacji pH składającym się z czujnika pH, pompy dozującej, zbiornika NaOH, obiegu do recyrkulacji roztworu NaOH przez moduł membranowy, zaworów, manometru, charakteryzuje się tym, że układ regulacji pH oraz obieg recyrkulacji NaOH połączone są z tym samym zbiornikiem NaOH (4).

(6 zastrzeżeń)

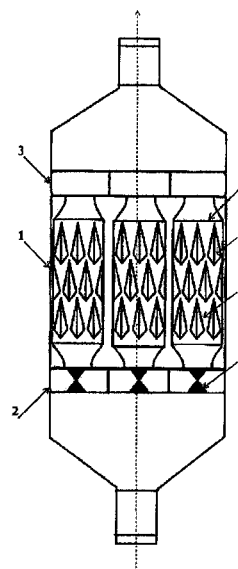
A1 (21) **407010** (22) 2014 01 30(51) **B01F 5/06** (2006.01)

(71) AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE, Szczecin

(72) BEHRENDT CEZARY; JASIEWICZ ROBERT JAN;
KLYUS OLEH(54) **Homogenizator statyczny**

(57) Wynalazek opisuje homogenizator statyczny, w którym korpus (1) zawiera co najmniej jedną sekcję (4), w postaci szczeliny między płaskimi płytami (5) z elementami mieszającymi (6) w postaci dystansowych płytek tworzących pomiędzy sobą kanał konfuzora i dyfuzora dyszy de Laval.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **407034** (22) 2014 01 31(51) **B01J 20/06** (2006.01)**B01J 20/30** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) MORAWSKI ANTONI WALDEMAR; KAPICA JOANNA;
KUSIAK-NEJMAN EWELINA; WANAG AGNIESZKA;
KOWALCZYK ŁUKASZ(54) **Sposób otrzymywania sorbenta do sorpcji gazowych CO₂**

(57) Sposób otrzymywania sorbenta do sorpcji gazowego CO₂, polegający na modyfikacji ditlenku tytanu, charakteryzuje się tym, że wysuszony ditlenek tytanu o strukturze anatazu przemycywa się wodą amoniakalną i wodą destylowaną do uzyskania wartości pH w granicach 6 - 8, a następnie suszy przez co najmniej 24 godziny w temperaturze 105 - 120°C. Korzystnie po suszeniu otrzymany materiał gotuje się w roztworze wodorotlenku potasu, przemycywa wodą destylowaną do uzyskania pH mocno alkalicznego, a następnie suszy oraz co najmniej 24 godziny w temperaturze od 100 do 120°C. Odmiana sposobu polega na tym, że wysuszony ditlenek tytanu o strukturze anatazu gotuje się w roztworze wodorotlenku potasu, przemycywa wodą destylowaną do uzyskania pH alkalicznego, a następnie suszy przez co najmniej 24 godziny w temperaturze od 100 do 120°C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **407031** (22) 2014 01 31(51) **B01J 21/06** (2006.01)**C01G 23/047** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) MORAWSKI ANTONI WALDEMAR;
KUSIAK-NEJMAN EWELINA; WANAG AGNIESZKA(54) **Sposób modyfikacji ditlenku tytanu**

(57) Sposób modyfikacji ditlenku tytanu, związkami zawierającymi węgiel, charakteryzuje się tym, że mieszaninę ditlenku tytanu z antracem w postaci stałej wygrzewa się w zamkniętym reaktorze, w atmosferze gazu obojętnego, w temperaturze 100°C - 500°C.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **407033** (22) 2014 01 31(51) **B01J 21/06** (2006.01)**C01G 23/047** (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) MORAWSKI ANTONI WALDEMAR;
KUSIAK-NEJMAN EWELINA; WANAG AGNIESZKA

(54) **Sposób modyfikacji ditlenku tytanu**

(57) Sposób modyfikacji ditlenku tytanu związkami zawierającymi węgiel, charakteryzuje się tym, że mieszaninę ditlenku tytanu z nadtlenem w postaci stałej wygrzewa się w zamkniętym reaktorze, w atmosferze gazu obojętnego, w temperaturze 100°C - 300°C.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **406936** (22) 2014 01 27

(51) **B01J 21/18** (2006.01)

B01J 21/06 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) MICHALKIEWICZ BEATA; MORAWSKI ANTONI
WALDEMAR; GLONEK KAROLINA; MŁODZIK JACEK;
MAJEWSKA JUSTYNA

(54) **Sposób wytwarzania kompozytów
węgiel aktywny-TiO₂**

(57) Sposób wytwarzania kompozytów węgiel aktywny - TiO₂, charakteryzuje się tym, że niesuszoną, ciekłą melasę miesza się z TiO₂, suszy się, otrzymaną mieszaninę, rozdrabnia się i poddaje karbonizacji w atmosferze gazu obojętnego chemicznie w temperaturze od 400°C do 1000°C. Następnie materiał zawierający węgiel i TiO₂ traktuje się roztworem HCl, przemycia wodą destylowaną i suszy się w temperaturze od 50°C do 250°C. Korzystnie melasę i TiO₂ miesza się z dodatkiem aktywatora w stosunku wagowym melasa : TiO₂ wynoszącym 1 : 0,01 - 10. Jako aktywator stosuje się KOH i/lub NaOH i/lub ZnCl₂ i/lub Na₂CO₃ i/lub K₂CO₃. Korzystnie mieszaninę suszy się w temperaturze od 80°C do 200°C. Stosuje się melasę trzcinową i/lub buraczaną, a TiO₂ w dowolnej postaci, anatazy, rutyl, mieszanina anatazy rutyl o dowolnym stosunku, nanocząski TiO₂. Gaz obojętny chemicznie, azot lub dowolny gaz szlachetny, podaje się z prędkością 100 - 700 ml/min.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **406927** (22) 2014 01 24

(51) **B01J 29/90** (2006.01)

B01J 29/89 (2006.01)

C07D 301/12 (2006.01)

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

(54) **Sposób regeneracji katalizatora Ti-SBA-15**

(57) Sposób regeneracji katalizatora Ti-SBA-15 z mieszanin po-reakcyjnych po epoksydacji alkoholu allilowego polega na tym, że roztwór poreakcyjny kieruje się na filtr, gdzie oddziela się katalizator Ti-SBA-15 od roztworu poreakcyjnego i przemycia się go wodą dejonizowaną, a później metanolem, po czym suszy się go i zwraca do procesu epoksydacji alkoholu allilowego. Sposób charakteryzuje się tym, że katalizator Ti-SBA-15 przemycia się i suszy na filtrze w kolejnych cyklach do momentu, gdy konwersja alkoholu allilowego osiągnie wartość 0% mol, wówczas katalizator, który utracił aktywność poddaje się regeneracji mieszaniną 30 - proc. nadtlenku wodoru i metanolu, w czasie od 1 h do 8 h i w temperaturach od 20°C do 60°C. Substraty wprowadza się do reaktora w następującej kolejności: katalizator, roztwór wodny nadtlenku wodoru i metanol, po czym katalizator Ti-SBA-15 przemycia się metanolem na filtrze, a następnie suszy w temperaturze 100°C przez 24 godziny i ponownie stosuje w procesie epoksydacji alkoholu allilowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **406953** (22) 2014 01 27

(51) **B05B 1/02** (2006.01)

F01N 1/08 (2006.01)

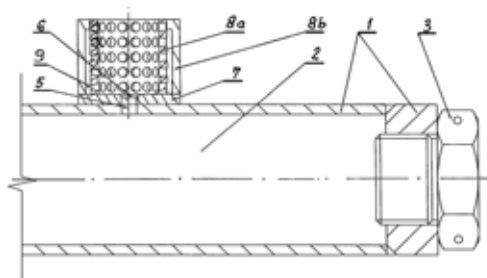
G10K 11/16 (2006.01)

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

(54) **Dysza gazowa z tłumikiem hałasu**

(57) Dysza gazowa z tłumikiem hałasu, zwłaszcza dysza wielokanałowa, ma korpus z przelotowym, jednostronnie zaślepionym otworem, który połączony jest z wylotowymi dyszowymi otworami za pośrednictwem otworów wykonanych w korpusie prostopadle do otworu zasilającego. Dysza gazowa charakteryzuje się tym, że u wylotu każdego dyszowego otworu (6) ma osłonę, korzystnie o kształcie walcowym lub stożkowym, złożoną z dwu współśrodkowo osadzonych warstw wewnętrznej warstwy (8a) oraz zewnętrznej warstwy (8b), które tworzą przestrzeń (9), zamkniętą od dołu korpusem (1) dyszy. W korzystnym rozwiązaniu wewnętrzna warstwa (8a) osłony (8) dyszowego otworu (6) jest perforowana, a zewnętrzna warstwa (8b) jest jednolita. Ponadto, warstwy (8a) i (8b) osłony dyszowego otworu (6) mogą mieć na części swojej wysokości podłużne szczeliny, które są względem siebie kątowo przestawione.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **406884** (22) 2014 01 20

(51) **B09C 1/10** (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) PAWŁAK AGNIESZKA; BIELECKI STANISŁAW;
MARCHUT-MIKOŁAJCZYK OLGA; KWAPISZ EWA

(54) **Sposób bioremediacji gleby zanieczyszczonej
olejem opałowym**

(57) Sposób bioremediacji gleby zanieczyszczonej olejem opałowym, polega na namnożeniu inokulum konsorcjum bakterii w hodowli wstrząsanej na podłożu płynnym, wprowadzeniu go do oczyszczanej gleby i prowadzeniu hodowli w warunkach tlenowych. Sposób charakteryzuje się tym, że w procesie bioremediacji jako inokulum stosuje się mieszaninę bakterii *Gordonia alcanivorans* S7, *Pseudomonas* sp. G4B i *Bacillus* sp. X1, wyizolowanych z gleby skażonej olejem opałowym, z których każde namnaża się na podłożu zawierającym glukozę, ekstrakt drożdżowy, Na₂HPO₄, NH₄Cl, wodę wodociągową oraz olej opałowy. Mieszaninę inokulów wprowadza się do oczyszczanej gleby i hodowlę inokulów w oczyszczanej glebie prowadzi się w temperaturze 24°C w czasie 30 dni przy wilgotności gleby 23 - 25%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406878** (22) 2014 01 20

(51) **B21C 23/08** (2006.01)

B21C 23/20 (2006.01)

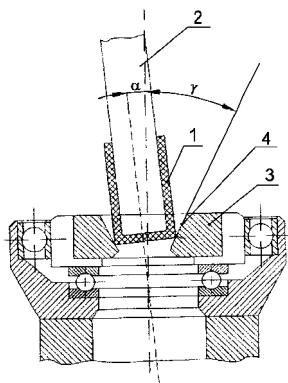
- (71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa
(72) MICHALCZYK JACEK

(54) **Sposób plastycznego kształtowania tulei z dnem**

(57) Sposób plastycznego kształtowania tulei z dnem polega na nasadzeniu tulei (1) z dnem na stemple obwiedniowym (2)

zamocowanym pod kątem od 1 do 10° do osi pionowej pierścieniowego narzędzia kształtującego (3), po czym przepycha się obracającą się tuleję (1) stemplem obwiedniowym (2) przez otwór kalibrujący pierścieniowego narzędzia kształtującego (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **407037** (22) 2014 01 31

(51) **B21D 51/38** (2006.01)

G06K 19/06 (2006.01)

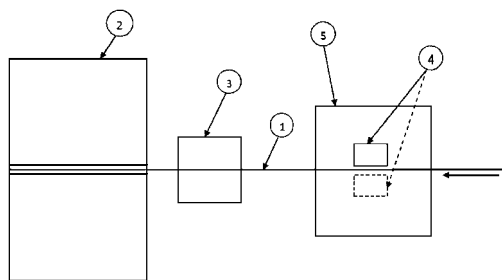
(71) CAN-PACK SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(72) GRZYB JACEK

(54) **Sposób wykonania nadruku na kluczyku wieczka puszki**

(57) Sposób wykonania nadruku na kluczyku wieczka puszki polega na tym, że do zespołu wykonującego nadruk na taśmie do wykonania kluczyka bądź na kluczyku podaje się na bieżąco treść nadruku dla każdego kluczyka. Urządzenie do wykonania nadruku na kluczyku wieczka puszki zawiera zespół drukujący (5) zawierający co najmniej jedno urządzenie drukujące (4), który jest umieszczony przed prasą konwersyjną (2), wycinającą i kształtującą kluczyk w obszarze toru taśmy kluczyka, a jego cykl pracy jest sprzężony z cyklem pracy prasy konwersyjnej (2), przy czym zespół drukujący (5) jest sprzężony z urządzeniem generującym treść nadruku, które na bieżąco podaje informacje o treści nadruku dla każdego kluczyka.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **406961** (22) 2014 01 27

(51) **B21K 21/08** (2006.01)

B21K 21/16 (2006.01)

(71) BH STEEL ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

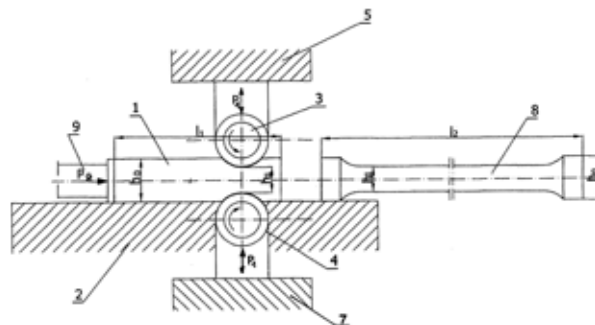
(72) HAŁASIK PIOTR; DEWIATOW WITALIJ

(54) **Sposób wytwarzania odkuwek o kształcie wydłużonym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania odkuwek wydłużonych typu belki, osie, walce i innych o stałym lub zmiennym przekroju poprzecznym. Sposób polega na wydłużaniu i kształtowaniu materiału wsadowego za pomocą kowadeł w postaci walców w kierunku prostopadłym do osi wsadu, przy czym materiał

jest równocześnie przepychany w kierunku osiowym za pomocą przepychaczy. Odległość pomiędzy walcami może być stała lub zmienna w zależności odżądanego kształtu odkuwki. Możliwe jest uzyskiwanie różnorodnych kształtów odkuwek, jak na przykład odkuwek o kształcie stożkowym czy z pogrubieniami w różnych miejscach na długości odkuwki. Sposób polega na tym, że przekuwany materiał wsadowy (1), usytuowany na płycie (2) pomiędzy walcami - kowadłami (3, 4), jest kuty za pomocą walców - kowadeł (3, 4) poprzez poprzeczne względem osi materiału (1) ruchy górnej trawersy (5) z siłą P_1 lub dolnej trawersy (7) lub równoczesne ruchy górnej trawersy (5) i dolnej trawersy (7) z siłami P_1 i pocieniany tym sposobem do grubości h_1 . Następnie, przy stałej odległości h_1 pomiędzy walcami - kowadłami (3, 4), materiał (1) jest przepychany w kierunku osiowym przez popychacz (9) z siłą P_2 .

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **407009** (22) 2014 01 30

(51) **B23B 27/14** (2006.01)

C04B 35/584 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) STOBIERSKI LUDOSŁAW; RUTKOWSKI PAWEŁ;

GÓRNY GABRIELA

(54) **Sposób wytwarzania ostrzy narzędzi skrawających z kompozytów o osnowie z azotku krzemu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania ostrzy narzędzi skrawających z kompozytów o osnowie z azotku krzemu z ziarnami zdyspergowanej fazy ceramicznej zawierającej azotek tytanu, przeznaczonych do obróbki skrawaniem z wysokimi szybkościami skrawania. Azotek tytanu poddaje się wstępnej obróbce mechanicznej, po czym zestawia się mieszaninę składników zawierającą: azotek krzemu w ilości 75,0 - 90,0% objętościowych, fazę ceramiczną składającą się z 4,5 - 20,0% objętościowych azotku tytanu i 0,5 - 5,0% objętościowych heksagonalnego azotku boru oraz aktywatory spiekania w ilości 6,0 - 7,0% objętościowych w postaci trójtlenku itru i azotku glinu zmieszanych ze sobą w stosunku masowym od 1,5:1 do 2:1. Składniki homogenizuje się w młynie obrotowo - wibracyjnym przez 4 - 6 godzin, przy wypełnieniu komory roboczej młyna 70 - 80% objętościowych, po czym prasuje się na gorąco, a następnie poddaje obróbce mechanicznej, szlifowaniu i polerowaniu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **406887** (22) 2014 01 20

(51) **B23K 11/25** (2006.01)

(71) INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice

(72) MIKNO ZYGMUNT; GRZESIK BOGUSŁAW;

STĘPIEN MARIUSZ; PIĄTEK MARIAN;

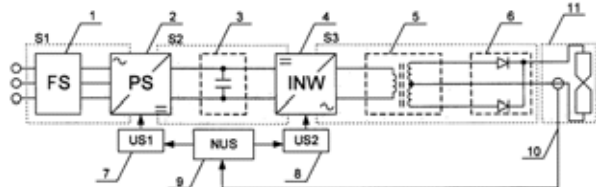
OBORSKI WOJCIECH

(54) **Zgrzewarka inwertorowa, zwłaszcza do zgrzewania punktowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zgrzewarka inwertorowa o wysokiej gęstości mocy przeznaczona zwłaszcza do zgrzewania rezystancyjnego punktowego. Zgrzewarka zawierająca sekcję prądu

przemiennego o częstotliwości sieciowej, sekcję prądu stałego oraz sekcję prądu o podwyższonej częstotliwości, zawiera inwertor (4) pracujący z częstotliwością (S3) 30 kHz lub wyższą i sterowany z modulacją szerokości impulsów PWM przez podrzędny układ sterowania (8) na podstawie sygnału ze sprzężenia zwrotnego (10) przetworzonego przez nadrzędny układ sterowania (9). W torze głównym zgrzewarki, w sekcji prądu o podwyższonej częstotliwości, znajdują się transformator (5) oraz prostownik (6) wysokoprądowy z diodami niskoprądowymi, usytuowane w sposób minimalizujący długość połączeń pośrednich oraz umożliwiające cyrkulację czynnika chłodzącego zapewniającą równomierność chłodzenia. Tak działająca zgrzewarka umożliwia uzyskanie gęstości mocy znacznie wyższych niż przy niższych częstotliwościach (np. 1 kHz lub sieciowych) oraz uzyskanie znacznie wyższej dynamiki układu (zmniejszenie czasu reakcji na zmianę parametrów sterowania i zaburzeń).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406944** (22) 2014 01 27(51) **B29C 67/00** (2006.01)**B29C 67/24** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) MACHOCZEK TOMASZ; ŚWITOŃSKI EUGENIUSZ;
MĘŻYK ARKADIUSZ; GAŚSIÓREK DAMIAN(54) **Sposób wytwarzania korpusu spławika wędkarskiego**

(57) Sposób polega na tym, że przesyła się przygotowany numerycznie model CAD z pamięci stacji roboczej (komputera) do sterownika (kontrolera) drukarki druku przestrzennego, a następnie dokonuje się wydruku korpusu spławika wędkarskiego na zasadzie rozprowadzenia materiału wsadowego, który nakładany jest cieniutką warstwą od dołu do góry kolejno warstwa po warstwie do momentu uzyskania założonego kształtu i geometrii.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **406920** (22) 2014 01 24(51) **B32B 7/00** (2006.01)**E04D 13/18** (2014.01)**H01L 31/042** (2014.01)**B29C 45/14** (2006.01)

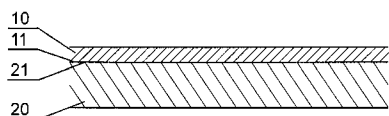
(71) ADAMCZEWSKI MAREK, Szczecin

(72) ADAMCZEWSKI MAREK

(54) **Element budowlany z ogniwem fotowoltaicznym**

(57) Element budowlany z ogniwem fotowoltaicznym, zawierający podstawę z tworzywa sztucznego, do której przymocowane jest ogniwo fotowoltaiczne, charakteryzuje się tym, że ma postać wypraski wtryskowej, zawierającej organiczne ogniwo fotowoltaiczne (10) na podłożu z tworzywa sztucznego, przy czym dolna warstwa (11) podłoża jest zintegrowana wtryskowo z górną warstwą (21) podstawy (20) elementu budowlanego, która jest wykonana z antystatycznego tworzywa sztucznego.

(6 zastrzeżeń)

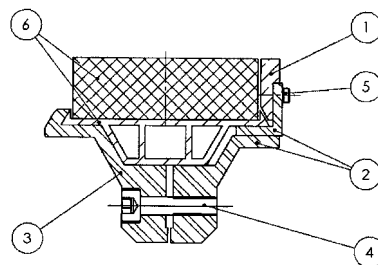
A1 (21) **407022** (22) 2014 01 31(51) **B60L 5/02** (2006.01)**B60L 5/20** (2006.01)(71) FABRYKA APARATURY ELEKTROMECHANICZNEJ
FANINA SPÓŁKA AKCYJNA, Przemyśl

(72) WOJNAROWICZ MARIUSZ; ZALESKI PAWEŁ

(54) **Zespół noża do usuwania szadzi i lodu z przewodów trakcyjnych**

(57) Zespół noża do usuwania szadzi i lodu z przewodów trakcyjnych charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej jednego noża (1) przymocowanego do obejmującego noża (2) przymocowanej rozłącznicy do listwy ślizgowej (6) pantografu lokomotywy.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) **406995** (22) 2014 01 30(51) **B60M 1/13** (2006.01)(71) SITARZ MAREK, Gliwice; MAŃKA ADAM, Mikołów;
MAŃKA ILONA, Mikołów; ZDROJEWSKI BOGDAN,
Katowice(72) SITARZ MAREK; MAŃKA ADAM; MAŃKA ILONA;
ZDROJEWSKI BOGDAN(54) **Sposób wytwarzania przewodu jezdnego oraz materiał na ten przewód jezdny**

(57) Sposób wytwarzania przewodu jezdnego oraz materiał na ten przewód charakteryzuje się tym, że korzystnie całkowitą powierzchnię przewodu jezdnego pokrywa się zanurzeniowo i/lub natryskowo i/lub metodą przeciągania warstwą o grubości do 1,8 [mm] materiału hydrofobowego o następującym składzie chemicznym: tlenek tytanu i/lub siarka i/lub węglowodór stały i/lub talk i/lub silikon i/lub siarczek wolframu i/lub siarczek molibdenu i/lub siarczek miedzi i/lub siarczek cynku i/lub grafit i/lub siarczan baru i/lub politetrafluoroetylen i/lub rodniki węglowodorowe.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **406998** (22) 2014 01 30(51) **B60N 2/28** (2006.01)**B60N 2/427** (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa

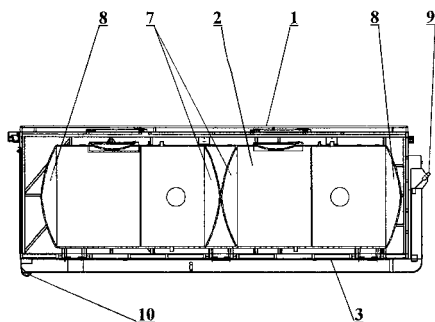
(72) MUSZYŃSKI ANDRZEJ; MUSZYŃSKI ARTUR;
ZIELONKA KAROL; LISIECKI JAKUB(54) **Urządzenie zmniejszające przemieszczenie głowy dziecka spowodowane uderzeniem w bok pojazdu samochodowego**

(57) Urządzenie, zmniejszające przemieszczenie głowy dziecka spowodowane uderzeniem w bok pojazdu samochodowego, charakteryzuje się tym, że do fotelika bezpieczeństwa (1), w jego górnej części, to jest na wysokości głowy siedzącego w foteliku dziecka, jest zamocowany element (2), osłaniający głowę dziecka, w kształcie litery C, który ma boczny element osłaniający lewy (3) i boczny element osłaniający prawy (4). Boczne elementy osłaniające, lewy (3) i prawy (4), mają możliwość obrotu względem osi (5) o kierunku prostopadłym lub bliskim prostopadłemu do powierzchni siedzenia fotelika bezpieczeństwa (1) i są wykonane z materiału

A1 (21) **406937** (22) 2014 01 25(51) **B65D 88/12** (2006.01)**B65D 90/20** (2006.01)**B60P 3/22** (2006.01)**B65D 88/30** (2006.01)(71) ZAMET-GŁÓWNO ADAM PRUSKI ZDZISŁAW ŁUCZAK
SPÓŁKA JAWNA, Główno(72) PRUSKI ADAM; JANKOWSKI ANDRZEJ JAN;
BIERNACKI SZYMON**(54) Kontener do transportu produktów płynnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kontener do transportu produktów płynnych lub półpłynnych, przeznaczony do przewożenia specjalnym samochodem z własnym układem ładunkowym ale także np. ciągnikiem siodłowym. Kontener (1) ma wewnątrz umieszczony zbiornik - cysternę (2). Do dolnej ramy (3) kontenera (1) przymocowane są trzy podpory, na których ustawiona jest cysterna (2), przymocowana do podpór za pomocą taśm opasujących, które są mocowane w podporach za pomocą śrub naciągowych. Cysterna (2) posiada wewnątrz przegrodę, którą tworzą dwie skierowane do siebie wypukłościami dennice (7), dzielące jej wnętrze na dwie równe części, co umożliwia przewożenie dwóch produktów jednocześnie. Proporcje pomiędzy dwoma przestrzeniami można ustalać w zależności od przeznaczenia kontenera. Krańcowe taśmy opasujące są ułożone na cysternie (2) w pobliżu zewnętrznych dennic (8). Do współpracy z układem ładunkowym samochodu hakowego kontener (1) posiada z przodu własny hakowy układ ładunkowy, zakończony uchem (9), za który jest chwytny przez hak samochodu hakowego, a z tyłu posiada rolki ślizgowe (10), którymi ślizga się po nawierzchni w czasie wciągania na samochód hakowy.

(3 zastrzeżenia)

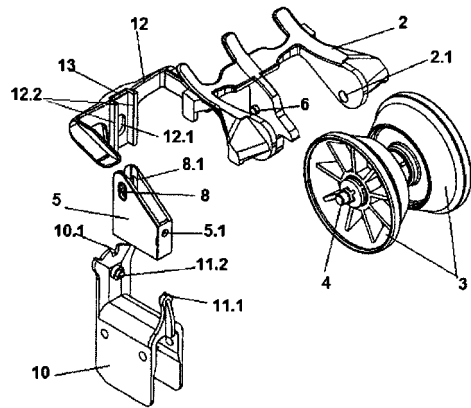
A1 (21) **407012** (22) 2014 01 31(51) **B65G 47/28** (2006.01)**B07C 5/04** (2006.01)(71) SORTER SPÓŁKA JAWNA KONRAD GRZESZCZYK
MICHAŁ ZIOMEK, Radom

(72) GRZESZCZYK KONRAD ZBIGNIEW; ZIOMEK MICHAŁ

(54) Urządzenie transportujące produkty w urządzeniach do klasyfikacji owoców lub warzyw o kształcie elipsy lub kuli

(57) Urządzenie transportujące produkty w urządzeniach do klasyfikacji owoców lub warzyw o kształcie kuli lub elipsy posiadające siodło, wspornik, ramkę ryglującą, koszyk i klepsydę, charakteryzuje się tym, że siodło (10) zawiera wycięcie (10.1) pod rygiel (13) dla pozycji transportującej i trzpienie (11.1, 11.2) na których osadzone jest wahliwie w otworach wspornik (5), zawierający otwory fasolowe (8, 8.1) umożliwiające ruch koszyka (2) w osi pionowej dla pozycji ważenia produktu, do którego zamocowana jest ramka ryglująca (12) z prowadnicą (12.2), ryglem (13) dla pozycji transportującej produkt i otwór fasolowy (12.1), umożliwiający przechyl koszyka (2) z klepsydą (3) dla pozycji rozładunku produktu.

(3 zastrzeżenia)

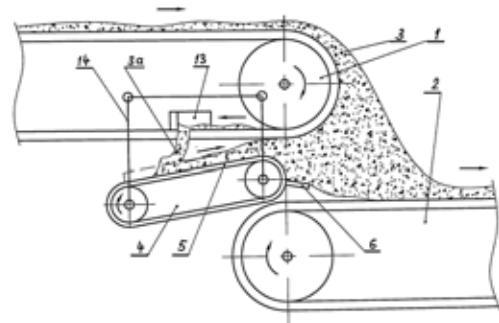
A1 (21) **406952** (22) 2014 01 27(51) **B65G 47/34** (2006.01)**E21F 13/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) KALITA MAREK; CEBULA DANUTA;
PROSTAŃSKI DARIUSZ; BAŁAGA DOMINIK;
SIEGMUND MICHAŁ; SEDLACZEK JANUSZ**(54) Przesyp**

(57) Przesyp z układem urządzeń zapobiegających gromadzeniu się zanieczyszczeń w jego obrębie podczas przekazywania transportowanego materiału z jednego przenośnika na drugi charakteryzuje się tym, że w obrębie przesypu, pomiędzy wysypującym przenośnikiem (1), przekazującym nadawę (3) na odbierający przenośnik (2) jest zamocowane stabilnie względem tych dwóch przenośników przechwytyjące urządzenie (4), korzystnie taśmowe. Początek bieżni przechwytyjącego urządzenia (4) jest usytuowany pod zrzutem zanieczyszczeń z wysypującego przenośnika (1), a koniec trasy znajduje się nad trasą przenośnika odbierającego (2). Przechwytyjące urządzenie (4) jest usytuowane względem przenośników (1, 2) równolegle lub skośnie. Ruch przechwytyjącego urządzenia (4) jest sprzężony z ruchem przenośników (1, 2) za pośrednictwem impulsu elektrycznego lub mechanicznego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **406901** (22) 2014 01 22(51) **B65G 51/24** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA

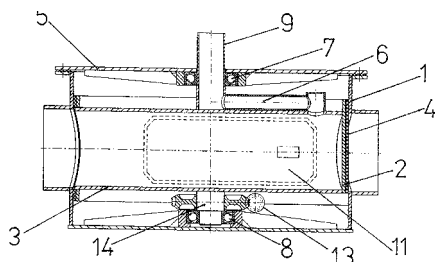
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) DZIECHCIOWSKI ZYGMUNT; BAJDAŁA PAWEŁ;
BRAŃKA ŁUKASZ; DUBIEL ARKADIUSZ;
SMOLNIK TOMASZ**(54) Zwrotnica poczty pneumatycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zwrotnica poczty pneumatycznej o konstrukcji karuzelowej. Zwrotnica poczty pneumatycznej, zawierająca cylindryczną obudowę, napęd, pokrywę, rurę nośną środkową oraz rurę powietrzną, charakteryzuje się tym, że oś obrotu rury nośnej środkowej (3), znajdującej się pomiędzy wałkiem górnym drążonym (9) i wałkiem dolnym (14), osadzonymi w obu-

downie (1) w łożysku górnym (7) oraz w łożysku dolnym (8), jest prostopadła do króćców przyłączeniowych. Ponadto w rurze nośnej środkowej (3) znajduje się zespół do zatrzymywania tuby (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **407008** (22) 2014 01 30

(51) **B82Y 30/00** (2011.01)

B82Y 40/00 (2011.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) PACZESNY JAN; WYBRAŃSKA KATARZYNA;
NIEDZIÓŁKA-JONSSON JOANNA;
WADOWSKA MONIKA; HOŁYST ROBERT;
FIJAŁKOWSKI MARCIN

(54) **Materiał kompozytowy, sposób jego otrzymywania i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał kompozytowy, charakteryzujący się tym, że przewodzi prąd elektryczny i jest materiałem termoczułym. Ponadto wynalazek obejmuje sposób otrzymywania materiałów kompozytowych, charakteryzujący się tym, że obejmuje następujące kroki: a) osadzanie nanokompozytu z nanocząstek metalicznych, zwłaszcza złota, srebra, miedzi, niklu, kobaltu lub ich mieszaniny, i z oksoboranów na powierzchni hydrofilowej jako wzorca (szablonu) z wytworzeniem zmodyfikowanej powierzchni, a następnie b) usuwanie wzorca z tak otrzymanego produktu drogą kalcynacji albo gwałtownego spalania z uzyskaniem materiału kompozytowego. Wynalazek obejmuje również zastosowanie tego materiału kompozytowego w elektrochemii oraz w elektronice, zwłaszcza do produkcji elektrod, w układach elektrycznych i elektrycznych, np. termistorach.

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **406919** (22) 2014 01 24

(51) **C01B 31/02** (2006.01)

C08K 3/34 (2006.01)

C01B 33/18 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) MICHALKIEWICZ BEATA; MAJEWSKA JUSTYNA;
MŁODZIK JACEK; MICHALKIEWICZ KAMILA

(54) **Sposób otrzymywania nanoporowatych materiałów węglowych**

(57) Sposób otrzymywania nanaoporowatych materiałów węglowych polegający na mieszanii materiału węglowego z krzemionką

w roli matrycy, suszeniu materiału i jego kalcynacji, charakteryzuje się tym, że jako źródło węgla stosuje się melasę buraczaną lub trzcinową w stosunku masowym do krzemionki od 0,2 do 2. Kalcynację prowadzi się w temperaturze 300 - 1200°C, zaś po kalcynacji krzemową matrycę usuwa się stosując 35% mas. kwas fluorowodorowy. Następnie materiał płucze się wodą do uzyskania odczynu obojętnego i suszy się.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **406875** (22) 2014 01 20

(51) **C04B 28/02** (2006.01)

C04B 28/04 (2006.01)

C04B 28/30 (2006.01)

C04B 14/20 (2006.01)

(71) MARCZUK STANISŁAW WALDEMAR, Lublin

(72) MARCZUK STANISŁAW WALDEMAR

(54) **Materiał do wykonania lekkich elementów konstrukcyjnych i izolacji cieplnej w obiektach budowlanych i drogowych**

(57) Materiał do wykonania izolacji cieplnej, przeciwoogniowej lekkich elementów konstrukcyjnych w obiektach budowlanych zawiera polimero-pianowermikulit lub jego odmiany, w których jako wypełnienie podstawy znajduje się wermikulit hydrofobizowany lub/i wermikulit ekspandowany we frakcjach (0 - 1), (1 - 2), (2 - 3), (3 - 8), (8 - 10) w ilościach od 100 do 800 litrów/m³ zarobu, cement portlandzki lub spoiwa magnezowe - cement Sorela w ilości od 160 do 580 kg/m³ zarobu, woda od 90 do 950 litrów/m³ zarobu. Do podstawowego składu mieszanki dodaje się: plastifikator - 0,2 - 7% w stosunku do masy czystego cementu jak i masy objętościowej, polimer - 0,01 - 20% w stosunku do czystego cementu, jak i masy objętościowej, zbrojenie rozproszone w postaci włókien polipropylenowych 14 kg/m³. Ponadto do podstawowego składu mieszanki dodaje się dyspersję mikro krzemionki z wpolimeryzowaną nanokrzemionką lub z amorficznym żelazem krzemiankowym od 0,01 - 15% w stosunku do czystego cementu jak i masy objętościowej, mrówczanu wapnia 99% od 0,05 do 5% do cementu jak i masy objętościowej, dyspersje żywicy silikonowych w ilości od 0,5 do 5% w stosunku do masy cementu jak i masy objętościowej, metylcelulozę w ilości od 0,5 do 25% w stosunku do masy cementu jak i masy objętościowej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **406993** (22) 2014 01 30

(51) **C04B 28/20** (2006.01)

C04B 14/18 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) PYTEL ZDZISŁAW; PICHÓR WALDEMAR

(54) **Sposób wytwarzania materiału budowlanego o właściwościach termoizolacyjnych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania materiału budowlanego o właściwościach termoizolacyjnych, zwłaszcza w postaci cegieł, płyt lub bloków drążonych, przeznaczonych do wykonywania ścian w budynkach mieszkalnych. Sposób polega na przygotowaniu mieszaniny surowcowej zawierającej jako wypełniacz mineralny 50 - 75% wagowych odpadowego pyłu perlitowego o uziarnieniu poniżej 200 μm i zawartości krzemionki powyżej 70% wagowych oraz jako spoiwo mineralne 4 - 9% wagowych wapna hydratyzowanego. Składniki homogenizuje się na sucho przy użyciu mieszadeł wstęgowych lub obrotowo-wibracyjnych pracujących w układzie zamkniętym lub metodą pneumatyczną przez 5 - 10 minut, po czym dodaje się wodę w ilości 20 - 45% wagowych i dalej miesza przez kolejne 5 - 10 minut, aż do uzyskania jednorodnej masy produkcyjnej o wilgotności 4 - 6% wagowych. Następnie formuje się kształtki metodą prasowania pod ciśnieniem 5 - 10 MPa, po czym poddaje je obróbce hydrotermalnej w autoklawie, w temperaturze 180 - 200°C przez 6 - 8 godzin.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406981** (22) 2014 01 29

(51) **C04B 38/00** (2006.01)

C04B 14/18 (2006.01)

C04B 14/14 (2006.01)

C04B 38/02 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) PICHÓR WALDEMAR; RÓŻYCKA AGNIESZKA;

FRĄC MAKSYMILIAN

(54) **Mieszanka do wytwarzania betonu komórkowego**

(57) Mieszanka do wytwarzania betonu komórkowego, zwłaszcza autoklawizowanego, przeznaczonego do produkcji wyrobów budowlanych oraz wielkowymiarowych elementów prefabrykowanych, itp. składająca się z wapna, cementu, piasku, środka porotwórczego, charakteryzuje się tym, że zawiera pył perlitowy z ekspandowania rudy perlitowej, w ilości od 7 do 55% wagowo całkowitej ilości mikrokruzywa.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406876** (22) 2014 01 20

(51) **C04B 38/02** (2006.01)

C04B 28/04 (2006.01)

(71) MARCZUK STANISŁAW WALDEMAR, Lublin

(72) MARCZUK STANISŁAW WALDEMAR

(54) **Bardzo lekki materiał konstrukcyjny dla budownictwa i drogownictwa na bazie pianobetonu**

(57) Materiał do wykonania izolacji cieplnej i elementów konstrukcyjnych w obiektach budowlanych, wykonywania stabilizacji, podbudowy pod drogi oraz wszelkiego rodzaju wypełnień zawiera polimero - pianobeton lub jego odmiany, w których jako wypełnienie podstawy znajduje się piasek, mączka krzemiankowa, mączka dolomitowa, mączka granitowa, w ilościach od 50 do 1200 kg/m³ zarobu, cement portlandzki w ilości od 100 do 600 kg/m³ zarobu, woda od 90 do 950 litrów/m³ zarobu. Do podstawowego składu mieszanki dodaje się: plastyfikator - 0,1 do 7 kg na każde 100 kg czystego cementu modyfikatory polimerowe - 0,01 - 25% w stosunku do objętości zarobu, zbrojenie rozproszone w postaci włókien polipropylenowych 0,5 do 24 kg/m³ pianobetonu, nanodyspersję lub/i grafen od 0,01 - 25% w stosunku do objętości zarobu, metylcelulozę od 0,1 - 10% objętości zarobu, mrówczan wapnia od 0,01 do 5% objętości zarobu, emulsje żywic epoksydowych 0,2 - 20% masy zarobu, ciekłe żywice syntetyczne w postaci nie nasyconych żywic poliestrowych lub ciekłe żywice epoksydowe od 1 - 30% masy zarobu. Podstawowy skład mieszanki składa się z następujących frakcji kruszyw: - grafen - 1 nm, nanokrzemionka - 5 do 130 nm, pył krzemionkowy, krzemionka bezpostaciowa - 150 nm, dyspersje - 200 - 1000 nm, emulsje - 1000 - 5000 nm, mączka kwarcowa, dolomitowa, granitowa, marmurowa - 30000 nm, piasek 1500000 - 3000000 nm.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **406935** (22) 2014 01 27

(51) **C04B 103/10** (2006.01)

C04B 103/20 (2006.01)

C04B 28/02 (2006.01)

C04B 22/06 (2006.01)

C01G 23/047 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET

TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) JANUS MAGDALENA; MORAWSKI ANTONI W.;

KASZYŃSKA MARIA; BUBACZ KAMILA;

MIERZWA EDGAR

(54) **Sposób modyfikacji czasu wiązania zapraw cementowych**

(57) Sposób modyfikacji czasu wiązania zapraw cementowych charakteryzuje się tym, że modyfikuje się czas wiązania zapraw cementowych dodając w trakcie przygotowania zaprawy cementowej ditlenek tytanu modyfikowany węglem i azotem przez wygrzewanie ditlenku tytanu w parach amoniaku i izopropanolu w temperaturze 600°C. Dodając ditlenek tytanu w ilości do 5% masowych w stosunku do cementu – skraca on czas wiązania zaprawy cementowej. Natomiast dodając ditlenek tytanu w ilości do 1% masowego w stosunku do cementu, wydłuża się czas wiązania zaprawy cementowej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **406926** (22) 2014 01 24

(51) **C07C 41/02** (2006.01)

C07D 303/02 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET

TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) WRÓBLEWSKA AGNIESZKA; MAKUCH EDYTA;

SOKALSKA EWA

(54) **Sposób otrzymywania eteru diglicydolowego**

(57) Sposób otrzymywania eteru diglicydolowego, polegający na epoksydacji eteru allilowo - glicydolowego za pomocą 60 - proc. nadtlenu wodoru w obecności katalizatora tytanowo - silikalitowego, charakteryzuje się tym, że jako katalizator tytanowo - silikalitowy stosuje się katalizator Ti-SBA-15. Proces prowadzi się pod ciśnieniem atmosferycznym w temperaturze 0 - 100°C, stosując ilość katalizatora Ti-SBA-15 w mieszaninie reakcyjnej od 0,5 do 5,0% wagowych, w czasie od 15 do 240 minut, przy stosunku molowym eteru allilowo - glicydolowego do nadtlenu wodoru 0,03 : 1 - 4 : 1. Proces prowadzi się w środowisku wodnym, przy czym woda jest wprowadzana z 60 - proc. nadtlaniem wodoru do środowiska reakcyjnego a także powstaje w trakcie procesu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **406945** (22) 2014 01 27

(51) **C07C 211/63** (2006.01)

C07C 209/12 (2006.01)

C07C 63/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN, Poznań

(72) PERNAK JULIUSZ; MARKIEWICZ ROKSANA;

RODAK HUBERT; SZNAJDROWSKA AGATA;

MATERNA KATARZYNA; MARCINKOWSKA KATARZYNA;

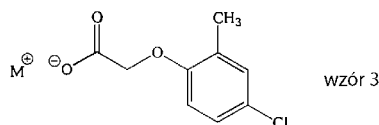
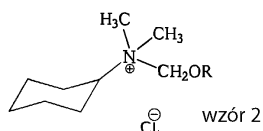
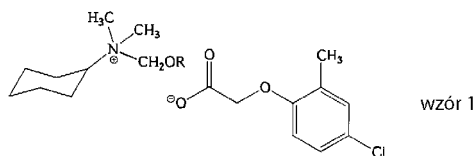
PRACZYK TADEUSZ

(54) **4-Chloro-2-metylofenoksyoctany alkoksymetylocykloheksylodimetyloamoniowe i sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są 4-chloro-2-metylofenoksyoctany alkoksymetylocykloheksylodimetyloamoniowe o wzorze ogólnym 1 w którym R oznacza prostolącuchowy podstawnik alkilowy zawierający od 1 do 18 atomów węgla i sposób ich otrzymywania. Ujawnione związki mają zastosowanie jako środki ochrony roślin. Sposób otrzymywania 4-chloro-2-metylofenoksyoctanów alkoksymetylocykloheksylodimetyloamoniowych polega na tym, że czwartorzędowe sole alkilocykloheksylodimetyloamoniowe o wzorze ogólnym 2, poddaje się reakcji z kwasem 4-chloro-2-metylofenoksyoctanowym lub jego solą o wzorze ogólnym 3, w którym M oznacza sól, potas, srebro lub grupę NH₄, w stosunku molowym soli alkoksymetylocykloheksylodimetyloamoniowej do kwasu 4-chloro-2-metylofenoksyoctanowego lub jego soli równym 1 : (1 - 3), którą prowadzi się w rozpuszczalniku I w temperaturze od 258 - 353K, korzystnie 273K, w czasie co najmniej 1 minuty, korzystnie 12 godzin, po czym usuwa się powstały osad, a rozpuszczalnik odparowuje pod obniżonym ciśnieniem. Następnie pozostałość rozpuszcza się w bezwodnym rozpuszczalniku or-

ganicznym, korzystnie w metanolu lub acetonie, po czym usuwa się powstały osad, odparowuje rozpuszczalnik i pozostałość suszy pod obniżonym ciśnieniem w temperaturze 273 do 343K, korzystnie 313K, w czasie co najmniej 10 minut.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 407017 (22) 2014 01 31

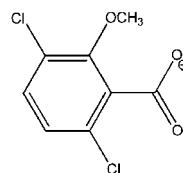
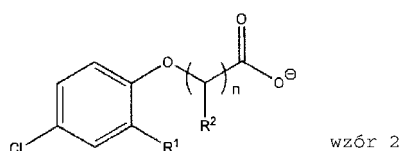
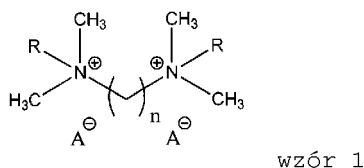
(51) C07C 211/63 (2006.01)
C07C 209/12 (2006.01)
C07C 209/20 (2006.01)
A01N 33/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN, Poznań
(72) PERNAK JULIUSZ; GISZTER RAFAŁ; NIEMCZAK MICHAŁ;
PRACZYK TADEUSZ; MARCINKOWSKA KATARZYNA

(54) **Diamoniowe herbicydowe ciecze jonowe z kationami alkilodiylo-bis(dimetyloalkiloamoniowymi) oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są diamoniowe herbicydowe ciecze jonowe z kationami alkilodiylo-bis(dimetyloalkiloamoniowymi) o wzorze ogólnym (1), gdzie: R oznacza podstawnik alkilowy o długości węgla od 1 do 16 atomów węgla, A- oznacza anion herbicydowy o wzorze ogólnym (2) lub o wzorze (3), oraz sposób ich wytwarzania. Ciecze jonowe mają zastosowanie jako środki ochrony roślin. Przedmiotem rozwiązania jest także sposób ich otrzymywania, który polega na tym, że diamoniowy wodorotlenek rozpuszcza się w metanolu, a następnie poddaje się reakcji zobojętniania w stosunku molowym 1:1 roztworem o stężeniu co najmniej 1%, zawierającym kwas będący źródłem anionów: (4-chloro-2-metylofenoksy)octanowego, lub (2,4-dichlorofenoksy)octanowego, lub (4-chloro-2-metylofenoksy)propionianowego, lub 4-(2,4-dichlorofenoksy)-butanianowego, lub (2,4,5-trichlorofenoksy)octanowego, lub 4-(4-chloro-2-metylofenoksy)butanianowego lub 3,6-dichloro-2-metoksybenzoesowego.

(3 zastrzeżenia)



wzór 3

A1 (21) 407018 (22) 2014 01 31

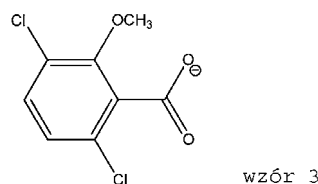
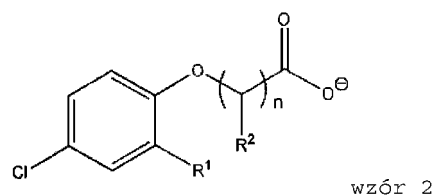
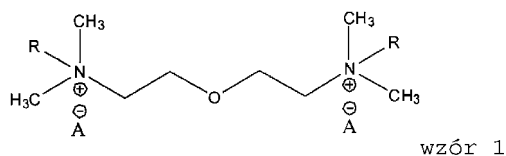
(51) C07C 211/63 (2006.01)
C07C 209/12 (2006.01)
C07C 209/20 (2006.01)
A01N 33/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN, Poznań
(72) PERNAK JULIUSZ; GISZTER RAFAŁ; NIEMCZAK MICHAŁ;
PRACZYK TADEUSZ; MARCINKOWSKA KATARZYNA;
LEWANDOWSKI MARCIN

(54) **Diamoniowe herbicydowe ciecze jonowe z kationem 3-oksopentametyleno-(1,5)-bis(dimetyloalkiloamoniowymi) oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są diamoniowe herbicydowe ciecze jonowe z kationem 3-oksopentametyleno-(1,5)-bis(dimetyloalkiloamoniowym) mające zastosowanie jako środki ochrony roślin oraz sposób ich otrzymywania. Diamoniowe herbicydowe ciecze jonowe z kationem 3-oksopentametyleno-(1,5)-bis(dimetyloalkiloamoniowym) mają wzór ogólny (1), gdzie: R oznacza podstawnik alkilowy o długości węgla od 1 do 16 atomów węgla, A- oznacza anion herbicydowy o wzorze ogólnym (2) lub o wzorze (3). Sposób ich otrzymywania polega na tym, że diamoniowy wodorotlenek rozpuszcza się w metanolu, a następnie poddaje się reakcji zobojętniania w stosunku molowym 1:1 roztworem o stężeniu co najmniej 1%, zawierającym kwas będący źródłem anionów: (4-chloro-2-metylofenoksy)octanowego, lub (2,4-dichlorofenoksy)octanowego, lub (4-chloro-2-metylofenoksy)propionianowego, lub 4-(2,4-dichlorofenoksy)-butanianowego, lub (2,4,5-trichlorofenoksy)octanowego, lub 4-(4-chloro-2-metylofenoksy)butanianowego lub 3,6-dichloro-2-metoksybenzoesowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 407019 (22) 2014 01 31

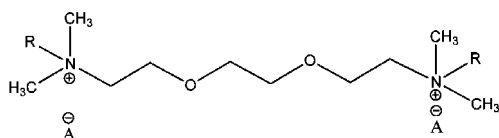
(51) C07C 211/63 (2006.01)
C07C 209/12 (2006.01)
C07C 209/20 (2006.01)
A01N 33/02 (2006.01)

- (71) INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN, Poznań
 (72) PERNAK JULIUSZ; GISZTER RAFAŁ; NIEMCZAK MICHAŁ;
 PRACZYK TADEUSZ; MARCINKOWSKA KATARZYNA;
 LEWANDOWSKI MARCIN

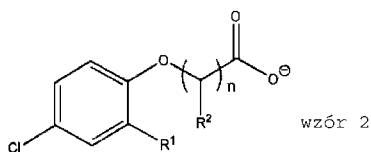
(54) **Diamoniowe herbicydowe cieczy jonowe z kationem 3,6-dioksooktametyleno-(1,8)-bis(dimetyloalkiloamoniowymi) oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są diamoniowe herbicydowe cieczy jonowe z kationem 3,6-dioksooktametyleno-(1,8)-bis(dimetyloalkiloamoniowym) o wzorze ogólnym (1), gdzie: R oznacza podstawnik alkilowy o długości węgla od 1 do 16 atomów węgla, A- oznacza anion herbicydowy o wzorze ogólnym (2). Sposób otrzymywania diamoniowych herbicydowych cieczy jonowych, charakteryzuje się tym, że diamoniowy wodorotlenek rozpuszcza się w metanolu, a następnie poddaje się reakcji zobojętniania w stosunku molowym 1:1 roztworem o stężeniu co najmniej 1%, zawierającym kwas będący źródłem anionów: (4-chloro-2-metylofenoksy)octanowego, lub (2,4-dichlorofenoksy)octanowego, lub (4-chloro-2-metylofenoksy)propionianowego, lub 4-(2,4-dichlorofenoksy)-butanianowego, lub (2,4,5-trichlorofenoksy)octanowego, lub 4-(4-chloro-2-metylofenoksy)butanianowego lub 3,6-dichloro-2-metoksybenzoesowego.

