



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

13

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 oraz kartę informacyjną znaku towarowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy podać przynajmniej numer zgłoszenia, numer „Biuletynu Urzędu Patentowego”, w którym dokonano ogłoszenia o zgłoszeniu oraz numer strony. Celowe jest podanie innych danych identyfikacyjnych zamawianego materiału (tytuł wynalazku lub wzoru użytkowego, określenie znaku towarowego).

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 23 czerwca 2014 r.

Nr 13 (1056) 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) **402118** (22) 2012 12 19

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

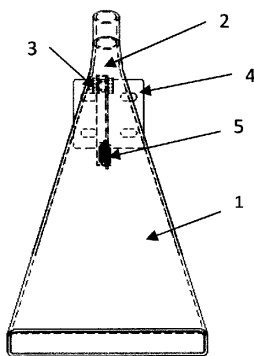
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) KACZMARCZYK KAMIL; CHOSZCZ DARIUSZ JAN; KONOPKA STANISŁAW

(54) **Redlica do siewu rozproszonego nasion traw**

(57) Redlica do siewu rozproszonego nasion traw posiada spłaszczony kanał powietrzno-nasienny (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **402034** (22) 2012 12 13

(51) **A01N 43/40** (2006.01)
C07D 213/80 (2006.01)
A01P 15/00 (2006.01)

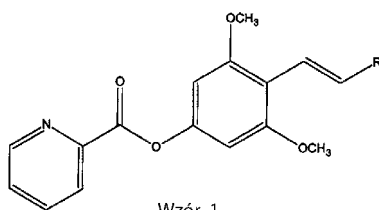
(71) INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Poznań

(72) ŁOZOWICKA BOŻENA; KACZYŃSKI PIOTR

(54) **Nikotyniany 4-((1E)-alk-1-enylo)-3,5-dimetoksyfenylu jako nowe deterenty szkodników magazynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są deterenty pokarmowe szkodników magazynowych o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę alkilową zawierającą od 1 do 3 atomów węgla.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **402097** (22) 2012 12 17

(51) **A21D 2/36** (2006.01)
A21D 8/00 (2006.01)
A21D 13/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET EKONOMICZNY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) PIEKARA AGNIESZKA; DZIUBA SZYMON; SZOŁTYSEK KATARZYNA

(54) **Sposób wytwarzania chleba i chleb o zawartości błonnika pokarmowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opracowanie procesu technologicznego wytwarzania chleba i jego składu, o podwyższonej wartości: żywieniowej, prozdrowotnej i walorach organoleptycznych. Procedura - recepta na chleb zakłada, że na 100 kg mąki przypada: 80 kg mąki pszennej typ 550 i 20 kg mąki pszennej typ 650, lub 74 kg mąki pszennej typ 650 i 26 kg mąki żytniej typ 720, udział w procesie bierze: podmłoda, żurek, żurawina i inne składniki zastosowane w dalszym etapie wytwarzania chleba. Na pieczywo na bazie 100 kg mąki pszennej wprowadzamy od 0,1 kg do 10 kg i zmielonych wytlóków żurawinowych. Podmłodę sporządza się używając 10 kg wody podgrzanej do temperatury ok. 36°C, 4 kg drożdży kwasolubnych, 1 kg cukru i 10 kg mąki pszennej typ 550 lub typ 650 a jej fermentacja trwa ok. 30 minut. Inne składniki w optymalnej ilości to nasiona słonecznika, nasiona dyni, nasiona soi, otręby żytnie, otręby owsiane, zarodki pszenne, miód, serwatka, rodzynki, owoce żurawiny. Wynalazek obejmuje również chleb o zawartości błonnika pokarmowego.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **402189** (22) 2012 12 21

(51) **A23C 19/05** (2006.01)

(71) INSTYTUT GENETYKI I HODOWLI ZWIERZĄT POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Magdalenka; SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa; INSTYTUT FIZJOLOGII I ŻYWIENIA ZWIERZĄT IM. JANA KIELANOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Jabłonna; INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO IM. PROF. WACŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa

(72) PAKULSKI TADEUSZ

(54) **Sposób wytwarzania sera dojrzewającego i ser dojrzewający**

(57) Sposób wytworzenia sera dojrzewającego, w którym mleko poddaje się pasteryzacji, a następnie dodaje chlorek wapnia, zaszczepia kulturami bakterii serowarskich, dodaje podpuszczkę i koaguluje mleko, rozbija serowy, co najmniej jeden raz odczerpuje serwatkę, skrzep płucze się, formuje ser, soli się go w roztworze solanki i poddaj dojrzewaniu. Sposób charakteryzuje się tym, że mleko po pasteryzacji, a przed dodaniem chlorku wapnia, doprowadza się do temperatury od 29 do 30°C, po czym dodaje pasteryzowaną wodę w tej samej temperaturze, w ilości od 10 do 12% wag. masy przetwarzanego mleka, a po zaszczepieniu kulturami bakterii mieszaninę mleka z wodą utrzymuje w temperaturze od 29 do 30°C w czasie od 2 do 2,5 godziny, zaś przed dodaniem podpuszczki temperaturę ukwaszonego mleka podnosi się w zakresie od 32 do 33°C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 402085 (22) 2012 12 17

(51) **A23L 1/06** (2006.01)
A23L 1/305 (2006.01)
A21D 13/08 (2006.01)

(71) CUPROD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kluczbork

(72) KOZŁOWSKI KRZYSZTOF; KRAWCZYK LESZEK

(54) **Galaretka, zwłaszcza do wyrobów biszkoptowych**

(57) Galaretka, zwłaszcza do wyrobów biszkoptowych, zawierająca w składzie surowcowym syrop glukozowo-fruktozowy, wodę, cukier, glicerol, pektynę w ilości 1%-1,6% wagowych, kwas cytrynowy, cytrynian trisodowy oraz aromat, charakteryzuje się tym, że na 100% wagowych składników masy galaretki, zawiera koncentrat energetyczny w ilości 2,3-3,5% wagowych, taurynę w ilości 0,6-0,9% wagowych wprowadzaną do składu galaretki, gdy jej temperatura wynosi 85-90°C oraz syrop glukozowo-fruktozowy w ilości 58,7%-88,2% wagowych, wodę w ilości 8,7%-12,9% wagowych, cukier w ilości 3,4%-5,8% wagowych, glicerol w ilości 3,4%-5,8% wagowych, pektynę w ilości od 1% do 1,6% wagowych, kwas cytrynowy w ilości 0,62%-0,9% wagowych, cytrynian trisodowy w ilości od 0,2%-0,38% wagowych, aromat w ilości 0,1%-0,2% wagowych, a ekstrakt galaretki wynosi 72-74,5 Bx.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402202 (22) 2012 12 21

(51) **A23L 1/40** (2006.01)
A23L 1/168 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII
 PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO
 IM. PROF. WACŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa;
 UNIwersytet PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań

(72) PRZYGODZKI RYSZARD; FLACZYK EWA;
 JEŻEWSKA MARIA; KORBAS EUGENIUSZ;
 REMISZEWSKI MARIAN; KOBUS-CISOWSKA JOANNA;
 KORCZAK JÓZEF

(54) **Koncentraty obiadowe instant na bazie kaszy zbożowej i sposób ich wytwarzania**

(57) Koncentraty obiadowe instant charakteryzują się tym, że zawierają kaszę zbożową instant, w składzie której znajduje się od 0,1 do 7% wag. liści morwy i/lub od 0,1 do 2% wag. ekstraktu z liści morwy oraz zawierają dodatek w postaci liści morwy w ilości od 0,1 do 7% wag. i/lub w postaci ekstraktu z liści morwy w ilości od 0,1 do 2% wag. Sposób wytwarzania koncentratów polega na tym, że, w pierwszej kolejności, przeprowadza się proces otrzymywania kaszy zbożowej instant zawierającej od 0,1 do 7% wag. liści morwy i/lub od 0,1 do 2% wag. ekstraktu z nich. W drugim etapie, komponuje się koncentrat obiadowy typu instant „gorący kubek” przez dodanie do 70-90% wag. kaszy zbożowej instant od 10 do 30% wag. dodatków takich jak: warzywa, grzyby, zioła, mięsa, owoce morza, sosy, przyprawy, oraz liście morwy i/lub ekstrakt z nich, przy czym liście morwy w ilości od 0,1 do 7% wag. dodaje się w postaci rozdrobnionej, i/lub ekstrakt z nich w ilości od 0,1 do 2% wag. dodaje się w postaci premiksu z rozdrobnioną kaszą instant (np. premiks z 20% udziałem ekstraktu).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 402095 (22) 2012 12 17

(51) **A23L 1/48** (2006.01)
A23L 3/3463 (2006.01)
A01N 63/02 (2006.01)
A23L 1/015 (2006.01)

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

(72) GRZELAKOWSKA AGNIESZKA; NOWAK PAULINA

(54) **Sposób przetwarzania spożywczej krwi wieprzowej**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przetwarzania spożywczej krwi wieprzowej przeznaczonej zwłaszcza do produkcji kaszanki. Sposób polega na tym, że w wyniku spowolnienia do 98 godzin czasu oddziaływania na nią wystandaryzowanych kultur starterowych, na które składają się wieloskładnikowe populacje bakterii mlekowych *Lactobacillus acidophilus*, obniżeniu temperatury krwi od 8 do 10°C, oraz zastosowania hydrokoloidów zwiększających lepkość krwi od 1500 do 2200 cP i prebiotyku - glukanu (C₆H₁₀O₅) o masie cząsteczkowej 40-60 kDa, zwiększono efektywność degradacji ochratoksyny powyżej 50% w stosunku do zawartości wyjściowej.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 402020 (22) 2012 12 12

(51) **A23L 1/318** (2006.01)
A23B 4/26 (2006.01)

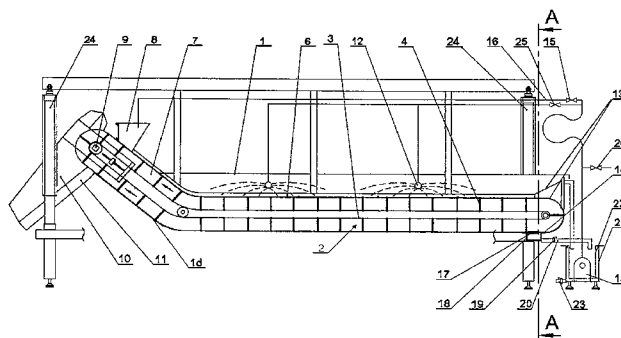
(71) ZACZEK KONRAD, Kielce

(72) ZACZEK KONRAD

(54) **Sposób peklowania mięsa w zalewie zwłaszcza mięsa ryb oraz urządzenie do peklowania mięsa w zalewie zwłaszcza mięsa ryb**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób peklowania mięsa w zalewie zwłaszcza mięsa ryb, w którym surowe produkty oplotkane i odsączone umieszcza się na pewien czas w zalewie peklującej i okresowo miesza. Sposób charakteryzuje się tym, że produkty zasypuje się porcjami do wydzielonych w zbiorniku peklowniczym przestrzeni i przesuwa się w sposób ciągły lub skokowy w zalewie oraz natrykuje się górną warstwę niezanurzonych całkowicie produktów zalewą. Następnie produkty miesza się w wydzielonych przestrzeniach, poprzez odwrócenie poszczególnych porcji i ponownie przesuwa się je w zalewie w sposób ciągły lub skokowy, po czym produkty kieruje się do wysypu. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do peklowania mięsa zwłaszcza mięsa ryb, zawierające wannę peklowniczą, które charakteryzuje się tym, że w wannie peklowniczej (1) umieszczony jest co najmniej jeden przenośnik (2) wyposażony w zbiorniki zasypowe (7) lub w przegrody tworzące wraz z wanną peklowniczą (1) takie zbiorniki zasypowe (7), przy czym zbiorniki zasypowe (7) ograniczone są od góry co najmniej zdejmowaną pokrywą (6).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 401999 (22) 2012 12 12

(51) **A41D 1/00** (2006.01)
A41D 13/00 (2006.01)
A44B 18/00 (2006.01)
H01F 7/02 (2006.01)

(71) ROBAK DOROTA, Aleksandrów Łódzki

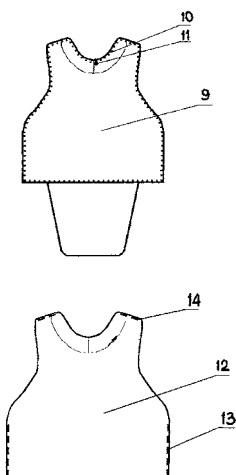
(72) ROBAK DOROTA

(54) **Sposób łączenia elementów odzieży**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia elementów odzieży, umożliwiający ich szybkie i łatwe rozdzielanie jak również połączenie. Sposób polega na usytuowaniu wzdłuż jednej z krawędzi elementu odzieżowego, obwodu elektrycznego zawierającego

elektromagnes, źródło prądu i wyłącznik, natomiast wzdłuż krawędzi współpracującej - liniowej zwory z magnetycznego materiału. Sposób przeznaczony jest do stosowania zwłaszcza w wyrobach specjalnych typu kamizelka ochronna dla funkcjonariuszy jednostek specjalnych lub odzież wierzchnia, zwłaszcza sportowa. Siła trzymania zasilanego bezpiecznym napięciem elektromagnesu, wynosi od 2 kG do 40 kG. W przedniej części kamizelki specjalnej (9) elektromagnes (10) usytuowany jest wzdłuż krawędzi bocznych, pachowych, ramieniowych, podkroju dekoltu oraz krawędzi dolnej. Przy krawędzi dekoltu znajduje się również wyłącznik (11). W tylnej części kamizelki specjalnej (12) znajdują się zwory, usytuowane wzdłuż krawędzi bocznych (13) i ramieniowych (14).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 402039 (22) 2012 12 13

(51) A41D 31/02 (2006.01)

A41D 13/00 (2006.01)

B32B 5/24 (2006.01)

(71) MAŁACHOWSKI ADAM
PRACOWNIA SPRZĘTU ALPINISTYCZNEGO
MAŁACHOWSKI
SPÓŁKA CYWILNA, Dębowiec;
MAŁACHOWSKA DANUTA
PRACOWNIA SPRZĘTU ALPINISTYCZNEGO
MAŁACHOWSKI
SPÓŁKA CYWILNA, Dębowiec

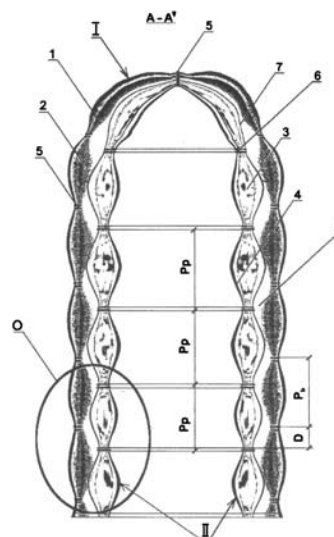
(72) MAŁACHOWSKI ADAM; MAŁACHOWSKI BARTOSZ

(54) Wielowarstwowy wyrób termoizolacyjny

(57) Wielowarstwowy wyrób termoizolacyjny składa się z kolejno ułożonej od strony wewnętrznej (II), czyli od ciała użytkownika w kierunku zewnętrznym (I) wyrobu, warstwy tekstylnej tkaniny podszewki (4) puchoszczelnej z mikrowłókien, warstwy puchu naturalnego (3), warstwy tekstylnej tkaniny powłoki (7) puchoszczelnej z mikrowłókien o minimalnej hydrofobowości, warstwy syntetycznej ocieplającej barierowej (2) o jednoczesnych właściwościach wodonieprzepuszczalnych i paroprzepuszczalnych, warstwy tekstylnej tkaniny zewnętrznej (1) o spreparowanej od strony zewnętrznej (I) wyrobu powierzchni. Przy czym, warstwa puchu naturalnego (3) jest przestrzennie formowana komorowymi przeszyciami taśmowymi (6) na wskroś warstwy łączonymi z tekstylną tkaniną warstwy podszewki (4) i tekstylną warstwą tkaniny powłoki (7) puchoszczelnej z mikrowłókien w komory puchowe o długości (Pp) zawierające puch o masie powierzchniowej od 20 do 40 g/m² lub sprężystości od 650 do 900 cui. Natomiast syntetyczna ocieplająca warstwa barierowa (2) jednoczesnych właściwościach wodonieprzepuszczalnych i paroprzepuszczalnych jest przestrzennie formowana przeszyciami (5) ściągającymi z sobą warstwę (2) z tekstylną warstwą tkaniny zewnętrznej (1) w komory barierowe o długości (Pb), gdzie wymiar komory długości komory puchowej (Pp) jest co najmniej równy długości komory barierowej (Pb), a komorowe przeszycia taśmowe (6) przeszycia

ściągające (5) formujące komory o długości (Pb) są przesunięte względem siebie o wymiar długości (D) równy od 0,1 długości wymiaru (Pp) do 0,99 długości wymiaru (Pp), przy złożeniu powierzchni tekstylnej powłoki puchoszczelnej (7) z powierzchnią syntetycznej ocieplającej warstwy barierowej (2) o jednoczesnych właściwościach wodonieprzepuszczalnych i paroprzepuszczalnych ze sobą przeszyciem ściągającym (5) utrzymującym wymiar (D) wraz z ścięciem łączącym brzeżnym w przybliżeniu równoległym do linii przeszyc (5) i (6) tworząc miechowe komory powietrzne (8).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402205 (22) 2012 12 21

(51) A41D 31/02 (2006.01)

A41D 13/00 (2006.01)

B32B 5/00 (2006.01)

D03D 1/02 (2006.01)

D03D 11/00 (2006.01)

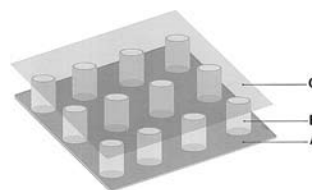
(71) MORTA MIROŚŁAW
ZAKŁAD ELEKTRONICZNY ATROM,
Ostrów Wielkopolski

(72) MORTA MIROŚŁAW

(54) Konstrukcja materiału przeznaczony do produkcji specjalistycznej odzieży wierzchniej, umożliwiająca cyrkulację powietrza w obszarze pomiędzy dwoma warstwami materiału, oddzielonych dystansami, i jej zastosowanie

(57) Konstrukcję materiału do produkcji odzieży specjalistycznej stanowi połączenie dwóch warstw tkaniny, oddzielonych dystansami (B), przy czym wierzchnią warstwę stanowi tkanina o niskiej przepuszczalności powietrza (A), natomiast wewnętrzna warstwa charakteryzuje się dużą przepuszczalnością powietrza (C). Cyrkulacja powietrza jest uzyskana przez wprowadzenie strumienia powietrza w przestrzeń pomiędzy dwie warstwy oddzielone dystansami. Dystanse, rozdzielające warstwy, powinny mieć odpowiednią wysokość oraz rozłożenie, tak aby zapewnić swobodny przepływ powietrza.

(2 zastrzeżenia)



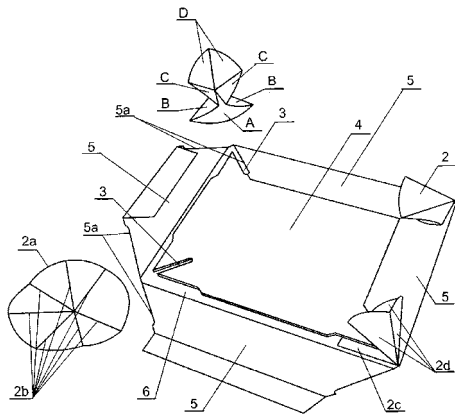
A1 (21) 401995 (22) 2012 12 11

(51) **A47G 1/14** (2006.01)
A47G 1/06 (2006.01)

(71) TKACZYK CEZARY, Warszawa
(72) TKACZYK CEZARY

(54) **Ramka do prezentacji i ekspozycji płaskich wytworów, zwłaszcza fotografii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ramka do prezentacji i ekspozycji płaskich wytworów, zwłaszcza fotografii, również znajdująca zastosowanie w szkole do celów edukacyjnych, jako przedmiot do samodzielnego wykonania i/lub składania bez użycia kleju lub innych środków łączących. Ramka charakteryzuje się tym, że jej płyta plecowa (6) ma zakładki boczne (5) zachodzące od frontu na obrzeża płaskiej wkładki usztywniającej (4), wyposażonej w szczeliny (3) z wsuniętymi w nie dekoracyjnymi elementami (2), które to szczeliny (3) dzielą każdy z elementów dekoracyjnych (2), mających postać sprężynującego skrzydełka wykonanego z płaskiego wykroju (2a) o zasadniczo dowolnym zarysie obwodowym, z liniami załamania (2b) wyprowadzonymi mniej więcej ze środkowej strefy tego wykroju, na podstawę (2c) umieszczoną pod wkładką usztywniającą (4) i element dociskowy (2d), wystający nad wkładką usztywniającą (4) i dociskający do niej zakładki boczne (5) płyty plecowej (6).
(2 zastrzeżenia)



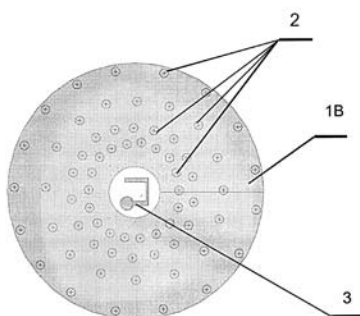
A1 (21) 402181 (22) 2012 12 21

(51) **A61B 5/00** (2006.01)
A61B 5/053 (2006.01)
G01N 22/00 (2006.01)

(71) BUMAR ELEKTRONIKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(72) SZCZEPANIAK ZENON; ŁUSZCZYK MARIUSZ

(54) **Układ pomiarowy sondy**

(57) Układ pomiarowy sondy zwłaszcza sondy do pomiarów właściwości dielektrycznych stosowanej w urządzeniach do pomiaru właściwości zmian współczynnika przenikalności elektrycznej tkanek ludzkich lub zwierzęcych rozłożonych, charakteryzuje się tym, że składa się z umieszczonego na podłożu dielektrycznym, mikrofalowego, rezonansowego obwodu (3), ukształtowanego w postaci



trójstopniowego rezonatora, zawierającego trzy odcinki linii paskowych o różnej impedancji każdego z tych odcinków i ułożonych względem siebie w taki sposób, że kolejne odcinki są do siebie prostopadłe oraz z rzędów przelotek (2) z metalizowaną powierzchnią, łączących powierzchnie czołowe znajdujące się po obu stronach podłoża dielektrycznego i stanowiących masę sondy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 402099 (22) 2012 12 17

(51) **A61B 5/04** (2006.01)
A61N 1/05 (2006.01)

(71) WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
WE WROCŁAWIU, Wrocław
(72) CZERSKI ALBERT; OWCZAREK ARTUR;
ZAWADZKI WOJCIECH; KAROLEWICZ BOŻENA;
NARTOWSKI KAROL; PLUTA JANUSZ

(54) **Elektroda bipolarna do odbioru biopotencjałów nerwowo-mięśniowych**

(57) Wynalazek dotyczy elektrody bipolarnej do odbioru biopotencjałów nerwowo-mięśniowych, przeznaczonej do implantacji zwłaszcza w mięśniówkę gładką macicy oraz w warstwę mięśniową aorty brzusznej. Elektroda bipolarna, ma dwie igłowe elektrody (3), korzystnie platynowe, które zatopione są w stabilnym hydrożelowym nośniku (1), utworzonym z biodegradowalnej kompozycji, zawierającej od 5 do 25% wagowych żelatyny do celów farmaceutycznych, od 1 do 5% wagowych alginianu sodu, od 1 do 5% wagowych gliceryny, od 93-65% wagowych wody oczyszczonej oraz z usztywniającej całość siatki chirurgicznej (2). Przy czym, obydwie igłowe elektrody (3) wyposażone są w przewody elektryczne (4), łączące elektrodę bipolarną z urządzeniem rejestrującym oraz rozmieszczone są w odległości dostosowanej do odbioru potencjałów czynnościowych z miejsca implantacji z zachowaniem stałego odstępu między nimi.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 402006 (22) 2012 12 11

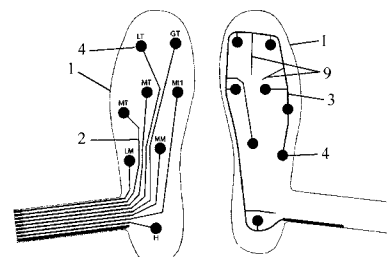
(51) **A61B 5/103** (2006.01)
A61B 5/22 (2006.01)
G01L 1/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
(72) KLIMIEC EWA; ZARASKA WIESŁAW; PIEKARSKI JACEK;
ZARASKA KRZYSZTOF; CICHOCKI ANDRZEJ;
CZYRNEK GRZEGORZ; JASIEWICZ BARBARA

(54) **Wkładka diagnostyczna do obuwia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkładka diagnostyczna do obuwia przeznaczona do nadania rozkładu sił nacisku, wywieranych przez stopę na podłoże. Wkładka ma dwie izolacyjne folie nośne (1) z naniesionymi warstwami przewodzącymi (2, 3), umiejscowionymi w taki sposób, że po złożeniu obu folii nośnych (1) warstwy przewodzące (2, 3) nie nachodzą na siebie z wyjątkiem tylko tych obszarów, które stanowią pola kontaktowe (4). Pomędzy polami kontaktowymi (4) umiejscowiony jest czujnik ciśnienia, ponadto każdy czujnik ciśnienia, poprzez warstwę izolacyjnej folii nośnej (1), ma kontakt mechaniczny z elastyczną warstwą osłaniającą za pośrednictwem metalowego koncentratora nacisku.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **402003** (22) 2012 12 11

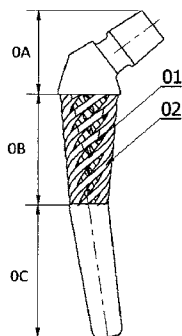
- (51) **A61B 17/72** (2006.01)
A61F 2/32 (2006.01)
A61B 17/78 (2006.01)
A61B 17/58 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (72) ZACZYK MARCIN; JASIŃSKA-CHOROMAŃSKA DANUTA

(54) **Część udowa endoprotezy stawu biodrowego**

(57) Część udowa endoprotezy ma klinowo zakończony trzpień z wewnętrznym gniazdem, zakończonym w strefie dolnej (OC) wzdłużnym kanałem z otworem na końcu trzpienia. W strefie środkowej (OB) trzpień ma ściankę, utworzoną przez dwa zwoje wąsów, zwój wąsów wewnętrznych (O1) otoczony przez zwój wąsów zewnętrznych (O2), które to wąsy są zawinięte wokół osi strefy środkowej (OB) po zbieżnej linii śrubowej w kierunku strefy dolnej (OC) trzpienia.

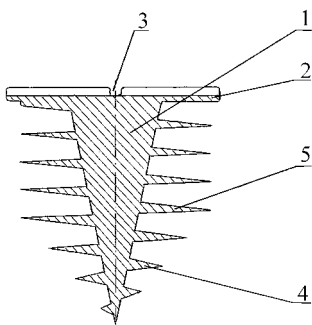
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **402107** (22) 2012 12 17

- (51) **A61B 17/86** (2006.01)
 (71) KOZAKIEWICZ MARCIN, Łódź
 (72) KOZAKIEWICZ MARCIN
 (54) **Śruba, szczególnie do mocowania płytek zespalaających złamania wyrostków kłykciowych żuchwy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest śruba przeznaczona szczególnie do mocowania płytek zespalaających złamania wyrostków kłykciowych żuchwy. Śruba ma stożkowy rdzeń (1), zakończony u podstawy stożką płaskim łbem (2), w którym jest nacięty krzyżyk (3) na końcówkę śrubokręta do wkręcania śruby. W pobliżu wierzchołka stożkowego rdzenia (1) znajdują się zwoje gwintu stożkowego (4) o średnicy zewnętrznej wzrastającej wraz ze wzrostem średnicy stożkowego rdzenia (1). Kolejne zwoje nacięte na stożkowym rdzeniu (1) są gwintem walcowym (5), przy czym średnica zewnętrzna gwintu walcowego (5) jest stała. Gwint stożkowy (4) umożliwia dokładne wprowadzenie śruby w wywiercony w kości otwór i następnie umożliwia samogwintowanie tego otworu. Kolejne zwoje gwintu stożkowego (4) powodują stopniową kondensację kości. W te skondensowane tkankę wkręcane są zwoje gwintu walcowego (5). Zwoje gwintu walcowego (5) mają dużą wysokość, głęboko penetrują tkankę kości i zapewniają szerokie, pewne podparcie dla wkręconej śruby. Umożliwia to stabilne umocowanie



płytki zespalaającej odłamy śrubami o mniejszej niż standardowa średnica 2 mm., bez potrzeby czekania na jej osteointegrację.
 (2 zastrzeżenia)

A1 (21) **402127** (22) 2012 12 19

- (51) **A61C 8/00** (2006.01)
 (71) ISARYK SERGIJ
 KLINIKA IMPLANTOLOGII STOMATOLOGICZNEJ,
 Bydgoszcz
 (72) ISARYK SERGIJ
 (54) **Sposób projektowania i wytwarzania implantów podokostnowych w implantoprotezy stomatologicznej**

(57) Sposób projektowania i wytwarzania implantów podokostnowych stosowanych w implantoprotezy stomatologicznej charakteryzuje się tym, że wykonuje się tomografię komputerową twarzo - czaszki pacjenta, następnie uzyskane dane przetwarza się z formatu DICOM na format korzystnie STL lub inny podobny. Następnie tworzy się wirtualny model kości, na którym wykonuje się trójwymiarowy projekt konstrukcji protetycznej implantu opartej na implancie podokostnowym oraz wykonuje się projekt w formie elektronicznej na wirtualnym modelu kości oznaczając formę, wielkość i pozycjonowanie implantu na kości pacjenta. Następnie implant podokostnowy projektuje się w formacie korzystnie STL lub innym podobnym, wykonuje się model medyczny 3D i implant i sprawdza tor jego wprowadzania, przeprowadza się symulację zabiegu, a następnie techniką szybkiego prototypowania, wykonuje się implant podokostnowy, który wszczepia się i wykonuje się na nim tymczasową konstrukcję protetyczną, którą po 12-16 dniach, zastępuje się stałą konstrukcją protetyczną, przy czym obciążenie implantu podokostnowego przykłada się na zewnętrzną powierzchnię kości.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **402092** (22) 2012 12 17

- (51) **A61C 13/20** (2006.01)
A61L 27/06 (2006.01)
A61L 27/10 (2006.01)
C04B 35/645 (2006.01)
 (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (72) WALCZAK MARIUSZ
 (54) **Sposób połączenia porcelany stomatologicznej z podłożem tytanowym**

(57) Sposób połączenia porcelany stomatologicznej z podłożem tytanowym za pomocą znanych warstw w postaci bondu, opakera 1, opakera 2, dentyny i glazury wygrzewanych w piecu próżniowym, polega na tym że, podłoże tytanowe poddaje się obróbce strumieniowo-ściernej ziarnem korundu Al_2O_3 o ziarnistości 110 μm pod ciśnieniem 0,4 MPa, po czym płucze gorącą parą o temperaturze 150°C pod ciśnieniem 0,4 MPa. Następnie napyla jonowo powłokę ze złota 99,9% przy natężeniu prądu 10A w czasie 10s.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402235** (22) 2012 12 22

- (51) **A61F 2/07** (2013.01)
A61F 2/82 (2013.01)
A61L 31/10 (2006.01)
A61L 31/16 (2006.01)
 (71) BALTON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (72) PŁOWIECKI EMIL; HURKAŁA LESZEK
 (54) **Układ powłok i urządzenie medyczne**
 (57) Układ powłok i powlekane urządzenie medyczne, charakteryzuje się tym, że co najmniej na części swojej powierzchni zawiera

układ biokompatybilnych, polimerowych powłok biodegradowalnych, składający się z co najmniej dwóch powłok: jednej hydrofilowej i jednej hydrofobowej. Przy czym co najmniej jedna z nich zawiera przynajmniej jedną substancję czynną wybraną z grupy obejmującej leki antyproliferacyjne, przeciwzapalne, przeciwzakrzepowe, leki o działaniu cytostatycznym i/lub immunosupresyjnym.

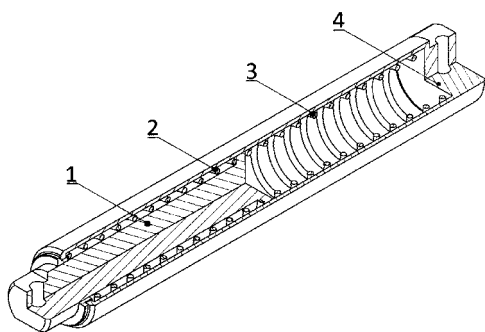
(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 402187 (22) 2012 12 21

(51) A61H 1/00 (2006.01)
A63B 23/035 (2006.01)(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) ZACZYK MARCIN; JASIŃSKA-CHOROMAŃSKA DANUTA
(54) Mechanizm przeciążeniowy napędu liniowego o dwóch kierunkach przeniesienia napędu

(57) Mechanizm składa się ze sprężyn śrubowych, zamontowanych współosiowo w podłużnym korpusie (4), wewnątrz którego jest osadzony przesuwne trzpień członu napędowego (1). Pierwsza sprężyna (2) jest osadzona na trzpieniu członu napędowego (1), pomiędzy kołnierzem oporowym, końcem korpusu (4), druga sprężyna (3) jest osadzona pomiędzy kołnierzem oporowym, a przeciwnym końcem korpusu (4), przy czym obie sprężyny (2, 3) stanowią sprężyny naciskowe o takiej samej geometrii i charakterystyce sprężystości.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401984 (22) 2012 12 11

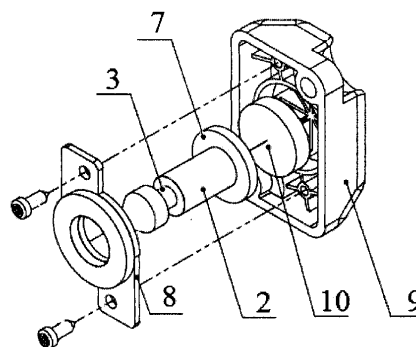
(51) A61H 3/00 (2006.01)
F16B 21/08 (2006.01)
F16B 21/06 (2006.01)(71) MDH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(72) ZAKRZEWSKI DARIUSZ

(54) Zamek bezpieczeństwa dla urządzeń rehabilitacyjnych, zwłaszcza dla pionizatorów

(57) Zamek bezpieczeństwa do pionizatorów, zawierający współpracujący z zatraskowym gniazdem zamka trzpień, korzystnie samonaprowadzający, którego koniec, współpracujący z gniazdem zamka, jest zaokrąglony lub sfazowany, posiadający obwodowe wybranie współpracujące z mechanizmem zapadkowym gniazda zamka, blokującym i uniemożliwiającym przypadkowe rozłączenie połączenia trzpień-gniazdo, który to mechanizm zapadkowy napinany jest sprężyną i zwalniany jest przy użyciu przycisku, poruszającego zapadkę w kierunku prostopadłym do osi wzdłużnej trzpienia, charakteryzuje się tym, że trzpień (2), od strony nie współpracującej z gniazdem zamka, posiada rozszerzony, w stosunku do swego zasadniczego przekroju, łeb (7) i umieszczony jest w tulei (8), do której dociskany jest przez obudowę (9) trzpienia (2), zaś pomiędzy

łbem (7) trzpienia (2) a obudową (9) trzpienia (2) znajduje się co najmniej jeden odkształcalny element (10).

(4 zastrzeżenia)

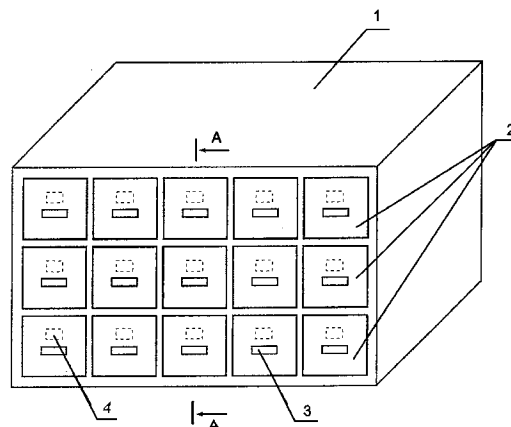


A1 (21) 402042 (22) 2012 12 14

(51) A61J 7/04 (2006.01)
A61J 1/03 (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNIKI I APARATURY MEDYCZNEJ ITAM,
Zabrze
(72) HEIN SEBASTIAN
(54) Inteligentne pudełko na leki

(57) Przedmiotem wynalazku jest inteligentne pudełko na leki zmniejszające ryzyko pominięcia lub opóźnienia podania dawki leku. Inteligentne pudełko na leki o kształcie prostopadłościanu zamkniętego ściankami stanowiącymi górną, dolną, tylną i dwie boczne ścianki składa się z korpusu i co najmniej jednej szuflady (2), korzystnie piętnastu, przy czym korpus podzielony jest na piętnaście równej wielkości wnęk za pomocą pionowych i poziomych przegród, w których znajdują się wyjmowane szuflady (2) o kształcie otwartych od góry prostopadłościanów. Dodatkowo w każdej wnęce korpusu na bocznych przeciwległych ściankach znajdują się metalizowane paski przewodzące połączone z układem sterującym, przy czym szuflada (2) na zewnętrznych bocznych przeciwległych ściankach posiada metalizowane paski przewodzące (5), które po umieszczeniu szuflady (2) w korpusie stykają się powierzchniami z odpowiadającymi im metalizowanymi paskami przewodzącymi korpusu. Dodatkowo szuflada (2) na przedniej ściance posiada uchwyt (3), służący do wyciągania szuflady (2) z korpusu. Dodatkowo szuflada (2) w przedniej ściance posiada sygnalizator optyczny (4) korzystnie w postaci diody. Dodatkowo układ sterujący wyposażony jest w sygnalizator dźwiękowy oraz łącza danych USB oraz Wi-Fi.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **402105** (22) 2012 12 17

- (51) **A61K 8/49** (2006.01)
A61K 8/362 (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)

- (71) LABORATORIUM KOSMETYCZNE
 DR IRENA ERIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno
- (72) SZOŁOMICKA-ORFINGER IRENA;
 ROGIEWICZ KATARZYNA; DĘBOWSKA RENATA;
 PASIKOWSKA MONIKA

- (54) **Kompozycja i preparat zawierające tioproline i kwas rozmarynowy, zastosowanie tej kompozycji oraz sposób ochrony skóry przed procesem starzenia zewnętrznych części ciała**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji oraz preparatu zawierającego tioproline i kwas rozmarynowy w synergicznie skutecznej ilości. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania kompozycji zawierającej tioproline i kwas rozmarynowy do spowalniania, przeciwdziałania, zapobiegania procesowi starzenia zewnętrznych części ciała oraz sposobu spowalniania, przeciwdziałania, zapobiegania procesowi starzenia zewnętrznych części ciała.

(16 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 05 16

A1 (21) **402190** (22) 2012 12 21

- (51) **A61K 8/64** (2006.01)
A61K 8/27 (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok
- (72) ANDRYSEWICZ EDYTA; DĄBROWSKI JAN RYSZARD;
 JAŁBRZYKOWSKI MAREK; MYSTKOWSKA JOANNA

- (54) **Substytut śliny naturalnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja do pielęgnacji jamy ustnej. Substytut śliny naturalnej charakteryzuje się tym, że kompozycję stanowi 2% roztwór mucyn typu III w buforowanym roztworze soli fizjologicznej pH 7 o składzie: 115 mM NaCl, 8 mM KH_2PO_4 oraz 16 mM Na_2HPO_4 .

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402139** (22) 2012 12 20

- (51) **A61K 8/66** (2006.01)
A61Q 11/00 (2006.01)
C12N 9/24 (2006.01)

- (71) UNIwersytet MARIi CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin
- (72) WIATER ADRIAN; PLESZCZYŃSKA MAŁGORZATA;
 SZCZODRAK JANUSZ

- (54) **Sposób otrzymywania mutanazy do zastosowania jako środek przeciwbakteryjny w preparatach do higieny jamy ustnej i produktach spożywczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania mutanazy do zastosowania jako środka przeciwbakteryjnego w preparatach do higieny jamy ustnej, jak pasty, żele do mycia oraz płyny do płukania zębów, płyny do mycia i przechowywania protez oraz aparatów nazębnych, a także w produktach spożywczych, jako składnika tabletek lub cukierków do ssania, gum do żucia czy też żelków. Sposób otrzymywania mutanazy charakteryzuje się tym, że hodowlę prowadzi się przez co najmniej 60 godzin w fermentorze z natlenianiem i mieszaniem i w temperaturze 28°C, stosując od 2 do 6% v/v inokulum producenta i od 0,2 do 0,7% v/v induktora w stosunku do podłoża hodowlanego. Inokulum szczepu grzyba *Trichoderma harzianum* CCM F-340 otrzymuje się w procesie dwustopniowego namnażania, po czym otrzymany supernatant płynu hodowlanego, poddaje się ultrafiltracji z wykorzystaniem polisulfonianowej membrany rurowej, aż do otrzymania 10-krotnie zagęszczonego koncentratu mutanazy, który po przeniesieniu do sterylizowanych

naczyniach liofilizacyjnych, mrozi się i liofilizuje, dodając krioprotektant dla zabezpieczenia aktywności mutanazy. Przedmiotem wynalazku jest też mutanaza do zastosowania jako środek przeciwbakteryjny w preparatach do higieny jamy ustnej i w produktach spożywczych w efektywnej dawce co najmniej 2 U na mililitr lub gram preparatu lub produktu spożywczego. Za jednostkę U aktywności mutanazy, przyjęto taką ilość enzymu, która w ciągu 1 minuty uwalnia z mutanu cukry redukujące równoważne 1 mikromolowi glukozy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **402150** (22) 2012 12 20

- (51) **A61K 31/045** (2006.01)
A61K 31/047 (2006.01)
A61K 47/02 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 11/02 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

- (71) CHOLEWCZYŃSKI RYSZARD, Łomianki;
 STRZAŁKOWSKI SEBASTIAN, Warszawa;
 SKIBIŃSKI MAREK, Grodzisk Mazowiecki
- (72) CHOLEWCZYŃSKI RYSZARD;
 STRZAŁKOWSKI SEBASTIAN; SKIBIŃSKI MAREK

- (54) **Profilaktyczno higieniczny środek do płukania i nawilżania nosa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest profilaktyczno higieniczny środek do płukania i nawilżania nosa. Na bazie wody, zawierający ksylitol, charakteryzuje się tym, że w 100 częściach wagowych gotowego preparatu zawiera substancję czynną ksylitol w ilości 5-12 części wagowych oraz składniki dodatkowe. Jako środka regulującego wartość ciśnienia osmotycznego użyto mieszaniny chlorku sodu w ilości 0,2-0,4 części wagowych, chlorku potasu w ilości od 0,02-0,04 części wagowych, chlorku magnezu w ilości 0,004-0,008 części wagowych i chlorku wapnia w ilości 0,01-0,04 części wagowych a jako środka konserwującego użyto wersenianu dwusodowego w ilości 0,01-0,03 części wagowych i chlorek benzalkoniowy w ilości 0,015-0,025 części wagowych. Zastosowano również dwuskładnikowy środek utrzymujący właściwe pH preparatu w ilości 0,01-0,35 części wagowych oraz środek wiążący w ilości 0,01-0,35 części wagowych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **402191** (22) 2012 12 21

- (51) **A61K 31/4184** (2006.01)
A61K 31/4422 (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01)

- (71) ADAMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piętków
- (72) CIEPLUCHA AGNIESZKA

- (54) **Złożona kompozycja farmaceutyczna zawierająca kandesartan cyleksetylu oraz amlodypinę, sposób jej wytwarzania oraz jednostkowa postać dawkowania zawierająca tę kompozycję**

(57) Kompozycja składa się z granulatu zawierającego kandesartan cyleksetylu, glikol polietylenowy oraz substancje pomocnicze, w którym stosunek wagowy kandesartanu cyleksetylu do glikolu polietylenowego zawiera się w zakresie od 5:1 do 2:1 oraz z fazy zewnętrznej granularnej stanowiącej mieszaninę proszkową, zawierającą amlodypinę lub jej farmaceutycznie akceptowalną sól oraz substancje pomocnicze. Kompozycję wytwarza się mieszając wytworzony drogą granulacji na mokro granulaty z fazą zewnętrzną granularną. Z kompozycji według wynalazku przygotowuje się jednostkową postać dawkowania.

(23 zastrzeżenia)

A1 (21) 402193 (22) 2012 12 21

- (51) **A61K 35/74** (2006.01)
A61K 39/08 (2006.01)
A61K 39/40 (2006.01)
C12N 15/31 (2006.01)
C07K 14/33 (2006.01)

(71) GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Gdańsk
 (72) HINC KRZYSZTOF; POTOCKI WOJCIECH;
 NEGRI ALESSANDRO, IT; IWANICKI ADAM;
 OBUCHOWSKI MICHAŁ

- (54) **Doustna kompozycja immunogenna przeciwko zakażeniom *Clostridium difficile*, zastosowanie przetrwalników *Bacillus subtilis* jako nośników dla antygenów oraz wyodrębnione rekombinowane geny kodujące białka płaszczka i antygeny FliD oraz FbpA**

(57) Przedmiotem wynalazku jest doustna kompozycja immunogenna przeciwko zakażeniom *Clostridium difficile*, która zawiera fragmenty genów dwóch powierzchniowych białek: -FbpA wyrażonych sekwencją 1 oraz -FliD wyrażonych sekwencją 2, które stanowią antygen. Ponadto przedmiotem wynalazku jest zastosowanie przetrwalników *Bacillus subtilis* jako nośników dla antygenów, które są prezentowane na powierzchni przetrwalników, do wytwarzania doustnej kompozycji immunogennej do leczenia zakażeń *Clostridium difficile*. Wynalazek obejmuje również wyodrębnione rekombinowane geny kodujące białka płaszczka i antygeny FliD oraz FbpA o sekwencji nukleotydowej i aminokwasowej.

(13 zastrzeżeń)

FbpA

N-DGSDEQFDALHKVFCNLFDINSNKYSPCIIIDKKVDRVVDFSCINLTLFSDLSYI-C

sekwencja 1

FliD

N-

TKSAVVYGNLEADVDDQGRVTHISKEQNSFKIDNIDYVNVNSKGSAKLVSVTDTEEATKNMKAFVD
DYNALMDKVYGLVTTKSK-K

sekwencja 2

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 01 17

A1 (21) 402070 (22) 2012 12 17

- (51) **A61K 38/08** (2006.01)
A61K 38/10 (2006.01)
A61K 38/16 (2006.01)
C07K 7/00 (2006.01)
C07K 9/00 (2006.01)
C07K 14/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)
A61P 31/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków
 (72) CICHY JOANNA; BANAŚ MAGDALENA;
 MURZYN KRZYSZTOF; ZABEL BRIAN A., US

- (54) **Peptydy chemerynowe, kompozycja farmaceutyczna zawierająca te peptydy oraz zastosowanie tych peptydów do leczenia stanów patologicznych nabłonków**

(57) Wynalazek dotyczy peptydów chemerynowych, kompozycji farmaceutycznej zawierającej te peptydy, oraz zastosowanie tych peptydów do leczenia stanów patologicznych nabłonków, w tym w szczególności do stosowania przeciw zakażeniom bakteryjnym i grzybiczym oraz do leczenia chorób związanych z uszkodzeniem lub ze stanem zapalnym skóry, płuc czy przewodu pokarmowego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 401955 (22) 2012 12 10

- (51) **A61L 27/32** (2006.01)
C25D 13/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
 (72) BATORY DAMIAN; BOCIĄGA DOROTA;
 CŁAPA MARIAN; CZERNIAK-RECZULSKA MAŁGORZATA;
 GRABARCZYK JACEK; JAKUBOWSKI WITOLD;
 KACZOROWSKI WITOLD; KOŁODZIEJCZYK ŁUKASZ;
 KOMOROWSKI PIOTR; NIEDZIELSKI PIOTR;
 SZYMAŃSKI WITOLD

- (54) **Sposób wytwarzania nanokompozytowej warstwy węglowej domieszkowanej srebrem na powierzchniach metalicznych**

(57) Sposób wytwarzania nanokompozytowej warstwy węglowej domieszkowanej srebrem na powierzchniach metalicznych, zwłaszcza na powierzchni implantów medycznych, z wykorzystaniem wytwarzania nanowarstwy węglowej w procesie RFPACVD oraz procesu rozpylania magnetronowego powłoki srebrnej, charakteryzuje się tym, że w reaktorze plazmo-chemicznym w trakcie nanoszenia warstwy węglowej prowadzi się równocześnie proces rozpylania magnetronowego katody zawierającej srebro.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402049 (22) 2012 12 14

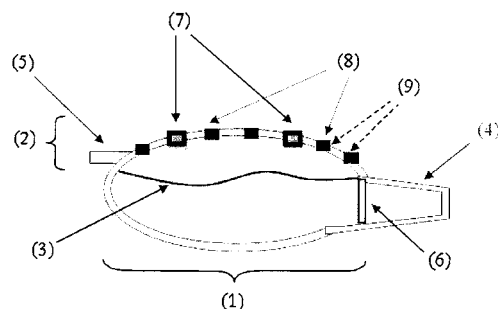
- (51) **A61M 1/10** (2006.01)
A61M 1/12 (2006.01)
A61B 5/029 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
 (72) PUSTELNY TADEUSZ; KONIECZNY GRZEGORZ

- (54) **Sposób i układ do pomiaru chwilowej objętości krwi w komorze wspomaganie serca**

(57) Sposób pomiaru chwilowej objętości krwi w komorze wspomaganie serca, która posiada część krwistą oraz część pneumatyczną rozdzielone nieprzezroczystą membraną, w której zmiana ciśnienia powietrza w części pneumatycznej powoduje ruch membrany, a tym samym przepływ krwi w części krwistej polega na tym, że w czasie części pneumatycznej (2) komory wspomaganie serca umieszcza się co najmniej jeden nadajnik sygnałów optoelektronicznych (7) oraz co najmniej jeden odbiornik sygnałów optoelektronicznych (8) stanowiące razem macierz nadajników i odbiorników, a następnie generuje się sygnały optyczne korzystnie w zakresie podczerwieni, dokonując jednocześnie pomiaru i rejestracji zmian rozkładu natężenia światła odbitego od membrany, a tak uzyskane dane pomiarowe przetwarza się za pomocą metod klasyfikacji korzystnie metod rozpoznawania wzorców PCA (ang. Principal Components Analysis) otrzymując chwilową objętość krwi w komorze wspomaganie serca Układ do pomiaru chwilowej objętości krwi w komorze wspomaganie serca charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden nadajnik sygnałów optoelektronicznych (7) oraz co najmniej jeden odbiornik sygnałów optoelektronicznych (8), które umieszczone są w czasie części pneumatycznej (2) komory wspomaganie serca, a nadajniki (7) oraz odbiorniki (8) podłączone są do układu elektronicznego i/lub mikrokontrolera.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402063 (22) 2012 12 17

(51) A61M 16/00 (2006.01)

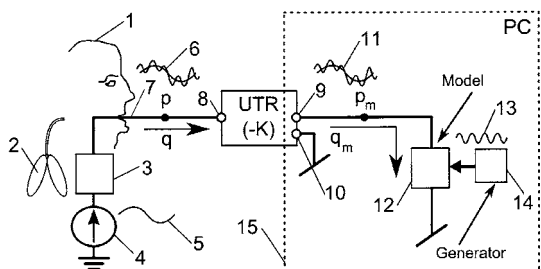
(71) INSTYTUT
BIOCYBERNETYKI I INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ
IM. MACIEJA NAŁĘCZA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) KOZARSKI MACIEJ; DAROWSKI MAREK;
PAŁKO KRZYSZTOF JAKUB; ZIELIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób i urządzenie
do wspomagania oddechu pacjenta

(57) Sposób wspomagania oddechu pacjenta charakteryzuje się tym, że drogi oddechowe (2) pacjenta (1) łączy się z modelem komputerowym (12) jego płuc za pomocą hybrydowego transformatora ujemnoimpedancyjnego (UTR), który ma końcówkę pneumatyczną, (8), którą łączy się za pomocą rurki intubacyjnej (7) z górnymi drogami oddechowymi pacjenta (1) oraz wirtualną końcówkę numeryczną (9), która jest jednocześnie wirtualną, wejściową, numeryczną końcówką modelu komputerowego (12) płuc tego pacjenta, przy czym w kanale końcówki pneumatycznej (8) panuje ciśnienie (p) i płynie strumień (q) powietrza oddechowego, natomiast w numerycznej końcówce modelu (12) komputerowego płuc (2) jako rozwiązanie równań matematycznych tego modelu, panuje numeryczne ciśnienie (pm) i płynie numeryczny strumień (qm), a w hybrydowym transformatorze ujemnoimpedancyjnym, (UTR) między ciśnieniami (pm i p) realizuje się zależność liniową w postaci $pm = kp \cdot p$ natomiast między strumieniami (qm i q) realizuje się także liniową zależność w postaci $qm = kq \cdot q$, z czego otrzymuje się wypadkową liniową transformację impedancji wejściowej $Zm = pm / qm$ modelu (12) komputerowego płuc (2), odtworzonej w końcówce pneumatycznej (8) hybrydowego transformatora ujemnoimpedancyjnego (UTR) w postaci impedancji $Zmp = p / q$ związanej z impedancją Zm wejściową modelu (12) komputerowego płuc wynikową liniową zależnością $Zmp = (kp/kq) \cdot Zm$.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402065 (22) 2012 12 17

(51) A61M 16/00 (2006.01)

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

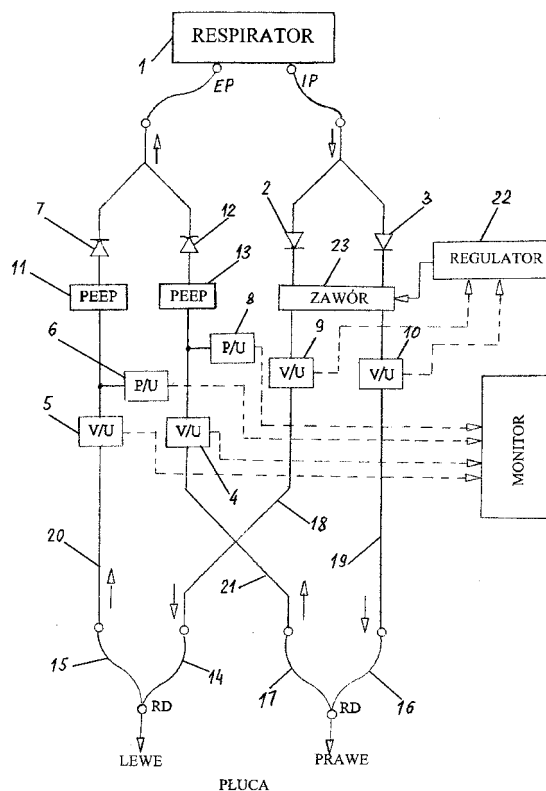
(72) DAROWSKI MAREK; KOZARSKI MACIEJ;
STANKIEWICZ BARBARA; MICHNIKOWSKI MARCIN;
PAŁKO KRZYSZTOF JAKUB; ZIELIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Automatyczny dzielnik objętości mieszanki gazu

(57) Dzielnik objętości do niezależnej wentylacji dwóch płuc połączony z płucami ręką dotchawiczną za pośrednictwem dwóch gałęzi wdechowych i dwóch wydechowych, połączonych w dwie pary wdechowo-wydechowe, przy czym każda para zakończona jest wspólnym punktem gałęzi wdechowej i wydechowej i połączona z jednym przewodem rurki dotchawicznej, a gałęzie wydechowe zawierają zawory dodatniego ciśnienia wydechowego, charakteryzuje się tym, że w obu liniach wdechowych (18, 19) umieszczony jest zawór (23) stosunku objętości mieszanki gazu

wdechowego sterowany regulatorem (22) stosunku objętości wdechowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402060 (22) 2012 12 17

(51) A61M 16/12 (2006.01)

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

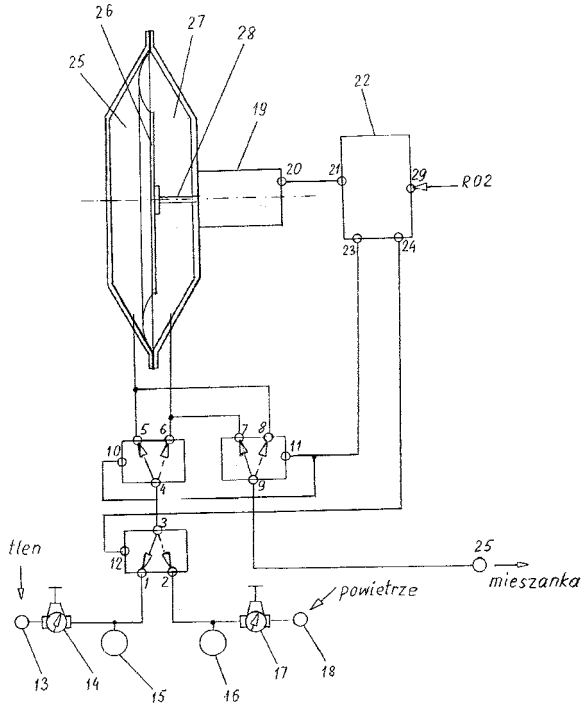
(72) KOZARSKI MACIEJ; DAROWSKI MAREK;
PAŁKO KRZYSZTOF JAKUB; ZIELIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Dawkująco-mierzący mieszacz gazów oddechowych

(57) Dawkująco-mierzący mieszacz gazów oddechowych, zawierający mikrokontroler z przetwornikiem analogowo-cyfrowym oraz cyfrowo-analogowym oraz z we/wy cyfrowymi charakteryzuje się tym, że korpus mieszacza ma pierwszą (25) i drugą (26) komory mieszające mające wspólną, łączącą je ruchomą przegrodę (26), połączoną, sztywno z trzpieniem (28), który stanowi element pomiarowy elektrycznego przetwornika (19) położenia przegrody, w tym położenia skrajnych trzpienia oraz położenia pośredniego pomiędzy położeniami skrajnymi, przy czym pierwsza komora (5) drugiego zaworu rozdzielającego oraz z kanałem (8) trzeciego zaworu rozdzielającego, a komora (27) ma końcówkę pneumatyczną połączoną z kanałem (7) trzeciego zaworu rozdzielającego oraz z kanałem (6) drugiego zaworu rozdzielającego, którego kanał (4) jest połączony z kanałem (3) pierwszego zaworu rozdzielającego, a za jego pośrednictwem z kanałem (1) i następnie z kanałem reduktora (14) ciśnienia, połączonego ze źródłem sprężonego tlenu, przy czym kanał (2) pierwszego zaworu rozdzielającego jest połączony z kanałem wyjściowym reduktora (17) ciśnienia, podłączonego do sieci (18) sprężonego powietrza, a do wejścia sterującego (12) pierwszego zaworu rozdzielającego jest doprowadzany, przełączany w położeniu pośrednim trzpienia (28), sygnał elektryczny z końcówki (24) wyjściowej mikrokontrolera (22), którego końcówka (23) jest z kolei połączona końcówkami (10, 11) zaworów rozdzielających, drugiego oraz trzeciego przełączanych w skrajnych położeniach

trzępienia (28) wejście (21) mikrokontrolera (22) jest połączone z wyjściem (20) przetwornika (19) położenia trzępienia (28), przy czym do wejścia cyfrowego (29) mikrokontrolera (22) jest doprowadzony sygnał wartości zadanej RO2 składu mieszanki gazowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402196 (22) 2012 12 21

(51) A61N 2/04 (2006.01)

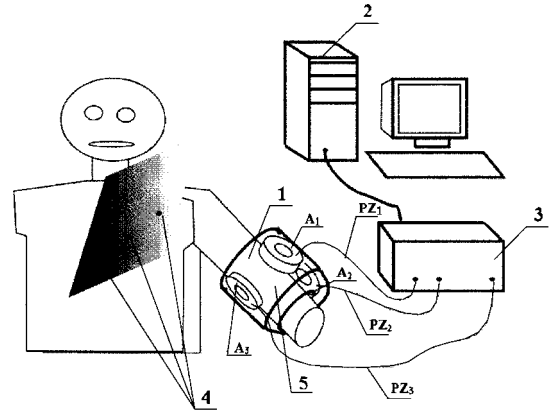
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
 (72) CIEŚLA ANTONI; KRASZEWSKI WOJCIECH;
 SKOWRON MIKOŁAJ; SYREK PRZEMYSŁAW

(54) Zestaw aplikatorów pola magnetycznego do magnetoterapii z systemem lokalnego ograniczenia wartości indukcji pola magnetycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw aplikatorów pola magnetycznego do magnetoterapii z systemem lokalnego ograniczenia wartości indukcji pola magnetycznego w szczególności do terapii układu kostno-szkieletowego, przy jednoczesnym zachowaniu bezpiecznej wartości pola magnetycznego w chronionym obszarze. Zestaw aplikatorów posiada co najmniej dwa aplikatory (A_1, \dots, A_n) o jednakowych wartościach zestawu trzech parametrów oraz swoim różnym usytuowaniu przestrzennym zdefiniowanym przez zestaw pięciu parametrów: parametr usytuowania danego aplikatora (A_1, \dots, A_n) względem osi x, parametr usytuowania danego aplikatora (A_1, \dots, A_n) względem osi y, trzy parametry określające położenie środka geometrycznego danego aplikatora (A_1, \dots, A_n) względem siebie, w tym określonym kierunku przepływu prądu $i(t)$, przy czym każdy z poszczególnych aplikatorów (A_1, \dots, A_n) połączony jest za pomocą przewodów zasilających (PZ_1, \dots, PZ_n) z autonomicznym źródłem prądowych o odpowiednio dobranych przy użyciu metod optymalizacji parametrach zasilania zdefiniowanych jako wartości amplitudy przebiegu sinusoidalnego oraz fazy początkowej przebiegu sinusoidalnego, przy czym autonomiczne źródła prądowe współpracują z układem zasilającym (3) generującym odpowiednie przebiegi prądu dla każdego z aplikatorów (A_1, \dots, A_n), który z kolei współpracuje z zestawem komputerowym (2)

odpowiedzialnym za optymalizację wspomnianych parametrów zasilania w układzie zasilającym (3).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402197 (22) 2012 12 21

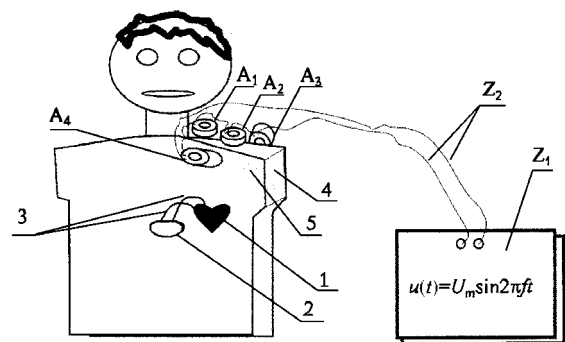
(51) A61N 2/04 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
 (72) CIEŚLA ANTONI; SYREK PRZEMYSŁAW

(54) Zestaw aplikatorów pola magnetycznego do magnetoterapii

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw aplikatorów pola magnetycznego do magnetoterapii w szczególności do terapii układu kostno-szkieletowego, zapewniającego w szczególności bezpieczne jego stosowanie dla osób ze stymulatorami serca. Zestaw aplikatorów posiada co najmniej dwa aplikatory (A_1, \dots, A_n), które połączone są szeregowo między sobą za pomocą przewodu zasilającego (Z_1) z zasilaczem (Z_1). Każdy z aplikatorów (A_1, \dots, A_n) posiada swoje odpowiednie wartości zestawu trzech parametrów, określony kierunek przepływu prądu $i(t)$ przez z góry określony aplikator (A_1, \dots, A_n), oraz swoje usytuowanie przestrzenne zdefiniowane przez zestaw pięciu parametrów: parametr usytuowania danego aplikatora (A_1, \dots, A_n) względem osi x, parametr usytuowania danego aplikatora (A_1, \dots, A_n) względem osi y, trzy parametry określające położenie środka geometrycznego danego aplikatora (A_1, \dots, A_n) względem siebie. Wspomniane wartości zestawu parametrów dla każdego aplikatora (A_1, \dots, A_n) dobierane są w oparciu o metody optymalizacji.

(8 zastrzeżenia)



A1 (21) 401977 (22) 2012 12 10

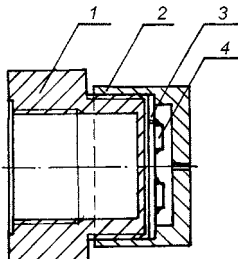
(51) A62C 13/76 (2006.01)

(71) WOBALIS JERZY, Zielona Góra;
 WOBALIS STANISŁAW, Zielona Góra
 (72) WOBALIS JERZY; WOBALIS STANISŁAW

(54) Czujnik do sprawdzania w sposób ciągły ciśnienia środka gaszącego w butli

(57) Czujnik do sprawdzania w sposób ciągły ciśnienia środka gaszącego w butli posiada nakrętkę (1) z gwintem zewnętrznym oraz denkiem będącym kondensatorową okładką o zmiennej geometrii z nakręconą nakrętką (2) z denkiem i wyłoczonym od strony denka wewnątrz nakrętki pierścieniem, do którego jest przymocowana druga kondensatorowa okładka o stałej geometrii (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402037 (22) 2012 12 13

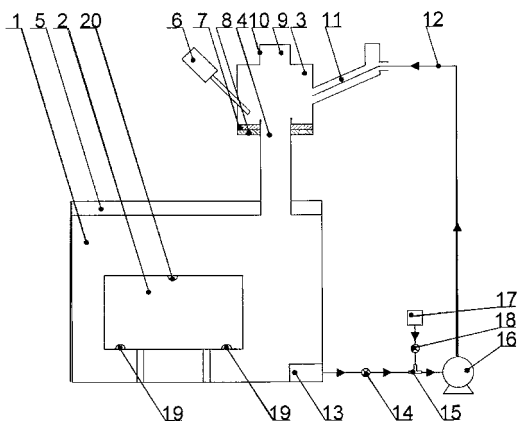
(51) A62D 3/38 (2007.01)
F23G 7/00 (2006.01)

(71) WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII,
Warszawa

(72) RÓŻYCKI CZESŁAW; WERTEJUK ZBIGNIEW;
NYSZKO GRZEGORZ; CZERWIŃSKI PAWEŁ;
STRZELCZYK JANUSZ; BOGUS RAFAŁ

(54) Instalacja do likwidacji substancji toksycznych, w tym bojowych środków trujących, znajdujących się w pojemnikach, zwłaszcza w beczkach

(57) Instalacja do likwidacji substancji toksycznych, w tym bojowych środków trujących, znajdujących się w pojemnikach (2), zwłaszcza w beczkach stanowiących znaleziska broni chemicznej, posiada komorę termostatującą (1) mieszczącą pojemnik (2) z toksyczną substancją, przy czym termostatująca komora (1) połączona jest przewodem gazowym (4) z komorą spalania (3), przechodzącą w gardziel (9), na której zamontowana jest termopara (10), stanowiąca punkt kontroli temperatury płomienia palących się substancji w komorze spalania (3) i gardzieli (9), ponadto w bocznej ścianie komory spalania (3) wykonany jest otwór, stanowiący wlot kanału (11) dostarczającego powietrze, mieszczący część wlotową przewodu (12), łączącego komorę spalania (3) z pompą ssąco-tłoczącą (16), dosyłającą ciekłą substancję toksyczną albo paliwo, przy czym pozostała część układu dozowania ciekłej substancji toksycznej składa się ze smoka (13) zasysającego ją, usytuowanego na dnie komory termostatującej (1), połączonego z zaworem (14), otwierającym albo zamykającym dopływ ciekłej substancji toksycznej, znajdującym się poza komorą termostatującą (1), przewodu



łączącego zawór (14) z jedną z trzech odnóg trójnika (15) oraz przewodu łączącego drugą odnogę trójnika (15) z pompą ssąco-tłoczącą (16), przy czym przewód ten stanowi również część układu dozowania paliwa, który składa się ze zbiornika (17) mieszczącego paliwo, usytuowanego poza komorą termostatującą (1), połączonego przewodem podającym paliwo do zaworu (18), otwierającego albo zamykającego dopływ paliwa oraz z przewodu paliwowego, łączącego zawór (18) z trzecią odnogą trójnika (15). Instalacja, dzięki zastosowaniu komory termostatującej (1), mieszczącej pojemnik (2) z substancją toksyczną, umożliwia jednocześnie przesyłanie substancji gazowej i ciekłej oddzielnymi drogami do tej samej (wspólnej) komory spalania (3).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402096 (22) 2012 12 17

(51) A63B 69/18 (2006.01)

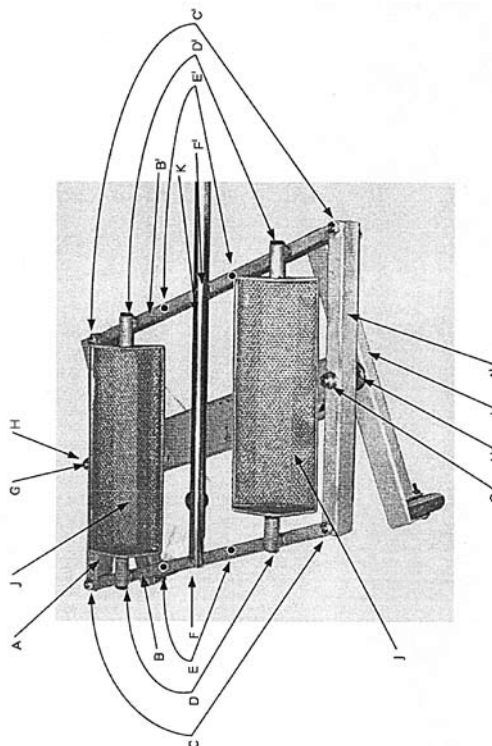
(71) SZCZEREK ANDRZEJ, Częstochowa;
SZCZEREK EWA, Częstochowa;
SZCZEREK MAREK, Częstochowa;
LEWANDOWICZ ANNA, Częstochowa

(72) SZCZEREK ANDRZEJ; SZCZEREK EWA;
SZCZEREK MAREK; LEWANDOWICZ ANNA

(54) Stacjonarny trener jazdy na nartach

(57) Przedmiotem wynalazku jest stacjonarny trener jazdy na nartach, którego konstrukcja, oparta na zasadach pantografu, umieszczona jest na ruchomym wózku, który porusza się po dwu równoległych bieżniach. Znajdujący się między bieżniami ceownik kryje podczipione do wózka naciągi. Konstrukcja pantografowa to czworobok wykonany z profili metalowych lub innego materiału, zapewniającego odpowiednią sztywność i wytrzymałość. Pary przeciwległych boków (A, A' B, B') mają tę samą długość i są połączone zawiasami (C). Na środku jednej z par boków pantografu znajdują się prostopadłe osie, pozwalające na ruchy kątowe w jednej płaszczyźnie. Na drugiej parze boków znajdują się pary otworów do mocowania podstaw (kołysek) na stopy (J) osoby ćwiczącej. Zamocowanie kołysek gwarantuje im ruch w dwu płaszczyznach (dwa stopnie swobody). Natomiast na środku tych boków znajdują się otwory (F, F') do mocowania elementu prowadzącego, który wymusza odpowiedni kąt łamania całej konstrukcji.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 402183 (22) 2012 12 21

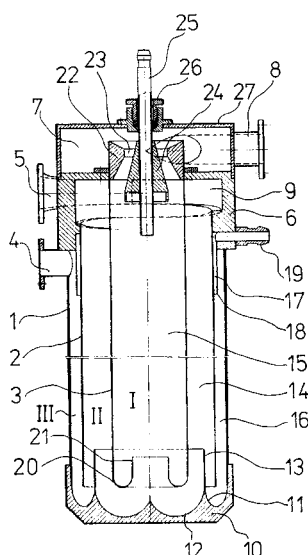
(51) **B01D 17/038** (2006.01)
B04C 5/103 (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) PABIŚ ALEKSANDER

(54) **Separator niejednorodnych mieszanin ciekłych**

(57) Separator niejednorodnych mieszanin ciekłych zawierający zewnętrzny cylinder stanowiący korpus obudowy, króciec wlotowy oraz króciec wylotowy wody, kanał wlotowy, pokrywę, głowicę oraz komorę przelewową, a także ujęcie oleju oraz króciec wyprowadzający olej, charakteryzujący się tym, że wewnątrz cylindrycznego korpusu (1) wbudowane są co najmniej dwie przegrody kształtu cylindrycznego, środkowa (2) i wewnętrzna (3), które wewnątrz separatora tworzą trzy strefy przepływu o przeciwnych kierunkach przepływu. Głowica (6) separatora od góry posiada komorę przelewową (7) ze stycznią do niej wyprowadzonym króćcem (8) oraz króciec wlotowy (5) ze spiralnie wprowadzonym kanałem wlotowym (9). Natomiast pokrywa (10) zamykająca długość separatora i jednocześnie ograniczająca od dołu wszystkie trzy strefy przepływu posiada na wewnętrznej powierzchni pierścieniowe wyoblenia (11) i (12) oraz cylindryczną przegrodę (13). Z kolei wewnętrzna przegroda cylindryczna (3) jest w dolnym końcu dośrodkowo zakończona półtorusem (20), z którego z krawędzi mniejszej średnicy wyprowadzony jest krótki cylinder (21). Ponadto w górnej części wewnętrzna przegroda cylindryczna (3) posiada dyszę pierścieniową (22) z otworem (23), wewnątrz którego umieszczony jest stożek (24) osadzony na przesuwnej rurze olejowej (25) przechodzącej przez zespół elementów dławika (26) posadowionego na pokrywie (27) komory przelewowej (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402125 (22) 2012 12 19

(51) **B01J 32/00** (2006.01)
B01J 31/06 (2006.01)
B01J 31/08 (2006.01)(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) OSTROWSKA SYLWIA; STRZELEC KRZYSZTOF;
WAŚKOWSKA KAROLINA; BĄCZEK NATALIA(54) **Sposób otrzymywania ferromagnetycznego nośnika katalizatorów kompleksowych oraz sposób otrzymywania katalizatora kompleksowego heterogenizowanego na tym nośniku**

(57) Sposób otrzymywania ferromagnetycznego nośnika katalizatorów kompleksowych, polega na tym, że ferromagnetyki wybrany z grupy kobalt, żelazo, nikiel, w postaci cząstek o odpowiednich wymiarach poddaje się dwuetapowej reakcji z żywicą epoksydową funkcjonalizowaną grupami tiolowymi, rozpuszczoną w acetonie, trietylenotetraaminą oraz merkaptanem w środowisku acetonu, przy czym w pierwszym etapie ferromagnetyki poddaje się reakcji z połową ilości żywicy rozpuszczonej w acetonie, trietylenotetraaminy oraz merkaptanu. Następnie pozostawia mieszaninę do ostygnięcia i wtedy prowadzi się drugi etap reakcji z pozostałą ilością żywicy rozpuszczonej w acetonie, trietylenotetraaminy oraz merkaptanu. Z kolei dodaje się alkohol etylowy i całość pozostawia do ostygnięcia w temperaturze pokojowej, po czym odparowuje się próżniowo rozpuszczalnik i pozostałość dosusza. Wynalazek obejmuje również sposób otrzymywania katalizatora kompleksowego heterogenizowanego na tym nośniku charakteryzujący się tym, że roztwór kompleksu palladowego, rodowego lub platynowego w toluenie, heksanie, chloroformie, dichlorometanie lub octanie etylu, miesza się z ferromagnetycznym nośnikiem, po czym powstały produkt sączy się, przemywa kilkakrotnie toluenem lub heksanem i suszy próżniowo.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 401980 (22) 2012 12 10

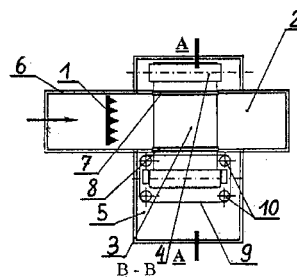
(51) **B03C 3/00** (2006.01)
B03C 3/45 (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

(72) MAREK PRZEMYSŁAW; CHMIELOWSKI ADAM

(54) **Elektrofiltr z elektrodami zbiorczymi**

(57) Elektrofiltr posiada elektrody ładujące (1) umieszczone w kanale (2) oraz elektrody zbiorcze (3) w postaci taśm bez końca osadzone na wałach (4), które znajdują się w komorze (5). W ścianach kanału (6) są wejściowe szczeliny (7) i wyjściowe szczeliny (8), przez które przechodzą elektrody zbiorcze (3) usytuowane w kanale (2) równolegle względem siebie. Po obydwu stronach elektrod zbiorczych, za wyjściowymi szczelinami (8), znajdują się taśmy zgarniające (9) z prowadzącymi i napędzonymi je wałkami (10). Wyjściowa szczelina (8) jest szersza od grubości elektrody zbiorczej (3) łącznie z warstwami pyłu osadzonymi na niej. Elektrofiltr służy do usuwania pyłu z zanieczyszczonego powietrza między innymi w obiegu inwentarskim.

