



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2014

25

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.

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 8 grudnia 2014 r.

Nr 25 (1068) Rok XLII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **404184** (22) 2013 06 03

(51) **A01M 11/00** (2006.01)

A62C 27/00 (2006.01)

A01M 7/00 (2006.01)

B05B 9/00 (2006.01)

B05B 17/00 (2006.01)

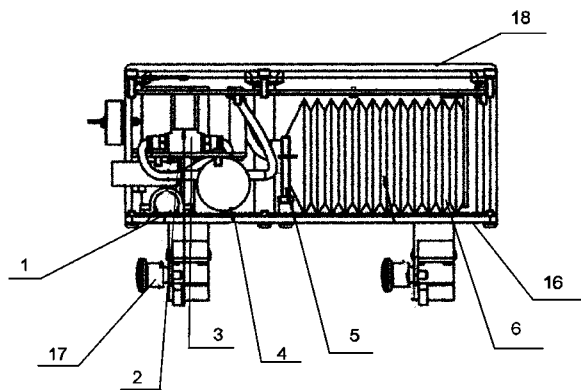
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) CZUBACZYŃSKI FILIP; KOWALSKI GRZEGORZ;
WOŁOSZCZUK ADAM; SAŁEK PAWEŁ;
ROKOSZ TOMASZ; BULIŃSKI DAMIAN

(54) **Spryskiwacz płynu**

(57) Spryskiwacz płynu, zwłaszcza luminolu, przeznaczony zwłaszcza do montażu na robocie mobilnym, mający obudowę zaopatrzoną w podstawę oraz pokrywę, jest wyposażony w zbiornik mieszkowy (6) zamocowany do podstawy (17) połączony przewodem hydraulicznym z pompą (4), zasilaną z baterii (1), połączoną przewodem hydraulicznym z elektrozaworem dwudrogowym, dwustanowym (3) połączonym przewodem hydraulicznym, z łącznikiem szybkozłączki, przeznaczonym do przyłączania zespołu dyszy, przy czym przewód hydrauliczny łączący zespół dyszy z łącznikiem szybkozłączki jest osadzony w zespole podtrzymującym mocowanym do ramienia manipulatora i jest zaopatrzony w spiralny segment.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404074** (22) 2013 05 27

(51) **A01M 29/06** (2011.01)

(71) INSTYTUT OGRODNICTWA, Skierniewice

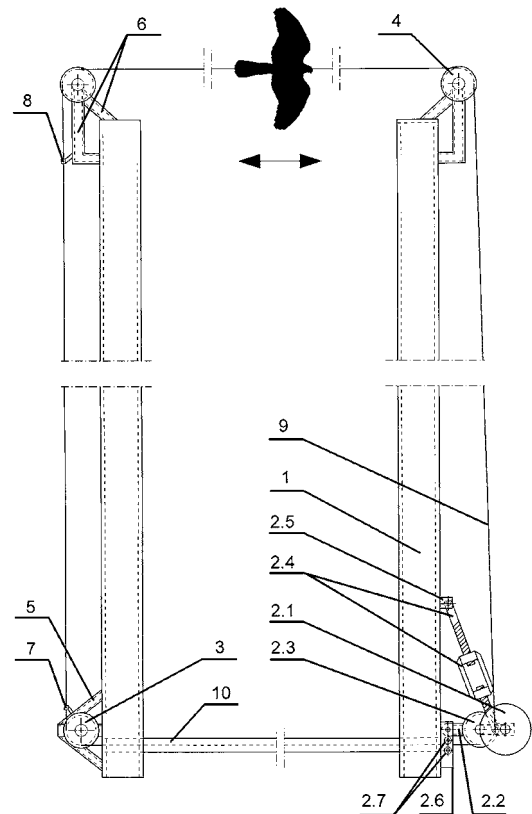
(72) TELATYŃSKI LECH; HOŁOWNICKI RYSZARD;
SAŁUDA RYSZARD; SUJKA ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do odstraszenia ptaków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do odstraszenia ptaków, w którym słupy nośne (1) rozmieszczone są w parach na dowolnej przestrzeni, przy czym słupy nośne (1) posiadają wsporniki górne (6), na których osadzone są rolki górne (4), ponadto jeden słup nośny (1) z każdej pary posiada wspornik dolny (2, 2) z naciągami

śrubowym (2, 4) osadzony przegubowo na słupie nośnym (1) za pośrednictwem ucha mocowania dolnego (2, 6) i ucha mocowania górnego (2, 5), przy czym na wsporniku dolnym (2, 2) zamocowany jest silnik (2, 1) i rolka dolna napędowa (2, 3), a w uchu mocowania dolnego (2, 6) umieszczone są dodatkowo rolki prowadzące (2, 7), ponadto drugi słup nośny (1) z każdej pary posiada wspornik dolny (5) z rolką dolną (3), na wsporniku dolnym (5) znajduje się przełącznik krańcowy dolny (7), zaś na wsporniku górnym (6) znajduje się przełącznik krańcowy górny (8). Pomiędzy każdą parą słupów nośnych (1) znajduje się u dołu rura (10), przez którą poprowadzona jest linka (9), rozpięta na rolkach górnych (4), rolce dolnej (3) i rolce dolnej napędowej (2, 3), zaś na linie (9) zawieszane są na cięgnach modele ptaka ze statecznikami.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404115** (22) 2013 05 28

(51) **A01N 43/90** (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk

(72) ŚLEDŹ WOJCIECH; ŁOŚ EMILIA; BANECKI BOGDAN;
ŁOJKOWSKA EWA

(54) **Środek oraz sposób ochrony roślin przed bakteriami oraz sposób otrzymywania środka do ochrony roślin przed bakteriami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek ochrony roślin przed bakteriami w postaci roztworu wodnego kofeiny o stężeniu MIC 5-20 mM oraz MBC 43-100 mM. Ponadto wynalazek ujawnia sposób ochrony roślin przed bakteriami, w którym powierzchnie warzyw i owoców pokrywa się roztworem wodnym kofeiny oraz sposób otrzymywania środka do ochrony roślin przed bakteriami,

który polega na tym, że kofeinę w postaci proszku w ilości 19,41 g miesza się i rozpuszcza się w 1000 ml wody o temperaturze pokojowej otrzymując stężenie 100 mM.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **404158** (22) 2013 05 31

(51) **A21D 2/36** (2006.01)

A21D 8/02 (2006.01)

(71) POLPAIN-PUTKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) PUTKA ZBIGNIEW; PUCHALSKI MARCIN;
PUTKA STEFAN

(54) **Pieczyczo z błonnikiem lnianym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pieczywo z błonnikiem lnianym zawierające mąkę pszenną, mąkę żytnią, drożdże, cukier, sól, margarynę, polepszacze oraz wodę, charakteryzujące się tym, że dodatkowo zawiera w stosunku do ogólnej masy produktu od 5 do 50%, korzystnie około 30%, pulpy z błonnika lnianego, którą otrzymuje się przez wymieszanie błonnika lnianego z zimną wodą w proporcjach od 1:5 do 1:15, a następnie podgrzanie mieszanki do temperatury 60 stopni Celsjusza i pozostawienie do momentu pełnego napęczenia błonnika lnianego, korzystnie około 2 godzin.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404190** (22) 2013 06 03

(51) **A22C 9/00** (2006.01)

(71) BLUEVENT AIR SYSTEMS

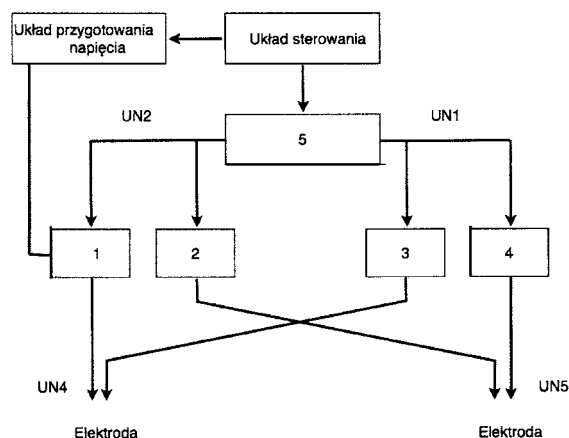
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdynia

(72) GIELNIAK PAWEŁ

(54) **Układ do elektrostymulacji
tuszy mięsa prądem stałym**

(57) Układ składa się z dwóch par przełączników (1 i 2) oraz (3 i 4), korzystnie przełączników półprzewodnikowych SSR. Przełączniki każdej pary pracują na przeciwnych potencjałach prądu stałego. Do zacisków sterowanych przełączników podłączone jest prąd stały o napięciu od 220V do 400V oraz linie sterujące (UN1 i UN2). Praca przełączników sterowana jest przy pomocy kontrolera (5), korzystnie kontrolera programowalnego PLC. Przełączniki (1 i 3) połączone są z jednym zaciskiem elektrody (UN4) zaś przełączniki (2 i 4) z drugim zaciskiem elektrody (UN5). Układ działa w taki sposób, że sterownik PLC uruchamia z linii (UN2) przełączniki (1 i 2), które jednocześnie załączają przepływ prądu stałego o napięciu od 220V do 400V i wzajemnie przeciwnej biegunowości. W efekcie tego na zaciskach elektrod (UN4 i UN5) pojawia się różnica potencjałów.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **404220** (22) 2013 06 05

(51) **A22C 13/02** (2006.01)

B65B 63/00 (2006.01)

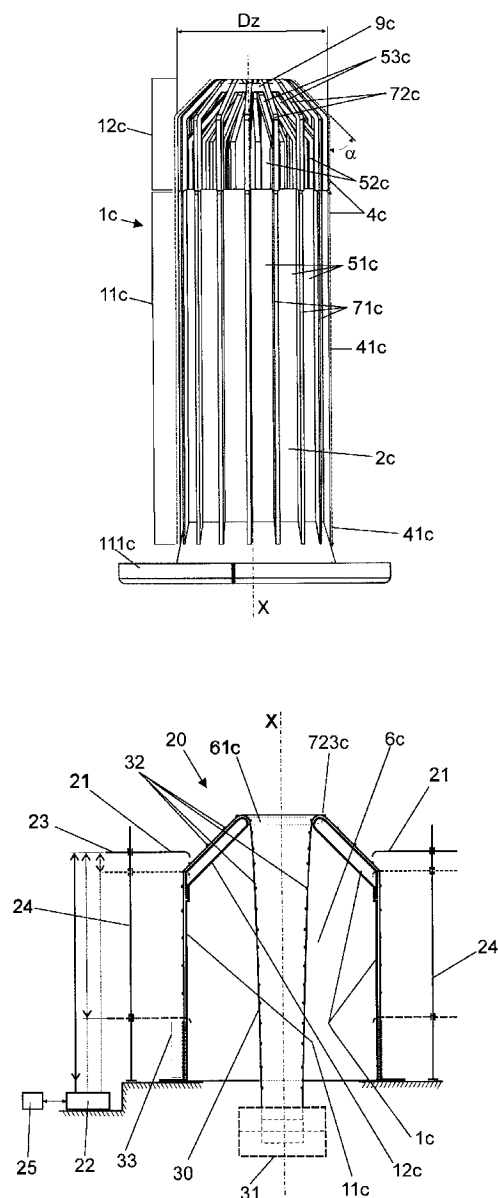
(71) QUERIS

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piekary Śląskie

(72) RYBICKI KAROL; RYBICKI MARIAN

(54) **Element magazynujący dla wzdłużnej siatki
o zamkniętym obwodzie, a zwłaszcza elastycznej
siatki produktów spożywczych,
zwłaszcza wędliniarskich, oraz marszczarka
zawierająca taki element magazynujący**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element magazynujący (1c) dla wzdłużnej siatki (30) o zamkniętym obwodzie, zwłaszcza elastycznej siatki dla produktów spożywczych, zwłaszcza wędliniarskich, zawierający wzdłużny, przelotowy kanał wewnętrzny (6c) otoczony co najmniej jednym wzdłużnym elementem (2c), wokół którego magazynowa jest siatka (30). Celem ograniczenia spiralnego skręcania wzdłużnych osnów siatki (30) w czasie jej marszczenia na takim elemencie zewnętrzna obwiednia (4c) powierzchni bocznej elementu magazynującego, co najmniej w obszarze magazynowania siatki (30), jest utworzona z wielu wzdłużnych występów (71c),



definiujących wzdłużne kanały (51c, 52c) otwarte od strony zewnętrznej i co najmniej od jednej strony czołowej. Przedmiotem wynalazku jest także marszczarka (20) do wzdłużnej siatki (30) o zamkniętym obwodzie, zawierająca element magazynujący (1c), jednostronnie zaczepowe elementy transportowe (21) oraz układ napędowy (22), realizujący posuwisto-zwrotne przemieszczanie elementów transportowych (21) względem elementu magazynującego (1c) na kierunku osi wzdłużnej (X) tego elementu (1c).

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) **404209** (22) 2013 06 04

(51) **A23L 1/16** (2006.01)

A21D 2/36 (2006.01)

(71) GOLIARD

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rudniki

(72) URBANČZYK JERZY; GONERA BOGUMIŁ

(54) **Produkty makaronowe z dodatkiem**

(57) W produktach makaronowych z dodatkiem, jak i w sposobie wytwarzania produktów makaronowych, jako olej roślinny może być użyty olej rzepakowy, sojowy bądź słonecznikowy albo oliwa z oliwek, jako substancje białkowe może być użyte białko sojowe lub białko mleczne, a jako substancje o działaniu zagęszczającym - mączka chleba świętojańskiego albo karagen. Emulgator może stanowić korzystnie lecytyna, natomiast jako gumy roślinne mogą być zastosowane: gumy guar, gumy ksantanowe bądź guma arabska pojedynczo lub łącznie. Opracowane produkty makaronowe, zawierające mąkę i/albo kaszkę makaronową, wodę, korzystnie w takiej ilości, aby uzyskać wilgotność ciasta 30-36%, korzystnie sól kuchenną, ewentualnie jaja lub ich odpowiedniki, korzystnie w ilości 100-200 sztuk jaj lub od 1 do 20 kg masy jajecznej albo 0,5 do 5 kg na 100 kg mąki, względnie substancje dodatkowe o różnym działaniu takie jak: skrobia i/albo jej pochodne i/albo tokoferole i/albo ryboflawina i/albo kwas askorbinowy i/albo kwas mlekowy i/albo kwas cytrynowy i/albo substancje białkowe i/albo substancje zagęszczające i/albo emulgatory, zwłaszcza lecytyna i/albo gumy roślinne i/albo ekstrakty z roślin i/albo naturalne barwniki organiczne i aromaty, w tym substancje smakowe pochodzenia naturalnego oraz korzystnie olej roślinny, charakteryzuje to, że substancje smakowe zawierają albo stanowią: części roślin takich jak: lubczyk i/albo czosnek niedźwiedzi i/albo suszone pomidory i/albo tymianek i/albo bazylia i/albo oregano i/albo trawa cytrynowa i/albo trufle i/albo papryka i/albo koperek i/albo kolendra, przy czym części wymienionych roślin mają postać świeżą i/albo suszoną i są rozdrobnione, a ich ilość wynosi 0,0001-15% wagowo w odniesieniu do suchej masy produktu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404135** (22) 2013 05 29

(51) **A47G 33/00** (2006.01)

G09B 5/04 (2006.01)

G09B 19/04 (2006.01)

A63H 3/28 (2006.01)

A44C 25/00 (2006.01)

(71) WITKOŚ-MAJEWSKA AGATA, Grodzisk Wielkopolski;
MAJEWSKI PRZEMYSŁAW, Świnoujście

(72) WITKOŚ-MAJEWSKA AGATA; MAJEWSKI PRZEMYSŁAW

(54) **Maskotka towarzysząca w modlitwie**

(57) Wynalazek dotyczy maskotki towarzyszącej w modlitwie, przekazującej dziecku treści religijne. Interaktywna maskotka odzwierciedlająca modlitwy oraz treści religijne, jest towarzyszem wspólnych modlitw dziecka oraz wspomaga naukę tychże treści.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404160** (22) 2013 05 31

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

G01N 27/404 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

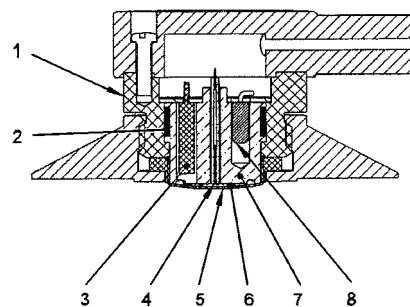
(72) PAŁKO TADEUSZ; PRZYTUŁSKI JÓZEF;

ŁUKASIK WŁODZIMIERZ

(54) **Czujnik elektrochemiczny samopolaryzujący do nieinwazyjnego pomiaru prężności tlenu we krwi tętnicznej**

(57) Czujnik ma korpus (1), w którym jest umieszczone ogniwo galwaniczne oddzielone od badanego obszaru hydrofobową membraną (5) przepuszczającą cząsteczki tlenu, zamocowaną do korpusu (1) od strony pomiarowej oraz czujnik temperatury (8) i grzejnik (2). Ogniwo składa się z anody (3) z metalu lub ze stopu metalu, izolowanej od strony bocznej katody (4) ze szlachetnego lub półszlachetnego metalu i elektrolitu (6). W korpusie (1) jest osadzona jednolita wkładka (7) w kształcie walca, wykonana z dielektryka o dobrej przewodności cieplnej, zwłaszcza z ceramiki, wewnątrz której jest umieszczona anoda (3) i katoda (4), przy czym grzejnik (2) jest zamocowany na obwodzie wkładki (7), czujnik temperatury (8) jest osadzony w tylnej części wkładki (7), hydrofobowa membrana (5) jest zamocowana od strony czołowej wkładki (7), a przestrzeń pomiędzy elektrodami, czołową częścią wkładki (7) i membraną (5), jest wypełniona elektrolitem (6). Czujnik jest przeznaczony do nieinwazyjnego naskórnego pomiaru prężności tlenu we krwi tętnicznej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **404134** (22) 2013 05 29

(51) **A61C 13/265** (2006.01)

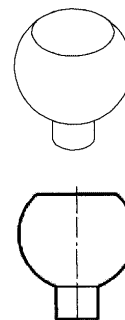
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA,
Białystok

(72) JAŁBRZYKOWSKI MAREK; DĄBROWSKI JAN RYSZARD;
ANDRUSZKIEWICZ EDYTA

(54) **Zatrask kulowy, w szczególności do protez zębowych**

(57) Przedstawiona na rysunku konstrukcja zatrasku kulowego, w szczególności do protez zębowych, składa się z dwóch metalicznych elementów: patrycy i matrycy, przy czym patryca posiada ściętą czaszę w płaszczyźnie prostopadłej do jej głównej osi na wysokości 6/7D (średnicy kulki), zaś matryca o wewnętrznym kształcie czaszy kulistej posiada cztery nacięcia co 90°, bądź sześć nacięć co 60°.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404167** (22) 2013 05 31

- (51) **A61K 8/02** (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61Q 1/14 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

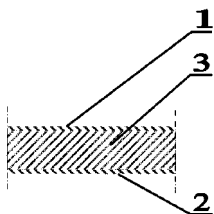
(71) ECO WIPES EWS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,
 Warszawa

(72) GAŁWIAČEK ARTUR

(54) **Płatek kosmetyczny nawilżany i włóknina z której ten płatek jest wycinany**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płatek kosmetyczny nawilżany i włóknina, z której ten płatek jest wycinany. Płatek jest nawilżany bezwodnym płynem na bazie oleju. Warstwy licowe (1) i (2) płatka i włókniny zawierają włókna celulozowe hydrofobowe Tencel Biosoft lub jego odpowiedniki o znacznej absorpcji substancji oleistych

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **404152** (22) 2013 05 29

- (51) **A61K 8/34** (2006.01)
A61K 8/36 (2006.01)
A61K 8/37 (2006.01)
A61K 8/55 (2006.01)
A61K 8/63 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(71) CAL KRZYSZTOF
 LABORATORIUM INŻYNIERII CZĄSTEK, Gdańsk;
 OCEANIC
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot

(72) CAL KRZYSZTOF; GOŁĘBIEWSKI KAMIL;
 PERCHACZ JOANNA; DUDZIŃSKA ANNA;
 GRUŻEWSKA KATARZYNA

(54) **Kompozycja, zastosowanie kompozycji, produkt i podłoże kosmetyczne zawierające kompozycję oraz sposób wytwarzania kompozycji**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do zastosowań kosmetycznych, jej zastosowań, produktów i podłoży kosmetycznych ją zawierających oraz sposobu wytwarzania kompozycji. Kompozycja zawiera olej z ostropestu plamistego i ma postać emulsji lamelarniej typu olej w wodzie (o/w).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **404147** (22) 2013 05 30

- (51) **A61K 8/60** (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61K 8/24 (2006.01)
A61K 8/25 (2006.01)
A61K 8/34 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)

(71) WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY,
 Warszawa

(72) BRODZIKOWSKA ANIELA; LIPKOWSKI ANDRZEJ W.;
 GRABOWSKA ANNA; KALICKA AGNIESZKA;
 KURZEPA KATARZYNA; RÓŻYCKI KRZYSZTOF;
 SZCZUCIŃSKA ALEKSANDRA;
 WALISIEWICZ-NIEDEBALSKA WIESŁAWA;
 ZIAJA BARTOSZ

(54) **Preparat do utrzymania higieny jamy ustnej i zapobiegający osadzaniu się płytki nazębnej**

(57) Preparat w formie pasty do zębów zawiera uwodniony difosforan sodu, krzemionkę, glicerynę i wodę oraz od 0,1 do 8,0% sinabiliny i/lub jej pochodnych od 10,0 do 50,0% uwodnionego difosforanu sodu i/lub od 10,0 do 50,0% uwodnionego fosforanu dwuwapniowego i/lub 10,0-40,0% uwodnionej krzemionki i/lub 0,1 do 8,0% krzemionki koloidalnej i/lub 5,0 do 50,0% gliceryny i/lub od 30,0 do 70,0%. Sinabilina i/lub jej pochodne występują w preparacie w postaci od 0,1 do 8,0% oleju z gorczycy i/lub od 0,1 do 8% ekstraktu alkoholowego z gorczycy i/lub 0,1 do 8,0% wyłoków gorczycy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **404002** (22) 2013 05 27

- (51) **A61K 9/12** (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)
A61L 26/00 (2006.01)

(71) KUREK JANUSZ ALPA DYSTRYBUCJA,
 Bochnia

(72) KUREK JANUSZ

(54) **Kompozycja farmaceutyczna w formie aerozolu i sposób sporządzania kompozycji farmaceutycznej**

(57) Kompozycja farmaceutyczna leku stosowanego w leczeniu ran i innych ubytków skóry składa się z od 0,1% do 99,9% polieteru winylowobutyloвого, od 0,1% do 99,9% niskowrzącego eteru alifatycznego jako rozpuszczalnika oraz farmaceutycznie dopuszczalnego gazu nośnego. Jako niskowrzący eter alifatyczny stosuje się zwłaszcza eter dwuetylowy. Sposób sporządzania kompozycji farmaceutycznej polega na rozpuszczeniu polieteru winylowobutyloвого w niskowrzącym eterze alifatycznym, ewentualnie filtracji sterylizującej i napełnieniu ciśnieniowych aplikatorów wraz z dawką gazu nośnego w warunkach zapewniających jałowość mieszaniny.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **404174** (22) 2013 05 31

- (51) **A61K 31/15** (2006.01)
A61K 31/417 (2006.01)
A61K 31/4172 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)

(71) WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY,
 Warszawa;
 FUNDACJA NA RZECZ WSPIERANIA ROZWOJU
 POLSKIEJ FARMACJI I MEDYCYNY,
 Starogard Gdański

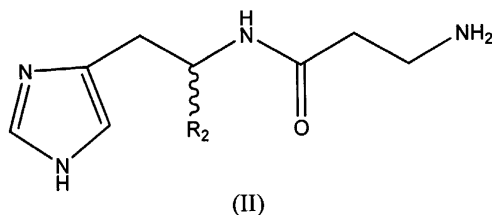
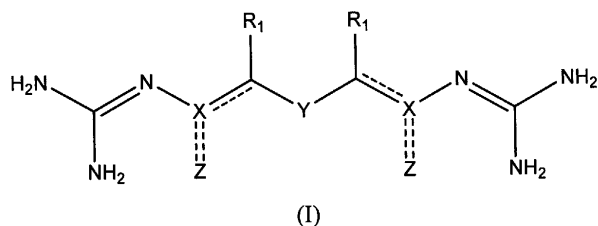
(72) KOZIAK KATARZYNA; ŻYŻYŃSKA-GRANICA BARBARA;
 FILIPEK SŁAWOMIR; NIEWIECZERZAŁ SZYMON;
 TRZASKOWSKI BARTOSZ; ZEGROCKA-STENDEL OLIVIA;
 DUTKIEWICZ MAŁGORZATA; KRZECZYŃSKI PIOTR;
 KACZMAREK ELŻBIETA; WINIARSKA MAGDALENA

(54) **Zastosowanie pochodnych aminowych jako inhibitorów aktywności interleukiny 15**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania związków o wzorach ogólnych (I) lub (II) oraz ich tautomerów, izomerów, farmaceutycznie dopuszczalnych soli i solwatów, do zapobiegania i leczenia chorób,

u podłoża których jest nadprodukcja interleukiny 15, takich jak reumatoidalne zapalenie stawów.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **404138** (22) 2013 05 31

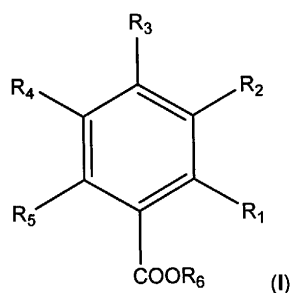
- (51) **A61K 31/19** (2006.01)
A61K 31/235 (2006.01)
A61K 31/24 (2006.01)
A61K 31/41 (2006.01)
A61K 31/195 (2006.01)
A61K 31/216 (2006.01)
A61P 19/02 (2006.01)
A61P 17/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

- (71) WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY,
 Warszawa;
 NAUKOWA FUNDACJA POLPHARMY,
 Warszawa
 (72) KOZIAK KATARZYNA; ŻYŻYŃSKA-GRANICA BARBARA;
 FILIPEK SŁAWOMIR; NIEWIECZERZAŁ SZYMON;
 TRZASKOWSKI BARTOSZ; ZEGROCKA-STENDEL OLIVIA;
 DUTKIEWICZ MAŁGORZATA; KRZECZYŃSKI PIOTR;
 KACZMAREK ELŻBIETA; WINIARSKA MAGDALENA

(54) **Pochodne kwasu benzoesowego
 jako inhibitory receptora IL-15Ra**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania pochodnych kwasu benzoesowego o wzorze (I), ich tautomerów, izomerów, farmaceutycznie dopuszczalnych soli i solwatów, do zapobiegania i leczenia chorób, u podłoża których leży nadprodukcja interleukiny 15.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **404176** (22) 2013 06 03

- (51) **A61K 36/76** (2006.01)
A61P 31/12 (2006.01)

- (71) WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY,
 Warszawa;
 INSTYTUT IMMUNOLOGII
 I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
 IM. LUDWIKI HIRSZFELDA
 POLSKIEJ AKADEMII NAUK WE WROCŁAWIU,
 Wrocław
 (72) ZAHORSKA RENATA;
 PRZYBYLSKI MACIEJ;
 BORYSOWSKI JAN; GÓRSKI ANDRZEJ

(54) **Zastosowanie bakteriofagów**

(57) Ujawniono zastosowanie szczepu bakteriofagowego do wytwarzania preparatu do poprawiania stanu zdrowia pacjentów zainfekowanych adenowirusem, przy czym korzystnie wytwarzany preparat służy do leczenia lub zapobiegania infekcjom adenowirusowym, zwłaszcza wywołanym przez HAdV, korzystnie HAdV-5.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404229** (22) 2013 06 06

- (51) **A61K 39/02** (2006.01)
C07K 16/12 (2006.01)
A61K 39/40 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

- (71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT +
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (72) GOŹDZIEWICZ TOMASZ;
 ŁUKASIEWICZ JOLANTA;
 ŁUGOWSKI CZESŁAW

(54) **Wyizolowany
 immunogeny antygen bakteryjny
 i jego zastosowanie w profilaktyce
 i leczeniu zakażeń wywołanych
 przez Gram-ujemne bakterie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyizolowany antygen będący immunogenną formą wspólnego enterobakteryjnego antygeny bakterii Gram-ujemnych z rodziny *Enterobacteriaceae*, tj. ECA połączonego z lipopolisacharydem (ECALPS), glikokoniuatów tego antygeny z białkiem, kompozycji i szczepionek zawierających taki antygen/glikokoniuat przeznaczonych do profilaktyki i leczenia infekcji wywołanych przez bakterie Gram-ujemne.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) **404247** (22) 2013 06 07

- (51) **A61K 39/10** (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

- (71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT +
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (72) KOJ SABINA; NIEDZIELA TOMASZ;
 ŁUGOWSKI CZESŁAW

(54) **Koniugat oligocukru LOS *Bordetella pertussis*
 i toksyny krztuśca i jego zastosowanie
 w profilaktyce i leczeniu zakażeń wywołanych
 przez *Bordetella pertussis***

(57) Przedmiotem wynalazku jest immunogeny i nietoksyczny glikokoniuat zawierający oligocukier LOS *Bordetella pertussis* i toksynę krztuśca, sposób wytwarzania takiego glikokoniuatu, kompozycja farmaceutyczna, kompozycja szczepionki zawierająca taki glikokoniuat oraz zastosowanie takiego gli-

koniugatu. Glikokoniugat ten jest preparowany jako składnik szczepionki chroniącej przeciwko infekcjom powodowanym przez *Bordetella pertussis*.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) **404249** (22) 2013 06 07

(51) **A61L 15/28** (2006.01)

(71) TRICOMED

SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(72) DRACZYŃSKI ZBIGNIEW; SZOSLAND LIDIA;
JANOWSKA GRAŻYNA; SUJKA WITOLD;
ROGACZEWSKA AGNIESZKA

(54) **Opatrunek z estrów chityny
i sposób wytwarzania opatrunku
z estrów chityny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opatrunek z estrów chityny przyspieszający gojenie ran wykazujący działanie przeciwbólowe oraz sposób wytwarzania opatrunków z estrów chityny w postaci filmu i/lub z dodatkiem substancji przeciwbakteryjnej przyspieszającej gojenie się ran z roztworów estrowych pochodnych chityny w rozpuszczalnikach organicznych. Sposób otrzymania opatrunków z estrów chityny polega na sporządzeniu roztworu estrowej pochodnej chityny o stężeniu od 1 do 20 g/100 ml jednego z rozpuszczalników organicznych lub w ich mieszaninie o dowolnym składzie, takich jak alkohole, w tym metylowy, etylowy, izopropylowy, butylowy; lub chlorowane węglowodory, w tym chlorek metylenu, chlorek etylenu, chloroform, czterochlorek węgla; lub w eterze, w tym w terahydrofuranie, następnie zmieszaniu roztworu z substancją porotwórczą, w ilości od 5 do 70 g/100 ml roztworu estrowej pochodnej chityny, wymieszaniu zawiesiny i wylaniu określonej ilości zawiesiny na płaską powierzchnię, a po całkowitym odparowaniu rozpuszczalnika, na usunięciu substancji porotwórczej z powstałych kompozytów poprzez przemycie ich wodą, względnie wodnym roztworem kwasu cytrynowego i wodą, a następnie na wysuszeniu końcowego porowatego produktu w temperaturze nie przekraczającej 90°C.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **404125** (22) 2013 05 29

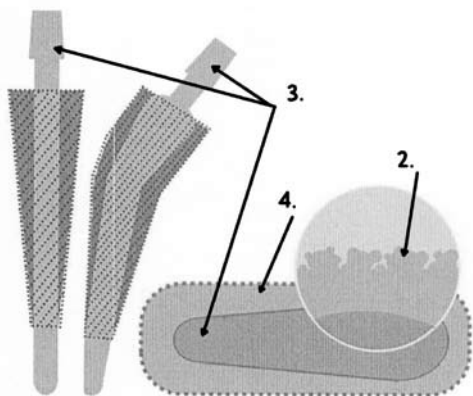
(51) **A61L 27/50** (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA,
Warszawa

(72) BOJAR ZBIGNIEW; DUREJKO TOMASZ;
LIPIŃSKI STANISŁAW

(54) **Sposób kształtowania
obrysu geometrycznego i funkcjonalizacji
warstwy powierzchniowej bezcementowych
implantów metalowych
z zastosowaniem laserowej techniki przyrostowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przyrostowego kształtowania geometrii i/tub struktury warstwy powierzchniowej



bezcementowych, metalowych implantów ortopedycznych i stomatologicznych poprzez strefowe nanoszenie na powierzchnię implantu częściowo lub całkowicie przetopionego, w efekcie oddziaływania wiązki laserowej o mocy do 500W, proszku sferycznego z materiału biozgodnego, o granulacji cząstek do 150 µm i tym samym uzyskiwanie powłoki i/lub stref przyrostowych o zadanym i ściśle kontrolowanym obrysie geometrycznym (4), strukturze, porowatości i stopniu rozwinięcia powierzchni, metalurgicznie związanych z rdzeniem implantu. W rezultacie tego procesu możliwe jest wytwarzanie implantów ortopedycznych i stomatologicznych o parametrach geometrycznych i funkcjonalnych, sprzyjających intensyfikacji korzystnych procesów biologicznej integracji na granicy implant-tkanka, którym sprzyja mechaniczne zakotwiczenie implantu, uzyskane poprzez precyzyjnie dopasowany kształt i rozwinięcie geometryczne warstwy powierzchniowej (2).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404207** (22) 2013 06 04

(51) **A61L 31/02** (2006.01)

A61L 31/04 (2006.01)

A61L 31/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT

ZAAWANSOWANYCH
TECHNOLOGII WYTWARZANIA,
Kraków

(72) PUTYRA PIOTR; RAJCHEL BOGUSŁAW;
JAWORSKA LUCYNA;
KWIATKOWSKA JADWIGA;
PODSIADŁO MARCIN;
STOBIERSKI LUDOSŁAW

(54) **Tarcza do nanoszenia
powłok węglowych domieszkowanych
metalami aktywnymi biologicznie
i sposób jej wytwarzania**

(57) Sposób wytwarzania tarczy do nanoszenia powłok węglowych domieszkowanych metalami aktywnymi biologicznie, metodami IBAD, IBSD, nanoszenia magnetronego oraz metodą PLD, polega na tym, że wprowadza się proszki metali o właściwościach antybakteryjnych bezpośrednio do prekursora węgla i tym samym równocześnie już w postaci atomowej w powłokę węglową, w tym diamentopodobną bądź diamentową, proszki grafitu i metali miesza się w dowolnych proporcjach wagowych z żywicą fenolo-formaldehidową dodaną w ilości do 40% masy, zaformowany w matrycy materiał utwardza się lub poddaje obróbce cieplnej w temperaturze od 50 do 250°C. Przedmiotem zgłoszenia jest również tarcza do nanoszenia powłok węglowych domieszkowanych metalami aktywnymi biologicznie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **404069** (22) 2013 05 24

(51) **A63B 69/18** (2006.01)

(71) FURTAK GRZEGORZ,
Warszawa

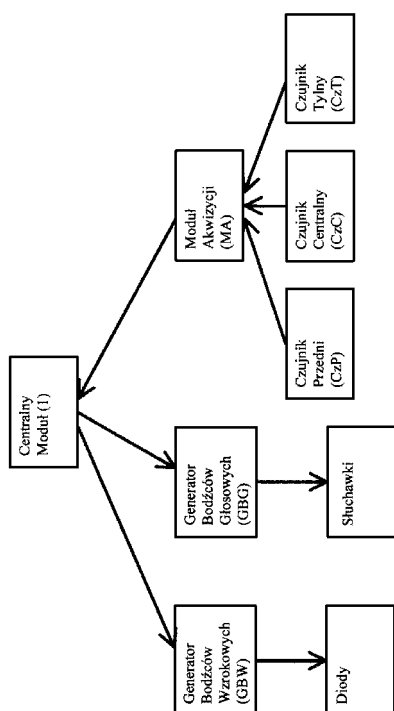
(72) FURTAK GRZEGORZ

(54) **Zespół monitorujący
sylwetkę snowboardzisty**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji zespołu monitorującego sylwetkę snowboardzisty. Rozwiązanie znajduje zastosowanie głównie podczas nauki i doskonalenia jazdy na snowboardzie. Zespół monitorujący sylwetkę snowboardzisty, posiada centralny moduł (1) zamontowany, korzystnie w ochronnym kasku. Współpracuje on z modułem akwizycji (MA). Zespół czujników jest umieszczony pod wkładką buta. Moduł akwizycji (MA) współpracuje z generatorem bodźców wzrokowych (GBW) z diodami, a ponadto z generatorem bodźców głosowych (GBG) ze słuchawkami. Sygnał z czujników nacisku znajdujących się pod wkładką

buta do centralnego modułu (1), a następnie do diod i słuchawek jest przekazywany drogą radiową.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404187** (22) 2013 06 03

(51) **A63G 7/00** (2006.01)

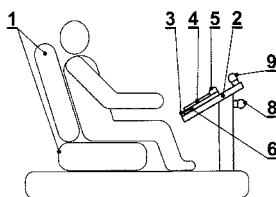
(71) ENERGY 2000-TECHNICO
SPÓŁKA JAWNA,
AGATA I MAREK GOCZAŁ, Przytkowice

(72) GOCZAŁ MAREK; LEŃSKI TOMASZ

(54) **Wagonik kolejki górskiej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wagonik kolejki górskiej, mający podłogę i co najmniej jedno miejsce siedzące, usytuowane w kierunku jazdy i urządzenia zabezpieczające pasażera przed wypadnięciem. Wagonik charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej jeden multimedialny rejestrator (3), podłączony do komputera centralnego, przymocowany trwale do pulpitu (2) rozmieszczonego przed pasażerem, przy czym multimedialny rejestrator (3) wyświetla, w zależności od etapu przejazdu kolejką górską, parametry o stanie i czasie przejazdu i nagrywa w czasie rzeczywistym materiał audio-video pochodzący z kamer, to jest z głównej kamery (8) - usytuowanej na frontowej części przejazdu kolejki, skierowanej w kierunku jazdy i rejestrującej trasę przejazdu kolejki, oraz z co najmniej jednej indywidualnej kamery (9) - skierowanej na pasażera i rejestrującej jego reakcje na bodźce w czasie jazdy kolejką górską. Ponadto wagonik jest wyposażony w co najmniej jedno gniazdo (6) umożliwiające nagrywanie zarejestrowanego materiału na przenośnym nośniku pamięci masowej.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **404189** (22) 2013 06 03

(51) **A63G 7/00** (2006.01)

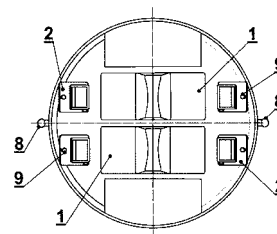
(71) ENERGY 2000-TECHNICO
SPÓŁKA JAWNA, AGATA I MAREK GOCZAŁ,
Przytkowice

(72) GOCZAŁ MAREK; LEŃSKI TOMASZ

(54) **Wagonik kolejki górskiej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wagonik kolejki górskiej, mający podłogę i co najmniej dwa miejsca siedzące dla pasażerów, stykające się oparciami siedzeń tak, że pasażerowie siedzą plecami do siebie albo w układzie „plecy w plecy” i posiadający urządzenia zabezpieczające pasażera przed wypadnięciem. Wagonik charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej dwa multimedialne rejestratory, połączone z komputerem centralnym, przeznaczone do nagrywania w czasie rzeczywistym materiału audio - video, połączone z co najmniej dwiema głównymi kamerami (8) usytuowanymi po przeciwnych stronach wagonika i skierowanymi na zewnątrz wagonika oraz z co najmniej dwiema indywidualnymi kamerami (9), skierowanymi na każdego z pasażerów, przy czym multimedialne rejestratory są przymocowane trwale do pulpitu (2) rozmieszczonego przed pasażerami, ponadto wagonik wyposażony jest w co najmniej jedno gniazdo przenośnego nośnika pamięci masowej.

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **404146** (22) 2013 06 05

(51) **B01D 53/86** (2006.01)

B01D 53/56 (2006.01)

B01J 23/755 (2006.01)

B01J 23/86 (2006.01)

B01J 23/889 (2006.01)

B01J 37/02 (2006.01)

B01J 37/14 (2006.01)

C23C 8/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków

(72) NĄJBAR MIECZYŚLAWA; DUTKIEWICZ JAROSŁAW;
WILKOSZ TOMASZ; BIELAŃSKA ELŻBIETA;
WEŚŁUCHA-BIRCZYŃSKA ALEKSANDRA;
CAMRA JÓZEF; DAŃKO JANUSZ; BARTYZEL JAKUB

(54) **Monolityczny katalizator**

do równoczesnego usuwania NO_x i cząstek węglowych w szczególności z gazów odlotowych elektrowni węglowych oraz sposób wytwarzania monolitycznego katalizatora do równoczesnego usuwania NO_x i cząstek węglowych w szczególności z gazów odlotowych elektrowni węglowych

(57) Monolityczny katalizator do równoczesnego usuwania NO_x i cząstek węglowych z gazów odlotowych elektrowni węglowych

zawiera monolit ze stali kwasoodpornej austenitycznej. Katalizator jest dwufazowy i zawiera fazy o strukturze spinelu NiFe_2O_4 i FeCr_2O_4 , przy czym fazy te tworzą mikro-krystality, które zawierają dodatkowo Mn. Sposób wytwarzania monolitycznego katalizatora do równoczesnego usuwania NO_x i cząstek węglowych w szczególności z gazów odlotowych elektrowni węglowych polega na tym, że monolit poddaje się utlenianiu, następnie powstałe warstwy tlenkowe nasycy się roztworem rozpuszczalnych soli niklu, po czym monolit ponownie wygrzewa się w atmosferze utleniającej celem wbudowania jonów niklu w warstwę tlenkową i w końcu tak wytworzone warstwy tlenkowe poddaje się redukcji.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) **404093** (22) 2013 05 27(51) **B01J 19/12** (2006.01)**B01J 19/18** (2006.01)

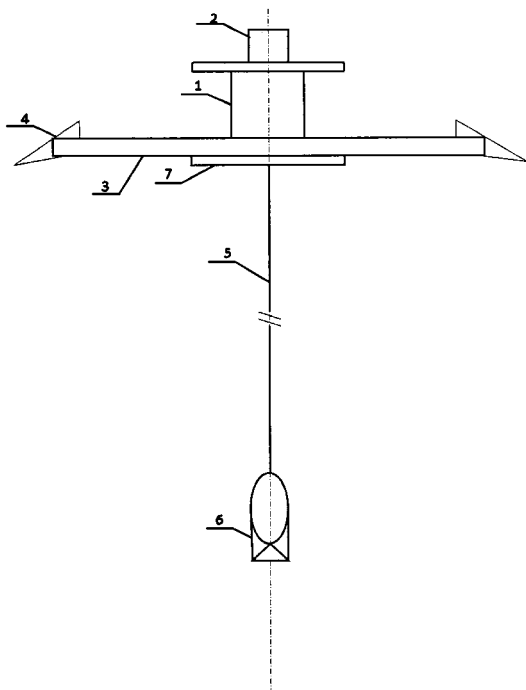
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) SKOCZKO IWONA

(54) **Mieszadło zmienno-obrotowe do bardzo gęstych i opornych mediów**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest mieszadło zmienno-obrotowe do bardzo gęstych i opornych mediów z pokrywą i lampą UV (7) przymocowaną do strony wewnętrznej pokrywy (3) reaktora w celu zwiększenia efektywności reakcji Fentona. Silnik mieszadła (1) znajduje się na zewnątrz pokrywy (3), zaś pręt mieszadła (5) i łopatkę (6) znajdują się wewnątrz. Początek prowadnicy zaś znajduje się w centralnym punkcie pokrywy, a jej koniec spiralnie poprowadzony jest w kierunku zewnętrznym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **404242** (22) 2013 06 07(51) **B01J 23/44** (2006.01)**H01M 4/92** (2006.01)**H01M 4/96** (2006.01)(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa(72) MIKOŁAJCZUK-ZYCHORA ANNA;
BORODZIŃSKI ANDRZEJ; KĘDZIERZAWSKI PIOTR;
STOBIŃSKI LESZEK; MAZURKIEWICZ MARTA;
MAŁOLEPSZY ARTUR; KIERZEK AGATA;
JUCHNIEWICZ KAROL

(54) **Katalizator Pd/C, sposób otrzymywania katalizatora Pd/C, jego zastosowanie w reakcji elektrodredukcji tlenu w ogniwach paliwowych na kwas mrówkowy oraz takie ogniwo paliwowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest katalizator Pd/C, zwłaszcza do elektrodredukcji tlenu na katodzie ogniwa paliwowego na kwas mrówkowy, zawierający pallad osadzony na nośniku węglowym, którego aktywność właściwa na katodzie ogniwa na kwas mrówkowy jest wyższa od aktywności dotychczas stosowanego droższego katalizatora na bazie platyny, charakteryzujący się tym, że w tym katalizatorze pallad stanowiący metal aktywny w reakcji elektrodredukcji tlenu występuje w postaci nanocząstek o rozmiarach w zakresie od 2 nm do 15 nm, oraz w stężeniu wagowym w zakresie od 10% wag. do 60% wag., i jest osadzony na nośniku węglowym uprzednio poddanym zoptymalizowanej wstępnej obróbce (funkcjonalizacji), korzystnie stężonym kwasem azotowym w temperaturze 80°C przez 4-6 godzin. Ponadto wynalazek obejmuje sposób otrzymywania katalizatora Pd/C oraz jego zastosowanie do redukcji tlenu w ogniwie na kwas mrówkowy, jak również takie ogniwo paliwowe.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **404252** (22) 2013 06 07(51) **B01J 23/44** (2006.01)**H01M 4/92** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Warszawa

(72) LEWERA ADAM; JURCZAKOWSKI RAFAŁ;
POŁCZYŃSKI PAWEŁ

(54) **Selektywny katalizator zwłaszcza do elektrodredukcji tlenu, zawierający go układ elektrochemiczny, stop pallad-gaz obojętny oraz jego zastosowanie i zawierające go ogniwo, w szczególności fotoogniwo paliwowe**

(57) Wynalazek ujawnia katalizator obejmujący warstwę metalicznego palladu implantowanego jonami gazu obojętnego zwłaszcza do elektrodredukcji tlenu, zawierający go układ elektrochemiczny, stop pallad-gaz obojętny oraz jego zastosowania i zawierające go ogniwo, w szczególności fotoogniwo paliwowe.

(39 zastrzeżeń)

A1 (21) **404077** (22) 2013 05 27(51) **B09B 3/00** (2006.01)**C04B 18/04** (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE,
Kraków(72) JAMROZIK ALEKSANDRA; GONET ANDRZEJ;
STRYCZEK STANISŁAW; MAŁOLEPSZY JAN;
CZEKAJ LUCYNA

(54) **Sposób stabilizacji odpadów powstających podczas prowadzenia prac wiertniczych**

(57) Wynalazek ujawnia sposób uzdatniania odpadów wiertniczych, który polega na tym, że odpady wiertnicze odwadnia się do uzyskania postaci plastycznej, po czym miesza się z wykazującymi właściwości stabilizujące i pucolanowe, suchymi dodatkami mineralnymi lub spoiwem mineralnym, przy czym w charakterze dodatków mineralnych stosuje się popioły lotne powstałe przy spalaniu węgla w ilości w ilości od 10 do 70% wagowych, natomiast jako spoiwo mineralne wprowadza się wapno palone w ilości od 5 do 50% wagowych, a uzyskaną masę o wilgotności 10-50% wag. poddaje się procesowi granulacji. Otrzymany na drodze granulacji materiał suszy się, a następnie wypala w temperaturze od 550°C do 1100°C, otrzymując kruszywo lekkie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404165** (22) 2013 05 31

(51) **B09B 3/00** (2006.01)

(71) ŚWIDERSKI PIOTR, Jedlina Zdrój

(72) ŚWIDERSKI PIOTR

(54) **Sposób oddawania surowców wtórnych oraz materiałów i substancji przeznaczonych do recyklingu lub utylizacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oddawania surowców wtórnych oraz materiałów i substancji przeznaczonych do recyklingu lub utylizacji, gdzie wykorzystuje się szafy depozytowe wyposażone w skrzynki depozytowe z modułem sterującym, które rozmieszczone są na zewnątrz jak i wewnątrz obiektów oraz system logistyczny i informatyczny, oparty o indywidualne konta osób, oddających surowce wtórne oraz materiały i substancje przeznaczone do recyklingu lub utylizacji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404109** (22) 2013 05 28

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

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) SKOCZKO IWONA

(54) **Sposób wykorzystania efektywnych mikroorganizmów do remediacji skażonych gleb**

(57) Do remediacji gleb skażonych pestycydami wykorzystuje się efektywne mikroorganizmy. Gleba powinna być równomiernie opryskiwana preparatem zawierającym szczepy bakterii fotosyntetyzujących, bakterie kwasu mlekowego, drożdże, grzyby fermentujące i promieniowce oraz produkty fermentacji efektywnych mikroorganizmów, antyutleniacze, flawonoidy, saponiny, likopen, witaminy, ekstrakty ziołowe, melasę trzcinową, czosnek, ocet, alkohol, wodę oraz preparatem silnie skoncentrowanym stosowanym do podnoszenia urodzajności gleby i wartości biologicznej plonu z przewagą bakterii kwasu mlekowego i drożdży, zawierający ponadto bakterie fotosyntetyczne, grzyby fermentujące, melasę trzcinową, wodę. Glebę opryskuje się raz w tygodniu lub częściej, przy czym zaleca się utrzymywanie możliwie stałej i podwyższonej temperatury gleby, co można uzyskać stosując na opryskiwane gleby w okresie remediacji tunele foliowe. Do gleby należy wprowadzać co najmniej podwójną ilość preparatu w porównaniu do zaleceń producenta.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404053** (22) 2013 05 24

(51) **B21C 37/02** (2006.01)

E04D 3/16 (2006.01)

(71) BLACH-POL KRZYSZTOFIK, PAŁYGA SPÓŁKA JAWNA, Opoczno

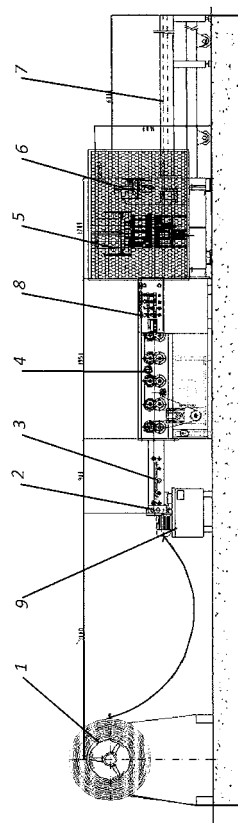
(72) KRZYSZTOFIK MAREK; PAŁYSA WITOLD

(54) **Sposób wytwarzania blachy dachówkowej oraz blacha dachówkowa**

(57) Sposób wytwarzania blachy dachówkowej charakteryzuje się tym, że rozwiniętą blachę profiluje się z jednego brzegu tworząc układ rowków kapilarnych i rynienek spływowych z uwzględnieniem miejsca osadzania taśmy uszczelniającej, oraz obustronnie zawiąza się skrajne obrzeża blachy, a następnie w tłoczniku (5) kształtuje moduły poprzecznych zarysów krawędzi dachówek wraz z rowkami, symbolizującymi boczne krawędzie styku płytek, przy czym sposób wytwarzania jest samoczynny przy pomocy układu sterowania elektronicznego z możliwością ręcznego sterowania, po czym ukształtowaną blachę dachówkową odcina się, a następnie układa na stos. Blacha dachówkowa jest w formie płaskiej zakończona półokrągło o naprzemianległym zarysie krawędzi dachówek z rzędami wzajemnie przesuniętymi o pół szerokości dachówki

oraz posiada od strony spodniej, w pobliżu zawiniętej blachy miejsce na uszczelkę (taśmę uszczelniającą).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404180** (22) 2013 06 01

(51) **B22D 2/00** (2006.01)

B22D 7/12 (2006.01)

G06T 7/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) WIĘCEK BOGUSŁAW; PACHOLSKI KRZYSZTOF; OLBRYCHT ROBERT; STRĄKOWSKI ROBERT; BORECKI MARIUSZ; WITTCHEN WACŁAW

(54) **Sposób wyznaczania wartości parametrów promiennych niezbędnych do oszacowania zawartości FeO w żużlu stalowniczym**

(57) Sposób wyznaczania wartości parametrów promiennych niezbędnych do oszacowania zawartości FeO w żużlu stalowniczym pojawiającym się podczas spustu stali z konwertora tlenowego polega na tym, że naprzeciw otworu spustowego konwertora tlenowego, w miejscu które zapewni widzenie możliwie największego obszaru strugi wypływającej z konwertora, ustawia się dwie kamery termowizyjne, średniofalową i długofalową oraz kamerę optyczną w postaci cyfrowego aparatu fotograficznego rejestrującego sekwencję obrazów w trybie RAW i w trakcie spustu stali, a następnie żużla z konwertora, rejestruje się synchronicznie, za pomocą kamer termowizyjnych obrazy termowizyjne strugi, zaś za pomocą kamery optycznej zdjęcia optyczne strugi, aż do momentu zniknięcia strugi spustu, na podstawie których wyznacza się emisyjności średnio- i długofalową oraz wtórne parametry statystyczne (w tym różnicowe), których wartość jest skorelowana z zawartością FeO w badanym żużlu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404233** (22) 2013 06 06

(51) **B22D 27/04** (2006.01)

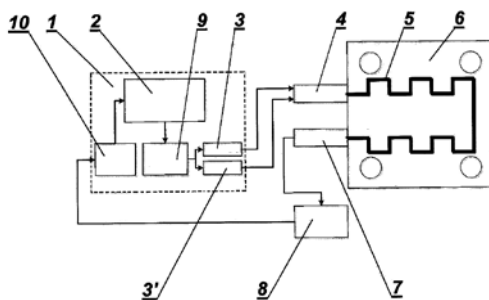
B22D 11/055 (2006.01)

B22D 11/112 (2006.01)

- (71) NEMAK POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała
- (72) KUZIÓW ZBIGNIEW; BORGIEL ARTUR
- (54) **Sposób chłodzenia obwodów form odlewniczych i układ technologiczny urządzenia do chłodzenia obwodów form odlewniczych**

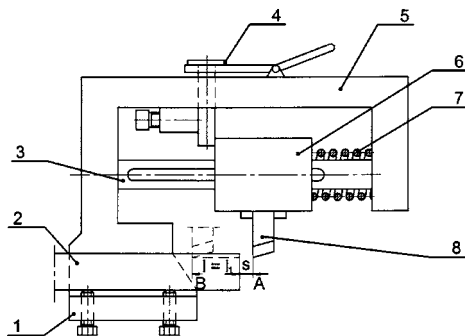
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób chłodzenia obwodów form wykorzystywany do chłodzenia miejsc trudnodostępnych w formie, jak i do chłodzenia dużych kanałów w formach. Sposób chłodzenia obwodów form odlewniczych w maszynie odlewniczej polega na tym, że stosuje się centralę mikroprocesorową, sterującą obiegiem zamkniętym destylowanej wody o przepływie 100 l/min i temperaturze wejściowej około 20°C, która ze zbiornika wody destylowanej o pojemności 200 l zostaje przepompowana pod ciśnieniem dochodzącym do 1,2 MPa przez pompę wyjściową do dwóch ciśnieniowych obwodów skąd trafia ona do rozdzielacza, kierującego ją do wewnętrznego obwodu chłodzenia formy, której chłodzenie trwa do 99 sekund, po czym woda destylowana wypływa w temperaturze około 80°C poprzez rozdzielacz do kolektora o pojemności 60 l, zaopatrzonego w chłodnicę, schładzającą ją do 20°C, skąd za pomocą pompy powrotnej trafia ona do zbiornika wody destylowanej i w międzyczasie następuje przedmuch formy sprężonym powietrzem o ciśnieniu do 6x10⁵ Pa i cykl chłodzenia powtarza się kolejno dla kolejnych odlewów. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do realizacji sposobu.

(2 zastrzeżenia)



- A1 (21) 404104 (22) 2013 05 27
- (51) **B23B 25/06** (2006.01)
- (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
- (72) ZALESKI KAZIMIERZ; MATUSZAK JAKUB
- (54) **Sposób i urządzenie do oceny skrawalności materiałów**

(57) Sposób oceny skrawalności materiałów charakteryzuje się tym, że badaną próbkę lub półfabrykat (2) mocuje się w uchwycie (1) w odległości (s) od noża (8) skrawającego, po czym zwalnia się mechanizm (4), blokujący suwak (6) z zamocowanym nożem (8) skrawającym i wprawia się w ruch prostoliniowy suwak (6) z nożem (8) skrawającym za pomocą sprężyny (7) w kierunku próbki lub półfabrykatu (2) i skrawa się próbkę lub półfabrykat (2)



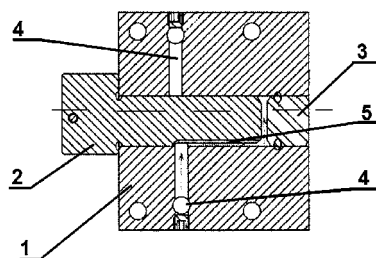
na długości (l), zachowując stałą grubość warstwy skrawanej, po czym mierzy się długość warstwy skrawanej (ll). Urządzenie do oceny skrawalności materiałów, posiadające nóż skrawający, prowadnicę, sprężynę oraz mechanizm blokujący, składa się z obudowy (5), w której zamocowany jest uchwyt (1), w którym zamocowana jest próbka lub półfabrykat (2) w odległości (s) od noża (8) skrawającego zamocowanego w suwaku (6), który osadzony jest na prowadnicy (3). Pomiędzy suwakiem (6) a obudową (5) znajduje się sprężyna (7), przy czym suwak (6) blokowany jest za pomocą mechanizmu (4) blokującego.

(2 zastrzeżenia)

- A1 (21) 404142 (22) 2013 05 29
- (51) **B23B 27/10** (2006.01)
- (71) BOMAR
SPÓŁKA AKCYJNA, Mysłowice
- (72) NIEMCZYK PIOTR; NIEMCZYK PAWEŁ;
BERNISZ KRZYSZTOF
- (54) **Oprawka do mocowania narzędzi tokarskich trzonkowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest oprawka do mocowania narzędzi tokarskich, trzonkowych z chłodzeniem cieczą przez narzędzie. Oprawka do mocowania narzędzi tokarskich trzonkowych, zawierająca korpus z otworem przelotowym i tuleję redukcijną, charakteryzuje się tym, że w korpusie (1) z co najmniej jednym kanałem (4), doprowadzającym chłodziwo, umieszczona jest tuleja redukcyjna (2) z rowkiem (5), doprowadzającym chłodziwo do tylnej części tulei redukcyjnej (2), do otworu centralnego w narzędziu, przy czym korpus (1) jest zamknięty korkiem (3).