(3 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) **406947** (22) 2014 01 27

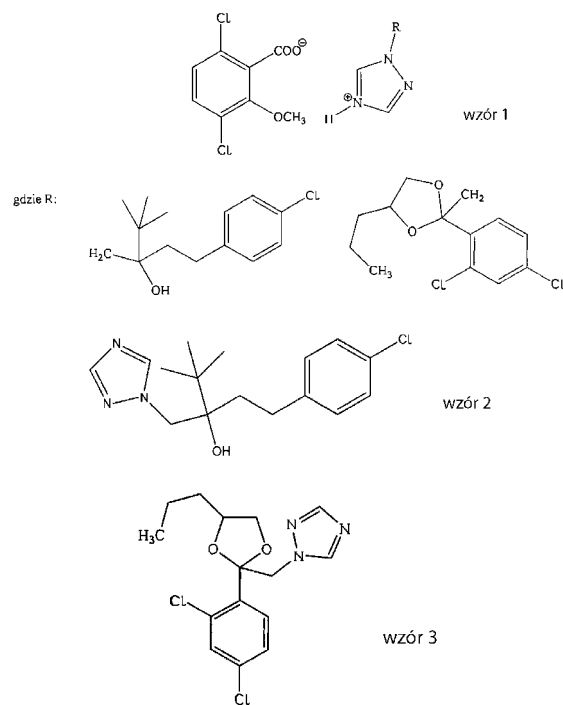
- (51) **C07D 249/08** (2006.01)
C07D 405/06 (2006.01)
C07C 65/21 (2006.01)

- (71) INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN, Poznań
 (72) PERNAK JULIUSZ; MARKIEWICZ BARTOSZ;
 PRACZYK TADEUSZ; MARCINKOWSKA KATARZYNA;
 GWIAZDOWSKI ROMUALD; KUBIAK KRZYSZTOF

(54) **Protonowe cieczy jonowe tebukonazolu i propikonazolu z anionem dikamby oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są protonowe cieczy jonowe o wzorze ogólnym 1, w których kationem jest sprotonowany 1,2,4-triazol pochodzący od tebukonazolu i propikonazolu, z anionem dikamby oraz sposób ich wytwarzania. Ciecze mają zastosowanie jako związki grzybobójcze oraz herbicydy. Sposób wytwarzania cieczy jonowych polega na tym, że tebukonazol o wzorze ogólnym 2 lub propikonazol o wzorze 3 poddaje się reakcji z dikambą, przy stosunku molowym tebukonazolu lub propikonazolu do dikamby równym 1 : 0,8 - 1,5 w środowisku alkoholowym w temperaturze od 273 do 363K, w czasie 1 - 48 godzin, po czym odparowuje się rozpuszczalnik i pozostałość przemycywa się heksanem w celu usunięcia nadmiaru nieprzereagowanej dikamby a produkt suszy pod obniżonym ciśnieniem w temperaturze 303 do 343K w czasie 1 - 12 godzin.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **406949** (22) 2014 01 27

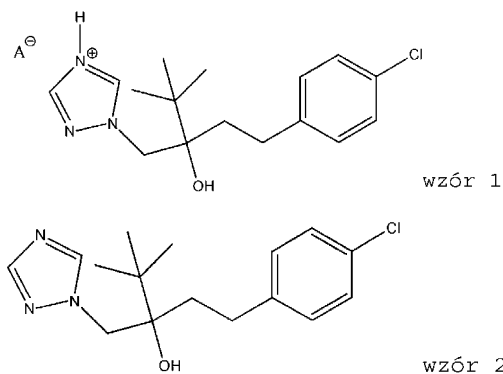
- (51) **C07D 249/08** (2006.01)
C07C 59/68 (2006.01)
C07C 59/70 (2006.01)

- (71) INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN, Poznań
 (72) PERNAK JULIUSZ; MARKIEWICZ BARTOSZ;
 PRACZYK TADEUSZ; MARCINKOWSKA KATARZYNA;
 GWIAZDOWSKI ROMUALD; KUBIAK KRZYSZTOF

(54) **Protonowe cieczy jonowe tebukonazolu oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są protonowe cieczy jonowe o wzorze ogólnym 1, w których kationem jest tebukonazol, a A anion organiczny pochodzi od fenoksykwasów oraz sposób ich wytwarzania. Ciecze mają zastosowanie jako związki grzybobójcze oraz herbicydy. Sposób wytwarzania cieczy jonowych polega na tym, że tebukonazol o wzorze ogólnym 2, poddaje się reakcji z kwasem organicznym, przy stosunku molowym tebukonazolu do kwasu organicznego równym 1:0,8 - 1,5 w środowisku alkoholowym lub węglowodorów aromatycznych, lub chlorowcopochodnych, lub estrów, lub ketonów, lub aldehydów, korzystnie alkoholowym, w temperaturze od 273 do 363 K, w czasie 1 - 48 h, po czym odparowuje się rozpuszczalnik, a pozostałość przemycywa się heksanem w celu usunięcia nadmiaru nieprzereagowanego kwasu. Następnie pozostałość suszy pod obniżonym ciśnieniem w temperaturze 303 do 343 K, w czasie 4 - 12 godzin.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 407007 (22) 2014 01 30

(51) C07D 311/82 (2006.01)

C07C 13/62 (2006.01)

C09K 11/06 (2006.01)

H01L 51/50 (2006.01)

H01L 51/54 (2006.01)

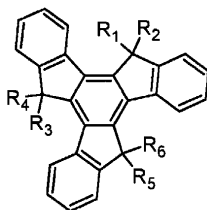
(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) MACIEJCZYK MICHAŁ R.; PIETRASZKIEWICZ MAREK; GÓRSKI KRZYSZTOF P.

(54) **Nowe niesymetryczne spirotrukseny, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie zwłaszcza w organicznej elektronice i optoelektronice**

(57) Przedmiotem wynalazku są niesymetryczne spirotrukseny o ogólnym wzorze 6, w którym jedna lub dwie pary podstawników, wybranych spośród par obejmujących R_1 i R_2 , R_3 i R_4 oraz R_5 i R_6 , tworzą jedno lub dwa ugrupowania spirocykliczne, a pozostałe podstawniki R mogą oznaczać atom wodoru, alkil, aryl, heteroaryl, przy czym nie może być spełniona zależność $R_1=R_2=R_3=R_4=R_5=R_6$, korzystnie związki te mogą spełniać następujące zależności ($R_1=R_2$) $\neq$ ($R_3=R_4=R_5=R_6$) lub ($R_1=R_2$) $\neq$ ($R_3=R_4$) $\neq$ ($R_5=R_6$). Ponadto wynalazek obejmuje sposób wytwarzania niesymetrycznych spirotruksenów o ogólnym wzorze 6 oraz ich zastosowanie, zwłaszcza w organicznej elektronice i optoelektronice, w urządzeniach emitujących lub absorbujących światło, obejmujących dyskotyczne ciekłe kryształy i organiczne tranzystory.

(12 zastrzeżeń)



Wzór 6

A1 (21) 407006 (22) 2014 01 30

(51) C07D 333/54 (2006.01)

C07C 13/62 (2006.01)

C09K 11/06 (2006.01)

H01L 51/50 (2006.01)

H01L 51/54 (2006.01)

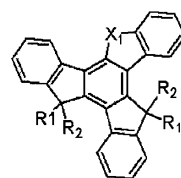
(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) MACIEJCZYK MICHAŁ R.; PIETRASZKIEWICZ MAREK; GÓRSKI KRZYSZTOF P.

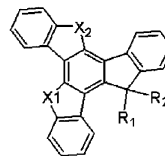
(54) **Nowe niesymetryczne heterotrukseny, sposób ich wytwarzania i ich zastosowanie zwłaszcza w organicznej elektronice i optoelektronice**

(57) Przedmiotem wynalazku są niesymetryczne heterotrukseny o ogólnym wzorze 12' i 12". Ponadto wynalazek obejmuje sposób ich wytwarzania charakteryzujący się tym, że wyjściowy 1,3,5-tri(2-bromofenyl)benzen albo 1,3,5-tri(2-jodofenyl)benzen poddaje się reakcji z odpowiednimi pochodnymi związków heteroatomowych i ich następczym zamknięciu, otrzymując produkty pośrednie, które następnie poddaje się addycji mono- lub dimetalopochodnej do ketonów alifatycznych, aromatycznych bądź też alifatyczno-aromatycznych i następczej wewnątrzcząsteczkowej reakcji Friedla-Craftsa przy użyciu kwasów Lewisa lub protycznych, w wyniku czego finalnie otrzymuje się niesymetryczne heterotrukseny, konkretnie monoheterotrukseny lub diheterotrukseny. Wynalazek również obejmuje zastosowanie niesymetrycznych heterotruxenów, zwłaszcza w organicznej elektronice i optoelektronice.

(15 zastrzeżeń)



Wzór 12'



Wzór 12''

A1 (21) 406946 (22) 2014 01 27

(51) C07D 405/06 (2006.01)

C07C 59/68 (2006.01)

C07C 59/70 (2006.01)

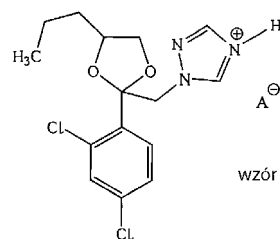
(71) INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN, Poznań

(72) PERNAK JULIUSZ; MARKIEWICZ BARTOSZ; PRACZYK TADEUSZ; MARCINKOWSKA KATARZYNA; GWIAZDOWSKI ROMUALD; KUBIAK KRZYSZTOF

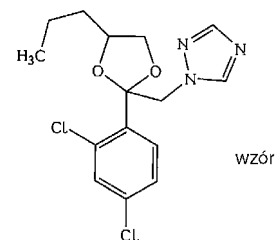
(54) **Protonowe cieczki jonowe propikonazolu oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są protonowe cieczki jonowe propikonazolu o wzorze ogólnym 1, w których kationem jest sprotonowany propikonazol, a A anion organiczny pochodzi od fenoksykwasów oraz sposób ich wytwarzania. Cieczki mają zastosowanie jako związki grzybobójcze oraz herbicydy. Sposób wytwarzania cieczy jonowych polega na tym, że propikonazol o wzorze ogólnym 2: poddaje się reakcji z kwasem organicznym, przy stosunku molowym propikonazolu do kwasu organicznego równym 1 : 0,8 - 1,5 w środowisku alkoholowym lub węglowodorów aromatycznych, lub chlorowcopochodnych, lub estrów, lub ketonów, lub aldehydów, korzystnie alkoholowym, w temperaturze od 273 do 363K, w czasie 1 - 48h, po czym odparowuje się rozpuszczalnik, pozostałość przemywa się heksanem w celu usunięcia nadmiaru nieprzereagowanego kwasu, a pozostałość suszy pod obniżonym ciśnieniem w temperaturze 303 do 343K w czasie 4 - 12 godzin.

(4 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) 406986 (22) 2014 01 29

(51) C07F 9/30 (2006.01)

C07C 211/62 (2006.01)

- (71) CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH
I MAKROMOLEKULARNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Łódź
- (72) DRABOWICZ JÓZEF; POKORA-SOBCZAK PATRYCJA;
KRASOWSKA DOROTA; ZAJĄC ADRIAN;
WACH-PANFIŁOW PAULINA
- (54) **Sposób wytwarzania cieczy jonowych pochodnych
fosforoorganicznych tiokwasów**
- (57) Sposób wytwarzania achiralnych i chiralnych (enancjome-
rycznych lub diastereomerycznych) cieczy jonowych pochod-
nych achiralnych lub chiralnych tiokwasów fosforoorganicznych
zawierających achiralny lub stereogeniczny atom fosforu poprzez
przetwarzanie wyjściowych kwasów w ich sole z achiralnymi
lub enancjomerycznie (diastereomerycznie) czystymi aminami
lub solami amoniowymi pochodnymi tych amin polega na tym,
że: a) tiokwasy achiralne lub chiralne (racemiczne lub optycznie
czynne) rozpuszczone w rozpuszczalniku organicznym poddaje
się działaniu wybranej aminy i izoluje powstające sole amoniowe
przez odparowanie rozpuszczalnika, b) sole metali alkalicznych
tych tiokwasów achiralnych lub chiralnych rozpuszczone w roz-
puszczalniku organicznym poddaje się działaniu halogenku tetra-
alkiloamoniowego i izoluje powstające sole tetralkiloamoniowe
przez oddzielenie od wydzielnego halogenku metalu alkalicz-
nego, c) tiokwasy achiralne lub chiralne rozpuszczone w rozpusz-
czalniku organicznym poddaje się działaniu wodorotlenku tetra-
n-butyloamoniowego i izoluje powstające sole amoniowe przez
oddzielenie wydzielonej wody.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **406893** (22) 2014 01 21(51) **C07H 19/20** (2006.01)**C12Q 1/42** (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Warszawa
- (72) KOWALSKA JOANNA; JEMIELITY JACEK;
BARANOWSKI MAREK; NOWICKA ANNA;
KASPRZYK RENATA

(54) **Fluorofosforanowe analogi końca 5' mRNA (kapu),
sposób ich otrzymywania i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nukleotydy, analogi końca 5'
mRNA (kapu), zawierające ugrupowanie fluorofosforanowe w łańcu-
chu fosforanowym. Ujawnione związki są rozpoznawane (wiąza-
ne lub hydrolizowane) przez enzym DcpS (Decapping Scavenger) i dzie-
ki temu, mogą być wykorzystane, jako cząsteczki reporterowe w ba-
daniach przesiewowych, których celem jest poszukiwanie inhibitor-
ów DcpS. DcpS jest specyficznym dla kapu enzymem o aktywności
pirofosfatazy, który został zidentyfikowany jako cel terapeutyczny
w leczeniu rdzeniowej atrofii mięśniowej (SMA). Badania przesiewo-
we wykorzystujące nukleotydy będące przedmiotem wynalazku
mogą być oparte na zjawisku blokowania oddziaływania cząstecz-
ki reporterowej z enzymem DcpS lub hamowania reakcji hydrolizy
cząsteczki reporterowej przez enzym DcpS. Niektóre z ujawnionych
związków posiadają dodatkowe modyfikacje w łańcuchu fosforano-
wym, które mogą modulować podatność związków na degradację
przez DcpS oraz ich powinowactwo do enzymu DcpS. Wynalazek
dotyczy również sposobu przeprowadzenia testów enzymatycz-
nych, umożliwiających określenie zdolności potencjalnych inhibito-
rów do hamowania reakcji katalizowanej przez DcpS oraz sposobu
przeprowadzenia testów umożliwiających selekcję związków mają-
cych zdolność do wiązania się w miejscu aktywnym enzymu DcpS.
Wymienione testy oparte są na użyciu ujawnionych związków za-
wierających grupę fluorofosforanową jako cząsteczki reporterowej
i sprzężone są z monitorowaniem zmiany wybranego parametru
sygnału (przesunięcie chemiczne, intensywność, czas relaksacji)
na widmie ^{19}F NMR lub fluorymetryczną detekcją jonu fluorkowego
uwolnionego w trakcie reakcji. Opisane testy są możliwe do zasto-
sowania w badaniach wysokoprzepustowych.

(13 zastrzeżeń)

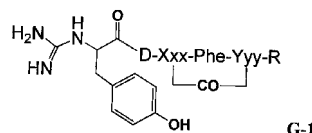
A1 (21) **406934** (22) 2014 01 24(51) **C07K 5/12** (2006.01)**C07K 5/107** (2006.01)**C07K 1/02** (2006.01)**C07K 1/06** (2006.01)**C07K 1/107** (2006.01)**A61K 38/12** (2006.01)**A61P 29/00** (2006.01)

- (71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, Warszawa
- (72) BAŃKOWSKI KRZYSZTOF; MICHALAK OLGA;
LEŚNIAK ANNA; FILIP KATARZYNA; IZDEBSKI JAN

(54) **N-Guanylowe pochodne cyklicznych
ureidopeptydów, sposoby ich wytwarzania
i zastosowanie**

(57) Ujawniono N-Guanylowe pochodne cyklicznych ureido-
peptydów o wzorze ogólnym G-1, w którym Xxx oznacza resztę
D- α,ω -diaminokwasu takiego jak Dap, Dab, Orn lub Lys, Yyy oznacza
resztę L- α,α -diaminokwasu takiego jak Dap, Dab, Orn lub Lys; R ozna-
cza OH, O-C₁-C₆-alkil, O-C₃-C₆-cykloalkil, lub grupę NH-R₁, w której
R₁ oznacza H, C₁-C₆-alkil, C₃-C₆-cykloalkil, lub grupę -(CH₂)_n-NH-R₂,
gdzie n = 1 - 6, R₂ oznacza H, C₁-C₆-alkil, C₃-C₆-cykloalkil lub grupę
-CO-NH-R₃ gdzie R₃ oznacza H, C₁-C₆-alkil lub C₃-C₆-cykloalkil. Wy-
kazują one silne powinowactwo do receptorów opioidowych μ i δ .
Ujawniono również sposoby wytwarzania N-guanylowych pochod-
nych cyklicznych ureidopeptydów oraz ich zastosowanie do wy-
twarzania leków do leczenia i/lub łagodzenia stanów bólowych.

(21 zastrzeżeń)



G-1

A1 (21) **407032** (22) 2014 01 31(51) **C07K 7/06** (2006.01)**C07D 413/04** (2006.01)**A61K 38/08** (2006.01)**A61P 31/04** (2006.01)**A61P 31/10** (2006.01)

- (71) GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Gdańsk
- (72) GUZOW KATARZYNA; OBUCHOWSKI MICHAŁ;
WICZK WIESŁAW

(54) **Pentapeptydy zawierające 3[2-(2-chinolilo)
benzoksazol-5-ylo]alaninę, kompozycja
farmaceutyczna oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pentapeptydy o wzorze
ogólnym 1, H-Box(2Q)A₁A₂A₃A₄NH₂, gdzie poszczególne podstaw-
niki oznaczają: H-Box(2Q) - oznacza: 3-[2-(2-chinolilo)benzoksazol-
5-ylo]alaninę A₁A₂A₃A₄ - oznacza His-Leu-His-Ile A₁A₂A₃A₄ - ozna-
cza His-Leu-His-Phe A₁A₂A₃A₄ - oznacza Leu-Arg-Trp-Phe A₁A₂A₃A₄
- oznacza His-Ile-His-Ala A₁A₂A₃A₄ - oznacza His-Ile-His-Met, kom-
pozycja farmaceutyczna oraz zastosowanie nowych związków
do wytwarzania środka leczniczego do leczenia chorób wywoła-
nych aktywnością bakteryjną i/lub grzybiczą.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **407000** (22) 2014 01 30(51) **C09C 1/44** (2006.01)**C09C 3/10** (2006.01)**B02C 19/18** (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
- (72) GARDAS MATEUSZ; BOGDANOWICZ ROBERT

(54) **Sposób otrzymywania suspensji diamentowych**

(57) Sposób otrzymywania suspensji diamentowych, w których
fazą rozpraszającą jest polarny rozpuszczalnik, polega na syntezie

substratów uprzednio poddanych mieszaniu mechanicznemu, następnie rozdrobnieniu. Sposób charakteryzuje się tym, że miesza się proszki diamentowe, w ilości od 0,75% do 7,5% wagowych, ścierniwo w ilości od 20% do 70% wagowych, oraz rozpuszczalnik polarny w ilości od 25% do 75% wagowych, a następnie uzyskaną mieszaninę poddaje się działaniu ultradźwięków o częstotliwości od 19500 Hz do 21000 Hz przez co najmniej 0,75 godziny.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **407020** (22) 2014 01 31

(51) **C09C 3/08** (2006.01)

C09C 3/12 (2006.01)

C08J 3/20 (2006.01)

C08K 9/04 (2006.01)

C08K 9/06 (2006.01)

C08L 63/00 (2006.01)

C08L 67/00 (2006.01)

C08L 75/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) OLEKSY MARIUSZ; HENECZKOWSKI MACIEJ;
GALINA HENRYK; OLIWA RAFAŁ; OLIWA JOANNA;
SZAŁAŃSKI PIOTR

(54) **Sposób modyfikacji bentonitu oraz sposób aplikacji zmodyfikowanego bentonitu do żywic polimerowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikowania bentonitu znajdującego zastosowanie zwłaszcza jako napełniacz żywic polimerowych oraz sposób aplikacji zmodyfikowanego bentonitu do żywic polimerowych. Sposób modyfikacji bentonitu, polega na tym, że do mieszalnika produktów sypkich, korzystnie mieszalnika bębnowego typu V, wprowadza się w temperaturze 20 - 30°C, rozdrobniony bentonit o wielkości ziarna poniżej 0,006 mm i od 28 do 35 g rozdrobnionego do wielkości ziarna nie większej niż 0,006 mm modyfikatora na 100 g bentonitu, przy czym jako modyfikatory bentonitów zastosowano: IV-rzędowe sole amoniowe z czterema podstawnikami alifatycznymi lub z jednym benzylovym bądź fenylowym i 3 alikilowymi: etylowym, butylowym, bądź rodnikiem o dłuższym łańcuchu i/lub IV-rzędowe sole fosfoniowe z 3 podstawnikami aromatycznymi: fenylowym lub benzylovym oraz jednym alkilowym: etylowym, butylowym, bądź rodnikiem o dłuższym łańcuchu, a także pochodnymi poliedrycznych oligomerycznych silseswioksanów (POSS): oktakis(tetrametyloamoniowy)-oktasilseskwioksanem lub oktakis[3-(N-(hydroksyetylo)dimetyloamino)propylo]oktasil-seskwioksanem lub aminopropylizobutyloktasilseskwioksanem i prowadzi się proces mieszania stosując prędkość obrotową od 35 do 45 1/min w czasie 8-14 godzin. Sposób aplikacji zmodyfikowanego bentonitu do żywic polimerowych polega na tym, że modyfikowany bentonit wprowadza się w ilości 0,1 - 10,0 g, korzystnie 1 - 4 g, do 100 g ciekłej żywicy epoksydowej lub poliestrowej lub poliuretanowej. Z kolei mieszaninę homogenizuje się z żywicą stosując mieszanie wielostopniowe: wstępne wymieszanie za pomocą wolnoobrotowego mieszadła mechanicznego, przy szybkości obrotów mieszadła 100 - 200 1/min., do pełnego zwilżenia, następnie za pomocą homogenizatora ultradźwiękowego w temperaturze 40-60°C przez co najmniej 10 min. i kolejno za pomocą szybkoobrotowego miksera 6000 - 10000 1/min. w czasie 15 - 30 min., korzystnie pod zmniejszonym ciśnieniem oraz w homogenizatorze typu cylinder w cylindrze przy intensywnym ścinaniu zapewniającym szybkość obrotową rzędu 3000 - 6000 1/min. przez 15 - 25 min.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **406978** (22) 2014 01 31

(51) **C09K 17/02** (2006.01)

E02D 3/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW, Warszawa

(72) RAFALSKI LESZEK; GAWOR BOGUSŁAW;
KRYZIŃSKI MATEUSZ

(54) **Kompozycja do wytwarzania zawieszin tiksotropowych, przeznaczonych do zapewnienia stateczności podłoża podczas wykonywania konstrukcji podziemnych**

(57) Kompozycja składa się z bentonitu o granicy płynności oznaczanej metodą Casagrande'a $w_L \geq 300\%$ w ilości od 60 do 90% wagowo, lessu, zawierającego nie mniej niż 80% cząstek o średnicy w granicach od 0,002 mm do 0,05 mm w ilości od 10 do 40% wagowo oraz węglanu sodu (Na_2CO_3) w ilości od 0% do 5% wagowo, liczonej do łącznej zawartości bentonitu i lessu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406924** (22) 2014 01 24

(51) **C10L 1/14** (2006.01)

C10L 1/224 (2006.01)

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

(72) STANIK WINICJUSZ; ŻAK GRAŻYNA;
SIKORA KATARZYNA; KONIECZNY RAFAŁ;
JANECZEK MICHAŁ

(54) **Uniwersalny dodatek detergentowo-dyspergujący do energooszczędnych olejów napędowych**

(57) Uniwersalny dodatek detergentowo - dyspergujący do energooszczędnych olejów napędowych zawiera od 5,0% (m/m) do 80,0% (m/m) surfaktantu o właściwościach detergentowo - dyspergujących w postaci alkenylobursztynimidów z kationem amoniowym i anionem metyloszczawianowym, stanowiących produkt acylowania dimetylo - aminopropylaminy bezwodnikiem alkenylobursztynowym o masie cząsteczkowej 750 do 2500 Daltonów, lub acylowania metylobisaminopropylaminy bezwodnikiem alkenylobursztynowym o masie cząsteczkowej 750 do 1500 Daltonów, przy czym reakcję acylowania prowadzi się w aromatycznym rozpuszczalniku węglowodorowym i ksylenie z dodatkiem 2 - etyloheksanolu wobec kwasu szczawowego jako katalizatora imidyzacji, odbierając wodę reakcyjną a otrzymany monoalkenylobursztynimid lub bisalkenylobursztynimid poddaje się reakcji z dimetyloszczawianem przy stosunku molowym monoalkenylobursztynimidu lub bisalkenylobursztynimidu do dimetyloszczawianu 1,0 : 1,3 i przy użyciu kwasu neodekanowego jako katalizatora, oraz zawiera 15,0% (m/m) do 70,0% (m/m) modyfikatora smarności, 3,0% (m/m) do 40,0% (m/m) inhibitora utleniania, 5,0% (m/m) do 30,0% (m/m) modyfikatora płynności niskotemperaturowej i od 5,0% (m/m) do 65,0% (m/m) rozpuszczalnika organicznego będącego aromatyczną frakcją naftową o temperaturze wrzenia do 230°C w warunkach normalnych, a ponadto ewentualnie 1,0% (m/m) do 20,0% (m/m) inhibitora korozji, 1,0% (m/m) do 15,0% (m/m) demulgatora i/lub inhibitora pienienia, 0,5% (m/m) do 25,0% (m/m) substancji o właściwościach biobójczych, 1,0% (m/m) do 20,0% (m/m) deaktywatora metali.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **407025** (22) 2014 01 31

(51) **C10L 1/224** (2006.01)

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

(72) STANIK WINICJUSZ; BĘDKOWSKI JERZY;
KONIECZNY RAFAŁ; SIKORA KATARZYNA;
SIKORA KRZYSZTOF; JANECZEK MICHAŁ

(54) **Dodatek cetanowo-detergentowy o wysokiej stabilności termooksydacyjnej**

(57) Dodatek cetanowo-detergentowy o wysokiej stabilności termooksydacyjnej zawiera 10,0% (m/m) do 98,0% (m/m) modyfikatora zapłonu w postaci estrów azotanowych alkoholi pierwszorzędowych o ilości atomów węgla w rodniku alkoksylowym od 4 do 12, o łańcuchu liniowym lub rozgałęzionym, 2,0% (m/m) do 50,0% (m/m) surfaktantu o właściwościach detergentowo-dyspergujących w postaci alkenylobursztynimidów z kationem amoniowym i anionem metyloszczawianowym, oraz 2,0% (m/m) do 15,0% (m/m) inhibitora

utleniania, przy czym inhibitorem utleniania są alkilowane difenylaminy lub ich mieszaniny i 0,3% (m/m) do 10,0% (m/m) stabilizatora będącego benzoesanem 2,2,6,6-tetrametylopiperdyn-1-oksylu, a ponadto ewentualnie 0,5% (m/m) do 10,0% (m/m) deaktywatora metali, 1,0% (m/m) do 20,0% (m/m) inhibitora korozji, 5,0% (m/m) do 30% (m/m) niskotemperaturowego modyfikatora płynności. Użyte w dodatku cetanowo-detergentowym alkenylobursztynimidy z kationem amoniowym i anionem metyloszczawianowym, są produktem acylowania dimetyloaminopropylaminy bezwodnikiem alkenylobursztynowym o średniej masie cząsteczkowej 750 do 2500 Daltonów, będącego produktem reakcji enowych polibutenów lub poliizobutenów z bezwodnikiem maleinowym lub produktem acylowania metylobis-aminopropylaminy bezwodnikiem alkenylobursztynowym o średniej masie cząsteczkowej 750 do 1500 Daltonów, będącego produktem reakcji enowych polibutenów lub poliizobutenów z bezwodnikiem maleinowym, przy czym reakcję acylowania prowadzi się wobec kwasu szczawowego jako katalizatora imidyzacji, a otrzymany monoalkenylobursztynimid lub bisalkenylobursztynimid poddaje się reakcji z dimetyloszczawianem w obecności kwasu neodekanowego jako katalizatora.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **407021** (22) 2014 01 31

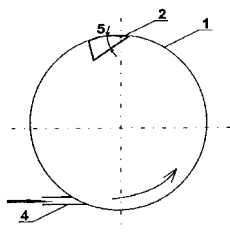
(51) **C12C 7/175** (2006.01)
C12C 7/00 (2006.01)
B04B 1/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin
 (72) STERCZYŃSKA MONIKA; JAKUBOWSKI MAREK;
 TUSZYŃSKI TADEUSZ

(54) **Kadz wirowa wykorzystywana zwłaszcza w browarnictwie**

(57) Wewnątrz kadzi, na obwodzie zbiornika (1), znajduje się co najmniej jeden występ (2), usytuowany przy jego dnie, odchylający strumień cieczy ku środkowi. Występ (2) znajduje się za wlotem (4) przewodu napełniającego, usytuowanego stycznie do obwodu zbiornika (1), korzystnie w połowie jego obwodu. Wysokość występu (2) od dna zbiornika (1) odpowiada górnej krawędzi wlotu (4) przewodu napełniającego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **406900** (22) 2014 01 22

(51) **C12N 11/00** (2006.01)
C12N 11/08 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
G01N 21/65 (2006.01)
B82Y 5/00 (2011.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII
 NAUK, Warszawa
 (72) SZYMBORSKI TOMASZ; WITKOWSKA EVELIN;
 ADAMKIEWICZ WITOLD; WALUK JACEK;
 MICHOTA-KAMIŃSKA AGNIESZKA

(54) **Platforma i jej zastosowanie do detekcji i/lub identyfikacji mikroorganizmów, zwłaszcza bakterii, techniką powierzchniowo wzmocnionego efektu Ramana oraz sposób osadzania tych mikroorganizmów na wytworzonych platformach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest platforma i jej zastosowanie do pomiarów detekcji i/lub identyfikacji mikroorganizmów, zwłaszcza

cza bakterii, techniką powierzchniowo wzmocnionego efektu Ramana (SERS). Obejmuje ona matę polimerową pokrytą metalem z osadzonymi na jej powierzchni mikroorganizmami. Ujawniono również sposób osadzania mikroorganizmów, zwłaszcza bakterii, na podłożu polimerowym, który charakteryzuje się tym, że obejmuje następujące etapy: a) najpierw przygotowuje się podłoże w postaci maty z włókien polimerowych, którą pokrywa się warstwą metalu, oraz b): na tak przygotowaną matę układa się na porowatej strukturze i prowadzi się proces oddzielenia mikroorganizmów od cieczy, w której są one zawieszone, z uzyskaniem zatrzymania mikroorganizmów bezpośrednio na powierzchni maty polimerowej i odpływu cieczy przez pory w macie polimerowej za pomocą podłączonego źródła podciśnienia lub próżni, albo za pomocą nadciśnienia lub siły odśrodkowej, z wytworzeniem maty polimerowej pokrytej metalem z osadzonymi na jej powierzchni mikroorganizmami jako platformę SERS.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **409210** (22) 2014 08 19

(51) **C12N 11/00** (2006.01)
C12N 11/08 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
G01N 21/65 (2006.01)
B82Y 5/00 (2011.01)

(31) P-406900 (32) 2014 01 22 (33) PL
 (71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII
 NAUK, Warszawa
 (72) WITKOWSKA EVELIN; SZYMBORSKI TOMASZ;
 WALUK JACEK; MICHOTA-KAMIŃSKA AGNIESZKA

(54) **Platforma do badań substancji chemicznych oraz mikroorganizmów techniką wzmocnionej powierzchniowo spektroskopii Ramana i sposób otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób osadzania mikroorganizmów, zwłaszcza bakterii, na podłożu polimerowym, charakteryzujący się tym, że obejmuje następujące kroki: (a) najpierw przygotowuje się podłoże w postaci maty z włókien polimerowych wykonanych w technologii ForcespinningTM, którą pokrywa się warstwą metalu; oraz (b) gdzie tak przygotowaną matę układa się na porowatej strukturze i prowadzi się proces oddzielenia mikroorganizmów od cieczy, w której są one zawieszone, z uzyskaniem zatrzymania mikroorganizmów bezpośrednio na powierzchni maty polimerowej i odpływu cieczy przez pory w macie polimerowej za pomocą podłączonego źródła podciśnienia lub próżni, albo za pomocą nadciśnienia lub siły odśrodkowej, otrzymując matę polimerową pokrytą metalem z osadzonymi na jej powierzchni mikroorganizmami jako platformę SERS. Ponadto wynalazek ujawnia platformę do pomiarów detekcji i/lub identyfikacji mikroorganizmów, zwłaszcza bakterii z wykorzystaniem techniki powierzchniowo wzmocnionego efektu Ramana (SERS), która obejmuje matę polimerową pokrytą metalem z osadzonymi na jej powierzchni mikroorganizmami, wytworzoną powyższym sposobem wynalazek dotyczy również zastosowania platformy SERS do bezpośrednich pomiarów detekcji i/lub identyfikacji mikroorganizmów, zwłaszcza bakterii, techniką powierzchniowo wzmocnionego efektu Ramana (SERS).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **406879** (22) 2014 01 20

(51) **C12N 15/11** (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01)
C12R 1/01 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)

(71) UNIwersytet MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin
 (72) JANCZAREK MONIKA; PALUSIŃSKA-SZYSZ MARTA

(54) **Zestaw starterów do identyfikacji i różnicowania bakterii z rodziny Legionellaceae oraz sposób zastosowania tych starterów w łańcuchowej reakcji polimerazy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw 21 starterów, opracowanych na podstawie sekwencji genów: 16S rRNA, *pcs* i *pmtA* *Legionella*, służących do identyfikacji i różnicowania bakterii z rodziny Legionellaceae oraz sposób zastosowania tych starterów w łańcuchowej reakcji polimerazy duplex-PCR. Zestaw starterów charakteryzuje się tym, że startery zawierają fragmenty genów 16S rRNA, *pcs* i *pmtA* bakterii z rodziny Legionellaceae, o określonej sekwencji i długości łańcucha nukleotydowego, posiadają różny stopień konserwatywności i podobne temperatury topnienia, dzięki czemu użyte w różnych kombinacjach, pozwalają na detekcję i różnicowanie bakterii z rodziny Legionellaceae w danym środowisku reakcji. Ujawniony sposób identyfikacji i różnicowania bakterii charakteryzuje się tym, że łańcuchowa reakcja polimerazy w obecności genomowego DNA wyizolowanego z próbki środowiskowej, przebiega z udziałem starterów o sekwencjach komplementarnych do określonych regionów genów, użytych w tej samej mieszaninie reakcyjnej w różnych kombinacjach - układach.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **406886** (22) 2014 01 20

(51) **C12N 15/11** (2006.01)

C07H 21/04 (2006.01)

C12R 1/01 (2006.01)

C12Q 1/04 (2006.01)

C12Q 1/68 (2006.01)

(71) CENTRUM BADAŃ DNA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(72) WOJCIECHOWICZ JACEK; SCHMIDT KATARZYNA;
WRÓBLEWSKA-KABBA SYLWIA;
WOJCIECHOWICZ TATIANA; BOCIĄG PIOTR

(54) **Oligonukleotydy, ich zastosowanie oraz sposoby i zestaw do wykrywania obecności DNA Anaplasma phagocytophilum**

(57) Ujawniono oligonukleotydy, ich zastosowanie oraz sposób i zestaw do jednoczesnego wykrywania obecności DNA *Anaplasma phagocytophilum* metodą Real-Time PCR w płynach ustrojowych lub fragmentach tkanek. Ogólnie wynalazek dotyczy amplifikowania kwasu nukleinowego *Anaplasma phagocytophilum* wraz z jego detekcją. Poszczególne kategorie wynalazku służą do syntezy DNA i wykrywania oraz identyfikacji materiału genetycznego bakterii w ludzkich płynach ustrojowych lub fragmentach tkanek i znajdują zastosowanie w diagnostyce medycznej.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) **406989** (22) 2014 01 29

(51) **C12Q 1/68** (2006.01)

(71) GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Gdańsk;
CENTRUM ONKOLOGII - INSTYTUT
IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE,
ODDZIAŁ W GLIWICACH, Gliwice

(72) RZYMAN WITOLD; DZIADZIUSZKO RAFAŁ;
JASSEM JACEK; POLAŃSKA JOANNA; WIDŁAK PIOTR

(54) **Profil mikro RNA we krwi jako test wykrywania raka płuca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda predykcyjna do wykrywania i/lub wykluczenia raka płuca polegająca na pomiarze poziomu ekspresji miRNA w próbce badanej, która zawiera: - detekcję w biologicznej próbce przynajmniej 3 miRNA zawartych na liście 24 miRNA, oraz określenie ilości wskazanych miRNA w odniesieniu

do próby kontrolnej. Ponadto wynalazek obejmuje zastosowanie tej metody do wykrywania raka płuca u osób z grupy wysokiego ryzyka zachorowania na raka płuca.

(13 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2015 01 29

DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

A1 (21) **406881** (22) 2014 01 20

(51) **E01F 13/06** (2006.01)

B61L 29/08 (2006.01)

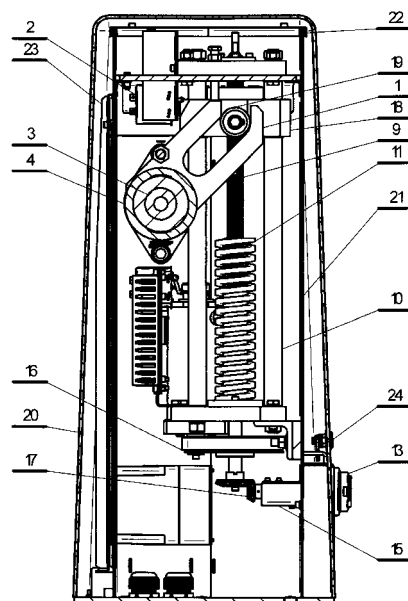
(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION (ZWUS) POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

(72) PEŁKA ALEKSANDER; MAZUR WALDEMAR;
PANCHYRZ KRZYSZTOF

(54) **Elektryczny napęd rogatek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektryczny napęd rogatek przeznaczony do zabezpieczenia skrzyżowań dróg kołowych z torami kolejowymi, a także do zamykania pieszym drogi przejść na teren strzeżony. Elektryczny napęd rogatek posiada mechanizm ręcznego przestawiania (15) niepołączony ze śrubą kulową (9), który poprzez włożenie korby na wałek łączy się przez przekładnię kątową (17) ze śrubą kulową (9), a po wyjęciu korby następuje rozłączenie przekładni kątowej (17) i odłączenie mechanizmu ręcznego przestawiania (15). Ponadto mechanizm ręcznego przestawiania jest zabudowany w statywie (21) i jest chroniony od zewnątrz przez zamykaną klapkę (13), której bolec naciska na dźwignię wyłącznika korby, pokonując siłę sprężyny dociskowej jednocześnie zwalniając wyłącznik korby. Nadto do twornika silnika połączonego poprzez przekładnię pasową śrubą kulową (9) jest podłączony rezystor.

(3 zastrzeżenia)



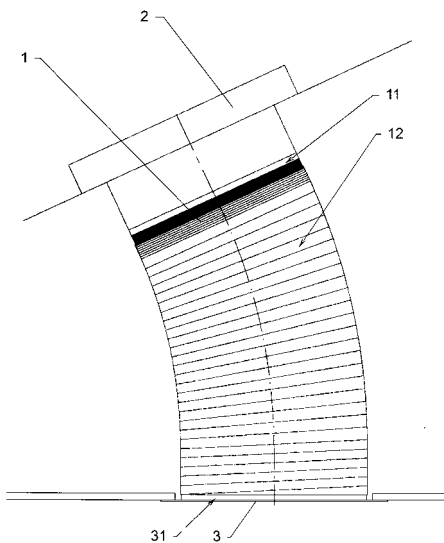
A1 (21) **406891** (22) 2014 01 20(51) **E02D 29/045** (2006.01)**E04D 13/03** (2006.01)**F21S 11/00** (2006.01)(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz

(72) MUCHA ŁUKASZ

(54) **Sposób montażu elastycznego tunelu
światłonośnego w świetliku tunelowym**

(57) Sposób montażu elastycznego świetlika tunelowego do przewodzenia światła słonecznego do pomieszczenia wewnątrz budynku, składającego się zasadniczo z elementu wewnętrznego montowanego zasadniczo w otworze przegrody wewnętrznej, tunelu światłonośnego o dopasowywanej długości w czasie montażu oraz elementu zewnętrznego montowanego w otworze przegrody zewnętrznej budynku, przy czym tunel światłonośny, składający się z rury elastycznej zintegrowanej ze sprężystą spiralą śrubową oraz zasadniczo rury sztywnej, połączonej w stanie dostawy lub w trakcie montażu w budynku z elementem zewnętrznym lub elementem wewnętrznym, jest łączony z elementem wewnętrznym lub elementem zewnętrznym w procesie montażu w budynku, charakteryzuje się tym, że rura elastyczna (12) tunelu światłonośnego (1) jest w stanie dostawy ściśnięta osiowo oraz w stanie dostawy lub w procesie montażu jest nasunięta na rurę sztywną (11), a zwiększenie długości tunelu światłonośnego (1) w montażu realizowane jest w operacji III rozciągania i zsuwania rury elastycznej (12) z rury sztywnej (11).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **406977** (22) 2014 01 29(51) **E04H 4/00** (2006.01)**E04H 4/06** (2006.01)

(71) WIŚNIEWSKI RAFAŁ JAKUB, Bielsko-Biała

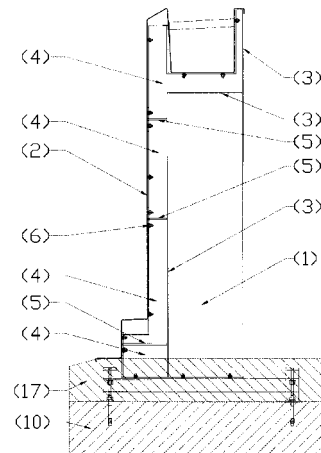
(72) WIŚNIEWSKI RAFAŁ JAKUB

(54) **Hybrydowa konstrukcja ściany do budowy niecek
basenowych oraz zbiorników innego przeznaczenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hybrydowa konstrukcja ściany niecek basenowych i zbiorników innego przeznaczenia powstała przy użyciu dwóch rodzajów materiału tj. stali nierdzewnej i tworzywa sztucznego. W rozwiązaniu tym stal nierdzewna jest użyta na potrzeby wykonania poszycia wewnętrznego (2) oraz elementów mocowania do fundamentu a tworzywo sztuczne na potrzeby usztywnienia poszycia z blachy nierdzewnej, podparcia rynny przelewowej (w przypadku zastosowania w nieckach basenowych) oraz w celu uzyskania izolacji chemicznej, cieplnej i akustycznej. Ze-

spolenie stali nierdzewnej z tworzywem sztucznym zrealizowano za pomocą połączenia śrubowego (6) dzięki użyciu gwintowanych trzpieni ze stali nierdzewnej zgrzewanych doczołowo do poszycia ze stali nierdzewnej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **407013** (22) 2014 01 30(51) **E04H 6/04** (2006.01)**E04B 1/343** (2006.01)

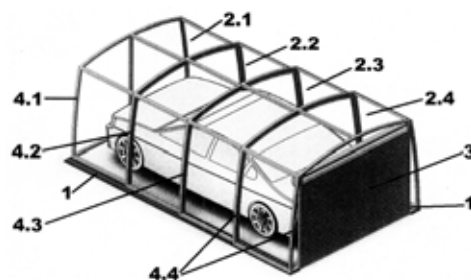
(71) WOJTASIK RADOŚŁAW, Poznań

(72) WOJTASIK RADOŚŁAW

(54) **Przenośny garaż składany**

(57) Przenośny garaż składany o konstrukcji modułowo-szkieletowej ma postać składanego teleskopowo zestawu co najmniej dwóch modułów usytuowanych na dwóch równoległych szynach (1) z prowadnicami, przy czym jeden z krańcowych modułów (2.1 lub 2.4) zestawu składa się z dwóch sztywno połączonych ram metalowych (4.4), które są trwale połączone z szynami, podczas gdy pozostałe moduły składają się z pojedynczych ram (4.1, 4.2, 4.3) wyposażonych w co najmniej dwa górne pręty stelażowe, na których są osadzone panele ochronne z tworzywa sztucznego, oraz dwie płozy, które są usytuowane przesuwnie w prowadnicach szyn (1).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **406990** (22) 2014 01 29(51) **E06B 3/54** (2006.01)**E06B 5/00** (2006.01)**B63B 19/00** (2006.01)(71) PROTEH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Juskowo

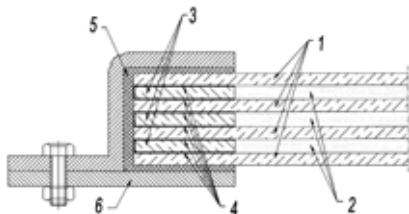
(72) SZAREJKO BOGUSŁAW; ZIÓŁKOWSKI EUGENIUSZ

(54) **Wkład do okna obiektów podwodnych**

(57) Wkład do okna obiektów podwodnych składający się z obwodowej obójmy z umieszczonymi w niej szybami mineralnymi, charakteryzujący się tym, że ma co najmniej dwie szyby mineral-

ne (1) przedzielone warstwą cieczy (2) o niskiej ścisłości, przy czym pomiędzy szybami (1) na obrzeżach ma umieszczone obwodowe wkładki dystansowe (3), które na powierzchniach styku z szybą mineralną (1) mają przekładki uszczelniające (4), zaś utworzony pakiet z szyb mineralnych (1) z obwodowymi wkładkami dystansowymi (3) oraz przekładkami uszczelniającymi (4) okolony jest obwodową uszczelką (5), która zaciśnięta jest obwodową obejmą (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 406892 (22) 2014 01 21

(51) E06C 7/08 (2006.01)

E06C 9/04 (2006.01)

E02D 29/12 (2006.01)

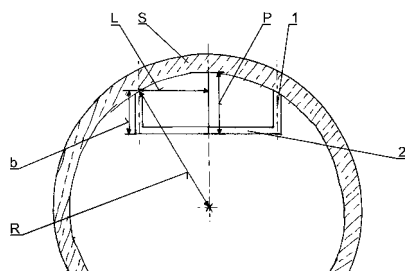
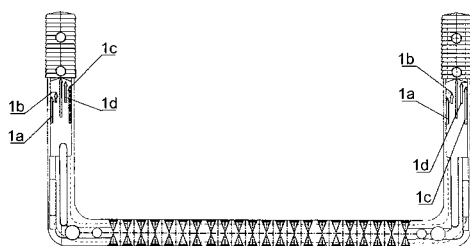
(71) VOGEL ANDRZEJ, Walerianowo

(72) VOGEL ANDRZEJ

(54) Sposób osadzania stopnia żłazowego w studni o przekroju kołowym i stopień żłazowy, zwłaszcza do studni o przekroju kołowym, oraz sposób wykonywania stopnia żłazowego

(57) Stopień żłazowy (Z) ma na ramionach (1) co najmniej dwie pary znaczników (1a, 1b, 1c, 1d), z których każda para odpowiada innej średnicy studni (S), przy czym dla każdej z par znaczników (1a, 1b, 1c, 1d) wartość (b) będąca miarą odległości znacznika (1a, 1b, 1c, 1d) od najdalej wysuniętego na zewnątrz fragmentu powierzchni części środkowej (2) stopnia żłazowego (Z), leżącego w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny wspólnej dla ramion (1) stopnia żłazowego (Z) osadzonych w studni (S), dla konkretnej średnicy studni (S), w której stopień żłazowy (Z) będzie osadzony, wyraża się regułą (a), w której (L) stanowi połowę szerokości stopnia żłazowego (Z) mierzonej w jego osi obojętnej, ponadto (P) jest odległością między powierzchnią wewnętrzną ściany studni (S) i najdalej wysuniętym na zewnątrz fragmentem powierzchni części środkowej (2) stopnia żłazowego (Z), leżącym w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny wspólnej dla ramion (1) stopnia żłazowego (Z), natomiast (R) jest wartością promienia wewnętrznego ściany studni (S).

(5 zastrzeżeń)



$$b = P - R + \sqrt{R^2 - L^2}$$

(a)

A1 (21) 406921 (22) 2014 01 24

(51) E21D 20/00 (2006.01)

E21D 21/00 (2006.01)

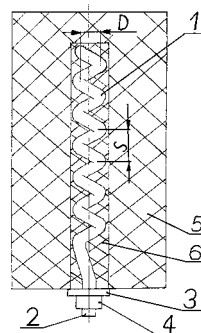
(71) KGHM CUPRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE, Wrocław

(72) PYTEL WITOLD

(54) Kotwa górnicza

(57) Przedmiotem wynalazku jest kotwa górnicza, przeznaczona do kotwienia górotworu. Kotwa górnicza charakteryzuje się tym, że jej ciężko, korzystnie w postaci żerdzi (1), ma kształt spirali i jest pokryta substancją izolującą. Żerdź (1) o kształcie spirali ma przekrój poprzeczny o kształcie kołowym. Żerdź (1) o kształcie spirali ma przekrój poprzeczny o kształcie prostokąta. Substancja izolująca jest tworzywem sztucznym, korzystnie teflonem. Żerdź (1) o kształcie spirali ma zmienną średnicę (D) spirali. Żerdź (1) o kształcie spirali ma zmienny skok (S) spirali.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 406965 (22) 2014 01 27

(51) E21F 1/08 (2006.01)

F04D 25/08 (2006.01)

F04D 29/34 (2006.01)

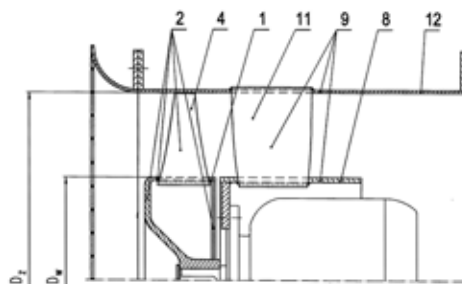
(71) MASZINY GÓRNICZE-SERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polkowice

(72) CZERWIŃSKI KRZYSZTOF; URBĄŃSKI KAMIL; RUSIŃSKI EUGENIUSZ; MOCZKO PRZEMYSŁAW; CHMIELARZ WIESŁAW

(54) Wentylator osiowy

(57) Wentylator osiowy do miejscowego przewietrzania kopalni charakteryzuje się tym, że wieniec (1) cylindryczny bądź stożkowy, wirnika (2) posiada na obwodzie równomiernie rozmieszczone wycięcia o kształcie profilu łopatki (4) na średnicy D_w .