(3 zastrzeżenia)



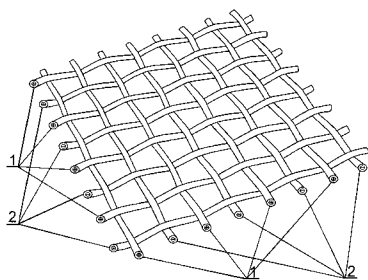
A1 (21) 402120 (22) 2012 12 19

(51) **B03C 3/155** (2006.01)(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) BUCZAJ MARCIN; SUMOREK ANDRZEJ(54) **Filtr hybrydowy zanieczyszczeń dielektrycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest filtr hybrydowy zanieczyszczeń dielektrycznych, zwłaszcza do usuwania zanieczyszczeń z gazów,

który charakteryzuje się tym, że tkanina filtracyjna filtru składa się z izolowanych przewodów (1), (2) elektrycznych, które są splecione ze sobą tworząc filtr tkaninowy, przy czym przewód (1) elektryczny zasilany jest napięciem o przeciwnej biegunowości w stosunku do przewodu (2) elektrycznego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401991 (22) 2012 12 11

(51) B05B 1/24 (2006.01)

B05B 7/16 (2006.01)

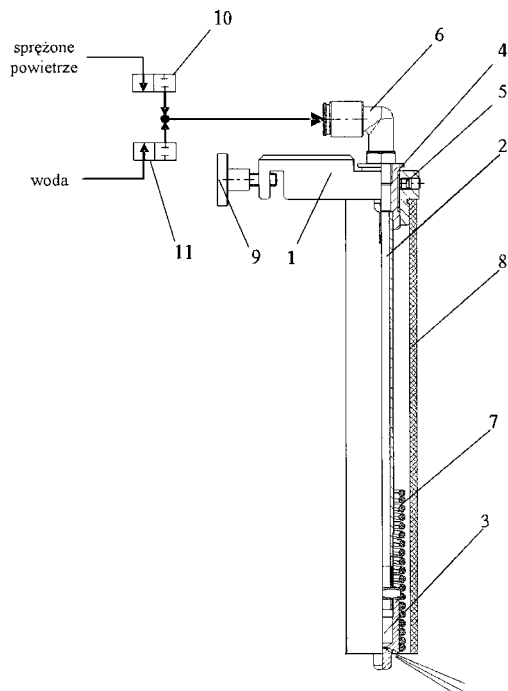
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ; MATECKI KRZYSZTOF

(54) Zraszacz wodny z ogrzewaną końcówką zraszającą

(57) Zraszacz wodny z ogrzewaną końcówką zraszającą ma w kształtowym korpusie (1) osadzoną z jednej strony tulejkę (4), a z drugiej strony pokrętko (9), mocujące zraszacz podczas wykorzystywania do badań. Od góry tulejka (4) jest połączona połączeniem gwintowym z szybkozłączem (6), a z drugiej strony tulejka (4) jest połączona z rurką (2), unieruchomioną wkrętem (5), na końcu której od dołu umieszczona jest zraszająca końcówka (3) z otworami. Zraszającą końcówkę (3) oraz część dolnego odcinka rurki (2) zraszacza otacza spiralny grzejny element (7), a całość pionowej części zraszacza, poniżej korpusu (1), otoczona jest osłoną (8) z tworzywa sztucznego, połączoną zatraskowym kołnierzem z rowkiem tulejki (4). Szybkozłącze (6) jest łączone okresowo z zaworem (11), doprowadzającym do zraszacza sprężone powietrze.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402067 (22) 2012 12 15

(51) B05B 15/12 (2006.01)

A47K 4/00 (2006.01)

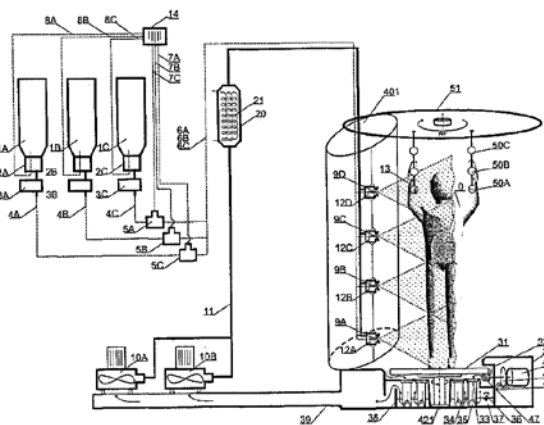
(71) KAUKIEL ROMAN, Łódź

(72) KAUKIEL ROMAN

(54) Urządzenie do nanoszenia preparatów kosmetycznych, zwłaszcza do opalania natryskowego

(57) Urządzenie do nanoszenia preparatów kosmetycznych, zwłaszcza do opalania natryskowego, z kabiną w postaci małego pomieszczenia z sufitem i podłogą, z pobocznicą z drzwiami wejściowymi, z instalacją doprowadzającą powietrze i czynnik opalający do dysz natryskowych, wykonujących względny ruch obrotowy w stosunku do stojącego w kabinie człowieka, z filtrem do zatrzymywania resztek środka opalającego charakteryzuje się tym, że na przewodzie (11), doprowadzającym powietrze z turbin (10A, 10B) do dysz natryskowych (9A÷9D), zamontowanych na słupku natryskowym wewnątrz kabiny, zamontowana jest nagrzewnica (20) do nagrzewania podawanego do kabiny powietrza, przy czym pod podłogą kabiny (31), w obudowie (30), umieszczony jest filtr wodny, do którego wlot stanowi szczelina (32) pomiędzy podłogą (31), a obudową (30) filtra wodnego, zaś wylot powietrza z filtra wodnego jest połączony przewodem (39) z wlotem turbin, przy czym zbiornik (1A, 1B, 1C) z preparatem kosmetycznym, zamocowany jest na gnieździe (2A, 2B, 2C), w którym są dwa kanały, z których kanał recyrkulacyjny jest połączony przewodem (8A, 8B, 8C) w wylotem komory schładzającej (14), a kanał dozujący jest poprzez pompę (3A, 3B, 3C) połączony przewodem (4A, 4B, 4C) z wlotem trójdrożnego, elektrozaworu, którego jeden z wylotów jest połączony przewodem (7A, 7B, 7C) z wlotem komory schładzającej (14), a drugi z wylotów jest połączony przewodem (6A, 6B, 6C) z dyszami natryskowymi (9A÷9D), znajdującymi się na słupku natryskowym w kabinie, przy czym komora schładzająca (14) z kanałami do schładzania recyrkulowanego preparatu kosmetycznego jest połączona powierzchnią wymiany ciepła z ogniwem Peltiera.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402036 (22) 2012 12 13

(51) B09B 3/00 (2006.01)

B65B 69/00 (2006.01)

(71) WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII, Warszawa

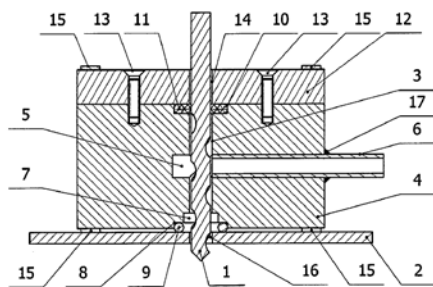
(72) RÓŻYCKI CZESŁAW; WERTEJUK ZBIGNIEW; NYSZKO GRZEGORZ; CZERWIŃSKI PAWEŁ; GAŁEK KRZYSZTOF

(54) Przyrząd do odgazowania pojemników, zwłaszcza beczek zawierających substancje toksyczne

(57) Przyrząd do odgazowania pojemników, zwłaszcza beczek zawierających substancje toksyczne, w tym bojowe środki trujące, posiadający wiertło do perforacji ściany pojemnika, osadzone

obrotowo w przelotowym kanale korpusu, połączonym z kanałem wylotowym przeznaczonym do wyprowadzania gazowych substancji poza korpus oraz posiadający elementy, uszczelniające przelotowy kanał z pojemnikiem i wiertłem, przylegający szczelnie do zewnętrznej powierzchni ściany pojemnika, charakteryzuje się tym, że korpus (4) ma postać monolitycznego bloku, korzystnie prostopadłościanu, wykonanego ze stali kwasoodpornej, w którym wykonany jest kanał przelotowy (3), mieszczący wiertło (1) i przecinający się z nieprzelotowym kanałem (5) korpusu (4), przy czym w nieprzelotowym kanale (5) osadzona jest rurka (6), korzystnie wykonana ze stali kwasoodpornej, nie przecinająca się z przelotowym kanałem (3), wystająca poza korpus (4) i połączona z nim szczelnie połączeniem spawanym (17) na całym swym obwodzie zewnętrznym, wyprowadzająca substancje gazowe z pojemnika (2), ponadto na końcu kanału przelotowego (3), usytuowanym bliżej pojemnika (2), znajduje się wnękę (7), mieszcząca wióry powstałe w wyniku przewiercenia ściany pojemnika (2), przechodząca we wnękę (8), mieszczącą elastyczny pierścień (9), korzystnie o przekroju okrągłym i wykonany z gumy, przylegający do zewnętrznej powierzchni ściany pojemnika (2), uszczelniający połączenie wnęki (8) korpusu (4) z pojemnikiem (2), zaś drugi koniec kanału przelotowego (3) stanowi wybranie (10), mieszczące elastyczny pierścień (11), korzystnie o przekroju okrągłym i wykonany z gumy, uszczelniający połączenie bocznej powierzchni wiertła (1) z korpusem (4) oraz z elementem dociskowym (12), korzystnie płaskim i wykonanym ze stali kwasoodpornej, który posiada przelotowy otwór (14), współosiowy z przelotowym kanałem (3) korpusu (4). Połączenie kanałów (3, 5), wykonanych w korpusie (4) przyrządu, tj. kanału (3) prowadzącego wiertło (1) oraz kanału (5) odprowadzającego gazowe, toksyczne substancje z pojemnika (2) poprzez rurkę (6), umożliwia wykorzystanie przyrządu nie tylko do odgazowania pojemnika (2), lecz również do likwidacji substancji gazowych z pojemnika (2) w wyniku ich neutralizacji.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402043 (22) 2012 12 14

- (51) **B09B 3/00** (2006.01)
A62D 3/36 (2007.01)
A62D 3/40 (2007.01)
A62D 101/41 (2007.01)

- (71) ZAKŁADY CHEMICZNE ŻŁOTNIKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (72) KUDYBA HELENA; ŚWITLUK WIKTOR;
 ENGLANDER JERZY; JĘDRZEJEWSKI JAROSŁAW;
 STANO ADRIAN; PUŁACZEWSKI GRZEGORZ

(54) **Sposób chemicznego unicestwiania azbestowych produktów odpadowych**

(57) Sposób chemicznego unicestwiania azbestowych produktów odpadowych w postaci eternitu, rur azbestowo-cementowych, płyt ognioodpornych, tkanin, sznurów, uszczelek ognioodpornych a także wszelkich innych wycyfowanych z produkcji i eksploatacji wyrobów zawierających azbest charakteryzuje się tym, że azbestowe produkty odpadowe zawierające azbest o wzorze sumarycznym $Mg_3[(OH)_4Si_2O_5]$ w ilości od 10% do 95% wagowych i w przeliczeniu zawierające tlenek magnezu MgO w ilości od 4% do 40% wagowych wprowadza się od góry do reaktora przepływowego,

w którym w temperaturze z zakresu od 90°C do 110°C trawi się je kwasem azotowym o stężeniu od 30 do 45% wagowych albo kwasem siarkowym o stężeniu od 30 do 40% wagowych, przy czym wprowadzany do reaktora przepływowego kwas azotowy albo kwas siarkowy kieruje się na azbestowe produkty odpadowe od dołu w przepływie przeciwpłdowym do kierunku ich wprowadzania.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 402135 (22) 2012 12 19

- (51) **B09B 3/00** (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
C22B 15/00 (2006.01)
C22B 34/32 (2006.01)
C14C 3/32 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
 IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
 (72) GŁADYSZ JÓZEF; STACHURA RYSZARD;
 WCISŁO ZYGMUNT; KARBOWNICZEK MIROSŁAW;
 MICHALISZYN ANDRZEJ; ŚLĘZAK WOJCIECH

(54) **Sposób zagospodarowania odpadów pogarbarskich z dużą zawartością tlenków chromu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zagospodarowania odpadów pogarbarskich z dużą zawartością tlenków chromu, dzięki któremu otrzymuje się niskowęglowy stop żelaza z chromem oraz żużel. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania odpadów pogarbarskich z dużą zawartością tlenków chromu do wytwarzania niskowęglowego stopu żelaza z chromem w procesie redukcji metalotermicznej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 402002 (22) 2012 12 11

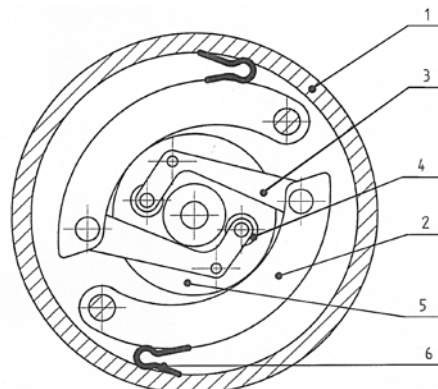
- (51) **B23D 21/04** (2006.01)
B26D 3/16 (2006.01)

- (71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
 PIAP, Warszawa
 (72) CHARZEWSKI JAN

(54) **Głowica do przecinania lub zagniatania elementów**

(57) Głowica do przecinania lub zaciskania elementów ma obudowę, wewnątrz której jest ułożony co najmniej jeden wahliwy ciężarek (2), z którego swobodnym ramieniem jest połączona dźwignia (3) związana z obrotowym koncentrycznym synchronizatorem (5), na której swobodnym końcu jest osadzone narzędzie (4) do zagniatania lub przecinania, przy czym ciężarek ma sprężynę zwrotną (6) powodującą jego ruch w kierunku środka obudowy (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402132 (22) 2012 12 19

- (51) **B23K 9/04** (2006.01)
B23K 26/34 (2006.01)

- (71) PLASMA SYSTEM
SPÓŁKA AKCYJNA, Siemianowice Śląskie
- (72) BOREK ALEKSANDER

(54) **Sposób napawania warstwy metalicznej na element metalowy**

(57) Sposób napawania warstwy metalicznej na element metalowy polega na tym, że na element metalowy napawa się, korzystnie laserowo, co najmniej dwie warstwy materiału metalicznego, przy czym pierwsza warstwa ma grubość nie większą niż 3,0 mm korzystnie od 0,5 mm do 1,5 mm, a kolejne warstwy mają grubość co najmniej 20% wag. grubości pierwszej warstwy.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **402131** (22) 2012 12 19

- (51) **B23K 26/34** (2006.01)
B23K 26/42 (2006.01)

- (71) PLASMA SYSTEM
SPÓŁKA AKCYJNA, Siemianowice Śląskie
- (72) BOREK ALEKSANDER

(54) **Sposób laserowego napawania warstwy metalicznej na element metalowy**

(57) Sposób laserowego napawania warstwy metalicznej na element metalowy polega na tym, że powierzchnię elementu metalowego hartuje się, korzystnie laserowo, a następnie napawa się laserowo co najmniej jedną warstwą materiału metalicznego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **402019** (22) 2012 12 12

- (51) **B23K 35/40** (2006.01)

- (71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH,
Gliwice
- (72) CIURA LUDWIK; KAZANA WIESŁAW

(54) **Sposób wytwarzania lutowniczych materiałów warstwowych**

(57) Sposób wytwarzania lutowniczych taśm trójwarstwowych z udziałem stopów srebra i stopów miedzi jako okładzin zewnętrznych i środkowej warstwy miedzianej charakteryzuje się tym, że materiał warstwowy otrzymuje się w procesie prasowania, na prasie z podgrzewanymi do temperatury 400-460°C kowadłami z naciśnięciem jednostkowym w zakresie 250-350 MPa w czasie 200 do 600 s, odcinków płaskownika spoiwa twardego na bazie srebra lub/i miedzi i wewnętrznego płaskownika miedzianego o ściśle określonych wymiarach z względną redukcją wysokości w zakresie 35-50%, który następnie po operacji wygrzania w temperaturze 600-650°C przez 2-4 h poddaje się walcowaniu na gorąco z względną redukcją wysokości pakietu wynoszącą 75-90%, a następnie materiał poddaje się wyżarzaniu w temperaturze 560-580°C przez 1 h i kolejno walcuje się na zimno do grubości końcowej stosując w pojedynczych przepustach gnioł jednostkowy wynoszący 10-25% osiągając w każdym cyklu gnioł sumaryczny 20-45%, przy czym dla taśmy o grubości poniżej 2 mm wyżarzanie międzyoperacyjne korzystnie prowadzi się w temperaturze 500-540°C przez 2-4 h, w atmosferze ochronnej, i tak otrzymaną taśmę poddaje się czyszczeniu powierzchni i cięciu na wymaganą szerokość.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **401996** (22) 2012 12 11

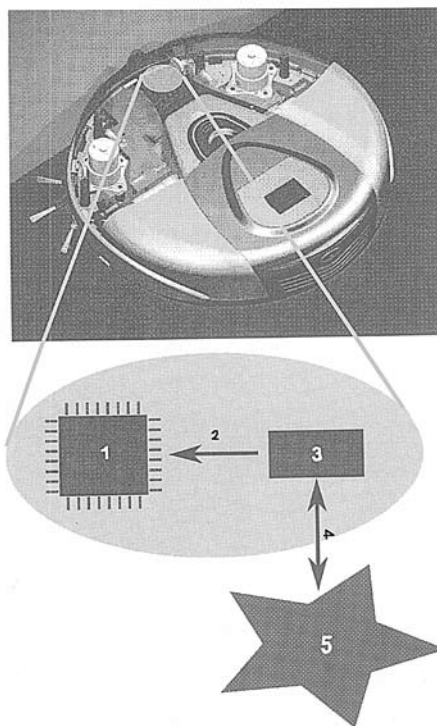
- (51) **B25J 13/08** (2006.01)
G01P 15/125 (2006.01)

- (71) ROBOTICS INVENTIONS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
- (72) SADOWSKI MAREK; IWASZKO ROMAN;
MIKŁASZEWICZ FRANCISZEK;
DROZDOWICZ JĘDRZEJ

(54) **Układ kontroli kolizji robota z przeszkodą, robot wyposażony w taki układ oraz sposób kontroli kolizji robota z przeszkodą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ kontroli kolizji robota z przeszkodą, charakteryzujący się tym, że obejmuje układ elektroniczny (1) oraz przynajmniej jeden akcelerometr (3), mocowany do robota i połączony z układem elektronicznym (1), przy czym układ elektroniczny (1) jest skonfigurowany i/lub zaprogramowany w ten sposób, że w następstwie sygnału z akcelerometru (3) zmienia on kierunek lub prędkość ruchu robota albo zatrzymuje robota. Wynalazek obejmuje także robota wyposażonego w taki układ, a także sposób kontroli kolizji robota z przeszkodą.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **402113** (22) 2012 12 18

- (51) **B26D 7/26** (2006.01)
B26F 1/38 (2006.01)

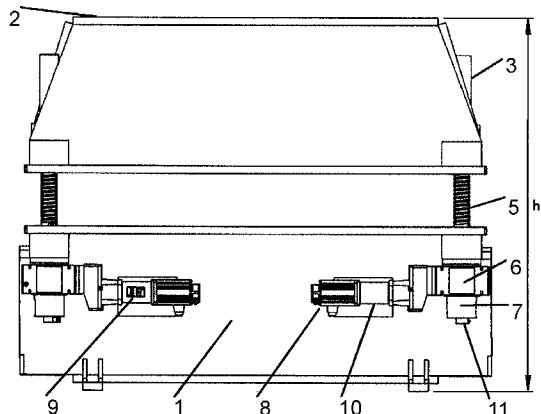
- (71) ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWY MECHANIK S
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chełmek
- (72) DWORNICKI JAKUB

(54) **Urządzenie do wykrawania**

(57) Urządzenie do wykrawania charakteryzuje się tym, że w podstawie (1) znajdują się cztery mechanizmy przesuwu śrubowego, każdy zawierający silnik (8), napędzający poprzez sprzęgło (9) i przekładnię (6) odpowiednią śrubę napędową (5), ustawioną pionowo i ułożyskowaną w narożu podstawy (1), przy czym na śrubach napędowych (5) zawieszony jest młot ruchomy (2) za pomocą nakrętek, zamocowanych na stałe w narożach młota ruchomego (2) i współpracujących ze śrubami napędowymi (5), a położenie każdej śruby napędowej (5) i/lub nakrętki jest monitorowane za pomocą właściwego enkodera (11). Enkoder (11) jest wyposażony w czujnik kątowy lub liniowy, najlepiej czujnik absolutny, i jest przyłączony do układu sterującego. Układ sterujący jest czterokanałowy i pobiera dane z enkoderów (11) z częstotliwością nie mniejszą niż 0,4 MHz, korzystnie nie mniejszą niż 2 MHz. Silnik (8) jest silnikiem synchronicznym z magnesem trwałym o mocy P rzędu 10 kW, momencie bezwładności J rzędu 0,001 kg*m² i dokładności kąta obrotu rzędu 0,005 stopnia. Maksymalna siła nacisku młota ruchomego (2)

wynosi od 1 MN do 2 MN, a dokładność ustawienia młota wynosi 5 mikrometrów.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 402176 (22) 2012 12 21

(51) B27G 11/00 (2006.01)
B27M 3/00 (2006.01)

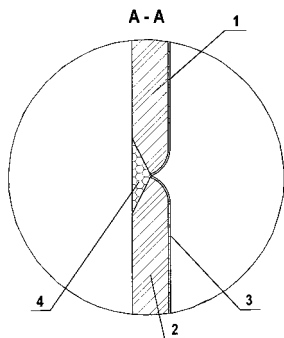
(71) D. R. E.
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gronowo Górne

(72) BERBEĆ LESZEK

(54) Sposób łączenia płyt drewnopochodnych

(57) Sposób łączenia płyt drewnopodobnych polega na zaokrągleniu krawędzi płyt (1 i 2) po czym okleja się fronty folią ozdobną (3), a od spodu krawędzie się ścina pod kątem i miejsce to wypełnia się substancją klejącą (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402157 (22) 2012 12 20

(51) B28B 1/00 (2006.01)
E01C 5/02 (2006.01)
E01C 5/06 (2006.01)
E01C 5/22 (2006.01)

(71) KATA FRANCISZEK, Bolesławiec

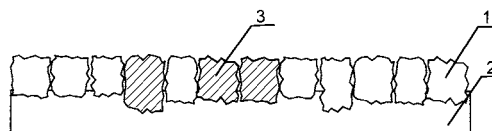
(72) KATA FRANCISZEK

(54) Sposób wytwarzania mozaiki brukarskiej i mozaika brukarska

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania mozaiki brukarskiej i mozaika brukarska, zwłaszcza z kamienia ozdobnego. Sposób polega na tym, że dla zadanej powierzchni mozaiki projektuje się jej wzór, i wykonuje się formę podzieloną na płyty, którą wypełnia się do wysokości mniejszej niż 1/2 zaprawą (2), po czym na zaprawie układa się mozaikę z prostokątnymi kostkami (1, 3) kamienia naturalnego, a po ułożeniu mozaiki i wypełnieniu formy, wyrównuje się górną warstwę, aż do wyrównania górnej

powierzchni oraz grubości kostek (1, 3) kamienia i zaprawy (2) w całej formie, po czym zaprawę (2) pozostawia się do utwardzenia, a po utwardzeniu zdejmuje się formy, układa mozaikę na placu, fotografuje się i opisuje fotografię mozaiki podzielonej na płyty, według opisu ze zdjęcia oraz identycznie opisuje się każdą płytę, a opisane płyty zaopatruje się w uchwyty ułatwiające montaż i układa na palety, następnie przewozi się w miejsce przeznaczenia i na przygotowanym podłożu układa się mozaikę, usuwa uchwyty, korzystnie ze sznurka lub taśmy, ubija aż do popękania podkładu zapewniającego drenaż wody, i fuguje. Mozaika jest zestawem płyt o jednakowej grubości, przy czym każda płyta u dołu ma warstwę zaprawy (2), z którą związana jest warstwa prostokątnych kostek (1, 3) kamienia naturalnego.

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 402086 (22) 2012 12 17

(51) B29B 17/00 (2006.01)
B03C 7/00 (2006.01)
B65G 49/00 (2006.01)

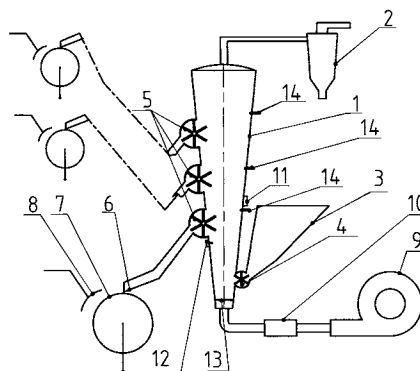
(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń

(72) MISZEWSKI SŁAWOMIR; CYBULSKI ROMAN;
BŁASZKOWSKI MARIUSZ

(54) Urządzenie do ciągłego elektrostatycznego fluidalnego rozdzielania tworzyw sztucznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do ciągłego elektrostatycznego fluidalnego rozdzielania tworzyw sztucznych, zwłaszcza do automatycznego rozdzielania tworzyw polimerowych według ich gęstości. Zbiornik (1) zaopatrzony jest korzystnie w cyklon (2) oraz zasobnik (3) zasilający wraz ze stycznie zamontowaną do poboczniczy zbiornika (1) śluzą (4) obrotową, natomiast również stycznie do poboczniczy zbiornika (1) usytuowane są co najmniej dwie śluzy (5) obrotowe, względem których umieszczone są przynajmniej dwie dysze (14) powietrzne, przy czym każda ze śluz (5) obrotowych odrębnie połączona jest poprzez rurę (6) spustową z uziemionym bębniem (7) separującym, z którym współpracuje elektroda (8) wysokiego napięcia, zaś w dolnej części zbiornika (1) umiejscowione jest sito (13), nadto ze zbiornikiem (1) w dolnej jego części przyłączony jest nadmuchiwy (9) i ewentualnie nagrzewnicza (10), przy czym zbiornik (1) wyposażony jest w czujnik (11) temperatury i w czujnik (12) pomiaru ładunków elektrostatycznych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401976 (22) 2012 12 10

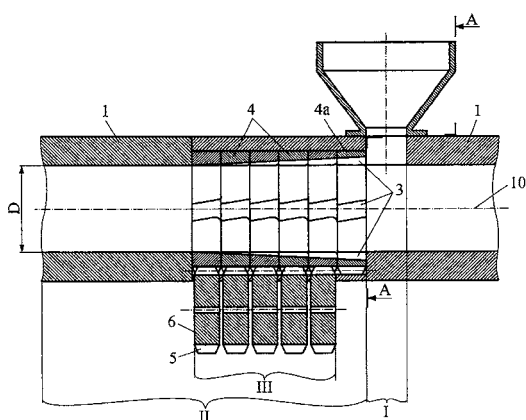
(51) B29C 47/66 (2006.01)
B29C 47/36 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (72) SIKORA JANUSZ W.; SUBERLACH OLECH, UA;
 GRESKOVIC FRANTISEK, SK

(54) **Wyłtaczarka do tworzyw polimerowych**

(57) Wyłtaczarka do tworzyw polimerowych, mająca układ uplastyczniający z aktywnym cylindrem rowkowanym z rowkami wzdłużnymi w strefie zasypu i w części strefy przemiany układu uplastyczniającego, następującej bezpośrednio po strefie zasypu, zaopatrzonej w tuleję rowkowaną, skręcaną za pomocą mechanizmu skręcającego i pasowaną suwliwie, obrotowo w cylindrze na całej długości współpracy z cylindrem charakteryzuje się tym, że układ uplastyczniający składa się z cylindra (1), w którym w strefie (I) zasypu i w części strefy (II) przemiany układu uplastyczniającego, następującej bezpośrednio po strefie zasypu, znajduje się rowkowana segmentowa tuleja (III) składana stopniowo-obrotowa z rowkami (3) wzdłużnymi, składająca się z poprzecznych segmentów (4) pierścieniowych, pasowanych suwliwie, obrotowo względem siebie oraz względem cylindra (1) na całej powierzchni współpracy z segmentem (4) i cylindrem (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **402158** (22) 2012 12 20

- (51) **B29C 51/08** (2006.01)
B29C 51/14 (2006.01)
B41M 1/00 (2006.01)
B44C 1/17 (2006.01)

- (71) ACCURATE CZECHOWSKI, KRAWCZYK
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (72) KRAWCZYK MICHAŁ; CZECHOWSKI MIŁOŚZ

(54) **Sposób wytwarzania wytłaczanych nośników informacji**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania wytłaczanych nośników informacji z materiałów takich, jak tworzywo sztuczne, folia, papier samoprzylepny z laminatem, karton laminowany lub materiały wielowarstwowe. Sposób obejmuje wykonanie nadruku na arkuszu materiału, pokrycie go warstwą powłokową, wstępne podgrzanie lub schłodzenie materiału, wytłaczanie, wykrawanie oraz opcjonalne zaginanie termiczne wykrojów.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **402090** (22) 2012 12 17

- (51) **B44D 3/12** (2006.01)

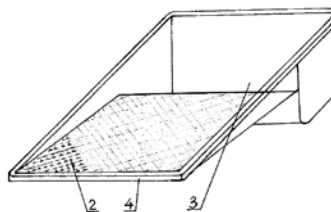
- (71) KOWALCZYK CEZARY, Ełk
 (72) KOWALCZYK CEZARY

(54) **Wkładka do kuwety, zwłaszcza malarskiej**

(57) Wkładka do kuwety, zwłaszcza malarskiej, rozwiązuje problem czyszczenia kuwety z farby malarskiej lub innych zanieczyszczeń, ponieważ jest jednorazowego użytku. Wykonana jest ze sprężystego tworzywa sztucznego o grubości 0,1 do 0,5 mm. Wyłtoczenia po zewnętrznej stronie są wklęsłe i wzór wyłtoczeń pasuje

do wzoru występów kuwety, wyłtoczenia górne (2) są wypukłe, a obrzeże górne (4) ma zagięcie pionowe.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **402044** (22) 2012 12 14

- (51) **B60K 15/035** (2006.01)

- (71) MATUSZEWSKI KONRAD, Przeźmierowo;
 MATUSZEWSKI TOMASZ, Przeźmierowo
 (72) MATUSZEWSKI KONRAD; MATUSZEWSKI TOMASZ

(54) **Przepona zbiornika paliwa płynnego**

(57) Przepona zbiornika paliwa płynnego charakteryzuje się tym, że wykonana jest z tworzywa sztucznego, nie wchodzącego w reakcję, chemiczną z określonym rodzajem paliwa płynnego, oraz posiada kształt i pojemność zbiornika paliwa, w którym będzie zamontowana.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 01 07

A1 (21) **402184** (22) 2012 12 21

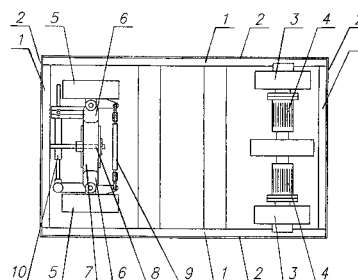
- (51) **B60L 11/08** (2006.01)
B60K 7/00 (2006.01)

- (71) PRZEDSIĘBIORSTWO HAK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (72) RADOMSKI JACEK

(54) **Platforma transportowa z napędem elektrycznym**

(57) Platforma transportowa z napędem elektrycznym przeznaczona do poruszania się po płaskich utwardzonych powierzchniach i służąca zwłaszcza do transportu międzyoperacyjnego czy innych przestrzeniach, w których od platform transportowych wymagane są wysokie zdolności manewrowe w tym w szczególności mały promień skrętu zbudowana z obitej płytami ramy nośnej (1), do której zamocowane są sztywno, złączone z napędem (4), dwa koła napędowe (3) oraz dwa koła skrętne (5) osadzone na sprzężonych drążkiem kierowniczym (9) zwrotnicach (6) zamocowanych do belki (7) sadzonej w ramie nośnej (1) charakteryzuje się tym, że jedna ze zwrotnic (6) złączona jest ze stanowiącym napęd skrętu siłownikiem (10) korzystnie siłownikiem elektrohydraulicznym zamocowanym do ramy nośnej (1) a każde koło napędowe (3) niezależnie, połączone jest ze stanowiącym napęd motoreduktorem (4) wyposażonym w silnik elektryczny prądu przemiennego złączony z falownikiem trakcyjnym sterowanym z potencjometrycznego czujnika kąta skrętu kół skrętnych (5) i czujników prędkości obrotu kół napędowych (3) wpiętych w instalację elektryczną platformy transportowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401998 (22) 2012 12 11

(51) B60M 1/04 (2006.01)

B60M 1/12 (2006.01)

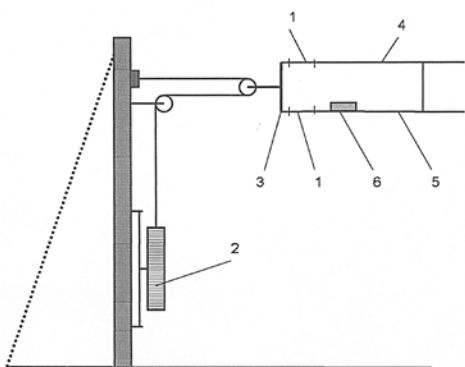
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) BOŻEK KONRAD; KOZAK MARIUSZ

(54) Sposób monitoringu naprężenia sieci trakcyjnej

(57) Sposób wykrywania zmiany naprężenia odcinka naprężeniowego przewodu trakcji, charakteryzuje się tym, że w pobliżu miejsca kotwienia przewodu trakcyjnego (5) umieszcza się czujnik drgań (6) wykrywający zmianę parametrów drgań własnych przewodu trakcyjnego (5) spowodowaną usunięciem obciążników (2) napinających przewód trakcyjny (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402000 (22) 2012 12 11

(51) B60M 1/04 (2006.01)

B60M 1/12 (2006.01)

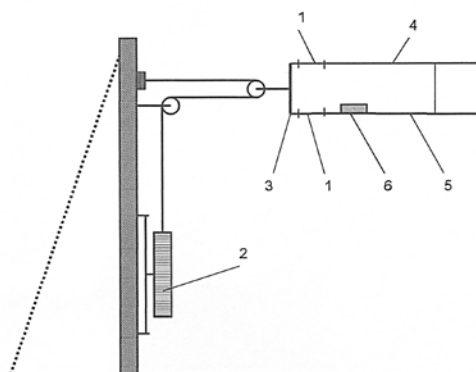
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) BOŻEK KONRAD; KOZAK MARIUSZ

(54) Sposób wykrywania przecięcia trakcji lub innego elementu trakcji

(57) Sposób wykrywania przecięcia trakcji lub innego elementu trakcji, polega na tym, że do przewodu trakcji (5) lub innego elementu trakcji, mocuje się sztywno czujnik przyśpieszenia (6), który w chwili przecięcia przewodu (5) trakcji doznaje przyśpieszenia o składowej równoległej do przewodu (5) trakcji, którego wartość zmierzona akcelerometrem jest przekazywana za pomocą interfejsu komunikacyjnego do centrali dyspozytorskiej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402001 (22) 2012 12 11

(51) B60M 1/04 (2006.01)

B60M 1/12 (2006.01)

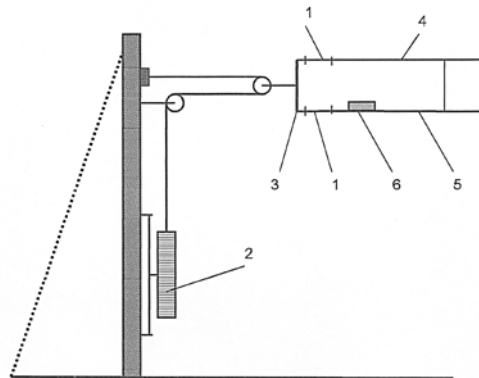
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) BOŻEK KONRAD; KOZAK MARIUSZ

(54) Sposób sygnalizacji kradzieży przewodu trakcyjnego

(57) Sposób sygnalizacji kradzieży przewodu trakcyjnego, polega na tym, że na przewodzie trakcyjnym (5), w pobliżu miejsca jego kotwienia umieszcza się czujnik drgań (6), sprzężony z interfejsem komunikacyjnym, a także z układem zasilania i układem sterującym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402136 (22) 2012 12 19

(51) B60M 1/12 (2006.01)

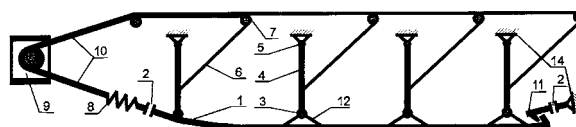
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) MACIOŁEK TADEUSZ

(54) Sieć trakcyjna przestawna do góry

(57) Sieć trakcyjna jest wyposażona w przewód jezdny (1), pojedynczy lub podwójny, elementy konstrukcyjne do zawieszenia i mocowania przewodu jezdny (1) od góry do konstrukcji nośnej (14) oraz układ napędowy do przestawiania sieci. Przewód jezdny (1) jest podwieszony do dolnych końców izolacyjnych sztywnych wieszaków (4) za pośrednictwem zacisków obrotowych (3) o poziomej osi obrotu, a górne końce izolacyjnych sztywnych wieszaków (4) są zamocowane do konstrukcji nośnej (14) za pomocą mocowań obrotowych (5) o poziomej osi obrotu. Układ napędowy (9) jest wyposażony w ciągną główną (10), do którego są dołączone ciągnia wieszakowe (6), prowadzone przez rolki (7). Wolne końce cięgien wieszakowych (6) są zamocowane w pobliżu dolnych końców izolacyjnych sztywnych wieszaków (4), a wolny koniec ciągną głównego (10) jest zamocowany, za pośrednictwem izolatora kotwowego (2), do jednego końca przewodu jezdny (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402084 (22) 2012 12 17

(51) B60R 19/20 (2006.01)

B60R 21/34 (2011.01)

(71) BEUTLICH JACEK, Poznań;

KRYŁOWICZ MARIAN, Poznań

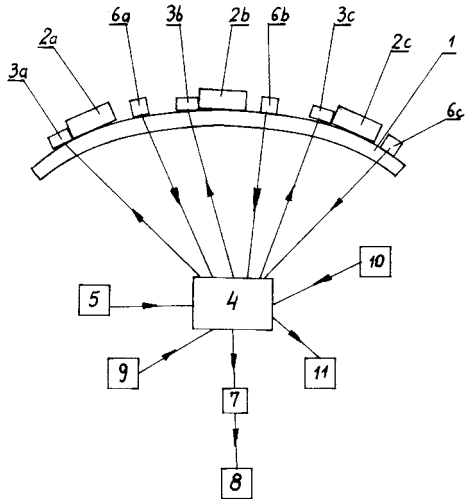
(72) BEUTLICH JACEK; KRYŁOWICZ MARIAN

(54) Zespół ochrony użytkownika drogi przed kolizją z pojazdem, szczególnie komunikacji miejskiej

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół ochrony użytkownika drogi przed kolizją z pojazdem, szczególnie komunikacji miejskiej, mający zastosowanie do ochrony czynnej zwłaszcza pieszych

użytkowników dróg przed kolizją z pojazdami szynowymi lub autobusami, a także innymi pojazdami, uczestniczącymi w ruchu drogowym. Zespół ochronny charakteryzuje się tym, że w strefie zderzakowej (1) tramwaju lub autobusu, usytuowana jest co najmniej jedna sekcja, zawierająca poduszkę powietrza z inicjatorem napełnienia połączonego ze sterownikiem (4) napełnienia, przy czym, sterownik (4) inicjatora napełnienia poduszki połączonego jest z czujnikiem (5) ruchu pojazdu, a także z czujnikiem (6) odległości od przeszkody.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 402093 (22) 2012 12 17

(51) B60R 25/04 (2013.01)

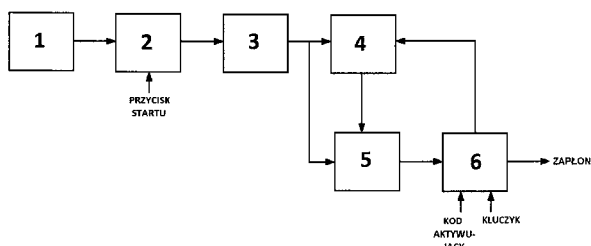
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) GNIOTEK KRZYSZTOF; KUBIAK PAWEŁ

(54) **Elektroniczny system zabezpieczający samochód przed kradzieżą**

(57) Elektroniczny system zabezpieczający samochód przed kradzieżą, złączony z wyłącznikiem (6) zapłonu, zawiera czujniki nacisku (1) umieszczone w tapicerce siedzenia i oparcia fotela kierowcy, które, za pośrednictwem sterownika (2), wyposażonego w przycisk startu, są złączone z kondycjonerem (3) z pamięcią, który jest połączony z układem pamiętającym (4) oraz z komparatorem (5), który jest także połączony z układem pamiętającym (4), a nadto z wyłącznikiem (6) zapłonu, który jest także połączony z układem pamiętającym (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401974 (22) 2012 12 10

(51) B61D 11/02 (2006.01)

B60P 7/12 (2006.01)

B60P 3/00 (2006.01)

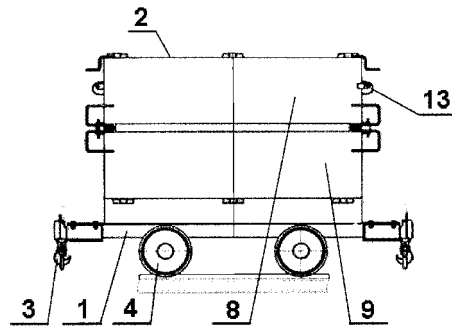
(71) ŚLĄSKA FABRYKA URZĄDZEŃ GÓRNICZYCH MONTANA SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(72) OLEK JAROSŁAW; ŁUCZAK ZENON;
KONDRAT KRZYSZTOF

(54) **Wóz zwłaszcza do transportu butli gazów technicznych zwłaszcza w poziomie**

(57) Wóz zwłaszcza do transportu butli gazów technicznych zwłaszcza w poziomie charakteryzuje się tym, że wóz stanowi rama nośna (1) z osadzoną na niej skrzynią (2), a na końcach ramy nośnej (1) zabudowane są amortyzowane układy sprzęgowo-zderzakowe (3), przy czym całość osadzona jest na zestawach kołowych (4) oraz wyposażoną w korzystnie symetrycznie usytuowane względem osi podłużnej i poprzecznej wozu wsporniki, z zamocowanymi do nich obrotowo dociskami wraz ze śrubami docisku blokującymi butlę, przy tym skrzynia (2) jest korzystnie obustronnie zamykana za pomocą par drzwi (8, 9) blokowanych w pozycji zamkniętej za pomocą rygla, a tym samym każda transportowana butla ułożona jest nieruchomo w pozycji poziomej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402103 (22) 2012 12 17

(51) B61F 5/02 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

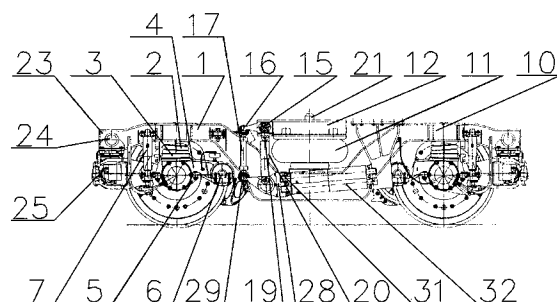
(72) SUWAŁSKI RYSZARD MARIA;

CHUDZIKIEWICZ ANDRZEJ; UHL TADEUSZ

(54) **Wózek pojazdu szynowego**

(57) Wózek pojazdu szynowego zawiera ramę (1) mającą dwie ostojnice (10), połączone rurowymi poprzecznicami, podparte na zestawach kołowych za pośrednictwem usytuowanego przy osiach usprężynowania pierwszego stopnia i zawiera belkę poprzeczną (12), na której jest oparte nadwozie za pośrednictwem usprężynowania drugiego stopnia. Jedna z poprzecznie wystaje na zewnętrzne strony obu ostojnic (10) i jest zakończona zespołami wsporników (28), do których są zamocowane dolne łby (29) drążków reakcyjnych (17) stabilizatora kołysania, dolne łby pionowych tłumików hydraulicznych (20) usprężynowania drugiego stopnia oraz gniazda (31) poziomych tłumików hydraulicznych obracania (32), zaś przy jednej z wzdłużnych krawędzi części bocznej belki poprzecznej (12) są ukształtowane gniazda (15), w których są zamocowane górne łby (16) drążków reakcyjnych (17) stabilizatora kołysania wraz z górnymi łbami (19) pionowych tłumików hydraulicznych (20) usprężynowania drugiego stopnia.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402035 (22) 2012 12 13

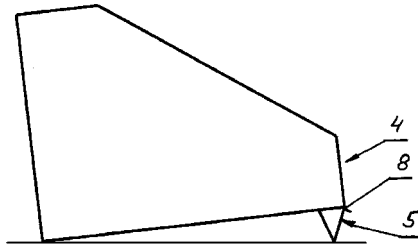
(51) B65D 5/54 (2006.01)

(71) SZYMAŃSKI WOJCIECH, Leszno;
SZYMAŃSKI KAROL, Leszno

(72) SZYMAŃSKI WOJCIECH; SZYMAŃSKI KAROL

(54) **Opakowanie ekspozycyjne**

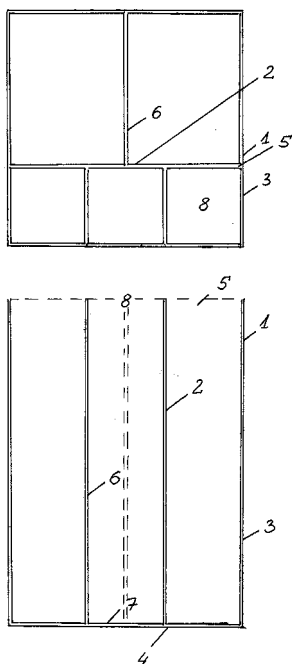
(57) Opakowanie ekspozycyjne charakteryzuje się tym, że na swej powierzchni, korzystnie w dolnej przedniej części (4), ma nacechowania do wydzielenia z tej powierzchni elementu podporowego (5). Element podporowy (5) w stanie nierozłożonym zawarty jest w powierzchni opakowania, a w stanie rozłożonym, tworzącym podporę, wydzielony jest z powierzchni opakowania i po uformowaniu zajmuje położenie w obrębie przedniej części (4) opakowania, korzystnie pod krawędzią (8). Korzystnie w elemencie podporowym (5) zaznaczona jest linia zagięcia elementu podporowego (5).
(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 401987 (22) 2012 12 10

(51) B65F 1/04 (2006.01)
B65F 1/08 (2006.01)(71) SZYMANEK PAWEŁ, Będzin
(72) SZYMANEK PAWEŁ(54) **Kosz tubowy do segregacji śmieci**

(57) Kosz tubowy do segregacji śmieci charakteryzuje się tym, że zbudowany jest ze zbiornika (1) o kształcie dowolnego graniastosłupa zbudowanego z dowolnej liczby ścian (3), dna (4) i otworu wlotowego (5), w którym umieszczona jest dowolna ilość zbiorników tubowych (2) o kształcie dowolnego graniastosłupa zbudowanych ze ścian tuby (6), dna tuby (7) i otworu wlotowego (8).
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402052 (22) 2012 12 14

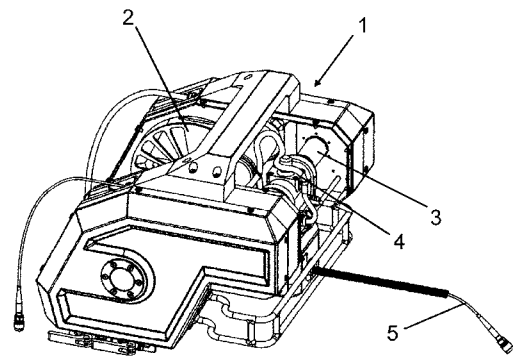
(51) B65H 54/02 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) ZBOIŃSKI MARIUSZ

(54) **Nawijarka kabla światłowodowego**

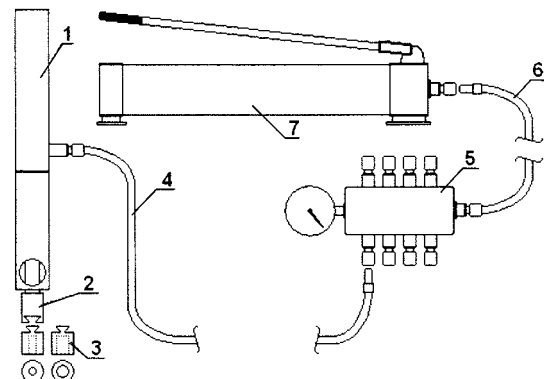
(57) Nawijarka kabla światłowodowego, łączącego stanowisko operatorskie z robotem mobilnym, wyposażona w bęben nawojowy ułożyskowany w wewnętrznych ściankach obudowy, jest zapotrzoną w moduł dystrybuująco-rozprzewadzający (4), osadzony na prowadnicy śrubowej (3) o osi obrotu równoległej do osi obrotu bębna nawojowego (2) sprzężoną z bębniem nawojowym (2) za pomocą przekładni mechanicznej, ułożyskowaną w wewnętrznych ściankach obudowy (1) i umieszczoną przed bębniem nawojowym (2) od strony wylotu przewodu światłowodowego (5).
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401971 (22) 2012 12 10

(51) B66B 7/10 (2006.01)
B66B 19/02 (2006.01)(71) LINY STALOWE BRUGG
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Stobiec
(72) ZIELIŃSKI ARTUR(54) **Urządzenie do wyrównywania napięcia lin**

(57) Urządzenie do wyrównywania napięcia lin stalowych posiada siłowniki hydrauliczne ciągnące (1) zakończone tulejami dystansowymi (2) i połączone suwliwie z tulejami dystansowymi (3) zamocowanymi na końcówkach lin nośnych.
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **402008** (22) 2012 12 11

(51) **B82B 3/00** (2006.01)
B82B 1/00 (2006.01)
H01L 21/285 (2006.01)
H01L 21/3065 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
 (72) EKIELSKI MAREK

(54) **Sposób wytwarzania nanosłupków GaN**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nanosłupków azotku galu (GaN) na ściśle określonym obszarze powierzchni GaN. W sposobie tym, najpierw na powierzchni azotku galu GaN, za pomocą litografii, i osadzania warstwy metalicznej, określa się obszary, w których wytworzone zostaną nanosłupki. Następnie powierzchnię GaN wraz z warstwą metaliczną trawi się plazmą indukcyjnie sprzężoną o składzie Cl_2/BCl_3 , przy zerowym napięciu na dolnej elektrodzie reaktora.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

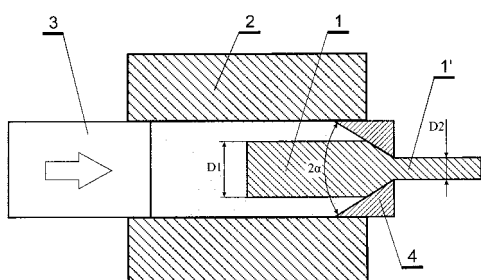
A1 (21) **401997** (22) 2012 12 11

(51) **C01G 23/00** (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)
B21C 23/01 (2006.01)
A61C 8/00 (2006.01)
A61L 27/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ
 POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
 (72) PACHLA WACŁAW; KULCZYK MARIUSZ;
 WOJCIECHOWSKI KONRAD

(54) **Sposób wytwarzania nanokrystalicznego tytanu, zwłaszcza na implanty medyczne, oraz tytanowy implant medyczny**

(57) Sposób polega na przeróbce plastycznej gruboziarnistego tytanowego prefabrykatu (1) o zawartości czystego tytanu większej niż 99% wagowo. Przeróbka plastyczna polega na zmniejszeniu pola przekroju poprzecznego tytanowego prefabrykatu w operacji wyciskania hydrostatycznego, w której prefabrykat ten stanowi wsad (1) przeciskany przez matrycę (4). Zmniejszanie (R) pola przekroju tytanowego wsadu realizuje się w nie mniej niż trzech i w nie więcej niż pięciu kolejnych operacjach wyciskania hydrostatycznego, w których temperatura początkowa wsadu (1) nie przekracza $50^{\circ}C$, a prędkość wyciskania nie przekracza 50 cm/s. Przed każdą operacją wyciskania hydrostatycznego tytanowy wsad pokrywa się środkiem zmniejszającym tarcie. Zmniejszenie pola



przekroju poprzecznego tytanowego prefabrykatu w pierwszej operacji wyciskania hydrostatycznego wynosi co najmniej cztery, a w drugiej i trzeciej operacji wyciskania hydrostatycznego zmniejszenie to wynosi co najmniej dwa i pół. Tytanowy implant medyczny zawiera co najmniej 99% wagowo tytanu. Materiał implantu ma strukturę nanokrystaliczną, której średni rozmiar ziarna jest mniejszy niż 100 nm, a granica plastyczności tego materiału jest większa niż 1000 MPa.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **402167** (22) 2012 12 21

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

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
 INSTYTUT BADAWCZY, Radom
 (72) DZIEDZICZAK KATARZYNA; KOWALSKI BOGUSŁAW;
 BEDNAREK AGNIESZKA; URBANIAK MAREK;
 ZALEWSKI MACIEJ

(54) **Złoże biogeochemiczne do redukcji zanieczyszczeń fosforanowych w wodach powierzchniowych**

(57) Złoże biogeochemiczne do redukcji zanieczyszczeń fosforanowych w wodach powierzchniowych, zawiera materiały włókniste, których włóknista struktura ma znacznie rozwiniętą powierzchnię, i jest zaimpregnowana związkami chemicznymi wiążącymi fosfor w zanieczyszczonej wodzie. Stanowi je materiał włóknisty, rozdrobniony na frakcję o liniowych wymiarach 2-20 mm. Złoże biogeochemiczne jest zaimpregnowane koloidalną postacią związków metali.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **402124** (22) 2012 12 19

(51) **C02F 1/72** (2006.01)
C02F 3/28 (2006.01)
E02B 15/00 (2006.01)

(71) BRZESKI ARKADIUSZ, Jeżów
 (72) BRZESKI ARKADIUSZ

(54) **Sposób oczyszczania i rekultywacji zbiorników wodnych**

(57) Sposób oczyszczania i rekultywacji zbiorników wodnych, polegający na zebraniu sinic ze zbiornika wodnego, a następnie jego natlenienie, charakteryzuje się tym, że sinice zbiera się za pomocą włoka lub innej sieci płytko zanurzonej, po czym zebrane sinice umieszcza się w szczelnej komorze fermentacyjnej, wyposażonej w sito, na okres od 5 do 50 dni, gdzie poddaje się je procesowi fermentacji beztlenowej. Następnie uzyskany biogaz odprowadza się do zewnętrznych zbiorników. Odpad pofermentacyjny pozostający na sicie komory wyjmuje się wraz z sitem po zakończeniu procesu fermentacji. Pozostałą po procesie ciecz wypompowuje się z komory. Z odpadu i cieczy pofermentacyjnej uzyskuje się nawóz naturalny. Po zebraniu sinic ze zbiornika wodnego poddaje się go natlenieniu za pomocą nadtlenu wodoru o stężeniu od 10 do 55%, korzystnie w postaci kapsulek wprowadzonych pod powierzchnię dna zbiornika wodnego na głębokość od 10 do 150 cm.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **402172** (22) 2012 12 21

(51) **C05F 17/02** (2006.01)

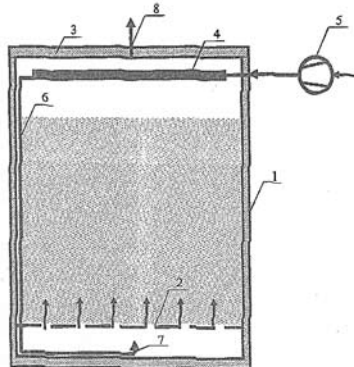
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
 Olsztyn
 (72) NEUGEBAUER MACIEJ; SOŁOWIEJ PIOTR

(54) **Bioreaktor do kompostowania odpadów organicznych**

(57) Bioreaktor do kompostowania odpadów organicznych ma izolowaną komorę z perforowaną podłogą, pokrywą z króćcem odprowadzającym powietrze podprocesowe i charakteryzuje się tym, że pod wiekiem (3) bioreaktora umieszczony jest wymiennik ciepła (4) połączony z jednej strony z pompą (5) a z drugiej strony

poprzez przewód rurowy (6) z dyszą (7). Powietrze napowietrzające ogrzewane jest powietrzem podprocesowym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402056 (22) 2012 12 14

(51) C05G 3/10 (2006.01)
C05C 1/02 (2006.01)
B01J 2/30 (2006.01)

(71) POLWAX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Jasło
(72) KOZIOŁ BOLESŁAW; ROBAK IZABELA;
KUBOSZ GRZEGORZ

(54) **Preparat do kondycjonowania nawozów mineralnych, zwłaszcza nawozów wysokoazotowych i wieloskładnikowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest preparat do kondycjonowania nawozów mineralnych, zwłaszcza nawozów wysokoazotowych i wieloskładnikowych, stanowiący jednorodną mieszaninę związków węglowodorowych pochodzących z procesu destylacji produktów hydrokrakingu w ilości do 99 części masowych połączoną z kompozycją I-rzędowych uwodornionych amin tłuszczowych z N,N-dimetylo-1,3-propanodiarniną w ilości do 25 części masowych oraz z trójskładnikową kompozycją niedysocjujących surfaktantów w ilości do 20 części masowych oraz węglowodorów parafinowych w ilości do 50 części masowych. Preparat zapobiega zbrylaniu nawozów wysokoazotowych wyprodukowanych na bazie saletry amonowej oraz nawozów azotowo-fosforowych i azotowo-fosforowo-potasowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 401957 (22) 2012 12 10

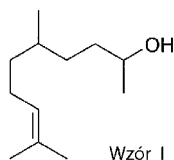
(51) C07C 33/025 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) ŚWITAKOWSKA PAULINA; BONIKOWSKI RADOSŁAW;
KULA JÓZEF; WAJS-BONIKOWSKA ANNA

(54) **Acykliczny alkohol, analog nootkatonu**

(57) Wynalazek dotyczy acyklicznego alkoholu, analogu nootkatonu, który stanowi 5,9-dimetylodec-8-en-2-ol o wzorze (I). Nowy związek jest bezbarwnym ciekłym produktem, który charakteryzuje się cytrusowym, grejfrutowym zapachem i znajduje zastosowanie jako składnik kompozycji zapachowych oraz aromatów spożywczych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402054 (22) 2012 12 14

(51) C07C 263/10 (2006.01)
C07C 265/14 (2006.01)

(71) BASF SE, Ludwigshafen, DE
(72) BAŁDYGA JERZY; JASIŃSKA MAGDALENA;
SZARLIK STEFAN; DZIĘGIELEWSKA MAGDALENA;
LEWANDOWSKI PIOTR; SŁAWATYCKI ARKADIUSZ;
CHRUPAŁA WOJCIECH; STUCZYŃSKI JACEK;
RUCZYŃSKI LECH; WÓJCIK LUCJAN

(54) **Sposób fosgenowania toluienodiaminy (TDA) w fazie gazowej w specjalnej konstrukcji reaktorze**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób fosgenowania TDA w fazie gazowej w specjalnej konstrukcji reaktorze. Sposób, który w wyniku odpowiedniego wymieszania reagentów doprowadza do uzyskania wysokiej selektywności przebiegu reakcji fosgenowania TDA do TDI. Sposób polega na tym, że stosuje się takie przepływy fosgeny i roztworu aminy z gazem inertnym przez doprowadzenie roztworu aminy i gazu inertnego rurą o odpowiedniej średnicy, a fosgeny dyszami o takich średnicach aby liczba Craya-Curtet'a była wyższa od 0,75, korzystnie od 2, a liczba Reynoldsa Re , była wyższa od 200. W reaktorze zastosowane jest również dozowanie fosgeny osłonowego podawanego na ściankę reaktora na wysokości wylotu par aminy i więcej niż jeden strumień dodatkowego fosgeny osłonowego podawanego na ściankę reaktora, poniżej wylotu par aminy. Fosgen osłonowy podawany jest do reaktora przez szczeliny pierścieniowe co powoduje, że średnica reaktora rozszerza się. Fosgen osłonowy podawany jest do reaktora do strefy reakcji przez szczelinę pierścieniową o takiej średnicy, aby uzyskać prędkość 3-krotnie większą niż prędkość strumienia aminy. Natomiast doprowadzenie dodatkowych strumieni fosgeny osłonowego i wielkość tych strumieni jest tak dobrana aby wartość naprężeń ścinających na wewnętrznej ściance reaktora miała wartość co najmniej 3 Pa, a odległość pomiędzy poszczególnymi doprowadzeniami nie była większa niż 50 cm.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 402057 (22) 2012 12 14

(51) C07C 323/25 (2006.01)
C07C 319/00 (2006.01)

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

(54) **Sposób wytwarzania amoniowo-merkaptanowych ligandów i ich zastosowanie w funkcjonalizacji powierzchni nanocząstek metali oraz sposób funkcjonalizacji powierzchni nanocząstek metali, zwłaszcza złota**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania amoniowo-merkaptanowych ligandów o ogólnym wzorze: $H_3N^+-CH_2-(CH_2)_n-CH_2-SH$, w którym n oznacza liczbę całkowitą od 1 do 7, korzystnie n wynosi 2, przeznaczonych do stosowania w funkcjonalizacji powierzchni nanocząstek metali, korzystnie złota. Sposób charakteryzuje się tym, że obejmuje następujące etapy, gdzie a) α,ω -dibromopochodną alkilową poddaje się reakcji z ftalimidkiem potasu w obecności acetonitrylu poniżej temperatury wrzenia rozpuszczalnika organicznego, w zakresie temperatur od 40°C do 82°C, z wytworzeniem ω -bromoalkilowej pochodnej ftalimidu. Następnie b) otrzymaną w poprzednim etapie ω -bromoalkilową pochodną ftalimidu miesza się z tiooctanem potasu w acetonie w temperaturze pokojowej, z wytworzeniem produktu w postaci tioestru n -alkiloftalimidu. Po czym c) tak otrzymany w poprzednim etapie tioester n -alkiloftalimidu poddaje się reakcji hydrazynolizy z wytworzeniem produktu, który następnie poddaje się hydrolizie w obecności silnego kwasu nieorganicznego, z wytworzeniem produktu finalnego w postaci amoniowo-merkaptanowego ligandu. Wynalazek obejmuje też zastosowanie amoniowo-merkaptan-

nowych ligandów, do funkcjonalizacji powierzchni nanocząstek metali, zwłaszcza złota sposób funkcjonalizacji powierzchni nanocząstek metali, zwłaszcza złota oraz sposób funkcjonalizacji powierzchni nanocząstek metali, zwłaszcza złota i ich samoorganizacji na granicy faz ciecz/ciecz.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 401993 (22) 2012 12 11

(51) C07C 337/06 (2006.01)
C07D 285/04 (2006.01)

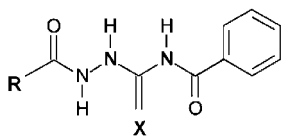
(71) UNIwersytet Medyczny w Lublinie, Lublin;
UNIwersytet Medyczny w Białymstoku, Białystok

(72) SIWEK AGATA; WUJEC MONIKA; BIELAWSKA ANNA;
BIELAWSKI KRZYSZTOF

(54) Pochodne 1-podstawionego 4-benzoilo(tio)semikarbazynu, sposób ich otrzymywania i zastosowanie medyczne

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne 1-podstawionego 4-benzoilo(tio)semikarbazynu o wzorze o ogólnym 1, gdzie R oznacza podstawnik 2-(metylotio)etylowy, izobutyloowy lub 4-metylo-1,2,3-tiadiazol-5-ylowy. Sposób otrzymywania pochodnych 1-podstawionego 4-benzoilo(tio)semikarbazynu o wzorze o ogólnym 1, polega na tym, że hydrazyd kwasu 3-(metylotio)propanowego, izowalerianowego, 4-metylo-1,2,3-tiadiazol-5-karboxylowego poddaje się reakcji z (izo)tiocyjanianem benzoilu, przy czym reakcję prowadzi się w stosunku molowym 1:1, w temperaturze 80-100°C przez 7-12 godzin, po czym otrzymany produkt reakcji przemycywa się eterem dietylowym od resztek nie przereagowanego izotiocyjanianu, a następnie krystalizuje z rozpuszczalnika organicznego, korzystnie metanolu lub etanolu. Wynalazek obejmuje również zastosowanie związków o wzorze ogólnym 1 do wytwarzania leków przeznaczonych do leczenia nowotworów piersi.