(3 zastrzeżenia)

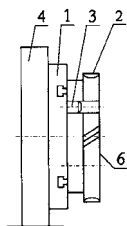


- A1 (21) 404194 (22) 2013 06 04
- (51) **B23F 11/00** (2006.01)
B23F 1/00 (2006.01)
- (71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
- (72) FRĄCKOWIAK PIOTR; NETTER KRZYSZTOF
- (54) **Sposób ustawiania wieńca koła ślimakowego podczas kształtowania zębów przy użyciu narzędzia krążkowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób ustawiania wieńca koła ślimakowego podczas kształtowania zębów przy użyciu narzędzia krążkowego, przy czym kształtowane koła ślimakowe mają zastosowanie w przekładniach ślimakowych, współpracujących ze ślimakiem jedno lub dwuskokowych. Sposób ustawiania wieńca koła ślimakowego podczas kształtowania zębów przy użyciu narzędzia krążkowego polega na tym, że koło ślimakowe (6) z wieńcem (2) i dokładnymi otworami technologicznymi mocuje się na tarczy (1) stołu obrotowego (4), następnie na tarczy (1) stołu obrotowego (4) mocuje się kołki (3) do ustalania dokładnego położenia kąтового wieńca (2) koła ślimakowego (6), po czym następuje pierwsze przejście robocze narzędzia krążkowego z płytką rombówką o kącie wierzchołkowym 35°. W wyniku pierwszego przejścia robocznego uzyskuje się zarys jednego boku zęba. Dalej po złuzowaniu mocowania śrubowego następuje obrócenie koła ślimakowego (6) o 180 stopni kątowych wokół jego osi pionowej, zaś wieńiec (2) koła ślimakowego (6) ponownie dokładnie ustala się kątowno kołkami (3), a następnie

wieniec (2) koła ślimakowego (6) unieruchamia się, po czym następuje drugie przejście robocze narzędzia krążkowego z płytką rombowa aż do uzyskania poprawnego zarysu drugiego boku zęba.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 404196 (22) 2013 06 04

(51) B23F 11/00 (2006.01)

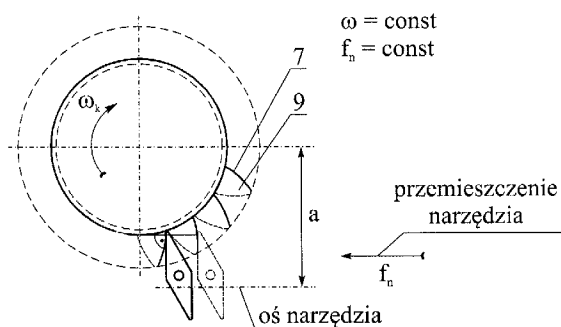
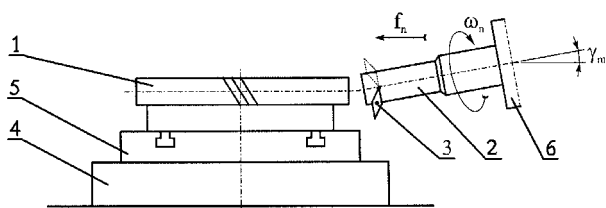
B23F 1/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) FRĄCKOWIAK PIOTR; NETTER KRZYSZTOF

(54) Sposób kształtowania uzębienia ślimacznicy na centrum frezarskim CNC przy użyciu narzędzia krążkowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kształtowania uzębienia ślimacznicy na centrum frezarskim CNC przy użyciu narzędzia krążkowego, przy czym koła ślimakowe, wykonane tym sposobem, umożliwiają współpracę ze ślimakiem jedno lub dwuskokowym w przekładni ślimakowej. Sposób kształtowania uzębienia ślimacznicy na centrum frezarskim CNC przy użyciu narzędzia krążkowego polega na tym, że koło ślimakowe (1) ustala się i mocuje na tarczy (5) stołu obrotowego (4), natomiast narzędzie (2) z płytką skrawającą rombowa (3) o kącie wierzchołkowym 35° mocuje się w gnieździe narzędziowym wrzeciona (6), dalej po ustawieniu odległości osi „a”, między osiami narzędzia (2) i koła ślimakowego (1) oraz ustawieniu kąta γ_m narzędzia (2), równym kątowi pochylenia linii zęba (9) koła ślimakowego (1), następuje pierwsze przejście ruchem jednostajnym prostoliniowym f_n narzędzia (2) ze stałą prędkością kątową ω_n narzędzia (2) i stałą prędkością kątową ω_k koła ślimakowego (1). W wyniku pierwszego przejścia robocznego otrzymuje się zarys (7) jednego boku zęba (9), następnie narzędzie (2) przemieszcza się do drugiego punktu startowego, w którym następuje ustawienie odległości osi „a”, między osiami narzędzia (2) i koła ślimakowego (1) oraz ustawieniu kąta γ_m narzędzia (2), równym kątowi pochylenia linii zęba (9) koła ślimakowego (1), po czym wykonuje się drugie przejście robocze ruchem jednostajnym prostoliniowym f_n narzędzia (2) oraz stałą prędkością kątową ω_n narzędzia (2)



i stałą prędkością kątową ω_k koła ślimakowego (1) aż do uzyskania poprawnego zarysu drugiego boku zęba (9).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 404076 (22) 2013 05 27

(51) B23Q 1/01 (2006.01)

B23Q 7/04 (2006.01)

(71) FANUM SKORUPSKI-WÓJCIK

SPÓŁKA JAWNA, Wielopole Skrzyńskie

(72) SKORUPSKI KAZIMIERZ; WÓJCIK WOJCIECH;

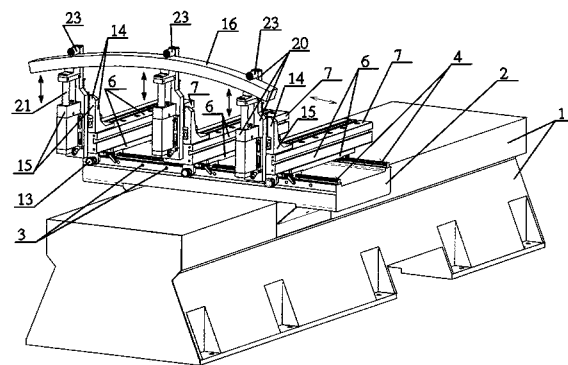
WÓJCIK KAZIMIERZ; WÓJCIK STANISŁAW;

WÓJCIK JÓZEF

(54) Zestaw urządzeń do załadunku, ustawiania i mocowania przedmiotu obrabianego w przestrzeni roboczej obrabiarki CNC

(57) Zestaw urządzeń do załadunku, ustawiania i mocowania przedmiotu obrabianego w przestrzeni roboczej obrabiarki CNC, zawierający stół roboczy, człon chwytowy, mechanizm blokujący, człony pozycjonujące przedmiot obrabiany oraz układ sterowania numerycznego charakteryzuje się tym, że na stole głównym (1) tej obrabiarki osadzony jest prostopadłe usytuowany do niego suport mobilny (2), zaopatrzony w prowadnice (4) wózków prowadzenia wzdłużnego, co najmniej dwóch zespołów konsol załadunkowych (6), na których osadzone są przesuwne wózki (14) poziomego przesuwu posuwisto-zwrotnego zespołów chwytaków (15) obrabianego przedmiotu (16), którego wózki (14) za pomocą połączenia przewodnicowego połączone są z wózkami (20) pionowego przesuwu posuwisto-zwrotnego, wyposażonymi w siłownik (21) połączony z dociskiem oraz w element oporowy (23), usytuowany naprzeciw tego docisku i zamocowany na jego górnym końcu, którego czoło posiada otwór bazujący, współpracujący z trzpieniem pozycjonującym głowicy obróbczej obrabiarki CNC.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 404143 (22) 2013 05 29

(51) B23Q 3/06 (2006.01)

(71) BOMAR

SPÓŁKA AKCYJNA, Mysłowice

(72) NIEMCZYK PIOTR; NIEMCZYK PAWEŁ;

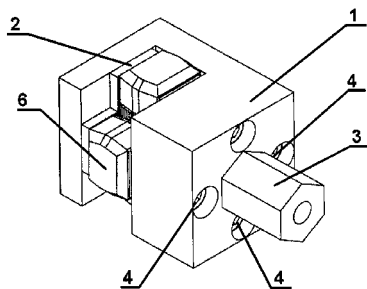
KACZMAREK KRZYSZTOF

(54) Przyrząd do obróbki skrawaniem elementów złącznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do obróbki skrawaniem elementów złącznych, wykonywanych z odkuwek matrycowych. Przyrząd charakteryzuje się tym, że składa się ze sztywnego korpusu (1) z płytką dociskową (2) o ryflowanej powierzchni, trzpienia (3) do mocowania korpusu (1) z obrabianym detalem (6) w uchwycie samocentrującym i co najmniej trzech śrub dociskowych (4),

umieszczonych po stronie trzpienia (3), przy czym po przeciwnej stronie w korpusie (1) wykonane są otwory.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **404161** (22) 2013 05 31

(51) **B25J 15/00** (2006.01)

B23K 37/00 (2006.01)

B23K 7/10 (2006.01)

B23K 5/24 (2006.01)

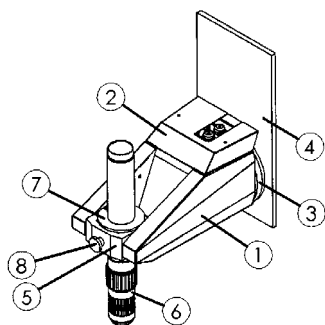
(71) STĘPIEŃ MARCIN, Legnica

(72) STĘPIEŃ MARCIN

(54) **Głowica**

(57) Głowica, znamienna tym, że składa się z co najmniej jednego ramienia (1) głowicy, na którym znajduje się osłona mechanizmu (2), a ramię (1) jest połączone łożyskiem obrotowym (3) z uchwytem montażowym (4), natomiast w ramieniu głowicy (1) jest umieszczony uchwyty mocujący (5) wyposażony w gniazdo mocujące (7) palnika (6), które ma zacisk mocujący (8) oraz gniazda zasilającego, przy czym po poluzowaniu zacisku mocującego (8) istnieje możliwość zmiany palnika (6) na inny w gnieździe mocującym (7).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **404102** (22) 2013 05 27

(51) **B29C 44/56** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH,
Warszawa

(72) LISIECKI JANUSZ; KŁYSZ SYLWESTER;
BŁĄŻEJEWICZ TERESA

(54) **Sposób wytwarzania gradalnej pianki poliuretanowej o ujednorodnionym rozkładzie właściwości mechanicznych, zwłaszcza pianki auksetycznej**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wytwarzania gradalnej pianki poliuretanowej o ujednorodnionym rozkładzie właściwości mechanicznych zwłaszcza pianki auksetycznej na poduszki siedzących. Wyjściowy blok pianki poliuretanowej wycina się w kształcie ściętego ostrosłupa lub pryzmy i poddaje wielostopniowej mechanicznej kompresji objętościowej w odczynniku chemicznym zmniejszającym jej materiał za pomocą zestawu form o ścianach

z otworami o nieregularnych lub regularnych kształtach i wymiarach od 10 do 20% mniejszych dla kolejnych stopni kompresji do finalnego stopnia kompresji. Piankę osusza się po każdym stopniu kompresji. Tak wykonaną piankę gradalną zagęszcza się mechanicznie w procesie jednostopniowej lub wielostopniowej kompresji objętościowej w odczynniku chemicznym za pomocą form o kształtach nieregularnych lub regularnych ze ścianami wyposażonymi w otwory i wymiarach od 10 do 20% mniejszych dla kolejnych stopni kompresji. Piankę osusza się po każdym stopniu kompresji. Piankę zagęszcza się do osiągnięcia odpowiednio 50% i 40% wymiaru dolnej i górnej podstawy pianki wyjściowej i około 50% wysokości w stosunku do wymiaru wyjściowego, po czym zanurza się w odczynniku chemicznym na czas potrzebny do tego, aby pianka rozprężyła się i wypełniła formę o wymiarach finalnego stopnia kompresji (wyrobu). Dalej piankę poddaje się oddziaływaniu temperatury dla ustabilizowania własności.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404185** (22) 2013 06 03

(51) **B29C 47/36** (2006.01)

B29C 47/78 (2006.01)

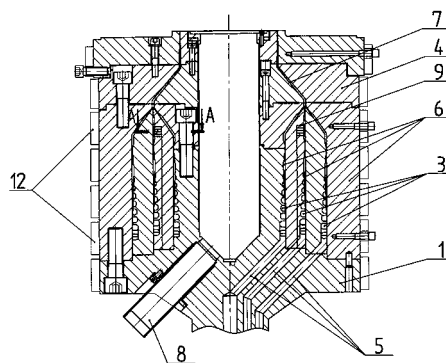
(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń

(72) MISZEWSKI SŁAWOMIR; FRĄSZCZAK ZBIGNIEW;
KRÓLIKOWSKI BOGUSŁAW

(54) **Głowica wytłaczarska**

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica wytłaczarska do formowania wyrobów o kołowym przekroju poprzecznym, zwłaszcza folii wielowarstwowych z tworzyw polimerowych. Głowica posiada co najmniej trzy kanały (5) przepływowe, połączone ze współosiowymi o zmiennej geometrii kształtu, co najmniej trzema kanałami (6) rozpraszającymi, przechodzącymi w kanał (7) formujący, przy czym w przynajmniej jednym kanale (5) przepływowym i/lub w co najmniej jednym kanale (6) rozpraszającym usytuowane jest o zmiennej geometrii mieszadło (9) statyczne, składające się z co najmniej jednego pakietu rozłącznie mocowanych pierścieni, w których wykonane są symetryczne i/lub niesymetryczne, regularne i/lub nieregularne otwory i/lub wycięcia o dowolnym kształcie, o różnych rozmiarach i o różnych rozstawach między sobą.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404108** (22) 2013 05 28

(51) **B29C 51/00** (2006.01)

B29C 61/06 (2006.01)

B29C 61/10 (2006.01)

B29C 63/00 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ANTICOR

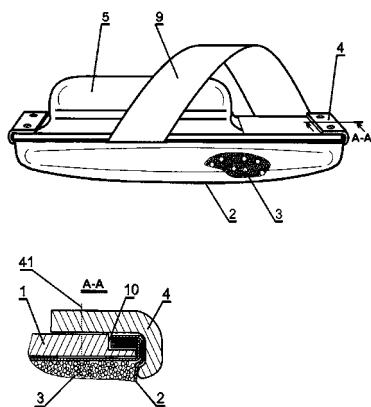
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wieliczka

(72) JAMKA MAREK, AT

(54) **Sposób spajania warstw termokurczliwego materiału na rurociągu i przyrząd do łączenia warstw termokurczliwego materiału na rurociągu**

(57) Sposób spajania warstw termokurczliwego materiału na rurociągu, nakładanych na zakładkę, podgrzewanych i poddawanych dociskowi zewnętrznej warstwy do uprzednio ułożonej warstwy, charakteryzuje się tym, że docisk wywiera się przyrządem poprzez chwytak i podatną na odkształcenia część roboczą, która korzystnie wypełniona jest podatnym materiałem. Docisk wywiera się poprzez wielokrotne uderzenia powłoką części roboczej przyrządu w podgrzaną powierzchnię zewnętrznej warstwy termokurczliwego materiału. Przedmiotem wynalazku jest również przyrząd do łączenia warstw termokurczliwego materiału na rurociągu, który składa się co najmniej z chwytaka (1) i przyłączonej do niego elementami złącznymi (41) części roboczej z powłoką (2), wypełnionej warstwą wypełniacza (3) podatną na odkształcenia. Chwytak (1) po stronie przeciwległej do powłoki (2) posiada obejmę (9) i/lub uchwyt (5). Wypełniaczem (3) jest granulata o średnicy 0,01 mm do 3 mm i/lub masa podatna na odkształcenia w części zakresu temperatur 1-120°C. Granulatem jest piasek, pyły ceramiczne i/lub śrut metalowy. Do chwytaka (1) przyłączone są elementami złącznymi (41) elementy mocujące (4), korzystnie w postaci zacisków.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **404086** (22) 2013 05 27

(51) **B32B 27/30** (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 27/36 (2006.01)
A01F 25/13 (2006.01)

(71) ERG BIERUŃ-FOLIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bieruń
 (72) RYMARZ GRAŻYNA; SOSNA GRZEGORZ;
 FILIPCZYK BARBARA

(54) **Barierowa folia wielowarstwowa, w szczególności do zakiszania pasz**

(57) Barierowa wielowarstwowa folia, w szczególności do zakiszania pasz, wytwarzana metoda współwytłaczania techniką rozdmuchu, o trwałej strukturze warstw, charakteryzuje się tym, że przepuszczalność tlenu jest mniejszą niż $100 \text{ cm}^3/(\text{m}^2 \cdot \text{doba} \cdot \text{bar})$ i przepuszczalność pary wodnej mniejszą niż $20 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{doba})$ przy 40°C i wilgotności względnej 90%, a dodatkowo folia składa się z pięciu warstw: warstwa 1 składająca się z mieszaniny polietylenu małej gęstości (PE-LD) o MFR wynoszącym 0,3-1,0 g/10 min (190°C, 2,16 kg) i kopolimeru etylenu z wyższą α -olefiną w ilości 2-15% masowych, przy czym stosunek kopolimeru etylen- α -olefina do PE-LD wynosi od 1:10-1:1, warstwa 2 składająca się z tworzyw o właściwościach polarnych, warstwa 3 składająca się z tworzyw o słabej przenikalności tlenu, warstwa 4 składająca się z tworzyw biodegradowalnych, warstwa 5 wytwarzana z polietylenu małej

gęstości, przy czym w skutek biodegradacji warstwy 4, folia ulega rozwarstwieniu na powłokę A złożoną z warstw 1-3 i stanowiącą powłokę zewnętrzną o podwyższonej odporności na przedarcie oraz powłokę B złożoną z warstwy 5 i stanowiącą powłokę wewnętrzną.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) **404054** (22) 2013 05 24

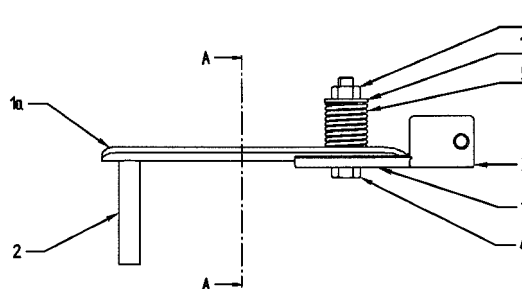
(51) **B60K 20/02** (2006.01)
F16H 59/02 (2006.01)

(71) KWIETNIEWSKI MICHAŁ, Romanówka
 (72) KWIETNIEWSKI MICHAŁ

(54) **Dźwignia zmiany biegów zwłaszcza do motocykla**

(57) Dźwignia zmiany biegów, zwłaszcza do motocykla posiadającej element naciskowy oraz obudowę do mocowania mechanizmu dźwigni zmiany biegów składa się z listwy (1a) metalowej, która posiada na jednym końcu element (2) naciskowy - stopka zaś na drugim końcu listwy (1a) metalowej zamocowana jest listwa (1b) metalowa o przekroju poprzecznym w kształcie wycinka pierścienia kołowego, przy czym obie listwy: listwa (1a) metalowa i listwa (1b) metalowa mocująca o przekroju poprzecznym w kształcie wycinka pierścienia kołowego połączone są śrubą (4), na której osadzona jest sprężyna (5) ograniczona nakrętką (6) z podkładką (7) natomiast na końcu listwy (1b) metalowej mocującej o przekroju poprzecznym w kształcie wycinka pierścienia kołowego zamocowana jest obudowa (3) do mocowania mechanizmu dźwigni na wale zmiany biegów. W dźwigni tej przekrój poprzeczny listwy (1a) metalowej posiada kształt wycinka pierścienia kołowego lub prostokąta.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404075** (22) 2013 05 27

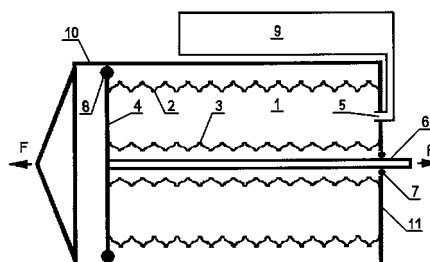
(51) **B60M 1/26** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (72) MACIOŁEK TADEUSZ

(54) **Naprężacz pneumatyczny dla sieci trakcyjnej**

(57) Naprężacz zawiera tłok (4) i tłoczysko (6) prowadzone przez otwór w podstawie (11) obudowy (10) tłoka. Tłok (4) jest połączony z podstawą (11) obudowy (10) za pośrednictwem dwóch mieszek, zewnętrznego (2) i wewnętrznego (3), przy czym oba mieszki są usytuowane współosiowo względem tłoczyska (6), a ścianki obu mieszek tworzą komorę ciśnieniową (1) między podstawą (11) i tłokiem (4).

(5 zastrzeżeń)



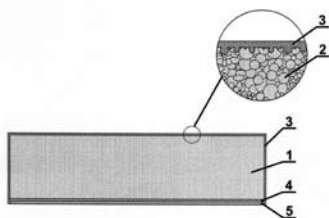
A1 (21) **404085** (22) 2013 05 27(51) **B60R 13/08** (2006.01)

(71) MAAD

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Częstochowa(72) STRYCZAK MARCIN PAWEŁ;
POSTAWA PRZEMYSŁAW JERZY(54) **Płyta tłumiąca
do wypełnienia pustych przestrzeni zamkniętych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta tłumiąca do wypełnienia pustych przestrzeni zamkniętych, wykorzystywana jako element wygłuszający i termoizolacyjny w środkach komunikacji miejskiej, miejscach użyteczności publicznej oraz w maszynach i urządzeniach transportowych. Płytę tłumiącą do wypełnienia pustych przestrzeni zamkniętych, której struktura jest porowata, zaopatrzona w klejącą warstwę mocującą stanowi pianka melaminowa o gęstości $9 \div 10 \text{ kg/m}^3$, z otwartymi porami (2) o średnicy $0,2 \div 0,4 \text{ mm}$, której jedna z jej większych ścianek oraz boki płyty (1), posiadają jednolitą, elastyczną, szczelną osłonę (3) o grubości ścianek $0,2 \div 0,8 \text{ mm}$, którą stanowi kompozyt, składający się z poliuretanu w ilości $45 \div 67\% \text{ wag.}$, wodorotlenku glinu w ilości $30 \div 50\% \text{ wag.}$ oraz wodorotlenku magnezu w ilości $3 \div 5\% \text{ wag.}$

(1 zastrzeżenie)

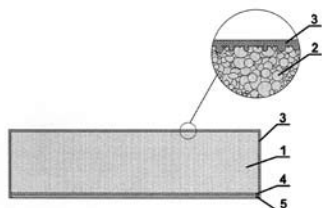
A1 (21) **404088** (22) 2013 05 28(51) **B60R 13/08** (2006.01)

(71) MAAD

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Częstochowa(72) STRYCZAK MARCIN PAWEŁ;
POSTAWA PRZEMYSŁAW JERZY(54) **Płyta tłumiąca
do wypełnienia pustych przestrzeni zamkniętych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta tłumiąca do wypełnienia pustych przestrzeni zamkniętych, wykorzystywana jako element wygłuszający i termoizolacyjny w środkach komunikacji miejskiej, miejscach użyteczności publicznej oraz w maszynach i urządzeniach transportowych. Płyta tłumiąca do wypełnienia pustych przestrzeni zamkniętych charakteryzuje się tym, że jej struktura jest porowata, zaopatrzona w klejącą warstwę mocującą, stanowi pianka melaminowa o gęstości $9 \div 10 \text{ kg/m}^3$, z otwartymi porami (2) o średnicy $0,2 \div 0,4 \text{ mm}$, której jedna z jej większych ścianek oraz boki płyty (1) posiadają jednolitą, elastyczną, szczelną osłonę (3) o grubości ścianek $0,2 \div 0,8 \text{ mm}$, którą stanowi kompozyt składający się z poliuretanu w ilości $45 \div 67\% \text{ wag.}$, wodorotlenku glinu w ilości $30 \div 50\% \text{ wag.}$ oraz wodorotlenku magnezu w ilości $3 \div 5\% \text{ wag.}$

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404214** (22) 2013 06 05(51) **B60S 5/06** (2006.01)**B60K 1/04** (2006.01)**B60L 11/12** (2006.01)**B60R 16/04** (2006.01)

(71) SZŁĄŻAK JAN, Katowice

(72) SZŁĄŻAK JAN

(54) **Organizacja wymiany akumulatorów
w samochodach o napędzie elektrycznym**

(57) Proponowane rozwiązanie charakteryzuje się w szczególności tym, że: • Akumulatory we wszystkich samochodach są znormalizowane zarówno co do gabarytów jak i pojemności. • Akumulatory podłączone będą w komorze napędowej samochodu do specjalnej listwy skonstruowanej tak, aby każdy użytkownik samochodu mógł dokonać wymiany akumulatorów samodzielnie lub skorzystać z pomocy osoby obsługującej punkt wymiany. • Proponuje się organizowanie stacji łatwych i szybkich wymian takich akumulatorów, na akumulatory będące już na stanie danej stacji. W początkowym okresie przy braku porozumienia pomiędzy producentami poszczególnych typów aut, można tworzyć stację wymiany akumulatorów dla poszczególnych marek samochodów (początkowa normalizacja akumulatorów i sposobu ich przyłączania do instalacji samochodu w obrębie danej marki samochodów, ale w perspektywie - dążenie do standaryzacji tych rozwiązań u coraz większej liczby producentów samochodów).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **404113** (22) 2013 05 28(51) **B62D 11/00** (2006.01)**B62D 1/14** (2006.01)

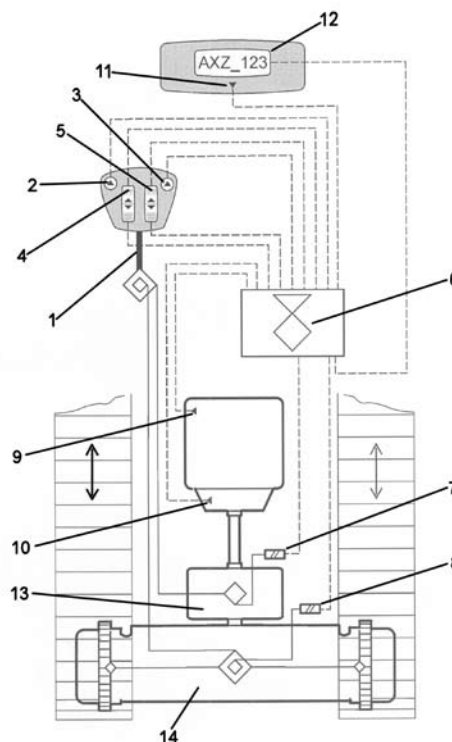
(71) LIUGONG DRESSSTA MACHINERY

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Stalowa Wola

(72) KOWAL RYSZARD; MYŚLIWSKI JACEK; KARGUL KAMIL

(54) **Jednodźwigniowy układ sterowania jazdą
maszyny gąsienicowej**

(57) Jednodźwigniowy układ sterowania jazdą maszyny gąsienicowej, a zwłaszcza maszyny gąsienicowej wyposażonej



w przekładnię hydrokinetyczną, wielobiegową skrzynię biegów i dwuzakresowy mechanizm skrzętu. Układ jest złożony z połączeń hydraulicznych i elektrycznych sterownika hydraulicznego (1) wyposażonego w uchwyt ręczny z mikrowyłącznikami elektrycznymi, sterowanymi przyciskami (2, 3) i przełącznikami (4, 5), połączonymi ze sterownikiem mikroprocesorowym (6), z którym połączono: elektrozawory hydrauliczne (7, 8), czujnik obrotów silnika (9), czujnik obrotów przekładni hydrokinetycznej (10) i umieszczone na pulpici sterowniczym: wyłącznik elektryczny (11) oraz wyświetlacz (12). Wychyleniem w przód/w tył dźwigni sterownika (1) sterowany jest kierunek jazdy maszyny: do przodu/do tyłu, a jej wychyleniem w lewo lub w prawo sterowane jest odłączenie napędu i hamowanie ruchu lewej lub prawej gąsienicy. Przyciskami (2, 3) sterowane są przełożenia skrzyni biegów (13), a przełącznikami (4, 5) sterowane są nastawy zakresu obrotów kół napędowych gąsienic w dwuzakresowym mechanizmie skrzętu (14). Wyłącznikiem (11) uruchamiana jest funkcja automatycznej zmiany biegu z wyższego na niższy, w zadanym trybie warunkowym. Na wyświetlaczu (12) prezentowane są sygnały zastosowanych przełożeń, nastaw i diagnostyki układu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404067** (22) 2013 05 24

(51) **B62D 55/104** (2006.01)

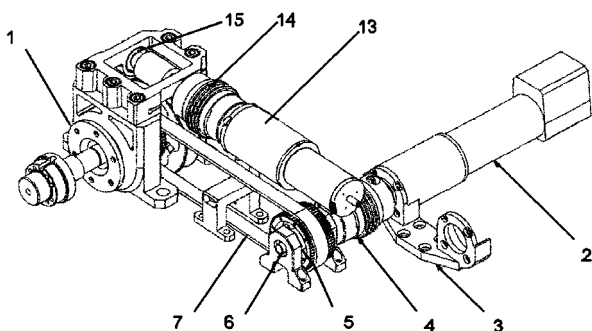
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) KOSTRZEWA PIOTR; BOJANEK IGNACY;
BULIŃSKI DAMIAN

(54) **Moduł zespolonego dwuosowego układu napędowego**

(57) Moduł zespolonego dwuosowego układu napędowego, przeznaczony zwłaszcza do napędu gąsienicowego układu jezdnego robota mobilnego, zaopatrzony w silnik elektryczny charakteryzuje się tym, że ma oś (1) do napędu gąsienicy, sprzężoną z wałem silnika elektrycznego (2) poprzez sprzęgło mieszkowe (4), napędzające koło zębate (5) osadzone na wałku (6), na którym jest usytuowany pasek zębaty (7) sprzężony z kołem zębatym osadzonym na osi (1) oraz ma oś do zmiany kąta położenia gąsienicy, sprzężoną z silnikiem elektrycznym (13) poprzez sprzęgło mieszkowe (14) osadzone na wale (15), na którym jest osadzony ślimak współpracujący ze ślimacznicą osadzoną na osi zmieniającą kąt położenia gąsienicy, przy czym ślimak jest osadzony w uchwycie mającym nacięcie, dzięki któremu poprzez wkręcanie śruby możliwa jest korekta odległości pomiędzy ślimakiem, a ślimacznicą.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404153** (22) 2013 05 31

(51) **B62M 6/65** (2010.01)

B62M 9/16 (2006.01)

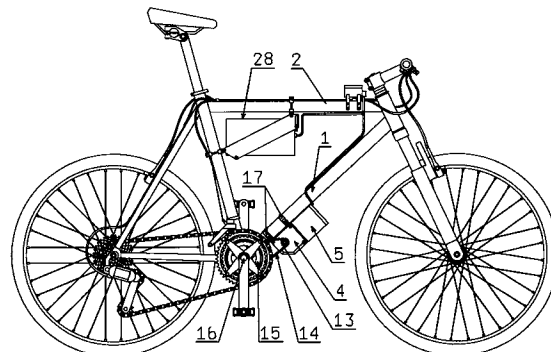
(71) OLKO ROBERT, Lublin

(72) OLKO ROBERT; SZCZĘŚNIAK MICHAŁ;
REWIŃSKI RAFAŁ

(54) **Elektryczny napęd dołączany do roweru**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektryczny napęd do roweru, który charakteryzuje się tym, że jedno z kół zębatych przekładni jest osadzone na wałku za pośrednictwem sprzęgła jednokierunkowego, a ponadto obudowa (4) napędu jest zamocowana do przedniej, skośnej rury (1) ramy (2) roweru za pośrednictwem opasek (17).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404114** (22) 2013 05 28

(51) **B63B 17/00** (2006.01)

B65G 13/00 (2006.01)

F41H 11/08 (2006.01)

F41H 13/00 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
INTERMET

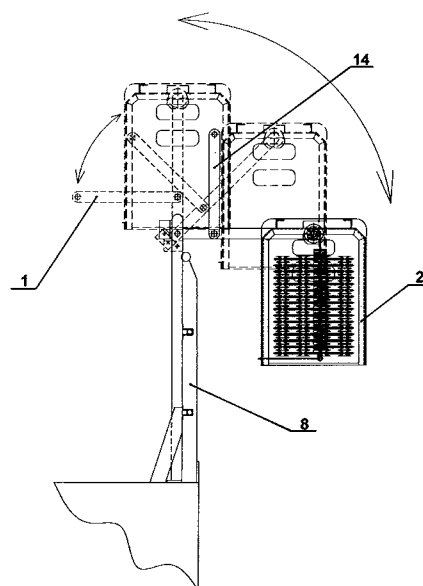
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Czułchów

(72) STACHOWIAK RYSZARD

(54) **Sposób ochrony jednostek pływających przed zorganizowanymi atakami pirackimi z powierzchni wody oraz od strony lądu**

(57) Na system składa się mechaniczny zespół (1) sterowany przez elektroniczny zespół sterowania, który stanowi sterownik PLC z interfejsem graficznym i odpowiednim oprogramowaniem. Mechaniczny zespół (1) tworzą zamontowane w miejscach wskazanych przez armatora moduły (2) kurtyn zasieków montowane na burtach, mocowane do burtowego relingu (8). Kurtyny zasieków posiadają spirale mieszczące się w obudowie. Są one utworzone z ostrzowej taśmy z występnymi.

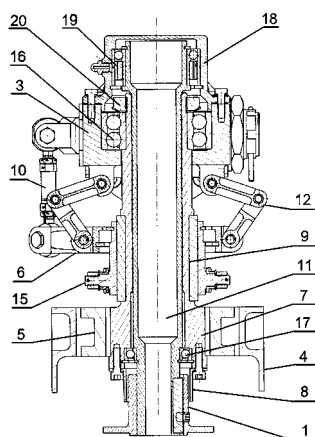
(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404116** (22) 2013 05 28(51) **B64C 27/02** (2006.01)
B64C 27/12 (2006.01)(71) INSTYTUT LOTNICTWA, Warszawa
(72) DELEGA MIROSLAW(54) **Głowica wiatrakowca**

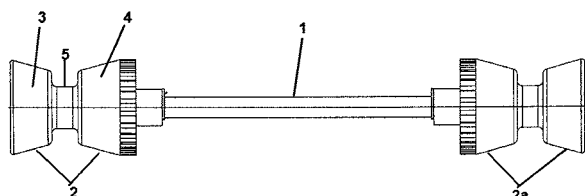
(57) Głowica posiadająca wirnik, elementy mocowania wirnika, tarczę (6) sterującą skokiem łopat, osadzoną na nieruchomej tulei (7) ułożyskowanej w osi obrotu wirnika oraz zespół napędowy wirnika ze sprzęgłem jednokierunkowym (19) osadzonym na wale napędowym (11). Wał napędowy (11) jest osadzony obrotowo w nieruchomej tulei (7), na której jest osadzona obrotowo piasta (3) wirnika, połączona z wałem napędowym (11) sprzęgłem jednokierunkowym (19), usytuowanym w osi obrotu wirnika.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404126** (22) 2013 05 29(51) **B65B 1/30** (2006.01)(71) SORTER
SPÓŁKA JAWNA
KONRAD GRZESZCZYK MICHAŁ ZIOMEK, Radom
(72) GRZESZCZYK KONRAD ZBIGNIEW; ZIOMEK MICHAŁ(54) **Rolka do transportowania drobnych owoców i warzyw w maszynie sortującej, zwłaszcza czereśni**

(57) Rolka do transportowania drobnych owoców i warzyw w maszynie sortującej posiada oś obrotu (1), wyposażoną po obu końcach w dwie klepsydry (2, 2a) zabezpieczone zatrzaską zabezpieczającą zewnętrznie i zatrzaską zabezpieczającą wewnątrz. Każda klepsydra (2, 2a) osadzona na osi obrotu (1) rolki składa się z dwóch części, zewnętrznej części (3) i części wewnętrznej, zębatej (4).

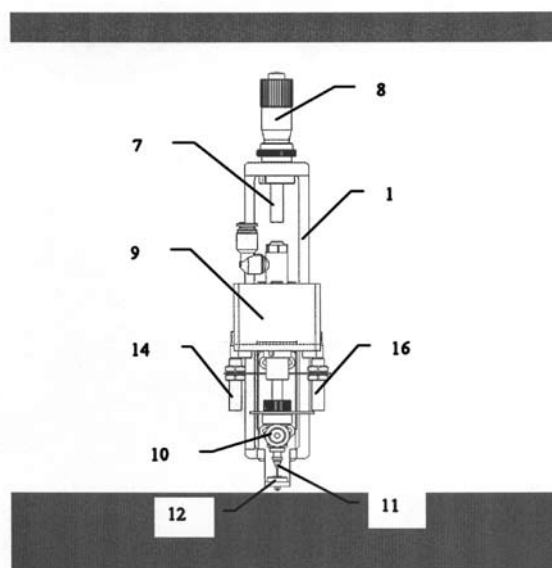
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **404048** (22) 2013 05 24(51) **B65C 9/02** (2006.01)
B66C 13/40 (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom
(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Mechanizm orientujący i podający układy RFID, w szczególności w maszynach do implementacji układów w dokumentach i w maszynach do opracowywania technologii łączenia układów RFID z antenami**

(57) Mechanizm orientowania i podawania układu zabezpieczenia elektronicznego w operacji łączenia z anteną układu RFID zawiera kamerę, z której obraz przesyłany jest do komputera PC, analizującego położenie chipu w stosunku do wcześniej ustalonego i zapisanego wzorca, pracujący w oparciu o wygenerowany przez komputer PC, sterownik PLC, współpracujący z mechanizmami liniowymi, realizującymi ruch w osiach X-Y, zawór sterujący liniowym napędem pneumatycznym (2), realizującym przemieszczenia wzdłuż osi Z i sterownik silnika skokowego (9), realizującego obrót wokół osi Z. Silnik skokowy (9) zamocowany jest do ruchomego stołu (3) za pośrednictwem wspornika (13) wraz z umieszczoną na jego osi przysawką (11), połączoną trwale z przyłączem pneumatycznym (10).

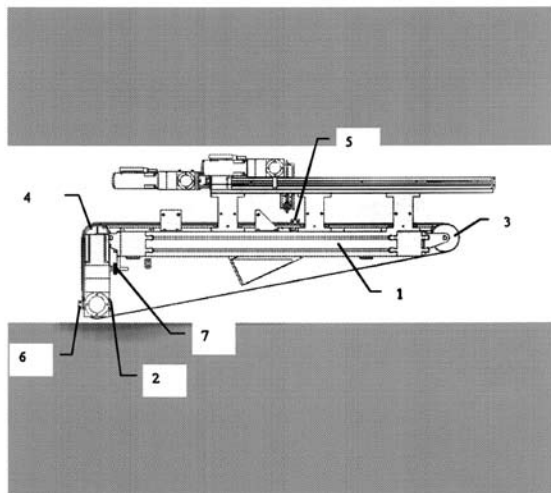
(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404049** (22) 2013 05 24(51) **B65C 9/02** (2006.01)
B66C 13/40 (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom
(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ(54) **Sposób i mechanizm napędu realizujący transport arkuszy z antenami układów RFID**

(57) Mechanizm napędu realizujący transport arkuszy z antenami układów RFID zawierający sterownik PLC, stół montażowy, ramę wykonaną z aluminiowych profili (1), na której zawieszane są dwie o tych samych parametrach technicznych równolegle usytuowane przekładnie pasowe synchroniczne, z których każda zawiera po trzy koła synchroniczne (2, 3, 4), umieszczone parami na trzech wałkach i posiada układ naprężający pasy (7), a na pasach zębatych zamocowane są dwie poprzeczki (5 i 6), między którymi rozpięty jest odcinek taśmy segmentowej, której długość jest większa od długości wymiaru arkusza z antenami układów RFID, napędy liniowe są sprzężone wałkiem i realizują ruch w osi Y natomiast zamocowany na ich stolikach napęd liniowy realizuje ruch wzdłuż osi X, a na stoliku napędu liniowego zamontowany jest korpus z elementami wykonawczymi, w tym z kompletem przysawek. Sposób transportu arkuszy z antenami układów RFID charakteryzuje się tym, że po implementacji układów RFID na wszystkich antenach znajdujących się na arkuszu, sygnał ze sterownika PLC ustawia element i związany z nim zespół przysawek nad tylne obrzeże arkusza, sterownik PLC uruchamia pneumatyczny napęd liniowy,

który opuszcza i przyciska przyssawki do powierzchni arkusza i uruchamia generator podciśnienia, po czym pneumatyczny napęd liniowy unosi zespół przyssawek z przyssanym obrzeżem arkusza do góry, w tym czasie z tylnego położenia, pod arkusz wjeżdża taśma segmentowa, przyssawki uwalniają arkusz, zostaje zmieniony kierunek ruchu i taśma segmentowa wraz z arkuszem przesuwają się o jeden takt do tyłu, do strefy suszenia i po operacji suszenia przesuwają się w tym samym kierunku i zrzucą arkusz do pojemnika.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **404155** (22) 2013 05 31

(51) **B65D 5/54** (2006.01)

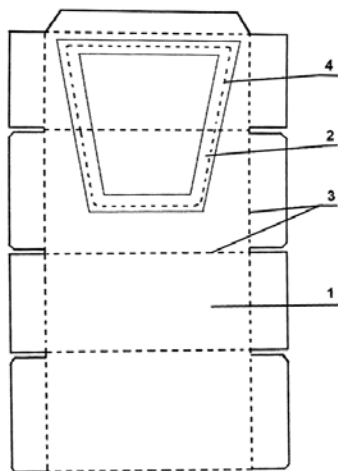
(71) MEGABOX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) AMBROZIEWICZ MARCIN

(54) **Pudło kartonowe, zwłaszcza do butelek**

(57) Pudło kartonowe charakteryzuje się tym, że na dwóch sąsiednich powierzchniach ma perforacje (4) w kształcie wielokąta, przeszżytą nicią, o co najmniej jednym zakończeniu pętlikowym i przykrytą taśmą (2). Korzystnie, gdy perforacja (4) ma kształt trapezu foremnego. Korzystnie, gdy nić ma dwa zakończenia pętlikowe. Korzystnie, gdy perforacja przykryta jest taśmą (2) od wewnątrz i zewnątrz pudła. Wynalazek ma zastosowanie w przemyśle monopolowym do transportu butelek.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404124** (22) 2013 05 29

(51) **B65D 41/04** (2006.01)

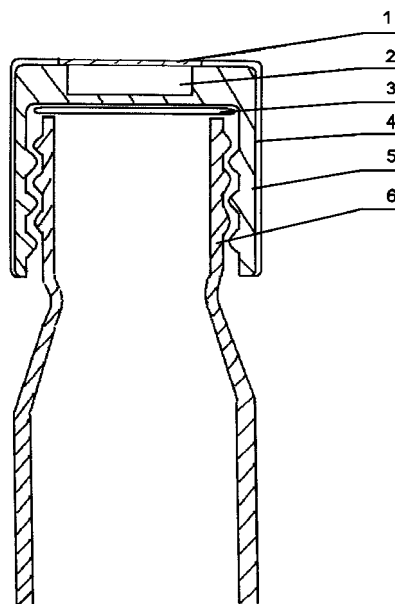
(71) MEGABOX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) FRONCZEK DAGMARA MAŁGORZATA

(54) **Zakrętka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zakrętka charakteryzująca się tym, że na wierzchu ma wgłębienie (2) w postaci pojemnika zakończonego przykrywką (1). Korzystnie, gdy wgłębienie jest o przekroju poprzecznym koła lub elipsy z przykrywką. Korzystnie, gdy przykrywka po obrzeżach od strony wgłębienia ma element klejący. Korzystnie, gdy wgłębienie na ścianach bocznych ma co najmniej jeden występ do mocowania przykrywki. Wynalazek ma zastosowanie w przemyśle spożywczym, w szczególności w produkcji napojów.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404215** (22) 2013 06 05

(51) **B65D 41/04** (2006.01)

(71) ECOPACK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

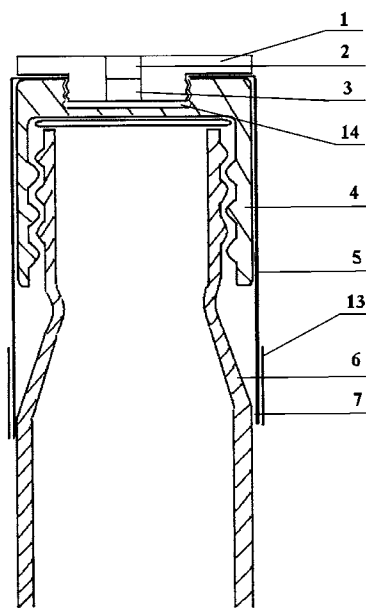
(72) FRONCZEK DAGMARA MAŁGORZATA

(54) **Zamknięcie pojemnika oraz sposób wytwarzania zamknięcia pojemnika zwłaszcza butelki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamknięcie pojemnika oraz sposób wytwarzania zamknięcia pojemnika zwłaszcza butelki. Sposób wytwarzania zamknięcia pojemnika zwłaszcza butelki zawierającego gniazdo w wierzchniej części zakrętki polega na tym, że po zamknięciu pojemnika (6) z płynem zakrętkę (4) owija się tkaniną (5), po czym poddaje procesowi nanoszenia i nasączenia miejscowego, po czym przykrywa ozdobną taśmą papierową od góry w gniazdo (14) wprowadza korek (1) z materiałem informacyjnym (2) i dalszą obróbkę prowadzi w znany sposób. Korzystnie do nanoszenia używa się mieszaniny kleju z proszkiem metalicznym zawierającego dodatki zapachowe. Zakrętka składająca się z wkładki z tworzywa sztucznego przeznaczonej do współpracy z gwintem szyjki butelki zawierająca wgłębienie w części wierzchniej charakteryzuje się tym, że ma boczną zewnętrzną część zakrętki (4) pokrytą tkaniną (5) z pasem bezwłokowym, w części wierzchniej zawierającym korek (1) z materiałem informacyjnym (2). Korzystnie gdy materiał informacyjny ma fotodiody z baterią (3). Korzystnie gdy tkanina ma różnej budowy nitki osnowowe. Korzystnie gdy pas bezwłokowy

ma perforację. Wynalazek ma zastosowanie w przemyśle spożywczym, w szczególności w produkcji napojów.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **404061** (22) 2013 05 24

(51) **B65D 47/06** (2006.01)

(71) OPAKOMET

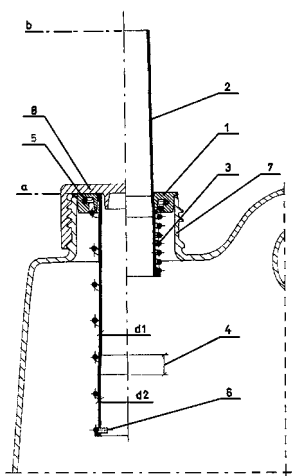
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(72) KORZEŃSKI ZBIGNIEW; KOWACKI WŁODZIMIERZ

(54) **Lejek do opróżniania pojemnika z cieczą**

(57) Lejek składa się z obsady (1), rurowej wylewki (2) i sprężyny naciągowej (3). Obsada (1) osadzona jest wciskowo w otworze szyjki pojemnika zamykanego zakrętką (8). Wylewka (2) ma kształt rury o dwóch średnicach (d1, d2) połączonych stożkiem uszczelniającym (4). W obsadzie (1) wykonany jest współosiowy otwór stożkowy o pochyleniu poboczniczym takim jak w stożku uszczelniającym (4) wylewki (2). Wylewka (2) połączona jest z obsadą (1) przez sprężynę naciagową (3) obejmującą wylewkę (2) oraz zamocowaną jednym końcem do obsady (1), a drugim do wylewki (2) przy jej końcu o większej średnicy (d2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404166** (22) 2013 05 31

(51) **B65D 83/02** (2006.01)

(71) ECO WIPES EWS

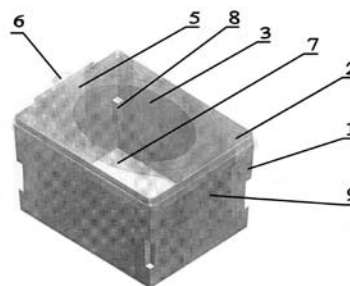
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(72) GAŁWIAČEK ARTUR

(54) **Opakowanie do patyczków higienicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pudełko do patyczków higienicznych wykonane z tektury i przykryte pokrywką wykonaną z transparentnego tworzywa (2), zawierającą otwór (3) do wyjmowania zawartości opakowania, zamykany i otwierany wielokrotnie za pomocą ruchomej klapki lub etykiety wielokrotnego przyklejania i odklejania.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **404070** (22) 2013 05 24

(51) **B65G 23/44** (2006.01)

(71) PATENTUS

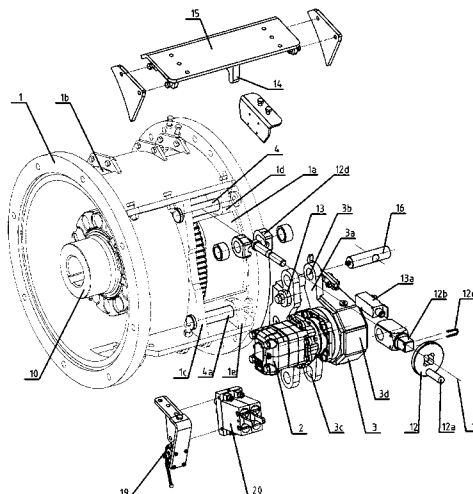
SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna

(72) HALUCH EUGENIUSZ; MIŚKOWIEC JERZY;
WIECZOREK ANDRZEJ

(54) **Hydrauliczne urządzenie do napinania łańcucha przenośnika zgrzeblowego**

(57) Hydrauliczne urządzenie do napinania łańcucha przenośnika zgrzeblowego charakteryzuje się tym, że górna jego część połączona jest z obudową sprzęgła (1) suportowym mechanizmem śrubowym (11) z ręcznym kołem sterowniczym (12). Przy czym, na żebrze (1c) obudowy (1) osadzona jest tuleja mimośrodowa (13). Z kolei osłona (15) wyposażona jest w hakowy występ (14), a w środkowej części korpusu (3) usytuowany jest sworzeń blokujący (16) suportowego mechanizmu śrubowego (11). Ponadto zawór trójdrożny (19) w pozycji wyłączenia zasilania głównego zasila silnik hydrauliczny (2) poprzez zawór odcinający oraz zasila hamulec poprzez przełącznik obiegu utrzymując pracę silnika hydraulicznego (2) na biegu jałowym, co przeciwdziała wewnętrznej korozji silnika.

(6 zastrzeżeń)



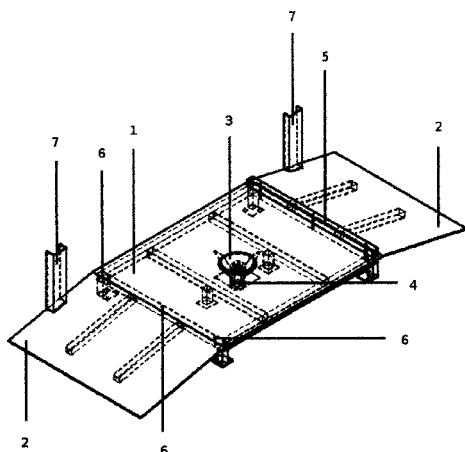
A1 (21) **404065** (22) 2013 05 24(51) **B65G 69/26** (2006.01)(71) SENTREX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gogolin

(72) PRZYWARA GERARD

(54) **Przemysłowy podest obrotowy**

(57) Przemysłowy podest obrotowy o poziomej powierzchni górnej i opadających skośnie skrzydłach charakteryzuje się tym, że powierzchnia górna (1) ma obrotową płytkę (3) umieszczoną na obrotowym trzpieniu (4) osadzoną w przelotowej tulei w dwóch łożyskach kulowych, z których każde znajduje się przy przeciwnym wylocie tulei.

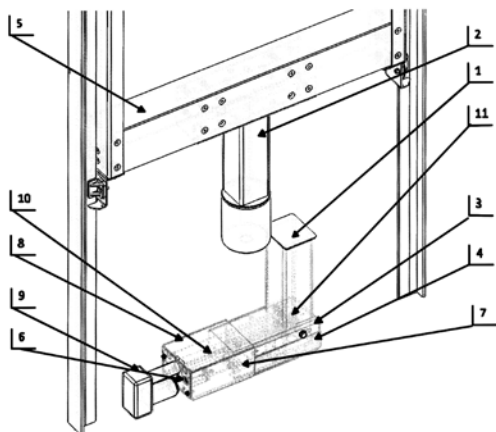
(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **404164** (22) 2013 05 31(51) **B66B 5/28** (2006.01)**B66B 11/00** (2006.01)(71) LUBELSKA WYTWÓRNIĄ DŹWIGÓW OSOBOWYCH
LIFT SERVICE
SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

(72) LONKWIC PAWEŁ; SZYDŁO KAMIL

(54) **Urządzenie do ograniczenia ruchu kabiny lub przeciwwagi dźwigu**

(57) Urządzenie do ograniczenia ruchu kabiny lub przeciwwagi dźwigu ciernego składa się z dwóch pionowych elementów (1, 2) o jednakowej długości przesuwnych względem siebie w dwóch płaszczyznach. Element (1) zamocowany jest w dolnej części przesuwnej prowadnicy (3), której ruch ogranicza podstawa (4), zaś element (2) zamocowany jest do przeciwwagi (5) dźwigu. W dolnej części urządzenia znajduje się podstawa (4), zamocowana na stałe do podłoża, na której zamocowane są w skrajnych położeniach łączniki (6, 7) bezpieczeństwa, oraz z jednej strony trzymacz (11)



elektromagnetyczny, a po przeciwnej stronie siłownik (9) elektryczny i sprężyna (10) gazowa. Przesuwna prowadnica (3) jest obudowana osłoną (8) w celu ochrony przed zanieczyszczeniami.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **404365** (22) 2013 05 31(51) **B66B 5/28** (2006.01)**B66B 11/00** (2006.01)(71) LUBELSKA WYTWÓRNIĄ DŹWIGÓW OSOBOWYCH
LIFT SERVICE

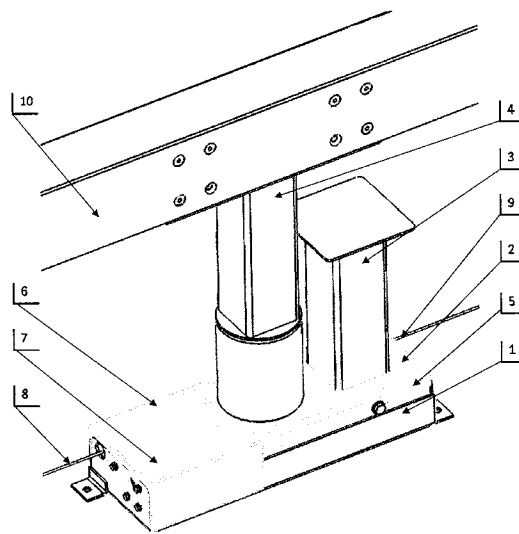
SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

(72) LONKWIC PAWEŁ; SZYDŁO KAMIL

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

(57) Urządzenie do ograniczenia ruchu kabiny lub przeciwwagi dźwigu ciernego posiada dwa słupki (3 i 4) pionowe jednakowej długości przesuwne względem siebie w dwóch płaszczyznach. Słupek (3) zamocowany jest w przesuwnej prowadnicy (2), której ruch ogranicza podstawa (1). Słupek (4) przymocowany jest do przeciwwagi (10) w przypadku zabezpieczania górnej strefy bezpieczeństwa lub kabiny w przypadku zabezpieczania dolnej strefy bezpieczeństwa. Podczas normalnej pracy dźwigu słupki (3 i 4) mijają się ze sobą, a uzyskana strefa bezpieczeństwa podczas zadziałania urządzenia zwiększa się o długość jednego słupka. Podstawa (1) posiada dwa łączniki (5, i 7) bezpieczeństwa, które sygnalizują skrajne położenia słupka (3) i aktywują bądź deaktywują działanie systemu bezpieczeństwa dźwigu. Przesuwna prowadnica (2) jest chroniona przed dostawianiem się zanieczyszczeń pomiędzy prowadnicą (2) a podstawą (1) za pomocą osłony (6). Działanie słupka aktywuje się za pomocą ciągnięcia za linkę (8) lub (9) aż do powierzchni oporowej podstawy (1) i zadziałania łącznika (5 lub 7) bezpieczeństwa.

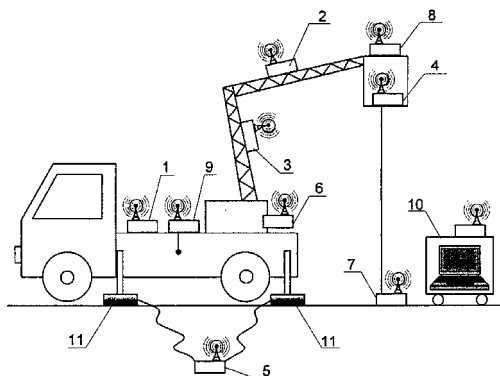
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **404206** (22) 2013 06 04(51) **B66C 1/40** (2006.01)**G01L 1/00** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom(72) KOZIOŁ STANISŁAW; ZBROWSKI ANDRZEJ;
MATRAS EUGENIUSZ; CZERWIENKO DARIUSZ(54) **Zestaw aparatury do badania stateczności i wytrzymałości zwłaszcza drabin i podnośników pożarniczych**

(57) Zestaw aparatury do badania stateczności i wytrzymałości zwłaszcza drabin i podnośników pożarniczych zawiera moduły: poziomnice elektroniczne (1, 2, 3, 4), układ położenia kątownego wysięgnika - kątomierz (6), układ obciążenia (7), miernik nacisków

podpór (5), stację pogodową (8), blok akwizycji danych pomiarowych (11), jednostkę obliczeniową oraz układ kontroli temperatury płynu hydraulicznego (9).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **404047** (22) 2013 05 24

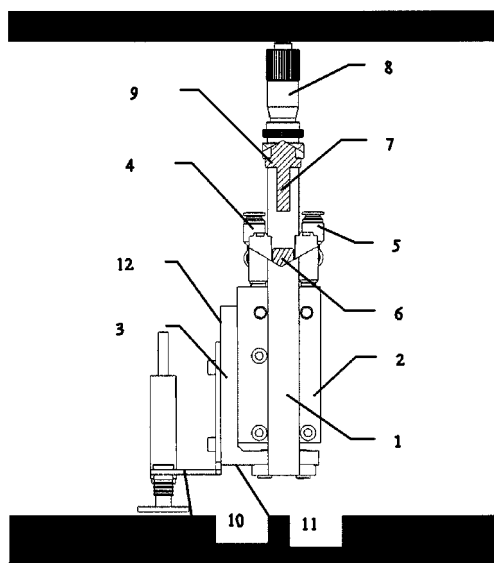
(51) **B66C 13/40** (2006.01)
B65C 9/02 (2006.01)

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

(54) **Mechanizm precyzyjnej regulacji skoku, w szczególności w maszynach do implementacji układów RFID, w szczególności w maszynach opracowywania technologii łączenia (implementacji) układów RFID do anten**

(57) Mechanizm precyzyjnej regulacji skoku, w szczególności w maszynach do implementacji układów RFID, w szczególności w maszynach opracowywania technologii łączenia (implementacji) układów RFID do anten, charakteryzuje się tym, że zawiera nieruchomy korpus (2) pneumatycznego napędu liniowego, wyposażonego w ruchomy stolik (3), poruszający się po kulkowej (z kulkami obiegowymi) prowadnicy, a na powierzchni (12) stolika (3) zamocowany jest element wykonawczy (10). W górnej części korpusu (2) przykręcony jest twardy zderzak (6), współpracujący z wrzecionem (7) mikrometru (8), a do czołowej części (11) stolika (3) zamocowane jest strzemiączko (1) z wbudowaną i zamocowaną nakrętką (9) śrubą mikro metryczną (8).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **404248** (22) 2013 06 07

(51) **C01B 31/08** (2006.01)
C01B 31/12 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

(72) MICHAŁKIEWICZ BEATA; MENCFELD KAROLINA;
KAMIŃSKA WERONIKA

(54) **Sposób wytwarzania węgla aktywnego z melasy**

(57) Sposób wytwarzania węgla aktywnego z melasy polegający na dodaniu aktywatora do melasy, suszeniu otrzymanej mieszaniny, jej rozdrobnieniu i karbonizacji w atmosferze gazu obojętnego chemicznie w temperaturze od 400°C do 1000°C, potraktowaniu materiału węglowego roztworem HCl, przemycaniu wodą destylowaną i suszeniu w temperaturze od 50°C do 250°C, charakteryzuje się tym, że niesuszoną, ciepłą melasę miesza się z aktywatorem w postaci stałej w stosunku wagowym 1:0,1-20, po czym mieszaninę suszy się w temperaturze od 80°C do 200°C. Jako aktywatory stosuje się KOH i/lub NaOH i/lub ZnCl₂ i/lub Na₂CO₃ i/lub K₂CO₃. Stosuje się melasę trzcinową i/lub buraczną. Gaz obojętny chemicznie podaje się z prędkością 100-700 ml/min, stosuje się azot lub dowolny gaz szlachetny.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **404202** (22) 2013 06 04

(51) **C01G 31/02** (2006.01)
C01G 15/00 (2006.01)
C01F 11/02 (2006.01)
B01J 23/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

(72) FILIPEK ELŻBIETA; PACZEŚNA AGNIESZKA

(54) **Nowy związek w trójskładnikowym układzie tlenków metali oraz sposób wytwarzania nowego związku w trójskładnikowym układzie tlenków metali**

(57) Nowy związek o sumarycznym wzorze $Sr_2InV_3O_{11}$, w którym układ trójskładnikowy tlenków oznacza tlenek strontu-tlenek indu(III)-tlenek wanadu(V). Sposób wytwarzania charakteryzuje się tym, że węglan strontu(II) lub azotan(V) strontu lub szczawian strontu oraz tlenek indu(III) i tlenek wanadu(V), miesza się w stosunku molowym w % jak 50:12,5:37,5, ujednorodnia, po czym otrzymaną mieszaninę reagentów wygrzewa się w temperaturach od 400 do 800°C, w co najmniej pięciu etapach przez minimum 108 godzin. Po każdym etapie mieszaninę schładza się wolno do temperatury pokojowej, rozciera i ponownie wygrzewa, aż do otrzymania związku o sumarycznym wzorze $Sr_2InV_3O_{11}$. Inny sposób wytwarzania według wynalazku, charakteryzuje się tym, że pirowanadan(V) strontu i ortowanadan(V) indu(III), miesza się w stosunku molowym w % jak 50:50, ujednorodnia, po czym otrzymaną mieszaninę reagentów wygrzewa się w temperaturach od 750 do 800°C, w co najmniej w dwóch etapach przez minimum 48 godzin. Korzystnie mieszaninę reagentów pastylkuje się. Po każdym etapie mieszaninę schładza się wolno do temperatury otoczenia, rozciera i ponownie wygrzewa, aż do otrzymania produktu o sumarycznym wzorze $Sr_2InV_3O_{11}$.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **404228** (22) 2013 06 06(51) **C01G 31/02** (2006.01)**C01G 49/02** (2006.01)**C01G 21/02** (2006.01)**C01F 11/02** (2006.01)**B01J 23/00** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) BŁOŃSKA-TABERO ANNA; FILIPEK ELŻBIETA

(54) **Fazy typu roztworów stałych o ograniczonej rozpuszczalności składników w czteroskładnikowym układzie tlenków metali oraz sposób wytwarzania faz typu roztworów stałych o ograniczonej rozpuszczalności składników w czteroskładnikowym układzie tlenków metali**

(57) Przedmiotem wynalazku są fazy typu roztworów stałych o ograniczonej rozpuszczalności składników w czteroskładnikowym układzie tlenków metali o ogólnym wzorze $Pb_{2-x}Sr_xFeV_3O_{11}$, gdzie $0 < x \leq 1,3$, w którym układ czteroskładnikowy oznacza tlenek wanadu(V)-tlenek żelaza(III)-tlenek ołowiu(II)-tlenek strontu. Sposób wytwarzania faz polegający na tym, że związki metali miesza się, ujednarodnia, wygrzewa i chłodzi, charakteryzuje się tym, że miesza się ortowanadan(V) żelaza(III), pirowanadan(V) ołowiu(II) i pirowanadan(V) strontu w stosunku molowym takim, że suma zawartości $FeVO_4$, $Pb_2V_2O_7$ i $Sr_2V_2O_7$ w procentach molowych jest zawsze równa 100,00, przy czym zawartość $FeVO_4$ wynosi zawsze 50,00% mol oraz suma zawartości $Pb_2V_2O_7$ i $Sr_2V_2O_7$ również wynosi zawsze 50,00 % mol, przy czym zawartość $Pb_2V_2O_7$ jest zawsze mniejsza od 50,00 a większa lub równa 17,50% molowych oraz zawartość $Sr_2V_2O_7$ jest zawsze większa od 0,00 a mniejsza lub równa 32,50% molowych. Otrzymaną mieszaninę reagentów wygrzewa w temperaturach od 570 do 600°C, następnie chłodzi, otrzymując produkt o ogólnym wzorze $Pb_{2-x}Sr_xFeV_3O_{11}$, gdzie x mieści się w przedziale $0 < x \leq 1,3$. Inny sposób wytwarzania faz charakteryzuje się tym, że miesza się tlenek wanadu(V), tlenek żelaza(III), tlenek ołowiu(II) i węglan strontu w stosunku molowym takim, że w przeliczeniu na składniki układu cztero składnikowego tlenków zawartość tlenku wanadu(V) wynosi 37,50% molowych i jest stała dla całej serii tworzących się nowych faz typu roztworów stałych oraz w przeliczeniu na składniki układu czteroskładnikowego tlenków zawartość tlenku żelaza(III) wynosi 12,50% molowych i jest stała dla całej serii tworzących się nowych faz typu roztworów stałych, natomiast suma zawartości tlenku ołowiu(II) i tlenku strontu wynosi zawsze 50,00% molowych, przy czym zawartość PbO jest zawsze mniejsza od 50,00 a większa lub równa 17,50% molowych oraz zawartość SrO jest zawsze większa od 0,00 a mniejsza lub równa 32,50% molowych. Otrzymaną mieszaninę reagentów ujednarodnia się przez ucieranie, a następnie wygrzewa w temperaturach od 440 do 600°C, po czym chłodzi, otrzymując produkt o ogólnym wzorze $Pb_{2-x}Sr_xFeV_3O_{11}$, gdzie x mieści się w przedziale $0 < x \leq 1,3$.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **404087** (22) 2013 05 27(51) **C02F 3/30** (2006.01)**C02F 3/12** (2006.01)

(71) ŚLUSARCZYK JERZY, Poznań

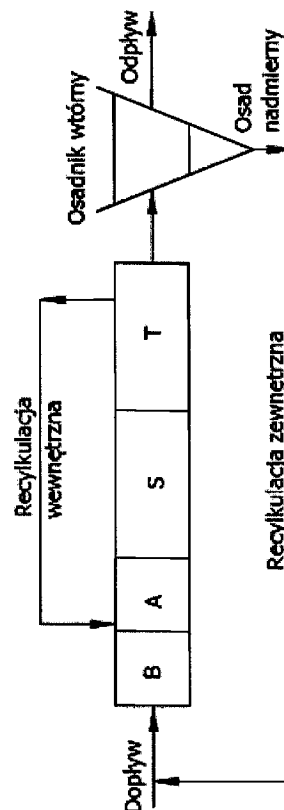
(72) ŚLUSARCZYK JERZY

(54) **Sposób biologicznego oczyszczania ścieków**

(57) Sposób biologicznego oczyszczania ścieków, w którym wykorzystuje się reaktor biologiczny, zawierający połączone ze sobą kolejno strefy: beztlenową (B), anoksyczną (A) oraz tlenową (T), przy czym ścieki surowe doprowadza się do strefy beztlenowej znajdującej się na początku wymienionej sekwencji stref reaktora lub w części albo całości do strefy ją poprzedzającej. Następnie przechodzą one do strefy anoksycznej (A) i w końcu tlenowej (T), po czym w procesie recykulacji wewnętrznej część zawartości strefy tlenowej (T) zwraca się do strefy anoksycznej (A), a reszta

ścieków ze strefy tlenowej (T) kieruje się wraz osadem bezpośrednio lub poprzez dodatkowe strefy do osadnika wtórnego, gdzie następuje oddzielenie ścieków oczyszczonych od osadu, który sedimentuje na dno osadnika wtórnego. Poza tym ścieki oczyszczone oraz nadmiar osadu, znajdującego się na dnie osadnika wtórnego, odprowadza się poza osadnik wtórny, natomiast pozostały osad gromadzący się w osadniku wtórnym podaje się do strefy beztlenowej (B) bezpośrednio lub za pośrednictwem strefy anoksycznej (A) w procesie recykulacji zewnętrznej. W sposobie tym pomiędzy strefą anoksyczną (A), a strefą tlenową (T) utrzymuje się strefę średiotlenową (S), w której czas przebywania ścieków dobiera się od 2,0 do 8,0 godzin, a stężenie tlenu utrzymuje się w granicach od 0,6 do 1,3 mg O_2 /litr.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **404063** (22) 2013 05 27(51) **C05D 3/02** (2006.01)**C05G 5/00** (2006.01)

(71) LIEDMANN TOMASZ
FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA
T. LIEDMANN, Działoszyn

(72) LIEDMANN TOMASZ

(54) **Sposób wytwarzania granulatu nawozowego otaczanego**

(57) Sposób wytwarzania granulatu nawozowego otaczanego polega na wprowadzeniu do urządzeń mieszająco-dozujących składników nawozu, a następnie uzyskaną mieszaninę wprowadza się do granuladora, gdzie dzięki siłom międzycząsteczkowym powstaje gotowy granul.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404091** (22) 2013 05 27(51) **C05D 3/02** (2006.01)**C05D 11/00** (2006.01)**C05G 5/00** (2006.01)

- (71) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
CHEMIROL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mogilno

(72) BORUCH LESZEK

(54) **Nawóz dolistny z nanocząsteczkami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nawóz dolistny z nanocząsteczkami będący mieszaniną rozdrobnionych minerałów zawierających głównie węglan wapnia oraz węglan magnezu. Nawóz dolistny z nanocząsteczkami zawiera rozdrobnione minerały do ziaren o wielkości 500 nm do 20 µm, które mieszane są w odpowiednim stosunku wagowym i dystrybuowane w postaci proszku. Nawóz dolistny z nanocząsteczkami dostarcza roślinom składniki pokarmowe w wielkości nano- i mikrocząsteczek.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404111** (22) 2013 05 28

(51) **C05D 3/02** (2006.01)

- (71) KOSZEŁOWSKIE ZAKŁADY KREDOWE,
E. KALABUN, J. CHAJĘCKI,
SPÓŁKA JAWNA,
Koszęłowska

(72) CHAJĘCKI JANUSZ; KAŁABUN EUGENIUSZ

(54) **Sposób wytwarzania wapna nawozowego**

(57) Sposób wytwarzania granulowanego wapna nawozowego polega na tym, że węglan wapnia, zwłaszcza w postaci kredy pizskiej o zawartości CaO w przeliczeniu na CaO od 44% do 54% wagowych (mierzonego w suchej masie), od 18 do 23% wody oraz zawartości magnezu od 0,5% do 1%, wprowadza się na linię produkcyjną, która składa się z młyna, w którym rozdrabnia się ją. Następnie rozdrobniona kreda wędruje taśmociągami do granulatora talerzowego, gdzie następuje granulacja, po czym kolejnym taśmociągami transportowana jest do bębna obrotowego i tam w temperaturze około 400-500°C prowadzi się ostateczną granulację i suszenie. Wytworzone wapno nawozowe o składzie od 44 do 51% wagowych Ca, w przeliczeniu na CaO i od 4 do 6% wody oraz zawartości magnezu do ok 0,5%, w postaci granul o różnej wielkości, sortuje się na sitach do uzyskania pożądanego rozmiaru, a granule poza rozmiarowe zawraca się na początek linii produkcyjnej jako odpad.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404253** (22) 2013 06 07

(51) **C07C 51/42** (2006.01)

B01D 61/24 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) WALCZAK DOMINIKA; BEREK KORNELIA;
REGEL-ROSOCKA MAGDALENA; WIŚNIEWSKI MACIEJ

(54) **Sposób wydzielania małowielkościowych kwasów organicznych metoda dializy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wydzielania małowielkościowych kwasów organicznych z roztworu kwasu karboksylowego z dodatkiem soli oraz glicerolu bądź 1,3-propandiolu o stosunku wagowym/molowym kwas:glicerol albo kwas:1,3 propandiol od 0,1:20 do 20:0, realizowany metodą dializy za pomocą membrany anionowymiennej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404227** (22) 2013 06 06

(51) **C07C 51/46** (2006.01)

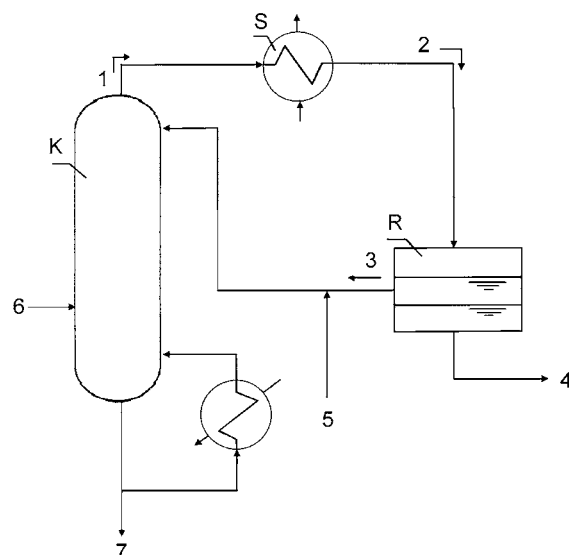
C07C 53/08 (2006.01)

- (71) KURA ŁUKASZ JÓZEF, Włocławek
(72) KURA ŁUKASZ JÓZEF

(54) **Sposób azeotropowej destylacji kwasu octowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest proces destylacji azeotropowej kwasu octowego. Do układu destylacyjnego, w którym jako czynnika azeotropującego używa się estrów octowych alkoholi alkilowych, wprowadzany jest odpowiedni alkohol (5), który w reakcji z kwasem octowym tworzy używany w układzie ester. Dzięki tworzeniu się estru bezpośrednio w układzie możliwe jest wyeliminowanie konieczności uzupełniania strat technologicznych cyrkulującego estru.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404175** (22) 2013 06 03

(51) **C07D 333/10** (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) HUYNH TAN-PHAT; SOSNOWSKA MARTA;
SOBCZAK JANUSZ; BIKRAM K.C. CHANDRA, US;
NESTEROV VLADIMIR N., US; D'SOUZA FRANCIS, US;
KUTNER WŁODZIMIERZ

(54) **Nowa pochodna bis(2,2'-bitienylo) metanu i sposób jej wytwarzania, warstwa molekularnie wdrukowanego polimeru, sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie do selektywnego wykrywania i oznaczania związków nitroaromatycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa pochodna bis(2,2'-bitienylo)metanu, obejmująca bis(2,2'-bitienylo)-(4-aminofenylo)metan oraz sposób jej wytwarzania, polegający na tym, że wyjściowy roztwór 2,2'-bisbitiofenu i 4-acetaminobenzaldehydu w glikolu etylenowym poddaje się reakcji z kwasem nadchlorowym, w temperaturze w zakresie od 40 do 90°C. Ponadto wynalazek dotyczy warstwy molekularnie wdrukowanego polimeru (MIP) za pomocą związków nitroaromatycznych oraz sposobu jej wytwarzania, obejmującego etapy: (a) przygotowuje się roztwór, zawierający bis(2,2'-bitienylo)-(4-aminofenylo)metan jako monomer funkcyjny, tris(2,2'-bitiofenyl-5-ylo)metan jako monomer sieciujący i związek nitroaromatyczny (NT) jako szablon, w rozpuszczalniku lub mieszaninie rozpuszczalników, w którym powstaje kompleks pre-polimeryzacyjny typu π-π podstawnika aminofenylowego monomeru funkcyjnego z pierścieniem aromatycznym związku nitroaromatycznego (NT), (b) otrzymany kompleks pre-polimeryzacyjny poddaje się elektropolimeryzacji, osadzając go na elektrodzie, jako warstwę

molekularnie wdrukowanego polimeru z wdrukowanym szablonem związku nitroaromatycznego (MIP-NT), (c) wdrukowany, w etapie (b), szablon związku nitroaromatycznego (NT) wyekstrahuje się z tej warstwy MIP-NT, w wyniku czego powstaje warstwa MIP z nieobsadzonymi wdrukowanymi wnękami molekularnymi. Wynalazek dotyczy też zastosowania tej warstwy wdrukowanego polimeru, jako elementu rozpoznającego czujnika chemicznego do selektywnego wykrywania i oznaczania związków nitroaromatycznych, zwłaszcza takich jak 2,4,6-trinitrofenol (TNP), 2,4,6-trinitrotoluen (TNT), 1,3,5-trinitrobenzen (TNB) i 2,4-dinitrotoluen (DNT).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 404112 (22) 2013 05 28

(51) C07F 9/40 (2006.01)
C07D 317/70 (2006.01)
C07D 233/64 (2006.01)

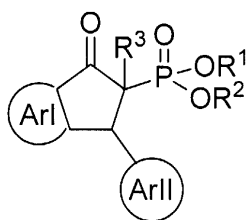
(71) CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH
I MAKROMOLEKULARNYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Łódź

(72) BAŁCZEWSKI PIOTR; SZCZĘSNA DOROTA

(54) 3-Arylo-2-fosforylo podstawione indanony
i sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są 3-arylo-2-fosforylo podstawione 1-indanony i ich pochodne o wzorze ogólnym 1, w którym: R¹ i R² są takie same lub różne i oznaczają atomy wodoru; metalu, korzystnie sodu, potasu, magnezu i cynku lub grupę alkilową zawierającą 1-10 atomów węgla, R³ - oznacza atom wodoru, atom halogenu, a ArI i ArII - są takie same lub różne i oznaczają pierścień aromatyczny, podstawiony lub niepodstawiony, korzystnie wybrany z grupy obejmującej benzen, naftalen, piren; lub pierścień heteroaromatyczny sześcioczłonowy, podstawiony lub niepodstawiony, korzystnie wybrany z grupy obejmującej pirydynę, pirymidynę; lub pierścień heteroaromatyczny pięcioczłonowy, podstawiony lub niepodstawiony, korzystnie wybrany z grupy obejmującej tiofen, pirol, furan. Wynalazek ujawnia też metodę wytwarzania tych pochodnych.