(6 zastrzeżeń)

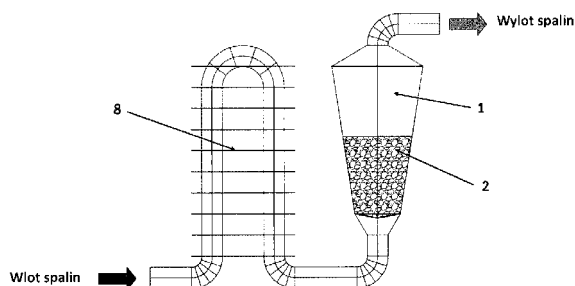


DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKAA1 (21) **406940** (22) 2014 01 27(51) **F01N 3/18** (2006.01)**B01D 53/02** (2006.01)(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice; DĘBOWSKI TOMASZ
AWG POLONEZ, Konin; CENTRUM NAUK FIZYCZNYCH
I TECHNOLOGII (CENTER FOR PHYSICAL SCIENCES
AND TECHNOLOGY), Wilno, LT; JSC AWG KATALIZATOR
GROUP, Wilno, LT(72) MUCHA WALTER; PASTUSZKA JÓZEF STEFAN;
DĘBOWSKI TOMASZ; ULEVICIUS VIDMANTAS, LT;
SAVICKI VALDEMAR, LT; MORDAS GENRIK, LT;
GYLIENE ONA, LT(54) **Urządzenie do oczyszczania gazów spalinowych
z silników samochodowych oraz sposób
oczyszczania gazów spalinowych z silników
samochodowych**

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że stanowi adsorber (1) ze złożem biologicznym (2) sorpcyjno - filtrującym, przy czym złożo biologiczne umieszczone w pojemniku zawiera chitynę, a do pojemnika doprowadzona jest przewodnica kierująca. Sposób polega na tym, że pojemnik stanowiący adsorber (1) ze złożem chitynowym (2), instaluje się poziomo na końcu rury wydechowej, przy czym złożo adsorpcyjne stabilizuje się poprzez blachy perforowane dzielące adsorber na cztery części, a spaliny wprowadzane są do pierwszej komory poprzez rurę z otworami umieszczonymi na obwodzie, następnie oczyszczają się przepływając przez złożo adsorpcyjne, po czym opuszczają adsorber rurą umieszczoną w czwartej komorze.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **406967** (22) 2014 01 27(51) **F03B 13/22** (2006.01)**F03B 13/12** (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

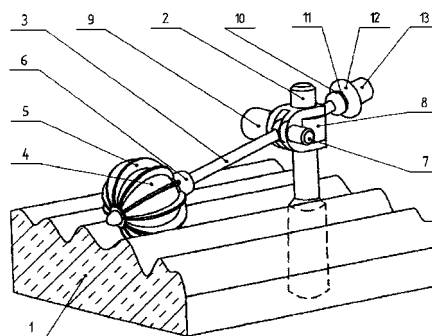
(72) CHARZEWSKI JAN

(54) **Elektrownia wodna**

(57) Elektrownia wodna mająca wspornik (2), na którym jest osadzony generator prądu (12) i w którym jest ułożyskowane wahliwie ramię (3) z wewnętrznym wałem napędowym, ma na końcu ramienia (3) osadzony pływak (4) mający na zewnętrznym obwodzie umieszczone promieniowo płetwy (5) połączone z wewnętrznym wałem napędowym ramienia (3) poprzez sprzęgło jednokierunkowe (6), zaś długi koniec wałem napędowym jest sprzężony z wałem generatora prądu (13) poprzez przekładnię przyspieszającą (10) i sprzęgło (11) oraz poprzez koło zamachowe (12), przy czym drugi

koniec ramienia (3) z wewnętrznym wałem napędowym, jest ułożyskowany wahliwie na osi (7) oraz obrotowo ze sprzęgłem przeciążeniowym i mechanizmem zwrotnym (8) na osi wspornika (2).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **406883** (22) 2014 01 20(51) **F03G 4/00** (2006.01)**F03G 7/00** (2006.01)

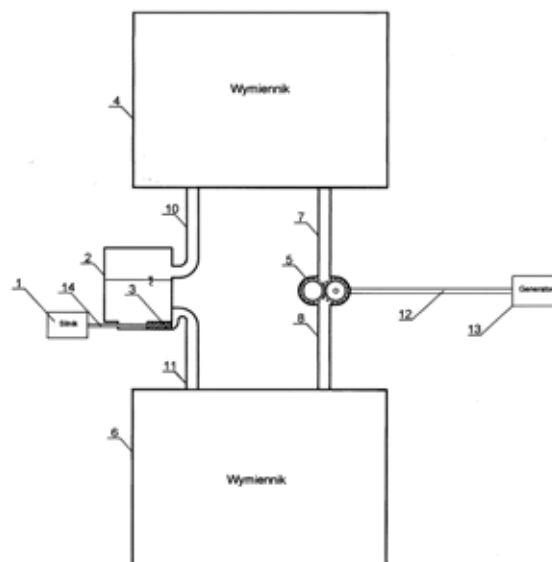
(71) MUSIAŁ TOMASZ, Kielce

(72) MUSIAŁ TOMASZ

(54) **Generator energii elektrycznej napędzany różnicą
temperatur powietrza i gruntu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest powietrzny generator energii elektrycznej napędzany różnicą temperatur powietrza i gruntu. Składa się on z silnika pneumatycznego (5), pompy (3), zbiornika na dwutlenek węgla oraz dwóch wymienników gruntowego i powietrznego. Dwutlenek węgla jest tłoczony w postaci ciekłej do wymiennika gruntowego pod wpływem ciepła gruntu odparowuje wytwarzając znaczne ciśnienie w wyniku i przepływając przez silnik pneumatyczny napędza go powodując wytwarzanie energii w generatorze prądu. Dwutlenek węgla po przepłynięciu przez silnik pneumatyczny (5) skrapla się w wymienniku powietrznym i następnie jest transportowany do zbiornika z dwutlenkiem węgla. Ze zbiornika ciekły dwutlenek węgla jest tłoczony z powrotem do wymiennika gruntowego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **406923** (22) 2014 01 24(51) **F04B 13/00** (2006.01)

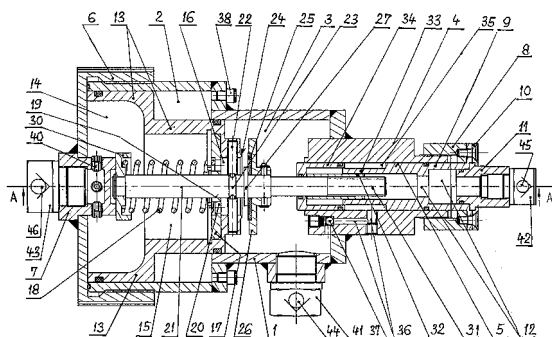
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) PROSTAŃSKI DARIUSZ; BAŁAGA DOMINIK;
SIEGMUND MICHAŁ; KALITA MAREK; CEBULA DANUTA;
SEDLACZEK JANUSZ

(54) Urządzenie dozujące

(57) Urządzenie dozujące przeznaczone jest do dozowania ciekłego czynnika do cieczy zasadniczej. Urządzenie ma trzpień (21) przemieszczający się w kadłubie (1) wraz z dwustopniowym tłokiem (13) ruchem posuwisto - zwrotnym. Trzpień (21) jest jednym końcem umieszczony za pośrednictwem sprężyny (18) wewnątrz dwustopniowego tłoka (13). Sprężyna (18) jest oparta z jednej strony na krążku (30) osadzonym na końcu trzpienia (21), a z drugiej o dno dwustopniowego tłoka (13). Przeciwległy koniec trzpienia (21) ma gwintowaną końcówkę (31), którą jest połączony z regulacyjną tulejką (32), sprzężoną obrotowo z regulacyjną tulejką (9), umieszczoną w otworze (5) korpusu (4) zamocowanego na drugim końcu kadłuba (1). Trzpień (21) ma występ (27), o który opiera się uszczelka (25) osadzona w krążku (26) trwale osadzonym na trzpieniu (21) i posiadającym prowadzące element/elementy przemieszczające się w otworach wykonanych w korpusie (4). W osiowym otworze (5) korpusu (4) umieszczony jest szczelnie tłoczek (34), który jest przesuwany krążkiem (26) lub regulacyjną tulejką (32). Tłoczek (34) jest też uszczelniony po trzpieniu (21). W dnie dwustopniowego tłoka (13) znajdują się zatrzask/zatrzaski (22), które współpracują z rowkiem (23) usytuowanym na obwodzie trzpienia (21).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **406973** (22) 2014 01 28(51) **F04D 17/00** (2006.01)**F04D 17/08** (2006.01)

(71) VIBROSON ŁÓDŹ DR INŻ. A. PODSĘDKOWSKI SPÓŁKA

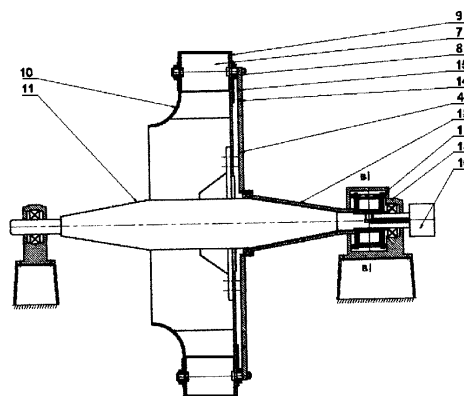
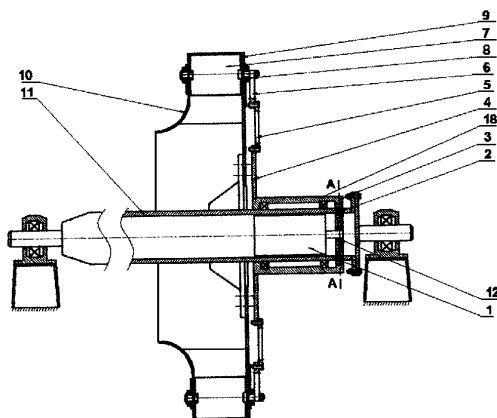
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) WRÓBEL GRZEGORZ; PODSĘDKOWSKI ANDRZEJ

(54) Wentylator promieniowy z układem regulacji ustawienia kąta łopatek wirnika w czasie ruchu

(57) Wentylator promieniowy z układem regulacji ustawienia kąta łopatek wirnika w czasie ruchu, charakteryzuje się, tym, że posiada zamocowany na wale (11) wentylatora lub w jego wnętrzu siłownik napędowy (1), z którego napęd na obrotowe łopatki (7) wirnika jest przeniesiony poprzez układ napędowy, wyposażony w układ dźwigniowy lub układ ząbiony. Przedmiot wynalazku może być stosowany w wentylatorach, zwłaszcza energetycznych.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) **406979** (22) 2014 01 29(51) **F15B 3/00** (2006.01)**G01L 7/16** (2006.01)

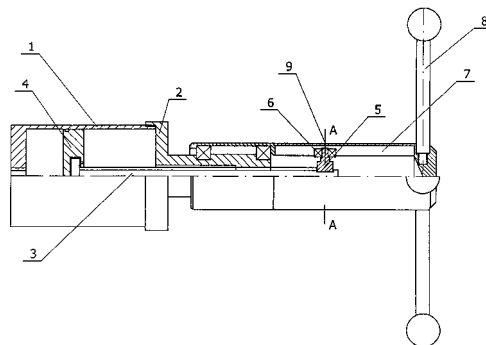
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
WDROŻENIOWE VIST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) SIKORSKI WŁODZIMIERZ

(54) Ręczny tłokowy zadajnik ciśnienia

(57) Ręczny tłokowy zadajnik ciśnienia charakteryzuje się tym, że do cylindra ciśnieniowego jednostronnego działania (1), do którego, od strony w której nie występuje ciśnienie, zamocowana jest tuleja mocująca (2) w otworze której znajduje się gwint, w który jest wkręcone nagwintowane tłoczek (3), połączone jednym końcem obrotowo z uszczelnionym tłokiem (4), znajdującym się w cylindrze (1), a drugim końcem na którym posiada spłaszczenie, wsunięte jest w podłużny otwór tulei łączącej (5), zaopatrzonej w dwa łożyska napędowe (6), przesuwające się w podłużnych otworach tulei napędowej (7), osadzonej obrotowo na tulei mocującej (2), przy czym na końcu tulei napędowej (7) znajduje się pokrętko (8), a jej podłużne otwory osłonięte są cylindryczną osłoną (9).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406955** (22) 2014 01 27(51) **F16C 17/10** (2006.01)**F16C 32/04** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

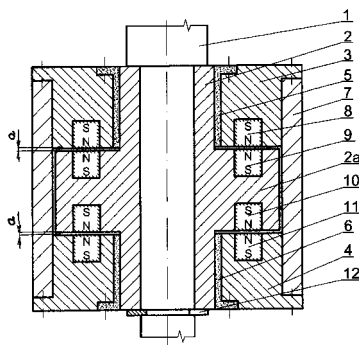
(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF

(54) Hybrydowe łożyskowanie wzdlużno-promieniowe

(57) Hybrydowe łożyskowanie wzdlużno-promieniowe charakteryzuje się tym, że na wałku (1) umieszczona jest tuleja (2) z tarczą oporową (2a), zaś we wnękach wykonanych na powierzchniach czołowych tarczy oporowej (2a) umieszczone są magnesy trwałe (9, 10), a we wnękach wykonanych na odpowiednich powierzchniach czołowych pokryw (3, 4), umocowanych do cylindrycznej obudowy (7) i umieszczonych nad i pod tarczą oporową (2a), umieszczone są także magnesy trwałe (8, 11), przy czym magnesy (9, 10) w tar-

czy oporowej (2a) i magnesy (8, 11) w pokrywach (3, 4) ustawione są naprzeciwko siebie biegunami jednoimiennymi. Pomiędzy powierzchniami czołowymi tarczy oporowej (2a), a odpowiednimi powierzchniami czołowymi pokryw (3, 4) występują płaskie szczeliny powietrzne (a), a w cylindrycznych gniazdach pokryw (3, 4) osadzone są nieruchomo panewki porowate (5, 6) nasyczone cieczą magnetyczną, w których umieszczone są walcowe końce tulei (2), usytuowane po obu stronach tarczy oporowej (2a).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 406897 (22) 2014 01 21

(51) F21V 23/00 (2015.01)

H02J 17/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

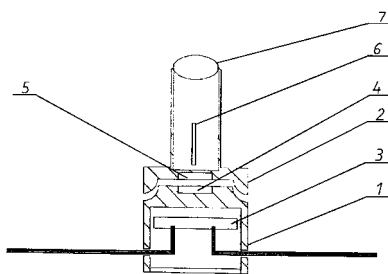
(71) BORYSEWICZ IGOR, Purda; ROSZKOWSKI WOJCIECH, Warszawa

(72) BORYSEWICZ IGOR; ROSZKOWSKI WOJCIECH

(54) **Lampa bezprzewodowa oraz sposób zasilania lampy bezprzewodowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest lampa bezprzewodowa, mająca zastosowanie do oświetlania pomieszczeń oraz sposób zasilania lampy bezprzewodowej. Lampa bezprzewodowa zbudowana jest z rozłączonych od siebie bazy (1) oraz odbiornika (2). Baza (1) wyposażona jest w nadawczą przetwornicę (3) połączoną z nadawczą cewką (4) umieszczoną w obudowie bazy (1). Odbiornik (2) wyposażony jest w umieszczoną w obudowie odbiorczą cewkę (5) połączoną z odbiorczą przetwornicą (6) połączoną z źródłem światła (7). Źródłem światła (7) jest dioda LED lub żarówka. Sposób zasilania lampy bezprzewodowej, charakteryzuje się tym, że w nadawczej przetwornicy (3) bazy (1) podnosi się częstotliwość pochodzącego z sieci zewnętrznej prądu elektrycznego. Za pomocą nadawczej cewki (4) umieszczonej w obudowie (5) bazy (1) zmienia się prąd elektryczny na energię elektromagnetyczną i przesyła się energię elektromagnetyczną od odbiorczej cewki (5) umieszczonej w obudowie odbiornika (2), która zmienia energię elektromagnetyczną na prąd elektryczny. Następnie częstotliwość obniża się w odbiorczej przetwornicy (6) połączonej ze źródłem światła (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 406929 (22) 2014 01 24

(51) F23H 1/00 (2006.01)

F23H 1/02 (2006.01)

F23H 1/04 (2006.01)

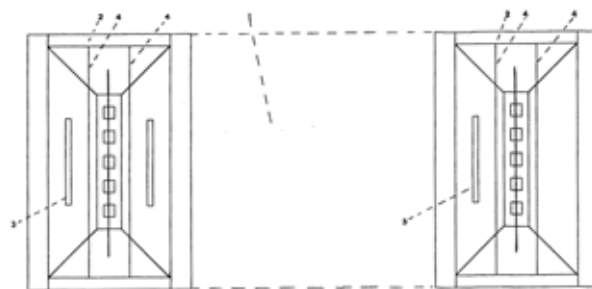
(71) MOMOT JERZY, Zaborze

(72) MOMOT JERZY

(54) **Skrzynia podrusztowa kotła rusztowego**

(57) Skrzynia podrusztowa (1) kotła rusztowego zawiera kilka równoległych podłużnych stref podmuchowych (2) o osiach prostopadłych do kierunku przesuwu rusztu, poprzedzielanych strefami uszczelniającymi, gdzie strefy mają w jednej (lub w dwóch) ścianie (z dwóch dłuższych ścianek) wloty powietrza w postaci otworu(ów) (3) lub strefy mają otwór(ry) w krótszej ścianie. Strefa(y) podmuchowa(e) korzystnie jest podzielona podłużnie na podstrefy podmuchowe, przedzielone od siebie jedną lub więcej przegrodami (4). Przegrody te mogą mieć stałą wielkość powierzchni lub regulowaną.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 406722 (22) 2014 01 30

(51) F23H 17/12 (2006.01)

F23H 11/12 (2006.01)

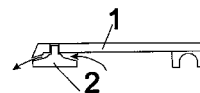
(71) ARNO-BIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Runowo Pomorskie

(72) SADOWSKI ANDRZEJ

(54) **Dwuelementowa rusztowina dla palenisk z rusztem ruchomym schodkowym**

(57) Dwuelementowa rusztowina dla palenisk z rusztem ruchomym, schodkowym charakteryzuje się tym, iż składa się z dwóch elementów, tj. z rusztowiny (1) i noska (2), zamocowanego przegubowo do rusztowiny. Pozwala to na wymianę noska (2) po jego wytarciu, bez konieczności wymiany całej rusztowiny. Szczelina pomiędzy noskiem (2) a rusztowiną (1), przez którą przepływa powietrze podmuchowe, zapewnia dodatkowe chłodzenie rusztu. Wynalazek ma zastosowanie w suszarniach, nagrzewnicach, kotłach opalanych paliwem stałym, które wykazuje się zawsze pewnym zanieczyszczeniem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 406962 (22) 2014 01 27

(51) F23M 9/06 (2006.01)

(71) ORŁOWSKI JAROSŁAW, Kołobrzeg

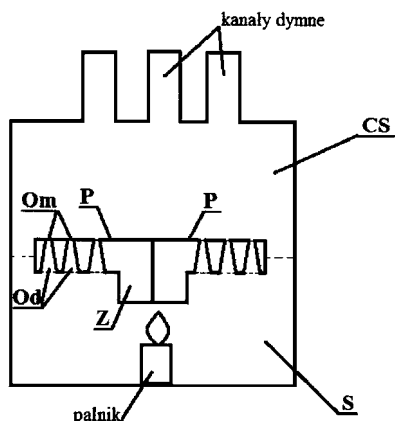
(72) ORŁOWSKI JAROSŁAW

(54) **Deflektor-separujący zwłaszcza dla kotłów**

(57) Deflektor-separujący zwłaszcza dla kotłów zawierający otwory charakteryzuje się tym, że w komorze spalania (S) kotła umieszczone są korzystnie dwie płytki deflektora (P) stykające się ze sobą korzystnie wzdłuż zgrubienia (Z) tworzące razem deflektor, który separuje komorę spalania (S) od części spalinowej (CS) wymiennika ciepła, przy czym każda z płytek deflektora (P) posiada zgrubienie (Z), usytuowane w środku komory spalania, przy tym każda z płytek deflektora (P) posiada otwory o większej średnicy (Od) od dołu to jest od strony komory spalania (S) oraz otwory o mniej-

szej średnicy (Om) po stronie części spalinowej (CS) kanałów dymnych kotła, przy czym otwory o większej średnicy (Od) i otwory o mniejszej średnicy (Om) przelotowo tworzą zwężające się dysze spalające, a umiejscowienie dysz spalających z otworów (Od) oraz (Om) na około zgrubienia umożliwia lepsze oddawanie ciepła na wymiennik ciepła.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 406913 (22) 2014 01 23

(51) F24D 19/00 (2006.01)

F28D 1/04 (2006.01)

F28F 9/22 (2006.01)

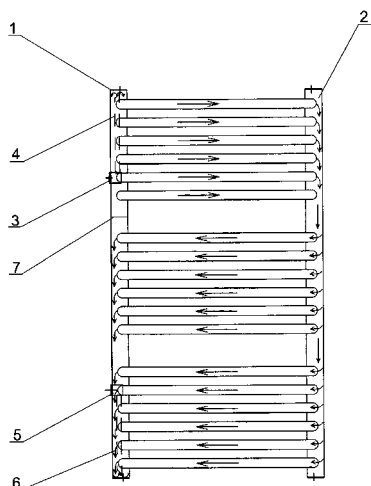
(71) INSTAL-PROJEKT GAWŁOWSCY, ŚCIERZYŃSCY SPÓŁKA JAWNA, Nowa Wieś k/ Włocławka

(72) ŚCIERZYŃSKI BARTOSZ; PIERNIKOWSKI PRZEMYSŁAW; NOWAKOWSKI MAREK

(54) Układ zasilania grzejnika centralnego ogrzewania

(57) Układ zasilania grzejnika centralnego ogrzewania, zawierającego pionowe kolektory rozprowadzające czynnik grzewczy, wyposażone w króćce przyłączeniowe na dolnych i górnych końcach oraz w wewnętrzną rurkę, poziome kolektory grzewcze oraz przegrodę przepływową, charakteryzuje się tym, że umieszczony na bocznej powierzchni jednego z pionowych kolektorów (1) lub (2) króciec wlotowy (3), jest korzystnie połączony z wewnętrzną rurką doprowadzającą (4), natomiast umieszczony na bocznej powierzchni jednego z pionowych kolektorów (1) lub (2), króciec wylotowy (5) jest korzystnie połączony z wewnętrzną rurką odprowadzającą (6), przy czym pomiędzy króćcem wlotowym (3) a króćcem wylotowym (5) jest umieszczona przegroda wewnętrzna w postaci kryzy (7), wyposażonej w otwór przepływowy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 406954 (22) 2014 01 27

(51) F24F 13/32 (2006.01)

F24F 12/00 (2006.01)

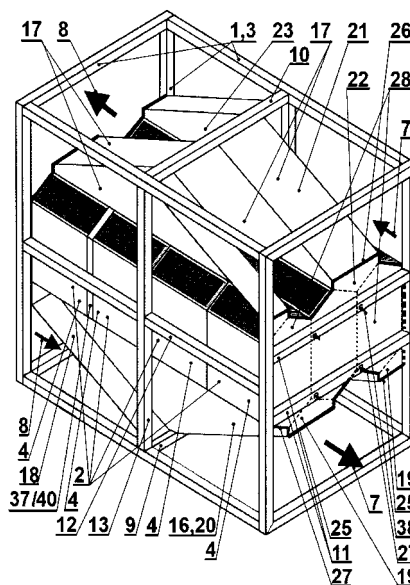
(71) JAKÓBCZAK ANTONI, Lublin;
ŻÓŁKOWSKI GRZEGORZ, BD

(72) JAKÓBCZAK ANTONI; ŻÓŁKOWSKI GRZEGORZ

(54) Konstrukcja sekcji rekuperatora wentylacyjnego

(57) Konstrukcja sekcji (1) rekuperatora wentylacyjnego posiada obudowę (3), baterię modułów (4) wymieniających ciepło przeciwnieprądowo, zestawionych równolegle w segmenty (2), uszczelki międzymodułowe, uszczelki międzysegmentowe, otwory (7, 8) czołowe, wlotowe i wylotowe, powietrza wywiewanego i świeżego, belkę (9) poprzeczną środkową dolną, belkę (10) poprzeczną środkową górną, belki (11) poprzeczne czołowe środkowe, belki (12) podłużne boczne środkowe, słupy (13) pionowe boczne środkowe, kolektory (16) dolne i kolektory (17) górne o długości równej prawie połowie długości sekcji (2). Kolektory (16, 17) połączone są z belkami (11) poprzez płyty czołowe zbiorcze, których kształt obejmuje kontury (25) dolne ścianek (19) kolektorów (16) i kontury (26) górne ścianek (22) kolektorów (17) oraz na pozostałych odcinkach tego kształtu kontury (27) górne i dolne ścianek (28) czołowych segmentów (2), przy czym między modułami (4) każdego segmentu (2) znajduje się bryła (37/40), rozszerzająca się jednowymiarowo, o poprzecznym kształcie pokrywającym się z poprzecznym kształtem segmentu (2), dociskająca moduły (4) i uszczelki międzymodułowe do siebie i do płyt, natomiast belki (11) połączone są ze sobą ściągaczami (38) poziomymi, znajdującymi się w płaszczyznach uszczelki międzysegmentowych.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 407028 (22) 2014 01 31

(51) F24H 1/00 (2006.01)

F02C 6/18 (2006.01)

(71) CHMIELEWSKI JACEK, Puławy; STOJEK MICHAŁ, Lublin

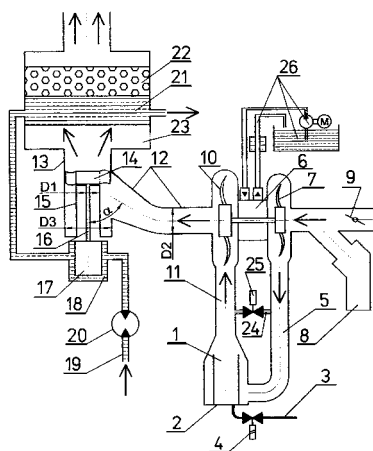
(72) CHMIELEWSKI JACEK; STOJEK MICHAŁ

(54) Gazowy kocioł mikrogeneracyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest gazowy kocioł mikrogeneracyjny, przeznaczony do wytwarzania gorącej cieczy do ogrzewania pomieszczeń i wytwarzania energii elektrycznej. Gazowy kocioł składa się z komory spalania (1) wraz z układem zapłonowym (2), do której kanałem dolotowym (5) doprowadzane jest powietrze. W górnej części kanału dolotowego (5) i kanału odlotowego spalin (11) umieszczona jest podwójna turbina promieniowa (6) połączona dyszą dolotową (12) z płaszczem (13) turbiny promieniowo-kątowej (14), która napędza generator energii elektrycznej (17),

umieszczony w płaszczu cieczy obiegowej (18), połączonym z wymiennikiem ciepła (21) i zaopatrzonym w tłumik akustyczny (22). Uruchomienie gazowego kotła odbywa się z wykorzystaniem rozrusznika wentylatorowego (8), przepustnicy (9) oraz układu zapłonowego (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **406894** (22) 2014 01 21

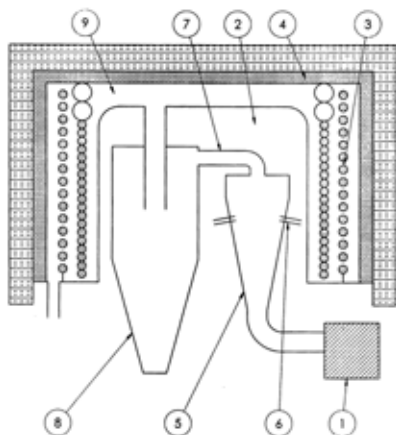
(51) **F24H 1/22** (2006.01)
F23J 15/00 (2006.01)

(71) SUMARA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wielogoszcz
(72) SUMARA ANDRZEJ; SUMARA MACIEJ

(54) Kocioł centralnego ogrzewania na paliwo stałe

(57) Przedmiotem wynalazku jest kocioł centralnego ogrzewania na paliwo stałe, mający zastosowanie do ogrzewania małych obiektów budowlanych, jak domy jednorodzinne, pawilony. Kocioł charakteryzuje się tym, że nad palnikiem (1) usytuowany jest pionowy kanał (5), zwiększający swą powierzchnię przekroju ku górze, przy czym kąt pochylenia tworzącej ścian bocznych pionowego kanału (5) względem osi pionowej ma wartość w granicach (15 - 45)°, korzystnie 30°, mający w ścianach bocznych kanały dolotowe powietrza dodatkowego, przy czym kanał połączony jest przewodem dolotowym z cyklonem (8), którego wylot usytuowany jest w komorze (9) wymiennika ciepła (3), połączonej następnie z czopuchem.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **406902** (22) 2014 01 22

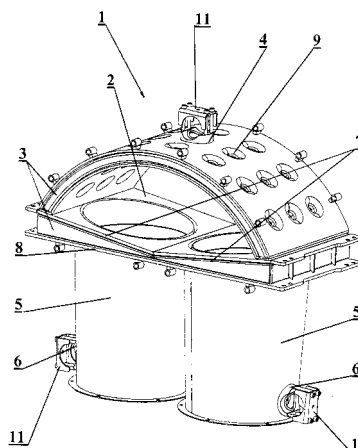
(51) **F24H 1/30** (2006.01)
F28D 7/10 (2006.01)

(71) AIC SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia
(72) SIEMIENIUK TOMASZ; PACHOLSKI ADAM;
TOMICKI ARIEL

(54) Modułowy opalany wymiennik ciepła oraz moduł opalanego wymiennika ciepła

(57) Moduł opalanego wymiennika ciepła, zawierający co najmniej jeden pakiet elementów wymiany ciepła oraz co najmniej jeden króciec wlotowy i co najmniej jeden króciec wylotowy cieczy, charakteryzuje się tym, że u góry ma fragment komory spalania (2) otoczony fragmentem płaszcza wodnego (3), zaopatrzonym w co najmniej jeden króciec wylotowy (4) cieczy, z którym to fragmentem komory spalania (2) połączony jest co najmniej jeden pakiet (5) elementów wymiany ciepła spaliny - cieczy, zaopatrzony na dole w co najmniej jeden króciec wlotowy (6) cieczy, przy czym komora przepływu cieczy każdego pakietu (5) elementów wymiany ciepła połączona jest z fragmentem płaszcza wodnego (3). Połączone ze sobą moduły (1) tworzą wymiennik ciepła z jedną komorą spalania, opalany za pomocą jednego palnika.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) **406888** (22) 2014 01 20

(51) **F24J 2/04** (2006.01)
F24J 2/20 (2006.01)

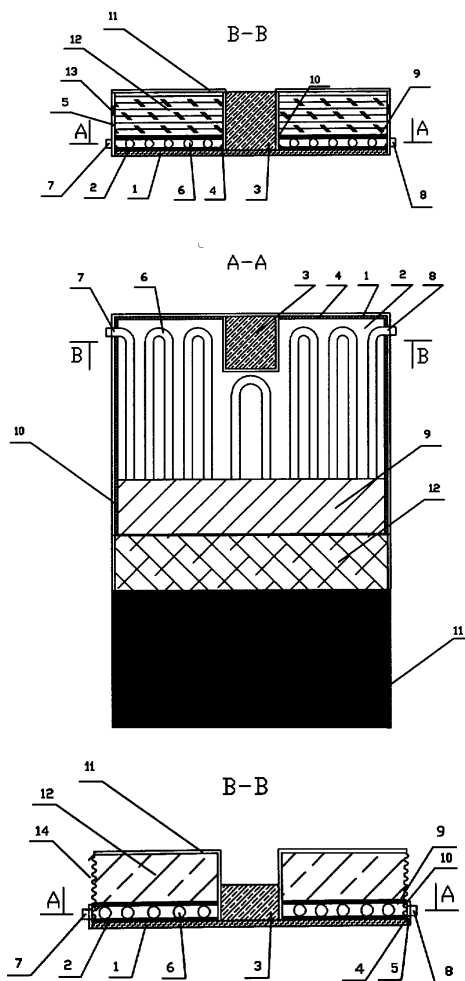
(71) TURSKI RADOSŁAW, Częstochowa;
KOPICA JOANNA, Częstochowa
(72) TURSKI RADOSŁAW; KOPICA JOANNA

(54) Sposób odprowadzania ciepła z modułu fotowoltaicznego oraz urządzenie do odprowadzania ciepła z modułu fotowoltaicznego

(57) Sposób odprowadzania ciepła z modułu fotowoltaicznego charakteryzuje się tym, że na tylnej powierzchni modułu fotowoltaicznego (1), z którego usunięto górne zagięcie jego obudowy zewnętrznej skierowane do wewnątrz modułu, układa się płytę metalową (2), która przylega szczelnie do całej tylnej powierzchni tego modułu fotowoltaicznego (1), a do zewnętrznej (wierzchniej) strony płyty metalowej (2) przytwierdza się metalową strukturę rurową (6), ułożoną na powierzchni płyty metalowej (2) w układzie meandrycznym/harflowym/mieszanym lub innym, z króćcem wejściowym (7) oraz króćcem wyjściowym (8), po czym do tylnej (wierzchniej) powierzchni struktury rurowej (6) przytwierdza się płytę metalową (9), która całą swoją powierzchnią przykrywa strukturę rurową (6) i płytę metalową (2), a od tylnej (wierzchniej) strony tę płytę metalową (9) przykrywa się obudową (11), wypełnioną izolacją termiczną (12). Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie, służące do odprowadzania ciepła z modułu fotowoltaicznego, z którego usunięto górne zagięcie jego obudowy zewnętrznej skierowane do wewnątrz modułu, gdzie w obudowie (11), wypełnionej izolacją termiczną (12), znajduje się płytę metalową (2), która przylega szczelnie do całej tylnej powierzchni tego modułu fotowoltaicznego (1), oraz na zewnętrznej (wierzchniej) stronie płyty metalowej (2) przytwierdzona jest struktura rurowa (6), ułożona na powierzchni płyty metalowej (2) w układzie meandrycznym/harflowym/miesz-

nym lub innym, z króćcem wejściowym (7) oraz króćcem wyjściowym (8), przy czym do tylnej (wierzchniej) powierzchni struktury rurowej (6) przytwierdzona jest płyta metalowa (9).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 406877 (22) 2014 01 20

(51) F28F 3/00 (2006.01)
F22B 31/00 (2006.01)
F22B 37/40 (2006.01)
F28D 9/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa
(72) WOJSYK KWIRYN; KUDŁA KRZYSZTOF

(54) Sposób wytwarzania ściany wymiennika ciepła

(57) Sposób wytwarzania ściany wymiennika ciepła polega na tym, że rury z żebrami wzdłużnymi, które stanowią monolit, łączą się żebrami wzdłużną spoiną równoległą do ścianek rur.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 407042 (22) 2014 01 31

(51) F28F 9/02 (2006.01)
B23H 1/00 (2006.01)

(71) MALCZYSZYN ADAM MALTEX, Boguszów -Gorce
(72) MALCZYSZYN ADAM

(54) Sposób wytwarzania bezzgniotowego dna sitowego do wymienników ciepła

(57) Sposób wytwarzania bezzgniotowego dna sitowego do wymienników ciepła polega na tym, że po uprzednim toczeniu, w celu uzyskiwania wymiaru grubości, wymiarów średnic i jakości powierzchni zewnętrznych oraz po wykonaniu nawiertów pod otwory sita, a także pod otwory gwintowane, wierceniu otworów pod gwint,

a następnie gwintowaniu, następuje wykonanie otworów startowych pod obróbkę elektroerozyjną, wycinanie otworów sita elektroerozyjną wycinarką drutową i drażnienie elektrodą miedzianą rowków trzymających rurki w otworach sita na elektrodźżarce wgłębnej.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 407048 (22) 2014 02 01

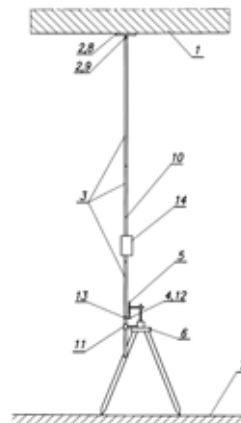
(51) G01B 5/14 (2006.01)
G01D 5/56 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów
(72) JANAS LUCJAN

(54) Zestaw pomiarowy do badania ugięć obiektów budowlanych pod obciążeniem dynamicznym

(57) Zestaw pomiarowy zawiera uchwyt mocujący (2) element dystansowy (3) górnym końcem do badanego obiektu (1) i wskaźnik pomiarowy (4) sztywno zamocowany w dolnej części elementu dystansowego (3), współpracujący z urządzeniem pomiarowym (5) przemieszczenia wskaźnika pomiarowego (4). Urządzenie pomiarowe (5) jest wsparte na wsporniku dolnym (6) sztywno posadowionym na podłożu (7) pod badanym obiektem (1). Element dystansowy (3) jest sztywny poziomo, przy czym jest on w postaci rurki z lekkiego metalu, która jest segmentowa, zaś jej segmenty rurkowe (10) są połączone między sobą sztywno i rozłącznie połączeniem gwintowym. Uchwyt mocujący (2) posiada poziomą płytę mocującą (8), na której jest osadzony przegub (9). Płyta mocująca (8) jest zamocowana od spodu do badanego obiektu (1). Poprzez przegub (9) element dystansowy (3) jest połączony wahlwie z badanym obiektem (1). Element dystansowy (3) jest w dolnej części osadzony suwliwie w przewodnicy (11) sztywno zamocowanej do wspornika dolnego (6). Wskaźnik pomiarowy (4) jest położony nad przewodnicą (11) elementu dystansowego (3). Urządzenie pomiarowe (5) jest w postaci przetwornika indukcyjnego. Wspornik dolny (6) jest w postaci statywu geodezyjnego. Zestaw ma miernik pionowości (14) zamocowany do elementu dystansowego (3). Wynalazek znajduje zastosowanie do badania ugięć pod obciążeniem dynamicznym zwłaszcza wiaduktów i obiektów mostowych położonych nad trwałym podłożem.

(10 zastrzeżeń)



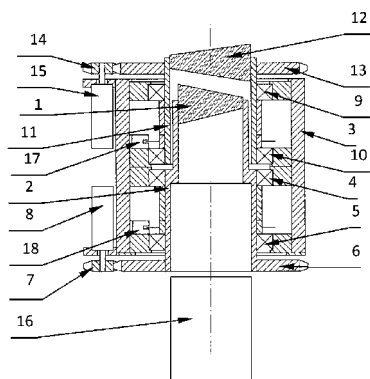
A1 (21) **406950** (22) 2014 01 27(51) **G01C 3/04** (2006.01)**G01C 3/08** (2006.01)(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; PRZEDSIĘBIORSTWO
PREXER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) PODSĘDKOWSKI LESZEK; KWIATKOWSKI PAWEŁ

(54) **Urządzenie do odchyłania wiązki światła,
zwłaszcza wąskokątnych przestrzennych dalmierzy
laserowych**

(57) Urządzenie do odchyłania wiązki światła, zwłaszcza wąskokątnych przestrzennych dalmierzy laserowych, zawiera dwa, usytuowane jeden nad drugim, zamocowane obrotowo w korpusie (3) pryzmaty (1, 12) usytuowane względem siebie tak, iż ich osie obrotu są odchylone względem siebie o kąt 0-20°, korzystnie pokrywają się. Jeden pryzmat (1) jest zamocowany wewnątrz tulei (2) zamocowanej obrotowo wewnątrz korpusu (3) i połączonej z silnikiem napędowym (8). Drugi pryzmat (12) jest zamocowany wewnątrz drugiej tulei (11) zamocowanej obrotowo wewnątrz korpusu (3) urządzenia i związanej z drugim silnikiem napędowym (15). Tuleje (2, 11) są połączone z silnikami napędowymi (8, 15) za pośrednictwem układów przeniesienia napędu (6, 7, 13, 14). Nadto urządzenie jest wyposażone w czujniki (17, 18) położenia tulei (2, 11). Kąty łamiące obydwu pryzmatów (1, 12) są jednakowe. Urządzenie jest ewentualnie wyposażone w osłonę zamykającą od góry korpus (3) urządzenia, której fragment jest wykonany z materiału przezroczystego. Tuleje (2, 11) mogą być także połączone bezpośrednio z silnikami napędowymi.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **406951** (22) 2014 01 27(51) **G01C 3/04** (2006.01)**G01C 3/08** (2006.01)(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź;
PRZEDSIĘBIORSTWO PREXER
PÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

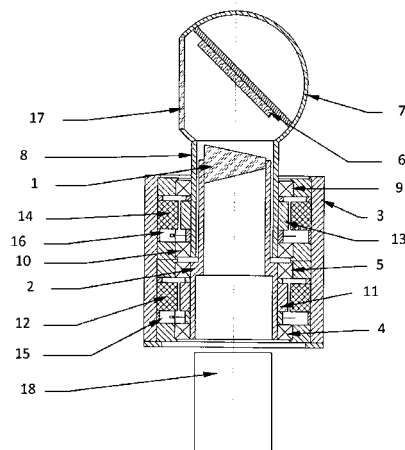
(72) PODSĘDKOWSKI LESZEK; KWIATKOWSKI PAWEŁ

(54) **Urządzenie do odchyłania wiązki światła, zwłaszcza
przestrzennych dalmierzy laserowych**

(57) Urządzenie do odchyłania wiązki światła, zwłaszcza przestrzennych dalmierzy laserowych, zawiera dwa, zamocowane obrotowo w korpusie (3) urządzenia elementy optyczne w postaci pryzmatu (1) i usytuowanego nad nim lustro (6), usytuowane względem siebie tak, iż ich osie obrotu są odchylone względem siebie o kąt 0-20°, korzystnie pokrywają się. Pryzmat (1) jest zamocowany wewnątrz tulei (2) zamocowanej obrotowo wewnątrz korpusu (3) urządzenia i związanej z silnikiem napędowym. Element optyczny w postaci lustro (6) jest przymocowany do górnej krawędzi drugiej tulei (8) zamocowanej obrotowo wewnątrz korpusu (3) urządzenia lub jest zamocowany wewnątrz osłony (7) zamykającej od góry tę tuleję. Tuleje (2, 8) są połączone bezpośrednio z silnikami napędowymi wyposażonymi w cylindryczne wirniki (11, 13), których stojany (12, 14) są przymoco-

wane do ścianki korpusu (3) urządzenia. Tuleje (2, 8) są umieszczone wewnątrz cylindrycznych wirników (11, 13) silników napędowych. Dodatkowo urządzenie jest wyposażone w czujniki (15, 16) położenia kątownego tulei (2, 8) w stosunku do korpusu (3) urządzenia. Fragment osłony (7), w której jest zamocowane lustro (6), jest wykonany z materiału przezroczystego.

(2 zastrzeżenia)

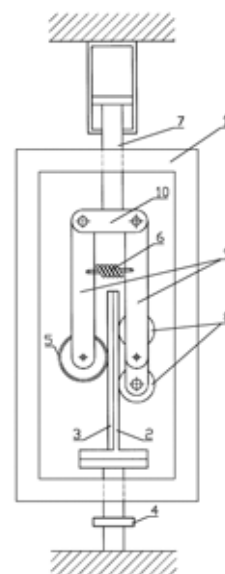
A1 (21) **408925** (22) 2014 07 21(51) **G01L 1/00** (2006.01)**B65G 15/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KISIELEWSKI WALDEMAR; WOŹNIAK DARIUSZ;
GŁADYSIEWICZ LECH; HARDYGÓRA MONIKA;
KASZUBA DAMIAN(54) **Stanowisko pomiarowe do badania oporu toczenia
krążników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stanowisko pomiarowe do badania oporu toczenia krążników, które charakteryzuje się tym, że składa się z komory termicznej (1), w której w dolnej części znajduje się próbka taśmy (3) zamontowana w uchwycie (2), pod którym znajduje się czujnik siły (4), natomiast w górnej części komory termicznej (1) znajduje się tłoczysko siłownika (7) połączone z ramą (10), na której zamontowane są ramiona (9), na jednym z nich od strony próbki taśmy (3) zamocowana jest rolka (5) a na drugim po metalowej stronie uchwytu (2) zamocowane są dodatkowe rolki (8), przy czym pomiędzy ramionami (9) usytuowana jest sprężyna (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **406992** (22) 2014 01 29(51) **G01L 19/02** (2006.01)**G01L 9/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

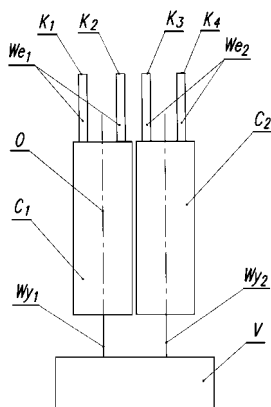
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) SZCZERBA ZYGMUNT

(54) **Czujnik ciśnienia i sposób pomiaru ciśnienia**

(57) Czujnik ciśnienia zawiera właściwy czujnik pomiarowy (C_1) oraz czujnik kompensacyjny (C_2), który jest przestrzennie zorientowany w tym samym kierunku i ułożony równolegle do osi (O) czujnika pomiarowego (C_1), przy czym czujniki (C_1 i C_2) posiadają takie same parametry techniczne, a ponadto są połączone mechanicznie ze sobą poprzez sklejenie albo umieszczone we wspólnej obudowie zespolonej. Sposób pomiaru ciśnienia wykorzystuje właściwy czujnik pomiarowy (C_1), przy czym stosuje się czujnik kompensacyjny (C_2) przestrzennie zorientowany w tym samym kierunku i ułożony równolegle do osi (O) czujnika pomiarowego (C_1). Na wejście pomiarowe (We_1) czujnika pomiarowego (C_1) podaje się mierzone ciśnienie, zaś wejście pomiarowe (We_2) czujnika kompensacyjnego (C_2) pozostawia się nieaktywne, a po doprowadzeniu mierzonego ciśnienia, sygnał różnicowy z wyjść pomiarowych (Wy_1 i Wy_2) czujnika pomiarowego (C_1) i czujnika kompensacyjnego (C_2) podaje się na wejście układu pomiarowego. W przypadku pomiarów wielopunktowych ciśnienia, gdzie wszystkie czujniki pomiarowe (C_1) są takie same zakresowo, niezależnie od ich liczby, stosuje się jeden czujnik kompensacyjny (C_2).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **408320** (22) 2014 05 26(51) **G01L 21/30** (2006.01)**B82B 3/00** (2006.01)

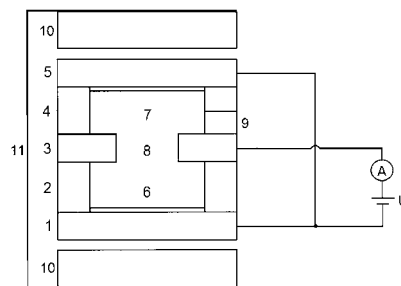
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) GRZEBYK TOMASZ; GÓRECKA-DRZAZGA ANNA;
DZIUBAN JAN(54) **Mikromechaniczny próżniomierz jonizacyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mikromechaniczny próżniomierz jonizacyjny, stosowany zwłaszcza do oceny poziomu próżni wewnątrz obudowy próżniowej, w szczególności obudowy mikromechanicznej lub w próżni kosmicznej. Próżniomierz składa się z połączonych kolejno ze sobą i tworzących jednocześnie obudowę próżniomierza współosiowych warstw: pierwszej katody (1), dystansownika dolnego (2), anody (3), dystansownika górnego (4) oraz drugiej katody (5), przy czym pierwsza i druga katoda (1, 5) są ze sobą połączone elektrycznie, ponadto w dystansowniku dolnym (2) i dystansowniku górnym (4) wykonane są współśrodkowe otwory przelotowe, odpowiednio otwór dolny (6) i otwór górny (7), a w anodzie (3) wykonana jest matryca otworów (8) o osiach symetrii równoległych do osi otworów, dolnego (6) i górnego (7), ponadto przynajmniej w jednym dystansowniku (7) wykonany jest przynajmniej jeden kanał (9), łączący komorę roboczą próżniomierza z atmosferą zewnętrzną. Obudowa czujnika jest umieszczona

w jednorodnym polu magnetycznym o liniach równoległych do osi obudowy, natomiast do anody (3) przykładany jest potencjał od 200 V do 4 kV względem obu katod (1, 5).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **410025** (22) 2014 11 03(51) **G01M 5/00** (2006.01)

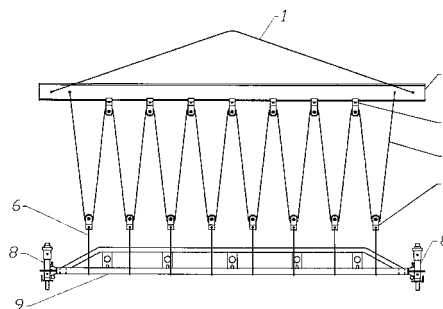
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) PIEŃKO MICHAŁ; ROBAK ALEKSANDER

(54) **Stanowisko do badania odkształceń elementów poziomych obciążonych równomiernie**

(57) Stanowisko do badania odkształceń elementów poziomych obciążonych równomiernie posiadające liny oraz układ zbloczy posiada na obu końcach liny (1) główną zawieszoną sztywną belkę (2), do której przymocowane są za pomocą obejm mocowanych rozłącznie zblocza (3) górne rozmieszczone równomiernie w rozstawie uzależnionym od długości badanego elementu (9). Do zbloczy (3) górnych zamocowane są zblocza (5) dolne za pośrednictwem liny (4) środkowej, która swoimi końcami zamocowana jest do końców sztywnej belki (2). Zblocza (5) dolne zamocowane są do badanego elementu (9) za pomocą lin (6) obejmujących badany element (9). Pod oboma końcami sztywnej belki (2) znajdują się elementy systemu (8) kotwienia przymocowane do fundamentu prasy, do których mocuje się badany element (9).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **408401** (22) 2014 06 02(51) **G01M 7/00** (2006.01)**G01N 3/30** (2006.01)

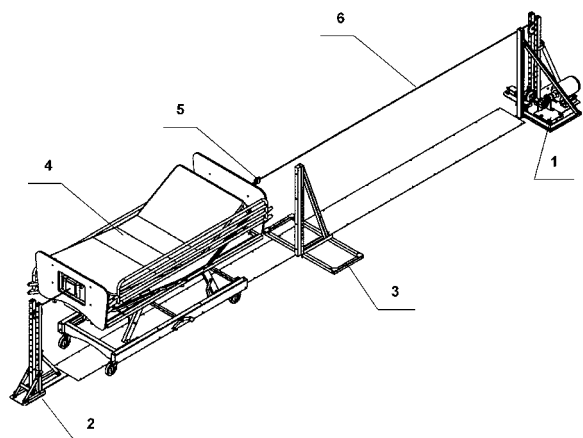
(71) INSTYTUT TECHNIKI I APARATURY MEDYCZNEJ ITAM, Zabrze

(72) NOWAK GRZEGORZ; JUSZYŃSKI ŁUKASZ;
SOBIECH MARIUSZ(54) **Stanowisko do badań zachowania obiektów podczas przejazdu przez próg i zderzenia z futryną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stanowisko do badań zachowania obiektów podczas przejazdu przez próg i zderzenia z futryną. Stanowisko pozwala na przemieszczanie obiektu badanego z określoną prędkością i przy użyciu określonej siły. Stanowisko do badań zachowania obiektów podczas przejazdu przez próg i zderzenia z futryną składa się z zespołu strony napędowej (1) oraz zespołu strony napinającej (2), pomiędzy którymi rozpięta jest stalowa

lina (6), przy czym końce liny (6) przymocowane są do obiektu (4) poddawanego badaniu, dodatkowo w szereg z liną (6) wpięty jest dynamometr (5) pozwalający na kontrolowanie siły potrzebnej do wprowadzenia obiektu (4) w ruch.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 406966 (22) 2014 01 27

(51) G01M 17/013 (2006.01)

G01L 5/00 (2006.01)

B25J 5/00 (2006.01)

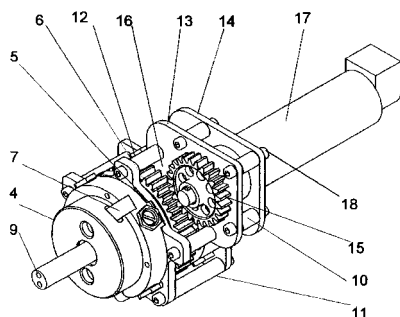
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTMATYKI
I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) TROJNACKI MACIEJ TOMASZ; KAJDER ŁUKASZ;
ZBOIŃSKI MARIUSZ

(54) **Urządzenie do pomiaru sił i momentów sił przenoszonych przez koło jezdne pojazdu**

(57) Urządzenie do pomiaru sił i momentów sił, przenoszonych przez koło jezdne pojazdu, osadzone na ułożyskowanej osi sprzężonej z przekładnią napędową jest wyposażone w obudowy (4) łożysk, przy czym wewnątrz każdej obudowy (4) jest usytuowana przednia osłona łożyska i tylna osłona łożyska, zaś na zewnętrznym obwodzie obudowy (4) oraz na bocznej ścianie obudowy (4) są rozmieszczone taśmowe czujniki siły (7), połączone z układem elektroniki, umożliwiającym przetworzenie informacji z tych czujników w celu wyznaczenia sił przenoszonych przez łożyska, co w konsekwencji pozwala na wyznaczenie sił i momentów sił, przenoszonych przez koło jezdne robota.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 406922 (22) 2014 01 24

(51) G01N 3/08 (2006.01)

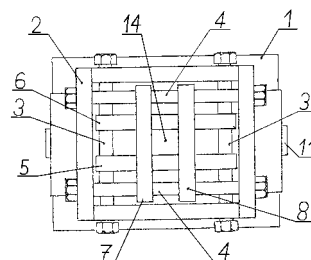
(71) KGHM CUPRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ CENTRUM
BADAWCZO-ROZWOJOWE, Wrocław

(72) PYTEL WITOLD; PAŁAC-WALKO BOGUMIŁA

(54) **Sposób i urządzenie do badania próbek skał**

(57) Sposób badania próbek skał w prawdziwie trójosiowym stanie naprężeń ściskających, w którym próbkę skał poddaje się trójosiowemu naciskowi, przy czym nacisk główny w kierunku pionowym zadaje się przez sztywny tłok, charakteryzuje się tym, że naciski boczne zadaje się sprężystości. Urządzenie do badania próbek skał w prawdziwie trójosiowym stanie naprężeń ściskających zawierające ramę (2) w której osadzone są dwie pary sworzni (3, 4) rozmieszczone parami prostopadle do siebie a na sworzniach (3, 4) osadzone są przesuwne dwie pary płyt (5, 6) i (7, 8), przy czym do jednej z każdej pary płyt (5, 6) i (7, 8), przymocowane są siłowniki (10), korzystnie hydrauliczne, charakteryzuje się tym, że pozostałe płyty (6, 8) są oparte o paraboidalne sprężyny, które z drugiej strony oparte są o ramę (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 406942 (22) 2014 01 27

(51) G01N 3/30 (2006.01)

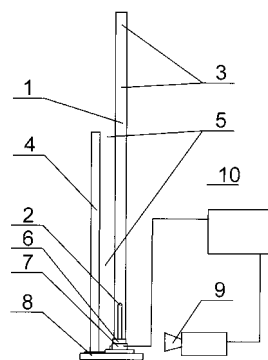
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) BRODNY JAROSŁAW; BORSKA BEATA;
TUTAK MAGDALENA

(54) **Układ pomiarowy do wyznaczania parametrów uderzenia mechanicznego**

(57) Układ pomiarowy charakteryzuje się tym, że ma prowadnicę rurową (1) z wycięciem (2) i otworami wymiarowymi (3) zamocowaną przy pomocy uchwytów (5) do statywu (4), który jest sztywno zamontowany do podstawy (8) oraz masę uderową w postaci ciężarka.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 408889 (22) 2014 07 17

(51) G01N 3/36 (2006.01)

G01N 3/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

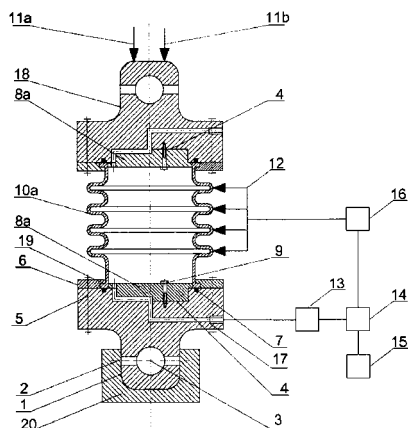
(72) KUNDERA CZESŁAW; KOZIOR TOMASZ

(54) **Przyrząd do badań wytrzymałościowych, zwłaszcza mieszkań**

(57) Przyrząd charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej jedną pokrywę (1, 18), do której za pomocą dwudzielnych tarcz dociskowych (6), poprzez kołnierz (19), zamocowany jest mieszek (10a, 10b, 10c), przy czym pokrywa posiada co najmniej jeden kanał doprowadzający medium do wnętrza mieszka (10a, 10b, 10c) i jest wyposażony w zewnętrzne czujniki do pomiaru przemieszczeń promieniowych (12), osiowych (11a) oraz czujnik siły (11b) połączone

z układem pomiarowo - sterującym (16) współpracującym z zaworem ciśnienia (14) układu zasilającego (15). Pokrywa (1, 18) posiada gniazdo (4), w którym osadzona jest tarcza oporowa (8a).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **406941** (22) 2014 01 27

(51) **G01N 9/26** (2006.01)

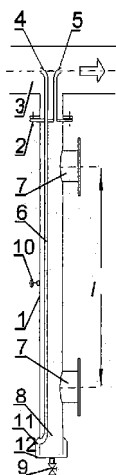
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) OSTROWSKI PIOTR; OSTROWSKI ZIMOWIT;
PRONOBIS MAREK; REMIORZ LESZEK

(54) **Przemysłowy przyrząd do pomiaru gęstości cieczy, także dwufazowej, przepływającej rurociągiem**

(57) Przyrząd do pomiaru gęstości cieczy, przepływającej rurociągiem, z rurą pomiarową stanowiącą bocznik, którego oba końce, umieszczone w osi rurociągu głównego zakończone są łukami kolanowymi, skierowanymi w przeciwnie strony, charakteryzuje się tym, że bocznik (1) składa się z rury napływowej (6), umieszczonej w rurze odpływu - pomiarowej (8) o co najmniej 3 razy większej średnicy, wyposażonej w dwa króćce (7) do pomiaru ciśnienia rozmieszczone w pionie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **406963** (22) 2014 01 27

(51) **G01N 29/04** (2006.01)

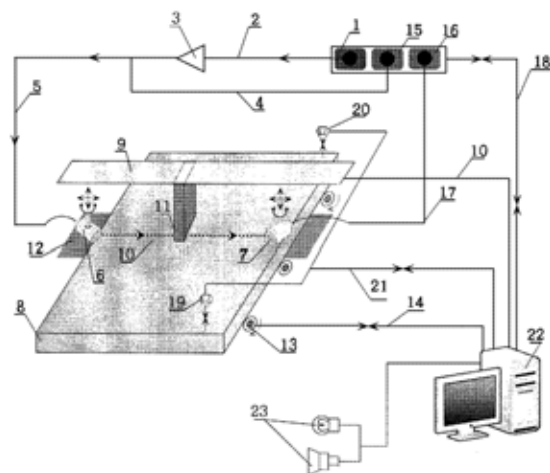
(71) UNIwersytet KAZIMIERZA WIELKIEGO, Bydgoszcz;
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KACZMAREK MARIUSZ; DRELICH RADOŚLAW;
PAKUŁA MICHAŁ; WITKOWSKI DAWID;
SCHABOWICZ KRZYSZTOF; GRZELANCZYK TOMASZ