(4 zastrzeżenia)



wzór 1

A1 (21) 401994 (22) 2012 12 11

(51) C07C 337/06 (2006.01)
A61K 31/175 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

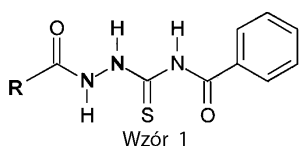
(71) UNIwersytet Medyczny w Lublinie, Lublin;
UNIwersytet Medyczny w Białymstoku, Białystok

(72) SIWEK AGATA; WUJEC MONIKA; BIELAWSKA ANNA;
BIELAWSKI KRZYSZTOF

(54) Zastosowanie medyczne pochodnych 1-podstawionego 4-benzoylotiosemikarbazynu

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie pochodnych 1-podstawionego 4-benzoylotiosemikarbazynu o wzorze o ogólnym 1, gdzie R oznacza podstawnik etyloowy lub bifenyloowy jako leków do leczenia nowotworu piersi oraz do wytwarzania środków farmaceutycznych do leczenia nowotworu piersi.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 402199 (22) 2012 12 21

(51) C07D 205/08 (2006.01)

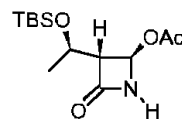
(71) INSTYTUT CHEMII ORGANICZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) GRZESZCZYK BARBARA; STECKO SEBASTIAN;
FURMAN BARTŁOMIEJ; CHMIELEWSKI MAREK

(54) Sposób wytwarzania (1'R,3R,4R)-4-acetoksy-3-(1'-(tert-butyldimetylosililoksy)etylo)-2-azetydynonu prekursora syntezy antybiotyków karbapenemowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania (1'R,3R,4R)-4-acetoksy-3-(1'-(tert-butyldimetylosililoksy)etylo)-2-azetydynonu o wzorze (1), będącego podstawowym chiralnym blokiem budulcowym w syntezie antybiotyków karbapenemowych.

(11 zastrzeżeń)



wzór 1

A1 (21) 402047 (22) 2012 12 14

(51) C07D 219/12 (2006.01)
A61K 31/473 (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

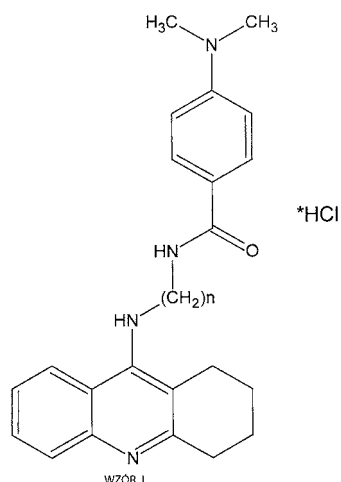
(71) UNIwersytet Medyczny, Łódź

(72) SZYMAŃSKI PAWEŁ; MIKICIUK-OLASIK ELŻBIETA;
SKIBIŃSKI ROBERT; GUMIENICZEK ANNA

(54) Nowe dimetyloaminobenzoilowe pochodne takryny i sposób ich otrzymywania

(57) Nowe pochodne takryny o wzorze I, w którym n wynosi 1-9 otrzymuje się w reakcji kwasu dimetyloamino benzoowego z N'-(9-amino-1,2,3,4-tetrahydroakrydino)-1, ω-diaminoalkanem, w obecności N-metylomorfoliny i chlorodietylotriazyny w temperaturze -5°C do 0°C w środowisku rozpuszczalników organicznych, po czym otrzymany 4-(dimetylamino)-N-{ω-[(1,2,3,4-tetrahydroakrydyn-9-yl)amino]alkilo}benzamid krystalizuje się w znany sposób.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 401973 (22) 2012 12 10

(51) C07D 277/38 (2006.01)
C07D 417/10 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)
C07D 263/58 (2006.01)

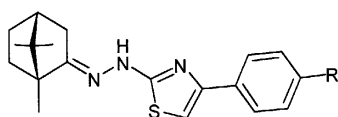
(71) UNIwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,
Toruń

(72) ŁĄCZKOWSKI KRZYSZTOF Z.; MISIURA KONRAD

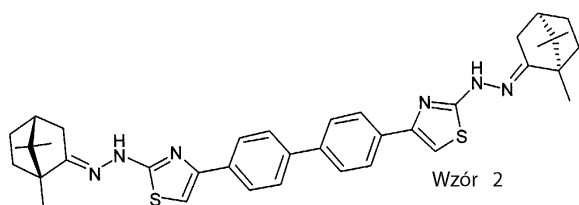
(54) **Nowe 4-(4-podstawionofenylo)-2-((E)-2-((1R)-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]heptan-2-ylideno)hydrazyno)tiazole i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są pochodne 4-(4-podstawionofenylo)-2-((E)-2-((1R)-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]heptan-2-ylideno)hydrazyno)tiazoli, przeznaczone do leczenia chorych zakażonych grzybicami z rodzaju *Candida spp*, o wzorze 1, w którym R = OCH₃, Br, H, F, CN, NO₂, NHCOCH₃, NHCOCH₂Cl, NHSO₂CH₃, Ph, o wzorze 2 i o wzorze 3, oraz sposób wytwarzania pochodnych 4-(4-podstawionofenylo)-2-((E)-2-((1R)-1,7,7-trimetylobicyklo[2.2.1]heptan-2-ylideno)hydrazyno)tiazoli, który polega na poddaniu (1R)-(+)-kamfory reakcji z tiosemikarbazydem katalizowanej stężonym kwasem siarkowym w bezwodnym rozpuszczalniku organicznym, w temperaturze wrzenia, celem otrzymania tiosemikarbazonu, a następnie cyklizacji w środowisku obojętnym otrzymanego tiosemikarbazonu z odpowiednimi 2-chloro-1-fenyletanonami w bezwodnym rozpuszczalniku organicznym i produkty wydziela się znany sposóbem.

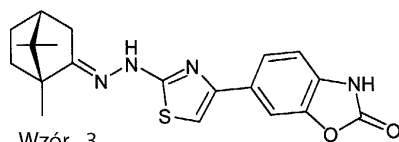
(5 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) **404759** (22) 2013 07 18

(51) *C07D 307/33* (2006.01)
C07D 307/32 (2006.01)
C12P 17/04 (2006.01)
C12R 1/865 (2006.01)
C11B 9/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

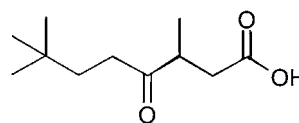
(72) LEŚNIAK AGNIESZKA; WAWRZEŃCZYK CZESŁAW; SIKORA MAGDALENA; KULA JÓZEF

(54) **Optycznie czysty (+)-trans-4-metylo-5-(3,3-dimetylobutylo)-tetrahydrofuran-2-on i sposób wytwarzania optycznie czystego (+)-trans-4-metylo-5-(3,3-dimetylobutylo)-tetrahydrofuran-2-onu**

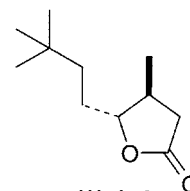
(57) Wynalazek dotyczy optycznie czystego (+)-trans-4-metylo-5-(3,3-dimetylobutylo)-tetrahydrofuran-2-onu o wzorze 2 i sposobu jego wytwarzania w wyniku mikrobiologicznej redukcji kwasu 3,7,7-dimetylo-4-oksooktanowego, o wzorze 1, a następnie samorzutnej laktonizacji powstałego hydroksykwasu do nasyconego optycznie czystego laktonu z zastosowaniem systemu enzymatycznego drożdży z gatunku *Saccharomyces cerevisiae*. Związek ten posiada trwały zapach kwiatowy z nutą akacją dzięki czemu

może mieć zastosowanie w przemyśle kosmetycznym do tworzenia kompozycji zapachowych.

(7 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) **404760** (22) 2013 07 18

(51) *C07D 307/33* (2006.01)
C07D 307/32 (2006.01)
C12P 17/04 (2006.01)
C12R 1/645 (2006.01)
C11B 9/00 (2006.01)

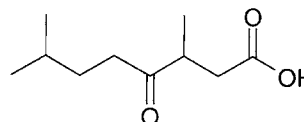
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) LEŚNIAK AGNIESZKA; WAWRZEŃCZYK CZESŁAW; SIKORA MAGDALENA; KULA JÓZEF

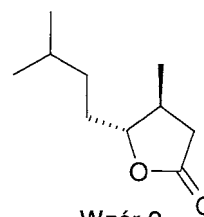
(54) **Optycznie czysty (+)-trans-4(S)-metylo-5(R)-3-metylobutylo)-tetrahydrofuran-2-on i sposób wytwarzania optycznie czystego (+)-trans-4(S)-metylo-5-(R)-3-metylobutylo)-tetrahydrofuran-2-onu**

(57) Wynalazek dotyczy optycznie czystego (+)-trans-4(S)-metylo-5(R)-3-metylobutylo)-tetrahydrofuran-2-onu o wzorze 2 i sposobu jego wytwarzania na drodze mikrobiologicznej redukcji grupy karbonylowej ketokwasu do hydroksykwasu, a następnie samorzutnej laktonizacji tego ostatniego do nasyconego optycznie czystego laktonu przy zastosowaniu systemu enzymatycznego drożdży z gatunku *Rhodotorula glutinis*. Jako substrat stosuje się kwas 3,7-dimetylo-4-oksooktanowy, o wzorze 1. Otrzymany produkt charakteryzuje się zapachem przyprawowym z nutą wanilii i może znaleźć zastosowanie w przemyśle kosmetycznym i spożywczym jako dodatek do żywności.

(7 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 405748 (22) 2013 10 23

- (51) C07D 307/83 (2006.01)
C07D 307/82 (2006.01)
C07D 311/02 (2006.01)
A01N 43/08 (2006.01)
A01N 43/12 (2006.01)
A01N 43/16 (2006.01)
A01P 15/00 (2006.01)

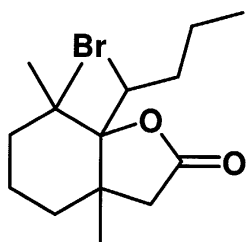
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) GLISZCZYŃSKA ANNA; DANCEWICZ KATARZYNA;
GABRYŚ BEATA; SZCZEPANIK MARYLA;
HNATEJKO MAKSYMILIAN

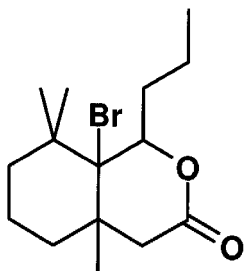
(54) 7a-(1-bromobutylo)-
-3a,7,7-trimetyloheksahydrobenzofuran-2-on
i 7a-bromo-3a,7,7-trimetylo-8-propyloocta-
hydroisochromen-3-on o aktywności antyfidantnej
oraz sposób ich otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy δ -bromo- γ -laktonu o wzorze 1 oraz γ -bromo- δ -laktonu o wzorze 2, o aktywności antyfidantnej, oraz sposobu ich otrzymywania. Sposób otrzymywania δ -bromo- γ -laktonu oraz γ -bromo- δ -laktonu, polega na tym, że w wyniku jednoetapowej reakcji z kwasu 2-(2-butylieno-1,3,3-trimetylocykloheksylo)octowego w reakcji bromolaktonizacji otrzymuje się związek o wzorze 1, i o wzorze 2. Związki te mogą znaleźć zastosowanie jako deterenty pokarmowe w stosunku do szkodliwych gatunków owadów.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 405749 (22) 2013 10 23

- (51) C07D 307/83 (2006.01)
C07D 307/82 (2006.01)
C07D 311/02 (2006.01)
A01N 43/08 (2006.01)
A01N 43/12 (2006.01)
A01N 43/16 (2006.01)
A01P 15/00 (2006.01)

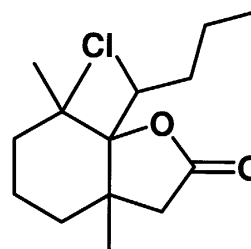
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) GLISZCZYŃSKA ANNA; SZCZEPANIK MARYLA;
HNATEJKO MAKSYMILIAN; DANCEWICZ KATARZYNA;
GABRYŚ BEATA

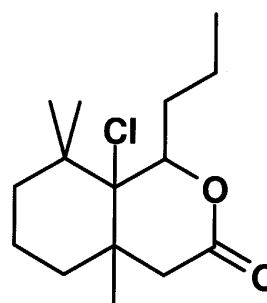
(54) 7a-(1-chlorobutylo)-
-3a,7,7-trimetyloheksahydrobenzofuran-
-2-on i 7a-chloro-3a,7,7-trimetylo-
-8-propylooctahydroisochromen-3-on
o aktywności antyfidantnej
oraz sposób ich otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy δ -chloro- γ -laktonu o wzorze 1 oraz γ -chloro- δ -laktonu o wzorze 2, posiadające aktywność antyfidantną, oraz sposobu ich otrzymywania. Sposób otrzymywania δ -chloro- γ -laktonu o wzorze 1 oraz γ -chloro- δ -laktonu, polega na tym, że w wyniku jednoetapowej reakcji z kwasu 2-(2-butylieno-1,3,3-trimetylocykloheksylo)octowego w reakcji chlorolaktonizacji otrzymuje się 7a-(1-chlorobutylo)-3a,7,7-trimetyloheksahydrobenzofuran-2-on, o wzorze 1 i 7a-chloro-3a,7,7-trimetylo-8-propylooctahydroisochromen-2-on, o wzorze 2. Nowe związki mogą znaleźć zastosowanie jako deterenty pokarmowe w stosunku do szkodliwych gatunków owadów.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 402030 (22) 2012 12 13

- (51) C07D 401/12 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)
C07D 221/02 (2006.01)
C07D 241/04 (2006.01)
C07D 241/38 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01)
A61K 31/497 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

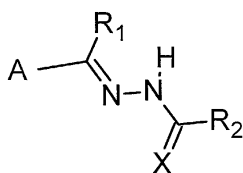
(72) POLAŃSKI JAROSŁAW; SERDA MACIEJ;
MROZEK-WILCZKIEWICZ ANNA; MUSIOŁ ROBERT;
RATUSZNA ALICJA; GRZESICZAK MARIUSZ;
GOŁĄB JAKUB; MUCHOWICZ ANGELIKA

(54) Nowe pochodne tiosemikarbazonów,
ich kompozycje farmaceutyczne oraz
ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne tiosemikarbazonów, o wzorze ogólnym 1, ich kompozycje farmaceutyczne oraz ich zastosowanie jako substancji czynnych do wytwarzania

środków farmaceutycznych, w szczególności do zastosowania w kombinowanej terapii przeciwnowotworowej.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 401956 (22) 2012 12 10

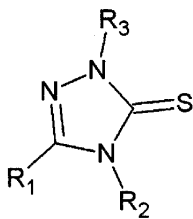
(51) C07D 403/04 (2006.01)
C07D 249/12 (2006.01)
A61P 31/18 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) PANETH PIOTR; SIWEK AGATA; FRĄCZEK TOMASZ

(54) Pochodne 1,2,4-triazolo-5-tionu
oraz ich zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych 1,2,4-triazolo-5-tionu, o wzorze ogólnym 1, w którym R₁ oznacza grupę izochinolino-3-ylo, R₂ oznacza grupę benzylową, 2-metoksyfenylową lub 4-bromofenylową, zaś R₃ oznacza atom wodoru. Związki o wzorze 1 znajdują zastosowanie do wytwarzania leków antyretrowirusowych przeznaczonych do leczenia pacjentów zakażonych wirusem niedoboru odporności HIV-1.

(2 zastrzeżenia)



wzór 1

A1 (21) 401992 (22) 2012 12 11

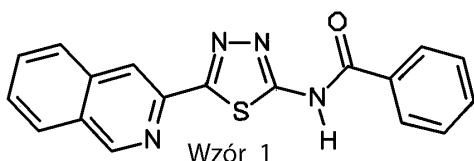
(51) C07D 417/04 (2006.01)
A61K 31/433 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(71) UNIwersytet Medyczny w Lublinie, Lublin;
UNIwersytet Medyczny w Białymstoku, Białystok
(72) SIWEK AGATA; WUJEC MONIKA; BIELAWSKA ANNA;
BIELAWSKI KRZYSZTOF

(54) 2-benzoilamino-5-(izochinolin-3-ylo)-
-1,3,4-tiadiazol, sposób jego wytwarzania
oraz zastosowanie medyczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest 2-benzoilamino-5-(izochinolin-3-ylo)-1,3,4-tiadiazol o wzorze 1, sposób jego wytwarzania, zastosowanie związku o wzorze 1 jako leku do leczenia nowotworów piersi oraz jako substancji aktywnej do wytwarzania środków farmaceutycznych do leczenia nowotworów piersi.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 402028 (22) 2012 12 12

(51) C07D 495/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, Warszawa
(72) CYBULSKI MARCIN; MARUSZAK WIOLETA;
FORMELA ADAM; TRZCIŃSKA KINGA;
WITKOWSKA ANNA;
BODZIACHOWSKA-PANFIL MAGDALENA

(54) Sposób wytwarzania postaci polimorficznej
B chlorowodoru prasugrelu o czystości
farmaceutycznej

(57) Sposób wytwarzania postaci krystalicznej B chlorowodoru prasugrelu o czystości farmaceutycznej polega na tym, że reakcję addycji zasady prasugrelu z chlorowodorem prowadzi się w rozpuszczalniku organicznym wybranym z grupy ketonów, estrów alifatycznych lub eterów alifatycznych bądź cyklicznych, z dodatkiem alkoholu metylowego w ilości 0,1-10% objętościowo w stosunku do objętości użytego wyjściowego rozpuszczalnika i zarodków krystalicznych postaci polimorficznej B chlorowodoru prasugrelu, oraz ewentualnie przeciwrozpuszczalnika wybranego z grupy eterów alifatycznych bądź cyklicznych. Prasugrel, ester 5-[2-cyklopropylo-1-(2-fluorofenilo)-2-oksetylo]-4,5,6,7-tetrahydrotieno[3,2-c]pirydyn-2-ylowego kwasu octowego, jest związek o działaniu przeciwplytkowym.

(8 zastrzeżeń)

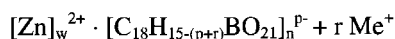
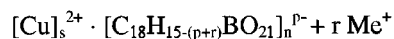
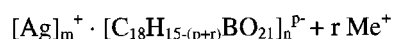
A1 (21) 401946 (22) 2012 12 10

(51) C07F 1/08 (2006.01)
C07F 1/10 (2006.01)
C07F 3/06 (2006.01)
C07F 5/02 (2006.01)
C07C 59/265 (2006.01)

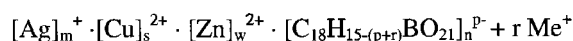
(71) SZCZEPANIAK STANISŁAW, Kielce;
SZCZEPANIAK REMIGIUSZ, Kielce;
SZCZEPANIAK ELWIRA, Kielce;
SZCZEPANIAK DOMINIKA, Kielce;
SZCZEPANIAK MONIKA, Kielce;
ZALEWSKA ANETA, Kielce
(72) SZCZEPANIAK STANISŁAW; SZCZEPANIAK REMIGIUSZ;
SZCZEPANIAK ELWIRA; SZCZEPANIAK DOMINIKA;
SZCZEPANIAK MONIKA; ZALEWSKA ANETA

(54) Wodne roztwory cytrynianowo-boranowych
kompleksów srebra(I), miedzi(II) i cynku(II)
oraz sposób otrzymywania wodnych roztworów
cytrynianowo-boranowych kompleksów srebra(I),
miedzi(II) i cynku(II)

(57) Przedmiotem wynalazku są wodne roztwory cytrynianowo-boranowych kompleksów srebra(I), miedzi(II) i cynku(II) oraz sposób otrzymywania wodnych roztworów cytrynianowo-boranowych kompleksów srebra(I), miedzi(II) i cynku(II). Wodne roztwory cytrynianowo-boranowych kompleksów srebra(I), miedzi(II) i cynku(II) przedstawione są poniższym ogólnym wzorem, gdzie m i n niezależnie od siebie przyjmują wartość od 1 do 5, s i w niezależnie od siebie przyjmują wartość od 1 do 10, p jest liczbą całkowitą z zakresu od 1 do 9, r przyjmuje wartość całkowitą od 0 do 9, a Me jest jednowartościowym kationem z grupy I układu okresowego. Sposób otrzymywania wodnych roztworów cytrynianowo-boranowych kompleksów srebra(I), miedzi(II) i cynku(II) charakteryzuje się



lub



WZÓR

tym, że do wody dodaje się w sposób ciągły lub porcjami, w dowolnej kolejności cytrynian boru lub jego sole, związki wprowadzające kationy grupy I układu okresowego, oraz rozpuszczalne i/lub nierozpuszczalne w wodzie związki srebra(I), związki miedzi(II) i związki cynku(II) w stosunku molowym od 1:1:1:1 do 5:1:10:10 w przeróżnych kombinacjach, w temperaturze od 0 do 100°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **401983** (22) 2012 12 10

(51) **C07F 9/12** (2006.01)

(71) PCC ROKITA

SPÓŁKA AKCYJNA, Brzeg Dolny

(72) JANUS GRZEGORZ;

TYMIŃSKA-MALINOWSKA ALEKSANDRA

(54) **Sposób otrzymywania fosforanów izopropylfenylowych o obniżonej zawartości fosforanu trifenylowego (TPP)**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania fosforanów alkilofenoli o obniżonej zawartości fosforanu trifenylowego (TPP), polegający na i) reakcji tlenochlorku fosforu z mieszaniną izopropylfenoli (IPF) w obecności katalizatora, przy czym stosuje się nadmiar IPF do POCl_3 , i ii) reakcji powstałej mieszaniny z fenolem, charakteryzujący się tym, że stosunek IPF do POCl_3 wynosi od 1,3 do 1,5, sposób nie wymaga oddestylowywania POCl_3 a lepkość kompozycji końcowej zawiera się w zakresie 60-75 mPa x s.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **405701** (22) 2013 10 21

(51) **C07H 15/203** (2006.01)

C12P 19/44 (2006.01)

C12R 1/645 (2006.01)

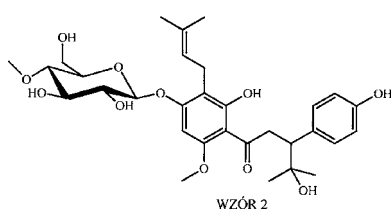
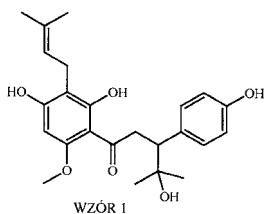
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; HUSZCZA EWA

(54) **4'-0-β-D-4''''-metoksy-glukopiranozylo-β-[1''''-hydroksyizopropyl]-4,2'-dihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkon i sposób jego otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy związku chemicznego 4'-0-β-D-4''''-metoksy-glukopiranozylo-β-[1''''-hydroksyizopropyl]-4,2'-dihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkonu, o wzorze 2 oraz sposobu jego wytwarzania na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Beauveria bassiana*. Jako substrat stosuje się β-[1''''-hydroksyizopropyl]-4,2',4'-trihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkon, o wzorze 1. Związek będący przedmiotem wynalazku, jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **402016** (22) 2012 12 12

(51) **C08B 30/12** (2006.01)

C12P 19/14 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII

PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO

IM. PROF. WACŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa

(72) ZIELONKA ROMAN; JAROSŁAWSKI LESZEK;

ŚLONIŃSKA LUCYNA; WYSOCKA-RADKE JOLANTA

(54) **Sposób wytwarzania preparatu skrobiowego**

(57) Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że przy wybranej temperaturze, przy wybranej wartości kwasowości czynnej i wybranej dawce enzymu/enzymów, reakcję enzymatyczną prowadzi się tak długo, aż ubytek masy substratu, wyrażony przez refraktometryczny pomiar ekstraktu, osiągnie wartość nie mniejszą niż 0,05%Bx i nie większą niż 0,3%Bx w odniesieniu do jednej setnej części suchej substancji skrobi zawartej w mieszaninie reakcyjnej. Zakończenie reakcji realizuje się poprzez oddzielenie enzymów i cukrów rozpuszczalnych od produktu nierozpuszczalnego - na drodze filtracji lub dekantacji i odmycie wodą, co powoduje ubytek masy substratu, zależny zarówno od reakcji enzymatycznej, sposobu oddzielenia, jak i od stopnia odmycia. W procesie według wynalazku wartość procentowego ubytku suchej substancji produktu skrobiowego w stosunku do suchej substancji substratu skrobiowego, jest taka sama jak wartość procentowego zmniejszenia średniej masy cząsteczkowej molekuł sacharydu w produkcie skrobiowym, po wysuszeniu zwanym preparatem skrobiowym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **402050** (22) 2012 12 14

(51) **C08G 59/04** (2006.01)

C08B 37/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) WAŚKIEWICZ SYLWIA; MILEWSKI ANDRZEJ;

BACH ADAM

(54) **Sposób wytwarzania żywic epoksydowych na bazie sacharydów i ich pochodnych acetalowych**

(57) Sposób wytwarzania żywic epoksydowych na bazie sacharydów i ich pochodnych acetalowych w reakcji z epichlorohydryną w 50% roztworze wodnym wodorotlenku sodu, polega na tym, że wszystkie reagenty wprowadza się jednorazowo, to jest bez ich stopniowego dozowania w czasie syntezy, a proces prowadzi się korzystnie w temperaturze pokojowej korzystnie w zamkniętej kolbie, przy ciągłym mieszaniu z dodatkiem katalizatora przeniesienia międzyfazowego, którym jest wodorosiarczan tetrabutylamoniowy.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **402012** (22) 2012 12 12

(51) **C08J 11/08** (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

(71) POWERGREEN

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) PALUCH ZBIGNIEW

(54) **Sposób recyklingu odpadów poliolefin na regranulat o znacznym stopniu czystości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób recyklingu odpadów poliolefin na regranulat o znacznym stopniu czystości, przy użyciu organicznego rozpuszczalnika, umożliwiający uzyskanie regranulatu PE lub PP przeznaczonego do dalszego przetwarzania. Sposób polega na tym, że rozdrobnione odpady poliolefin poddaje się działaniu rozpuszczalnika z grupy rozpuszczalników aromatycznych, stosowanego w ilości nie mniejszej niż 5:1 w stosunku do wagi polimeru. Rozpuszczanie prowadzi się w temperaturze wrzenia rozpuszczalnika. Otrzymany roztwór polimeru w rozpuszczalniku tłoczy się przez zestaw samoczyszczących filtrów filtracyjnych

o dokładności filtracji na pierwszym filtrze 250-300 mikrometrów i na drugim filtrze 25-30 mikrometrów. Następnie roztwór polimeru w rozpuszczalniku oraz ewentualnie substancje modyfikujące dozują się do wyparki z portami odgazującymi, jednocześnie uruchamiając napęd wału z łopatkami, które zgarniając odparowany polimer odrywają go od ściany urządzenia mieszając z nieodparowaną częścią roztworu do uzyskania pożądanego końcowego stężenia roztworu. Regulując obroty wału napędowego steruje się przebiegiem procesu odparowania rozpuszczalnika, po czym polimer pozbawiony rozpuszczalnika poddaje się tłoczeniu przez głowicę i cięciu na granulaty, zaś odparowany rozpuszczalnik po skropleniu zwracany jest do procesu technologicznego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **401982** (22) 2012 12 10

- (51) **C08K 5/523** (2006.01)
C07F 9/12 (2006.01)
C08J 9/00 (2006.01)
C08L 27/06 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)

- (71) PCC ROKITA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Brzeg Dolny
 (72) JANUS GRZEGORZ;
 TYMIŃSKA-MALINOWSKA ALEKSANDRA

(54) **Kompozycja fosforanów izopropylfenylowych o obniżonej zawartości fosforanu trifenylowego (TPP)**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja fosforanów alkilofenoli o obniżonej zawartości fosforanu trifenylowego (TPP), będąca produktem otrzymanym w procesie polegającym na i) reakcji tlenochloru fosforu z mieszaniną izopropylfenoli (IPF) w obecności katalizatora, ii) oddestylowaniu nadmiaru POCl_3 , iii) reakcji powstałej mieszaniny z fenolem, przy czym kompozycja zawiera następujące fosforany arylowe: fosforan trifenylowy w ilości 0,5%-0,8% mas., monoizopropylowany fosforan trifenylowy w ilości 75%-90% mas., diizopropylowany fosforan trifenylowy w ilości 8%-20% mas., oraz triizopropylowany fosforan trifenylowy w ilości 2%-5% mas.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **402192** (22) 2012 12 21

- (51) **C08L 23/00** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01)
C08K 5/09 (2006.01)
C08K 5/103 (2006.01)
C08K 13/02 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
 BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
 (72) ROMANOWSKI MARCIN; WOJTAŁA ANNA;
 KOSNO JACEK; GRITTFNER JOLANTA;
 DZIAŁUK GRZEGORZ; KUDŁA STANISŁAW;
 SZULC RYSZARD; SZPIŁSKA KATARZYNA;
 PIETRUSZKA ANNA

(54) **Kompozyty poliolefinowe o wysokim stopniu napełnienia**

(57) Kompozyty poliolefinowe o wysokim stopniu napełnienia zawierają od 20-80 cg/g polimerów i/lub kopolimerów olefinowych, 20-80 cg/g napełniacza naturalnego zawierającego krzemian magnezu i/lub węglan wapnia, 0,5-10 cg/g modyfikatorów będących mieszaniną estrów polieteroli o liczbie hydroksylowej od 1200 do 630 z kwasami jednokarboksylowymi lub/i dwukarboksylowymi oraz innych produktów powstających w reakcji polikondensacji frakcji glicerynowej i reakcji estryfikacji.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **401990** (22) 2012 12 11

- (51) **C09D 5/08** (2006.01)
C09D 163/00 (2006.01)

- (71) WŁODARCZYK HENRYK BRENNEN POLSKA,
 Sieradz
 (72) OWCZAREK BŁAŻEJ; WŁODARCZYK HENRYK;
 LANGER EWA

(54) **Antykorozyjny podkład epoksydowy**

(57) Przedmiotem rozwiązania jest antykorozyjny podkład epoksydowy, który zawiera 100 części objętościowych składnika A i 33 części objętościowe składnika B. Składnik A zawiera 18,00-24,00 części wagowych żywicy epoksydowej (masa cząsteczkowa liczbowa średnia 700-1100), 17,00-19,00 części wagowych ksylenu, 3,75-5,75 części wagowych metoksypropanolu, 1,00-1,60 części wagowych roztworu soli kiloamoniowej kwasu polikarboksylowego, 2,50-3,00 części wagowych metyloizobutyloketonu, 0,50-1,50 części wagowych krzemionki płomieniowej hydrofobowej, 4,50-5,51 części wagowych bieli tytanowej, 5,00-6,00 części wagowych fosforanu cynku dwuwodnego, 19,00-19,43 części wagowych kaolinu mineralnego, 13,00-14,00 części wagowych barytu, 5,00-6,30 części wagowych mieszanek mikowo-kwarcowej oraz 4,00-5,00 części wagowych czerni żelazowej. Natomiast składnik B zawiera 55,00-65,00 części wagowych roztworu 60% wagowych poliamidu w ksylenie, 24,00-28,00 części wagowych ksylenu i 10,00-12,00 części wagowych 1-metoksy-2-propanolu oraz 3,00-4,00 części wagowych aminy czwartorzędowej oraz antykorozyjny podkład epoksydowy ekologiczny.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **402023** (22) 2012 12 12

- (51) **C09D 133/02** (2006.01)
C09D 4/02 (2006.01)

- (71) WŁODARCZYK HENRYK BRENNEN POLSKA,
 Sieradz
 (72) OWCZAREK BŁAŻEJ; WŁODARCZYK HENRYK;
 LANGER EWA

(54) **Dwukomponentowa akrylowa rozpuszczalnikowa samogojąca emalia nawierzchniowa**

(57) Dwukomponentowa akrylowa rozpuszczalnikowa samogojąca emalia nawierzchniowa zawiera 100 części objętościowych składnika A i 100 części objętościowych składnika B. Składnik A zawiera 65,00-70,00 części wagowych żywicy akrylowej, najlepiej w postaci 80% wagowo roztworu w octanie butylu, 0,76-0,82 części wagowych 20% wagowo roztworu octanomaślanu celulozy w ksylenie, 2,00-2,30 części wagowych 10% wagowo roztworu poliloksanu w mieszaninie ksylenu, octanie butylu i octanie metoksypropylu (mieszanina w stosunku 1:1:1), 0,56-0,62 części wagowych 50% wagowo roztworu kopolimeru polidimetylosiloksanu w mieszaninie ksylenu, octanie butylu i octanie metoksypropylu (mieszanina w stosunku 1:1:1), 2,90-3,10 części wagowych roztworu kopolimeru z grupami kwaśnymi, 0,43-0,49 części wagowych mieszaniny polimerów Poli(oksy-1,2-etanodiyl), α -[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenilo]-1-oksopropyl]-w-hydroksypoly(oksy-1,2-ethanediyl) i [3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenilo]-1-oksopropyl]-w-[3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyloetylo)-4-hydroksyfenilo]-1-oksopropoksy]poli(oksy-1,2-ethanediyl), 0,43-0,69 części wagowych mieszaniny składającej się z: Sebacynianu bis-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyloxy i Sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyloxy, 0,20-0,40 części wagowych 10% wagowo roztworu dilaurynianu dibutylocylny w ksylenie, 4,00-6,00 części wagowych mieszaniny rozpuszczalników składających się z ksylenu, octanu butylu i octanu metoksypropylu (mieszanina w stosunku 1:1:1), 19,00-20,00 części wagowych pasty pigmentowej. Natomiast składnik B (utwardzacz) zawiera 100,00 części wagowych żywicy poliizocjanianowej alifatycznej, dającej właściwości samogojące.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402126 (22) 2012 12 19

(51) C10G 73/36 (2006.01)
C08L 91/08 (2006.01)
C09J 191/08 (2006.01)

(71) POLWAX
SPÓŁKA AKCYJNA, Jasło

(72) ROBAK IZABELA; KUBOSZ GRZEGORZ

(54) **Sposób otrzymywania wosku, zwłaszcza do produkcji opakowań wielowarstwowych**

(57) Sposób otrzymywania wosku do opakowań wielowarstwowych polega na tym, że do zbiornika z mieszadłem do ilości od 80,0 do 99,0% wagowych zrafinowanej mieszaniny (rafinatu), otrzymanej z 10,0 do 70,0% wagowych gaczu parafinowego i/lub 70,0 do 90,0% wagowych cerezyny i/lub 20,0 do 50,0% wagowych parafiny, w wyniku rafinacji w obecności odpowiednich adsorbentów, w temperaturze 100 do 120°C, przez okres 0,5 do 1,5 godziny, a następnie filtracji na prasie filtracyjnej, przy czym proces rafinacji i filtracji powtarzano czterokrotnie do ośmiokrotnie, dodaje się 0,5 do 10,0% wagowych kopolimeru etylenu i octanu winylu (EVA) i/lub 1,0 do 15,0% wagowych parafiny z syntezy Fishera-Tropscha i/lub 0,5 do 10,0% wagowych wosku polietylenowego i/lub 0,5 do 6% wagowych żywicy uwodornionej i całość miesza się w temperaturze 100 do 120°C przez 0,5 do 1,5 godziny do uzyskania jednorodnej mieszaniny, a następnie schładza się do temperatury 65 do 85°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402055 (22) 2012 12 14

(51) C10L 5/14 (2006.01)
C10L 5/22 (2006.01)

(71) WILIŃSKI WALDEMAR, Wytuczno

(72) WILIŃSKI WALDEMAR

(54) **Sposób brykietowania materiałów sypkich, zwłaszcza miazła węgla kamiennego**

(57) Sposób brykietowania materiałów sypkich, zwłaszcza węgla kamiennego, klejem dwuskładnikowym, którego składnik A jest wielocząsteczkowym alkoholem pochodzenia roślinnego, modyfikowany kwasem nieorganicznym lub jego solą, a składnik B żywicą mocznikowo-formaldehydową o stosunku molowym mocznik: formaldehyd = 1 : 1,6 ($\pm 0,25$) polega na tym, że na zaklejany materiał najpierw nanosi się składnik A, starannie miesza się, następnie składnik B, po czym ponownie miesza się i brykietuje. Składnik A stanowi substancja składająca się z 1 części wagowych kwaśnych ługów posulfitowych zawierających w swym składzie 55% ligninosulfonianów magnezowo-sodowych, do których dodaje się 0,178 części wagowych mocznika i zakwasza się kwasem siarkowym do pH 3,0, a składnik B stanowi znana metylołowa żywica mocznikowo-formaldehydowa będąca 50% wodnym roztworem o stosunku molowym mocznik-formaldehyd = 1:2,2.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 402100 (22) 2012 12 17

(51) C10L 5/46 (2006.01)
F26B 3/02 (2006.01)
F26B 17/04 (2006.01)

(71) SUCHECKI JACEK, Ostrołęka

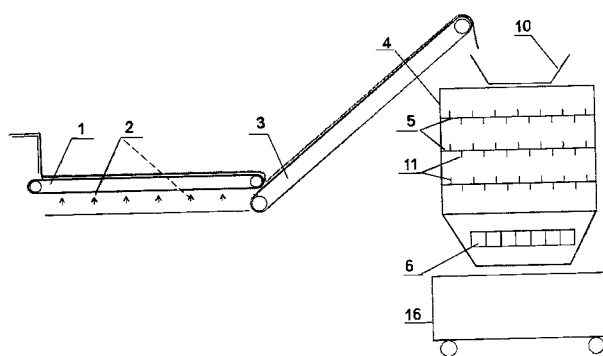
(72) SUCHECKI JACEK

(54) **Sposób i urządzenie do wytwarzania paliw z odpadów komunalnych**

(57) Sposób wytwarzania paliw z odpadów komunalnych polega na tym, że rozdrobniony materiał organiczny i nieorganiczny wprowadza się na sita transportera (1) i poddaje procesowi ciągłego osuszania i dotleniania o temperaturze nadmuchu do 350°C w czasie do 2 minut, po czym stabilizuje w temperaturze otoczenia w czasie do 1 minuty i przenosi do zasobnika (4), w którym

poddawany jest osuszaniu w procesie fluidyzacji warstwowej w temperaturze do 350°C, w czasie do 50 minut, lub wprowadzany bezpośrednio do zasobnika, w którym podlega procesowi biosuszenia przez okres od 24 do 72 godzin, a następnie osuszaniu w procesie fluidyzacji warstwowej w temperaturze od 10 do 30°C, w czasie do 50 minut. Obrobiony materiał wyprowadza się służą (6) na zewnątrz do transportera (16). Urządzenie do wytwarzania paliw z odpadów komunalnych charakteryzuje się tym, że ma transporter (1) siatkowy z nagrzewnicami (5) połączony transporterem (3) z zasobnikiem (4) zawierającym co najmniej dwie warstwy rzędów poziomych nagrzewnic (5) z poprzecznymi otworami, korzystnie obrotowych zakończonych ramionami (11) korzystnie w kształcie walca, zakończonego u dołu służą (6) o naprzemiennie osadzonych w osi zębach korzystnie prostokątnych. Korzystnie zasobnik ma płaszcz zewnętrzny zbudowany z dwóch warstw płyt z węzownicą rur wewnątrz do dodatkowego ogrzewania ścian bocznych zasobnika. Wynalazek ma zastosowanie w energetyce do wytwarzania paliw z odpadów.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 01 07

A1 (21) 402153 (22) 2012 12 20

(51) C12G 3/04 (2006.01)
A61K 35/32 (2006.01)
B01D 11/02 (2006.01)
A61P 5/00 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 15/00 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A61P 37/02 (2006.01)

(71) DR MAREK CEGIELSKI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(72) CEGIELSKI MAREK; CEGIELSKA MAGDA

(54) **Sposób wytwarzania nalewki alkoholowej na bazie poroża jelenia szlachetnego (*cervus elaphus*) i zastosowanie nalewki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nalewki alkoholowej na bazie rosnącego poroża jelenia szlachetnego (*cervus elaphus*) i zastosowanie nalewki charakteryzującej się wysoką zawartością aktywnych biologicznie substancji, znajdującej zastosowanie w leczeniu ogólnego osłabienia, przeziębienia, wyczerpania, depresji, reumatoidalnego zapalenia stawów, impotencji, zwiększa odporność i podnosi ogólną kondycję organizmu. Sposób polega na tym, że jałowe pozyskane fragmenty szczytowej części rosnącego poroża jelenia szlachetnego pomiędzy 50 a 80 dniem wzrostu, o długości od 20 cm do 50 cm, czyści się poprzez mechaniczne usunięcie welwetu. Następnie oczyszczone fragmenty poroża przemywa się 0,4% kwasem borsynym, a umyte płuczce w bieżącej wodzie, po czym fragmenty rozdrabnia się mechanicznie, korzystnie miele do konsystencji mielonego mięsa, a tak przygotowaną masę poddaje się kilkutygodniowej ekstrakcji za pomocą alkoholu etylowego o stężeniu od 40% do 60%, w ilości 5 części alkoholu na 1 część zmielonej masy. Podczas ekstrakcji mieszaninę

wytrąsa się co kilka dni i przechowuje się w ciemnym i chłodnym miejscu, po ekstrakcji mieszaninę cedzi się na sitach i odwirowuje w wirówce o wydajności 600g/5min, otrzymany supernatant ponownie filtruje się i rozlewa do ciemnych szklanych naczyń. Zastosowanie nalewki do wytwarzania leku oraz produktów kosmetycznych przeznaczonych do pielęgnacji skóry.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **402108** (22) 2012 12 18(51) **C12N 1/14** (2006.01)**C12R 1/645** (2006.01)**A01G 1/00** (2006.01)(71) UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ,
Lublin;
UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU,
Poznań;

BIERNACKI JÓZEF KRZYSZTOF, Kalisz

(72) WIATER ADRIAN; PLESZCZYŃSKA MAŁGORZATA;
SZCZODRAK JANUSZ; SIWULSKI MAREK;
BIERNACKI JÓZEF KRZYSZTOF(54) **Sposób hodowli owocników porka brzoźowego**
(*Piptoporus betulinus*)

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób hodowli owocników porka brzoźowego (*Piptoporus betulinus*) na podłożu stałym, stanowiących źródło cennych biometabolitów dla przemysłu farmaceutycznego. Sposób hodowli charakteryzuje się tym, że podłoże umieszczone w opakowaniu hermetycznym z filtrem polipropylenowym, składające się z mieszaniny trocin brzoźowych i wiórów brzoźowych, odpowiednio w proporcji 65% i 35% (v/v) i wilgotności w granicach od 55 do 60%, uzupełnia się mieszkanką organiczną w ilości od 25 do 35% (m/m) w stosunku do suchej masy trocin, zawierającą otręby pszenne, otręby żytnie, mielone ziarno kukurydzy, mączkę sojową, ziarno żyta i ziarno prosa, po czym pasteryzuje i schładza do temperatury pokojowej. Następnie, w sterylnych warunkach, podłoże szczepi się grzybnią ziarnistą *Piptoporus betulinus*, w proporcji 10g na 2,25 l podłoża i szczelnie zamknięte inkubuje się w komorze naświetlając światłem fluorescencyjnym i wymieniając powietrze. Proces powstawania owocników indukuje się schładzając podłoże z grzybnią do temperatury kilku °C powyżej zera. Następnie hodowlę przenosi się do hali uprawowej, naświetla światłem fluorescencyjnym przepuszczając strumień powietrza.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402082** (22) 2012 12 17(51) **C12P 19/04** (2006.01)**C12P 1/02** (2006.01)**A61K 36/06** (2006.01)**A61K 36/07** (2006.01)**A61K 31/715** (2006.01)**C12N 1/14** (2006.01)**C12R 1/645** (2006.01)**A61P 37/06** (2006.01)(71) WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY,
Warszawa(72) TURŁO JADWIGA; GUTKOWSKA BOŻENNA;
GÓRSKI ANDRZEJ(54) **Sposób otrzymywania preparatu *Lentinula edodes*,**
preparat i jego zastosowanie

(57) Sposób otrzymywania preparatu z grzyba *Lentinula edodes* polega na tym, że stosuje się podłoże płynne wzbogacone w selen w stężeniu od 5 do 100 ppm (µg/ml), uzyskaną biomasę odsącza się od podłoża hodowlanego, a następnie homogenizuje i ekstrahuje alkoholem i/lub wodą, co najmniej jeden raz, w temperaturze od 20 do 100°C, po czym z uzyskanego roztworu wytrąca się produkt polisacharydowy o masie molowej od 15 do 2000 kDa lub wytrąca się kolejne frakcje polisacharydowe o różnej masie molowej, i liofilizuje się ten produkt lub te frakcje. Wynalazek obejmuje także

preparat i jego zastosowanie do wytwarzania produktów o działaniu immunosupresyjnym.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) **402004** (22) 2012 12 11(51) **C12Q 1/06** (2006.01)(71) INSTYTUT BIOCYBERNETYKI I INŻYNIERII
BIOMEDYCZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Warszawa(72) LEWIŃSKA DOROTA; KUPIKOWSKA-STOBBA BARBARA;
CHWOJNOWSKI ANDRZEJ; GRZECZKOWICZ MARCIN;
ŁUKOWSKA EWA(54) **Sposób oznaczania stężenia komórek**

(57) Sposób oznaczania stężenia komórek roślinnych lub zwierzęcych, bakterii, grzybów lub mikroorganizmów ewentualnie genetycznie modyfikowanych, umieszczonych na powierzchni lub w świetle półprzepuszczalnej membrany polimerowej wykonanej z polimeru syntetycznego i/lub immobilizowanych wewnątrz lub na powierzchni matrycy hydrożelowych lub białkowych otoczonych półprzepuszczalną membraną polimerową wykonaną z polimeru syntetycznego, polega na tym, że membranę półprzepuszczalną rozpuszcza się w rozpuszczalniku organicznym mieszającym się z wodą i nie będącym rozpuszczalnikiem matrycy hydrożelowej lub białkowej lub w mieszaninie takich rozpuszczalników, po czym z otrzymanej zawiesiny wydziela się zawieszoną matrycę zawierającą komórki, a następnie z matrycy uwalnia się komórki przez rozpuszczenie matrycy, i oznacza się ilość komórek.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) **402112** (22) 2012 12 18(51) **C12Q 1/68** (2006.01)**C12N 15/00** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)(71) GENOMED
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa(72) BOGUSZEWSKA-CHACHULSKA ANNA;
KRAWCZYK MARIUSZ; WĄSOWSKA ANNA;
LOSKA DAMIAN(54) **Sposób i zestaw diagnostyczny**
do wykrywania mutacji w genie
neurofibrominy 1 u pacjentów z podejrzeniem
nerwiakowłóknikowości typu I

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykrywania mutacji w obrębie genu NF1 w tym mutacji germlinalnych i mutacji *de novo*, związanych z nerwiakowłóknikowością typu I, oraz zestaw diagnostyczny służący do realizacji tego sposobu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **402161** (22) 2012 12 21(51) **C21C 7/076** (2006.01)**B22D 11/11** (2006.01)**C22C 1/06** (2006.01)(71) PEDMO
SPÓŁKA AKCYJNA, Tychy

(72) SZCZERBA ANNA; TYNIEC MONIKA

(54) **Żużel rafinacyjny w postaci kształtek**

(57) Żużel rafinacyjny w postaci kształtek zawiera wagowo od 20 do 50% CaO, od 10 do 60% Al₂O₃, od 2 do 7% MgO, od 2 do 5% Al_{met}, oraz od 3 do 15% lepiszcza, przy czym uziarnienie wszystkich składników kształtek wynosi poniżej 1 mm, zaś najmniejszy wymiar kształtek jest większy od 10 mm.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 402145 (22) 2012 12 20

(51) C22B 7/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH, Gliwice

(72) PRAJSNAR RYSZARD; ŚMIESZEK ZBIGNIEW; CHMIELARZ ANDRZEJ; CZERNECKI JÓZEF; BEDNAREK PIOTR; ADAMKIEWICZ LECH; CYBULSKI ANDRZEJ; SZUBA STANISŁAW

(54) Sposób przekształcenia polimetalicznych, wielofazowych żużli w surowiec mineralny z jednoczesnym odzyskiem metali

(57) Sposób przekształcenia polimetalicznych, wielofazowych żużli zawierających 1-30% metali nieżelaznych korzystnie Cu, Zn, Pb, Sn, w postaci metalicznej, tlenkowej lub siarczkowej, znaczne ilości żelaza w postaci metalu, krzemianu lub magnetytu, toksyczne zanieczyszczenia, węgiel organiczny i składniki osnowy żuźlowej, w surowiec mineralny z jednoczesnym odzyskiem metali, charakteryzuje się tym, że proces prowadzony jest w kolejnych etapach obejmujących topienie żużla, utlenianie siarczków metali, sedimentacyjną ekstrakcję metali w warunkach silnej redukcji, odpędzanie do pyłów lotnych związków przez fumigowanie oraz korektę składu chemicznego osnowy żuźlowej, realizowanych metodą topienia w kąpeli w znanym piecu z pionową lancą w warunkach regulacji potencjału tlenu w topie podczas realizacji procesu i stosowania materiału węglowego jako reduktora i dodatkowego paliwa oraz topników zawierających tlenki krzemu, wapnia i żelaza do korekty składu żużla.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 402142 (22) 2012 12 20

(51) C22B 15/00 (2006.01)

C22B 13/00 (2006.01)

C22B 11/00 (2006.01)

C22B 19/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH W GLIWICACH, Gliwice; HUTA CYNKU MIASTECZKO ŚLĄSKIE SPÓŁKA AKCYJNA, Miasteczko Śląskie

(72) PRAJSNAR RYSZARD; ŚMIESZEK ZBIGNIEW; CHMIELARZ ANDRZEJ; CZERNECKI JÓZEF; BEDNAREK PIOTR; ADAMKIEWICZ LECH; CYBULSKI ANDRZEJ; SZUBA STANISŁAW

(54) Sposób odzysku miedzi, ołowiu, srebra i cynku ze szlikrów miedzianych

(57) Sposób odzysku miedzi, ołowiu, srebra i cynku ze szlikrów miedzianych, korzystnie o wysokiej zawartości miedzi, cynku i żelaza, powstających w procesie rafinacji ołowiu z pieca szlabowego charakteryzuje się tym, że szlikry miedziane przerabia się przy zastosowaniu nasiarczającego przetopu redukcyjnego w temperaturze końcowej 1373-1473K z dodatkiem 10-25% galeiny ołowiowej, 4-7% reduktora węglowego oraz 3-20% topników zawierających tlenki krzemu, sodu i wapnia i obejmującego fazę redukcji tlenków ołowiu i miedzi w temperaturze 1073-1273K i fazę redukcji tlenku cynku z żużla w temperaturze 1373-1473K w czasie 1-3 h.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 402066 (22) 2012 12 15

(51) C23C 14/58 (2006.01)

C23C 14/35 (2006.01)

H01J 37/34 (2006.01)

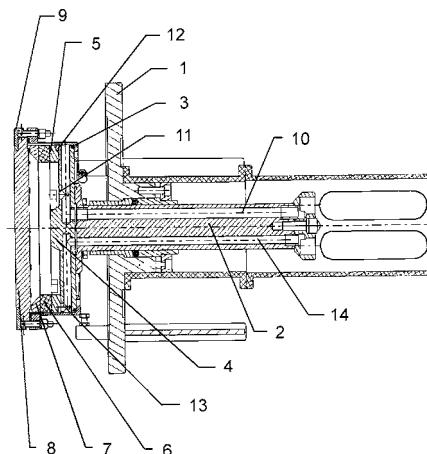
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) BRUDNIAS RAFAŁ; ZBROWSKI ANDRZEJ; WIEJAK JAN

(54) Mechanizm regulacyjny położenia anody odporny na temperaturę i oddziaływanie próżni

(57) Mechanizm regulacyjny położenia anody zwłaszcza w magnetronach wyposażonych w przewodnice anody, charakteryzuje się tym, że wykonana w kształcie pierścienia anoda (4), ma trzy zamocowane od czoła co 120° wkrętami (9), wałeczkowe przewodnice (3), każda z wałeczkowych przewodnic (3) ma spłaszczenia (8), a w kryzje (1) magnetronu od czoła są wbudowane prowadzące kieszenie-tuleje (2), których rozstawienie odpowiada rozstawieniu wałeczkowych przewodnic (3) anody (4), a na części wewnętrznej każdej kieszeni (2) prostopadle do spłaszczenia (8) wałeczkowej przewodnicy (3) wykonany jest gwintowy otwór z wkręconym ustalającym wkrętem (6), z kontrującą nakrętką (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402059 (22) 2012 12 14

(51) C23F 11/00 (2006.01)

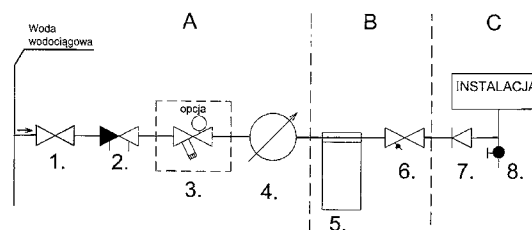
C23F 14/00 (2006.01)

(71) JOŃSKI KRZYSZTOF PUBLIC RELATIONS, Warszawa
(72) JOŃSKI KRZYSZTOF; JOŃSKI MICHAŁ; JOŃSKI PAWEŁ; JOŃSKA IZABELA; JOŃSKI JAKUB

(54) Sposób i układ do antykorozyjnego zabezpieczenia instalacji grzewczo-chłodzących

(57) Sposób antykorozyjnego zabezpieczenia instalacji grzewczo-chłodzących polega na tym, że po zamontowaniu na dopuszcie wody uzupełniającej filtra mechanicznego (5) wykonuje się napełnienie i płukanie instalacji wodą wodociągową, sprawdzenie szczelności i regulację hydrauliczną systemu ogrzewania lub chłodzenia. Następnie wprowadza się do instalacji inhibitor dobrany z uwzględnieniem specyfiki instalacji, to jest rodzaju materiałów użytych do wykonania instalacji, ilości i jakości wody do napełnienia instalacji, a po ustabilizowaniu się wody wymienia wkład filtra mechanicznego (5) na wkład ochronno-zmiękczający, odnotowuje stan wodomierza wody uzupełniającej, sprawdza twardość wody uzupełniającej i oznacza ilość wody uzupełniającej, przy której wymienia się wkład ochronno-zmiękczający filtra. Przedmiotem wynalazku jest również układ do antykorozyjnego zabezpieczenia instalacji grzewczo-chłodzących.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402041 (22) 2012 12 13

(51) C23F 13/06 (2006.01)
C23F 13/08 (2006.01)
C23F 13/10 (2006.01)
E04B 1/64 (2006.01)

(71) TOP BUILDING

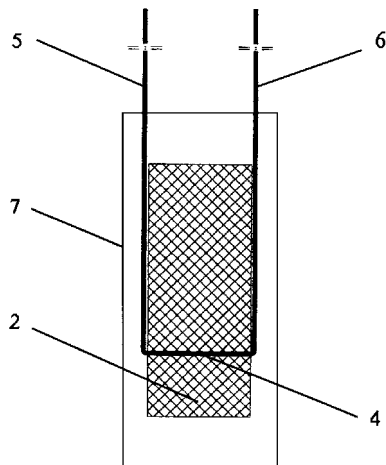
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) MAJEWSKI MARCIN PAWEŁ; BIAŁECKI DANIEL PAWEŁ

(54) **Zespół anody traconej do ochrony katodowej zbrojenia stalowego w betonie zbrojonym oraz sposób montażu zespołu anody traconej**

(57) Wynalazek dotyczy zespołu anody traconej do ochrony katodowej zbrojenia stalowego w betonie zbrojonym. Zespół zawiera anodę z metalu o niższym potencjale elektrodowym niż stal oraz odkształcalny łącznik wykonany z ciągliwego metalu w styczności elektrycznej z anodą, która to anoda tracona jest zamknięta w materiale zaprawy cementowej odlanej i utwardzonej wokół anody. Wynalazek charakteryzuje się tym, że anodą traconą jest zasadniczo prostopadłościenna płytka cynkowa (2) mająca co najmniej jedno poprzeczne nacięcie, przy czym przez każde nacięcie przebiega odkształcalny łącznik (4) w postaci drutu wykonanego ze stali ocynkowanej mający ramiona (5, 6) wystające poza obrys płytki cynkowej (2), które to ramiona (5, 6) są wygięte w bezpośrednim sąsiedztwie krawędzi płytki cynkowej (2), a który to odkształcalny łącznik (4) jest mocowany mechanicznie do płytki cynkowej (2), przy czym płytka cynkowa (2) wraz z co najmniej jednym odkształcalnym łącznikiem (4) jest umieszczona w materiale zaprawy cementowej odlanej uformowanej wokół płytki cynkowej (2) tak, że ramiona (5, 6) odkształcalnego łącznika (4) są wyprowadzone z uformowanego materiału zaprawy cementowej zasadniczo w jednym kierunku. Wynalazek obejmuje także sposób montażu zespołu anody określonej powyżej, zgodnie z którym łączy się ramiona (5, 6) odkształcalnego łącznika (4) ze zbrojeniem stalowym do uzyskania styczności elektrycznej tak, aby oporność elektryczna połączenia mieściła się w zakresie 0-1 Ω.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 402089 (22) 2012 12 17

(51) C25D 3/56 (2006.01)
C25D 3/62 (2006.01)
C25D 3/48 (2006.01)
G01N 21/01 (2006.01)
G01N 21/65 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ

POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) WITKOWSKA EWELINA; SIVANESAN ARUMUGAM;
KAMIŃSKA AGNIESZKA; ADAMKIEWICZ WITOLD;
WALUK JACEK

(54) **Sposób równomiernego pokrywania schropowanej elektrochemicznie powierzchni srebra warstwą złota o wysoce rozbudowanej powierzchni i platforma do pomiarów powierzchniowo wzmocnionego efektu Ramana, zwłaszcza dla bakterii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób równomiernego pokrywania schropowanej elektrochemicznie powierzchni srebra warstwą złota o wysoce rozbudowanej powierzchni, charakteryzujący się tym, że obejmuje następujące etapy: a) po wstępnej obróbce mechanicznej obejmującej polerowanie i sonikację w łaźni ultradźwiękowej elektrodę srebrną poddaje się elektrochemicznemu chropowaceniu drogą woltamperometrii cyklicznej w roztworze soli, z wytworzeniem szorstkiej elektrody srebrnej, b) buduje się ogniwo elektrochemiczne obejmujące elektrody pracującą, pomocniczą i odniesienia, przy czym szorstka elektroda srebrna jest elektrodą pracującą. Elektrody umieszcza się w roztworze zawierającym rozpuszczalne sole złota, a następnie prowadzi się co najmniej jeden cykl utleniania-redukcji, korzystnie trzy takie cykle utleniania-redukcji, z kolei c) przez ten roztwór przepuszcza się prąd i prowadzi się równomierne osadzanie elektrochemiczne nanostruktur złota na podłożu srebrnym, po czym usuwa się elektrody z roztworu i otrzymuje elektrody stanowiące złoto-srebrne hybrydy. Wynalazek dotyczy również platformy do pomiarów powierzchniowo wzmocnionego efektu Ramana, zwłaszcza dla bakterii, obejmującej schropowaną elektrochemicznie powierzchnię srebra pokrytą warstwą złota o wysoce rozbudowanej powierzchni

(12 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 401954 (22) 2012 12 10

(51) D01D 5/10 (2006.01)
A61F 2/02 (2006.01)
A61L 27/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź;

INSTYTUT BIOPOLIMERÓW I WŁÓKIEN CHEMICZNYCH,
Łódź;CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I WĘGLOWYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Zabrze

(72) KRUCIŃSKA IZABELLA; KOMISARCZYK AGNIESZKA;
STRUSZCZYK MARCIN; KOWALSKA STANISŁAWA;
DOBRZYŃSKI PIOTR; KOWALCZUK MAREK;
SMOLA ANNA; ŻYWICKA BOGUSŁAWA;
TWARDOWSKA-SCHMIDT KRYSZYNA

(54) **Wielowarstwowy materiał medyczny przeznaczony na implant do wypełnień kości**

(57) Wielowarstwowy materiał medyczny przeznaczony na implant do wypełnień kości stanowi co najmniej jeden układ trzech warstw, z których środkową jest warstwa nanowłókien, zaś zewnętrzne warstwy są warstwami włókniny igłowanej z włókien klasycznych połączonymi z warstwą nanowłókien techniką igłowania. Materiał zawiera co najmniej jeden spośród dodatków ceramicznych, węglowych i metalicznych oraz czynnik wzrostu lub lek. Dodatek ceramiczny, węglowy lub metaliczny, w postaci nanododatku, jest zawarty w strukturze warstwy nanowłókien, zaś czynnik wzrostu lub lek, enkapsulowany w mikrosferach z biopolimeru,

jest osadzony na powierzchni warstwy nanowłókien. W odmianie wynalazku wielowarstwowy materiał medyczny przeznaczony na implant do wypełnień kości stanowi także co najmniej jeden układ trzech warstw, z których środkową jest warstwa porowata z polimeru biodegradowalnego, w postaci pianki lub w postaci membrany, zaś zewnętrzne warstwy są warstwami włókniny igłowanej z włókien klasycznych, połączonymi z membraną lub pianką techniką klejenia lub prasowania. Materiał zawiera co najmniej jeden spośród dodatków ceramicznych, węglowych i metalicznych oraz czynnik wzrostu lub lek. Dodatek ceramiczny, węglowy lub metaliczny, w postaci nanododatku, jest zawarty w strukturze pianki lub membrany, zaś czynnik wzrostu lub lek, enkapsulowany w mikrosferach z biopolimeru, jest osadzony na powierzchni warstwy pianki lub membrany.