(11 zastrzeżeń)



wzór 1

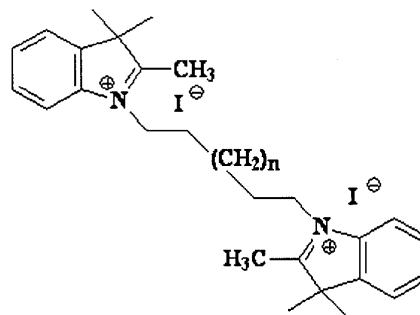
A1 (21) 404100 (22) 2013 05 28

(51) C08F 2/48 (2006.01)
C08F 220/18 (2006.01)
C08K 5/3417 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin;
POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI,
Kraków;
UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY,
Bydgoszcz
(72) KABATC JANINA; CZECH ZBIGNIEW; JUREK KATARZYNA;
KOWALCZYK AGNIESZKA; ORTYL JOANNA

(54) Zastosowanie pochodnych
2,3,3-trimetyloindoleniny

(57) Zastosowanie pochodnych 2,3,3-trimetyloindoleniny o wzorze 1, gdzie n wynosi 1 albo 6, jako kationowych fotoinicjatorów do sieciowania fotoreaktywnych kopolimerów poliakrylanowych.
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 404127 (22) 2013 05 29

(51) C08G 63/78 (2006.01)
C08G 63/83 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOPOLIMERÓW I WŁÓKIEŃ CHEMICZNYCH,
Łódź;
CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH
I MAKROMOLEKULARNYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Łódź
(72) DUTKIEWICZ SŁAWOMIR; MŁODZIKOWSKI ZDZISŁAW;
WESOŁOWSKI JACEK; PIÓRKOWSKA-GAŁĘSKA EWA;
GAŁĘSKI ANDRZEJ; WOJTCZAK MAŁGORZATA

(54) Sposób wytwarzania poliestrów i kopoliestrów
metodą przyspieszonej polikondensacji

(57) Sposób wytwarzania poliestrów lub kopoliestrów metodą przyspieszonej polikondensacji na drodze wymiany estrowej w temperaturze 433-513K, a następnie polikondensacji prowadzonej w temperaturze 503-533K pod ciśnieniem 0,13-5,4hPa, w obecności katalizatora polikondensacji polega na tym, że do procesu wymiany estrowej i/lub procesu polikondensacji wprowadza się ftalocyjaninę miedzi w ilości 0,1-1% wagowego w stosunku do masy polimeru.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 404244 (22) 2013 06 07

(51) C08G 77/06 (2006.01)
C08G 77/14 (2006.01)
C08H 1/06 (2006.01)

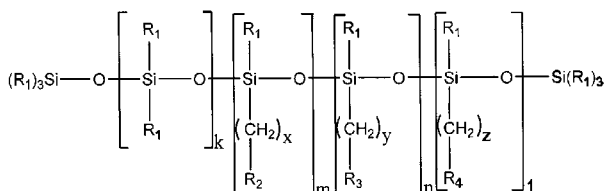
(71) FUNDACJA UNIWERSYTETU
IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU, Poznań;
UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU, Poznań
(72) WOJCIECHOWSKA PATRYCJA; PIETRAS PRZEMYSŁAW;
MACIEJEWSKI HIERONIM

(54) Sposób otrzymywania organiczno-nieorganicznych
materiałów hybrydowych na bazie żelatyny
i organofunkcyjnych poli(siloksanów)

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania organiczno-nieorganicznych materiałów hybrydowych na bazie żelatyny i organofunkcyjnych poli(siloksanów), mających zastosowanie w przemyśle opakowaniowym, środków powłokotwórczych lub w produkcji materiałów biomedycznych. Sposób otrzymywania organiczno-nieorganicznych materiałów hybrydowych na bazie żelatyny i organofunkcyjnych poli(siloksanów) polega na tym, że żelatynę wieprzową typ A, index Bloom'a 90-300, wołową typ B, index Bloom'a 75-225 lub rybnią rozpuszcza się w wodzie i podgrzewa do temperatury w zakresie 40-90°C, następnie dodaje się poli(siloksanu) o ogólnym wzorze 1, gdzie R_i- grupy alkilowe CH₃

lub C_2H_5 lub grupy aryłowe C_6H_5 ; R_2 - grupy funkcyjne zawierające ugrupowania epoksydowe; R_3 , R_4 - równe lub różne grupy funkcyjne reagujące z grupami epoksydowymi, czyli nie zawierające ruchliwego atomu wodoru, takie jak: grupy alkilowe zawierające od 1 do 40 atomów węgla; fluoroalkilowe $CF_2H(CF_2)_aCH_2O$ - lub $CF_3(CF_2)_aCH_2$ -; polieterowe $(OCH_2-CH_2)_bOCH_3$; cyjanianowe, tiocyjanianowe, metakrylowe, aminowe oraz $k=0-100$; $m=1-25$; $n=0-24$; $l=0-24$; $x=2-6$, $y=2-6$; $z=2-6$; $a=0-20$; $b=0-20$; uprzednio rozpuszczonego w rozpuszczalniku organicznym, w stosunku wagowym żelatyna:poli(siloksan) w zakresie $(10:0,25)-(0,25:10)$, przy czym reakcję prowadzi się w zakresie pH 2-9, w czasie co najmniej 1 godziny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 404084 (22) 2013 05 27

(51) C08J 3/28 (2006.01)

C08J 5/18 (2006.01)

C08F 2/48 (2006.01)

G03F 7/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) FALKOWSKI PAWEŁ; SZAFRAN MIKOŁAJ

(54) Fotoutwardzalna masa ceramiczna oraz sposób otrzymywania masy

(57) Fotoutwardzalna masa ceramiczna stanowiąca zawieszinę proszku ceramicznego w rozpuszczalniku niewodnym, ewentualnie z dodatkiem wody, zawierającym związek polimerizujący pod wpływem promieniowania UV oraz foto inicjator charakteryzuje się tym, że jako związek polimerizujący pod wpływem promieniowania UV zawiera nienasyconą wodorocieńczą bezstyrenową żywicę poliestrową o liczbie kwasowej 35-45 mgKOH/g, zawierającą grupy sulfonianowe, a jako rozpuszczalnik niewodny zawiera glikol polietylenowy, przy czym udział żywicy poliestrowej wynosi 15 do 66% obj. masy, udział glikolu polietylenowego lub mieszaniny glikolu polietylenowego z wodą wynosi od 15 do 66% obj. masy, a udział proszku ceramicznego wynosi od 1 do 55% obj. masy. Wynalazek dotyczy też sposobu wytwarzania masy.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 404099 (22) 2013 05 28

(51) C08L 33/08 (2006.01)

C08L 33/10 (2006.01)

C08K 5/3417 (2006.01)

C08J 3/24 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin; POLITECHNIKA KRAKOWSKA

IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków;

UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY, Bydgoszcz

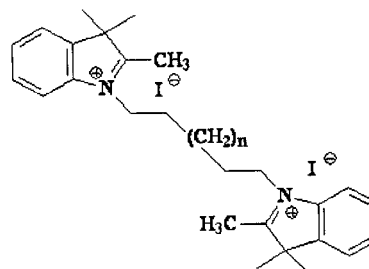
(72) KABATC JANINA; CZECH ZBIGNIEW; JUREK KATARZYNA; KOWALCZYK AGNIESZKA; ORTYL JOANNA

(54) Sieciowa promieniowaniem UV kompozycja polimerowa

(57) Sieciowa promieniowaniem UV kompozycja polimerowa zawiera fotoreaktywne kopolimery (met)akrylanowi, które stanowią produkt reakcji 50 do 95% wagowych alkanowych monomerów (met)akrylanowych, zawierających od 1 do 12 atomów węgla w łańcuchu bocznym grupy alkilowej z 5 do 50% wagowych monomerów zawierających grupy epoksydowe i z 0 do 20 % wagowych

monomerów (met)akrylanowych zawierających grupy hydroksylowe, przy czym stężenie wszystkich monomerów fotoreaktywnego kopolimeru (met)akrylanowego wynosi 100% wagowych oraz kationowy fotoinicjator. Kompozycja charakteryzuje się tym, że kationowy fotoinicjator stanowi pochodna 2,3,3-trimetyloindoleniny o wzorze 1, gdzie n wynosi 1 albo 6, przy czym stężenie kationowego fotoinicjatora wynosi od 0,1% wagowych do 10% wagowych w odniesieniu do całkowitej masy fotoreaktywnego kopolimeru (met)akrylanowego.

(4 zastrzeżenia)



wzór 1

A1 (21) 404092 (22) 2013 05 27

(51) C09J 7/00 (2006.01)

A61F 13/02 (2006.01)

B65D 77/00 (2006.01)

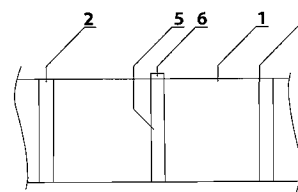
(71) SZPERLIŃSKI MACIEJ MS, Chyby

(72) SZPERLIŃSKI MACIEJ

(54) Taśma do wytwarzania obwoluty opakowaniowej zwojów produktów, szczególnie pojemników na odpady

(57) Przedmiotem wynalazku jest taśma do wytwarzania obwoluty opakowaniowej zwojów produktów, szczególnie pojemników na odpady, mająca zastosowanie do wytwarzania obwolut zwojów, rulonów zwiniętych produktów, jak worki opakowaniowe, worki na odpady i inne. Charakteryzuje się tym, że na powierzchni wewnętrznej ma, w przybliżeniu prostopadle do jej osi wzdłużnej, w strefie między kolejnymi krawędziami do odcinania segmentu, naklejoną taśmę (5) rozdzielającą, której końcówka (6), z co najmniej jednej strony, wystaje poza krawędź zewnętrzną pasa (1), przy czym wytrzymałość na rozrywanie taśmy (5) rozdzielającej jest większa, niż wytrzymałość na rozrywanie materiału pasa (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 404218 (22) 2013 06 05

(51) C10L 1/02 (2006.01)

C07C 67/03 (2006.01)

(71) SUN VOLT TECH

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świętochłowice

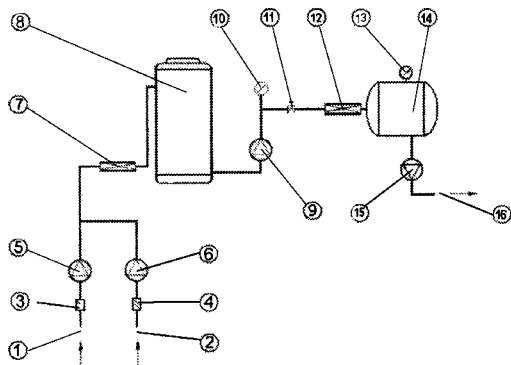
(72) ADAMCZYK ADAM

(54) Modułowa instalacja do produkcji biopaliw z tłuszczów roślinnych i zwierzęcych

(57) Modułowa instalacja do produkcji biopaliw z tłuszczów roślinnych i zwierzęcych, w której elastycznymi węzłami gumowymi, zapewniającymi możliwość wygodnego przyłączenia urządzenia

do zbiorników stałych lub przenośnych dostarcza się za pomocą pomp i zaworów i miesza się reagent w postaci olejów lub tłuszczów wraz ze znaną mieszkanką katalityczną, charakteryzuje się tym, że reagent oraz mieszkanka katalityczna z pomp (5) i (6) podawane są do mieszadła (7), a następnie do zbiornika (8) w warunkach nadciśnienia, gdzie zachodzi pierwszy etap reakcji, a następnie jest zasysany pompą (9) i przekazywany dalej do drugiego mieszadła (12), gdzie z jego wyjścia przekazywany jest do kolejnego zbiornika (14), w którym wytworzone jest podciśnienie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404050** (22) 2013 05 24

(51) **C10L 1/32** (2006.01)

(71) SILLCOAL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

(72) FRĄCZAK ZBIGNIEW; ŚLĄCZKA ANDRZEJ;
RUTKOWSKI GRZEGORZ; AKARTEL GUSTAW MICHAŁ

(54) **Sposób otrzymywania ekologicznego paliwa węglo-wodnego**

(57) Sposób otrzymywania ekologicznego paliwa węglowodnego polegający na mieleniu węgla z wodą i zastosowaniu dodatków stabilizująco-upłynniających charakteryzuje się tym, że proces mielenia prowadzi się jednostopniowo uzyskując bimodalny skład mielniwa o zawartości do 70% węgla, przy czym podczas procesu podaje się dodatki stabilizująco-upłynniające w postaci mieszaniny polimerowych detergentów o cząsteczkach o budowie liniowej, rozgałęzionej i usieciowanej przestrzennie w ilości maksymalnie do 5% korzystnie 1% w stosunku do suchej masy węgla w zawieszynie.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404051** (22) 2013 05 24

(51) **C10L 1/32** (2006.01)

(71) SILLCOAL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

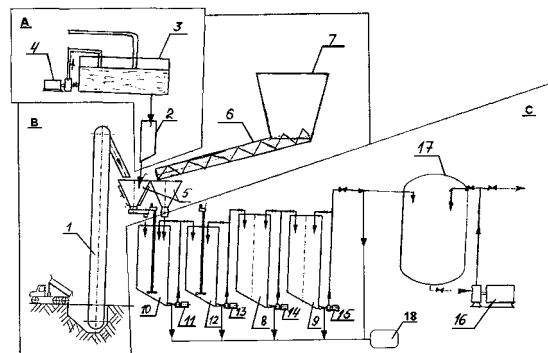
(72) FRĄCZAK ZBIGNIEW; ŚLĄCZKA ANDRZEJ;
RUTKOWSKI GRZEGORZ; AKARTEL GUSTAW MICHAŁ

(54) **Sposób i układ urządzeń do wytwarzania wodowęglowego paliwa**

(57) Sposób wytwarzania wodowęglowego paliwa wykorzystujący rozdrabnianie frakcji węglowej oraz mieszanie z wodą rozdrobnionych frakcji węglowych polega na tym, że w pierwszym etapie przygotowuje się wodę zasadową oraz rozdrobniony wstępnie suchy węgiel do frakcji 3 mm, który rozdrabnia się do frakcji do 100 µm korzystnie 20 µm, a następnie podaje się do mieszalnika, rozdrobniony węgiel i korzystnie równocześnie dozuje się przygotowaną wodę zasadową do mieszalnika, a całość miesza się w mieszalniku do czasu powstania wodowęglowej mieszaniny, którą w drugim etapie kieruje się do kawitacyjnego dyspergatora grubego mielenia, w którym mieszkankę kawitacyjnie mieli się, a otrzymaną zawieszinę

kieruje się do kolejnego mieszalnika i miesza, przy czym otrzymana zawieszina kolejno przechodzi przez kawitacyjne dyspergatory drobnego mielenia, korzystnie trzy, w których zawieszinę rozdrabnia się i homogenizuje się, a po skończonej obróbce zawieszinę w postaci hydrozolu kieruje się do odstoju. Układ urządzeń do wytwarzania wodowęglowego paliwa wykorzystujący mieszalnik oraz zbiorniki charakteryzuje się tym, że stanowi instalację składającą się z linii kawitacyjnego przygotowania wody zasadowej (A), z linii podawania produktów wydobywania węgla i wzbogacania węgla (B) oraz z linii przygotowania wodowęglowego paliwa (C), przy czym linia kawitacyjnego przygotowania wody zasadowej (A) połączona jest z linią podawania produktów wydobywania węgla i wzbogacania węgla (B), która kolejno połączona jest z linią przygotowania wodowęglowego paliwa (C).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) **404156** (22) 2013 05 31

(51) **C10M 175/04** (2006.01)

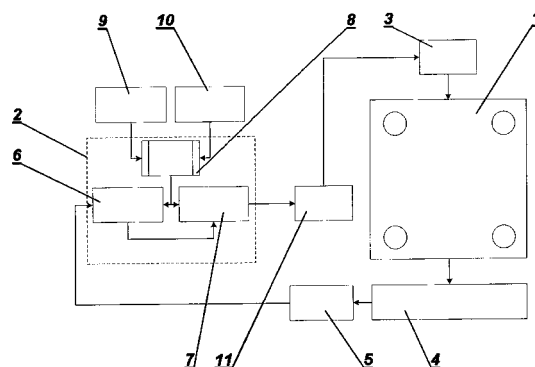
(71) NEMAK POLAND

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała

(72) GRAJEK ANDRZEJ; KUZIÓW ZBIGNIEW TADEUSZ;
BORGIEL ARTUR

(54) **Sposób odzyskiwania i przygotowania emulsji smarującej dla oddzielania form odlewniczych w maszynie odlewniczej i układ technologiczny urządzenia do odzyskiwania i przygotowania emulsji smarującej dla oddzielania form odlewniczych w maszynie odlewniczej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób odzyskiwania i przygotowania emulsji smarującej dla oddzielania form odlewniczych w maszynie odlewniczej i układ technologiczny urządzenia do tego sposobu, dzięki któremu odzyskuje się zużyta emulsję i po poprawieniu jej parametrów użytkowych ponownie wprowadza się ją do układu smarującego formę maszyny odlewniczej, przy czym możliwa jest też praca urządzenia z nieregenerowaną emulsją. Układ technologiczny urządzenia do odzyskiwania i przygotowania emulsji smarującej dla oddzielania form odlewniczych



w maszynie odlewniczej wyposażonej w głowicę smarującą i wanę ściekową zawiera centralę mikroprocesorową (2) do sterowania zespołem filtrów (5) i połączonymi ze sobą zbiornikiem powrotu (6) i zbiornikiem wyjściowym (7), między którymi jest urządzenie (8) dozowania wody i smaru, które połączone jest z ujęciem wody (9) i zbiornikiem koncentratu (10). Zbiornik wyjściowy (7) połączony jest z zespołem (11) dystrybucji, a ten z głowicą smarującą (3) maszyny odlewniczej (1) zawierającą formy odlewnicze.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404083** (22) 2013 05 27

- (51) **C12N 5/00** (2006.01)
C12N 5/079 (2010.01)
C08F 220/28 (2006.01)
C08F 220/58 (2006.01)
C08F 2/46 (2006.01)
C08J 3/24 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) KADŁUBOWSKI SŁAWOMIR; ROSIAK JANUSZ M.;
ULAŃSKI PIOTR; LENAS PETROS, ES

(54) **Rusztowanie do trójwymiarowej hodowli komórek neuronalnych oraz sposób wytwarzania tego rusztowania**

(57) Rusztowanie do trójwymiarowej hodowli komórek neuronalnych otrzymanych poprzez różnicowanie komórek macierzystych, w postaci porowatego hydrożelu, z polimerów syntetycznych charakteryzuje się tym, że zawiera poli(metakrylan 2-hydroksyetylu), poli(diakrylan poli(glikolu etylenowego)) oraz poli(chlorek metakryloetylotrimetyloamoniowy), przy czym porowatość rusztowania wynosi do 70% w/w w stosunku do suchej masy polimerów. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania rusztowania do trójwymiarowej hodowli komórek neuronalnych otrzymanych poprzez różnicowanie komórek macierzystych, polega na tym, że sporządza się mieszaninę metakrylanu 2-hydroksyetylu z diakrylanem poli(glikolu etylenowego) jako środkiem sieciującym, zawierającą nadto chlorek metakryloetylotrimetyloamoniowy, korzystnie w postaci roztworu wodnego oraz porogen, sporządzoną mieszaninę, po umieszczeniu w opakowaniu, poddaje się polimeryzacji i sieciowaniu przy użyciu promieniowania jonizującego w postaci strumienia elektronów z akceleratora lub promieniowania gamma z izotopu kobaltu ^{60}Co aż do zaabsorbowania takiej dawki, aby w układzie pojawił się żel, następnie wytworzony materiał wyjmuje się z opakowania, płucze w wodzie dejonizowanej i poddaje sterylizacji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404231** (22) 2013 06 06

- (51) **C21C 5/54** (2006.01)
(71) ZASĘPA KRZYSZTOF, Blizne Jasińskiego;
ZASĘPA MICHAŁ, Warszawa
(72) ZASĘPA KRZYSZTOF; ZASĘPA MICHAŁ
(54) **Spieniacz żużla do procesu wytopu stali**

(57) Spieniacz żużla do procesu wytopu stali, zwłaszcza w elektrycznym piecu łukowym składa się z 51-80% wagowych materiałów węglonośnych wybranych z grupy obejmującej antracyt, koks, grafit, pył antracytowy, pył koksowy, pył węglowy, pył grafitowy lub ich mieszaniny o zawartości węgla minimum 80% i ewentualnie 10-30% wagowych pyłu antracytowego i/lub koksowego zawartości węgla od 60 do 79,9% wagowych, przy czym łączna ilość tych składników wynosi 51-80% wagowych, 10-35% wagowych surowego magnezytu o zawartości tlenku magnezu minimum 30%, 2-10% wagowych magnezytu kalcynowanego o zawartości minimum 60% tlenku magnezu oraz ewentualnie 2-10% wagowych wapna hydratyzowanego, a średnia wielkość ziarna uzyskanej mieszaniny fizycznej wynosi od 0,01 do 10 mm.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **404172** (22) 2013 05 31

- (51) **C22B 3/00** (2006.01)
C22B 3/26 (2006.01)
C22B 3/44 (2006.01)
C22C 23/00 (2006.01)

- (71) CENTRUM METAL
ODCZYNNIKI CHEMICZNE-MIDAS INVESTMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Falenty
(72) HYŻ JANUSZ; LIPCZYŃSKI HUBERT

(54) **Otrzymywanie roztworów azotanu(V) niklu(II) z odpadowych roztworów niklowych zawierających siarczany i/lub chlorki**

(57) Sposób przemysłowego otrzymywania oczyszczonego i zażęzonego roztworu azotanu(V) niklu(II) z odpadowych roztworów niklowych zawierających siarczany i/lub chlorki na drodze ekstrakcji rozpuszczalnikowej, obejmujący kationową ekstrakcję jonowymienną, charakteryzuje się tym, że odpadowy roztwór wodny o zawartości niklu od 1 do 10% wag., korzystnie wstępnie wygrzany z węglem aktywnym i następnie odfiltrowany, poddaje się ekstrakcji roztworem kationitu ciekłego w ciężkiej benzynie odoromatyzowanej, przy czym w trakcie ekstrakcji stosunek roztworu niklowego do roztworu kationitu waha się w granicach od 0,25 do 2,5, pH emulsji utrzymuje się w przedziale od 3,5 do 4,5, a temperatura wynosi od 30 do 50°C, następnie rozdziela się fazę organiczną i wodną, a z uzyskanej fazy wodnej prowadzi się ekstrakcję niklu do roztworu wyższych kwasów alifatycznych, wybranych z grupy obejmującej: kwas dwu-2-etyloheksylofosforowy, kwas dwu-(2,4,4-trójmetylopentyl)fosfoniowy oraz mono-2-etyloheksylowy ester kwasu 2-etyloheksylofosforowego, rozpuszczonych w ciężkiej benzynie odoromatyzowanej, następnie fazę organiczną przemycza się wodą dejonizowaną do zaniku anionów i jonów metali alkalicznych w fazie wodnej, a następnie ekstrahuje się z fazy organicznej nikiel roztworem kwasu azotowego o stężeniu od 20 do 35%, przy czym otrzymuje się roztwór azotanu niklu o stężeniu około 14% i zawartości zanieczyszczeń solami innych metali poniżej 0,01%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404234** (22) 2013 06 06

- (51) **C23C 18/30** (2006.01)
C23C 18/36 (2006.01)
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ,
Warszawa
(72) CIEŻ MICHAŁ; KULAWIK JAN;
PRUSZOWSKI ZBIGNIEW; KOWALIK PIOTR

(54) **Sposób wytwarzania selektywnych warstw metalicznych Ni-P, Co-P, Ni-Co-P i pasta katalityczna do wytwarzania selektywnych warstw metalicznych Ni-P, Co-P, Ni-Co-P**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania warstw metalicznych Ni-P, Ni-Co-P, Co-P na selektywnie aktywowanym fragmencie podłoża niemetalicznego, w szczególności na dowolnych fragmentach elementów ceramicznych stanowiących podłoża układów hybrydowych. Sposób polega na tym, że selektywną aktywację podłoża prowadzi się nanosząc metodą sitodruku pastę katalityczną o grubości 5-50 mikrometrów, po naniesieniu pasty katalitycznej wypala się ją w temperaturze 573-823K, w czasie 1880-5400 s, w atmosferze powietrza lub gazów obojętnych. Otrzymaną warstwę katalityczną reaktywuje się w wodnym roztworze podfosforynu sodowego w temperaturze 298-303K w czasie od 600 do 3600 s przy czym stężenie podfosforynu jest utrzymywane w granicach 10-50 kg/m³. Następnie prowadzi się proces metalizacji chemicznej (przy pH 2,0-2,5) w temperaturze 298-363K w czasie 600-3600s w roztworze o stężeniu podfosforynu identycznym jak w procesie reaktywacji przy ciągłym dozowaniu dwuwartościowych soli niklu lub kobaltu, tak aby maksymalna szybkość procesu nie przekraczała 10-4 kg metalu/s m². Po zakończeniu procesu metalizacji warstwę rezystywną stabilizuje się w temperaturze

393-573K w czasie 1800-10800 s w atmosferze tlenowej lub w gazach obojętnych. Pasta katalityczna do wytwarzania selektywnych warstw metalicznych Ni-P, Co-P, Ni-Co-P charakteryzuje się tym, że zawiera etylocelulozę lub inny jej ester w ilości 1 część wagowa, terpineol w ilości od 5 do 10 części wagowych, oraz acetyloacetoniany lub żywiczany takich pierwiastków jak Pt, Pd, Au, Ni, Cr, w ilości od 0,005 do 0,20 części wagowych, w postaci indywidualnych chemicznych lub w postaci mieszaniny tych związków.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404149** (22) 2013 05 30

(51) **C30B 29/38** (2006.01)

(71) AMMONO

SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) DORADZIŃSKI ROMAN; ZAJĄC MARCIN;
KUCHARSKI ROBERT

(54) **Sposób wytwarzania monokrystalicznego azotku zawierającego gal i monokrystaliczny azotek zawierający gal, wytwarzany tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania monokrystalicznego azotku zawierającego gal z materiału źródłowego zawierającego gal, w środowisku nadkrytycznego rozpuszczalnika amoniakalnego z dodatkiem mineralizatora, zawierającego pierwiastek Grupy I. Sposób polega na tym, że w autoklawie wytwarza się dwie strefy temperaturowe, to jest strefę rozpuszczania o temperaturze niższej, z materiałem źródłowym oraz znajdującą się poniżej niej strefę krystalizacji o temperaturze wyższej, zawierającą co najmniej jeden zarodek, prowadzi się proces rozpuszczania materiału źródłowego i krystalizacji azotku zawierającego gal na co najmniej jednym zarodku. Proces charakteryzuje się tym, że do środowiska procesu wprowadza się przynajmniej dwa dodatkowe składniki, a mianowicie: a) getter tlenu, w stosunku molowym do amoniaku wynoszącym od 0,0001 do 0,2, b) domieszkę akceptorową, w stosunku molowym do amoniaku nie większym niż 0,001. Wynalazek obejmuje również monokrystaliczny azotek zawierający gal, wytworzony tym sposobem.

(20 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **404181** (22) 2013 06 03

(51) **D06M 11/42** (2006.01)

(71) EKO-STYL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łęzajsk

(72) ŁOŚ MARIAN

(54) **Sposób apreturowania tkanin w procesie ich prania**

(57) Sposób apreturowania tkanin w procesie ich prania, w trakcie którego tkaniny podlegają praniu wstępnemu, praniu zasadniczemu, płukaniu z odwodnieniem, a następnie neutralizacji i/lub krochmaleniu i/lub zmiękczeniu, odwirowaniu końcowemu oraz suszeniu, maglowaniu lub prasowaniu, charakteryzuje się tym, że podczas etapu zmiękczenia i/lub po etapie odwirowania tkaniny są traktowane preparatem, zawierającym nanocząstki miedzi, także w postaci tlenku miedzi(II) i/lub jonów miedzi(II) o średnich rozmiarach 20-50 nm lub nanocząstki miedzi, także w postaci tlenku miedzi(II)

i/lub jonów miedzi(II) i nanocząstek srebra, także w postaci tlenku srebra(II) i/lub jonów srebra(II) o średnich rozmiarach 20-50 nm, tak aby stosunek wagowy metali wynosił od 10:1 do 1:10, przy czym nanocząstki miedzi lub nanocząstki miedzi i srebra wprowadza się w ilościach zapewniających zawartość nanocząstek miedzi lub nanocząstek miedzi i srebra w ilości 10-1000 mg miedzi lub miedzi i srebra na 1 kg suchej tkaniny, ponadto podczas etapu zmiękczenia do kąpieli piorącej wprowadza się dodatek środka zmiękczonego, a po etapie odwirowania wprowadza się środki uszlachetniające, po czym z tkanin usuwa się wodę w procesie suszenia oraz utrwalają nanocząstki miedzi lub miedzi i srebra oraz tlenków tych metali na powierzchni tkaniny za pomocą wysokiej temperatury w procesie prasowania lub maglowania.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) **404129** (22) 2013 05 29

(51) **E01B 7/02** (2006.01)

B61L 5/02 (2006.01)

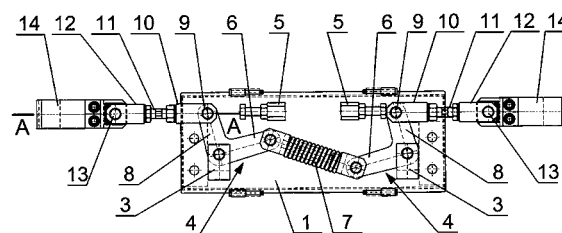
(71) KOLEJOWE ZAKŁADY NAWIERZCHNIOWE BIEŻANÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) PAŚ JACEK; SAJON STANISŁAW; SZAREK BARTOSZ

(54) **Urządzenie do stabilizacji położenia iglic w zwrotnicy rozjazdu, zwłaszcza kolejowego**

(57) Urządzenie do stabilizacji położenia iglic zwrotnicy rozjazdu, zwłaszcza kolejowego, ma podstawę (1) z osadzonymi w niej obrotowo dwoma kątowymi dźwigniami (4) oraz z przyporządkowanymi każdej z dźwigni (4) ogranicznikami (5). Skierowane ku sobie pierwsze ramiona (6) dźwigni (4) są przegubowo sprzęgnięte teleskopowym członem, zawierającym wstępnie napiętą sprężynę (7), a skierowane od siebie drugie ramiona (8) dźwigni (4) są walcowymi przegubami, połączone z prawym i lewym popychaczem o regulowanych długościach. Ograniczniki (5) obrotu dźwigni (4) osadzone są w podstawie (1), w obszarze między drugimi ramionami (8) dźwigni (4) oraz poza linią prostą, łączącą osie obrotu dźwigni (4), a każdy z nich współpracuje z drugim ramieniem (8) dźwigni (4) w jej skrajnym położeniu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **404222** (22) 2013 06 06

(51) **E01C 5/10** (2006.01)

E01C 5/08 (2006.01)

E01C 7/16 (2006.01)

E04C 5/08 (2006.01)

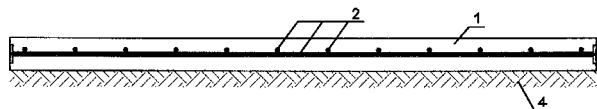
(71) PACUK WACŁAW, Białystok

(72) PACUK WACŁAW

(54) **Posadzki przemysłowe i płyty drogowe sprężone prętami**

(57) Przedmiotem wynalazku są posadzki przemysłowe i płyty drogowe sprężane prętami, przy czym posadzki przemysłowe, wykonywane w halach magazynowych, są obciążane kołami samochodów ciężarowych lub kołami wózków widłowych. Posadzki są sprężane dwukierunkowo prętami (2), sprężane są odcinkami w odpowiedniej kolejności co pozwala na wykonanie posadzek bez dylatacji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **407761** (22) 2014 03 31(51) **E02D 17/20** (2006.01)**E02B 3/02** (2006.01)

(31) PUV č. 100-2013 (32) 2013 06 04 (33) SK

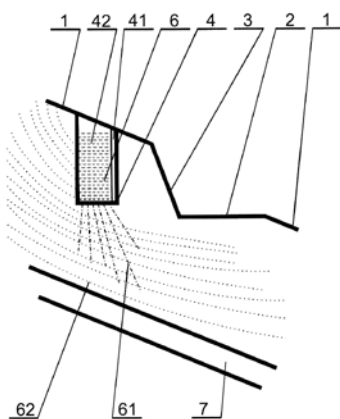
(71) VAL'O ŠTEFAN, Nižný Klatov, SK

(72) VAL'O ŠTEFAN, SK

(54) **System zatrzymywania odpływu wód deszczowych i poprawy stanu utwardzonej gleby na zboczu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system zatrzymywania odpływu wód deszczowych i poprawy stanu utwardzonej gleby na zboczu zawierającym co najmniej jedną utwardzoną powierzchnię na nieutwardzonym zboczu w celu rewitalizacji ekosystemu, który charakteryzuje się tym, że zawiera wykonany warstwicowo w nieutwardzonym obszarze zbocza (1) z kapilarami gruntowymi (62) co najmniej jeden wykop głębiny (4) z wodą deszczową (6), w którym znajduje się przekopany grunt zbocza (42), przy czym dolna część otworu głębiny (4) jest przez przesączenie (61) i kapilary gruntowe (62) podłączona do obszaru wód podziemnych (7).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404208** (22) 2013 06 04(51) **E03F 5/14** (2006.01)

(71) MONTECH

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łuszczów Drugi

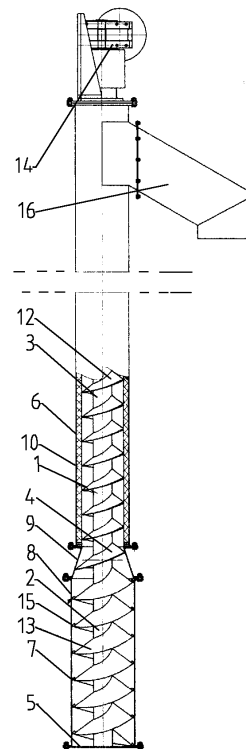
(72) MICHAŁOWSKI KRZYSZTOF; TADYNIEWICZ ZBIGNIEW

(54) **Separator skratek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest separator skratek, pracujący w pozycji pionowej przenośnika ślimakowego. Separator charakteryzuje się tym, że płaszczyzna zwojów (13) segmentu (2) dolnego i płaszczyzna zwojów (12) segmentu (3) górnego przenośnika (1)

jest nachylona w stosunku do poziomu o kąt od 20° do 60°, zaś wewnątrz płaszcza (6) jest umieszczona stabilnie wkładka (10), której wewnętrzna powierzchnia ma podłużne rowki.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404120** (22) 2013 05 28(51) **E04B 1/38** (2006.01)**E04B 1/41** (2006.01)**E04H 5/04** (2006.01)

(71) WILK ELEONORA

PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH
WILK

SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;

WILK TADEUSZ

PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH
WILK

SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;

WILK PIOTR

PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH
WILK

SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;

WILK PAWEŁ

PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH
WILK

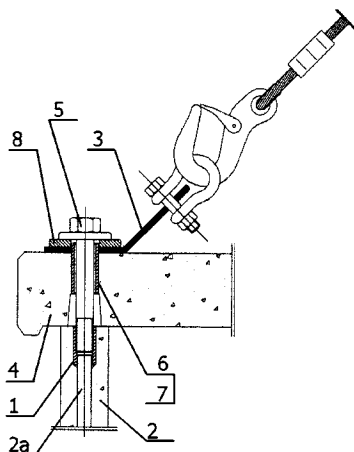
SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski

(72) WILK ELEONORA; WILK TADEUSZ; WILK PIOTR;
WILK PAWEŁ(54) **Węzeł transportowy budynku, zwłaszcza budynku stacji transformatorowej**

(57) Węzeł transportowy budynku, zwłaszcza budynku stacji transformatorowej ma usytuowany w dachu budynku (4) przelotowy otwór ustalający (7), zasadniczo współosiowy z tuleją gwintowaną (1), przez którą w pozycji transportowej budynku przechodzi śruba pierwsza (5), stanowiąca połączenie tulei gwintowanej (1) z dachem budynku (4) i z zaczepem (3), natomiast w pozycji eksploatacyjnej budynku przez przelotowy otwór ustalający (7) przechodzi śruba druga, zastępująca śrubę pierwszą (5), stanowiąca połączenie tulei gwintowanej (1) z dachem budynku (4). Tuleja

gwintowana (1) jest połączona z elementem zbrojenia (2a) ściany korpusu budynku (2). Śruba pierwsza (5) przechodzi przez tulejkę ustalającą (6) osadzoną w przelotowym otworze ustalającym (7) oraz przez podkładkę pierwszą (8) dociskając powierzchnią swojego łba lub kołnierza zaczepu (3) do powierzchni dachu budynku (4). Śruba druga przechodzi przez tulejkę ustalającą (6) osadzoną w przelotowym otworze ustalającym (7) i dociska swoim łbem lub kołnierzem podkładkę bezpieczeństwa do krawędzi górnej tulejki ustalającej (6). Podkładka bezpieczeństwa ma kształt tulejki z kołnierzem, przy czym kołnierz w najbliższej okolicy tulejki ma obwodowe zagłębienie. Krawędź górna tulejki ustalającej (6) wychodzi ponad otaczający ją fragment powierzchni górnej dachu budynku (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 404123 (22) 2013 05 28

(51) E04B 1/38 (2006.01)

E04B 1/61 (2006.01)

E04H 5/04 (2006.01)

H02B 7/00 (2006.01)

(71) WILK ELEONORA

PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH WILK

SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;

WILK TADEUSZ

PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH WILK

SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;

WILK PIOTR

PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH WILK

SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;

WILK PAWEŁ

PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH WILK

SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski

(72) WILK ELEONORA; WILK TADEUSZ; WILK PIOTR;

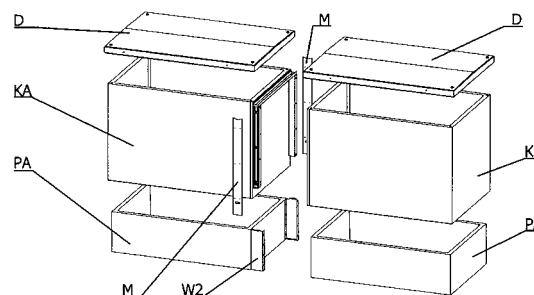
WILK PAWEŁ

(54) Sposób łączenia obudów stacji transformatorowych, zwłaszcza prefabrykowanych oraz konstrukcja połączenia obudów stacji transformatorowych

(57) W przykładowym sposobie łączenia obudów stacji transformatorowych, w przewidzianych do połączenia ze sobą ścianach korpusów (KA) obudów stacji transformatorowych, zamykanych dachami (D), utwierdza się co najmniej końce elementów łączników gwintowanych, tak aby zapewnić dostęp do części gwintowych elementów łączników gwintowanych od strony powierzchni zewnętrznej ściany korpusu (KA), przy czym elementy łączników gwintowanych rozmieszcza się co najmniej w dwóch rzędach pionowych, usytuowanych w okolicach krawędzi bocznych każdej z przewidzianych do połączenia ze sobą ścian korpusu (KA).

Między powierzchnie przewidzianych do połączenia ze sobą ścian korpusu (KA), co najmniej na głębokość wyznaczoną rzędami pionowymi elementów łączników gwintowanych wprowadza się dwa wsporniki pionowe. Każdy z tworzących rzędy pionowe, na leżących po obu bokach przewidzianych do połączenia ze sobą ścian korpusu (KA), elementów łączników gwintowanych łączy się z bokami wspornika pionowego, natomiast między powierzchnie przewidzianych do połączenia ze sobą ścian korpusu (KA) wsuwa się rynnę poziomą, przy czym co najmniej jeden wylot rynny poziomej łączy się hydraulicznie z wlotem rynny pionowej, którą montuje się wewnątrz wspornika pionowego.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 408355 (22) 2014 05 28

(51) E04B 1/41 (2006.01)

E04B 2/30 (2006.01)

(31) PA 2013 00327

(32) 2013 05 29

(33) DK

(71) NØRGAARD KELD, Kolding, DK

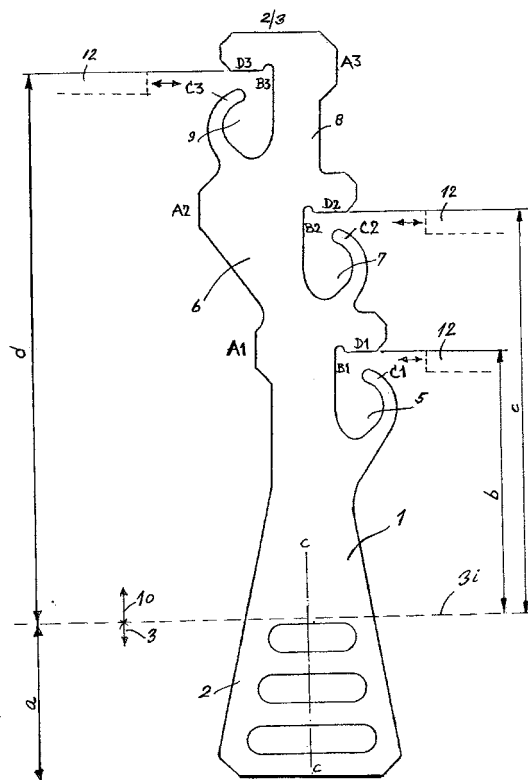
(72) NØRGAARD KELD, DK

(54) Ściąg do ścian

(57) Wynalazek dotyczy ściąg (1) do ścian, który jest wykrojony z płyty ze stali nierdzewnej i w położeniu zamontowanym na jednym końcu zewnętrznym zawiera część kotwiczącą (2), która może być osadzona w ścianie fasadowej (3) oraz ma kształt trapezu z dwoma bokami, którego linia dwusieczna jest równoległa do wzdłużnego kierunku ściągu do ścian, a podstawa trapezu jest prostopadła do linii dwusiecznej (c-c). W położeniu montażowym, na drugim końcu wewnętrznym ściąg (1) do ścian zawiera część uchwytową mającą na jednym boku wgłębienie (5), z którym może się sprzęgać koniec kołnierza (12) na kolumnie wmontowanej w szczelinę (10) ściany za ścianą fasadową (3), przy czym wgłębienie ma powierzchnię stykową, która jest zasadniczo prostopadła do podłużnego kierunku ściągu do ścian, oraz powierzchnię czołową, która jest zasadniczo równoległa do wzdłużnego kierunku ściągu do ścian w dolnej części wgłębienia gdzie powierzchnie te tworzą kąt prosty. Naprzeciwko powierzchni stykowej znajduje się element sprężysty, który zapewnia utrzymywanie powierzchni stykowej możliwie blisko kołnierza stalowej kolumny. Wspomniany ściąg do ścian jest rozszerzony w kierunku linii (c-c) za częścią uchwytową. W rozszerzonej części ukształtowana jest druga część uchwytowa (6), a w rozszerzonej części za częścią uchwytową (6) ukształtowana jest trzecia część uchwytowa (8). Części uchwytowe (6, 8) mają wgłębienie z powierzchnią stykową, odpowiednio (D1, D2 i D3), która jest zasadniczo prostopadła do kierunku wzdłużnego (c-c) ściągu (1) do ścian, oraz powierzchnią czołową, odpowiednio (B1, B2 i B3), która jest zasadniczo równoległa do kierunku wzdłużnego ściągacza (1) do ścian. Naprzeciwko powierzchni stykowych (D1, D2 i D3) znajduje się element sprężysty (C1, C2 i C3), usytuowany w pewnej odległości od (D1, D2 i D3), która jest nieco mniejsza niż grubość kołnierza (12) na kolumnie, który może być wciskany albo pomiędzy powierzchnie czołowe (D1) i (C1) aż do oparcia się krawędzi kołnierza o (B1), albo pomiędzy (D2) i (C2) aż do oparcia się krawędzi kołnierza o (B2), albo pomiędzy (D3) i (C3)

aż do oparcia się krawędzi kołnierza o (B3). Na boku przeciwnym do wgłębień (5, 7 i 9) ściąg(1) do ścian jest skonstruowany z wystającą powierzchnią uderzającą, odpowiednio (A1, A2 i A3).

(5 zastrzeżeń)



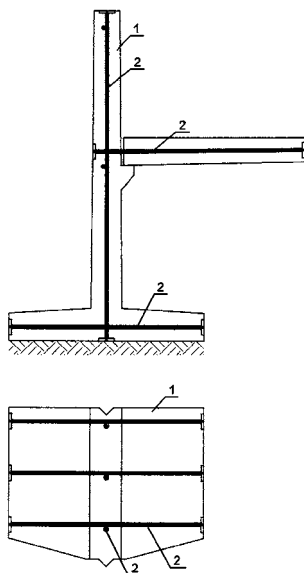
A1 (21) 404223 (22) 2013 06 06

(51) E04C 2/06 (2006.01)
E02D 29/02 (2006.01)
E04C 3/10 (2006.01)

(71) PACUK WACŁAW, Białystok
(72) PACUK WACŁAW

(54) Ściana oporowa prefabrykowana, sprężona prętami

(57) Ściana oporowa prefabrykowana, sprężona prętami, charakteryzuje się tym, że elementy prefabrykowane (1) są sprężone



prętami (2), wykonanymi ze stali o wysokiej granicy plastyczności i dużej ciągliwości, np. stali B500SP EPSTAL klasy C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 404224 (22) 2013 06 06

(51) E04C 2/06 (2006.01)
E04C 3/10 (2006.01)

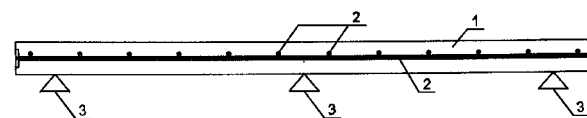
(71) PACUK WACŁAW, Białystok

(72) PACUK WACŁAW

(54) Belki, dźwigary i płyty płaskie sprężone prętami

(57) Belki, dźwigary i płyty płaskie, sprężone prętami (2), są stosowane jako jedno lub wieloprzęsłowe ze wspornikami i posiadają wypuszczone strzemię do połączenia z elementami stropów. Płyty płaskie (1), sąsiadujące ze sobą dodatkowo sprężone prętami (2) poprzez otwory pozostawione w tych płytach.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 407575 (22) 2014 03 18

(51) E04F 13/08 (2006.01)

(31) PV 2013-423 (32) 2013 06 05 (33) CZ

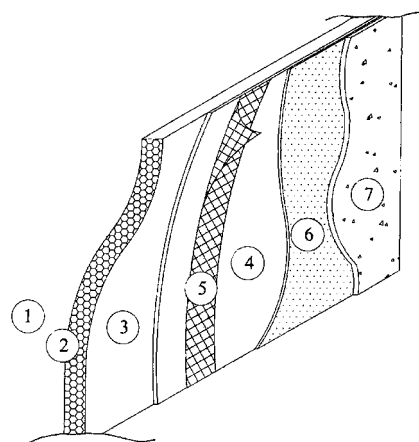
(71) PCC MORAVA-CHEM s.r.o., Český Těšín, CZ

(72) HODINKA JAN, CZ

(54) Zewnętrzny, kontaktowy system ocieplania ścian budynków

(57) Zewnętrzny kontaktowy system ocieplania ścian budynków zawiera co najmniej warstwę izolacji cieplnej i licową warstwę fasadową. Materiałem izolacyjnym są twarde płyty poliuretanowe (3) o grubości od 10 do 180 mm, o masie objętościowej 30-60 kg/m³, które są przyklejane do ściany (1) za pomocą paroprzepuszczalnego kleju (2) z domieszką frakcji poliuretanowej do 1,0 mm. Od strony zewnętrznej twarde płyty poliuretanowe (3) są opatrzone paroprzepuszczalną masą klejowo-szpachlową (4) z domieszką frakcji poliuretanowej do 1,0 mm, naniesioną przez siatkę (5) z tkaniny szklanej o masie powierzchniowej od 140 do 320 g/m², na którą jest naniesiona powłoka gruntująca (6) i warstwa licowa tynku silikonowego, silikatowego lub silikonowo-silikatowego (7).

(5 zastrzeżeń)



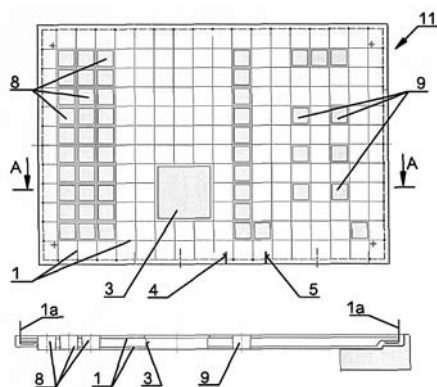
A1 (21) 404121 (22) 2013 05 28

(51) E04H 5/04 (2006.01)
H02B 7/06 (2006.01)

- (71) WILK ELEONORA
PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH
WILK
SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;
WILK TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH
WILK
SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;
WILK PIOTR
PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH
WILK
SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;
WILK PAWEŁ
PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH
WILK
SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski
- (72) WILK ELEONORA; WILK TADEUSZ; WILK PIOTR;
WILK PAWEŁ
- (54) **Sposób wykonywania korpusu budynków,
zwłaszcza stacji transformatorowej,
i korpus budynku, zwłaszcza stacji
transformatorowej**

(57) Sposób wykonywania korpusu budynku polega na tym, że z boków siatki zbrojenia podłogi korpusu (1) wyprowadza się łączniki (1a), których wolne końce orientuje się w płaszczyznach przewidzianych dla obrysu siatki zbrojenia ścian korpusu tak, aby wolne końce łączników (1a) miały jednakowy zwrot, ponadto siatkę zbrojenia podłogi korpusu (1) oraz co najmniej jedną ramę wazu (3) umieszcza się w formie pierwszej, w której pozycjonuje się rdzenie otworów przepustów (8, 9) tak, aby wchodziły między pręty, tworzące siatkę zbrojenia podłogi korpusu (1). Następnie formę pierwszą zalewa się betonem, po czasie określonym warunkami krzepnięcia betonu z formy pierwszej wyjmuję się panel podłogi (11), który poddaje się sezonowaniu. Na wysezonowanym panelu podłogi (11) montuje się zbrojenie ścian korpusu, przy czym pręty z części dolnej zbrojenia ścian korpusu łączy się z wolnymi końcami łączników (1a), następnie zbrojenie ścian korpusu zalewa się betonem, a tak otrzymany korpus poddaje się sezonowaniu w czasie określonym warunkami krzepnięcia betonu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 404059 (22) 2013 05 24

- (51) E04H 17/20 (2006.01)
E04H 17/06 (2006.01)
E04H 17/16 (2006.01)

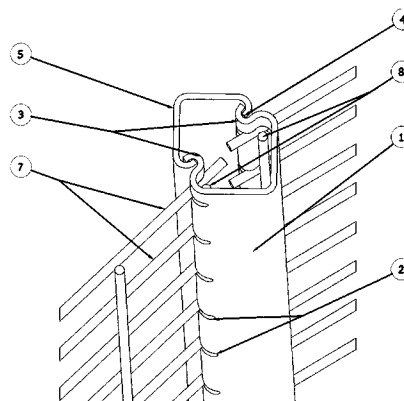
- (71) WANDALEX
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(72) KOSIŃSKI STANISŁAW

(54) **Słupek ogrodzeniowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest słupek ogrodzeniowy, przeznaczony do łączenia ze sobą segmentów ogrodzeniowych,

zwłaszcza utworzonych z krzyżujących się prętów, połączonych ze sobą w miejscach skrzyżowania. Słupek ogrodzeniowy zawiera wykonane z blachy dwa profile, profil nośny (1) i profil pokrywy (5). Przekroje poprzeczne profilu nośnego (1) i profilu pokrywy (5) mają kształt trójkąta równoramiennego o zaokrąglonych narożach. Profil nośny (1) pomiędzy zaokrąglonymi narożami podstawy trójkąta ma symetrycznie ukształtowane dwie pionowe prowadnice (3) o przekroju półowalnym i jednocześnie posiada symetryczne obustronne poziome wycięcia (2), wychodzące poza wierzchołki ramion trójkąta, natomiast profil pokrywy (5) ma w przekroju kształt niepełnego trójkąta równoramiennego z zaokrąglonymi wierzchołkami i zakończony jest krawędziami wzdłużnymi (4). Krawędzie wzdłużne (4) profilu pokrywy (5) umieszczone są w pionowych prowadnicach (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 404151 (22) 2013 06 03

- (51) E06B 1/70 (2006.01)

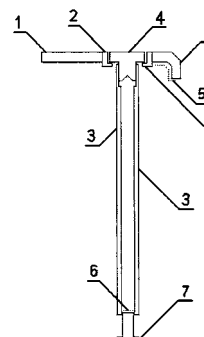
(71) DĄBROWSKI STANISŁAW, Wrocław

(72) DĄBROWSKI STANISŁAW

(54) **Parapet okienny ze świetlikiem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wewnętrzny parapet okienno-świetlikowy (1) ze świetlikiem, przekazującym światło dzienne z części parapetu, okna na obszar pod parapetem przy oknie. Wieloczęściowy składany parapet okienny przepuszcza przez strukturę swych ścian światło. Elementy świetlika wykonane są ze światłodrożnych, korzystnie tworzyw sztucznych, przy czym świetlik jest zarazem osłoną grzejnika. Świetlik posiada też elementy rozpraszające światło.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 404245 (22) 2013 06 07

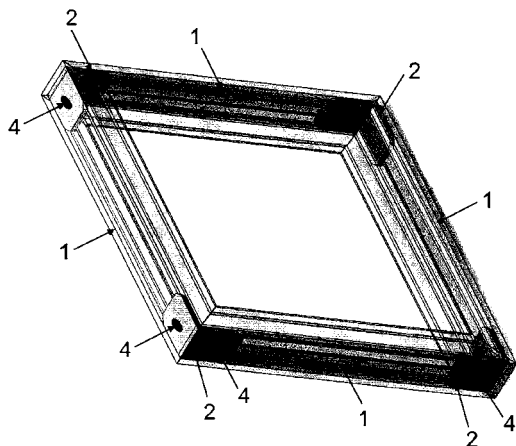
- (51) E06B 3/06 (2006.01)
E06B 3/96 (2006.01)

- (71) PŁOSKONKA DOBROŚLAW, Bolechowice;
PORDZIK MARIAN, Taciszów
(72) PŁOSKONKA DOBROŚLAW; PORDZIK MARIAN

(54) **Sposób łączenia ze sobą profili w ramę filtra kieszeniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia profili (1) w ramę filtra kieszeniowego za pomocą łącznika kąтового (2), który wraz z niewielką ilością kleju (4) wsuwany jest do komory profilu (1).