(54) **Układ bezkontaktowej kontroli jakości materiałów płytowych w ruchu**

(57) Układ bezkontaktowej kontroli jakości materiałów płytowych w ruchu, charakteryzuje się tym, że wyjście sygnałowe generatora (1) połączone jest poprzez przewód sygnałowy (2) z wejściem wzmacniacza (3), przy czym wyjście wzmacniacza (3) jest połączone równolegle przewodem sygnałowym (4) z kanałem oscyloskopu (15), a poprzez sygnałowy przewód (5) z ultradźwiękową nadawcą umieszczoną w pionowej płaszczyźnie ultradźwiękowej głowicy (7) odbiorczej, tak że ultradźwiękowe głowice (6, 7) umieszczone są przeciwległe po danej stronie badanego materiału (8), przy czym położenie głowic (6, 7) względem badanego materiału (8) regulowane jest przez układ (9) pozycjonowania kąta i położenia, który połączony jest przewodem sygnałowym (10) z kontrolerem (22), ponadto pomiędzy głowicami (6, 7) ultradźwiękowymi umieszczona jest bariera (11) pochłaniająca sygnały pasożytnicze z powietrza, a równolegle do płaszczyzny badanego materiału umieszczona jest mata (12) pochłaniająca sygnały pasożytnicze, ruch badanego materiału (8) wymuszany jest przy wykorzystaniu układu (13) transportowego, w którym prędkość przesuwu materiału jest regulowana, ponadto ultradźwiękowa głowica (7) odbiorcza połączona jest z układem (16) kondycjonowania i przetwarzania analogowo-cyfrowego przewodem sygnałowym (17), a wyjście cyfrowe tego układu (16) jest połączone przewodem sygnałowym (18) z kontrolerem (22).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **406928** (22) 2014 01 24

(51) **G01N 31/00** (2006.01)

B81B 7/00 (2006.01)

C12M 3/00 (2006.01)

C12Q 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

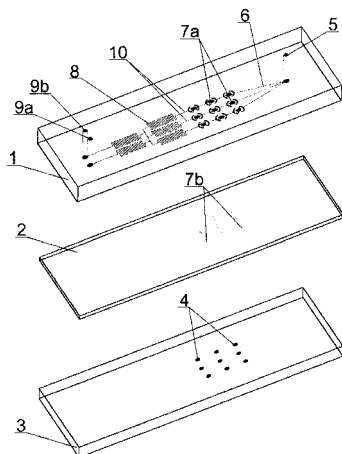
(72) JASTRZĘBSKA ELŻBIETA; BRZÓŻKA ZBIGNIEW;
DYBKO ARTUR; ŚWIEŻKOWSKI WOJCIECH;
KURZYDŁOWSKI KRZYSZTOF JAN; KIJENSKA EWA
ANNA; CHUDY MICHAŁ; TOMECKA EWELINA

(54) **Mikroukład do trójwymiarowej hodowli komórkowej**

(57) Mikroukład do hodowli komórkowej składa się z trzech płytek - górnej płytki (1), środkowej płytki (2) oraz dolnej płytki (3) oraz umieszczonych wewnątrz mikroukładu warstw nanowłókien polimerowych (4), przy czym górna płytka polimerowa (1) zawiera kanał wlotowy (5), rozchodzący się w mikrokanaly (6) przeznaczone do wprowadzania komórek do mikrostruktur (7a) oraz w płytce tej znajdują się mikrokanaly tworzące generator gradientu stężeń (8), zawierający kanały wlotowe (9a, 9b) i kanały wylotowe (10), zaś środkowa płytka polimerowa (2) stanowi membranę z otworami (7b),

tworzące macierz a na dolnej płytce polimerowej (3) znajdują się warstwy nanowłókien polimerowych (4) o średnicy i położeniu analogicznym do otworów (7a i 7b) pozostałych dwóch płytek polimerowych tworzących macierz a ponadto płytki polimerowe (1, 2, 3) połączone są ze sobą z wykorzystaniem plazmy tlenowej.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) **406896** (22) 2014 01 21

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

G01N 27/62 (2006.01)

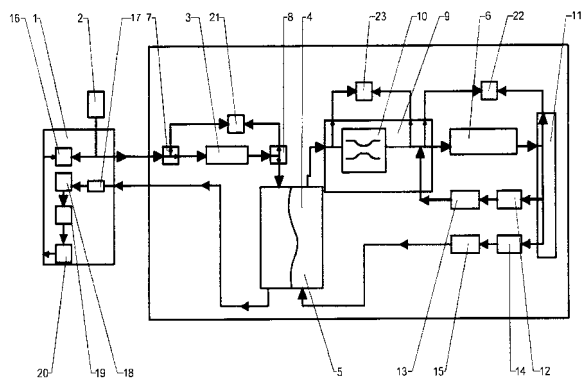
(71) WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII,
Warszawa

(72) MAZIEJUK MIROSŁAW; GALLEWICZ WIESŁAW;
ADAMCZYK-KOREYWO TOMASZ MARCIN;
ŁAWREŃCZYK JAROSŁAW; ZALEWSKA ANNA;
SIKORA TOMASZ; CEREMUGA MICHAŁ

(54) **Przyrząd do rozpoznania skażeń**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do rozpoznania skażeń, przeznaczony do wykrywania i identyfikacji skażeń toksycznych, umożliwiający identyfikację substancji gazowych w szerokim zakresie wilgotności. Przyrząd charakteryzuje się tym, że ma dwie komory DMS (3, 6), pomiędzy którymi znajduje się wymiennik (4) z półprzepuszczalną membraną (5). Pomiedzy wymiennikiem (4) i drugą komorą DMS (6) usytuowana jest zwężka (10). Wylot z komory drugiej (6) jest połączony poprzez pompę (12) i filtr (13) z sitami molekularnymi z wlotem komory drugiej (6) oraz równolegle, poprzez pompę (14) i filtr węglowy (15), z wylotem wymiennika (4). Wlot wymiennika (4) jest połączony z czerpnią powietrza (1), którego wylot jest połączony z wlotem komory pierwszej (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **406915** (22) 2014 01 23

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

G01N 27/30 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ

POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) CELEBAŃSKA ANNA;

LEŚNIEWSKI ADAM;

OPAŁO MARCIN;

NIEDZIÓŁKA-JONSSON JOANNA

(54) **Sposób przygotowania elektrody węglowej, elektroda otrzymana tym sposobem oraz jej zastosowanie do oznaczania tiocholiny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania elektrody węglowej obejmującej substrat elektrodowy, składający się z co najmniej dwóch etapów, gdzie pierwszy etap stanowią elektroforezę obejmuje: a) umieszczenie substratu elektrodowego i przeciwelektrody w naczyniu zawierającym zawiesinę nanocząstek węgla, CNPs, w rozpuszczalniku, b) przyłożenie napięcia pomiędzy substrat elektrodowy a przeciwelektrodę, c) przepływ naładowanych cząstek z roztworu do substratu elektrodowego, zaś etap drugi obejmuje: a) łączenie się cząstek w agregaty, b) depozycja powstałych agregatów na powierzchni substratu elektrodowego, c) tworzenie homogenicznego filmu na powierzchni substratu elektrodowego, charakteryzujący się tym, że rozpuszczalnikiem jest acetonitryl zaś osadzane cząstki stanowią wyłącznie nanocząstki węgla, CNPs, korzystnie modyfikowane ujemnie naładowanymi grupami fenylosulfonowymi. Ujawniona została również elektroda węglowa otrzymana tym sposobem charakteryzująca się tym, że składa się z substratu elektrodowego i osadzonych bezpośrednio na nim nanocząstek węgla, CNPs, korzystnie modyfikowanych ujemnie naładowanymi grupami fenylosulfonowymi oraz zastosowanie tej elektrody węglowej do oznaczania tiocholiny.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **407043** (22) 2014 01 31

(51) **G01N 33/22** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIK I TECHNOLOGII
SPECJALNYCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) KULCZYCKI ANDRZEJ;

KAŹMIERCZAK URSZULA;

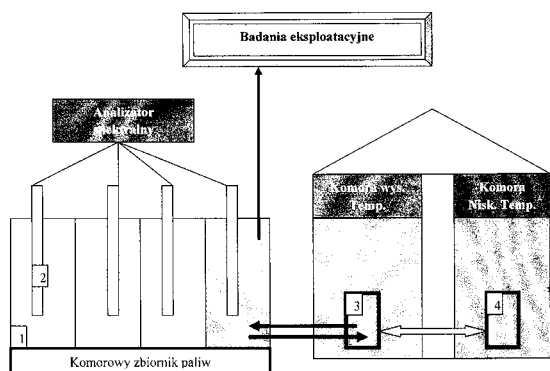
OKNIŃSKI ADAM; OKNIŃSKI ROMAN

(54) **Sposób oraz stanowisko do prognozowania tempa i stopnia zesterzenia paliw w trakcie długotrwałego przechowywania**

(57) Sposób prognozowania tempa i stopnia zesterzenia paliw w trakcie długotrwałego przechowywania polega na tym, że próbkę badanego paliwa przechowywanego w specjalnie skonstruowanym zbiorniku w pierwszym etapie badań pobiera się do mniejszego zbiornika w ilości około 10% paliwa badanego, próbkę tę ogrzewa się do temperatury 50°C - 110°C, zależnie od rodzaju badanego produktu - paliwa mineralnego, biokomponentu, biopaliwa przez okres odpowiednio od 4 tygodni do 6 godzin wytwarzając prekursorzy starzenia, po czym próbkę analizuje się w zakresie liczby nadlenkowej, widma IR, w widmie w zakresie światła widzialnego lub opcjonalnie chromatografii gazowej określając stężenie prekursorzy starzenia, następnie próbkę wprowadza się ponownie do paliwa badanego, z którego została pobrana i rozpoczyna się etap II badania, w którym prekursorzy ulegają przemianie w produkty starzenia paliw, produkt bada się cyklicznie w ustalonych odstępach czasu, a dla każdego rodzaju badań produktu ustala się wartości kryterialne umożliwiające przeliczenie czasu przechowywania produktu podczas badania na dopuszczalny czas przechowywania tego produktu w warunkach rzeczywistych. Przedmiotem wynalazku jest też przedsta-

wione na rysunku stanowisko do prognozowania tempa i stopnia zesterzenia paliw w trakcie długotrwałego przechowywania.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **406882** (22) 2014 01 20

(51) **G01N 33/48** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk

(72) BIAŁA ANNA

(54) **Środek do znakowania chemicznego odchodów drobnych zwierząt**

(57) Wynalazek dotyczy receptury środka do znakowania chemicznego odchodów drobnych zwierząt w zastosowaniu do badań genetycznych, populacyjnych, migracyjnych i dydaktyki weterynaryjnej. Środek do znakowania chemicznego odchodów drobnych zwierząt, zawierający kredę jako naturalny barwnik biały oraz lub tlenek żelaza jako barwnik purpurowy charakteryzuje się tym, że stanowi go pożywka, która w każdym 100 częściach składa się z od 30% wagowo do 35% wagowo węglowodórów nie strawialnych, takich zwłaszcza jak mieszanina stearyny z parafiną, z od 35% wagowo do 45% wagowo mieszaniny strawialnych tłuszczów pochodzenia naturalnego, z od 10% wagowo do 20% wagowo mieszaniny substancji stabilizująco - rozcieńczalnikowych, z od 5% wagowo do 10% wagowo mieszaniny węglowodanów pochodzenia roślinnego użytej jako główne źródło cukrów, oraz z od 1% wagowo do 3% wagowo nieorganicznej niestrawialnej substancji koloryzującej.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **406987** (22) 2014 01 29

(51) **G01N 33/48** (2006.01)

G01N 33/487 (2006.01)

G01N 33/68 (2006.01)

G01N 33/53 (2006.01)

G01N 33/574 (2006.01)

(71) GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Gdańsk

(72) DZIADZIUSZKO RAFAŁ; RZYMAN WITOLD;
SZUTOWICZ-ZIELIŃSKA EWA; JASSEM JACEK;
POLAŃSKA JOANNA; WIDŁAK PIOTR

(54) **Profil markerów białkowych krwi jako test wykrywania raka płuca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda predykcyjna do przewidywania i/lub wykluczenia obecności raka płuca polegająca na pomiarze stężenia markerów białkowych w surowicy krwi tj. DRG-cyfra21-1, IBL-hCRP, DRG-NSE, NT-CEA, NT-CA125, USCN-SCCA1, h_tPA, S-100, NT-CA19-9. Ponadto wynalazek obejmuje zestaw testowy do wykrywania raka płuca metodą ELISA, który zawiera wartość referencyjną podaną jako wartość górnego poziomu wartości referencyjnych dla danego markera białkowego w populacji osób zdrowych, do którego odnoszone jest jego stężenie w surowicy osoby badanej pozwalając na oznaczanie następujących markerów

białkowych: DRG-cyfra21-1, IBL-hCRP, DRG-NSE, NT-CEA, NT-CA125, USCN-SCCA1, h_tPA, S-100, NT-CA19-9.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **406991** (22) 2014 01 29

(51) **G01N 33/48** (2006.01)

G01N 33/487 (2006.01)

G01N 33/68 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(71) GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Gdańsk;
CENTRUM ONKOLOGII - INSTYTUT
IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE,
ODDZIAŁ W GLIWICACH, Gliwice

(72) PIETROWSKA MONIKA; WIDŁAK PIOTR;
POLAŃSKA JOANNA; RZYMAN WITOLD;
DZIADZIUSZKO RAFAŁ; MARCZYK MICHAŁ;
JASSEM JACEK

(54) **Analiza profilu mas niskocząsteczkowej frakcji proteomu surowicy jako metoda wykrywania raka płuca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda predykcyjna do wykrywania raka płuca polegająca na pomiarze za pomocą spektrometrii mas MALDI-ToF profilu składowych widma niskocząsteczkowej frakcji surowicy krwi obwodowej. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie tej metody do wykrywania raka płuca u osób z grupy wysokiego ryzyka zachorowania na raka płuca.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **408829** (22) 2014 08 14

(51) **G01P 3/488** (2006.01)

G01D 5/248 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ROLNICZY

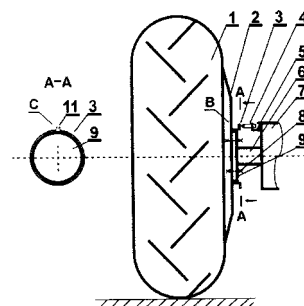
IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE, Kraków

(72) SŁOWIŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Przetwornik obrotów koła ciągnika**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przetwornik obrotów koła ciągnika, służący do pomiaru ilości obrotów oraz prędkości obrotowej koła ciągnika. Przetwornik obrotów koła składa się z pierścienia (3) z metalowymi wypustkami, które są dopasowane do piasty (9) koła (1) oraz z czujnika (4) indukcyjnego przymocowanego do obudowy zwolnicy (7) lub pochwy (6) półosi koła ciągnika za pomocą uchwytu (5). Pierścień 3 zaciśnięty jest przy pomocy śruby (11) na piaście (9) koła oraz zakotwiczony płetwą. Tarcza (2) koła uniemożliwia zsunięcie się pierścienia (3) w przeciwnym kierunku.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **406904** (22) 2014 01 21

(51) **G01R 15/06** (2006.01)

H02M 5/08 (2006.01)

H01F 38/24 (2006.01)

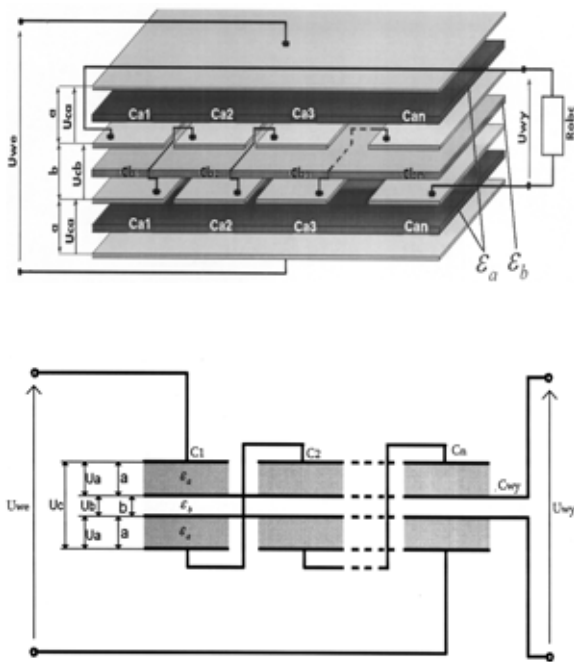
(71) SZOSTAK TOMASZ, Zabrze

(72) SZOSTAK TOMASZ

(54) Transformator pojemnościowy

(57) Istotą wynalazku jest umieszczenie pomiędzy okładziny kondensatora(rów) drugiego obwodu z kondensatora lub ich szeregowego połączenia. Umieszczenie kondensatora (kondensatorów) jako obwód wtórny w polu elektrycznym obwodu wejściowego tworzy nowy element elektryczny. Jednym wariantem rozwiązania jest przedstawiony na rysunku (A) transformator pojemnościowy obniżający napięcie. Obwód pierwotny składa się z szeregowo podłączonych kondensatorów działających jako dzielnik. Obwód wtórny tworzy jeden kondensator umieszczony w polu elektrycznym każdego z kondensatorów obwodu pierwotnego. Drugim wariantem rozwiązania jest przedstawiony na rysunku (B) transformator pojemnościowy powiększający napięcie. Obwód pierwotny składa się z jednego kondensatora, a obwód wtórny z szeregowo połączonych kondensatorów będących w polu elektrycznym kondensatora obwodu pierwotnego. Napięcie wyjściowe jest sumą napięć kondensatorów połączonych szeregowo.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 407045 (22) 2014 01 31

(51) G01R 19/00 (2006.01)

G01R 19/08 (2006.01)

G01R 31/00 (2006.01)

(71) CERTYFIKACJA INFRASTRUKTURY TRANSPORTU
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(72) NOWICKI KRZYSZTOF

(54) Sposób i układ pomiaru potencjału elektrycznego szyny kolejowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ pomiaru potencjału elektrycznego szyny kolejowej w torze zelektryfikowanym w systemie trakcji elektrycznej 3kV D.C. polegający na wywołaniu przepływu prądu pomiarowego I_p o wartości 100 A i pomiarze wartości w badanym obwodzie trakcyjnym za pomocą wymuszalnika prądu stałego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 406943 (22) 2014 01 27

(51) G06Q 90/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) HRYB WOJCIECH; CZACHOR ARTUR

(54) Sposób oceny efektywności sortowania odpadów

(57) Sposób oceny efektywności sortowania odpadów polega na tym, że wykorzystuje się technikę RFID, przy czym nakleja się tagi (znaczniki) na frakcję odpadu, dla której przeprowadza się analizę, następnie podaje się je z innymi odpadami do zasypu odpadów na linię technologiczną sortowania lub bezpośrednio na przenośnik taśmowy np. przed separatorem optopneumatycznym, przy przenośniku odbierającym wysortowaną przez separator frakcję, ustawia się układ czytnika, który automatycznie zlicza oznaczone tagami odpady.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 406971 (22) 2014 01 28

(51) G06T 7/20 (2006.01)

G06K 9/78 (2006.01)

G06K 9/80 (2006.01)

H04N 7/18 (2006.01)

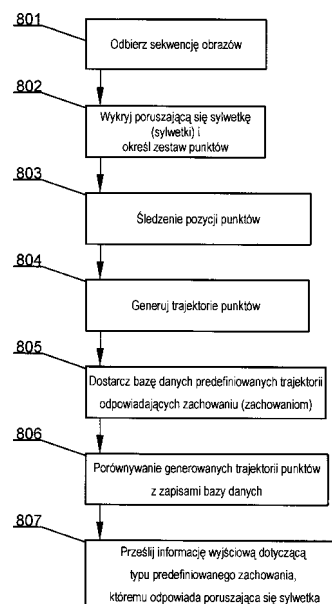
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) MAĆKOWIAK SŁAWOMIR; KAMIŃSKI ŁUKASZ;
KOWALAK KRZYSZTOF; GARDZIŃSKI PAWEŁ;
JANUSZKIEWICZ ŁUKASZ

(54) Sposób analizy zachowania osób w inteligentnym systemie monitorowania oraz inteligentny system monitorowania

(57) Sposób analizowania zachowania w inteligentnym systemie monitorowania, który to system jest przystosowany do dostarczania serii kolejnych obrazów przestrzeni monitorowanej dla kolejnych punktów czasowych (801), przy czym sposób charakteryzuje się tym, że obejmuje następujące kroki: dla każdego obrazu z serii generuje się zestaw punktów określających co najmniej jedną poruszającą się na obrazie sylwetkę (802); śledzi się pozycję punktów w zestawach punktów (803) w kolejnych obrazach w celu wygenerowania trajektorii punktów (804); zapewnia się bazę danych predefiniowanych trajektorii odpowiadających zachowaniu (805); porównuje się wygenerowane trajektorie z punktami dla poruszającej się sylwetki z zapisami bazy (806); przesyła się (807) informacje wyjściowe odnoszące się do typu predefiniowanego zachowania, któremu odpowiada poruszająca się sylwetka.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 407014 (22) 2014 01 30

(51) G08B 17/00 (2006.01)

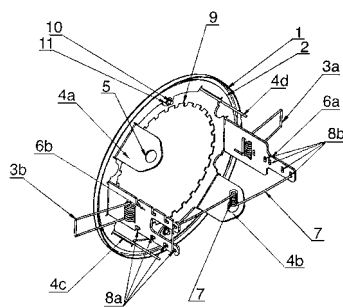
(71) WYRZYKOWSKI WŁODZIMIERZ W 2, Białe Błota

(72) WYRZYKOWSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Ośłona elementu systemów alarmowych, w szczególności sygnalizatora lub czujki**

(57) Ośłona elementu systemów alarmowych, w szczególności sygnalizatora lub czujki, zaopatrzona w korpus zawierający od strony wewnętrznej mocującą go sprężynę charakteryzuje się tym, że jest także zaopatrzona w znajdujący się w korpusie otwór montażowy (9) dla sygnalizatora lub czujki oraz w sprężysty element dociskowy (7), mocowany do korpusu osłony, ponad otworem montażowym (9), wewnątrz osłony, bezpośrednio lub poprzez profile mocujące (6a, 6b), przy czym profile mocujące zawierają zaczepy mocujące (8a, 8b), a otwór montażowy ewentualnie posiada wyprofilowaną krawędź wewnętrzną.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **406948** (22) 2014 01 27

(51) **G10L 19/00** (2013.01)

G10L 21/00 (2013.01)

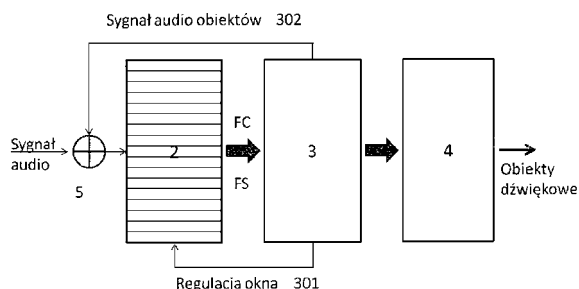
(71) PLUTA ADAM, Warszawa

(72) PLUTA ADAM

(54) **Sposób i system dekompozycji sygnału akustycznego na obiekty dźwiękowe, obiekt dźwiękowy oraz jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oraz system dekompozycji sygnału akustycznego na obiekty dźwiękowe w postaci sygnałów o wolnozmiennnej amplitudzie i częstotliwości, a także obiekty dźwiękowe oraz ich zastosowanie. System dekompozycji sygnału akustycznego na obiekty dźwiękowe w postaci przebiegów sinusoidalnych o wolnozmiennnej amplitudzie i częstotliwości zawierający układ konwersji A/D, połączony z bankiem filtrów, którego częstotliwości środkowe filtrów są rozłożone zgodnie z rozkładem geometrycznych charakteryzuje się tym, każdy filtr przystosowany jest do wyznaczania wartości rzeczywistej FC (n) i urojonej FS (n) przefiltrowanego sygnału, zaś bank filtrów (2) jest połączony z układem śledzenia obiektów (3), przy czym układ śledzenia obiektów (3) zawiera układ analizy widma, układ głoszący przystosowany do obliczania wartości pulsacji ważonej amplitudą, układ poprawy rozdzielczości przystosowany do regulacji okna filtru i/lub do wyznaczania różnicy widm sygnału wejściowego i na wyjściu banku filtrów (2) i/lub do wyznaczania różnicy sygnału wejściowego i sygnału na wyjściu banku filtrów (2), układ kojarzenia obiektów, układ formowania kształtu przystosowany do wyznaczania punktów charakterystycznych opisujących wolnozmiennne przebiegi sinusoidalne, bazę obiektów aktywnych oraz bazę obiektów dźwiękowych.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **406964** (22) 2014 01 27

(51) **G10L 19/00** (2013.01)

G10L 21/02 (2013.01)

H04R 29/00 (2006.01)

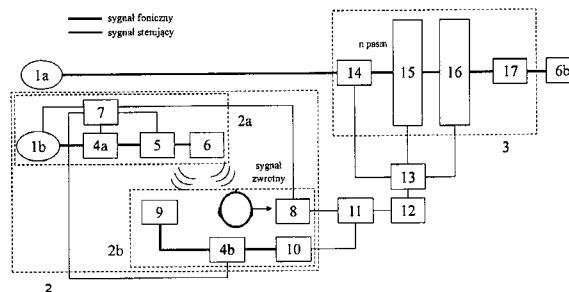
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) CZYŻEWSKI ANDRZEJ; SUCHOMSKI PIOTR;
ODYA PIOTR; ŁOPATKA KUBA

(54) **Układ do poprawy jakości dźwięku cyfrowych urządzeń elektronicznych**

(57) Układ do poprawy jakości dźwięku cyfrowych urządzeń elektronicznych charakteryzuje się tym, że część nadawcza (2a) zawiera źródło sygnałów kalibracyjnych (1b), które połączone jest z pasmowo-przepustowym filtrem nadawczym (4a) oraz z kontrolerem sygnałów kalibracyjnych (7), które jednocześnie połączone są ze wzmacniaczem (5). Wzmacniacz (5) połączony jest z układem odtwarzania sygnału (6). Część odbiorcza kalibratora (2b) zawiera interfejs użytkownika (8) tego urządzenia, układ akwizycji sygnału (9), który połączony jest poprzez pasmowo-przepustowy filtr odbiorczy (4b) z układem całkującym (10). Część nadawcza kalibratora (2a) połączona jest z częścią odbiorczą kalibratora (2b) poprzez kontroler sygnałów kalibracyjnych (7) i interfejs użytkownika (8) oraz poprzez kontroler sygnałów kalibracyjnych (7) i pasmowo-przepustowy filtr odbiorczy (4b). Część odbiorcza kalibratora (2b) połączona jest z procesorem sygnału (3) poprzez analizator sygnałów (11), który połączony jest z kontrolerem przetwarzania sygnałów (13) poprzez urządzenie wyposażone w bazę danych (12) z zapisanymi nastawami procesora sygnału (3). Na wejściu do procesora sygnału (3) umieszczony jest układ filtrów (14), który połączony jest z wielopasmowym procesorem dynamiki (15), który połączony jest poprzez wzmacniacz wielopasmowy (16) z sumatorem sygnału (17).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **406996** (22) 2014 01 30

(51) **G21K 1/10** (2006.01)

H01P 1/23 (2006.01)

G09B 23/06 (2006.01)

A61B 6/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

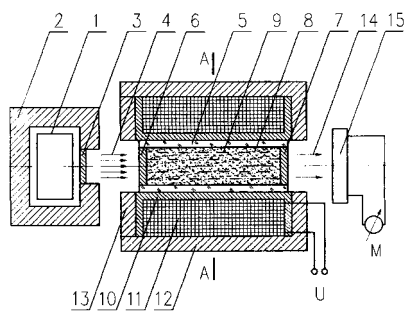
(72) BEDNAREK STANISŁAW; TYRAN PAWEŁ

(54) **Filtr promieniowania elektromagnetycznego i jądrowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr promieniowania elektromagnetycznego i jądrowego zawierający źródło (1) w postaci generatora elektronicznego albo magnetronu albo lampy rentgenowskiej albo preparatu promieniotwórczego, umieszczone w osłonie (2), wykonanej z metalu o dużej liczbie atomowej i zaopatrzonej w przesłonę (3) wykonaną z materiału przenikliwego. Na drodze wiązki promieniowania (4) elektromagnetycznego lub jądrowego, składającego się z cząstek elektrycznie obojętnych, wysyłanej przez źródło (1) i przechodzącej przez przesłonę (3) umieszczona jest nieferromagnetyczna i elektroizolacyjna rura (5),

zamknięta na końcach okienkami (6, 7), przenikliwymi dla tego promieniowania, przy czym rura wypełniona jest zawiesziną (8) cząstek ferromagnetycznych o rozmiarach od 0,5 mm do 0,001 mm, wytworzonych z materiału magnetycznie miękkiego, albo cząstek superparamagnetycznych o rozmiarach od 10^{-4} mm do 5×10^{-8} mm. Cząstki superparamagnetyczne pokryte są warstwą substancji powierzchniowo-czynnej zapobiegającą ich aglomeracji i oba rodzaje cząstek rozmieszczone są w cieczy dyspersyjnej (9). Rura (5) z zawiesziną (8) umieszczona jest wewnątrz elektroizolacyjnego karkasu (10), na którym nawinięte jest uzwojenie (11), zasilane regulowanym napięciem U, przy czym, karkas (10) otoczony jest rdzeniem kubkowym (12), zamkniętym pokrywą (13), które wykonane są z materiału magnetycznie miękkiego i mają otwory naprzeciw okienek rury. Za okienkiem wyjściowym (7) znajduje się detektor promieniowania (15) połączony ze wskaźnikiem M, na który pada wiązka promieniowania (14) wychodząca z filtru.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 407035 (22) 2014 01 31

(51) H01F 38/18 (2006.01)

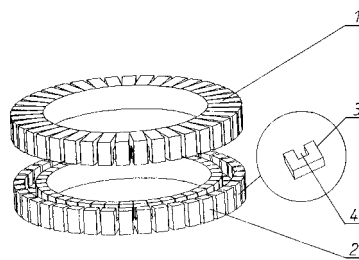
(71) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa

(72) MORADEWICZ ARTUR JAN; MIŚKIEWICZ RAFAŁ

(54) Transformator o budowie dyskretniej, zwłaszcza obrotowy

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji transformatora o budowie dyskretniej, zwłaszcza obrotowego, stosowanego w systemach zasilania bezstykowego. Transformator ten może pracować jako transformator obrotowy, ślizgowy, zbliżeniowy lub klasyczny stykowy. Rdzenie transformatora, rdzeń po stronie pierwotnej (1) i rdzeń po stronie wtórnej (2) mają budowę segmentową. Są one utworzone z jednostkowych magnetycznych rdzeni (3) połączonych między sobą. Każdy z jednostkowych magnetycznych rdzeni (3) jest ukształtowany w formie bryły o zarysie litery E lub „U” lub „I” w widoku z boku. Jednostkowe magnetyczne rdzenie (3) są połączone ze sobą w zamknięty obwód metodą klejenia i/lub łączenia ferrozwiązującą lub/i umieszczone w odpowiednio ukształtowanych wnękach korpusów strony pierwotnej i wtórnej transformatora.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 410027 (22) 2014 11 03

(51) H01F 41/02 (2006.01)

H01F 41/14 (2006.01)

H01F 41/18 (2006.01)

C23C 14/00 (2006.01)

H01F 37/00 (2006.01)

H01L 23/64 (2006.01)

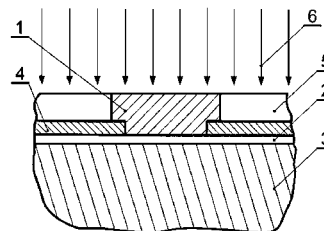
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) KOŁTUNOWICZ TOMASZ; ŻUKOWSKI PAWEŁ;
BONDARIEV VITALII; FEDOTOVA JULIA, BY;
FEDOTOV ALEXANDER, BY

(54) Sposób wytwarzania bezuzwojeniowej indukcyjności do układów mikroelektronicznych

(57) Sposób wytwarzania bezuzwojeniowej indukcyjności do układów scalonych, na płytce (3) podłożowej z krzemu, poddanej wcześniej wszystkim operacjom technologicznym wymagającym do wykonania układu mikroelektronicznego polega na tym, że wykonuje się naniesienie rozpylaniem jonowym (6) warstwy (1) materiału o składzie $(\text{FeCoZr})_{45,7}(\text{CaF})_{2/54,3}$ w atmosferze argonu w zakresie ciśnień od 10^{-2} Pa do 10^{-1} Pa.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 406930 (22) 2014 01 24

(51) H01F 41/04 (2006.01)

(71) EUROTRAFO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skierniewice

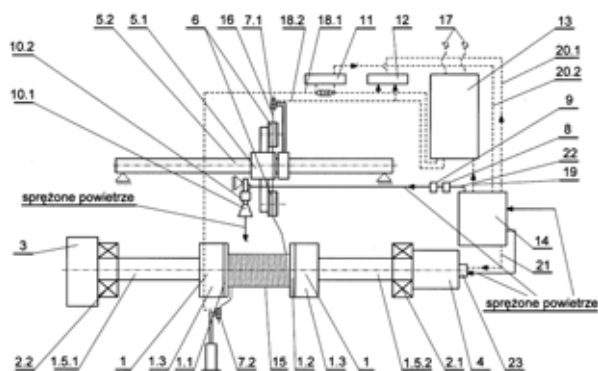
(72) KACZMAREK SŁAWOMIR

(54) Sposób wykonania cewki i urządzenie do wykonania cewki

(57) Sposób wykonania cewki, charakteryzuje się tym, że umieszcza się w oprawkach (1), ustala się margines cewki przy pomocy śrub ustalających i nakrętek kontrujących lub przy pomocy siłownika (4), następnie początek drutu nawojowego termozgrzewalnego (16) zaczepta się w płytce czołowej (1.1), uruchamia układ napędowy (3) i nawija cewkę, następnie zakończenie drutu nawojowego termozgrzewalnego (16) zaczepta się w płytce czołowej (1.2), podłącza się zakończenia drutu nawojowego (16) do zacisków (7.1) i (7.2), ustala czas zgrzewania i natężenie prądu przy pomocy sterownika (14), po czym włącza zasilacz zgrzewający (13), następnie cewkę chłodzi się przez określony czas strumieniem sprężonego powietrza i wyjmuje się z oprawki (1). Urządzenie do wykonania cewki, charakteryzuje się tym, że oprawki (1) z płytkami czołowymi (1.1) i (1.2), walcem termoizolacyjnym (1.3) oraz płytkami dystansowymi osadzone są współosiowo na trzpieniach (1.5.1) i (1.5.2), połączonych z układem napędowym (3) i siłownikiem (4), a ponadto zaciski (7.1) i (7.2) połączone są z zasilaczem zgrzewającym (13), zasilacz zgrze-

wający (13) połączony jest ze sterownikiem (14), a sterownik (14) połączony jest z układem kontroli (12) zwarcia cewki, z układem kontroli (11) przepływu prądu zgrzewania oraz z elektrozaworem (8) i regulatorem (9).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 406895 (22) 2014 01 21

(51) H01G 2/22 (2006.01)

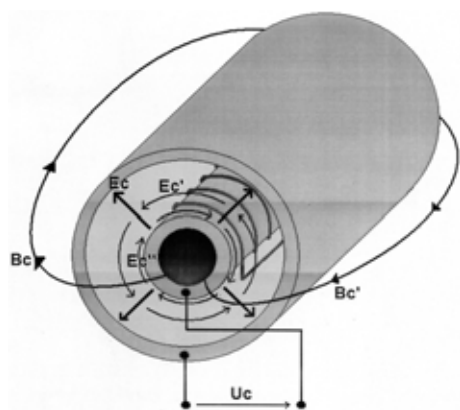
(71) SZOSTAK TOMASZ, Zabrze

(72) SZOSTAK TOMASZ

(54) Kondensator z kompensacją wirowego pola elektrycznego

(57) Istotą wynalazku jest umieszczenie cewki indukcyjnej pomiędzy okładzinami kondensatora w taki sposób, aby zmienne wirowe pole magnetyczne wytworzone przez zmianę pola elektrycznego indukowało napięcie na cewce umieszczonej pomiędzy jego okładzinami. Dzięki temu zwarta cewka daje efekt kompensacji wirowego pola elektrycznego. Jednym wariantem rozwiązania jest kondensator płaski z cewką toroidalną umieszczoną pomiędzy okładzinami. Drugim wariantem rozwiązania jest przedstawiony na rysunku kondensator zbudowany z dwóch pierścieni metalowych o różnej średnicy. Na mniejszy nawinięta jest cewka. Średnicę drugiego pierścienia dobiera się tak, aby cewka z izolacją zmieściła się pomiędzy okładziny i jednocześnie była jak najmniejsza.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 410024 (22) 2014 11 03

(51) H01G 4/33 (2006.01)

H01L 27/00 (2006.01)

H01F 41/14 (2006.01)

H01F 41/02 (2006.01)

H01F 41/18 (2006.01)

H01L 23/64 (2006.01)

C23C 14/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) KOŁTUNOWICZ TOMASZ; ŻUKOWSKI PAWEŁ;

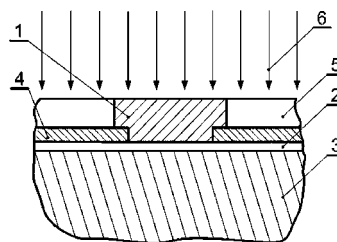
BONDARIEV VITALII; FEDOTOVA JULIA, BY;

FEDOTOV ALEXANDER, BY

(54) Sposób wytwarzania szeregowego układu pojemność-indukcyjność do układów scalonych

(57) Sposób wytwarzania szeregowego układu pojemność-indukcyjność do układów scalonych, na płytce (3) podłożowej z krzemu, poddanej wcześniej wszystkim operacjom technologicznym wymagającym do wykonania układu scalonego polega na tym, że wykonuje się naniesienie rozpylaniem jonowym (6) warstwy (1) materiału o składzie $(\text{FeCoZr})_{62,7}(\text{CaF}_2)_{37,3}$ w atmosferze argonu i tlenu w zakresie ciśnień argonu od 10^{-2} Pa do 10^{-1} Pa oraz tlenu w zakresie ciśnień od 10^{-2} Pa do 10^{-1} Pa, a następnie wykonuje się wygrzewanie stabilizujące w temperaturze 150°C , w czasie 10 - 20 minut.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 407024 (22) 2014 01 31

(51) H01H 33/59 (2006.01)

H01H 9/54 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) BARTOSIK MAREK; KOZIK WOJCIECH; LASOTA RYSZARD;

MIGDAŁSKI BOGDAN; SAKOWSKI PIOTR;

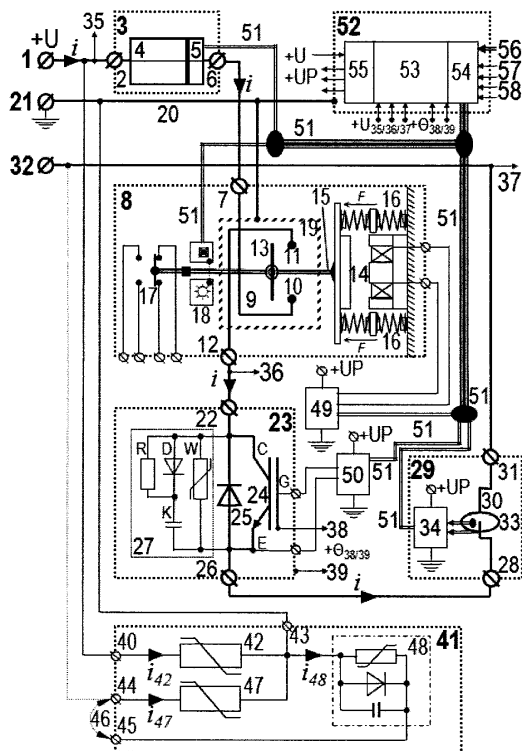
RATECKI ANDRZEJ; WÓJCIK FRANCISZEK

(54) Wyłącznik hybrydowy prądu stałego

(57) Wyłącznik hybrydowy prądu stałego jest wyposażony w główny tor prądowy, który zawiera główny sieciowy zacisk przyłączowy wejściowy (1), cztery zespoły, zespół (3) bezpiecznika, zespół (8) łącznika zestykowego, zespół (23) łącznika półprzewodnikowego i zespół (29) przekaźnika nadprądowego, oraz główny zacisk przyłączowy wyjściowy (32), połączone szeregowo. Nadto wyłącznik jest wyposażony w zespół (41) trzech ograniczników przepięć (42, 47, 48). W zespole tym przyłączy ogranicznika przepięć zewnętrznych (42) jest dołączone do jednego z wejściowych zacisków przyłączowych (40), który to zacisk jest połączony z wejściowym zaciskiem przyłączowym (2) zespołu (3) bezpiecznika, jedno przyłączy ogranicznika przepięć wewnętrznych (47) jest dołączone do drugiego wejściowego zacisku przyłączowego (44), który to zacisk jest z kolei połączony z głównym odbiornikowym zaciskiem przyłączowym (32) wyłącznika. Jedna z elektrod diodowego ogranicznika przepięć wewnętrznych (48) jest dołączona do trzeciego wejściowego zacisku przyłączowego (45) tego zespołu. Drugi (44) i trzeci (45) zacisk przyłączowy zespołu są ewentualnie połączone za pomocą zwory (46), nadto drugie przyłączy ogranicznika przepięć zewnętrznych (42) i ogranicznika przepięć wewnętrznych (47) oraz druga elektroda ogranicznika diodowego (48) są połączone ze sobą i dołączone do wyjściowego zacisku przyłączowego (43) tego zespołu, który to zacisk jest dołączony do szyny uziomowej (20) połączonej z głównym uziomowym zaciskiem przyłączowym (21) wyłącznika. Nadto wyłącznik jest wyposażony w zespół sterowania (52) złożony z mikroprocesorowego sterownika (53), interfejsu wejście/wyjście (54) i z zasilanego ze źródła zewnętrznego zasilacza (55) wytwarzającego niezbędne napięcie pomocnicze (+UP), połączonego z wejściami zespołu (3) bezpiecznika, zespołu (8) łącznika zestykowego, zespołu (23) łącznika półprzewodnikowego, zespołu (29) przekaźnika nadprądowego

i modułów sterujących (49, 50), nadto wejścia sterownika (52) są połączone z punktami kontroli napięć (35, 36, 37) wyprowadzonymi z głównego toru prądowego wyłącznika oraz z punktami kontroli temperatury (38, 39) wyprowadzonymi z zespołu (23) łącznika półprzewodnikowego wyłącznika.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 407001 (22) 2014 01 30

(51) H01P 3/00 (2006.01)

H01P 5/00 (2006.01)

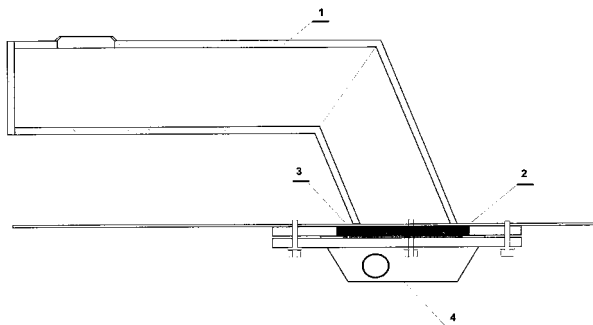
(71) LASKOWSKI FRANCISZEK MAREK, Jastrzębie Zdrój

(72) LASKOWSKI FRANCISZEK MAREK;
WILHELM PRZEMYSŁAW

(54) **Falowód do transmisji fali elektromagnetycznej o częstotliwości 18 GHz, 5,8 GHz, 0915 GHz, 2,45 GHz i sposób łączenia z komorą jednomodową przez którą przepływa ciecz jonowa**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób transmisji fali elektromagnetycznej i sposób łączenia z komorą jednomodową. Falowód (1) zbudowany został z dwóch elementów łączonych pod kątem 95° do 165°, poprzez uszczelkę (2), płytkę zamykającą (3) falowód, zakrytą komorą jednomodową (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 406880 (22) 2014 01 20

(51) H01R 4/66 (2006.01)

(71) DOMINIĄK ANDRZEJ, Łagiewniki Małe;

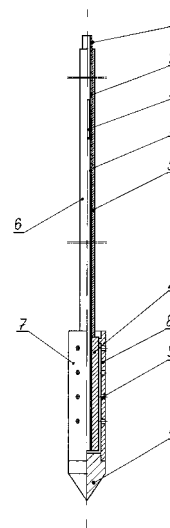
DOMINIĄK TYMOTEUSZ, Łagiewniki Małe

(72) DOMINIĄK ANDRZEJ; DOMINIĄK TYMOTEUSZ

(54) **Uziom pionowy**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji instalacji uziemiającej, która zapewnia ochronę ludzi i zwierząt przed porażeniem prądowym, prawidłową pracę maszyn i urządzeń oraz umożliwia bezpieczne rozładowanie prądów uderowych pioruna. Uziom pionowy składa się z przewodu odprowadzającego (6) zaopatrzonego w zewnętrzną osłonę (5) izolującą elektrycznie oraz uziomu właściwego (7), który odprowadza prąd do gruntu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 407788 (22) 2014 04 03

(51) H02K 1/27 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAPĘDÓW I MASZYN ELEKTRYCZNYCH
KOMEL, Katowice

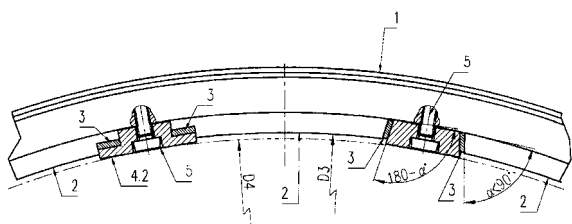
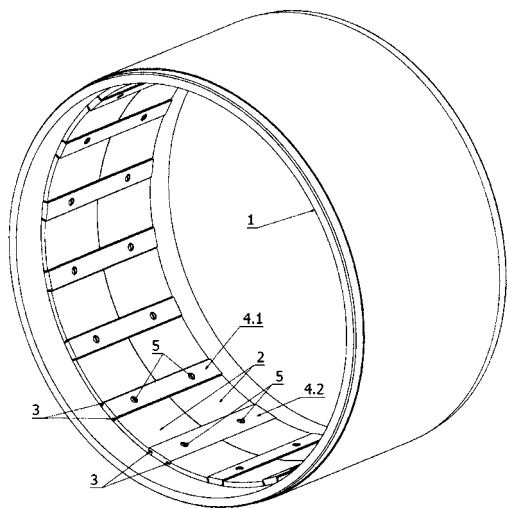
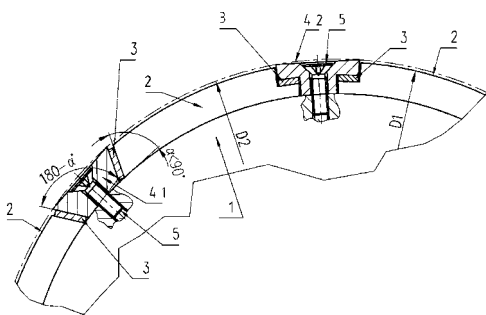
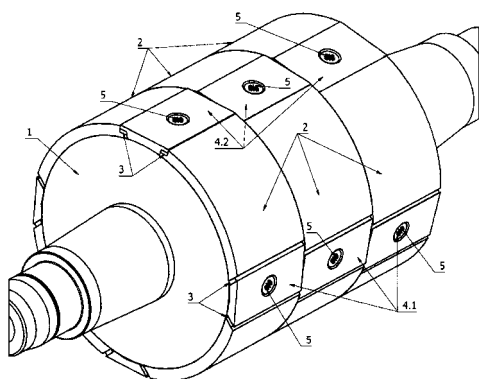
(72) GLINKA TADEUSZ; BIAŁAS ANDRZEJ;
RADWAŃSKI WOJCIECH; BRYMORA LESZEK;
DUKALSKI PIOTR; WOLNIK TOMASZ

(54) **Wirnik silnika elektrycznego z magnesami trwałymi mocowanymi na powierzchni**

(57) Wirnik silnika elektrycznego z magnesami trwałymi (2) przyklejonymi na powierzchni wirnika (1) zewnętrznego bądź wewnętrznego ma dodatkowo mocowane magnesy trwałe (2) klinami, przykręconymi śrubami (5) do powierzchni wirnika (1). Kliny mogą mieć przekrój poprzeczny trapezowy (4.1) bądź o kształcie litery „T” (4.2). Między magnesami trwałymi (2), a klinami są podkładki (3) amortyzujące, korzystnie gumowe lub z tworzywa, które są przyklejone do powierzchni klinów, stykających się z powierzchnią magnesów trwałych (2). Przy klinach trapezowych (4.1) powierzchnie boczne magnesów trwałych (2), od strony klinów (4.1), tworzą kąt ostry ($\alpha < 90^\circ$) z powierzchnią jarzma wirnika (1), a powierzchnie klinów (4.1), stykające się z magnesami trwałymi (2), tworzą z powierzchnią wirnika (1) kąt rozwarty ($180^\circ - \alpha$). Przy klinach (4.2) o kształcie litery „T” powierzchnie boczne magnesów trwałych (2), od strony klinów (4.2), są schodkowe i są tak ukształtowane, aby powierzchnia magnesów trwałych (2), przylegająca do jarzma wirnika (1), była większa od powierzchni przeciwległej, a przekrój poprzeczny klinów (4.2) jest dopasowany do powierzchni schodkowej magnesów trwałych (2). Jeśli magnesy trwałe (2) są podzielone, wzdłuż osi wirnika, na segmenty przesunięte względem siebie na obwodzie, to każdy z segmentów magnesów trwałych (2) jest przymocowany klinem (4.1) bądź klinem (4.2). W wirniku wewnętrznym

nym średnica zewnętrzna D1 magnesów trwałych (2) jest mniejsza od średnicy D2 okręgu opisanego na klinach (4.1 - 4.2), natomiast dla wirnika zewnętrznego średnica D3 magnesów trwałych (2) jest większa od średnicy D4 okręgu opisanego na klinach.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **407036** (22) 2014 01 31

(51) **H02K 19/36** (2006.01)

H01F 38/18 (2006.01)

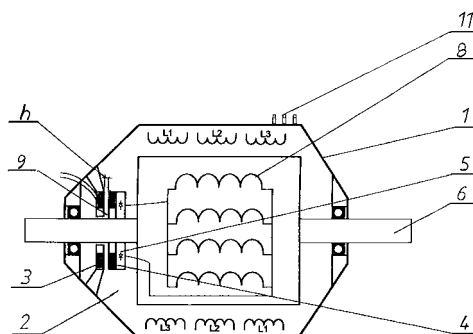
(71) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa

(72) MORADEWICZ ARTUR JAN; MIŚKIEWICZ RAFAŁ;
STANDO DARIUSZ

(54) **Synchroniczna maszyna elektryczna ze wzbudzeniem elektromagnetycznym zasilanym bezstykowo oraz sposób bezstykowego zasilania obwodu wzbudzenia**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji synchronicznej maszyny elektrycznej ze wzbudzeniem elektromagnetycznym zasilanym bezstykowo, wytworzonej od podstaw lub w wyniku adaptacji maszyny asynchronicznej pierścieniowej oraz sposobu bezstykowego zasilania uzwojenia wzbudzenia. Maszyna jest zaopatrzona w korpus (1), w którego przestrzeni (2) jest zamontowany transformator obrotowy z pierwotną stroną (3) przymocowaną do korpusu (1), natomiast wtórna strona (4) jest połączona z układem prostowniczym (5) oraz z wałem (6). Sposób bezstykowego zasilania uzwojenia wzbudzenia, polega na tym, że uzwojenie pierwotne (3) transformatora obrotowego zasilają się z energoelektronicznego przekształtnika i poprzez sprzężenie elektromagnetyczne energię przekazuje się na stronę wtórną (4) transformatora obrotowego, po czym kieruje się do prostowniczego układu (5), a następnie do połączonych z nim uzwojenia wzbudzenia (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **406997** (22) 2014 01 30

(51) **H03F 3/21** (2006.01)

H03F 3/26 (2006.01)

H03F 3/18 (2006.01)

(71) WOJSKOWY INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI,

Zegrze Południowe

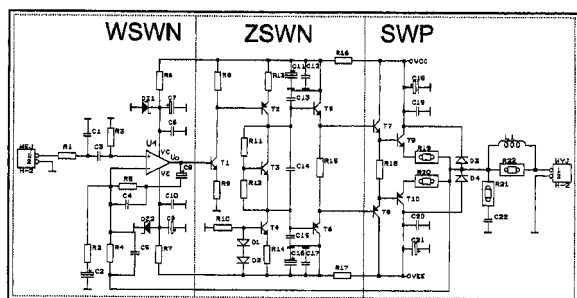
(72) LEŚNIEWICZ MAREK

(54) **Elektroakustyczny wzmacniacz mocy**

(57) Elektroakustyczny wzmacniacz mocy o wysokiej jakości sygnałów wyjściowych i minimalnych zniekształceniach, zakłóceń oraz szumach oparty na szeregowej strukturze blokowej, zawiera wstępny stopień (WSWN) wzmocnienia napięciowego na wzmacniaczu (U1) operacyjnym, połączony z zasadniczym stopniem (ZSWN) wzmocnienia napięciowego i dalej ze stopniem (SWP) wzmocnienia prądowego. Wzmacniacz (U1) operacyjny jest zasilany poprzez stabilizatory na diodach (DZ1, DZ2) Zenera, a wyjście Uo wzmacniacza (U1) operacyjnego jest połączone pętlą ujemnego sprzężenia zwrotnego z jego odwracającym wejściem "-" poprzez filtr górnoprzepustowy o dolnej częstotliwości granicznej $f_d = 0,33$ Hz, który stanowi szeregowe połączenie kondensatora (C8) blokującego składową stałą sygnału, o dużej pojemności, z rezystorem (R5). Równolegle podłączony do niego kondensator (C4) tworzy filtr dolnoprzepustowy o górnej częstotliwości granicznej $f_g = 185$ kHz. Wstępny stopień (WSWN) wzmocnienia napięciowego ma tranzystorowe zmiennoprądowe i stałoprądowe

sprężenie z zasadniczym stopniem (ZSWN) wzmacnienia napięciowego poprzez wzmacniacz odwracający fazę przenoszonego sygnału na tranzystorze (T1), pracującym w układzie wspólnego emitera.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 407040 (22) 2014 02 01