(9 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 402129 (22) 2012 12 19

(51) E01B 31/00 (2006.01)

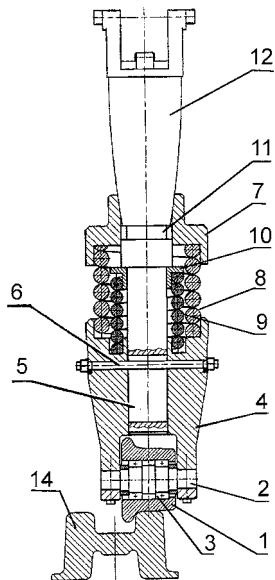
B24B 39/02 (2006.01)

C21D 9/04 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) MAZIARZ MICHAŁ; TASAK EDMUND;
SMYCZYŃSKI WOJCIECH

(54) **Urządzenie do nagniatania udarowego szyny, zwłaszcza szyny stanowiącej krzyżownicę rozjazdu szynowego**

(57) Urządzenie do nagniatania udarowego szyny, zwłaszcza szyny stanowiącej krzyżownicę rozjazdu szynowego, charakteryzuje się tym, że zawiera rolkę nagniatającą (1), obrotowo umocowaną na jednym końcu ruchomego korpusu (4), połączonego z bijakiem (11) młota hydraulicznego. Ruchomy korpus (4) jest połączony z bijakiem (11) suwliwie w kierunku jego wzdłużnej osi oraz,



od strony przeciwnej do końca połączonego z rolką nagniatającą (1). Ruchomy korpus (4) jest podparty jednym końcem sprężyny zewnętrznej (8) i sprężyny wewnętrznej (9), zaś drugi koniec sprężyny wewnętrznej (9) jest oparty o tuleję kołnierzową (10), przymocowaną do bijaka (11). Drugi koniec sprężyny zewnętrznej (8) jest oparty o tuleję (7), przymocowaną do nieruchomej obudowy (12) młota hydraulicznego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 401953 (22) 2012 12 10

(51) E02D 27/44 (2006.01)

E01D 19/08 (2006.01)

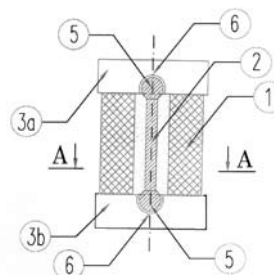
F16F 7/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
(72) FALBORSKI TOMASZ; JANKOWSKI ROBERT

(54) **Łożysko polimerowe do redukcji i tłumienia drgań zwłaszcza konstrukcji budowlanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łożysko polimerowe do redukcji i tłumienia drgań zwłaszcza konstrukcji budowlanych, zbudowane z osadzonego pomiędzy dwoma elementami mocującymi (3a, 3b) sprężystego walca (1), w którym przelotowo osadzony jest stalowy trzpień (2), które charakteryzuje się tym, że stalowy trzpień (2) zamocowany jest obustronnie przegubowo w elementach mocujących (3a, 3b). Sprężysty walec (1) wykonany jest z masy polimerowej o właściwościach tłumiących i połączony jest obustronnie z elementami mocującymi (3a, 3b), korzystnie połączeniem klejowym. W wariantcie wynalazku stalowy trzpień (2) zakończony jest obustronnie elementami kulistymi (5), które osadzone są w gniazdach kulistych (6), które wykonane są w obu elementach mocujących (3a, 3b).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 404867 (22) 2013 07 26

(51) E02F 3/34 (2006.01)

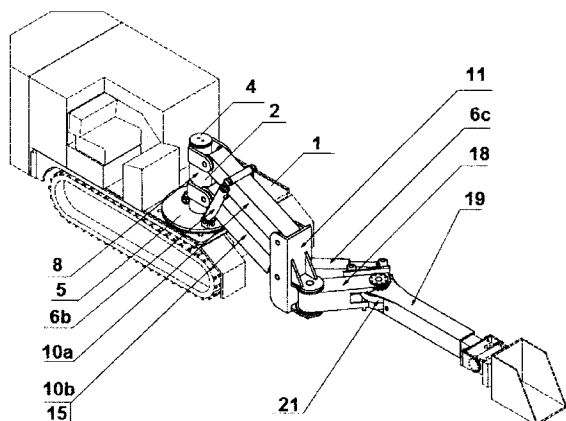
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków;
COMPENSUS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bytom
(72) GOSPODARCZYK PIOTR; KALUKIEWICZ ANTONI;
MENDYKA PAWEŁ; STOPKA GRZEGORZ;
GREGOREK KRZYSZTOF; KOCOT LESZEK;
KASPRUSZ ANDRZEJ; NIECHWIADOWICZ JANUSZ;
WITWICKI STANISŁAW

(54) **Wysięgnik maszyny roboczej**

(57) Wysięgnik maszyny roboczej charakteryzuje się tym, że zamocowany obrotowo na podwoziu (1) wysięgnik posiada dwa podłużne łączniki (10a i 10b) połączone ze sobą pionowym członem (11), stanowiące układ czworoboku przegubowego, przy czym w dolnej części pionowego członu (11) znajduje się przegub o jednym stopniu swobody oraz posiadający korzystnie oś równoległą do powierzchni pionowego członu (11), w którym to przegubie osadzone jest jednym końcem obrotowo pośrednie ramię (18), zaś na drugim końcu pośredniego ramienia (18) osadzony jest obrotowo końcowy człon (19) wysięgnika, podczas gdy oś obrotu ramienia członu (19),

w jego ruchu wychylenia, jest równoległa do osi obrotu ramienia pośredniego (18) względem czworoboku przegubowego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402186 (22) 2012 12 21

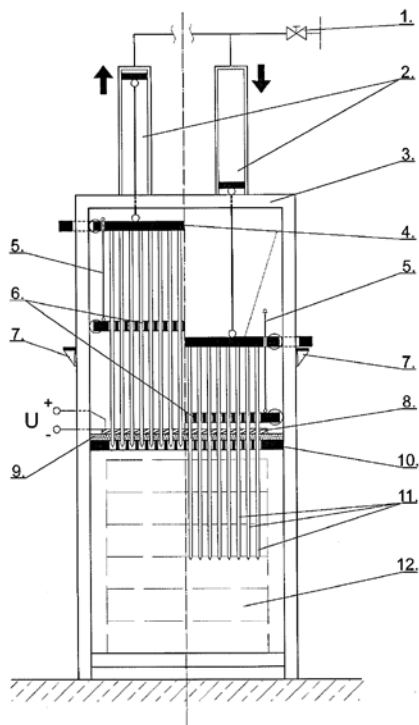
(51) E04B 1/76 (2006.01)

(71) MACIEJEWSKI JERZY
ZAKŁAD PRODUKCYJNO-BUDOWLANY, Bełchatów;
DOROCIĄK ROBERT, Warszawa;
NADOWSKI RYSZARD, Warszawa;
BARSZCZ ANDRZEJ, Warszawa

(72) MACIEJEWSKI JERZY; DOROCIĄK ROBERT;
NADOWSKI RYSZARD; BARSZCZ ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do perforacji spienionych materiałów termoplastycznych oraz sposób perforacji spienionych materiałów termoplastycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do perforacji spienionych materiałów termoplastycznych oraz sposób perforacji spienionych materiałów termoplastycznych mających zastosowanie w budownictwie jako materiał izolacyjny zwłaszcza styropianu, styroduru i pianki poliuretanowej. W ramie nośnej (3) zamocowany jest zestaw igieł perforujących (11) zamocowanych sztywno w ruchomej górnej tarczy mocującej zestaw igieł (4) oraz przesuwne



w ruchomej prowadzącej pośredniej tarczy zestawu igieł (6) i nieruchomej dolnej tarczy prowadzącej (10). Ruchoma górna tarcza mocująca zestawu igieł (4) połączona jest z siłownikami (2), korzystnie pneumatycznymi lub hydraulicznymi, połączonymi ze sterownikami położenia zestawu igieł (1). Sposób perforacji spienionych materiałów termoplastycznych polega na tym, że materiał termoplastyczny (12) umieszczany jest wewnątrz ramy nośnej (3) poniżej nieruchomej dolnej tarczy prowadzącej (10), a następnie za pomocą siłowników położenia zestawu igieł (2) zestaw igieł (11) opuszczany jest z prędkością od 5 do 20 cm/s i siłą nacisku do 30 kN, przy czym temperatura końcówek poszczególnych igieł (11) wynosi od 470 K do 870 K.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 402046 (22) 2012 12 14

(51) E04C 3/20 (2006.01)

E04C 3/34 (2006.01)

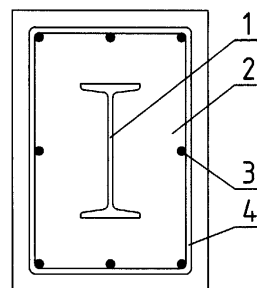
(71) CEWAP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bolesławiec

(72) KŁAPOC MIKOŁAJ

(54) **Konstrukcja żelbetowa ze zbrojeniem samonośnym**

(57) Wynalazek dotyczy konstrukcji żelbetowej ze zbrojeniem samonośnym, zawierającej kształtownik stalowy (1), otoczony betonem (2), która ma w betonie (2) zbrojenie z prętów kompozytowych (3), sytuowanych wokół kształtownika stalowego (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402026 (22) 2012 12 12

(51) E04F 13/077 (2006.01)

E04F 13/24 (2006.01)

E06B 3/84 (2006.01)

(71) JACKIEWICZ WIESŁAW ENTRA, Juszkowo

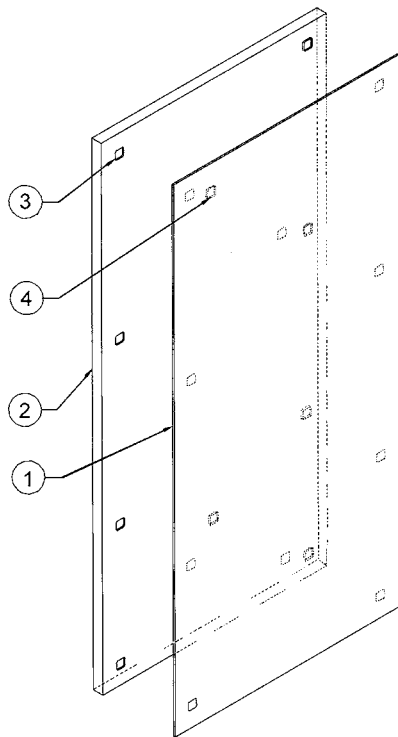
(72) JACKIEWICZ WIESŁAW

(54) **Sposób rozłącznego mocowania wymiennych paneli ściennych i drzwiowych oraz paneli wymiennych ściennych i drzwiowych**

(57) Sposób rozłącznego mocowania wymiennych paneli ściennych i drzwiowych polegający na rozłącznym połączeniu warstwy wierzchniej z podłożem, charakteryzujący się tym, że panel ścienny lub drzwiowy stanowi, korzystnie płytę (1) drewnopochodną o grubości 3-25mm surową, fornirowaną, malowaną lub laminowaną jedno- lub dwustronnie w określonym formacie, do której na wewnętrznej (nie dekoracyjnej) płaszczyźnie panelu mocuje się trwale elementy mocujące (4) rozłączne o szerokości minimum 3 mm, zaś na podłożu (2) w identycznych miejscach jak na panelu wykonuje się gniazda (3) o głębokości minimum 1 mm i szerokości odpowiadającej szerokości elementów mocujących (4) lub większej, w które mocuje się trwale punktowo elementy mocujące (4) rozłączne analogiczne jak na panelu płyty (1) lub elementy mocujące (4) rozłączne mocuje się w analogicznych miejscach jak na panelu bezpośrednio na podłożu (2), po czym nakłada panel płyty (1)

i dociska do wzajemnego połączenia. Przedmiotem zgłoszenia jest również panel ścienny i drzwiowy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402048 (22) 2012 12 14

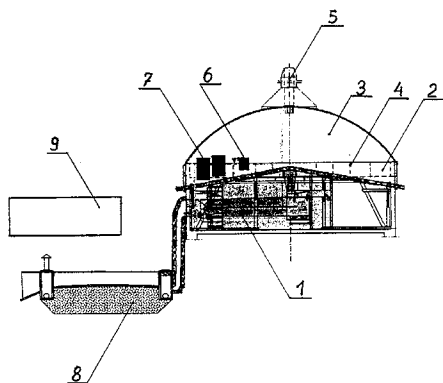
(51) E04H 5/08 (2006.01)
A01K 1/02 (2006.01)
A01G 9/14 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty
(72) MAREK PRZEMYSŁAW; CHMIEŁOWSKI ADAM;
SOBCZAK JOANNA

(54) Proekologiczny budynek inwentarski

(57) Proekologiczny budynek inwentarski charakteryzuje się tym, że nad nim jest komora fitotronowa (3), a w stropie (2), oddzielającym budynek inwentarski od komory fitotronowej, są wentylacyjne otwory (4). Z budynkiem inwentarskim połączony jest kolektor (6) z fotoogniwami słonecznymi, gruntowy wymiennik ciepła (8) wraz z kolektorami słonecznymi (7) i reaktor biogazowy (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402178 (22) 2012 12 21

(51) E04H 12/32 (2006.01)
G09F 17/00 (2006.01)

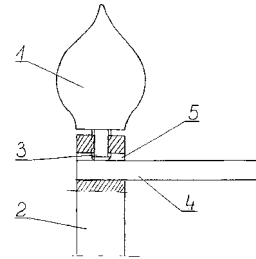
(71) KORDULA ZBIGNIEW, Białystok

(72) KORDULA ZBIGNIEW

(54) Konstrukcja wsporcza flagi z głowicą

(57) Konstrukcja wsporcza flagi z głowicą charakteryzuje się tym, że głowica (1) posiada element (3), ustalający położenie ramienia (4) względem konstrukcji wsporczej (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401981 (22) 2012 12 10

(51) E05B 57/00 (2006.01)
E05B 55/00 (2006.01)

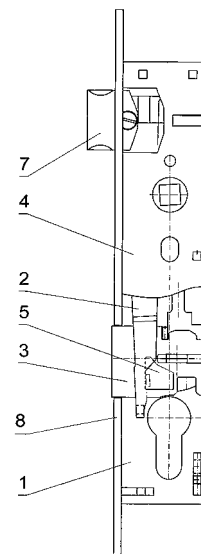
(71) GAWRON WOJCIECH, Rudniki

(72) GAWRON WOJCIECH

(54) Mechanizm dźwigni zamka zapadkowo-zasuwkowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm dźwigni zamka zapadkowo-zasuwkowego, zawierający elementy dźwigni, poruszającej zapadkę i współpracującej z nimi zasuwki, charakteryzuje się tym, że zasuwka (3) posiada wybranie zamknięte (5), w bocznej ścianie, wychodzące co najmniej w części, podczas wysuwki, poza czoło zamka (8), na zewnątrz skrzynki zamka (1), zaś 3 ściany wybrania zamkniętego (5) są proste i prostopadłe do powierzchni bocznej zasuwki i układają się w kształt litery „U”, przy czym dwie z tych ścian, równoległe do siebie, są też równoległe do czoła zamka (8), zaś trzecia z tych ścian jest prostopadła do dwóch pozostałych i znajduje się poniżej nich, patrząc z punktu widzenia zwykłej pozycji roboczej zamka. W wybranie (5) wchodzi element dźwigni, wystający z bocznej powierzchni dźwigni (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402121 (22) 2012 12 19

(51) E05F 15/00 (2006.01)

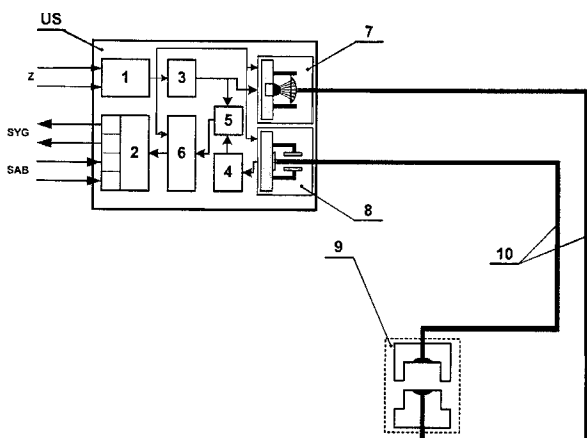
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) BUCZAJ MARCIN; SUMOREK ANDRZEJ

(54) Układ do zabezpieczania, zwłaszcza okien i drzwi

(57) Układ zabezpieczania, zwłaszcza okien i drzwi posiadający układ zasilania, układ konektorów, układ formowania sygnału wysyłanego, układ formowania sygnału odbieranego, układ analizatora sygnałów wysyłanego i odbieranego, układ decyzyjny czujki, układ nadajnika sygnału optycznego, układ odbiornika sygnału optycznego, zbliżeniowego czujnika zachowania ciągłości obwodu optycznego czujki oraz obwodu optycznego w postaci światłowodu charakteryzuje się tym, że składa się z układu (US) sterowania, który zawiera układ (1) zasilania połączony przewodami z układem (3) formowania sygnału wysyłanego, układem (6) decyzyjnym czujki, układem (7) nadajnika sygnału optycznego i układem (8) odbiornika sygnału optycznego, przy czym układ (3) formowania sygnału wysyłanego połączony jest z układem (7) nadajnika sygnału optycznego, który generuje sygnał optyczny przesyłany przez światłowód (10) i czujnik (9) zachowania ciągłości obwodu optycznego do układu (8) odbiornika sygnału optycznego i przesyła sygnał do układu (4) formowania sygnału odbieranego, następnie w układzie (5) analizatora sygnału wysyłanego i odbieranego porównywane są sygnały z układu (3) formowania sygnału wysyłanego i z układu (4) formowania sygnału odbieranego, po czym układ (5) analizatora sygnału wysyłanego i odbieranego przekazuje sygnał do układu (6) decyzyjnego czujki, w którym generowany jest sygnał informacyjny o stanie chronionego obiektu i przesyłany do układu (2) konektorów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402130 (22) 2012 12 19

(51) E21B 10/08 (2006.01)

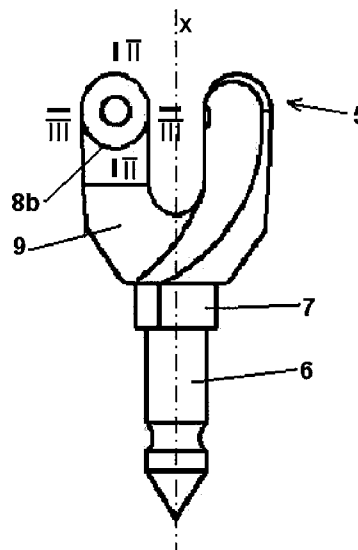
- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) KRAWCZYK STANISŁAW; KRAUZE KRZYSZTOF;
ZAGÓRSKI KRZYSZTOF

(54) Narzędzie wiertnicze

(57) Wynalazek dotyczy narzędzia wiertniczego zawierającego korpus obejmujący część roboczą (5) i część mocującą (6). Część robocza (5) obejmuje dwa ramiona rozciągające się w kierunku przeciwnym do części mocującej (6) wzdłuż osi (X) narzędzia wiertniczego i ukośnie na zewnątrz w kierunku poprzecznym do osi (X) narzędzia wiertniczego. Na końcu każdego z ramion, na jego powierzchni czołowej (9) zwróconej w kierunku osi (X), jest utworzone gniazdo, w którym zamocowana jest za pomocą gwintowanego trzpienia, okrągła płytka skrawająca tak, że krawędź skrawająca płytki skrawającej wystaje poza zarys końca ramienia. Płytkę skrawającą jest zamocowana w gnieździe z możliwością obrotu wokół swojej osi, a ponadto płytka skrawająca jest zamocowana w gnieździe z ustawieniem jej głównej krawędzi skrawającej w płaszczyźnie prostopadłej do osi (X) kątem pochylenia głównej krawędzi skrawającej takim, że występujący przy obrocie narzędzia

wiertniczego w czasie wiercenia rozkład składowych sił skrawania wymusza obrót płytki skrawającej w gnieździe.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402102 (22) 2012 12 17

(51) E21D 11/00 (2006.01)

E21D 20/02 (2006.01)

E21D 9/01 (2006.01)

(71) ANGRA ALEKSY IGNACZAK I

SPÓŁKA,
SPÓŁKA JAWNA, Legnica(72) NIECHWIADOWICZ JANUSZ; TURSki EDWARD;
GORGOL BOGDAN; IGNACZAK ALEKSY**(54) Sposób odtwarzania sklepienia poza istniejącą obudową wyrobiska górniczego**

(57) Sposób odtwarzania, sklepienia poza istniejącą obudową wyrobiska górniczego polega na tym, że korzystnie w początkowej fazie zaciskania istniejącej obudowy wyrobiska, w sklepieniu poza istniejącą obudową, zakłada się obudowę kotwiczną. Poprzez kotwie, w odtwarzane sklepienie, wtłacza się płynny materiał spajający.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 402091 (22) 2012 12 17

(51) E21D 11/40 (2006.01)

E21D 19/00 (2006.01)

E21D 11/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin;

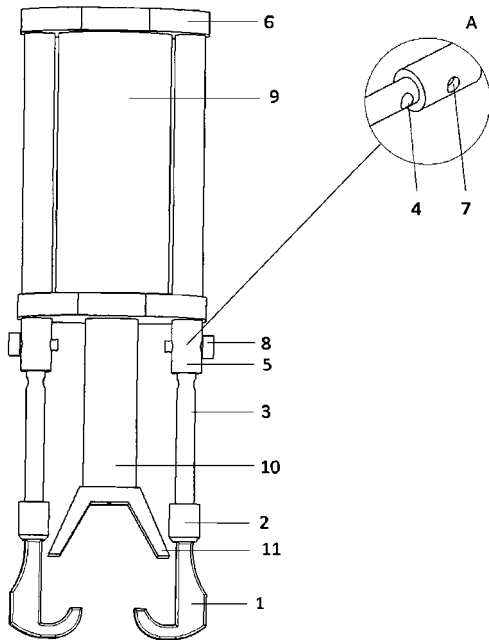
MATUSIK SYLWESTER, Michałów

(72) MATUSIK SYLWESTER; GARDYŃSKI LESZEK

(54) Sposób i urządzenie stabilizujące obudowę górniczą na czas demontażu

(57) Sposób stabilizacji obudowy górniczej na czas demontażu przy użyciu urządzenia stabilizującego polega na tym, że zakłada się haki z prętami na zachodzące na siebie odrzwia obudowy chodnikowej, po czym na końce prętów nakłada się suwliwie tuleje, na stałe przymocowane do obudowy i blokuje się sworzniami, następnie za pomocą siłownika hydraulicznego z ruchomym trzpieniem podpira się obudowę chodnikową. Urządzenie stabilizujące obudowę górniczą na czas demontażu, posiadające siłownik hydrauliczny oraz haki, składa się z haków (1), które posiadają końce nagwintowane i wkręcane są do tulei (2) nagwintowanej, zaś tuleja (2) nagwintowana połączona jest z prętem (3), który rozłącznie mocowany jest do tulei (5), na stałe połączonej z obudową (6),

za pomocą sworznia (8), przechodzącego przez otwór (4) w pręcie (3) oraz przez otwór (7) w tulei (5), która na stałe połączona jest z obudową (6), w której zamocowany jest siłownik hydrauliczny (9), który posiada tłoczyśko (10), posiadające nakońcu głowicę (11). Pręty (3) posiadają otwory przelotowe do regulacji położenia haków (1) względem głowicy (11). Ilość haków wynosi od 2 do 4, korzystnie 2.
(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 402062 (22) 2012 12 17

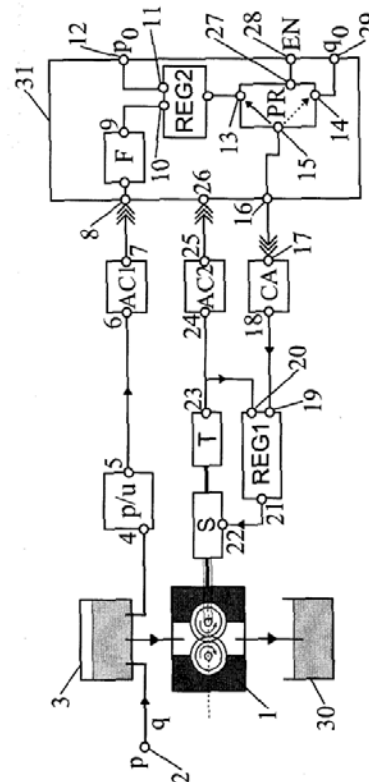
(51) F01B 23/08 (2006.01)
F01D 15/08 (2006.01)
F04F 1/00 (2006.01)
F15B 5/00 (2006.01)
F15C 1/10 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOCYBERNETYKI I INŻYNIERII
BIOMEDYCZNEJ IM. MACIEJA NAŁĘCZA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) KOZARSKI MACIEJ; DAROWSKI MAREK;
ZIELIŃSKI KRZYSZTOF; GÓRCZYŃSKA KRYSZYNA;
PAŁKO KRZYSZTOF JAKUB

(54) **Hybrydowe źródło ciśnieniowo-przepływowe**

(57) Hybrydowe, hydrauliczne, ciśnieniowo-przepływowe źródło sterowane charakteryzuje się tym, że hydrauliczna pompa zębata (1) jest włączona między otwarty zbiornik 30 płynu roboczego,

a kondensator hydrauliczny (3), który jest połączony z kanałem wejściowym (2) hybrydowego, hydraulicznego, ciśnieniowo-przepływowego źródła sterowanego, w którym płynie strumień q płynu roboczego i panuje ciśnienie p oraz jest także połączony z przetwornikiem ciśnienia p/u , którego elektryczny sygnał wyjściowy jest podawany do wejścia (6) przetwornika analogowo-cyfrowego ACI, którego wyjście (7) jest połączone z wejściem (8) mikrokontrolera (31), a sygnał na wyjściu (7) proporcjonalny do ciśnienia p po dolnoprzepustowej filtracji w filtrze F, będącej częścią programu mikrokontrolera (31), jest przesyłany do wejścia 10 cyfrowego regulatora REG2, do wejścia (11) którego jest podawany z wejścia (12) sygnał wartości zadanej ciśnienia p_0 , a sygnał wyjściowy regulatora REG2 jest dostarczony do wejścia (13) przełącznika PR, podczas gdy do wejścia (14) tego przełącznika jest dostarczany z wejścia (29) mikrokontrolera (31) sygnał wartości zadanej strumienia q_0 płynu, przy czym sygnały z wejść (13, 14) są dostarczane do wejścia (19) serwo regulatora REG1 prędkości obrotowej silnika S, na wale którego jest umocowana tachoprądnica T, której wyjście elektryczne (23), dostarczające napięcia o wartości proporcjonalnej do mierzonej prędkości obrotowej wału silnika, jest połączone z wejściem (20) regulatora REG1, a jego wyjście mocowe (21) jest połączone z końcówką zasilającą (22) silnika, korzystnie prądu stałego.
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402185 (22) 2012 12 21

(51) F01D 25/18 (2006.01)
F01M 11/04 (2006.01)

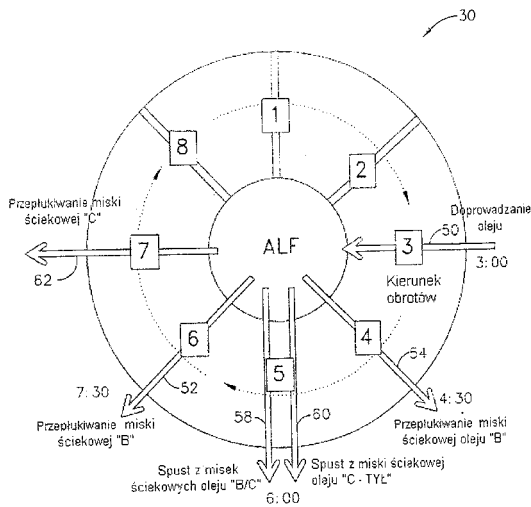
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US
(72) REMER JONATHAN K., US;
CHELSTOWSKI KRZYSZTOF; SEAL JACOB, US

(54) **Połączona instalacja ściekowa do silników turbinowych**

(57) Wynalazek dotyczy połączonej instalacji ściekowej oleju, zawierającej obszar (30) instalacji ściekowej oleju, obejmujący jedną lub więcej misek ściekowych oleju; pojedynczy przewód (50) do doprowadzania oleju, stosowany do wszystkich misek ściekowych oleju; oraz połączony spust (58) misek ściekowych oleju. Instalacja ma konstrukcję, w której miski ściekowe oleju są dosunięte

bliżej siebie i prowadzenie przewodów (50, 52, 54, 58, 60, 62) i obwodów zasilających do przepłukiwania i spuszczenia jest uproszczone ze względu na podobieństwa pomiędzy nimi.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 402123 (22) 2012 12 19

(51) F02G 1/02 (2006.01)

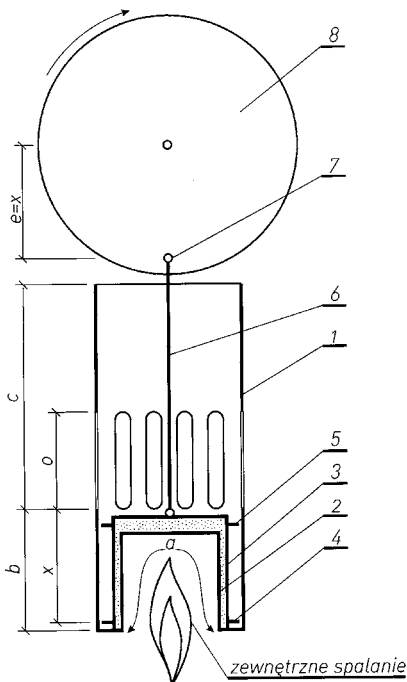
(71) WOJNOWSKI STANISŁAW, Siedlisko

(72) WOJNOWSKI STANISŁAW

(54) Silnik z zewnętrznym spalaniem

(57) W silniku z zewnętrznym spalaniem, ładunek świeżego powietrza sprężony tłokiem (3) energią koła zamachowego (8), ogrzany przez cylinder (2), który oddał pobraną energię z zewnętrznego spalania, zaczyna się rozprężać wykonując suw pracy na odcinku „x”. Dzięki energii koła zamachowego (8) i odpowiedniemu wykorbieniu „e” wału korbowego (7) tłok (3) po suwie pracy wędruje w dalszym ciągu do góry i w strefie otworów „o” perforowanej części cylindra (1) wymienia zużyty ładunek powietrza na świeży, który wraz z ruchem tłoka (3) w dół zostaje sprężony i cykl rozpoczyna się od nowa.

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 10 21

A1 (21) 401951 (22) 2012 12 10

(51) F03B 13/10 (2006.01)

F03B 13/14 (2006.01)

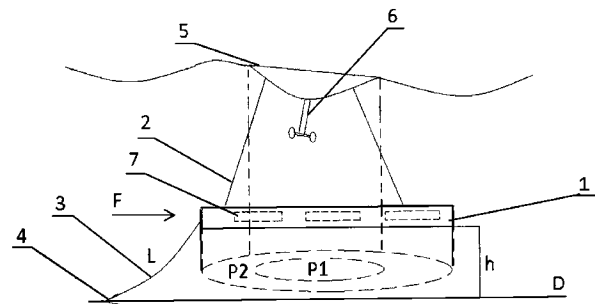
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) DYMARSKI CZESŁAW; DYMARSKI PAWEŁ; KLUKOWSKI SŁAWOMIR

(54) Sposób pozyskiwania energii fal morskich lub oceanicznych

(57) Sposób pozyskiwania energii fal morskich lub oceanicznych, polegający na umieszczeniu na powierzchni akwenu wodnego zakotwiczonej względem dna boi z umieszczoną pod nią turbiną wodną lub silnikiem, umieszczonym wewnątrz tej boi, charakteryzuje się tym, że do kadłuba boi (5) mocuje się wychylnie, za pomocą konstrukcji wsporczej lub układu cięgien (2), w położeniu zbliżonym do poziomego, płytę stabilizującą (1) ustawia się na wysokości (h) od dna (D), większej od połowy wysokości maksymalnej fali w danym akwenu wodnym, zaś przednią część, w stosunku do kierunku falowania (F), płyty stabilizującej (1) łączy się elastycznym lub sztywnym ciągnem kotwicznym (3) z kotwicą (4). Obciążenie i zanurzenie kadłuba boi w akwenu wodnym reguluje się poprzez wypełnianie balastem, korzystnie wodą, komór wypornościowych (7), w które wyposaża się płytę stabilizującą (1). W innym rozwiązaniu stosuje się płytę stabilizującą o powierzchni rzutu na płaszczyznę poziomą większej od powierzchni rzutu kadłuba boi na płaszczyznę poziomą. W kolejnym rozwiązaniu stosuje się ciągną kotwiczne o długości większej od maksymalnej wysokości fali w danym akwenu wodnym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402206 (22) 2012 12 21

(51) F03D 1/04 (2006.01)

F03D 11/04 (2006.01)

(71) MAZIARZ WITOLD, Szczecin

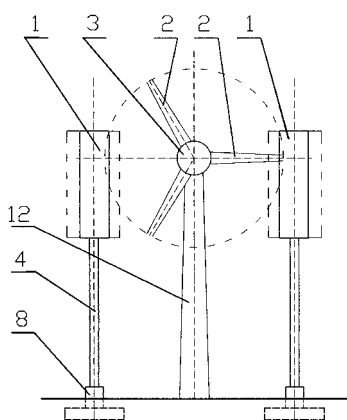
(72) MAZIARZ WITOLD

(54) Układ kierownic silnika wiatrowego

(57) Układ kierownic do silnika wiatrowego zawiera co najmniej dwie kierownice pionowe (1), usytuowane w odległości X przed płaszczyznę skrzydeł (2) silnika wiatrowego (3). Każda z kierownic pionowych (1) osadzona jest na obrotowej pionowej osi (4). Natomiast dolny koniec każdej pionowej osi (4) osadzony jest obrotowo wewnątrz fundamentu (8), a odległość między fundamentami (8) wynosi co najmniej, dwukrotną wartość długości skrzydła (2), przy czym płaszczyzny kierownic pionowych (1) obracane są o kąt α od 0 do 120°. Pionowa kierownica (1) ma kształt pionowo usytuowanego prostokąta, o wysokości odpowiadającej od 1,0-1,8 długości skrzydła (2) oraz szerokości odpowiadającej od 0,5-1,2 długości skrzydła (2). Poniżej dolnych krawędzi płaszczyzn kierownic pionowych (1) usytuowana jest pozioma kierownica o długości od 0,6 do 1,8 długości skrzydła (2), osadzona na poziomej osi obracanej o kąt β od 0 - 90°. Dolne końce pionowych osi (4) wyposażone w kółka jezdne lub łożyska umieszczone są w prowadnicach, wewnątrz fundamentu w formie krzywoliniowego toru, z możliwością

przemieszczania po krzywoliniowym torze w lewo i w prawo o kąt γ od -15° do $+15^\circ$. Na co najmniej jednej z kierownic (1), zamocowane są ogniwa fotowoltaiczne.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402188 (22) 2012 12 21

(51) F16D 3/10 (2006.01)

F16D 3/12 (2006.01)

A61H 3/00 (2006.01)

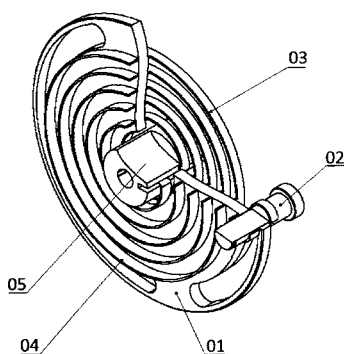
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) ZACZYK MARCIN; JASIŃSKA-CHOROMAŃSKA DANUTA

(54) Mechanizm przeciążeniowy napędu obrotowego o dwóch kierunkach przeniesienia napędu

(57) Mechanizm składa się z obudowy (01) połączonej z członem napędzanym (02) i członem napędowym (05) oraz dwóch sprężyn spiralnych, pierwszej (03) i drugiej (04), o takiej samej charakterystyce sprężystości. Obudowa (01) ma kształt tarczy z osadzonym współosiowo członem napędowym (05) i wykonaną na obwodzie łukową prowadnicą, w której jest osadzony człon napędzany (02). Obie sprężyny zamocowane są przeciwstawnie po obu stronach obudowy (01) tak, że wewnętrzne końce sprężyn zamocowane są do członu napędowego (05), a zewnętrzne końce są zamocowane do członu napędzanego (02), przy czym obie sprężyny są zamocowane do każdego z tych członów z ich przeciwnej strony.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402208 (22) 2012 12 22

(51) F16H 35/00 (2006.01)

F16H 37/00 (2006.01)

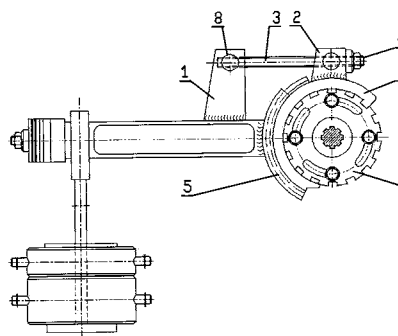
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) TUSZYŃSKI WALDEMAR; WULCZYŃSKI JAN

(54) Układ dźwigniowy do statycznej kompensacji momentu obciążającego do urządzeń badawczych pracujących w układzie mocy krążącej oraz sposób statycznej kompensacji momentu obciążającego dla urządzeń badawczych pracujących w układzie mocy krążącej

(57) Układ dźwigniowy do statycznej kompensacji momentu obciążającego do urządzeń badawczych, pracujących w układzie mocy krążącej, ma obciążane ramię dźwigni połączone trwale z obrotową piastą (5), zawierającą wewnętrzny rowek, połączoną ruchowo ze złączem teowym stałej piasty (6), z możliwością wykonania ruchu obrotowego wokół stałej piasty (6), względem osi symetrii sprzęgła, o kąt do 23° . Obciążane ramię dźwigni jest połączone trwale z prostokątnym osadzonym na nim pomocniczym ramieniem (1), połączonym gwintowym łącznikiem (3) z pomocniczym ramieniem (2), osadzonym trwale na stałej piastce (6), a na gwintowym łączniku (3), wkręconym do obrotowego sworznia (8), umieszczonego w pomocniczym ramieniu (1), umieszczone jest regulacyjna nakrętka (4). Kształtowy zaczep stałej piasty (6) współpracuje z rowkiem sprzęgła napinającego (7), którego obrót wywołuje wzrost momentu obciążającego. Sposób statycznej kompensacji momentu obciążającego dla urządzeń badawczych, pracujących w układzie mocy krążącej, stosuje układ dźwigniowy do statycznej kompensacji momentu obciążającego do urządzeń badawczych, pracujących w układzie mocy krążącej, i reguluje się długość ramienia siły obciążającej, w czasie statycznego wywierania obciążenia, przed biegiem badawczym, poprzez wypoziomowanie dźwigni obciążającej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401986 (22) 2012 12 10

(51) F16L 3/00 (2006.01)

F16M 11/00 (2006.01)

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

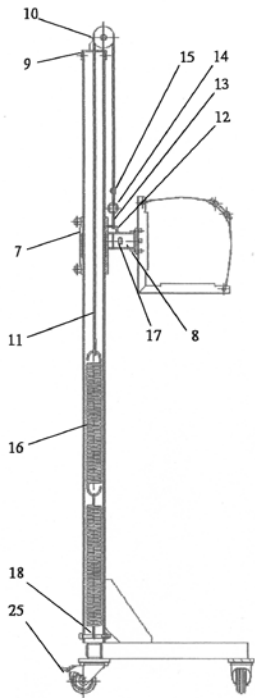
(72) ZBROWSKI ANDRZEJ; MATECKI KRZYSZTOF; KOZIOŁ STANISŁAW

(54) Wieszak rur pomiarowych rekuperacyjnych systemów wentylacyjnych

(57) Wieszak rur pomiarowych rekuperacyjnych systemów wentylacyjnych w postaci stojaka, zbudowanego z rury zamocowanej, za pomocą wzmocnień na podstawie z profili zamkniętych, wyposażonej w zestawy kółek jezdnych, charakteryzuje się tym, że na prowadzącej rurze umieszczony jest przesuwany uchwyt (7), połączony trzpieniem (8) ze wspornikiem pomiarowej rury, przy czym uchwyt (7) zawiera prowadzący wpust, umieszczony w kanale, wykonany w prowadzącej rurze wieszaka, oraz ucho (12), połączone cięgnem (11) ze stalowej linki, wyposażonym w karabińczyk (13), prowadzonym na bloczku (10), osadzonym w oprawie (9), zamocowanej na wierzchołku prowadzącej rury, łączącym uchwyt (7) ze sprężynami (16), usytuowanymi we wnętrzu prowadzącej rury, utwierdzonymi śrubą (18) z nakrętką w pobliżu podstawy wieszaka, a uchwyt (7) zawiera śruby z rękojeściami, przeznaczone do unieruchomienia go w wyznaczonym położeniu na prowadzącej rurze, natomiast wspornik pomiarowej rury ma postać podstawki z obejmami ze śrubami, zaciskanymi na izolacji pomiarowej rury,

a podstawka połączona jest z uchwytem (7) trzpieniem (8) z rowkami (17) prowadząco-zaciskowymi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402040 (22) 2012 12 13

(51) F16L 27/08 (2006.01)

(71) CERTOOLS

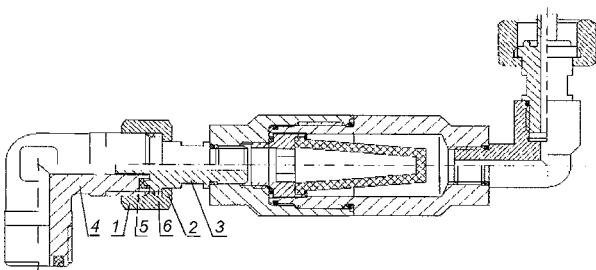
SPÓŁKA JAWNA PIOTR CZEKALSKI, KRZYSZTOF HANKE, Pabianice

(72) ICIEK RYSZARD; MAJCHRZAK MARCIN

(54) **Obrotowe przyłącze gazowe**

(57) Obrotowe przyłącze gazowe posiada nakrętkę łączącą (1) z pierścieniem oporowym (2) oraz uszczelkę (5) pomiędzy króćcem przyłącza (3), a kolankiem łączącym (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402015 (22) 2012 12 12

(51) F16L 59/02 (2006.01)

F16L 59/14 (2006.01)

F16L 58/02 (2006.01)

(71) AEROGELS POLAND NANOTECHNOLOGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ OPDOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mrągowo

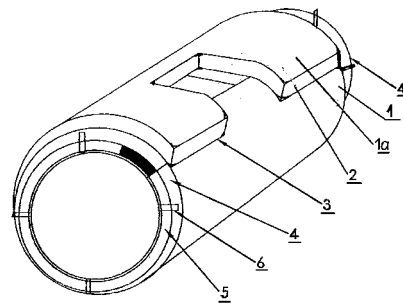
(72) CHOTKIEWICZ GRZEGORZ; TACIAK WALDEMAR

(54) **Ośłona termiczna, zwłaszcza do armatury przemysłowej**

(57) Ośłona termiczna, zwłaszcza do armatury przemysłowej, składa się z rękawa (1, 1a) w kształcie płaskiego prostopadłościana

z prostokątnymi wycięciami na jego końcach, przymocowanymi paskami (5) na jednym z końców. Przy bokach rękawa są obrzeża (4) z zamocowanym materiałem, umożliwiającym mocowanie szlufek (6), Ośłona od strony zewnętrznej, w środkowej części, zaopatrzona jest w rzepe (3), a paski (5) zaopatrzone są w rzepe (3) i rzepe-materiał i strona zewnętrzna na końcu rękawa (1) ma rzepe (3). Rękaw (1) wykonany jest z tkaniny ceramicznej, powleczonej materiałem odpornym na niskie i wysokie temperatury, a w rękawie (1) umieszczona jest mata (2) z aerożelu krzemowego, jednego z izolatorów cieplnych, który cechuje się między innymi hydrofobowością, paroprzepuszczalnością i produkowany jest w procesie nanotechnologii.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 405921 (22) 2013 11 05

(51) F24D 3/18 (2006.01)

F24D 12/02 (2006.01)

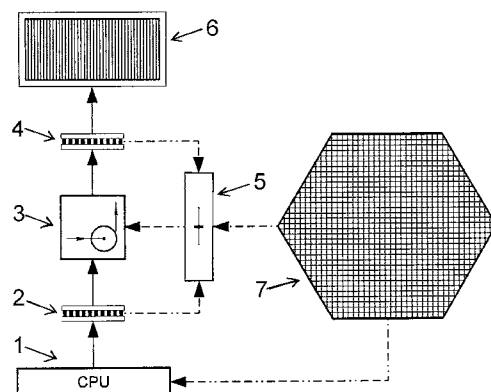
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) ORŁOWSKI CEZARY; SKRZYPEK ANDRZEJ; MATULEWICZ MAREK; OŻAROWSKI MAREK

(54) **Sposób wykorzystania w sieci grzewczej ciepła odpadowego z pomieszczeń lub urządzeń, zwłaszcza serwerowni**

(57) Sposób wykorzystania w sieci grzewczej ciepła odpadowego z pomieszczeń lub urządzeń, zwłaszcza serwerowni polegający na dostarczeniu ciepła odpadowego jako dolnego źródła ciepła do pompy ciepła za pomocą czynnika chłodzącego mającego postać ciekłą lub gazową, a następnie odebraniu ciepła z pompy ciepła przez czynnik grzewczy mający postać ciekłą lub gazową do odbiornika ciepła charakteryzuje się tym, że czynnik chłodzący doprowadza się do pierwszego termogeneratora (2) przyłączonego do pompy ciepła (3) od strony zimnej, w którym część energii cieplnej zamienia się w energię elektryczną, a czynnik grzewczy doprowadza się do drugiego termogeneratora (4) przyłączonego do pompy ciepła od strony ciepłej, zaś energię elektryczną wygenerowaną w pierwszym wykorzystuje się do zasilania pompy ciepła korzystnie z wykorzystaniem ultra kondensatora (5) uzupełniającego do zewnętrznego źródła zasilania pompy ciepłej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402140 (22) 2012 12 20

(51) F24H 1/10 (2006.01)
C07C 29/74 (2006.01)

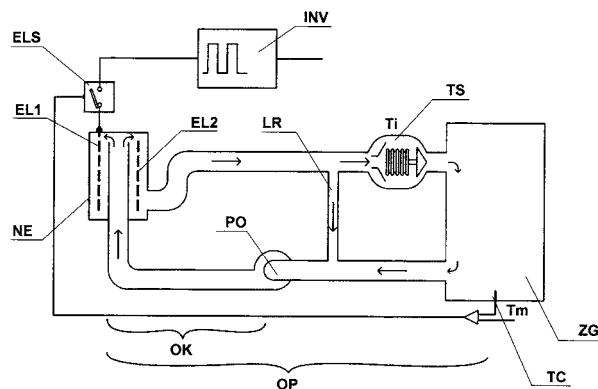
(71) RESZKE EDWARD, Wrocław

(72) BOCHENEK TOMASZ; MEDOŃ PIOTR; RESZKE EDWARD

(54) Sposób i urządzenie elektrodowego nagrzewania cieczy o niskiej początkowej przewodności, zwłaszcza glikolu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób elektrodowego nagrzewania cieczy o niskiej początkowej przewodności, zwłaszcza glikolu, który używany jest w wielu dziedzinach przemysłu. Podgrzewanie glikolu jest obciążone trudnościami ze względu na jego rozkład termiczny w temperaturze powyżej 200 stopni Celsjusza. Sposób, polega na tym, że ciecz ze zbiornika (ZG) pompuje się do nagrzewnicy elektrodowej (NE), przy czym w pierwszym etapie podgrzewa się elektrodami (EL1, EL2) porcję cieczy o małej objętości, krążącą w krótkim obiegu (OK) i zawartą w nagrzewnicy elektrodowej (NE) oraz przewodach rurowych łączących górną część nagrzewnicy elektrodowej (NE) poprzez łącznik rurowy (LR) i pompę (PO) z dolną częścią nagrzewnicy elektrodowej (NE). Po nagraniu cieczy krążącej w krótkim obiegu (OK) do zadanej temperatury (Ti), otwiera się zawór termostatyczny (TS) włączony w przewód rurowy pomiędzy nagrzewnicą elektrodową (NE) i górną część, zbiornika (ZG), w wyniku czego włącza się pełny obieg (OP) i grzeje się elektrodami (EL1, EL2) ciecz zgromadzoną w zbiorniku cieczy (ZG). Urządzenie ma zbiornik cieczy (ZG), którego dolna część połączona jest przewodami rurowymi z dolną częścią nagrzewnicy elektrodowej (NE), a górna część nagrzewnicy elektrodowej (NE) połączona jest przewodami rurowymi poprzez zawór termostatyczny (TS) z górną częścią zbiornika cieczy (ZG). Przewód rurowy łączy górną część nagrzewnicy elektrodowej (NE) z zaworem termostatycznym (TS) połączony jest łącznikiem rurowym (LR) z przewodem rurowym łączącym dolną część nagrzewnicy elektrodowej (NE) ze zbiornikiem cieczy (ZG), ponadto w przewód rurowy łączący dolną część nagrzewnicy elektrodowej (NE) z łącznikiem rurowym (LR) włączona jest pompa (PO).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 401952 (22) 2012 12 10

(51) F25B 29/00 (2006.01)
F25B 15/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

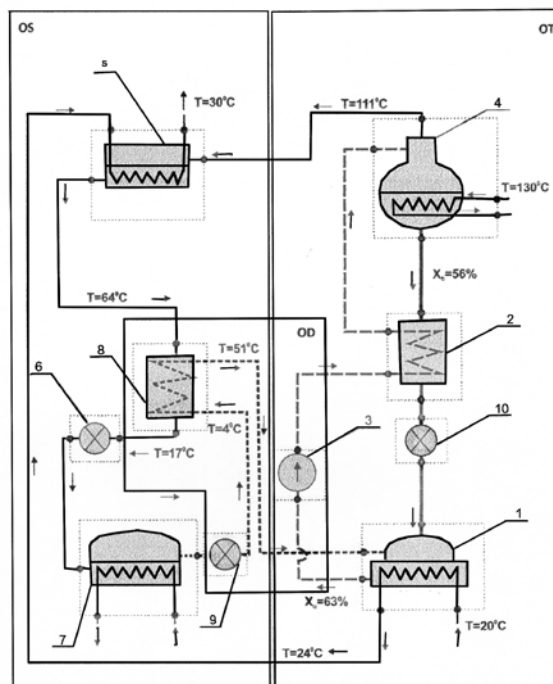
(72) KOŁOŁA RADOŚLAW

(54) Wysokosprawny absorpcyjny układ konwersji energii cieplnej przeznaczony w szczególności do zastosowań wielkoprzemysłowych

(57) Wysokosprawny absorpcyjny układ konwersji energii cieplnej przeznaczony w szczególności do zastosowań wielkoprzemysłowych, składający się z prawobieżnego obiegu (OT), w skład którego wchodzi absorber (1), wymiennik ciepła (2), pompa roztworu (3) pierwszy zawór (10) i desorber (4), zaś w skład lewobieżnego obiegu (OS) wchodzi skraplacz pary (5), zawór rozprężny (6) i parownik (7), charakteryzuje się tym, że w lewobieżnym obiegu (OS) pomiędzy

skraplaczem pary (5) a zaworem rozprężnym (6) umieszczony jest dodatkowy wymiennik ciepła (8), do dodatkowego wymiennika ciepła (8) doprowadzony jest obieg dochładzający (OD), w którym parownik (7) poprzez drugi zawór (9) połączony jest z dodatkowym wymiennikiem ciepła (8) a następnie z absorberem (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401975 (22) 2012 12 10

(51) F28D 9/00 (2006.01)

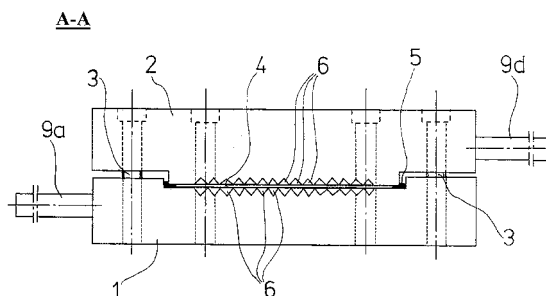
(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) PABIŚ ALEKSANDER

(54) Miniaturowy przeponowy wymiennik ciepła

(57) Miniaturowy przeponowy wymiennik ciepła, zawiera obudowę z przyłączonymi do niej króćcami (9a), (9d) do wprowadzania i wyprowadzania dwóch mediów. Obudowa ma postać dwóch płyt (1) i (2), między którymi usytuowana jest płaska przepona (4). Każda z płyt (1) i (2) ma wewnątrz wymiennika na swej czołowej powierzchni szereg równoległych rowków (6) o trójkątnym zarysie, których grzbiety przylegają do przepony (4). Rowki (6) wyznaczają dla każdego z mediów mikrokanaly o trójkątnym przekroju poprzecznym, przy czym każdy z rowków (6) każdej z płyt (1) i (2) jest na obu jego końcach połączony z króćcami (9a), (9d) poprzez biegnące w głąb płyt (1) i (2) kanaliki oraz zbiorcze kanały otwarte jednostronnie na zewnątrz obudowy.

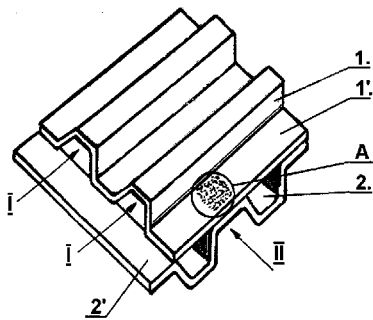
(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **401970** (22) 2012 12 10(51) **F28D 9/02** (2006.01)
F28F 3/02 (2006.01)(71) SYNERTEC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ OPDOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce(72) KRAWCZYK KRZYSZTOF; STĘPIEŃ ANDRZEJ;
ŻARSKI KAZIMIERZ JAN(54) **Cienkościenny płytowy wymiennik ciepła**

(57) Cienkościenny płytowy wymiennik ciepła charakteryzuje się tym, że zawiera niepłaskie, korzystnie faliste wzdłuż i/lub w poprzek, płyty (1', 2'), ułożone naprzemiennie na sobie nierównoległym, korzystnie prostopadłym, ukierunkowaniem falistości, przy czym płyty te stykają się lub są trwale połączone ze sobą i tworzą kanały przepływowe (1, 2) dla dwu nośników ciepła (I, II), zapewniające swym kształtem wywoływanie jednoosiowych lub dwuosiowych turbulencji nośników ciepła (I, II).

(1 zastrzeżenie)

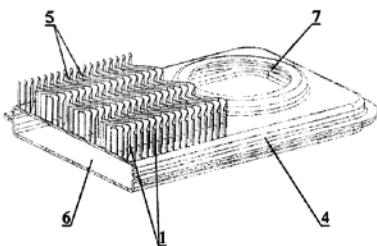
A1 (21) **402014** (22) 2012 12 12(51) **F28F 1/30** (2006.01)
F28F 3/08 (2006.01)
F28D 9/00 (2006.01)(71) AIC
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia

(72) SIEMIENCZUK TOMASZ

(54) **Sposób rozwinięcia powierzchni wymiany ciepła w wymienniku ciepła i pakiet wymiennika ciepła z rozwiniętą powierzchnią wymiany ciepła**

(57) Sposób rozwinięcia powierzchni wymiany ciepła w wymienniku ciepła polega na przyłączeniu żeber, wykonanych z pasków taśmy metalowej o dowolnie wyprofilowanej powierzchni, do powierzchni elementów wymiennika, pomiędzy którymi to elementami utworzona jest przestrzeń dla przepływu czynnika, biorącego udział w wymianie ciepła. Żebra łączą się z powierzchnią elementu wymiennika pod kątem, korzystnie ok. 90°, do tej powierzchni wzdłuż boku żebra, tworząc przelotowe kanały pomiędzy żebrami dla przepływu czynnika. Przedmiotem wynalazku jest również pakiet wymiennika ciepła z rozwiniętą powierzchnią wymiany ciepła, gdzie korzystnie żebra (1) przyłączone są pomiędzy płaskimi rurami (4) albo pomiędzy płytami, w przestrzeni przepływu czynnika, tworząc przelotowe kanały (5) dla przepływu tego czynnika.

(19 zastrzeżeń)

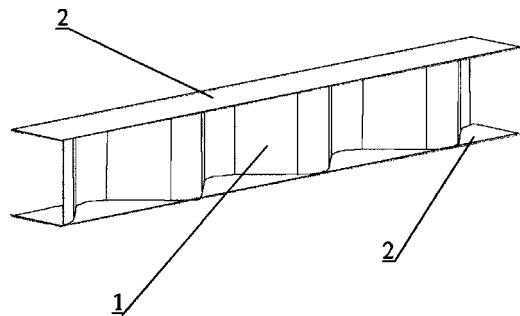
A1 (21) **402013** (22) 2012 12 12(51) **F28F 3/02** (2006.01)
H01L 23/36 (2006.01)(71) AIC
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia

(72) SIEMIENCZUK TOMASZ

(54) **Element lutowniczy**

(57) Element lutowniczy przeznaczony jest zwłaszcza do wzmocnienia metalowych konstrukcji lub zwiększenia sztywności metalowych elementów konstrukcyjnych, rozwinięcia powierzchni wymiany ciepła w wymiennikach ciepła oraz zmiany kierunku przepływu cieczy lub gazu. Element posiada co najmniej jedno żebro (1) wykonane z paska taśmy metalowej o dowolnie ukształtowanej powierzchni, które ma do co najmniej jednego boku żebra (1), pod kątem do powierzchni żebra (1), przytwierdzoną folię (2) z materiału lutowniczego. Korzystnie element posiada pakiet żeber (1).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **402051** (22) 2012 12 14(51) **F41G 1/00** (2006.01)
G01T 7/00 (2006.01)

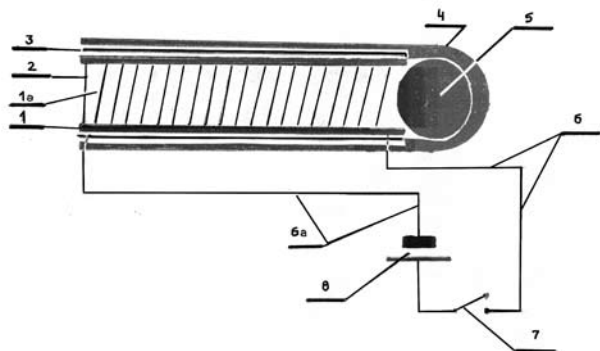
(71) REMIŃ JAN F., Gorzupia

(72) REMIŃ JAN F.

(54) **Broń laserowa**

(57) Broń laserowa charakteryzuje się tym, że rura szklana (91) na całej długości jest przelotowa i posiada prosty otwór (1a). Na tej rurze jest nawinięta cewka z izolowanego drutu elektrycznego (2). Całość owinięta jest materiałem izolacyjnym (3) i zabezpieczona rurą ołowianą z dnem (4). Wewnątrz na jednym końcu przy dnie rury ołowianej jest kulka lub na całej wewnętrznej długości otworu (1a) jest rdzeniem radioaktywnym (5). Końcówka (6) poprzez wyłącznik (7) połączona jest ze źródłem prądu elektrycznego (8), natomiast druga końcówka elektryczna (6a) połączona jest bezpośrednio do źródła prądu elektrycznego (8).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 402143 (22) 2012 12 20

(51) G01C 9/06 (2006.01)

G01C 9/12 (2006.01)

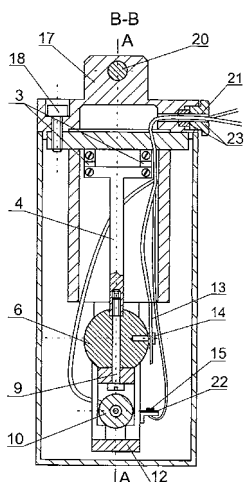
(71) INSTYTUT GEODEZJI I KARTOGRAFII, Warszawa;
OLBRYSZ PIOTR OLBRYSZ ELECTRONIC
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa;
OLBRYSZ MICHAŁ OLBRYSZ ELECTRONIC
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(72) KOŁODZIEJCZYK MIECZYŚLAW; OLBRYSZ PIOTR

(54) **Pochyłomierz do pomiaru zmian nachylenia obiektów**

(57) Pochyłomierz do pomiaru zmian nachylenia obiektów, przeznaczony do zdalnego, automatycznego pomiaru odchyśleń od pionu wysokich obiektów, zwłaszcza obiektów hydrotechnicznych, jest wyposażony w wahadło z obciążnikiem, podwieszone do górnej części obudowy poprzez cylindryczny uchwyt zawieszek, i posiada dwa niezależne czujniki pomiarowe, z których jeden jest czujnikiem indukcyjnym i składa się z cewki (10) i przesuwającego się w cewce (10) rdzenia, natomiast drugi jest czujnikiem świetlnym i składa się z układu PSD (15) i przemieszczającego się nad nim światłowodu (13). Rdzeń cewki (10) czujnika indukcyjnego i światłowód (13) czujnika świetlnego są niezależnie połączone z obciążnikiem (6) wahadła (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402133 (22) 2012 12 19

(51) G01C 15/00 (2006.01)

G01C 1/02 (2006.01)

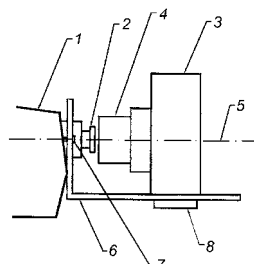
G12B 5/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) GRUSZCZYŃSKI WOJCIECH; SZCZUTKO TADEUSZ(54) **Sposób wyznaczania elementów ekscentru osi głównej instrumentu kątomierczego względem punktu pomiarowego i układ instrumentu kątomierczego do wyznaczania elementów ekscentru osi głównej instrumentu kątomierczego względem punktu pomiarowego**

(57) Sposób wyznaczania elementów ekscentru osi głównej instrumentu kątomierczego względem punktu pomiarowego,

charakteryzuje się tym, że najpierw precyzyjnie wyznacza się piksel odpowiadający osi głównej, stanowiącej oś obrotu pionownika optycznego (2), a następnie wyznacza się elementy ekscentru pomiędzy punktem geodezyjnym, nad którym wykonywany jest pomiar a faktycznym położeniem osi obrotu pionownika optycznego (2). Układ instrumentu kątomierczego do wyznaczania elementów ekscentru osi głównej instrumentu kątomierczego (1) względem punktu pomiarowego, zawierający pionownik optyczny (2), charakteryzuje się tym, że bezpośrednio za pionownikiem optycznym (2) usytuowany jest aparat cyfrowy (3), przy czym oś obiektywu (4) aparatu cyfrowego (3) pokrywa się z osią (5) okularu pionownika optycznego (2).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 402061 (22) 2012 12 17

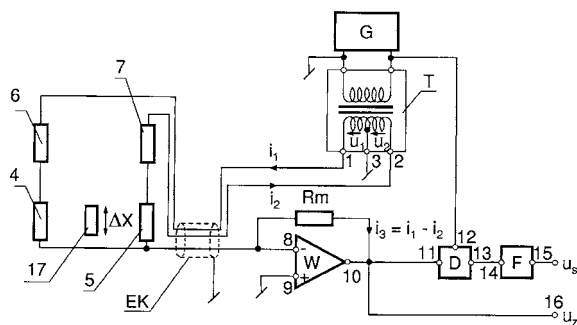
(51) G01D 5/20 (2006.01)

G01B 7/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOCIBERNETYKI I INŻYNIERII
BIOMEDYCZNEJ IM. MACIEJA NAŁĘCZA POLSKIEJ
AKADEMII NAUK, Warszawa(72) KOZARSKI MACIEJ; DAROWSKI MAREK; PAŁKO
KRZYSZTOF JAKUB; ZIELIŃSKI KRZYSZTOF(54) **Indukcyjnościowy czujnik**

(57) Indukcyjnościowy czujnik przemieszczeń zawierający wzmacniacz operacyjny, prostownik fazoczuły charakteryzuje się tym, że pierwsza gałąź czujnika zbudowana z szeregowo połączonych pierwszej cewki (4) i pierwszego rezystora (6) jest połączona z pierwszą, skrajną końcówką (1) wtórnego uzwojenia transformatora (T) napięcia, którego druga skrajna końcówka (2) jest połączona z drugą gałęzią czujnika zbudowaną także z szeregowo połączonych drugiej cewki czujnika (5) i drugiego rezystora (7) a trzecia, środkowa końcówka (3) wtórnego uzwojenia transformatora (T) jest połączona z masą elektryczną układu, przy czym pierwsza i druga gałąź czujnika są dołączone w punkcie wspólnym do wejścia (8) odwracającego wzmacniacza (W) operacyjnego, którego wejście (8) jest także połączone za pomocą rezystora (R_m) sprzężenia zwrotnego z wyjściem (10) tego wzmacniacza, którego nieodwracające wejście (9) jest połączone z masą elektryczną układu, a końcówką wyjściową wzmacniacza (10) jest jednocześnie zmiennonapięciową końcówką wyjściową czujnika, przy czym pierwotne uzwojenie transformatora napięcia zasilającego czujnik przemieszczeń jest połączone z wyjściem generatora (G) napięcia zmiennego, korzystnie sinusoidalnego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402064 (22) 2012 12 17

(51) G01F 17/00 (2006.01)

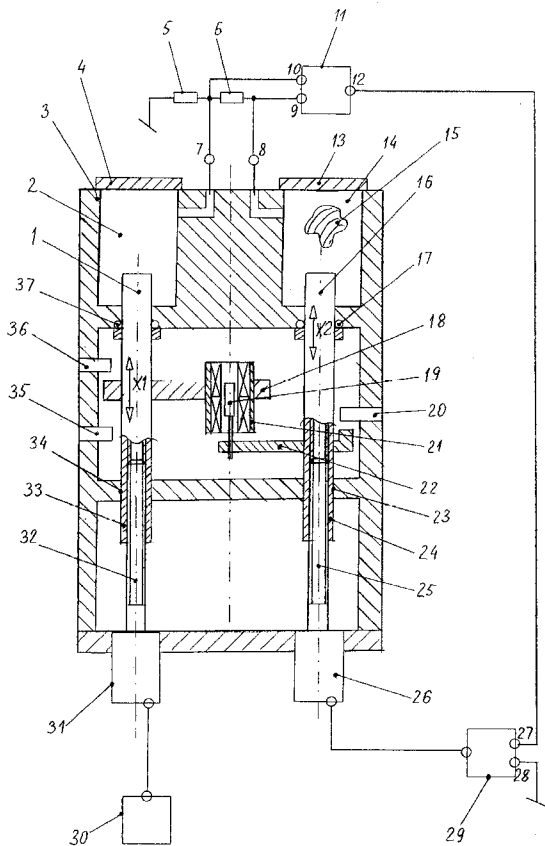
G01F 22/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOCYBERNETYKI I INŻYNIERII
BIOMEDYCZNEJ IM. MACIEJA NAŁĘCZA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa(72) KOZARSKI MACIEJ; DAROWSKI MAREK;
PAŁKO KRZYSZTOF JAKUB; ZIELIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Objętościomierz dwunurnikowy

(57) Objętościomierz dwunurnikowy zawierający zamkniętą komorę pomiarową i zamkniętą komorę odniesienia oraz dwa serwonapędy charakteryzuje się tym, że w otworze komory odniesienia (2) jest umieszczony pierwszy nurnik (1) oddzielony od otworu za pomocą pierwszej uszczelki (37) a w otworze komory pomiarowej (14) jest umieszczony drugi nurnik (16) oddzielony od otworu za pomocą drugiej uszczelki (17) a pierwszy nurnik jest prowadzony w otworze (34) pierwszej prowadnicy korzystnie współosiowo z otworem komory odniesienia (2) natomiast drugi nurnik (16) jest prowadzony w otworze (23) drugiej prowadnicy korzystnie współosiowo z otworem komory pomiarowej (14), przy czym z pierwszym nurnikiem (1) jest sztywno związana pierwsza, gwintowana nakrętka (33) współdziałająca z pierwszą śrubą napędową 32 połączoną bezluzowo z wałkiem silnika (31) pierwszego serwonapędu napędowego (30) a drugi nurnik (16) jest podobnie jak pierwszy (1) sztywno związany z drugą gwintowaną nakrętką (24) współdziałającą z drugą śrubą napędową (25) połączoną bezluzowo z wałkiem silnika (26) drugiego serwonapędu połączonego z wyjściem regulatora (29) różnicy ciśnień o wartości zadanej równej zeru i wartości mierzonej dostarczonej przez elektryczny czujnik różnicy ciśnień (11) mający wyjście elektryczne (12) połączone z wejściem pomiarowym (27) regulatora.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402104 (22) 2012 12 17

(51) G01G 19/00 (2006.01)

G06F 19/00 (2011.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

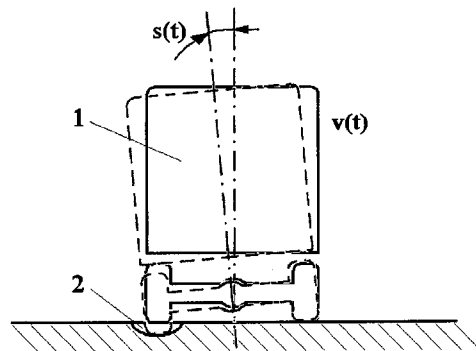
(72) BIEŃ ANDRZEJ; BORKOWSKI DARIUSZ;

WETULA ANDRZEJ; NABIELEC JERZY

(54) Sposób pomiaru masy pojazdu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru masy pojazdu (1), w którym stosuje się co najmniej jedną przeszkodę (2) na drodze przemieszczania się pojazdu (1), przy czym po tej co najmniej jednej przeszkodzie (2) przemieszcza się pojazd (1) kołami jednej jego strony. Następnie rejestruje się ruch poprzeczny $s(t)$ oraz co najmniej raz prędkość $v(t)$ pojazdu (1) podczas przejazdu pojazdu (1) po co najmniej jednej przeszkodzie (2) oraz wylicza się, na podstawie zarejestrowanego ruchu poprzecznego $s(t)$ oraz prędkości $v(t)$ pojazdu (1), masę pojazdu (2).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 401978 (22) 2012 12 10

(51) G01J 5/10 (2006.01)

G06N 3/02 (2006.01)

(71) INFRAMED DIAGNOSTICS

SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

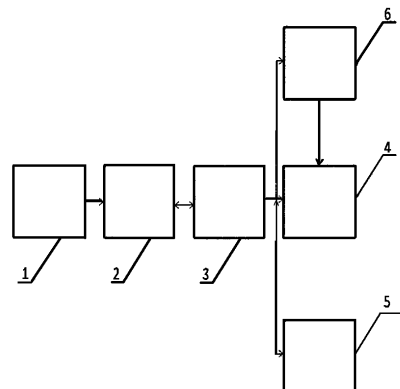
(72) WIĘCEK BOGUSŁAW; STRĄKOWSKA MARIA;

STRĄKOWSKI ROBERT; KUCHARSKI MICHAŁ

(54) Układ medycznej kamery termowizyjnej i system przesyłania sygnałów w medycznej kamerze termowizyjnej

(57) Układ medycznej kamery termowizyjnej charakteryzuje się tym, że zawiera system do klasyfikacji obrazów termowizyjnych, a system przesyłania sygnałów w medycznej kamerze termowizyjnej, polega na tym, że sygnał z modułu klasyfikatora statystycznego (6), z którego wychodzi informacja o zaliczeniu obrazu do różnych grup (klas), które odpowiadają określonej jednostce diagnostycznej, przekazywany jest do wyświetlacza (4) i również niezależnie, przekazywany jest do układu transmisji (5) w celu magazynowania na zewnętrznych bazach danych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402072 (22) 2012 12 17

(51) G01K 1/08 (2006.01)

G01J 5/00 (2006.01)

B01J 19/12 (2006.01)

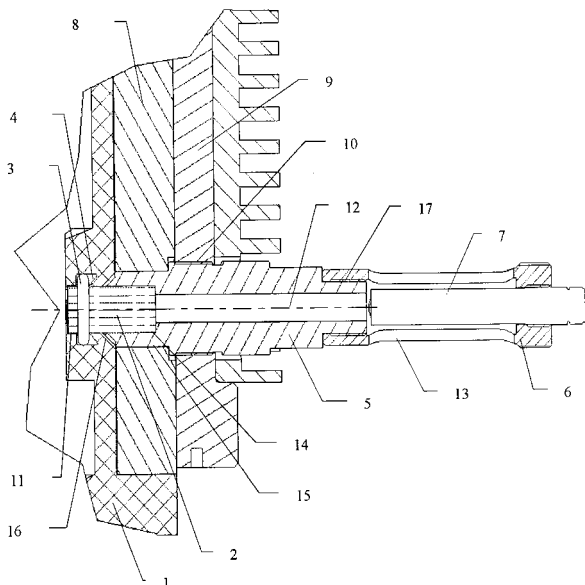
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) WIEJAK JAN; ZBROWSKI ANDRZEJ; MAJCHER ANDRZEJ

(54) **Wziernik zwłaszcza w teflonowej komorze reakcji
mikrofalowego reaktora chemicznego**

(57) Wziernik zwłaszcza w teflonowej komorze reakcji mikrofalowego reaktora chemicznego, w którego ścianie jest wykonany otwór, charakteryzuje się tym, że ten otwór ma skośną uszczelniającą wargę (4), a w otworze umieszczony jest teflonowy pierścień (3). Przy czym komora reakcji obudowana jest stalową obejmą (8) i stalowym pancierzem (9), a w pancerzu wykonany jest gwintowany otwór (10), którego oś pokrywa się z osią otworu w komorze (1). Wziernik wyposażony jest w stalową oprawę (5), której przednia część ma gniazdo (14) do umieszczenia kwarcowego walca (2), pasowaną średnicę (15) i wykonaną na czole fazę (16). Wzdłuż osi oprawy wykonany jest wizyjny otwór (12), a na końcu oprawy (5) wykonany jest gwint (17), służący do zamocowania przedłużki (6), pirometru (7). Przedłużka (6) ma wentylacyjne kanały (13), zabezpieczające pirometr (7) przed wzrostem temperatury.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402021 (22) 2012 12 12

(51) G01K 11/12 (2006.01)

G01K 7/01 (2006.01)

(71) STĘPIEŃ JACEK BERNARD, Warszawa

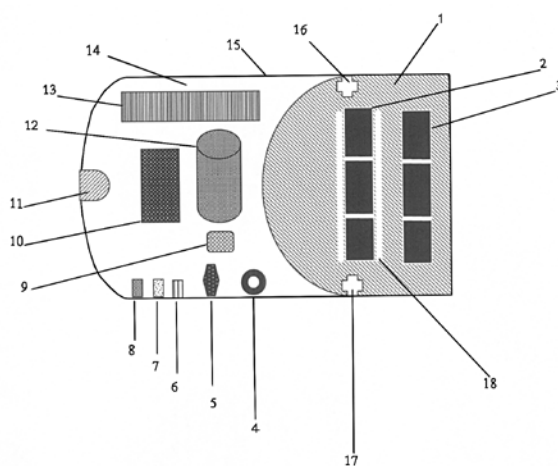
(72) STĘPIEŃ JACEK BERNARD

(54) **Urządzenie zawierające podwójny układ
detektorów temperatury działający w dwóch
trójprzedziałowych skalach pomiarowych i jego
zastosowanie do automatycznego ustalania
optymalnych warunków termicznych dla badania
gruczołów piersiowych u kobiet z wykorzystaniem
termowizji zdalnej i kontaktowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie i jego zastosowanie do automatycznego ustalania optymalnych warunków termicznych dla wykonania badania gruczołów piersiowych u kobiet z wykorzystaniem termowizji zdalnej i kontaktowej, zawierające podwójny układ niezależnych detektorów temperatury, działających w dwóch trójprzedziałowych skalach pomiarowych: pierwsza o trzech przedziałach: od 19°C do 19,9°C, od 20°C do 24°C i od 24,1°C do 25°C,

dla oznaczania temperatury otoczenia, oraz druga także o trzech przedziałach: od 30°C do 30,9°C, od 31°C do 34°C i od 34,1°C do 35°C, dla oznaczania temperatury powierzchniowej piersi, gdzie pierwszy z detektorów jest elektroniczny i składa się z mikroprocesora (10), czujnika temperatury (11), wyświetlacza alfanumerycznego (13), trzech wskaźników optycznych z diod LED: czerwonej (6), zielonej (7) i niebieskiej (8), brzożyka elektronicznego (9), przełącznika trybu pracy (5), własnego źródła zasilania prądem stałym (12), a drugi autonomiczny detektor jest pasywny oraz odłączalny od obudowy (15) i zawiera wbudowane dwa paski z termoczułej folii (2) i (3) z potrójnymi okienkami wskaźnikowymi, w których role czujnika temperatury spełniają mieszaniny ciekłych kryształów termotropowych, oraz posiada dodatkowe zaczepty montażowe (17) i (18), pozwalające na podłączenie go do aparatu do termomastografii kontaktowej.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 402068 (22) 2012 12 16

(51) G01K 17/06 (2006.01)

G01K 17/16 (2006.01)

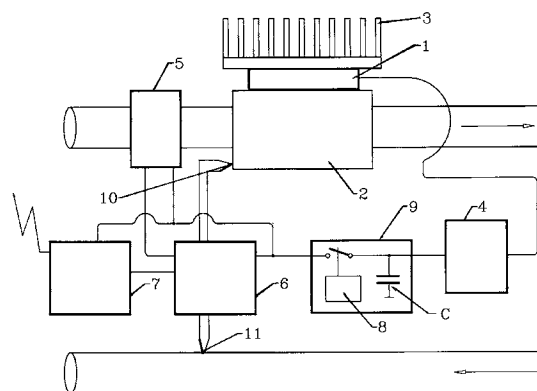
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) DZIURDZIA PIOTR

(54) **Miernik zużycia energii cieplnej**

(57) Miernik zużycia energii cieplnej ma co najmniej jeden termoelektryczny konwerter energii cieplnej (1) na energię elektryczną zasilający za pośrednictwem elektronicznego transformatora (4) i koncentratora mocy (9) miernik natężenia przepływu (5), urządzenie przeliczające (6) oraz urządzenie nadawcze (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402182 (22) 2012 12 21

(51) G01M 7/02 (2006.01)

B06B 1/18 (2006.01)

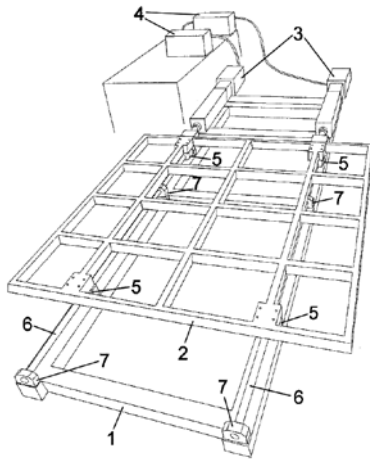
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) JANKOWSKI ROBERT

(54) **Stanowisko do badań odporności obiektów budowlanych na obciążenia dynamiczne, zwłaszcza na wstrząsy górnicze i trzęsienia ziemi**

(57) Stanowisko do badań odporności obiektów budowlanych na obciążenia dynamiczne, zwłaszcza na wstrząsy górnicze i trzęsienia ziemi, składające się z ramy podstawy, na której osadzona jest ruchomo platforma nośna, która połączona jest z układem siłowników dynamicznych, sterowanych przez zintegrowany układ sterowania, charakteryzuje się tym, że na ramie podstawy (1) zamocowane są równoległe na podporach (7) dwa wałki prowadzące (6). Na każdym wałku prowadzącym (6) osadzone są przesuwne i obrotowo co najmniej dwa kulowe łożyska liniowe (5), które przymocowane są do platformy nośnej (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402146 (22) 2012 12 20

(51) G01M 15/05 (2006.01)

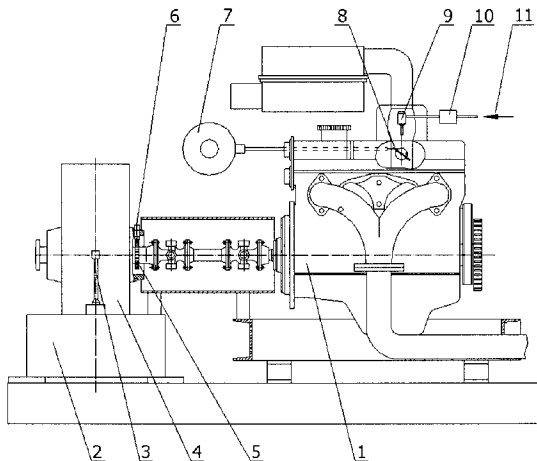
G06F 19/00 (2011.01)

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

(72) BERA PIOTR

(54) **Sposób sporządzania charakterystyki dynamicznej zużycia paliwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sporządzania charakterystyki dynamicznej zużycia paliwa, w którym za pomocą czujników prędkości obrotowej wału korbowego (6) i czujników momentu obrotowego (3) mierzy się wartość prędkości obrotowej i momentu obrotowego. W kolejnym etapie na podstawie sygnałów wytwarzanych przez fizyczne czujniki prędkości obrotowej



wału korbowego i momentu obrotowego reprezentujące wejścia do sieci neuronowej oraz na podstawie sygnału pochodzącego z fizycznego czujnika przepływu paliwa (10), reprezentującego wyjście sieci neuronowej, tworzy się sztuczną sieć neuronową. W następnym etapie za pomocą sztucznej sieci neuronowej wyznacza się nieliniową zależność funkcyjną wartości zużycia paliwa w pierwszym przedziale czasu ($t_i \rightarrow t_{i+1}$) o długości dt w zależności od wartości wejściowych będących wartościami prędkości obrotowej i momentu obrotowego w oknie czasowym obejmującym pierwszy przedział ($t_i \rightarrow t_{i+1}$) o długości dt i co najmniej jeden kolejny następujący po pierwszym przedziale przedział czasu ($t_{i+1} \rightarrow t_{i+2}$) o długości będącej wielokrotnością dt .