(2 zastrzeżenia)



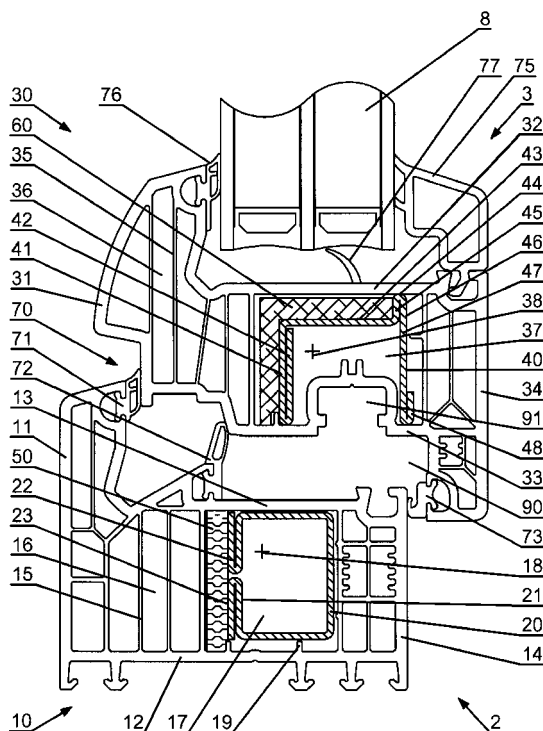
A1 (21) **404064** (22) 2013 05 24

(51) **E06B 3/22** (2006.01)
E06B 3/263 (2006.01)

(71) OKNOPLAST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ochmanów
(72) SAFERNA DARIUSZ

(54) **Zestaw profili ze wzmocnieniem termicznym i profil ze wzmocnieniem termicznym**

(57) Zestaw profili ze wzmocnieniem termicznym, zwłaszcza profili z tworzywa sztucznego zawiera profil (10) ościeżnicy (2) i profil (30) ramy (3) skrzydła dopasowany kształtem i wymiarami do profilu (10) ościeżnicy (2), który styka się z profilem (30)



ramy (3) skrzydła pośrednio przez uszczelnienia. Profil (10) ościeżnicy (2) i profil (30) ramy (3) skrzydła posiada ściankę zewnętrzną (11), ściankę środkową (12), ściankę przykomorową (13) i ściankę wewnętrzną (14), otaczające wewnątrz profilu i ścianki dodatkowe (15), dzielące wewnątrz profilu na komory dodatkowe (16) i co najmniej jedną komorę główną (17) rozpościerającą się wzdłuż osi podłużnej (18) profilu (10) ościeżnicy (2) i profilu (30) ramy (3) okna, w której jest umieszczony element usztywniający (20), z co najmniej jedną wzmocnioną ścianką (21) i materiał izolacyjny stykający się z elementem usztywniającym (20). Materiał izolacyjny profilu (10) ościeżnicy (2) i profilu (30) ramy (3) skrzydła jest wsuwalną wkładką (50, 60) z tworzywa sztucznego. Co najmniej jedna ścianka elementu usztywniającego (40) profilu (30) ramy (3) skrzydła rozpościera się pomiędzy ścianką środkową (32) i ścianką przykomorową (33) profilu (30) ramy (3) skrzydła, a element usztywniający (40) profilu (30) ramy (3) skrzydła styka się ze ścianką środkową (32) i ścianką przykomorową (33) profilu (30) ramy (3) skrzydła tylko wzdłuż linii styku ze ścianką środkową (32) i ścianką przykomorową (33).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **404197** (22) 2013 06 04

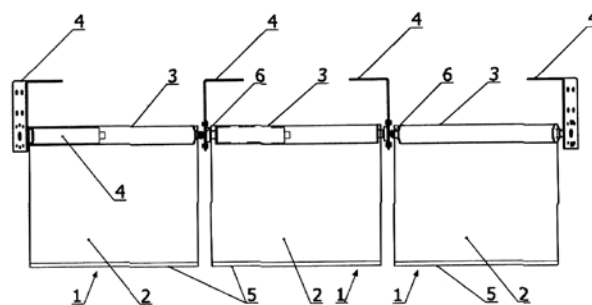
(51) **E06B 9/40** (2006.01)

(71) MAŁKOWSKI-MARTECH
SPÓŁKA AKCYJNA, Konarskie
(72) MAŁKOWSKI ZENON

(54) **Zespół zasłon zwijanych, zwłaszcza kurtyn dymowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół zasłon zwijanych, zwłaszcza kurtyn dymowych, które są elementami systemu zabezpieczeń przeciwpożarowych, stosowanych w obiektach magazynowych, handlowych lub usługowych. Zespół zasłon zwijanych ma postać wielu szeregowo rozmieszczonych kurtyn dymowych (1). Elastyczny płaszcz (2) każdej kurtyny (1) jest przytwierdzony swą górną krawędzią do poziomo ułożyskowanego wałka nawojowego (3), przy czym dolna krawędź płaszcza (2) każdej kurtyny (1) jest przyłączona do obciążnika (5). Wałki (3) wszystkich kurtyn są usytuowane na jednakowym poziomie, a końcówki sąsiednich wałków (3) są połączone ze sobą za pomocą przegubów krzyżakowych (6). W każdym zespole kurtyn (1) wałek (3) jednej z nich jest wyposażony w motorreduktor napędowy, umieszczony na jednym z końców wałka.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **404236** (22) 2013 06 06

(51) **E06B 11/02** (2006.01)

E04H 17/00 (2006.01)

F16B 1/00 (2006.01)

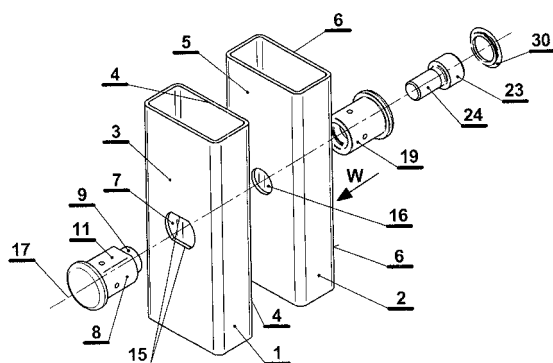
(71) WIŚNIEWSKI ANDRZEJ
FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA
WIŚNIEWSKI, Wielogłowy
(72) FAŁOWSKI MACIEJ; KOSIÓR ARTUR;
ZIOBROWSKI SZYMON

(54) **Łącznik do łączenia elementów segmentowych bram, balustrad i ogrodzeń**

(57) Łącznik do łączenia elementów segmentowych bram, balustrad i ogrodzeń wyposażony co najmniej w jedną parę pionowych słupków wykonanych z metalowych prostokątnych kształtowników

w przekroju poprzecznym, w których to słupkach znajdują się płaszczyzny, mające szersze boczne ścianki oraz mający śrubę i soczewkową zaślepkę, charakteryzuje się tym, że każda szersza boczna ścianka (4) pionowego słupka (1) przylega całą swoją płaszczyzną do szerszej bocznej ścianki (5) pionowego słupka (2), podczas gdy w co najmniej jednym otworze (7), występującym na płaszczyźnie bocznej ścianki (3) pionowego słupka (1), jest osadzona suwliwie, w poprzecznej osi (17), profilowana walcowa tuleja (8), natomiast w walcowym otworze, znajdującym się na płaszczyźnie bocznej ścianki (6) pionowego słupka (2), jest osadzona suwliwie, w poprzecznej osi (17), profilowana ściągająca walcowa tuleja (19). Profilowana walcowa tuleja (8) jest zaopatrzona w walcowy oporowy kołnierz oraz w walcową ustalającą końcówkę (9) zawierającą wewnętrzny gwintowany otwór, ponadto tuleja (8) posiada na obu swoich symetrycznych bokach płaskie wybrania (11), które są tej samej wielkości co płaskie wybrania (15), znajdujące się w otworze (7). Profilowana ustalająca końcówka (9) zaopatrzona jest z jednej strony w dociskową płaszczyznę pierścieniową, zaś z drugiej strony walcowa ustalająca końcówka (9) posiada płaskie zakończenie, a nadto walcowa ustalająca końcówka (9) osadzona jest suwliwie w walcowych otworach (16), znajdujących się w bocznej ściance (4) pionowego słupka (1) oraz w bocznej ściance (6) pionowego słupka (2), przy czym średnica otworów (16) jest takiej samej wielkości, co średnica zewnętrzna walcowej końcówki (9), zaś profilowana ściągająca walcowa tuleja (19) jest zaopatrzona z jednej strony w walcowy oporowy kołnierz oraz posiada stopniowane walcowe otwory wewnętrzne, przy czym wewnętrzny walcowy otwór stanowi gniazdo na łeb (23) śruby (24), podczas gdy z drugiej strony ściągająca walcowa tuleja (19) posiada walcowe gniazdo z ograniczającym pierścieniowym dnem, ponadto ma gładki przelotowy otwór dla śruby (24) oraz ma płaskie zakończenie i pierścieniowe wgłębienie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 404094 (22) 2013 05 27

(51) E21D 11/15 (2006.01)

(71) KINDER HENRYK

ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWY
POLMET

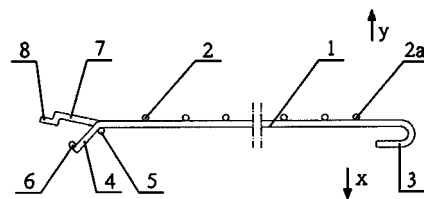
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Starogard Gdański

(72) BORKOWSKI JERZY; DERENGOWSKI ANDRZEJ

(54) Górnicza siatka okładzinowa łańcuchowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest górnicza siatka okładzinowa, łańcuchowa do zabezpieczania przestrzeni roboczej korytarzowych wyrobisk górniczych. Górnicza siatka okładzinowa, łańcuchowa ma co najmniej jeden wzdłużny pręt, który od strony odgięcia (4) jest wydłużony i ma odgięcie (7) w stronę calizny Y oraz ma końcowe kształtowe wygięcie (8) w kształcie zbliżonym do litery Z lub niepełnej litery V względnie litery S otwarciem w stronę calizny Y, a wydłużenie pręta jest tak dobrane, że kształtowe wygięcie (8) w stanie połączenia częściowo obejmuje pierwszy poprzeczny pręt (2a) od strony haków (3). Wydłużony poprzeczny pręt odgięty i kształtowo wygięty, opierając się elastycznie i dociskowo

na przecie poprzecznym od strony haków U łączonej siatki, zabezpiecza siatki przed rozpięciem w samoczynnym ruchu wstecznym.
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 408312 (22) 2014 05 23

(51) E21F 11/00 (2006.01)

(31) 61/827,348

(32) 2013 05 24

(33) US

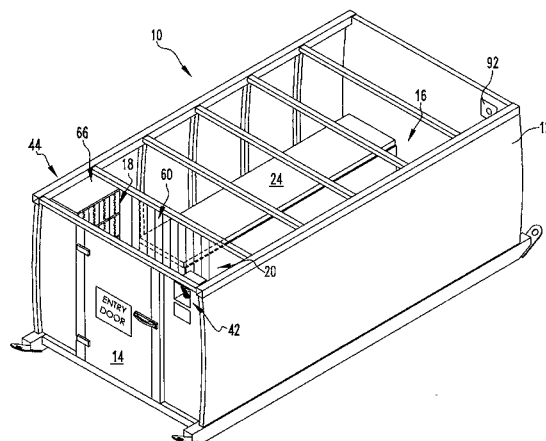
(71) Strata Products Worldwide, LLC, Sandy Springs, US

(72) MAUST DAVID EMERSON, US; MURRAY KYLE R., US;
REINMANN Jr. JOHN JOSEPH, US

(54) Stacja odnowy i wymiany

(57) Stacja odnowy i wymiany (COS) (10) dla osób znajdujących się w niebezpiecznym środowisku zawiera stalową obudowę, mającą tylko jedną parę drzwi (14) wejściowych, komorę oraz część zawierającą służę powietrzną. Stacja (10) zawiera pierwsze podłużne siedzisko umieszczone w komorze oraz wiele butli sprężonego powietrza, umieszczonych w siedzisku oraz instalację podłączoną do butli powietrza, utworzoną przez przewody gazowe oraz zawory i układ wydmuchowy, przy czym obejmuje ona pierwszą, drugą i trzecią drogę przepływu powietrza, które dostarczają powietrze do komory. Trzecia droga przepływu powietrza jest aktywowana, gdy drzwi są otwierane przez przełącznik uruchamiany drzwiami. Stacja COS (10) obejmuje część magazynową, umieszczoną w obudowie i zawierającą zapasy, w tym wodę i aparaty SCSR lub SCBA. Sposób, zapewniania górnikom środowiska chronionego od środowiska kopalnianego w kopalni.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 408455 (22) 2014 06 06

(51) E21F 17/18 (2006.01)

H04W 88/00 (2009.01)

H04W 88/02 (2009.01)

H04W 88/08 (2009.01)

H04L 12/00 (2006.01)

H04W 92/00 (2009.01)

G08C 17/00 (2006.01)

(31) 61/832259

(32) 2013 06 07

(33) US

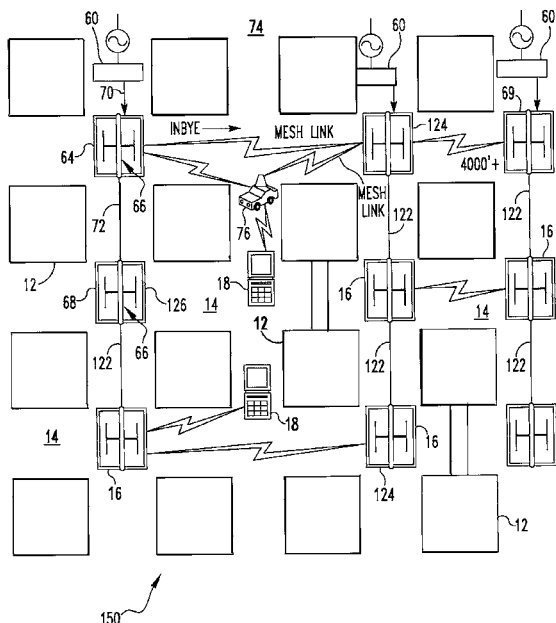
(71) Strata Products Worldwide, LLC, Sandy Springs, US

(72) MICHAUD THOMAS, US; HURST RICHARD, US;
BERTOSH MICHAEL W., US

(54) WiFi do kopalni i sposób

(57) System telekomunikacyjny do kopalni (12) z korytarzami (14) ma wiele węzłów (16) rozmieszczonych w korytarzach w kopalni, które zapewniają komunikację przy użyciu WiFi z urządzeniami w kopalni. Każdy węzeł ma obudowę wyznaczającą osłonę, pierwsze urządzenie radiowe z pierwszą anteną, umieszczone co najmniej częściowo w osłonie wewnątrz obudowy, skonfigurowane do komunikacji w pierwszym kierunku względem węzła, drugie urządzenie radiowe z drugą anteną, umieszczone co najmniej częściowo w osłonie wewnątrz obudowy, skonfigurowane do komunikacji w drugim kierunku zasadniczo przeciwnym do pierwszego kierunku, oraz zasilacz połączony elektrycznie z pierwszym i drugim urządzeniem radiowym w celu zasilania pierwszego i drugiego urządzenia radiowego.

(26 zastrzeżeń)

**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**A1 (21) **408293** (22) 2014 05 22(51) **F02N 11/04** (2006.01)**F02N 15/06** (2006.01)(31) 102013209649.6 (32) 2013 05 24 (33) DE
102013224928.4 2013 12 04 DE

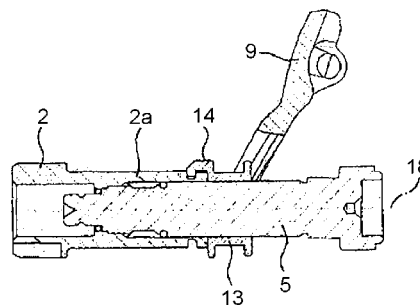
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE

(72) KASKE STEPHAN, DE; BORES JAVIER, DE;
RAIZER BRENO, BR**(54) Urządzenie rozrusznikowe
do silnika spalinowego**

(57) Urządzenie rozrusznikowe do silnika spalinowego, z zębniakiem (2) rozrusznika, który jest przestawiany przez przełącznik rozrusznika między pozycją нефункцияną a pozycją zaczepienia z wieńcem zębatym silnika spalinowego i napędzany obrotowo

przez silnik rozrusznika, według wynalazku charakteryzuje się tym, że uruchamiany przez przełącznik rozrusznika człon nastawczy zaczepia o tuleję sprzęgającą (13), która jest ukształtowana osobno względem zębniaka (2) rozrusznika i sprzężona osiowo połączeniem kształtowym z kołnierzem oporowym zębniaka rozrusznika, przy czym tuleja sprzęgająca jest nasuwana poprzecznie względem podłużnej osi zębniaka na kołnierz oporowy (2a) zębniaka i wał napędowy (5), który jest napędzany przez silnik rozrusznika i jest prowadzony przez tuleję sprzęgającą (13).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **404096** (22) 2013 05 27(51) **F03B 1/00** (2006.01)**F03B 3/00** (2006.01)

(71) KUPISZ JAROSŁAW, Koluszki;

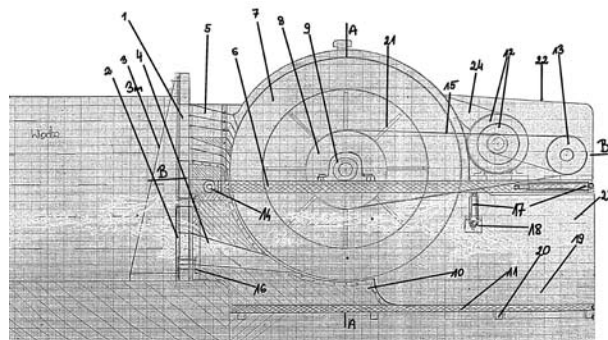
KUPISZ JĘDRZEJ, Brzeziny

(72) KUPISZ JAROSŁAW; KUPISZ JĘDRZEJ

**(54) Urządzenie do wytwarzania
prądu elektrycznego z energii wodnej**

(57) Urządzenie do wytwarzania prądu elektrycznego z energii wodnej, zwłaszcza dla niskich spadków wody, jazów lub stopni piętrzących składające się z koryta z umieszczoną turbiną wodną, charakteryzuje się tym, że ma wyprofilowane koryto (23), na którym umocowany ma układ ramion wychyłnych (6) z co najmniej jedną turbiną wodną wirnikową (7), korzystnie z hamulcem, połączoną z generatorem (12), przy czym w jazach ma regulowane zasady (1) i (2).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **404089** (22) 2013 05 27(51) **F03D 3/04** (2006.01)

(71) KRAWCENIUK PIOTR, Zachowice

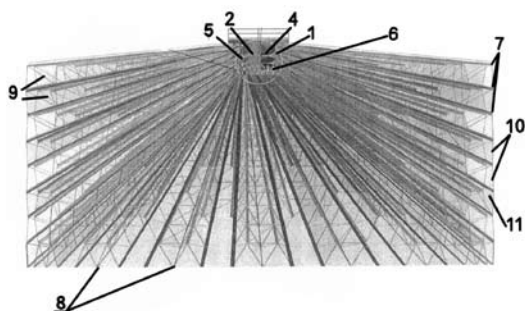
(72) KRAWCENIUK PIOTR

**(54) Elektrownia wiatrowa o pionowej osi obrotu
oraz sposób działania elektrowni**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektrownia wiatrowa o pionowej osi obrotu stanowiąca obiekt wielkogabarytowy oraz sposób działania elektrowni. Elektrownia przeznaczona jest do produkcji energii elektrycznej, wytwarzając energię elektryczną przy pomocy generatorów (turbin wiatrowych) (2) napędzanych energią wiatru. Istotą rozwiązania jest konstrukcja i sposób działania

elektrowni wiatrowej, która ma pionową oś obrotu i złożona jest z usytuowanej centralnie pośrodku turbiny w postaci wirnika i łopat (4), usytuowanej w walcowej, ażurowej obudowie, do której przylegają elementy nośne w postaci konstrukcji kratownicowej tuneli o sześciokątnych wlotach, zwężających się ku wylotowi turbiny i stanowiących kanały wlotu powietrza do turbiny. Przy czym konstrukcje rozmieszczone są po okręgu, tworząc rzędy elementów usytuowanych jeden na drugim, w ten sposób, iż łącznie powierzchnie zewnętrzne wlotów tworzą zarys pierścienia, którego centralnym elementem, usytuowanym pośrodku jest turbina, zaś boki poprzez zarysy wlotów tuneli, tworzą powierzchnie zbliżoną do plastra miodu. Przy czym dolny rząd konstrukcji od strony wlotów zamocowany jest trwale do elementów prefabrykowanych fundamentów zaś od strony wylotów tunele mocowane są do obudowy turbiny.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 404144 (22) 2013 05 29

(51) F15B 13/02 (2006.01)

F16K 51/00 (2006.01)

E21D 15/51 (2006.01)

E21D 23/16 (2006.01)

(71) BOMAR

SPÓŁKA AKCYJNA, Mysłowice

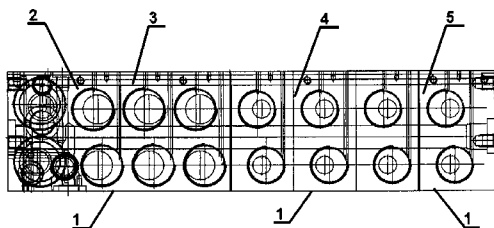
(72) NIEMCZYK PIOTR; NIEMCZYK PAWEŁ;

KACZMAREK KRZYSZTOF

(54) Wielofunkcyjny modułowy zespół bloków zaworowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielofunkcyjny modułowy zespół bloków zaworowych, przeznaczony do sterowania układami hydrauliki, zwłaszcza w trudnych warunkach dołowych kopalni. Wielofunkcyjny modułowy zespół bloków, zawierający korpus z otworami gniazd przyłączy ciśnieniowych i gniazd przyłączy przelewowych, charakteryzuje się tym, że moduły bloków zaworowych (1) łączone są rozłącznie ze sobą w blok funkcyjny (2) w sekcję zasilania stojąca przesuwnika (3), sekcję funkcji dodatkowych (4) i część zamykającą (5).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 404117 (22) 2013 05 28

(51) F16D 41/00 (2006.01)

F16D 3/00 (2006.01)

F16D 5/00 (2006.01)

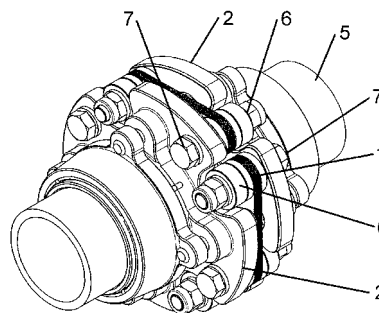
(71) INSTYTUT LOTNICTWA, Warszawa

(72) WOJTAŚ REMIGIUSZ

(54) Sprzęgło podatne jednokierunkowe

(57) Sprzęgło jest wyposażone w pakiet płaskich podatnych elementów sprężystych (1) z ramionami, zamocowanych pomiędzy piastami (2), w płaszczyźnie prostopadłej do osi łączonych wałów. Elementy sprężyste (1) mają ramiona promieniowe połączone z ramionami prostymi rozmieszczonymi na bazie wielokąta foremnego na obwodzie piast (2), przy czym końce ramion prostych są połączone na przemian do każdej piasty (2) za pomocą łączników śrubowych (7), zaś każda piasta (2) ma wycięcia, mieszczące końce łączników śrubowych (7) zamocowanych do przeciwległej piasty (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 404132 (22) 2013 05 29

(51) F16D 66/02 (2006.01)

F16D 66/00 (2006.01)

F16D 55/00 (2006.01)

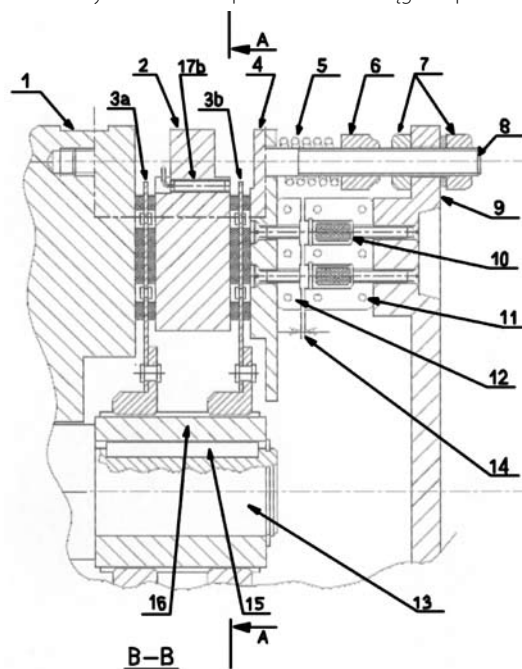
(71) LAYSTER GROUP

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) INSAUSTI UNAI SUSPERREGUI

(54) Zespół hamulca wciągarki podnoszenia żurawia wieżowego z układem kontroli zużycia oraz zwichrowania tarcz hamulcowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół hamulca wciągarki podnoszenia żurawia wieżowego z układem kontroli zużycia oraz zwichrowania tarcz hamulcowych, mający zastosowanie przy eksploatacji żurawi budowlanych w zakresie kontroli bezpieczeństwa użytkowania. Zespół hamulca wciągarki podnoszenia



żurawia wieżowego z układem kontroli zużycia oraz zwichrowania tarcz hamulcowych, wyposażony w stałą obudowę silnika zapatrzoną w gniazda, w których osadzone są drążki hamulcowe, przechodzące przez płytę pośrednią, kolejno grzbiet płyty podtrzymującej, sprężynę hamującą z nakrętkami samoblokującymi oraz obustronnie blokujące na elektromagnesie, wspierającym hamulec, nakrętki regulacji szczeliny, przy czym tarcze cierne umieszczone są w szczelinach pomiędzy stałą pokrywą silnika, a płytą pośrednią oraz płytą pośrednią, a grzbietem płyty podtrzymującej z zamontowanym kolejno grzbietem magnetycznym, rozdzielonym z elektromagnesem szczeliną, charakteryzuje się tym, że płyta pośrednia (2) wyposażona jest w co najmniej jedno zintegrowane urządzenie, emitujące i rejestrujące promieniowanie elektromagnetyczne, korzystnie usytuowane wzdłużnie w stosunku do wału silnika (13).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 404137 (22) 2013 05 29

(51) F16F 15/00 (2006.01)

G11B 33/08 (2006.01)

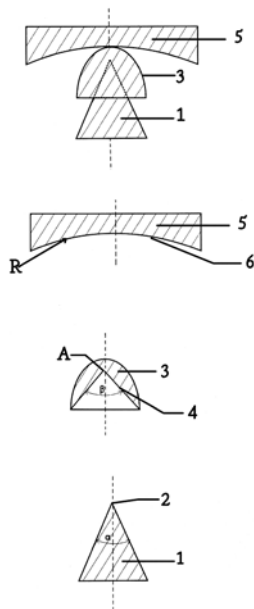
(71) ROGOŹ JANUSZ ROGOŹ AUDIO, Katowice

(72) ROGOŹ JANUSZ

(54) Urządzenie antywibracyjne i antyrezonansowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie antywibracyjne i antyrezonansowe, w którym zewnętrzna część (5) ma łożę (6) o promieniu R , które styka się z zewnętrzną powierzchnią części (3) środkowej, która ma kształt fragmentu bryły obrotowej, zaś powierzchnia wewnętrzna (4) części (3) środkowej jest zewnętrzną powierzchnią bryły obrotowej o kącie rozwarcia β . Zewnętrzna część (1) jest zakończona grotem (2) o kącie wierzchołkowym α , który styka się punktowo w wierzchołku (A) z powierzchnią wewnętrzną (4) części (3) środkowej, przy czym kąt rozwarcia β jest większy od kąta wierzchołkowego α .

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 404118 (22) 2013 05 28

(51) F16H 7/00 (2006.01)

F16H 7/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT LOTNICTWA, Warszawa

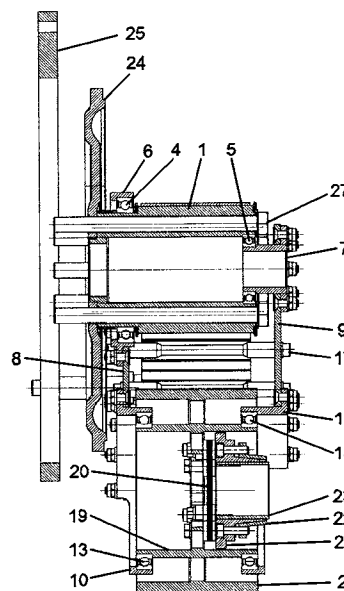
(72) WOJTAŚ REMIGIUSZ

(54) Przekładnia pasowa samonośna

(57) Przekładnia składa się korpusu płytowego oraz kół pasowych (1, 2) połączonych paskiem zębatym i osadzonych w łożyskach tocznych. Korpus składa się z dwóch równoległych płyt,

dolnej (8) i górnej (9) połączonych ze sobą sztywno łącznikami dystansowymi (17). Każde koło pasowe (1, 2) jest łożyskowane na dwóch łożyskach tocznych, dolnym (4, 13) i górnym (5, 14), przy czym oprawy (6, 10) łożysk dolnych (4, 13) są zamocowane do płyty dolnej (8), oprawy łożysk górnych (5, 14) są zamocowane do płyty górnej (9), pomiędzy płytami (8, 9) jest łożyskowana rolka napinająca umieszczona po zewnętrznej stronie paska zębatego, a wał odbioru mocy jest łączony ze środkiem koła pasowego biernego (2).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 404246 (22) 2013 06 07

(51) F16J 15/16 (2006.01)

F16K 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów;

ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWY
TERMO-TECH

PILUT TADEUSZ, PILUT WACŁAW

SPÓŁKA JAWNA, Kunowa

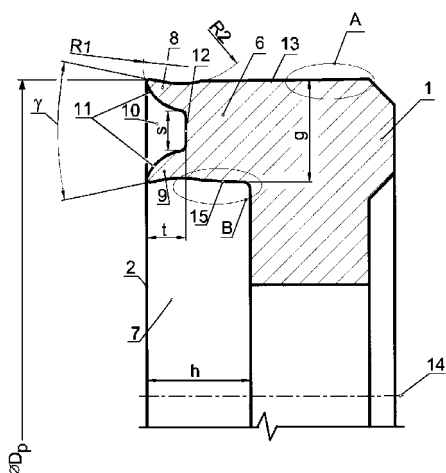
(72) MUCHA JACEK; REJMAN EDWARD

(54) Uszczelnienie do armatury przemysłowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest uszczelnienie do armatury przemysłowej, zwłaszcza w wielkogabarytowych zaworach w przemysłowych instalacjach przesyłowych różnych mediów. W celu uzyskania pełnej gwarancji szczelności zaworów w instalacjach wielkoprzemysłowych, zwłaszcza wypełnionych agresywnymi mediami opracowano nową konstrukcję uszczelnienia, które stanowi metalowy pierścień uszczelniający (1) oraz gniazdo mieszczące ten pierścień, charakteryzującą się tym, że pierścień (1) od strony umieszczonej w gnieździe korpusu zasuwę lub klina jest ukształtowany na obwodzie w formie dwóch wypustów kotwiących (8, 9) poprzez usytuowany między nimi rowek (10) o głębokości t wynoszącej od 0,2 do 1 grubości g pierścienia uszczelniającego (1) lub jego elementu w formie występu (6), którego boczne powierzchnie (11) posiadają wypukłą krzywiznę o promieniu R_1 wynoszącą korzystnie od 0,3 do 0,8 wymienionej grubości g , natomiast jego szerokość s u podstawy (12) powinna się zawierać w granicy od 0,1 do 0,5 tej grubości, z kolei zewnętrzne powierzchnie wymienionych wypustów (8, 9) pochylone są względem siebie o kąt γ w granicy od 15° do 40° . Z kolei gniazdo mieszczące pierścień uszczelniający (1) posiada średnicę wejściową D_0 większą od średnicy zewnętrznej D_p pierścienia (1) od strony wypustów kotwiących (8, 9) i posiada w dnie dwa rowki o kształcie analogicznym do wymienionych wypustów (8, 9), przy czym najkorzystniej jest by kąt pochylenia δ między zewnętrznymi ściankami rowków wynosił

od 50° do 80° i był 2,5 do 3,5 razy większy od kąta γ w pierścieniu uszczelniającym (1), z kolei promień R_3 wewnętrznych powierzchni rowków wynosił od 0,3 do 0,8 grubości g w pierścieniu uszczelniającym (1) natomiast szerokość d dna w gnieździe wynosiła od 1 do 1,2 szerokości s rowka (10) w pierścieniu uszczelniającym (1) a głębokość f rowków w stosunku do wymienionego dna zawiera się w granicach od 0,2 do 1,0 grubości g w pierścieniu (1) i równocześnie powinna zawierać się w granicach od 0,6 do 0,8 szerokości s dna (12) jego rowka (10). Ponadto przejście zewnętrznych powierzchni wypustów kotwiących (8, 9) w powierzchnię zewnętrzną (13) i wewnętrzną (15) pierścienia (1) jest po promieniu R_2 z wynoszącym od 1,5 do 2,0 wielkości ich promienia wewnętrznego R_1 , natomiast powierzchnia zewnętrzna (13) pierścienia (1) jest pochylona w stosunku do jego osi (14) w kierunku czoła z wypustami kotwiącymi (8, 9) o kąt α wynoszący od 1° do 3° , a wewnętrzna powierzchnia (15) pochylona jest również w kierunku wypustków kotwiących (8, 9) o kąt β wynoszący od 2° do 6° , przy czym korzystnym jest by kąt β był dwukrotnie większy od kąta α .

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 404141 (22) 2013 05 29

(51) F16L 37/14 (2006.01)

F16L 33/26 (2006.01)

F16L 25/00 (2006.01)

(71) BOMAR

SPÓŁKA AKCYJNA, Mysłowice

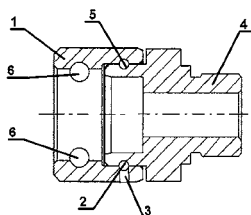
(72) NIEMCZYK PIOTR; NIEMCZYK PAWEŁ;

KACZMAREK KRZYSZTOF

(54) Złącze obrotowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest złącze obrotowe do łączenia systemów hydraulicznych, zapewniające szczelność i pewność połączenia i przeznaczone do stosowania w instalacjach przepływu gazów i cieczy. Złącze obrotowe, zawierające gniazdo zabezpieczone przetyczką, charakteryzuje się tym, że w gnieździe (1), które ma wykonany wewnątrz, na obwodzie rowek (2) i styknie do niego wykonany otwór (3), umieszczona jest końcówka gwintowana (4), na obwodzie której wykonany jest rowek (5), przy czym otwór (3) umieszczony jest w osi rowka (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 404237 (22) 2013 06 06

(51) F17D 1/04 (2006.01)

F17D 3/01 (2006.01)

F16L 21/04 (2006.01)

F16L 43/00 (2006.01)

(71) GRUPA WEBA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

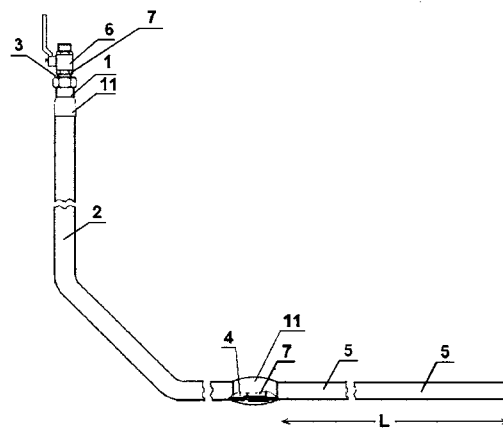
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Paczkowo

(72) BUDZYŃSKI ADAM

(54) Sposób wytwarzania stalowego przyłącza gazowego i stalowe przyłącze gazowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania stalowego przyłącza gazowego wykorzystywane w torach przesyłowych gazów jako końcowy element długiej linii przesyłowej, umieszczany na ścianach budynków, umieszczany w szafkach gazowych, także jako początkowy/końcowy element instalacji, np. redukcyjnej, samodzielnych stacji gazowych albo instalacji mierniczych. Sposób wytwarzania stalowego przyłącza gazowego polega na wygięciu jednego odcinka stalowej rury (1), na którą uprzednio przed operacją wyginania nakładana jest izolacja (2). Przed operacją wyginania dostosowuje się końce (3, 4) stalowej rury (1) do rodzaju złącza (7) z elementem poprzedzającym (5) i odpowiednio elementem następującym (6) instalacji przesyłowej względem stalowej rury. Izolację nakłada się ściśle i nierozdzielnie na zewnętrzną powierzchnię stalowej rury (1) w procesie elektro-chemicznym lub chemicznym, poprzedzonym dokładnym oczyszczeniem powierzchni stalowej rury (1), korzystnie poprzez operację śrutowania i jednocześnie lub zamiennie odtłuszczenia. Przynajmniej od strony elementu poprzedzającego (5), a najlepiej także elementu następującego (6) instalacji przesyłowej, na izolacji osadza się element termowrażliwy (11) i zaciska się go przynajmniej jednostronnie, podgrzewając tak utworzony obszar zakładu. Chronione takim elementem złącze (7), element następujący (6) instalacji przesyłowej i jednocześnie lub zamiennie element (5), poprzedzający stalową rurę (1), a najlepiej fragment instalacji przesyłowej, następujący i/lub poprzedzający stalowe przyłącze gazowe wraz ze złączem (7), co pozwala uzyskać ciągłość struktury materiałowej. Przedmiotem wynalazku jest także stalowe przyłącze gazowe, wykonane tym sposobem.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 404058 (22) 2013 05 24

(51) F21S 8/00 (2006.01)

F21V 17/00 (2006.01)

F21V 29/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

(71) SKIBA KRZYSZTOF, Bielsko-Biała

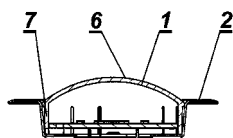
(72) SKIBA KRZYSZTOF

(54) Oprawa oświetleniowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest oprawa oświetleniowa, przeznaczona do oświetlania pomieszczeń znajdujących się wewnątrz

budynków oraz oświetlenia zewnętrznego. Oprawa oświetleniowa posiada klosz (1), który połączony jest z płytą montażową-radiatorem, wyposażoną w diody półprzewodnikowe LED. Klosz (1) ma postać monolitycznej cienkościennej skorupy i ma od góry sferyczną płaszczyznę (6), przechodzącą u podstawy w kształt walca (7), przy czym w dolnej części obwodu walca (7) znajdują się dwa sprężyste zaczepy usytuowane po przeciwnych stronach obwodu dolnej części o kształcie walca (7), które mają po bokach prostokątne i wyposażone są w prostokątne występy, które umieszczone są wewnątrz prostokątnych otworów korpusu (2), natomiast płyta montażowa-radiator wyposażona jest w diody półprzewodnikowe LED, znajdujące się w środkowej części i wokół obwodu środkowej części oraz ma prostokątne występy umieszczone wewnątrz prostokątnych szczelin, znajdujących się w podstawie o kształcie walca (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 404060 (22) 2013 05 24

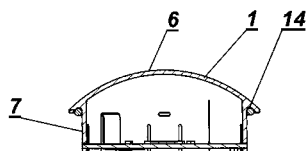
(51) F21S 8/00 (2006.01)
F21V 17/00 (2006.01)
F21V 29/00 (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

(71) SKIBA KRZYSZTOF, Bielsko-Biała
(72) SKIBA KRZYSZTOF

(54) Oprawa oświetleniowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest oprawa oświetleniowa, przeznaczona do oświetlania pomieszczeń znajdujących się wewnątrz budynków oraz oświetlenia zewnętrznego. Oprawa oświetleniowa posiada klosz (1), który połączony jest z płytą montażową-radiatorem (7), wyposażoną w diody półprzewodnikowe LED. Klosz (1) ma postać monolitycznej cienkościennej skorupy i ma sferyczną płaszczyznę (6), przechodzącą u podstawy w kształt walca (7), przy czym w dolnej części obwodu walca (7) znajdują się równo oddalone od siebie cztery sprężyste zaczepy, oddzielone od pobocznic walca (7) dwoma równoległymi do siebie wąskimi prostokątnymi szczelinami i zaopatrzone w prostokątne otwory dla występow płytki montażowej-radiatora wyposażonej w diody półprzewodnikowe LED znajdujące się w środkowej części i wokół obwodu środkowej części.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 404066 (22) 2013 05 24

(51) F21S 8/00 (2006.01)
F21V 17/10 (2006.01)
F21V 19/00 (2006.01)
F21W 131/10 (2006.01)

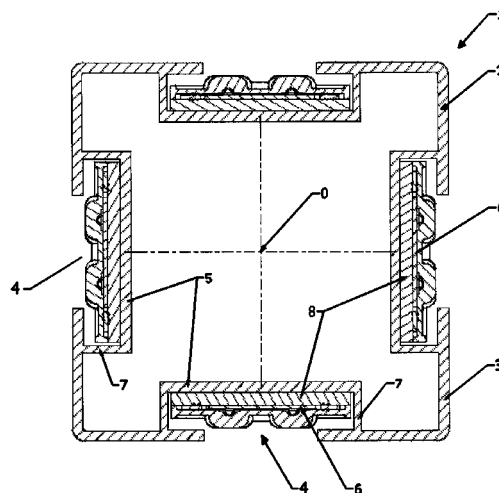
(71) ROSA STANISŁAW
ZAKŁAD PRODUKCJI SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO
ROSA, Tychy
(72) ROSA STANISŁAW

(54) Kolumna oświetleniowa

(57) Kolumna oświetleniowa (1) ma postać metalowego słupa (2) wyposażonego w panel oświetleniowy z LED (6). Słup (2) na swej

powierzchni bocznej (3) ma co najmniej jedną szczelinową wnękę (4) o przebiegu wzdłuż osi (0) słupa (2), zakończoną dnem (5) połączonym z powierzchnią boczną (3) słupa (2). W szczelinowej wnęcie (4) osadzony jest co najmniej jeden panel oświetleniowy z LED (6) tak, że cały panel oświetleniowy z LED (6) znajduje się w obrębie szczelinowej wnęki (4), przy czym panel oświetleniowy z LED (6) osadzony jest na metalowej pośredniej płytce (8) zamocowanej do metalowego dna (5) szczelinowej wnęki (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 404217 (22) 2013 06 05

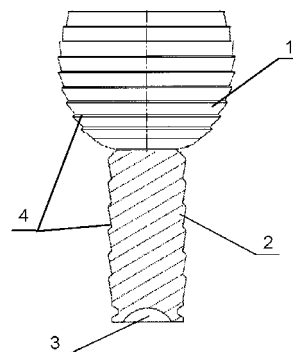
(51) F21V 7/22 (2006.01)
F21V 7/20 (2006.01)
H05B 33/02 (2006.01)

(71) NEXT LAMP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Skierniewice
(72) PADÉE TOMASZ; MAKA TERESA MARIANNA;
MAKA WOJCIECH MAREK; PADÉE JACEK GRZEGORZ;
KALECIŃSKI MARIUSZ

(54) Wielofunkcyjny element do lamp LED

(57) Wielofunkcyjny element do lamp LED stosowanych jako oświetlenie ogólne, zwłaszcza w pomieszczeniach mieszkalnych ma kształt kielichowy i składa się z otwartej czaszy (1) oraz rdzenia (2), a zewnętrzna powierzchnia czaszy (1) oraz rdzenia (2) posiada kątowe wgłębienia (4), przy czym dolna krawędź każdego wgłębienia (4) uformowana jest pod kątem równym 20-60° w stosunku do osi długiej rdzenia (2). Wgłębienia (4) mają głębokość od 0,1 μm do kilku milimetrów a podstawa rdzenia (2) posiada zagłębienia (3) odpowiadające kształtowi i ilości diod LED (5) źródła światła, dla którego jest przeznaczona. Ponadto zarówno rdzeń (2) jak i czasza (1) stanowią zintegrowany element wykonany z elastomeru silikonowego optycznego o wysokiej przezroczystości i przepuszczalności światła w zakresie widzialnym powyżej 90%.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **404106** (22) 2013 05 28

(51) **F21V 17/00** (2006.01)

F21V 7/10 (2006.01)

F21V 7/22 (2006.01)

F21V 5/08 (2006.01)

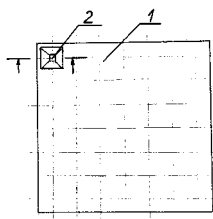
(71) ELSEKO STACHOWIAK I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Wrocław

(72) STACHOWIAK KRZYSZTOF PAWEŁ;
STACHOWIAK MARCIN; STACHOWIAK BARTOSZ;
KMIECIK PAWEŁ FILIP; TOMIAK PRZEMYSŁAW MAREK;
KLAMIŃSKI JACEK

(54) **Lampa oświetleniowa**

(57) Wynalazek umożliwia tworzenie punktów oświetlenia ogólnego na bazie technologii oświetlenia ledowego. Lampa zawiera raster (1) z odbłyśnikiem o budowie modułowej z gniazdami (2) w kształcie niepełnej piramidy i o ściankach bocznych w postaci trapezu, który jest umiejscowiony w obudowie, przy czym w jego górnej części są osadzone płytki drukowane z diodami LED również w układzie modułowym, odpowiednio do rozstawu tych gniazd. Korzystnie stosunek długości większego boku podstawy do wysokości piramidy wynosi w przybliżeniu 2:1, co zapewnia pożądany rozkład strumienia świetlnego. Zważywszy na przeznaczenie wynalazku raster jest wykonany z lekkiego metalu lub stopu, na przykład aluminium, albo też z materiałów na bazie tworzyw sztucznych - w postaci lustrzanej lub jest barwiony.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **404052** (22) 2013 05 24

(51) **F21V 33/00** (2006.01)

F21W 131/302 (2006.01)

A45D 42/10 (2006.01)

A47G 1/00 (2006.01)

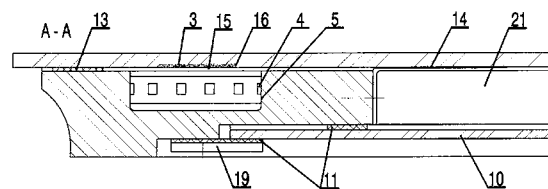
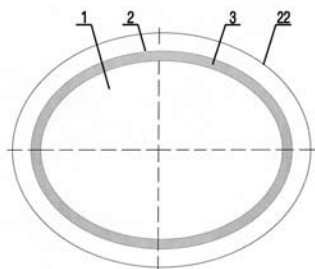
(71) DUBIEL VITRUM
SPÓŁKA JAWNA, Rabka-Zdrój

(72) DUBIEL ANDRZEJ

(54) **Lustro z podświetleniem**

(57) Lustro z podświetleniem, którego zwierciadlista tafla ma kształtową powierzchnię z usuniętą powłoką odbijającą, elementy źródła oświetlenia, układ elektryczny zasilania źródeł światła odznacza się tym, że kształtowa powierzchnia (2) z usuniętą powłoką odbijającą (3) jest zaopatrzona w źródła światła (4) stanowiące korzystnie paski LED, które są przytwierdzone do bocznych ścian (5) kształtowego kanału (6) utworzonego w obudowie lustra (7) przytwierdzonego poprzez kształtowe kątowniki przytwierdzone do zwierciadlistej tafli (1), przy czym obudowa lustra (7) zaopatrzona w zespół wewnętrznych wieszaków ma osłonową płytę (10) uszczelnioną dwupoziomą warstwą uszczelniającą (11).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **404232** (22) 2013 06 06

(51) **F21V 33/00** (2006.01)

H05B 37/02 (2006.01)

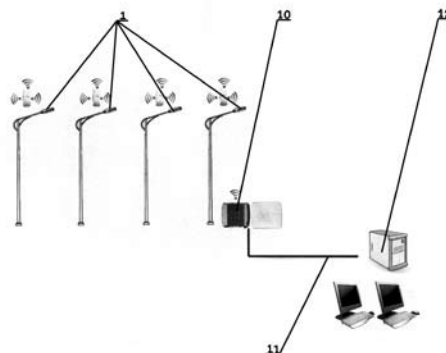
(71) WIĘCKIEWICZ ANDRZEJ, Warszawa

(72) WIĘCKIEWICZ ANDRZEJ

(54) **Układ oświetleniowy do oświetlania parkingów, ulic i autostrad i lampa oświetleniowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ oświetleniowy parkingów, ulic i autostrad i lampa oświetleniowa. Układ charakteryzuje się tym, że ma stację bazową (10), a lampa oświetleniowa (1) wyposażona jest w kamerę IP, urządzenie do transmisji Wi-Fi, zasilacz, zasilacz kamery oraz jako element świetlny ma co najmniej jeden moduł oświetlenia. Lamy w układzie połączone są pomiędzy sobą i/lub ze stacją bazową za pomocą sieci Wi-Fi, natomiast stacja bazowa połączona jest z centralną stacją zarządzającą (12) przez łącze szerokopasmowe (11). Rozmieszczenie lamp w układzie jest takie, że każda z tych lamp znajduje się jednocześnie w zasięgu sygnału Wi-Fi przynajmniej trzech urządzeń do transmisji Wi-Fi innych lamp. Lampa oświetleniowa składająca się z obudowy, elementu świetlnego i zasilacza, charakteryzuje tym, że w obudowie ma kamerę IP, zasilacz kamery, zasilacz, urządzenie do transmisji Wi-Fi oraz jako element świetlny ma co najmniej jeden moduł oświetlenia.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404128** (22) 2013 05 29

(51) **F23K 1/04** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice;

GAWRON MARCEL, Ruda Śląska

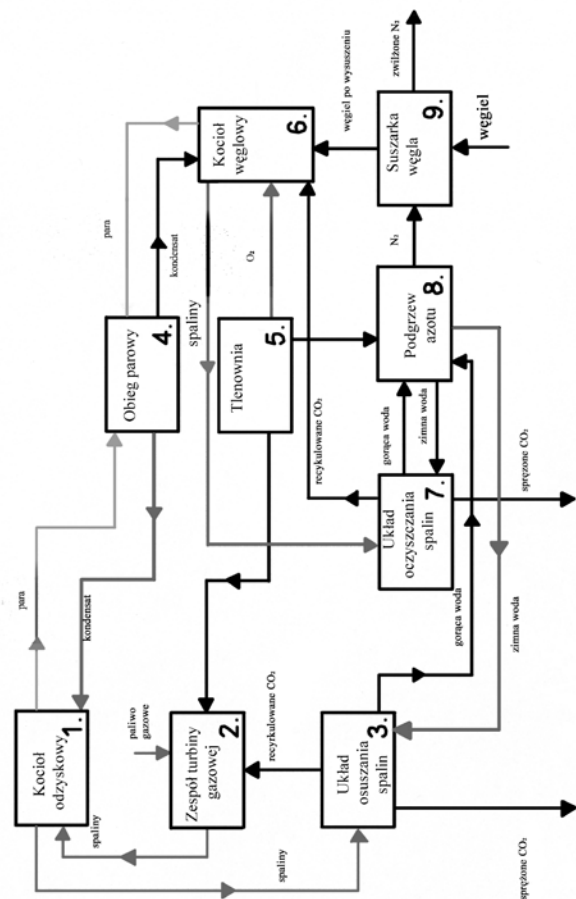
(72) LISZKA MARCIN; GAWRON MARCEL; TUKA JAKUB

(54) **Sposób poprawy jakości suszenia paliw stałych, zwłaszcza w układzie elektrowni, wykorzystującej spalanie tlenowe (oxy-fuel)**

(57) Sposób poprawy jakości suszenia paliw stałych, zwłaszcza w układzie elektrowni wykorzystującej spalanie tlenowe (oxy-fuel), polega na tym, że integruje się co najmniej dwie siłownie, przy czym jedna zasilana jest paliwem stałym, a druga gazowym, korzystnie integruje się układ spalający paliwo stałe w atmosferze modyfikowanej tlenem z układem spalającym paliwo gazowe w atmosferze modyfikowanej tlenem poprzez wykorzystanie azotu odpadowego, wytwarzanego w tlenowni (5) do poduszania paliwa stałego, przy czym integracja obu układów następuje również po stronie obiegu parowego (4) tak, że układ wykorzystujący paliwo gazowe

i układ wykorzystujący paliwo stałe posiadają połączenia do jednego układu parowego (4), przy czym układ separacji powietrza na składniki - tlenownia (5) dostarcza tlenu technicznego do procesu spalania paliwa stałego i procesu spalania paliwa gazowego, przy tym zwiększoną na skutek integracji obu procesów spalania ilość azotu odpadowego z tlenowni kieruje się do suszarki paliwa stałego (9), a ciepło odpadowe z układów osuszania i sprężania spalin (3, 7) kieruje się i wykorzystuje się do podgrzewania azotu (8) przed jego wprowadzeniem do suszarki paliwa stałego (9).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 404162 (22) 2013 05 31

(51) F24C 5/18 (2006.01)
F23K 5/02 (2006.01)

(71) SORESEN ADAM, Warzymice

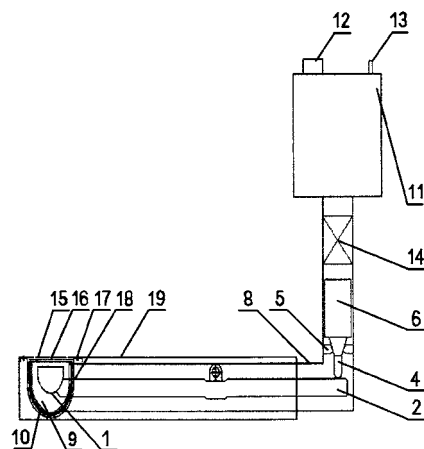
(72) SORESEN ADAM

(54) **Układ dozowania paliwa płynnego do komory spalania urządzeń grzewczych, zwłaszcza kominków, i kominek**

(57) Układ dozowania składa się z zaworu, zamykającego dopływ paliwa ze zbiornika paliwa (11) i pływak (1) połączony z zawieradłem (6) zaworu. Pływak (1) jest umieszczony w komorze spalania (9), a zawieradło (6) jest połączone z pływakiem (1) dźwignią dwustronną (2) umieszczoną w kanale pośrednim (8), łączącym komorę spalania (9) ze zbiornikiem paliwa (11). Zawieradło (6) ma postać grzybka, osadzonego od góry w gnieździe (5) zaworu, które to gniazdo jest zamocowane w pionowym odcinku kanału pośredniego (8), przy czym zawieradło (6) jest podparte na końcu dźwigni dwustronnej (2) za pośrednictwem trzpienia (4). Kominek jest wyposażony w układ dozowania paliwa płynnego do komory spalania (9) złożony z zaworu zamykającego dopływ paliwa ze zbiornika paliwa (11) i pływak (1), połączony z zawieradłem (6). Pływak jest umieszczony w komorze spalania (9), a zawieradło (6) jest połączone z pływakiem (1) dźwignią dwustronną (2), umieszczoną w kanale pośrednim (8) łączącym komorę spalania (9) ze zbiornikiem

paliwa (11). Ponadto komora spalania (9) jest otoczona matą grzewczą (10), zamocowaną od zewnątrz do ścianek bocznych komory, a od góry do komory spalania (9) jest zamocowana pokrywa (15) ze szczelinami formującymi płomień i siatką rozpraszającą (16), przesłaniającą szczeliny.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 404122 (22) 2013 05 28

(51) F24F 3/044 (2006.01)
F24F 11/02 (2006.01)
F24F 1/00 (2011.01)

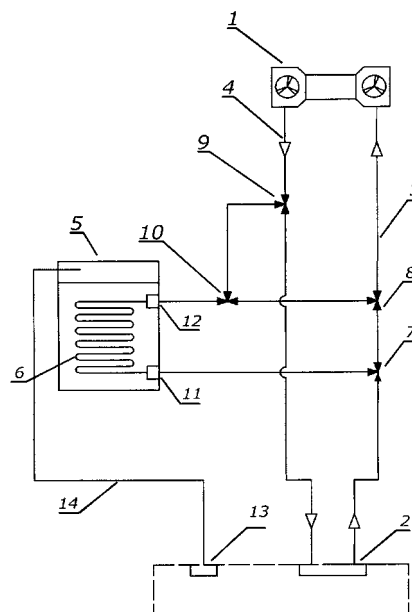
(71) POLCOM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Skawina

(72) OSTROWSKI JERZY; GWÓŹDŹ MARCIN; WILK WIESŁAW

(54) **Sposób oraz układ klimatyzowania pomieszczeń, zwłaszcza w ośrodkach przetwarzania danych**

(57) Sposób klimatyzowania pomieszczeń polega na tym, że do źródła chłodu (1) z funkcją free cooling'u, połączonego z wymiennikiem ciepła (2), umieszczonym w klimatyzowanym pomieszczeniu, przyłącza się równolegle wymiennik zbiornikowy (6) usytuowany w zbiorniku wody (5). W okresie, w którym istnieją nadwyżki mocy chłodniczej źródła chłodu (1), nadwyżkę tę kieruje się do wymiennika zbiornikowego (6), a w pozostałym okresie chłód z wymiennika zbiornikowego (6) przekazuje się do wymiennika ciepła (2), umieszczonego w klimatyzowanym pomieszczeniu. Parę wodną z nad powierzchni wody w zbiorniku wody (5) przesyła się do nawilżania pomieszczeń. Układ do klimatyzowania pomieszczeń



składa się ze źródła chłodu, połączonego rurociągiem ciepłym i rurociągiem zimnym z wymiennikiem ciepła w klimatyzowanym pomieszczeniu. Układ ma zbiornik wody (5) z wymiennikiem zbiornikowym (6), a na rurociągu ciepłym (3), bliżej wymiennika ciepła (2), umieszczony jest pierwszy zawór trójstronny (7) i bliżej źródła chłodu (1), drugi zawór trójstronny (8), zaś na rurociągu zimnym (4) umieszczony jest trzeci zawór trójstronny (9), przy czym pierwszy zawór trójstronny (7) połączony jest rurociągiem z pierwszym króćcem (11) wymiennika zbiornikowego. Na rurociągu łączącym drugi zawór trójstronny (8) z drugim króćcem (12) wymiennika zbiornikowego umieszczony jest czwarty zawór trójstronny (10). Czwarty zawór (10) połączony jest również z trzecim zaworem (9). Dodatkowo urządzenie wentylacji (13) pomieszczenia połączone jest rurociągiem wilgoci (14) z przestrzenią nad zbiornikiem wody (5), zawierającym wymiennik zbiornikowy (6). Zbiornikiem wody (5) może być zbiornik przeciwpożarowy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 404130 (22) 2013 05 29

(51) F24J 3/08 (2006.01)

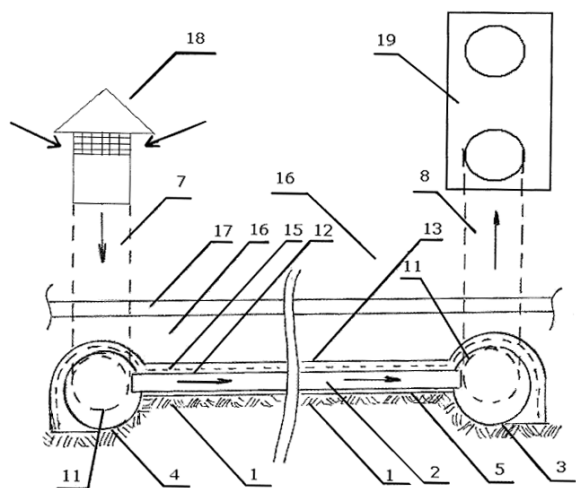
(71) NOWAK-MUCHA RENATA, Chruszczobród;
MUCHA ZENON, Chruszczobród

(72) MUCHA ZENON; NOWAK-MUCHA RENATA

(54) Układ gruntowego powietrznego
wymiennika ciepła

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ gruntowego powietrznego wymiennika ciepła służący do odzysku ciepła lub chłodu z gruntu, pełniący jednocześnie funkcję filtra powietrza, mający zastosowanie głównie w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Układ charakteryzuje się tym, że na podłożu (1) wykonanym z kruszywa naturalnego lub z mieszaniny piasku z kruszywem naturalnym ułożone są kanały powietrzne w postaci połówek rur (2), korzystnie o półokrągłym przekroju poprzecznym, wykonane korzystnie z rur polietylenowych lub polipropylenowych. Połówki rur (2) ułożone są na całej długości na podkładkach (5) i są szczelnie wsunięte z jednej strony do otworów wyciętych w kolektorze zbierającym (3), a z drugiej strony do otworów wyciętych w kolektorze rozdzielającym (4). Kolektor zbierający (3) z jednej strony zakończony jest zaślepką, a z drugiej strony posiada króciec (11) łączący go z rurą (8) połączoną z drugiej strony z urządzeniem (19) transportującym powietrze do docelowego miejsca odbioru, natomiast kolektor rozdzielający (4) z jednej strony zakończony jest zaślepką, a z drugiej strony posiada króciec (11) łączący go z rurą (7) połączoną z drugiej strony z czerpnią powietrza (18). Na wymienniku ciepłym naniesiona jest warstwa gruntu rodzimego (16), o grubości niezbędnej do wyrównania terenu w przypadku montażu na terenie otwartym lub do wyrównania przestrzeni pod wylewkami w przypadku montażu w obrysie fundamentów.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 404177 (22) 2013 06 03

(51) F24J 3/08 (2006.01)

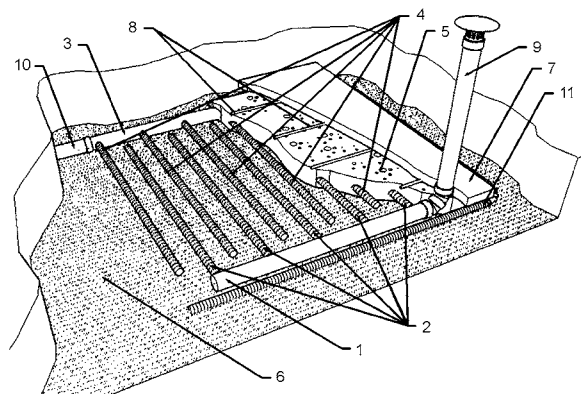
(71) GARMULEWICZ PIOTR, Łódź

(72) GARMULEWICZ PIOTR

(54) Grzebieniowy,
gruntowy wymiennik ciepła

(57) Przedmiotem wynalazku jest grzebieniowy gruntowy wymiennik ciepła, wykorzystujący geotermalną energię do podgrzania zimą lub schłodzenia latem powietrza, które przez niego przechodzi. Grzebieniowy gruntowy wymiennik ciepła składa się ze złoża (5), wykonanego z warstwy gruntu o małym oporze przepływu dla powietrza i dobrym współczynniku przewodzenia ciepła. Złoże (5) posiada z jednej strony kolektor (1), zasilający w powietrze, a z drugiej strony kolektor (3), odbierający powietrze oraz korzystnie instalację drenażową (11) i korzystnie instalację zroszeniową (8). Złoże (5) okryte jest warstwą termoizolacyjną (7). Do kolektora zasilającego (1) podłączone są dwa lub więcej perforowane kanały (2), ułożone poziomo lub z małym nachyleniem, a do kolektora odbierającego (3) podłączone są dwa lub więcej perforowane kanały (4) odbierające powietrze, umieszczone w złożu (2), ułożone poziomo lub z małym nachyleniem.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 404055 (22) 2013 05 24

(51) G01F 1/44 (2006.01)

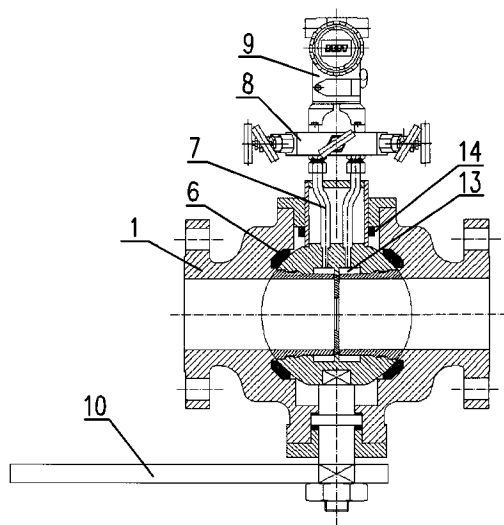
F16K 5/06 (2006.01)

(71) ZAKŁAD PRODUKCJI DOŚWIADCZALNEJ AUTOMATYKI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ostrów Wielkopolski(72) MACIASZEK ANDRZEJ; RUDNICKI MICHAŁ;
KOŃCZAL RYSZARD(54) Układ do pomiaru przepływu mediów,
zwłaszcza na rurociągach przemysłowych

(57) Układ do pomiaru przepływu mediów, zwłaszcza na rurociągach przemysłowych charakteryzuje się tym, że składa się z zaworu kulowego, który w otworze przelotowym kuli posiada wytoczone odpowiednio ukształtowane komory oraz powierzchnie współpracujące z tulejami dociskowymi, które ustalają położenie wprowadzonej krzywej pomiarowej, ponadto przytarczowy odbiór ciśnienia

różnicowego realizowany jest przez rurki (7) impulsowe wprowadzone z kuli na zewnątrz zaworu w taki sposób, że umożliwia on przyłączenie przez zawór (8) pięciodrogowy wszystkich przetworników (9) różnicy ciśnienia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404183** (22) 2013 06 03

(51) **G01K 1/16** (2006.01)

G01K 1/18 (2006.01)

G01K 1/14 (2006.01)

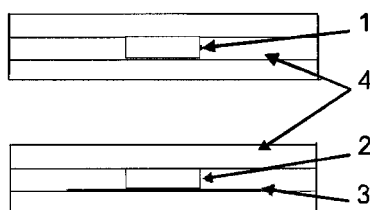
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) RAJ EWA; LISIK ZBIGNIEW; SIBIŃSKI MACIEJ;
WALCZAK SYLWIA; CIUPA EMILIA

(54) **Obudowa elastyczna czujnika temperatury**

(57) Przedmiotem wynalazku jest obudowa elastyczna czujnika temperatury w twardej obudowie, ewentualnie czujnika (2) zamontowanego na podłożu elastycznym (3), którą stanowi warstwa miękkiego, ściśliwego materiału termoprzewodzącego o przewodności cieplnej większej od przewodności cieplnej powietrza, tworzącego z czujnikiem kontakt o dobrej przewodności cieplnej. Wewnątrz obudowy (4) jest zamknięty hermetycznie czujnik w twardej obudowie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404192** (22) 2013 06 04

(51) **G01N 3/56** (2006.01)

G01N 3/02 (2006.01)

G01M 13/04 (2006.01)

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

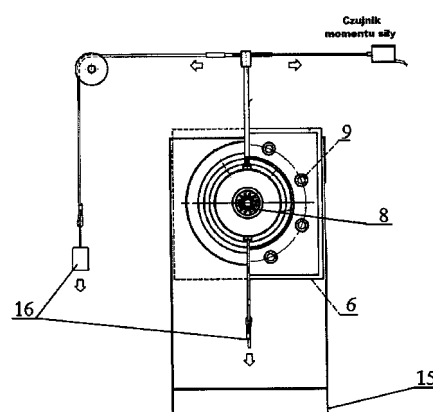
(72) MICHAŁAK MICHAŁ; PIEKOSZEWSKI WITOLD;
SZCZEREK MARIAN; WULCZYŃSKI JAN;
MICHAŁCZEWSKI REMIGIUSZ

(54) **Komora do badania tribologicznych właściwości materiałów na elementy łożysk foliowych**

(57) Komora do badania tribologicznych właściwości materiałów na elementy łożysk foliowych charakteryzuje się tym, że zawiera

stopkę uchwytu, obejmę uchwytu oraz ogranicznik uchwytu, tensometryczny czujnik ciśnienia względnego oraz termorezystancyjny czujnik temperatury, termoelektryczny czujnik temperatury, zespół obciążenia (16) i węzeł badawczy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **404198** (22) 2013 06 04

(51) **G01N 3/56** (2006.01)

G01M 13/04 (2006.01)

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

(72) KOMAR WIESŁAW; MICHAŁAK MICHAŁ;
MICHAŁCZEWSKI REMIGIUSZ; PIEKOSZEWSKI WITOLD;
SZCZEREK MARIAN; WULCZYŃSKI JAN

(54) **Sposób badania odporności na zużycie materiałów w obecności czynnika niskowrzącego zwłaszcza materiałów przeznaczonych na łożyska foliowe**

(57) Sposób badania odporności na zużycie materiałów w obecności czynnika niskowrzącego zwłaszcza materiałów przeznaczonych na łożyska foliowe, w którym badaną próbkę materiału na łożyska foliowe umieszcza się w komorze badawczej, a następnie obciąża się węzeł badawczy określoną siłą oraz nastawia się na sterowniku wyposażonym w interfejs użytkownika parametry badania takie jak czas trwania cyklu biegu badawczego, ilość cykli biegu badawczego, czas do całkowitego zatrzymania wrzeczona badawczego, graniczną temperaturę czynnika niskowrzącego wraz z histerezą, wydajność pompy czynnika niskowrzącego czy wybór kontroli sterowania (PLC czy „układ pomiarowy”), po czym archiwizuje się parametry przeprowadzenia badania, korzystnie w pamięci komputera klasy PC, i uruchamia się procedurę badawczą, a po zakończeniu biegu badawczego badanie przerywa się wypompowując czynnika niskowrzącego z komory badawczej w celu oceny parametrów próbki objętej badaniem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404199** (22) 2013 06 04