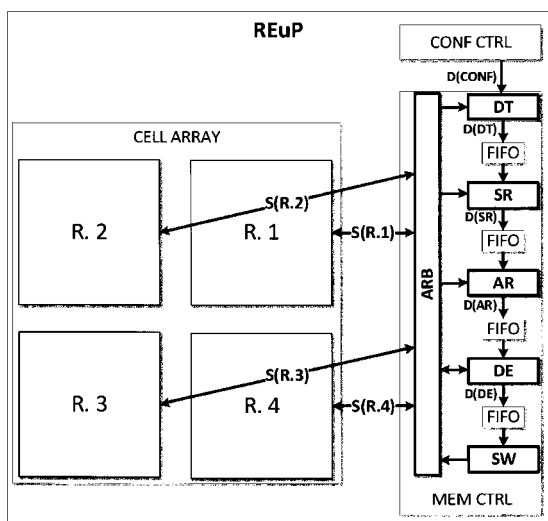
(51) H03K 19/177 (2006.01)
G06F 17/50 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) KIEŁBIK RAFAŁ; AMROZIK PIOTR;
NAPIERAŁSKI ANDRZEJ; JABŁOŃSKI GRZEGORZ;
ZAJĄC PIOTR; ZARZYCKI IGOR

(54) Układ FPGA i sposób sterowania dostępem do pamięci zewnętrznej w układzie FPGA

(57) Układ FPGA zawierający macierz konfigurowalnych bloków logicznych CLB charakteryzuje się tym, że zawiera kontroler pamięci (MEM CTRL) przystosowany do zapewniania niezależnego dostępu do pamięci zewnętrznej dla dowolnego bloku CLB, należącego do dowolnej partycji. Bloki CLB mają w swej pamięci (MEM) wydzielony rejestr (DREG) przystosowany do przechowywania danych i/lub adresu i/lub statusu tak, że blok CLB w partycji może pełnić rolę bloku CLB Danych i/lub bloku CLB Adresu i/lub bloku CLB Dostępu. Układ ponadto zawiera blok konfiguracyjny (CONF CTRL) przystosowany do określania przynależności poszczególnych bloków CLB do partycji i do określania roli poszczególnych bloków CLB w danej partycji. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób sterowania dostępem do pamięci zewnętrznej w układzie.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 407041 (22) 2014 02 01

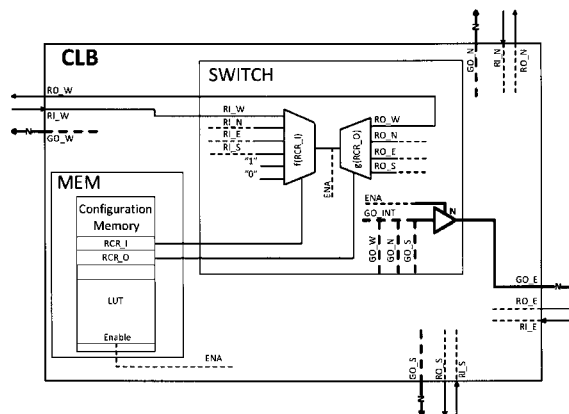
(51) H03K 19/177 (2006.01)
G06F 9/06 (2006.01)
G06F 17/50 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) KIEŁBIK RAFAŁ; AMROZIK PIOTR;
NAPIERAŁSKI ANDRZEJ; JABŁOŃSKI GRZEGORZ;
ZAJĄC PIOTR; ZARZYCKI IGOR

(54) Układ FPGA oraz sposób aktywowania i dezaktywowania partycji

(57) Układ FPGA zawierający macierz konfigurowalnych bloków logicznych CLB, charakteryzuje się tym, że każdy blok (CLB) zawiera blok komutacyjny (SWITCH) połączony z blokami komutacyjnymi (SWITCH) sąsiednich bloków CLB za pośrednictwem linii (RI_N, RI_E, RI_S, RI_W, RO_N, RO_E, RO_S, RO_W) propagacji sygnału aktywującego (ENA), przy czym schemat propagacji sygnału aktywującego (ENA) pomiędzy sąsiednimi blokami (CLB) jest dynamicznie nastawny za pomocą ustawień rejestrów (RCR_I, RCR_O) w pamięci (MEM) bloku (CLB). Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób aktywowania i dezaktywowania partycji.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 406969 (22) 2014 01 28

(51) H04L 12/00 (2006.01)

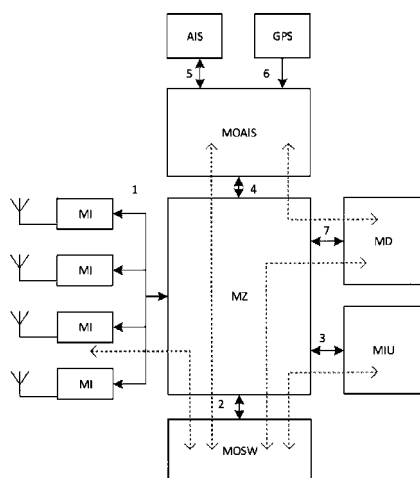
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
(72) GIERŁOWSKI KRZYSZTOF; HOEFT MICHAŁ;
LEWCZUK MICHAŁ; NOWICKI KRZYSZTOF;
WOŹNIAK JÓZEF

(54) Sposób szerokopasmowej komunikacji bezprzewodowej na obszarach morskich i wielomodułowe urządzenie do szerokopasmowej komunikacji bezprzewodowej na obszarach morskich

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób szerokopasmowej komunikacji bezprzewodowej na obszarach morskich polegający na wyposażeniu statków w urządzenia nadawczo-odbiorcze, w którym rozgłasza się, zgodnie ze standardowymi procedurami przewidzianymi dla wykorzystywanej techniki radiowej, obecność na statku wielomodułowego urządzenia nadawczo-odbiorczego, po czym odbiera się rozgłaszane obecności innych wielomodułowych urządzeń nadawczo-odbiorczych znajdujących się na innych statkach wzajemnie w ich zasięgu użytecznej łączności bezprzewodowej, następnie za pomocą modułu obsługi sieci wieloskokowej wielomodułowego urządzenia nadawczo-odbiorczego ocenia się jakość możliwych połączeń z wykrytymi innymi wielomodułowymi urządzeniami nadawczo-odbiorczymi i nawiązuje się połączenia z tymi z nich, z którymi jakość połączenia jest możliwie wysoka. Przedmiotem wynalazku jest także wielomodułowe urządzenie nadawczo-odbiorcze do szerokopasmowej komunikacji bezprzewodowej na obszarach morskich zawierające moduły komunikacyjne interfejsów różnorodnych technik transmisji bezprzewodowych zarządzane przez jednostkę centralną, które dodatko-

wo wyposażone jest w moduł obsługi sieci wieloskokowej (MOSW), korzystnie moduł interfejsu użytkownika (MIU) oraz korzystnie moduł decyzyjny (MD). Wynalazek jest przystosowany do korzystania z Systemu Automatycznej Identyfikacji Statków (AIS).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **409000** (22) 2014 07 28

(51) **H05H 1/46** (2006.01)

H05H 1/24 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) PAWŁAT JOANNA; DIATCZYK JAROSŁAW

(54) **Sposób obniżenia napięcia zapłonu wyładowania w reaktorze mikroplazmowym**

(57) Sposób obniżenia napięcia zapłonu wyładowania w reaktorze mikroplazmowym polega na tym, że przez dyszę do komory wyładowczej reaktora plazmowego podaje się gaz procesowy pod ciśnieniem 1 atm. Ze źródła promieniowania UV o względnej mocy odniesionej do warunków geometrycznych reaktora powyżej 150 mW na 1 mm odstępu między elektrodami reaktora, umieszczonego w pobliżu dyszy i emituje się promieniowanie o długości fali od 115 nm do 400 nm, korzystnie 160 nm, jonizując przestrzeń międzyelektrodową przez co obniża się wartości napięcia zapłonu wyładowania co najmniej o 20%.

(2 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **122742** (22) 2014 01 22

(51) **A01F 25/20** (2006.01)

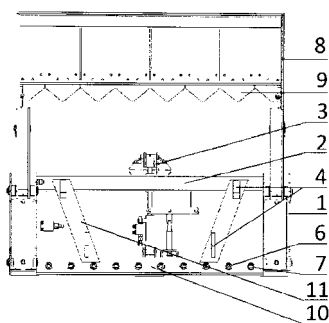
(71) SONAROL SPÓŁKA JAWNA NAJDA, Jedwabne

(72) NAJDA STANISŁAW

(54) **Wieloczynnościowy wycinak bloków kiszonki z szuflą**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieloczynnościowy wycinak bloków kiszonki z szuflą do rozdzielania bloków kiszonki który charakteryzuje się tym, że rama nośna (1) ma belkę środkową (2) z osadzonym trwale zaczepem (3) do połączenia rozłącznego z szuflą i belką dolną (10) z szeregiem zamocowanych trwale palców widłowych wewnętrznych (6) o kształcie w przekroju stopnia schodowego i dwóch prostych zewnętrznych (7) do osadzania i prowadzenia szuflki, przy czym obie belki połączone są skośnymi łącznikami (11) z uchwytnymi (4) do mocowania na ładowaczu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **123016** (22) 2014 01 27

(51) **A01M 7/00** (2006.01)

A01M 11/00 (2006.01)

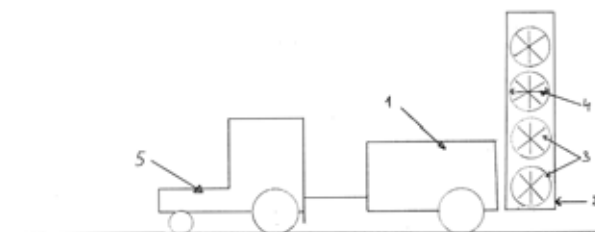
(71) WÓJCIK TADEUSZ, Trzylatków Duży

(72) WÓJCIK TADEUSZ

(54) **Opryskiwacz sadowniczy z kolumną wentylatorową**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyczepiany opryskiwacz sadowniczy z kolumną wentylatorową do opryskiwania sadów, winnic, chmielu. Opryskiwacz składa się z ramy (2) osadzonej na osi jezdnej, beczki na ciecz roboczą (1), pompy podającej ciecz roboczą do rozpylaczy, rozdzielacza, zbiornika na czystą wodę, pompy hydraulicznej napędzającej silniki wentylatorów oraz kolumny wentylatorów (3) składającej się z 8 wentylatorów po 4 szt. na stronę. Wentylatory są ustawione kolumnowo jeden nad drugim po 4 szt. na stronę ich osiami prostopadle do rzędu drzew. Każdy wentylator ma płynną regulację pionowego pochyłu oraz płynną regulację obrotów. Dodatkowo kolumny wentylatorów po 4szt. na stronę mają możliwość rozsuwania się na boki.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122739** (22) 2014 01 21

(51) **A45C 11/32** (2006.01)

A45C 11/24 (2006.01)

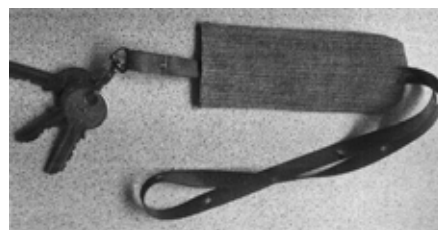
(71) BORACZYŃSKI DARIUSZ, Rumia

(72) BORACZYŃSKI DARIUSZ

(54) **Pokrowiec na przedmioty zawieszone na smyczy**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest pokrowiec na przedmioty zawieszone na smyczy, pozwalający na przemieszczanie go wzdłużnie na smyczy, dzięki nacięciom w górnej części pokrowca, przez które przewleczona jest smycz.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122736** (22) 2014 01 20

(51) **A47B 96/20** (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

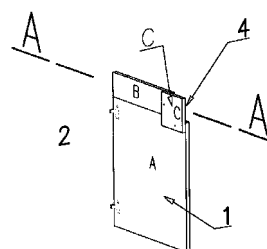
(71) CALITAN FURNITURE FACTORY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łęka Opatowska

(72) JAGIENIAK JAN

(54) **Drzwiczki meblowe**

(57) Wzór użytkowy charakteryzuje się tym, że uchwyt drzwiczek meblowych stanowi wycięcie (4) w górnym narożniku, oddalonym od krawędzi z zawiasami (2), którego wąskie powierzchnie, oklejone warstwą funkcjonalną z warstwą dekoracyjną, pochylone są ku wewnętrznej powierzchni drzwiczek pod kątem α w granicach $(10 - 30)^\circ$, zaś od wewnątrz w strefie wycięcia (4) mają zamocowaną płytkę zamykającą wycięcie (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122754** (22) 2014 01 27

(51) **A47G 1/00** (2006.01)
F21W 131/302 (2006.01)
F21S 10/00 (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

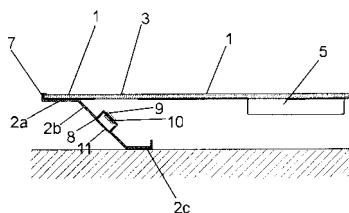
(71) ŻOCHOWSKI ZBIGNIEW, Tomaszów Mazowiecki

(72) ŻOCHOWSKI ZBIGNIEW

(54) **Lustro z oświetleniem**

(57) Lustro z oświetleniem, które stanowią diody LED, charakteryzuje się tym, że na lustrzanej powierzchni (1), wokół ramy, znajduje się wydzielony obszar powierzchni częściowo lub w całości pozbawiony powłoki odbijającej (3). Diody LED są zgrupowane w dwóch sekcjach i zamocowane w wyprofilowanej ramie (2) wokół lustra tak, że strumień światła z jednej z sekcji (9) diod LED jest skierowany poprzez część powierzchni pozbawioną powłoki odbijającej (3) na obiekt znajdujący się przed lustrem, natomiast druga sekcja (10) diod LED jest usytuowana tak, że strumień emitowanego przez te diody światła jest skierowany pod kątem ostrym na ścianę, na której jest umocowane lustro. W dolnej części lustra za lustrzaną powierzchnią (1) jest umieszczony elektroniczny panel dotykowy (5) sterujący oświetleniem i obsługiwany poprzez ikony menu wygrawerowane na lustrzanej powierzchni. Wyprofilowana rama jest wykonana z metalu i ma przekrój poprzeczny w części zewnętrznej (2a) równoległy do powierzchni lustrzanej, w części środkowej (2b) tworzący z płaszczyzną lustra kąt ostry i w części wewnętrznej (2c) równoległy do tafla powierzchni lustrzanej.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) **122770** (22) 2014 01 31(51) **A61M 5/142** (2006.01)

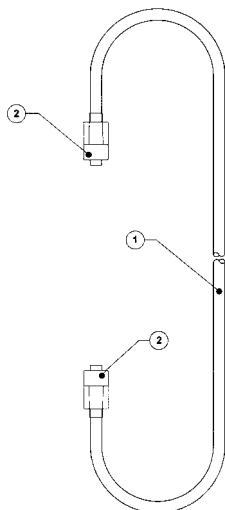
(71) OLSZEWSKI MARCIN, Kazimierzew;
 OLSZEWSKA MAŁGORZATA, Czepielin

(72) OLSZEWSKI MARCIN; OLSZEWSKA MAŁGORZATA

(54) **Przedłużacz do pomp**

(57) Przedłużacz do pomp infuzyjnych charakteryzuje się tym, że dren (1) jest wyposażony na obu końcach w łącznik stożkowy „luer – lock” męski (2).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **122748** (22) 2014 01 24(51) **B08B 9/023** (2006.01)

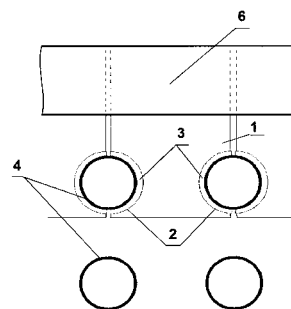
(71) GRYGO WITOLD WIKTOR, Ełk

(72) GRYGO WITOLD WIKTOR

(54) **Chwytnik do mechanicznego oczyszczania węzownicy pęczka konwekcyjnego w kotłach rusztowych**

(57) Chwytnik do mechanicznego oczyszczania węzownicy pęczka konwekcyjnego w kotłach rusztowych charakteryzuje się tym, że stanowi go płaski wspornik (1) z blachy stalowej posiadający wcięcia (2) ze wspawanymi okładzinami (3) z profilu stalowego dopasowanego do średnicy rur (4) węzownicy, przy czym wcięcia (2) przesunięte są względem siebie w pionie i poziomie o wymiar zgodny z rozstawem rur (4) w pęczku konwekcyjnym, a do przeznaczonej powierzchni na płaskim wsporniku (1) przymocowany jest łącznik (6) przenoszący udary z urządzenia mechanicznego.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **122767** (22) 2014 01 31(51) **B21D 1/14** (2006.01)**B21D 3/05** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO HAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

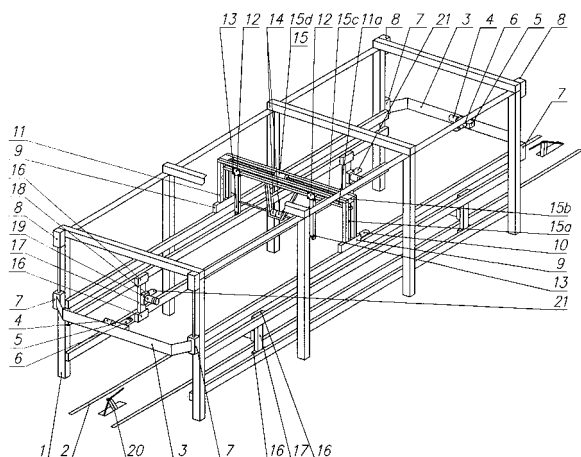
(72) RADOMSKI JACEK

(54) **Prostownica skrzyń ładunkowych kolejowych wagonów towarowych**

(57) Prostownica skrzyń ładunkowych kolejowych wagonów towarowych przeznaczona do prostowania na zimno deformacji poszycia, słupków i obwiedzin skrzyń ładunkowych powstałych podczas ich eksploatacji wyposażona w przestrzenną ramę nośną, zamocowane do niej przesuwne siłowniki hydrauliczne oraz łapy do chwytania obwiedzin górnych wagonów charakteryzuje się tym, że zbudowana jest z torowiska kolejowego (2) nad którym do fundamentu zamocowana jest przestrzenna rama nośna (1), dwóch poprzecznych belek krańcowych (3), z których pierwsza na wjeździe, a druga na wyjeździe z przestrzennej ramy nośnej (1), zamocowana jest do przesuwnych w pionie wózków (7) osadzonych na profilach przestrzennej ramy nośnej (1), osadzonego na każdej poręcznej belce krańcowej (3) przesuwne w poprzek torowiska kolejowego (2) wózka (5) wyposażonego w zamocowany do niego siłownik hydrauliczny (6) oraz napęd (4), umiejscowionej w górnej części przestrzennej ramy nośnej (1) na przesuwnych wzdłuż torowiska kolejowego (2) po profilach przestrzennej ramy nośnej (1), złączonych z napędem (10), wózkach (9) otwartej ramy poprzecznej (11) wyposażonej w poruszane w poprzek torowiska kolejowego (2), zamocowanymi do otwartej ramy poprzecznej (11), siłownikami hydraulicznymi (14), dwa wózki (12) każdy wyposażony w skierowaną ku dołowi łapę (13) przy czym wózki (12) osadzone są na przesuw-

nym w pionie profilu (11a) otwartej ramy poprzecznej (11) poruszającym złączonym z nim zespołem napędowym (15), osadzonych na przesuwanych wzdłuż torowiska kolejowego (2) po profilach przestrzennej ramy nośnej (1) wózkach (16) ram (17) wyposażonych w przesuwne w pionie po ich profilach wózki (18) do których zamocowane są siłowniki hydrauliczne (19), dwóch zamocowanych obrotowo zespołów słupków krańcowych (20) unieruchamiających wprowadzony do przestrzennej ramy nośnej (1) wagon oraz dwóch zespołów napędowych (8) poprzecznych belek krańcowych (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122758 (22) 2014 01 27

(51) B26F 1/38 (2006.01)

B26D 1/147 (2006.01)

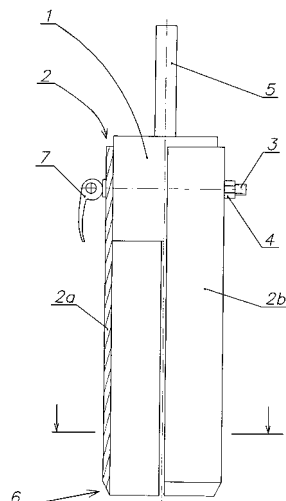
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE, Lublin

(72) MAZUR JACEK; PANASIEWICZ MARIAN;
SOBCZAK PAWEŁ; ZAWISŁAK KAZIMIERZ

(54) Przyrząd do wycinania okrągłych próbek

(57) Przyrząd do wycinania okrągłych próbek charakteryzuje się tym, że pierścienią (2) składa się z dwóch noży (2a, 2b), zamocowanych rozłącznie do trzpienia (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 123627 (22) 2014 12 18

(51) B32B 3/28 (2006.01)

B65D 63/10 (2006.01)

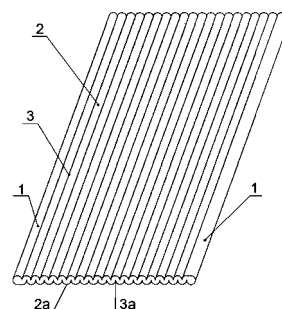
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
USŁUGOWE DEFALIN GROUP SPÓŁKA AKCYJNA,
Świebodzice

(72) TROJANOWSKI LUBOMIR

(54) Taśma opakowaniowa z tworzywa sztucznego

(57) Taśma opakowaniowa z tworzywa sztucznego, o przekroju zbliżonym do płaskiego prostokąta, ma obie powierzchnie czołowe utworzone każda z rozmieszczonych na przemian wzdłużnych poprzecznie łukowo wypukłych grzbietów (2), (2a) i wzdłużnych klinowych bruzd (3), (3a) oraz wspólnych dla obu powierzchni bocznych obramowań (1), przy czym odpowiednie elementy tworzące poszczególne powierzchnie czołowe taśmy są w stosunku do siebie przesunięte poprzecznie tak, że wzdłużne grzbiety jednej powierzchni (2), (2a) znajdują się naprzeciwko wzdłużnych bruzd drugiej powierzchni (3a), (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123621 (22) 2011 07 26

(51) B32B 15/01 (2006.01)

A44C 21/00 (2006.01)

A44C 3/00 (2006.01)

(31) 2010132702 (32) 2010 08 04 (33) RU

(96) 2011 07 26 EP 11814862.6

(97) 2013 06 12 Europejski Biuletyn Patentowy 2013/24

(71) Federalnoe Gosudarstvennoe Unitarnoe Predpriyatie
GOZNAK (FGUP Goznak), St. Petersburg, RU

(72) TRACHUK ARKADIY VLADIMIROVICH, RU;
LITVINCHUK SERGEI VIKTOROVICH, RU;
FEDOROVA ELENA MIKHAILOVNA, RU;
AKININ ALEXEY BORISOVICH, RU;
KOLOSOV IVAN ALEXANDROVICH, RU;
GONCHAROV ALEXEY MIKHAILOVICH, RU

(54) Wielowarstwowy złożony wyrób metalowy

(57) Wynalazek dotyczy wielowarstwowych wyrobów metalowych, które są wykonane z różnych materiałów i które są zabezpieczone przed fałszerstwem, na przykład złożonych monet pseudowalut lub kolekcjonerskich, metalowych żetonów, medali. Wielowarstwowy złożony wyrób metalowy, zawiera okrągłą część środkową i część pierścieniową wokół niej, przy czym część środkowa i pierścieniowa są wykonane z różnych metali, gdzie część pierścieniowa jest wykonana z co najmniej jednego metalu zaworowego, wybranego z grupy obejmującej glin, tytan, tantal, niob, przy czym górna warstwa powierzchniowa jest poddana obróbce elektrochemicznej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122752** (22) 2014 01 29

(51) **B65D 5/10** (2006.01)

B65D 5/36 (2006.01)

B65D 5/42 (2006.01)

(71) TFP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dzieńmierowo

(72) KRAWCZUGO PAWEŁ; GAWEŁEK ŁUKASZ

(54) **Opakowanie transportowo-ekspozycyjne**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie transportowo - ekspozycyjne, przeznaczone do magazynowania, transportu oraz eksponowania różnych przedmiotów, zwłaszcza towarów w opakowaniach jednostkowych. Opakowanie transportowo - ekspozycyjne o kształcie prostopadłościennym, utworzone z tektury lub podobnego materiału charakteryzuje się tym, że jest wykonane z pojedynczego wykroju materiału, przy czym jego dno jest utworzone z czterech poprzecznie zagiętych i zakładkowo zazębionych z sobą skrzydeł (1, 2, 3, 4), natomiast z obrzeży złożonego dna ograniczonych liniami bigowania (5) wystają w górę cztery szeregowo powiązane, prostokątne ściany (B, C, D, E), przedzielone liniami bigowania (6, 7, 8), a do górnych obrzeży ścian przylegają oddzielone od nich liniami bigowania (9) poprzecznie zagięte skrzydła (10, 11, 12), stabilizujące skrzydełka (13, 14) i wierzchnia płyta (15), przy czym na pograniczu tylnej ściany (D) oraz związanego z nią prostokątnego skrzydła (12) jest utworzone szczelinowe wycięcie (18), a prostokątne skrzydło (12) jest podzielone linią bigowania na dwie przegubowo powiązane części (12a, 12b), z których skrajna część (12b) ma na swym przednim obrzeżu zamkowy wypstę (20), natomiast po uformowaniu pojemnika skrajna część (12b) skrzydła (12) jest zagięta pod kątem 180° i nałożona na jego wewnętrzną część (12a), przy czym między obiema częściami (12a, 12b) skrzydła (12) są zaciśnięte stabilizujące skrzydełka (13, 14), a zamkowy wypstę (20) jest zagłębiony w szczelinowym wycięciu (18), i że przednia ściana (B) oraz każda z bocznych ścian (C, E) jest przedzielona linią perforacji (21, 22) na dwie części i ma przylegający do niej otwór (23).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **122735** (22) 2014 01 20

(51) **B66B 9/187** (2006.01)

B66B 9/00 (2006.01)

(71) JURKIEWICZ TADEUSZ, Kraków

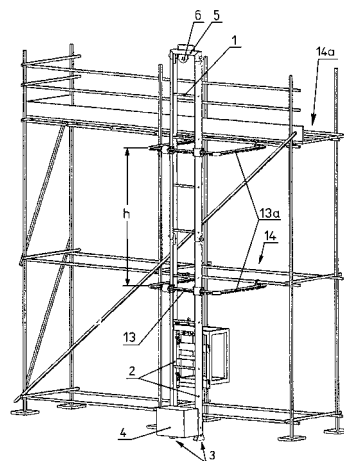
(72) JURKIEWICZ TADEUSZ

(54) **Podnośnik linowy, zwłaszcza budowlany**

(57) Wzór użytkowy dotyczy podnośnika linowego, zwłaszcza budowlanego, składającego się z połączonych ze sobą poprzecznych łączników (1), równoległych do siebie, segmentowych prowadnic pionowych (2) o profilu zbliżonym do ceownika, zwróconych półkami ku sobie, osadzonych od dołu na podstawie (3). Na podstawie (3) zamocowana jest również wciągarka linowa (4). Pionowe prowadnice (2) od góry zakończone są górną belką (5), wyposażoną w rolkę zwrotną (6), przez którą przewinięta jest lina wciągarki linowej (4), zamocowana w uchwycie zawieszki prostokątnej, pionowej

ramy, prowadzonej zespołami rolek tocznych w prowadnicach pionowych (2), do której przyłączony jest wózek jezdny. Segmentowe prowadnice pionowe (2) mają przyłączone U - kształtne, w widoku z góry, ramy mocujące (13), zamocowane na sztywno w przedziale rusztowania roboczego (14) ramionami bocznymi (13a) wyznaczającymi wraz z prowadnicami pionowymi (2) i rusztowaniem roboczym (14) przedział transportowy wózka jezdnego. Z kolei zawiesie ramy prostokątnej, mocujące linę, połączone jest za pomocą układu dwóch nachylonych do siebie pod kątem dźwigni i dwóch pionowych dźwigni z głowicami zaciskowymi.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) **123577** (22) 2014 11 28

(51) **E01B 25/24** (2006.01)

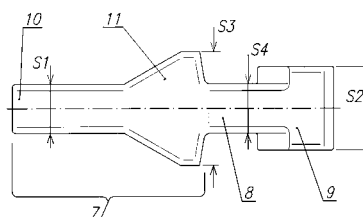
(71) ZAKŁADY PRODUKCYJNO-HANDLOWE STALPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(72) WITOSŁAWSKI ANDRZEJ

(54) **Hak złącza dolnego**

(57) Hak złącza dolnego służy do łączenia kolejnych szyn podwieszanej kolejki jednotorowej w tok szynowy. Hak posiada trzon (7) połączony za pośrednictwem szyjki (8) z główką (9). Trzon (7) składa się z płetwy (10), zaopatrzonej od strony szyjki (8) w poprzeczkę (11). Szerokość (S1) płetwy (10) jest mniejsza od szerokości (S2) główki (9), która jest z kolei mniejsza od szerokości (S3) poprzeczki (11).

(3 zastrzeżenia)



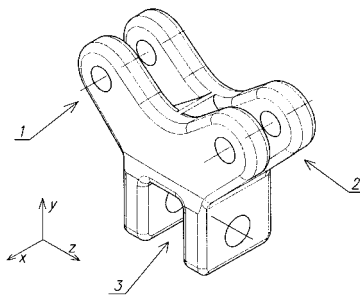
U1 (21) **123617** (22) 2014 12 16(51) **E01B 25/24** (2006.01)(71) ZAKŁADY PRODUKCYJNO-HANDLOWE STALPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(72) WITOSŁAWSKI ANDRZEJ

(54) Uchwyt do złącza kołnierzego

(57) Uchwyt składa się z trzech par uszu (1, 2, 3) połączonych ze sobą podstawami i rozmieszczonych promieniowo, przy czym pierwsza para (1) i druga para (2) leżą w pierwszej płaszczyźnie (yz), zaś trzecia para leży w drugiej płaszczyźnie (xy) prostopadłej do pierwszej płaszczyzny (yz). Uchwyt służy do łączenia oraz podwieszania szyn i innych elementów toku szynowego jednoszynowej kolejki podwieszanej.

(2 zastrzeżenia)

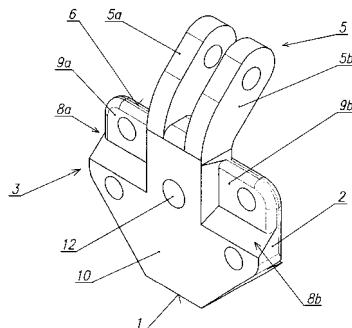
U1 (21) **123618** (22) 2014 12 17(51) **E01B 25/24** (2006.01)(71) ZAKŁADY PRODUKCYJNO-HANDLOWE STALPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(72) WITOSŁAWSKI ANDRZEJ

(54) Kołnierz do łączenia szyn oraz innych elementów toku szynowego

(57) Kołnierz składa się z płyty (2) połączonej z podstawą (1). W płycie (2) wyróżnia się powierzchnię roboczą (3) oraz powierzchnię tylną. Powierzchnia robocza (3) składa się z płaszczyzny styku (10) oraz pierwszego dna (9a) w pierwszym zagłębieniu (8a) i drugiego dna (9b) w drugim zagłębieniu (8b), które są cofnięte względem płaszczyzny styku (10). Natomiast ponad centralnym otworem (12) na przedłużeniu płaszczyzny styku (10) znajdują się ucha (5).

(2 zastrzeżenia)

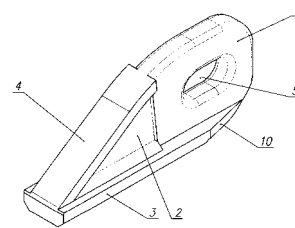
U1 (21) **123673** (22) 2014 12 29(51) **E01B 25/24** (2006.01)(71) ZAKŁADY PRODUKCYJNO-HANDLOWE STALPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(72) WITOSŁAWSKI ANDRZEJ

(54) Uchwyt szyny

(57) Uchwyt szyny zawiera ucho (1) zakończone płytą (2), gdzie poniżej płyty (2) znajduje się podstawa (3) a powyżej grzbiet (4). Uchwyt stanowi część przegubowego złącza górnego służącego do łączenia pomiędzy sobą kolejnych szyn w celu utworzenia toku szynowego jednoszynowej kolejki podwieszanej.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) **122745** (22) 2014 01 23(51) **E02D 29/14** (2006.01)

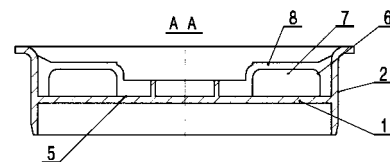
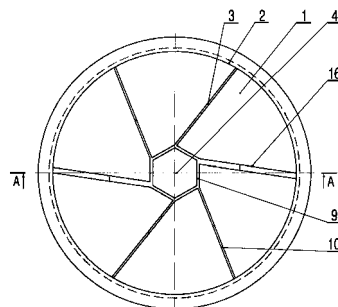
(71) STYRNA ANDRZEJ, Bochnia

(72) STYRNA ANDRZEJ

(54) Pokrywa kanalizacyjno-ściekowa

(57) Pokrywa kanalizacyjno-ściekowa, utworzona z tworzywa sztucznego, przeznaczona zwłaszcza do stosowania w przydomowych instalacjach kanalizacyjnych i/lub ściekowych, której przegrodowa płyta jest trwale zespolona z cylindrycznym korpusem oraz jest zaopatrzona w uchwyty, charakteryzuje się tym, że przegrodowa płyta (1), trwale zespolona z cylindrycznym korpusem (2), jest zaopatrzona w usztywniające żebra (3), tworzące z centralnym kształtowym pierścieniem (4) usztywnioną zaporę (5), przy czym usztywniające żebra (3) przegrodowej płyty (1) mają ukształtowania chwytne (6), utworzone wzdłużnymi wycięciami (7), zamknięte kształtowym prętem chwytym (8).

(9 zastrzeżeń)

U1 (21) **122747** (22) 2014 01 23(51) **E04C 3/02** (2006.01)**E04C 3/20** (2006.01)

(71) LEWTAK MARIUSZ LEWTAK SPÓŁKA CYWILNA,
Lubartów; LEWTAK-CHĘCZKIEWICZ ANNA LEWTAK
SPÓŁKA CYWILNA, Lubartów; LEWTAK ROBERT
LEWTAK SPÓŁKA CYWILNA, Lubartów

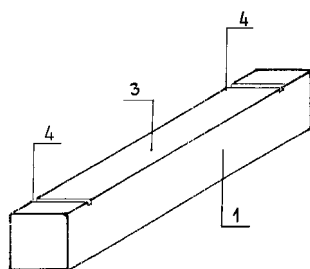
(72) LEWTAK ROBERT

(54) Nadproże strunobetonowe

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest nadproże strunobetonowe, które charakteryzuje się tym, że na górnej ścianie (3) belki (1)

są bruzdy (4) umieszczone symetrycznie na końcowych odcinkach belki, które są usytuowane poprzecznie do podłużnej osi belki.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122755 (22) 2014 01 27

(51) E04C 3/02 (2006.01)

E04C 3/20 (2006.01)

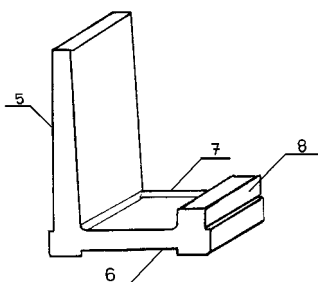
(71) LEWTAK ROBERT, Mieczysława

(72) LEWTAK ROBERT

(54) **Kształtka wieńcowa**

(57) Kształtka wieńcowa, w przekroju pionowym zbliżona do litery L o różnych wysokościach ścian bocznych, charakteryzuje się tym, że posiada we wszystkich typach jednakową szerokość (6). Kształtka posiada różne kształty w zależności od miejsca jej usytuowania w stropie. Każda kształtka posiada tylko jeden garbik (7), ponadto boczne wycięcia w ścianach (5, 8) są jednakowe.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 122766 (22) 2014 01 30

(51) E05F 1/16 (2006.01)

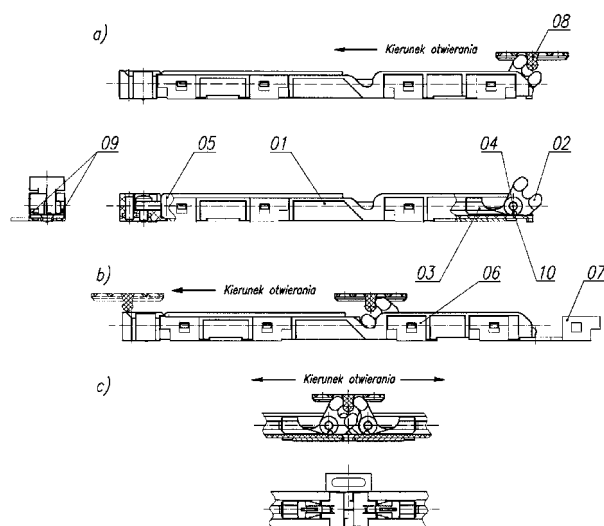
(71) VALCOMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) PĘDZISZ KRZYSZTOF

(54) **Domykacz dwustronnego działania do drzwi przesuwnych**

(57) Domykacz dwustronnego działania do drzwi przesuwnych służy do łagodnego, pełnego domknięcia drzwi, unikając w ten sposób silnego uderzenia o ścianę szafy bądź samej ściany. Chroni również przez uszkodzeniem systemu jak i samych drzwi oraz przed przytrzaśnięciem palców. Domykacz składa się z korpusu - prowadnicy (01), w której ruchem posuwistym porusza się zabierak (02). Zabierak połączony jest obrotowo osią (04) z łącznikiem (03), który połączony jest z tłoczkiem gazowym (05). Tłoczek gazowy (05) zamocowany jest na stałe w korpusie - prowadnicy (01). Adaptery (06) i (07) służą do usztywnienia korpusu - prowadnicy jak i do mocowania domykacza. Ograniczenie ruchu zabieraka (02) od strony tłoczka zrealizowane jest specjalnie wyprofilowaną prowadnicą korpusu - prowadnicy (01) oraz maksymalnym wsunięciem tłoczka w tłoczek gazowy (05). Z drugiej strony od położenia „zerowego” układem zębatym (09) - (10) oraz maksymalnym wysunięciem tłoczka z tłoczka gazowego (05). Do naciągu domykacza służy pazur (08), w momencie otwierania drzwi jak i do pracy domykającej, w przypadku zwolnienia zabieraka (02) przy zamykaniu drzwi.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122764 (22) 2014 01 30

(51) E06B 3/46 (2006.01)

E06B 3/42 (2006.01)

E05D 15/06 (2006.01)

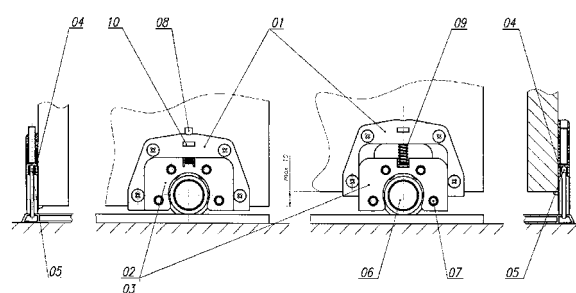
(71) VALCOMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) PĘDZISZ KRZYSZTOF

(54) **Bezosiowy wózek jezdny**

(57) Bezosiowy wózek jezdny ma zastosowanie w systemach do zabudów wnek z drzwiami przesuwными, gdzie liczy się łatwość montażu oraz to, aby szczelina między drzwiami była jak najmniejsza. Montaż odbywa się bez frezowania drzwi, a suwak (02) porusza się w cienkim korpusie (01) przymocowanym bezpośrednio do tylnej części drzwi. Zasadą działania bezosiowego wózka jezdny jest obracanie się koła jezdny (06) o bieźni zewnętrznej na łożyskowanych rolkach o wewnętrznych bieżniach (05).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122759 (22) 2014 01 28

(51) E06B 9/262 (2006.01)

E06B 9/266 (2006.01)

(71) AKANT MONIKA I ZBIGNIEW HARASYM
SPÓŁKA JAWNA, Koszalin

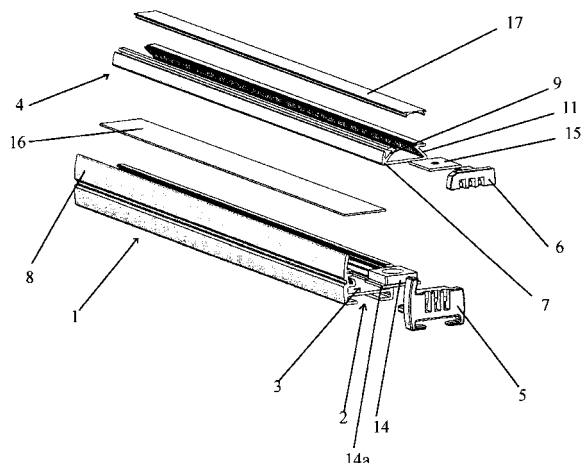
(72) JAŚKIEWICZ ROBERT

(54) **System żaluzjowy zwłaszcza do żaluzji plisowanych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest system żaluzjowy stosowany do żaluzji plisowanych. Ścianka (7) zewnętrzna profilu (4) pomocniczego posiada wysokość równą lub mniejszą od wysokości elementu (8) bocznego części (3) mocująco - osłonowej profilu (1) zasadniczego, a element (8) boczny części (3) mocująco - osłonowej profilu (1) zasadniczego zachodzi na ściankę (7) zewnętrzną profilu (4) pomocniczego. Ścianka (7) zewnętrzna profilu (4) pomocniczego posiada od wewnątrz występ (9) mocujący do mocowania elementu (10) mocującego. Występ (9) mocujący ścianki (7) ze-

wewnętrznej posiada poziome odejście (12) i ścianka (11) wewnętrzna profilu (4) pomocniczego posiada poziome odejście. W części (3) mocująco-osłonowej profilu (1) zasadniczego mocowany jest magnes (14), a do profilu (4) pomocniczego mocowana jest listwa (15) wykonana ze stopu zawierającego żelazo lub z magnesu. Systemy żaluzjowe zwłaszcza do żaluzji plisowanych znajdują zastosowanie przykładowo w systemach osłonowych okien i drzwi, zwłaszcza w żaluzjach plisowanych.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 122769 (22) 2014 01 31

(51) E21B 15/04 (2006.01)

E21B 7/02 (2006.01)

E21D 20/00 (2006.01)

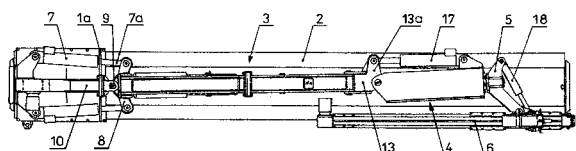
(71) VENITEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) KLEMENTYS JERZY

(54) Manipulator wiertarko-kotwiarki dla maszyny
górnictwej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest manipulator wiertarko-kotwiarki dla maszyny górnictwej, znajdujący zastosowanie w szczególności w kombajnach chodnikowych wykorzystywanych w górnictwie podziemnym. Manipulator wiertarko - kotwiarki wyposażony jest w wózek jezdny osadzony przesuwnie na platformie (2) zamocowanej na maszynie górnictwej. Do wózka jezdznego zamocowany jest wychylnie segment środkowy (3) z zamocowanym na jego drugim końcu wychylnym wspornikiem obrotowym (4) z widlastym uchwytem (5) mocującym przegubowo ławetę (6) stanowiącą prowadnicę wiertarko - kotwiarki. Jednocześnie wózek jezdny wyposażony jest w parę współpracujących ze sobą siłowników skrętu (7), które drugim końcami zamocowane są do końców kierownicy (8) połączonej z obrotowym wałkiem (9) pionowego wspornika (10) zamocowanego do poprzecznej, pionowej płetwy (1a) wózka jezdznego. Poprzeczne pionowe płetwy (1a) wózka jezdznego mają rozmieszczone symetrycznie względem pionowej płaszczyzny symetrii otwory, przez które przechodzą rdzenniki (7a) siłowników skrętu (7). Z kolei segment środkowy (3) ma korpus w widoku bocznym wygięty drugim końcem i na tym drugim końcu posiada zamocowany wychylnie łącznik przegubowy (13) z poziomym ramieniem mimośrodkowym (13a), w którym wychylnie zamocowany jest siłownik obrotowy.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 122738 (22) 2014 01 21

(51) E21D 11/15 (2006.01)

E21D 11/22 (2006.01)

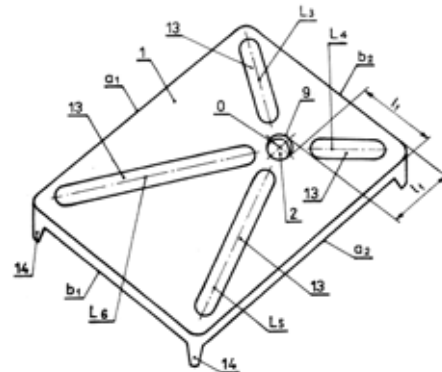
(71) MICHAŁSKI TOMASZ PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE KOMSTAŁ, Knurów

(72) MICHAŁSKI TOMASZ

(54) Płytkowa dociskowa zespołu mocującego siatkę
naprawczą

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji płytki dociskowej zespołu mocującego siatkę naprawczą w podziemnych wyrobiskach górniczych. Płytkowa dociskowa (1) ma kształt czworokąta z zagłębieniami (14) zachodzącymi na pręty dociskanej siatki naprawczej i dociskana jest za pomocą śruby hakowej zachodzącej wygiętym końcem (4) do wnętrza profilu korytkowego obudowy wyrobiska (6) poprzez dokręcenie nakrętki. Otwór (2) na śrubę hakową usytuowany jest niesymetrycznie przynajmniej względem jednej pary równoległych do siebie krawędzi zewnętrznych (a_1, a_2, b_1, b_2) płytki dociskowej (1), przy czym najmniejsza odległość (l_1) między otworem (2), a najbliższą krawędzią zewnętrzną (a_2, b_2) jest nie większa, niż człowa szerokość stopki profilu korytkowego obudowy wyrobiska.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 122744 (22) 2014 01 23

(51) E21D 11/15 (2006.01)

E21D 11/22 (2006.01)

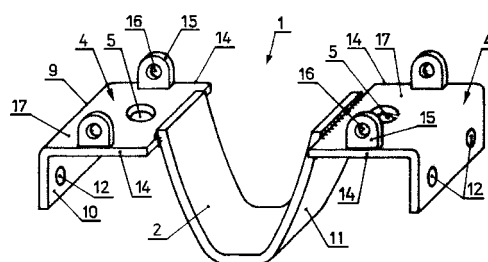
(71) MICHAŁSKI TOMASZ PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE KOMSTAŁ, Knurów

(72) MICHAŁSKI TOMASZ

(54) Uchwyt mocujący górnictwą opinkę wiotką

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji uchwyty mocującego górnictwą opinkę wiotką, w szczególności siatkę bazaltową, na ociosach wyrobiska chodnikowego. Uchwyt mocujący (1) składa się z kabłąkowej obejmy (2) i połączonych z nią na sztywno, nierozłączalnie płytkowych ramion (4) i mocowany jest do obudowy chodnikowej za pomocą śrub hakowych. Płytkowe ramiona (4) mają na zewnętrznych krawędziach (9) zagłębienia (10) z otworami (12), natomiast przy bocznych krawędziach (14) posiadają uchwyty (15) z przelotowymi otworami (16), skierowane korzystnie w przeciwnym kierunku niż zagłębienia (10).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **123491** (22) 2014 10 21(51) **E21F 13/02** (2006.01)**B61B 13/04** (2006.01)**B66D 3/18** (2006.01)

(31) 2014-29144 (32) 2014 01 29 (33) CZ

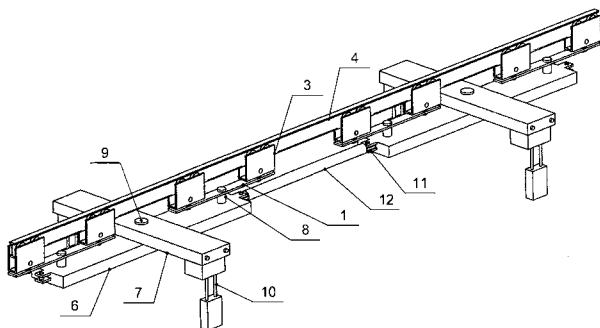
(71) TDS ZAMPRA spol. s.r.o., Frydlant nad Ostravici, CZ

(72) TOMAS JAROMIR, CZ

(54) **Urządzenie hydrauliczne dźwigowo-transportowe górniczej kolejki podwieszonej**

(57) Urządzenie hydrauliczne dźwigowo-transportowe górniczej kolejki podwieszonej zawiera podłużną belkę (6), na której jest ułożony i przymocowany skrętnie na łączniku skrętnym (9) dźwigar poprzeczny (7), który na każdym z końców wyposażony jest w element podnoszący (10), zaś na każdym końcu podłużnej belki (6), jest do niej od góry, przy pomocy sworznia (8), zamocowany wahacz (1), który na każdym ze swoich końców, przy pomocy trzpienia łączącego połączony jest z wózkiem (3) uchylnie zawieszonym na szynie (4). Belka podłużna (6) na każdym z końców jest wyposażona w uchwyty (11) dla zamocowania cięgła (12).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **122751** (22) 2014 01 24(51) **E21F 15/10** (2006.01)**E21F 15/08** (2006.01)

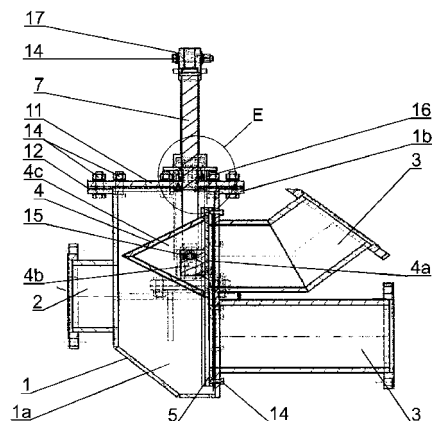
(71) TAMROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Przystajń

(72) KNOPIK TADEUSZ; CHŁOPEK ANDRZEJ; KEMPSKI WITOLD

(54) **Rozdzielacz trójdrogowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rozdzielacz trójdrogowy wewnątrz komory (1a), którego na ścianie korpusu (1) przeciwległej do ściany rozdzielacza, w której zamocowany jest króciec dolotowy (2) do rozdzielacza, zamocowana jest śrubami (14) wymienna płyta ślizgowa (5), zaopatrzona w otwory, pokrywające się poosiowo z otworami króćców wylotowych (3) z rozdzielacza, oraz w ślizgowe uchwyty ceownikowe usytuowane wzdłuż dłuższego boku płyty ślizgowej (5), pomiędzy którymi zamocowana jest ślizgowo płyta podstawy (4b) rozdzielacza strumienia (4) w kształcie graniastosłupa trójkątnego, w którym krawędź styku płaszczyzn rozdzielających jest usytuowana w obrębie otworu króćca przyłącza dolotowego (2) do komory (1a). Korpus rozdzielacza (1) ma kołnierz (1b), do którego mocowana jest śrubami (14) uszczelniona uszczelką (12) pokrywa (11), wyposażona w dławnicę (16) z uszczelkami i osłonami, przez które przechodzą łączniki (7), obejmujące obustronnie, od strony bocznych ścian trójkątnych (4c), rozdzielacz strumienia (4), połączone jednym końcem z trzpieniem (15) mocowanym w bloku jarzma trzpienia (4b), zamontowanym na płycie podstawy (4a) rozdzielacza strumienia (4) i przechodzącym przez trójkątne ściany boczne (4c), a drugim końcem, za pomocą uchwyty łączy (17), łączą się z poprzeczką, która ma po obydwu końcach mocowane sworzniami (8) uchwyty tłocznika siłowników hydraulicznych, mocowanych uchwyty siłownika i sworzniem do ścian bocznych korpusu rozdzielacza (1) w płaszczyźnie równoległej do płyty ślizgowej (5).

(3 zastrzeżenia)

B-B

DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

U1 (21) **122746** (22) 2014 01 23(51) **F02M 21/02** (2006.01)

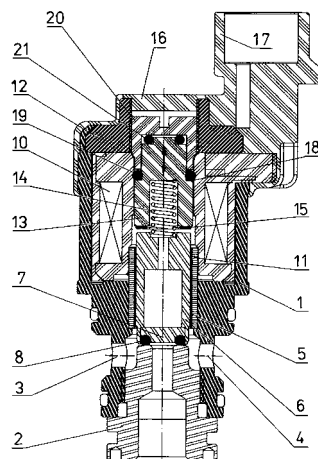
(71) LPGTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(72) ŁAPIŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Wtryskiwacz gazu**

(57) Wtryskiwacz gazu, składający się z korpusu wtryskiwacza z wmontowaną w nim dyszą oraz cewką, charakteryzuje się tym, że w korpusie cewki umieszczona jest suwliwie stopka (13) o zmiennych kierunkach przesuwu wzdłuż jej osi, podparta amortyzatorem (19), a jej górna część umieszczona jest w cylindrycznej tulei (12), przy czym stopka (13) ma na bocznej powierzchni utworzony kołnierz (18). Górna część stopki (13) jest umieszczona w cylindrycznej tulei (12) za pomocą tulejki redukcyjnej (20), natomiast górna powierzchnia stopki (13) jest zaopatrzona w amortyzator końcowy (21).