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 402175 (22) 2012 12 21

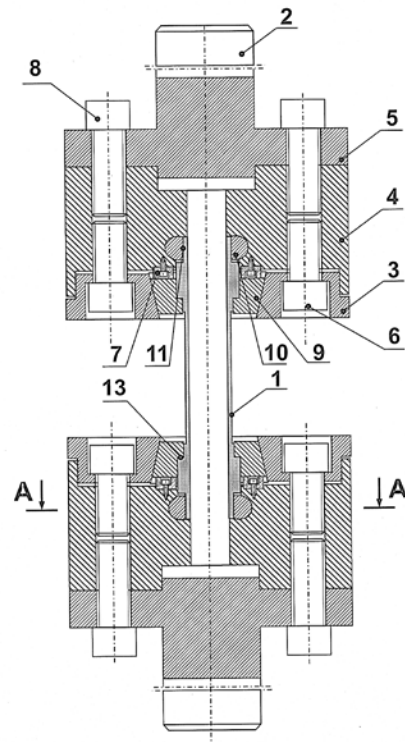
(51) G01N 3/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) KOWALEWSKI ZBIGNIEW LUDWIK;
SZYMCAK TADEUSZ

(54) **Przyrząd do mocowania cienkościennych próbek rurkowych w uchwytach maszyny wytrzymałościowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do mocowania cienkościennych próbek rurkowych (1) w uchwytach maszyny wytrzymałościowej, posiadający górny i dolny zespół chwytowy w kształcie cylindra, obejmujący odpowiednio górny i dolny koniec próbki rurkowej (1) od strony jej zewnętrznej powierzchni bocznej poprzez docisk wewnętrznej powierzchni tulei (9) o zewnętrznym zarysie w kształcie ściętego stożka. Istota przyrządu polega na tym, że górny i dolny zespół chwytowy zbudowany jest, patrząc od strony uchwytów maszyny wytrzymałościowej z trzpienia (2) płyty (5), płyty (5), korpusu (4) i pokrywy (3), przy czym płyta (5) jest połączona bezpośrednio z korpusem (4) śrubami (8) rozmieszczonymi w jednakowych odstępach od siebie na obwodzie płyty (5) i korpusu (4), zaś korpus (4) jest połączony z pokrywą (3) poprzez pierścień dystansowy (7) śrubami (6) rozmieszczonymi w jednakowych odstępach od siebie na obwodzie pokrywy (3) i korpusu (4), przy czym w korpusie (4) osadzone są dwa równoległe wałeczki (10), prostopadłe do jego osi, usytuowane po obu stronach próbki rurkowej (1), na jej końcach, naprzeciw siebie, posiadające płaskie



powierzchnie skośne (11) przylegające do płaskich ścień wykonanych na zewnętrznej powierzchni próbki rurkowej (1), natomiast pokrywa (3) mieści tuleję stożkową (9) posiadającą podcięcia wewnętrzne (13) wykonane w jej otworze, dopasowane do podcięć zewnętrznych próbki rurkowej (1). Przyrząd umożliwia przeprowadzenie wiarygodnych badań różnych materiałów - metali, kompozytów, tworzyw sztucznych, w postaci cienkościennych próbek rurkowych (1), również w złożonym stanie naprężenia, zwłaszcza przy zastosowaniu różnych kombinacji siły osiowej i momentu skręcającego, ze względu na skuteczną likwidację luzów między próbką (1) a uchwytami przyrządu podczas zmian kierunku obciążenia. Tulejki stożkowe (9) wraz z wewnętrznymi podcięciami (13) dopasowanymi do zewnętrznych podcięć próbki rurkowej (1) eliminują luz w kierunku głównej osi próbki (1), tj. luz między zespołami chwytowymi przyrządu a próbką (1) przy zmianie zwrotu siły osiowej, zaś wałeczki (10) wraz z powierzchniami skośnymi (11) dociskany do płaskich ścień próbki (1), tworzą układ likwidujący luz między próbką (1) a zespołami chwytowymi przyrządu przy zmianie zwrotu momentu skręcającego.

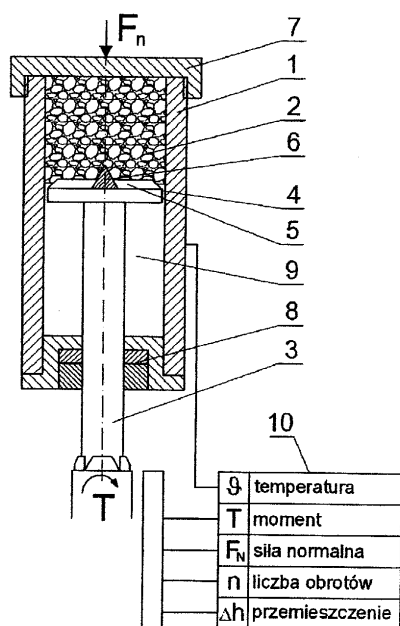
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402194 (22) 2012 12 21

(51) G01N 3/56 (2006.01)
G01M 13/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom
(72) ŚCIESZKA STANISŁAW; GRZEGORZEK WOJCIECH; ŻOŁNIERZ MARCEL; WULCZYŃSKI JAN
(54) **Przyrząd do łącznego badania charakterystyk mechanicznych materiałów sypkich i materiałów konstrukcyjnych**

(57) Przyrząd do łącznego badania charakterystyk mechanicznych materiałów sypkich i materiałów konstrukcyjnych, szczególnie materiałów twardych wraz z powłokami, stosowanych na ostrza narzędzi, zawiera cylindryczny pojemnik (1) na ścierniwo (2), usytuowane w górnej komorze cylindrycznego pojemnika (1), połączony rozłącznie z denkiem (7), wewnątrz którego współosiowo umieszczony jest obrotowy wałek (3), ułożyskowany (8) i uszczelniony w dolnej komorze (9) cylindrycznego pojemnika (1), naciskający na ścierniwo (2). Wałek (3) jest połączony z prostopadłą do niego oporową tarczką (5), zawierającą uchwyt do zamocowania próbki (6), materiału konstrukcyjnego. Pomiedzy zewnętrzną powierzchnią



oporowej tarczki (5) z uchwytem do zamocowania próbki (6), materiału konstrukcyjnego a wewnętrzną powierzchnią cylindrycznego pojemnika (1) utworzona jest szczelina. Przyrząd ma zainstalowane czujniki, połączone elektrycznie z układem (10) pomiarowym i akwizycji danych, rejestrującym temperaturę, moment (T) na napędowym wałku (3), normalną siłę (F_N) obciążającą osiowo przyrząd, liczbę obrotów (n), względne przemieszczenie (Δh) pojemnika (1) w stosunku do wałka (3). Próbką (6) materiału konstrukcyjnego powinna wystawać co najmniej 3 mm ponad oporową powierzchnię tarczki (5) z uchwytem do zamocowania próbki (6), materiału konstrukcyjnego. Szczelina (4) pomiędzy zewnętrzną powierzchnią oporowej tarczki (5) z uchwytem do zamocowania próbki (6), materiału konstrukcyjnego a wewnętrzną powierzchnią cylindrycznego pojemnika (1) wynosi od 100 μm do 300 μm . Próbką (6) do badań właściwości mechanicznych materiałów konstrukcyjnych do badań odporności na zużycie ścierne i pękanie ma w zasadzie kształt graniastosłupa prostego o podstawie trójkąta równoramiennego, przy czym ma ścięte krawędzie podstaw pod kątem 45°. Natomiast próbką do badań właściwości mechanicznych materiałów konstrukcyjnych do badań odporności na zużycie ścierne ma w zasadzie kształt prostopadłościanu o podstawie kwadratowej, przy czym ma ścięte wszystkie krawędzie pod kątem 45°.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 402111 (22) 2012 12 18

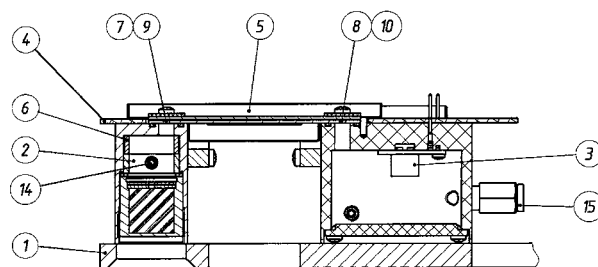
(51) G01N 27/00 (2006.01)

- (71) WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII, Warszawa
(72) MAZIEJUK MIROSLAW; GALLEWICZ WIESLAW; CEREMUGA MICHAL; ŁAWREŃCZYK JAROSLAW; ADAMCZYK-KOREYWO TOMASZ MARCIN

(54) **Przyrząd do rozpoznania skażeń w oparciu o ceramiczną komorę dla spektrometru typu FAIMS lub DMS**

(57) Przyrząd charakteryzuje się tym, że ma w jednej płaszczyźnie komorę (5) i zespoły sterowania, generator napięcia sterującego komorą i układ wzmacniający prąd jonowy, zaś wlot (7) i wylot (8) gazu do i z komory usytuowane są na płaskiej dolnej powierzchni komory, przy czym w miejscu usytuowania tych otworów komora znajduje się na podporach (2, 3), w których w płaskich górnych powierzchniach znajdują się otwory (9, 10) doprowadzający i odprowadzający gaz do komory, stykające się odpowiednio z otworem wlotowym i wylotowym gazu w komorze.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402141 (22) 2012 12 20

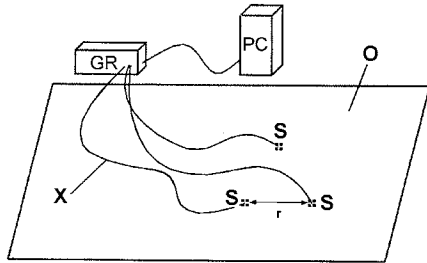
(51) G01N 29/07 (2006.01)

- (71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN, Gdańsk; OSTACHOWICZ WIESLAW, Gdańsk; MALINOWSKI PAWEŁ, Sopot; WANDOWSKI TOMASZ, Tczew
(72) OSTACHOWICZ WIESLAW; MALINOWSKI PAWEŁ; WANDOWSKI TOMASZ

(54) Układ do lokalizacji uszkodzeń w elementach konstrukcji

(57) Układ do lokalizacji uszkodzeń w elementach konstrukcji, zawierający przetworniki piezoelektryczne połączone z blokiem generacji i rejestracji, połączonym z blokiem przetwarzania i obróbki danych, charakteryzuje się tym, że przetworniki piezoelektryczne umieszczone są na powierzchni badanego obiektu (O) w trzech jednakowych, regularnie rozmieszczonych strukturach skupionych (S), z których każda zawiera cztery przetworniki piezoelektryczne.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402144 (22) 2012 12 20

(51) G01N 29/14 (2006.01)
G01N 29/44 (2006.01)

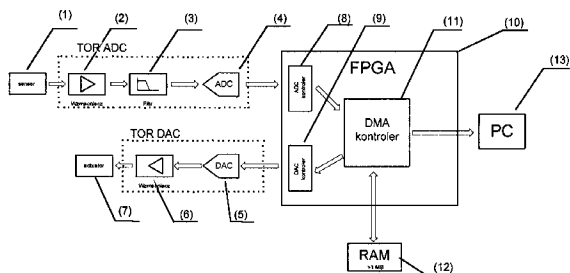
(71) EC ELECTRONICS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) POPIELARZ SZCZEPAN; MAJ WOJCIECH

(54) Sposób wykrywania uszkodzeń elementów konstrukcji bazujący na technologii FPGA

(57) Sposób wykrywania uszkodzeń elementów konstrukcji, a w szczególności blach oraz materiałów kompozytowych, charakteryzujących się względnie niskim współczynnikiem tłumienia materiałowego umożliwiającemu dostateczną propagację fal sprężystych bazujący na technologii FPGA, charakteryzuje się tym, że za pomocą generowania sygnału napięciowego przez przetwornik DAC (5) i wzmacniacz (6) steruje się aktuatorami piezoelektrycznymi (7) generującymi fale sprężyste wprawiające badany element konstrukcji w drgania i jednocześnie za pomocą czujników piezoelektrycznych (1) umieszczonych w innym punkcie pomiarowym za pomocą przetwornika ADC (4) połączonego ze wzmacniaczem (2) oraz filtrem antyaliasingowym (3) dokonuje się pomiaru odpowiedzi i rejestracji sygnału napięciowego pochodzącego z tych czujników w pamięci podłączonej do układu FPGA (10), w którym zaimplementowano dwa niezależne moduły (8 i 9) odpowiedzialne za akwizycję sygnału napięciowego czujników pomiarowych (1) oraz generowanie sygnału napięciowego zadanego na aktuatory (7), których działanie jest zsynchronizowane ze sobą poprzez moduł bezpośredniego dostępu do pamięci DMA (11) zaimplementowany w układzie FPGA (10), korzystającego z zewnętrznej pamięci operacyjnej RAM (12), który następnie wysyła dane pomiarowe do dowolnego urządzenia z pamięcią komunikującego się z komputerem z systemem operacyjnym i wyświetlaczem (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402203 (22) 2012 12 21

(51) G01N 33/49 (2006.01)
C12Q 1/56 (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)

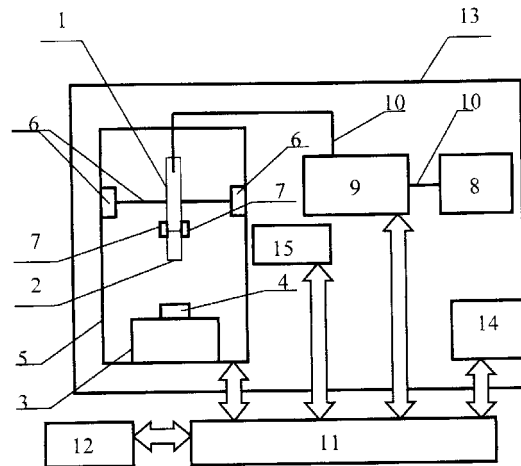
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) PIŁAT ADAM; UNDAS ANETTA; ZĄBCZYK MICHAŁ

(54) Sposób, urządzenie oraz układ do pomiaru przepuszczalności w szczególności skrzepu fibrynowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób, urządzenie oraz układ do pomiaru przepuszczalności w szczególności skrzepu fibrynowego, przy czym układ do pomiaru przepuszczalności cieczy składa się z urządzenia (3) do pomiaru masy przepuszczanej cieczy, nad którym umieszczony jest w uchwytach (7) zbiornik wejściowy (1) z materiałem badanym (2), przy czym do zbiornika wejściowego (1) doprowadzony jest wąż (10) z pompy (9) połączonej ze zbiornikiem zasilającym (8), ponadto urządzenie (3) do pomiaru masy przepuszczanej cieczy oraz znajdujący się w komorze klimatycznej (13) układ pomiarowo-sterujący (14) komory klimatycznej połączone są z układem sterowania i monitorowania w czasie rzeczywistym (11), który połączony jest z układem rejestrująco-analizującym (12).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 402033 (22) 2012 12 13

(51) G01R 19/00 (2006.01)
G01R 1/20 (2006.01)

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

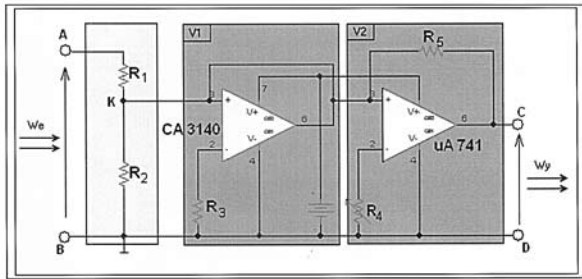
(72) DECNER ADAM; POLAK ARTUR

(54) Wysokorezystancyjna elektroniczna przystawka do woltomierza

(57) Wysokorezystancyjna elektroniczna przystawka do woltomierza składa się z rezystancyjnego dzielnika napięcia (R1) i (R2), wzmacniacza pomiarowego (V1) i wzmacniacza operacyjnego (V2). Dzielnik napięcia stanowią dwa rezystory (R1) i (R2) połączone szeregowo i dołączone równolegle do zacisków wejściowych (A) i (B) elektronicznej przystawki do woltomierza. Rezystor (R1) ma rezystancję rzędu gigaomów a stosunek rezystancji rezystora (R1) o większej rezystancji do rezystancji rezystora (R2) o mniejszej rezystancji wynosi co najmniej 100. Potencjał napięcia z rezystora (R2) jest podawany poprzez rezystor (R3) na wejście wzmacniacza pomiarowego (V1) połączonego w układ wtórnika emiterowego. Sygnał wyjściowy z wzmacniacza (V1) jest podawany na wejście wzmacniacza operacyjnego (V2). Wzmocnienie wzmacniacza (V2) nastawia się rezystorami (R4) i (R5). Wyjście wzmacniacza (V2) jest

wyprowadzone na zaciski (C) i (D) wyjściowe (Wy). Wzmacniacze (V1) i (V2) są zasilane z akumulatora, baterii elektrycznej lub zasilacza sieciowego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402134 (22) 2012 12 19

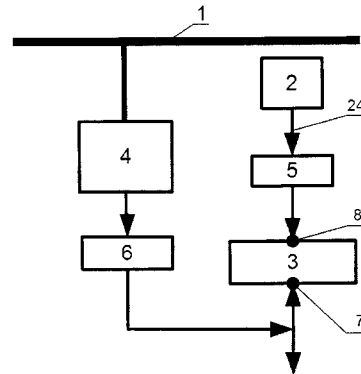
(51) G01R 19/00 (2006.01)
G01R 35/00 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) BIEŃ ANDRZEJ; BORKOWSKI DARIUSZ; WETULA ANDRZEJ
(54) Sposób bezdotykowego pomiaru napięcia szyny fazowej, sposób kalibracji układu przetwarzania sygnałów w układzie do bezdotykowego pomiaru napięcia szyny fazowej, układ do bezdotykowego pomiaru napięcia szyny fazowej oraz układ do kalibracji układu przetwarzania sygnałów w układzie do bezdotykowego pomiaru napięcia szyny fazowej

(57) Sposób bezdotykowego pomiaru napięcia szyny fazowej (1) zwłaszcza w rozdzielni elektrycznej polega na tym, że mierzy się sygnały napięciowe na co najmniej jednym czujniku (2) potencjału pola elektrycznego, a następnie przesyła się te sygnały napięciowe na wejście (8) układu (3) przetwarzania sygnałów. Następnie przelicza się w uprzednio skalibrowanym układzie (3) przetwarzania sygnałów, wejściowe sygnały napięciowe z czujnika (2) potencjału pola elektrycznego na wyjściowe sygnały napięciowe co najmniej jednej szyny fazowej (1) rozdzielni elektrycznej. Sposób kalibracji układu przetwarzania sygnałów w układzie do bezdotykowego pomiaru napięcia szyny fazowej (1) zwłaszcza w rozdzielni elektrycznej polega na tym, że do co najmniej jednej szyny fazowej (1) podłącza się co najmniej jeden przetwornik napięcia (4), a następnie mierzy się sygnały napięciowe na co najmniej jednym przetworniku napięcia (4). Następnie mierzy się sygnały napięciowe na co najmniej jednym czujniku (2) potencjału pola elektrycznego. Następnie przesyła się sygnały napięciowe ze wspomnianego co najmniej jednego czujnika (2) potencjału pola elektrycznego na wejście (8) układu (3) przetwarzania sygnałów oraz przesyła się sygnały napięciowe ze wspomnianego co najmniej jednego przetwornika napięcia (4) na co najmniej jedno wejście/wyjście (7) wspomnianego układu (3) przetwarzania sygnałów. Następnie określa się w układzie (3) przetwarzania sygnałów wartości współczynników zależności sygnałów napięciowych z co najmniej jednego wejścia/wyjścia (7) od sygnałów napięciowych z wejścia (8). Układ do bezdotykowego pomiaru napięcia szyny fazowej (1) zwłaszcza w rozdzielni elektrycznej posiada co najmniej jeden czujnik (2) potencjału pola elektrycznego podłączony za pomocą co najmniej jednego przewodu elektrycznego (24) do wejścia pierwszego systemu (5) akwizycji danych, przy czym wyjście pierwszego systemu (5) akwizycji danych jest podłączone do wejścia układu (3) przetwarzania sygnałów. Układ do kalibracji układu przetwarzania sygnałów w układzie do bezdotykowego pomiaru napięcia szyny fazowej (1) zwłaszcza w rozdzielni elektrycznej posiada co najmniej jeden czujnik (2) potencjału pola elektrycznego podłączony za pomocą co najmniej jednego przewodu elektrycznego (24) do wejścia pierwszego systemu (5)

akwizycji danych, przy czym wyjście pierwszego systemu (5) akwizycji danych jest podłączone do wejścia układu (3) przetwarzania sygnałów, zaś wyjście wspomnianego przetwornika napięcia (4) podłączone jest do co najmniej jednego wejścia/wyjścia (7) układu (3) przetwarzania sygnałów.

(21 zastrzeżeń)



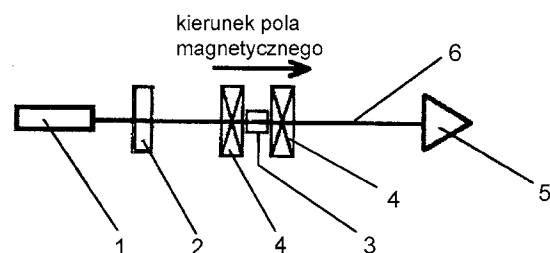
A1 (21) 402159 (22) 2012 12 20

(51) G01R 33/12 (2006.01)
G01N 27/00 (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Warszawa
(72) SZCZYTKO JACEK; GÓRECKA EWA;
VAUPOTIC NATASA, SI; MADRAK KAROLINA;
SZNAJDER PAWEŁ; OSEWSKI PAWEŁ;
TURSKI HENRY; POECIECHA DAMIAN
(54) Sposób wyznaczania wartości namagnesowania nanocząstek magnetycznych oraz urządzenie do wyznaczania wartości namagnesowania nanocząstek magnetycznych

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wyznaczania wartości namagnesowania nanocząstek magnetycznych w ciekłym rozcieńczalniku/rozpuszczalniku. Zgodnie ze sposobem, koloid/zawiesinę nanocząstek magnetycznych w achiralnym ciekłym rozcieńczalniku/rozpuszczalniku, o zasadniczo jednorodnym stężeniu nanocząstek magnetycznych, umieszcza się w stałym zasadniczo jednorodnym polu magnetycznym, przepuszcza się monochromatyczną wiązkę świetlną spolaryzowaną zasadniczo liniowo przez wymieniony koloid/zawiesinę wzdłuż osi optycznej zasadniczo zgodnej z wektorem pola magnetycznego, i mierzy się wartość co najmniej dwóch parametrów Stokesa-Muellera wiązki świetlnej przechodzącej przez wymieniony koloid/zawiesinę, przy czym pomiar przeprowadza się dla co najmniej dwóch różnych wartości natężenia stałego zasadniczo jednorodnego pola magnetycznego, uzyskując zbiór danych na podstawie, których określa się wartość namagnesowania nanocząstek magnetycznych. Wynalazek dotyczy także urządzenia zawierającego źródło zasadniczo monochromatycznej wiązki świetlnej (1), naczynie pomiarowe (3), źródło pola magnetycznego (4) i zespół fotodetektorowy (5), w którym źródło zasadniczo monochromatycznej wiązki świetlnej (1), naczynie pomiarowe (3) i zespół fotodetektorowy (5) są umieszczone na wspólnej osi optycznej (6).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) **402088** (22) 2012 12 17

(51) **G01T 1/204** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice;
UNIwersytet ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
(72) TUDYKA KONRAD; BLUSZCZ ANDRZEJ;
KOZŁOWSKA BEATA; PAWLYTA JACEK;
MICHczyński ADAM

(54) **Sposób pomiaru radioaktywności ^{14}C z eliminacją składowej zliczeń pochodzącej z produktów sukcesywnego rozpadu ^{222}Rn za pomocą spektrometrii ciekłoscintylacyjnej**

(57) Sposób szybkiego pomiaru radioaktywności izotopu węgla ^{14}C z eliminacją składowej zliczeń pochodzącej od ^{222}Rn i produktów jego sukcesywnego rozpadu za pomocą spektrometrii ciekłoscintylacyjnej polega na tym, że wykrywa się impulsy z rozpadów par ^{214}Bi i ^{214}Po poprzez rejestrację jednocześnie czasów pomiędzy następującymi po sobie impulsami oraz ich amplitudy, a następnie analizuje się czasy między impulsami o amplitudach powyżej 160 keV, za detekcję prawidłowych par impulsów przyjmuje się pary impulsów występujące w czasie poniżej dziesięciu czasów rozpadu połowicznego ^{214}Bi , korzystnie poniżej 800 μs , a następnie zlicza się takie wystąpienia par impulsów, przy czym każdorazowa detekcja par impulsów traktowana jest jako ślad po rozpadzie ^{222}Rn .

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **402087** (22) 2012 12 17

(51) **G01T 1/208** (2006.01)

G01T 1/172 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) TUDYKA KONRAD; BLUSZCZ ANDRZEJ

(54) **Sposób redukcji tła w fotopowielaczu**

(57) Sposób redukcji tła w fotopowielaczu charakteryzuje się tym, że rejestruje się jednocześnie czasy pomiędzy impulsem pierwotnym tła oraz impulsami wtórnymi tła korzystnie za pomocą analizatora wielokanałowego amplitud impulsów rejestrującego również czas pomiędzy poszczególnymi impulsami, a następnie ustala się dolny próg dyskryminacji w połowie średniej amplitudy impulsów odpowiadających pojedynczym fotoelektronom, przy czym kolejno, wyszukuje się charakterystyczne ciągi impulsów złożone z jednego impulsu większego niż odpowiadający jednemu fotoelektronowi, po którym w czasie do około 300 μs pojawia się jeden lub więcej impulsów wtórnych o amplitudach odpowiadających 1 fotoelektronowi, przy tym odpowiadające wymienionemu wzorcowi dane są eliminowane, a tym samym obniża się tło w fotopowielaczu.

(2 zastrzeżenia0)

A1 (21) **402058** (22) 2012 12 14

(51) **G01W 1/18** (2006.01)

G01P 5/06 (2006.01)

G01D 21/00 (2006.01)

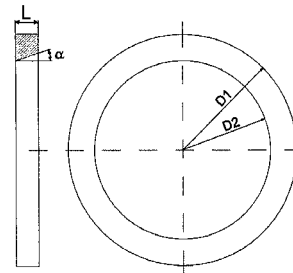
(71) INSTYTUT MECHANIKI GÓROTWORU POLSKIEJ
AKADEMII NAUK, Kraków
(72) SKOTNICZNY PRZEMYSŁAW; JAMRÓZ PAWEŁ;
DZIURZYŃSKI WACŁAW; WASILEWSKI STANISŁAW

(54) **Sposób walidacji wskazań anemometru w warunkach ruchowych**

(57) Sposób walidacji wskazań anemometru w warunkach ruchowych polega tym, że przepływ przez przekrój pomiarowy anemometru ogranicza się w sposób kontrolowany zwężką pomiarową, korzystnie kryzą o stosunku średnic zewnętrznej (D1) do wewnętrznej (D2), zapewniając liniowy spadek wartości prędkości przepływu w przekroju wlotowym anemometru, to jest ograniczenie strumienia objętości, przepływającego przez przekrój pomiarowy, a następnie sprawdza się wskazania anemometru (wartości prędkości strugi powietrza) dla kryz o różnych średnicach wewnętrz-

nych (D2) i porównuje ich poprawność ze spodziewaną wartością prędkości dla znanej wartości prędkości przepływu w wyrobisku, przy czym wartość spodziewaną otrzymuje się w efekcie wzorcowania danego przyrządu wraz z zestawem kryz pomiarowych w szerokim zakresie prędkości.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **402151** (22) 2012 12 20

(51) **G03B 21/60** (2006.01)

G09F 19/18 (2006.01)

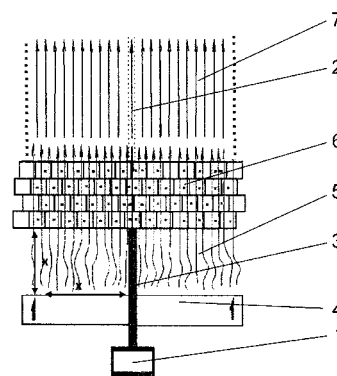
(71) ION CONCEPT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) SKUTELA DANIEL

(54) **Urządzenie do wytwarzania płaskiego medium rozpraszającego światło**

(57) Urządzenie do wytwarzania płaskiego medium rozpraszającego światła, składające się z komory, wytwarzającej medium projekcyjne z jego wydmuchem wentylatorów nadmuchu powietrza oraz kanałów ukierunkowywania powietrza, charakteryzuje się tym, iż kanały (6) ukierunkowywania medium rozpraszającego (2) i kurtyn powietrznych (7) połączone są wzajemnie jeden obok drugiego, tworząc arkusze, które to arkusze usytuowane są jeden na drugim w taki sposób, iż tworzące je kanały (6) usytuowane są jedne na drugich niewspółosiowo, przy czym odległość pierwszej warstwy kanałów (6) od wylotu wentylatorów (4) nadmuchu powietrza (5) równa jest średnicy wentylatorów (4) nadmuchu powietrza (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **402177** (22) 2012 12 21

(51) **G06F 13/00** (2006.01)

H04L 29/06 (2006.01)

H04B 7/22 (2006.01)

G01G 3/147 (2006.01)

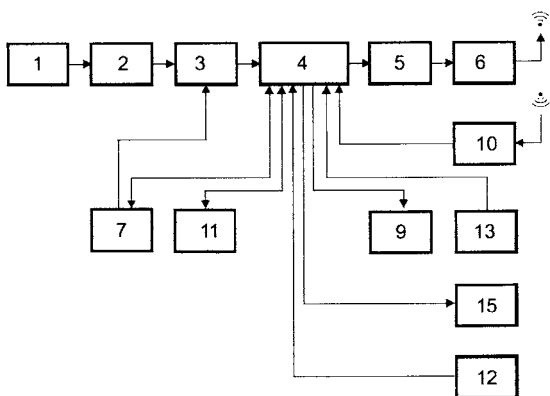
(71) AXIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(72) MALISZEWSKI MARIAN; KOSECKI LEONARD;
KAMELSKI WIESŁAW; KOŃCZAK JAN;
KOSECKI JANUSZ; SUCHWAŁKO JERZY

(54) Układ panelu telekomunikacyjnego miernika elektronicznego zwłaszcza wagi elektronicznej

(57) Układ panelu telekomunikacyjnego miernika elektronicznego zwłaszcza wagi elektronicznej z wyniesionym panelem sterującym charakterystyczny tym, że wiele użytych w niemianowanej liczbie paneli pomiarowych nadawczo-odbiorczych, przełączonych bezprzewodową nadawczo-odbiorczą magistralą przesyłową, do wielu użytych w niemianowanej liczbie dedykowanych tabletów telekomunikacyjnych nadawczo-odbiorczych, z których każdy jest poprzez bezprzewodową magistralę przesyłową nadawczo-odbiorczą dołączony do właściwego jemu routera, z pośród niemianowanej liczby routerów, realizujących protokół transmisji standardu WWW, lub WLAN, lub LAN, przy czym każdy z liczby zwłaszcza jednokomponentowych paneli pomiarowych nadawczo-odbiorczych, składa się z czujnika pomiarowego (1), zwłaszcza czujnika masy, ilości, objętości, liczby, rodzaju, obecności, stanu, dołączonego szeregowo poprzez przetwornik analogowo cyfrowy sygnału pomiarowego (2) i odpowiadający jemu filtr wejściowy nadmiarowo-podmiarowy programowalny (3) do pierwszego wejścia sterownika mikroprocesorowego (4), zwłaszcza procesora telekomunikacyjnego jednokomponentowego korzystnie zintegrowanego, mającego na odrębnym porcie przyłączony układ zmiany funkcji czujnika pomiarowego masy i/lub ilości i/lub objętości i/lub liczby i/lub rodzaju i/lub obecności i/lub stanu, oraz mającego wyjście sygnałowe poprzez układ (5) formowania i/lub standaryzacji sygnału pomiarowego, dołączone do nadajnika (6) sformatowanego cyfrowego sygnału pomiarowego, zwłaszcza nadajnika Wi-Fi, przy czym drugie wejście sterownika mikroprocesorowego (4) jest połączone z pamięcią (7) programowalną EPROM i dalej jej blok programowania, dołączony jest do wymienionego filtra wejściowego nadmiarowo-podmiarowego programowalnego (3), trzecie wejście sterownika mikroprocesorowego (4) ma przyłączoną pamięć programowalną (11) RAM sygnału sterującego, natomiast wyjście pierwsze, sygnałowe sterownika mikroprocesorowego (4) poprzez układ (5) formowania i/lub standaryzacji sygnału pomiarowego, jest dołączone do nadajnika (6) sformatowanego cyfrowego sygnału pomiarowego, zwłaszcza nadajnika Wi-Fi, do kolejnych wejść sterownika mikroprocesorowego (4) dołączony jest układ interfejsu (12) zwłaszcza skanera, panel wejścia (13) zwłaszcza klawiatura alfanumeryczna, oraz odbiornik (10) sygnałów sterujących zwłaszcza odbiornik Wi-Fi, a nadto wyjście drugie sterownika mikroprocesorowego (4) jest dołączone do jego układu wizualizacji (9), korzystnie wyświetlacza ekranowego alfanumerycznego, a wyjście trzecie sterownika mikroprocesorowego (4) jest zaopatrzone w interfejs (15) zwłaszcza zewnętrznych urządzeń automatyki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402098 (22) 2012 12 17

(51) G06Q 50/24 (2012.01)
G06F 17/40 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) SZYDŁO TOMASZ; GRZEGORCZYK KAROL;
SKAŁKOWSKI KORNEŁ; ZIELIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób i system analizy danych, zwłaszcza pochodzących ze zdalnych urządzeń pomiarowych

(57) Sposób i system analizy danych, zwłaszcza pochodzących ze zdalnych urządzeń pomiarowych, w którym wyniki pomiarów z urządzeń pomiarowych przekazuje się, za pomocą interfejsu komunikacyjnego, do urządzenia przenośnego, połączonego z siecią i, za pośrednictwem wspomnianej sieci, lokuje się wyniki pomiarów w bazie danych wyników pomiarów przy użyciu serwera danych, przy czym tak utworzonym systemem zarządza się za pomocą sterującego urządzenia komputerowego, wyróżniają się tym, że przeprowadza się wstępną analizę danych pomiarowych pobranych z bazy danych wyników pomiarów, przy użyciu dedykowanego serwera danych, i ponownie umieszcza się, w bazie danych wyników pomiarów, dane poddane analizie, przy czym reguły analizy definiuje się w zależności od potrzeb.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 402106 (22) 2012 12 17

(51) G07C 5/08 (2006.01)

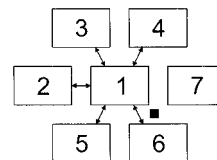
(71) ELTE GPS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) NOSAL PAWEŁ; MIZERA WIESŁAW

(54) Rejestrator parametrów eksploatacyjnych dla pojazdów szynowych z satelitarną lokalizacją

(57) Rejestrator parametrów eksploatacyjnych dla pojazdów szynowych z satelitarną lokalizacją wyposażony w obudowę i pakiet baterii zasilających charakteryzuje się tym, że ma co najmniej jeden mikroprocesor sterujący (1) sprzężony z czujnikiem (6) obrotu osi (7) wagonu, odbiornikiem GPS (3) oraz modemem GSM/GPRS (4), pamięcią danych typu Flash (2), układem zegara (5) czasu rzeczywistego. Rejestrator (9) ma podstawę w kształcie pierścienia dzielonego (8) mocowanego na osi (7) obrotu wagonu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402147 (22) 2012 12 20

(51) G10K 11/00 (2006.01)

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

(54) Sposób eliminacji przesłuchów

(57) W sposobie eliminacji przesłuchów przy realizacji nagrań dźwiękowych, za pomocą pierwszego urządzenia rejestrującego sygnał rejestruje się sygnał z pierwszego źródła sygnału, jednocześnie w różnych odstępach czasu przez pierwsze urządzenie rejestrujące sygnał rejestruje się niechciane sygnały z co najmniej jednego innego źródła sygnału. Z zarejestrowanego sygnału z pierwszego źródła sygnału wybiera się wzorcowe impulsy i dla wybranego wzorcowego impulsu wykonuje się wielopakietową transformację falkową sygnału i otrzymuje się wzorcowe wartości kryterialne analizowanego fragmentu dla każdej ze skal. Następnie wielopakietowej transformacji falkowej poddaje się wszystkie pozostałe sygnały z przesłuchem, a następnie porównuje się otrzymane po transformacji falkowej fragmenty sygnału z przesłuchem z odpowiednimi fragmentami otrzymanymi po transformacji falkowej sygnału wzorcowego, przy czym gdy fragmenty sygnału z przesłuchem znajduje się poza z góry określonym obszarem następuje zamiana fragmentu sygnału z przesłuchem na fragment sygnału bez przesłuchu.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 402007 (22) 2012 12 11

- (51) **H01C 7/112** (2006.01)
H01C 7/102 (2006.01)
C04B 35/453 (2006.01)
B32B 18/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
 (72) SZWAGIERCZAK DOROTA; KULAWIK JAN; SYNKIEWICZ BEATA; SKWAREK AGATA; STOCH PAWEŁ; RUSIECKI BOHDAN

(54) **Masa do wytwarzania folii ceramicznej do wielowarstwowych warystorów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest masa do wytwarzania folii ceramicznej do wielowarstwowych warystorów na bazie tlenku cynku domieszkowanego tlenkami Bi, B, Si, Sb, Co, Mn, Cr, Sm, Gd, Dy. Masa zawiera od 50% do 60% wagowych proszku ceramicznego, którego głównym składnikiem jest ZnO, od 4,5% do 7,5% wagowych spoiwa, korzystnie poliwinylotbutyralu, od 3% do 6% wagowych zmiękczaczy, korzystnie mieszaniny ftalanu dwubutyli i glikolu polietylenowego, od 0,5% do 1,0% wagowych dyspersanta, korzystnie rokafenolu oraz od 25% do 45% wagowych rozpuszczalników, korzystnie mieszaniny alkoholu izopropylowego i toluenu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402180 (22) 2012 12 21

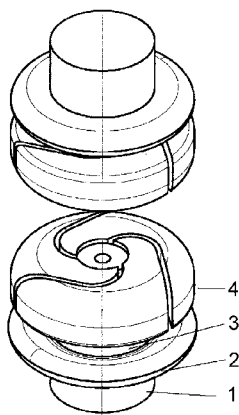
- (51) **H01H 33/664** (2006.01)

(71) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa
 (72) KRASUKI KRZYSZTOF; BANDEL JANUSZ; HEJDUK ARTUR

(54) **Styk radialny komory próżniowej do wyłącznika elektrycznego**

(57) Styk komory próżniowej do wyłącznika elektrycznego z elementami do wytwarzania pola magnetycznego pomiędzy stykami ze środkowym trzonem i osłoną styków z doprowadzeniami od środkowego trzonu charakteryzuje się tym, że przynajmniej częściowo poprzez osłonę styku (2), doprowadzenia (3) i ewentualnie obwodowe elementy (4) są częścią kuli, owalu obrotowego lub elipsoidy obrotowej, której oś pokrywa się z osią trzonu (1) styku. Zewnętrzne powierzchnie osłony styku (2) doprowadzeń (3) i elementów obwodowych (4) leżą przynajmniej częściowo na powierzchni tej kuli, owalu obrotowego lub elipsoidy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402094 (22) 2012 12 17

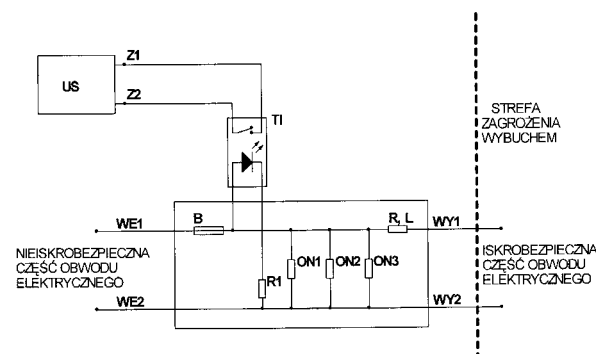
- (51) **H01H 85/30** (2006.01)
H02H 9/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
 (72) CHUDORLIŃSKI JERZY; KARDYŚ WITOLD

(54) **Układ sygnalizacji przepalenia bezpiecznika w barierze iskrobezpiecznej zwłaszcza do iskrobezpiecznych obwodów zasilających**

(57) Układ sygnalizacji przepalenia bezpiecznika w barierze iskrobezpiecznej zwłaszcza do iskrobezpiecznych obwodów zasilających posiada za bezpiecznikiem (B) i równoległe do równoległe połączonych ograniczników napięcia (ON1, ON2, ON3) włączony dwójnik złożony z diody świecącej transoptora iskrobezpiecznego (TI), którego anoda przyłączona jest do pierwszych wyprowadzeń równoległych ograniczników napięcia (ON1, ON2, ON3), a katoda połączona jest szeregowo z rezystorem ograniczającym prąd (R1) i z drugiej strony podłączonym do drugich wyprowadzeń równoległych ograniczników napięcia (ON1, ON2, ON3). Analogowy styk transoptora iskrobezpiecznego (TI) przyłączony jest do czisków kontrolnych (Z1) i (Z2) układu sterującego (US).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402074 (22) 2012 12 17

- (51) **H01J 23/033** (2006.01)
H01J 37/32 (2006.01)

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

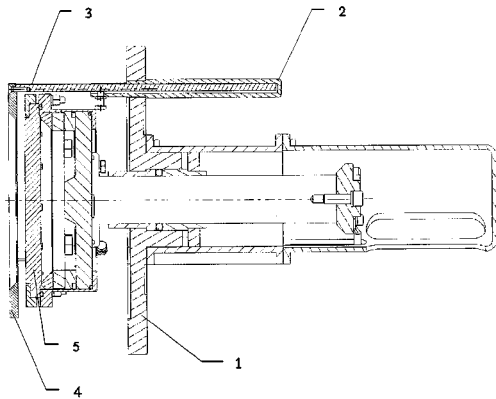
(72) BRUDNIAS RAFAŁ; ZBROWSKI ANDRZEJ; WIEJAK JAN

(54) **Układ chłodzenia wodnego magnetronu zabezpieczający przed powstawaniem przestrzeni powietrza**

(57) Układ chłodzenia wodnego magnetronu zabezpieczający przed powstawaniem przestrzeni powietrza, charakteryzuje się tym, że w wale (2) magnetronu wykonane są dwa kanały, kanał doprowadzający ciecz chłodzącą i kanał odprowadzający ciecz chłodzącą, a kołnierz wału (2) przykręcony jest do korpusu (3) magnetronu, wewnątrz korpusu (3) umieszczona jest tarcza (4), dystansowy pierścień (5), neodymowy magnes i dociskowy pierścień magnesu, korpus (3) magnetronu zamyka katoda, która jest mocowana przy pomocy dociskowego pierścienia, a w ścianie korpusu (3) od strony wewnętrznej na obwodzie wykonany jest szereg rowków, zorientowanych wzdłuż osi korpusu (3), w dystansowym pierścieniu (5) wykonane jest podtoczenie, które po zamontowaniu spełnia rolę zbiorczego kanału, cieczy odpływającej ze strefy chłodzenia, przy czym na powierzchni styku z detalem (4), wykonanych jest szereg równo rozmieszczonych bardzo małych kanałków łączących strefę chłodzenia z obwodowym zbiorczym kanałem, natomiast w dociskowym pierścieniu na czole wykonana jest duża

faza, która stanowi obwodowy kanał zbiorczy, do którego wpływa ciecz chłodząca przepływająca przez wykonane kanałki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402155 (22) 2012 12 20

(51) H01L 21/20 (2006.01)
H01S 3/08 (2006.01)
C30B 25/02 (2006.01)
H01S 5/00 (2006.01)
H01S 5/10 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
(72) JASIK AGATA WŁADYSŁAWA; WASYL CZYK PIOTR;
DEMS MACIEJ; WNUK PAWEŁ;
WÓJCIK-JEDLIŃSKA ANNA; ZINKIEWICZ ŁUKASZ

(54) Sposób wykonania półprzewodnikowego lustra dyspersyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania półprzewodnikowego lustra dyspersyjnego, za pomocą niskowymiarowej technologii półprzewodnikowej. W sposobie tym wzrost wszystkich warstw struktury lustra prowadzi się kierując strumień zawierające osadzane pierwiastki/związki chemiczne na określone miejsce podłoża obracającego się z prędkością 0-100 obr/min. Następnie strukturę chłodzi się z prędkością 3-30°C i osadza się na niej co najmniej jednowarstwową powłokę antyrefleksyjną. Jeżeli lustro wykonuje się w niskowymiarowej technologii MBE, to podczas osadzania struktury lustra według zadanej topografii warstw, strumień zawierający osadzane pierwiastki z komórek efuzyjnych kieruje się na środek podłoża obracającego się z prędkością > 0. Jeżeli lustro wykonuje się w niskowymiarowej technologii MOVPE (MOCVD), to podczas osadzania struktury lustra według zadanej topografii warstw, strumień gazu zawierającego prekursor pierwiastków wchodzących w skład osadzanych materiałów kieruje się nad nieruchome podłoże.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 402156 (22) 2012 12 20

(51) H01L 21/20 (2006.01)
H01S 3/08 (2006.01)
C30B 25/02 (2006.01)
H01S 5/00 (2006.01)
H01S 5/10 (2006.01)

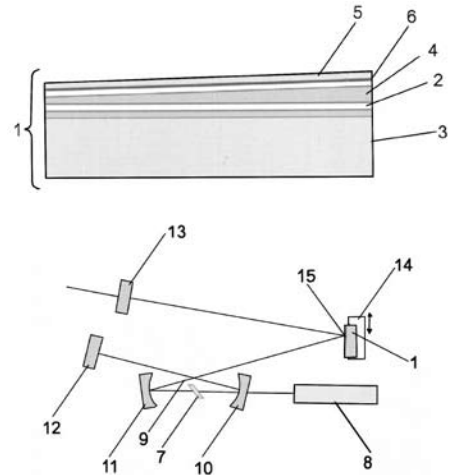
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
(72) WASYL CZYK PIOTR; JASIK AGATA WŁADYSŁAWA;
DEMS MACIEJ; WNUK PAWEŁ; ZINKIEWICZ ŁUKASZ

(54) Wielowarstwowe lustro dyspersyjne oraz laser impulsowy z wielowarstwowym lustrem dyspersyjnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielowarstwowe lustro dyspersyjne oraz laser z wielowarstwowym lustrem dyspersyjnym. Lustro ma co najmniej jedną warstwę (4), której grubość na jednym końcu lustra jest większa niż jej grubość na drugim końcu, różnicując

właściwości dyspersyjne lustra w różnych miejscach na powierzchni. Laser posiada ośrodek wzmacniający (7), układ pompujący (8), oraz wnękę rezonansową (13,11,10). W laserze tym, co najmniej jedno lustro wnęki rezonansowej jest lustrem zawierającym warstwę, która na jednym końcu jest grubsza niż na drugim końcu, różnicując właściwości dyspersyjne lustra w różnych miejscach na powierzchni.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 402154 (22) 2012 12 20

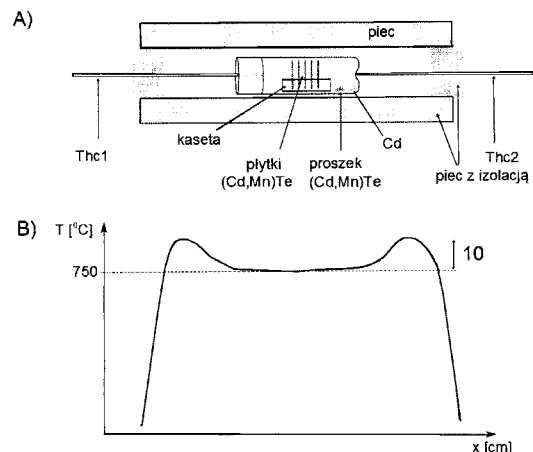
(51) H01L 31/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) MYCIELSKI ANDRZEJ; KOCHANOWSKA DOMINIKA

(54) Sposób zwiększania oporności półizolujących płytek z (Cd,Mn)Te oraz urządzenie do wygrzewania płytek

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zwiększania oporności półizolujących płytek z (Cd,Mn)Te, przeznaczonych do stosowania jako elementy detekcyjne w detektorach promieniowania X i gamma. Najpierw powierzchnię monokrystalicznych płytek (Cd,Mn)Te poddaje się obróbce mechaniczno-chemicznej, a następnie płytki wygrzewa się w temperaturze $750 \pm 10^\circ\text{C}$ przez 7-10 dni, w zamkniętej i odpompowanej ampule kwarcowej. Płytki umieszczone są w ampule, prostopadle do osi ampuli a wygrzewanie prowadzi się w nasyconych parach kadmu oraz w obecności sproszkowanego (Cd,Mn)Te. Urządzenie posiada zamknięty korkami piec w postaci ceramicznej rury z umieszczoną na zewnątrz odpowiednio nawiniętą spiralą grzejną. Wewnątrz ceramicznej rury znajduje się ampula szklana, która w środkowej części posiada kasetę w postaci grzebienia na płytce (Cd,Mn)Te.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402010 (22) 2012 12 12

(51) **H01L 33/00** (2010.01)
C09K 11/80 (2006.01)
C09K 11/55 (2006.01)
C09K 11/59 (2006.01)

(71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAŃ STRUKTURALNYCH PAN
 IM. WŁODZIMIERZA TRZEBIATOWSKIEGO, Wrocław
 (72) DEREŃ PRZEMYSŁAW JACEK; PAŹIK ROBERT;
 MALESZKA-BAGIŃSKA KINGA MARIA;
 RUDNICKA DAGMARA; WALERCZYK WIKTORIA;
 WATRAS ADAM

(54) **Sposób otrzymywania syntetycznego minerału i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania syntetycznego minerału, zwłaszcza o wzorze $Mg_2Al_4Si_5O_{18}$ zwanego kordierytym lub indialitem domieszkowanego jonami ziem rzadkich. Sposób otrzymywania syntetycznego minerału o strukturze kordierytu o wzorze sumarycznym $Mg_2Al_4Si_5O_{18}$, charakteryzuje się tym, że kordieryt domieszkuje się co najmniej jednym jonem ziem rzadkich i/lub metalem przejściowym oraz co najmniej jedną współdomieszką jonów berylowców. Wynalazek obejmuje również syntetyczny minerał o strukturze kordierytu, stosowany jako luminofor lub materiał ceramiczny.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 401945 (22) 2012 12 09

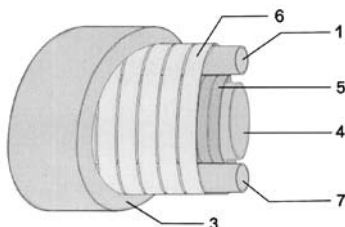
(51) **H01L 35/00** (2006.01)
H01L 35/32 (2006.01)
H01L 35/30 (2006.01)

(71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAŃ STRUKTURALNYCH PAN
 IM. WŁODZIMIERZA TRZEBIATOWSKIEGO, Wrocław
 (72) OGANISIAN KAREN; STRĘK WIEŚLAW

(54) **Generator termoelektryczny i sposób jego wytwarzania**

(57) Sposób produkcji generatora termoelektrycznego, według wynalazku, w którym dwa materiały typu p n w postaci blach łączy się za pomocą zgrzewania, spawania, lutowania, tworzący dobry elektryczny (niskoomowy) i mechaniczny (sztywny) kontakt charakteryzuje się tym, że generator termoelektryczny (6) wykonuje się przez zwinienie dwóch materiałów typu p i n, w kształt cylindra, a na wewnątrz lub na zewnątrz cylindra znajdują się rury (1 i 7) z medium grzewczym lub chłodziwem. Generator termoelektryczny złożony z połączonych termopar typu p i n charakteryzuje się tym, że połączone termopary w postaci wąskich taśm są zwinięte w kształt cylindra, a dwie ich przeciwległe strefy T_1 i T_2 , są chłodzone T_1 lub ogrzewane T_2 .

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402149 (22) 2012 12 20

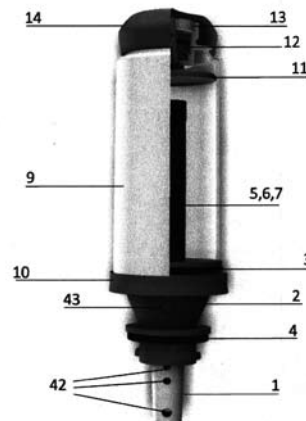
(51) **H01M 2/12** (2006.01)
H01M 2/04 (2006.01)

(71) BATER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (72) MOSZCZYŃSKI PIOTR; PIÓRO GRZEGORZ

(54) **Korek do rekombinacji gazów**

(57) Korek do rekombinacji gazów jest przeznaczony do zmniejszenia emisji gazów oraz ubytku wody podczas pracy akumulatora zwłaszcza kwasowo-ołowiowego. Korek do rekombinacji gazów, jest zbudowany z koszyka (1) z otworami, z korpusu (2), z cylindra kondensacyjnego (9) oraz z kapsła (14), przy czym cylinder kondensacyjny (9) jest wyposażony w rdzeń katalityczny (5) z katalizatorem (6) i adsorbentem (7), w okapnik (11), w zawór dwudrożny (12), w bezpiecznik przeciwzapłonowy (13).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 402029 (22) 2012 12 13

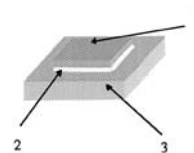
(51) **H01M 4/00** (2006.01)
H01L 31/0224 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH, Warszawa
 (72) PAWŁAK DOROTA; BIENKOWSKI KRZYSZTOF;
 KOŁODZIEJAK KATARZYNA

(54) **Anoda, zwłaszcza do ogniw fotoelektrochemicznych, i zastosowanie materiału eutektycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest anoda, zwłaszcza do ogniw fotoelektrochemicznych, obejmująca płytkę przednią (1), tylny kontakt elektryczny (3) i warstwę kontaktową (2), umieszczoną pomiędzy płytką przednią (1), a tylnym kontaktem elektrycznym (3), przy czym płytka przednia (1) wykonana jest z materiału eutektycznego. Wynalazek obejmuje także zastosowanie materiału eutektycznego jako płytki przedniej (1) w anodzie, zwłaszcza do ogniw fotoelektrochemicznych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 404892 (22) 2013 07 30

(51) **H01M 4/10** (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice
 (72) STYCZYŃSKI SŁAWOMIR; RYDZYŃSKA BOŻENA;
 SAŁAPKA RYSZARD; SZAL DANIEL

(54) **Sposób wytwarzania anody magnezowej zintegrowanej z elektrolitem-stabilizatorem do ogniw aktywowanych termicznie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania anody magnezowej zintegrowanej z elektrolitem-stabilizatorem do ogniw

aktywowanych termicznie, przeznaczonych do baterii rezerwowych aktywowanych termicznie. Sposób polega na tym, że w tłoczniku na podłożu, które stanowi kolektor z niklu mający postać folii z przygrzaną siatką, umieszcza się proszek magnezu o powierzchni właściwej $0,46\text{m}^2/\text{g}$. Po mechanicznym wyrównaniu powierzchni nanosi się warstwę sproszkowanego stopu soli chlorku litu i chlorku potasu z dodatkiem krzemionki, gdzie zawartość stopu soli wynosi 85-92% i krzemionki 8-15%, po czym ponownie mechanicznie wyrównuje się powierzchnię i nasypane proszki wstępnie zagęszcza przy użyciu stempla tłoczniaka z dociskiem 141,8 Pa. Następnie proszki prasuje się pod ciśnieniem 12-50 MPa w czasie 5-20 s.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402022 (22) 2012 12 12

(51) H01Q 1/00 (2006.01)

H01Q 19/00 (2006.01)

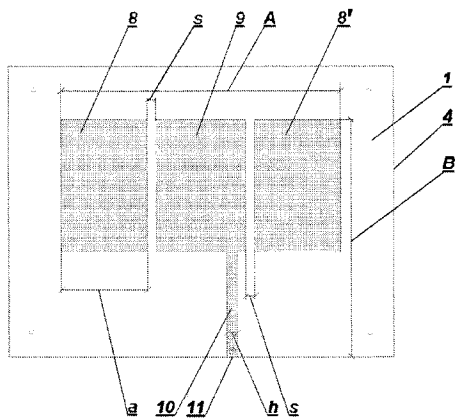
(71) KRYSYNYIAK JERZY INGDEKOR, Roczyn

(72) KRYSYNYIAK JERZY

(54) Antena kierunkowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest antena kierunkowa służąca do nadawania i odbioru fal elektromagnetycznych emitowanych przez nadajnik stacji bazowej i zamiany ich na sygnał elektryczny interfejsu radiowego LTE urządzenia używającego technologii. Antena kierunkowa jest złożona ze szczelnej obudowy zaopatrzonej w zewnętrzne gniazdo antenowe, wewnątrz której umieszczony jest promiennik (4) z metalicznymi mikropaskami (8), (8'), (9). Czołowa powierzchnia (1) promiennika (4) o kształcie prostokąta oraz czołowa powierzchnia prostokątnego ekranu (3) są do siebie równoległe, przy czym stosunek długości A do szerokości B zawiera się w przedziale od 1,15 do 1,19. Na powierzchni (1) promiennika (4) znajdują się metaliczne mikropaski (8), (8'), (9), gdzie stosunek szerokości a do długości b metalicznych mikropasków (8), (8') zawiera się w przedziale od 0,64 do 0,66 i stosunek szerokości c metalicznego mikropaska (9) do długości b zawiera się w przedziale od 0,66 do 0,70. Metaliczny mikropasek (9) ma metaliczną ścieżkę (10), której szerokość (h) w stosunku do szerokości c zawiera się w przedziale od 0,1 do 0,12, a odległość w stosunku do długości A zawiera się w przedziale od 0,57 do 0,61, przy czym zakończenie (11) ścieżki (10) połączone jest z antenowym złączem.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402053 (22) 2012 12 14

(51) H01Q 1/00 (2006.01)

H01Q 9/00 (2006.01)

H01Q 21/00 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

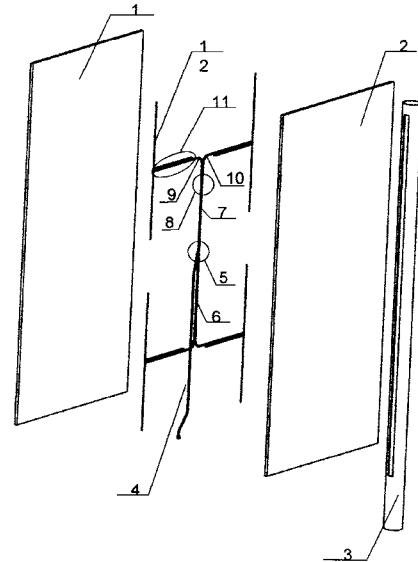
(72) BOŻEK KONRAD

(54) Antena o charakterystyce dwukierunkowej

(57) Antena o charakterystyce dwukierunkowej, której maksima znajdują się w osi wzdłuż krawędzi anteny, a zera w płaszczyźnie

do niej prostopadłej, mająca osłony, charakteryzuje się tym, że między osłonami (1, 2) jest umieszczona linia zasilająca (4) połączona z układem rozgałęzienia pionowego (5), z którym połączone są transformatory ćwierćfalowe (6, 7) oraz umieszczone są układy rozgałęzienia poziomego (8), a także linie zasilające pojedyncze dipole (9, 10), jak również cztery symetryzatory ćwierćfalowe (11) i cztery dipole półfalowe.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402024 (22) 2012 12 12

(51) H02J 3/08 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE KARED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kowale

(72) REDLARSKI ADAM; OSTROWSKI MAREK

(54) Sposób i urządzenie do synchronizacji sieci energetycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do synchronizacji sieci energetycznych polegający na wykorzystaniu synchronizatora połowego, który przeznaczony jest do łączenia wydzielonego układu energetycznego z siecią energetyczną. Wynalazek charakteryzuje się tym, że mierzy się różnice napięć, różnice częstotliwości, różnice faz i przyspieszeń różnicowej prędkości kątowej we wszystkich punktach pomiarowych biorących udział w przełączeniach linii energetycznej lub jednostki wytwórczej czy też szeroko rozumianej wyspy do jednego z systemów szyn rozdzielni lub innej linii za pomocą jednego z dostępnych wyłączników. Z uzyskanych pomiarów wyznacza się warunki kryterialne do łączeń we wszystkich możliwych kierunkach łączenia takich jak przyłączana linia do systemu pierwszego lub do systemu drugiego lub do innego odpływu oraz monitoruje się aktualne stany wyłączników i odłączników na kierunkach łączenia, w celu wytypowania optymalnego kierunku łączenia. Po wyborze kierunku łączenia i po spełnieniu zadanych warunków granicznych dla tego kierunku oraz wydaniu rozkazu „załącz” wysyła się sygnał na zamknięcie wybranego wyłącznika na tym kierunku.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 402122 (22) 2012 12 19

(51) H02K 9/22 (2006.01)

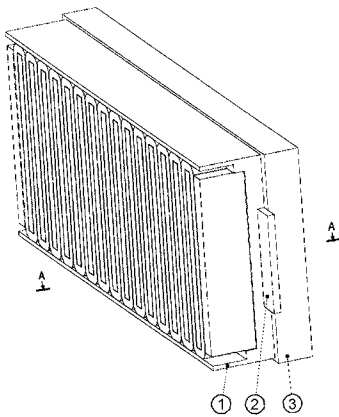
(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) RADWAŃSKI WOJCIECH; DUKALSKI PIOTR; BĘDKOWSKI BARTŁOMIEJ; BIAŁAS ANDRZEJ; GLINKA TADEUSZ

(54) **Chłodzenie silnika liniowego**

(57) Chłodzenie silnika liniowego (1) składa się z ogniwa Peltiera (2) i chłodnicy (3). Do jarzma silnika liniowego (1), od strony zewnętrznej, przylega ogniwo Peltiera (2), a do przeciwległego boku ogniwa Peltiera (2) przylega chłodnica (3). Jako chłodnicę wykorzystuje się korpus (3) urządzenia roboczego, do którego mocowane jest jarzmo silnika liniowego (1) bądź płytę metalową z wewnętrznym chłodzeniem płynem lub radiator chłodzony powietrzem. Ogniwo Peltiera (2) jest przyklejone do jarzma silnika liniowego (1) i do chłodnicy (3), bądź jest umieszczone w szczelinie między jarzmem (1) i chłodnicą (3), która jest przykręcona do jarzma (1) śrubami. Ogniwo Peltiera może być także umieszczone w szufladce lub w kopercie, które są przymocowane do jarzma (1) i do chłodnicy (3). Chłodzenie można zintensyfikować stosując kilka ogniw Peltiera (2), które są ułożone równolegle jedno obok drugiego lub szeregowo jedno na drugim.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402031 (22) 2012 12 13

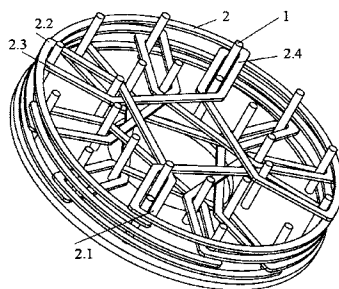
(51) H02K 15/08 (2006.01)

(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice
 (72) BARAŃSKI MARCIN; DECNER ADAM; JAREK TOMASZ; POLAK ARTUR

(54) **Sposób uzwajania trójfazowego stojana bezrdzeniowego generatora tarczowego**

(57) Sposób uzwajania trójfazowego stojana bezrdzeniowego generatora tarczowego polegający na tym, iż uzwojenie złożone jest z cewek (2) rozpiętych na kołkach (1) tworząc trójfazowe uzwojenie dwuwarstwowe. Cewki (2) rozmieszczone na kołkach (1) w taki sposób, że gałąź z końcem nawijanej poprzedzającej cewki (2.2) danej fazy znajduje się przy gałęzi z początkiem nawijanej następnej cewki (2.3) tej samej fazy i obie gałęzie rozpięte są na tej samej parze kołków (1). Uzwojenie trójfazowe powstaje przez połączenie początku nawijanej cewki (2.3) z początkiem poprzedzającej cewki (2.1) tej samej fazy oraz koniec nawijanej cewki (2.4) łączony jest z końcem poprzedzającej cewki (2.2). Czynność ta jest powtarzana dla wszystkich cewek (2) w danej fazie.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402032 (22) 2012 12 13

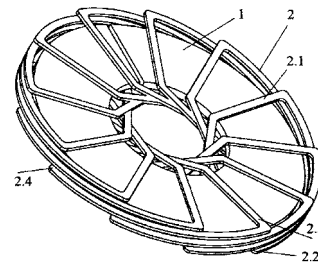
(51) H02K 15/08 (2006.01)

(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice
 (72) BARAŃSKI MARCIN; DECNER ADAM; JAREK TOMASZ; POLAK ARTUR

(54) **Sposób uzwajania trójfazowego stojana bezrdzeniowego generatora tarczowego**

(57) Sposób uzwajania trójfazowego stojana bezrdzeniowego generatora tarczowego polegający na tym, iż uzwojenie złożone jest z cewek (2) nawiniętych na karkasie (1) tworząc trójfazowe uzwojenie dwuwarstwowe. Cewki (2) są wsuwane na przecięty karkas (1) i rozmieszczane w taki sposób, że gałąź z końcem nawijanej poprzedzającej cewki (2.2) danej fazy znajduje się pod(nad) gałęzią z początkiem nawijanej następnej cewki (2.3) tej samej fazy oraz między początkami, a końcami cewek (2) znajduje się karkas (1). Uzwojenie trójfazowe powstaje przez połączenie początku nawijanej cewki (2.3) z początkiem poprzedzającej cewki (2.1) tej samej fazy oraz końca nawijanej cewki (2.4) z końcem poprzedzającej cewki (2.2). Czynność ta jest powtarzana dla wszystkich cewek (2) w danej fazie.