(51) **G01N 3/56** (2006.01)

G01M 13/04 (2006.01)

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

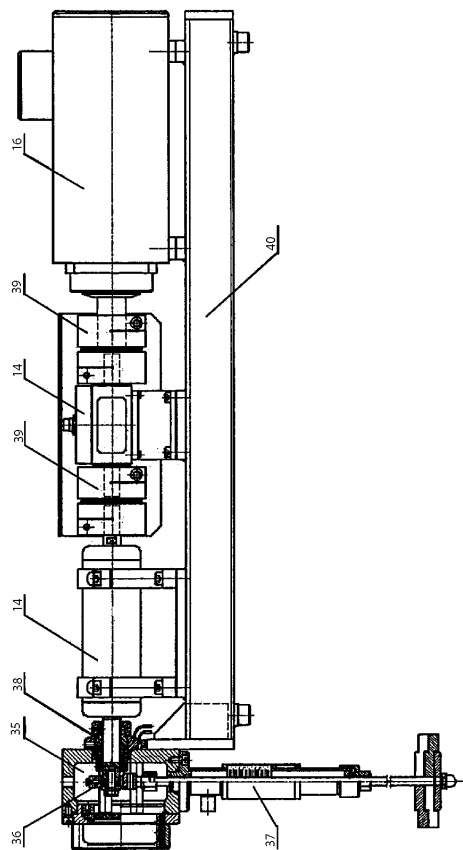
(72) MICHAŁAK MICHAŁ; MICHAŁCZEWSKI REMIGIUSZ;
PIEKOSZEWSKI WITOLD; SZCZEREK MARIAN;
WULCZYŃSKI JAN

(54) **Urządzenie i układ sterująco-pomiarowy do badania odporności na zużycie materiałów w obecności czynnika niskowrzącego zwłaszcza materiałów przeznaczonych na łożyska foliowe**

(57) Urządzenie i układ sterująco-pomiarowy do badania odporności na zużycie materiałów w obecności czynnika niskowrzącego

zwłaszcza materiałów przeznaczonych na łożyska foliowe zawiera asynchroniczny silnik elektryczny napędu głównego (16), czujnik momentu siły tarcia (14), wrzeciono wysokoobrotowe (34), komorę badawczą (35), węzeł badawczy (37) oraz układ obciążający węzeł badawczy (37), układ sterująco-pomiarowy, w skład którego wchodzi co najmniej obwód sterowania i obwód pomiarowy.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 404200 (22) 2013 06 04

(51) G01N 3/56 (2006.01)

G01M 13/04 (2006.01)

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

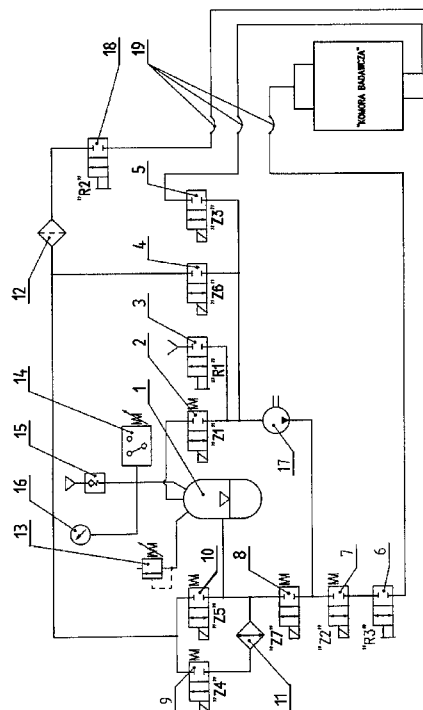
(72) MICHAŁAK MICHAŁ; MICHALCZEWSKI REMIGIUSZ;
PIEKOSZEWSKI WITOLD; SZCZEREK MARIAN;
WULCZYŃSKI JAN

(54) Sposób dystrybucji czynnika niskowrzącego, zwłaszcza w komorze tribologicznego urządzenia przeznaczonego do badania materiałów na łożyska foliowe i układ dystrybucji czynnika niskowrzącego zwłaszcza w komorze tribologicznego urządzenia przeznaczonego do badania materiałów na łożyska foliowe

(57) Układ dystrybucji czynnika niskowrzącego, zwłaszcza w komorze tribologicznego urządzenia przeznaczonego do badania materiałów na łożyska foliowe zawiera co najmniej zbiornik główny (1) z przyłączonymi do niego zaworem przelewowym (13), presostatem (14) oraz zaworem zwrotnym (15), manometrem (16), pompą zębatą (17), armaturą tankowania, odpompowania czynnika niskowrzącego, armaturą pracy, filtrem (12), zespołem elektrozaworów i układem chłodzenia (11). Sposób dystrybucji czynnika niskowrzącego, charakteryzuje się tym, że w komorze tribologicznego urządzenia przeznaczonego do badania materiałów na łożyska foliowe, w którym komorę badawczą po złączeniu elektrozaworu (2), pompy zębatej (17), elektrozaworu (7) sterowanych przez sterownik

PLC oraz otwartego zaworu odcinającego (6) sterowanego dźwignią, zasila się czynnikiem niskowrzącym przez armaturę pracy, a czynnik niskowrzący jest ciągle odciągany z komory badawczej poprzez zawór odcinający (18) sterowany dźwignią, filtr (12) oraz elektrozawór (10), a po zakończeniu pracy komory badawczej czynnik niskowrzący wyprowadza się z niej do zbiornika głównego (1), poprzez armaturę odpompowania dwutorowo.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 404098 (22) 2013 05 27

(51) G01N 27/82 (2006.01)

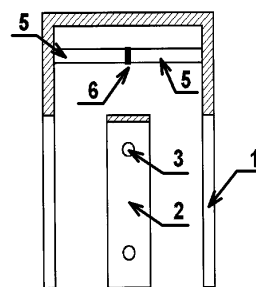
(71) MARTYNA ROMAN - LABORATORIUM LRM,
Szczeglice

(72) MARTYNA ROMAN; MARTYNA MACIEJ

(54) Czujnik kompaktowy defektografu magnetycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest czujnik kompaktowy defektografu magnetycznego służący do badania uszkodzeń elementów wykonanych z materiału ferromagnetycznego, zwłaszcza lin i prętów stalowych, współpracujący z defektografem magnetycznym lub z innym rejestratorem. Czujnik zbudowany jest z koncentratora magnetycznego (1) w kształcie zbliżonym do litery „C”, połączonego magnetycznie z koncentratorem środkowym (2) poprzez zwory magnetyczne (3), na których umieszczone są przetworniki pola magnetycznego. Ścianki boczne koncentratora magnetycznego (1) połączone są magnetycznie zwiercami magnetycznymi (5) z przetwornikiem (6) pola magnetycznego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 404230 (22) 2013 06 06

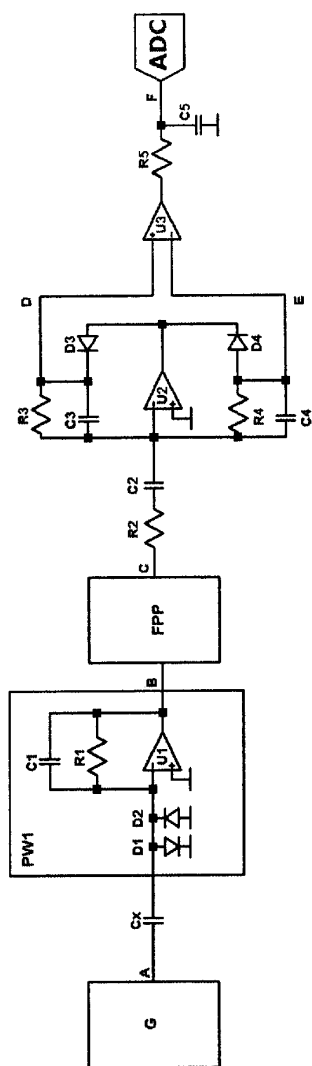
(51) G01R 27/26 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (72) SMOLIK WALDEMAR; SZABATIN ROMAN; RADZIK BARTŁOMIEJ; OLSZEWSKI TOMASZ; BRZESKI PIOTR

(54) Układ ładuj-rozładuj do pomiaru małych pojemności

(57) W układzie kondensator pomiarowy (Cx) połączony jest poprzez przedwzmacniacz ładunkowy (PW1) i szeregowy obwód (R2-C2), z integratorem, który zawiera wzmacniacz operacyjny (U2) w układzie integratora z podwójną pętlą sprzężenia zwrotnego, gdzie jedna pętla zawiera pierwszy, równoległy obwód RC (R3, C3) połączony z katodą pierwszej diody (D3), a druga pętla zawiera drugi równoległy obwód RC (R4, C4) połączony z anodą drugiej diody (D4), której katoda połączona jest z wyjściem wzmacniacza operacyjnego (U2), zaś anoda pierwszej diody (D3) połączona jest z wyjściem wzmacniacza operacyjnego (U2). Przedwzmacniacz (PW1) ma wzmacniacz operacyjny pierwszy (U1), który ma na wejściu przeciwsośnie połączone diody (D1, D2) i pętlę ujemnego sprzężenia zwrotnego utworzonego przez równoległy obwód RC (R1, C1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 404243 (22) 2013 06 07

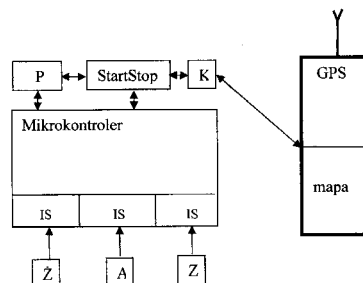
- (51) G01S 3/00 (2006.01)
 G01C 21/00 (2006.01)
 G01C 21/26 (2006.01)
 G01S 5/02 (2010.01)
 H04B 7/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
 (72) KALINOWSKI ADAM

(54) Urządzenie do kontroli położenia obiektu

(57) Urządzenie do kontroli położenia obiektu, połączone z urządzeniem typu (GPS), zawiera trój osiowy żyroskop (Z), trójosiowy akcelerometr (A) i zegar (Z) jako czujniki typu (MEMS) z wyjściem cyfrowym, każdy połączony poprzez swój szeregowy interfejs cyfrowy (IS) z mikrokontrolerem, sterowanym przez układ (start/stop), który jest połączony z blokiem pamięci (P) oraz poprzez klucz (K) połączony jest z urządzeniem (GPS) w miejscu przekazywania sygnału do mapy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 404131 (22) 2013 05 29

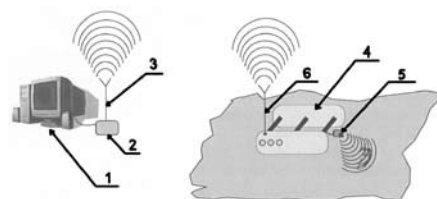
- (51) G01S 15/96 (2006.01)
 B63B 35/00 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH,
 Katowice;
 CENTRUM TRANSFERU EKOTECHNOLOGII
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Skawina
 (72) KOPROWSKI ROBERT; ŁOZOWSKI BARTOSZ;
 WOŹNICA ANDRZEJ; MIGULA PAWEŁ;
 WRÓBEL ZYGMUNT; KARCZEWSKI JERZY;
 PIASECKI MARIUSZ

(54) System oraz sposób szacowania liczebności ryb w zbiornikach wodnych

(57) System do szacowania liczebności ryb w zbiornikach wodnych charakteryzuje się tym, że składa się ze stanowiska komputerowego (1) z oprogramowaniem przeznaczonym do sterowania i archiwizacji danych przesyłanych bezprzewodowo, nadajnika (2) z anteną (3) oraz bezprzewodowego robota (4) z głowicą pomiarową (5) i anteną (6). Sposób szacowania liczebności ryb charakteryzuje się tym, że zbiornik dzieli się umownie na obszary, następnie wyznacza się trajektorię płynięcia robota (4) w taki sposób, aby w sposób reprezentacyjny pokryła powierzchnię każdego z wyznaczonych obszarów zbiornika i dokonuje się skanowania obszaru zbiornika w czasie, którego, rejestruje się dane pochodzące z sonaru dotyczące liczby oraz innych parametrów rozpoznanych ryb, zebrane dane przesyła się następnie bezprzewodowo do stanowiska komputerowego (1) i dla każdego ciągu informacji pochodzącego z sonaru i będącego odpowiedzią na impuls ultradźwiękowy, oblicza się próg zgodnie z zależnością NOTsu, po czym zgodnie z ustalonym progiem konwertuje się otrzymane dane do postaci „0” lub „1” w zależności od wyniku ich porównania z wyliczonym progiem, następnie dla każdego skupienia jedynek oblicza się jego powierzchnię i porównuje z kolejnym ciągiem wartości odpowiedzi z sonaru przy założeniu, że jeżeli występuje zgodność oznacza się taki obszar jako rybę.

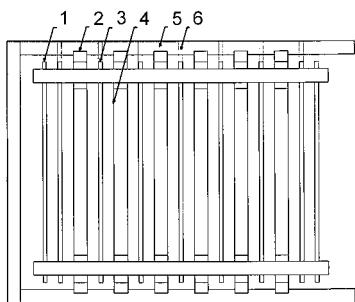
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **404072** (22) 2013 05 25(51) **G01T 3/00** (2006.01)
G01T 1/185 (2006.01)
H01J 49/14 (2006.01)(71) NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH,
Otwock(72) ZIELCZYŃSKI MIECZYSLAW; GRZYŃSKI PAWEŁ;
SOBOŃ RAFAŁ(54) **Wielosygnałowa komora jonizacyjna
jako spektrometr neutronów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest spektrometr ukierunkowanych neutronów prędkich, zawierający spowalniacze i detektory neutronów termicznych. Spektrometr jest wykonany w postaci wieloelektrodowej komory jonizacyjnej. Pomiarowe elektrody (3) komory wraz z gazem otaczającym te elektrody spełniają rolę detektorów neutronów termicznych, a napięciowe elektrody (1), oprócz wytwarzania pola elektrycznego, spełniają także rolę spowalniaczy neutronów. Komora zawiera pierwiastek o dużym przekroju czynnym na reakcję z neutronami, najkorzystniej bor-10, w gazie wypełniającym komorę bądź na powierzchni elektrod. Każda elektroda pomiarowa ma oddzielne wyprowadzenie sygnału, który jest mierzony za pomocą specjalnego elektrometru.

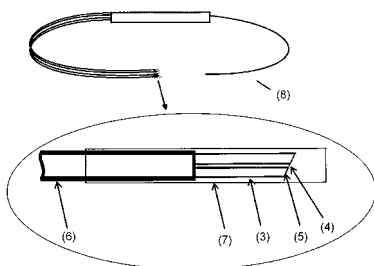
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404150** (22) 2013 05 29(51) **G02B 6/25** (2006.01)(71) P.H. ELMAT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeszów(72) KALISZ JAN; KALISZ RAFAŁ; DŁUBEK MICHAŁ;
DĄBROWSKI ŁUKASZ

(54) **Sposób redukcji refleksyjności nieużywanych odnóg
włókien światłowodowych
wejściowych/wyjściowych dzielników optycznych,
włókno światłowodowe i zastosowanie włókna
światłowodowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób redukcji refleksyjności od nieużywanych odnóg (8) wejściowych/wyjściowych włókien światłowodowych dzielników optycznych polegający na kontrolowanym cięciu włókien (3) tak, że płaszczyzna powstała po przecięciu włókna (3) jest ukośna do płaszczyzny przekroju poprzecznego włókna. Wynalazek dotyczy również włókna światłowodowego oraz jego zastosowania.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **404250** (22) 2013 06 07(51) **G02C 7/06** (2006.01)
G02B 3/10 (2006.01)

(71) Quest Optical Industries Ltd, Larnaca, CY

(72) WALACH MICHAŁ, US; FIJAŁKOWSKI ANDRZEJ

(54) **Dwuogniskowa nieprogressywna
soczewka optyczna**

(57) Osiowo symetryczna i punktowo symetryczna, dwuogniskowa, nieprogressywna soczewka optyczna, nie posiadająca w przejściu z pola widzenia do dali do pola widzenia do bliży: progressywnego kanału przejścia, linii podziału, skoku pryzmatycznego obrazu, zniekształceń optycznych, charakteryzuje się tym, że posiada dwa pola, pierwsze do dali oraz drugie do bliży, zaprojektowane i wytworzone na wewnętrznej stronie soczewki. Powierzchnie te mogą być: kuliste sferyczne, kuliste pierścieniowe, łukowe sferyczne, łukowe pierścieniowe, asferyczne zoptymalizowane rodzajowo, asferyczne zoptymalizowane indywidualnie, atoryczne zoptymalizowane rodzajowo, atoryczne zoptymalizowane indywidualnie jak również krzywizny kompleksowe wywodzące się z połączenia wyżej wymienionych powierzchni. Kluczowym elementem soczewki jest sposób połączenia pierwszej powierzchni z drugą powierzchnią poprzez punkt styku stanowiący płynny element przejścia bezpośrednio z pola do widzenia dali do pola do widzenia bliży. W punkcie tym promień powierzchni do widzenia do dali i promień powierzchni do widzenia do bliży leżą na tej samej prostej i mają wspólną styczną.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **404241** (22) 2013 06 07(51) **G06F 7/02** (2006.01)
G06Q 20/34 (2012.01)

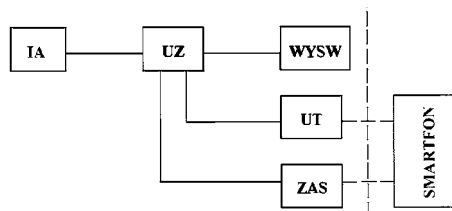
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) KALINOWSKI ADAM

(54) **Czytnik inteligentnych kart elektronicznych**

(57) Czytnik inteligentnych kart elektronicznych, wykonany jako urządzenie autonomiczne posiada płaską obudowę o wymiarach niewiele przekraczających kartę bankową, posiadającą kieszeń na kartę wkładaną przez szczelinę wykonaną w krótszej krawędzi, zaś wewnątrz znajduje się płytka drukowana zawierająca blok zarządzający (UZ) z interfejsem analogowym (IA) połączony z wyświetlaczem (WYSW) i układem transmisyjnym (UT) oraz zasilaczem (ZAS).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404148** (22) 2013 05 30(51) **G06Q 30/02** (2012.01)

(71) PIOTROWSKA AGNIESZKA, Lachtorzew

(72) PIOTROWSKA AGNIESZKA

(54) **Urządzenie i sposób do przesyłania komunikatów
personalizowanych**

(57) Sposób przesyłania komunikatów spersonalizowanych charakteryzujący się tym, że zawiera kroki, w których oznacza się nośnik, po czym zapisuje komunikat spersonalizowany na serwerze przypisuje się do oznaczonego nośnika komunikat spersonalizowany, a następnie przesyła się komunikat spersonalizowany

z serwera w odpowiedzi na i zgodnie z przypisaniem do oznaczonego nośnika.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 404191 (22) 2013 06 03

(51) G06Q 30/02 (2012.01)

G06F 17/40 (2006.01)

(71) CUROTEX CREDIT

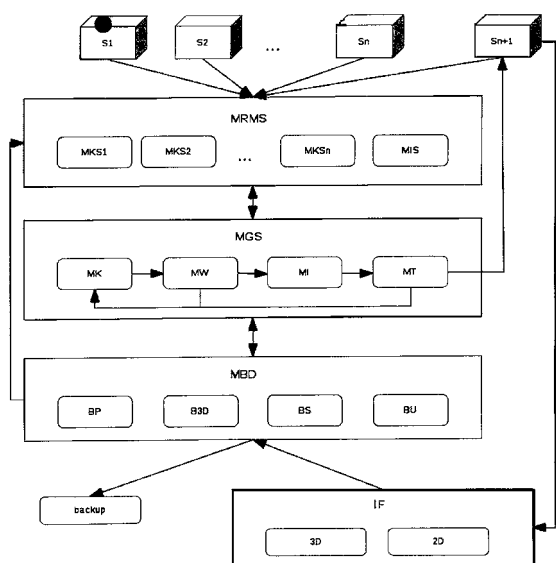
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) JABŁONOWSKI JERZY

(54) Sposób i układ generowania
sklepu internetowego
poprzez platformę e-commerce

(57) Układ generowania sklepu internetowego poprzez platformę e-commerce ma moduł generatora sklepów (MGS) składający się z modułu konfiguracji (MK), modułu walidacji (MW), modułu instalacji (MI) oraz połączonego z modułem konfiguracji (MK) i modułem walidacji (MW) - modułu testowania (MT), przy czym moduł generatora sklepów (MGS) połączony jest zarówno z modulem baz danych (MBD) zawierającym bazę platformy (BP), bazę obiektów 3D - (B3D), bazę sklepów (BS) i bazę użytkowników (BU) jak i połączony jest z modulem repozytorium modułów sklepowych (MRMS), zawierającym moduły komponentów sklepów (MKS) w liczbie n.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 404210 (22) 2013 06 04

(51) G06Q 30/02 (2012.01)

G06Q 30/06 (2012.01)

(71) ICTM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

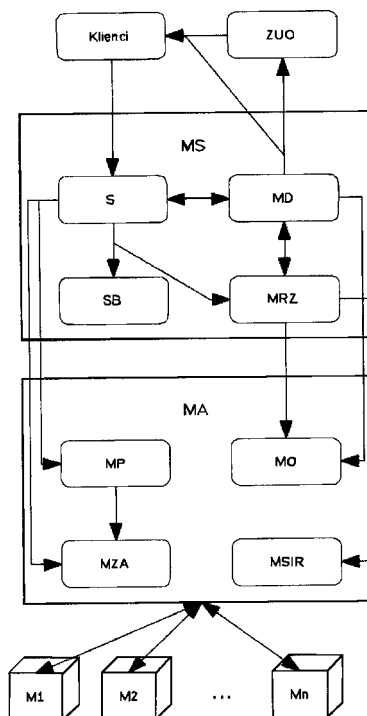
(72) JABŁONOWSKI JERZY

(54) Sposób i układ obsługi
sklepu internetowego 3D

(57) Układ obsługi sklepu internetowego 3D, charakteryzuje się tym, że ma moduł administracyjny (MA) składający się z modułu porównywania (MP), modułu zarządzania asortymentem (MZA), modułu optymalizacji (MO) i modułu statystyki i raportów, połączony z modulem sprzedaży (MS), składającym się z modułu sklepu (S), połączonego z modulem subskrypcji (MS), modułu dostaw (MD) i modułu realizacji zakupów (MRZ), przy czym moduł administracyjny połączony jest z magazynami (M1 - Mn) zaś moduł sprzedaży (MS) połączony jest z poprzez moduł realizacji

zamówień (MRZ) ze zautomatyzowanymi urządzeniami odbiorczymi (ZUO) w liczbie n.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 404211 (22) 2013 06 04

(51) G06Q 30/02 (2012.01)

G06F 17/40 (2006.01)

(71) ADVANCED FINANCIAL SERVICES

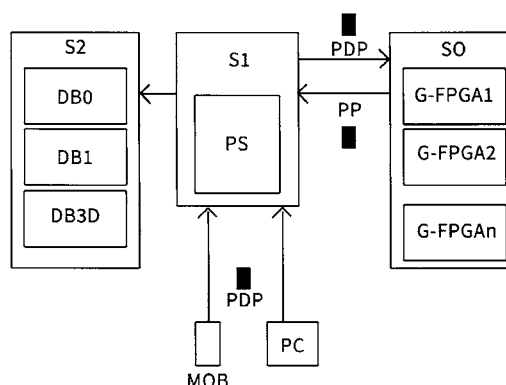
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(72) JABŁONOWSKI JERZY

(54) Układ przetwarzania i optymalizacji plików
wykorzystywanych w przestrzeni 3D

(57) Układ przetwarzania i optymalizacji plików wykorzystywanych w przestrzeni 3D, zwłaszcza dla sklepu internetowego 3D lub platformy generowania takich sklepów, charakteryzuje się tym, że ma serwer obliczeniowy (SO) oparty na technologii FPGA, zawierający grupy układów (G-FPGA1 - G-FPGAn), połączony z serwerem komunikacyjnym (S1) zawierającym program sterujący (PS), który z kolei połączony jest z serwerem z bazami danych (S2), zawierającym bazę danych obiektów do przetworzenia (DBO), bazę przetworzonych obiektów 3D - (DB3D), przy czym serwer komunikacyjny (S1) odbiera dane ze źródeł zewnętrznych (MOB) i (PC) oraz przekazuje serwerowi obliczeniowemu (SO).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404133** (22) 2013 05 29

(51) **G08B 13/18** (2006.01)

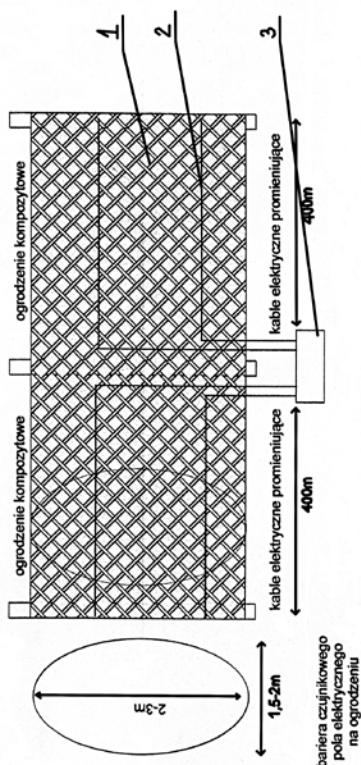
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE
INTERMET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Człuchów

(72) STACHOWIAK RYSZARD

(54) **Sposób zabezpieczania obiektów infrastruktury
krytycznej i zespół urządzeń do realizacji
tego sposobu**

(57) Sposób polega na tym, że w konstrukcji ogrodzenia wykonanego z materiałów kompozytowych montuje się trwale promieniujący przewód (2), z którego elektryczny sygnał jest kierowany do monitorującego czujnika (3) wykrywającego lokalizację oraz położenie miejsce wnikięcia intruza. Elementy infrastruktury krytycznej są wykonane z materiałów kompozytowych i mają integralnie wbudowany monitorujący czujnik (3) pola elektrycznego, wytwarzanego przez promieniujący przewód (2) zainstalowany w strefie przed ogrodzeniem.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 12 05

A1 (21) **404159** (22) 2013 05 31

(51) **G09B 1/30** (2006.01)

A63H 33/04 (2006.01)

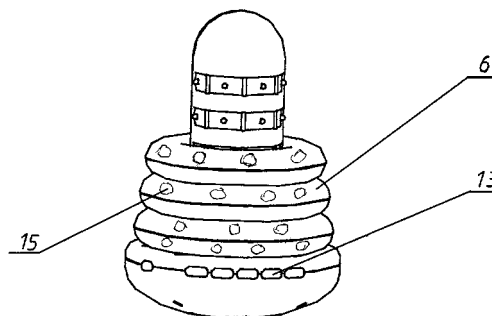
(71) ALEXIS II E I M ŁUKASIK
SPÓŁKA JAWNA, Reguły
(72) ŁUKASIK ELŻBIETA; ŁUKASIK MAREK

(54) **Wieża edukacyjna**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji wieży edukacyjnej. Wieża ta ma podstawę, ukształtowaną od spodu w formie czaszy. Po przeciwnej stronie jest kolumna, w której bocznej ścianie są wykonane wnętrza rozciągające się obwodowo, usytuowane jedna nad drugą, podzielone na sektory. W każdym z sektorów jest zamontowana lampka. Na kolumnie są umieszczane jeden nad drugim pierścienie (6) z wypustkami. Wewnątrz kolumny jest zamontowany panel sterujący i emisji dźwięków, połączony

z głośnikiem oraz panel emisji światła. Pierścienie na części powierzchni są przezroczyste i wypełnione wewnątrz kolorowymi kulkami (15).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **404169** (22) 2013 05 31

(51) **G10K 11/00** (2006.01)

G10K 11/18 (2006.01)

B06B 1/00 (2006.01)

B06B 3/00 (2006.01)

H01S 4/00 (2006.01)

H04R 1/00 (2006.01)

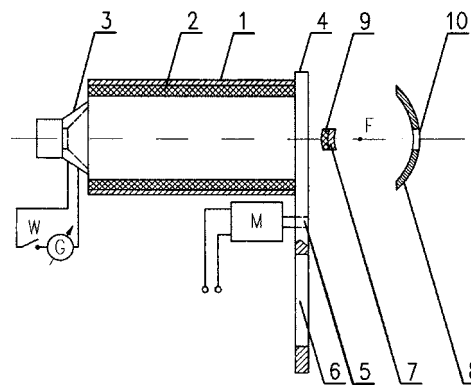
(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) BEDNAREK STANISŁAW

(54) **Laser akustyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest laser akustyczny posiadający cylindryczną rurę (1), wypełnioną powietrzem atmosferycznym i pokrytą wewnątrz materiałem dobrze pochłaniającym fale dźwiękowe (2) połączoną z jednej strony z koszem głośnika elektrodynamicznego (3), zasilanego z generatora elektronicznego o regulowanej częstotliwości G, przyłączanego wyłącznikiem W. Przeciwległy koniec rury (1) styka się z kołową przesłoną (4), dobrze odbijającą fale dźwiękowe i osadzoną na osi (5) silnika elektrycznego prądu stałego M. W przesłonie (4) jest kołowy otwór (6), który może odsłaniać wnętrze rury podczas obrotu tarczy. Za przesłoną są dwa współosiowe zwierciadła paraboliczne (7), (8), z materiału dobrze odbijającego fale dźwiękowe, zwrócone powierzchniami wklęsłymi ku sobie i tworzące układ konfokalny. Bliższe przesłony zwierciadło (7) ma znacznie mniejszą średnicę, niż zwierciadło dalsze (8) i pokryte jest od strony wypukłej warstwą (9), dobrze pochłaniającą fale dźwiękowe. Zwierciadło (8) ma też centralny otwór (10) o średnicy zwierciadła (7).

(2 zastrzeżenia)



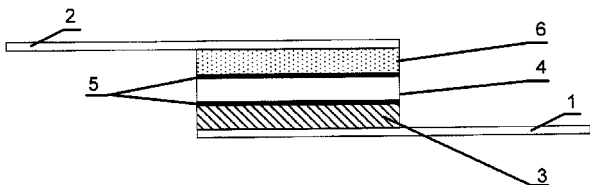
DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **404078** (22) 2013 05 27(51) **H01L 21/00** (2006.01)**H01L 27/00** (2006.01)**G11C 7/00** (2006.01)**G11C 13/04** (2006.01)**G11B 7/00** (2006.01)**G11B 7/24** (2013.01)**G11B 9/00** (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE,
Kraków(72) SZCIGŁOWSKI KONRAD; PODBORSKA AGNIESZKA;
LIS MARIA; PILARCZYK KACPER(54) **Hybrydowy element optoelektroniczny wykazujący efekt pamięci krótkotrwałej**

(57) Hybrydowy element optoelektroniczny wykazujący efekt pamięci krótkotrwałej charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch warstw podłożowych przewodzących (1 i 2) transparentnych optycznie, usytuowanych zasadniczo równolegle względem siebie w pewnej odległości, w położeniu, w którym ich powierzchnie przewodzące zwrócone są do siebie. Pomiędzy nimi usytuowane są co najmniej dwie warstwy: materiału kompozytowego (3, 6) i elektrolitu (4), przy czym do co najmniej jednej z warstw podłożowych przewodzących (1, 2) przylega warstwa materiału kompozytowego (3, 6), stanowiącego nanokrystaliczny półprzewodnik szerokopasmowy z dodatkiem organicznych związków donorowo-akceptorowych, na której usytuowana jest warstwa elektrolitu (4), w skład której wchodzi ciecz jonowa, związki zwiększające lepkość oraz mediator redoksoowy. Pomiędzy warstwami materiału kompozytowego (3, 6) i elektrolitu (4) umieszczona jest warstwa polimeru jonowymiennego (5).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **404225** (22) 2013 06 06(51) **H01L 21/306** (2006.01)(71) INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa;
TOPGAN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa(72) KAMLER GRZEGORZ; BOĆKOWSKI MICHAŁ;
GRZEGORY IZABELLA; ŁUCZNIK BOLESŁAW(54) **Usuwanie uszkodzeń i defektów z powierzchni i obszarów podpowierzchniowych krystalicznych płytek azotku galu GaN i związków o wzorze $Ga_{1-x-y}Al_xIn_yN$**

(57) Sposób usuwania uszkodzeń i defektów z powierzchni i obszarów podpowierzchniowych krystalicznych, płytek azotku galu (GaN) i związków o wzorze $Ga_{1-x-y}Al_xIn_yN$, charakteryzuje się tym, że płytki GaN są szlifowane mechanicznie, następnie polero-

wane proszkiem diamentowym o średniej wielkości ziarna 7,5 i 2 μm , a następnie polerowane na miękkiej powierzchni w czasie powyżej min z szybkością liniową powyżej 1 cm/s pod naciskiem powyżej 1 g/cm² w obecności cieczy dozowanej z szybkością powyżej 1 cm³/h zawierającej co najmniej jedną reaktywną substancję chemiczną, np. kwas lub zasadę o łącznym stężeniu powyżej 0,0001 mol/l i/lub co najmniej jedną substancję utleniającą o łącznym stężeniu powyżej 0,0001 mol/l oraz co najmniej jedną substancję stałą w postaci zawiesiny lub roztworu koloidowego w ilości co najmniej 1 mg/dm³, przy czym poszczególne składniki mogą być dozowane w postaci mieszaniny jeśli ze sobą nie reagują lub reagują w stopniu nieistotnym w przedziale czasowym, w którym trwa polerowanie lub oddzielnie, jeśli reagują ze sobą w istotnym stopniu w przedziale czasowym, w którym trwa polerowanie.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **404056** (22) 2013 05 24(51) **H01M 8/16** (2006.01)**G01N 27/28** (2006.01)(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH
IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk;
ENERGA
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk;
UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) LIEDER MAREK

(54) **Sposób otrzymywania materiału elektrodowego w mikrobiologicznym ogniwie paliwowym i materiał elektrodowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał elektrodowy w mikrobiologicznym ogniwie paliwowym, który charakteryzuje się tym, że zawiera adsorpcyjną warstwę, korzystnie monowarstwę N, N-dialkylodiotiokorboaminianu na powierzchni grafitu lub na powierzchni grafitu z osadzonymi klastrami platyny. Wynalazki dotyczą również sposobu otrzymywania materiału elektrodowego, który polega na tym, że powierzchnię grafitowego podłoża poddaje się oczyszczaniu przez wygrzanie w obojętnej atmosferze w temperaturze od 350°C do 550°C, a następnie zanurza się na okres od 30 do 90 minut w roztworze kwasu azotowego o stężeniu od 10 do 40% obj., o temperaturze od 60°C do 90°C. Następnie odlenia się za pomocą argonu roztwór o składzie 0,1 M kwasu chlorowego VII i od 0,1 do 0,3 mM kwasu heksachloroplatynowego IV. Kolejno prowadzi się elektrolizę z osadzaniem platyny natychmiast po zanurzeniu grafitu w kąpeli, zaś po zaprzestaniu elektrolizy elektrodę natychmiast wyciąga się, płucze wodą i etanolem absolutnym, czysta elektroda zostaje zanurzona w roztworze etanolowym zawierającym 1-100 μmol CS₂ na 1 cm² powierzchni grafitu, korzystnie 50 μmol CS₂ i 1-100 μmol aminy 1 cm² powierzchni grafitu, korzystnie 50 μmol CS₂, na okres od 1 do 5 minut, korzystnie 3 minuty.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404182** (22) 2013 06 03(51) **H01M 10/42** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

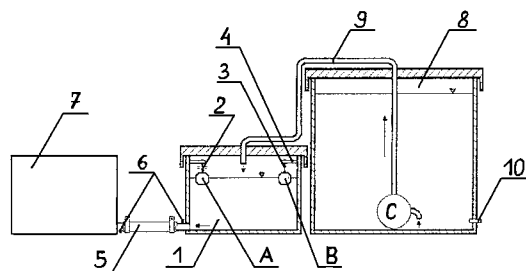
(72) KONIECZNY RYSZARD; MYCZKO ANDRZEJ

(54) **Urządzenie dozujące elektrolit do elektrolizera i układ elektryczny do sterowania urządzeniem dozującym elektrolit do elektrolizera**

(57) Urządzenie zawiera zasadniczy zbiornik (1) z elektrolitem, w którym umieszczone są pływaki (A, B), połączony przewodem rurowym (5) z elektrolizerem (7), oraz pomocniczy zbiornik (8) z elektrolitem, w którym jest pompa (C) połączona przewodem rurowym (9) z zasadniczym zbiornikiem. Pływaki (A, B) połączone są z układem elektrycznym sterującym utrzymanie poziomu elektrolitu w określonym przedziale i pracą pompy (C). Poziom elektrolitu

w elektrolizerze, na zasadzie naczyń połączonych, jest taki sam jak poziom elektrolitu w zasadniczym zbiorniku.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 404254 (22) 2013 06 07

(51) H01Q 21/00 (2006.01)

H01Q 3/00 (2006.01)

H04B 7/02 (2006.01)

H04W 16/28 (2009.01)

(71) TELEKOMUNIKACJA POLSKA

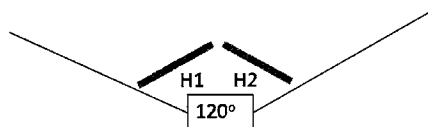
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) ŁAPSZOW ROMAN; LEWICKI FRYDERYK

(54) Antena adaptacyjna i sposób sterowania wiązką anteny adaptacyjnej

(57) Antena adaptacyjna, zawierająca co najmniej dwa moduły (H1, H2) i co najmniej jedną kolumnę promienników umieszczonych na każdym z modułów anteny, charakteryzuje się tym, że moduły (H1 i H2) są umieszczone krawędziowo obok siebie i każdy z modułów ma co najmniej 8 promienników wzdłuż osi pionowej modułu (H1, H2). Osie wynikowe azymutów anteny dzielą 120°-wy sektor kątowny na równe części. Sposób polega na tym, że modyfikuje się wiązkę i przesyła się zmodulowany sygnał LTE. Za pomocą UE określa się, wartość wskaźnika CQI, który transmituje się w kanale zwrotnym UL do wszystkich elementów anteny. Przy użyciu BBU wybiera się optymalną dla wiązki ścieżkę odpowiadającą najwyższemu CQI. Zmodulowany sygnał LTE mnoży się przez wektory sterujące K i L układu przemnażania w module RRH i dalej transmituje się do dzielnika mocy i kolejno do promienników jednej z polaryzacji.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 404203 (22) 2013 06 04

(51) H01R 13/66 (2006.01)

H01S 5/042 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa

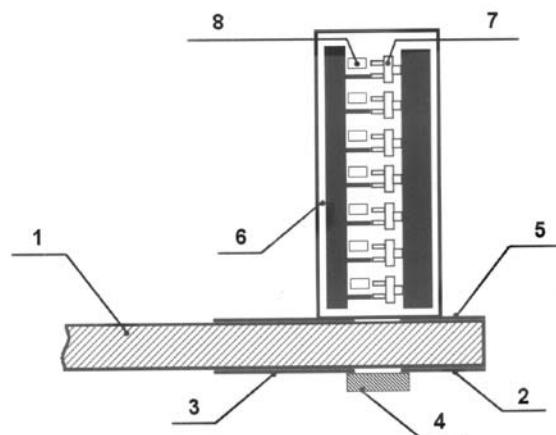
(72) GUTOWSKI PIOTR; ORNOCH LESZEK

(54) Blok wyjściowy impulsowego zasilacza prądowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest blok wyjściowy impulsowego zasilacza prądowego przeznaczonego do sterowania pracą laserów kaskadowych lub laserów złączowych. Blok ten posiada płytkę bazową (1), która na jednej z powierzchni ma wyprowadzenia dodatniego (2) i ujemnego (3) bieguna zasilania, pomiędzy którymi znajdują się kondensatory (4) blokujące zasilanie. Na drugiej powierzchni płytki (1) ma wyprowadzenie sygnału wyjściowego (5). Płytki ta połączona jest z usytuowanymi prostopadle do niej płytkami nośnymi (6), na których znajdują się połączone równolegle

moduły wyjściowe. Każdy moduł zawiera co najmniej jeden tranzystor (7) z dołączonym do niego rezystorem emiterowym (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 404204 (22) 2013 06 04

(51) H01S 5/042 (2006.01)

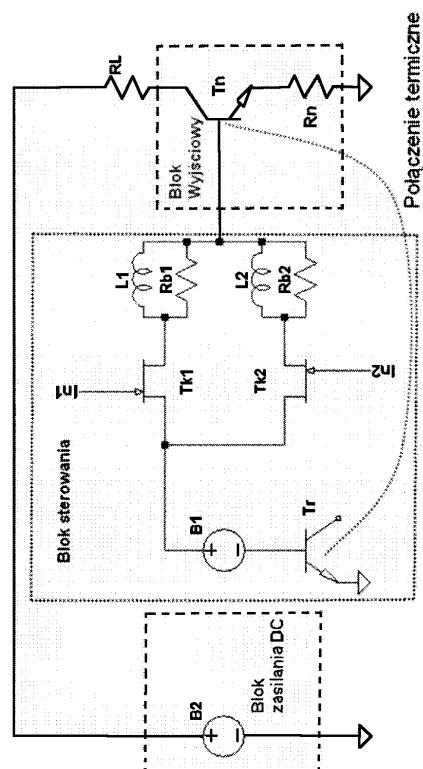
H01S 5/068 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa

(72) GUTOWSKI PIOTR; ORNOCH LESZEK

(54) Układ impulsowego zasilacza prądowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ impulsowego zasilacza prądowego przeznaczonego zwłaszcza do zasilania laserów kaskadowych i laserów złączowych, które to lasery wymagają impulsów zasilających o czasach krótszych niż 200 ns przy prądach przekraczających dziesięć amperów w impulsie i przy napięciu przewodzenia rzędu 20V. Układ ten posiada blok zasilania DC, blok cyfrowego przetwarzania i komunikacji, blok generacji impulsów sterujących, blok sterowania oraz blok wyjściowy stopnia mocy, w którym tranzystory wyjściowe są połączone z opornikami emiterowymi a ich kolektory z obciążeniem w postaci zasilanego lasera. W układzie tym blok wyjściowy stopnia mocy składa się z co najmniej dwóch równolegle połączonych modułów, z których każdy zawiera



tranzystor (Tn) połączony z rezystorem emiterowym (Rn). Moduły te są połączone z blokiem sterowania za pośrednictwem co najmniej jednego dwójnika (RL) znajdującego się w obwodzie co najmniej dwóch kluczy (Tk1) i (Tk2) włączanych z różnym opóźnieniem. Klucze (Tk1) i (Tk2) połączone są ze źródłem napięciowym (B1) oddzielnym od masy półprzewodnikowym elementem złączowym (Tr) i połączonym termicznie z jednym z tranzystorów (Tn) bloku wykonawczego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404068** (22) 2013 05 24

(51) **H02G 3/08** (2006.01)
H02G 3/12 (2006.01)

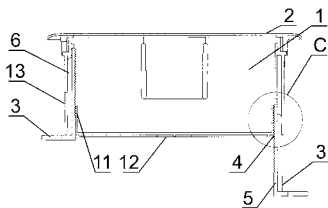
(71) ELEKTRO-PLAST
TADEUSZ CZACHOROWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Nasielsk

(72) LEWANDOWSKI GRZEGORZ

(54) **Puszka instalacyjna, w szczególności puszka instalacyjna podtynkowa**

(57) Puszka instalacyjna, w szczególności puszka instalacyjna podtynkowa, złożona z prostopadłościowej puszką montażowej (1) z płaską pokrywą (2) oraz łap montażowych (3), charakteryzuje się tym, że łapy montażowe (3) są zaopatrzone na tylnych, zwróconych do wnętrza puszką montażowej (1), powierzchniach (4) swych dłuższych części (5) w pierwszą część mechanizmu regulacji położenia i umieszczone są w zewnętrzno-wewnętrznych kieszeniach (6) rozmieszczonych na bokach puszką montażowej (1) oraz prowadzone są w tych kieszeniach (6) za pomocą szyn prowadząco dociskowych umieszczonych na przednich powierzchniach dłuższych części (5) łap montażowych (3).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) **404119** (22) 2013 05 28

(51) **H02G 3/22** (2006.01)

(71) WILK ELEONORA
PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH WILK
SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;
WILK TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH WILK
SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;
WILK PIOTR
PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH WILK
SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski;
WILK PAWEŁ
PRZEDSIĘBIORSTWO KONSTRUKCJI INNOWACYJNYCH WILK
SPÓŁKA CYWILNA, Krzyż Wielkopolski

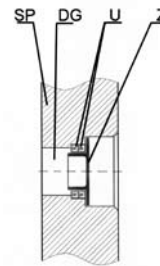
(72) WILK ELEONORA; WILK TADEUSZ; WILK PIOTR;
WILK PAWEŁ

(54) **Sposób wykonywania gniazd dodatkowych dla szczelnych przepustów kablowych w piwnicach budynków, zwłaszcza stacji transformatorowych**

(57) Gniazdo dodatkowe dla szczelnego przepustu kablowego, które przewidziane jest dla zastosowania w piwnicach budynków stacji transformatorowych, w ścianie (SP) piwnicy budynku

jest otworem o stopniowanych średnicach i ma co najmniej trzy stopniowe średnice powierzchni cylindrycznych. Koniec otworu dla gniazda dodatkowego (GD) mający średnicę największą leży po zewnętrznej stronie ściany (SP) piwnicy budynku natomiast koniec otworu mającego średnicę najmniejszą leży po wewnętrznej stronie ściany (SP) piwnicy budynku. W części otworu, usytuowanej między końcem otworu dla gniazda dodatkowego (GD) mającego średnicę największą i końcem otworu mającego średnicę najmniejszą, są osadzone dwie uszczelki (U). Otwór mający średnicę największą zamyka zaślepka (Z) tak, że jej powierzchnia cylindryczna szczelnie przylega do uszczelki (U). W przypadku całkowitego zmontowania szczelnego, sprężystego przepustu kablowego zaślepkę (Z) zastępuje sprężysty przepust kablowy osadzony na wcisk w końcu otworu dla gniazda dodatkowego (GD) mającego średnicę największą.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **404136** (22) 2013 05 29

(51) **H02G 7/16** (2006.01)

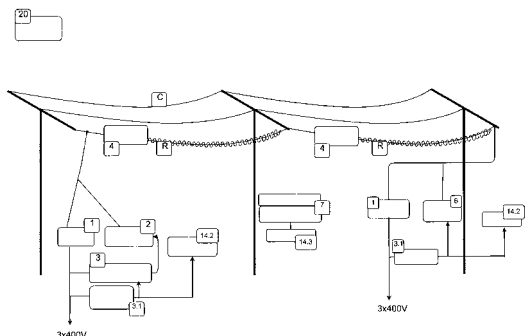
(71) MAAR TECHNOLOGY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) HANC ARTUR; ŚWIECH MARCIN

(54) **Sposób, układ i urządzenie do odładowania napowietrznych linii energetycznych, zwłaszcza sieci dystrybucyjnej SN**

(57) Sposób cechuje się tym, że równoległe z pracą naziemnego rezonansowego generatora w.c.z. (3) zasila się indukcyjnie z linii energetycznej napowietrzne urządzenia odładowające (4) zainstalowane na przewodach fazowych sieci na odcinkach międzyprzepustowych, które dodatkowo nagrzewają te przewody za pomocą izolowanego, rezystancyjnego elementu grzejnego (R). Układ ma montowane na przewodzie urządzenie odładowające (4), które posiada wysokoprądowy zasilacz w.c.z. z przyłączonym do niego izolowanym, rezystancyjnym elementem grzejnym (R) zainstalowanym wzdłuż przewodu fazowego. Urządzenie ma postać dwuczęściowej gondoli do zawieszania na przewodzie fazowym, mającej w środkowej rdzeń wysokoczęstotliwościowego transformatora prądowego, który usytuowany jest wzdłużnie do osi przewodu fazowego i zamknięty wokół tego przewodu, a w dolnej części ma wysokoprądowy zasilacz w.c.z., o częstotliwości z zakresu 30-150kHz, z zaciskami do podłączenia elementu grzejnego (R), natomiast w górnej części ma układ zasilania, moduł sterowania oraz moduł komunikacyjny.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **404179** (22) 2013 06 03(51) **H02G 11/00** (2006.01)**A47L 9/26** (2006.01)**H01R 13/72** (2006.01)

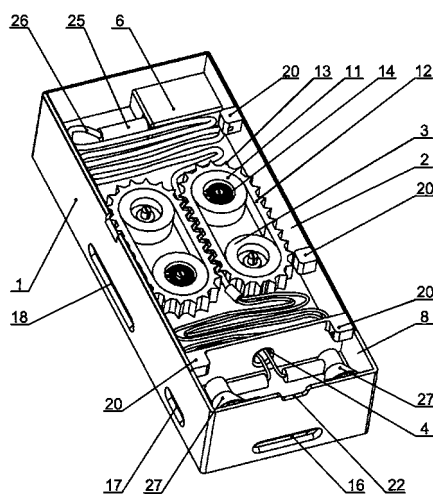
(71) LERCH MATEUSZ, Naczęsławice

(72) LERCH MATEUSZ

(54) **Etui na przenośne urządzenie elektroniczne i słuchawki**

(57) Etui na przenośne urządzenie umożliwia w ramach jednego etui zastosowanie słuchawek różnych typów i o różnych parametrach. Składa się z korpusu zawierającego z jednej strony ramę dopasowaną do obwodu zewnętrznego urządzenia elektronicznego, tylną płytę wspartą na tej ramie, z drugiej strony schowek z pokrywą zawierający mechanizm wciągania przewodu słuchawek. Korpus (1) zawiera wbudowaną wtyczkę słuchawkową, odpowiadającą gniazdu słuchawkowemu urządzenia elektronicznego, a w schowku (2) korpusu (1) znajduje się połączone z nią elektrycznie gniazdo słuchawkowe (6). Schowek (2) ma otwór (4) przewodu słuchawek (26).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **404226** (22) 2013 06 06(51) **H02K 3/12** (2006.01)**H02K 17/20** (2006.01)

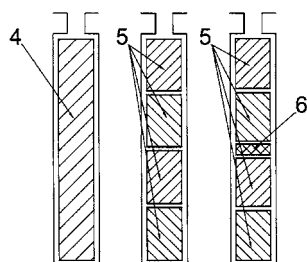
(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) BERNATT MACIEJ; BERNATT JAKUB

(54) **Klatka wirnika silnika indukcyjnego głębokożłobkowego**

(57) Klatka wirnika silnika indukcyjnego głębokożłobkowego składa się z prętów (4), przy czym każdy pręt (4), na wysokości żłobka (1), składa się z kilku przewodów (5) równoległych, zwartych na czołach pierścieniami. Między przewodami (5), tworzącymi pręt (4) klatki, może być umieszczony dodatkowo pręt (6) korzystnie z materiału niemagnetycznego, nie połączony z pierścieniami zwierającymi.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404103** (22) 2013 05 27(51) **H02M 3/24** (2006.01)**H02M 7/04** (2006.01)

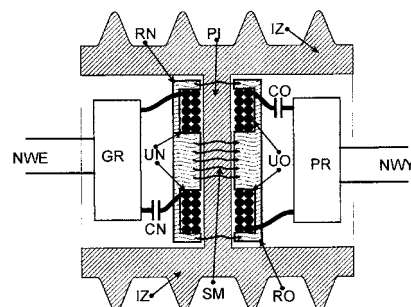
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) KOWALSKI GRZEGORZ; NOWAKOWSKI ANDRZEJ

(54) **Izolowany rezonansowy zasilacz prądu stałego**

(57) Izolowany rezonansowy zasilacz prądu stałego zawiera uzwojenie nadawcze (UN) nawinięte na rdzeniu (RN) i uzwojenie odbiorcze (UO) nawinięte na rdzeniu (RO), ułożone na wprost siebie, z zachowaniem sprzężenia magnetycznego (SM), umieszczone po obu stronach diamagnetycznej przegrody izolacyjnej (PI) trwale połączonej z obudową będącą izolatorem (IZ). Uzwojenie nadawcze (UN) jest dołączone przez kondensator (CN), z którym tworzy szeregowy obwód rezonansowy, do generatora rezonansowego (GR), do którego jest doprowadzone napięcie wejściowe (NWE). Uzwojenie odbiorcze (UO) dołączone jest przez kondensator (CO), z którym tworzy szeregowy obwód rezonansowy, do prostownika rezonansowego (PR), z którego jest pobierane napięcie wyjściowe (NWy).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404105** (22) 2013 05 27(51) **H02M 3/135** (2006.01)

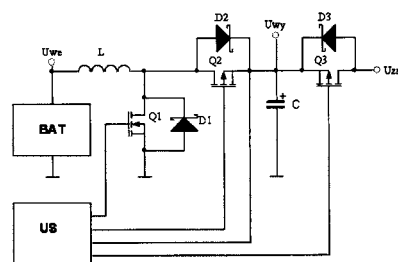
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) KARDYŚ WITOLD

(54) **Układ przetwornicy dwukierunkowej**

(57) Układ przetwornicy dwukierunkowej posiada zasobnik energii (BAT) dołączony jednym zaciskiem do masy układu, a drugim zaciskiem do zacisku napięcia wejściowego (Uwe) oraz pierwszego zacisku cewki indukcyjnej (L), której drugi zacisk dołączony jest do drenu tranzystora pierwszego (Q1), katody diody pierwszej (D1), drenu tranzystora drugiego (Q2) oraz anody diody drugiej (D2). Katoda diody drugiej (D2) dołączona jest do źródła tranzystora drugiego (Q2), dodatniego zacisku kondensatora (C), zacisku napięcia wyjściowego (Uwy), układu sterującego (US), katody diody trzeciej (D3) oraz źródła tranzystora trzeciego (Q3), którego dren dołączony jest do zacisku napięcia zasilania zewnętrznego (Uzas) oraz anody diody trzeciej (D3). Bramki tranzystorów pierwszego (Q1), drugiego (Q2) oraz trzeciego (Q3) dołączone są do układu sterującego (US). Źródło tranzystora pierwszego (Q1), anoda diody pierwszej (D1) oraz ujemny zacisk kondensatora (C) dołączone są do masy układu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404195** (22) 2013 06 04

(51) **H02P 6/16** (2006.01)

H02P 21/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) URBANŃSKI KONRAD

(54) **Sposób odtwarzania położenia wału silnika synchronicznego o magnesach trwałych PMSM, zwłaszcza dla silnika zasilanego poprzez dławik silnikowy lub filtr sinusoidalny oraz układ do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposobu odtwarzania położenia wału silnika synchronicznego o magnesach trwałych PMSM - Permanent Magnet Synchronous Motor, zwłaszcza dla silnika zasilanego poprzez dławik silnikowy lub filtr sinusoidalny oraz układ do realizacji tego sposobu, mający zastosowanie m.in. w sterowaniu silników elektrycznych, zarówno w przypadku regulacji momentu, jak i w przypadku regulacji prędkości.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404079** (22) 2013 05 27

(51) **H04L 12/00** (2006.01)

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

(72) WÓJCIK ROBERT; GARBACZ DAMIAN;
JAJSZCZYK ANDRZEJ

(54) **Sposób sterowania dostępem do łącza w sieci telekomunikacyjnej z klasyfikacją przepływu**

(57) Sposób sterowania dostępem do łącza w sieci telekomunikacyjnej z klasyfikacją przepływów z wykorzystaniem rutera składa się z bloku sterowania dostępem, bloku szeregowania pakietów oraz bloku wysyłania. W routerze każdy pakiet przychodzący jest analizowany w bloku sterowania dostępem, a następnie przekazywany do bloku szeregowania pakietów, a w końcu do bloku wysyłania. Charakteryzuje się tym, że w bloku sterowania dostępem mierzy się aktualną prędkość sprawiedliwą lub aktualne obciążenie łącza oraz ilość aktualnie obsługiwanych przepływów i do łącza dopuszcza się nowych przepływów nie więcej niż pozostaje na to wolnych zasobów, przy czym jeden przepływ wymaga tyle zasobów ile wynosi iloraz aktualnej prędkości sprawiedliwej lub aktualnego obciążenia łącza i liczby aktualnie obsługiwanych przepływów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **404046** (22) 2013 05 24

(51) **H05K 13/00** (2006.01)

H05K 13/04 (2006.01)

B23K 3/00 (2006.01)

H05K 3/00 (2006.01)

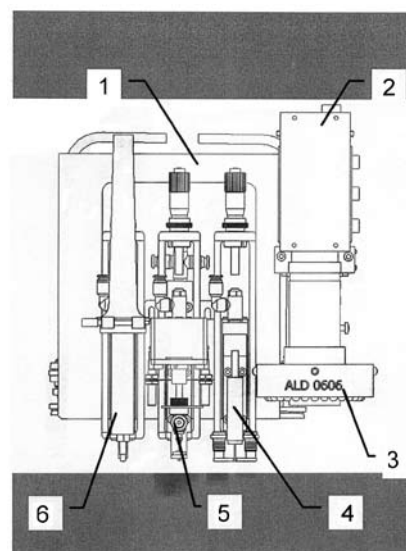
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Wielofunkcyjna głowica realizująca łączenie elementów RFID z podłożem z wykorzystaniem technologii klejenia lub lutowania**

(57) Wielofunkcyjna głowica realizująca łączenie elementów RFID z podłożem z wykorzystaniem technologii klejenia lub lutowania zawierająca korpus (1) głowicy zamocowany na wyposażonym w stałą, skierowaną pionowo w górę kamerę stoliku krzyżowym „X” - „Y” wyposażonym w prowadnice, na których zawieszona jest ruchoma, skierowana pionowo w dół kamera (2) z oświetlaczem (3), wskaźnik laserowy i mogące się poruszać wzdłuż osi „Z” moduły: moduł dozujący (4) klej lub pastę lutowniczą, moduł manipulatora (5), moduł grzejny (6), i moduł ssawek.

(5 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **122080** (22) 2013 05 27

(51) **A01B 51/00** (2006.01)

A01B 39/22 (2006.01)

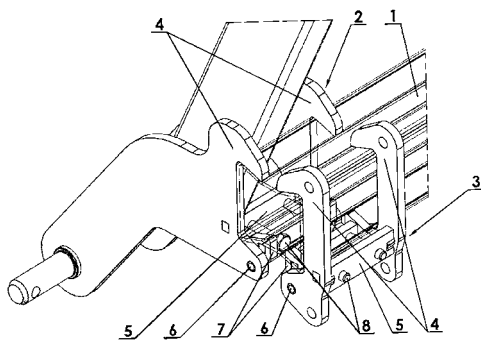
(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

(72) ŁUSZCZYK KRZYSZTOF; SERGIEL LESZEK

(54) **Belka z uchwytami do mocowania przyłączy trójpunktowego ciągnikowego układu zawieszenia i uchwytami do mocowania rolniczych narzędzi**

(57) Belka (1) ma w przekroju zarys zbliżony do kwadratu z dolną i górną ścianką wklęsłą i bocznymi ściankami płaskimi, przy czym na belce (1) zamocowane są zawieszeniowe uchwyty (2) i narzędziowe uchwyty (3), które mają dwa równoległe ściankowe zaczepy (4) z górnymi powierzchniami dopasowanymi do wklęsłości górnej ścianki belki (1), natomiast dolne części równoległych ściankowych zaczepów (4) są trwale połączone płaskownikową poprzeczką (5), przed którą do ścianek równoległych ściankowych zaczepów (4), przytwierdzony jest oporowy pręt (6), do którego przylega spodnia ścianka mocującego klina (7), którego górna ścianka przylega do dolnej wklęsłej powierzchni belki (1), przy czym mocujący klin (7) dociskany jest śrubami (8), których końcówki wkręcone są w płaskownikową poprzeczkę (5) równoległych ściankowych zaczepów (4).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **122095** (22) 2013 05 28

(51) **A01G 9/02** (2006.01)

(71) PASTERAK KRZYSZTOF GARDENPLAST

SPÓŁKA CYWILNA, Grojec;
SIKORA MATEUSZ GARDENPLAST
SPÓŁKA CYWILNA, Piszowice

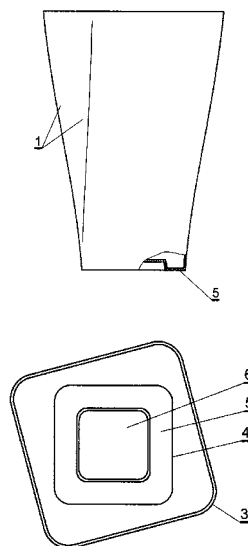
(72) PASTERAK KRZYSZTOF; SIKORA MATEUSZ

(54) **Doniczka, zwłaszcza z tworzywa sztucznego**

(57) Doniczka, zwłaszcza z tworzywa sztucznego, będąca pojemnikiem od góry otwartym, w przekroju poziomym o kształcie wielokąta z wyoblonymi narożami i ze ściankami bocznymi rozszerzającymi się ku górze na zewnątrz od zasadniczo płaskiej podstawy z wybrzuszeniem do dołu na obwodzie charakteryzuje się tym,

że wyoblone krawędzie (1) boczne są skrócone po linii ślimakowej. Jej krawędź górna, w rzucie na płaszczyznę poziomą, jest figurą zbliżoną do kwadratu z zaokrąglonymi narożami (3) skróconą względem przystającego kwadratu podstawy (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **122091** (22) 2013 05 27

(51) **A01M 23/00** (2006.01)

A01K 29/00 (2006.01)

A01M 29/00 (2011.01)

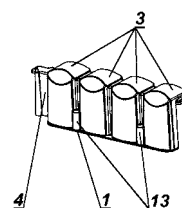
(71) PROSPERPLAST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Rybarzowice

(72) MRÓZEK PAWEŁ

(54) **Palisada**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest palisada znajdująca szczególne zastosowanie w zabezpieczeniu upraw warzyw i kwiatów prowadzonych w małych przydomowych i działkowych ogródkach. Palisada złożona jest z szeregu połączonych ze sobą rozłącznie i osadzonych rozłącznie w gruncie za pomocą kołków segmentów (1) tworzących dowolnie skomponowany geometryczny, zamknięty obszar. Segmenty (1) złożone z połączonych ze sobą nierozłącznie elementów (3) o przekroju osiowym w kształcie odwróconej litery „L” i łączników (4), gdzie na spodniej powierzchni elementu (3), spodniej powierzchni łącznika (4) i spodniej powierzchni innego łącznika znajduje się szereg igieł usytuowanych w pionowych i poziomych rzędach, a na spodniej powierzchni kolejnego łącznika znajduje się szereg igieł usytuowanych w pionowym rzędzie, które mają kształt zbliżony do stożka.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122101 (22) 2013 05 29

(51) A47C 7/35 (2006.01)

A47C 7/18 (2006.01)

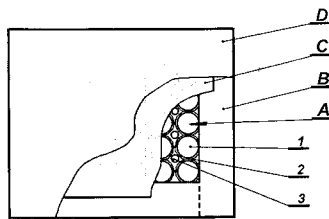
(71) FABRYKA MEBLI GALA COLLEZIONE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lisi Ogon

(72) PAWŁOWSKI IRENEUSZ

(54) Poducha siedziska dla mebli tapicerowanych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest materac, wykonany z tworzyw piankowych, przeznaczony zwłaszcza dla osób ze schorzeniami kręgosłupa. Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że pakiet sprężyn (A), umieszczony wewnątrz kształtki (B), jest od dołu oraz z góry osłonięty korzystnie materiałem filcowym (C), ponadto pakiet sprężyn (A) zawiera, wysokie sprężyny (1), ułożone w szeregach i umieszczone w osobnych pokrowcach (2), zaś w powstałych między pokrowcami (2) przestrzeniach są umieszczone niskie sprężyny (3). Pakiet sprężyn (A) wraz z kształtką (B), jest od góry przykryty grubą kształtką zewnętrzną (D) wykonaną również z tworzywa piankowego.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 122083 (22) 2013 05 24

(51) A47G 1/00 (2006.01)

A47G 1/02 (2006.01)

A47G 1/06 (2006.01)

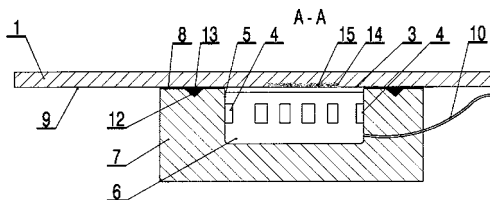
(71) DUBIEL VITRUM
SPÓŁKA JAWNA, Rabka-Zdrój

(72) DUBIEL ANDRZEJ

(54) Lustro z podświetleniem

(57) Lustro, którego zwierciadlistą taflą ma kształtową powierzchnię z usuniętą powłoką odbijającą, zaopatrzone w elementy źródła oświetlenia, układ elektrycznego zasilania źródła światła odznacza się tym, że kształtowa powierzchnia (2) z usuniętą powłoką odbijającą (3) jest zaopatrzona w źródła światła (4) stanowiące paski LED, które są przytwierdzone do bocznych ścian (5) obwodowego kanału (6) utworzonego w obudowie lustra (7) przytwierdzonego warstwą klejącą (8), przy czym tylna ściana lustra (9) zaopatrzona w układ zasilania elektrycznego (10) ma zestaw wieszaków.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 122215 (22) 2013 07 05

(51) A61F 5/10 (2006.01)

A61F 13/06 (2006.01)

(31) DE202013004834.4 (32) 2013 05 24 (33) DE

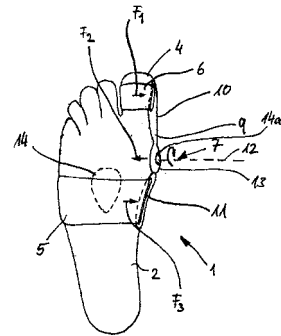
(71) Hallufix AG, München, DE

(72) BRASS MANFRED, DE

(54) Boczna poduszka żelowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie ortopedyczne (1) do korygowania wadliwych ustawień palców stóp, mające szynę (9) pracującą na zginanie, która rozciąga się wzdłuż wewnętrznej strony stopy, przy czym w celu medializacji palucha przez szynę (9) pracującą na zginanie wywierana jest na paluch w kierunku wewnętrznej strony stopy siła korekcyjna (F1), zależna od wskaźnika sztywności szyny. Szyna (9) pracująca na zginanie ma postać przegubowej szyny pracującej na zginanie, która jest ukształtowana przegubowo w kierunku fleksyjno-ekstensyjnym jednego lub więcej palców stopy i ma zespół przegubowy (13), który ma oś obrotu (12), odpowiadającą w przybliżeniu osi stawu u podstawy palucha w kierunku fleksyjno-ekstensyjnym. Szyna (9) pracująca na zginanie ma pierwsze ramię (10) i drugie ramię (11), które są połączone przegubowo, uchylne wokół osi obrotu (12), za pomocą zespołu przegubowego (13). Przenoszenie siły korekcyjnej (F1) jest zapewnione przez opaski bandażowe (5, 6) z podatnego, dopasowującego się, wytrzymałego na rozciąganie obwodowe materiału. W obszarze śródstopia urządzenie ma pierwszą opaskę bandażową (5), która otacza od zewnątrz śródstopie i szynę (9) pracującą na zginanie. W obszarze wolnego końca palucha urządzenie ma drugą opaskę bandażową (6), która otacza na obwodzie paluch i szynę (9) pracującą na zginanie. Poduszka żelowa jest połączona ze zwróconą ku wewnętrznej stronie stopy stroną drugiej szyny przegubowej (11).