(6 zastrzeżeń)



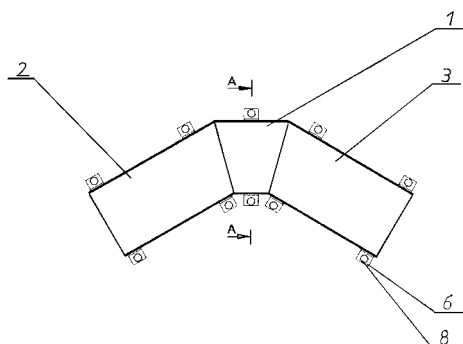
U1 (21) **122768** (22) 2014 01 31(51) **F16L 27/06** (2006.01)**F16L 43/00** (2006.01)**F16L 37/12** (2006.01)(71) DALIDONIS GRZEGORZ PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE DALSTAL, Płock

(72) DALIDONIS GRZEGORZ

(54) **Kolano-obejma**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kolano - obejma stosowana zwłaszcza do budowy systemów do odwodniania terenów wielkopowierzchniowych lub do szybkiego montażu instalacji do zamulania wyrobisk w strefach niebezpiecznych. Kolano-obejma charakteryzuje się tym, że jest skonstruowana ze skośnie przylegających względem środkowego rurowego członu (1) zewnętrznych rurowych członów (2, 3). Środkowy rurowy człon (1) oraz zewnętrzne rurowe człony (2, 3) wykonane są z połączonych rozłącznie półrurowych segmentów wyposażonych w spinające uszy (6) z otworami, w których osadzone są montażowe śruby z nakrętkami (8).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **122750** (22) 2014 01 24(51) **F23K 3/14** (2006.01)**F23L 1/00** (2006.01)**F23G 7/10** (2006.01)

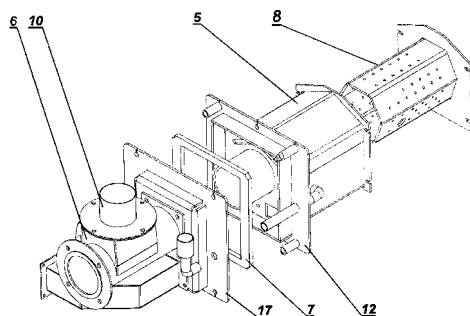
(71) TEKLA KRZYSZTOF PPH TEKLA, Strumień

(72) TEKLA KRZYSZTOF

(54) **Zespół palnika kotła CO**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół palnika kotła CO, przeznaczony do spalania paliwa w postaci biomasy, która do paleniska transportowana jest w sposób wymuszony za pomocą transportera ślimakowego, natomiast do strefy spalania dostarczane jest powietrze przez dysze powietrzne. Zespół ma część wewnętrzną (5), montowaną wewnątrz wymiennika kotła, oraz część zewnętrzną (6), montowaną na zewnątrz wymiennika, przy czym części te oddzielone są od siebie uszczelką termooizolacyjną (7).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **123746** (22) 2015 01 27(51) **F27B 21/06** (2006.01)**C22B 1/20** (2006.01)

(31) 14153158.2/EP14153158 (32)

2014 01 30

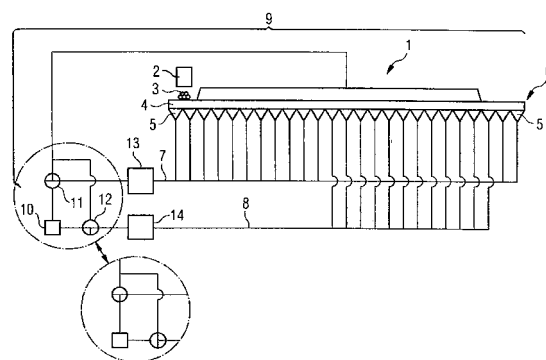
(33) EP

(71) Siemens VAI Metals Technologies GmbH, Linz, AT

(72) AICHINGER CHRISTOPH, AT; FEHRINGER EDMUND, AT;
HOETZINGER STEFAN, AT(54) **Urządzenie do spiekania zawierających metal substancji**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie do spiekania zawierających metal substancji na maszynie spiekalniczej (1). Zespół (9) zawracania i przewód (10) gazu odlotowego są połączone przewodami z przewodem zbiorczym (7) i przewodem wyprowadzającym (8). W przewodzie zbiorczym (7) i w przewodzie wyprowadzającym (8) znajdują się zespoły przełączeniowe odpowiednie do kierowania spiekalniczego gazu odlotowego prowadzonego w przewodzie zbiorczym (7) bądź w przewodzie wyprowadzającym (8) albo do zespołu (9) zawracania, albo do przewodu (10) gazu odlotowego.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **123622** (22) 2012 02 29(51) **G01G 7/04** (2006.01)

(96) 2012 02 29 EP 12157426.3

(97) 2012 09 04 Europejski Biuletyn Patentowy 2013/36

(71) Mettler-Toledo AG, Greifensee, CH

(72) BÉGUIN CHRISTOPHE, CH; KOEPEL THOMAS, CH;
BALTISBERGER STEPHAN, CH

(54) **Moduł wagowy działający według zasady magnetycznej kompensacji sił z optoelektronicznym czujnikiem położenia**

(57) Moduł wagowy, działający na zasadzie elektromagnetycznej kompensacji siły ma stałą część bazową, przymocowaną ruchomo do części bazowej nośnię ładunku przeznaczoną do przyjęcia obciążenia ważonego ładunku, układ magnesu stałego ze szczeliną powietrzną, cewkę poruszającą się w szczelinie powietrznej, przez którą w trakcie pomiaru przepływa prąd kompensacji, jak też ma przenoszące siłę mechaniczne połączenie między nośnią ładunku i cewką. Ponadto posiada on optoelektroniczny czujnik położenia, który zawiera źródło (12) światła, odbiornik (13) światła, jak też chorągiewkę (10) z przesłoną przymocowaną do ruchomego połączenia przenoszącego siłę, przy czym punkty środkowe źródła (12) światła oraz odbiornika (13) światła definiują oś optyczną (y). Źródło

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
406722	F23H (2006.01)	29
406875	C04B (2006.01)	16
406876	C04B (2006.01)	17
406877	F28F (2006.01)	32
406878	B21C (2006.01)	12
406879	C12N (2006.01)	24
406880	H01R (2006.01)	43
406881	E01F (2006.01)	24
406882	G01N (2006.01)	38
406883	F03G (2006.01)	27
406884	B09C (2006.01)	12
406886	C12N (2006.01)	24
406887	B23K (2006.01)	13
406888	F24J (2006.01)	31
406891	E02D (2006.01)	25
406892	E06C (2006.01)	26
406893	C07H (2006.01)	21
406894	F24H (2006.01)	31
406895	H01G (2006.01)	42
406896	G01N (2006.01)	37
406897	F21V (2015.01)	29
406898	A61L (2006.01)	8
406900	C12N (2006.01)	23
406901	B65G (2006.01)	16
406902	F24H (2006.01)	31
406904	G01R (2006.01)	38
406906	A21D (2006.01)	3
406909	A47C (2006.01)	5
406910	B01D (2006.01)	10
406912	B01D (2006.01)	9
406913	F24D (2006.01)	30
406915	G01N (2006.01)	37
406918	A61K (2006.01)	8
406919	C01B (2006.01)	16
406920	B32B (2006.01)	13
406921	E21D (2006.01)	26
406922	G01N (2006.01)	35
406923	F04B (2006.01)	28
406924	C10L (2006.01)	22
406925	B01D (2006.01)	9
406926	C07C (2006.01)	17
406927	B01J (2006.01)	11
406928	G01N (2006.01)	36
406929	F23H (2006.01)	29
406930	H01F (2006.01)	41
406932	A61K (2006.01)	7
406933	A61K (2006.01)	7
406934	C07K (2006.01)	21
406935	C04B (2006.01)	17

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
406936	B01J (2006.01)	11
406937	B65D (2006.01)	15
406938	A41B (2006.01)	4
406939	A41B (2006.01)	4
406940	F01N (2006.01)	27
406941	G01N (2006.01)	36
406942	G01N (2006.01)	35
406943	G06Q (2006.01)	39
406944	B29C (2006.01)	13
406945	C07C (2006.01)	18
406946	C07D (2006.01)	20
406947	C07D (2006.01)	19
406948	G10L (2013.01)	40
406949	C07D (2006.01)	19
406950	G01C (2006.01)	33
406951	G01C (2006.01)	33
406952	B65G (2006.01)	15
406953	B05B (2006.01)	11
406954	F24F (2006.01)	30
406955	F16C (2006.01)	29
406957	A61B (2006.01)	6
406959	B65D (2006.01)	14
406960	A47G (2006.01)	5
406961	B21K (2006.01)	12
406962	F23M (2006.01)	30
406963	G01N (2006.01)	36
406964	G10L (2013.01)	40
406965	E21F (2006.01)	27
406966	G01M (2006.01)	35
406967	F03B (2006.01)	27
406969	H04L (2006.01)	45
406970	A61K (2006.01)	7
406971	G06T (2006.01)	39
406972	A61K (2006.01)	8
406973	F04D (2006.01)	28
406977	E04H (2006.01)	25
406978	C09K (2006.01)	22
406979	F15B (2006.01)	28
406980	A23L (2006.01)	3
406981	C04B (2006.01)	17
406986	C07F (2006.01)	21
406987	G01N (2006.01)	38
406989	C12Q (2006.01)	24
406990	E06B (2006.01)	26
406991	G01N (2006.01)	38
406992	G01L (2006.01)	34
406993	C04B (2006.01)	17
406994	A61B (2006.01)	6
406995	B60M (2006.01)	13

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
406996	G21K (2006.01)	40
406997	H03F (2006.01)	44
406998	B60N (2006.01)	14
406999	B60N (2006.01)	14
407000	C09C (2006.01)	22
407001	H01P (2006.01)	43
407006	C07D (2006.01)	20
407007	C07D (2006.01)	20
407008	B82Y (2011.01)	16
407009	B23B (2006.01)	12
407010	B01F (2006.01)	10
407011	A23L (2006.01)	3
407012	B65G (2006.01)	15
407013	E04H (2006.01)	25
407014	G08B (2006.01)	39
407015	A23G (2006.01)	3
407017	C07C (2006.01)	18
407018	C07C (2006.01)	18
407019	C07C (2006.01)	19
407020	C09C (2006.01)	22
407021	C12C (2006.01)	23
407022	B60L (2006.01)	13
407023	A47G (2006.01)	5
407024	H01H (2006.01)	42
407025	C10L (2006.01)	23
407026	B63C (2006.01)	14
407027	A63F (2006.01)	8
407028	F24H (2006.01)	31
407029	A01G (2006.01)	2
407031	B01J (2006.01)	11
407032	C07K (2006.01)	22
407033	B01J (2006.01)	11
407034	B01J (2006.01)	10
407035	H01F (2006.01)	41
407036	H02K (2006.01)	44
407037	B21D (2006.01)	12
407038	A47B (2006.01)	4
407039	A61B (2006.01)	5
407040	H03K (2006.01)	45
407041	H03K (2006.01)	45
407042	F28F (2006.01)	32
407043	G01N (2006.01)	37
407044	A23L (2006.01)	4
407045	G01R (2006.01)	39
407048	G01B (2006.01)	32
407788	H02K (2006.01)	43
407980	A01F (2006.01)	2
408167	A01B (2006.01)	2
408320	G01L (2006.01)	34

1	2	3
408340	B01D (2006.01)	9
408401	G01M (2006.01)	35
408700	A61B (2006.01)	6
408704	A61B (2006.01)	7
408705	A61B (2006.01)	7

1	2	3
408708	A61B (2006.01)	7
408829	G01P (2006.01)	38
408889	G01N (2006.01)	36
408925	G01L (2006.01)	33
409000	H05H (2006.01)	46

1	2	3
409210	C12N (2006.01)	23
410024	H01G (2006.01)	42
410025	G01M (2006.01)	34
410027	H01F (2006.01)	41

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122735	B66B (2006.01)	50
122736	A47B (2006.01)	47
122738	E21D (2006.01)	53
122739	A45C (2006.01)	47
122740	G09F (2006.01)	56
122742	A01F (2006.01)	47
122744	E21D (2006.01)	53
122745	E02D (2006.01)	51
122746	F02M (2006.01)	54
122747	E04C (2006.01)	51
122748	B08B (2006.01)	48
122750	F23K (2006.01)	55

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122751	E21F (2006.01)	54
122752	B65D (2006.01)	50
122754	A47G (2006.01)	48
122755	E04C (2006.01)	52
122756	G01N (2006.01)	56
122758	B26F (2006.01)	49
122759	E06B (2006.01)	52
122764	E06B (2006.01)	52
122765	G01N (2006.01)	56
122766	E05F (2006.01)	52
122767	B21D (2006.01)	48
122768	F16L (2006.01)	55

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122769	E21B (2006.01)	53
122770	A61M (2006.01)	48
123016	A01M (2006.01)	47
123491	E21F (2006.01)	54
123577	E01B (2006.01)	50
123617	E01B (2006.01)	51
123618	E01B (2006.01)	51
123621	B32B (2006.01)	49
123622	G01G (2006.01)	55
123627	B32B (2006.01)	49
123673	E01B (2006.01)	51
123746	F27B (2006.01)	55

WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY
ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNAŁAZEK

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
123573	394956	25/2012
124072	397540	11/2012
124082	393687	16/2012

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

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

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

* – nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **438622** (220) 2015 04 13
(731) LOYD SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Loyd



(531) 03.01.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36

(210) **438690** (220) 2015 04 13
(731) NOWACKI MICHAŁ, Łódź
(540) Kuźnia skrzydeł
(511) 35, 36, 41

(210) **439480** (220) 2015 04 13
(731) ZIZ CENTRUM EDUKACJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Kongres Ratowników Medycznych
(511) 41

(210) **439718** (220) 2015 04 13
(731) AB PORT A. ŻULIŃSKI B. SALWIŃSKI SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa
(540) ab port



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 43

(210) **439867** (220) 2015 04 15
(731) KUBIAK DARIUSZ, Zielona Góra
(540) ICE ROLLS



(531) 02.09.01, 19.03.25, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 30, 32

(210) **439910** (220) 2015 04 15
(731) CIACH ADRIAN, Wrocław
(540) ADEX



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 7, 12, 37, 39, 40

(210) **439999** (220) 2015 04 15
(731) STOWARZYSZENIE PODGORZE.PL, Kraków

(540) TARG PIETRUSZKOWY



(531) 05.09.01, 19.01.03, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35

(210) **440412** (220) 2015 04 13
(731) INTER-ELEKTRO SPÓŁKA AKCYJNA, Urzut
(540) INTER ELEKTRO



(531) 26.04.16, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 11, 35

(210) **440432** (220) 2015 04 17
(731) JUTRZENKA DOBRE MIASTO SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dobre Miasto
(540) Jutrzenka Dobre Miasto Sp. z o.o.



JUTRZENKA DOBRE MIASTO Sp. z o.o.

(531) 24.09.02, 26.01.01, 27.05.01
(511) 30

(210) **440605** (220) 2015 04 20
(731) ARKUS & ROMET GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Podgorze
(540) ROMET



(531) 26.04.22, 27.05.01, 29.01.12
(511) 12, 35, 37

(210) **441290** (220) 2015 04 13
(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540)



(531) 05.03.17
(511) 3, 5

(210) **441291** (220) 2015 04 13
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540)



(531) 05.03.17, 05.03.19
 (511) 3, 5

(210) **441292** (220) 2015 04 13
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540)



(531) 05.03.17, 05.03.18
 (511) 3, 5

(210) **441293** (220) 2015 04 13
 (731) MIH ALLEGRO BV, Hoofddorp, NL
 (540) OTOMOTO

OTOMOTO

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

(210) **441294** (220) 2015 04 13
 (731) MIH ALLEGRO BV, Hoofddorp, NL
 (540)



(531) 25.07.01, 25.07.02, 25.07.15, 26.04.09, 29.01.14
 (511) 9, 35, 42

(210) **441295** (220) 2015 04 13
 (731) JĘDRUSIK KINGA CAMELLA-MODA, Częstochowa
 (540) CarmellaModa



(531) 26.02.01, 26.02.03, 26.04.01, 26.13.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 14, 18, 25

(210) **441296** (220) 2015 04 13
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) ZDC
 (511) 3, 5

(210) **441297** (220) 2015 04 13
 (731) JIANFENG ZHAO, GUANGZHOU CITY, CN

(540) JAKEMY

JAKEMY

(531) 27.05.01, 29.01.06
 (511) 8

(210) **441300** (220) 2015 04 13
 (731) GAWROŃSKI ZBIGNIEW, Pławno
 (540) MEDIHASHOIL
 (511) 5, 29, 32, 33, 34

(210) **441302** (220) 2015 04 13
 (731) ZOO WROCŁAW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) AFRYKARIUM



(531) 03.01.04, 03.05.05, 03.09.17, 26.13.25, 26.04.09, 27.05.01,
 29.01.12
 (511) 35, 42

(210) **441303** (220) 2015 04 13
 (731) TENZI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skarbimierz
 (540) AMIGO
 (511) 3, 5

(210) **441304** (220) 2015 04 13
 (731) ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH SPÓŁKA
 AKCYJNA, Warszawa
 (540) MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA
 Nowoczesne technologie dla bezpieczeństwa kraju
 i jego granic



MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA
 Nowoczesne technologie dla bezpieczeństwa kraju i jego granic

(531) 01.05.01, 01.05.02, 01.05.23, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35

(210) **441305** (220) 2015 04 13
 (731) ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH SPÓŁKA
 AKCYJNA, Warszawa
 (540) INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION
 Advanced Technologies for Homeland Defence
 & Border Protection



INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION
 Advanced Technologies for Homeland Defence & Border Protection

(531) 01.05.01, 01.05.02, 01.05.15, 01.05.23, 26.04.02, 29.01.13
 (511) 35

(210) **441306** (220) 2015 04 13
 (731) ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH SPÓŁKA
 AKCYJNA, Warszawa
 (540) MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA
 Nowoczesne technologie dla bezpieczeństwa kraju



MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA
 Nowoczesne technologie dla bezpieczeństwa kraju

(531) 01.05.02, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35

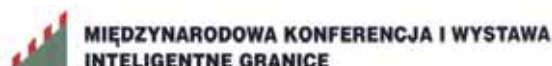
(210) **441309** (220) 2015 04 13
(731) SOCIÉTÉ DES PRODUITS NESTLÉ S.A., VEVEY, CH
(540) ZDROWY START W PRZYSZŁOŚĆ
(511) 41

(210) **441310** (220) 2015 04 13
(731) ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION
Advanced Technologies for Homeland Defence



(531) 01.05.02, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35

(210) **441311** (220) 2015 04 13
(731) ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA
INTELGENTNE GRANICE



(531) 26.03.01, 26.03.23, 26.04.03, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35

(210) **441312** (220) 2015 04 13
(731) ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION
INTELLIGENT BORDERS



(531) 26.03.01, 26.03.23, 26.04.03, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35

(210) **441313** (220) 2015 04 13
(731) BULCZYŃSKA AGNIESZKA ADOMUS, Plewiska
(540) MH MIKA HOME



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 20, 35, 37, 42

(210) **441314** (220) 2015 04 13
(731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank mNAWIGACJA



(531) 26.04.01, 26.04.02, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35, 36

(210) **441315** (220) 2015 04 13
(731) IT BUSINESS CONSULTING GROUP SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) itBCG it Business Consulting Group



(531) 26.04.01, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 42

(210) **441316** (220) 2015 04 13
(731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank mNawigacja



(531) 26.04.01, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.15
(511) 35, 36

(210) **441317** (220) 2015 04 13
(731) OMEGA REX J. JABŁCZYŃSKI, K. DOBROWOLSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) DYNAMO
(511) 3, 5, 44

(210) **441318** (220) 2015 04 13
(731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank Raty



(531) 26.04.01, 26.04.02, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.15
(511) 9, 35, 36

(210) **441319** (220) 2015 04 13
(731) OMEGA REX J. JABŁCZYŃSKI, K. DOBROWOLSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) TORPEDO
(511) 3, 5, 44

(210) **441320** (220) 2015 04 13
(731) OMEGA REX J. JABŁCZYŃSKI, K. DOBROWOLSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) MAGNETO
(511) 3, 5, 44

(210) **441321** (220) 2015 04 13
(731) OMEGA REX J. JABŁCZYŃSKI, K. DOBROWOLSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) DR CONRAD
(511) 3, 5, 10

(210) **441322** (220) 2015 04 13
(731) ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH USKOM SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mława

- (540) NOVAGO NOWOCZESNE GOSPODAROWANIE
ODPADAMI



- (531) 26.01.01, 26.01.18, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 7, 39, 40, 42

- (210) **441323** (220) 2015 04 13
(731) ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH USKOM SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mława
(540) NOVAGO



- (531) 26.01.01, 26.01.16, 26.01.18, 27.05.01, 29.01.12
(511) 7, 39, 40, 42

- (210) **441324** (220) 2015 04 13
(731) BISEK MICHAŁ BISEK-ASFALT, Kostomłoty
(540) BISEK ASFALT



- (531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 19, 37, 39

- (210) **441325** (220) 2015 04 13
(731) BISEK KAROLINA BISEK-FINANSE KANCELARIA
KSIĘGOWO-PODATKOWA, Wrocław
(540) BISEK FINANSE



- (531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 36, 45

- (210) **441326** (220) 2015 04 13
(731) ZAURSKI SŁAWOMIR GART, Justynów
(540) strzely do plynowych zbrani LUFTGEWEHRMUNITION
AIRGUN PELLETS



- (531) 26.01.01, 26.01.04, 26.01.18, 27.05.01, 29.01.13
(511) 13, 35

- (210) **441327** (220) 2015 04 13
(731) STADNINA KONI JANÓW PODLASKI SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wygoda

- (540) J 1817 STADNINA KONI Janów Podlaski



- (531) 03.03.01, 03.03.17, 24.09.21, 24.09.24, 25.01.05, 25.01.25,
27.05.01
(511) 31

- (210) **441328** (220) 2015 04 13
(731) STADNINA KONI JANÓW PODLASKI SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Janów Podlaski
(540) PRIDE of POLAND



- (531) 03.03.01, 07.01.06, 17.01.02, 27.05.01
(511) 31

- (210) **441329** (220) 2015 04 13
(731) LIBET SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) Newport
(511) 19

- (210) **441330** (220) 2015 04 13
(731) STADNINA KONI JANÓW PODLASKI SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Janów Podlaski
(540) J



- (531) 24.09.02, 27.05.01
(511) 31

- (210) **441331** (220) 2015 04 13
(731) LIBET SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) Split
(511) 19

- (210) **441332** (220) 2015 04 13
(731) OK SYSTEM COMPLEX POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) OKSystem COMPLEX



(531) 02.09.14, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.04
(511) 35, 36

(210) **441333** (220) 2015 04 13
(731) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) A-Z Zielony Owies
(511) 5, 29

(210) **441334** (220) 2015 04 13
(731) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) Stop Oxy Stres na noc
(511) 5, 29

(210) **441335** (220) 2015 04 13
(731) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) A-Z Papaja
(511) 5, 29

(210) **441336** (220) 2015 04 13
(731) MYSŁYTSKYI SERGIJ, Macierzysz
(540) Brunch & Coffee



(531) 11.01.04, 11.03.04, 27.05.01
(511) 35, 41, 43

(210) **441337** (220) 2015 04 13
(731) SPECOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów
(540) Glikoterm
(511) 4

(210) **441338** (220) 2015 04 13
(731) MFIND IT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) mfind

mfind

(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 36, 43

(210) **441339** (220) 2015 04 13
(731) SPECOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów
(540) Spec Marina
(511) 4

(210) **441340** (220) 2015 04 13
(731) PIECZONEK ZBIGNIEW CIESZYNKARTON-PAK, Cieszyn
(540) karton-pak CIESZYN

karton-pak
CIESZYN

(531) 26.04.01, 26.04.11, 26.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 16

(210) **441341** (220) 2015 04 13
(731) SPECOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów
(540) Spec Universal
(511) 4

(210) **441342** (220) 2015 04 13
(731) URSUS SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) VIGUS
(511) 4, 6, 7, 9, 11, 12, 20, 21, 22, 28, 33, 35, 36, 37, 39, 40,
41, 42, 45

(210) **441343** (220) 2015 04 13
(731) SPECOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów
(540) SpecCat
(511) 4

(210) **441344** (220) 2015 04 13
(731) DOLNOŚLĄSKI TEATR MŁODEGO WIDZA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Saga Krasnali
(511) 41

(210) **441345** (220) 2015 04 13
(731) BOCZAR BOGUSŁAW ŚLONSKI BYFYJ,
Czechowice-Dziedzice
(540) Richtig Ślonski Zymft pieroński szlagier



(531) 02.03.04, 27.05.01
(511) 30

(210) **441346** (220) 2015 04 13
(731) LK&PROJEKT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) LK & PROJEKT

LK&PROJEKT

(531) 26.04.02, 27.05.01, 24.17.25, 29.01.13
(511) 16, 37, 42

(210) **441347** (220) 2015 04 13
(731) BOCZAR BOGUSŁAW ŚLONSKI BYFYJ,
Czechowice-Dziedzice

(540) Richtig Ślonski Grincojg pieroński szlagier



(531) 02.03.04, 27.05.01, 29.01.13
(511) 30

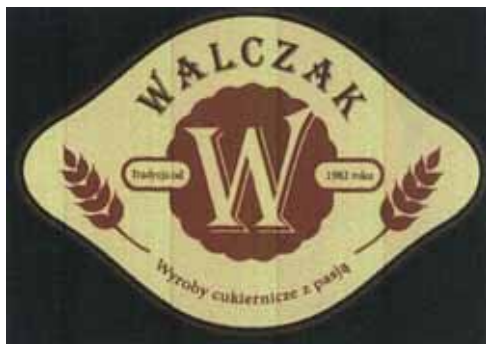
(210) **441348** (220) 2015 04 13
(731) 99RENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) 99RENT! wypożyczalnie samochodów



(531) 18.01.07, 18.01.09, 18.01.23, 24.17.04, 26.04.02, 26.04.16,
26.04.17, 26.04.18, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 39

(210) **441349** (220) 2015 04 13
(731) MELOG.COM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Agencja 5000
(511) 9, 35, 42

(210) **441350** (220) 2015 04 13
(731) WALCZAK RYSZARD WYTWÓRNIĄ CUKIERNICZĄ,
Szczecin
(540) W WALCZAK Tradycja od 1982 roku Wyroby
cukiernicze z pasją



(531) 05.07.02, 26.01.01, 26.13.25, 27.05.01, 26.01.02, 26.01.04,
29.01.13
(511) 30

(210) **441351** (220) 2015 04 13
(731) OLSZEWSKA LIDIA, Olsztyn
(540) WIARYGODNY DOSTAWCA



(531) 04.05.03, 26.03.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 12, 35, 36

(210) **441352** (220) 2015 04 13
(731) S-LAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mirków
(540) ZUMA NOKA
(511) 3, 5, 10

(210) **441353** (220) 2015 04 13
(731) MELOG.COM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AGENCJA5000



(531) 17.02.17, 17.02.25, 26.05.01, 26.05.10, 26.11.06, 27.05.01,
29.01.13
(511) 9, 35, 42

(210) **441354** (220) 2015 04 13
(731) MUSHCHELKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lipowo
(540) portal ludzisztuki mushchelka group



(531) 05.03.13, 05.03.14, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 41, 42

(210) **441355** (220) 2015 04 13
(731) STOWARZYSZENIE PENITENCJARNE „PATRONAT”,
Warszawa
(540) Stowarzyszenie Penitencjarne „PATRONAT”
(511) 41

(210) **441356** (220) 2015 04 13
(731) TRZEBIŃSKI PASAŻ HANDLOWO-USŁUGOWY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) MINI-MAX 1001 DROBIAZGÓW



(531) 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13
(511) 35, 36, 37

(210) **441357** (220) 2015 04 13
(731) TOBYS RYSZARD RUSZNIKARSTWO ŚLUSARSTWO
PRECYZYJNE, Piotrowo Długie

(540) VIS-YETI kal. 45 Auto R.TOBYS 2014r.

VIS-YETI
kal. 45 Auto **R. TOBYS**
2014r.

(531) 27.05.01
(511) 13

(210) **441358** (220) 2015 04 13
(731) CHRAPKA JERZY, Sosnowiec;
MICHAŁSKI STANISŁAW, Czeladź
(540) reanigrafia
(511) 40

(210) **441359** (220) 2015 04 13
(731) MAKRO KOSIOROWSKI & KOSIOROWSKI SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cmolas
(540) Lestello BIO



(531) 05.07.02, 26.01.02, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 30, 35

(210) **441360** (220) 2015 04 13
(731) CRYOPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) CRYOBOX www.cryoboxed.com



(531) 01.01.01, 01.01.02, 26.05.01, 26.05.13, 27.05.01, 29.01.13
(511) 10, 11, 35

(210) **441361** (220) 2015 04 13
(731) BIELAWSKI JACEK PRE-MEDIA, Tarnowskie Góry
(540) Dr. Bielawski



(531) 05.05.01, 05.05.20, 26.07.25, 27.05.01, 29.01.12
(511) 10

(210) **441362** (220) 2015 04 13
(731) GREEN LOOK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sosnowiec
(540) OKONOMIYAKI YO!



(531) 02.09.04, 26.04.01, 24.17.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 29, 43

(210) **441363** (220) 2015 04 13
(731) MIP METRO GROUP INTELLECTUAL PROPERTY GMBH
& CO. KG, DÜSSELDORF, DE
(540) you & makro



(531) 26.04.02, 25.05.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35

(210) **441364** (220) 2015 04 14
(731) CHAJĘCKI ADAM CENTRUM OGRODNICZE GAJ
ADAM CHAJĘCKI, Wrocław
(540) Centrum Ogrodnicze GAJ



(531) 05.01.02, 06.19.01, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 31

(210) **441365** (220) 2015 04 14
(731) E. & J. GALLO WINERY, MODESTO, US
(540) CARLO ROSSI PINK MOSCATO
(511) 33

(210) **441366** (220) 2015 04 14
(731) BUDVAR CENTRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zduńska Wola
(540) OKNA W TECHNOLOGII TITANIUM
(511) 6, 19, 35, 37

(210) **441367** (220) 2015 04 14
(731) FORTIS PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Zawiercie
(540) GINKOTON
(511) 5

(210) **441368** (220) 2015 04 14
(731) WDFC SERVICES LIMITED, LONDYN, GB
(540) Wonga.com Komfort pożyczania
(511) 36

(210) **441370** (220) 2015 04 14
(731) KROPISZ PIOTR INTERBIKE, Gdańsk
(540) Interbike ELECTRIC BICYCLES



(531) 05.03.11, 27.05.01, 29.01.12
(511) 12, 37

(210) **441371** (220) 2015 04 14
(731) TVN MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) webhop tvn
(511) 35, 38, 42

- (210) **441372** (220) 2015 04 14
 (731) TVN MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) webhop



- (531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 16, 38, 42

- (210) **441373** (220) 2015 04 14
 (731) INSTYTUT ZARZĄDZANIA I ROZWOJU JAKOŚCI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Katowice
 (540) 2015/2016 LAUR eksperta



- (531) 05.13.01, 24.05.01, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 41

- (210) **441374** (220) 2015 04 14
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO RURBET SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzezie
 (540) Rurbet



- (531) 14.01.01, 14.01.02, 14.01.03, 26.04.03, 27.05.01, 27.05.08,
 29.01.15
 (511) 6, 17, 37

- (210) **441375** (220) 2015 04 14
 (731) PRONAL SMART METERING SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) SmartMetering 24



- (531) 24.15.01, 27.05.01, 27.07.01
 (511) 35, 38

- (210) **441376** (220) 2015 04 14
 (731) SOCIERA BOGUSŁAW, Wodzisław Śląski
 (540) Wodzio E&B Sociera



- (531) 08.05.01, 26.04.06, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 37, 43

- (210) **441377** (220) 2015 04 14
 (731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) AFTER PARTY Pszczółka



- (531) 05.13.01, 26.04.06, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 30

- (210) **441378** (220) 2015 04 14
 (731) STRUCKI MIROŚŁAW, Koszalin
 (540) FEMIGYM
 (511) 41, 44

- (210) **441379** (220) 2015 04 14
 (731) WDFC SERVICES LIMITED, London, GB
 (540) komfort pożyczania
 (511) 36

- (210) **441380** (220) 2015 04 14
 (731) OK SYSTEM COMPLEX POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) OK Complex
 (511) 35, 36

- (210) **441381** (220) 2015 04 14
 (731) VALEANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
 (540) APRIZEXIN
 (511) 5

- (210) **441382** (220) 2015 04 14
 (731) EWROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lutry
 (540) DO MINI



- (531) 11.03.05, 26.04.04, 29.01.12, 27.05.01
 (511) 31

- (210) **441383** (220) 2015 04 14
 (731) FORTIS PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Zawiercie

(540) LAXIMAX
(511) 5

(210) **441384** (220) 2015 04 14
(731) ARTANO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rypin
(540) artano

artano

(531) 27.05.01, 26.11.01, 29.01.12
(511) 4, 6, 39

(210) **441385** (220) 2015 04 14
(731) MIASTO ŁÓDŹ, Łódź
(540) ŁÓDŹ KREUJE MOJA PIOTRKOWSKA



MOJA PIOTRKOWSKA

(531) 26.04.09, 26.13.25, 26.11.01, 27.05.01
(511) 9, 16, 35, 38, 39, 41

(210) **441386** (220) 2015 04 14
(731) BAKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ENE DUE
(511) 30

(210) **441387** (220) 2015 04 14
(731) DE HEUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łęczyca
(540) Akademia Indyka



(531) 24.15.01, 26.03.02, 27.05.01, 29.01.15
(511) 35, 41, 44

(210) **441388** (220) 2015 04 14
(731) BANK BPH SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Pakiet Mix Korzyści Banku BPH
(511) 36

(210) **441389** (220) 2015 04 14
(731) ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA
LOTNISKO



(531) 18.05.01, 18.05.03, 27.05.01
(511) 35

(210) **441390** (220) 2015 04 14
(731) SOCZEWKA ADAM, Łosice
(540) BL BLACK LINE STUDIO



BLACK LINE STUDIO

(531) 26.04.01, 27.05.01, 27.05.11, 27.05.21
(511) 35, 42

(210) **441391** (220) 2015 04 14
(731) ZARZĄD TARGÓW WARSZAWSKICH SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION
AIRPORT



(531) 18.05.01, 18.05.03, 27.05.01
(511) 35

(210) **441392** (220) 2015 04 14
(731) CEDERROTH POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
(540) SORAYA AQUA CELL
(511) 3, 5, 44

(210) **441393** (220) 2015 04 14
(731) WÓJCİK MARIANNA FIRMA PRODUKCYJNO-
-HANDLOWA DORIS, Toruń
(540) PALARNIA KAWY Kopernik COFFEE ROASTERS



(531) 11.03.04, 26.01.01, 26.11.03, 27.05.01
(511) 30, 35, 43

(210) **441394** (220) 2015 04 14
(731) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) Proliferatin Control
(511) 5, 29

(210) **441395** (220) 2015 04 14
(731) WASILEWSKI ŁUKASZ, Warszawa

(540) teleholography



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 36, 42

(210) **441396** (220) 2015 04 14
 (731) POLSKIE TOWARZYSTWO TURYSTYCZNO-
 -KRAJOŻNAWCZE, Warszawa
 (540) KDP PTTK



(531) 02.01.14, 01.15.24, 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 16, 35, 40, 41, 42

(210) **441397** (220) 2015 04 14
 (731) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (540) COEX in



(531) 27.05.01

(511) 41, 42

(210) **441398** (220) 2015 04 14
 (731) TRZASKA BOGUMIŁA, Warszawa
 (540) LOGICA



(531) 24.01.03, 09.01.10, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13, 01.01.03

(511) 16, 28, 41

(210) **441399** (220) 2015 04 14
 (731) GOLEC MARZENA JOLANTA, Gdynia
 (540) Zawsze na fali
 (511) 16, 35, 42

(210) **441400** (220) 2015 04 14
 (731) REDPOLO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jabłonowo
 (540) ENZO PERFORMANCE
 (511) 25

(210) **441401** (220) 2015 04 14
 (731) KARAKIEWICZ JAKUB KAROL, Sopot

(540) welcome home BROKER NIERUCHOMOŚCI



(531) 07.01.08, 27.05.01, 29.01.15

(511) 35, 36, 37, 39

(210) **441402** (220) 2015 04 14
 (731) MYFOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Gdańsk
 (540) myfood
 (511) 29, 30, 31, 35

(210) **441403** (220) 2015 04 14
 (731) CZECHOWSKA KATARZYNA I JAROSŁAW
 CZECHOWSKI SENTENCE SPÓŁKA CYWILNA,
 Szczurowa
 (540) KIEŁBA WGĘBĘ



(531) 08.05.03, 27.05.01, 29.01.12

(511) 29, 30, 43

(210) **441404** (220) 2015 04 14
 (731) GRUPA POLSKIE PRODUKTY NATURALNE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) NATURAL STRONG FRUIT DRINK sok jabłkowy,
 guarana, kofeina sok jabłkowy+guarana+kofeina
 NATURALNE SKŁADNIKI apple
 juice+guarana+coffeine NATURAL INGREDIENTS



(531) 05.07.13, 25.01.17, 27.05.01, 29.01.15

(511) 29, 31, 32

(210) **441405** (220) 2015 04 14
 (731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) MEAL DEAL. ZESTAW SWÓJ ZESTAW
 (511) 35

(210) **441406** (220) 2015 04 14
 (731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) meal deal Ty wybierasz!



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.01

(511) 35

(210) **441407** (220) 2015 04 15

(731) COGNOR SPÓŁKA AKCYJNA, Poraj

(540) ZW Zakład Walcowniczy PROFIL



(531) 26.04.01, 26.04.09, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.14

(511) 6, 42

(210) **441408** (220) 2015 04 15

(731) WERNICKA EWELINA KOGATA, Elbląg

(540) KOGATA



(531) 02.03.22, 11.07.07, 27.05.01

(511) 14, 28

(210) **441409** (220) 2015 04 15

(731) AXPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz

(540) BELCANTO GROUP



(531) 03.07.16, 03.07.21, 03.07.24, 27.05.01, 29.01.05

(511) 5, 10

(210) **441410** (220) 2015 04 15

(731) BANIA MAREK, Świętochłowice

(540) JAZZ TV

(511) 35, 38, 41

(210) **441411** (220) 2015 04 14

(731) JANISZOWSKI ANDRZEJ, Warszawa

(540) Paint Box NAIL BAR



(531) 26.01.07, 27.05.01, 29.01.15

(511) 44

(210) **441412** (220) 2015 04 15

(731) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH, Gliwice

(540) WD 720

(511) 7

(210) **441413** (220) 2015 04 15

(731) CZAPIEWSKA LIDIA, Szymbark

(540) HOTEL SZYMBARK



(531) 07.01.08, 01.01.04, 26.01.01

(511) 41, 43, 44

(210) **441414** (220) 2015 04 15

(731) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH, Gliwice

(540) WD720-P

(511) 7

(210) **441415** (220) 2015 04 15

(731) CZAPIEWSKA LIDIA, Szymbark

(540) CEPR CENTRUM EDUKACJI I PROMOCJI REGIONU SZYMBARK DOMY DREWNIANE DANMAR



(531) 05.01.03, 01.01.01, 26.01.04, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.15

(511) 39, 41, 43

(210) **441416** (220) 2015 04 15

(731) SOUTER HOLDINGS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) polskibus.com.gold

(511) 9, 16, 21, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 43

(210) **441417** (220) 2015 04 15
 (731) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH,
 Gliwice
 (540) WD820-S
 (511) 7

(210) **441418** (220) 2015 04 15
 (731) SOUTER HOLDINGS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) polskibus gold
 (511) 9, 16, 21, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 43

(210) **441420** (220) 2015 04 15
 (731) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH,
 Gliwice
 (540) WD940-P
 (511) 7

(210) **441421** (220) 2015 04 16
 (731) SOUTER HOLDINGS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) polskibus-gold.pl
 (511) 9, 16, 21, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 43

(210) **441422** (220) 2015 04 15
 (731) MUSIAŁ RADOŚLAW MUSIAŁ GROUP, Będzin
 (540) MUSIAŁ



(531) 07.01.08, 27.01.05
 (511) 35, 36, 37, 42

(210) **441423** (220) 2015 04 15
 (731) SOUTER HOLDINGS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) polskibusgold.pl
 (511) 9, 16, 21, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 43

(210) **441424** (220) 2015 04 16
 (731) SOUTER HOLDINGS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) polskibus.com premium
 (511) 9, 16, 21, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 43

(210) **441425** (220) 2015 04 15
 (731) ALWERO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Hecznarowice
 (540) COLDBREAKER



(531) 03.04.11, 06.01.02, 26.05.03, 26.05.18, 27.05.01, 27.05.05
 (511) 10, 20, 24, 25

(210) **441426** (220) 2015 04 15
 (731) LACTALIS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) FRUET
 (511) 29

(210) **441427** (220) 2015 04 15
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Zatogrip-Syrop nad syropy
 (511) 5

(210) **441428** (220) 2015 04 15
 (731) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH,
 Gliwice
 (540) WD940-S
 (511) 7

(210) **441429** (220) 2015 04 15
 (731) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH,
 Gliwice
 (540) WD940
 (511) 7

(210) **441430** (220) 2015 04 15
 (731) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH,
 Gliwice
 (540) WD820-P
 (511) 7

(210) **441431** (220) 2015 04 15
 (731) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH,
 Gliwice
 (540) WD820
 (511) 7

(210) **441432** (220) 2015 04 15
 (731) CHINA SHANXI TAIGU COUNTY JINGU CAST CO., LTD,
 Jinzhong City, CN
 (540) FBA



(531) 26.01.02, 26.01.18, 27.05.01
 (511) 6, 11

(210) **441433** (220) 2015 04 15
 (731) METSÄ TISSUE OYJ, Espoo, FI
 (540) MOLA KUCHENNE INNOVACJE
 (511) 16, 21

(210) **441434** (220) 2015 04 15
 (731) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, Atlanta
 (540) UPS WSPÓLNIE TWORZYMYS ROZWIĄZANIA
 (511) 35, 39

(210) **441435** (220) 2015 04 15
 (731) RADOŃ KINGA, Kobierniki

(540) APTEKA NOVA

APTEKA NOVA

(531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.01

(511) 35

(210) **441436** (220) 2015 04 15

(731) RAKOCZY PIOTR, Rolantowice

(540) OGRODY RAKOCZY

OGRODY RAKOCZY

(531) 02.01.02, 05.01.02, 27.05.01, 29.01.03

(511) 1, 42, 44

(210) **441437** (220) 2015 04 15(731) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH,
Gliwice

(540) WD720-S

(511) 7

(210) **441438** (220) 2015 04 15(731) BAKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ENE DUE

ENE DUE

(531) 27.05.01, 27.05.03, 27.05.11, 27.05.19, 29.01.13

(511) 30

(210) **441439** (220) 2015 04 15(731) BAKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ENE DUE

ENE DUE

(531) 27.05.01, 27.05.03, 27.05.11, 27.05.19, 29.01.15

(511) 30

(210) **441440** (220) 2015 04 15(731) RENT DESIGN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) RENT DESIGN

RENT DESIGN

(531) 26.15.09, 26.15.11, 27.05.01

(511) 43

(210) **441441** (220) 2015 04 15(731) FARMACEUTYCZNA SPÓŁDZIELNIA PRACY GALENA,
Wrocław

(540) Toselix Forte - Gdy kaszel suchy męczy maluchy!

(511) 5

(210) **441442** (220) 2015 04 15(731) DEL MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) shop & you

shop & you

(531) 10.03.10, 10.03.11, 24.17.25, 27.05.01, 29.01.12

(511) 35

(210) **441443** (220) 2015 04 15

(731) FORMALSKA DELFINA, Warszawa

(540) 2 looks

2looks

(531) 27.05.01, 27.07.01

(511) 9

(210) **441444** (220) 2015 04 15(731) KNAUFMANN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Górki

(540) KNAUFMANN

(511) 8, 17, 19

(210) **441445** (220) 2015 04 15

(731) ZYGUŁA MATEUSZ WIDZIALNI.PL, Siedlec

(540) POZYCJONOWANIE.pl

POZYCJONOWANIE.pl

(531) 24.15.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 35, 38, 42

(210) **441446** (220) 2015 04 15

(731) ZYGUŁA MATEUSZ WIDZIALNI.PL, Siedlec

(540) TUBE.AD

TUBE.AD

(531) 27.05.01, 29.01.12

(511) 35, 38, 42

(210) **441447** (220) 2015 04 15

(731) ZYGUŁA MATEUSZ WIDZIALNI.PL, Siedlec

(540) widzialni.pl

widzialni.pl

(531) 24.15.01, 26.04.04, 26.04.16, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 35, 38, 42

(210) **441448** (220) 2015 04 15(731) MONOPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

- (540) BESTeKANTOR.pl KANTOR WYMIANY WALUT
ON-LINE



- (531) 26.04.01, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.12
(511) 36

- (210) **441449** (220) 2015 04 15
(731) PLANETA BIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wołczkowo
(540) PLANETA BIQ



- (531) 01.05.01, 26.01.01, 26.01.16, 26.01.18, 26.11.02, 27.05.01,
29.01.14
(511) 29, 30, 31

- (210) **441450** (220) 2015 04 15
(731) DRUKPAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Aleksandrów Kujawski
(540) DrukPak



- (531) 17.02.17, 26.01.01, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.12
(511) 8, 16, 35, 40, 42

- (210) **441451** (220) 2015 04 15
(731) DRUKPAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Aleksandrów Kujawski
(540) DrukPak
(511) 8, 16, 35, 40, 42

- (210) **441452** (220) 2015 04 15
(731) OLEOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) INSULVITUM



- (531) 26.04.02, 26.04.04, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.15
(511) 5, 29, 30

- (210) **441453** (220) 2015 04 15
(731) GMP MEBLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) INTIMOWOMAN
(511) 3, 10, 14, 25

- (210) **441454** (220) 2015 04 15
(731) OLEOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) D-Vitum forte - Twoja witamina D na cały rok
(511) 5, 29

- (210) **441455** (220) 2015 04 15
(731) GMP MEBLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) INTIMO-WOMAN
(511) 3, 10, 14, 25

- (210) **441456** (220) 2015 04 15
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Piaseczno
(540) Professional AGEprotect



- (531) 26.04.02, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.13
(511) 3, 5

- (210) **441457** (220) 2015 04 15
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Piaseczno
(540) EYE care EXPERT



- (531) 26.04.02, 26.04.07, 26.04.18, 27.05.01
(511) 3, 5

- (210) **441458** (220) 2015 04 15
(731) 4LEASE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Będzin
(540) codzienna



- (531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 5, 10, 16, 29, 30, 31, 32, 35, 44

- (210) **441459** (220) 2015 04 16
(731) FILEK MARIUSZ, Ślemień
(540) Fitburger
(511) 43

- (210) **441460** (220) 2015 04 16
(731) GRUPA NCENTRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) WOOLET

WOOLET

(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 9, 18, 38

(210) **441461** (220) 2015 04 16
 (731) UNIZETO TECHNOLOGIES SPÓŁKA AKCYJNA,
 Szczecin
 (540) UniCloud by unizeto

UniCloud
 by unizeto

(531) 01.15.03, 27.05.01, 29.01.13

(511) 9, 35, 41, 42

(210) **441462** (220) 2015 04 16
 (731) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY,
 Wilmington
 (540) DEBUT
 (511) 5

(210) **441463** (220) 2015 04 16
 (731) NEVO MARINA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) SZCZECIŃSKI TARG RYBNY M/S ŁADOGA od 1954

SZCZECIŃSKI TARG RYBNY

(531) 03.09.01, 24.01.03, 27.05.01, 29.01.13

(511) 29, 35, 43

(210) **441464** (220) 2015 04 16
 (731) BAYER CONSUMER CARE AG, BASEL, CH
 (540) Mamy dają radę
 (511) 3, 5

(210) **441465** (220) 2015 04 16
 (731) ZWIĄZEK SĄDOWNIKÓW RZECZPOSPOLITEJ
 POLSKIEJ, Grójec
 (540) JAGODOWE TRENDY KONFERENCJA SĄDOWNICZA
 W KRAŚNIKU



(531) 05.07.08, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.15

(511) 31, 35, 41

(210) **441466** (220) 2015 04 16
 (731) INTER GLOBUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Ambulance-Glob



(531) 24.13.01, 26.01.16, 26.01.03, 26.04.02, 27.05.01

(511) 9, 10, 21

(210) **441467** (220) 2015 04 16
 (731) INTER GLOBUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Diagnostic-Glob



(531) 10.03.10, 24.13.01, 26.04.02, 27.05.01

(511) 9, 10, 21

(210) **441468** (220) 2015 04 16
 (731) POLYCHEM SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) pur EKO
 (511) 1, 16

(210) **441469** (220) 2015 04 16
 (731) POLYCHEM SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) PUREX
 (511) 2, 17, 19

(210) **441470** (220) 2015 04 16
 (731) POLYCHEM SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) DiPUR
 (511) 1, 16

(210) **441471** (220) 2015 04 16
 (731) POLYCHEM SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) pur DEKO
 (511) 1, 16

(210) **441472** (220) 2015 04 16
 (731) POLYCHEM SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SILPUREX
 (511) 1, 17, 19

(210) **441473** (220) 2015 04 16
 (731) JASIŃSKI ANDRZEJ ANDAX, Rydułtowy
 (540) SANJO
 (511) 11

(210) **441474** (220) 2015 04 16
 (731) POLYCHEM SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) FLEXPUR
 (511) 1, 17

(210) **441475** (220) 2015 04 16
 (731) POLYCHEM SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) PUROTAN
 (511) 1, 2, 17

(210) **441476** (220) 2015 04 16
 (731) GŁĄBICKI ANDRZEJ, Tarnowskie Góry
 (540) MultiVital



(531) 02.09.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5

(210) **441477** (220) 2015 04 16
 (731) KOPALNIA GIPSU I ANHYDRYTU NOWY ŁĄD SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Niwice
 (540) Primo



(531) 05.03.11, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 1, 2, 19

(210) **441478** (220) 2015 04 16
 (731) GŁĄBICKI ANDRZEJ, Tarnowskie Góry
 (540) Bulllecithin



(531) 26.11.01, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5

(210) **441479** (220) 2015 04 16
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) frooli



(531) 02.09.04, 04.05.03, 26.04.04, 26.04.14, 26.04.18, 27.05.01
 (511) 30

(210) **441480** (220) 2015 04 16
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Poko Choco



(531) 27.05.01, 29.01.15
 (511) 30

(210) **441481** (220) 2015 04 16
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TOTAL EFFECT



(531) 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3

(210) **441482** (220) 2015 04 16
 (731) MAKINE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SpeedPhoto



(531) 27.05.01, 29.01.01
 (511) 7, 41

(210) **441483** (220) 2015 04 16
 (731) C I J CEBULLA SPÓŁKA JAWNA, Opole
 (540) husator



(531) 02.01.30, 18.01.05, 18.01.21, 27.05.01, 29.01.01
 (511) 12, 35, 37

(210) **441484** (220) 2015 04 16
 (731) KMIEĆ BARTŁOMIEJ BE CONTENT, Poznań
 (540) be content



(531) 24.17.05, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41, 43

(210) **441485** (220) 2015 04 16
 (731) ESSA JERZY DŁUGOSZ KRZYSZTOF CISEK SPÓŁKA
 JAWNA, Rzeszów
 (540) ESSA
 (511) 9, 11, 12, 37, 45

- (210) **441486** (220) 2015 04 16
 (731) ESSA JERZY DŁUGOSZ KRZYSZTOF CISEK SPÓŁKA
 JAWNA, Rzeszów
 (540) ESSA



- (531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 11, 12, 37, 45

- (210) **441487** (220) 2015 04 16
 (731) SAMSUNG ELECTRONICS POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) WZMACNIACZ DLA FIRM



- (531) 01.15.03, 26.04.01, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 35, 38, 41, 42

- (210) **441488** (220) 2015 04 16
 (731) ARTYK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) FunnyToys for Boys



- (531) 26.04.04, 26.04.18, 27.05.01
 (511) 28

- (210) **441489** (220) 2015 04 16
 (731) SOUTER HOLDINGS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) polskibusgold.com
 (511) 9, 16, 21, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 43

- (210) **441490** (220) 2015 04 16
 (731) REDCOON POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
 (540) red pc designed by redcoon.pl



- (531) 05.09.21, 26.04.04, 26.04.18, 27.05.01
 (511) 9

- (210) **441491** (220) 2015 04 16
 (731) HAZEL INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Royal Wilanów



- (531) 27.05.01
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44

- (210) **441492** (220) 2015 04 16
 (731) HAZEL INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Royal Wilanów
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44

- (210) **441493** (220) 2015 04 16
 (731) KANCELARIA FINANSOWO KSIĘGOWA SALDO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dąbrowa Górnicza
 (540) Saldo Sp. z o.o. Kancelaria Finansowo-Księgowa



- (531) 26.04.04, 26.04.09, 26.11.02, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35

- (210) **441494** (220) 2015 04 16
 (731) ZIENTEK WALDEMAR MONEY WORLD, Warszawa
 (540) € \$ MONEY WORLD



- (531) 24.15.02, 24.15.13, 24.17.18, 26.01.01, 26.01.06, 26.01.16,
 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 36

- (210) **441495** (220) 2015 04 16
 (731) WRÓBEL WALDEMAR, Biadacz
 (540) HERRSPATZ



- (531) 03.07.13, 03.07.24, 27.05.01, 29.01.03
 (511) 35, 36, 42

- (210) **441496** (220) 2015 04 16
 (731) EUROBRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ALBERTO
 (511) 30, 35

(210) **441497** (220) 2015 04 16
 (731) EUROBRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) JAMAJKI
 (511) 30, 35

(210) **441498** (220) 2015 04 17
 (731) SOWUL & SOWUL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Biskupiec
 (540) Sowul & Sowul Spółka z o.o.