(2 zastrzeżenia)



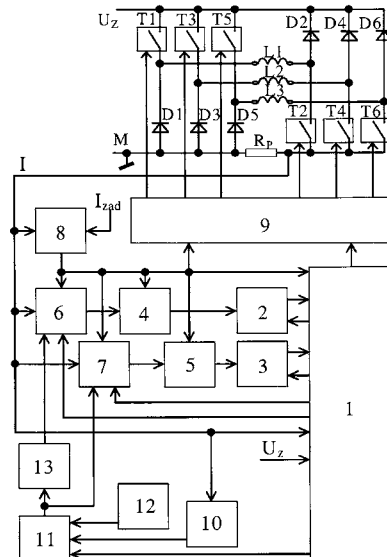
A1 (21) 401950 (22) 2012 12 10

(51) H02P 25/08 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków
 (72) DZIADECKI ALEKSANDER; GRZEGORSKI JANUSZ; SKOTNICZNY JÓZEF

(54) **Sposób korekcji pochodnych czasu narastania i czasu opadania prądu w procesie sterowania wysokoobrotowego silnika reluktancyjnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób korekcji pochodnych czasu narastania i czasu opadania prądu w procesie sterowania



wysokoobrotowego silnika reluktancyjnego oraz układ przeznaczony do realizacji tego sposobu mający zastosowanie w elektrycznych urządzeniach napędowych. Sposób korekcji pochodnych czasu narastania i czasu opadania prądu polega na tym, że symultanicznie z procesem wyznaczania wartości pochodnej czasu narastania oraz wartości pochodnej czasu opadania prądu dokonuje się korekcji bieżącej wartości pochodnej poprzez dobór wartości sygnału kompensującego proporcjonalnego do iloczynu aktualnej wartości prądu w uzwojeniu, prędkości obrotowej wirnika oraz co najmniej jednego dobieranego parametru stałego. Układ do korekcji pochodnej czasu narastania i czasu opadania prądu ma blok mnożący (11), którego wejścia połączone są z blokiem kontrolno-sterującym (1), blokiem parametrów stałych (12) oraz poprzez filtr górno-przepustowy (10) z rezystorem pomiarowym RP prądu roboczego silnika, natomiast wyjście bloku mnożącego (11) połączone jest z blokiem wyznaczania pochodnej ujemnej prądu (7) i poprzez inwertor (13), z blokiem wyznaczania pochodnej dodatniej prądu (6).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 401979 (22) 2012 12 10

(51) H03K 17/78 (2006.01)

H03H 11/46 (2006.01)

G05F 1/56 (2006.01)

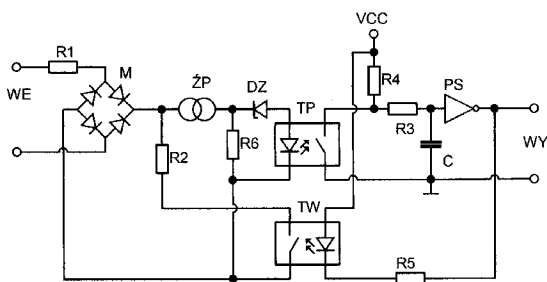
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) CHUDORLIŃSKI JERZY; PRYSTUPIUK PIOTR

(54) Dwustanowy układ wejściowy o zmiennej oporności z izolacją galwaniczną

(57) Dwustanowy układ wejściowy o zmiennej oporności z izolacją galwaniczną zawierający mostek prostowniczy, źródło prądowe, diodę Zenera, transoptor przełączający, transoptor wysokonapięciowy, dzielnik oporowy złożony z opornika wejściowego i obciążającego, przerzutnik Schmitta, układ całkujący i układ polaryzacji posiada na wejściu układu dwustanowego (WE) za opornikiem wejściowym (R1) i mostkiem prostowniczym (M) włączone kolejno szeregowo źródło prądowe (ŻP), katoda diody Zenera (DZ), której anoda połączona jest z anodą diody świecącej transoptora przełączającego (TP), której katoda podłączona jest z minusem mostka prostowniczego (M), a w węzeł między źródło prądowe (ŻP) i diodę Zenera (DZ) włączony jest jednym wyprowadzeniem opornik bocznikujący (R6), którego drugie wyprowadzenie podłączone jest do zacisku ujemnego mostka prostowniczego (M).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402119 (22) 2012 12 19

(51) H04L 12/00 (2006.01)

H04W 74/00 (2009.01)

H04W 84/04 (2009.01)

(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

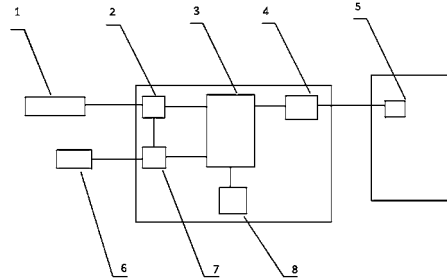
(72) SYROKA ZENON; OLSZEWSKI MAREK

(54) Układ do komunikacji pomiędzy modemem USB a portem WAN RJ-45 routera

(57) Układ do komunikacji pomiędzy modemem USB a portem WAN RJ-45 routera, charakteryzuje się tym, że modem USB (1)

połączony jest poprzez moduł z gniazdem USB (2) z mikrokontrolerem (3) komunikujący się poprzez moduł z gniazdem RJ-45 (4) z gniazdem WAN RJ-45 routera (5). Do modułu z gniazdem USB (2) oraz do mikrokontrolera (3) podłączony jest zasilacz (6) poprzez układ zasilający (7). Do mikrokontrolera (3) dołączona jest zewnętrzna pamięć (8) na programy i sterowniki modemu USB (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402109 (22) 2012 12 18

(51) H04L 29/14 (2006.01)

(71) ITM POLAND

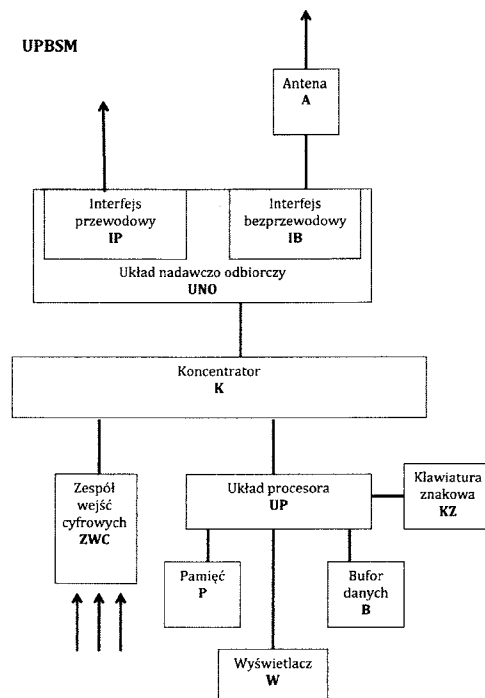
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zielona Góra

(72) CIESIELSKI KRZYSZTOF

(54) Układ przekaźnika bezobsługowej stacji monitorowania oraz sieć monitorowania alarmów

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ przekaźnika bezobsługowej stacji monitorowania składający się z koncentratora (K) połączonego z zespołem wejść cyfrowych (ZWC), układem nadawczo odbiorczym (UNO) oraz z układem procesora (UP), przy czym układ procesora (UP) dodatkowo połączony jest z pamięcią (P), buforem danych (B) oraz wyświetlaczem (W). Ponadto przedmiotem wynalazku jest sieć monitorowania alarmów, w której nadajniki nadają sygnały alarmowe do odbiorników lokalnych, które z kolei przekazują sygnały alarmowe do układów przekaźnika bezobsługowej stacji monitorowania, które z kolei przekazują sygnał do głównego alarmowego centrum odbiorczego.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) **402148** (22) 2012 12 20

(51) **H05B 33/08** (2006.01)

F21V 23/00 (2006.01)

H02M 1/42 (2007.01)

(71) BRILUM

SPÓŁKA AKCYJNA W UPADŁOŚCI UKŁADOWEJ,
Stara Iwiczna

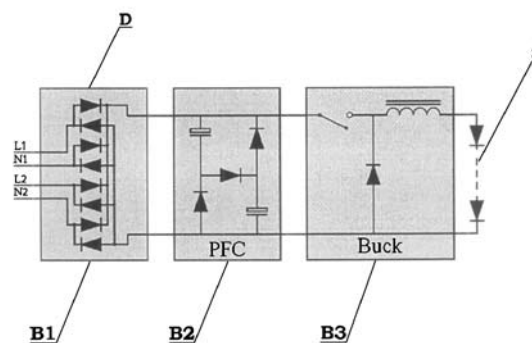
(72) SZYMAŃSKI JAROSŁAW MIRON

(54) **Tuba LED**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tuba LED składająca się z obudowy, klosza, płytki z diodami LED 3, zasilacza i trzonków. Zasilacz składa się z trzech bloków, bloku prostowniczego B1, układu pasywnej korekcji współczynnika mocy B2 typu Valley Fill oraz bloku przetwornicy stałoprądowej B3 typu Buck. Blok prostowniczy składa się z ośmiu ultraszybkich diod D połączonych w dwa ultraszybkie mostki. Mostki te posiadają cztery osobne wejścia L1, N1, L2, N2 połączone z czterema pinami w dwóch trzonkach tuby LED, po dwa piny do jednego trzonka. Każde wejście L1, N1, L2, N2 połączone jest z dwoma diodami D, odpowiednio w jednej z anodą i w drugiej z katodą a wyjścia mostków są ze sobą połączone

równolegle łącząc się z wejściami bloku B2 a następnie bloku B3, którego wyjścia połączone są z płytką z diodami LED 3. Zastosowanie tuby LED w oprawach do liniowych źródeł światła, pozwala na zaoszczędzenie kosztów wymiany starych źródeł na energooszczędne oświetlenie LED.

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 121603 (22) 2012 12 18

(51) **A01B 19/00** (2006.01)

A01B 19/02 (2006.01)

A01B 35/02 (2006.01)

A01B 35/22 (2006.01)

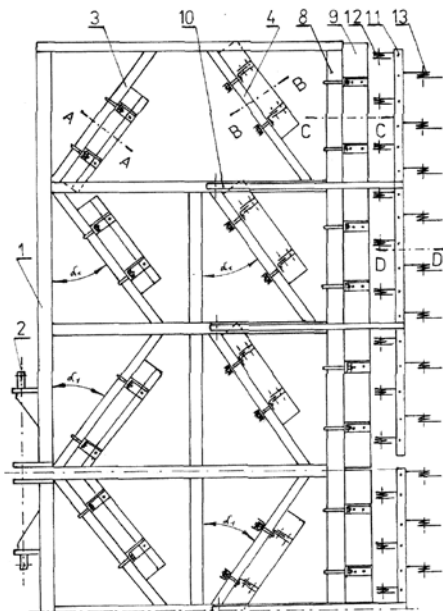
A01B 39/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

(72) PTASZYŃSKI STANISŁAW

(54) **Urządzenie uprawowe,
zwłaszcza do uprawy wiosennej**

(57) Urządzenie ma prostokątną ramę (1), do której przymocowane są, tworzące trzy robocze rzędy, płaskownikowe skrobaki, z kątowymi ustawieniami do kierunku ruchu i poziomiu. Czwarty narzędziowy rząd ma postać sprężystych zębów (12) i (13) zamocowanych do poprzecznych belek (11), połączonych wzdłużnymi ramionami (10) z podłużnicami prostokątnej ramy (1).
(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121551 (22) 2012 12 10

(51) **A01G 7/04** (2006.01)

(71) UNIwersytet Rzeszowski, Rzeszów

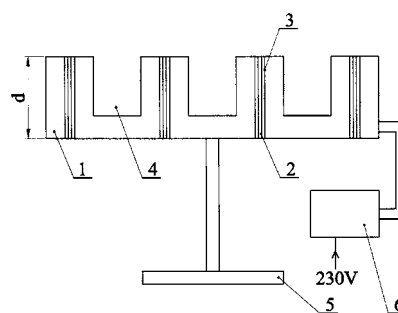
(72) ZAGUŁA GRZEGORZ; PUCHAŁSKI CZESŁAW

(54) **Urządzenie do magnetostymulacji owoców
i warzyw zmiennym polem magnetycznym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do magnetostymulacji owoców i warzyw zmiennym polem magnetycznym

w czasie ich wzrostu i dojrzewania, zwłaszcza w momencie pełni ich aktywności biologicznej. Urządzenie zawierające cylindryczny korpus (1) z usytuowanym na nim uzwojeniem cewek (2) połączonych ze sobą szeregowo, charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma średnicę wewnętrzną (d) wynoszącą co najmniej 30 cm oraz cewki (2), z których każda zawiera korzystnie 10 zwoi (3) wykonanych z drutu miedzianego o średnicy minimum 0,2 mm, przy czym cewki (2) są od siebie oddalone minimum 30 cm. Między tymi cewkami w korpusie (1) wykonane są wycięcia (4) tworzące przestrzenie na umieszczenie magnetystymulowanych obiektów. Poza tym korpus (1) urządzenia połączony jest z podstawą (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121593 (22) 2012 12 16

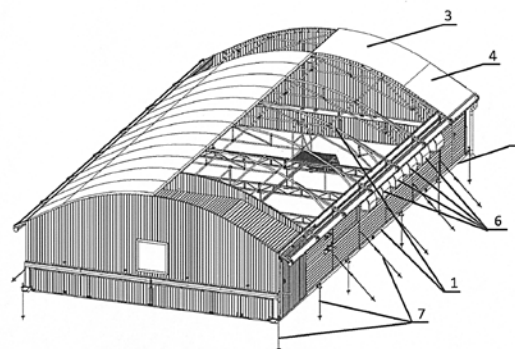
(51) **A01K 31/00** (2006.01)

(71) SAWICKI LESZEK
ZAKŁAD MECHANICZNY PROGRESS,
Nowa Wieś Książęca

(72) SAWICKI LESZEK

(54) **Kurnik mobilny**

(57) Kurnik mobilny, składający się z trzech części: wybiegowej, produkcyjnej i technicznej, wyposażony w grzędę, paszociąg, podłgę i taśmociąg przenoszący jaja, charakteryzuje się tym, że jego konstrukcja (1) stalowa składa się z modułarnie rozstawionych ram o schemacie jednonawowym, a każda rama zamocowana jest przegubowo w posadowionej na gruncie płozie (2) i zakotwiona w ziemi przy pomocy wkręcanych kotew (7) stalowych. Ponadto kurnik posiada izolowany, łukowy dach (3), przykryty na zewnątrz brezentem (4), natomiast w pomieszczeniu technicznym do odbioru jaj znajduje się podłoga podnoszona, która umieszczona jest na wysokości ok. 100cm. nad poziomem gruntu. Ponadto wzdłuż ścian bocznych zamontowany jest szereg izolowanych wylotów (6) powietrza, stanowiących jeden z elementów systemu wentylacji.
(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 121601 (22) 2012 12 18

(51) A21C 3/02 (2006.01)

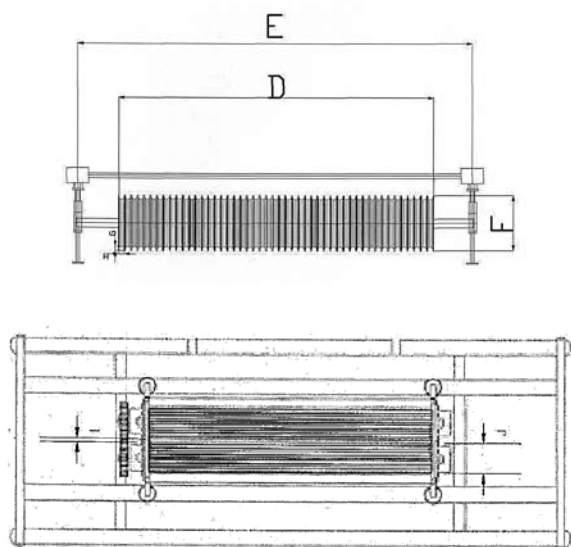
(71) SANTE A. KOWALSKI

SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(72) KOWALSKI ANDRZEJ; KOWALSKI WOJCIECH;
KOWALSKI MAREK; SZPAK WITOLD(54) **System rozprowadzania masy ciasta przeznaczanego do wypieku granoli w piecach przemysłowych**

(57) Urządzenie do rozprowadzania masy ciasta przeznaczanego do wypieku granoli w piecach przemysłowych, składa się z trzech elementów: zasobnika rozprowadzającego (1), składającego się z kosza zasypowego z umieszczonymi w dolnej jego części wałami, frezowanymi podłużnie i obracającymi się przeciwbieżnie do środka kosza, przy czym walce te są wyposażone w osobny napęd, umożliwiający sterowanie prędkością obrotu wałów, gładkiego wału (2), wyrównującego górny poziom rozprowadzonego uprzednio ciasta, wyposażonego w napęd sterujący prędkością wału, oraz wału formującego (3), umocowanych na ramie, nad taśmą pieca przemysłowego. Stosunek odległości między głębokością wcięcia elementu formującego, a szerokością wcięcia elementu formującego (H), a długością wału formującego (D) wynoszą od 1:50 do 1:60, korzystnie 1:56, zaś stosunek głębokości wcięcia elementu formującego (G) do średnicy wału formującego (F) wynosi od 1:10 do 1:15, korzystnie 1:12. Na powierzchni walców zasobnika (1), rozprowadzającego ciasto, wykonane są ryflowania wzdłuż osi wału. Stosunek odległości szczeliny między wałami ryflowanymi do średnicy wału ryflowanego wynosi od 1:10 do 1:25, korzystnie 1:15.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121622 (22) 2012 12 21

(51) A23L 1/164 (2006.01)

A23P 1/10 (2006.01)

(71) SANTE A. KOWALSKI

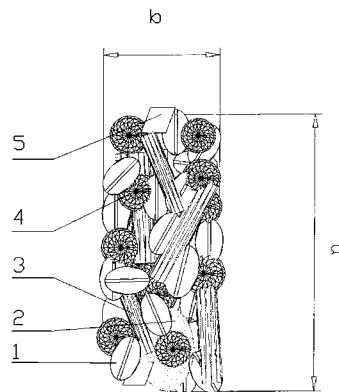
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(72) KOWALSKI ANDRZEJ; KOWALSKI WOJCIECH;
KOWALSKI MAREK; SZPAK WITOLD(54) **Budowa, struktura, zestawienie i właściwości granoli egzotycznej granat**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest budowa, struktura, zestawienie i właściwości granoli egzotycznej granat. Granola jest wypiekaną mieszaniną o zwartej strukturze płatków owsianych

i kukurydzianych, chrupek z otręb pszennych i/lub innych składników, chrupek pszennych i kostek żelowych z owocem jagody i granatu i/lub innych składników. Granola egzotyczna granat ma postać walca o podstawie kołowej, ściętego płaszczyzną równoległą do jego osi, przy czym wysokość walca (a) wynosi 20÷35 mm, średnica (b) podstawy walca wynosi 17÷19 mm, a grubość granoli waha się w zakresie 15÷16 mm.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121623 (22) 2012 12 21

(51) A23L 1/164 (2006.01)

A23P 1/10 (2006.01)

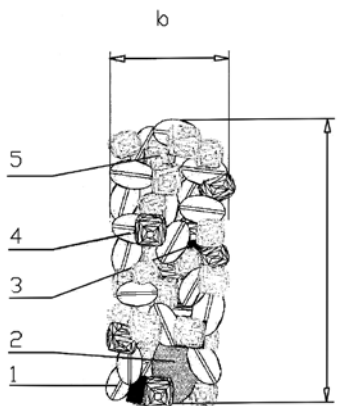
(71) SANTE A. KOWALSKI

SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(72) KOWALSKI ANDRZEJ; KOWALSKI WOJCIECH;
KOWALSKI MAREK; SZPAK WITOLD(54) **Budowa, struktura, zestawienie i właściwości granoli czekoladowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest budowa, struktura, zestawienie i właściwości granoli czekoladowej. Granola czekoladowa jest wypiekaną mieszaniną o zwartej strukturze płatków owsianych, kukurydzianych i kokosowych, chrupek z otręb pszennych, mąki kukurydzianej, kakao i/lub innych składników, chrupek z dodatkiem owsa, kakao i/lub innych składników, oraz oddzielnych kawałków czekolady. Granola czekoladowa ma postać walca o podstawie kołowej, ściętego płaszczyzną równoległą do jego osi, przy czym wysokość walca (a) wynosi 25÷45 mm, średnica (b) podstawy walca wynosi 18÷21 mm, a grubość granoli waha się w zakresie 14÷16 mm. Kawałki czekolady, stanowiące luźny dodatek do granoli, mają postać płaskich prostopadłościów z jedną wypukłą powierzchnią.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121624 (22) 2012 12 21

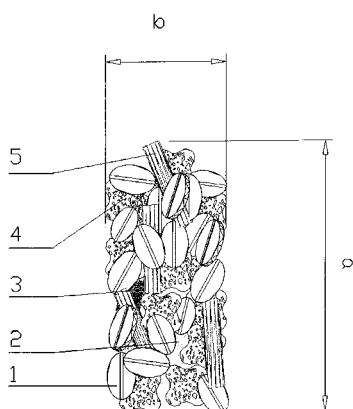
(51) A23L 1/164 (2006.01)

A23P 1/10 (2006.01)

- (71) SANTE A. KOWALSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
- (72) KOWALSKI ANDRZEJ; KOWALSKI WOJCIECH;
KOWALSKI MAREK; SZPAK WITOLD
- (54) **Budowa, struktura, zestawienie i właściwości granoli owocowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest budowa, struktura, zestawienie i właściwości granoli owocowej. Granola owocowa jest wypiekaną mieszaniną o zwartej strukturze płatków owsianych, kukurydzianych i kokosowych, chrupek z otręb pszennych, mąki kukurydzianej i owsa, chrupek z otręb pszennych oraz oddzielnych kawałków suszonych owoców truskawki, żurawiny, maliny i aronii. Granola owocowa ma postać walca o podstawie kołowej, ściętego płaszczyzną równoległą do jego osi, przy czym wysokość walca (a) wynosi 25÷40 mm, średnica (b) podstawy walca wynosi 19÷21 mm, a grubość granoli waha się w zakresie 13÷15 mm.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121625 (22) 2012 12 21

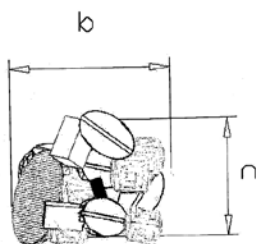
(51) A23L 1/164 (2006.01)
A23P 1/10 (2006.01)

- (71) SANTE A. KOWALSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
- (72) KOWALSKI ANDRZEJ; KOWALSKI WOJCIECH;
KOWALSKI MAREK; SZPAK WITOLD

- (54) **Budowa, struktura, zestawienie i właściwości granoli orzechowej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest budowa, struktura, zestawienie i właściwości granoli orzechowej. Granola jest wypiekaną mieszaniną o zwartej strukturze płatków owsianych, kukurydzianych i kokosowych, chrupek z otręb pszennych, mąki kukurydzianej, owsa i/lub innych składników oraz kawałków orzechów arachidowych. Granola orzechowa ma postać walca o podstawie kołowej, ściętego płaszczyzną równoległą do jego osi, przy czym wysokość walca wynosi 25÷45 mm, średnica (b) podstawy walca wynosi 20÷23 mm, a grubość (c) granoli waha się w zakresie 15÷16 mm.

(1 zastrzeżenie)



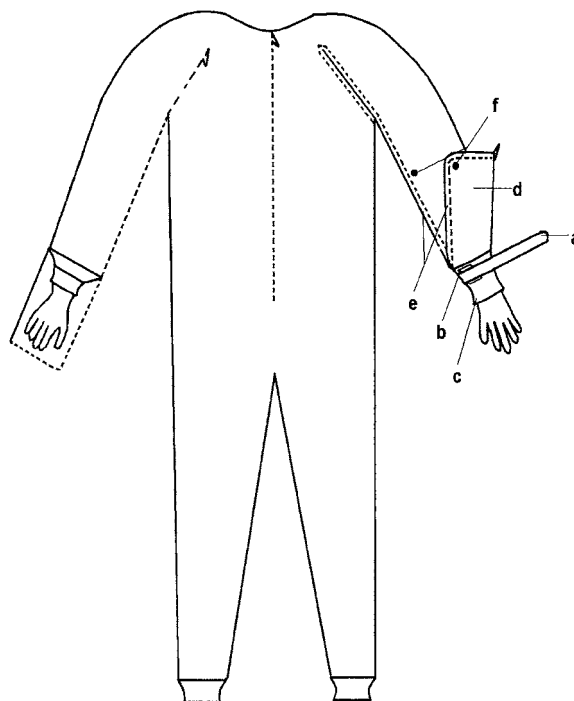
U1 (21) 121610 (22) 2012 12 19

(51) A41D 10/00 (2006.01)

- (71) PRZYBYLSKA ANNA, Warszawa
- (72) PRZYBYLSKA ANNA
- (54) **Pizama zabezpieczająca przed samodzielnym, niepożądanym rozbieraniem**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pizama zabezpieczająca przed samodzielnym, niepożądanym rozbieraniem, przeznaczona głównie dla osób starszych z zaawansowaną chorobą otępienną. Pizama uszyta w formie śpiocha zapinanego na suwak na plecach, z zakończeniem na górze, charakteryzuje się tym, że ma dodatkowe zabezpieczenia na poziomie rękawa zapobiegające rozbieraniu. Należą do nich: 1. bezpalcowe rękawiczki, zapinane na zamek błyskawiczny (e), przedłużający się na wewnętrzną część rękawa i kończący się ukośnię na plecach w szwie rękawa reglowanego (Fig. 1, rękaw lewy). 2. taśmy rzepowe dwustronne (a), mocowane i zapinane dookoła nadgarstków na specjalnie przedłużonych ściągaczach - mankietach (c), umożliwiających ich wywiniecie na taśmę rzepową (a). Zabezpieczenie opisane w punkcie 1. może być wykorzystywane osobno lub łącznie z rozwiązaniem zawartym w punkcie 2. Pizama według wzoru użytkowego ma napy (f) podtrzymujące rękawice bezpalcowe, w czasie gdy nie są one stosowane.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121560 (22) 2012 12 10

(51) A45F 5/10 (2006.01)
A45C 13/26 (2006.01)

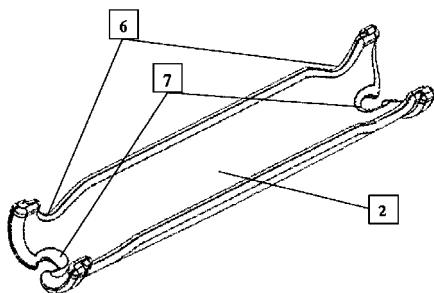
- (71) MIKOŁAJEWSKI TADEUSZ, Łódź
- (72) MIKOŁAJEWSKI TADEUSZ

- (54) **Uchwyt do noszenia toreb**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt do noszenia toreb, szczególnie o ramiączkach z miękkich materiałów, wykonany ze sztywnego plastiku. Uchwyt daje możliwość równoczesnego zamocowania kilku toreb i niesienia ich w jednej ręce. Jego zastosowanie zmniejsza dyskomfort związany z noszeniem ciężkich toreb, służy ochronie dłoni, jest mało kłopotliwy w codziennym użytkowaniu przy zakupach. Uchwyt do noszenia toreb, ma kształt rynienki, której zewnętrzna powierzchnia służy do podchwytu dłonią i odpowiednio do tej funkcji jest ukształtowana, wewnętrzna powierzchnia (2) i wewnętrzna przestrzeń służy do umieszczenia ramiączek toreb wzdłużnie w stosunku do osi długiej uchwytu, na górnych krawędziach uchwytu znajdują się po dwa siodła (6) służące do zamocowania ramiączek toreb poprzecznie w stosunku do osi długiej uchwytu, a na każdej bocznej krawędzi w dnie

uchwyty znajduje się gniazdo (7) utrzymujące ramiączka toreb w uchwycie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121583 (22) 2012 12 13

(51) A47B 67/00 (2006.01)

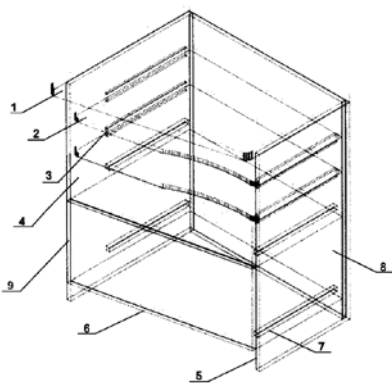
(71) SKRZYŹEWSKI PIOTR, Pleszyce

(72) SKRZYŹEWSKI PIOTR

(54) **Asystor stomatologiczny**

(57) Asystor stomatologiczny przeznaczony jest do użytku jako element zabudowy meblowej lub samodzielny mebel w gabinetach stomatologicznych. Asystor, którego korpus zbudowany jest z tylnej i dwóch bocznych ścian o różnych szerokościach, zespolonych z podstawami szuflad i blatem, wewnętrzną przestrzeń ma podzieloną na dwie części. Górna wyposażona jest w ruchome tace (2) o kształcie trapezu prostokątnego, których krawędzie od czoła z prawej strony, wyprofilowane łukowo i zaokrąglone na całej długości, wysuwane są na stałych prowadnicach (3), zamontowanych równoległe do siebie po wewnętrznych stronach ścianek bocznych (5, 9). Dolną część wypełniają wysuwane szuflady z frontem (4) bez uchwytów, otwierane przez nacisk, oparte na podstawach (6), dolnej i górnej, oraz prowadnicach (7) z elektronicznym wspomaganie otwierania oraz funkcją samodomykania. Ścianka tylna (8) oraz stanowiąca szerszy bok ścianka boczna lewa (9) i stanowiąca węższy bok ścianka boczna prawa (5) mają kształt prostokątny, a blat (1) i podstawy (6) kształt trapezu prostokątnego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121600 (22) 2012 12 18

(51) A47J 27/20 (2006.01)

(71) BLOWIN

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łódź

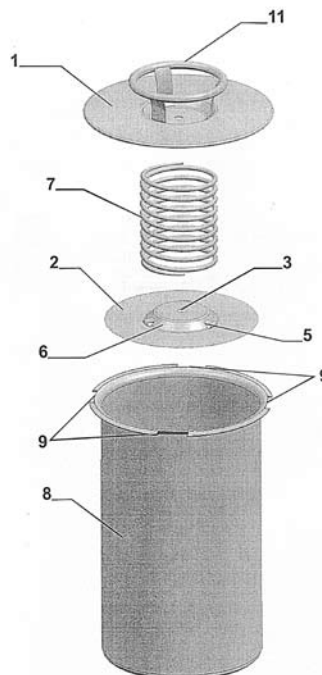
(72) KWAPISZ PIOTR

(54) **Szynkowiec**

(57) Szynkowiec charakteryzuje się tym, że w pokrywie (1) i w płycie dociskowej (2) umieszczony jest przelotowy otwór (3), przy czym

pokrywa (1) ma profilowane przetłoczenie, zaś płytka dociskowa (2) ma w swojej górnej części otwory (5) do mocowania sprężyny (7), oraz profilowane cylindryczne przetłoczenie (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121581 (22) 2012 12 12

(51) A61G 5/06 (2006.01)

B62B 5/02 (2006.01)

(71) ŚLIWIŃSKI LESŁAW, Warszawa

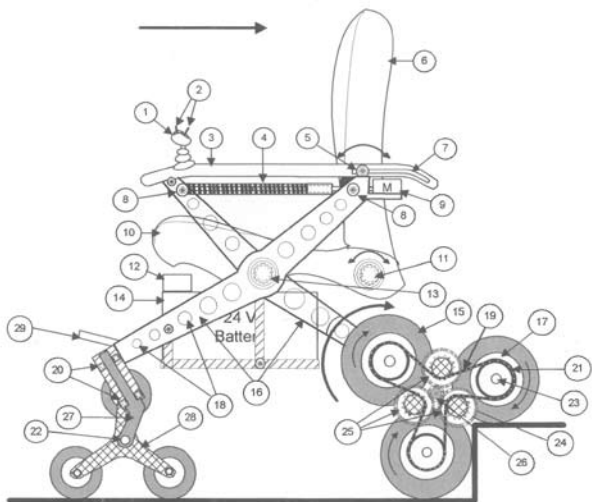
(72) ŚLIWIŃSKI LESŁAW

(54) **Wózek inwalidzki o nożycowej konstrukcji ramy nośnej z regulacją rozstawu trójkołowego układu napędowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest konstrukcja akumulatorowego wózka inwalidzkiego mający zdolność wjeżdżania na schody, pokonywania przeszkód terenowych np. krawężników, oraz poruszania się po nierównym terenie. Istotą rozwiązania jest nożycowa konstrukcja ramy nośnej (16) pozwalająca na regulację rozstawu kół jezdnych (przednich i tylnych), co umożliwi dostosowanie układu jezdny do rozstawu stopni schodów, oraz znacznego stopnia nachylenia terenu, po którym wózek się przemieszcza. Wjazd wózkiem na schody wykonywany jest tyłem. W momencie dojechania do pierwszego stopnia, należy potencjometrem (2) na joysticku (1) dokonać obrotu trójkołowego zespołu jezdny o kąt 90 stopni z równoczesnym wysterowaniem joysticka (1) do jazdy w tył. Sukcesywnie wjeżdżając na wyższe stopnie, ustawiamy potencjometrem nachylenie oparcia, które to połączone jest z górną częścią ramy nośnej za pomocą sworzni poruszającego się w prowadnicy podłokietnika. Zarazem zwiększamy rozstaw kół, aż przedni i tylny zestaw jezdny dopasują się do rozstawu schodów. Tylny układ jezdny jest głównym układem napędowym. Przedni zaś jest tylko kierunkowym i stabilizującym wózek. Oś obrotu trójkołowego zespołu jezdny usytuowana jest powyżej średnicy kół jezdnych, co powoduje że przyblokowane przez stopień lub krawężnik pierwsze koło powoduje obrót trójramiennej konstrukcji zespołu kół o taki kąt, przy którym następne koło znajdzie się na poziomej części stopnia, lub krawężnika. Obrót wokół osi trójkołowego układu jezdny realizowany jest przez niezależny wieniec zębaty zamontowany po zewnętrznej stronie obudowy kół napędowych, który to poruszany przez silnik sprzężony z przekładnią ślimakową oraz elementami przeniesienia napędu. Rozstaw ramy nośnej realizowany jest za pomocą dwóch silniczków zamocowanych w górnej części ramy nośnej, pod podłokietnikiem, które to wkręcają

lub wykręcając śrubę w przekładni śrubowej, regulując rozstaw osi oraz nachylenia oparcia.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121614 (22) 2012 12 19

(51) A62C 13/76 (2006.01)

A62C 35/00 (2006.01)

A62C 31/12 (2006.01)

A62C 13/00 (2006.01)

A62C 35/02 (2006.01)

A62C 13/64 (2006.01)

(71) SPÓŁKA USŁUG POŻARNICZO-OCHRONNYCH

SUPO-CERBER

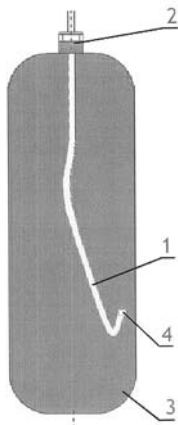
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) SEWERYN JÓZEF

(54) Butla do urządzeń gaśniczych

(57) Butla składająca się z korpusu, otworu wylotowego i przewodu doprowadzającego zawartość do otworu wylotowego charakteryzująca się tym, że przewód doprowadzający stanowi rurka (1), wykonana z podatnego materiału, połączona hydraulicznie z otworem wylotowym (2) biegnąca od tego otworu współosiowo do osi butli, na wysokości od 2/3 do 1/2 butli odchylając się od tej osi o kąt $\alpha=15-20^\circ$, a następnie na wysokości od 1/3 do 1/2 butli odchylając się w kierunku przeciwnym w tej samej płaszczyźnie o kąt $\beta=50-60^\circ$ i następnie na 1/8 do 1/10 swojej całkowitej długości odchylając się powtórnie w tym samym kierunku w tej samej płaszczyźnie o kąt $\gamma=70-90^\circ$ tak, że wolny koniec rury znajduje się powyżej wyoblenia dna butli (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121571 (22) 2012 12 11

(51) A63B 3/00 (2006.01)

A63B 1/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

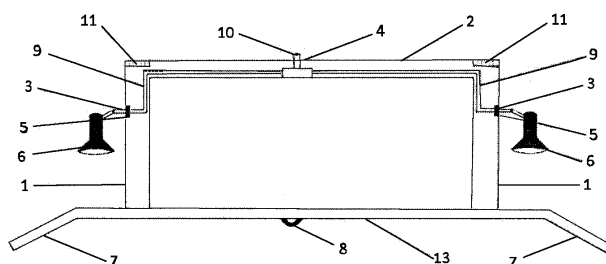
(71) WNUK-LIPIŃSKI PIOTR, Gdańsk

(72) WNUK-LIPIŃSKI PIOTR

(54) Oświetleniowy drążek gimnastyczny

(57) Oświetleniowy drążek gimnastyczny zaopatrzone korzystnie w uchwyty do podciągania, zamocowany w sposób trwały do sufitowej konstrukcji mocującej z profili zamkniętych charakteryzuje się tym, że ramiona (1) wyposażone są w co najmniej jeden otwór (3) i połączone są przelotowe z belką (2), przy czym belka (2) wyposażona jest w co najmniej jeden otwór (4), zaś otwór oprawkowy (3) wyposażony jest w gniazdo (5) źródła światła (6), którym może być oświetlenie typu LED.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 121587 (22) 2012 12 12

(51) B01D 1/22 (2006.01)

C08F 6/10 (2006.01)

(71) POWERGREEN

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

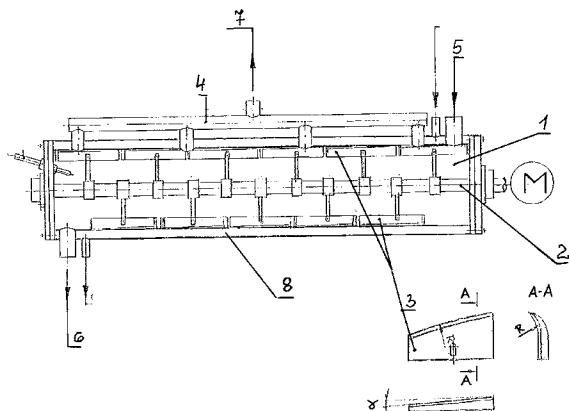
(72) PALUCH ZBIGNIEW

(54) Wyparka rozpuszczalnika z roztworu polimeru

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wyparka rozpuszczalnika z roztworu polimeru, przeznaczona do odparowywania rozpuszczalników z roztworu polimerów po procesie polimeryzacji, jak i po procesie rozpuszczania polimerów w systemie chemicznego recyklingu tworzyw sztucznych. Wyparka jest w postaci stalowej rury (1), gdzie stosunek długości rury (1) do jej średnicy L/d jest od 48 do 70 i zależy od stężenia polimeru w rozpuszczalniku i temperatury wrzenia rozpuszczalnika oraz posiada na wale napędowym (2) łopatki zgarniające (3), umieszczone pod kątem 10 do 15 stopni, oraz płaszcz grzewczy (8), podzielony na trzy odrębne części temperaturowe, zasilane czynnikiem grzewczym, przy czym w górnej części wyparka posiada kolektor odpowietrzający (4), połączony poprzez chłodnicę ze zbiornikiem rozpuszczalnika

i pompą próżniową. Wyparka może posiadać płaszcz grzewczy, podzielony na cztery części zasilane czynnikiem grzewczym.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121579 (22) 2012 12 12

(51) B05B 15/04 (2006.01)

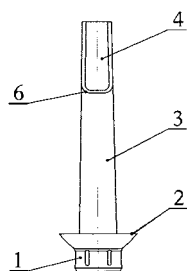
(71) CZARNIK SEBASTIAN, Rzeszów;
CZARNIK PAWEŁ, Rudna Mała

(72) CZARNIK SEBASTIAN; CZARNIK PAWEŁ

(54) Zatyczka ochronna

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zatyczka ochronna zawierająca część mocującą (1) z kołnierzem osłonowym (2) oraz złączony z nią integralnie uchwyt (3) stosowana zwłaszcza do zabezpieczenia otworów w elementach pokrywanych warstwami materiałów zabezpieczających je przed korozją. Zatyczka ochronna charakteryzuje się tym, że uchwyt stanowi płaski element usytuowany na górnej powierzchni części mocującej (1) zatyczkę w osłanianym otworze o obrysie prostokąta, zbieżny ku górze pod kątem (α) wynoszącym korzystnie 1° . Długość wymienionego uchwytu (3) wynosi co najmniej 70 mm a jego szerokość u podstawy wynosi minimum 10 mm, a grubość 6 mm. Natomiast w górnej części ma spłaszczenie (4) o grubości wynoszącej co najmniej 2 mm i długości wynoszącej korzystnie 20 mm. Ponadto uchwyt (3) od podstawy (5) do górnej części (4) spłaszczonej ma naroża (6) zaokrąglone promieniowo.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121595 (22) 2012 12 17

(51) B23C 1/20 (2006.01)

B44B 3/02 (2006.01)

(71) SIWAK PIOTR USŁUGI ŚLUSARSKIE CUT STEEL,
Sierszowice

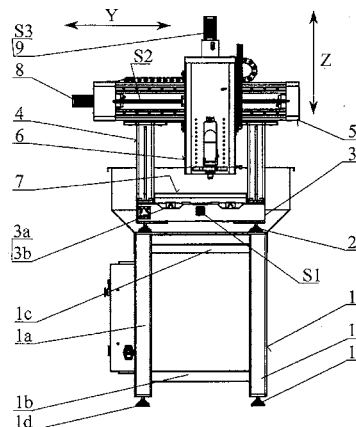
(72) SIWAK PIOTR; SIWAK PAWEŁ

(54) Grawerko frezarka

(57) Grawerko frezarka charakteryzuje się tym, że korpus mocowania (6) stanowi połączenie płyty głównej z płytą nośną, której koniec dolny i koniec górny wieńczą, wychodzące w stronę płyty głównej, płyta bloku łożyskowego i płyta bloku łożyskowego śruby, przymocowane do płyty nośnej gwintowanymi elementami złącznymi, ponadto po jej drugiej stronie z powierzchni płyty nośnej,

wychodzą listwy wzmacniające biegnące wzdłuż jej boków pionowych, ponadto płyta główna znajduje się między płytą bloku łożyskowego i płytą bloku łożyskowego śruby natomiast między listwami wzmacniającymi w części dolnej płyta nośna ma rzędę otworów, poza tym płyta główna ma przelotowy otwór poziomy, usytuowany po stronie belki głównej (5) oraz przelotowy otwór pionowy, usytuowany po stronie płyty nośnej. Elementy przewodniczy, zamocowane w podstawie (3), są elementami przewodniczy trapezowej (3a), a kolejnym podzespolem połączenia podstawy (3) ze stołem (7) są łożyska wzdłużne (3b) oraz śruba kulowa osi „X” (S1), ponadto przez otwór poziomy płyty nośnej przechodzi śruba kulowa osi „Y” (S2), natomiast przez otwory w płycie bloku łożyskowego oraz w płycie bloku łożyskowego śruby przechodzi śruba kulowa osi „Z” (S3), sprzężona w części górnej z silnikiem krokowym (9).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121561 (22) 2012 12 10

(51) B23C 3/30 (2006.01)

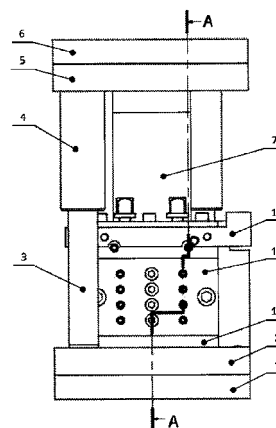
(71) REMOR
SPÓŁKA AKCYJNA, Recz

(72) DATA JAKUB; DOMAŃCZYK MARCIN

(54) Oprzyrządowanie do wykonywania ryflowania przedmiotów

(57) Oprzyrządowanie do wykonywania ryflowania przedmiotów, charakteryzuje się tym, że ma płytę podstawy (1) z otworem do usuwania wiórów, na której osadzona jest podstawa przyrządu (2) z przewodnicami (3) z tulejami prowadzącymi (4) osadzonymi w płycie popychacza (5) połączonej z płytą czopową (6), przy czym płyta popychacza ma zamontowany popychacz (7) zakończony zderzakiem, a podstawa przyrządu ma wspornik popychacza połączony zworą usztywniającą (11) z wspornikiem noży (13), w którym jest osadzony zestaw noży z płytą oporową noży (12) i przewodnik płaskownika.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121621 (22) 2012 12 21

(51) **B23Q 7/16** (2006.01)

B23K 37/02 (2006.01)

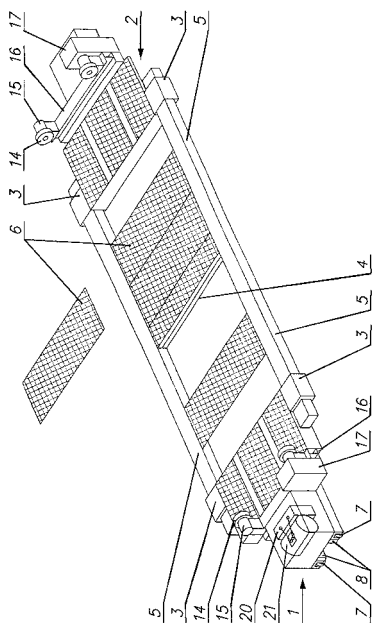
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO HAK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(72) RADOMSKI JACEK

(54) **Platforma transportowa z obrotnikiem rolkowym**

(57) Platforma transportowa z obrotnikiem rolkowym, przeznaczona do stosowania w szynowym transporcie międzyoperacyjnym oraz jako obrotnik rolkowy elementów o różnych rozmiarach zasadniczo o kształcie umożliwiającym ich obrót w osi poziomej, utworzona z dwóch naprzeciwległe względem siebie usytuowanych wózków, pomiędzy którymi oraz na których znajduje się płyta użytkowa do załadunku, połączonego z kołami jezdными każdego wózka napędu oraz obrotnika rolkowego mającego cztery rolki toczne, po dwie rolki toczne na każdym wózku, usytuowane naprzeciwległe względem siebie w osi wzdłużnej platformy transportowej, przy czym każda rolka toczna zamocowana jest obrotowo na ramieniu, a ponadto jedna rolka toczna każdego wózka połączona jest z napędem, charakteryzuje się tym, że w obu wózkach (1, 2) utworzone są po dwa naprzeciwległe względem siebie przelotowe gniazda (3), w których przesuwnie osadzone są łączące oba wózki (1, 2) belki (5), na których zbudowana jest płyta użytkowa (6) do załadunku, a w każdym wózku (1, 2) osadzona jest oś, na której osadzone są koła zębate, współpracujące z zamocowanymi do belki (5) listwami zębatymi, ponadto każdy wózek (1, 2) wyposażony jest w hamulec ruchu kół zębatych.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121620 (22) 2012 12 21

(51) **B25J 17/00** (2006.01)

B25J 18/04 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO HAK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

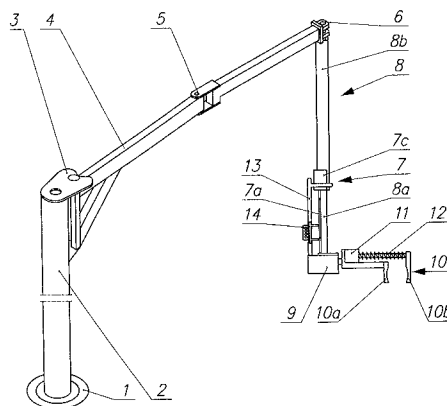
(72) RADOMSKI JACEK

(54) **Manipulator**

(57) Manipulator przeznaczony do chwytania i przenoszenia czy obracania przedmiotów o różnej wielkości i kształcie zbudowany ze słupa (2), w którego górnej części utworzony jest zaczep (3), w którym zamocowany jest obrotowo w poziomie, złożony z dwóch ramion złączonych przegubem (5), wysięgnik (4) zakończony zaczepem (6), w którym obrotowo w osi pionowej zamocowana jest

teleskopowa kolumna podnosząca (8) wyposażona w napęd zębatkowy (7) oraz zamocowany do niej pochwyty (13) z kasetą sterującą (14) charakteryzuje się tym, że do dolnego końca teleskopowej kolumny podnoszącej (8) zamocowany jest mechanizm obrotu (9), na którego wale wyjściowym osadzony jest chwytak (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121615 (22) 2012 12 20

(51) **B60J 5/10** (2006.01)

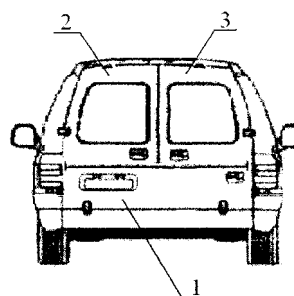
(71) BROŻEK MARCIN, Kraków

(72) BROŻEK MARCIN

(54) **Zamknięcie przestrzeni bagażowej pojazdów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zamknięcie przestrzeni bagażowej pojazdów, składające się z co najmniej dwóch lub więcej ruchomych części, ułatwiające wielofunkcyjny dostęp do przestrzeni bagażowej pojazdów oraz różnorodne korzystanie z tej przestrzeni. Zamknięcie przestrzeni bagażowej ma jednocześnie występujące dwa lub jedno ruchome skrzydło lub skrzydła (2, 3), otwierane w ten sposób, iż ich (jego) promień wodzący lub promienie wodzące znajduje się lub znajdują się w płaszczyźnie równoległej do podłogi pojazdu (bagażnika) (1) oraz równocześnie występuje kolejna, także ruchoma, najniższa część zamknięcia przestrzeni bagażowej, której to części promień wodzący znajduje się w płaszczyźnie prostopadłej do powierzchni podłogi pojazdu (bagażnika) (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121609 (22) 2012 12 19

(51) **B62B 3/02** (2006.01)

B62B 3/04 (2006.01)

B62B 3/06 (2006.01)

E01H 5/02 (2006.01)

(71) CHRZĄSZCZ BEATA, Tarnów

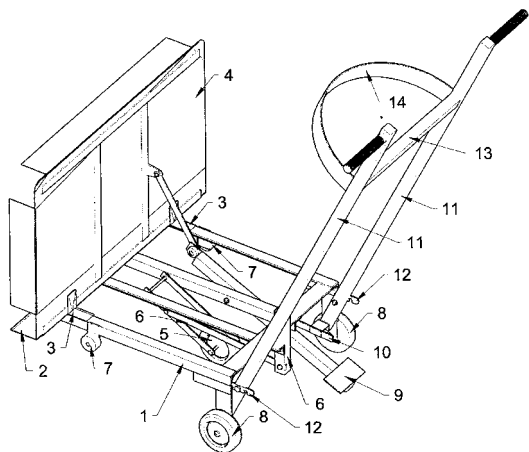
(72) CHRZĄSZCZ BEATA; MIELCZYK ROMAN

(54) **Wielofunkcyjny składany wózek transportowo-odśnieżający**

(57) Wielofunkcyjny składany wózek transportowo-odśnieżający złożony jest z metalowej ramy (1), zgarznacza (2), zakończonego teflonową osłoną, dwóch zawiasów (3), platformy (4), przedniego

koła na wysięgniku (5), ciągną (6), przesuwającego przednie koło, dwóch małych kół przednich (7), dwóch tylnych kół (8), nożnego ciągną do podnoszenia platformy (9), blokady platformy (10), składanego uchwyty do popychania wózka (11), zaczepu zmieniającego położenie uchwyty (12), belki (13), łączącej uchwyty i ramki do podwieszenia worków (14).

(7 zastrzeżeń)



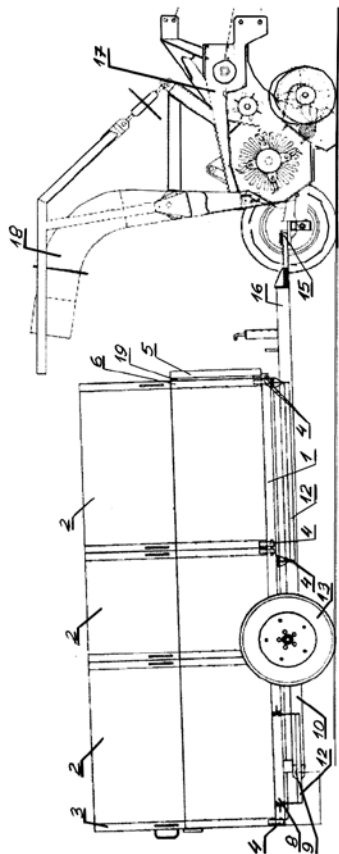
U1 (21) 121568 (22) 2012 12 11

(51) B62D 63/06 (2006.01)
B62D 33/023 (2006.01)

(71) JONSKI JAN, Siedlce
(72) JONSKI JAN

(54) Przynępo-wywrotka zwłaszcza do drewnianych zrębków i skrzynio-palet sadowniczych

(57) Przynępo-wywrotka zwłaszcza do drewnianych zrębków i skrzynio-palet sadowniczych zbudowana jest z: podwozia (10) skonstruowanego z profili zamkniętych z dyszlę (16) z dwoma zaczepami: jeden znormalizowany zaczep (15) do przyczepiania



do ciągnika rolniczego lub zawieszanego bijakowego rozdrabniacza biomasy oraz znany zaczep kulowy przystosowany do przyczepianego bijakowego rozdrabniacza biomasy, podnoszonej platformy (1) zamocowanej na sworzniach w tylnej części podwozia (10) przyczepo-wywrotki, przy czym tylna część platformy (8) wysunięta jest poza oś obrotu (9). Platforma wyposażona jest w demontowalne stopnie (12) używane przy zbiorze owoców oraz z listew prowadzących zapobiegających bocznemu przesuwaniu się skrzynio-palet sadowniczych, demontowalnego zespołu burt (2) z klapą tylną (3) osadzonych w platformie, spinanych ze sobą znany wrzeciądem burtowym, stosowanego głównie do przewozu drewnianych zrębków lub innych materiałów sypkich, zaburtowania przedniego składającego się ze ściany górnej (5) i ściany dolnej (6). Ściana górna (5) jest składana na zawiasach (19), przestawialnych w pionie zespołów kół jezdnych (13) mocowanych do wsporników o trzech położeniach ustawienia o skoku.

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) 121606 (22) 2012 12 19

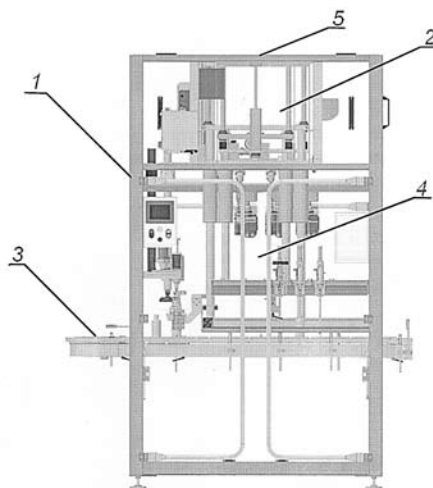
(51) B65B 3/04 (2006.01)

(71) NOWACKI TOMASZ UNILOGO, Warszawa
(72) NOWACKI TOMASZ

(54) Urządzenie nalewająco-zakręcające

(57) Urządzenie nalewająco-zakręcające, przeznaczone do nalewania i zakręcania podawanych transporterem pojemników w systemie ciągłym, zawierające osadzony w prostopadłościenną konstrukcji nośnej moduł sterowania pracą urządzenia, obejmujący napęd układu nalewania, układ sterowania pracą napędów urządzenia, układ sterowania pracą układu nalewającego i układu zakręcania, przechodzący przez prostopadłościenną konstrukcję nośną transporter pojemników oraz usytuowany nad nim, zamocowany do prostopadłościenną konstrukcji nośnej, moduł roboczy urządzenia, obejmujący układ nalewający, układ zakręcający i panel sterowania urządzeniem, charakteryzuje się tym, iż moduł sterowania pracą urządzenia (2) osadzony jest w prostopadłościenną konstrukcji nośnej (1) nad modułem roboczym urządzenia (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121605 (22) 2012 12 19

(51) B65B 43/59 (2006.01)
B65B 39/06 (2006.01)

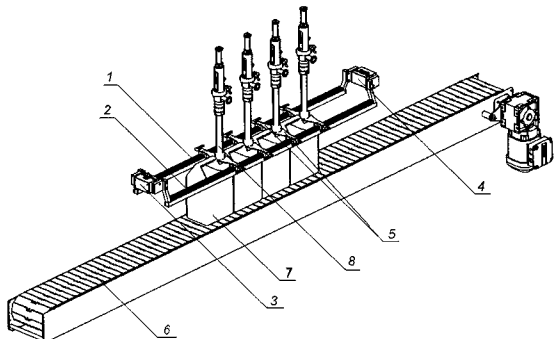
(71) NOWACKI TOMASZ UNILOGO, Warszawa
(72) NOWACKI TOMASZ

(54) Urządzenie do centrowania otworu nalewowego pojemnika w osi otworu wylewki nalewająca głowicy nalewającej urządzenia do dozowania płynu

(57) Urządzenie do centrowania otworu nalewowego pojemnika w osi otworu wylewki nalewająca głowicy nalewającej urządzenia do dozowania płynu, znajdujące zastosowanie przy napełnianiu

pojemników w ruchu taśmowym, charakteryzuje się tym, że utworzone jest z dwóch naprzeciwległych, przesuwanych względem siebie w ruchu posuwisto-zwrotnym listew (1, 2) sprzężonych mechanicznie siłownikami (3, 4), przy czym do każdej listwy (1, 2) zamocowane naprzeciwlegle względem siebie łapy centrujące (5), przytrzymujące szyjkę pojemnika (7) podczas procesu jego napełniania.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121590 (22) 2012 12 14

(51) **B65D 1/02** (2006.01)
B65D 41/04 (2006.01)
B65D 85/72 (2006.01)

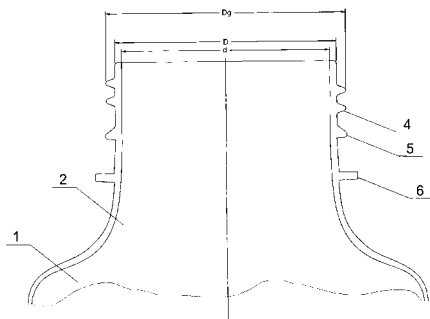
(71) GTX HANEX PLASTIC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dąbrowa Górnicza

(72) STOKŁOSA JANUSZ

(54) **Butelka, zwłaszcza z tworzywa PET**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest butelka, zwłaszcza z tworzywa PET, mająca zastosowanie do przechowywania oraz transportu napojów, zarówno gazowanych, jak i niegazowanych. Charakteryzuje się tym, że na główce (3) o średnicy wewnętrznej (d) w zakresie (19,87 do 20,13) mm i średnicy zewnętrznej (D) w zakresie (22,01 do 22,31) mm, ma gwint (4) o łukowym zarysie wierzchołka i średnicy zewnętrznej (Dg) w granicach (23,81 do 24,09) mm, o kącie wierzchołkowym w granicach 38° do 42°, obejmujący główkę w zakresie 650° do 700°, przy czym skok gwintu (4) ma wartość 1,80 mm. Ponadto górna powierzchnia stożkowa pierścienia uszczelniającego (5) o średnicy zewnętrznej (24,01 do 24,31) mm, pochylona jest względem płaszczyzny prostopadłej do osi wzdłużnej butelki o kąt w granicach 35° do 42°, zaś górna powierzchnia dolnego pierścienia (6) pochylona jest względem płaszczyzny prostopadłej do osi wzdłużnej butelki o kąt w granicach 10° do 13°.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121619 (22) 2012 12 21

(51) **B65D 5/02** (2006.01)
B65D 5/76 (2006.01)
B65D 5/54 (2006.01)
B65D 25/54 (2006.01)
B65D 85/804 (2006.01)

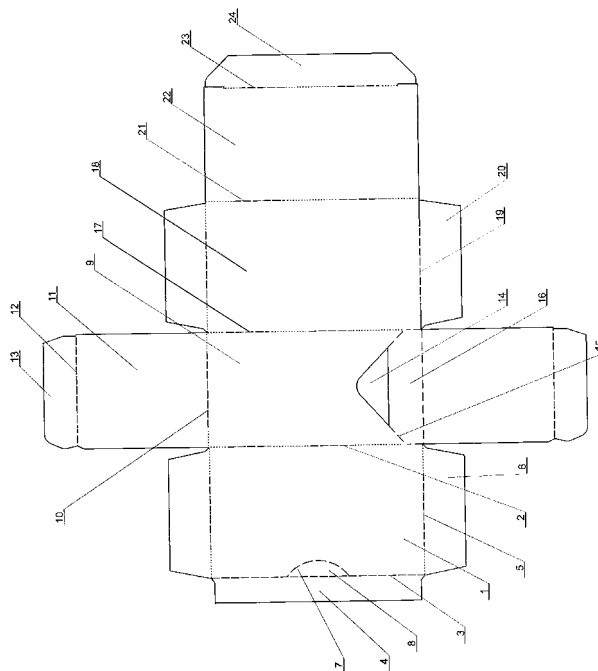
(71) MANIA LUDOMIRA
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ARTIFEX,
Poznań

(72) KOROLKIEWICZ RAFAŁ

(54) **Opakowanie kartonowe,
zwłaszcza do saszetek na napary ziołowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie kartonowe, zwłaszcza do saszetek na napary ziołowe, mające zastosowanie do transportu u przechowywania saszetek z ziołowymi strojami do przygotowywania naparów, jak herbaty, herbaty smakowe, zioła lecznicze. Charakteryzuje się tym, że płaski wykrój ma ściankę boczną (1), oddzieloną linią bigowania (2) od drugiej ścianki bocznej i perforacją (3) od zakładki (4), a także liniami bigowania (5) od zakładek (6), poza tym ma na swej powierzchni przy perforacji (3) ukształtowany perforacją (7) wypust (8), natomiast druga ścianka boczna (9), oddzielona liniami bigowania (10) od ścianek dennych (11), które są oddzielnie liniami bigowania (12) od zakładek (13), ma w swej strefie krańcowej wycięte okienko (14), oraz oddzieloną perforacją (15) przesłonkę (16), zaś linią bigowania (17) oddzielona jest od trzeciej ścianki bocznej (18), mającą oddzielone liniami bigowania (19) zakładki (20), natomiast trzecia ścianka boczna (18) oddzielona jest linią bigowania (21) od czwartej ścianki bocznej (22), mającej oddzieloną linią bigowania (23) zakładkę (24).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121974 (22) 2013 04 23

(51) **B65D 23/12** (2006.01)
B65D 23/14 (2006.01)
G09F 23/00 (2006.01)
G09F 23/06 (2006.01)

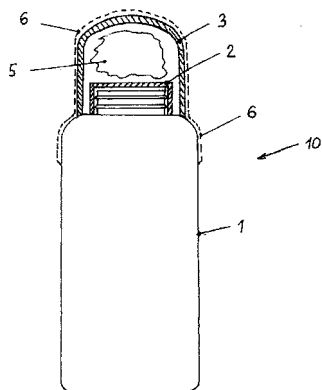
(31) PUV 2012-27181 (32) 2012 12 17 (33) CZ

(71) GEBAUER ZBYNEK, Opava, CZ;
JIRKA VLADIMIR, Ostrava-Petkovice, CZ
(72) GEBAUER ZBYNEK, CZ; JIRKA VLADIMIR, CZ

(54) **Pojemnik na żywność i napoje**

(57) Pojemnik na żywność i napoje składa się z korpusu (1) zamknięcia (2), a nad zamknięciem (2) i/lub pod dnem korpusu (1) umieszczone jest wypukłe wieczko (3), pod którym ułożony jest dodatkowy produkt lub gadżet reklamowy (5), przy czym wypukłe wieczko (3) jest do powierzchni korpusu (1) zamocowane

przy pomocy opakowania (6). Opakowaniem (6) jest folia kurczliwa lub termokurczliwa, taśma klejąca albo etykieta samoprzylepna.
(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121618 (22) 2012 12 21

(51) B65D 75/38 (2006.01)

B65D 75/62 (2006.01)

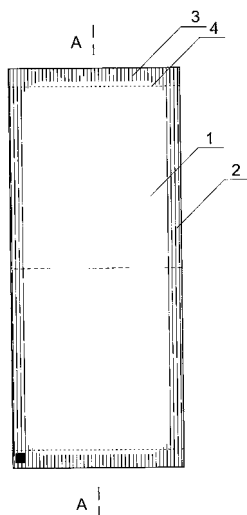
B65B 29/02 (2006.01)

(71) MANIA LUDOMIRA
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ARTIFEX,
Poznań

(72) KOROLKIEWICZ RAFAŁ

(54) **Kopertka, zwłaszcza do przechowywania i transportu saszetki herbaty lub ziół**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kopertka, zwłaszcza do przechowywania i transportu saszetki herbaty lub ziół, mająca zastosowanie do przechowywania saszetki herbat lub ziół w opakowaniach zbiorczych i do podawania do bezpośredniego naparzenia zawartości herbat lub ziół. Charakteryzuje się tym, że w strefie krańcowej, przeciwległej strefie złożenia taśmy (1), ma z obu stron, poza strefą połączenia taśm (1), nacięcia (4), równoległe do krawędzi czołowych taśmy (1), wykonane techniką laserową, na głębokość H w zakresie (0,2-0,7) grubości taśmy (1) z każdej strony.
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121626 (22) 2012 12 21

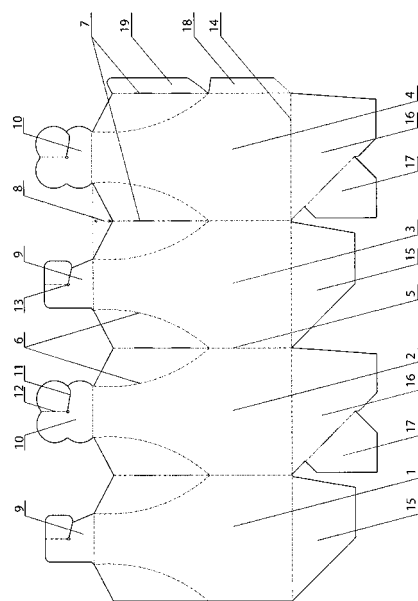
(51) B65D 85/60 (2006.01)

(71) DRUKARNIA MULTIPRESS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) PIETRAS WOJCIECH

(54) **Opakowanie na słodycze i inne artykuły**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie w szczególności na słodycze ale również na wiele innych artykułów wykonane z jednego arkusza, opartym na standardowym opakowaniu w kształcie prostopadłościanu, którego podstawą jest kwadrat, w projekcie tym ujęta została znaczna modyfikacja, przekształcająca prostą bryłę geometryczną, która z prostopadłościanu przechodzi łukiem (6) tworząc zaokrąglony ku górze kształt, z eliptycznymi wgłębieniami oraz symetrycznym zawężeniem górnej części opakowania pozwalającym na zastosowanie technologicznego zamknięcia, przykrytego dodatkowo drugim ozdobnym zamknięciem przypominającym czterolistną koniczynę (10) oraz z zastosowaniem automatycznego dna z 3-punktowym klejeniem, całość opakowania pokryta jest specjalnymi farbami i lakierami UV z fotoinicjatorami przedłużającymi żywotność opakowania.
(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 121582 (22) 2012 12 17

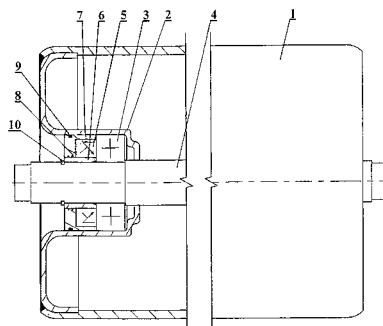
(51) B65G 39/09 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

(72) PYTLIK ANDRZEJ; RABSZTYN JANUSZ

(54) **Uszczelnienie łożyska krążnika przenośnika taśmowego**

(57) Krążnik, ma płaszcz (1) mieszczący piastę (2) z łożyskiem (3) na wałku (4), a uszczelnienie łożyska (3) stanowi pierścień uszczelniający (5), osadzony na wałku (4) poprzez tulejkę (6). Uszczelnienie ma dodatkową pierścieniową osłonę uszczelniającą (7) z wybraniem mieszczącym pierścień uszczelniający (5), która od strony tulejki (6) ma labiryntowe wycięcia (8), a od strony piasty (2) obwodową uszczelkę (9).
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121584 (22) 2012 12 13

(51) **B66B 17/04** (2006.01)
E21D 5/12 (2006.01)

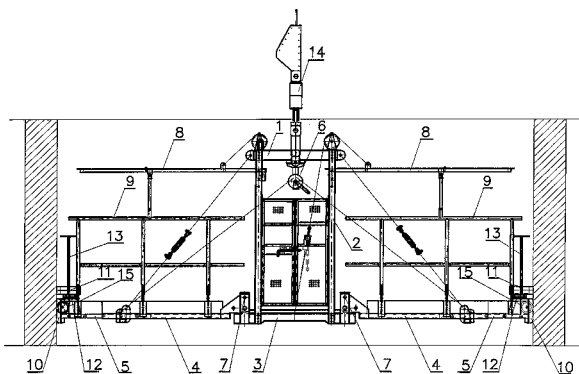
(71) BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW GÓRNICZYCH
W KATOWICACH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

(72) MILEWSKI MIROSŁAW; KOSAŁKA ANDRZEJ

(54) **Klatka awaryjno-rewizyjna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest klatka awaryjno-rewizyjna, służąca do rewizji i drobnych napraw obmurza nieuzbrojonych szybów wentylacyjnych oraz pionowych zbiorników wyrównawczych. Klatka awaryjno-rewizyjna składa się z głowicy (1), połączonej za pomocą cięgien (2) z dolną ramą (3). Do dolnej ramy (3) zamocowane są przegubowo, po przeciwnych stronach, dwa pomosty (4), wewnątrz których zabudowane są wysuwane pomosty (5). Pomosty (4) wraz z wysuwanymi pomostami (5) po opuszczeniu klatki z obsługą poniżej klap na zrzebie szybu opuszczane są równocześnie i równomiernie do pozycji poziomej za pomocą linowej wciągarki (6). Pomosty (4) po opuszczeniu blokowane są sworzniami (7), a po podniesieniu daszków ochronnych (8) i postawieniu barier ochronnych (9) oraz wysunięciu pomostów (5) dodatkowo unieruchamiane są przez wykręcane śrubowe rozpory (10), znajdujące się w belkach czołowych wysuwanych pomostów (5). Obrót klatki wokół własnej osi realizowany jest po docięnięciu ogumowanych kół (11) do obmurza szybu za pomocą śrubowego mechanizmu dociskowego (12) i odblokowaniu śrubowych rozpór (10). Koła (11) napędzane są w sposób ręczny za pomocą specjalnego klucza (13) i tocząc się po obmurzu szybu powodują obrót klatki, zawieszonyj na linie, za pomocą zawieszenia linowego z obrotowym łącznikiem (14). Natomiast do stabilizacji pomostów w czasie jazdy wzdłuż szybu służą koła dociskowe (15), zabudowane na belce czołowej pomostów (5).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 121569 (22) 2012 12 11

(51) **C02F 11/14** (2006.01)

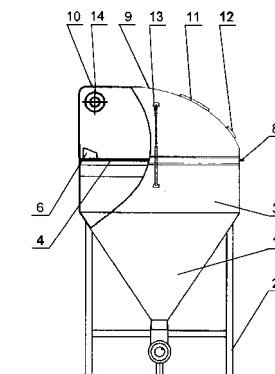
(71) MONTECH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łuszczów Drugi

(72) MICHAŁOWSKI KRZYSZTOF

(54) **Urządzenie do higienizacji osadu**

(57) Wzór użytkowy dotyczy urządzenia do higienizacji za pomocą wapna. Rozwiązanie polega na tym, że pokrywa (9) urządzenia zamocowana zawiasowo do ścian komory (3) jest połączona z dwoma siłownikami (13) pneumatycznymi, a ponadto w ruszcie (4) wykonanym z prętów połączonych krzyżowo jest prowadnica (5), w której umieszczony jest przesuwne nóż (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 122630 (22) 2013 12 10

(51) **E01B 25/24** (2006.01)
B61B 3/00 (2006.01)

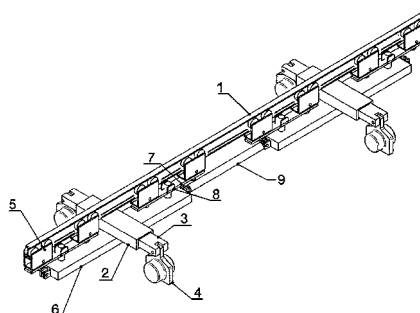
(31) 2012-27184 (32) 2012 12 17 (33) CZ

(71) TDS ZAMPRA S.R.O., Frýdlant nad Ostravici, CZ
(72) TOMÁŠ JAROMIR, CZ

(54) **Urządzenie transportowe kolejki podwieszanej**

(57) Urządzenie transportowe kolejki podwieszanej, w szczególności kolejki kopalnianej, charakteryzuje się tym, że do profilu nośnego (1) przy pomocy co najmniej dwóch wózków jezdnych (5) zamocowana jest belka nośna (6), do której w przestrzeni między belką nośną (6) a profilem nośnym (1) zamocowany jest nośnik (2), wyposażony na każdym końcu w wysuwany element teleskopowy (3), na końcu którego zawieszony jest podnośnik (4).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **121580** (22) 2012 12 12

(51) **E01C 11/22** (2006.01)
E01F 5/00 (2006.01)

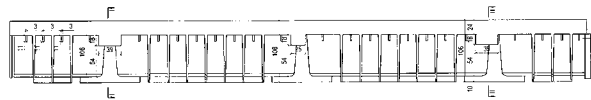
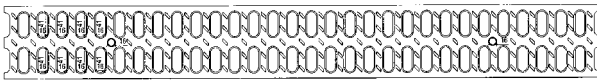
(71) PASZKO GRZEGORZ
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE BIELBET, Bielsko-Biała

(72) PASZKO GRZEGORZ

(54) **Kortyko odwadniające z tworzywa sztucznego, a zwłaszcza z polipropylenu - element odwodnień liniowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kortyko odwadniająca z tworzywa sztucznego, zwłaszcza z polipropylenu, przykryte rusztem, gdzie konstrukcja jest dodatkowo wzmocniona poprzez wykorzystanie zewnętrznego żeberowania (20 żeber). W dnie kortyka znajdują się trzy otwory, umożliwiające przyłączenie rur kanalizacyjnych, co pozwoli na grawitacyjne ściekanie zebranej w kortyku wody powierzchniowej do systemu kanalizacyjnego. Ruszt, wykonany z tworzywa sztucznego, w szczególności polipropylenu, mocowany do kortyka zaopatrzony został w dwa rzędy otworów, umożliwiających ściekanie wody powierzchniowej do kortyka, a zarazem zwiększających sztywność i wytrzymałość rusztu przy dalszym zmniejszeniu masy całości konstrukcji. Dodatkowo ruszt zaopatrzony został w system romboidalnych wypustek antypoślizgowych.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) **122655** (22) 2013 12 16

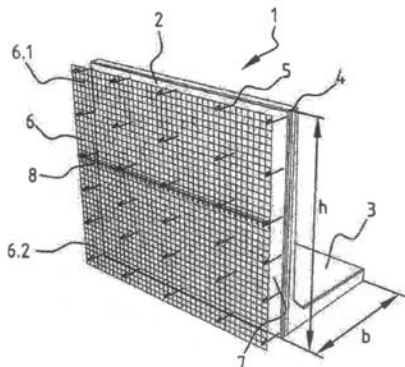
(51) **E01F 8/00** (2006.01)
E02D 29/02 (2006.01)
E04C 2/04 (2006.01)

(31) 202012012063.8 (32) 2012 12 17 (33) DE
102013000547.7 2013 01 15 DE
2013/00163 2013 03 13 BE

(71) VANBOCKRIJCK NV, Borgloon, BE
(72) VANBOCKRIJCK MATHIEU, BE

(54) **Prefabrykowany element z betonu do utworzenia ściany ogrodzeniowej**

(57) Prefabrykowany element z betonu (1) do wytwarzania ściany ogrodzeniowej ze stojącym elementem ściennym (2) tworzącym ścianę ogrodzeniową charakteryzuje się tym, że elementy dystansowe (5) zakotwione są w płaszczyźnie elementu ściennego (2), przy czym te elementy dystansowe (5) wystają na pewną odległość od tej płaszczyzny; do wielu elementów dystansowych (5),



we wspomnianej odległości od płaszczyzny elementu, zamocowana jest siatka (6) w taki sposób, żeby między siatką (6) i elementem ściennym (2) mogła być umieszczona warstwa kamieni naturalnych i/albo materiału wypełniającego.