(14 zastrzeżeń)



U1 (21) 122097 (22) 2013 05 29

(51) A61F 13/00 (2006.01)

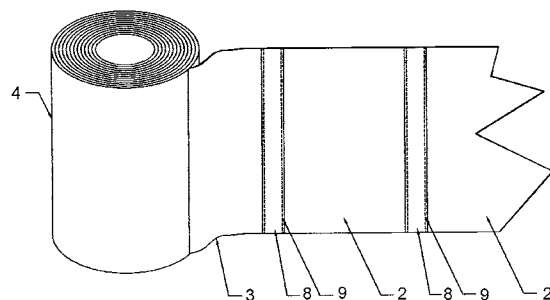
(71) MICHALCZUK JÓZEF, Przeźmierowo

(72) MICHALCZUK JÓZEF; OCHOCKI BŁAŻEJ

(54) Opaska higieniczna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opaska higieniczna nakładana na prącie. Opaska higieniczna charakteryzuje się tym, że ma postać przelotowego cylindra, który jest utworzony z arkusza (2) papieru owiniętego wokół prącia, przy czym jedno z obrzeży arkusza (2) ma samoprzylepną, klejową powłokę (8), która do chwili formowania cylindra jest przykryta zdejmowalną osłoną (9).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 122107 (22) 2013 05 31

(51) A63B 17/00 (2006.01)

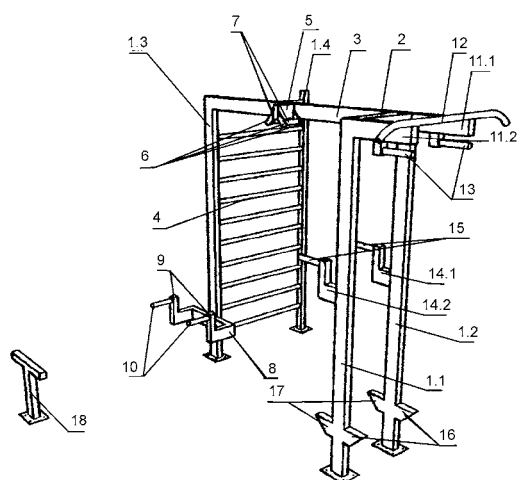
(71) SADOWSKI SZYMON, Grudziądz

(72) SADOWSKI SZYMON

(54) **Urządzenie treningowe**

(57) Urządzenie, służące celom treningowym wykorzystujące wagę ciała osoby ćwiczącej jako parametr oporu, charakteryzuje się tym, że składa się z konstrukcji głównej, zbudowanej z ramy w postaci dwóch pionowych słupków (1.1,1.2), zamocowanych do podłoża i połączonych u szczytu poziomą górną poprzeczką (2), oraz przylegającego do poprzeczki (2) pod kątem prostym poziomego górnego ramienia łączącego (3), opartego na trzecim słupku pionowym (1.3). Trzeci słupek pionowy stanowi zarazem bok drabinki (4), zawierającej czwarty słupek (1.4) i ustawionej w płaszczyźnie prostopadłej do poziomego górnego ramienia łączącego (3). Pozioma górna poprzeczka (2) wraz z poziomym ramieniem łączącym (3) oraz szczeblami drabinki (4) tworzą w widoku z góry kształt litery „Z” o kątach prostych między poszczególnymi elementami tej litery „Z”. Na konstrukcji umieszczone są radełkowane drążki.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 122098 (22) 2013 05 29

(51) **A63B 23/02** (2006.01)

A63B 19/00 (2006.01)

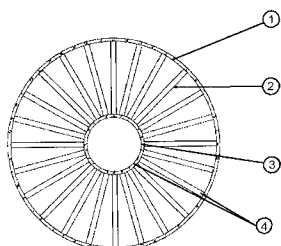
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz

(72) TOPOLIŃSKI MACIEJ; TOPOLIŃSKI TOMASZ

(54) **Wielofunkcyjny przyrząd rehabilitacyjny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wielofunkcyjny przyrząd rehabilitacyjny w postaci koła rehabilitacyjno-sportowego, mającego zastosowanie w inżynierii biomedycznej do rehabilitacji i wzmacniania siły mięśni oraz poprawy zakresu ruchomości stawów. Przyrząd rehabilitacyjny ma ustaloną sztywną obręcz zewnętrzną (1), która połączona jest rozłącznie za pomocą szprych (2), wykonanych z elastycznego materiału, korzystnie gumy, z obręczą wewnętrzną (3), przy czym obie obręcze mają na całym obwodzie punkty mocowania (4), do których zamocowane są szprychy (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122102 (22) 2013 05 31

(51) **A63G 7/00** (2006.01)

(71) ENERGY 2000-TECHNICO

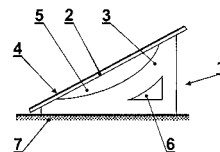
SPÓŁKA JAWNA, AGATA I MAREK GOCZAŁ, Przytkowice

(72) GOCZAŁ MAREK; LEŃSKI TOMASZ

(54) **Podnózek do wagonika kolejki górskiej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podnózek, przeznaczony do zastosowania w pojazdach udostępnianych jako urządzenia rekreacyjne w parkach rozrywki, zwłaszcza w wagonikach kolejek górskich (roller coasterów), które mają podłogę. Podnózek składa się z płaskiego prostokątnego blatu (2) oraz trzech identycznych, równoległych i równomiernie rozmieszczonych podstawek (3) w kształcie zbliżonym do trójkąta prostokątnego, zamocowanych bokami, stanowiącymi dłuższą przprostokątną do podłogi (7) wagonika.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 122103 (22) 2013 05 31

(51) **A63G 7/00** (2006.01)

B60R 7/04 (2006.01)

(71) ENERGY 2000-TECHNICO

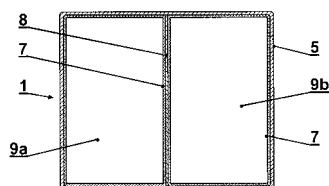
SPÓŁKA JAWNA, AGATA I MAREK GOCZAŁ, Przytkowice

(72) GOCZAŁ MAREK; LEŃSKI TOMASZ

(54) **Schówek do przechowywania drobnych przedmiotów w wagoniku kolejki górskiej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest schówek do przechowywania drobnych przedmiotów w wagoniku kolejki górskiej (roller coaster), mający kształt zbliżony do prostopadłościanu, przedzielonego wewnątrz pionową przegrodą na dwie komory i posiadający otwieraną, uchylną pokrywę (10), wyposażoną w mechanizm zamykania i otwierania, zsynchronizowany z mechanizmem zamykania i otwierania uchwytów zabezpieczających pasażera przed wypadnięciem, przy czym wewnątrz (6) schowka wyłożone jest warstwą izolacyjną (7) w postaci miękkiego materiału amortyzującego.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 122124 (22) 2013 06 07

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

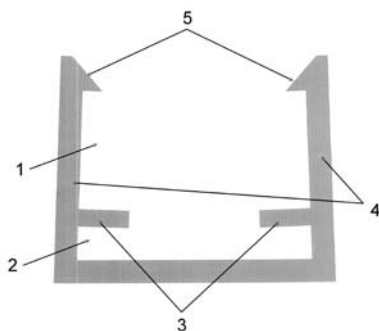
(71) PŁOSKONKA DOBROŚLĄW, Bolechowice;
 PORDZIK MARIAN, Taciszów

(72) PŁOSKONKA DOBROŚLĄW; PORDZIK MARIAN

(54) **Profil ramy filtra kieszeniowego**

(57) Wnętrze profilu tworzą dwie otwarte wzdłużne komory (1 i 2). Wzdłużna otwarta komora (1) jest wyższa od wzdłużnej otwartej komory (2). Ścianki (4) pochylają się do wnętrza profilu. Ścianki (5) w przekroju poprzecznym mają kształt zbliżony do trapezu.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **122096** (22) 2013 05 28

(51) **B25B 23/16** (2006.01)

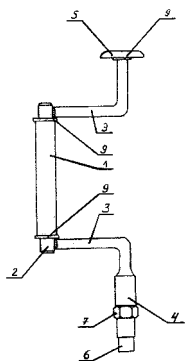
(71) PAJĄK JAN
 ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWY TERMET,
 Katowice

(72) PAJĄK JAN; GABRYŚ GRZEGORZ

(54) **Klucz wielofunkcyjny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest klucz wielofunkcyjny przeznaczony do prac montażowych, skręcania i rozkręcania śrub, w szczególności w urządzeniach eksploatowanych w podziemiach zakładów górniczych z zagrożeniem wybuchowym objętych zakazem używania narzędzi iskrzących. Klucz wielofunkcyjny składa się z umieszczonej na trzonie (2) rękojeści (1) usytuowanej prostopadłe do ramienia (3) klucza, które to ramię jest zakończone prostopadłą do niego częścią zakończoną kluczem nasadowym (6). Dla umożliwienia stosowania różnych wielkości nasad, do części mocującej klucz nasadowy (4) jest wkręcony trzpień gwintowany (8) z sześciokątną nakrętką kontruującą (7) i kluczem nasadowym (6), przykładowo o rozmiarze M13. Górna część trzpienia (2) jest zespolona z prostopadłym do niego prętem, przechodzącym w osi klucza nasadowego (6) w część równoległą do trzpienia (2) stanowiącą ramię (3) klucza, zakończone obrotowym talerzykiem (5), znajdującym się między dwoma podkładkami (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122600** (22) 2013 11 28

(51) **B29C 33/00** (2006.01)

B29C 43/32 (2006.01)

B29D 30/00 (2006.01)

(31) CZ2013-28027 U (32) 2013 06 05

(33) CZ

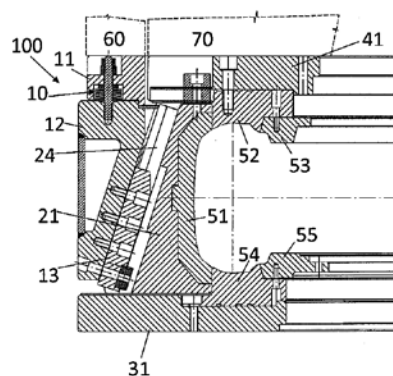
(71) PNEUFORM HULIN A.S., Hulín, CZ

(72) BAMBUCH JIRI, CZ

(54) **Kontener do segmentowych form wulkanizacyjnych z mechanizmem sprężynowym**

(57) Kontener do segmentowych form wulkanizacyjnych, w którym kontener zawiera koło dystansowe, do którego dołączone jest koło stożkowe a do koła stożkowego jest dołączony przewód, który jest przesuwnie połączony z nośnikami i segmentami formy wulkanizacyjnej a koło dystansowe jest połączone z górną płytą zewnętrzną górnego tłoka prasy ma koło dystansowe (11) i koło stożkowe (12), które są ruchomo połączone mechanizmem sprężynowym (10), który składa się z czopa na stałe ułożonego w kole stożkowym (12) pod pierwszym wyżłobieniem utworzonym w kole stożkowym (12) a na czopie ułożone sprężyny.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **122079** (22) 2013 05 27

(51) **B60Q 1/02** (2006.01)

(71) PRZETWÓRSTWO TWORZYW SZTUCZNYCH WAŚ
 JÓZEF I LESZEK WAŚ

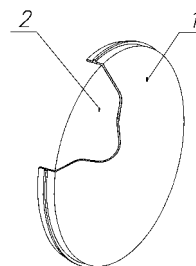
SPÓŁKA JAWNA, Godzikowice

(72) WAŚ JÓZEF; WAŚ LESZEK

(54) **Klosz lampy samochodowej**

(57) Klosz lampy samochodowej światła pozycyjnego, światła hamowania, światła przeciwmgłowego, światła cofania, światła obrysowego, światła kierunku jazdy albo zespołu świateł zintegrowanych w lampie tylnej zespolonej mający postać utworzonej z tworzywa sztucznego kształtki (1) charakteryzuje się tym, że powierzchnia strony kształtki (1) stanowiącą wewnętrzną stronę klosza pokryta jest warstwą metalu (2) o grubości w zakresie od 1 do 50 nm, korzystnie warstwą o grubości 10 nm.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **122087** (22) 2013 05 27

(51) **B60R 9/045** (2006.01)

(71) PARTYKA MARCIN, Józefosław;

FOLTYŃSKI MAREK, Jawor Solec

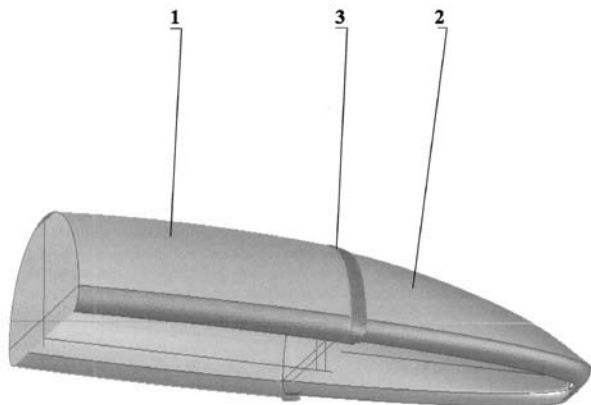
(72) PARTYKA MARCIN; FOLTYŃSKI MAREK

(54) **Składana pokrywa bagażnika dachowego**

(57) Składana pokrywa bagażnika dachowego składająca się z dwóch elementów: tylnego (1) i przedniego (2) mających formę

sztynnych powłok, w stanie rozłożonym tworzących płynną bryłę, przy czym w stanie rozłożonym elementy (1 i 2) swoimi brzegami połączone są za pośrednictwem wkrętów, nakrętek i podkładek charakteryzuje tym, że: geometria płynnej bryły tworzącej pokrywę, oraz sposób podziału płaszczyzną prostopadłą do płaszczyzny symetrii rozdzielającą całość na elementy (1 i 2) zostały tak dobrane, że element (2) mieści się w większości, korzystnie w całości, wewnątrz bryły ograniczonej, zamkniętej przez element (1) i płaszczyzny wytyczone przez jego brzegi.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122086** (22) 2013 05 25

(51) **B60R 19/20** (2006.01)
B60R 21/16 (2006.01)

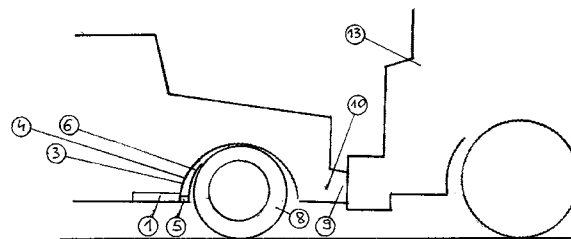
(71) PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg
(72) PŁUCIENNIK ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do ochrony kabiny pasażerskiej samochodu przed uderzającymi w nią kołami przednimi tego samochodu w trakcie zderzenia czołowego**

(57) Urządzenie służy do ograniczenia zniszczeń kabiny pasażerskiej samochodu w trakcie zderzenia z przeszkodą lub innym pojazdem. Urządzenie ma za zadanie zatrzymać strefę zniszczenia samochodu powodowaną kołami (8) przednimi tego samochodu przed strefą pasażerską (kabiną). Urządzenie prawie w całości wykonane jest z aluminium, jedynie poduszka powietrzna wykonana jest z tworzyw sztucznych. Urządzenie składa się z dwóch części, z części stałej oraz z części ruchomej. Część stała urządzenia składa się z podłużnej prowadnicy (1) wykonanej z zamkniętego kształtownika o przekroju kwadratu, prostokąta lub koła zakończonego denkiem z jednej strony i przy spawanego do osłony (3) z drugiej strony. W środku prowadnicy przed denkiem znajduje się mikroładunek pirotechniczny uruchamiany za pomocą czujnika (9). W dolnej części prowadnicy jest ogranicznik przesuwu regulujący długość wysunięcia trzpienia (5). Długość prowadnicy zależy od danego modelu samochodu. W osłonie (3) jest otwór umożliwiający wprowadzenie do prowadnicy (1) trzpienia (5) oraz zamontowana poduszka powietrzna (4) uruchamiana za pomocą czujnika (10). Osłona (3) posiada kształt wycinka walca a wzdłuż dłuższego boku jest wygięta jak wycinek koła o promieniu nadkola samochodu. Część ruchoma urządzenia składa się z pełnego trzpienia (5) o przekroju i kształcie dopasowanym do prowadnicy (1) oraz przyspawanej do tego trzpienia osłony (6) o kształcie jak osłona (3). Trzpień (5) jest krótszy od prowadnicy (1) tak, aby zmieścił się tam jeszcze mikroładunek pirotechniczny. Po wprowadzeniu trzpienia (5) do prowadnicy (1) osłony (3) i (6) zetkną się ze sobą i wtedy należy zablokować posuw trzpienia (5) cienkim wkrętem zrywalnym wkręconym w trzpień (5) poprzez prowadnicę (1). Tak przygotowane urządzenie montuje się za przednim kołem (8) samochodu wprowadzając prowadnicę (1) do wewnętrznej części ramy samochodu a następnie blokuje się ją tam na sztywno. Osłony (3), (6) przylegają do nadkola (11) samochodu. Urządzenie jest uruchamiane tylko w momencie uderzenia

w przeszkodę lub inny samochód (13). W trakcie uderzenia uruchamiany jest czujnik (9), który powoduje odpalenie mikroładunku znajdującego się w środku prowadnicy (1).

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) **122092** (22) 2013 05 28

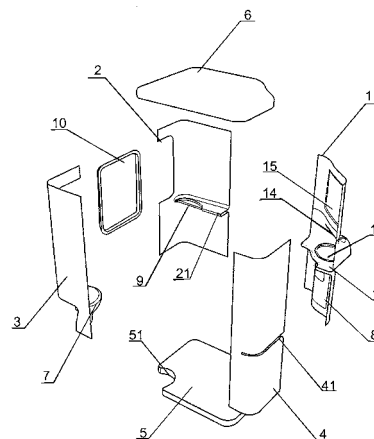
(51) **B61D 35/00** (2006.01)

(71) ADT
SPÓŁKA AKCYJNA, Mielec
(72) CHODOROWSKI ROBERT

(54) **Modułowa kabina toaletowa**

(57) Modułowa kabina toaletowa charakteryzuje się tym, że stanowi ją moduł składający się z segmentu ściany narożnikowej (1), trzech segmentów ścian bocznych (2), (3), (4) wyprofilowanych w kształcie litery L, segmentu podłogowego (5) i segmentu dachowego (6), wykonanych w postaci monolitycznych elementów kompozytowych, przy czym segment ściany narożnikowej (1) wyposażony jest w umywalkę (12) osadzoną w otworze poziomej wypukłej półki (11) i połączonej z dwiema wypukłymi półkami (21), (41) sąsiadujących segmentów ścian bocznych (2), (4), a ponadto nad umywalką (12) zamontowany jest panel sterujący (13) z zasobnikiem ręczników papierowych (14) i lustrem (15).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **122089** (22) 2013 05 27

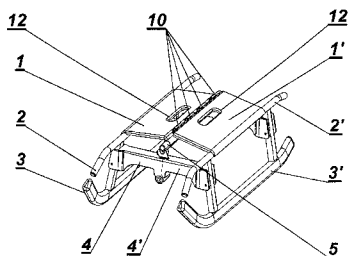
(51) **B62B 13/16** (2006.01)
B62B 13/06 (2006.01)
B62B 13/00 (2006.01)
B62B 17/00 (2006.01)
B62B 17/04 (2006.01)
B62B 17/06 (2006.01)

(71) PROSPERPLAST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Rybarzowice
(72) MRÓZEK PAWEŁ

(54) **Sanki składane**

(57) Sanki składane wyposażone są w dwuczęściowe siedzisko zaopatrzone po bokach w poręcze (2), (21) oraz płozy (3), (3') połączone ze sobą przegubami łączącymi poprzeczki (4). Pomiędzy

jedną częścią (1) dwuczęściowego siedziska i drugą częścią (1') dwuczęściowego siedziska znajduje się prowadnica o kształcie walca połączona nierozłącznie wzdłuż wewnętrznej krawędzi z siedziskiem (1), której zakończenie (5) ma kształt walca, osadzanego ślizgowo w półokrągłym gnieździe wspornika. Druga część (1') dwuczęściowego siedziska zaopatrzona jest wzdłuż jej wewnętrznej krawędzi w obejmę (10) mającą wewnątrz okrągłe gniazdo, którego średnica jest równa średnicy wewnętrznej części prowadnicy.
(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 122090 (22) 2013 05 27

(51) B62B 13/16 (2006.01)

B62B 13/06 (2006.01)

B62B 13/00 (2006.01)

B62B 17/00 (2006.01)

B62B 17/04 (2006.01)

B62B 17/06 (2006.01)

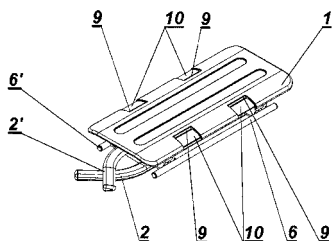
(71) PROSPERPLAST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Rybarzowice

(72) MRÓZEK PAWEŁ

(54) Sanki składane

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są sanki składane, które można rozłożyć podczas ich użytkowania i złożyć na czas ich transportu lub w celu przechowywania. Sanki składane wyposażone są w siedzisko (1), zaopatrzone w płozy (2, 2') i nóżki połączone z nim przegubami. Płozy (2, 2') zaopatrzone są w górnej części w prowadnicę (6, 6'), które opierają się o łukowo wyprofilowane gniazda łącznika, przy czym w gniazdach (9) siedziska (1), umieszczonych po obu stronach siedziska (1), są obrotowo zamocowane zatrzaski (10), zaopatrzone w dociskową dźwignię i łukową obejmę, której wewnętrzna średnica jest równa zewnętrznej średnicy prowadnicy (6, 6').

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122094 (22) 2013 05 28

(51) B64C 39/12 (2006.01)

(71) AT-P AVIATION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

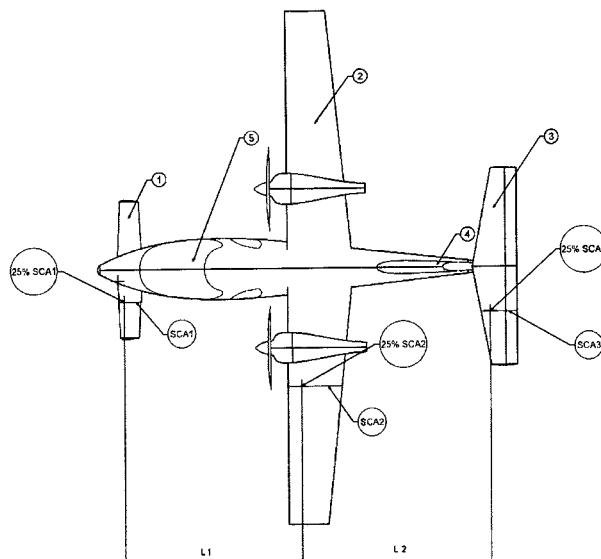
(72) ANTONIEWSKI TOMASZ

(54) Trójpowierzchniowy układ aerodynamiczny
4-miejscowego samolotu dwusilnikowego

(57) Trójpowierzchniowy układ aerodynamiczny 4-miejscowego samolotu dwusilnikowego, składający się z przedniego usterzenia poziomego (1), płata głównego (2) oraz usterzenia tylnego (3)

w układzie T. Optymalne wartości cech objętościowych κ_H dla przedniego i tylnego usterzenia poziomego wynoszą odpowiednio $\kappa_{H1}=0,358$ oraz $\kappa_{H2}=0,886$. Na układ aerodynamiczny składa się również odpowiednio zamodelowany kadłub samolotu, który w płaszczyźnie symetrii posiada kształt turbulentnego profilu lotniczego. Ponadto układ aerodynamiczny wyróżnia separacja pionowa wszystkich powierzchni nośnych, a w tym ujemny wznios przedniego płata.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 122116 (22) 2013 06 04

(51) B65B 19/04 (2006.01)

A24C 5/33 (2006.01)

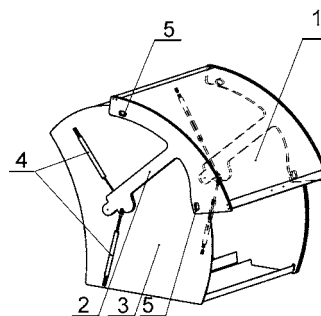
(71) SZCZEBAK MARCIN
PERFECTA CENTRUM REKLAMY, Kamieniec Wrocławski

(72) SZCZEBAK MARCIN

(54) Mechanizm zamykająco-otwierający

(57) Mechanizm zamykająco-otwierający charakteryzuje się tym, że ma klapę (1) podajnika, zintegrowaną z ramionami (2), połączonymi obrotowo z obudową (bokami) (3) podajnika. Unoszenie klapy (1) wspomagane jest poprzez sprężyny (4). Opory tarcia ramion (2) o obudowę (boki) (3) podajnika zminimalizowane są dzięki osadzeniu w ramionach (2) kół (5), toczących się po obudowie (bokach) (3) podajnika.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122106 (22) 2013 05 31

(51) B65D 1/04 (2006.01)

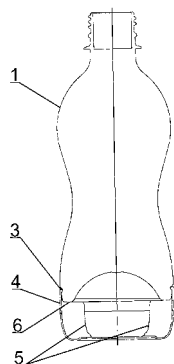
(71) ZARĘBSKA TERESA NATA, Gdańsk

(72) ZARĘBSKI JAN

(54) Butelka dwukomorowa

(57) Butelka dwukomorowa składa się z taliwanej butelki (1) i podstawki (4) połączonych ze sobą rozłącznie. Butelka (1) zaopatrzona jest u dołu w obwodowy rowek, na którym zatrzaskuje się obwodowy półwałek (3) podstawki (4) usytuowany u jej szczytu po stronie wewnętrznej.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **122084** (22) 2013 05 24

(51) **B65G 47/52** (2006.01)

(71) WĘDZONY TADEUSZ

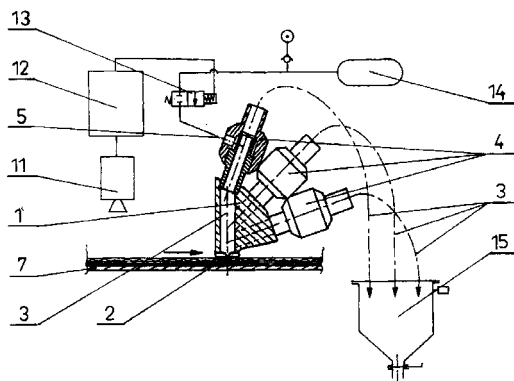
FIRMA INŻYNIERSKA, Kraków

(72) WĘDZONY TADEUSZ; SITKO MICHAŁ;
GANCARZ JAROSŁAW

(54) Zespół eliminacji braków z tabletek transportowanych torami przenośnika na linii pakowania

(57) Zespół zawiera głowicę (1) zamocowaną bezpośrednio nad tabletkami i posiadającą usytuowane w osiach torów otwory odsysające (2), które połączone są ze zbiornikiem braków (15) przez kanały odbiorcze (3) z przyłączonym do nich generatorem podciśnienia. Generatory podciśnienia wbudowane są w każdy kanał odbiorczy (3) głowicy (1) w pobliżu otworów odsysających (2) i stanowią je strumienice z zasadniczo obwodową dyszą skierowaną w stronę zbiornika braków (15). Strumienice (4) w sąsiadujących kanałach odbiorczych (3) zabudowane są w głowicy (1) pod różnymi kątami względem płaszczyzny torów. Generatory podciśnienia sterowane są sygnałami elektronicznego układu analizy obrazu (12) z kamery (11).

(3 zastrzeżenia)

**DZIAŁ E**

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

U1 (21) **122085** (22) 2013 05 24

(51) **E03B 3/16** (2006.01)

(71) ECOL-UNICON

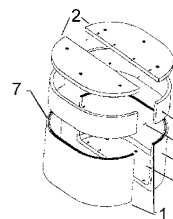
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(72) CYTOWSKI MARIUSZ; MIELCZAREK SZYMON

(54) Prefabrykowana betonowa studnia

(57) Prefabrykowana betonowa studnia, której prefabrykowane elementy łączone są za pomocą standardowych połączeń mechanicznych charakteryzuje się tym, że składa się z zasadniczej dennicy (1) wykonanej z dwóch połówkowych części, zasadniczej pokrywy (2) wykonanej z dwóch połówkowych części i alternatywnie z co najmniej jednego elementu przedłużeniowego (3) wykonanego z dwóch elementów połówkowych. Zasadnicza dennica (1) wykonana jest z płyty dennej (4) i pionowej obwodowej ścianki (5), której obrys w widoku z góry posiada kształt prostokąta z zaokrąglonymi rogami. Zasadnicza pokrywa (2) wykonana jest w postaci prostokątnej płyty z zaokrąglonymi rogami. Element przedłużeniowy (3) wykonany jest w postaci pierścienia, którego obrys w widoku z góry posiada kształt prostokąta z zaokrąglonymi rogami.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **123082** (22) 2014 05 15

(51) **E04B 1/80** (2006.01)

E04B 1/76 (2006.01)

E04C 2/284 (2006.01)

E04F 13/075 (2006.01)

B32B 21/10 (2006.01)

B32B 17/02 (2006.01)

(31) U20134126

(32) 2013 05 24

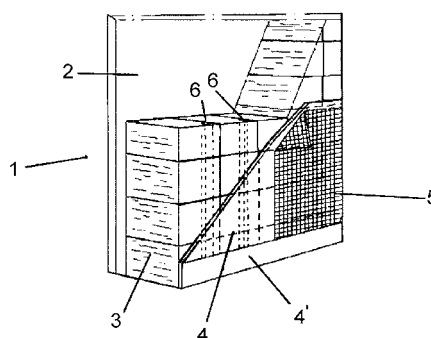
(33) FI

(71) Paroc Oy Ab, Helsinki, FI

(72) SEVON JUKKA, FI

(54) Izolowany cieplnie lekki element budowlany

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest izolowany cieplnie lekki element budowlany. Element (1) obejmuje wsporczą ramę



plytowa (2) z materiału drewnianego, do której uprzednio przyklejono warstwę izolacji (3) z wełny mineralnej, w której są wykonane rowki wentylacyjne (6). Warstwa izolacyjna (3) z wełny mineralnej jest korzystnie wykonana z lameli, które są przymocowane do płyty drewnianej przylegające do siebie tak, że włókna w warstwie izolacyjnej są zasadniczo prostopadłe do powierzchni płyty drewnianej.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 122112 (22) 2013 06 04

(51) E04D 13/076 (2006.01)

E04D 13/08 (2006.01)

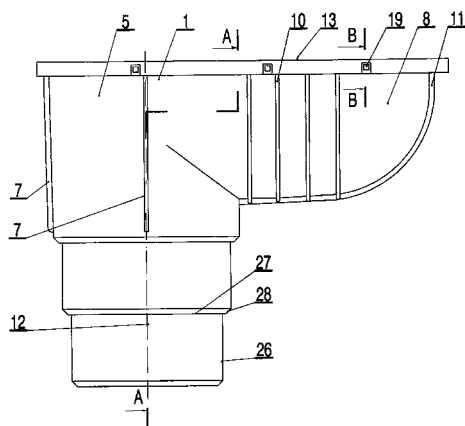
(71) STYRNA ANDRZEJ, Bochnia

(72) STYRNA ANDRZEJ

(54) Osadnik rynnowy

(57) Osadnik utworzony z dwuczęściowego korpusu zaopatrzonego po zewnętrznej stronie w usztywniające żebra, w którym część rynnowa jest oddzielona od części rewizyjnej odchyloną klapą odcinającą, oraz część rynnowa ma przyłączeniowy króciec odprowadzający, którego korpus w widoku z góry z zamykającymi pokrywami ma kształt prostokąta, a zamykające pokrywy są połączone połączeniem zawiasowym, odznacza się tym, że korpus (1) w widoku z góry tworzący kształt prostokąta zamykany pokrywami prostokątnymi połączonymi połączeniem przegubowym, w osiach symetrii części rynnowej (5) zaopatrzonej w zespół filtrujący ma wzdłużne żebra usztywniające (7), a część rewizyjna (8) oddzielona odchyloną klapą odcinającą ma cztery poprzeczne żebra wzmacniające (10) połączone wzdłużnym żebrzem łączącym (11), przy czym część rynnowa (5) zaopatrzona w zespół filtrujący ma wielośrednicowy króciec przyłączeniowy (12).

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 122099 (22) 2013 05 29

(51) E04F 15/04 (2006.01)

(71) JP PROMIS

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań

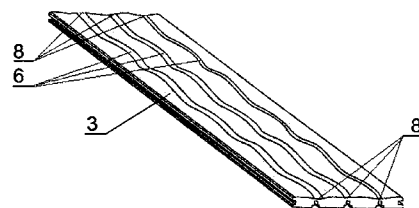
(72) PANKOWSKI PIOTR

(54) Element podłogowy z drewna,
zwłaszcza drewna litego

(57) Element podłogowy ma na powierzchni lica (3) zagłębienia krzywoliniowe (6), biegnące zgodnie z kierunkiem przebiegu połączenia na pióro i wpust, przy czym przebiegi zagłębień krzywoliniowych (6) kształtami są zbliżone do szeregu sinusoid, natomiast głębokości zagłębień krzywoliniowych (6) w powierzchni lica (3) elementu podłogowego mieszczą się w przedziale od 1 mm do 2 mm, ponadto wypukłe fragmenty powierzchni lica (3), usytuowane między zagłębieniami krzywoliniowymi (6), odwzorowują fragmenty pobocznic cylindrów, których średnice mieszczą się w przedziale od 80 mm do 200 mm. Dla każdego z zagłębień krzywoliniowych (6) krawędź przecięcia (8) z krawędzią boku prostopadłego do boków

elementu podłogowego leży w takiej samej odległości od krawędzi zarysu połączenia na pióro i wpust.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 122082 (22) 2013 05 24

(51) E04H 7/18 (2006.01)

E04H 7/26 (2006.01)

B65D 88/08 (2006.01)

B65D 88/10 (2006.01)

(71) ECOL-UNICON

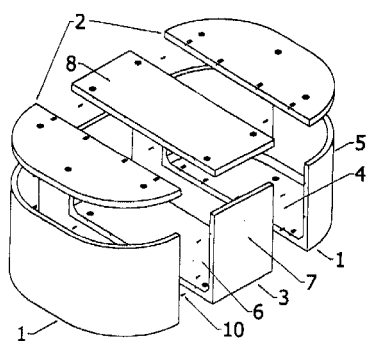
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(72) CYTOWSKI MARIUSZ; MIELCZAREK SZYMON

(54) Prefabrykowany betonowy zbiornik

(57) Prefabrykowany betonowy zbiornik, którego prefabrykowane elementy łączone są za pomocą standardowych połączeń mechanicznych charakteryzuje się tym, że składa się z zasadniczej dennicy (1) wykonanej z dwóch połówkowych części, zasadniczej pokrywy (2) wykonanej z dwóch połówkowych części i alternatywnie z co najmniej jednego zestawu przedłużeniowego. Zasadnicza dennica (1) wykonana jest z płyty dennej (4) i pionowej obwodowej ścianki (5), której obrys w widoku z góry ma kształt prostokąta z zaokrąglonymi rogami. Zasadnicza pokrywa (2) wykonana jest w postaci prostokątnej płyty z zaokrąglonymi rogami. Zestaw przedłużeniowy składa się z przedłużeniowej dennicy (3) wykonanej z prostokątnej płyty dennej (6) i dwóch zewnętrznych pionowych ścianek (7) oraz przedłużeniowej pokrywy (8) w postaci prostokątnej płyty.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 122117 (22) 2013 06 04

(51) E05F 1/00 (2006.01)

E05F 17/00 (2006.01)

(71) SZCZEBAK MARCIN PERFECTA CENTRUM REKLAMY,
Kamieniec Wrocławski

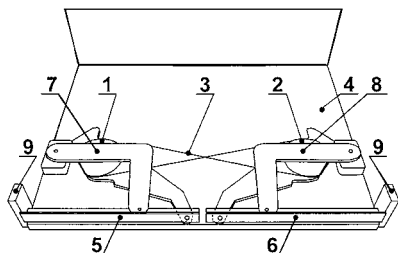
(72) SZCZEBAK MARCIN

(54) Mechanizm pełnego otwarcia

(57) Urządzenie - mechanizm pełnego otwarcia polega na tym, że ma dwa ramiona napędzające (1) i (2) połączone ze sobą cięgnem (3) osadzone obrotowo w podstawie (4) i połączone obrotowo z drzwiami (5) i (6). Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma co najmniej dwa ramiona ustalające (7) i (8) połączone z drzwiami (5) i (6) oraz, że w momencie obrotu w przeciwnym kierunku

jednego z ramion napędzających (1) lub (2) połączonych obrotowo z drzwiami (5), (6) wymuszany jest obrót drugiego ramienia (1) lub (2) co powoduje pełne otwarcie drzwi (5) i (6) poza ramę futryny (9) niezależnie, które drzwi (5), (6) są pociągane.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122121 (22) 2013 06 05

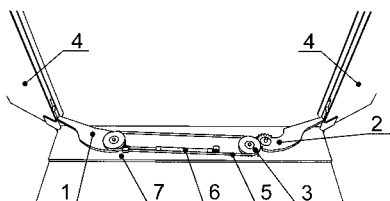
(51) E05F 1/08 (2006.01)
E05F 17/00 (2006.01)

(71) SZCZEBAK MARCIN
PERFECTA CENTRUM REKLAMY, Kamieniec Wrocławski
(72) SZCZEBAK MARCIN

(54) Mechanizm zamykająco-otwierający drzwi

(57) Mechanizm zamykająco-otwierający drzwi współzależnych, łamanych charakteryzuje się tym, że posiada parę ramion (1, 2), połączonych ze sobą dodatkowym kołem zębato-pasowym (3) oraz ciągnem (5). Otwarcie drzwi (4), tym samym obrót jednego z ramion (1, 2), wymusza obrót drugiego ramienia w kierunku przeciwnym i tym samym otwarcie przeciwnych skrzydeł drzwi (4) oraz wymusza ściśnięcie sprężyny gazowej (6), połączonej z układem ciągnia (5)-ramię (2). Sprężyna gazowa (6), oddając zgromadzoną w niej energię, wymusza poprzez ciągnie (5) ruch ramion (1, 2) i tym samym zamykanie drzwi (4).

(4 zastrzeżenia)



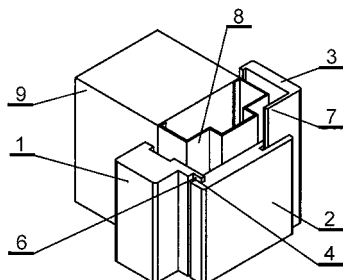
U1 (21) 122118 (22) 2013 06 05

(51) E06B 1/10 (2006.01)
E06B 1/00 (2006.01)

(71) CLASSEN-POL
SPÓŁKA AKCYJNA, Żwonowice
(72) DYMEK JAROSŁAW; HARTWICH MARIA

(54) Ościeżnica drzwiowa regulowana

(57) Ościeżnica drzwiowa regulowana, zawierająca belkę pionową, listwę maskującą oraz opaskę, charakteryzuje się tym, że profilowana belka pionowa (1) oraz listwa regulacyjna (2) tworzą z jednej strony ościeżnicy jednolity profilowany element, poprzez



połączenie na stałe, za pomocą spoiny klejowej, profilowanej belki pionowej (1) z listwą regulacyjną (2) za pomocą wypustu (6) belki pionowej (1) wchodzącego we wpust (4) listwy regulacyjnej (2). Natomiast drugą stronę ościeżnicy stanowi ruchoma opaska (3), łącząca się z listwą regulacyjną (2) poprzez pióro (7) opaski (3), przy czym ościeżnica wykonana jest w całości z materiału drewnopochodnego.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 122123 (22) 2013 06 07

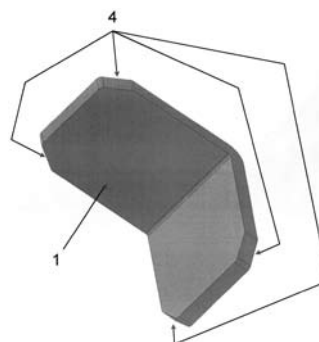
(51) E06B 3/96 (2006.01)
B01D 46/00 (2006.01)

(71) PŁOSKONKA DOBROŚLAW, Bolechowice;
PORDZIK MARIAN, Taciszów
(72) PŁOSKONKA DOBROŚLAW; PORDZIK MARIAN

(54) Łącznik kątowy ramy filtra kieszeniowego

(57) Łącznik ma postać listwy zagiętej zasadniczo pod kątem prostym, na końcach listwy są zacięcia (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 122229 (22) 2013 07 12

(51) E06B 5/00 (2006.01)

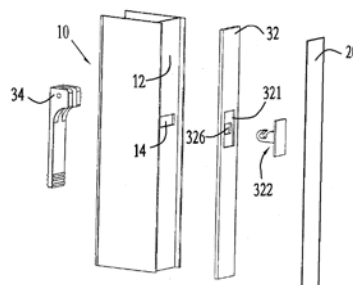
(31) 201320314093.6 (32) 2013 06 03 (33) CN

(71) Foshan Ideal Co. Ltd., Guangdong, CN
(72) WUXIANG WEI, CN

(54) Zespół drzwiowy

(57) Zespół drzwiowy, zawierający nieruchomą ramę (10) mającą bok podkładowy (12). Bok podkładowy (12) ma przynajmniej jeden pierwszy otwór (14). Zespół drzwiowy zawiera element przyklepny (20) i zespół blokujący. Zespół blokujący zawiera element mocujący (32) mający część zaczepową (322) i mechanizm krzywkowy, ruchomy pomiędzy pierwszym położeniem i drugim położeniem do blokowania go z częścią zaczepową (322) i zwalniania tego blokowania. Element mocujący (32) ma szerokość, mniejszą niż szerokość boku podkładowego (12), a część zaczepową (322) ma szerokość mniejszą niż szerokość tego przynajmniej jednego pierwszego otworu przelotowego (14). Z powodu różnicy pomiędzy tymi szerokościami nieruchoma rama (10) jest łatwo przemieszczalna kierunku szerokości, co pozwala kompensować błędy powstałe podczas operacji montażu.

(8 zastrzeżeń)



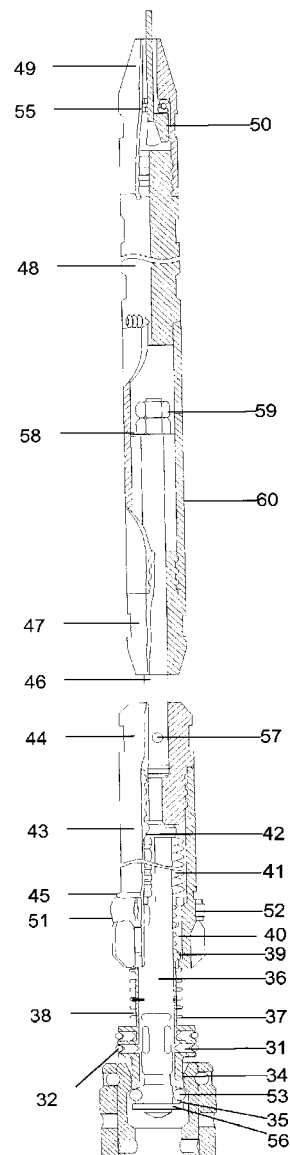
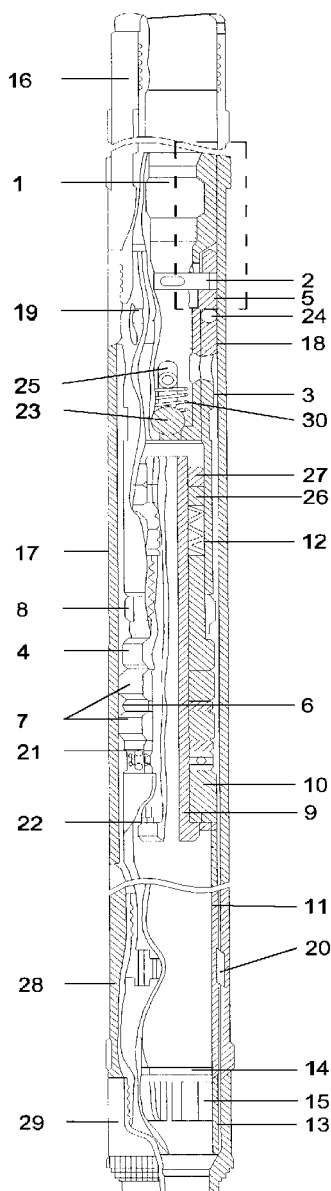
U1 (21) 122108 (22) 2013 05 29

(51) E21B 25/02 (2006.01)

(71) JC EKOINŻYNIERIA KOSTKA I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Bieruń(72) CHROBOK JAKUB; KOSTKA CZESŁAW;
WÓJCIK MICHAŁ(54) Układ elementów zatraskowych chwytaka
i rdzeniówki systemu wiercenia wrzutowego

(57) Układ elementów zatraskowych chwytaka i rdzeniówki systemu wiercenia wrzutowego, w których elementy zatrasku chwytaka współpracują współosiowo z elementami zatrasku rdzeniówki, przy czym zawór bezpieczeństwa głowicy rdzeniówki wyposażony jest w kulę, charakteryzuje się tym, że elementy zatraskowe chwytaka stanowią kule (53), osadzone we wgłębieniach trzpienia (36), zabezpieczone przed wypadnięciem tuleją (34) i współpracujące z tuleją chwytaka (1) znajdującą się w górnej części wewnętrznej rury (11) rdzeniówki, przy czym elementy zatraskowe rdzeniówki stanowią kule (24), pierścień oporowy lądowania (18), gniazdo pierścienia oporowego (19) oraz pierścień ograniczający (5), natomiast głowica rdzeniówki wyposażona jest w trzy przesuwające się względem siebie i współosiowo tuleje: zewnętrzną, środkową i wewnętrzną, przy czym ruch tych tulei ograniczony jest przez trzpień ustalający.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 122119 (22) 2013 06 05

(51) F16B 47/00 (2006.01)

A47K 1/00 (2006.01)

(71) LECH SŁAWOMIR CENTER-PLUS, Warszawa

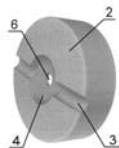
(72) LECH SŁAWOMIR

(54) Uchwyt do gładkich powierzchni

(57) Uchwyt, służący do montażu przedmiotów z drutu mb tworzyw sztucznych do gładkich powierzchni, zbudowany z przysawki z zatopioną O w niej śrubą, sztywnej nakładki z włókna

powierzchnią od strony przyssawki z otworem pośrodku oraz nakrętki charakteryzuje się tym, że nakładka (2) posiada na zewnętrznej powierzchni centralnie usytuowane zagłębienie (4) oraz dwa nacięcia (3).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) **122120** (22) 2013 06 05

(51) **F16B 47/00** (2006.01)

A47K 1/00 (2006.01)

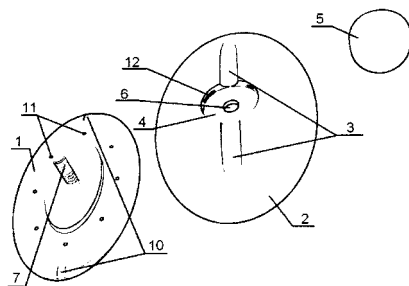
(71) LECH SŁAWOMIR CENTER-PLUS, Warszawa

(72) LECH SŁAWOMIR

(54) **Uchwyt do płaskich powierzchni**

(57) Uchwyt, służący do montażu przedmiotów z drutu lub tworzyw sztucznych do płaskich powierzchni, zbudowany z podstawy z zatopioną w niej śrubą, sztywnej nakładki z wklęsłą powierzchnią od strony podstawy z otworem pośrodku oraz nakrętki charakteryzujące się tym, że nakładka (2) posiada na zewnętrznej powierzchni centralnie usytuowane zagłębienie (4) oraz dwa nacięcia (3).

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) **122093** (22) 2013 05 27

(51) **F16L 5/02** (2006.01)

(71) ZAKŁAD PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWY REMBET

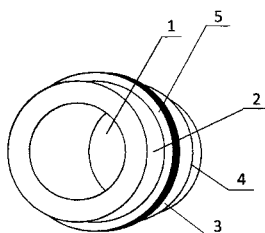
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kępno

(72) FORYSIAK DANIEL; KRÓL MAREK; FURMAŃSKI TOMASZ

(54) **Element formujący szczelne przejście pod rurę kanalizacyjną**

(57) Element formujący szczelne przejście pod rurę kanalizacyjną utworzony jako monolityczny pierścień z silikonu, tworzywa sztucznego lub metalu, charakteryzuje się tym, że posiada otwór (1) montażowy, prostą lub rozszerzającą się ściankę (2) przednią i prostą lub rozszerzającą się ściankę (3) tylną, która może posiadać uskok (4) oraz wyposażony jest w co najmniej jedną wypustkę (5), ponadto element jednostronnie lub dwustronnie może posiadać łukowy profil.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122122** (22) 2013 06 07

(51) **F24F 13/20** (2006.01)

(71) PAW

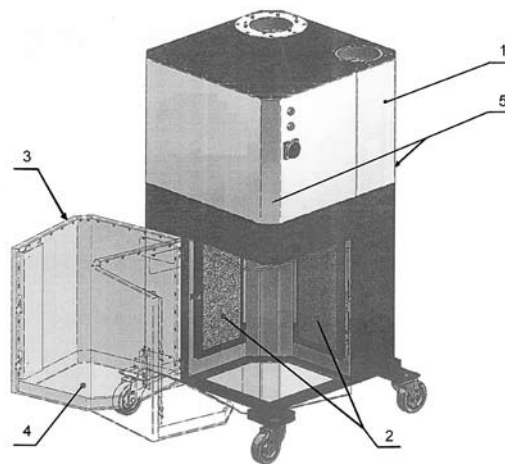
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) ANDRZEJUK JANUSZ

(54) **Obudowa urządzeń filtrowentylacyjnych**

(57) Obudowa charakteryzuje się tym, że w dolnej części obudowy (1), od strony przedniej, wyprofilowane są w dwóch przyległych ścianach, przelotowe czworoboczne otwory (2), szczelnie zakrywane kątową osłoną (3), ukształtowaną z dwóch prostokątnych pionowych ścian, złączoną z obudową (1) rozłącznie wychylnie, tworząc po zamknięciu jednolitą powierzchnię z przyległymi ścianami obudowy (1). Dolne krawędzie kątowej osłony (3) połączone są nierozłącznie z poziomą płytą nośną (4), stanowiącą podłogę obudowy (1). Kątowe ściennie naroża (5) nadają obudowie (1) przestrzenną postać graniastosłupa o podstawie ośmiokątnej.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **122109** (22) 2013 06 03

(51) **G01F 15/18** (2006.01)

F16K 35/06 (2006.01)

(71) ISZCZEK HENRYK

ZAKŁAD APARATURY POMIAROWEJ, Dankowice

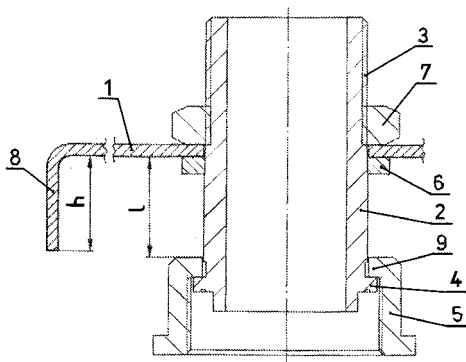
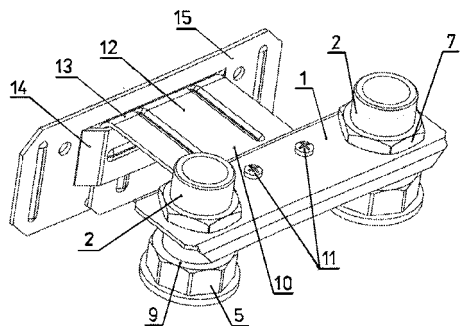
(72) ISZCZEK HENRYK

(54) **Przyłącze licznika gazowego**

(57) Wzór użytkowy dotyczy przyłącza licznika gazowego, stosowanego w odbiornikach gazu opałowego, zwłaszcza u odbiorców indywidualnych. Przyłącze ma dwa króćce przyłączeniowe (2) oraz łączącą je listwę dystansową (1), wyznaczającą odległość wzajemną króćców przyłączeniowych (2). Każdy z króćców przyłączeniowych (2) ma jeden koniec nagwintowany gwintem zewnętrznym (3), w środkowej części ma stały pierścień dystansowy (6), a z drugiego

końca zaopatrzonego jest w pierścień oporowy (4), utrzymujący tulejową nakrętkę (5), nagwintowaną wewnątrz. Listwa dystansowa (1) ma zagięcia (8), skierowane w stronę tulejowej nakrętki (5) i jest dociskana do pierścienia dystansowego (6) za pomocą nakrętki blokującej (7). Do wkręcania i wykręcania króćców przyłączy niowych (2) korzystnie służy klucz rozprężny. Również korzystnie listwa dystansowa (1) mocowana jest za pomocą kątownego płaskownika (12) i płytki osadcej (15) do ściany budynku.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 122088 (22) 2013 05 27

(51) *H01H 9/34* (2006.01)
H01H 31/12 (2006.01)

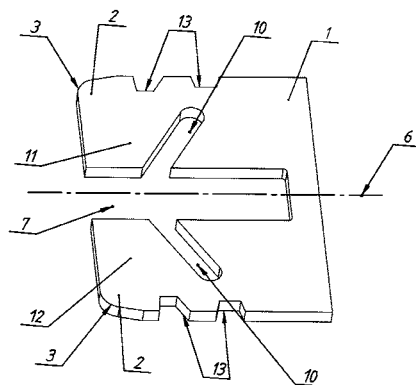
(71) APATOR
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń

(72) ŁUCZAK ROBERT; BARAN MARCIN; GEBERLE DAMIAN;
ŁĄTKA TOMASZ

(54) Płytki dejonizacyjna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płytka dejonizacyjna stosowana w rozłącznikach izolacyjnych. Płytki zawiera wycięcie służące do prowadzenia w niej noża wkładki bezpiecznikowej i charakteryzuje się tym, że w jednej trzeciej długości pierwszego wycięcia (7) posiada drugie wycięcie (10).