(531) 05.01.10, 26.11.01, 26.11.06, 27.05.01, 27.05.05, 29.01.13
 (511) 31, 35

(210) **441499** (220) 2015 04 17
 (731) GMINA WROCŁAW, Wrocław
 (540) Wrocław the meeting pLAcE



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 16, 20, 25, 30, 43

(210) **441500** (220) 2015 04 17
 (731) FUNKOWICZ WIESŁAW PPHU FUN-POL,
 Konstatynów Łódzki
 (540) funpol
 (511) 25, 35

(210) **441501** (220) 2015 04 17
 (731) ABYSZKIN AGNIESZKA VICTORIA, Warszawa
 (540) EcoO3.pl
 (511) 9, 11, 21, 35, 40

(210) **441502** (220) 2015 04 17
 (731) STAVKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TTV



(531) 26.01.01, 27.05.01, 27.05.25, 29.01.04
 (511) 3, 9, 16, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **441503** (220) 2015 04 17
 (731) VALENTIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Międzyrzecz
 (540) Valentin



(531) 26.01.02, 26.11.06, 27.05.01, 27.05.05, 29.01.12
 (511) 37, 39

(210) **441504** (220) 2015 04 17
 (731) URBAN-CZUBKOWSKA AGNIESZKA, Kraków
 (540) TARITA
 (511) 35, 41, 44

(210) **441506** (220) 2015 04 17
 (731) BIENKOWSKA HANNA, Piaseczno
 (540) HANNAH



(531) 09.01.01, 09.05.01, 09.05.02, 27.05.01, 27.05.04
 (511) 25, 26, 35, 40, 42

(210) **441507** (220) 2015 04 17
 (731) TARGET SPÓŁKA AKCYJNA, Kartoszyń
 (540) KRET BOOM
 (511) 9, 13, 21

(210) **441508** (220) 2015 04 17
 (731) OTRĘBA ADAM, OTRĘBA BENEDYKT, STYCZYŃSKI
 JERZY, SZCZERBIŃSKI ZBIGNIEW,
 MARTINEK LESZEK-DŻEM SPÓŁKA CYWILNA,
 Katowice
 (540) DŻEM
 (511) 9, 14, 16, 18, 21, 25, 34, 35, 38, 41, 45

(210) **441509** (220) 2015 04 17
 (731) URBAN-CZUBKOWSKA AGNIESZKA KRAKOWSKA
 JASKINIA SOLNA & WELLNESS, Kraków
 (540) Krakowska jaskinia solna
 (511) 35, 41, 44

(210) **441510** (220) 2015 04 17
 (731) OTRĘBA ADAM, OTRĘBA BENEDYKT, STYCZYŃSKI
 JERZY, SZCZERBIŃSKI ZBIGNIEW,
 MARTINEK LESZEK-DŻEM SPÓŁKA CYWILNA,
 Katowice
 (540) DŻEM



(531) 01.01.01, 26.13.01, 27.05.01, 27.05.10, 29.01.12
 (511) 9, 14, 16, 18, 21, 25, 34, 38, 41, 45

(210) **441511** (220) 2015 04 17
 (731) AURELIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
 (540) AURELIUM
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **441512** (220) 2015 04 17
 (731) OTRĘBA ADAM, OTRĘBA BENEDYKT, STYCZYŃSKI
 JERZY, SZCZERBIŃSKI ZBIGNIEW,
 MARTINEK LESZEK-DŻEM SPÓŁKA CYWILNA,
 Katowice

(540) DŻEM



(531) 24.13.01, 24.13.09, 24.15.01, 24.15.07, 27.05.01, 27.05.05, 29.01.12

(511) 9, 14, 16, 18, 21, 25, 34, 38, 41, 45

(210) **441513** (220) 2015 04 17

(731) AURELIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(540) Piast Waluta Lokalna



(531) 24.09.04, 24.09.09, 27.05.01, 27.05.05, 29.01.12

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **441514** (220) 2015 04 17

(731) OTRĘBA ADAM, OTRĘBA BENEDYKT, STYCZYŃSKI JERZY, SZCZERBIŃSKI ZBIGNIEW, MARTINEK LESZEK-DŻEM SPÓŁKA CYWILNA, Katowice

(540) DŻEM



(531) 24.09.04, 24.09.04, 24.15.17, 27.05.01, 27.05.05, 29.01.12

(511) 9, 14, 16, 18, 21, 25, 34, 35, 38, 41, 45

(210) **441515** (220) 2015 04 17

(731) SZUMIGAJ DAMIAN ZAKŁAD USŁUG POGRZEBOWYCH KALLA, Piaseczno

(540) Kalla Rok założenia 1990



(531) 05.13.06, 05.13.08, 27.05.01, 27.05.05, 27.07.01, 29.01.12

(511) 20, 39, 45

(210) **441516** (220) 2015 04 17

(731) AIRCON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dybów Kolonia

(540) aircon KLIMATYZACJA



(531) 26.01.04, 27.05.01, 27.05.05, 29.01.13

(511) 11, 37, 42

(210) **441517** (220) 2015 04 17

(731) TRANSITION TECHNOLOGIES-MANAGED SERVICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) TT MS TRANSITION TECHNOLOGIES MANAGED SERVICES



(531) 26.04.01, 26.04.18, 27.05.01, 27.05.05

(511) 9, 41, 42

(210) **441518** (220) 2015 04 17

(731) TRANSITION TECHNOLOGIES-MANAGED SERVICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) TT MS



(531) 26.04.01, 26.04.18, 27.05.01, 27.05.25

(511) 9, 41, 42

(210) **441519** (220) 2015 04 17

(731) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) Velvetin

(511) 3, 5, 29

(210) **441520** (220) 2015 04 17

(731) CIAK JAN PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE DACH-STYL, Jeżowe

(540) DACH-STYL



(531) 26.03.12, 26.03.16, 26.04.02, 26.04.09, 27.05.01, 27.05.05, 27.05.10, 29.01.13

(511) 6, 19, 35, 37

(210) **441521** (220) 2015 04 17

(731) MK DISTRIBUTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nadarzyn

(540) quiet



(531) 26.04.02, 26.04.18, 27.05.01, 27.05.05, 29.01.06

(511) 12

(210) **441522** (220) 2015 04 17

(731) BIURO RACHUNKOWE SALDO SPÓŁKA CYWILNA, Dąbrowa Górnicza

(540) Biuro Rachunkowe "Saldo"

(511) 35

- (210) **441523** (220) 2015 04 17
 (731) SKANDIA ŻYCIE TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) program SMART START



- (531) 27.05.01, 27.05.05, 27.05.17, 29.01.15
 (511) 16, 35, 36

- (210) **441524** (220) 2015 04 17
 (731) ETHIFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Poznań
 (540) Mag CNS



- (531) 26.02.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5

- (210) **441525** (220) 2015 04 17
 (731) HUMAN RESOURCES INTERNATIONAL POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) HUMAN RESOURCES INTERNATIONAL



- (531) 26.11.03, 26.11.12, 26.13.01, 27.05.01, 29.01.04
 (511) 35

- (210) **441526** (220) 2015 04 17
 (731) POLITO MICHAŁ, Kraków
 (540) MMM



- (531) 25.07.01, 26.11.03, 26.11.05, 26.15.25, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 14, 36, 42

- (210) **441527** (220) 2015 04 17
 (731) POLITO MICHAŁ, Kraków
 (540) GEMMOLOG LAB
 (511) 14, 36, 42

- (210) **441528** (220) 2015 04 17
 (731) POLITO MICHAŁ, Kraków
 (540) MMM GEOLOG LAB



- (531) 01.15.07, 25.07.01, 26.11.03, 26.11.05, 26.15.01, 27.05.01,
 29.01.13
 (511) 14, 36, 42

- (210) **441529** (220) 2015 04 17
 (731) KONSPOŁ HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
 (540) Konspol uczciwie zrobione
 (511) 29

- (210) **441530** (220) 2015 04 17
 (731) STANIAK MATEUSZ, Poznań
 (540) MOOLANA
 (511) 14, 18, 25, 35, 42

- (210) **441531** (220) 2015 04 17
 (731) KONSPOŁ HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
 (540) uczciwie zrobione
 (511) 29

- (210) **441532** (220) 2015 04 17
 (731) KONSPOŁ HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
 (540) Konspol JAKOŚĆ GWARANTOWANA



- (531) 03.07.03, 26.01.10, 26.04.06, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 29

- (210) **441533** (220) 2015 04 17
 (731) KONSPOŁ HOLDING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
 (540) Konspol JAKOŚĆ GWARANTOWANA



- (531) 03.07.03, 26.01.10, 26.04.06, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 29

(210) **441534** (220) 2015 04 17
 (731) SWT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zator
 (540) SAFE WORLD TECHNOLOGIES



(531) 01.15.11, 07.01.08, 07.03.11, 07.03.12, 26.04.01, 27.05.01,
 29.01.13
 (511) 9, 11, 45

(210) **441535** (220) 2015 04 17
 (731) KRUPA PIOTR PMP SYSTEMY KOMPUTEROWE,
 Warszawa
 (540) njubilet
 (511) 9, 16, 35

(210) **441536** (220) 2015 04 17
 (731) JARYCZEWSKI KRZYSZTOF, Pleśno
 (540) JARY OZ
 (511) 9, 16, 18, 21, 25, 41

(210) **441537** (220) 2015 04 17
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SALA ognia



(531) 26.05.10, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 43

(210) **441538** (220) 2015 04 17
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SALA światła



(531) 26.05.10, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 43

(210) **441539** (220) 2015 04 17
 (731) MAŁYJUREK STANISŁAW ZAKŁAD PRODUKCYJNO-
 -USŁUGOWO-HANDLOWY EXPORT-IMPORT
 STANISŁAW MAŁYJUREK, Puńców
 (540) MS MEBLE
 (511) 20, 42

(210) **441540** (220) 2015 04 17
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) SALA piasku



(531) 26.05.10, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 43

(210) **441541** (220) 2015 04 17
 (731) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., Neuchatel, CH
 (540) Chesterfield SSL BLUE CROWNED SINCE 1896



(531) 24.09.02, 24.09.12, 25.01.01, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 34

(210) **441542** (220) 2015 04 17
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SALA kamienia



(531) 17.02.01, 17.02.02, 27.05.01
 (511) 35, 43

(210) **441543** (220) 2015 04 17
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SALA powietrza



(531) 17.02.01, 17.02.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 43

(210) **441544** (220) 2015 04 17
 (731) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., Neuchatel, CH

- (540) Chesterfield 100s RED DESIGNED IN THE UK
SPRZEDAŻ NIELETNIM ZAKAZANA CROWNED SINCE 1896



- (531) 24.09.02, 24.09.12, 25.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 34

- (210) **441545** (220) 2015 04 17
(731) KANONOWICZ ROBERT, Warszawa
(540) INMEDION Centrum Medyczne



- (531) 24.13.01, 26.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 44

- (210) **441546** (220) 2015 04 17
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) SALA wody



- (531) 17.02.01, 17.02.02, 27.05.01
(511) 35, 43

- (210) **441547** (220) 2015 04 17
(731) WITEK TOMASZ FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
WENEX TOMASZ WITEK, Czechowice-Dziedzice
(540) WENEX
(511) 20, 42

- (210) **441548** (220) 2015 04 17
(731) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., Neuchatel, CH

- (540) KING SIZE CROWNED SINCE 1896 Chesterfield
SPRZEDAŻ NIELETNIM ZAKAZANA DESIGNED IN THE
UK RED



- (531) 24.09.02, 24.09.12, 25.01.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 34

- (210) **441549** (220) 2015 04 17
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) BOATEX Targi Sprzętu Pływającego i Sportów Wodnych



- (531) 18.03.02, 18.03.21, 26.02.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 41

- (210) **441550** (220) 2015 04 17
(731) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., Neuchatel, CH
(540) KING SIZE CROWNED SINCE 1896 Chesterfield
SPRZEDAŻ NIELETNIM ZAKAZANA DESIGNED IN THE
UK MINT



- (531) 24.09.02, 24.09.12, 25.01.01, 25.01.15, 27.05.01
(511) 34

- (210) **441551** (220) 2015 04 17
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Targi Wędkarskie RYBOMANIA



- (531) 03.09.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 41

- (210) **441552** (220) 2015 04 17
 (731) TRANSITION TECHNOLOGIES-MANAGED SERVICES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) TTMS TRANSITION TECHNOLOGIES MANAGED
 SERVICES



- (531) 07.05.01, 26.04.01, 27.05.01
 (511) 9, 41, 42

- (210) **441553** (220) 2015 04 17
 (731) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., Neuchatel, CH
 (540) KING SIZE CROWNED SINCE 1896 Chesterfield BLUE
 DESIGNED IN THE UK



- (531) 24.09.02, 24.09.12, 25.01.01, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 34

- (210) **441554** (220) 2015 04 17
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) KNIEJE Targi Myślistwa i Strzelectwa



- (531) 02.01.02, 02.01.16, 02.05.01, 03.01.08, 26.02.01, 27.05.01,
 29.01.13
 (511) 35, 41

- (210) **441555** (220) 2015 04 17
 (731) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., Neuchatel, CH
 (540) 100s CROWNED SINCE 1896 Chesterfield BLUE
 DESIGNED IN THE UK



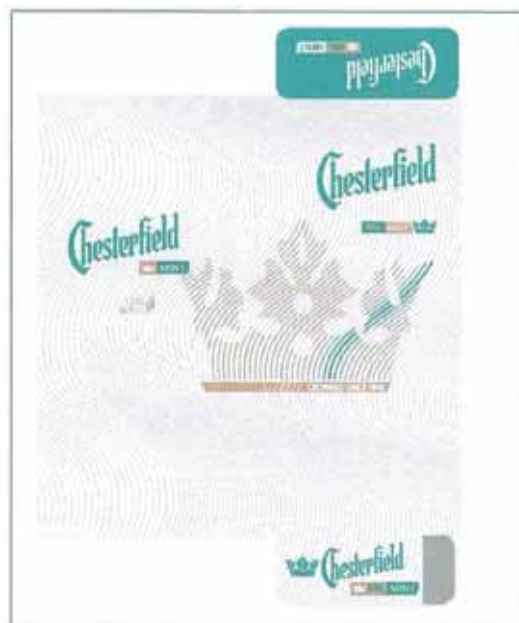
- (531) 24.09.02, 24.09.12, 25.01.01, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 34

- (210) **441556** (220) 2015 04 17
 (731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) GARDENcity



- (531) 17.02.01, 17.02.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 43

- (210) **441557** (220) 2015 04 17
 (731) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., Neuchatel, CH
 (540) CROWNED SINCE 1896 Chesterfield SSL MINT LESS
 SMELL



(531) 24.09.02, 24.09.12, 25.01.01, 25.01.15, 27.05.01, 29.01.13
(511) 34

(210) **441558** (220) 2015 04 17
(731) DRUT-PLAST CABLES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) PCTCIC
(511) 9

(210) **441559** (220) 2015 04 17
(731) PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A., Neuchatel, CH
(540) PACK LOK



(531) 26.04.02, 26.04.07, 27.05.01
(511) 34

(210) **441560** (220) 2015 04 17
(731) FRANCZYK ANTONI FIRMA MESLA PRODUKCJA-
-USŁUGI-HANDEL-IMPORT-EKSPORT ANTONI
FRANCZYK, Nowy Sącz
(540) MESLA
(511) 6, 8, 11, 19, 40

(210) **441561** (220) 2015 04 17
(731) ZIELIŃSKI RAFAŁ TERMWALL, Rzeszów
(540) RAJ TATR FINEST QUALITY



(531) 02.09.01, 03.07.11, 06.01.02, 06.03.11, 26.11.02, 27.05.01,
29.01.15
(511) 32

(210) **441562** (220) 2015 04 17
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) Muuucia wyzwała uczucia
(511) 30, 43

(210) **441563** (220) 2015 04 17
(731) NOVARTIS AG, Basel, SE
(540) ODIENAMORE
(511) 5

(210) **441564** (220) 2015 04 17
(731) SILESIA FARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Będzin
(540) Konsorcjum Silesia Farm



(531) 03.11.01, 03.11.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 3, 5, 10, 16, 32, 35, 44

(210) **441565** (220) 2015 04 17
(731) NOTORIA SERWIS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) emic



(531) 15.07.01, 26.02.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 16, 35, 36, 41, 42

(210) **441569** (220) 2015 04 17
(731) TARGET SPÓŁKA AKCYJNA, Kartoszyno
(540) Kret boom



(531) 26.01.01, 26.11.21, 27.05.01, 29.01.13
(511) 9, 13, 21

(210) **441570** (220) 2015 04 18
(731) WIENCEK JAN BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE
MISAT, Jaworze
(540) USTRONIAK PIWO



(531) 02.01.01, 02.01.04, 26.03.01, 26.03.14, 27.05.01, 29.01.13
(511) 32

(210) **441571** (220) 2015 04 19
(731) APOTEX EUROPE B.V., LEIDEN, NL
(540) ApoD3 Max
(511) 5

(210) **441572** (220) 2015 04 19
(731) Apotex Europe B.V., Leiden
(540) ApoD3 Forte
(511) 5

(210) **441573** (220) 2015 04 19
(731) HANKA DYSTRYBUCJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Hanka z Siemianowic



(531) 27.05.01
(511) 35

(210) **441574** (220) 2015 04 17
 (731) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) Yucca Plus
 (511) 5, 29

(210) **441575** (220) 2015 04 19
 (731) STOWARZYSZENIE TOWARZYSTWO OBROTU
 ENERGIĄ, Warszawa
 (540) Certyfikowany Sprzedawca Energii Towarzystwa
 Obrotu Energią



(531) 26.01.06, 27.05.01
 (511) 4, 9, 16, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **441576** (220) 2015 04 19
 (731) STOWARZYSZENIE TOWARZYSTWO OBROTU
 ENERGIĄ, Warszawa
 (540) Certyfikowany Sprzedawca Energii Towarzystwa
 Obrotu Energią



(531) 26.01.06, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 4, 9, 16, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **441577** (220) 2015 04 20
 (731) BEL LIGHT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BELLIGHT



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 11, 21, 35

(210) **441578** (220) 2015 04 19
 (731) HANKA DYSTRYBUCJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) michalek z HANKI



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35

(210) **441580** (220) 2015 04 20
 (731) CHOCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opatówek
 (540) HELLENA
 (511) 32

(210) **441581** (220) 2015 04 18
 (731) KRAJ-PLENKIEWICZ JOANNA, Kłodzko

(540) codg.pl



(531) 10.03.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36

(210) **441582** (220) 2015 04 19
 (731) KEMPIŃSKI PRZEMYSŁAW GPMEDIA, Nowa Iwiczna
 (540) Dziel pasję
 (511) 42

(210) **441583** (220) 2015 04 20
 (731) FUNKE KUNSTSTOFFE GMBH, HAMM-UENTROP, DE
 (540) Studnia Funke



(531) 26.01.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 6, 19, 20

(210) **441585** (220) 2015 04 20
 (731) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Zurych, CH
 (540) Etopiryna – mądry wybór, gdy ból głowy z nóg Cię
 ścina
 (511) 5

(210) **441586** (220) 2015 04 20
 (731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
 (540) BIO-SILICA
 (511) 5, 29, 30

(210) **441587** (220) 2015 04 20
 (731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
 (540) SKRZYP PLUS
 (511) 5, 29, 30

(210) **441588** (220) 2015 04 20
 (731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
 (540) TRIBUSTERON
 (511) 5, 29, 30

(210) **441589** (220) 2015 04 20
 (731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
 (540) ACETOSTERON
 (511) 5, 29, 30

(210) **441590** (220) 2015 04 20
 (731) WYCHOWAŁEK PIOTR NOVITA GOSPODARSTWO
 OGRODNICZE, Kosów

(540) BONA



(531) 05.05.19, 05.05.20, 26.01.01, 26.04.02, 26.04.15, 26.04.22, 27.05.01, 27.05.05, 29.01.13

(511) 31

(210) **441591** (220) 2015 04 20
 (731) PIASECKI BOGDAN MAZURSKIE MIODY, Tomaszkowo
 (540) Brand Mead MARKOWY RYCERSKI Knight's



(531) 24.01.05, 24.13.02, 27.05.01, 29.01.15

(511) 33

(210) **441592** (220) 2015 04 20
 (731) INTER-ELEKTRO SPÓŁKA AKCYJNA, Urzut
 (540) IESA
 (511) 9, 11, 35

(210) **441593** (220) 2015 04 20
 (731) NOWAK TOMASZ 4 ENERGY TOMIKA, Pabianice
 (540) 4ENERGY tomika energia z natury



(531) 07.01.24, 27.05.01, 27.07.01, 29.01.13

(511) 35, 37

(210) **441594** (220) 2015 04 20
 (731) TRANSITION TECHNOLOGIES SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) TAMI Technical Asset Managment and Information System

**TAMI Technical Asset
 Management and
 Information System**

(531) 27.05.01

(511) 9, 35, 42

(210) **441595** (220) 2015 04 20
 (731) NOWAK TOMASZ 4 ENERGY TOMIKA, Pabianice
 (540) LEWI
 (511) 7

(210) **441596** (220) 2015 04 20
 (731) KOWALSKI PIOTR ZAKŁAD PRODUKCYJNO
 HANDLOWY FEMIX, Albertów
 (540) femix

femix

(531) 27.05.01

(511) 25

(210) **441597** (220) 2015 04 20
 (731) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) Lipidon Minus
 (511) 5, 29

(210) **441598** (220) 2015 04 20
 (731) ZAWACKI TOMASZ INSEKTPOL,
 Nowe Miasto Lubawskie
 (540) PROFESSIONAL PEST CONTROL 100% GWARANCJA
 JAKOŚCI PPC PROFESJONALNA GRUPA DDD



(531) 24.03.01, 26.01.01, 26.01.05, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12

(511) 37

(210) **441599** (220) 2015 04 20
 (731) MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACJI W TORUNIU SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
 (540) MZK w Toruniu Sp. z o.o.



(531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.04

(511) 35, 37, 39, 41

- (210) **441600** (220) 2015 04 20
 (731) ProCam Polska Spółka z ograniczoną
 odpowiedzialnością, Tczew
 (540) PRO HORTI COMPLEX

PRO HORTI
 — COMPLEX —

- (531) 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 1

- (210) **441601** (220) 2015 04 20
 (731) HERMANOWICZ MAŁGORZATA ZAKŁAD
 POGRZEBOWY WRZOS, Sztum
 (540) WRZOS
 (511) 6, 20, 42

- (210) **441602** (220) 2015 04 20
 (731) BK FOOD POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) SAMUI
 (511) 29

- (210) **441603** (220) 2015 04 20
 (731) PRO PRODUKCJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
 (540) hile



- (531) 24.17.01, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 8, 9

- (210) **441604** (220) 2015 04 20
 (731) WĄSIKIEWICZ DARIUSZ ASEPTA, Bielsko-Biała
 (540) Eukalipekt
 (511) 5, 32

- (210) **441605** (220) 2015 04 20
 (731) KRASZEK JANUSZ GODAN, Warszawa
 (540)



- (531) 01.03.02, 01.03.20, 29.01.14
 (511) 4, 12, 16, 20, 21, 26, 28

- (210) **441606** (220) 2015 04 20
 (731) MARCISZEWSKI I KRÓL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) belgisto



- (531) 02.09.08, 26.01.01, 26.01.14, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 42, 44

- (210) **441607** (220) 2015 04 20
 (731) ANDRE GRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) allure

allure

- (531) 27.05.01
 (511) 25

- (210) **441608** (220) 2015 04 20
 (731) MOBILIS TEAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Złota Dolina



- (531) 06.01.02, 26.01.02, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 29, 30

- (210) **441609** (220) 2015 04 20
 (731) PIASECKI ANDRZEJ JERZY, Poznań
 (540) CHANGE LOOK
 (511) 3, 5, 44

- (210) **441610** (220) 2015 04 21
 (731) WALUŚ DARIUSZ, Lubsko
 (540) CKB Centrum Kettlebell www.centrumkb.pl



- (531) 17.03.01, 17.03.11, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 9, 36, 41

- (210) **441611** (220) 2015 04 20
 (731) DZIEDZIC MARCIN, Otwock
 (540) FERIS

FERIS

- (531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 6, 11, 37

- (210) **441612** (220) 2015 04 20
 (731) ROYAL BUSINESS INTELLIGENCE, Warszawa

(540) DEDEKTYW24
(511) 35, 45

(210) **441613** (220) 2015 04 20
(731) APOSTOŁOWIE OPINII SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa
(540) AO APOSTOŁOWIE OPINII



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

(210) **441614** (220) 2015 04 20
(731) KRASZEK JANUSZ GODAN, Warszawa
(540) PIJ PRZEZ RURKĘ!



(531) 03.13.02, 03.13.04, 24.17.01, 26.01.10, 26.04.04, 27.05.01,
29.01.15
(511) 21

(210) **441615** (220) 2015 04 20
(731) KRASZEK JANUSZ GODAN, Warszawa
(540) PIJ PRZEZ RURKĘ!



(531) 01.03.02, 01.03.20, 01.15.01, 03.13.02, 03.13.04, 11.03.06,
26.04.04, 27.05.01, 29.01.15
(511) 21

(210) **441616** (220) 2015 04 20
(731) ROYAL BUSINESS INTELLIGENCE, Warszawa
(540) DETEKTYW24H
(511) 35, 45

(210) **441617** (220) 2015 04 20
(731) AGROPAK SPÓŁKA JAWNA BRZEZINSKI I WSPÓLNICY,
Jaworzno
(540) Soltak
(511) 1

(210) **441618** (220) 2015 04 20
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA DROGOWO-
-INŻYNIERYJNEGO SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) PBDI GRUPA ERBUD



(531) 26.04.02, 26.11.02, 26.11.13, 27.05.01, 29.01.13
(511) 6, 8, 19, 37, 39, 42

(210) **441619** (220) 2015 04 20
(731) OCX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
AKCYJNA, Zielona Góra
(540) OCX



(531) 26.04.02, 27.05.01, 27.05.08, 29.01.14
(511) 16, 18, 25, 28, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **441620** (220) 2015 04 20
(731) DESTYLARNIA SOBIESKI SPÓŁKA AKCYJNA,
Starogard Gdański
(540) jazz VODKA



(531) 24.17.10, 26.04.02, 26.11.03, 26.11.08, 27.05.01
(511) 33

(210) **441621** (220) 2015 04 20
(731) ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY ARGO SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łańcut
(540) Argo Dream Coffee



(531) 26.01.10, 26.04.07, 27.05.01, 29.01.13
(511) 30, 35

(210) **441622** (220) 2015 04 20
(731) MIEJSKI ZAKŁAD KOMUNIKACJI W TORUNIU SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń

(540) MZK w Toruniu Sp. z o.o.



(531) 26.04.02, 26.11.02, 27.05.01

(511) 35, 37, 39, 41

(210) **441623** (220) 2015 04 20

(731) ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY ARGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łańcut

(540) Argo Dream Milky



(531) 26.01.10, 26.04.07, 27.05.01, 29.01.14

(511) 30, 35

(210) **441624** (220) 2015 04 20

(731) GRUSIEWICZ ELŻBIETA, GRUSIEWICZ TOMASZ TY I MY FIRMA GRUSIEWICZ SPÓŁKA CYWILNA, Łódź

(540) TY I MY



(531) 02.07.12, 02.07.23, 27.05.01, 29.01.13

(511) 20, 24, 25

(210) **441625** (220) 2015 04 20

(731) CAFE SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

(540) CINNAMON GARDEN



(531) 26.04.04, 26.04.07, 27.05.01, 29.01.13

(511) 30, 43

(210) **441626** (220) 2015 04 20

(731) ŚLEDZIKOWSKI ADAM MERIXSTUDIO, Luboń

(540) Kopanito All-Stars Soccer

(511) 35, 41, 42

(210) **441627** (220) 2015 04 20

(731) ŚLEDZIKOWSKI ADAM MERIXSTUDIO, Luboń

(540) KOPANITO ALL-STARS SOCCER



(531) 09.01.10, 21.03.01, 27.05.01, 27.05.04, 27.05.07, 29.01.15

(511) 35, 41, 42

(210) **441628** (220) 2015 04 20

(731) WUŻ PORT AND MARITIME SERVICES LTD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) WUŻ



(531) 24.01.05, 24.09.02, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13

(511) 39

(210) **441629** (220) 2015 04 20

(731) DESTYLARNIA SOBIESKI SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański

(540) VODKA jazz



(531) 24.17.10, 25.01.15, 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13

(511) 33

(210) **441630** (220) 2015 04 20

(731) RUBIK'S BRAND LIMITED, LONDYN, GB

(540) MAGICZNA KOSTKA

(511) 28, 35

(210) **441631** (220) 2015 04 20
 (731) PEPSICO, INC., PURCHASE, US
 (540) Lato smakuje lepiej z Lay's
 (511) 29

(210) **441632** (220) 2015 04 20
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA DROGOWO-
 -INŻYNIERYJNEGO SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) Przedsiębiorstwo Budownictwa Drogowo-
 Inżynieryjnego
 (511) 6, 8, 19, 37, 39, 42

(210) **441633** (220) 2015 04 20
 (731) OMNICON SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CERAMOSSA
 (511) 35, 36, 37

(210) **441634** (220) 2015 04 20
 (731) NATURALCROP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) fosMagnum
 (511) 1, 5, 44

(210) **441635** (220) 2015 04 20
 (731) NATURALCROP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SuperAlgae
 (511) 1, 35, 44

(210) **441636** (220) 2015 04 20
 (731) PROPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) propharma NATURA



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5, 30, 35

(210) **441637** (220) 2015 04 20
 (731) PROPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) propharma ESENCJA NATURY



(531) 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 3, 5, 30, 35

(210) **441638** (220) 2015 04 20
 (731) ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY ARGO SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łańcut
 (540) Argo Dream Choco



(531) 26.01.10, 26.04.07, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 30, 35

(210) **441639** (220) 2015 04 20
 (731) AGROPAK SPÓŁKA JAWNA BRZEZIŃSKI I WSPÓLNICY,
 Jaworzno
 (540) Agrosil
 (511) 1

(210) **441640** (220) 2015 04 20
 (731) FUNDACJA DORASTAJ Z NAMI, Warszawa
 (540) FUNDACJA DORASTAJ Z NAMI



(531) 24.01.05, 26.04.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 41

(210) **441641** (220) 2015 04 20
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA DROGOWO-
 -INŻYNIERYJNEGO SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) PBDI



(531) 26.11.02, 26.11.13, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 6, 8, 19, 37, 39, 42

(210) **441643** (220) 2015 04 20
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA DROGOWO-
 -INŻYNIERYJNEGO SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) Z NAMI IDEA STAJE SIĘ RZECZYWISTOŚCIĄ
 (511) 8, 37, 39

(210) **441644** (220) 2015 04 20
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWNICTWA DROGOWO-
 -INŻYNIERYJNEGO SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) PBDI
 (511) 6, 8, 19, 37, 39, 42

(210) **441645** (220) 2015 04 21
 (731) NOWICKI FILIP, Warszawa
 (540) MtC MAKE the CHANGE



(531) 26.04.02, 27.05.01
 (511) 41

(210) **441646** (220) 2015 04 21
 (731) POLSAT BRANDS, Buttikon, CH
 (540) Polsat SuperHit Festiwal
 (511) 9, 16, 25, 32, 35, 38, 41

(210) **441647** (220) 2015 04 21
 (731) HORS LIMITED, LIMASSOL, CY

(540) AVANTI



(531) 27.05.01, 29.01.13

(511) 30

(210) **441648** (220) 2015 04 21

(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Pakiet Mój Biznes Mobilny Banku Pekao S.A.

(511) 36

(210) **441649** (220) 2015 04 21

(731) KOSTRZEWA MAGDALENA M.K. FASHION, Dąbrowice Stare

(540) Beautifly



(531) 27.05.01, 27.05.05

(511) 14, 18, 25

(210) **441650** (220) 2015 04 21

(731) NOVASCON PHARMACEUTICALS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540)



(531) 19.03.03, 26.04.02, 26.13.25, 29.01.13

(511) 5, 29, 30

(210) **441651** (220) 2015 04 21

(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Pakiet Mój Biznes Handlowy Banku Pekao S.A.

(511) 36

(210) **441652** (220) 2015 04 21

(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Pakiet Mój Biznes Agro Banku Pekao S.A.

(511) 36

(210) **441653** (220) 2015 04 21

(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Pakiet Mój Biznes Lokum Banku Pekao S.A.

(511) 36

(210) **441654** (220) 2015 04 21

(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Pakiet Mój Biznes Walutowy Banku Pekao S.A.

(511) 36

(210) **441655** (220) 2015 04 21

(731) CROSSFIT INC., Scotts Valley

(540) CROSSFIT

(511) 16, 25, 28, 41

(210) **441656** (220) 2015 04 21

(731) DALEO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tychy

(540) MOTO 360



(531) 26.01.02, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.12

(511) 36, 37, 42

(210) **441657** (220) 2015 04 21

(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Pakiet Mój Biznes Non-Profit Banku Pekao S.A.

(511) 36

(210) **441658** (220) 2015 04 21

(731) BANK SPÓŁDZIELCZY W STAREJ BIAŁEJ, Biała

(540) Bank z Sercem

(511) 36

(210) **441659** (220) 2015 04 21

(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Pakiet Mój Biznes Aktywny Banku Pekao S.A.

(511) 36

(210) **441660** (220) 2015 04 21

(731) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Zurych, CH

(540) EMOTTI

(511) 3, 5

(210) **441661** (220) 2015 04 21

(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Pakiet Trwałych Korzyści Banku Pekao S.A.

(511) 36

(210) **441662** (220) 2015 04 21

(731) POLSAT BRANDS, Buttikon, CH

(540) polsat SuperHit festiwal



(531) 26.01.01, 26.01.04, 26.01.10, 27.05.01, 29.01.14
(511) 9, 16, 25, 32, 35, 38, 41

(210) **441663** (220) 2015 04 21
(731) SOUTER HOLDINGS POLAND SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) polskibusppremium.com
(511) 9, 16, 21, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 43

(210) **441664** (220) 2015 04 21
(731) SABMILLER INTERNATIONAL BRANDS LTD., Woking,
GB
(540) inti
(511) 32

(210) **441665** (220) 2015 04 21
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) DIGNACIELLE
(511) 5

(210) **441666** (220) 2015 04 21
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) ADROZALLE
(511) 5

(210) **441667** (220) 2015 04 21
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) FORQUELLA
(511) 5

(210) **441668** (220) 2015 04 21
(731) MAX DERBONN MACIEJ WALENTEK, MONIKA
WALENTEK SPÓŁKA JAWNA, Katowice
(540) TYMBALIK WYROBY DOMOWEJ ROBOTY OD 1989



(531) 09.01.10, 26.11.01, 26.13.25, 27.05.01
(511) 29, 30, 39

(210) **441669** (220) 2015 04 21
(731) DUBIEL AGNIESZKA FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA,
Żędowice
(540) bushido
(511) 25, 28, 35

(210) **441670** (220) 2015 04 21
(731) FONIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sieradz
(540) RADIO NOSTALGIA
(511) 35, 38, 41

(210) **441671** (220) 2015 04 21
(731) NANOVO MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) NANOVO



(531) 26.04.02, 26.13.25, 27.05.01, 29.01.14
(511) 35, 38, 42

(210) **441672** (220) 2015 04 21
(731) SKÓRA JACEK, Kielce
(540) PETROPROJEKT
(511) 42

(210) **441673** (220) 2015 04 21
(731) SWKS SZTEJNERT, WINNICKA, KOWALCZUK,
SOSNOWSKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) SWKS



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.04
(511) 45

(210) **441674** (220) 2015 04 21
(731) GLINKA ADAM KRZYSZTOF, Warszawa
(540) Bowman Style



(531) 02.01.08, 27.05.01
(511) 8, 12, 18

(210) **441675** (220) 2015 04 21
(731) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pięńków
(540) MAXON SILDENAFIL



(531) 27.05.01, 27.05.04, 29.01.14
(511) 5

(210) **441676** (220) 2015 04 21
(731) PPG DECO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) dekorat Zadania Specjalne



(531) 01.01.01, 01.01.04, 24.17.01, 26.04.07, 27.05.01, 29.01.13
(511) 2, 19, 35

(210) **441677** (220) 2015 04 21
(731) RUCKZUCK.BIZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zwonowice
(540) RUCK ZUCK.pl PODŁOGI I DRZWI



(531) 25.05.02, 26.04.04, 26.04.07, 27.05.01, 29.01.13
(511) 6, 19

(210) **441678** (220) 2015 04 21
(731) RUCKZUCK.BIZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zwonowice
(540) RuckZuck.pl podłogi i drzwi

RuckZuck.pl
podłogi i drzwi

(531) 27.05.01
(511) 6, 19

(210) **441679** (220) 2015 04 21
(731) OLEJNICZAK MICHAŁ IMPERIAL-GRANIT, Bralin
(540) imperial granit

imperial granit

(531) 06.01.02, 27.05.01, 29.01.01
(511) 19, 35, 37, 42

(210) **441680** (220) 2015 04 21
(731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
AKCYJNA, Wadowice
(540) 1936 TYMBARK VIT



(531) 05.07.21, 25.01.15, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 32

(210) **441681** (220) 2015 04 21
(731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
AKCYJNA, Wadowice
(540) 1936 TYMBARK VIT



(531) 05.07.10, 05.07.13, 25.01.15, 26.05.01, 27.05.01, 29.01.15
(511) 32

(210) **441682** (220) 2015 04 21
(731) GRUPA MASPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
AKCYJNA, Wadowice
(540) 1936 TYMBARK VIT



(531) 05.07.11, 05.07.17, 05.07.21, 25.01.15, 26.05.01, 27.05.01,
29.01.15
(511) 32

- (210) **441683** (220) 2015 04 22
 (731) RR SECURITY GRUPA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otwock
 (540) RR SECURITY



- (531) 24.17.05, 24.17.08, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 37, 39, 45

- (210) **441684** (220) 2015 04 22
 (731) CENTRUM USŁUG DYDAKTYCZNYCH SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
 (540) CUD Centrum Usług Dydaktycznych Sp. z o.o.



- (531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 41

- (210) **441685** (220) 2015 04 22
 (731) PROKOPIK SŁAWOMIR AGENCJA ARTYSTYCZNA
 PRO-ARTS, Kraków
 (540) RCO ROYAL CHAMBER ORCHESTRA



- (531) 24.09.01, 25.01.25, 27.05.01
 (511) 41

- (210) **441686** (220) 2015 04 22
 (731) KAZIMIERCZAK KRZYSZTOF FOLWARK, Łosice
 (540) FOLWARK PIWNY



- (531) 26.13.25, 27.05.01
 (511) 32, 35, 43

- (210) **441687** (220) 2015 04 22
 (731) KATARZYNA DZIKOWSKA DZIKUS, Dzierżoniów

- (540) IVOTEX Interlinings



- (531) 27.05.01, 29.01.13
 (511) 24, 35

- (210) **441688** (220) 2015 04 22
 (731) ŁUKASZ PAWEŁ P.U.H. ŁUKASZ GOLD DRÓB, Oława
 (540) KURCZE PIECZONE
 (511) 43

- (210) **441689** (220) 2015 04 22
 (731) CHATKA PEŁNA SMAKU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) cps
 (511) 43

- (210) **441690** (220) 2015 04 22
 (731) CHATKA PEŁNA SMAKU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) cps



- (531) 01.15.11, 11.03.05, 11.03.11, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 43

- (210) **441692** (220) 2015 04 22
 (731) RR SECURITY GRUPA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otwock
 (540) RR SECURITY
 (511) 37, 39, 45

- (210) **441693** (220) 2015 04 22
 (731) MUCHA MAGDALENA PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE BATNA, Częstochowa
 (540) EXTRALINK



- (531) 26.11.03, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 38, 42

- (210) **441694** (220) 2015 04 22
 (731) PLUS TM MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) plus



- (531) 24.17.05, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 9, 35, 36, 38, 41

- (210) **441695** (220) 2015 04 22
 (731) TAN-VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łęgowo

(540) PIATELLA



(531) 26.04.04, 27.05.01, 29.01.13

(511) 29, 30

(210) **441696** (220) 2015 04 22
 (731) PLUS TM MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) plus

(531) 24.17.05, 26.11.01, 27.05.01

(511) 9, 35, 36, 38, 41

(210) **441697** (220) 2015 04 22
 (731) PLUS TM MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) plus
 (511) 9, 35, 36, 37, 38, 41

(210) **441698** (220) 2015 04 22
 (731) SKŁADY VOX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Janikowo
 (540) UPPSALA
 (511) 19, 35, 37

(210) **441699** (220) 2015 04 22
 (731) FRATRIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) ABC TYGODNIK AKTUALNY BEZKOMPROMISOWY
 CIEKAWY



(531) 26.04.02, 27.05.01, 29.01.12

(511) 9, 16, 35, 41, 42

(210) **441700** (220) 2015 04 22
 (731) JACKOWSKA JOANNA, JOANNA JACKOWSKA,
 Warszawa
 (540) MASTER STAGE! ANGIELSKI DLA NASTOLATKÓW



(531) 01.01.01, 01.01.05, 09.07.01, 09.07.22, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 41

(210) **441701** (220) 2015 04 22
 (731) ALBA THYMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suchy Las
 (540) Alba

(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 3, 5, 30, 33, 35

(210) **441702** (220) 2015 04 22
 (731) JACKOWSKA JOANNA, JOANNA JACKOWSKA,
 Warszawa
 (540) EARLY STAGE! ANGIELSKI DLA DZIECI



(531) 01.01.01, 01.01.05, 25.05.02, 27.05.01, 29.01.15

(511) 41

(210) **441703** (220) 2015 04 22
 (731) PLUS TM MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) zielona faktura
 (511) 35, 38

(210) **441704** (220) 2015 04 22
 (731) JACKOWSKA JOANNA, JOANNA JACKOWSKA,
 Warszawa
 (540) little EARLY STAGE! ANGIELSKI DLA
 PRZEDSZKOLAKÓW



(531) 01.01.01, 01.01.05, 25.05.02, 27.05.01, 29.01.15

(511) 41

(210) **441705** (220) 2015 04 22
 (731) PLUS TM MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) plus zielona faktura
 (511) 35, 38

(210) **441706** (220) 2015 04 22
 (731) PLUS TM MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) brawo ja! brawo ty!
 (511) 9, 16, 35, 36, 38, 39, 42

(210) **441707** (220) 2015 04 22
 (731) PLUS TM MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) plus. nowe możliwości.
 (511) 9, 16, 35, 36, 38, 39, 42

(210) **441708** (220) 2015 04 22
 (731) PLUS TM MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) JA



(531) 24.17.05, 27.05.01
 (511) 9, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 44, 45

(210) **441709** (220) 2015 04 22
 (731) NINGBO ACTMIX POLYMER CO., LTD., NINGBO, CN
 (540) Actmix



(531) 24.17.01, 24.17.02, 27.05.01
 (511) 1

(210) **441710** (220) 2015 04 22
 (731) DORA METAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czarnków
 (540) BAR line



(531) 11.03.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 11, 20

(210) **441711** (220) 2015 04 22
 (731) OLIGARCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) OLIGARCH



(531) 24.13.01, 24.13.05, 27.05.01, 27.05.22, 29.01.13
 (511) 3, 14, 18, 25, 26, 33, 35, 40, 41

(210) **441712** (220) 2015 04 22
 (731) OLIGARCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) oligarch
 (511) 3, 14, 18, 25, 26, 33, 35

(210) **441713** (220) 2015 04 22
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) bakalove



(531) 27.05.01, 29.01.04
 (511) 30

(210) **441714** (220) 2015 04 22
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) podniebne mleczko
 (511) 30

(210) **441715** (220) 2015 04 22
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) WIESZ, CO JESZ!



(531) 24.17.01, 24.17.04, 26.04.02, 26.04.06, 26.11.01, 27.05.01,
 29.01.12
 (511) 16, 29, 30, 31, 32, 33, 35

(210) **441716** (220) 2015 04 22
 (731) BACHMAN MICHAŁ, Ostrów Wielkopolski
 (540) UNITONER



(531) 26.01.01, 26.01.16, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.15
 (511) 2

(210) **441717** (220) 2015 04 22
 (731) POLSKI HR SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) polskihr



(531) 21.01.14, 26.01.01, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36

(210) **441718** (220) 2015 04 22
 (731) STANISZEWSKI TOMASZ CTS CONSULTING, Szałe
 (540) POWER RAGE



(531) 03.01.04, 26.01.06, 26.01.15, 27.05.01, 29.01.01
(511) 30, 32

(210) **441719** (220) 2015 04 22
(731) MAZURKIEWICZ MAREK NIERUCHOMOŚCI, Wrocław
(540) PIK Przedsiębiorstwo Instalacji Klimatyzacyjnych



(531) 05.01.01, 05.01.16, 21.01.02, 27.05.01, 29.01.03
(511) 9, 37, 42

(210) **441720** (220) 2015 04 23
(731) FORECASTPOWER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W ORGANIZACJI, Warszawa
(540) ForecastPower
(511) 9, 35

(210) **441721** (220) 2015 04 23
(731) JUREK ANDRZEJ, WRÓBLEWSKI ARTUR SAYART,
Węgrzce
(540) Sayart
(511) 20, 35

(210) **441722** (220) 2015 04 23
(731) ELITA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sztumskie Pole
(540) Sempre
(511) 11

(210) **441723** (220) 2015 04 23
(731) ASIA MULTIMEDIA CORPORATION, Huntington Beach
(540) NETVIET
(511) 38

(210) **441724** (220) 2015 04 23
(731) OKNAO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W ORGANIZACJI, Katowice
(540) oknao
(511) 6, 19, 35, 37

(210) **441725** (220) 2015 04 23
(731) ANGLOVILLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) angloville



(531) 27.05.01, 29.01.13
(511) 16, 39, 41, 43

(210) **441726** (220) 2015 04 23
(731) WYSOCKI KRZYSZTOF WYSOCKI ZAKŁAD SZEWSKI,
Ksawerynów
(540) WYSOCKI KRZYSZTOF 1989



(531) 27.05.01, 27.05.02, 27.07.01, 27.07.02, 29.01.12
(511) 25

(210) **441727** (220) 2015 04 23
(731) LASEK IRENEUSZ PHU FARKOM, Warszawa
(540) QSEAL
(511) 1, 17

(210) **441728** (220) 2015 04 23
(731) AXXON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DESETAX
(511) 5, 10

(210) **441729** (220) 2015 04 23
(731) MROCZYŃSKI MACIEJ, Warszawa
(540) finishhome



(531) 26.04.01, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 37, 42

(210) **441730** (220) 2015 04 23
(731) TĘSNA ELZBIETA, Warszawa
(540) ELTAR



(531) 26.03.01, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.12
(511) 20, 35, 39, 41, 42

(210) **441731** (220) 2015 04 23
(731) GUSTAB DARIUSZ AGENCJA REKLAMY I PROMOCJI
EVEREST DARIUSZ GUSTAB, Wałbrzych
(540) Piastowska Śląska
(511) 33

(210) **441732** (220) 2015 04 23
(731) INDYKPOL BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Warszawa

- (540) INDYKPOL Premium parówki Jedynki MEN
Z MIĘSEM WOŁOWYM WYRAZISTY SMAK Z MIĘSA
NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI PRODUKT BEZGLUTENOWY
DOSKONAŁY NA ZIMNO I CIEPŁO



- (531) 03.04.04, 03.06.01, 03.07.04, 08.05.03, 25.01.01, 27.05.01,
29.01.15
(511) 29, 43

- (210) **441733** (220) 2015 04 23
(731) LM LINE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) LM LINE Zaopatrzenie Medyczne



- (531) 26.11.01, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 10

- (210) **441734** (220) 2015 04 23
(731) OLEJNIK LESZEK F.U. MOJE FOTO, Węgierska Górka
(540) MOJE FOTO



- (531) 25.05.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35, 40, 41, 42

- (210) **441735** (220) 2015 04 23
(731) BIG TOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Bydgoszcz
(540) BOŁONIA
(511) 6, 7, 19

- (210) **441736** (220) 2015 04 23
(731) DROSED SPÓŁKA AKCYJNA, Siedlce
(540) KURCZAK KUKURYDZIANY
(511) 29

- (210) **441737** (220) 2015 04 23
(731) WYDAWNICTWO ZIELONA SOWA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Zaopiekuj się mną



- (531) 03.06.01, 03.06.03, 24.17.01, 24.17.02, 27.05.01
(511) 9, 16

- (210) **441738** (220) 2015 04 23
(731) KROFIX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rychnowy
(540) MAKS!
(511) 3, 5, 16, 35

- (210) **441739** (220) 2015 04 23
(731) SABMILLER INTERNATIONAL BRANDS LTD.,
Woking, GB
(540) compass
(511) 32

- (210) **441740** (220) 2015 04 23
(731) SABMILLER INTERNATIONAL BRANDS LTD.,
Woking, GB
(540) gold coast
(511) 32

- (210) **441741** (220) 2015 04 23
(731) PAŃCZYK-POZDZIEJ MARIA, Potępa
(540) Po naszymu, czyli po śląsku
(511) 9, 16, 35, 38, 41

- (210) **441742** (220) 2015 04 23
(731) KRUK TOWARZYSTWO FUNDUSZY INWESTYCYJNYCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) PROKURA NIESTANDARYZOWANY
SEKURYTYZACYJNY FUNDUSZ INWESTYCYJNY
ZAMKNIĘTY
(511) 36

- (210) **441744** (220) 2015 04 24
(731) OWCZAREK RAFAŁ, OWCZAREK WIESŁAW
ORNO POLSKA SPÓŁKA CYWILNA, Mikołów
(540) BAX



- (531) 26.01.01, 27.05.01
(511) 9, 11, 35

- (210) **441745** (220) 2015 04 24
(731) TRAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) TRAX www.traxauto.pl



(531) 26.04.02, 27.05.01
(511) 12, 37, 42

(210) **441746** (220) 2015 04 24
(731) GAWROŃSKI PAWEŁ BIURO HANDLOWE BEST, Przysucha
(540) FLS 2000
(511) 4

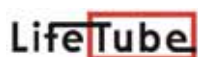
(210) **441747** (220) 2015 04 24
(731) LT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LifeTube
(511) 9, 35, 38, 42, 45

(210) **441748** (220) 2015 04 24
(731) SPERCZYŃSKI JAKUB GENERO, Grodków
(540) EduNect



(531) 26.01.06, 26.15.11, 27.05.01, 29.01.14
(511) 9, 16, 41

(210) **441749** (220) 2015 04 24
(731) LT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LifeTube



(531) 26.04.02, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.12
(511) 9, 35, 38, 42, 45

(210) **441750** (220) 2015 04 23
(731) KWIATKOWSKI RAFAŁ SIMOTTI, Sieradz
(540) SIMOTTI



(531) 26.04.02, 26.04.18, 27.05.01, 29.01.12
(511) 35, 37, 42

(210) **441751** (220) 2015 04 24
(731) GRYSZCZYŃSKI TADEUSZ APTEKA GRODZKA, Kościan
(540) apteka + GRODZKA skuteczne źródło zdrowia



(531) 24.13.01, 26.04.01, 26.04.11, 27.05.01, 29.01.13
(511) 35

(210) **441752** (220) 2015 04 24
(731) KRAWCZYK KRZYSZTOF FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA ROMINEX, Rusociny
(540) Garden Grit



(531) 05.01.03, 05.01.05, 05.01.16, 27.05.01, 29.01.12
(511) 21

(210) **441753** (220) 2015 04 24
(731) ROAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno
(540) ROAR



(531) 03.01.04, 03.01.16, 27.05.01, 29.01.12
(511) 1, 2, 3, 4, 6, 7, 17, 35, 40

(210) **441754** (220) 2015 04 24
(731) POLSKA IZBA UBEZPIECZEŃ, Warszawa
(540) BLS BEZPOŚREDNIA LIKWIDACJA SZKÓD



(531) 26.01.01, 26.01.03, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
(511) 36

(210) **441755** (220) 2015 04 24
(731) SOLINEA MARIUSZ TRUS, PAWEŁ BOGUSZ SPÓŁKA JAWNA, Lublin
(540) ARGENTON OPTIC
(511) 5

(210) **441756** (220) 2015 04 24
(731) GÓRALCZUK MICHAŁ FANTASIA, Rzgów
(540) elisabetta facciani
(511) 25, 35

(210) **441757** (220) 2015 04 24
(731) ALFA PHARM-MAŁGORZATA JANUSIK, JAROSŁAW JANUSIK SPÓŁKA JAWNA, Kowale Pańskie Kolonia
(540) APTEKA Zielona



(531) 05.03.06, 27.05.01, 27.05.02, 29.01.12
(511) 35, 41, 44

(210) **441758** (220) 2015 04 24
 (731) TACTICA PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) AZYTACT
 (511) 5

(210) **441760** (220) 2015 04 24
 (731) PULST JOLANTA MARIA, Zgorzelec
 (540) Natura24



(531) 05.05.19, 05.05.20, 05.05.21, 26.01.01, 27.05.01, 27.07.01,
 29.01.13
 (511) 3, 4, 5, 29, 30

(210) **441761** (220) 2015 04 24
 (731) MAX MEDICUM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) MEDICUM



(531) 24.13.01, 26.01.01, 26.01.10, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 5

(210) **441762** (220) 2015 04 24
 (731) PLANTPRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Truskawka, malina, jagody



(531) 26.04.02, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 16, 35, 39, 41

(210) **441763** (220) 2015 04 24
 (731) POLSKA IZBA UBEZPIECZEŃ, Warszawa
 (540) PIU POLSKA IZBA UBEZPIECZEŃ



(531) 26.01.01, 26.01.13, 26.11.02, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 41, 45

(210) **441764** (220) 2015 04 24
 (731) PLANTPRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) ROŚLINY OZDOBNE



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

(210) **441765** (220) 2015 04 24
 (731) AXENCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kraków
 (540) WŁADCA SIECI



(531) 02.03.01, 10.03.10, 18.04.01, 20.05.07, 24.01.01, 27.05.01,
 29.01.13
 (511) 9, 42, 45

(210) **441766** (220) 2015 04 24
 (731) WOŁĘKO AGATA KATARZYNA, Warszawa
 (540) AGATINIA
 (511) 3, 18, 25, 29, 30, 35, 42, 44

(210) **441767** (220) 2015 04 24
 (731) PLANTPRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) ogroinfo.pl



(531) 05.03.11, 05.03.13, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 38, 41

(210) **441768** (220) 2015 04 24
 (731) PLANTPRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) INFORMATOR SADOWNICZY



(531) 05.01.03, 05.01.16, 26.01.06, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 16, 35, 39, 41

(210) **441769** (220) 2015 04 24
 (731) WINNICE NADWIŚLAŃSKIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) małe dobre
 (511) 16, 33, 39, 41

(210) **441770** (220) 2015 04 24
 (731) DEVIN INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) POP-UP STORY



(531) 24.17.01, 24.17.04, 26.01.06, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **441771** (220) 2015 04 24
 (731) DEVIN INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) POP-UP STORY



(531) 24.17.01, 24.17.04, 26.01.06, 27.05.01

(511) 35, 36, 37, 39

(210) 441772 (220) 2015 04 24

(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
W ŁOWICZU, Łowicz

(540) MILEKTA

(511) 29

(210) 441773 (220) 2015 04 24

(731) ŚWIERCZEK HALINA, Pilzno

(540) MET-CHEM

(511) 6, 7, 12, 20, 37, 40

(210) 441774 (220) 2015 04 24

(731) RONI FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA, WRONIECKA
TELEWIZJA KABLOWA, Wronki

(540) Optronet



(531) 26.11.03, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.13

(511) 38

(210) 441775 (220) 2015 04 24

(731) POLSKIE KOLEJE LINOWE FOOD SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zakopane

(540) PKL FOOD

(511) 43

(210) 441776 (220) 2015 04 24

(731) DESTYLARNIA SOBIESKI SPÓŁKA AKCYJNA,
Starogard Gdański

(540) VODKA jazz VODKA jazz



(531) 24.17.12, 24.17.14, 27.05.01

(511) 33

(210) 441777 (220) 2015 04 24

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO KONFEKCYJNE ATUT J.H.J.
GAŁEK SPÓŁKA JAWNA, Siedlce

(540) atut



(531) 27.05.01, 29.01.01

(511) 25

(210) 441778 (220) 2015 04 24

(731) ZAKŁADY MIĘSNE SMAK GÓRNO SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Górnio

(540) lenki

(511) 29, 35

(210) 441779 (220) 2015 04 24

(731) POLSKIE KOLEJE LINOWE FOOD SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
ZAKOPANE, PO

(540) POLSKIE KOLEJE LINOWE ROOD

(511) 43

(210) 441780 (220) 2015 04 24

(731) FABRYKA NACZYŃ KAMIONKOWYCH
MANUFATURA SPÓŁKA JAWNA SMOLEŃSKI
& ZWIERZ, Bolesławiec

(540) B MANUFATURA w Bolesławcu



(531) 19.09.01, 19.09.02, 26.01.01, 26.01.16, 27.05.01, 29.01.07

(511) 21

(210) 441781 (220) 2015 04 24

(731) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA
AKCYJNA, Płock

(540) O!