(23 zastrzeżenia)

U1 (21) **121585** (22) 2012 12 13

(51) **E02D 29/14** (2006.01)
E03F 5/02 (2006.01)

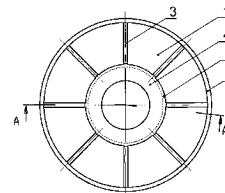
(71) ODLEWNIA ŻELIWA FANSULD
SPÓŁKA JAWNA
J. POSTUŁA R. RUDZIŃSKI R. POSTUŁA, Końskie;
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) ZYCH JERZY; POSTUŁA JANUSZ

(54) **Pokrywa żeliwna, zwłaszcza wlotu kanałowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pokrywa żeliwna, zwłaszcza wlotu kanałowego. Rozwiązanie polega na tym, że wzmocniające centralne żebro zespalające (4, 5) umiejscowione od spodu płyty nośnej (1) ma w dolnej części większą szerokość niż w części górnej przy styku z nośną płytą (1). Szczególnie korzystną postacią jest żebro mające w przekroju poprzecznym kształt odwróconej litery „L”.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **122671** (22) 2013 12 17

(51) **E04B 1/80** (2006.01)
E04B 2/02 (2006.01)
E04B 9/04 (2006.01)
E04B 7/22 (2006.01)

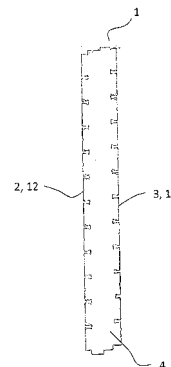
(31) 20126338 (32) 2012 12 20 (33) FI

(71) RAUTARUUKKI OYJ, Helsinki, FI
(72) ROIVIO PEKKA, FI; NARHI ERKKI, FI; KESTI JYRKI, FI

(54) **Element budowlany**

(57) Wzór użytkowy dotyczy elementu budowlanego (1) zawierającego pierwszą płytę powierzchniową (2), drugą płytę powierzchniową (3) oraz warstwę izolacji (4), usytuowaną pomiędzy nimi, do której są przyklejone pierwsza płytka powierzchniowa (2) oraz druga płytka powierzchniowa (3). Co najmniej jedna spośród płyt powierzchniowych jest płytą kompozytową (12), zaś warstwa izolacyjna (4) oraz płytka kompozytowa (12) tworzą razem konstrukcję kompozytową.

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) 121594 (22) 2012 12 16

(51) E04H 15/36 (2006.01)

E04B 1/32 (2006.01)

E04B 1/343 (2006.01)

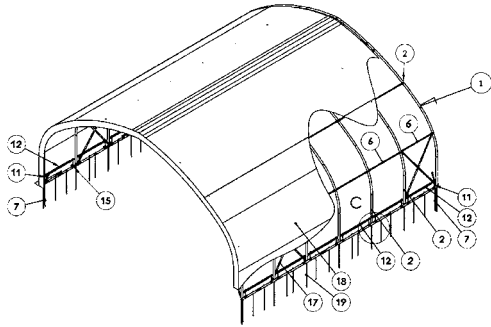
(71) SAWICKI LESZEK ZAKŁAD MECHANICZNY PROGRESS,
Nowa Wieś Książęca

(72) SAWICKI LESZEK

(54) Hala bezfundamentowa

(57) Hala bezfundamentowa złożona z lekkich, łukowych konstrukcji stalowych krytych plandeką, charakteryzuje się tym, że konstrukcja (1) stalowa hali składa się z modularnie rozstawionych co 1,50 m lub 2,0 m trzy lub pięcioelementowych ram (2) o schemacie jednonawowym, przy czym każda rama osadzona jest przegubowo na kotwie (19) przechodzącej przez podwalinę, która jest ustabilizowana za pomocą szeregu szpilek (7) kotwiących wbitych w podłoże gruntowe pod kątem, a między ramami (2) znajdują się mocowane przegubowo rygle (6) podłużne. Ponadto w modułach skrajnych oraz środkowym zaprojektowano krzyżulcowe stężenia (17) połaciowe i pionowe. Na konstrukcję (1) nasunięta jest plandeka (18) PVC o gramaturze ok. 650g/m², która mocowana jest do podwaliny za pomocą uchwytów (15) i gwintowanych haków (11). Ściany szczytowe zaś oparte są przegubowo na ramie (2) hali i zamocowane w ramie podwalinowej.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 121562 (22) 2012 12 10

(51) E04H 15/46 (2006.01)

E04H 15/34 (2006.01)

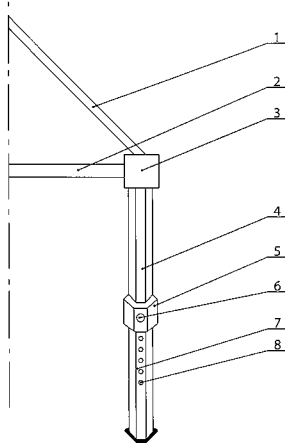
(71) STUDIO 55

M. SZCZERBA I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Głędowo

(72) SZCZERBA MARCIN; SZCZERBA MAREK;
KRASSOWSKI SŁAWOMIR

(54) Stelaż namiotu

(57) Stelaż namiotu ma kopułę zbudowaną z krokwi (1) i belek (2), sprzężonych za pomocą profili (3) z nogami (4) nośnymi, których



elementy składowe (4, 7), mające w przekroju poprzecznym kształt ośmiościanowy, zsuwane są ze sobą teleskopowo. Elementy nóg mocowane są ze sobą za pomocą zamków (5) blokujących, wyposażonych w klipsy (6) manipulacyjne, a dolne części (7) nóg wyposażone są w otwory (8) regulacyjne.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 121578 (22) 2012 12 12

(51) E04H 17/04 (2006.01)

E04H 17/12 (2006.01)

E04H 17/10 (2006.01)

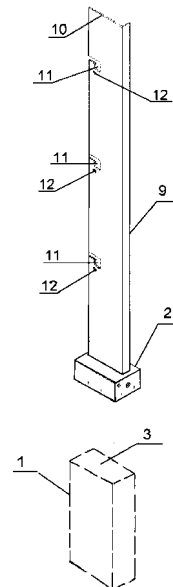
(71) GŁUSZEK MICHAŁ, Jaworzyna Śląska

(72) GŁUSZEK MICHAŁ

(54) Wysięgnik słupa ogrodzeniowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wysięgnik słupa ogrodzeniowego, przeznaczony do mocowania drutu kolczastego nad ogrodzeniem. Wysięgnik słupa ogrodzeniowego, mocowany do jego górnej części swoją podstawą w postaci otwartej od spodu komory, nasadzonej na wierzchołek słupa i dopasowanej do jego przekroju poprzecznego, przy czym z podstawy wysięgnika wystaje co najmniej jedno podłużne ramie wsparcze z szeregowo rozmieszczonymi, otwartymi z boku gniazdami do osadzania drutu kolczastego oraz otworami do przewlekania opasek mocujących ten drut, charakteryzuje się tym, że boczne ściany jego podstawy (2), wykonane z blachy metalowej, mają punktowe przetłoczenia, które są zwrócone swymi wypukłymi powierzchniami do wnętrza podstawy (2), zaś każde wsparcze ramie (9), jest kątownikiem, przy czym gniazda do osadzania drutu kolczastego mają postać wycięć (11), wykonanych w obrzeżu jednej z półek (10) kątownika.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121607 (22) 2012 12 19

(51) E05D 3/02 (2006.01)

E05D 5/02 (2006.01)

(71) SKIBA KRZYSZTOF FIRMA TRAF, Wólka Podleśna

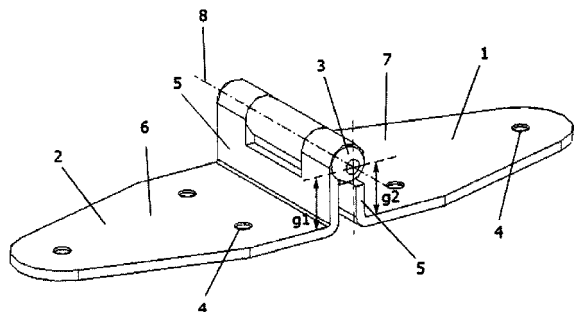
(72) SKIBA KRZYSZTOF

(54) Zawias

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawias z odpowiednio ukształtowanymi płaskownikami połączonymi przegubem (3) stosowany zwłaszcza do łączenia płyt nie obciążających go osiowo. Zawias z metalowych płaskowników stanowiących jego ramiona (1, 2) z otworami (4) na mocujące śruby, połączonych przegubem (3) charakteryzuje się tym, że w strefie (5) przy przegubie (3) oba ramiona (1, 2) są wygięte w tym samym kierunku pod kątem prostym,

przy czym odległość powierzchni (6, 7) tych ramion (1, 2) przylegających do łączonych płyt od osi (8) wymienionego przegubu (3) jest równa ich grubości. Odmiana zawiasa charakteryzuje się tym, że w strefie (5) przy przegubie (3) jedno z ramion (2) jest wygięte pod kątem prostym, przy czym odległość powierzchni (6) przylegającej do łączonej z tym ramieniem płyty od osi (8) przegubu (3) przedmiotowego zawiasa jest równa grubości wymienionej płyty.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121566 (22) 2012 12 11

(51) E05D 7/04 (2006.01)

E05D 11/00 (2006.01)

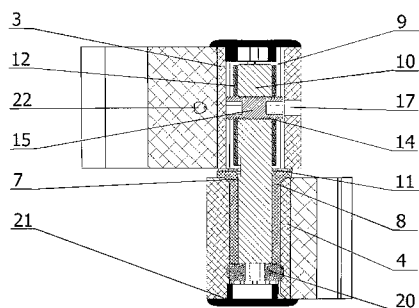
E05D 5/14 (2006.01)

(71) KUCHARSKA JANINA, Chrzanów;
KUCHARSKI JACEK, Chrzanów;
KUCHARSKI MACIEJ, Chrzanów(72) KUCHARSKA JANINA; KUCHARSKI JACEK;
KUCHARSKI MACIEJ

(54) Zawias do drzwi, okien i temu podobnych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawias do drzwi, okien i temu podobnych składający się z dwóch współpracujących ze sobą elementów, z których jeden mocowany jest na stałe ramie, a drugi na ramie skrzydła. Zawias posiada część górną i część dolną, mające postać jednolitych korpusów (3 i 4) z uchwytnymi, na które nałożone są maskownice. Korpus (4) części dolnej ma wydrążony cylindryczny kanał (7), w którym osadzona jest tuleja (8), a korpus (3) części górnej wydrążony kanał (9). W tulei (8) i kanale (9) umieszczony jest trzpień (10) łączący obie części, pomiędzy którymi znajduje się podkładka (11). Trzpień (10) jest to cylindryczny pręt przechodzący przez obie części, na którym nasadzona jest tulejka (12) posiadająca przegub walcowy. W środku tulejki (12) i prostopadle do osi trzpienia (10) jest wydrążony przelotowy otwór (14), a w nim osadzona jest śruba (15) bez łba, która opiera się brzegami o przeciwległe ścianki kanału (9). Kanał (9) części górnej ma kształt dopasowany do kształtu trzpienia (10) z tulejką (12) oraz śrubą (15). Współosowo ze śrubą (15) w ścianie górnego korpusu (3) obok wgłębienia na blokadę maskownicy wykonany jest otwór (17). Otwór (17) styka się z wgłębieniem na blokadę maskownicy. W ścianie korpusu (3) wykonany jest także nagwintowany otwór, w którym umieszczona jest śruba dociskająca trzpień (10) do kanału (9) regulacyjnego. Na dolnej części w kanale (7) umieszczona jest wkrętka (20) wraz z zatyczką (21).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121592 (22) 2012 12 15

(51) E06B 1/70 (2006.01)

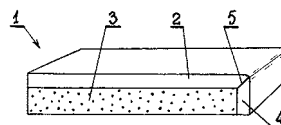
(71) M&S POMORSKA FABRYKA OKIEN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Słupsk

(72) SARNA SZYMON

(54) Parapet okienny wewnętrzny

(57) Parapet okienny wewnętrzny zawiera górną warstwę roboczą (2) z litego materiału oraz dolną warstwę izolacyjną (3) z twardego tworzywa spienionego. Obie warstwy (2, 3) połączone są ze sobą trwale. Pionową krawędź płyty (1) parapetu od strony wnętrza pomieszczenia stanowi listwa (4) wykonana z litego materiału połączona trwale z tą górną warstwą roboczą (2). Listwa (4) z litego materiału stanowiąca element krawędzi płyty (1) parapetu ma grubość co najmniej równą grubości górnej warstwy roboczej (2) z litego materiału.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121567 (22) 2012 12 11

(51) E06B 3/30 (2006.01)

E06B 3/263 (2006.01)

(71) SŁOWIŃSCY

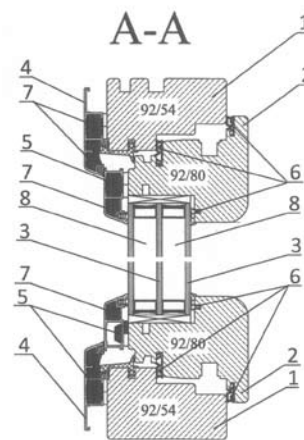
SPÓŁKA JAWNA, Słupca

(72) SŁOWIŃSKI MAREK

(54) Okno

(57) Okno otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz, zbudowane z części konstrukcyjnej, na którą składa się ościeżnica (1) i skrzydło (2) o konstrukcji ramowej, charakteryzuje się tym, że część konstrukcyjna zbudowana jest z drewna klejonego warstwowo i po stronie zewnętrznej połączona jest za pomocą odpowiednio rozmieszczonych klipsów (5) z izolowaną termicznie okładziną (4) aluminiową pokrytą wysokowytrzymałą proszkową powłoką malarską. Ponadto okno wyposażone jest w potrójny pakiet szyb (3) zespolonych o podwyższonym współczynniku przenikania ciepła wklejonych za pomocą specjalnych mas butylowych a przestrzenie międzyszybowe wypełnione argonem. Konstrukcja okna umożliwiła doszczelnienie skrzydła ramy poprzez specjalny system uszczeltek (6).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121613 (22) 2012 12 19

(51) E06B 3/42 (2006.01)

E06B 3/46 (2006.01)

E05D 15/06 (2006.01)

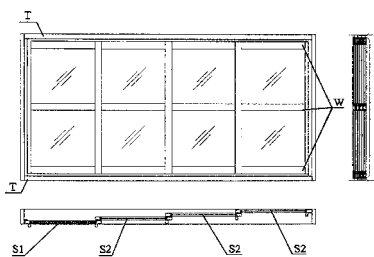
(71) COPAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Trzcianka

(72) KURKUS WOJCIECH, SE

(54) **Konstrukcja segmentowej przegrody przesuwnej**

(57) Konstrukcja zawiera segment pierwszy (S1) oraz segmenty kolejne (S2) połączone ze sobą torami jezdny (T), na których wspierają się wychodzące z boków poziomych segmentów pierwszych (S1) oraz z boków poziomych segmentów kolejnych (S2) podzespoły jezdne. Segment pierwszy (S1) jest ramką stanowiącą połączenie końców trzech ramiaków poziomych (W) z dwoma ramiakami pionowymi drugim. Segmenty kolejne (S2) są ramkami stanowiącymi połączenie końców trzech ramiaków poziomych (W) z ramiakiem pionowym pierwszym oraz z ramiakiem pionowym drugim. Ramiak pionowy pierwszy jest kształtownikiem ze stopu aluminium, który w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do litery „U”. Każda z tworzących ją dwóch, wzajemnie równoległych ścianek długich, w okolicach wolnych końców, ma skierowane do wnętrza wypusty pierwsze. Z powierzchni zewnętrznej ścianki długiej, w okolicy przejścia w poprzeczkę zewnętrzną łączącą ją z przeciwległą ścianką długą, wychodzą wzajemnie równoległe wypusty drugie. Ramiak pionowy drugi jest kształtownikiem ze stopu aluminium, który w przekroju poprzecznym ma kształt zbliżony do litery „U”. Z powierzchni zewnętrznej ścianki długiej, w okolicy przejścia w poprzeczkę zewnętrzną łączącą ją z przeciwległą ścianką długą, wychodzą wzajemnie równoległe wypusty drugie tworzące zwężone od zewnątrz rowki kształtowe. Z powierzchni zewnętrznej ścianki długiej ramiaka pionowego drugiego, leżącej naprzeciw ścianki długiej z wypustami drugimi oraz naprzeciw poprzeczki wychodzą końce uchwytu, którego zarys ścianki, w przekroju poprzecznym odwzorowuje stylizowaną literę „Ω”.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121597 (22) 2012 12 17

(51) E06B 3/263 (2006.01)

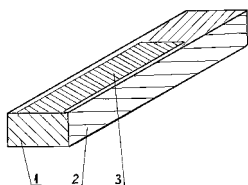
(71) AEROGELS POLAND NANOTECHNOLOGY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mrągowo

(72) CHOTKIEWICZ GRZEGORZ; TACIAK WALDEMAR

(54) **Element izolacji termicznej**

(57) Element izolacji termicznej (1) wykonany jest z aerożelu krzemowego w kształcie wydłużonego prostopadłościanu o podstawie prostokąta i owinięty jest folią termokurczliwą (2), a opcjonalnie do mocowania ma naklejoną taśmę dwustronnie klejącą (3). Aerożel krzemowy jest produkowany w procesie nanotechnologii jest bardzo dobrym izolatorem termicznym, ze względu na takie właściwości jak hydrofobowość, i paroprzepuszczalność.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 121589 (22) 2012 12 14

(51) F24J 2/04 (2006.01)

F24J 2/50 (2006.01)

F24H 1/40 (2006.01)

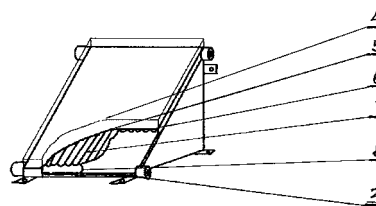
(71) KIEBLESZ DARIUSZ, Rosochata

(72) KIEBLESZ DARIUSZ

(54) **Nadmuchiwany podgrzewacz wody**

(57) Nadmuchiwany podgrzewacz wody służy do konwersji energii promieniowania słonecznego na ciepło przeznaczony do ogrzewania wody użytkowej. Ścianę czołową tworzą trwale zespolone wzdłuż obrzeży zewnętrzna przezroczysta powłoka (4) okrywająca matową warstwę (5) i powłoka (6) z wyprofilowanymi na jej powierzchni kanałkami przepływowymi wody (7) oraz dwoma zbiorczymi kanałami (8), a boczne ścianki utworzone są z dwóch warstw trwale zespolonych wzdłuż obrzeży. W warstwie (5) wzdłuż krótszych boków szczelnie umocowane są doprowadzające i odprowadzające wodę rury z zaworami.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121740 (22) 2012 12 21

(51) F24J 3/06 (2006.01)

F24J 1/00 (2006.01)

F28D 1/04 (2006.01)

F28F 1/00 (2006.01)

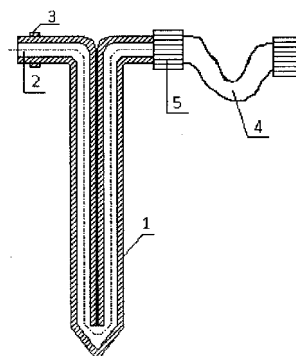
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) NEUGEBAUER MACIEJ; SOŁOWIEJ PIOTR

(54) **Przenośny wymiennik ciepła**

(57) Przenośny wymiennik ciepła charakteryzuje się tym, że ma kształt ostrza (1), w którym zamontowana jest rurka (2) biegnąca wzdłuż ścianek ostrza, a w górnej części ostrze (1) ma końcówkę (3) do połączenia z przewodem (4) izolowanym cieplnie.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 121588 (22) 2012 12 14

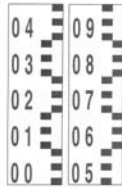
(51) **G01F 23/04** (2006.01)**G01C 13/00** (2006.01)(71) MATUSZEWSKI TOMASZ, Przeźmierowo;
MATUSZEWSKI KONRAD, Przeźmierowo

(72) MATUSZEWSKI TOMASZ; MATUSZEWSKI KONRAD

(54) **Podział wodowskazowy odblaskowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku, podział wodowskazowy odblaskowy, przeznaczony do odczytywania poziomu wody w rzekach i zbiornikach wodnych w warunkach ograniczonej widoczności, np. pora nocna lub mgła. Podział wodowskazowy odblaskowy jest płytą o kształcie prostokątnym, wykonany z tworzywa sztucznego, odpornego na działanie wody, z przymocowaną podziałką z tworzywa odblaskowego.

(1 zastrzeżenie)



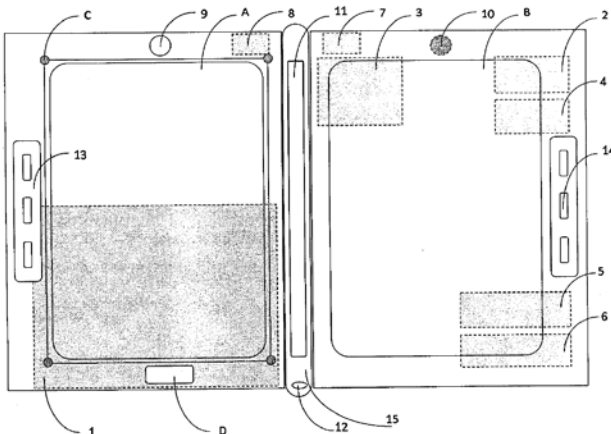
U1 (21) 121602 (22) 2012 12 18

(51) **G09B 5/00** (2006.01)**G09F 9/00** (2006.01)**G06F 3/00** (2006.01)**G09G 3/36** (2006.01)

(71) Pleiades Publishing, Ltd, Tortola, VG

(72) SHUSTOROVICH ALEKSANDR EVGENEVICH, US;
ZAKHAROVA OLGA ALEKSANDROVNA, RU(54) **Elektroniczna książka**

(57) Wzór użytkowy zawiera jednostkę z dwoma połączonymi zawiasowo częściami, na wewnętrznej stronie jednej z nich umieszczony jest monitor (A), według technologii papieru elektronicznego, do umieszczania na nim informacji, na wewnętrznej stronie innej części usytuowany jest drugi monitor (B) typu TFT, wyświetlającym informację multimedialną. Książka elektroniczna zawiera również kamerę wewnętrzną (9), kamerę przednią (10), wyposażoną w lampę błyskową LED, głośniki (11), mikrofon (12), umieszczone na obu częściach jednostki przyciski (13, 14) do osobnego sterowania in-



formacją na monitorach, moduł pojemnościowy (C) i interfejs (D) sterowania modulem pojemnościowym. Zaletami elektronicznej książki według wzoru użytkowego są: przenośność, oszczędność i samowystarczalność.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 121604 (22) 2012 12 19

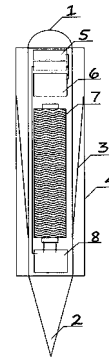
(51) **G09F 3/00** (2006.01)**G06K 19/07** (2006.01)**G06K 19/08** (2006.01)**B65C 9/46** (2006.01)**E04G 21/00** (2006.01)(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) BANASZEK ANNA; BANASZEK SEBASTIAN

(54) **Chip do znakowania materiałów budowlanych**

(57) Chip do znakowania materiałów budowlanych składający się z obudowy, anteny ferrytowej i pamięci charakteryzuje się tym, że ma obudowę (1) w kształcie walca ze stożkową, ostrym zakończeniem (2) oraz posiada elastyczne wąsy kotwiczące (3) a chip umieszczony jest w tubie aplikacyjnej (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121612 (22) 2012 12 19

(51) **G12B 9/02** (2006.01)**H05K 5/00** (2006.01)**G01R 1/04** (2006.01)

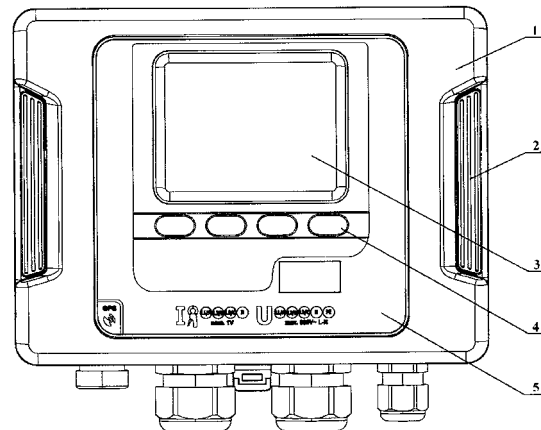
(71) SONEL

SPÓŁKA AKCYJNA, Świdnica

(72) OWSIEJCZYK ADRIAN

(54) **Obudowa analizatora jakości energii elektrycznej**

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie poprawy ergonomii trzymania obudowy w rękach oraz zapewnienia absorpcji części energii przy upadku analizatora na podłoże, jednocześnie ułatwiając pewne trzymanie obudowy oraz zapewnienie ergonomicznej obsługi



zespołu przycisków oraz ekranu przy jednoczesnym zwiększeniu możliwości wykorzystania obudowy w warunkach połowych. Dwukomponentowa prostopadłościenna obudowa z tworzywa składająca się z dwóch części: wewnętrznej (5) wykonanej z twardego tworzywa, w której umieszczono zespół ekranu (3) oraz przycisków sterujących (4) i zewnętrznej (1) wykonanej z miękkiego tworzywa (elastomeru), po bokach posiadająca symetryczne przetłoczenia (2) o uźebrowanych powierzchniach.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) **121616** (22) 2012 12 20

(51) **H01J 37/20** (2006.01)

G01N 23/20 (2006.01)

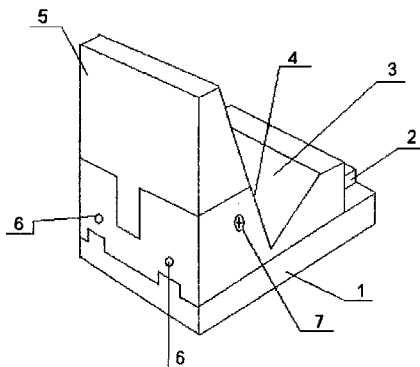
G01Q 10/04 (2010.01)

(71) UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin

(72) HUBER MIŁOŚZ

(54) **Stolik do umieszczania próbek w mikroskopie elektronowym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stolik do umieszczania próbek w mikroskopie elektronowym, poddawanych np. badaniom



struktury metodą dyfrakcji elektronów wstecznie rozproszonych - EBSD, takich jak, np. orientacji krystalograficznej, a także innym jak badania chemiczne za pomocą energii dyspersji elektronów - EDS, analizowanie efektu katodoluminescencji itp. Stolik, skonstruowany jest z prostokątnej podstawy (1), w której na dwóch równoległych szynach (2) usytuowany jest mobilnie, dla łatwiejszego ustawienia preparatów względem kamery, prostopadłościący z wybraniem, wyznaczonym przez dwie płaszczyzny do umieszczania preparatów. Płaszczyzny prostopadłe są względem siebie, zaś w stosunku do poziomej podstawy stolika, jedna z nich (3), ta od strony emisji wiązki elektronowej, nachylona jest pod kątem 28°, a przeciwnie-gła (4) pod kątem 72°. Część prostopadłościąną ścięta bardziej stromą płaszczyzną, wydłużana jest dokręcaną w zależności od wielkości próbki nasadką (5) i wyposażona w co najmniej jeden tunelik (6), przeznaczony do umieszczania tam próbek w naczyniach dokręcanych śrubkami (7). Stolik wykonany jest z lekkiego przewodzącego prąd metalu, umożliwiającego odprowadzenie ładunku elektrycznego.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **121596** (22) 2012 12 17

(51) **H04R 9/06** (2006.01)

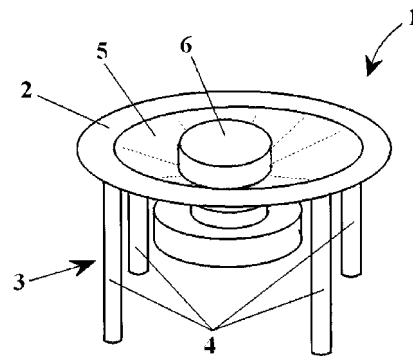
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) BARAŃSKI ROBERT

(54) **Wzbudnik drgań mechanicznych**

(57) Wzbudnik drgań mechanicznych (1) zawiera głośnik elektrodynamiczny (2) umieszczony na podstawie (3), przy czym do membrany (5) głośnika elektrodynamicznego (2) jest przymocowana masa drgająca (6), która ma postać krążka.

(5 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
401945	<i>H01L</i> (2006.01)	55
401946	<i>C07F</i> (2006.01)	27
401950	<i>H02P</i> (2006.01)	57
401951	<i>F03B</i> (2006.01)	39
401952	<i>F25B</i> (2006.01)	42
401953	<i>E02D</i> (2006.01)	34
401954	<i>D01D</i> (2006.01)	33
401955	<i>A61L</i> (2006.01)	9
401956	<i>C07D</i> (2006.01)	27
401957	<i>C07C</i> (2006.01)	23
401970	<i>F28D</i> (2006.01)	43
401971	<i>B66B</i> (2006.01)	21
401973	<i>C07D</i> (2006.01)	24
401974	<i>B61D</i> (2006.01)	20
401975	<i>F28D</i> (2006.01)	42
401976	<i>B29C</i> (2006.01)	17
401977	<i>A62C</i> (2006.01)	11
401978	<i>G01J</i> (2006.01)	45
401979	<i>H03K</i> (2006.01)	58
401980	<i>B03C</i> (2006.01)	13
401981	<i>E05B</i> (2006.01)	36
401982	<i>C08K</i> (2006.01)	29
401983	<i>C07F</i> (2006.01)	28
401984	<i>A61H</i> (2006.01)	7
401986	<i>F16L</i> (2006.01)	40
401987	<i>B65F</i> (2006.01)	21
401990	<i>C09D</i> (2006.01)	29
401991	<i>B05B</i> (2006.01)	14
401992	<i>C07D</i> (2006.01)	27
401993	<i>C07C</i> (2006.01)	24
401994	<i>C07C</i> (2006.01)	24
401995	<i>A47G</i> (2006.01)	5
401996	<i>B25J</i> (2006.01)	16
401997	<i>C01G</i> (2006.01)	22
401998	<i>B60M</i> (2006.01)	19
401999	<i>A41D</i> (2006.01)	3
402000	<i>B60M</i> (2006.01)	19
402001	<i>B60M</i> (2006.01)	19
402002	<i>B23D</i> (2006.01)	15
402003	<i>A61B</i> (2006.01)	6
402004	<i>C12Q</i> (2006.01)	31
402006	<i>A61B</i> (2006.01)	5
402007	<i>H01C</i> (2006.01)	53
402008	<i>B82B</i> (2006.01)	22
402010	<i>H01L</i> (2010.01)	55
402012	<i>C08J</i> (2006.01)	28
402013	<i>F28F</i> (2006.01)	43
402014	<i>F28F</i> (2006.01)	43
402015	<i>F16L</i> (2006.01)	41

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
402016	<i>C08B</i> (2006.01)	28
402019	<i>B23K</i> (2006.01)	16
402020	<i>A23L</i> (2006.01)	3
402021	<i>G01K</i> (2006.01)	46
402022	<i>H01Q</i> (2006.01)	56
402023	<i>C09D</i> (2006.01)	29
402024	<i>H02J</i> (2006.01)	56
402026	<i>E04F</i> (2006.01)	35
402028	<i>C07D</i> (2006.01)	27
402029	<i>H01M</i> (2006.01)	55
402030	<i>C07D</i> (2006.01)	26
402031	<i>H02K</i> (2006.01)	57
402032	<i>H02K</i> (2006.01)	57
402033	<i>G01R</i> (2006.01)	49
402034	<i>A01N</i> (2006.01)	2
402035	<i>B65D</i> (2006.01)	21
402036	<i>B09B</i> (2006.01)	14
402037	<i>A62D</i> (2007.01)	12
402039	<i>A41D</i> (2006.01)	4
402040	<i>F16L</i> (2006.01)	41
402041	<i>C23F</i> (2006.01)	33
402042	<i>A61J</i> (2006.01)	7
402043	<i>B09B</i> (2006.01)	15
402044	<i>B60K</i> (2006.01)	18
402046	<i>E04C</i> (2006.01)	35
402047	<i>C07D</i> (2006.01)	24
402048	<i>E04H</i> (2006.01)	36
402049	<i>A61M</i> (2006.01)	9
402050	<i>C08G</i> (2006.01)	28
402051	<i>F41G</i> (2006.01)	43
402052	<i>B65H</i> (2006.01)	21
402053	<i>H01Q</i> (2006.01)	56
402054	<i>C07C</i> (2006.01)	23
402055	<i>C10L</i> (2006.01)	30
402056	<i>C05G</i> (2006.01)	23
402057	<i>C07C</i> (2006.01)	23
402058	<i>G01W</i> (2006.01)	51
402059	<i>C23F</i> (2006.01)	32
402060	<i>A61M</i> (2006.01)	10
402061	<i>G01D</i> (2006.01)	44
402062	<i>F01B</i> (2006.01)	38
402063	<i>A61M</i> (2006.01)	10
402064	<i>G01F</i> (2006.01)	45
402065	<i>A61M</i> (2006.01)	10
402066	<i>C23C</i> (2006.01)	32
402067	<i>B05B</i> (2006.01)	14
402068	<i>G01K</i> (2006.01)	46
402070	<i>A61K</i> (2006.01)	9
402072	<i>G01K</i> (2006.01)	46

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
402074	<i>H01J</i> (2006.01)	53
402082	<i>C12P</i> (2006.01)	31
402084	<i>B60R</i> (2006.01)	19
402085	<i>A23L</i> (2006.01)	3
402086	<i>B29B</i> (2006.01)	17
402087	<i>G01T</i> (2006.01)	51
402088	<i>G01T</i> (2006.01)	51
402089	<i>C25D</i> (2006.01)	33
402090	<i>B44D</i> (2006.01)	18
402091	<i>E21D</i> (2006.01)	37
402092	<i>A61C</i> (2006.01)	6
402093	<i>B60R</i> (2013.01)	20
402094	<i>H01H</i> (2006.01)	53
402095	<i>A23L</i> (2006.01)	3
402096	<i>A63B</i> (2006.01)	12
402097	<i>A21D</i> (2006.01)	2
402098	<i>G06Q</i> (2012.01)	52
402099	<i>A61B</i> (2006.01)	5
402100	<i>C10L</i> (2006.01)	30
402102	<i>E21D</i> (2006.01)	37
402103	<i>B61F</i> (2006.01)	20
402104	<i>G01G</i> (2006.01)	45
402105	<i>A61K</i> (2006.01)	8
402106	<i>G07C</i> (2006.01)	52
402107	<i>A61B</i> (2006.01)	6
402108	<i>C12N</i> (2006.01)	31
402109	<i>H04L</i> (2006.01)	58
402111	<i>G01N</i> (2006.01)	48
402112	<i>C12Q</i> (2006.01)	31
402113	<i>B26D</i> (2006.01)	16
402118	<i>A01C</i> (2006.01)	2
402119	<i>H04L</i> (2006.01)	58
402120	<i>B03C</i> (2006.01)	13
402121	<i>E05F</i> (2006.01)	36
402122	<i>H02K</i> (2006.01)	56
402123	<i>F02G</i> (2006.01)	39
402124	<i>C02F</i> (2006.01)	22
402125	<i>B01J</i> (2006.01)	13
402126	<i>C10G</i> (2006.01)	30
402127	<i>A61C</i> (2006.01)	6
402129	<i>E01B</i> (2006.01)	34
402130	<i>E21B</i> (2006.01)	37
402131	<i>B23K</i> (2006.01)	16
402132	<i>B23K</i> (2006.01)	15
402133	<i>G01C</i> (2006.01)	44
402134	<i>G01R</i> (2006.01)	50
402135	<i>B09B</i> (2006.01)	15
402136	<i>B60M</i> (2006.01)	19
402139	<i>A61K</i> (2006.01)	8

1	2	3	1	2	3	1	2	3
402140	<i>F24H</i> (2006.01)	42	402167	<i>C02F</i> (2006.01)	22	402194	<i>G01N</i> (2006.01)	48
402141	<i>G01N</i> (2006.01)	48	402172	<i>C05F</i> (2006.01)	22	402196	<i>A61N</i> (2006.01)	11
402142	<i>C22B</i> (2006.01)	32	402175	<i>G01N</i> (2006.01)	47	402197	<i>A61N</i> (2006.01)	11
402143	<i>G01C</i> (2006.01)	44	402176	<i>B27G</i> (2006.01)	17	402199	<i>C07D</i> (2006.01)	24
402144	<i>G01N</i> (2006.01)	49	402177	<i>G06F</i> (2006.01)	51	402202	<i>A23L</i> (2006.01)	3
402145	<i>C22B</i> (2006.01)	32	402178	<i>E04H</i> (2006.01)	36	402203	<i>G01N</i> (2006.01)	49
402146	<i>G01M</i> (2006.01)	47	402180	<i>H01H</i> (2006.01)	53	402205	<i>A41D</i> (2006.01)	4
402147	<i>G10K</i> (2006.01)	52	402181	<i>A61B</i> (2006.01)	5	402206	<i>F03D</i> (2006.01)	39
402148	<i>H05B</i> (2006.01)	59	402182	<i>G01M</i> (2006.01)	46	402208	<i>F16H</i> (2006.01)	40
402149	<i>H01M</i> (2006.01)	55	402183	<i>B01D</i> (2006.01)	13	402235	<i>A61F</i> (2013.01)	6
402150	<i>A61K</i> (2006.01)	8	402184	<i>B60L</i> (2006.01)	18	404759	<i>C07D</i> (2006.01)	25
402151	<i>G03B</i> (2006.01)	51	402185	<i>F01D</i> (2006.01)	38	404760	<i>C07D</i> (2006.01)	25
402153	<i>C12G</i> (2006.01)	30	402186	<i>E04B</i> (2006.01)	35	404867	<i>E02F</i> (2006.01)	34
402154	<i>H01L</i> (2006.01)	54	402187	<i>A61H</i> (2006.01)	7	404892	<i>H01M</i> (2006.01)	55
402155	<i>H01L</i> (2006.01)	54	402188	<i>F16D</i> (2006.01)	40	405701	<i>C07H</i> (2006.01)	28
402156	<i>H01L</i> (2006.01)	54	402189	<i>A23C</i> (2006.01)	2	405748	<i>C07D</i> (2006.01)	26
402157	<i>B28B</i> (2006.01)	17	402190	<i>A61K</i> (2006.01)	8	405749	<i>C07D</i> (2006.01)	26
402158	<i>B29C</i> (2006.01)	18	402191	<i>A61K</i> (2006.01)	8	405921	<i>F24D</i> (2006.01)	41
402159	<i>G01R</i> (2006.01)	50	402192	<i>C08L</i> (2006.01)	29			
402161	<i>C21C</i> (2006.01)	31	402193	<i>A61K</i> (2006.01)	9			

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona	Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3	1	2	3	1	2	3
121551	<i>A01G</i> (2006.01)	60	121589	<i>F24J</i> (2006.01)	74	121613	<i>E06B</i> (2006.01)	73
121560	<i>A45F</i> (2006.01)	62	121590	<i>B65D</i> (2006.01)	68	121614	<i>A62C</i> (2006.01)	64
121561	<i>B23C</i> (2006.01)	65	121592	<i>E06B</i> (2006.01)	73	121615	<i>B60J</i> (2006.01)	66
121562	<i>E04H</i> (2006.01)	72	121593	<i>A01K</i> (2006.01)	60	121616	<i>H01J</i> (2006.01)	76
121566	<i>E05D</i> (2006.01)	73	121594	<i>E04H</i> (2006.01)	72	121618	<i>B65D</i> (2006.01)	69
121567	<i>E06B</i> (2006.01)	73	121595	<i>B23C</i> (2006.01)	65	121619	<i>B65D</i> (2006.01)	68
121568	<i>B62D</i> (2006.01)	67	121596	<i>H04R</i> (2006.01)	76	121620	<i>B25J</i> (2006.01)	66
121569	<i>C02F</i> (2006.01)	70	121597	<i>E06B</i> (2006.01)	74	121621	<i>B23Q</i> (2006.01)	66
121571	<i>A63B</i> (2006.01)	64	121600	<i>A47J</i> (2006.01)	63	121622	<i>A23L</i> (2006.01)	61
121578	<i>E04H</i> (2006.01)	72	121601	<i>A21C</i> (2006.01)	61	121623	<i>A23L</i> (2006.01)	61
121579	<i>B05B</i> (2006.01)	65	121602	<i>G09B</i> (2006.01)	75	121624	<i>A23L</i> (2006.01)	61
121580	<i>E01C</i> (2006.01)	71	121603	<i>A01B</i> (2006.01)	60	121625	<i>A23L</i> (2006.01)	62
121581	<i>A61G</i> (2006.01)	63	121604	<i>G09F</i> (2006.01)	75	121626	<i>B65D</i> (2006.01)	69
121582	<i>B65G</i> (2006.01)	69	121605	<i>B65B</i> (2006.01)	67	121740	<i>F24J</i> (2006.01)	74
121583	<i>A47B</i> (2006.01)	63	121606	<i>B65B</i> (2006.01)	67	121974	<i>B65D</i> (2006.01)	68
121584	<i>B66B</i> (2006.01)	70	121607	<i>E05D</i> (2006.01)	72	122630	<i>E01B</i> (2006.01)	70
121585	<i>E02D</i> (2006.01)	71	121609	<i>B62B</i> (2006.01)	66	122655	<i>E01F</i> (2006.01)	71
121587	<i>B01D</i> (2006.01)	64	121610	<i>A41D</i> (2006.01)	62	122671	<i>E04B</i> (2006.01)	71
121588	<i>G01F</i> (2006.01)	75	121612	<i>G12B</i> (2006.01)	75			

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

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
122720 122724	390734 387193	17/2010 17/2010

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) **423599** (220) 2014 03 04
 (731) BENEFIT IP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) MultiBon
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 43

(210) **423601** (220) 2014 03 04
 (731) BENEFIT IP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) MultiSport
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 43

(210) **423602** (220) 2014 03 04
 (731) BENEFIT IP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540)



(531) 26.1.1, 26.11.1, 29.1.1
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 43

(210) **424405** (220) 2014 03 03
 (731) RADOJEWSKA JOANNA, RADOJEWSKI ROBERT
 PRYWATNE PRZEDSZKOLE ANGLOJĘZYZCZNE
 AKADEMIA SMYKA
 SPÓŁKA CYWILNA, Poznań
 (540) SMYKOLUDKI
 (511) 41, 43, 44

(210) **424408** (220) 2014 03 03
 (731) RADOJEWSKA JOANNA, RADOJEWSKI ROBERT
 PRYWATNE PRZEDSZKOLE ANGLOJĘZYZCZNE
 AKADEMIA SMYKA
 SPÓŁKA CYWILNA, Poznań
 (540) SMYKOLUDEK
 (511) 41, 43, 44

(210) **424409** (220) 2014 03 03
 (731) RADOJEWSKA JOANNA, RADOJEWSKI ROBERT
 PRYWATNE PRZEDSZKOLE ANGLOJĘZYZCZNE
 AKADEMIA SMYKA
 SPÓŁKA CYWILNA, Poznań
 (540) SMYKOLUDKOWO
 (511) 41, 43, 44

(210) **424552** (220) 2014 03 10
 (731) MIAZGA RYSZARD VERANO, Lublin
 (540) VERANO KONWEKTOR



(531) 26.3.23, 26.4.3, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 11

(210) **424670** (220) 2014 03 09
 (731) PRO-FESSIONAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Rybnik
 (540) Gustav



(531) 26.1.2, 26.1.3, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 03, 05, 16, 21, 35

(210) **424671** (220) 2014 03 09
 (731) PRO-FESSIONAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Rybnik
 (540) saffii



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 03, 05, 16, 21, 35

(210) **425481** (220) 2014 03 03
 (731) FRYDRYCH EMILIA
 INSTYTUT KOSMETYKI EMIL LUX, Kielce
 (540) Emi Lux
 (511) 44

(210) **425482** (220) 2014 03 03
 (731) FRUIT OCEAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

- (540) FAT BURN B3 B5 B6 B7 B9 B12
 drink OWOCE+ yerba mate l-karnityna guarana
 SMART WIĘCEJ NIŻ NAPÓJ AKTYWNOŚĆ
 Jak biec dalej nawet blisko? Jak mieć refleks szybciej?
 Jak być wypoczętym bez przerwy?
 Radzą Ci: yerba mate, l-karnityna, guarana
 i witaminy: B3 B5 B6 B7 B9 B12 Sprawdź w butelce!
 wyprodukowano w UE dla Smart Drinks Sp. z o.o.
 WWW.SMARTDRINKS.PL



- (531) 19.7.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

- (210) **425483** (220) 2014 03 03
 (731) FRUIT OCEAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ACTIVE SMART B3 B5 B6 B7 B9 B12
 drink OWOCE+ żeń-szeń guarana kofeina
 SMART WIĘCEJ NIŻ NAPÓJ AKTYWNOŚĆ
 Jak biec dalej nawet blisko? Jak mieć refleks szybciej?
 Jak być wypoczętym bez przerwy?
 Radzą Ci: żeń-szeń, guarana, kofeina
 i witaminy: B3 B5 B6 B7 B9 B12 Sprawdź w butelce!
 wyprodukowano w UE dla Smart Drinks Sp. z o.o.
 WWW.SMARTDRINKS.PL



- (531) 19.7.25, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

- (210) **425484** (220) 2014 03 03
 (731) FRUIT OCEAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

- (540) NO STRESS B3 B5 B6 B7 B9 B12
 drink OWOCE+ rumianek melisa trawa cyfrynowa
 SMART WIĘCEJ NIŻ NAPÓJ AKTYWNOŚĆ
 Jak biec dalej nawet blisko? Jak mieć refleks szybciej?
 Jak być wypoczętym bez przerwy?
 Radzą Ci: rumianek, melisa, trawa cyfrynowa
 i witaminy: B3 B5 B6 B7 B9 B12 Sprawdź w butelce!
 wyprodukowano w UE dla Smart Drinks Sp. z o.o.
 WWW.SMARTDRINKS.PL



- (531) 19.7.25, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

- (210) **425485** (220) 2014 03 03
 (731) FRUIT OCEAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) VITALITY B3 B5 B6 B7 B9 B12 drink
 OWOCE+ jagoda acai dzika róża aloes
 SMART WIĘCEJ NIŻ NAPÓJ AKTYWNOŚĆ
 Jak biec dalej nawet blisko? Jak mieć refleks szybciej?
 Jak być wypoczętym bez przerwy?
 Radzą Ci: jagoda Acai, dzika róża, aloes
 i witaminy: B3 B5 B6 B7 B9 B12 Sprawdź w butelce!
 wyprodukowano w UE dla Smart Drinks Sp. z o.o.
 WWW.SMARTDRINKS.PL



- (531) 19.7.25, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

- (210) **425486** (220) 2014 03 03
 (731) FRUIT OCEAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) SMART drink

(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 32

(210) 425487 (220) 2014 03 03

(731) SRV CHEMIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Jastków
(540) feda(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) 425488 (220) 2014 03 03

(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA
SPÓŁKA AKCYJNA, Kruszwica
(540) KĘS DOBRY!(531) 1.1.1, 8.1.9, 24.17.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 43

(210) 425489 (220) 2014 03 03

(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA
SPÓŁKA AKCYJNA, Kruszwica
(540) KĘS DOBRY
(511) 29, 30, 43

(210) 425490 (220) 2014 03 03

(731) CERAMIKA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeszów
(540) HADYterm HADYKÓWKA CERAMIKA POLSKA(531) 7.15.1, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19, 37

(210) 425491 (220) 2014 03 03

(731) CERAMIKA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeszów
(540) HADYKÓWKA CERAMIKA POLSKA(531) 7.15.1, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 19, 37

(210) 425492 (220) 2014 03 03

(731) CERAMIKA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeszów
(540) HADYmax HADYKÓWKA CERAMIKA POLSKA(531) 7.15.1, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19, 37

(210) 425493 (220) 2014 03 03

(731) CERAMIKA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeszów
(540) HADYunimax HADYKÓWKA CERAMIKA POLSKA(531) 7.15.1, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19, 37

(210) **425494** (220) 2014 03 03
 (731) WSIP MARKETING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) Tropiciele
 (511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425495** (220) 2014 03 03
 (731) OBREŃPALSKI MARCIN, Biała Podlaska
 (540) Aqua Code
 (511) 32

(210) **425496** (220) 2014 03 03
 (731) WSIP MARKETING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) nowa matura



nowa matura

(531) 26.11.3, 27.5.1
 (511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425497** (220) 2014 03 03
 (731) FLASHCOM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kocmyrzów
 (540) FLASHCOM
 (511) 09, 35, 42

(210) **425498** (220) 2014 03 03
 (731) FLASHCOM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kocmyrzów
 (540) FIS-POS BISTRO
 (511) 09, 35, 42

(210) **425499** (220) 2014 03 03
 (731) FLASHCOM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kocmyrzów
 (540) FIS-POS
 (511) 09, 35, 42

(210) **425500** (220) 2014 03 03
 (731) FLASHCOM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kocmyrzów
 (540) FIS
 (511) 09, 35, 42

(210) **425501** (220) 2014 03 03
 (731) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Zurych, CH
 (540) XYLOMEDIC
 (511) 05

(210) **425502** (220) 2014 03 03
 (731) POLFARMEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kutno

(540) NOWA SYRENA
 (511) 12, 37, 42

(210) **425503** (220) 2014 03 03
 (731) POLFARMEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kutno
 (540) NOWA SYRENA
 (511) 12, 37, 42

(210) **425504** (220) 2014 03 03
 (731) JONIEC MIECZYŚLAW
 FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
 JONIEC, Tymbark
 (540) joniec



JONIEC

(531) 14.3.20, 27.5.1
 (511) 06, 19, 35, 37

(210) **425505** (220) 2014 03 03
 (731) JONIEC MIECZYŚLAW
 FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
 JONIEC, Tymbark
 (540) joniec



(531) 14.3.20, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 35, 37

(210) **425506** (220) 2014 03 03
 (731) MICHALAK ŁUKASZ P.H.U. FM SERWIS, Swarzędz
 (540) Spiner



(531) 26.7.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 05

(210) **425507** (220) 2014 03 03
 (731) MICHALAK ŁUKASZ P.H.U. FM SERWIS, Swarzędz
 (540) smp



(531) 1.15.15, 5.3.13, 26.1.15, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 04, 05

(210) **425508** (220) 2014 03 03
 (731) MICHALAK ŁUKASZ P.H.U. FM SERWIS, Swarzędz

(540) Styk



(531) 26.7.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 05

(210) **425509** (220) 2014 03 03
 (731) MICHAŁAK ŁUKASZ P.H.U. FM SERWIS, Swarzędz
 (540) Gleber



(531) 26.7.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 05

(210) **425511** (220) 2014 03 03
 (731) INFO O NAS RJR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łomianki
 (540) infoonas.pl



(531) 1.15.11, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 38, 41, 42

(210) **425512** (220) 2014 03 03
 (731) MEKLE HENRYK, MEKLE GRAŻYNA MEKMED
 SPÓŁKA CYWILNA, Katowice
 (540) centrum estetyki ciała



(531) 2.3.5, 2.3.23, 27.5.1, 29.1.13

(511) 44

(210) **425513** (220) 2014 03 03
 (731) FENIKS FINANSE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) feniksfinanse niezależni doradcy finansowi



(531) 25.1.15, 25.5.2, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36

(210) **425514** (220) 2014 03 03
 (731) KOLUCH WIESŁAW, Kleosin
 (540) Koluchstyl



(531) 1.13.5, 24.17.21, 27.5.1, 29.1.12

(511) 41

(210) **425515** (220) 2014 03 03
 (731) WRZESIŃSKI RYSZARD VIPERA COSMETICS, Piaseczno
 (540) VIPERA COSMETICS



(531) 27.5.1

(511) 03, 05

(210) **425516** (220) 2014 03 03
 (731) TASTE AGENCJA REKLAMOWA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMADYTOWA, Warszawa

(540) Fakitol

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **425517** (220) 2014 03 03
 (731) MERLIN.PL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) merlin.pl



(531) 24.17.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 39, 40

(210) **425518** (220) 2014 03 03
 (731) GLOBAL COLORS POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kędzierzyn-Koźle
 (540) GCP S.A.
 (511) 01, 02

(210) **425519** (220) 2014 03 03
 (731) GLOBAL COLORS POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kędzierzyn-Koźle
 (540) GCP S.A.



(531) 24.17.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 02

(210) **425520** (220) 2014 03 03
 (731) MIJAS ARKADIUSZ
 ARKA ZAKŁAD POGRZEBOWY, Piotrków Trybunalski
 (540) GRAVE
 (511) 39, 45

(210) **425521** (220) 2014 03 03
 (731) PUCHAŁA PIOTR, Katowice
 (540) artyści uśmiechu



(531) 26.4.2, 26.4.5, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 42, 44

(210) **425522** (220) 2014 03 03
 (731) JANUSZ MIKOŁAJ, Warszawa
 (540) pyta.pl



(531) 24.17.2, 26.1.18, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25, 35, 41

(210) **425523** (220) 2014 03 03
 (731) MIASTO BIAŁYSTOK - BIAŁOSTOCKI PARK
 NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY, Białystok
 (540) Białostocki Park Naukowo-Technologiczny



(531) 1.13.15, 5.1.16, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 36, 41, 42, 45

(210) **425524** (220) 2014 03 03
 (731) SKIBICKA ALINA ALTECH, Skępe
 (540) SKIBICKI



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 12, 37

(210) **425525** (220) 2014 03 04
 (731) BUGŁO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Koszalin
 (540) BUGŁO
 (511) 28, 35, 44

(210) **425526** (220) 2014 03 03
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice

(540) Intense Revive
 (511) 03, 05, 29

(210) **425527** (220) 2014 03 03
 (731) WIŚNIEWSKI RAFAŁ GENESIS TRADE, Gdynia
 (540) ROOM ESCAPE



(531) 17.1.2, 17.1.9, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 41, 43

(210) **425528** (220) 2014 03 03
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice
 (540) Junical
 (511) 03, 05, 29

(210) **425529** (220) 2014 03 03
 (731) STANISŁAWSKA-SWADŹBA ŻANETA
 FIRMA USŁUGOWO SZKOLENIOWA, Katowice
 (540) Broadway Beauty



(531) 3.13.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

(210) **425530** (220) 2014 03 03
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice
 (540) Normasterol
 (511) 03, 05, 29

(210) **425531** (220) 2014 03 03
 (731) PERZ WIOLETTA BEAUTY MILL, Poznań
 (540) BEAUTY MILL



BEAUTY MILL

(531) 7.1.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 44

(210) **425532** (220) 2014 03 03
 (731) JAKUBOWSKA EDYTA, Warszawa
 (540) REELANDIA
 (511) 41

(210) **425533** (220) 2014 03 03
 (731) PERZ WIOLETTA BEAUTY MILL, Poznań
 (540) BEAUTY MILL



(531) 7.1.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 44

(210) **425534** (220) 2014 03 03
 (731) NIKIEL RAFAŁ
 FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA RAF-POL,
 Sosnowiec
 (540) CLIC HOUSE



(531) 5.3.14, 7.1.24, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 37, 42

(210) **425535** (220) 2014 03 03
 (731) KOMPANIA PIWOWARSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) LECH ICE SHANDY



(531) 1.15.15, 3.4.23, 3.4.24, 5.7.12, 25.1.15, 26.1.15, 26.4.6,
 26.5.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **425536** (220) 2014 03 03
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Testomag
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **425537** (220) 2014 03 03
 (731) FUNDACJA ŻŁOTY DOM, Wrocław
 (540) złoty dom



(531) 26.1.1, 26.3.23, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41

(210) **425538** (220) 2014 03 03
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Gold Mag
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **425539** (220) 2014 03 03
 (731) BLUE ANGELS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SALONOWE REWOLUCJE



(531) 14.7.20, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 35, 41, 45

(210) **425540** (220) 2014 03 03
 (731) BLUE ANGELS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BLUE ANGELS TV SPONSORSHIP & SPECJAL
 PROJECTS



(531) 3.7.17, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 45

(210) **425541** (220) 2014 03 03
 (731) KORFANTOWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) KPB



(531) 7.3.11, 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37

(210) **425542** (220) 2014 03 03
 (731) WOJTAS EWA MIROEWO-ARTISTIC VISIONS, Kielce

(540) me

(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 14, 18, 25, 35, 42(210) **425543** (220) 2014 03 03(731) VALEANT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
(540) ES-LID 4%
(511) 05(210) **425544** (220) 2014 03 03(731) VALEANT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
(540) Quentaxin
(511) 05(210) **425545** (220) 2014 03 03(731) WŁODARSKA MARTA, Katowice
(540) AMBERWOOD

AMBERWOOD

(531) 7.15.8, 17.2.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 14(210) **425546** (220) 2014 03 03(731) GAWROŃSKI ZBIGNIEW, Pławno
(540) ANTIRAK
(511) 02, 05, 29, 32, 35, 44(210) **425547** (220) 2014 03 03(731) BOGUSŁAWSKI ZIEMOWIT, Białystok
(540) Dom Latających Tancerzy
(511) 41(210) **425548** (220) 2014 03 03(731) GAWROŃSKI ZBIGNIEW, Pławno
(540) MEDIUANA
(511) 02, 03, 29, 30, 31, 34(210) **425549** (220) 2014 03 03(731) Dicofarm Societa per azioni, Rzym, IT
(540) blf 100
(511) 05(210) **425550** (220) 2014 03 03(731) Matthias Rath, Santa Clara, US
(540) Dr Rath
(511) 05, 16, 31, 41, 42(210) **425551** (220) 2014 03 03(731) CZERSKA ANETA LUIZA, Warszawa
(540) Bity Inteligencji
(511) 16, 41(210) **425552** (220) 2014 03 03(731) EUROPEJSKI KLUB BIZNESU POLSKA
STOWARZYSZENIE, Warszawa
(540) PRO FUTURO - DLA PRZYSZŁOŚCI
(511) 41(210) **425553** (220) 2014 03 03(731) KOWALSKI MARCIN LUPOLINE, Łódź
(540) Dea Fiori

(531) 5.5.20, 25.1.25, 27.5.1

(511) 25

(210) **425554** (220) 2014 03 03(731) COL-WAY
MAURZYCY TUREK, JAROSŁAW ZYCH
SPÓŁKA JAWNA, Koleczkowo
(540) colway.pl

colway.pl

(531) 24.17.2, 27.5.1

(511) 03, 05, 35

(210) **425555** (220) 2014 03 03(731) COL-WAY
MAURZYCY TUREK, JAROSŁAW ZYCH
SPÓŁKA JAWNA, Koleczkowo
(540) colway.net.pl

colway.net.pl

(531) 24.17.2, 27.5.1

(511) 03, 05, 35

(210) **425556** (220) 2014 03 04(731) ACTAVIS GROUP PTC EHF., Hafnarfjordur, IS
(540) ACTAVEN
(511) 05(210) **425557** (220) 2014 03 03(731) ADAMED
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pieńków
(540) VOLANTE
(511) 05

(210) **425558** (220) 2014 03 03
 (731) ADAMED CONSUMER HEALTHCARE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Pieńków
 (540) SOL-LASIDO
 (511) 03

(210) **425559** (220) 2014 03 03
 (731) ADAMED CONSUMER HEALTHCARE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Pieńków
 (540) MAMADHA
 (511) 05

(210) **425560** (220) 2014 03 03
 (731) ANANDA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Biosa Detox
 (511) 03, 05, 32, 44

(210) **425561** (220) 2014 03 03
 (731) GRUSZKO PATRYCJUSZ, Warszawa
 (540) GLASBERG
 (511) 19, 21, 32

(210) **425562** (220) 2014 03 03
 (731) FILM REPUBLIC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) R FILM REPUBLIC



(531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **425563** (220) 2014 03 03
 (731) AMBRA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CYDR LUBELSKI



(531) 5.7.13, 27.5.7, 29.1.13
 (511) 33

(210) **425564** (220) 2014 03 03
 (731) AMBRA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) CYDR LUBELSKI JABĘKO NA MIODZIE



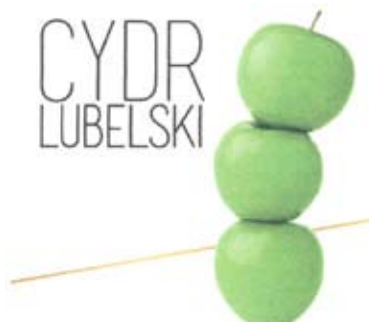
(531) 5.7.13, 26.11.3, 27.5.1
 (511) 33

(210) **425565** (220) 2014 03 03
 (731) AMBRA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CYDR LUBELSKI JABĘKO NA MIODZIE



(531) 5.7.13, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **425566** (220) 2014 03 03
 (731) AMBRA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CYDR LUBELSKI



(531) 5.7.13, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **425567** (220) 2014 03 03
 (731) FUKSIZM, Białystok
 (540) FUKSIZM



(531) 26.4.19, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 37

(210) **425568** (220) 2014 03 03
(731) GRUBA RYBA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) FULL MOON PARTY
(511) 16, 41, 43

(210) **425569** (220) 2014 03 04
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piaseczno
(540) M jak mam powody do uśmiechu
(511) 03, 05

(210) **425570** (220) 2014 03 04
(731) IDEA BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Happy Kredyt
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **425571** (220) 2014 03 04
(731) BENEFIT IP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) BENEFIT
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 43

(210) **425572** (220) 2014 03 04
(731) BENEFIT IP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) BENEFIT SYSTEMS
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 43

(210) **425573** (220) 2014 03 04
(731) BENEFIT IP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) MultiWypoczynek
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 43

(210) **425574** (220) 2014 03 04
(731) BENEFIT IP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) MultiSport PLUS



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 43

(210) **425575** (220) 2014 03 04
(731) NAPRAW-SKUTER.PL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Napraw-Skuter.pl

Napraw-Skuter.pl

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 12

(210) **425576** (220) 2014 03 04
(731) PINI COFFE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) PINI CAFE & VINO
PINI LUBI LUDZI PINI LUBI CAPPUCCINO
PINI LUBI JEŚĆ PINI



(531) 3.7.5, 27.5.1, 29.1.14
(511) 21, 25, 43

(210) **425577** (220) 2014 03 04
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym
(540) PELLEVITA TINEA
(511) 05

(210) **425578** (220) 2014 03 04
(731) HYDROLAB POLSKA, Gdańsk
(540)



(531) 26.1.1, 26.13.25
(511) 01, 09, 11, 42

(210) **425579** (220) 2014 03 04
(731) HYDROLAB POLSKA, Gdańsk
(540)



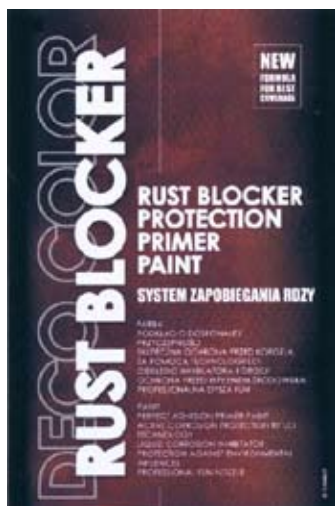
(531) 26.4.1, 29.1.12
(511) 01, 09, 11, 42

(210) **425580** (220) 2014 03 04
(731) HYDROLAB POLSKA, Gdańsk

(540) Labopol

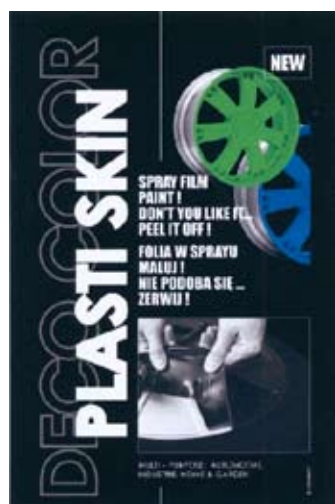
Labopol(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 01, 09, 11, 42(210) **425581** (220) 2014 03 04
(731) HYDROLAB POLSKA, Gdańsk
(540) Polwater(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 09, 11, 42(210) **425582** (220) 2014 03 04
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym
(540) PELLEVITA UREA
(511) 05(210) **425583** (220) 2014 03 04
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym
(540) PELLEVITA ACNE
(511) 05(210) **425584** (220) 2014 03 04
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym
(540) PELLEVITA KERA
(511) 05(210) **425585** (220) 2014 03 04
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Testujemy Co najlepsze, do Biedronki!(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 16, 29, 30, 31, 32, 35, 38, 42(210) **425586** (220) 2014 03 04
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Testujemy Co najlepsze, do Biedronki!(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.1.1
(511) 03, 16, 29, 30, 31, 32, 35, 38, 42(210) **425587** (220) 2014 03 04
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) La Collore(531) 25.1.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30(210) **425588** (220) 2014 03 04
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) zosia samosia
(511) 16, 20(210) **425589** (220) 2014 03 04
(731) INTERSERVIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) TECHCONFEX**TECHCONFEX**(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.4.1, 26.4.2
(511) 16, 35, 41(210) **425590** (220) 2014 03 04
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pabianice
(540) Renovastin
(511) 03, 05, 29(210) **425591** (220) 2014 03 04
(731) POLSKA UNIA DYSTRYBUTORÓW STALI, Warszawa
(540) PUDS POLSKA UNIA DYSTRYBUTORÓW STALI(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 39, 40, 41(210) **425592** (220) 2014 03 04
(731) CHEMMOT EWA & JERZY KUMOREK
SPÓŁKA JAWNA, Skawina

- (540) DECO COLOR RUST BLOCKER NEW FORMULA FOR BEST COVERAGE RUST BLOCKER PROTECTION PRIMER PAINT SYSTEM ZAPOBIEGANIA RDZY FARBA PODKŁAD O DOSKONAŁEJ PRZYCZEPNOŚCI SKUTECZNA OCHRONA PRZED KOROZJĄ ZA POMOCĄ TECHNOLOGII LCI CIEKŁEGO INHIBITATORA KOROZJI OCHRONA PRZED WPŁYWEM ŚRODOWISKA PROFESJONALNA DYSZA FUN PAINT PERFECT ADHESION PROTECTION BY LCI TECHNOLOGY LIQUID CORROSION INHIBITOR PROTECTION AGAINST ENVIRONMENTAL INFLUENCES PROFESSIONAL FUN NOZZLE



- (531) 27.5.1, 26.4.2, 29.1.14, 25.1.15
(511) 02

- (210) 425593 (220) 2014 03 04
(731) CHEMMOT EWA & JERZY KUMOREK
SPÓŁKA JAWNA, Skawina
(540) DECO COLOR PLASTI SKIN NEW SPRAY FILM PAINT!
DON'T YOU LIKE IT... PEEL IT OFF!
FOLIA W SPRAYU MALUJ! NIE PODOBA SIĘ...
ZERWIJ! MULTI - PURPOSE: AUTOMOTIVE INDUSTRIE.
HOME & GARDEN



- (531) 29.1.15, 27.5.1, 18.1.21, 25.1.15
(511) 02

- (210) 425594 (220) 2014 03 04
(731) M.M.KURIER F.U.H.ODDZIAŁ TORUŃ
ZDZIŚŁAWA NOWAKOWSKA, Toruń

- (540) M.M. KURIER



- (531) 18.1.7, 18.1.9, 18.1.23, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 39

- (210) 425595 (220) 2014 03 04
(731) MISZCZAK EDWARD, Kraków
(540) BIERZCIE I KRĘĆCIE
(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45

- (210) 425596 (220) 2014 03 04
(731) MARNAT WOJCIECH PERZYNA, Grzędy
(540) Wagi Tarczyn



- (531) 26.2.7, 26.2.8, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35

- (210) 425597 (220) 2014 03 04
(731) DĄBROWSKA BEATA MARIA, Dobroń
(540) Cukrolina JADALNA PLASTELINA



- (531) 27.5.1, 29.1.15, 5.5.19
(511) 16, 30

- (210) 425598 (220) 2014 03 04
(731) MBANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Mistrzowie matematyki

Mistrzowie matematyki

- (531) 27.5.1, 29.1.15
(511) 36, 41

- (210) 425599 (220) 2014 03 04
(731) MBANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mPotęga



- (531) 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 36, 41

- (210) 425600 (220) 2014 03 04
(731) HAJDUK-NAKLICKA MAGDALENA,
Konstancin Jeziorna

(540) NATURATIV

(531) 5.3.11, 26.1.1, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1
(511) 03, 35(210) **425601** (220) 2014 03 04
(731) HAJDUK-NAKLICKA MAGDALENA,
Konstancin Jeziorna
(540) AROMEDA

(531) 27.5.1
(511) 03, 35(210) **425602** (220) 2014 03 04
(731) GAJEWSKI PAWEŁ, Toporowice
(540) 4INSULATION

(531) 27.5.1
(511) 17, 35(210) **425603** (220) 2014 03 04
(731) GODUŃSKI WOJCIECH P.P.H.U. WOJTEX, Złotniki
(540) rybkodajnia
(511) 43(210) **425604** (220) 2014 03 04
(731) FUNDUSZ UDZIAŁOWY
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) POLSKIE CENTRUM OPIEKI(531) 2.7.2, 2.7.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44(210) **425605** (220) 2014 03 04
(731) POLAK-RAJCZYK NICOLE, Katowice
(540) HILDA(531) 2.3.1, 2.3.23, 2.3.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 25, 35(210) **425606** (220) 2014 03 04
(731) PONIŃSKI JAN, Puszczykowo(540) ZIELONA WERANDA
(511) 29, 30, 32, 33, 43(210) **425607** (220) 2014 03 04
(731) PONIŃSKI JAN, Puszczykowo
(540) WERANDA FAMILY(531) 5.1.3, 27.5.1
(511) 29, 30, 32, 33, 43(210) **425608** (220) 2014 03 04
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) CELEBRYTKI
(511) 30(210) **425609** (220) 2014 03 04
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) skin care(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03(210) **425610** (220) 2014 03 04
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) MASTER KOCH
(511) 16, 21(210) **425611** (220) 2014 03 04
(731) BAKOMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Bakoma MEN
JOGURT BRZOSKWINIOWY Z WYSOKĄ
ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA 25 g białka(531) 5.7.14, 19.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

- (210) **425612** (220) 2014 03 04
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Bakoma MEN
 JOGURT BRZOSKWINIOWY Z WYSOKĄ
 ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA 25 g białka



- (531) 5.7.14, 19.7.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **425613** (220) 2014 03 04
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Bakoma MEN
 JOGURT Z WYSOKĄ ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA
 25 g białka



- (531) 11.3.5, 11.3.2, 19.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30

- (210) **425614** (220) 2014 03 04
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

- (540) Bakoma MEN
 JOGURT TRUSKAWKOWY Z WYSOKĄ ZAWARTOŚCIĄ
 BIAŁKA 25 g białka



- (531) 5.7.8, 19.7.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **425615** (220) 2014 03 04
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Bakoma MEN
 JOGURT BRZOSKWINIOWY Z WYSOKĄ
 ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA 25 g białka



- (531) 5.7.8, 19.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **425616** (220) 2014 03 04
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Bakoma MEN JOGURT Z WYSOKĄ ZAWARTOŚCIĄ
 BIAŁKA 25 g białka



- (531) 11.3.5, 11.3.2, 19.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30

- (210) **425617** (220) 2014 03 05
 (731) EPISO 3 TURZYN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) TURZYN Galeria Handlowa
 (511) 01, 02, 03, 09, 11, 16, 20, 21, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33,
 34, 35

- (210) **425618** (220) 2014 03 05
 (731) KOSIŃSKA GABRIELA
 BIURO TŁUMACZEN I KONSULTINGU PUNKT, Poznań
 (540) PUNKT



- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41

- (210) **425619** (220) 2014 03 05
 (731) EPISO 3 BOREK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BOREK Wrocławskie Centrum Handlowe



- (531) 26.3.23, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 02, 03, 05, 06, 08, 09, 10, 11, 16, 21, 25, 27, 28, 29,
 30, 31, 32, 33, 34, 35

- (210) **425620** (220) 2014 03 05
 (731) EPISO 3 BOREK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BOREK



- (531) 26.3.23, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 03, 05, 06, 08, 09, 10, 11, 16, 21, 25, 27, 28, 29,
 30, 31, 32, 33, 34, 35

- (210) **425621** (220) 2014 03 05
 (731) EPISO 3 ARENA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) arena GALERIA HANDLOWA



- (531) 2.7.23, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20, 30, 35, 36, 39

- (210) **425622** (220) 2014 03 05
 (731) EPISO 3 ARENA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) arena PARK HANDLOWY



- (531) 2.7.23, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 20, 30, 35, 36, 39

- (210) **425623** (220) 2014 03 05
 (731) EPISO 3 BOREK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BOREK



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 03, 05, 06, 08, 09, 10, 11, 16, 21, 25, 27, 28, 29,
 30, 31, 32, 33, 34, 35

- (210) **425624** (220) 2014 03 05
 (731) EPISO 3 DĄBRÓWKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DĄBRÓWKA Centrum Handlowe



- (531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 02, 03, 09, 11, 16, 20, 21, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 34,
 35

- (210) **425625** (220) 2014 03 05
 (731) KRUCZEK DANUTA
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-
 -HANDLOWE FENIX, Bielsko-Biała
 (540) Perle



- (531) 6.1.2, 6.1.4, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03

(210) **425626** (220) 2014 03 05
 (731) AUTOMEX GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) AUTOMEX
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **425627** (220) 2014 03 05
 (731) JÓŹWIAK PIOTR,
 JÓŹWIAK ZOFIA, JÓŹWIAK KATARZYNA
 ZAKŁAD DZIEWIARSKI INEZ
 SPÓŁKA CYWILNA, Turek
 (540) INEZ



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1
 (511) 25

(210) **425628** (220) 2014 03 05
 (731) EPISO 3 TURZYN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) TURZYN



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 03, 09, 11, 16, 20, 21, 25, 27, 28, 29, 30, 32, 33,
 34, 35

(210) **425629** (220) 2014 03 05
 (731) POLSKO-ROSYJSKA
 IZBA HANDLOWO-PRZEMYSŁOWA, Warszawa
 (540) Szczyt Gospodarczy Polska-Rosja
 (511) 35, 41, 42

(210) **425630** (220) 2014 03 05
 (731) KRAKÓW INVESTMENTS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Park Handlowy ZAKOPIANKA



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 37

(210) **425631** (220) 2014 03 05
 (731) POLSKO-ROSYJSKA IZBA
 HANDLOWO-PRZEMYSŁOWA, Warszawa
 (540) Forum Gospodarcze Polska-Rosja
 (511) 35, 41, 42

(210) **425632** (220) 2014 03 05
 (731) SKONECZNY JANUSZ SKONECZNA AGNIESZKA
 PERFUMERIA.PL
 SPÓŁKA CYWILNA
 AGNIESZKA SKONECZNA, JANUSZ SKONECZNY, Kalisz
 (540) perfumeria.pl



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03

(210) **425633** (220) 2014 03 05
 (731) X-PRESS COURIERS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SameDay
 (511) 35, 39

(210) **425634** (220) 2014 03 05
 (731) STRZELECKI PIOTR, Sulistrowice
 (540) MONTE SILENTII
 (511) 32, 33, 35

(210) **425635** (220) 2014 03 05
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PRODUKCYJNE
 AGRO EFEKT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Słupia pod Bralinem
 (540) BURAK Efekt



(531) 5.3.11, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 01, 05, 31

(210) **425636** (220) 2014 03 05
 (731) BENIAMIN
 SPÓŁKA JAWNA
 TOMASZ GAWRYCH, WALDEMAR SZULC, Ciele
 (540) MEMO BINGO



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 28

(210) **425637** (220) 2014 03 05
 (731) WIŚNIEWSKI PIOTR PHU KIR, Łódź
 (540) KIR
 (511) 35, 39, 45

(210) **425638** (220) 2014 03 05
 (731) DĄBKOWSKI TOMASZ, Warszawa

(540) HAT HOUSE



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 35

(210) **425639** (220) 2014 03 05

(731) KUCHNO TADEUSZ, Kraków

(540) T-BOARD

(511) 06, 19, 20, 35, 37

(210) **425640** (220) 2014 03 05(731) P.P.U.H. WOSEBA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Odolanów

(540) WOSEBA ... Klimat Brazylii w Twoim domu!