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
404002	A61K (2006.01)	5
404046	H05K (2006.01)	53
404047	B66C (2006.01)	21
404048	B65C (2006.01)	17
404049	B65C (2006.01)	17
404050	C10L (2006.01)	26
404051	C10L (2006.01)	26
404052	F21V (2006.01)	40
404053	B21C (2006.01)	10
404054	B60K (2006.01)	14
404055	G01F (2006.01)	42
404056	H01M (2006.01)	49
404058	F21S (2006.01)	38
404059	E04H (2006.01)	32
404060	F21S (2006.01)	39
404061	B65D (2006.01)	19
404063	C05D (2006.01)	22
404064	E06B (2006.01)	33
404065	B65G (2006.01)	20
404066	F21S (2006.01)	39
404067	B62D (2006.01)	16
404068	H02G (2006.01)	51
404069	A63B (2006.01)	7
404070	B65G (2006.01)	19
404072	G01T (2006.01)	46
404074	A01M (2011.01)	2
404075	B60M (2006.01)	14
404076	B23Q (2006.01)	12
404077	B09B (2006.01)	9
404078	H01L (2006.01)	49
404079	H04L (2006.01)	53
404083	C12N (2006.01)	27
404084	C08J (2006.01)	25
404085	B60R (2006.01)	15
404086	B32B (2006.01)	14
404087	C02F (2006.01)	22
404088	B60R (2006.01)	15
404089	F03D (2006.01)	35
404091	C05D (2006.01)	22
404092	C09J (2006.01)	25
404093	B01J (2006.01)	9
404094	E21D (2006.01)	34
404096	F03B (2006.01)	35
404098	G01N (2006.01)	44
404099	C08L (2006.01)	25
404100	C08F (2006.01)	24
404102	B29C (2006.01)	13
404103	H02M (2006.01)	52
404104	B23B (2006.01)	11

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
404105	H02M (2006.01)	52
404106	F21V (2006.01)	40
404108	B29C (2006.01)	13
404109	B09C (2006.01)	10
404111	C05D (2006.01)	23
404112	C07F (2006.01)	24
404113	B62D (2006.01)	15
404114	B63B (2006.01)	16
404115	A01N (2006.01)	2
404116	B64C (2006.01)	17
404117	F16D (2006.01)	36
404118	F16H (2006.01)	37
404119	H02G (2006.01)	51
404120	E04B (2006.01)	29
404121	E04H (2006.01)	31
404122	F24F (2006.01)	41
404123	E04B (2006.01)	30
404124	B65D (2006.01)	18
404125	A61L (2006.01)	7
404126	B65B (2006.01)	17
404127	C08G (2006.01)	24
404128	F23K (2006.01)	40
404129	E01B (2006.01)	28
404130	F24J (2006.01)	42
404131	G01S (2006.01)	45
404132	F16D (2006.01)	36
404133	G08B (2006.01)	48
404134	A61C (2006.01)	4
404135	A47G (2006.01)	4
404136	H02G (2006.01)	51
404137	F16F (2006.01)	37
404138	A61K (2006.01)	6
404141	F16L (2006.01)	38
404142	B23B (2006.01)	11
404143	B23Q (2006.01)	12
404144	F15B (2006.01)	36
404146	B01D (2006.01)	8
404147	A61K (2006.01)	5
404148	G06Q (2012.01)	46
404149	C30B (2006.01)	28
404150	G02B (2006.01)	46
404151	E06B (2006.01)	32
404152	A61K (2006.01)	5
404153	B62M (2010.01)	16
404155	B65D (2006.01)	18
404156	C10M (2006.01)	26
404158	A21D (2006.01)	3
404159	G09B (2006.01)	48
404160	A61B (2006.01)	4

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
404161	B25J (2006.01)	13
404162	F24C (2006.01)	41
404164	B66B (2006.01)	20
404165	B09B (2006.01)	10
404166	B65D (2006.01)	19
404167	A61K (2006.01)	5
404169	G10K (2006.01)	48
404172	C22B (2006.01)	27
404174	A61K (2006.01)	5
404175	C07D (2006.01)	23
404176	A61K (2006.01)	6
404177	F24J (2006.01)	42
404179	H02G (2006.01)	52
404180	B22D (2006.01)	10
404181	D06M (2006.01)	28
404182	H01M (2006.01)	49
404183	G01K (2006.01)	43
404184	A01M (2006.01)	2
404185	B29C (2006.01)	13
404187	A63G (2006.01)	8
404189	A63G (2006.01)	8
404190	A22C (2006.01)	3
404191	G06Q (2012.01)	47
404192	G01N (2006.01)	43
404194	B23F (2006.01)	11
404195	H02P (2006.01)	53
404196	B23F (2006.01)	12
404197	E06B (2006.01)	33
404198	G01N (2006.01)	43
404199	G01N (2006.01)	43
404200	G01N (2006.01)	44
404202	C01G (2006.01)	21
404203	H01R (2006.01)	50
404204	H01S (2006.01)	50
404206	B66C (2006.01)	20
404207	A61L (2006.01)	7
404208	E03F (2006.01)	29
404209	A23L (2006.01)	4
404210	G06Q (2012.01)	47
404211	G06Q (2012.01)	47
404214	B60S (2006.01)	15
404215	B65D (2006.01)	18
404217	F21V (2006.01)	39
404218	C10L (2006.01)	25
404220	A22C (2006.01)	3
404222	E01C (2006.01)	28
404223	E04C (2006.01)	31
404224	E04C (2006.01)	31
404225	H01L (2006.01)	49

1	2	3
404226	H02K (2006.01)	52
404227	C07C (2006.01)	23
404228	C01G (2006.01)	22
404229	A61K (2006.01)	6
404230	G01R (2006.01)	44
404231	C21C (2006.01)	27
404232	F21V (2006.01)	40
404233	B22D (2006.01)	10
404234	C23C (2006.01)	27
404236	E06B (2006.01)	33
404237	F17D (2006.01)	38

1	2	3
404241	G06F (2006.01)	46
404242	B01J (2006.01)	9
404243	G01S (2006.01)	45
404244	C08G (2006.01)	24
404245	E06B (2006.01)	32
404246	F16J (2006.01)	37
404247	A61K (2006.01)	6
404248	C01B (2006.01)	21
404249	A61L (2006.01)	7
404250	G02C (2006.01)	46
404252	B01J (2006.01)	9

1	2	3
404253	C07C (2006.01)	23
404254	H01Q (2006.01)	50
404365	B66B (2006.01)	20
407575	E04F (2006.01)	31
407761	E02D (2006.01)	29
408293	F02N (2006.01)	35
408312	E21F (2006.01)	34
408355	E04B (2006.01)	30
408455	E21F (2006.01)	34

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122079	B60Q (2006.01)	57
122080	A01B (2006.01)	54
122082	E04H (2006.01)	61
122083	A47G (2006.01)	55
122084	B65G (2006.01)	60
122085	E03B (2006.01)	60
122086	B60R (2006.01)	58
122087	B60R (2006.01)	57
122088	H01H (2006.01)	65
122089	B62B (2006.01)	58
122090	B62B (2006.01)	59
122091	A01M (2006.01)	54
122092	B61D (2006.01)	58
122093	F16L (2006.01)	64

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122094	B64C (2006.01)	59
122095	A01G (2006.01)	54
122096	B25B (2006.01)	57
122097	A61F (2006.01)	55
122098	A63B (2006.01)	56
122099	E04F (2006.01)	61
122101	A47C (2006.01)	55
122102	A63G (2006.01)	56
122103	A63G (2006.01)	56
122106	B65D (2006.01)	59
122107	A63B (2006.01)	55
122108	E21B (2006.01)	63
122109	G01F (2006.01)	64
122112	E04D (2006.01)	61

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122116	B65B (2006.01)	59
122117	E05F (2006.01)	61
122118	E06B (2006.01)	62
122119	F16B (2006.01)	63
122120	F16B (2006.01)	64
122121	E05F (2006.01)	62
122122	F24F (2006.01)	64
122123	E06B (2006.01)	62
122124	B01D (2006.01)	56
122215	A61F (2006.01)	55
122229	E06B (2006.01)	62
122600	B29C (2006.01)	57
123082	E04B (2006.01)	60

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

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Data zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
386242	8/2010	E04F 13/06	123306	2008.10.08	E04F 13/06
388146	25/2010	E04F 19/02 B23F 13/00 B23F 21/18	409437	2009.05.29	E04F 19/02 B23F 13/00 B23F 21/18

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) **431091** (220) 2014 08 21
(731) INLOGIC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Szczecin
(540) inlogic



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 37

(210) **431092** (220) 2014 08 21
(731) INLOGIC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Szczecin
(540) inlogic



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 37

(210) **431093** (220) 2014 08 21
(731) INLOGIC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Szczecin
(540) inlogic



(531) 27.5.1
(511) 37

(210) **431094** (220) 2014 08 21
(731) INLOGIC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Szczecin
(540) inlogic



(531) 27.5.1
(511) 37

(210) **431129** (220) 2014 08 25
(731) FUNDACJA RAZEM ŁATWIEJ, Luboń

(540) Fundacja Razem Łatwiej
(511) 36

(210) **431410** (220) 2014 08 20
(731) BLUE ANGELS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Shopping Queen



(531) 24.9.7,
(511) 35, 41, 45

(210) **432320** (220) 2014 08 18
(731) GRUPA SILIKATY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kruki
(540) GRUPA SILIKATY



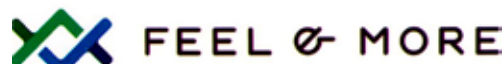
(531) 26.15.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19

(210) **432321** (220) 2014 08 18
(731) GRUPA SILIKATY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kruki
(540) GRUPA SILIKATY



(531) 26.15.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19

(210) **432322** (220) 2014 08 18
(731) BORKOWSKI MICHAŁ HIVE SPORT, Reda
(540) FEEL & MORE



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 25

(210) **432323** (220) 2014 08 18
 (731) ESSENCES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) CYDRYK
 (511) 33, 43

(210) **432324** (220) 2014 08 18
 (731) TECHNOLOGIE GALWANICZE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) SPECTRABRIGHT
 (511) 01

(210) **432325** (220) 2014 08 18
 (731) OBRANDS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bytom
 (540) OBrands



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 38, 42

(210) **432326** (220) 2014 08 18
 (731) ONEY POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Hiperogarancja Ochrona do 5 lat



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36

(210) **432327** (220) 2014 08 18
 (731) PALUSZYŃSKI ADAM, Kierszek
 (540) SENSU



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 32

(210) **432328** (220) 2014 08 18
 (731) SARONI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) SARONI
 (511) 12, 25

(210) **432329** (220) 2014 08 18
 (731) PACHACZ MARCIN, Kraków
 (540) we shalom
 (511) 35, 36, 41, 45

(210) **432330** (220) 2014 08 18
 (731) OBRANDS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bytom
 (540) OSeller



(531) 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39, 42, 43

(210) **432331** (220) 2014 08 18
 (731) HEWEA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Byków
 (540) R Runva



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 07, 12

(210) **432332** (220) 2014 08 18
 (731) OBRANDS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bytom
 (540) O



(531) 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39, 42, 43

(210) **432334** (220) 2014 08 18
 (731) MATYSEK ANNA
 MNISZEK SKLEP ZIELARSKI ANNA MATYSEK, Lublin
 (540) MNISZEK SKLEP ZIELARSKI



(531) 5.3.11, 5.5.19, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **432336** (220) 2014 08 18
(731) EUROCASH
SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki
(540) Faktoria WIN
(511) 32, 33, 35

(210) **432338** (220) 2014 08 18
(731) IGNATOWICZ MARZANNA
POMERANIA NIERUCHOMOŚCI, Szczecin
(540) Pomerania NIERUCHOMOŚCI



(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36

(210) **432339** (220) 2014 08 18
(731) EUDECO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) EUDECO EUROPEAN DEVELOPMENT CONSULTANTS



(531) 26.11.1, 26.11.7, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 41, 42, 45

(210) **432340** (220) 2014 08 18
(731) ROWICKI PAWEŁ
CONEX IMPORT PAWEŁ ROWICKI, Warszawa
(540) 4UCAVALDI CV



(531) 18.3.21, 24.13.1, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.8
(511) 14, 18, 25

(210) **432341** (220) 2014 08 18
(731) KOWALSKI PIOTR CHARTER.PL PIOTR KOWALSKI,
Bielsko-Biała

(540)



(531) 18.3.21, 26.11.3, 26.11.13, 29.1.13
(511) 16, 39, 41

(210) **432342** (220) 2014 08 18
(731) BENEFIT SOLUTIONS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) Benefit Solutions



(531) 2.7.2, 2.7.23, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 37, 45

(210) **432343** (220) 2014 08 18
(731) MIERNICZEK WALDEMAR, Gdynia
(540)



(531) 1.1.1, 1.1.25, 1.1.10, 29.1.13
(511) 35, 36, 41

(210) **432344** (220) 2014 08 18
(731) ASSEL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pruszcz Gdański
(540) ASSEL



(531) 26.4.3, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37, 42

(210) **432345** (220) 2014 08 18
(731) SZTUBA WOJCIECH NETBITT, Chełmce
(540) ninebot
(511) 12, 16, 42

(210) **432346** (220) 2014 08 18
 (731) FATHY AHMED ATALLA EHAB, Zgorzelec
 (540) Atalla



(531) 1.3.2, 1.3.20, 1.3.16, 2.9.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 29

(210) **432347** (220) 2014 08 18
 (731) ADWERTAJZING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Piaseczno-Julianów
 (540) individeo
 (511) 35, 41, 42

(210) **432348** (220) 2014 08 18
 (731) RATAJCZAK MICHAŁ, Rościszów
 (540) BIOCOSMETICS Natural Products



(531) 2.3.25, 2.3.23, 2.3.1, 26.11.2, 26.11.7, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 03

(210) **432349** (220) 2014 08 18
 (731) MICHALAK ŁUKASZ
 P.H.U. FM SERWIS, Swarzędz
 (540) Soiler



(531) 5.5.19, 5.5.20, 25.7.7, 26.4.1, 26.4.16, 26.4.2, 26.4.9,
 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 01, 05

(210) **432350** (220) 2014 08 18
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) Duda DANIE GŁÓWNE



(531) 5.3.11, 26.11.2, 26.11.8, 26.11.9, 26.1.2, 26.1.16, 26.1.18,
 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 35, 39

(210) **432351** (220) 2014 08 18
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice
 (540) tulleo
 (511) 05, 29

(210) **432352** (220) 2014 08 18
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice
 (540) MUNOSIN
 (511) 03

(210) **432353** (220) 2014 08 18
 (731) EDELWEISS GMBH & CO. KG, Kempten, DE
 (540) FRESCANA
 (511) 29

(210) **432354** (220) 2014 08 18
 (731) EDELWEISS GMBH & CO. KG, Kempten, DE
 (540) MILKANA Frescana



(531) 25.3.1, 25.3.5, 25.3.13, 2.9.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29

(210) **432355** (220) 2014 08 18
 (731) ENERGETYKA CIEPLNA MIASTA
 SKARŻYSKO-KAMIENNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Skarżysko-Kamienna
 (540) O stopień bliżej
 (511) 37, 39, 40, 42

(210) **432356** (220) 2014 08 18
 (731) WALMARK A.S., Třinec, CZ
 (540) Respira PRO PODWÓJNE DZIAŁANIE



(531) 24.15.2, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05, 29, 30

(210) **432357** (220) 2014 08 18
 (731) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Zurych, CH
 (540) Ranigast MAX 1-szy na zgagę
 (511) 05

(210) **432358** (220) 2014 08 18
 (731) SALVENA J. GALAS, A. OŻÓG
 SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
 (540) SALFEME
 (511) 03, 05

(210) **432359** (220) 2014 08 18
 (731) KRUPSKA MARIA KRISTYNA
 KAEM, Łębork
 (540) CHITIZAN naturalny



(531) 26.1.1, 26.1.22, 26.11.1, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

(210) **432360** (220) 2014 08 18
 (731) M&F FOAM GMBH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Koło
 (540) 4 element
 (511) 20

(210) **432361** (220) 2014 08 18
 (731) M&F FOAM GMBH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Koło
 (540) 4 ogniwo
 (511) 20

(210) **432362** (220) 2014 08 18
 (731) M&F FOAM GMBH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Koło
 (540) czwarte ogniwo
 (511) 20

(210) **432363** (220) 2014 08 18
 (731) M&F FOAM GMBH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Koło
 (540) czwarty element
 (511) 20

(210) **432364** (220) 2014 08 18
 (731) NOVA-PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Nova-Pharma
 (511) 35, 42, 45

(210) **432365** (220) 2014 08 18
 (731) VERO STILO LEATHER CENTRO
 SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław

(540) MAZZINI Moda Italiana



(531) 26.11.3, 26.11.8, 26.11.12, 27.5.1, 27.7.1, 24.15.3, 24.17.5,
 24.17.7, 25.3.9, 25.3.25, 29.1.14
 (511) 18, 25

(210) **432366** (220) 2014 08 18
 (731) BLUE MEDIA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) BM
 (511) 09, 35, 36, 38, 42

(210) **432367** (220) 2014 08 18
 (731) GEOCOVER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) ERPROF
 (511) 24

(210) **432368** (220) 2014 08 18
 (731) CENTRALNE MUZEUM WŁÓKIENICTWA W ŁODZI,
 Łódź
 (540) n1m



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 41

(210) **432369** (220) 2014 08 18
 (731) MT INVEST TYC
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zarzecze
 (540) MIKUMI-SYSTEM.PL

MIKUMI-SYSTEM.PL

(531) 27.5.1
 (511) 39, 40, 44

(210) **432370** (220) 2014 08 18
 (731) WINNICA SREBRNA GÓRA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków

(540) WINO ŚWIĘTOMARCIIŃSKIE



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 31, 33, 44

(210) **432371** (220) 2014 08 18(731) THE BRITISH SCHOOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) THE BRITISH SCHOOL



(531) 24.9.3, 24.9.5, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 16, 38, 41

(210) **432372** (220) 2014 08 18(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski

(540) BABCI

(511) 29

(210) **432373** (220) 2014 08 18(731) THE BRITISH SCHOOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) THE BRITISH SCHOOL of Warsaw



(531) 24.9.3, 24.9.5, 27.5.1

(511) 09, 16, 38, 41

(210) **432374** (220) 2014 08 18(731) THE BRITISH SCHOOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) British School



(531) 24.9.3, 24.9.5, 27.5.1

(511) 09, 16, 38, 41

(210) **432375** (220) 2014 08 18(731) MARKA SOKOŁÓW SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski

(540) BABUNI

(511) 29

(210) **432376** (220) 2014 08 18(731) ZAKŁADY MIĘSNE MYŚLAW
SPÓŁKA AKCYJNA, Myślowice

(540) W SREBERKU

(511) 29

(210) **432377** (220) 2014 08 18

(731) CIOŁEK MAREK PROGRESS, Warszawa

(540) SHOW TIME

(511) 05, 32

(210) **432378** (220) 2014 08 18(731) COTE AZUR PERFUM DANIEL
SPÓŁKA JAWNA, Zabrze

(540) deep



(531) 27.5.1

(511) 09

(210) **432379** (220) 2014 08 18

(731) CIOŁEK MAREK PROGRESS, Warszawa

(540) High Kick

(511) 05, 32

(210) **432380** (220) 2014 08 18(731) ALBINEX
SPÓŁKA JAWNA ALBINA GAŃKO,
KRZYSZTOF GAŃKO I ANDRZEJ GAŃKO,
Sulejów

(540) ALBINEX Royal Case



(531) 24.9.2, 24.9.5, 24.9.12, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 21

(210) **432381** (220) 2014 08 18(731) ALBINEX
SPÓŁKA JAWNA ALBINA GAŃKO,
KRZYSZTOF GAŃKO I ANDRZEJ GAŃKO, Sulejów

(540) Royal Case SINCE 1978



(531) 3.3.1, 3.3.17, 3.3.24, 27.5.1, 27.7.1

(511) 09, 21

(210) **432382** (220) 2014 08 18

(731) FISONS LIMITED, Kings Hill, GB

(540) COLIMUNE

(511) 05

(210) **432383** (220) 2014 08 18
 (731) DAX COSMETICS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Duchnów
 (540) mikrochirurg komórek
 (511) 03

(210) **432384** (220) 2014 08 18
 (731) KSIĄŻEK MARIUSZ WOJCIECH, Warszawa
 (540) cosinda
 (511) 02, 09, 12, 16, 25, 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **432385** (220) 2014 08 18
 (731) FUNDACJA ROZWOJU DEMOKRACJI LOKALNEJ,
 Warszawa
 (540) MISTiA FRDL
 Małopolski Instytut Samorządu Terytorialnego
 i Administracji od 1991



(531) 26.1.2, 26.1.4, 26.1.18, 26.1.17, 27.5.1, 27.7.1, 27.1.6, 29.1.12
 (511) 16, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45

(210) **432386** (220) 2014 08 19
 (731) GRUPA LOTOS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) EFRA EFEKTYWNA RAFINACJA



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 18, 21, 25, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **432387** (220) 2014 08 19
 (731) OZGUR OZDEMIR, Łódź
 (540) MODAGRAM
 (511) 25, 35

(210) **432388** (220) 2014 08 19
 (731) APATOR
 SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) APATOR
 (511) 09, 37, 40, 42

(210) **432389** (220) 2014 08 19
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) apetito crunchy
 (511) 30

(210) **432390** (220) 2014 08 19
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) v.i.p. piwo dla ludzi z charakterem
 (511) 32

(210) **432391** (220) 2014 08 19
 (731) WEKTOR-ZYSKU
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) wektor-zysku.pl SYSTEM NADZORU INWESTYCJI



(531) 24.15.2, 24.15.15, 26.4.3, 26.4.16, 29.1.14, 27.5.1
 (511) 36

(210) **432392** (220) 2014 08 19
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PRW POLSKI RYNEK WĘGLA



(531) 15.1.1, 15.1.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 41, 42

(210) **432393** (220) 2014 08 19
 (731) KRASNODĘBSKI MARCIN
 MARCIN
 MARCIN KRASNODĘBSKI, Wołomin
 (540) KOMODO



(531) 3.11.10, 3.11.24, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 34

(210) **432394** (220) 2014 08 19
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) PRW



(531) 15.1.1, 15.1.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 41, 42

(210) **432395** (220) 2014 08 19(731) CELSIUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Skarżysko-Kamienna

(540) O stopień bliżej

(511) 37, 39, 40, 42

(210) **432396** (220) 2014 08 19(731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) PRW



(531) 15.1.1, 15.1.25, 24.5.1, 29.1.12

(511) 06, 41, 42

(210) **432397** (220) 2014 08 19(731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) PRW POLSKI RYNEK WĘGLA

**POLSKI RYNEK WĘGLA**

(531) 15.1.1, 15.1.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 41, 42

(210) **432398** (220) 2014 08 19(731) CENZIN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) PROTACTIC CENZIN ONLINE TACTICAL STORE



(531) 26.2.1, 26.13.1, 26.11.2, 26.11.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 39

(210) **432399** (220) 2014 08 19

(731) MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, Warszawa

(540) ztm Zarząd Transportu Miejskiego
Warszawska Karta Miejska infolinia
WARSZAWA 19115

(531) 26.4.2, 26.4.9, 26.4.18, 26.4.17, 26.11.2, 26.11.7, 29.1.15

(511) 09, 16, 39

(210) **432400** (220) 2014 08 19

(731) MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, Warszawa

(540) Warszawska Karta Miejska

(511) 09, 16, 39

(210) **432401** (220) 2014 08 19

(731) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA, Zabrze

(540) Karbotest

(511) 09, 42

(210) **432402** (220) 2014 08 18

(731) SZTUBA WOJCIECH NETBITT, Chełmce

(540) ninebot



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 12, 16, 42

(210) **432403** (220) 2014 08 19

(731) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA, Zabrze

(540) PCQ

(511) 09, 42

(210) **432404** (220) 2014 08 19

(731) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA, Zabrze

(540) PredCoal

(511) 09, 42

(210) **432405** (220) 2014 08 19

(731) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA, Zabrze

(540) EMI-BAT

(511) 09, 42

(210) **432406** (220) 2014 08 19

(731) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA, Zabrze

(540) SIMBAT

(511) 09, 42

(210) **432407** (220) 2014 08 19

(731) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKİ WĘGLA, Zabrze

(540) GazEla
(511) 07, 09, 13

(210) **432408** (220) 2014 08 19
(731) SYLWESTROWICZ BOGDAN, Kraków
(540) MOBILNI 24

MOBILNI 24

(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 16

(210) **432409** (220) 2014 08 19
(731) ZORNIĆ HAKAN, Raszyn
(540) Sandżak Kebap
(511) 43

(210) **432410** (220) 2014 08 19
(731) AUGUST STORCK KG, Berlin, DE
(540) Fantastycznie Mambastycznie
(511) 30

(210) **432411** (220) 2014 08 19
(731) Lajkonik Holding (Switzerland) AG, Schwende, CH
(540) fiku miku
(511) 29, 30

(210) **432412** (220) 2014 08 19
(731) JAGUAR LAND ROVER LIMITED Abby Road, Coventry
(540) RANGE
(511) 12, 28

(210) **432413** (220) 2014 08 19
(731) JAGUAR LAND ROVER LIMITED, Coventry
(540) LAND
(511) 12, 28

(210) **432414** (220) 2014 08 19
(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) klasowki.pl

 **klasowki.pl**

(531) 26.11.1, 26.11.12, 26.11.6, 26.4.4, 26.4.8, 29.1.15, 24.17.1, 24.17.2
(511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **432415** (220) 2014 08 19
(731) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Zurych, CH
(540) Etopiryna Max na silny ból
(511) 05

(210) **432416** (220) 2014 08 19
(731) FLC PHARMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) BIO ESTRY KWASÓW OMEGA



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05

(210) **432417** (220) 2014 08 19
(731) GALMET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Głubczyce
(540) perfecta

perfecta

(531) 27.5.1
(511) 11

(210) **432418** (220) 2014 08 19
(731) GALMET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Głubczyce
(540) Neptun

Neptun

(531) 27.5.1
(511) 11

(210) **432419** (220) 2014 08 20
(731) GALMET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Głubczyce
(540) HEROS

HEROS

(531) 27.5.1
(511) 11

(210) **432422** (220) 2014 08 20
(731) ZWIĄZEK ARTYSTÓW WYKONAWCÓW STOART,
Warszawa
(540) ZWIĄZEK ARTYSTÓW WYKONAWCÓW SStoart

ZWIĄZEK ARTYSTÓW WYKONAWCÓW
Stoart

(531) 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **432423** (220) 2014 08 20
(731) KARBON ROBERT, Gdynia
(540) POPCROP
(511) 05, 30, 35

(210) **432424** (220) 2014 08 20
(731) KOWALCZYK ŁUKASZ
POLSKI SKŁAD CYGAR, Lubomierz
(540) SUPERBUCH! Polski SKŁAD CYGAR

SUPERBUCH!



(531) 2.9.14, 5.3.11, 10.1.3, 24.17.1, 24.17.4, 25.7.1, 29.1.12
(511) 34

(210) **432425** (220) 2014 08 20
(731) KOWALCZYK ŁUKASZ
POLSKI SKŁAD CYGAR, Lubomierz
(540) Polski SKŁAD CYGAR



(531) 10.1.3, 2.9.14, 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 20, 34, 35, 39, 41

(210) **432426** (220) 2014 08 20
(731) KOWALCZYK ŁUKASZ
POLSKI SKŁAD CYGAR, Lubomierz
(540) EXTRABUCH! Polski SKŁAD CYGAR

EXTRABUCH!



(531) 2.9.14, 5.3.11, 10.1.3, 24.17.1, 24.17.4, 25.7.1, 29.1.12
(511) 34

(210) **432427** (220) 2014 08 20
(731) KOWALCZYK ŁUKASZ
POLSKI SKŁAD CYGAR, Lubomierz

(540) MEGABUCH! Polski SKŁAD CYGAR

MEGABUCH!



(531) 2.9.14, 5.3.11, 10.1.3, 24.17.1, 24.17.4, 25.7.1, 29.1.12
(511) 34

(210) **432428** (220) 2014 08 20
(731) KOWALCZYK ŁUKASZ
POLSKI SKŁAD CYGAR, Lubomierz
(540) POLSKI SKŁAD CYGAR
(511) 16, 20, 34, 35, 39, 41

(210) **432429** (220) 2014 08 20
(731) LA CANTINA E. BUŁKA J. ZAKORDONIEC
SPÓŁKA JAWNA, Katowice
(540) La Cantina

La Cantina

(531) 25.7.1, 29.1.12
(511) 30, 33, 43

(210) **432430** (220) 2014 08 20
(731) EM-PROMOTION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Józefów
(540) LARU



(531) 26.1.2, 26.1.18, 29.1.12, 27.5.1
(511) 03

(210) **432431** (220) 2014 08 20
(731) POLUX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Włocławek
(540) PELIKAN



(531) 5.7.2, 5.11.15, 24.9.2, 24.9.5, 24.9.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32

- (210) **432432** (220) 2014 08 20
 (731) HEWEA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Byków
 (540) brevini power transmission



- (531) 15.7.1, 26.11.3, 26.11.6, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 07, 12

- (210) **432433** (220) 2014 08 20
 (731) BERA MAGDALENA NOBEL LINE, Warszawa
 (540) WARTO NAD WARTĄ



- (531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41, 43

- (210) **432434** (220) 2014 08 20
 (731) ERICPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) EFEKTYWNY PARTNER BIZNESOWY



- (531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 37, 38, 41, 42

- (210) **432435** (220) 2014 08 20
 (731) KOSMOWSKI KRZYSZTOF PRZEDSIĘBIORSTWO
 HANDLOWE KOSMOS, Białystok
 (540) victorio



- (531) 26.4.3, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25

- (210) **432436** (220) 2014 08 20
 (731) BAKALLAND 1
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) Ba! NA BAAAAAARDZO DOBRY DZIEŃ
 (511) 29, 30, 31

- (210) **432437** (220) 2014 08 20
 (731) BOLIX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Żywiec
 (540) BOLIX



- (531) 19.1.4, 19.1.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19

- (210) **432438** (220) 2014 08 20
 (731) KREO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SINUXIN DUO
 (511) 05

- (210) **432440** (220) 2014 08 20
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
 (540) HARMONY THROUGH HEAT
 (511) 34

- (210) **432441** (220) 2014 08 20
 (731) MANOR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Słodki W Wierzynek



- (531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 29, 30, 32, 33, 35, 41, 43

- (210) **432442** (220) 2014 08 20
 (731) IDZIKOWSKI DANIEL, Radom
 (540) VITTA



- (531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42

- (210) **432443** (220) 2014 08 20
 (731) REK KRYSZYNA, Warszawa

(540) KOBIEȚA I ROZWÓJD



(531) 2.3.1, 2.9.12, 27.5.1, 29.1.14

(511) 41, 44, 45

(210) **432444** (220) 2014 08 20(731) OKNOPLAST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ochmanów

(540) PROLUX

(511) 06, 19, 37

(210) **432445** (220) 2014 08 20(731) GPSH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) VINCEZA

(511) 18, 25, 26

(210) **432446** (220) 2014 08 20(731) GPSH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Mckey

(511) 18, 25, 26

(210) **432447** (220) 2014 08 20(731) JUSO PHARMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bytom

(540) JUSO Pharma

(511) 05, 30, 32

(210) **432448** (220) 2014 08 20(731) BRAND MANAGEMENT PROFI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Grabów nad Prosną(540) PROFI Pasztet Dworski z gęsią
Produkt sterylizowany

(531) 27.5.1, 29.1.15, 25.1.25, 25.1.5, 3.7.3

(511) 29

(210) **432449** (220) 2014 08 20(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) cler

(511) 03

(210) **432450** (220) 2014 08 20(731) GDC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) gdc

(511) 35, 36, 41, 45

(210) **432451** (220) 2014 08 21(731) SAMAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) CMR



(531) 27.5.1

(511) 09, 37, 38

(210) **432452** (220) 2014 08 21(731) SĄDŁOŃ NARCYZ MICHAŁ, Kiry
(540) INSTYTUT ZDROWEGO LECZENIA

(531) 3.7.17, 3.11.2, 24.13.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 10, 41

(210) **432453** (220) 2014 08 21(731) GETIN NOBLE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) WSZYSTKO Z JEDNEJ RĘKI

(511) 35, 36, 45

(210) **432454** (220) 2014 08 21(731) KOSTRZEWSKI GRZEGORZ, Podkowa Leśna
(540) HATOR

(531) 24.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 37

(210) **432455** (220) 2014 08 21

(731) FUNDACJA WYCHOWANIE PRZEZ SPORT, Warszawa

(540) bbl BiegamBoLubię



(531) 27.5.1

(511) 09, 16, 25, 35, 36, 38, 41

(210) 432456 (220) 2014 08 21

(731) GETIN NOBLE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) BANK KIEROWCY

(511) 35, 36

(210) 432457 (220) 2014 08 21

(731) OTMĘT ZBYT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Krapkowice

(540) Otmęt



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 35

(210) 432458 (220) 2014 08 21

(731) FUNDACJA WYCHOWANIE PRZEZ SPORT, Warszawa

(540) Z Biegiem Natury.pl



(531) 5.3.13, 27.5.1

(511) 16, 36, 38, 41

(210) 432459 (220) 2014 08 21

(731) GRUPA HANDLOWA MULTIBRAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) BROWAR TRZY KORONY

(511) 32, 33, 43

(210) 432460 (220) 2014 08 21

(731) GRUPA HANDLOWA MULTIBRAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,
Warszawa

(540) BROWAR TRZY KORONY NOWY SĄCZ



(531) 5.7.2, 11.3.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32, 33, 43

(210) 432461 (220) 2014 08 21

(731) GRUPA HANDLOWA MULTIBRAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) fitness Trzy Korony



(531) 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13

(511) 41, 44

(210) 432462 (220) 2014 08 21

(731) FUNDACJA WYCHOWANIE PRZEZ SPORT, Warszawa

(540) sport generacja wychowanie przez sport



(531) 26.4.9, 27.5.1

(511) 16, 36, 38, 41

(210) 432463 (220) 2014 08 21

(731) GRUPA HANDLOWA MULTIBRAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) FITNESS TRZY KORONY

(511) 41, 44

(210) 432464 (220) 2014 08 21

(731) CD LOCUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ-III
SPÓŁKA JAWNA (DAWNIEJ:CD LOCUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ-III
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA), Warszawa

(540) Trzy Korony



(531) 6.1.2, 6.1.4, 6.1.99, 27.5.1, 29.1.13

(511) 36

(210) 432465 (220) 2014 08 21

(731) CD LOCUM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ-III

SPÓŁKA JAWNA (DAWNIEJ:CD LOCUM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ-III

SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA), Warszawa

(540) GALERIA RONDO



(531) 7.11.10, 18.7.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12

(511) 36

(210) 432466 (220) 2014 08 21

(731) A&G LY VAN VINH S.K., Stefanowo

(540)



(531) 3.1.4

(511) 03, 25, 29

(210) 432467 (220) 2014 08 21

(731) CAPITAL PART 10-CD LOCUM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(540) GALERIA DĘBICKA

(511) 36

(210) 432468 (220) 2014 08 21

(731) TARCZYŃSKI MARKETING

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Ujeździec Wielki

(540) dojrzały smak

(511) 29

(210) 432469 (220) 2014 08 21

(731) TCT

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Rybnik

(540) laifi.



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 38, 42

(210) 432470 (220) 2014 08 21

(731) PALEWSKI BARTOSZ, Płock

(540) haiku sushi



(531) 27.5.1, 28.3, 29.1.13

(511) 30

(210) 432471 (220) 2014 08 21

(731) TEMEL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Tychów

(540) By Love Me



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.6

(511) 25

(210) 432473 (220) 2014 08 21

(731) SENSILAB POLSKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź

(540) Active Dieting

(511) 05, 29, 30

(210) 432474 (220) 2014 08 21

(731) ANDROPOL

SPÓŁKA AKCYJNA, Andrychów

(540) ANDROPOL



(531) 26.3.3, 27.5.1

(511) 23, 24, 40

(210) 432475 (220) 2014 08 21

(731) PZZ W KWIDZYNIE

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Kwidzyn

(540) Agro Poland Dia DiaAgro Group



(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 31

- (210) **432476** (220) 2014 08 21
 (731) FUNDACJA BETLEHEM DOM CHLEBA, Zabrze
 (540) BETLEHEMKA ciasteczko dobro CZYNNE



- (531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

- (210) **432477** (220) 2014 08 21
 (731) PZZ W KWIDZYNIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kwidzyń
 (540) Feed Poland Dih DiaAgro Group



- (531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 31

- (210) **432478** (220) 2014 08 21
 (731) CAPITAL PART 10-CD LOCUM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) GALERIA DĘBICKA



- (531) 25.1.5, 26.4.2, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

- (210) **432479** (220) 2014 08 21
 (731) ATOS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) ASWOO Autonomiczne Systemy Wielowarstwowej
 Ochrony Obiektów
 (511) 35, 39, 45

- (210) **432480** (220) 2014 08 21
 (731) ZAPS FASHION GROUP KATARZYNA ARENDT
 SPÓŁKA JAWNA, Rzgów
 (540) SELECT BY ZAPS



- (531) 26.11.3, 26.11.7, 26.11.8, 26.11.12, 27.5.1, 24.17.1
 (511) 25

- (210) **432481** (220) 2014 08 21
 (731) PUDŁO KRZYSZTOF
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
 USŁUGOWE PUDLEX, Toruń
 (540) Urzadzajtanio.pl



- (531) 7.1.8, 26.11.2, 26.11.12, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

- (210) **432482** (220) 2014 08 21
 (731) GAUER MIKOŁAJ DOMINIK, Łódź
 (540) apteka-melissa.pl



- (531) 3.11.2, 24.17.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 35

- (210) **432483** (220) 2014 08 21
 (731) KOLPORTER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kielce
 (540) RIZELL
 (511) 08

- (210) **432484** (220) 2014 08 21
 (731) GAUER MIKOŁAJ DOMINIK, Łódź
 (540) drogeria-melissa



- (531) 5.3.4, 11.3.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

- (210) **432485** (220) 2014 08 21
 (731) KIBALCZYK PAWEŁ, Łaski
 (540) VITA CHOCCO waffles with chocolate



(531) 19.3.25, 8.1.9, 8.1.11, 8.1.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **432486** (220) 2014 08 21
(731) KORONKIEWICZ MARIA, Gałkówka Parcela
(540) WOLLE

WOLLE

(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.1
(511) 25

(210) **432487** (220) 2014 08 21
(731) ECOCARD TOYS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) ECO CARD TOYS

**ECO
CARD
TOYS**

(531) 3.13.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 28, 35

(210) **432488** (220) 2014 08 21
(731) ADAMCZYK DOMINIK
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
GASTRONOMICZNE ICE FULL,
Tomaszów Mazowiecki
(540) SECRET ARISTOCRATA



(531) 3.3.1, 3.3.24, 3.3.26, 18.1.2, 25.1.10, 25.1.25, 26.11.8, 27.5.1
(511) 33

(210) **432489** (220) 2014 08 21
(731) ADAMCZYK DOMINIK
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
GASTRONOMICZNE ICE-FULL,
Tomaszów Mazowiecki
(540) MUSCAT WHITE SEMISWEET WINE



(531) 5.5.1, 5.5.19, 5.5.20, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **432490** (220) 2014 08 21
(731) KOMPANIA DOMOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) KOMPANIA DOMOWA
(511) 36, 37, 42

(210) **432491** (220) 2014 08 21
(731) ADAMCZYK DOMINIK
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
GASTRONOMICZNE ICE-FULL,
Tomaszów Mazowiecki
(540) MERLOT RED SEMISWEET WINE



(531) 5.5.1, 5.5.20, 27.5.1, 26.4.6, 29.1.15
(511) 33

(210) **432492** (220) 2014 08 21
(731) MOLGO PAWEŁ TECPART, Warszawa
(540) TECPART

TECPART

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 07, 35, 37

(210) **432493** (220) 2014 08 21
(731) ZEELANDIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Tarnowo Podgórne
(540) MAGICZNA CUKIERNIA



(531) 1.1.5, 8.1.9, 8.1.10, 8.1.25, 26.5.17, 26.11.1, 26.1.1, 27.5.1,
29.1.12
(511) 02, 29, 30

(210) **432494** (220) 2014 08 21
(731) POLSKIE MŁYNY
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) POLSKIE MŁYNY od 1904 roku



(531) 7.1.13, 27.5.1, 29.1.7

(511) 30, 31, 35

(210) **432495** (220) 2014 08 21
 (731) WINKELMANN Group GmbH & CO. KG, Ahlen, DE
 (540) WPL
 (511) 07, 12

(210) **432496** (220) 2014 08 21
 (731) FUNDACJA CENTRUM EUROPEJSKIE - NATOLIN,
 Warszawa
 (540)



(531) 7.1.1
 (511) 16, 35, 41, 43

(210) **432497** (220) 2014 08 21
 (731) FUNDACJA CENTRUM EUROPEJSKIE - NATOLIN,
 Warszawa
 (540)



(531) 7.1.1
 (511) 16, 35, 41, 43

(210) **432498** (220) 2014 08 21
 (731) CLOUD TECHNOLOGIES
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CloudTechnologies

**CloudTechnologies**

(531) 1.15.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 42

(210) **432499** (220) 2014 08 21
 (731) SLP CAPITAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) ZTK ZIEMSKIE TOWARZYSTWO KREDYTOWE

**ZIEMSKIE TOWARZYSTWO
KREDYTOWE**

(531) 5.7.2, 24.1.18, 27.5.1
 (511) 35, 36

(210) **432500** (220) 2014 08 21
 (731) EMMERSON
 K. KŁOSOWSKI R. JAŚKOWIAK M. DUKACZEWSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Jarocin
 (540) FREEMOUNT

FREEMOUNT

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 09

(210) **432501** (220) 2014 08 21
 (731) CHEM POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PRAEL



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 03

(210) **432502** (220) 2014 08 21
 (731) ENSPIRE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) omnibank



(531) 26.1.1, 26.2.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 42

(210) **432503** (220) 2014 08 21
 (731) APOLLO ELECTRONICS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) APOLLO



(531) 26.1.2, 26.1.10, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 07, 08, 09, 11, 35

- (210) **432504** (220) 2014 08 21
 (731) ROYAL FOOD PRODUCTION
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kopytów
 (540) ROYAL R MEAT



- (531) 24.9.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 35

- (210) **432505** (220) 2014 08 21
 (731) INDYKPOL BRAND MANAGEMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ INDYKPOL
 FILET SPECJAŁ Tylko 2% tłuszczu!
 Przechowywać w temperaturze od 2°C do 6°C



- (531) 3.7.4, 24.1.18, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 43

- (210) **432506** (220) 2014 08 21
 (731) PHARMA-C-FOOD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Niepołomice
 (540) 4men protective men care



- (531) 27.5.1
 (511) 03, 05, 35

- (210) **432507** (220) 2014 08 21
 (731) Syngenta Participations AG, Bazylea, CH
 (540) FRAXIAL
 (511) 05

- (210) **432508** (220) 2014 08 22
 (731) BILPLAST
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) L&B BILPLAST



- (531) 24.17.25, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 09, 12

- (210) **432509** (220) 2014 08 22
 (731) LASECKI JAROSŁAW LAS, Myszków
 (540) MIECZ



- (531) 24.15.1, 27.5.1
 (511) 25, 35

- (210) **432510** (220) 2014 08 18
 (731) DONORIA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) CargoPolisa.pl
 (511) 35, 36, 41, 42, 45

- (210) **432511** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AXOFUMIX
 (511) 05, 10

- (210) **432512** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PECTOMED
 (511) 05, 10

- (210) **432513** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FUJARVIT
 (511) 03, 05, 10

- (210) **432514** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AXOPECT
 (511) 10

- (210) **432515** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) NAKASHEL
 (511) 05, 10

- (210) **432516** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) JAJOClin
 (511) 03, 05, 10

(210) **432517** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AXOFER B COMPLEX
 (511) 05, 10

(210) **432518** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AXOFER B COMPLEX SYROP
 (511) 05, 10

(210) **432519** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) EPINAR
 (511) 10

(210) **432520** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SOLAMEN
 (511) 10

(210) **432521** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) NAGARDLAN
 (511) 05, 10

(210) **432522** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FRODISAN
 (511) 05, 10

(210) **432523** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BALTRAX
 (511) 05, 10

(210) **432524** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ROPINIR
 (511) 10

(210) **432525** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) IRONVITAL
 (511) 05, 10

(210) **432526** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PRONAZUS
 (511) 10

(210) **432527** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FUNNAX
 (511) 05, 10

(210) **432528** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FUNGOSTOP
 (511) 05, 10

(210) **432529** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MYCODOSE
 (511) 05, 10

(210) **432530** (220) 2014 08 22
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MYCOSPRAY
 (511) 10

(210) **432531** (220) 2014 08 22
 (731) APTELO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) a aptelo



(531) 1.15.15, 26.13.25, 24.17.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35

(210) **432532** (220) 2014 08 22
 (731) PIE POLSKIE INNOWACJE ENERGETYCZNE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) PIE POLSKIE INNOWACJE ENERGETYCZNE



(531) 27.5.1, 26.5.4, 29.1.12
 (511) 37, 42

(210) **432533** (220) 2014 08 22
 (731) PIĘ POLSKIE INNOWACJE ENERGETYCZNE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) ColumbusEnergy



(531) 26.1.13, 26.11.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 37, 42

(210) **432534** (220) 2014 08 22
 (731) CHEMIPACK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łowicz
 (540) CAR WIPES



(531) 18.1.9, 18.1.21, 27.5.1, 1.1.3, 26.3.6, 26.11.8, 29.1.15
 (511) 03

(210) **432535** (220) 2014 08 22
 (731) CHEMIPACK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łowicz
 (540) Smart Wipes Aloe Fresh



(531) 5.11.17, 1.15.15, 5.3.11, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 16

(210) **432537** (220) 2014 08 22
 (731) NIEDZIAŁEK PIOTR ARTUR, Warszawa
 (540) Potentis
 (511) 05, 09, 10, 17, 21, 35

(210) **432538** (220) 2014 08 22
 (731) ORŁÓW-ARCZEWSKA IGNEA, Warszawa
 (540) AUSTRALIAN BUSH



(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 28

(210) **432539** (220) 2014 08 22
 (731) ORZECHOWSKA-MAREL EDYTA,
 ORZECHOWSKI JAROSŁAW
 PUCCINI EYEWEAR
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) PUCCINI EYEWEAR



(531) 24.17.12, 27.5.1
 (511) 09

(210) **432540** (220) 2014 08 22
 (731) ROBINSON EUROPE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) CARPEX
 (511) 18, 25, 28

(210) **432541** (220) 2014 08 22
 (731) SOFFASS S.P.A., PORCARI (LU), IT
 (540) REGINA NAJDŁUŻSZY RĘCZNIK
 (511) 05, 16, 35

(210) **432542** (220) 2014 08 22
 (731) POLSKIE MŁYNY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) POLSKIE MŁYNY MAKA Szymanowska UNIWERSALNA
 TYP 480 MAKA PSZENNA



(531) 5.7.2, 7.1.13, 19.3.25, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30

- (210) **432543** (220) 2014 08 22
 (731) POLSKIE MŁYNY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) POLSKIE MŁYNY MAKA Szymanowska



- (531) 5.7.2, 7.1.13, 19.3.25, 27.5.1
 (511) 30

- (210) **432544** (220) 2014 08 22
 (731) ZELOS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) zelos
 (511) 11, 37, 42

- (210) **432545** (220) 2014 08 22
 (731) CZTERDZIESTKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) TIME TREND GRUPA ZIBI



- (531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 14, 16, 18, 35

- (210) **432546** (220) 2014 08 22
 (731) ZELOS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) z zelos



- (531) 26.4.4, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 11, 37, 42

- (210) **432547** (220) 2014 08 22
 (731) CZTERDZIESTKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Zibi WSZYSTKO O CZASIE



- (531) 26.1.2, 26.1.4, 26.1.20, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 14, 15, 35

- (210) **432548** (220) 2014 08 22
 (731) YANG SHEN, Wólka Kosowska
 (540) yifeng



- (531) 5.5.19, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 24

- (210) **432549** (220) 2014 08 22
 (731) CZTERDZIESTKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) eurotime



- (531) 17.1.1, 17.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 14, 35

- (210) **432550** (220) 2014 08 22
 (731) MYSZKAŁ JERZY
 MERIDIAN
 JERZY MYSZKAŁ, Rzeszów
 (540) BIZZE
 (511) 09, 35

- (210) **432551** (220) 2014 08 22
 (731) KRAWCZYK WIEŚŁAW HAIRKRAFF, Jastkowice
 (540) Dr Getler WC



- (531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 35

- (210) **432552** (220) 2014 08 22
 (731) DOMAINSTAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) ipolisa
 (511) 38, 42

- (210) **432553** (220) 2014 08 22
 (731) KANASIEWICZ JAROSŁAW
 SYSTEM 10000 POLSKA, Warszawa
 (540) SYSTEM 10000
 (511) 35, 41, 42

(210) **432554** (220) 2014 08 22
 (731) DD IP HOLDER LLC, Canton, US
 (540) DD



(531) 11.3.99, 26.4.4, 26.4.16, 27.5.1
 (511) 30, 43

(210) **432555** (220) 2014 08 22
 (731) KOSTRZEWSKI GRZEGORZ, Warszawa
 (540) Hator System
 (511) 16, 35, 37

(210) **432556** (220) 2014 08 22
 (731) DD IP HOLDER LLC, Canton, US
 (540) DUNKIN' DONUTS



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 32, 43

(210) **432557** (220) 2014 08 22
 (731) KOZŁOWSKI WOJCIECH HANDEL HURTOWY, Tłuczań
 (540) ALESSANDRO PAOLI
 (511) 18, 35

(210) **432558** (220) 2014 08 22
 (731) LABORATORIUM KOSMETYKÓW NATURALNYCH FARMONA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) tutti frutti
 (511) 03

(210) **432559** (220) 2014 08 23
 (731) 140 MEDIA AGENCY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) 140 MEDIA
 (511) 35, 41, 42

(210) **432560** (220) 2014 08 23
 (731) 140 MEDIA AGENCY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) 140 MEDIA



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4
 (511) 35, 41, 42

(210) **432561** (220) 2014 08 22
 (731) PAWLIKOWSKI TADEUSZ, Poronin
 (540) PIWO BACIARSKIE



(531) 2.1.4, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1
 (511) 32, 35, 45

(210) **432562** (220) 2014 08 22
 (731) PAWLIKOWSKI TADEUSZ, Poronin
 (540) WÓDKA BACIARSKA



(531) 2.1.4, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1
 (511) 33, 35, 45

(210) **432563** (220) 2014 08 22
 (731) ORANGE POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) DZIAŁAMY NA RZECZ UCZCIWYCH ZASAD SPRZEDAŻY
 (511) 38

(210) **432564** (220) 2014 08 22
 (731) ORANGE POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) WOLNOŚĆ ZA MNIEJ
 (511) 38

(210) **432565** (220) 2014 08 22
 (731) Euromedic International B.V., Amsterdam, NL
 (540) affidea
 (511) 44

(210) **432566** (220) 2014 08 25
 (731) SYMBIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) SYMBIT
 (511) 35, 37, 42

(210) **432567** (220) 2014 08 22
 (731) BYZDRA ANDRZEJ ANDRE PARFUMS, Stalowa Wola

(540) BY ZDRA PARFUMES



(531) 27.5.1, 29.1.11

(511) 03, 35

(210) **432568** (220) 2014 08 22(731) BYZDRA ANDRZEJ ANDRE PARFUMS, Stalowa Wola
(540) by Zdra


(531) 27.5.1, 29.1.11

(511) 03, 35

(210) **432569** (220) 2014 08 22(731) ARUNBHAI BAROT MR INDIA ARUNBHAI BAROT,
Warszawa
(540) Mr India


(531) 2.9.12, 9.7.1, 9.7.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 43

(210) **432570** (220) 2014 08 22(731) JEGLEJEWSKI SŁAWOMIR P.P.H. BIM, Osowiec
(540) QUIZ COSMETICS


(531) 27.5.1

(511) 03, 21, 35

(210) **432571** (220) 2014 08 25(731) WOJCIECH BOGDAŃSKI, Wrocław
(540) xDev
(511) 41, 42, 45(210) **432572** (220) 2014 08 23(731) BROWAR NAMYSŁÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Namysłów
(540) BRANIEWO
JASNE PEŁNE NA WODZIE OLIGOCEŃSKIEJ
BROWAR W BRANIEWIE 1854
LEGENDA WARMII I MAZUR

(531) 6.19.1, 6.7.4, 7.1.1, 26.11.16, 27.5.1, 29.1.15, 9.1.10

(511) 32

(210) **432573** (220) 2014 08 25(731) MIEJSKI DOM KULTURY, Piekary Śląskie
(540) PIEKARSKIE KLACHULE
(511) 09, 16, 41(210) **432574** (220) 2014 08 25(731) DRUTEX
SPÓŁKA AKCYJNA, Bytów
(540) DRUTEX - wybrany przez mistrzów
(511) 06, 19, 37(210) **432575** (220) 2014 08 25(731) ECO TRADE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice
(540) Krajana
(511) 30(210) **432576** (220) 2014 08 25(731) FIRELINE
SPÓŁKA CYWILNA
ROMIK ANNA, ROMIK MACIEJ, Cieszyń
(540) eq mobile


(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 17

(210) **432577** (220) 2014 08 25(731) POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Radom
(540) PGZ POLISH ARMAMENTS GROUP


(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13, 26.3.4, 26.4.11

(511) 06, 07, 08, 09, 12, 13, 25, 35, 36, 40, 42

(210) **432578** (220) 2014 08 25(731) POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Radom
(540) PGZ POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA


(531) 26.3.4, 26.4.2, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 07, 08, 09, 12, 13, 25, 35, 36, 40, 42

(210) **432579** (220) 2014 08 25(731) POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Radom

(540) PGZ



(531) 26.4.2, 26.4.11, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 07, 08, 09, 12, 13, 25, 35, 36, 40, 42

(210) **432580** (220) 2014 08 25
 (731) POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Radom
 (540) PGZ POLISH ARMAMENTS GROUP



(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 07, 08, 09, 12, 13, 25, 35, 36, 40, 42

(210) **432581** (220) 2014 08 25
 (731) BROVARUS WOŹNIAK
 SPÓŁKA JAWNA, Ostrów Wielkopolski
 (540) BROVARUS
 (511) 30, 32, 35

(210) **432582** (220) 2014 08 25
 (731) POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Radom
 (540) PGZ POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA



(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 07, 08, 09, 12, 13, 25, 35, 36, 40, 42

(210) **432583** (220) 2014 08 25
 (731) POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Radom
 (540) PGZ



(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 07, 08, 09, 12, 13, 25, 35, 36, 40, 42

(210) **432584** (220) 2014 08 25
 (731) KOC ANDRZEJ, ŻUKOWSKA HENRYKA
 A&M RAGS
 SPÓŁKA CYWILNA, Kobyłka
 (540) BLUE EYE POP
 (511) 18, 24, 25, 35

(210) **432585** (220) 2014 08 25
 (731) GAMRAT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Jasło

(540) StalGam

StalGam

(531) 27.5.1
 (511) 06

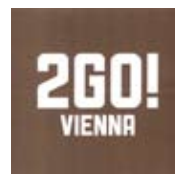
(210) **432586** (220) 2014 08 25
 (731) ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I PROGRAMOWANIA
 SYSTEMÓW STEROWANIA ATEMPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piekary Śl.
 (540) ATEMPOL



(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.12, 26.4.2, 26.4.18
 (511) 35, 37, 41, 42

(210) **432587** (220) 2014 08 25
 (731) GEOPLAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bielsko-Biała
 (540) GEOPLAN
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **432588** (220) 2014 08 25
 (731) GEOPLAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bielsko-Biała
 (540) 2GO! VIENNA



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 41

(210) **432589** (220) 2014 08 25
 (731) GEOPLAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bielsko-Biała
 (540) 2GO!
 (511) 09, 35, 41

(210) **432590** (220) 2014 08 25
 (731) GEOPLAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bielsko-Biała
 (540) geoplan



(531) 1.3.1, 7.1.8, 7.1.1, 6.7.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **432591** (220) 2014 08 25
(731) ASPEL
SPÓŁKA AKCYJNA, Zabierzów
(540) AUTOMANUAL
(511) 10

(210) **432592** (220) 2014 08 25
(731) LIGOCKI JAN
SPECJALISTYCZNY GABINET DENTYSTYCZNY
DENTYSTA, Żmigród
(540) D



(531) 24.9.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 44

(210) **432593** (220) 2014 08 25
(731) RONGO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rogoźno
(540) cafe rongo



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.13.25
(511) 35, 43

(210) **432594** (220) 2014 08 25
(731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) Duda Specialite BEZCZELNIE SMACZNE Sprawdź nas!



(531) 5.9.24, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 35, 39

(210) **432595** (220) 2014 08 25
(731) UNILAB, LP, Rockville, US
(540) Acatar - mój wybór na katar
(511) 05

(210) **432596** (220) 2014 08 25
(731) UNILAB, LP, Rockville, US
(540) Acatar - i po katarze!
(511) 05

(210) **432597** (220) 2014 08 25
(731) US PHARMACIA INTERNATIONAL, INC., Rockville, US
(540) Gripex. I wracasz do akcji
(511) 05

(210) **432598** (220) 2014 08 25
(731) SFERA PARTS DISTRIBUTION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Przemyśl
(540) CLEVER FILTERS



(531) 26.3.1, 26.4.2, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 35

(210) **432599** (220) 2014 08 25
(731) SFERA PARTS DISTRIBUTION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Przemyśl
(540) COREND COMPANY



(531) 26.1.1, 26.1.5, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 09, 11, 12, 17, 35

(210) **432600** (220) 2014 08 25
(731) SFERA PARTS DISTRIBUTION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Przemyśl
(540) T TISSEN



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.12
(511) 12, 35

(210) **432601** (220) 2014 08 25
(731) SFERA PARTS DISTRIBUTION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Przemyśl

(540) SFERA PARTS DISTRIBUTION



(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.4.1, 26.4.4, 26.4.9, 15.7.1
(511) 35

(210) **432602** (220) 2014 08 25
(731) SFERA PARTS DISTRIBUTION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Przemysł
(540) ROSSANO AUTO T.B.P.



(531) 26.3.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 12, 35

(210) **432603** (220) 2014 08 25
(731) GENACTIV TRADE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) COLOSREGEN
(511) 03, 05, 42

(210) **432604** (220) 2014 08 25
(731) CD LOCUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) CD LOCUM
(511) 36

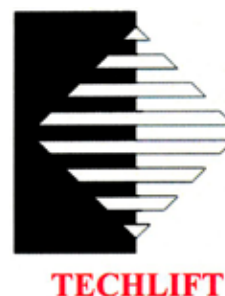
(210) **432605** (220) 2014 08 25
(731) CD LOCUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) CD LOCUM



(531) 26.1.11, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

(210) **432606** (220) 2014 08 25
(731) ZAKŁADY TECHNIKI DŹWIGOWEJ TECHLIFT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) TECHLIFT



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.13.25, 26.1.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 35, 37, 42

(210) **432607** (220) 2014 08 25
(731) RPKK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ząbki
(540) migam



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.13.25, 3.13.1
(511) 09, 41, 42

(210) **432608** (220) 2014 08 25
(731) NOWAK MARCIN, Wieliczka
(540) imago



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 28, 42

(210) **432609** (220) 2014 08 25
(731) FABRYKA KABE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice
(540) MICROSILEX
(511) 01, 19

(210) **432610** (220) 2014 08 25
(731) JADAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radom
(540) JADAR



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19

(210) **432611** (220) 2014 08 25
(731) NIGBOR ZBIGNIEW-PRB, Kraków

(540) BESSER



(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.15.1

(511) 02, 11, 17, 19, 37, 39

(210) **432612** (220) 2014 08 26(731) ECO TRADE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice

(540) Krajan

(511) 30

(210) **432613** (220) 2014 08 25

(731) WACŁAW MORAWSKI, Pisarzowice

(540) CYNOLUT

(511) 01

(210) **432614** (220) 2014 08 25(731) STAL-HART
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bujaków

(540) STAL-HART



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13, 26.1.13, 26.4.3

(511) 06, 14, 45

(210) **432615** (220) 2014 08 25(731) KRZECZKOWSKI ANDRZEJ
FIRMA HANDLOWA ART-CHEM, Jastrzębie Zdrój

(540) redpaint



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.5

(511) 02

(210) **432616** (220) 2014 08 25(731) A-Z MEDICA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(540) Colon CandiStop

(511) 05, 29

(210) **432617** (220) 2014 08 25(731) HASCO TRADE MARKS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) ATOPICAL

(511) 03

(210) **432618** (220) 2014 08 25(731) BIAŁAS AGNIESZKA BIALAS-FLOWER, Wola
Grzymkowa

(540) Kwiateo



(531) 27.5.1, 29.1.13, 5.5.4, 5.5.19

(511) 35, 44

(210) **432619** (220) 2014 08 25(731) BIAŁAS AGNIESZKA BIALAS-FLOWER, Wola
Grzymkowa

(540) Kwiateo

(511) 35, 44

(210) **432620** (220) 2014 08 26(731) SCANVET POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Skierszewo

(540) ZymoDent

(511) 05

(210) **432621** (220) 2014 08 25(731) HASCO TRADE MARKS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) MEDICERUM PSORICAL

(511) 03

(210) **432622** (220) 2014 08 25(731) HASCO TRADE MARKS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) SEBORICAL

(511) 03

(210) **432623** (220) 2014 08 25

(731) KOPYTO ANNA, Tarnowskie Góry

(540) KOMU FINanse INWESTYCJE



(531) 26.1.13, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 45

(210) **432624** (220) 2014 08 25(731) TOPQ BUCIOR BUKOWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Gdańsk

(540) S SHELLBAG



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.4.1, 26.4.18

(511) 18, 25

(210) **432625** (220) 2014 08 25
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE VOIGT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zabrze
 (540) VC 330P METALLIC DISPERSION PROFESSIONAL
 (511) 03

(210) **432626** (220) 2014 08 25
 (731) AMERICAN HEART OF POLAND
 SPÓŁKA AKCYJNA, Ustroń
 (540) Polsko-Amerykańskie Kliniki Serca



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05, 10, 41, 42, 44

(210) **432627** (220) 2014 08 25
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE VOIGT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zabrze
 (540) VC 330L METALLIC LUX VOIGT
 (511) 03

(210) **432628** (220) 2014 08 25
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE VOIGT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zabrze
 (540) VC 330L METALLIC EXCLUSIVE
 (511) 03

(210) **432629** (220) 2014 08 25
 (731) NECOTE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) topbox
 (511) 09, 35, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **432630** (220) 2014 08 25
 (731) CHARUBIN RADOŚLAW, Grabówka
 (540) KAJTUŚ



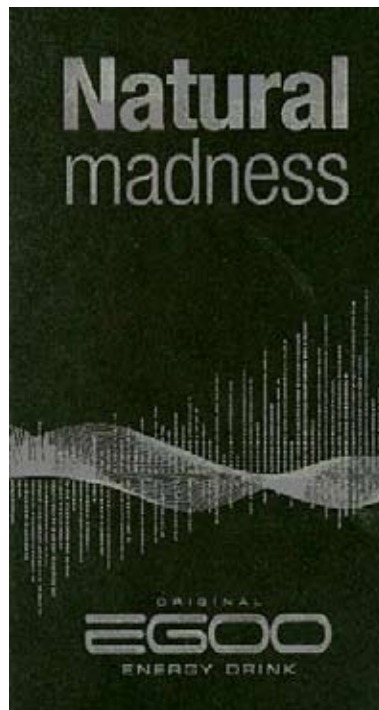
(531) 2.5.1, 2.5.23, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **432631** (220) 2014 08 25
 (731) CHARUBIN RADOŚLAW, Grabówka
 (540) I BONaNO



(531) 2.9.1, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **432632** (220) 2014 08 25
 (731) KOZIOŁ JAN, Warszawa
 (540) Natural madness
 ORIGINAL EGOO ENERGY DRINK



(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.13.25
 (511) 32, 35

(210) **432633** (220) 2014 08 25
 (731) KOZIOŁ JAN, Warszawa
 (540) Natural energy bliss
 ORIGINAL EGOO ENERGY DRINK

**Natural
energy bliss**



(531) 26.11.1, 26.11.13, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32, 35

- (210) **432634** (220) 2014 08 25
 (731) KOZIOŁ JAN, Warszawa
 (540) Natural refreshing lime
 ORIGINAL EGOO ENERGY DRINK



- (531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 26.13.25, 29.1.12
 (511) 32, 35

- (210) **432635** (220) 2014 08 25
 (731) MICHAŁOWSKI PAWEŁ,
 Michałów-Grabina
 (540) Ohroderm
 (511) 05

- (210) **432636** (220) 2014 08 25
 (731) GEROT PHARMAZEUTIKA
 Gesellschaft m.b.H, Wiedeń, AT
 (540) PRAM
 (511) 05

- (210) **432637** (220) 2014 08 25
 (731) Les Grands Chais de France S.A.S.,
 Petersbach, FR
 (540) SUN GATE
 (511) 33

- (210) **432638** (220) 2014 08 25
 (731) PEGZA SŁAWOMIR BMS GROUP,
 Wieruszów
 (540) RICO
 (511) 20, 24, 35

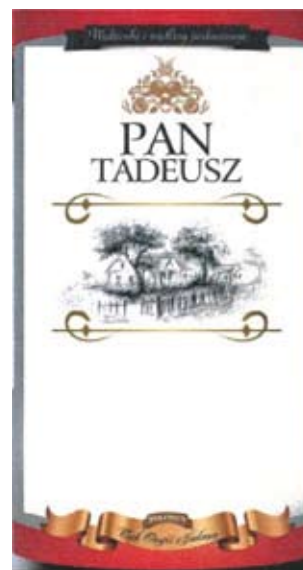
- (210) **432639** (220) 2014 08 25
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE POLONUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Uniszki Cegielnia

- (540) PAN TADEUSZ Szynka Hrabiego



- (531) 5.13.25, 7.1.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29

- (210) **432640** (220) 2014 08 25
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE POLONUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Uniszki Cegielnia
 (540) PAN TADEUSZ POLONUS



- (531) 5.13.25, 7.1.25, 9.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29

- (210) **432641** (220) 2014 08 26
 (731) KARI MOBILI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) KARI MOBILI

 **KARI MOBILI**

- (531) 26.3.23, 26.4.11, 27.5.1
 (511) 35, 42

- (210) **432642** (220) 2014 08 25
 (731) KŁOC ŁUKASZ K&K ŁUKASZ KŁOC, Rzeszów
 (540) GARDENBORD



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 35

- (210) **432643** (220) 2014 08 26
 (731) WENTA DOMINIKA BB REPUBLIC, Warszawa
 (540) B&B BOWL & BONE REPUBLIC



- (531) 24.1.15, 27.5.1
 (511) 35, 40, 42

- (210) **432644** (220) 2014 08 25
 (731) PLUS TM GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) plush mix
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **432645** (220) 2014 08 26
 (731) AGRARIUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) AGRARIUS rolnictwo w harmonii z naturą



- (531) 3.7.16, 5.5.19, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 05, 31, 35

- (210) **432646** (220) 2014 08 25
 (731) PLUS TM GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) plush na kartę
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **432647** (220) 2014 08 25
 (731) PLUS TM GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) plusz bez konsekwencji
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **432648** (220) 2014 08 25
 (731) PLUS TM GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) plush bez limitu
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **432649** (220) 2014 08 25
 (731) PLUS TM GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) PLUSH NA KARTĘ
 (531) 27.5.1
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **432650** (220) 2014 08 25
 (731) PLUS TM GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) PLUSH NA KARTĘ



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **432651** (220) 2014 08 25
 (731) PLUS TM GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) PLUSH



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **432652** (220) 2014 08 25
 (731) PLUS TM GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) PLUSH



- (531) 27.5.1
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **432653** (220) 2014 08 26
 (731) P.H.U. MACIEJ OLECH, Kraczkowa
 (540) WhiteStory.pl



- (531) 2.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41

- (210) **432654** (220) 2014 08 26
 (731) KŁOSOK WOJCIECH
 FIRMA JUBILERSKA KŁOSOK
 SPÓŁKA CYWILNA, Rybnik
 (540) Brilas



- (531) 17.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 14

- (210) **432655** (220) 2014 08 26
 (731) STELLA PACK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Lubartów
 (540) Vento



- (531) 24.15.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 21, 35

- (210) **432656** (220) 2014 08 27
 (731) R.H.S.
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wieluń
 (540) SEDAL



- (531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03, 16, 29, 30, 31, 32, 35

- (210) **432657** (220) 2014 08 27
 (731) PRZYSTAŁ JÓZEF
 AN-KOM, Roczyny

- (540) SYSTEMY AN-KOM ODGROMOWE



- (531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35

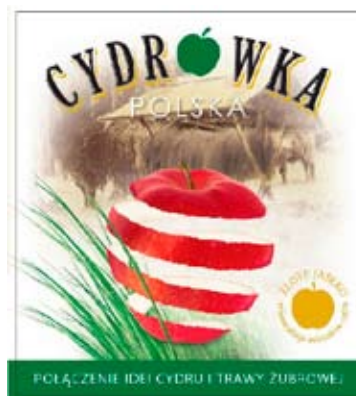
- (210) **432658** (220) 2014 08 27
 (731) KOPAŁA MARIAN - ZAKŁAD WYROBÓW
 METALOWYCH METAL-KOP, Młyny
 (540) metal-kop
 (511) 06, 12

- (210) **432659** (220) 2014 08 26
 (731) PRODUKTY KLASZTORNE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Mała Wieś
 (540) Mních duch klasztornej receptury
 piwo tradycyjnie warzone



- (531) 2.1.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

- (210) **432660** (220) 2014 08 27
 (731) TIM
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) CYDRÓWKA POLSKA
 POŁĄCZENIE IDEI CYDRU I TRAWY ŻUBROWEJ
 ZŁOTE JABŁKO rekomendacja miłośników cydru



- (531) 5.7.13, 6.7.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **432661** (220) 2014 08 27
 (731) TIM
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) CYDRÓWKA POLSKA, POŁĄCZENIE IDEI CYDRU
 I TRAWY ŻUBROWEJ
 (511) 33

(210) **432662** (220) 2014 08 26
 (731) URBANŃSKI TOMASZ-CONIVEO, Warszawa
 (540) certico
 (511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **432663** (220) 2014 08 26
 (731) EVIGO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) EVIGON
 (511) 35, 41, 42

(210) **432664** (220) 2014 08 26
 (731) GRZEŚKOWIAK MARIUSZ, Warszawa
 (540) Polskie Centrum Rowerów Składanych FOLDBIKE

**Polskie Centrum
Rowerów Składanych**



(531) 18.1.21, 27.5.1
 (511) 12

(210) **432665** (220) 2014 08 26
 (731) GRZEŚKOWIAK MARIUSZ, Warszawa
 (540) NAJBARDZIEJ SKŁADANE ROWERY ŚWIATA
 (511) 12

(210) **432666** (220) 2014 08 26
 (731) AUDYOO POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AUDYOO



(531) 2.1.22, 16.1.14, 27.5.1
 (511) 09, 38, 41

(210) **432667** (220) 2014 08 26
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) BRONCHIDAR
 (511) 05, 10

(210) **432668** (220) 2014 08 26
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BRONCHOKLIR
 (511) 05, 10

(210) **432669** (220) 2014 08 26
 (731) MEGABAJT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Lafé
 (511) 07, 09, 11

(210) **432670** (220) 2014 08 26
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FAROZOL
 (511) 05, 10

(210) **432671** (220) 2014 08 26
 (731) PŁUSA WITOLD, Warszawa
 (540) WEARE.PL
 (511) 35, 40, 41

(210) **432672** (220) 2014 08 26
 (731) KASPA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) KASPA



(531) 27.5.1
 (511) 11, 35, 41, 42

(210) **432673** (220) 2014 08 26
 (731) Airbnb, Inc., San Francisco, US
 (540) AIRBNB Wszędzie Jak W Domu
 (511) 09, 35, 41, 42, 43, 45

(210) **432674** (220) 2014 08 26
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
 (540) CLEANER PLEASURE
 (511) 09, 11, 34

(210) **432675** (220) 2014 08 26
 (731) Red Bull GmbH, Fuschl am See, AT
 (540) CZERWONY BYK
 (511) 32

(210) **432676** (220) 2014 08 26
 (731) OŚRODEK SZKOLENIOWO-REKREACYJNY
 STRZELNICA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kochcice

(540) STRZELNICA HOTEL RESTAURANT ELITE SPORTS



(531) 3.4.7, 3.4.13, 27.5.1, 29.1.2

(511) 35, 39, 41, 43

(210) **432677** (220) 2014 08 26

(731) OŚRODEK SZKOLENIOWO-REKREACYJNY
STRZELNICA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kochcice
(540) STRZELNICA
OŚRODEK SZKOLENIOWO-REKREACYJNY EST.2013



(531) 1.1.1, 2.1.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 39, 41, 43

(210) **432678** (220) 2014 08 26

(731) GRUBA RYBA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) TUTHAI
(511) 16, 41, 43

(210) **432679** (220) 2014 08 26

(731) JUGOTOM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wólka Kosowska
(540) GIORGIO DI MARE



(531) 18.3.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 35

(210) **432680** (220) 2014 08 26

(731) AXXON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) TILAROXAN
(511) 05, 10

(210) **432681** (220) 2014 08 26

(731) MEDISEB
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Diabee



(531) 26.4.1, 26.15.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 09, 10

(210) **432682** (220) 2014 08 26

(731) AXXON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) PULMOLAXON
(511) 05, 10

(210) **432683** (220) 2014 08 26

(731) AXXON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) RINOKLIR
(511) 05, 10

(210) **432684** (220) 2014 08 26

(731) KOZIOŁ JAN, Warszawa
(540) Natural refreshing lime
ORIGINAL EGGO ENERGY DRINK

Natural
refreshing lime



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 32, 35

(210) **432685** (220) 2014 08 26

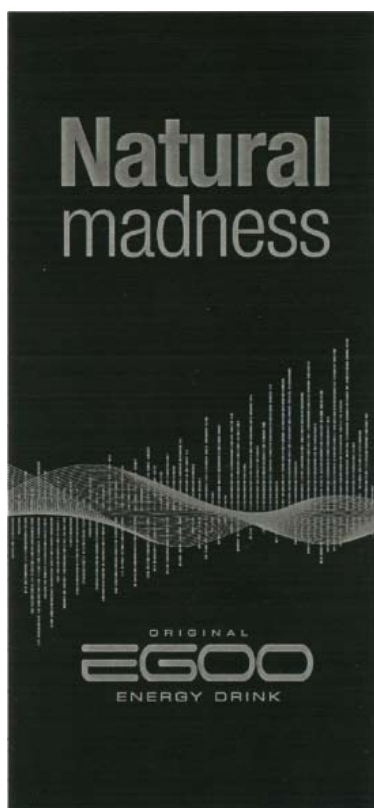
(731) KOZIOŁ JAN, Warszawa

(540) Natural energy bliss ORIGINAL EG00 ENERGY DRINK



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32, 35

(210) **432686** (220) 2014 08 26
 (731) KOZIOŁ JAN, Warszawa
 (540) Natural madness ORIGINAL EG00 ENERGY DRINK



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32, 35

(210) **432687** (220) 2014 08 27
 (731) SYBICKA ANNA, Płońsk

(540) CYCLOPRIN
 (511) 05

(210) **432688** (220) 2014 08 27
 (731) SYBICKA ANNA, Płońsk
 (540) URTILAN
 (511) 05

(210) **432689** (220) 2014 08 27
 (731) KROMER MICHAŁ GLOBALPHARM, Kielce;
 SOBOTA ANNA GLOBALPHARM, Kielce
 (540) Rh PLUS APTEKA



(531) 24.13.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 35, 44

(210) **432690** (220) 2014 08 27
 (731) AHMES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) izzi



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36

(210) **432691** (220) 2014 08 27
 (731) AHMES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) izzi na kartę



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36

(210) **432692** (220) 2014 08 27
 (731) AHMES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Chodzę własnymi drogami



(531) 27.5.1
 (511) 09, 35, 36

- (210) **432693** (220) 2014 08 27
 (731) TINES CAPITAL GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) TINES



- (531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 01, 02, 07, 09, 12, 17, 19, 35, 42

- (210) **432694** (220) 2014 08 27
 (731) CHEMICAL SPÓŁDZIELNIA PRACY BETESCA,
 Białystok
 (540) BETESCA sama



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

- (210) **432695** (220) 2014 08 27
 (731) PACHOLCZYK TOMASZ-ACTIV, Wrocław
 (540) GABBIANO



- (531) 3.7.21, 27.5.1, 26.4.2, 26.4.9, 29.1.14
 (511) 08, 11, 20

- (210) **432696** (220) 2014 08 27
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO USŁUGOWE I SPEDYCI
 MIĘDZYNARODOWEJ GAREX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Swarzędz
 (540) GAREX
 (511) 35, 36, 39

- (210) **432697** (220) 2014 08 27
 (731) TINES CAPITAL GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) TINES
 (511) 01, 02, 07, 09, 12, 17, 19, 35, 42

- (210) **432698** (220) 2014 08 27
 (731) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
 München, DE
 (540) Radość z jazdy
 (511) 12

- (210) **432699** (220) 2014 08 27
 (731) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft,
 München, DE
 (540) BMW Radość z jazdy
 (511) 12

- (210) **432700** (220) 2014 08 27
 (731) POLNET- ID
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Psary Małe
 (540) polnetID



- (531) 27.5.1
 (511) 08, 09, 20

- (210) **432701** (220) 2014 08 27
 (731) LPP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) tallinder
 (511) 03, 09, 14, 18, 25, 26, 35

- (210) **432703** (220) 2014 08 27
 (731) SOMOROWSKA ANNA MARIA, Kędzierzyn-Koźle
 (540) Moda na Mazowsze



- (531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 35, 39

- (210) **432704** (220) 2014 08 27
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AXOSINUS
 (511) 05, 10

- (210) **432705** (220) 2014 08 27
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) CALCININI
 (511) 05, 10

- (210) **432706** (220) 2014 08 27
 (731) YONELLE BEAUTY CONCEPT
 ZWOLIŃSKA CHEŁKOWSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) KREM PROGRESYWNY
 (511) 03, 05, 44

- (210) **432707** (220) 2014 08 27
 (731) YONELLE BEAUTY CONCEPT
 ZWOLIŃSKA CHEŁKOWSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) EKSFOLIACJA PROGRESYWNA
 (511) 03, 05, 44

- (210) **432708** (220) 2014 08 27
 (731) YONELLE BEAUTY CONCEPT
 ZWOLIŃSKA CHEŁKOWSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(540) NANOMASKA
(511) 03, 05, 44

(210) **432709** (220) 2014 08 27
(731) YONELLE BEAUTY CONCEPT
ZWOLIŃSKA CHEŁKOWSKA
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) SKIN PENETRATION REVOLUTION
(511) 03, 05, 44

(210) **432710** (220) 2014 08 28
(731) HABRZYK PIOTR, Milanówek
(540) HABŻYKI
(511) 05, 29, 30

(210) **432711** (220) 2014 08 27
(731) ZALEWA PIOTR, Szczecin;
TOMASZEWSKI MIROSŁAW, Szczecin;
SIERGIEJ TOMASZ, Żelichowo
(540) MORZE 1991



(531) 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 09, 38, 41

(210) **432712** (220) 2014 08 27
(731) BAUER FITNESS
SPÓŁKA JAWNA, Przeworsk
(540) BF BAUER FITNESS



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 10, 28, 35, 41, 42

(210) **432713** (220) 2014 08 27
(731) RESZKA IRENA P.P.H.U. COCOMILO, Skierniewice
(540) COCO MILO



(531) 3.1.6, 27.5.1, 29.1.5
(511) 10, 20, 28

(210) **432714** (220) 2014 08 27
(731) ŁOPUCH PIOTR, BACZYK-ŁOPUCH OLGA
CENTRUM IMPLANTOLOGII I STOMATOLOGII
ESTETYCZNEJ
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

(540) DentoCentrum



(531) 2.9.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 44

(210) **432715** (220) 2014 08 27
(731) LUBELSKA WYTWÓRNIĄ DŹWIGÓW OSOBOWYCH
LIFT-SERVICE
SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) LIFT SERVICE S.A.
(511) 07, 09, 37, 40

(210) **432716** (220) 2014 08 27
(731) LUBELSKA WYTWÓRNIĄ DŹWIGÓW OSOBOWYCH
LIFT-SERVICE
SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) LIFT SERVICE S.A.