(531) 24.17.04, 27.05.01, 27.05.21, 29.01.03

(511) 3, 5, 8, 14, 16, 18, 21, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

(210) 441782 (220) 2015 04 24

(731) ZAKŁAD MIĘSNY SMAK GÓRNO SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Górnio

(540) kornetki

(511) 29, 35

(210) 441783 (220) 2015 04 24

(731) ALTERNATIVE FOOD GROUP SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) SALAD DAYS
(511) 29, 32, 43

(210) **441784** (220) 2015 04 24
(731) ALWENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) alwent



(531) 26.11.03, 26.11.12, 27.05.01, 29.01.12
(511) 11, 19, 37, 40, 42

(210) **441785** (220) 2015 04 24
(731) ALUSTA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) A ALUSTA



(531) 27.05.01
(511) 6, 19, 35, 37, 42

(210) **441786** (220) 2015 04 24
(731) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA
AKCYJNA, Płock
(540) O! SHOP ORLEN



(531) 24.17.04, 27.05.01, 29.01.14
(511) 3, 5, 8, 14, 16, 18, 21, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

(210) **441787** (220) 2015 04 24
(731) ANIMEX FOODS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Morliny
(540) MORLINY



(531) 11.03.18, 19.01.03, 27.05.01, 29.01.13
(511) 29

(210) **441788** (220) 2015 04 24
(731) NEKTAR THERAPEUTICS, San Francisco
(540) ONZEALD
(511) 5

(210) **441789** (220) 2015 04 23
(731) CARBOLINE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Flame Cabel



(531) 27.05.01, 29.01.12
(511) 1, 2, 17

(210) **441790** (220) 2015 04 25
(731) ZYCH MICHAŁ PODAJ TO, Wrocław
(540) pasaes.TO



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

(210) **441792** (220) 2015 04 23
(731) CARBOLINE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) carboline POLSKA multiTUBE



(531) 01.15.05, 26.01.01, 26.11.01, 27.05.01, 29.01.13
(511) 17

(210) **441794** (220) 2015 04 23
(731) CARBOLINE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) carboline POLSKA



(531) 01.15.05, 27.05.01, 29.01.12
(511) 1, 2, 6, 17, 35

(210) **441795** (220) 2015 04 26
(731) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW
ELEKTRONICZNYCH, Warszawa
(540) Centrum Grafenu
(511) 7, 9, 41, 42

(210) **441796** (220) 2015 04 26
(731) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW
ELEKTRONICZNYCH, Warszawa
(540) Narodowe Centrum Grafenu
(511) 7, 9, 41, 42

(210) **441797** (220) 2015 04 26
 (731) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW
 ELEKTRONICZNYCH, Warszawa
 (540) Polskie Centrum Grafenu
 (511) 7, 9, 41, 42

(210) **441799** (220) 2015 04 26
 (731) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW
 ELEKTRONICZNYCH, Warszawa
 (540) Centrum Grafenu i Innowacyjnych Nano-Technologii
 (511) 7, 9, 41, 42

(210) **441820** (220) 2015 04 25
 (731) WEISS FRANCOIS OSCAR SYLHO SPRL, UCCLE, BE
 (540) Arkadia Medical



(531) 02.03.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 38, 42, 44

(210) **441860** (220) 2015 04 28
 (731) PETECKA EDYTA, Łódź
 (540) EAP MEDICAL CENTRE
 (511) 44

(210) **441930** (220) 2015 04 25
 (731) SYNERGIA PRO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) SYNERGY CODES



(531) 26.11.01, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 42

(210) **441935** (220) 2015 04 24
 (731) HOOP POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno
 (540) SOCZYŚLAW



(531) 02.01.25, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 16, 32, 35, 43

(210) **441943** (220) 2015 04 24
 (731) HOOP POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno
 (540) SOCZYŚLAW
 (511) 16, 32, 35, 43

(210) **441947** (220) 2015 04 24
 (731) CHAMERSKA JUSTYNA, Kielce
 (540) J&C
 (511) 41

(210) **442128** (220) 2015 05 04
 (731) STOWARZYSZENIE FORUM CHIRURGÓW
 KRĘGOSŁUPA-POLSKA SZKOŁA CHIRURGII
 KRĘGOSŁUPA-SPINEFORUM.PL, Zielona Góra
 (540) JC SpineForum Journal Club



(531) 02.09.25, 26.04.01, 26.11.03, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 41, 42

(210) **443720** (220) 2015 04 07
 (731) BUCHALSKI PIOTR, Koło
 (540) INKUBATOR EKSPORTU WPROWADZAMY POLSKIE
 FIRMY NA RYNKI ZAGRANICZNE!



(531) 24.15.01, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.12
 (511) 35, 36, 41

(210) **443722** (220) 2015 04 07
 (731) BUCHALSKI PIOTR, Koło 31
 (540) AKADEMIA DOTACJI



(531) 01.01.04, 25.05.02, 27.05.01, 29.01.14
 (511) 35, 36, 41

(210) **443725** (220) 2015 04 07
 (731) BUCHALSKI PIOTR, Koło 31
 (540) INKUBATOR DOTACJI POZYSKUJEMY DOTACJE
 UNIJNE DLA FIRM !



(531) 24.15.01, 26.04.09, 27.05.01, 29.01.13
 (511) 35, 36, 41

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	441436, 441468, 441470, 441471, 441472, 441474, 441475, 441477, 441600, 441617, 441634, 441635, 441639, 441709, 441727, 441753, 441789, 441794
2	441469, 441475, 441477, 441676, 441716, 441753, 441789, 441794
3	441290, 441291, 441292, 441296, 441303, 441317, 441319, 441320, 441321, 441352, 441392, 441453, 441455, 441456, 441457, 441458, 441464, 441481, 441502, 441519, 441564, 441609, 441636, 441637, 441660, 441701, 441711, 441712, 441738, 441753, 441760, 441766, 441781, 441786
4	441337, 441339, 441341, 441342, 441343, 441384, 441575, 441576, 441605, 441746, 441753, 441760
5	441290, 441291, 441292, 441296, 441300, 441303, 441317, 441319, 441320, 441321, 441333, 441334, 441335, 441352, 441367, 441381, 441383, 441392, 441394, 441409, 441427, 441441, 441452, 441454, 441456, 441457, 441458, 441462, 441464, 441476, 441478, 441519, 441524, 441563, 441564, 441571, 441572, 441574, 441585, 441586, 441587, 441588, 441589, 441597, 441604, 441609, 441634, 441636, 441637, 441650, 441660, 441665, 441666, 441667, 441675, 441701, 441728, 441738, 441755, 441758, 441760, 441761, 441781, 441786, 441788
6	441342, 441366, 441374, 441384, 441407, 441432, 441520, 441560, 441583, 441601, 441611, 441618, 441632, 441641, 441644, 441677, 441678, 441724, 441735, 441753, 441773, 441785, 441794
7	439910, 441322, 441323, 441342, 441412, 441414, 441417, 441420, 441428, 441429, 441430, 441431, 441437, 441482, 441595, 441735, 441753, 441773, 441795, 441796, 441797, 441799
8	441297, 441444, 441450, 441451, 441560, 441603, 441618, 441632, 441641, 441643, 441644, 441674, 441781, 441786
9	440412, 441293, 441294, 441318, 441342, 441349, 441353, 441385, 441395, 441396, 441416, 441418, 441421, 441423, 441424, 441443, 441460, 441461, 441466, 441467, 441485, 441486, 441487, 441489, 441490, 441501, 441502, 441507, 441508, 441510, 441512, 441514, 441517, 441518, 441534, 441535, 441536, 441552, 441558, 441569, 441575, 441576, 441592, 441594, 441603, 441610, 441646, 441662, 441663, 441693, 441694, 441696, 441697, 441699, 441706, 441707, 441708, 441719, 441720, 441733, 441737, 441741, 441744, 441747, 441748, 441749, 441765, 441795, 441796, 441797, 441799
10	441321, 441352, 441360, 441361, 441409, 441425, 441453, 441455, 441458, 441466, 441467, 441564, 441728, 441733
11	440412, 441342, 441360, 441432, 441473, 441485, 441486, 441501, 441516, 441534, 441560, 441577, 441592, 441611, 441710, 441722, 441744, 441784
12	439910, 440605, 441342, 441351, 441370, 441483, 441485, 441486, 441521, 441605, 441674, 441745, 441773
13	441326, 441357, 441507, 441569
14	441295, 441408, 441453, 441455, 441508, 441510, 441512, 441514, 441526, 441527, 441528, 441530, 441649, 441711, 441712, 441781, 441786
16	441340, 441346, 441372, 441385, 441396, 441398, 441399, 441416, 441418, 441421, 441423, 441424, 441433, 441450, 441451, 441458, 441468, 441470, 441471, 441489, 441491, 441492, 441499, 441502, 441508, 441510, 441512, 441514, 441523, 441535, 441536, 441564, 441565, 441575, 441576, 441605, 441619, 441646, 441655, 441662, 441663, 441699, 441706, 441707, 441708, 441715, 441725, 441737, 441738, 441741, 441748, 441762, 441764, 441768, 441769, 441781, 441786, 441935, 441943
17	441374, 441444, 441469, 441472, 441474, 441475, 441727, 441753, 441789, 441792, 441794
18	441295, 441460, 441508, 441510, 441512, 441514, 441530, 441536, 441619, 441649, 441674, 441711, 441712, 441766, 441781, 441786
19	441324, 441329, 441331, 441366, 441444, 441469, 441472, 441477, 441520, 441560, 441583, 441618, 441632, 441641, 441644, 441676, 441677, 441678, 441679, 441698, 441724, 441735, 441784, 441785
20	441313, 441342, 441425, 441499, 441515, 441539, 441547, 441583, 441601, 441605, 441624, 441710, 441721, 441730, 441773

1	2
21	441342, 441416, 441418, 441421, 441423, 441424, 441433, 441466, 441467, 441489, 441501, 441507, 441508, 441510, 441512, 441514, 441536, 441569, 441577, 441605, 441614, 441615, 441663, 441752, 441780, 441781, 441786
22	441342
24	441425, 441624, 441687
25	441295, 441400, 441416, 441418, 441421, 441423, 441424, 441425, 441453, 441455, 441489, 441499, 441500, 441502, 441506, 441508, 441510, 441512, 441514, 441530, 441536, 441596, 441607, 441619, 441624, 441646, 441649, 441655, 441662, 441663, 441669, 441711, 441712, 441726, 441756, 441766, 441777
26	441506, 441605, 441711, 441712
28	441342, 441398, 441408, 441416, 441418, 441421, 441423, 441424, 441488, 441489, 441502, 441605, 441619, 441630, 441655, 441663, 441669, 441781, 441786
29	441300, 441333, 441334, 441335, 441362, 441394, 441402, 441403, 441404, 441426, 441449, 441452, 441454, 441458, 441463, 441519, 441529, 441531, 441532, 441533, 441574, 441586, 441587, 441588, 441589, 441597, 441602, 441608, 441631, 441650, 441668, 441695, 441715, 441732, 441736, 441760, 441766, 441772, 441778, 441781, 441782, 441783, 441786, 441787
30	439867, 440432, 441345, 441347, 441350, 441359, 441377, 441386, 441393, 441402, 441403, 441438, 441439, 441449, 441452, 441458, 441479, 441480, 441496, 441497, 441499, 441562, 441586, 441587, 441588, 441589, 441608, 441621, 441623, 441625, 441636, 441637, 441638, 441647, 441650, 441668, 441695, 441701, 441713, 441714, 441715, 441718, 441760, 441766, 441781, 441786
31	441327, 441328, 441330, 441364, 441382, 441402, 441404, 441449, 441458, 441465, 441498, 441590, 441715, 441781, 441786
32	439867, 441300, 441404, 441458, 441561, 441564, 441570, 441580, 441604, 441646, 441662, 441664, 441680, 441681, 441682, 441686, 441715, 441718, 441739, 441740, 441781, 441783, 441786, 441935, 441943
33	441300, 441342, 441365, 441591, 441620, 441629, 441701, 441711, 441712, 441715, 441731, 441769, 441776, 441781, 441786
34	441300, 441508, 441510, 441512, 441514, 441541, 441544, 441548, 441550, 441553, 441555, 441557, 441559, 441781, 441786
35	438622, 438690, 439718, 439999, 440412, 440605, 441293, 441294, 441302, 441304, 441305, 441306, 441310, 441311, 441312, 441313, 441314, 441315, 441316, 441318, 441325, 441326, 441332, 441336, 441338, 441342, 441349, 441351, 441353, 441354, 441356, 441359, 441360, 441363, 441366, 441371, 441375, 441376, 441380, 441385, 441387, 441389, 441390, 441391, 441393, 441396, 441399, 441401, 441402, 441405, 441406, 441410, 441416, 441418, 441421, 441422, 441423, 441424, 441434, 441435, 441442, 441445, 441446, 441447, 441450, 441451, 441458, 441461, 441463, 441465, 441483, 441484, 441487, 441489, 441491, 441492, 441493, 441495, 441496, 441497, 441498, 441500, 441501, 441502, 441504, 441506, 441508, 441509, 441511, 441513, 441514, 441520, 441522, 441523, 441525, 441530, 441535, 441537, 441538, 441540, 441542, 441543, 441546, 441549, 441551, 441554, 441556, 441564, 441565, 441573, 441575, 441576, 441577, 441578, 441581, 441592, 441593, 441594, 441599, 441606, 441612, 441613, 441616, 441619, 441621, 441622, 441623, 441626, 441627, 441630, 441633, 441635, 441636, 441637, 441638, 441646, 441662, 441663, 441669, 441670, 441671, 441676, 441679, 441686, 441687, 441694, 441696, 441697, 441698, 441699, 441701, 441703, 441705, 441706, 441707, 441708, 441711, 441712, 441715, 441717, 441720, 441721, 441724, 441729, 441730, 441734, 441738, 441741, 441744, 441747, 441749, 441750, 441751, 441753, 441756, 441757, 441762, 441763, 441764, 441766, 441767, 441768, 441770, 441771, 441778, 441781, 441782, 441785, 441786, 441790, 441794, 441930, 441935, 441943, 443720, 443722, 443725
36	438622, 438690, 439718, 441314, 441316, 441318, 441325, 441332, 441338, 441342, 441351, 441356, 441368, 441379, 441380, 441388, 441395, 441401, 441416, 441418, 441421, 441422, 441423, 441424, 441448, 441489, 441491, 441492, 441494, 441495, 441502, 441511, 441513, 441523, 441526, 441527, 441528, 441565, 441575, 441576, 441581, 441610, 441619, 441633, 441648, 441651, 441652, 441653, 441654, 441656, 441657, 441658, 441659, 441661, 441663, 441694, 441696, 441697, 441706, 441707, 441708, 441717, 441742, 441754, 441763, 441770, 441771, 443720, 443722, 443725
37	439910, 440605, 441313, 441324, 441342, 441346, 441356, 441366, 441370, 441374, 441376, 441401, 441416, 441418, 441421, 441422, 441423, 441424, 441483, 441485, 441486, 441489, 441491, 441492, 441502, 441503, 441516, 441520, 441593, 441598, 441599, 441611, 441618, 441619, 441622, 441632, 441633, 441641, 441643, 441644, 441656, 441663, 441679, 441683, 441692, 441697, 441698, 441708, 441719, 441724, 441729, 441745, 441750, 441770, 441771, 441773, 441784, 441785
38	441371, 441372, 441375, 441385, 441410, 441416, 441418, 441421, 441423, 441424, 441445, 441446, 441447, 441460, 441487, 441489, 441502, 441508, 441510, 441512, 441514, 441613, 441646, 441662, 441663, 441670, 441671, 441693, 441694, 441696, 441697, 441703, 441705, 441706, 441707, 441708, 441723, 441741, 441747, 441749, 441767, 441774, 441820

1	2
39	439910, 441322, 441323, 441324, 441342, 441348, 441384, 441385, 441401, 441415, 441416, 441418, 441421, 441423, 441424, 441434, 441489, 441491, 441492, 441503, 441515, 441575, 441576, 441599, 441618, 441619, 441622, 441628, 441632, 441641, 441643, 441644, 441663, 441668, 441683, 441692, 441706, 441707, 441708, 441725, 441730, 441762, 441764, 441768, 441769, 441770, 441771
40	439910, 441322, 441323, 441342, 441358, 441396, 441450, 441451, 441501, 441506, 441560, 441711, 441734, 441753, 441773, 441784
41	438690, 439480, 441309, 441336, 441342, 441344, 441354, 441355, 441373, 441378, 441385, 441387, 441396, 441397, 441398, 441410, 441413, 441415, 441461, 441465, 441482, 441484, 441487, 441491, 441492, 441502, 441504, 441508, 441509, 441510, 441511, 441512, 441513, 441514, 441517, 441518, 441536, 441549, 441551, 441552, 441554, 441565, 441575, 441576, 441599, 441610, 441619, 441622, 441626, 441627, 441640, 441645, 441646, 441655, 441662, 441670, 441684, 441685, 441694, 441696, 441697, 441699, 441700, 441702, 441704, 441708, 441711, 441725, 441730, 441734, 441741, 441748, 441757, 441762, 441763, 441764, 441767, 441768, 441769, 441795, 441796, 441797, 441799, 441947, 442128, 443720, 443722, 443725
42	441293, 441294, 441302, 441313, 441315, 441322, 441323, 441342, 441346, 441349, 441353, 441354, 441371, 441372, 441390, 441395, 441396, 441397, 441399, 441407, 441422, 441436, 441445, 441446, 441447, 441450, 441451, 441461, 441487, 441491, 441492, 441495, 441502, 441506, 441511, 441513, 441516, 441517, 441518, 441526, 441527, 441528, 441530, 441539, 441547, 441552, 441565, 441575, 441576, 441582, 441594, 441601, 441606, 441613, 441618, 441619, 441626, 441627, 441632, 441641, 441644, 441656, 441671, 441672, 441679, 441693, 441699, 441706, 441707, 441708, 441719, 441729, 441730, 441734, 441745, 441747, 441749, 441750, 441765, 441766, 441784, 441785, 441790, 441795, 441796, 441797, 441799, 441820, 441930, 442128
43	439718, 441336, 441338, 441362, 441376, 441393, 441403, 441413, 441415, 441416, 441418, 441421, 441423, 441424, 441440, 441459, 441463, 441484, 441489, 441491, 441492, 441499, 441537, 441538, 441540, 441542, 441543, 441546, 441556, 441562, 441625, 441663, 441686, 441688, 441689, 441690, 441725, 441732, 441775, 441779, 441783, 441935, 441943
44	441317, 441319, 441320, 441378, 441387, 441392, 441411, 441413, 441436, 441458, 441491, 441492, 441504, 441509, 441545, 441564, 441606, 441609, 441634, 441635, 441708, 441757, 441766, 441820, 441860
45	441325, 441342, 441485, 441486, 441502, 441508, 441510, 441512, 441514, 441515, 441534, 441612, 441613, 441616, 441673, 441683, 441692, 441708, 441747, 441749, 441763, 441765

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
€ \$ MONEY WORLD	441494
100s CROWNED SINCE 1896 Chesterfiled	
BLUE DESIGNED IN THE UK	441555
1936 TYMBARK VIT	441680
1936 TYMBARK VIT	441681
1936 TYMBARK VIT	441682
2 looks	441443
2015/2016 LAUR eksperta	441373
4ENERGY tomika energia z natury	441593
99RENT! wypożyczalnie samochodów	441348
A ALUSTA	441785
ab port	439718
ABC TYGODNIK AKTUALNY	
BEZKOMPROMISOWY CIEKAWY	441699
ACETOSTERON	441589
Actmix	441709
ADEX	439910
ADROZALLE	441666
AFRYKARIUM	441302
AFTER PARTY Pszczółka	441377
AGATINIA	441766
Agencja 5000	441349
AGENCJA5000	441353
Agrosil	441639
aircon KLIMATYZACJA	441516
AKADEMIA DOTACJI	443722
Akademia Indyka	441387
Alba	441701
ALBERTO	441496
allure	441607
alwent	441784
Ambulance-Glob	441466
AMIGO	441303
angloville	441725
AO APOSTOŁOWIE OPINII	441613
ApoD3 Forte	441572
ApoD3 Max	441571
APRIZEXIN	441381
apteka + GRODZKA	
skuteczne źródło zdrowia	441751
APTEKA NOVA	441435
APTEKA Zielona	441757
ARGENTON OPTIC	441755
Argo Dream Choco	441638
Argo Dream Coffee	441621

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Argo Dream Milky	441623
Arkadia Medical	441820
artano	441384
atut	441777
AURELIUM	441511
AVANTI	441647
A-Z Papaja	441335
A-Z Zielony Owies	441333
AZYTACT	441758
B MANUFAKTURA w Bolesławcu	441780
bakalove	441713
Bank z Sercem	441658
BAR line	441710
BAX	441744
be content	441484
Beautifly	441649
BELCANTO GROUP	441409
belgisto	441606
BELLIGHT	441577
BESTeKANTOR.pl	
KANTOR WYMIANY WALUT ON-LINE	441448
BIO-SILICA	441586
BISEK ASFALT	441324
BISEK FINANSE	441325
Biuro Rachunkowe "Saldo"	441522
BL BLACK LINE STUDIO	441390
BLS BEZPOŚREDNIA LIKWIDACJA SZKÓD	441754
BOATEX Targi Sprzętu Pływającego i Sportów Wodnych	441549
BOLONIA	441735
BONA	441590
Bowman Style	441674
Brand Mead MARKOWY RYCERSKI Knight's	441591
brawo ja! brawo ty!	441706
Brunch & Coffee	441336
Bulllecithin	441478
bushido	441669
carboline POLSKA multiTUBE	441792
carboline POLSKA	441794
CARLO ROSSI PINK MOSCATO	441365
CarmellaModa	441295
Centrum Grafenu	
i Innowacyjnych Nano-Technologii	441799
Centrum Grafenu	441795
Centrum Ogrodnicze GAJ	441364

1	2
CEPR CENTRUM EDUKACJI I PROMOCJI REGIONU SZYMBARK DOMEK DREWNIANE DANMAR	441415
CERAMOSSA	441633
Certyfikowany Sprzedawca Energii Towarzystwa Obrotu Energią	441575
Certyfikowany Sprzedawca Energii Towarzystwa Obrotu Energią	441576
CHANGE LOOK	441609
Chesterfield 100s RED DESIGNED IN THE UK SPRZEDAŻ NIELETNIM ZAKAZANA CROWNED SINCE 1896	441544
Chesterfield SSL BLUE CROWNED SINCE 1896	441541
CINNAMON GARDEN	441625
CKB Centrum Kettlebell www.centrumkb.pl	441610
codg.pl	441581
codzienna	441458
COEX in	441397
COLDBREAKER	441425
compass	441739
cps	441689
cps	441690
CROSSFIT	441655
CROWNED SINCE 1896 Chesterfield SSL MINT LESS SMELL	441557
CRYOBBOX www.cryoboxed.com	441360
CUD Centrum Usług Dydaktycznych Sp. z o.o.	441684
DACH-STYL	441520
DEBUT	441462
DEDEKTYW24	441612
dekorall Zadania Specjalne	441676
DESETAX	441728
DETEKTYW24H	441616
Diagnostic-Glob	441467
DIGNACIELLE	441665
DiPUR	441470
DO MINI	441382
DR CONRAD	441321
Dr. Bielawski	441361
DrukPak	441450
DrukPak	441451
D-Vitum forte - Twoja witamina D na cały rok	441454
DYNAMO	441317
Dziel pasję	441582
DŻEM	441508
DŻEM	441510
DŻEM	441512
DŻEM	441514
EAP MEDICAL CENTRE	441860
EARLY STAGE! ANGIELSKI DLA DZIECI	441702
EcoO3.pl	441501
EduNect	441748

1	2
elisabetta facciani	441756
ELTAR	441730
emic	441565
EMOTTI	441660
ENE DUE	441386
ENE DUE	441438
ENE DUE	441439
ENZO PERFORMANCE	441400
ESSA	441485
ESSA	441486
Etopiryna – mądry wybór, gdy ból głowy z nóg Cię ścina	441585
Eukalipekt	441604
EXTRALINK	441693
EYE care EXPERT	441457
FBA	441432
FEMIGYM	441378
femix	441596
FERIS	441611
finishhome	441729
Fitburger	441459
Flame Cabel	441789
FLEXPUR	441474
FLS 2000	441746
FOLWARK PIWNY	441686
ForecastPower	441720
FORQUELLA	441667
fosMagnum	441634
frooli	441479
FRUET	441426
FUNDACJA DORASTAJ Z NAMI	441640
FunnyToyS for BoyS	441488
funpol	441500
Garden Grit	441752
GARDENcity	441556
GEMMOLOG LAB	441527
GINKOTON	441367
Glikoterm	441337
gold coast	441740
Hanka z Siemianowic	441573
HANNAH	441506
HELLENA	441580
HERRSPATZ	441495
hile	441603
HOTEL SZYMBARK	441413
HUMAN RESOURCES INTERNATIONAL	441525
husator	441483
ICE ROLLS	439867
IESA	441592
imperial granit	441679

1	2
INDYKPOL Premium parówki Jedynki	
MEN Z MIĘSEM WOŁOWYM WYRAZISTY	
SMAK Z MIĘSA NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI	
PRODUKT BEZGLUTENOWY DOSKONAŁY	
NA ZIMNO I CIEPŁO	441732
INFORMATOR SADOWNICZY	441768
INKUBATOR DOTACJI POZYSKUJEMY	
DOTACJE UNIJNEJ DLA FIRM !	443725
INKUBATOR EKSPORTU WPROWADZAMY	
POLSKIE FIRMY NA RYNKI ZAGRANICZNE!	443720
INMEDION Centrum Medyczne	441545
INSULVITUM	441452
INTER ELEKTRO	440412
Interbike ELECTRIC BICYCLES	441370
INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION	
Advanced Technologies for Homeland	
Defence & Border Protection	441305
INTERNATIONAL CONFERENCE & EXHIBITION	
Advanced Technologies for	
Homeland Defence	441310
INTERNATIONAL CONFERENCE	
& EXHIBITION AIRPORT	441391
INTERNATIONAL CONFERENCE	
& EXHIBITION INTELLIGENT BORDERS	441312
inti	441664
INTIMOWOMAN	441453
INTIMO-WOMAN	441455
itBCG it Business Consulting Group	441315
IVOTEX Interlinings	441687
J 1817 STADNINA KONI Janów Podlaski	441327
J	441330
J&C	441947
JA	441708
JAGODOWE TRENDY	
KONFERENCJA SADOWNICZA W KRAŚNIKU	441465
JAKEMY	441297
JAMAJKI	441497
JARY OZ	441536
JAZZ TV	441410
jazz VODKA	441620
JC SpineForum Journal Club	442128
Jutrzenka Dobre Miasto Sp. z o.o.	440432
Kalla Rok założenia 1990	441515
karton-pak CIESZYN	441340
KDP PTTK	441396
KIEŁBA WGĘBĘ	441403
KING SIZE CROWNED SINCE 1896 Chesterfield	
BLUE DESIGNED IN THE UK	441553
KING SIZE CROWNED SINCE 1896 Chesterfield	
SPRZEDAŻ NIELETNIM ZAKAZANA DESIGNED	
IN THE UK MINT	441550
KING SIZE CROWNED SINCE 1896 Chesterfild	
SPRZEDAŻ NIELETNIM ZAKAZANA DESIGNED	
IN THE UK RED	441548
KNAUFMANN	441444

1	2
KNIEJE Targi Myślistwa i Strzelectwa	441554
KOGATA	441408
komfort pożyczania	441379
Kongres Ratowników Medycznych	439480
Konsorcjum Silesia Farm	441564
Konspol JAKOŚĆ GWARANTOWANA	441532
Konspol JAKOŚĆ GWARANTOWANA	441533
Konspol uczciwie zrobione	441529
Kopanito All-Stars Soccer	441626
KOPANITO ALL-STARs SOCCER	441627
kornetki	441782
Krakowska jaskinia solna	441509
KRET BOOM	441507
Kret boom	441569
KURCZAK KUKURYDZIANY	441736
KURCZE PIECZONE	441688
Kuźnia skrzydeł	438690
Lato smakuje lepiej z Lay's	441631
LAXIMAX	441383
lenki	441778
Lestello BIO	441359
LEWI	441595
LifeTube	441747
LifeTube	441749
Lipidon Minus	441597
little EARLY STAGE! ANGIELSKI	
DLA PRZEDSZKOLAKÓW	441704
LK & PROJEKT	441346
LM LINE Zaopatrzenie Medyczne	441733
LOGICA	441398
Loyd	438622
ŁÓDŹ KREUJE MOJA PIOTRKOWSKA	441385
Mag CNS	441524
MAGICZNA KOSTKA	441630
MAGNETO	441320
MAKSI	441738
małe dobre	441769
Mamy dają radę	441464
MASTER STAGE! ANGIELSKI	
DLA NASTOLATKÓW	441700
MAXON SILDENAFIL	441675
mBank mNAWIGACJA	441314
mBank mNawigacja	441316
mBank Raty	441318
meal deal Ty wybierasz!	441406
MEAL DEAL. ZESTAW SWÓJ ZESTAW	441405
MEDICUM	441761
MEDIHASHOIL	441300
MESLA	441560
MET-CHEM	441773
mfind	441338

1	2
MH MIKA HOME	441313
miczałek z HANKI	441578
MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA INTELIGENTNE GRANICE	441311
MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA LOTNISKO	441389
MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA Nowoczesne technologie dla bezpieczeństwa kraju i jego granic	441304
MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA I WYSTAWA Nowoczesne technologie dla bezpieczeństwa kraju	441306
MILEKTA	441772
MINI-MAX 1001 DROBIAZGÓW	441356
MMM GEOLOG LAB	441528
MMM	441526
MOJE FOTO	441734
MOLA KUCHENNE INNOVACJE	441433
MOOLANA	441530
MORLINY	441787
MOTO 360	441656
MS MEBLE	441539
MtC MAKE the CHANGE	441645
MultiVittal	441476
MUSIAŁ	441422
Muuucia wyzwala uczucia	441562
myfood	441402
MZK w Toruniu Sp. z o.o.	441599
MZK w Toruniu Sp. z o.o.	441622
NANOVO	441671
Narodowe Centrum Grafenu	441796
Natura24	441760
NATURAL STRONG FRUIT DRINK sok jabłkowy, guarana, kofeina sok jabłkowy+guarana+kofeina NATURALNE SKŁADNIKI apple juice+guarana +coffeine NATURAL INGREDIENTS	441404
NETVIET	441723
Newport	441329
njubilet	441535
NOVAGO NOWOCZESNE GOSPODAROWANIE ODPADAMI	441322
NOVAGO	441323
O! SHOP ORLEN	441786
O!	441781
OCX	441619
ODIENAMORE	441563
ogrodinfo.pl	441767
OGRODY RAKOCZY	441436
OK Complex	441380
OKNA W TECHNOLOGII TITANIUM	441366
oknao	441724
OKONOMIYAKI YO!	441362

1	2
OKSystem COMPLEX	441332
OLIGARCH	441711
oligarch	441712
ONZEALD	441788
Optronet	441774
OTOMOTO	441293
PACK LOK	441559
Paint Box NAIL BAR	441411
Pakiet Mix Korzyści Banku BPH	441388
Pakiet Mój Biznes Agro Banku Pekao S.A.	441652
Pakiet Mój Biznes Aktywny Banku Pekao S.A.	441659
Pakiet Mój Biznes Handlowy Banku Pekao S.A.	441651
Pakiet Mój Biznes Lokum Banku Pekao S.A.	441653
Pakiet Mój Biznes Mobilny Banku Pekao S.A.	441648
Pakiet Mój Biznes Non-Profit Banku Pekao S.A.	441657
Pakiet Mój Biznes Walutowy Banku Pekao S.A.	441654
Pakiet Trwałych Korzyści Banku Pekao S.A.	441661
PALARNIA KAWY Kopernik COFFEE ROASTERS	441393
pasaes.TO	441790
PBDI GRUPA ERBUD	441618
PBDI	441641
PBDI	441644
PCTCIC	441558
PETROPROJEKT	441672
Piast Waluta Lokalna	441513
Piastowska Śląska	441731
PIATELLA	441695
PIJ PRZEZ RURKĘ!	441614
PIJ PRZEZ RURKĘ!	441615
PIK Przedsiębiorstwo Instalacji Klimatyzacyjnych	441719
PIU POLSKA IZBA UBEZPIECZEŃ	441763
PKL FOOD	441775
PLANETA BIQ	441449
plus zielona faktura	441705
plus	441694
plus	441696
plus	441697
plus. nowe możliwości.	441707
Po naszymu, czyli po śląsku	441741
podniebne mleczko	441714
Poko Choco	441480
Polsat SuperHit Festiwal	441646
polsat SuperHit festiwal	441662
polskibus gold	441418
polskibus.com premium	441424
polskibus.com.gold	441416
polskibusgold.com	441489
polskibus-gold.pl	441421
polskibusgold.pl	441423
polskibuspremium.com	441663

1	2
Polskie Centrum Grafenu	441797
POLSKIE KOLEJE LINOWE ROOD	441779
polskih	441717
POP-UP STORY	441770
POP-UP STORY	441771
portal ludzisztuki mushchelka group	441354
POWER RAGE	441718
POZYCJONOWANIE.pl	441445
PRIDE of POLAND	441328
Primo	441477
PRO HORTI COMPLEX	441600
Professional AGEprotect	441456
PROFESSIONAL PEST CONTROL	
100% GWARANCJA JAKOŚCI PPC	
PROFESJONALNA GRUPA DDD	441598
program SMART START	441523
PROKURA NIESTANDARDYZOWANY	
SEKURYTYZACYJNY FUNDUSZ	
INWESTYCYJNY ZAMKNIĘTY	441742
Proliferatin Control	441394
propharma ESENCJA NATURY	441637
propharma NATURA	441636
Przedsiębiorstwo Budownictwa	
Drogowo-Inżynieryjnego	441632
pur DEKO	441471
pur EKO	441468
PUREX	441469
PUROTAN	441475
QSEAL	441727
quiet	441521
RADIO NOSTALGIA	441670
RAJ TATR FINEST QUALITY	441561
RCO ROYAL CHAMBER ORCHESTRA	441685
reanigrafia	441358
red pc designed by redcoon.pl	441490
RENT DESIGN	441440
Richtig Ślonski Grincojg pieroński szlagier	441347
Richtig Ślonski Zymft pieroński szlagier	441345
ROAR	441753
ROMET	440605
ROŚLINY OZDOBNE	441764
Royal Wilanów	441491
Royal Wilanów	441492
RR SECURITY	441683
RR SECURITY	441692
RUCK ZUCK.pl PODŁOGI I DRZWI	441677
RuckZuck.pl podłogi i drzwi	441678
Rurbet	441374
SAFE WORLD TECHNOLOGIES	441534
Saga Krasnali	441344
SALA kamienia	441542
SALA ognia	441537

1	2
SALA piasku	441540
SALA powietrza	441543
SALA światła	441538
SALA wody	441546
SALAD DAYS	441783
Saldo Sp. z o.o.	
Kancelaria Finansowo-Księgowa	441493
SAMUI	441602
SANJO	441473
Sayart	441721
Sempre	441722
shop & you	441442
SILPUREX	441472
SIMOTTI	441750
SKRZYP PLUS	441587
SmartMetering 24	441375
SOCZYŚLAW	441935
SOCZYŚLAW	441943
Soltak	441617
SORAYA AQUA CELL	441392
Sowul & Sowul Spółka z o.o.	441498
Spec Marina	441339
Spec Universal	441341
SpecCat	441343
SpeedPhoto	441482
Split	441331
Stop Oxy Stres na noc	441334
Stowarzyszenie Penitencjarne „PATRONAT”	441355
strely do plynových zbrani	
LUFTGEWEHRMUNITION AIRGUN PELLETS	441326
Studnia Funke	441583
SuperAlgae	441635
SWKS	441673
SYNERGY CODES	441930
SZCZECIŃSKI TARG RYBNY	
M/S ŁADOGA od 1954	441463
TAMI Technical Asset Managment	
and Information System	441594
TARG PIETRUSZKOWY	439999
Targi Wędkarskie RYBOMANIA	441551
TARITA	441504
teleholography	441395
TORPEDO	441319
Toselix Forte - Gdy kaszel suchy mężczy	
maluchy!	441441
TOTAL EFFECT	441481
TRAX www.traxauto.pl	441745
TRIBUSTERON	441588
Truskawka, malina, jagody	441762
TT MS TRANSITION TECHNOLOGIES	
MANAGED SERVICES	441517
TT MS	441518

1	2
TTMS TRANSITION TECHNOLOGIES MANAGED SERVICES	441552
TTV	441502
TUBE.AD	441446
TY i MY	441624
TYMBALIK WYROBY DOMOWEJ ROBOTY OD 1989	441668
uczciwie zrobione	441531
UniCloud by unizeto	441461
UNITONER	441716
UPPSALA	441698
UPS WSPÓLNIE TWORZYM ROZWIĄZANIA	441434
USTRONIAK PIWO	441570
Valentin	441503
Velvetin	441519
VIGUS	441342
VIS-YETI kal. 45 Auto R.TOBYS 2014r.	441357
VODKA jazz VODKA jazz	441776
VODKA jazz	441629
W WALCZAK Tradycja od 1982 roku	
Wyroby cukiernicze z pasją	441350
WD 720	441412
WD720- S	441437
WD720-P	441414
WD820	441431
WD820-P	441430
WD820-S	441417
WD940	441429
WD940-P	441420
WD940-S	441428

1	2
webhop tvn	441371
webhop	441372
welcome home BROKER NIERUCHOMOŚCI	441401
WENEX	441547
WIARYGODNY DOSTAWCA	441351
widzialni.pl	441447
WIESZ, CO JESZ!	441715
WŁADCA SIECI	441765
Wodzio E&B Sociera	441376
Wonga.com Komfort pożyczania	441368
WOOLET	441460
Wrocław the meetinG plACe	441499
WRZOS	441601
WUŻ	441628
WYSOCKI KRZYSZTOF 1989	441726
WZMACNIACZ DLA FIRM	441487
you & makro	441363
Yucca Plus	441574
Z NAMI IDEA STAJE SIĘ RZECZYWISTOŚCIĄ	441643
Zaopiekuj się mną	441737
Zatogrip-Syrop nad syropy	441427
Zawsze na fali	441399
ZDC	441296
ZDROWY START W PRZYSZŁOŚĆ	441309
zielona faktura	441703
Złota Dolina	441608
ZUMA NOKA	441352
ZW Zakład Walcowniczy PROFIL	441407

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO
REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO
Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)

*Poniższe zestawienie zawiera kolejno: numer międzynarodowego rejestru
znaków towarowych, znak towarowy (w przypadku znaków graficznych ozn. CFE
oraz klasy elementów graficznych znaku) i klasy towarowe*

500789	GERODORM	5	1251570	ALGINMASK.	
555965	FISCHER	32		CFE: 24.09.02, 27.05.01	3
626472	MUTEC	35	1251577	CFE: 09.01.25, 19.08.07, 25.07.02	29
684646	GIGATHLON	25, 41	1251583	GOORBODE	
965874	BEDDING BULTEX			CFE: 24.17.02, 27.05.17	25
	CFE: 02.01.17, 12.01.04,	17, 20, 24	1251609	OCB	
	26.04.12, 27.05.17, 29.01.13			CFE: 26.04.18, 26.11.08, 27.05.24	3, 5, 9, 10, 30, 34
978272	Katplast		1251619	soo be	
	CFE: 27.05.01, 29.01.01	1		CFE: 26.01.18, 27.05.01, 29.01.15	25, 35
1019940	FASHIONATION	18, 25, 35	1251622	Fobakery	
1050430	FRESH FITNESS	25, 28, 41		CFE: 27.05.01	30, 43
1168960	Magn-Fix	5	1251676	REVO plan	
1188356	REVELAR	10		CFE: 27.05.01, 29.01.12	6, 7, 17, 22, 37
1211359	FLOW	9, 42	1251728	TITAN	7
1211829	Fonem		1251759	FCBESCOLA	
	CFE: 26.01.18, 27.05.01	24, 25		CFE: 27.05.01	25
1226725	CARIVALAN	5	1251810	AXXEL	
1238682	VORAMOL	5		CFE: 27.05.01	25, 35
1251273	lapikka		1251827	KARCAN	
	CFE: 03.07.08, 29.01.13	3, 21		CFE: 14.07.15, 26.04.04, 29.01.12	7
1251290	NOZENO	5	1251866	CLAVIS	
1251291	MIZIZON	5		CFE: 14.05.01, 19.01.03, 26.04.12,	6, 9, 37, 40
1251292	HIXAMON	5		27.05.01, 29.01.03	
1251299	CRISSOL	5	1251881	VDF Boehringer	7
1251328	EVERY SUCCESS HAS	9, 38, 42	1251882	VDF	7
	ITS NETWORK		1251898	Youniq	20, 24, 27, 35, 39
1251407	Tesla.		1251932	DJI	
	CFE: 27.05.01	7, 9, 11		CFE: 27.05.17	12
1251408	Tesla.		1251940	CFE: 03.02.01, 28.05.00,	18, 25, 35
	CFE: 26.04.18, 27.05.24	7, 9, 11		29.01.14	
1251421	START		1251947	CampusONE	9, 16, 35, 36, 38, 41, 42
	CFE: 27.05.01, 29.01.13	9, 35, 42	1251948	BL Beautyline	
1251428	ORIGINAL KIDS	18, 25, 35		CFE: 26.04.10, 27.05.24	3, 14, 26
1251464	Brikk	19, 35, 37	1251949	KREE	
1251465	minit			CFE: 27.05.17	34
	CFE: 27.05.19, 29.01.13	9, 42	1251950	KIMSUN	
1251480	HET JUWELENHUIS Sinds 1919			CFE: 27.05.01	34
	CFE: 05.05.02, 27.05.08,	14	1251969	Ermator	
	29.01.12			CFE: 26.01.16, 27.05.24, 29.01.13	7, 11
1251497	FINISTERRE		1252005	Ramel	
	CFE: 07.01.16, 27.03.15	18, 25		CFE: 26.01.18, 27.05.01, 29.01.01	24, 25, 35
1251510	NITRAS		1252007	MARTA	7, 8, 9, 11, 21
	CFE: 26.03.23, 26.04.18, 27.05.10	5, 10	1252022	Ctes d'Avanos	
1251528	LA STORY BY			CFE: 05.07.10, 29.01.11	32, 33
	ANNA SEDOKOVA		1252057	Cheesecake	
	CFE: 27.05.17	18, 25, 26		CFE: 11.03.18, 27.05.01, 29.01.12	25, 35
1251540	G		1252059	Evy Baby	
	CFE: 24.15.07, 27.05.08	38		CFE: 09.01.10, 27.05.03	3, 5
1251541	Go Tone	38	1252063	NEL	
1251545	Aldiva			CFE: 26.11.13, 27.05.01	9
	CFE: 27.05.01	30			
1251547	admixer	35, 42			

1252067	A		1252643	CFE: 03.07.06	9
	CFE: 27.05.21, 29.01.01	7	1252644	CFE: 26.04.24, 28.03.00	25, 35
1252068	A-TAP	7	1252725	CFE: 28.03.00	20
1252078	Douglas Color Expert	9, 35, 36, 42, 44	1252757	Dolci	
1252097	ORIGINAL BABY	18, 25, 35		CFE: 27.05.01	30
1252099	HP Hydro-pack		1252779	CFE: 02.03.04, 05.07.02, 25.01.19, 26.01.14, 28.05.00, 29.01.15	30
	CFE: 26.11.21, 27.05.22, 29.01.12	7, 12	1252814	FLUIDVEN	5
1252116	KASELLA	20, 35	1252842	WIN	
1252171	DJI INSPIRE			CFE: 27.05.17	34
	CFE: 26.11.07, 27.05.10	9, 12, 28	1252860	AZURA	
1252208	empiricom			CFE: 01.03.01, 27.05.01	25, 28, 35
	CFE: 27.05.01, 29.01.01	35, 42	1252867	FORTACIN	5
1252239	NATURALLY, BREWED, MEDHU		1252878	CHTEAU HEITENRIED	
	CFE: 26.05.01, 26.11.08, 27.05.17	32, 33		CFE: 07.01.01, 25.01.06	29
1252254	JOTUN PRIMAX	2	1252911	CFE: 03.01.14, 05.07.02, 26.01.16, 26.04.10, 29.01.13	30
1252266	CFE: 08.01.19, 25.07.01, 29.01.13	30	1252912	tutu	38, 39, 43
1252341	PYROS	13	1252921	penta	
1252367	OSECON	5		CFE: 26.01.19, 27.05.01, 29.01.12	11
1252389	URYALOR	5	1252927	SENSI	5, 9, 10, 21
1252417	WOLEMID	5	1252958	IPLAST	17, 19, 20
1252419	Punch Tap	7	1252961	delta	
1252430	SIGNATURE SAFES by Hartmann			CFE: 26.04.07, 29.01.13	9
	CFE: 26.04.07, 26.15.09, 27.05.10	6	1253079	Lacaton	
1252459	BATA COMFIT	25		CFE: 26.04.18, 26.11.08, 27.05.24	25, 35
1252470	CMA CGM LOG		1253219	ngocrubin	
	CFE: 26.11.07, 27.05.01, 29.01.12	12, 37, 39		CFE: 27.05.17	25, 35
1252480	CELOX	5	1253224	Fulgoal	12
1252492	LUMME	7, 8, 9, 11, 21	1253226	L	
1252520	BLOCK AND CLEAN SYSTEM	2, 3		CFE: 03.07.17, 27.05.08	19
1252542	Devatis GmbH	5	1253231	VALTERA	
1252565	FLOXIGEN	5		CFE: 26.04.18, 27.05.24	14, 35
1252567	STAR		1253233	THE NINES 999.	
	CFE: 27.05.17	26		CFE: 24.01.15, 27.05.11, 27.07.01	33
1252572	VISA		1253248	FUROCEF	5
	CFE: 27.05.17	12	1253337	EFES PILSENER	
1252586	IPIPOO			CFE: 05.07.02, 26.01.15, 27.05.02, 29.01.13	32
	CFE: 26.04.18, 27.05.24	9	1253377	AQUA FANTASY	39, 41, 43, 44
1252602	BOE		1253387	FEMIROYAL	5, 29, 30, 31, 32
	CFE: 26.11.08, 27.05.02	10, 44	1253413	NEWBIE	25
1252610	GREENIS	7			
1252633	PRO-SHAKE.COM THE TECHNOLOGY	5			

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	978272						
2	1252254,	1252520					
3	1251273,	1251570,	1251609,	1251948,	1252059,	1252520	
5	500789, 1251299, 1252480, 1253248,	1168960, 1251510, 1252542, 1253387	1226725, 1251609, 1252565,	1238682, 1252059, 1252633,	1251290, 1252367, 1252814,	1251291, 1252389, 1252867,	1251292, 1252417, 1252927,
6	1251676,	1251866,	1252430				
7	1251407, 1251969, 1252610	1251408, 1252007,	1251676, 1252067,	1251728, 1252068,	1251827, 1252099,	1251881, 1252419,	1251882, 1252492,
8	1252007,	1252492					
9	1211359, 1251866, 1252586,	1251328, 1251947, 1252643,	1251407, 1252007, 1252927,	1251408, 1252063, 1252961	1251421, 1252078,	1251465, 1252171,	1251609, 1252492,
10	1188356,	1251510,	1251609,	1252602,	1252927		
11	1251407,	1251408,	1251969,	1252007,	1252492,	1252921	
12	1251932,	1252099,	1252171,	1252470,	1252572,	1253224	
13	1252341						
14	1251480,	1251948,	1253231				
16	1251947						
17	965874,	1251676,	1252958				
18	1019940,	1251428,	1251497,	1251528,	1251940,	1252097	
19	1251464,	1252958,	1253226				
20	965874,	1251898,	1252116,	1252725,	1252958		
21	1251273,	1252007,	1252492,	1252927			
22	1251676						
24	965874,	1211829,	1251898,	1252005			
25	684646, 1251583, 1252097,	1019940, 1251619, 1252459,	1050430, 1251759, 1252644,	1211829, 1251810, 1252860,	1251428, 1251940, 1253079,	1251497, 1252005, 1253219,	1251528, 1252057, 1253413
26	1251528,	1251948,	1252567				
27	1251898						
28	1050430,	1252171,	1252860				
29	1251577,	1252878,	1253387				
30	1251545, 1253387	1251609,	1251622,	1252266,	1252757,	1252779,	1252911,
31	1253387						
32	555965,	1252022,	1252239,	1253337,	1253387		
33	1252022,	1252239,	1253233				
34	1251609,	1251949,	1251950,	1252842			

1	2						
35	626472, 1251810, 1252097, 1253231	1019940, 1251898, 1252116,	1251421, 1251940, 1252208,	1251428, 1251947, 1252644,	1251464, 1252005, 1252860,	1251547, 1252057, 1253079,	1251619, 1252078, 1253219,
36	1251947,	1252078					
37	1251464,	1251676,	1251866,	1252470			
38	1251328,	1251540,	1251541,	1251947,	1252912		
39	1251898,	1252470,	1252912,	1253377			
40	1251866						
41	684646,	1050430,	1251947,	1253377			
42	1211359, 1252208	1251328,	1251421,	1251465,	1251547,	1251947,	1252078,
43	1251622,	1252912,	1253377				
44	1252078,	1252602,	1253377				

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	16
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	24
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	27
DZIAŁ G	FIZYKA	32
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	41

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	47
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	48
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	50
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	54
DZIAŁ G	FIZYKA	55

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	57
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	58
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK.....	58

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	60
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	103
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	106
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	112
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	114

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP uprzejmie zawiadamia, że istnieje możliwość prenumeraty na rok 2016 nw. wydawnictw:

„BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO” – BUP
„WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO” – WUP

Koszt rocznej prenumeraty **BUP** (26 numerów x 16,80 zł) – **436,80 zł**
Koszt rocznej prenumeraty **WUP** (12 numerów x 21,00 zł) – **252,00 zł**

Zainteresowanych prosimy o wpłacanie powyższych kwot przelewem na konto UPRP:

NBP O/O Warszawa **93101010100025832231000000**

lub gotówką w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw w terminie do 31 października 2015 roku.

Przy zakupie ww. wydawnictw w prenumeracie zwolnieni są Państwo z kosztów przesyłki.

Prosimy o terminowe dokonywanie przedpłat oraz o podawanie pełnych danych adresowych na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

Wszelkich informacji udzielamy:

tel: **(22) 579 01 07**

(22) 579 01 13

(22) 579 02 24

fax: **(22) 579 04 55**

e-mail: **wydawnictwa@uprp.pl**