(531) 24.15.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 09, 37, 40

(210) **432717** (220) 2014 08 27
(731) SIEGIEŃCZUK MARCIN MUSICSIDE, Białystok
(540) MS MARCIN SIEGIEŃCZUK T-PL-S



(531) 26.2.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 41

(210) **432718** (220) 2014 08 27
(731) ZAKŁADY MIĘSNE UNIMIEŚ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chrzanów
(540) Pasteryzowane jak dawniej przetwory domowe weka



(531) 11.3.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 35

(210) **432719** (220) 2014 08 27
(731) AMERICAN HEART OF POLAND
SPÓŁKA AKCYJNA, Ustroń

(540) POLSKO-AMERYKAŃSKIE KLINIKI SERCA klinikiserca.pl



(531) 2.1.23, 2.1.30, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 10, 41, 42, 44

(210) 432720 (220) 2014 08 27

(731) HYDRAPRESS

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Białe Błota

(540) HYDRAPRESS



(531) 26.4.4, 26.4.16, 26.4.22, 27.5.1

(511) 07, 08, 42

(210) 432721 (220) 2014 08 28

(731) CALLET MARIA

APARTAMENTY POD JELENIEM, Kraków

(540) 12 apartamenty pod jeleniem
apartments under the deer

(531) 3.4.13, 14.5.21, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 27.7.1

(511) 36, 39, 43

(210) 432722 (220) 2014 08 27

(731) HARPER HYGIENICS

SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Presto szybko i prosto



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 16, 21

(210) 432723 (220) 2014 08 27

(731) HARPER HYGIENICS

SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) SZYBKO I PROSTO

(511) 03, 16, 21

(210) 432724 (220) 2014 08 27

(731) ZARZYCKI TOMASZ

EMPIRE MUSIC STUDIO, IMPERIAL INVEST, Warszawa

(540) EMPIRE MUSIC STUDIO

EMPIRE
MUSIC STUDIO

(531) 7.1.8, 7.1.12, 7.1.25, 27.5.1

(511) 35, 41, 45

(210) 432725 (220) 2014 08 27

(731) ZOŃ MACIEJ IMPERIAL INVEST, Warszawa

(540) IMPERIAL INVEST

IMPERIAL
INVEST

(531) 27.5.1

(511) 35, 36, 37, 40, 42

(210) 432726 (220) 2014 08 27

(731) PIOTROWICZ KAROLINA

ZAPIEKARNIK, Sosnowiec

(540) Zapiekarńnik



(531) 7.15.5, 9.1.10, 5.5.20, 27.5.1

(511) 43

(210) 432727 (220) 2014 08 27

(731) ŁUCZAK TADEUSZ

VERA MONI FIRMA KONFEKCYJNA, Kalisz

(540) Vm



(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.6

(511) 25

(210) 432728 (220) 2014 08 27

(731) CALIPSO

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) La Maison GOURMAND



(531) 7.1.9, 7.1.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 35, 43

(210) **432729** (220) 2014 08 27

(731) FREJOWSKI FRYDERYK, Düsseldorf, DE

(540) BAUNOVEL

(511) 01, 17, 19

(210) **432730** (220) 2014 08 27

(731) INSTYTUT BADAWCZO-ROZWOJOWY BIOGENED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) HYDRAIN3 Ulga dla suchej skóry.

(511) 03

(210) **432731** (220) 2014 08 27

(731) INSTYTUT BADAWCZO-ROZWOJOWY BIOGENED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) DERMEDIC Zalecany przez dermatologów.

(511) 03

(210) **432732** (220) 2014 08 27

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

(540) Świeżość z Polski



(531) 2.9.1, 6.19.9, 27.5.1, 29.1.15

(511) 31

(210) **432733** (220) 2014 08 28

(731) MIH ALLEGRO BV, Hoofddorp, NL

(540) KRAWCY

KRAWCY

(531) 27.5.1, 27.5.3

(511) 35

(210) **432734** (220) 2014 08 28

(731) WÓJCIK JACEK

BIURO INFORMATYKI STOSOWANEJ FORMAT,
Legnica

(540) FORMSOFT

(511) 09, 35, 42

(210) **432735** (220) 2014 08 28

(731) MIH ALLEGRO BV, Hoofddorp, NL

(540) K



(531) 26.1.18, 27.5.21

(511) 35, 38, 42

(210) **432736** (220) 2014 08 28

(731) SUWALSKI PIOTR, Rokitno Szlacheckie;

SAFARYN EWA, Rokitno Szlacheckie

(540) Mr Zyme

Mr Zyme

(531) 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 03, 05, 11, 37, 40

(210) **432737** (220) 2014 08 28

(731) SUWALSKI PIOTR, Rokitno Szlacheckie;

SAFARYN EWA, Rokitno Szlacheckie

(540) ANIL

ANIL

(531) 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 03, 05, 11, 37, 40

(210) **432738** (220) 2014 08 28

(731) SUWALSKI PIOTR, Rokitno Szlacheckie;

SAFARYN EWA, Rokitno Szlacheckie

(540) KATIL

(511) 01, 03, 05, 11, 37, 40

(210) **432739** (220) 2014 08 28(731) MÖLKEREI ALOIS MÜLLER GMBH & CO. KG,
Aretsried, DE

(540) müller Esencia



Esencia

(531) 26.4.6, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30, 32

(210) **432740** (220) 2014 08 28
 (731) SUWAŁSKI PIOTR, Rokitno Szlacheckie;
 SAFARYN EWA, Rokitno Szlacheckie
 (540) DOM ŻYWEJ WODY
 (511) 05, 32, 40, 41, 43, 44

(210) **432741** (220) 2014 08 28
 (731) RADIO MUZYKA FAKTY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) RADIO 4U



(531) 26.1.17, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 43, 45

(210) **432742** (220) 2014 08 28
 (731) GIGANTO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Opole
 (540) GitVit
 (511) 16, 32, 35, 41

(210) **432743** (220) 2014 08 28
 (731) GFT GOLDFRUCT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) WYBIERAM WODĘ
 (511) 32

(210) **432744** (220) 2014 08 28
 (731) REDWOOD HOLDING
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) POLZAMECH
 (511) 07, 40

(210) **432745** (220) 2014 08 28
 (731) CHARUBIN RADOŚLAW, Grabówka
 (540) HEYHOO



(531) 2.9.4, 27.5.1, 27.5.2, 29.1.15
 (511) 30

(210) **432746** (220) 2014 08 28
 (731) GAMRAT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Jasło
 (540) Gamrat



(531) 26.4.4, 26.11.8, 27.5.1
 (511) 06

(210) **432747** (220) 2014 08 28
 (731) TOKARSKI ANDRZEJ EGD INTERNATIONAL,
 Kalisz
 (540) EGD DESIGN



(531) 27.5.1, 27.5.19, 29.1.12
 (511) 35, 40, 42

(210) **432748** (220) 2014 08 28
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 BUDOWLANO-MELIORACYJNE TOLOS
 PIOTR WALCZAK I WSPÓLNICY
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Żory
 (540) TOLOS www.tolos.pl



(531) 26.1.16, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 37

(210) **432749** (220) 2014 08 28
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 BUDOWLANO-MELIORACYJNE TOLOS
 PIOTR WALCZAK I WSPÓLNICY
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Żory
 (540) TOLOS



(531) 26.3.6, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 37

(210) **432750** (220) 2014 08 28
 (731) SIEJKA DAWID, Zabostów Duży
 (540) LUBIĘ ZAPIERDALAĆ
 (511) 35, 38, 42

(210) **432751** (220) 2014 08 28
 (731) WALCZAK WOJCIECH, Łódź
 (540) ROZWALCARKA DZIADKOWA
 (511) 08

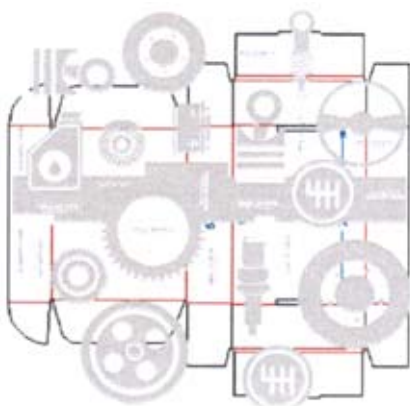
(210) **432752** (220) 2014 08 28
 (731) WALCZAK WOJCIECH, Łódź
 (540) KIELICHARKA DZIADKOWA
 (511) 08

(210) **432753** (220) 2014 08 28
 (731) EMBRION
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) OES PARTS original technology

OES PARTS
 original technology

(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 12, 16, 35

(210) **432754** (220) 2014 08 28
 (731) EMBRION
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540)



(531) 15.1.17, 15.7.1, 15.7.21, 15.9.3, 15.9.9, 18.1.21, 29.1.13
 (511) 12, 16, 35

(210) **432755** (220) 2014 08 28
 (731) ACCESS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) ACTICET

ACTICET

(531) 1.15.21, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

(210) **432756** (220) 2014 08 28
 (731) ACCESS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) ACTIGEL

ACTIGEL

(531) 1.15.21, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

(210) **432757** (220) 2014 08 28
 (731) ACCESS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) ACTIŻEL

ACTIŻEL

(531) 1.15.21, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

(210) **432758** (220) 2014 08 28
 (731) ACCESS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) detraven complex

detraven complex



(531) 19.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

(210) **432759** (220) 2014 08 28
 (731) ACCESS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Diosminum complex

Diosminum complex



(531) 19.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

(210) **432760** (220) 2014 08 28
 (731) E-KIOSK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) ekiosk.pl

ekiosk.PL

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 39, 41

(210) **432761** (220) 2014 08 28
 (731) E-KIOSK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) e-kiosk

e-kiosk

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 39, 41

(210) **432762** (220) 2014 08 28(731) CRYSTAL WARSAW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) moje miejsce

(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **432763** (220) 2014 08 28(731) SOLIVAN MISZKURKA ADWOKACI I RADCOWIE
PRAWNI
SPÓŁKA PARTNERSKA, Warszawa

(540) SOLIVAN

SOLIVAN

(531) 24.17.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 45

(210) **432764** (220) 2014 08 28(731) ABBOTT LABORATORIES POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) DISNEMAR XYLO

(511) 05

(210) **432765** (220) 2014 08 29

(731) KASPERSKA KAMILA JANINA CAMY, Budachów

(540) grilllove

grilllove

(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 04, 11, 19

(210) **432766** (220) 2014 08 28(731) PŁUCIENNIK ROBERT
KOŁACZ KATARZYNA
KOŁACZ GRZEGORZ
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE PIK
SPÓŁKA CYWILNA, Wawrzyszów

(540) PIERROT



PIERROT

(531) 5.5.20, 5.5.22, 27.5.1, 29.1.14

(511) 32

(210) **432767** (220) 2014 08 28(731) LUKAS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ligota-Turawska

(540) LUKAS

LUKAS

(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.12

(511) 01, 19

(210) **432768** (220) 2014 08 28(731) RADIO ESKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) radio eska DZIESIĘĆ HITÓW JEDEN PO DRUGIM



(531) 27.5.1, 27.5.2, 27.5.17, 29.1.14

(511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **432769** (220) 2014 08 28(731) RADIO ESKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) radio eska GORĄCA DWUDZIESTKA



(531) 27.5.1, 27.5.2, 27.5.17, 29.1.14

(511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **432770** (220) 2014 08 28(731) EXPOM KWIDZYN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nowy Dwór

(540) Expom KWIDZYN



(531) 26.4.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 07, 12, 35, 37, 40

(210) **432771** (220) 2014 08 28(731) RADIO ESKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) radio eska IMPRESKA



(531) 27.5.1, 27.5.17, 29.1.14

(511) 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **432772** (220) 2014 08 28
 (731) ŁOŚ MAREK, Bielany Wrocławskie
 (540) MooSe since 1994 CENTRUM JĘZYKÓW OBCYCH



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 41

- (210) **432773** (220) 2014 08 28
 (731) RADIO ESKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) radio eska
 HITY NA CZASIE NUMER JEDEN W TWOIM MIEŚCIE



- (531) 27.5.1, 27.5.17, 29.1.14
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **432774** (220) 2014 08 28
 (731) KOREA FUEL-TECH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zabrze
 (540) K1 INDUSTRIAL PARK



- (531) 26.4.4, 26.4.17, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

- (210) **432775** (220) 2014 08 28
 (731) REGIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Vet Farmlab



- (531) 27.5.1
 (511) 05, 31, 44

- (210) **432776** (220) 2014 08 28
 (731) WYDAWNICTWO NAUKOWE PWN
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PZWL



- (531) 3.11.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 28, 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 45

- (210) **432777** (220) 2014 08 29
 (731) FRĄCZKIEWICZ-KRZAL RENATA RFK, Piastów
 (540) Masz marzenia? Walcz.
 (511) 35, 41

- (210) **432778** (220) 2014 08 29
 (731) PODGÓRSKI JAKUB NEXT, Kraków
 (540) GROUP TRAINING



- (531) 26.11.12, 26.13.25, 27.5.1
 (511) 25, 28, 41

- (210) **432779** (220) 2014 08 29
 (731) SOKOŁOWSKI KRZYSZTOF TADEUSZ
 TOPARTNER, Pabianice
 (540) RETRO



- (531) 27.5.1, 27.5.3, 29.1.12
 (511) 34, 34, 34

- (210) **432780** (220) 2014 08 29
 (731) NOWAK WOJCIECH, Niepołomice
 (540) FIZJOPUNKT
 (511) 10, 28, 35, 41, 44

- (210) **432781** (220) 2014 08 29
 (731) NOWAK WOJCIECH, Niepołomice
 (540) fizjopunkt



- (531) 2.1.23, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 10, 28, 35, 41, 44

- (210) **432782** (220) 2014 08 29
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) KALCIMINO
 (511) 05, 10

- (210) **432783** (220) 2014 08 29
 (731) DYRCZ SŁAWOMIR, Wadowice
 (540) DYRCZ



- (531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 39

(210) **432784** (220) 2014 08 29
 (731) MYSAFETY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) mySafety bezpieczny portfel
 (511) 36, 38, 45

(210) **432785** (220) 2014 08 29
 (731) MYSAFETY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) mySafety bezpieczna kieszka
 (511) 36, 38, 45

(210) **432786** (220) 2014 08 29
 (731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
 WUHAN CITY, HUBEI PROVINCE, CN
 (540) RGD Blue SELECTED AND GENTLY BLENDED
 TROPICAL TOBACCOS



(531) 3.7.16, 3.7.22, 5.3.11, 5.3.13, 25.7.15, 26.1.1, 26.1.18, 26.4.1,
 26.4.15, 27.5.1, 28.3, 29.1.15
 (511) 34

(210) **432787** (220) 2014 08 29
 (731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
 WUHAN CITY, HUBEI PROVINCE, CN
 (540) RGD Menthol SELECTED AND GENTLY BLENDED
 TROPICAL TOBACCOS



(531) 3.13.1, 5.3.1, 5.3.13, 5.5.20, 25.12.1, 26.1.20, 27.5.1, 28.3,
 29.1.15
 (511) 34

(210) **432788** (220) 2014 08 29
 (731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
 WUHAN CITY, HUBEI PROVINCE, CN
 (540) RGD Pink SELECTED AND GENTLY BLENDED
 TROPICAL TOBACCOS



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 25.7.15, 26.1.1, 26.1.18,
 26.4.1, 26.4.15, 27.5.1, 28.3, 29.1.15
 (511) 34

(210) **432789** (220) 2014 08 29
 (731) JASKÓLSKA MONIKA, Bielsko-Biała
 (540) PL



(531) 5.13.6, 9.1.10, 24.1.3, 27.5.1
 (511) 25

(210) **432790** (220) 2014 08 29
 (731) ALMA MARKET
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) almatravel



(531) 3.7.16, 26.1.15, 26.1.12, 27.5.1
 (511) 18, 35, 39, 41, 43

(210) **432791** (220) 2014 08 29
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE MAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zgórsko

(540) LAMINAM



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 02, 17, 19

(210) **432792** (220) 2014 08 29
 (731) HEALTH AND TRAVEL ZAGÓRSKI, BŁASZCZYK
 SPÓŁKA JAWNA, Kraków
 (540) health and travel
 (511) 35, 39, 44

(210) **432793** (220) 2014 08 29
 (731) SKY STORAGE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) STORINO



(531) 1.15.11, 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 35, 38, 42

(210) **432794** (220) 2014 08 29
 (731) J2G
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) inmusic.pl
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **432795** (220) 2014 08 29
 (731) KIEDZIUCH IRENA
 WYPIEKI CIAST I PIECZYWA.
 HANDEL OBWOŻNY, Łapsze Niżne
 (540) Zielony Talerz



(531) 5.3.11, 5.9.12, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30, 43

(210) **432796** (220) 2014 08 29
 (731) VCENTRUM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) CENTRUM NIEZALEŻNY SERWIS



(531) 26.3.23, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35

(210) **432797** (220) 2014 08 29
 (731) PIENIĄDZE DLA CIEBIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PDF PIENIĄDZE DLA FIRMY bo warto realizować
 swoje plany



(531) 26.11.1, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 36

(210) **432798** (220) 2014 08 29
 (731) DOLNOŚLĄSKI TEATR MŁODEGO WIDZA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) Baśniowa Krasnolandia
 (511) 41

(210) **432799** (220) 2014 08 29
 (731) DOLNOŚLĄSKI TEATR MŁODEGO WIDZA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) Baśniowy Mostek Czarownic
 (511) 41

(210) **432800** (220) 2014 08 29
 (731) DOLNOŚLĄSKI TEATR MŁODEGO WIDZA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) Baśń o Kluskowej Bramie
 (511) 41

(210) **432801** (220) 2014 08 29
 (731) DOLNOŚLĄSKI TEATR MŁODEGO WIDZA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) Mostek Zakochanych
 (511) 41

(210) **432802** (220) 2014 08 29
 (731) DOLNOŚLĄSKI TEATR MŁODEGO WIDZA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) Mostek Czarownic
 (511) 41

(210) **432803** (220) 2014 08 29
 (731) DOLNOŚLĄSKI TEATR MŁODEGO WIDZA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) DT MW TEATR



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **432804** (220) 2014 08 29
(731) GRAJEWSCY
(540) SPÓŁKA JAWNA, Świebodzice
(540) IGNITA



(531) 1.15.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 04, 34

(210) **432805** (220) 2014 08 29
(731) WYPIJEWSKI PIOTR JACEK, Warszawa
(540) statim INTEGRATOR



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **432806** (220) 2014 08 29
(731) TRANS POŁUDNIE
(540) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Podgrodzie
(540) TRANS POŁUDNIE



(531) 1.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 12, 35, 37, 39

(210) **432807** (220) 2014 08 29
(731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA
(540) SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) zakłady mięsne SILESIA S.A.



(531) 3.4.1, 3.4.2, 3.4.18, 3.7.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 39

(210) **432808** (220) 2014 08 29
(731) ZUBRZYCKI SYLWESTER, Warszawa
(540) AGENCJA OCHRONY ZUBRZYCKI



(531) 26.1.1, 26.1.18, 26.15.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 39, 41, 45

(210) **432809** (220) 2014 08 29
(731) PHARMANN
(540) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) ARNIZEN
(511) 03, 05

(210) **432810** (220) 2014 08 29
(731) YOU DI, Nadarzyn
(540) MING



MING

(531) 25.1.25, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 24, 35

(210) **432811** (220) 2014 08 29
(731) SILTA
(540) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pruszków
(540) Master Cook Since 1997



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 29, 30, 32

(210) **432812** (220) 2014 08 29
(731) FUNDACJA FESTIWAL BIEGÓW, Niskowa
(540) FESTIWAL BIEGÓW
(511) 16, 35, 41

(210) **432813** (220) 2014 08 29
(731) PHARMANN
(540) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) MESO - ARNIZEN
(511) 03, 05

(210) **432814** (220) 2014 08 29
(731) KOŁODYŃSKI DAWID, Warszawa
(540) Touch and Buy
(511) 38, 41, 42

(210) **432815** (220) 2014 08 29
(731) THE BOOMERANG GROUP
(540) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) be



(531) 26.3.7, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 38, 41

(210) **432816** (220) 2014 08 29

(731) WIKANA

SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin

(540) NARESZCIE ZNAJDZIESZ SWOJE MIEJSCE

(511) 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **432817** (220) 2014 08 29

(731) THE BOOMERANG GROUP

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) be back



(531) 26.3.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 41

(210) **432818** (220) 2014 08 29

(731) GRUPA INCO

SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) LUDWIK zielone jabłuszko

(511) 03

(210) **432819** (220) 2014 08 29

(731) BAKOMA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Bakoma MASŁO BUTTER Classic Gold



(531) 8.3.3, 25.5.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29

(210) **432820** (220) 2014 08 29

(731) RENAULT POLSKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Limited. Bo pragniesz więcej.

(511) 12, 35, 36, 39

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	432324, 432349, 432475, 432609, 432613, 432645, 432662, 432693, 432697, 432729, 432736, 432737, 432738, 432767
2	432384, 432493, 432611, 432615, 432662, 432693, 432697, 432791
3	432346, 432348, 432352, 432358, 432359, 432383, 432430, 432449, 432466, 432482, 432501, 432506, 432513, 432516, 432534, 432535, 432551, 432558, 432567, 432568, 432570, 432603, 432617, 432621, 432622, 432625, 432627, 432628, 432655, 432656, 432662, 432694, 432701, 432706, 432707, 432708, 432709, 432722, 432723, 432730, 432731, 432736, 432737, 432738, 432755, 432756, 432757, 432758, 432759, 432809, 432813, 432818
4	432765, 432804
5	432349, 432351, 432356, 432357, 432358, 432359, 432377, 432379, 432382, 432415, 432416, 432423, 432438, 432447, 432473, 432482, 432506, 432507, 432511, 432512, 432513, 432515, 432516, 432517, 432518, 432521, 432522, 432523, 432525, 432527, 432528, 432529, 432537, 432541, 432595, 432596, 432597, 432603, 432616, 432620, 432626, 432635, 432636, 432645, 432667, 432668, 432670, 432680, 432681, 432682, 432683, 432687, 432688, 432689, 432694, 432704, 432705, 432706, 432707, 432708, 432709, 432710, 432719, 432736, 432737, 432738, 432740, 432755, 432756, 432757, 432758, 432759, 432764, 432775, 432782, 432809, 432813
6	432331, 432392, 432394, 432396, 432397, 432432, 432444, 432500, 432574, 432577, 432578, 432579, 432580, 432582, 432583, 432585, 432599, 432614, 432658, 432746, 432770
7	432331, 432407, 432432, 432492, 432495, 432503, 432508, 432577, 432578, 432579, 432580, 432582, 432583, 432598, 432599, 432602, 432606, 432669, 432693, 432697, 432715, 432716, 432720, 432744, 432770
8	432483, 432503, 432577, 432578, 432579, 432580, 432582, 432583, 432695, 432700, 432720, 432751, 432752
9	432366, 432371, 432373, 432374, 432378, 432380, 432381, 432384, 432386, 432388, 432399, 432400, 432401, 432403, 432404, 432405, 432406, 432407, 432414, 432434, 432451, 432455, 432469, 432500, 432503, 432508, 432531, 432537, 432539, 432545, 432547, 432549, 432550, 432573, 432576, 432577, 432578, 432579, 432580, 432582, 432583, 432587, 432588, 432589, 432590, 432599, 432607, 432629, 432644, 432646, 432647, 432648, 432649, 432650, 432651, 432652, 432657, 432666, 432669, 432673, 432674, 432681, 432690, 432691, 432692, 432693, 432697, 432700, 432701, 432711, 432715, 432716, 432717, 432734, 432741, 432760, 432761, 432776, 432793, 432805
10	432452, 432511, 432512, 432513, 432514, 432515, 432516, 432517, 432518, 432519, 432520, 432521, 432522, 432523, 432524, 432525, 432526, 432527, 432528, 432529, 432530, 432537, 432591, 432626, 432667, 432668, 432670, 432680, 432681, 432682, 432683, 432704, 432705, 432712, 432713, 432719, 432780, 432781, 432782
11	432417, 432418, 432419, 432503, 432544, 432546, 432599, 432611, 432669, 432672, 432674, 432695, 432736, 432737, 432738, 432765
12	432328, 432331, 432345, 432384, 432402, 432412, 432413, 432432, 432495, 432508, 432577, 432578, 432579, 432580, 432582, 432583, 432599, 432600, 432602, 432658, 432664, 432665, 432693, 432697, 432698, 432699, 432753, 432754, 432770, 432806, 432820
13	432407, 432577, 432578, 432579, 432580, 432582, 432583
14	432340, 432545, 432547, 432549, 432614, 432654, 432701
15	432547
16	432341, 432345, 432371, 432373, 432374, 432384, 432385, 432386, 432399, 432400, 432402, 432408, 432414, 432425, 432428, 432454, 432455, 432458, 432462, 432496, 432497, 432535, 432541, 432545, 432555, 432573, 432587, 432590, 432656, 432678, 432722, 432723, 432741, 432742, 432753, 432754, 432762, 432768, 432769, 432771, 432773, 432776, 432812
17	432322, 432537, 432576, 432599, 432611, 432662, 432693, 432697, 432729, 432791
18	432340, 432365, 432386, 432445, 432446, 432540, 432545, 432557, 432584, 432624, 432701, 432790
19	432320, 432321, 432437, 432444, 432574, 432609, 432610, 432611, 432642, 432662, 432693, 432697, 432729, 432765, 432767, 432791
20	432360, 432361, 432362, 432363, 432425, 432428, 432638, 432695, 432700, 432713
21	432380, 432381, 432386, 432537, 432570, 432655, 432722, 432723

1	2
23	432474
24	432367, 432474, 432548, 432584, 432638, 432810
25	432322, 432328, 432340, 432365, 432384, 432386, 432387, 432435, 432445, 432446, 432455, 432457, 432466, 432471, 432480, 432486, 432509, 432540, 432577, 432578, 432579, 432580, 432582, 432583, 432584, 432624, 432679, 432701, 432727, 432778, 432789
26	432445, 432446, 432701
28	432412, 432413, 432487, 432538, 432540, 432608, 432712, 432713, 432741, 432776, 432778, 432780, 432781
29	432346, 432350, 432351, 432353, 432354, 432356, 432372, 432375, 432376, 432411, 432436, 432441, 432448, 432466, 432468, 432473, 432493, 432504, 432505, 432556, 432594, 432616, 432639, 432640, 432656, 432710, 432718, 432739, 432811, 432819
30	432327, 432356, 432389, 432410, 432411, 432423, 432429, 432436, 432441, 432447, 432470, 432473, 432476, 432485, 432493, 432494, 432504, 432542, 432543, 432554, 432556, 432575, 432581, 432612, 432630, 432631, 432656, 432703, 432710, 432718, 432728, 432739, 432745, 432795, 432811
31	432370, 432436, 432475, 432477, 432494, 432645, 432656, 432732, 432775
32	432327, 432336, 432377, 432379, 432390, 432431, 432441, 432447, 432459, 432460, 432556, 432561, 432572, 432581, 432632, 432633, 432634, 432656, 432659, 432675, 432684, 432685, 432686, 432739, 432740, 432742, 432743, 432766, 432811
33	432323, 432336, 432370, 432429, 432441, 432459, 432460, 432488, 432489, 432491, 432562, 432637, 432660, 432661
34	432393, 432424, 432425, 432426, 432427, 432428, 432440, 432674, 432779, 432779, 432779, 432786, 432787, 432788, 432804
35	431410, 432325, 432326, 432329, 432330, 432332, 432334, 432336, 432339, 432342, 432343, 432347, 432350, 432364, 432366, 432384, 432385, 432387, 432398, 432414, 432422, 432423, 432425, 432428, 432441, 432442, 432450, 432453, 432454, 432455, 432456, 432457, 432479, 432481, 432482, 432484, 432487, 432492, 432494, 432496, 432497, 432498, 432499, 432503, 432504, 432506, 432509, 432510, 432531, 432537, 432541, 432545, 432547, 432549, 432550, 432551, 432553, 432555, 432557, 432559, 432560, 432561, 432562, 432566, 432567, 432568, 432569, 432570, 432577, 432578, 432579, 432580, 432581, 432582, 432583, 432584, 432586, 432587, 432588, 432589, 432590, 432593, 432594, 432598, 432599, 432600, 432601, 432602, 432606, 432618, 432619, 432623, 432629, 432632, 432633, 432634, 432638, 432641, 432642, 432643, 432644, 432645, 432646, 432647, 432648, 432649, 432650, 432651, 432652, 432655, 432656, 432657, 432663, 432671, 432672, 432673, 432676, 432677, 432679, 432684, 432685, 432686, 432689, 432690, 432691, 432692, 432693, 432696, 432697, 432701, 432703, 432712, 432717, 432718, 432724, 432725, 432728, 432733, 432734, 432735, 432741, 432742, 432747, 432750, 432753, 432754, 432762, 432768, 432769, 432770, 432771, 432773, 432776, 432777, 432780, 432781, 432790, 432792, 432793, 432794, 432796, 432806, 432807, 432810, 432812, 432815, 432816, 432817, 432820
36	431129, 432326, 432329, 432338, 432339, 432342, 432343, 432366, 432384, 432385, 432386, 432391, 432398, 432442, 432450, 432453, 432455, 432456, 432458, 432462, 432464, 432465, 432467, 432478, 432490, 432499, 432510, 432577, 432578, 432579, 432580, 432582, 432583, 432604, 432605, 432623, 432644, 432646, 432647, 432648, 432649, 432650, 432651, 432652, 432690, 432691, 432692, 432696, 432721, 432725, 432762, 432774, 432776, 432784, 432785, 432797, 432816, 432820
37	431091, 431092, 431093, 431094, 432342, 432344, 432355, 432384, 432386, 432388, 432395, 432434, 432444, 432451, 432454, 432490, 432492, 432532, 432533, 432544, 432546, 432555, 432566, 432574, 432586, 432606, 432611, 432629, 432715, 432716, 432725, 432736, 432737, 432738, 432748, 432749, 432762, 432770, 432806, 432816
38	432325, 432366, 432371, 432373, 432374, 432385, 432414, 432434, 432451, 432455, 432458, 432462, 432469, 432552, 432563, 432564, 432629, 432644, 432646, 432647, 432648, 432649, 432650, 432651, 432652, 432666, 432711, 432735, 432741, 432750, 432768, 432769, 432771, 432773, 432776, 432784, 432785, 432793, 432794, 432814, 432815, 432817
39	432330, 432332, 432341, 432350, 432355, 432369, 432384, 432385, 432386, 432395, 432398, 432399, 432400, 432425, 432428, 432479, 432594, 432611, 432629, 432676, 432677, 432696, 432703, 432721, 432760, 432761, 432762, 432776, 432783, 432790, 432792, 432806, 432807, 432808, 432816, 432820
40	432355, 432369, 432385, 432386, 432388, 432395, 432474, 432577, 432578, 432579, 432580, 432582, 432583, 432643, 432671, 432715, 432716, 432725, 432736, 432737, 432738, 432740, 432744, 432747, 432770, 432776, 432816
41	431410, 432329, 432339, 432341, 432343, 432347, 432368, 432371, 432373, 432374, 432384, 432385, 432392, 432394, 432396, 432397, 432414, 432425, 432428, 432433, 432434, 432441, 432443, 432450, 432452, 432455, 432458, 432461, 432462, 432463, 432496, 432497, 432510, 432553, 432559, 432560, 432571, 432573, 432586, 432587, 432588, 432589, 432590, 432607, 432626, 432629, 432644, 432646, 432647, 432648, 432649, 432650, 432651, 432652, 432653, 432663, 432666, 432671, 432672, 432673, 432676, 432677, 432678, 432711, 432712,

1	2
41	432717, 432719, 432724, 432740, 432741, 432742, 432760, 432761, 432762, 432768, 432769, 432771, 432772, 432773, 432776, 432777, 432778, 432780, 432781, 432790, 432794, 432798, 432799, 432800, 432801, 432802, 432803, 432808, 432812, 432814, 432815, 432817
42	432325, 432330, 432332, 432339, 432344, 432345, 432347, 432355, 432364, 432366, 432384, 432385, 432386, 432388, 432392, 432394, 432395, 432396, 432397, 432401, 432402, 432403, 432404, 432405, 432406, 432434, 432442, 432469, 432490, 432498, 432502, 432510, 432532, 432533, 432544, 432546, 432552, 432553, 432559, 432560, 432566, 432571, 432577, 432578, 432579, 432580, 432582, 432583, 432586, 432603, 432606, 432607, 432608, 432626, 432629, 432641, 432643, 432644, 432646, 432647, 432648, 432649, 432650, 432651, 432652, 432663, 432672, 432673, 432693, 432697, 432712, 432719, 432720, 432725, 432734, 432735, 432741, 432747, 432750, 432768, 432769, 432771, 432773, 432776, 432793, 432794, 432814, 432816
43	432323, 432330, 432332, 432385, 432409, 432429, 432433, 432441, 432459, 432460, 432496, 432497, 432505, 432554, 432556, 432569, 432593, 432673, 432676, 432677, 432678, 432721, 432726, 432728, 432740, 432741, 432762, 432790, 432795
44	432369, 432370, 432443, 432461, 432463, 432565, 432592, 432618, 432619, 432626, 432689, 432706, 432707, 432708, 432709, 432714, 432719, 432740, 432775, 432780, 432781, 432792
45	431410, 432329, 432339, 432342, 432364, 432385, 432443, 432450, 432453, 432479, 432510, 432561, 432562, 432571, 432614, 432623, 432673, 432724, 432741, 432763, 432776, 432784, 432785, 432808

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
12 apartamenty pod jeleniem	
apartaments under the deer	432721
140 MEDIA	432559
140 MEDIA	432560
2GO! VIENNA	432588
2GO!	432589
4 element	432360
4 ogniwo	432361
4men protective men care	432506
4UCAVALDI CV	432340
a aptelo	432531
Acatar - i po katarze!	432596
Acatar - mój wybór na katar	432595
ACTICET	432755
ACTIGEL	432756
Active Dieting	432473
ACTIŻEL	432757
affidea	432565
AGENCJA OCHRONY ZUBRZYCKI	432808
AGRARIUS rolnictwo w harmonii z naturą	432645
Agro Poland Dia DiaAgro Group	432475
AIRBNB Wszędzie Jak W Domu	432673
ALBINEX Royal Case	432380
ALESSANDRO PAOLI	432557
almatravel	432790
ANDROPOL	432474
ANIL	432737
APATOR	432388
apetito crunchy	432389
APOLLO	432503
apteka-melissa.pl	432482
ARNIZEN	432809
ASSEL	432344
ASWOO	
Autonomiczne Systemy Wielowarstwowej	
Ochrony Obiektów	432479
Atalla	432346
ATEMPOL	432586
ATOPICAL	432617
AUDYOO	432666
AUSTRALIAN BUSH	432538
AUTOMANUAL	432591
AXOFER B COMPLEX SYROP	432518
AXOFER B COMPLEX	432517
AXOFUMIX	432511

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
AXOPECT	432514
AXOSINUS	432704
B&B BOWL & BONE REPUBLIC	432643
Ba! NA BAAAAAARDZO DOBRY DZIEŃ	432436
BABCI	432372
BABUNI	432375
Bakoma MASŁO BUTTER Classic Gold	432819
BALTRAX	432523
BANK KIEROWCY	432456
Baśniowa Krasnolandia	432798
Baśniowy Mostek Czarownic	432799
Baśń o Kluskowej Bramie	432800
BAUNOVEL	432729
bbl BiegamBoLubię	432455
be back	432817
be	432815
Benefit Solutions	432342
BESSER	432611
BETESCA sama	432694
BETLEHEMKA ciasteczko dobro CZYNNE	432476
BF BAUER FITNESS	432712
BIO ESTRY KWASÓW OMEGA	432416
BIOCOSMETICS Natural Products	432348
BIZZE	432550
BLUE EYE POP	432584
BM	432366
BMW Radość z jazdy	432699
BOLIX	432437
BRANIEWO	
JASNE PEŁNE NA WODZIE OLIGOCEŃSKIEJ	
BROWAR W BRANIEWIE 1854	
LEGENDA WARMII I MAZUR	432572
brevini power transmission	432432
Brilas	432654
British School	432374
BRONCHIDAR	432667
BRONCHOKLIR	432668
BROVARUS	432581
BROWAR TRZY KORONY NOWY SĄCZ	432460
BROWAR TRZY KORONY	432459
By Love Me	432471
BY ZDRA PARFUMES	432567
by Zdra	432568
cafe rongo	432593
CALCININI	432705

1	2
CAR WIPES	432534
CargoPolisa.pl	432510
CARPEX	432540
CD LOCUM	432604
CD LOCUM	432605
CENTRUM NIEZALEŻNY SERWIS	432796
certico	432662
CHITIZAN naturalny	432359
Chodzę własnymi drogami	432692
CLEANER PLEASURE	432674
cler	432449
CLEVER FILTERS	432598
CloudTechnologies	432498
CMR	432451
COCO MILO	432713
COLIMUNE	432382
Colon CandiStop	432616
COLOSREGEN	432603
ColumbusEnergy	432533
COREND COMPANY	432599
cosinda	432384
CYCLOPRIN	432687
CYDRÓWKA POLSKA POŁĄCZENIE IDEI CYDRU I TRAWY ŻUBROWEJ ŻŁOTE JABŁKO rekomendacja miłośników cydru	432660
CYDRÓWKA POLSKA, POŁĄCZENIE IDEI CYDRU I TRAWY ŻUBROWEJ	432661
CYDRYK	432323
CYNOLUT	432613
CZERWONY BYK	432675
czwarte ogniwo	432362
czwarty element	432363
D	432592
DD	432554
deep	432378
DentoCentrum	432714
DERMEDIC Zalecany przez dermatologów.	432731
detraven complex	432758
Diabee	432681
Diosminum complex	432759
DISNEMAR XYLO	432764
dojrzały smak	432468
DOM ŻYWEJ WODY	432740
Dr Getler WC	432551
drogeria-melissa	432484
DRUTEX - wybrany przez mistrzów	432574
DT MW TEATR	432803
Duda DANIE GŁÓWNE	432350
Duda Specialite	
BEZCZELNIE SMACZNE Sprawdź nas!	432594

1	2
DUNKIN' DONUTS	432556
DYRCZ	432783
DZIAŁAMY NA RZECZ UCZCIWYCH ZASAD SPRZEDAŻY	432563
ECO CARD TOYS	432487
EFEKTYWNY PARTNER BIZNESOWY	432434
EFRA EFEKTYWNA RAFINACJA	432386
EGD DESIGN	432747
e-kiosk	432761
ekiosk.pl	432760
EKSFOLIACJA PROGRESYWNA	432707
EMI-BAT	432405
EMPIRE MUSIC STUDIO	432724
EPINAR	432519
eq mobile	432576
ERPROF	432367
Etopiryna Max na silny ból	432415
EUDECO	
EUROPEAN DEVELOPMENT CONSULTANTS	432339
eurotime	432549
EVIGON	432663
Expom KWIDZYN	432770
EXTRABUCH! Polski SKŁAD CYGAR	432426
Faktoria WIN	432336
Fantastycznie Mambastycznie	432410
FARAZOL	432670
Feed Poland Dih DiaAgro Group	432477
FEEL & MORE	432322
FESTIWAL BIEGÓW	432812
fiku miku	432411
fitness Trzy Korony	432461
FITNESS TRZY KORONY	432463
FIZJOPUNKT	432780
fizjopunkt	432781
FORMSOFT	432734
FRAXIAL	432507
FREEMOUNT	432500
FRESCANA	432353
FRODISAN	432522
FUJARVIT	432513
Fundacja Razem Łatwiej	431129
FUNGOSTOP	432528
FUNNAX	432527
GABBIANO	432695
GALERIA DĘBICKA	432467
GALERIA DĘBICKA	432478
GALERIA RONDO	432465
Gamrat	432746
GARDENBORD	432642
GAREX	432696
GazEla	432407

1	2
gdc	432450
GEOPLAN	432587
geoplan	432590
GIORGIO DI MARE	432679
GitVit	432742
grillove	432765
Gripex. I wracasz do akcji	432597
GROUP TRAINING	432778
GRUPA SILIKATY	432320
GRUPA SILIKATY	432321
HABŻYKI	432710
haiku sushi	432470
HARMONY THROUGH HEAT	432440
Hator System	432555
HATOR	432454
health and travel	432792
HEROS	432419
HEYHOO	432745
High KiCK	432379
Hipergwarancja Ochrona do 5 lat	432326
HYDRAIN3 Ulga dla suchej skóry.	432730
HYDRAPRESS	432720
I BONAÑO	432631
IGNITA	432804
imago	432608
IMPERIAL INVEST	432725
individeo	432347
inlogic	431091
inlogic	431092
inlogic	431093
inlogic	431094
inmusic.pl	432794
INSTYTUT ZDROWEGO LECZENIA	432452
ipolisa	432552
IRONVITAL	432525
izzi na kartę	432691
izzi	432690
JADAR	432610
JAJOCLIN	432516
JUSO Pharma	432447
K	432735
K1 INDUSTRIAL PARK	432774
KAJTUŚ	432630
KALCIMINO	432782
Karbotest	432401
KARI MOBILI	432641
KASPA	432672
KATIL	432738
KIELICHARKA DZIADKOWA	432752
klasowki.pl	432414
KOBIETA I ROZWÓJD	432443

1	2
KOMODO	432393
KOMPANIA DOMOWA	432490
KOMU FINANSE INWESTYCJE	432623
Krajan	432575
Krajan	432612
KRAWCY	432733
KREM PROGRESYWNY	432706
Kwiateo	432618
Kwiateo	432619
L&B BILPLAST	432508
La Cantina	432429
La Maison GOURMAND	432728
Lafé	432669
laifi.	432469
LAMINAM	432791
LAND	432413
LARU	432430
LIFT SERVICE S.A.	432715
LIFT SERVICE S.A.	432716
Limited. Bo pragniesz więcej.	432820
LUBIĘ ZAPIERDALAĆ	432750
LUDWIK zielone jabłuszko	432818
LUKAS	432767
MAGICZNA CUKIERNIA	432493
Master Cook Since 1997	432811
Masz marzenia? Walcz.	432777
MAZZINI Moda Italiana	432365
Mckey	432446
MEDICERUM PSORICAL	432621
MEGABUCH! Polski SKŁAD CYGAR	432427
MERLOT RED SEMISWEET WINE	432491
MESO - ARNIZEN	432813
metal-kop	432658
MICROSILEX	432609
MIECZ	432509
migam	432607
mikrochirurg komórek	432383
MIKUMI-SYSTEM.PL	432369
MILKANA Frescana	432354
MING	432810
MISTiA FRDL	
Małopolski Instytut Samorządu Terytorialnego i Administracji od 1991	432385
Mnich duch klasztornej receptury	
piwo tradycyjnie warzone	432659
MNISZEK SKLEP ZIELARSKI	432334
MOBILNI 24	432408
Moda na Mazowsze	432703
MODAGRAM	432387
moje miejsce	432762

1	2
MooSe since 1994	
CENTRUM JĘZYKÓW OBCYCH	432772
MORZE 1991	432711
Mostek Czarownic	432802
Mostek Zakochanych	432801
Mr India	432569
Mr Zyme	432736
MS MARCIN SIEGIEŃCZUK T-PL-S	432717
müller Esencia	432739
MUNOSIN	432352
MUSCAT WHITE SEMISWEET WINE	432489
MYCODOSE	432529
MYCOSPRAY	432530
mySafety bezpieczna kieszeń	432785
mySafety bezpieczny portfel	432784
n1m	432368
NAGARDLAN	432521
NAJBARDZIEJ SKŁADANE ROWERY ŚWIATA	432665
NAKASHEL	432515
NANOMASKA	432708
NARESZCIE ZNAJDZIESZ SWOJE MIEJSCE	432816
Natural energy bliss	
ORIGINAL EGOO ENERGY DRINK	432633
Natural energy bliss	
ORIGINAL EGOO ENERGY DRINK	432685
Natural madness	
ORIGINAL EGOO ENERGY DRINK	432632
Natural madness	
ORIGINAL EGOO ENERGY DRINK	432686
Natural refreshing lime	
ORIGINAL EGOO ENERGY DRINK	432634
Natural refreshing lime	
ORIGINAL EGOO ENERGY DRINK	432684
Neptun	432418
ninebot	432345
ninebot	432402
Nova-Pharma	432364
O stopień bliżej	432355
O stopień bliżej	432395
O	432332
OBrands	432325
OES PARTS original technology	432753
Ohroderm	432635
omnibank	432502
OSeller	432330
Otmęt	432457
PAN TADEUSZ POLONUS	432640
PAN TADEUSZ Szynka Hrabiego	432639
Pasteryzowane jak dawniej	
przetwory domowe weka	432718
PCQ	432403
PDF PIENIĄDZE DLA FIRMY	
bo warto realizować swoje plany	432797

1	2
PECTOMED	432512
PELIKAN	432431
perfecta	432417
PGZ POLISH ARMAMENTS GROUP	432577
PGZ POLISH ARMAMENTS GROUP	432580
PGZ POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA	432578
PGZ POLSKA GRUPA ZBROJENIOWA	432582
PGZ	432579
PGZ	432583
PIE POLSKIE INNOWACJE ENERGETYCZNE	432532
PIEKARSKIE KLACHULE	432573
PIERROT	432766
PIWO BACIARSKIE	432561
PL	432789
plush bez limitu	432648
plush mix	432644
plush na kartę	432646
PLUSH NA KARTĘ	432649
PLUSH NA KARTĘ	432650
PLUSH	432651
PLUSH	432652
plusz bez konsekwencji	432647
polnetID	432700
Polski SKŁAD CYGAR	432425
POLSKI SKŁAD CYGAR	432428
Polskie Centrum Rowerów Składanych	
FOLDBIKE	432664
POLSKIE MŁYNY MAKA Szymanowska	
UNIWERSALNA TYP 480 MAKA PSZENNA	432542
POLSKIE MŁYNY MAKA Szymanowska	432543
POLSKIE MŁYNY od 1904 roku	432494
POLSKO-AMERYKAŃSKIE KLINIKI SERCA	
klunikiserca.pl	432719
Polsko-Amerykańskie Kliniki Serca	432626
POLZAMECH	432744
Pomerania NIERUCHOMOŚCI	432338
POPCROP	432423
Potentis	432537
PRAEL	432501
PRAM	432636
PredCoal	432404
Presto szybko i prosto	432722
PROFi Pasztet Dworski z gęsią	
Produkt sterylizowany	432448
PROLUX	432444
PRONAZUS	432526
PROTACTIC CENZIN ONLINE	
TACTICAL STORE	432398
PRW POLSKI RYNEK WĘGLA	432392
PRW POLSKI RYNEK WĘGLA	432397
PRW	432394
PRW	432396

1	2
PUCCINI EYEWEAR	432539
PULMOLAXON	432682
PZWL	432776
QUIZ COSMETICS	432570
R Runva	432331
RADIO 4U	432741
radio eska	
DZIESIĘĆ HITÓW JEDEN PO DRUGIM	432768
radio eska	
GORĄCA DWUDZIESTKA	432769
radio eska	
HITY NA CZASIE NUMER JEDEN	
W TWOIM MIEŚCIE	432773
radio eska IMPRESKA	432771
Radość z jazdy	432698
RANGE	432412
Ranigast MAX 1-szy na zgagę	432357
redpaint	432615
REGINA NAJDŁUŻSZY RĘCZNIK	432541
Respira PRO PODWÓJNE DZIAŁANIE	432356
RETRO	432779
RGD	
Blue SELECTED AND GENTLY BLENDED	
TROPICAL TOBACCOS	432786
RGD	
Menthol SELECTED AND GENTLY BLENDED	
TROPICAL TOBACCOS	432787
RGD	
Pink SELECTED AND GENTLY BLENDED	
TROPICAL TOBACCOS	432788
Rh PLUS APTEKA	432689
RICO	432638
RINOKLIR	432683
RIZELL	432483
ROPINIR	432524
ROSSANO AUTO T.B.P.	432602
Royal Case SINCE 1978	432381
ROYAL R MEAT	432504
ROZWALCARKA DZIADKOWA	432751
S SHELLBAG	432624
SALFEME	432358
Sandżak Kebap	432409
SARONI	432328
SEBORICAL	432622
SECRET ARISTOCRATA	432488
SEDAL	432656
SELECT BY ZAPS	432480
SENSU	432327
SFERA PARTS DISTRIBUTION	432601
Shopping Queen	431410
SHOW TIME	432377
SIMBAT	432406
SINUXIN DUO	432438

1	2
SKIN PENETRATION REVOLUTION	432709
Słodki W Wierzynek	432441
SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ	
INDYKPOL FILET SPECJAŁ	
Tylko 2% tłuszczu!	
Przechowywać w temperaturze	
od 2°C do 6°C	432505
Smart Wipes Aloe Fresh	432535
Soiler	432349
SOLAMEN	432520
SOLIVAN	432763
SPECTRABRIGHT	432324
sport generacja wychowanie przez sport	432462
StalGam	432585
STAL-HART	432614
statim INTEGRATOR	432805
STORINO	432793
STRZELNICA	
HOTEL RESTAURANT ELITE SPORTS	432676
STRZELNICA	
OŚRODEK SZKOLENIOWO-REKREACYJNY	
EST.2013	432677
SUN GATE	432637
SUPERBUCH! Polski SKŁAD CYGAR	432424
SYMBIT	432566
SYSTEM 10000	432553
SYSTEMY AN-KOM ODGROMOWE	432657
SZYBKO I PROSTO	432723
Świeżość z Polski	432732
T TISSEN	432600
tallinder	432701
TECHLIFT	432606
TECPART	432492
THE BRITISH SCHOOL of Warsaw	432373
THE BRITISH SCHOOL	432371
TILAROXAN	432680
TIME TREND GRUPA ZIBI	432545
TINES	432693
TINES	432697
TOLOS www.tolos.pl	432748
TOLOS	432749
topbox	432629
Touch and Buy	432814
TRANS POŁUDNIE	432806
Trzy Korony	432464
tulleo	432351
TUTHAI	432678
tutti frutti	432558
URTILAN	432688
Urządztanio.pl	432481
v.i.p. piwo dla ludzi z charakterem	432390
VC 330L METALLIC EXCLUSIVE	432628

1	2
VC 330L METALLIC LUX VOIGT	432627
VC 330P METALLIC DISPERSION PROFESSIONAL	432625
Vento	432655
Vet Farmlab	432775
victorio	432435
VINCEZA	432445
VITA CHOCCO waffles with chocolate	432485
VITTA	432442
Vm	432727
W SREBERKU	432376
Warszawska Karta Miejska	432400
WARTO NAD WARTĄ	432433
we shalom	432329
WEARE.PL	432671
wektor-zysku.pl	
SYSTEM NADZORU INWESTYCJI	432391
WhiteStory.pl	432653
WINO ŚWIĘTOMARCIŃSKIE	432370
WOLLE	432486
WOLNOŚĆ ZA MNIEJ	432564

1	2
WÓDKA BACIARSKA	432562
WPL	432495
WSZYSTKO Z JEDNEJ RĘKI	432453
WYBIERAM WODĘ	432743
xDev	432571
yifeng	432548
Z Biegiem Natury.pl	432458
z zelos	432546
zakłady mięsne SILESIA S.A.	432807
Zapiekarnik	432726
zelos	432544
Zibi WSZYSTKO O CZASIE	432547
Zielony Talerz	432795
ZTK	
ZIEMSKIE TOWARZYSTWO KREDYTOWE	432499
ztm	
Zarząd Transportu Miejskiego	
Warszawska Karta Miejska infolinia	
WARSZAWA 19115	432399
ZWIĄZEK ARTYSTÓW WYKONAWCÓW	
SStoart	432422
ZymoDent	432620

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*

243554 DORSILON	05	1220210 BARBORA	
246673 DORSIFLEX	05	CFE: 5.3, 27.5, 29.1	05, 29, 30, 31, 32, 35, 39, 41
749315 TO-BE	18	1220250 E ERCIYAS	
962648 Sania		CFE: 26.1, 26.11, 27.5, 29.1	06
CFE: 1.15, 26.11, 27.5, 29.1	29	1220292 ARKIT	19, 27
992704 Bermont Kruterli	30	1220301 B2X CARE SOLUTIONS	
1045911 THERMO-CLEAN	37, 40	CFE: 27.5, 27.7	35, 37
1071314 SIMAY GOLD		1220315 WE FRUIT. From Field to Cup	
CFE: 1.7, 26.4, 27.5, 29.1	14	CFE: 5.7, 27.5, 29.1	29, 30, 32
1131102 ChickenHUT		1220320 CFE: 28.5	33
CFE: 3.7, 27.3, 27.5, 29.1	43	1220321 DIFRUCT	33
1137594 KKD		1220333 Meetle	09, 38
CFE: 27.5	06, 19	1220347 KENTBANK	
1160677 Agrinos		CFE: 26.4, 29.1	36
CFE: 5.5	01, 31, 42, 44	1220463 CFE: 3.7, 7.15, 26.4, 29.1	06, 08, 17, 19, 20
1189044 DUPHABEARS	05, 29, 30	1220483 TANDRINI	33
1196117 DuphaBears		1220488 CHTEAU CONSTELLATION	
CFE: 3.6	05, 29, 30	CFE: 7.1, 27.5	33, 43
1205640 EASYLINER	36	1220529 BARBORA	
1219845 ALTRO TRANSFLOR ICON	27	CFE: 5.3, 27.5, 29.1	05, 29, 30, 31, 32, 35, 39, 41
1219859			01, 05, 40, 42
CFE: 27.5	09	1220541 MEDUSA	02, 19, 35
1219868 JARDIN PRÉCIEUX GIVENCHY		1220553 LAZURTON	06, 08, 09, 16, 17, 19, 20
CFE: 5.5, 25.1, 29.1	03	1220576 CFE: 18.1, 26.4, 29.1	
1219870 CELEBRATE 250 YEARS		1220604 EYFEL perfumum	
CFE: 26.4, 26.7	33	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	03
1219899 SULWHASOO		1220608 BEKA	
CFE: 28.3	03	CFE: 9.7, 26.11, 26.13, 29.1	21
1219918 LINKEN system		1220627 CIRCUSS	
CFE: 27.5, 29.1	06, 20, 35	CFE: 26.15, 27.5, 29.1	29, 30
1219946 NPTV	09, 16, 35, 38, 42, 45	1220646 OK	
1219975 Galinta		CFE: 27.5	03
CFE: 5.3, 25.3, 27.5, 29.1	29, 30, 35, 39	1220649 HENNESSY CRAFTING THE FUTURE SINCE 1765	
1219985 Jewels by Park Lane	14, 35		33, 41
1220004 TRADOCOMP	05	1220654 CONFEX	35, 36, 41
1220014 IPSAS Institut for International		1220719 LAZURTOP	02, 19, 35
Public Sector Accounting Standards IPSAS		1220753 EFIELD	06, 11, 17
www.ipsas.org		1220763 FORTAS 32	
CFE: 27.5	41	1220767 Doing Things Better	01, 05, 31, 44
1220027 METMA		1220818 S SAUBER	
CFE: 3.7, 8.7, 27.5, 29.1	02, 16, 20	CFE: 26.15, 27.5, 29.1	07
1220037 MONTECRISTO Línea 1935		1220836 aro	
CFE: 5.5, 26.1	34	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	18
1220061 koma relax ANTI-ENERGY		1220851 VASEROL	04, 05
CFE: 1.7, 1.11, 27.5, 29.1	32, 35	1220852 BIOTA59ELEMENTS	05
1220087 GYNOFUNG	05	1220854 ONEPASS	
1220088 FEMIFUNGIS	05	CFE: 27.5	25, 35
1220089 ROMUS	05	1220857 BEYRO	18, 25, 35
1220168 TEZA	05	1220858 MY ISTANBUL	
1220174 em4		CFE: 3.7, 5.5, 7.1, 7.5, 27.5, 29.1	29, 30, 32
CFE: 24.15, 27.5, 27.7	09, 37, 38, 42		

1220958 JEANCI		1221078 HUAYING	
CFE: 27.5, 29.1	18, 25, 35	CFE: 3.7, 26.4, 27.3, 28.3	29
1221019 Hennessy		1221096 LA VINCHI	
CRAFTING THE FUTURE SINCE 1765		CFE: 5.5, 11.3, 29.1	33
CELEBRATE 250 YEARS		1221125 AGRO CS GARDEN boom	
CFE: 25.1, 26.4, 26.7, 27.5	33, 41	PROFESSIONAL QUALITY	
1221022 NARCISO NARCISO RODRIGUEZ	03	CFE: 18.7, 26.4, 29.1	01, 05, 31
1221047 OneCem 19		1221150 TAILOR & SON	14, 18
		1221170 Anex	12

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1160677,	1220541,	1220767,	1221125			
2	1220027,	1220553,	1220719				
3	1219868,	1219899,	1220604,	1220646,	1221022		
4	1220851						
5	243554, 1220089, 1220852,	246673, 1220168, 1221125	1189044, 1220210,	1196117, 1220529,	1220004, 1220541,	1220087, 1220767,	1220088, 1220851,
6	1137594,	1219918,	1220250,	1220463,	1220576,	1220753	
7	1220818						
8	1220463,	1220576					
9	1219859,	1219946,	1220174,	1220333,	1220576		
11	1220753						
12	1221170						
14	1071314,	1219985,	1221150				
16	1219946,	1220027,	1220576				
17	1220463,	1220576,	1220753				
18	749315,	1220836,	1220857,	1220958,	1221150		
19	1137594,	1220292,	1220463,	1220553,	1220576,	1220719,	1221047
20	1219918,	1220027,	1220463,	1220576			
21	1220608						
25	1220854,	1220857,	1220958				
27	1219845,	1220292					
29	962648, 1220627,	1189044, 1220858,	1196117, 1221078	1219975,	1220210,	1220315,	1220529,
30	992704, 1220627,	1189044, 1220858	1196117,	1219975,	1220210,	1220315,	1220529,
31	1160677,	1220210,	1220529,	1220767,	1221125		
32	1220061,	1220210,	1220315,	1220529,	1220763,	1220858	
33	1219870, 1221096	1220320,	1220321,	1220483,	1220488,	1220649,	1221019,
34	1220037						
35	1219918, 1220529,	1219946, 1220553,	1219975, 1220654,	1219985, 1220719,	1220061, 1220854,	1220210, 1220857,	1220301, 1220958
36	1205640,	1220347,	1220654				
37	1045911,	1220174,	1220301				
38	1219946,	1220174,	1220333				
39	1219975,	1220210,	1220529				
40	1045911,	1220541					
41	1220014,	1220210,	1220529,	1220649,	1220654,	1221019	
42	1160677,	1219946,	1220174,	1220541			

1	2
43	1131102, 1220488
44	1160677, 1220767
45	1219946

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	8
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	21
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	28
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	28
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	35
DZIAŁ G	FIZYKA	42
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	49

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	54
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	56
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	60
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	63
DZIAŁ G	FIZYKA	64
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	65

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	66
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	67
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	68

OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	70
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	116
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	119
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	125
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	127