(511) 30

(210) **425641** (220) 2014 03 05(731) MIĘDZYNARODOWE STOWARZYSZENIE
BURSZTYNNIKÓW, Gdańsk

(540) + SOCIETAS SUCCINORUM + INTERNATIONALIS



(531) 5.1.3, 1.15.15, 1.15.24, 26.1.1, 27.5.1

(511) 14, 16, 42

(210) **425642** (220) 2014 03 05(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) SŁOWA Z UŚMIECHEM



(531) 27.5.1, 29.1.1, 24.17.1

(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425643** (220) 2013 05 27(731) ALBRECHT-MIKULSKA MONIKA
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE ML, Gronowo Górne

(540) mlrecycling

(511) 20, 39, 40

(210) **425644** (220) 2014 03 05

(731) HUSZCZA MICHAŁ LUNCH 4, Poznań

(540) LUNCH4

(511) 09, 42, 43

(210) **425645** (220) 2014 03 05(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) ekstraklasa



(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425646** (220) 2014 03 05(731) PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
IM. WITELONA W LEGNICY, Legnica

(540) W



(531) 24.11.17, 27.5.1, 29.1.4

(511) 41, 43

(210) **425647** (220) 2014 03 05(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) ebook.



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425648** (220) 2014 03 05(731) ZINO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ząbki

(540) zino



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 02

(210) **425649** (220) 2014 03 05(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Pomagamy uczyć

Pomagamy
uczyć

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425650** (220) 2014 03 05
(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) wsipnet.pl

wsipnet.pl

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425651** (220) 2014 03 05
(731) KLIŚ JANUSZ, WALECZEK ŁUKASZ
POLSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
JAWA-BUD
SPÓŁKA CYWILNA
JANUSZ KLIŚ & ŁUKASZ WALECZEK, Pszczyna
(540) Jawabud Polskie Przedsiębiorstwo Budowlane
Janusz Kliś & Łukasz Waleczek

Jawabud
Polskie Przedsiębiorstwo Budowlane
— Janusz Kliś & Łukasz Waleczek —

(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37

(210) **425652** (220) 2014 03 05
(731) KLIŚ JANUSZ, WALECZEK ŁUKASZ
POLSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE
JAWA-BUD
SPÓŁKA CYWILNA
JANUSZ KLIŚ & ŁUKASZ WALECZEK, Pszczyna
(540) Jawabud Capital Group

Jawabud
Capital Group

(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37

(210) **425653** (220) 2014 03 05
(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) Miś przyjaciel najmłodszych



(531) 3.1.14, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425654** (220) 2014 03 05
(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) multi book.

multi
book.

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425655** (220) 2014 03 05
(731) BAKOMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Bakoma MEN



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 32

(210) **425656** (220) 2014 03 05
(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) WSiP



(531) 20.7.1, 3.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45

- (210) **425657** (220) 2014 03 05
 (731) BORTKIEWICZ JOLANTA
 PILOMAX, Milanówek
 (540) LABORATORIUM PILOMAX
 ODŻYWKA WAX DAILY MIST



ODŻYWKA



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 35

- (210) **425658** (220) 2014 03 05
 (731) ALCHIMOWICZ MAGDALENA
 CHRIS TURYSTYKA I REKREACJA, Piaseczno
 (540) Camp Junior
 (511) 39, 41, 43

- (210) **425659** (220) 2014 03 05
 (731) ASGARD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Jordanów
 (540) OPAT
 (511) 32

- (210) **425660** (220) 2014 03 05
 (731) ALCHIMOWICZ MAGDALENA
 CHRIS TURYSTYKA I REKREACJA, Piaseczno
 (540) Camp Tarda
 (511) 39, 41, 43

- (210) **425661** (220) 2014 03 05
 (731) ALCHIMOWICZ MAGDALENA
 CHRIS TURYSTYKA I REKREACJA, Piaseczno
 (540) Camp Osada
 (511) 39, 41, 43

- (210) **425662** (220) 2014 03 05
 (731) ALCHIMOWICZ MAGDALENA
 CHRIS TURYSTYKA I REKREACJA, Piaseczno
 (540) Camp Chris
 (511) 39, 41, 43

- (210) **425663** (220) 2014 03 05
 (731) ALCHIMOWICZ MAGDALENA
 CHRIS TURYSTYKA I REKREACJA, Piaseczno
 (540) Camp Odkrywców
 (511) 39, 41, 43

- (210) **425664** (220) 2014 03 05
 (731) ALCHIMOWICZ MAGDALENA
 CHRIS TURYSTYKA I REKREACJA, Piaseczno
 (540) Camp Morski
 (511) 39, 41, 43

- (210) **425665** (220) 2014 03 05
 (731) BORTKIEWICZ JOLANTA
 PILOMAX, Milanówek
 (540) LABORATORIUM PILOMAX SZAMPON WAX DAILY



SZAMPON



- (531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 03, 05, 35

- (210) **425666** (220) 2014 03 05
 (731) BANK POLSKA KASA OPIEKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Bank życiowych rozwiązań
 (511) 09, 36, 38

- (210) **425667** (220) 2014 03 05
 (731) CHAGOWSKA ANNA, DOMAŃSKI MAREK
 SALSA LIBRE
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) ZOUK LIBRE festival



- (531) 1.3.1, 1.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 41

- (210) **425668** (220) 2014 03 05
 (731) BORTKIEWICZ JOLANTA PILOMAX, Milanówek
 (540) LABORATORIUM PILOMAX ODŻYWKA WAX EXPRESS



ODŻYWKA



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 35

- (210) **425669** (220) 2014 03 05
 (731) ASGARD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Jordanów
 (540) OPAT



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

- (210) **425670** (220) 2014 03 05
 (731) SYNOPTIS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) LadySecure
 (511) 03, 05, 10

- (210) **425671** (220) 2014 03 05
 (731) KOWALCZYK GRZEGORZ, Łeba
 (540) koko naturel
 (511) 03, 05, 32, 44

- (210) **425672** (220) 2014 03 05
 (731) KOWALCZYK GRZEGORZ, HACHAJ KRZYSZTOF
 ŁĘBSKI BROWAR
 SPÓŁKA CYWILNA, Łeba
 (540) Władek
 (511) 32

- (210) **425673** (220) 2014 03 05
 (731) KOWALCZYK GRZEGORZ, HACHAJ KRZYSZTOF
 ŁĘBSKI BROWAR
 SPÓŁKA CYWILNA, Łeba
 (540) Wawa
 (511) 32

- (210) **425674** (220) 2014 03 05
 (731) ALCHIMOWICZ MAGDALENA
 CHRIS TURYSTYKA I REKREACJA, Piaseczno
 (540) Camp Wiking
 (511) 39, 41, 43

- (210) **425675** (220) 2014 03 05
 (731) PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY -
 PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Puławy
 (540) PIWet



- (531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 35, 41, 42, 43, 44, 45

- (210) **425676** (220) 2014 03 05
 (731) SZYMAŃSKA-NALAZEK MONIKA, Marki
 (540) american LIQUID



- (531) 26.3.1, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 34, 35

- (210) **425677** (220) 2014 03 05
 (731) ZIÓŁKOWSKI JACEK, Warszawa-Wesoła
 (540) Floating Platform System



- (531) 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 12, 35, 37, 42

- (210) **425678** (220) 2014 03 05
 (731) COLWAY DISTRIBUTION
 D. WASILUK, A. LENARTOWSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Koleczkowo

(540) WITAMINA C-olway



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 05

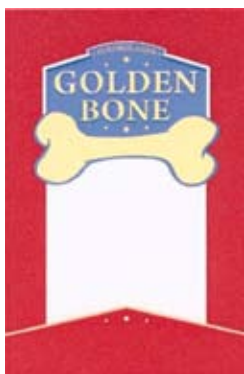
(210) **425679** (220) 2014 03 05(731) NAP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) NAP

(511) 20, 24, 35

(210) **425681** (220) 2014 03 05(731) EUROKOLAGEN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chlewiska

(540) EUROKOLAGEN GOLDEN BONE



(531) 1.1.1, 2.9.22, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 31, 35, 39

(210) **425682** (220) 2014 03 05(731) STARCZEWSKI JAROSŁAW
EUROCOSMETICS, Częstochowa

(540) control cosmetics

(511) 03, 35, 44

(210) **425683** (220) 2014 03 06(731) SIEWIERA GRZEGORZ SMART PLANE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(540) Qiki

(511) 09, 35, 36, 42, 43

(210) **425684** (220) 2014 03 05(731) LE GRAND PARTNERS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540) Le Grand SALON



(531) 27.5.1

(511) 35, 41, 44

(210) **425685** (220) 2014 03 05(731) LE GRAND PARTNERS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540)



(531) 5.5.3, 5.5.20

(511) 35, 41, 44

(210) **425686** (220) 2014 03 05

(731) ANTAŁ ANNA, Wilczyce

(540) AMAR

(511) 35

(210) **425687** (220) 2014 03 05

(731) KOCHAN-JACHEĆ KATARZYNA, Wrocław

(540) SLIMESSENCE

(511) 05, 16, 35

(210) **425688** (220) 2014 03 06(731) AGENCJA REKLAMY TEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce

(540) TEST

(511) 35

(210) **425689** (220) 2014 03 06(731) AGENCJA REKLAMY TEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce

(540) Na stronie

(511) 41

(210) **425690** (220) 2014 03 06(731) CERAMIKA PARADYŻ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Opoczno

(540) BLIŻEJ PIĘKNA

◆BLIŻEJ PIĘKNA◆

(531) 1.1.1, 27.5.1

(511) 19, 35

(210) **425691** (220) 2014 03 06(731) SOBERKA GRZEGORZ,
SZYMAŃSKA-SOBERKA AGNIESZKA REGARD
SPÓŁKA CYWILNA, Łódź

(540) ToysPlanet



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 37, 41, 42

(210) **425692** (220) 2014 03 06
 (731) UNNOPHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) REDUNELLE ORANGE
 (511) 03, 05, 30, 44

(210) **425693** (220) 2014 03 06
 (731) NOWAKOWSKI GRZEGORZ
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ GEMI, Karczew
 (540) Spokojne
 (511) 05

(210) **425694** (220) 2014 03 06
 (731) JURMANOWICZ MARCIN MAŁAMI, Radom
 (540) MałaMi



(531) 9.1.10, 27.5.1
 (511) 25

(210) **425695** (220) 2014 03 06
 (731) SLICAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bydgoszcz
 (540) foneo



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38

(210) **425696** (220) 2014 03 06
 (731) SLICAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bydgoszcz
 (540) foneo
 (511) 35, 38

(210) **425697** (220) 2014 03 06
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-ANALITYCZNO-HANDLOWE PROLAB
 HALKIEWICZ I RATAJCZYK
 SPÓŁKA JAWNA, Paterek
 (540) NIE CHRAP!!!



(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 05

(210) **425698** (220) 2014 03 06
 (731) PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
 IM. WITELONA W LEGNICY, Legnica
 (540) uczelnia warta zachodu



(531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 41, 43

(210) **425699** (220) 2014 03 06
 (731) PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
 IM. WITELONA W LEGNICY, Legnica
 (540) PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
 IM. WITELONA w LEGNICY W



(531) 7.1.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41, 43

(210) **425700** (220) 2014 03 06
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) OSŁONIK INFANT
 (511) 05, 29, 30, 35

(210) **425701** (220) 2014 03 06
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) OSŁONIK BABY
 (511) 05, 29, 30, 35

(210) **425702** (220) 2014 03 06
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) OPTISTEROL
 (511) 05

(210) **425703** (220) 2014 03 06
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BABYVIT
 (511) 05

(210) **425704** (220) 2014 03 06
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) DITREX 3
 (511) 05

(210) **425705** (220) 2014 03 06
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BABYOPTIN
 (511) 05

(210) **425706** (220) 2014 03 06
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) ANTISTEROL
 (511) 05

(210) **425707** (220) 2014 03 06
 (731) KURPIEL WOJCIECH AVIS, Kąty Wrocławskie
 (540) soczewki24.pl



(531) 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 35, 44

(210) **425708** (220) 2014 03 06
 (731) OLSZEWSKI KRZYSZTOF, Poznań
 (540) Lexpand
 (511) 38, 41, 42

(210) **425709** (220) 2014 03 06
 (731) PŁACHTA KARINA, PŁACHTA KRZYSZTOF
 BIURO PODRÓŻY SANDRA
 SPÓŁKA CYWILNA, Wodzisław Śląski
 (540) KARINA
 (511) 41, 43

(210) **425710** (220) 2014 03 06
 (731) CANDIA, Paris, FR
 (540)



(531) 1.3.1, 6.6.25, 29.1.13
 (511) 29

(210) **425711** (220) 2014 03 06
 (731) Mattel, Inc., El Segundo, US
 (540) POZIOMY NAUKI
 (511) 28

(210) **425712** (220) 2014 03 06
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Gattino RADOŚĆ. ENERGIA. WITALNOŚĆ



(531) 3.1.6, 3.1.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 31

(210) **425714** (220) 2014 03 06
 (731) KRAJOWA AGENCJA POSZANOWANIA ENERGII
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) KAPE



(531) 1.15.5, 2.9.14, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 42

(210) **425715** (220) 2014 03 06
 (731) CZAJKA MICHAŁ, PODGÓRSKA KRYSZYNA
 DORUM ART
 FABRYKA KSZTAŁTÓW I BARW
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) Miss po50ce



(531) 24.9.2, 27.5.1
 (511) 03, 11, 14, 16, 18, 20, 25, 41

(210) **425716** (220) 2014 03 06
 (731) WIOLONCELLISTA BEATA BĄTEK POLAND, Warszawa
 (540) DB Dan Barmore



Dan Barmore

(531) 26.4.1, 27.5.1
 (511) 06, 18, 34

(210) **425717** (220) 2014 03 06
 (731) WIPASZ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wadąg

(540) WITAMIX



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 31

(210) **425719** (220) 2014 03 06

(731) UNILAB, LP, Rockville, US

(540) MEDiflex



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05

(210) **425720** (220) 2014 03 06

(731) PRZYBYŁO ANDRZEJ BROWAR AMBER, Bielkówko

(540) BROWARNE LAGER



(531) 25.1.15, 25.1.19, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32

(210) **425721** (220) 2014 03 06(731) BIELENDĄ KOSMETYKI NATURALNE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kraków

(540) NANO CELL XTREME

(511) 03

(210) **425722** (220) 2014 03 06(731) PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY -
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Puławy

(540) Państwowy Instytut Weterynaryjny

(511) 35, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **425723** (220) 2014 03 06(731) PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY -
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Puławy

(540) PIWET

(511) 35, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **425724** (220) 2014 03 06(731) RAMETA
SPÓŁDZIELNIA MEBLARSKA
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Racibórz

(540) Rameta



(531) 27.5.1, 29.1.15

(511) 20, 35, 39

(210) **425725** (220) 2014 03 06(731) WROCŁAWSKIE ZAKŁADY ZIELARSKIE HERBAPOL
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) CARDIOL

(511) 05

(210) **425726** (220) 2014 03 06(731) DEV POL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) DEVPOL



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.2

(511) 17, 37

(210) **425727** (220) 2014 03 06(731) DUCHNIK MAGDALENA, KUBICA DIANA
TEDDY EDDIE, Gliwice

(540) TEDDY EDDIE licensed English for kids 2-7 years old



(531) 3.1.14, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 09, 16, 41

(210) **425728** (220) 2014 03 06(731) ELPIGAZ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(540) VELA



(531) 27.5.1, 29.1.4, 26.11.1

(511) 09, 11, 12, 35, 37, 41, 42

(210) **425729** (220) 2014 03 06(731) KOWALEWSKI IRENEUSZ
SOCIETY JAZZ MELOMANI AGENCJA KONCERTOWA,
Łódź

(540) GRAND PRIX JAZZ MELOMANI

(511) 09, 16, 35, 41

- (210) **425730** (220) 2014 03 06
 (731) OSEC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) OSEC



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41, 42

- (210) **425731** (220) 2014 03 06
 (731) FX ENTERTAINMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Reguły
 (540) G Gamfi



- (531) 26.13.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 42

- (210) **425732** (220) 2014 03 06
 (731) LABRA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Przegonia Duchowna
 (540) LABRA



- (531) 26.4.1, 26.13.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 35, 37, 39

- (210) **425733** (220) 2014 03 06
 (731) OMEC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) OMEC Open Management Education Center



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

- (210) **425734** (220) 2014 03 06
 (731) OMEC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) OMEC
 (511) 35, 41

- (210) **425735** (220) 2014 03 06
 (731) LIEDMANN TOMASZ
 FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA
 T. LIEDMANN, Działoszyn

- (540) AGR LIEDMANN SIARKOMIX G. GRANULOWANY
 NAWÓZ WE SIARCZAN WAPNIA



SIARKOMIX G
 GRANULOWANY

NAWÓZ WE
SIARCZAN WAPNIA
 CaO - 30% SO₃ - 45%

- (531) 3.9.18, 5.9.24, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01

- (210) **425736** (220) 2014 03 06
 (731) LIEDMANN TOMASZ FIRMA HANDLOWO
 USŁUGOWA T. LIEDMANN, Działoszyn
 (540) SIARKOMIX G



SIARKOMIX G

- (531) 3.9.18, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 01

- (210) **425737** (220) 2014 03 06
 (731) DĄBROWSKI TADEUSZ FIRMA TED, Radomsko
 (540) TED



- (531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 43

- (210) **425738** (220) 2014 03 06
 (731) LCD POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tomaszów Mazowiecki
 (540) Unia Kupiecka



- (531) 19.7.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

- (210) **425739** (220) 2014 03 06
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
 (540) PROFI Kubek pełen smaku
 Grochowa



- (531) 5.9.19, 8.5.1, 5.9.21, 3.7.3, 11.3.1, 11.3.4, 26.1.2, 26.4.2,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

- (210) **425741** (220) 2014 03 06
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
 (540) PROFI Kubek pełen smaku
 Ogórkowa



- (531) 5.9.21, 5.9.1, 3.7.3, 11.3.1, 11.3.4, 26.4.2, 26.1.2, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

- (210) **425742** (220) 2014 03 06
 (731) OCEANIC
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA PRESTIGE LUMI SUPREME
 (511) 03, 05

- (210) **425743** (220) 2014 03 06
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
 (540) PROFI Kubek pełen smaku
 Pomidorowa z makaronem



- (531) 5.9.17, 5.3.11, 3.7.3, 11.3.1, 11.3.4, 26.4.2, 26.1.2, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

- (210) **425744** (220) 2014 03 06
 (731) OCEANIC
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA WIEK ESTETYCZNY
 (511) 03, 05

- (210) **425745** (220) 2014 03 06
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
 (540) PROFI Kubek pełen smaku
 Żurek



- (531) 5.9.21, 5.9.6, 3.7.3, 11.3.1, 11.3.4, 26.4.2, 26.1.2, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

- (210) **425746** (220) 2014 03 06
 (731) OCEANIC
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AA ZABIEG W KREMIE
 (511) 03, 05

- (210) **425747** (220) 2014 03 06
 (731) NOWE TECHNOLOGIE PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wrocław
 (540) NT+ Nowe Technologie Plus



- (531) 27.5.1, 29.1.13, 26.4.2
 (511) 11, 37, 42

- (210) **425748** (220) 2014 03 06
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
 (540) PROFI Kubek pełen smaku
 Barszcz czerwony



- (531) 5.9.3, 25.1.15, 3.7.3, 26.13.25, 19.3.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15,
 11.3.1, 11.3.4
 (511) 29, 30, 32

- (210) **425749** (220) 2014 03 06
 (731) NOWE TECHNOLOGIE PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wrocław
 (540) ntplus.pl



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 37, 42

- (210) **425750** (220) 2014 03 06
 (731) XTRF MANAGEMENT SYSTEMS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków

- (540) XTRF MANAGEMENT SYSTEMS



- (531) 26.11.1, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 42

- (210) **425751** (220) 2014 03 06
 (731) CELLCO COMMUNICATIONS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kobyłanka
 (540) NEPTUN media



- (531) 16.1.5, 16.1.6, 16.1.14, 16.1.25, 26.4.4, 26.4.16, 26.4.18,
 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 37, 38

- (210) **425752** (220) 2014 03 06
 (731) SZTAND MICHAŁ
 WILD BUNCH SERVICES, Podkowa Leśna
 (540) SOCJAL



- (531) 8.7.3, 11.1.1, 11.1.4, 11.3.1, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 30, 38, 41, 43

- (210) **425753** (220) 2014 03 06
 (731) Ranbaxy Laboratories Limited, Gurgaon, IN
 (540) OZICLIDE MR
 (511) 05

- (210) **425754** (220) 2014 03 06
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
 (540) Kubek pełen smaku
 Polecamy również: Sposób przygotowania PROFI



- (531) 5.9.3, 25.1.15, 3.7.3, 26.13.25, 19.3.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15, 11.3.1, 11.3.4
 (511) 29, 30, 32

- (210) **425755** (220) 2014 03 06
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFİ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
 (540) Kubek pełen smaku
 Polecamy również: Sposób przygotowania PROFİ



- (531) 5.7.1, 5.9.6, 5.9.21, 25.1.15, 5.7.1, 3.7.3, 26.13.25, 19.3.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15, 11.3.1, 11.3.4
 (511) 29, 30, 32

- (210) **425756** (220) 2014 03 06
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFİ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
 (540) Kubek pełen smaku
 Polecamy również: Sposób przygotowania PROFİ



- (531) 11.3.1, 11.3.4, 25.1.15, 5.7.1, 3.7.3, 26.13.25, 19.3.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

- (210) **425757** (220) 2014 03 06
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFİ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną

- (540) Kubek pełen smaku
 Polecamy również: Sposób przygotowania PROFİ



- (531) 5.9.17, 5.11.1, 5.9.21, 25.1.15, 11.3.1, 11.3.4, 3.7.3, 26.13.25, 19.3.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

- (210) **425758** (220) 2014 03 06
 (731) BRAND MANAGEMENT PROFİ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
 (540) Kubek pełen smaku
 Polecamy również: Sposób przygotowania PROFİ



- (531) 25.1.15, 11.3.1, 11.3.4, 5.9.6, 5.7.1, 3.7.3, 26.13.25, 19.3.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

- (210) **425759** (220) 2014 03 07
 (731) SNOWMAX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Chorzów
 (540) DIMBO
 (511) 25, 28, 39, 41

- (210) **425760** (220) 2014 03 07
 (731) KOTIUK, CIEŚLIK KANCELARIA KSIĘGOWA SUKCES
 SPÓŁKA CYWILNA, Wieliczka

(540) SUKCES kancelaria księgową



(531) 3.2.1, 26.11.1, 29.1.12, 27.5.1

(511) 35, 36, 45

(210) **425761** (220) 2014 03 07(731) SNOWMAX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chorzów

(540) Dimbo



(531) 3.1.14, 1.15.17, 27.5.1, 29.1.15

(511) 25, 28, 39, 41

(210) **425762** (220) 2014 03 07

(731) CISKOWSKI MARCIN WEBNODE, Warszawa

(540) MECHANIQ

(511) 37

(210) **425763** (220) 2014 03 07(731) ZAKŁADY LENTEX
SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec

(540) JUPITER

(511) 27

(210) **425764** (220) 2014 03 07(731) TECHNOLOGIE GALWANICZNE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(540) CROMO TG

(511) 01

(210) **425765** (220) 2014 03 07(731) B & A INVESTMENTS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dąbrowa

(540) SUNNY HILL REZYDENCJA



(531) 24.9.2, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.15

(511) 41, 43

(210) **425766** (220) 2014 03 07(731) NOMANET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piekary Śląskie

(540) Hold Net

(511) 16, 22

(210) **425767** (220) 2014 03 07(731) NOMAX TRADING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piekary Śląskie

(540) StockingNet

(511) 22

(210) **425768** (220) 2014 03 07

(731) RADUŁA KAROLINA KA-RO CONSULTING, Poznań

(540) Colours of Africa



(531) 3.2.1, 5.1.3, 27.5.1

(511) 03, 44

(210) **425769** (220) 2014 03 07(731) NORDIS CHŁODNIE POLSKIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zielona Góra

(540) MAGIA

(511) 30

(210) **425770** (220) 2014 03 07(731) NORDIS CHŁODNIE POLSKIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zielona Góra

(540) PIPI

(511) 30

(210) **425771** (220) 2014 03 07(731) DZIECIUCH ZDZIŚLAW USŁUGI TRANSPORTOWE,
Czekanów

(540) EKOSIL



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 37, 39, 40

(210) **425772** (220) 2014 03 07
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) wzrok Twojego dziecka na wagę złota
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **425773** (220) 2014 03 07
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Twój wzrok na wagę złota
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **425774** (220) 2014 03 07
 (731) KRONOPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Żary
 (540) KRONOPOL LAMINATE FLOORING



(531) 24.13.1, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19

(210) **425775** (220) 2014 03 07
 (731) KRONOPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Żary
 (540) KRONOPOL PLATINIUM FLOORING



(531) 24.13.1, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19

(210) **425776** (220) 2014 03 07
 (731) KOZAK TADEUSZ
 PSZCZELARZ KOZACKI-PASIEKA, Kozaki
 (540) dar ula



(531) 2.9.1, 3.13.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30, 33, 35

(210) **425777** (220) 2014 03 07
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) MAGNETIC Czekoladowa pasja Puszyste Mleczko



**Puszyste
Mleczko**

(531) 5.7.6, 5.3.11, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **425778** (220) 2014 03 07
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MAGNETIC Czekoladowa pasja Ptasię Mleczko



**Ptasię
Mleczko**

(531) 5.3.11, 5.7.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **425779** (220) 2014 03 07
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Puszyste Mleczko

**Puszyste
Mleczko**

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **425780** (220) 2014 03 07
 (731) PŁONKA KATARZYNA TECH MIX, Bielsko-Biała
 (540) TECH TM MIX



(531) 21.1.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 09, 10, 11, 16, 20, 35

(210) **425781** (220) 2014 03 07
 (731) PLANNJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SOFFIT
 (511) 06

- (210) **425782** (220) 2014 03 07
 (731) ALOSA J. WYSOCKI
 SPÓŁKA JAWNA, Białystok
 (540) Browar Podlaski Podlaskie



- (531) 5.7.2, 7.1.1, 9.1.10, 24.1.5, 24.9.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

- (210) **425783** (220) 2014 03 07
 (731) CZAPLEJEWICZ WITOLD
 ZAKŁAD PIEKARNICZO-CUKIERNICZY,
 Czarna Białostocka
 (540) Witold ZAKŁAD PIEKARNICZY



- (531) 26.1.2, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

- (210) **425784** (220) 2014 03 07
 (731) FUNDACJA NA RZECZ CHORYCH Z CHOROBYMI
 KRWI, Warszawa
 (540) f Fundacja na Rzecz Chorych z Chorobami Krwi
 Foundation for Patients with Haematological Diseases



- (531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 42, 44

- (210) **425785** (220) 2014 03 07
 (731) PLANNJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SOLFIT
 (511) 09, 19, 37

- (210) **425786** (220) 2014 03 07
 (731) ITBUD ZAKŁAD NOWYCH MATERIAŁÓW
 BUDOWLANYCH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) grc beton architektoniczny
 (511) 19, 35, 45

- (210) **425787** (220) 2014 03 07
 (731) PLANNJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) WALLFIT
 (511) 06, 19, 37

- (210) **425788** (220) 2014 03 07
 (731) PLANNJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) VOLTFIT
 (511) 09, 19, 37

- (210) **425789** (220) 2014 03 07
 (731) ITBUD
 ZAKŁAD NOWYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) durobet
 (511) 19, 35, 45

- (210) **425790** (220) 2014 03 07
 (731) ITBUD
 ZAKŁAD NOWYCH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DUROBET



- (531) 26.4.1, 26.15.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19, 35, 45

- (210) **425791** (220) 2014 03 07
 (731) GASPOL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GASPOL ENERGY



- (531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 01, 04, 06, 07, 09, 11, 16, 21, 35, 37, 38, 39, 41, 42

- (210) **425792** (220) 2014 03 07
 (731) SYNOPTIS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) HIALU PROTECT
 (511) 03, 05, 10

- (210) **425793** (220) 2014 03 07
 (731) ASGARD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Naprawa
 (540) OPAT CIEMNE WARZONE WEDŁUG SPRAWDZONYCH
 RECEPTUR WARZONE W OTWARTYCH KADZIACH



- (531) 5.7.2, 2.1.1, 3.1.1, 3.1.2, 5.7.5, 2.1.1, 2.1.20, 24.1.5, 24.5.7,
 24.9.2, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

- (210) **425794** (220) 2014 03 07
 (731) ASEURICA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Starogard Gdański
 (540) FAMILY GUARD UBEZPIECZENIA DLA RODZINY



- (531) 24.1.3, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 36, 45

- (210) **425795** (220) 2014 03 10
 (731) FISTEK-BOĆKO EWA, Tarnów
 (540) Wildfinder
 (511) 18, 25

- (210) **425796** (220) 2014 03 10
 (731) FISTEK-BOĆKO EWA, Tarnów
 (540)



- (531) 3.6.1, 3.6.3
 (511) 18, 25

- (210) **425797** (220) 2014 03 10
 (731) JOLANTA LUDWIKOWSKA
 FIRMA HANDLOWA ASTER, Kraków

- (540) Perle



- (531) 3.9.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 35

- (210) **425798** (220) 2014 03 07
 (731) MUZEUM HISTORII ŻYDÓW POLSKICH, Warszawa
 (540) NALEWKI Klub
 (511) 09, 14, 16, 21, 25, 26, 39, 41, 43

- (210) **425799** (220) 2014 03 07
 (731) MUZEUM HISTORII ŻYDÓW POLSKICH, Warszawa
 (540) BALAGAN Centrum Edukacji Rodzinnej
 (511) 09, 14, 16, 21, 25, 26, 39, 41

- (210) **425800** (220) 2014 03 07
 (731) ŁUCZAK MONIKA, Łódź
 (540) ESENDGIE
 (511) 39, 41, 45

- (210) **425801** (220) 2014 03 07
 (731) GAWROŃSKI ZBIGNIEW, Pławno
 (540) ANTY RAK



- (531) 26.5.1, 27.5.1
 (511) 02, 05, 29, 32, 35, 44

- (210) **425802** (220) 2014 03 07
 (731) EMKA MED CENTRUM MEDYCZNE, Wrocław
 (540) eMKa MED Centrum Medyczne



- (531) 2.1.1, 2.1.23, 2.1.25, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

- (210) **425803** (220) 2014 03 07
 (731) INTERARMS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Antonówka
 (540) RADOM PRECISION CASTINGS 11 POLAND



(531) 2.1.8, 9.1.10, 26.1.2, 27.5.1
(511) 06, 13, 40

(210) **425804** (220) 2014 03 07
(731) DRUKARNIA OFFSETOWA WOWO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) WOWO DRUKARNIA OFFSETOWA



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 35, 40

(210) **425805** (220) 2014 03 07
(731) STOWARZYSZENIE KOMUNIKACJI MARKETINGOWEJ
SAR, Warszawa;
AD ARTIS FUNDACJA SZTUKI SAR, Warszawa
(540) MUZEUM UTRACONE

MUZEUM
UTRACONE

(531) 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **425806** (220) 2014 03 07
(731) BEJSTER BOGDAN, Świdnica
(540) HIT HELP FIRE 12 pcs WHAT A COMFORT!
Home & Garden HOW HELP FIRE to nowoczesna,
luksusowa podpałka w postaci małego brykietu,
zapakowana w zgrzewalny papier
(jak art. spożywcze) dający pełny komfort czystości
ZUPEŁNA NOWOŚĆ! Idealna do rozpalania grubego
i wilgotnego drewna. Do Kominków, pieców i grilli.
Zalety: czysta, łatwa, bezzapachowa bezpieczna
w użyciu nie wymaga rozpakowania
z papieru wystarczy zapalić oba końce opakowania
opakowanie wielokrotnego użycia, chroniące od
wilgoci nieograniczenie trwa



(531) 1.15.5, 10.1.20, 26.1.1, 26.1.18, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.18,
27.5.1, 29.1.14
(511) 04

(210) **425807** (220) 2014 03 07
(731) MIEJSKI KLUB PIŁKARSKI BORUTA ZGIERZ, Zgierz
(540) MKP BORUTA ZGIERZ 1933



(531) 3.7.5, 25.1.15, 25.1.19, 26.3.1, 26.3.16, 26.3.18, 27.5.1,
29.1.12
(511) 25, 26, 41

(210) **425808** (220) 2014 03 07
(731) MESEK MAŁGORZATA NEKMA ALARM SYSTEM, Łódź
(540) internet
(511) 09, 35, 38

(210) **425809** (220) 2014 03 07
(731) REGIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) „MCHEZO”
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **425811** (220) 2014 03 07
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540) SAGA ŻŁOTY LIŚĆ
(511) 30

(210) **425812** (220) 2014 03 07
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA
BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) Joanna seria HYPOALERGICZNA
HYPOALLERGENIC LINE

Joanna

seria
HYPOALERGICZNA
HYPOALLERGENIC LINE

(531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1
(511) 03, 05

(210) **425813** (220) 2014 03 07
(731) PROF.COSMETICA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łomianki

(540)



(531) 25.7.1, 25.7.3
(511) 03, 09, 10

(210) **425814** (220) 2014 03 07
(731) STOPKŁATKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) stopklatka tv

stopklatka tv

(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 09, 16, 25, 28, 30, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **425815** (220) 2014 03 07
(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG, Neckarsulm,
DE
(540) milky stix
(511) 30

(210) **425816** (220) 2014 03 10
(731) SYNOPTIS PHARMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) PLUS DLA SKÓRY

PLUS 
DLA SKÓRY

(531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 10

(210) **425817** (220) 2014 03 10
(731) STOWARZYSZENIE SIEMACHA, Kraków
(540) Stowarzyszenie SIEMACHA

 **Stowarzyszenie
SIEMACHA**

(531) 26.1.1, 26.11.1, 26.11.12, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41, 44

(210) **425818** (220) 2014 03 10
(731) STOWARZYSZENIE SIEMACHA, Kraków
(540) SIEMACHA
(511) 35, 36, 41, 44

(210) **425819** (220) 2014 03 10
(731) STOWARZYSZENIE SIEMACHA, Kraków

(540) KIP



(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41, 44

(210) **425820** (220) 2014 03 10
(731) STOWARZYSZENIE SIEMACHA, Kraków
(540) siemacha spot

 **siemacha
spot**

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41, 44

(210) **425821** (220) 2014 03 10
(731) STOWARZYSZENIE SIEMACHA, Kraków
(540) AS PROGRES

AS 
PROGRES

(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41, 44

(210) **425822** (220) 2014 03 10
(731) STOWARZYSZENIE SIEMACHA, Kraków
(540) com com ZONE



(531) 26.1.1, 26.1.3, 26.1.18, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 36, 41, 44

(210) **425823** (220) 2014 03 10
(731) APTEKA KOSMA I DAMIAN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) APTEKA MIEJSKA



(531) 24.13.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 10, 35, 44

(210) **425824** (220) 2014 03 09
 (731) FONOPOLIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) fonopolis



(531) 26.1.1, 26.1.11, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 36, 41

(210) **425825** (220) 2014 03 09
 (731) FONOPOLIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FONOROLA
 (511) 09, 35, 41

(210) **425826** (220) 2014 03 09
 (731) FONOPOLIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FONOPOTYCZKA
 (511) 35, 36, 41

(210) **425827** (220) 2014 03 09
 (731) FONOPOLIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FONODEDYKACJA
 (511) 09, 35, 41

(210) **425828** (220) 2014 03 10
 (731) DE CARE GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ I
 WSPÓLNICY
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Pieńków

(540) House of Mediterraneo



(531) 7.5.8, 7.5.10, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1
 (511) 29, 30, 31

(210) **425829** (220) 2014 03 10
 (731) UNION
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pszczyna
 (540) ESTILO MEXICANO DON MARTINEZ
 M RESTAURANTE-PIZZA CLUB



(531) 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.12
 (511) 43

(210) **425830** (220) 2014 03 10
 (731) DE CARE GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 I WSPÓLNICY
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Pieńków
 (540) House of Orient



(531) 7.5.10, 26.11.12, 27.5.1
 (511) 29, 30, 31

(210) **425831** (220) 2014 03 10
 (731) FUNDACJA ZWALCZ NUDE, Warszawa
 (540) NARODOWY DZIEŃ SPORTU



(531) 2.1.8, 2.1.23, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41

(210) **425832** (220) 2014 03 10
(731) RISER
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Jaworzno
(540) riser
(511) 35, 37

(210) **425833** (220) 2014 03 10
(731) ZASTAWNY SŁAWOMIR, Wołomin
(540) KLIN
(511) 30

(210) **425834** (220) 2014 03 10
(731) IP-GMW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Wadowice
(540) TYMBARK. Kochaj zdrowie. Kochaj życie.
(511) 32, 35

(210) **425835** (220) 2014 03 10
(731) IP-GMW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Wadowice
(540) TYMBARK Letnie Owoce
(511) 32

(210) **425836** (220) 2014 03 10
(731) IP-GMW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Wadowice
(540) UROHERB kompozycja 5 ziół
(511) 05, 32

(210) **425837** (220) 2014 03 10
(731) IP-GMW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Wadowice
(540) Plusssz Care Uro Comfort+
(511) 05, 32

(210) **425838** (220) 2014 03 10
(731) IP-GMW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Wadowice
(540) TYMBARK. Ciesz się zdrowiem. Kochaj życie.
(511) 32, 35

(210) **425839** (220) 2014 03 10
(731) ALTER BUILDING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Częstochowa
(540) alter haus



(531) 5.1.3, 5.1.5, 5.1.16, 7.1.8, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.3, 29.1.6,
29.1.7, 29.1.14
(511) 09, 11, 13, 37, 42

(210) **425840** (220) 2014 03 10
(731) GIGANTO POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Opole
(540) luxminute
(511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **425841** (220) 2014 03 10
(731) ZAJĄC-DOMAŃSKI WALDEMAR, Kraków
(540) SEM-TRAK Towarzystwo-Techniczno Naukowe

SEM-TRAK
Towarzystwo - Techniczno Naukowe

(531) 26.4.4, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
(511) 41, 42

(210) **425842** (220) 2014 03 10
(731) BRAND MANAGEMENT PROFI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
(540) Smakowity Kubas
(511) 29, 30, 32

(210) **425843** (220) 2014 03 10
(731) BRAND MANAGEMENT PROFI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
(540) kubek smaku
(511) 29, 30, 32

(210) **425844** (220) 2014 03 10
(731) ZAJĄC-DOMAŃSKI WALDEMAR, Kraków
(540) Konferencja Naukowa Trakcji Elektrycznej
SEMTRAK 2014

Konferencja Naukowa

Trakcji Elektrycznej

SEMTRAK 2014

(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
(511) 35, 41

(210) **425845** (220) 2014 03 10
(731) BRAND MANAGEMENT PROFI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną
(540) profi kubek
(511) 29, 30, 32

(210) **425846** (220) 2014 03 10
(731) RYCHLIK MONIKA, Warszawa
(540) CIACHOTEKA
(511) 30, 35, 43

- (210) **425847** (220) 2014 03 10
 (731) RISER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Jaworzno
 (540) riser działamy budującą



- (531) 26.4.2, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 35, 37

- (210) **425848** (220) 2014 03 10
 (731) PIETRAK KRZYSZTOF, Warszawa
 (540) Krija Joga

Krija
Joga

- (531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 41

- (210) **425849** (220) 2014 03 10
 (731) RISER.DOMY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Jaworzno
 (540) riser domy
 (511) 35, 37

- (210) **425850** (220) 2014 03 10
 (731) KUPIEC KRZYSZTOF, Poznań
 (540) PIZZA RICCA



- (531) 1.1.1, 8.7.4, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30, 43

- (210) **425851** (220) 2014 03 10
 (731) P.H. MAC AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
 PANASONIC POLSKA
 ALEKSANDRA CICHOŃ, MARTYNA CICHOŃ
 SPÓŁKA JAWNA, Sosnowiec
 (540) PHONOGRAPH



- (531) 16.1.4, 16.1.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 42

- (210) **425852** (220) 2014 03 10
 (731) FUNDACJA RODZIN ADOPCYJNYCH, Warszawa
 (540) Fundacja Rodzin Adopcyjnych



- (531) 2.7.12, 2.7.23, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36, 41, 44, 45

- (210) **425853** (220) 2014 03 10
 (731) SZPAK WIKTOR WINNICA JASIEL, Jareniówka
 (540) WINNICA JASIEL



WINNICA JASIEL

- (531) 5.7.10, 5.13.6, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 29, 31, 33, 39

- (210) **425854** (220) 2014 03 10
 (731) FUNDACJA LOTTO MILION MARZEŃ, Warszawa
 (540) Kumulacja Aktywności



- (531) 1.1.1, 1.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 12, 14, 16, 25, 28, 41

- (210) **425855** (220) 2014 03 10
 (731) FUNDACJA LOTTO MILION MARZEŃ, Warszawa
 (540) ODPOWIEDZIALNY SPRZEDAWCA
 SZKOLENIE DLA KOLEKTORÓW LOTTO



- (531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 25, 41

(210) **425856** (220) 2014 03 10
 (731) Gravis Pharma GmbH, Berlin, DE
 (540) sinudrill
 (511) 05, 29, 30

(210) **425857** (220) 2014 03 10
 (731) NOWAKOWSKA KINGA, WACHUŁKA KATARZYNA
 RAZ W ŻYCIU-KONSULTANCI ŚLUBNI
 SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
 (540) Raz W Życiu Konsultanci Ślubni



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **425858** (220) 2014 03 10
 (731) DIECEZJA KIELECKA, Kielce
 (540) EM KIELCE
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **425859** (220) 2014 03 10
 (731) GADEK MAREK ZAKŁAD USŁUG TRANSPORTOWYCH,
 Grudziądz
 (540) KABALUSZKI
 (511) 29, 30

(210) **425860** (220) 2014 03 10
 (731) BROWAR ZAMKOWY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Racibórz
 (540) BROWAR ZAMKOWY A.D. 1567 BROWAR ZAMKOWY
 RACIBORSKIE klasycznie warzone Miodowe



(531) 3.13.4, 3.13.5, 24.9.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 21, 32

(210) **425861** (220) 2014 03 10
 (731) BROWAR ZAMKOWY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Racibórz

(540) BROWAR ZAMKOWY A.D. 1567 BROWAR ZAMKOWY
 RACIBORSKIE klasycznie warzone Ciemne



(531) 5.13.25, 24.9.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 21, 32

(210) **425862** (220) 2014 03 10
 (731) BROWAR ZAMKOWY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Racibórz
 (540) BROWAR ZAMKOWY A.D. 1567 BROWAR ZAMKOWY
 RACIBORSKIE klasycznie warzone Zielone



(531) 5.13.25, 24.9.2, 25.1.15, 25.7.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 21, 32

(210) **425863** (220) 2014 03 10
 (731) STARCZEWSKI JAROSŁAW
 EUROCOSMETICS, Częstochowa

- (540) X control HAIRSPRAY Pro-Vitamin B5
Conditioning Formula Brushes out with Ease extra
HOLD Control Cosmetics



- (531) 19.3.1, 26.4.2, 26.4.4, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

- (210) **425864** (220) 2014 03 10
(731) GĘCA DARIUSZ, Dąbrowa Górnicza
(540) KAKAO Z PRAŻONYM OWSEM



- (531) 5.3.11, 5.7.1, 5.7.3, 5.7.6, 11.3.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30, 35

- (210) **425865** (220) 2014 03 10
(731) GĘCA DARIUSZ, Dąbrowa Górnicza
(540) magiczne zapachy
(511) 03, 05, 35

- (210) **425866** (220) 2014 03 10
(731) BELL POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Niepołomice
(540) ZIMBO Ogonówka Brandenburska



- (531) 5.3.11, 8.5.1, 8.5.4, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **425867** (220) 2014 03 10
(731) BELL POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Niepołomice
(540) Ogonówka Brandenburska
(511) 29

- (210) **425868** (220) 2014 03 10
(731) KRISPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Psary Małe
(540) MĘSKI AZYL
(511) 06, 19, 35, 41

- (210) **425869** (220) 2014 03 10
(731) KRISPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Psary Małe
(540) MĘSKI AZYL



- (531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 19, 35, 41

- (210) **425870** (220) 2014 03 10
(731) DOM DEVELOPMENT
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) REZYDENCJA MOKOTÓW



- (531) 25.1.5, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.7
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **425871** (220) 2014 03 10
 (731) KUŹNIAR WIOLETTA PHU GEMINI, Opole
 (540) BLOGERCHEF
 (511) 35, 41, 42

(210) **425872** (220) 2014 03 10
 (731) KUŹNIAR WIOLETTA PHU GEMINI, Opole
 (540) SMAK JAKOŚCI
 (511) 35, 41, 42

(210) **425873** (220) 2014 03 10
 (731) URZĄD MIASTA KRAKOWA, Kraków
 (540) KRAKÓW 2022 MIASTO ZGŁASZAJĄCE SIĘ



(531) 25.1.25, 26.4.1, 26.4.3, 26.11.3, 26.11.12, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **425874** (220) 2014 03 10
 (731) FROSTA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bydgoszcz
 (540) Kurczaki z pieca Frosta
 (511) 29, 30

(210) **425875** (220) 2014 03 10
 (731) URZĄD MIASTA KRAKOWA, Kraków
 (540) KRAKÓW 2022 APPLICANT CITY



(531) 26.1.25, 26.4.1, 26.4.3, 26.11.3, 26.11.12, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **425876** (220) 2014 03 10
 (731) FROSTA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bydgoszcz
 (540) Stripsy
 (511) 29, 30

(210) **425877** (220) 2014 03 10
 (731) FROSTA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bydgoszcz

(540) Wingsy
 (511) 29, 30

(210) **425878** (220) 2014 03 10
 (731) FROSTA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bydgoszcz
 (540) Chickensy
 (511) 29, 30

(210) **425879** (220) 2014 03 10
 (731) CREO CONSULTING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) e-Motiv
 (511) 42

(210) **425880** (220) 2014 03 10
 (731) INBOOK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Dąbrowa Górnicza
 (540) www.emaliaczaruje.pl
 (511) 21

(210) **425881** (220) 2014 03 10
 (731) SCHADENBÜRO DECKER POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gorzów Wielkopolski
 (540) SCHADENBÜRO DECKER
 (511) 36, 38, 39

(210) **425882** (220) 2014 03 10
 (731) RADOMSKA FABRYKA FARB I LAKIERÓW
 SPÓŁKA AKCYJNA, Radom
 (540) RADACH
 (511) 02

(210) **425883** (220) 2014 03 10
 (731) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (540) Strefa Kultury Studenckiej
 (511) 16, 35, 39, 41, 43

(210) **425884** (220) 2014 03 10
 (731) RISER.DOMY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Jaworzno
 (540) riser.domy budujemy kompleksowo



(531) 24.17.1, 24.17.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37

(210) **425885** (220) 2014 03 10
 (731) NOWARA MAREK PPUH GLOBAL, Wrocław
 (540) ISB
 (511) 37, 42

(210) **425886** (220) 2014 03 10
 (731) NOWARA MAREK PPUH GLOBAL, Wrocław
 (540) NEXUS NOWE TECHNOLOGIE

NEXUS
 NOWE TECHNOLOGIE

(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37, 42

(210) **425887** (220) 2014 03 10
 (731) TECHNO-SERVICE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) ts GRUPA TECHNO-SERVICE S.A.


 GRUPA
 TECHNO-SERVICE S.A.

(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 36, 37, 40, 41, 42

(210) **425888** (220) 2014 03 10
 (731) TECHNO-SERVICE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) ts TECHNO-SERVICE S.A.


 TECHNO-SERVICE S.A.

(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 36, 37, 40, 41, 42

(210) **425889** (220) 2014 03 10
 (731) PRZĄDKA JOLANTA COPEX, Zbąszyń
 (540) e-ds
 (511) 16

(210) **425890** (220) 2014 03 10
 (731) PRZĄDKA JOLANTA COPEX, Zbąszyń
 (540) E-DS
 (511) 16

(210) **425891** (220) 2014 03 10
 (731) SAMORZĄDOWY INFORMATOR SMS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) mobis mobilny informator samorządowy


 mobilny informator samorządowy

(531) 26.4.1, 26.4.10, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **425892** (220) 2014 03 10
 (731) SAMORZĄDOWY INFORMATOR SMS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) mobis



(531) 26.4.1, 26.4.10, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **425893** (220) 2014 03 10
 (731) SZYMURA K., SZYMURA B. GRUPA EXLAK
 SPÓŁKA CYWILNA, Sońnicowice
 (540) SYMACRYL



(531) 26.11.1, 26.11.13, 26.13.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 02

(210) **425894** (220) 2014 03 10
 (731) VISTULA GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) KOCHAM CIĘ
 (511) 06, 14

(210) **425895** (220) 2014 03 10
 (731) SZKOLNY DAMIAN FIRMA COLOSPORT,
 Kędzierzyn-Koźle
 (540) colo
 (511) 18, 25, 40

(210) **425896** (220) 2014 03 10
 (731) DIPOL GOŁASZEWSKI, GWIZDAŁA, WAŚNIEWSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Kraków
 (540) dipol



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 37

(210) **425897** (220) 2014 03 10
 (731) SZKOLNY DAMIAN
 FIRMA COLOSPORT, Kędzierzyn-Koźle

(540) 66

(531) 27.5.1
(511) 25, 35, 40(210) **425898** (220) 2014 03 10
(731) R-BIT RZESZÓW M.J.M. OBIDOWICZOWIE
SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
(540) rbit(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35(210) **425899** (220) 2014 03 10
(731) HINDUJA ASHISH, Lesznowola
(540) BOMBAY BAZAAR(531) 26.11.12, 26.13.25, 26.15.7, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03, 05, 35(210) **425900** (220) 2014 03 10
(731) DOM DEVELOPMENT
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) PALLADIUM osiedle mieszkaniowe(531) 20.1.15, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.18, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.6
(511) 35, 36, 37, 42(210) **425901** (220) 2014 03 11
(731) TASTE AGENCJA REKLAMOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMADYTOWA, Warszawa
(540) Fakitol
(511) 05, 29, 30, 32, 33(210) **425902** (220) 2014 03 11
(731) AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa
(540) AWF Warszawa
(511) 16, 25, 28, 35, 41, 42(210) **425903** (220) 2014 03 11
(731) AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO
JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa
(540) AWF(531) 5.3.2, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 25, 28, 35, 41, 42(210) **425904** (220) 2014 03 11
(731) MORYTO RAFAŁ, Rybitwy
(540) SENOLUX(531) 1.1.1, 1.7.6, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 35(210) **425905** (220) 2014 03 11
(731) RIEBER FOODS POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
(540) Delecta Sernik błyskawiczny oryginalny
Ciasto na zimno(531) 5.7.8, 8.1.15, 25.1.15, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30(210) **425906** (220) 2014 03 11
(731) IDEA BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) cashcloud
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **425907** (220) 2014 03 11
 (731) W.G. PROJEKT ŁUKASZ WOJCIECHOWSKI, Tychy
 (540) Wgprojekt



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 20, 35

(210) **425908** (220) 2014 03 11
 (731) POZ BRUK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 MIĘDZYCHODZKA POMONA
 SPÓŁKA JAWNA, Sobota
 (540) MIĘDZYCHÓD A.D. 1904



(531) 2.3.12, 5.9.17, 7.1.9, 26.1.1, 26.1.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32, 35

(210) **425909** (220) 2014 03 11
 (731) POZ BRUK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 MIĘDZYCHODZKA POMONA
 SPÓŁKA JAWNA, Sobota
 (540) MIĘDZYCHÓD



(531) 5.9.17, 25.1.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 32, 35

(210) **425910** (220) 2014 03 11
 (731) PASZPORT KORZYŚCI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) paszport korzyści
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 44, 45

(210) **425911** (220) 2014 03 11
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE COLFARM
 SPÓŁKA AKCYJNA, Mielec

(540) 2 BeSlim Suplement diety



(531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

(210) **425912** (220) 2014 03 11
 (731) WIERZBICKA IWONA
 FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA SPORTEX, Kielce
 (540) purman ... like new!



(531) 24.17.1, 24.17.2, 24.17.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03

(210) **425913** (220) 2014 03 11
 (731) GIL JERZY, WĘGRZYN PAWEŁ FIRMA PRODUKCYJNO-
 HANDLOWA SEPPA
 SPÓŁKA CYWILNA, Chełmża
 (540) SEPPA



(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 19, 40

(210) **425914** (220) 2014 03 12
 (731) CENTRUM MEDYCZNE „POLI-MED BIELSKO”
 EMILIA SITKIEWICZ, INDYWIDUALNA
 SPECJALISTYCZNA PRAKTYKA LĘKARSKA
 BOGDAN SZYMALA,
 SPÓŁKA CYWILNA, Bielsko-Biała
 (540) klinika galena



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

(210) **425915** (220) 2014 03 11
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AXOZYD JUNIOR
 (511) 03, 05

(210) **425916** (220) 2014 03 11
 (731) BGK NIERUCHOMOŚCI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BGK NIERUCHOMOŚCI



(531) 24.17.1, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **425917** (220) 2014 03 11
(731) BGK NIERUCHOMOŚCI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) BGK NIERUCHOMOŚCI



(531) 24.17.1, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **425918** (220) 2014 03 11
(731) AXXON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) AXOZYD
(511) 03, 05

(210) **425919** (220) 2014 03 11
(731) AXXON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) AXOVIT JUNIOR
(511) 03, 05

(210) **425920** (220) 2014 03 11
(731) AXXON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) AXOVIT C
(511) 03, 05

(210) **425921** (220) 2014 03 11
(731) AXXON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) AXOVIT
(511) 03, 05

(210) **425922** (220) 2014 03 11
(731) AXXON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) AXOPECT
(511) 03, 05

(210) **425923** (220) 2014 03 11
(731) AXXON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) AXOPECT JUNIOR
(511) 03, 05

(210) **425924** (220) 2014 03 11
(731) AURAEKO BATERPAK
ORGANIZACJA ODZYSKU OPAKOWAŃ
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) AURAEKO BATERPAK
Organizacja Odzysku Opakowań SA



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.6
(511) 35, 40, 42

(210) **425925** (220) 2014 03 11
(731) GEDEON RICHTER POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Grodzisk Mazowiecki
(540) Mój dzień... Mój lek!
(511) 05, 35

(210) **425926** (220) 2014 03 11
(731) ROSZKOWSKI TOMASZ, Brzozowo Antonie
(540) FARMiNG

FARMiNG

(531) 24.17.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.5
(511) 31

(210) **425927** (220) 2014 03 11
(731) GEDEON RICHTER POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Grodzisk Mazowiecki
(540) Mój lek to Moilec i nic nie zatrzyma mnie!
(511) 05, 35

(210) **425928** (220) 2014 03 11
(731) KROŚNIEŃSKIE HUTY SZKŁA KROSNO
SPÓŁKA AKCYJNA W UPADŁOŚCI LIKWIDACYJNEJ,
Krosno
(540) Rok założenia 1923



(531) 2.1.15, 2.1.16, 11.3.2, 11.3.5, 19.11.4, 19.11.9, 26.1.1, 26.1.17,
26.1.18, 27.5.1, 29.1.4
(511) 21, 35, 42

(210) **425929** (220) 2014 03 11
(731) ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ
W ŚWIĘTOCHŁOWICACH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Świętochłowice

(540) ZOZ Świętochłowice



(531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6

(511) 44

(210) **425930** (220) 2014 03 11(731) MRT PHILOSPOHY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(540) Hello! LIVE & STUDY



(531) 26.5.8, 26.5.18, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.8

(511) 36, 43

(210) **425931** (220) 2014 03 11(731) MAGIEROWSKA PAMELA EMOTION MEDIA,
Legionowo

(540) ministrefa



(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4

(511) 35, 38, 41

(210) **425932** (220) 2014 03 11(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pabianice

(540) RESTONUM

(511) 03, 05, 29

(210) **425934** (220) 2014 03 11(731) MULTIKAPITAŁ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Toruń

(540) mKASA



(531) 26.4.1, 26.4.4, 26.4.16, 26.11.3, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.15

(511) 35, 36, 42

(210) **425935** (220) 2014 03 11(731) MOSIEJ KATARZYNA
CENTRUM PROFILAKTYKI PODKOWA, Podkowa Leśna

(540) Podkowa Centrum Profilaktyki



(531) 5.3.11, 5.3.20, 18.2.1, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.3, 29.1.4

(511) 35, 41, 44

(210) **425936** (220) 2014 03 11(731) ONEY POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) MegaGwarancja

(511) 35, 36

(210) **425937** (220) 2014 03 11(731) WIECZOREK ANDRZEJ WAMATEX P.P.H.U.,
Aleksandrów Łódzki

(540) Techcoat

(531) 26.4.2, 26.4.8, 26.4.12, 26.4.19, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1,
29.1.6, 29.1.8

(511) 05, 10, 24

(210) **425938** (220) 2014 03 11(731) E-POINT
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Ideas worth coding

(511) 35, 38, 41, 42

(210) **425939** (220) 2014 03 11(731) WYBOROWA
SPÓŁKA ACYJNA, Puznań

(540) OSTOYA

(511) 33

(210) **425940** (220) 2014 03 11(731) ASA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Głubczyce

(540) IMMUNOSAN

(511) 03, 05

(210) **425941** (220) 2014 03 11(731) ASA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Głubczyce

(540) IMUNOSAN

(511) 03, 05

(210) **425942** (220) 2014 03 12
 (731) TRENTINI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) I Gelato



(531) 2.9.1, 5.7.8, 9.1.10, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.1,
 29.1.3, 29.1.6, 29.1.8
 (511) 30, 43

(210) **425943** (220) 2014 03 12
 (731) DĄBEX JÓZEF NOWAK I WSPÓLNICY
 SPÓŁKA JAWNA, Grodzisk Wlkp.
 (540) HOME parkiet



(531) 7.1.8, 7.1.24, 26.5.1, 26.5.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 35, 37, 40, 42

(210) **425944** (220) 2014 03 12
 (731) BARENBRUG POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tarnowo Podgórne
 (540) WONDERLAWN



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 31, 35

(210) **425945** (220) 2014 03 12
 (731) KRAJEWSKA MAGDALENA, Częstochowa
 (540) AURENA
 (511) 03

(210) **425946** (220) 2014 03 12
 (731) FRANIECZEK PIOTR PHU DEAL, Kielczów
 (540) FIVE STARS LUXURY HOSTEL



(531) 26.11.3, 26.11.5, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 41, 43

(210) **425947** (220) 2014 03 12
 (731) PALA MICHAŁ F.H.U. PALACAR, Skarżysko-Kamienna

(540) PALACAR



(531) 18.1.7, 18.1.23, 18.1.23, 26.1.2, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1,
 29.1.4, 29.1.8
 (511) 07, 11, 35, 37

(210) **425948** (220) 2014 03 12
 (731) GAJEWSKA MARTA, Gorzków
 (540) staff by Maff



(531) 3.7.19, 27.5.1
 (511) 25

(210) **425949** (220) 2014 03 12
 (731) GAJEWSKA MARTA, Gorzków
 (540) stuff by Maff



(531) 3.7.19, 27.5.1
 (511) 25

(210) **425950** (220) 2014 03 12
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) puszyste mleczko
 (511) 30

(210) **425951** (220) 2014 03 12
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) magnetic puszyste mleczko
 (511) 30

(210) **425952** (220) 2014 03 12
 (731) AKSAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Osiek
 (540) Beskidzkie



(531) 3.1.14, 3.1.24, 27.5.1, 29.1.15, 29.1.1, 29.1.2, 29.1.4, 29.1.7,
 29.1.6
 (511) 29, 30, 31

(210) **425953** (220) 2014 03 12
 (731) AKSAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Osiek
 (540)



(531) 3.1.14, 3.1.16, 3.1.24
 (511) 29, 30, 31

(210) **425954** (220) 2014 03 12
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) magnetic ptasie mleczko
 (511) 30

(210) **425955** (220) 2014 03 12
 (731) ZAKŁAD PRODUKCJI CUKIERNICZEJ FLIS
 SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) Happy Max



(531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6
 (511) 30, 35

(210) **425956** (220) 2014 03 12
 (731) ZAKŁAD PRODUKCJI CUKIERNICZEJ FLIS
 SPÓŁKA JAWNA, Kuranów
 (540) Ritto



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 30, 35

(210) **425957** (220) 2014 03 12
 (731) STALMAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) STALMAN



(531) 27.5.1, 7.1.8, 7.1.24
 (511) 07, 08, 09, 11, 21, 35

(210) **425958** (220) 2014 03 12
 (731) EDUKADO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ANIMIBOX



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.4, 26.4.16, 3.6.1, 3.6.3
 (511) 31, 35, 39

(210) **425959** (220) 2014 03 12
 (731) FASION DESIGN GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FBF follow by fashion

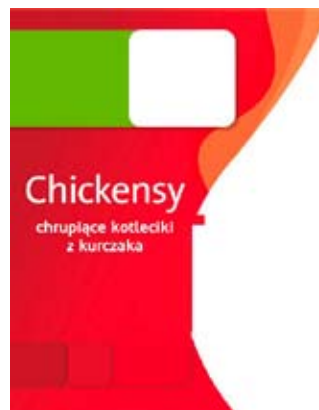


(531) 26.4.2, 27.5.1, 26.11.1
 (511) 14, 18, 25, 26, 35, 38, 40, 42

(210) **425960** (220) 2014 03 12
 (731) GRUPA INCO
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GARDENVIT
 (511) 01

(210) **425961** (220) 2014 03 12
 (731) NOWAK MAŁGORZATA, Zbiersk Cukrownia
 (540) KRYSZTAŁOWA MUZA
 (511) 18, 25, 35

(210) **425962** (220) 2014 03 12
 (731) FROSTA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bydgoszcz
 (540) Chickensy chrupiące kotleciki z kurczaka



(531) 27.5.1, 26.7.25, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **425963** (220) 2014 03 12
 (731) NOWAK MAŁGORZATA, Zbiersk Cukrownia

(540) M



(531) 27.5.1, 2.9.1
(511) 18, 25, 35

(210) **425964** (220) 2014 03 12

(731) FROSTA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bydgoszcz

(540) Stripsy panierowane filety z kurczaka



(531) 26.7.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

(210) **425965** (220) 2014 03 12

(731) EDUKADO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) ANIMIBOX
(511) 31, 35, 39

(210) **425966** (220) 2014 03 12

(731) FROSTA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bydgoszcz

(540) Wingsy pikantne skrzydełka z kurczaka



(531) 29.1.15, 27.5.1, 26.7.25
(511) 29, 30

(210) **425967** (220) 2014 03 12

(731) BAUHAUS INVESTMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Sopot

(540) BAUHAUS INVESTMENT



(531) 27.5.1, 26.4.2, 29.1.12
(511) 35, 36, 37

(210) **425968** (220) 2014 03 12

(731) FROSTA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bydgoszcz

(540) Fish PAN Ryba na patelnię



(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.7.25
(511) 29, 30

(210) **425969** (220) 2014 03 12

(731) MLECZARNIA TUREK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Turek

(540)



(531) 2.1.11, 8.3.8, 29.1.13, 25.3.1, 25.3.3
(511) 29

(210) **425970** (220) 2014 03 12

(731) Smyk Global Assets GmbH c/o
Häusermann + Partner AG, Berno, CH

(540) KRAINA MAGII



(531) 27.5.1, 1.1.1, 1.1.5, 29.1.15
(511) 28, 35, 39

- (210) **425971** (220) 2014 03 12
 (731) KERBERY GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Krzepice
 (540) PGN Polska Grupa Nawozowa



- (531) 27.5.1, 29.1.13, 5.7.2
 (511) 01, 31, 35

- (210) **425972** (220) 2014 03 12
 (731) MELETAKIS MARINA, Warszawa
 (540) Tomatera

Tomatera

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

- (210) **425973** (220) 2014 03 12
 (731) KERBERY GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Krzepice
 (540) jurak
 (511) 01, 31, 35

- (210) **425974** (220) 2014 03 12
 (731) NAWRACAŁA PIOTR STAMPTEX, Zielona Góra
 (540) pa3Dełko
 (511) 09

- (210) **425975** (220) 2014 03 12
 (731) WASIUK BORYS STEREOS, Warszawa
 (540) 3Dwizjer
 (511) 09

- (210) **425976** (220) 2014 03 12
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE SZANSA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Włodawa
 (540) APTEKA pomocna



- (531) 24.13.25, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35

- (210) **425977** (220) 2014 03 12
 (731) WYDAWNICTWO DZIAŁKOWIEC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Mój ogródek - mój ekspert w ogrodzie
 (511) 16

- (210) **425978** (220) 2014 03 12
 (731) PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY -
 PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Puławy
 (540) Weterynaryjne Centrum Kształcenia
 Podyplomowego
 (511) 41

- (210) **425979** (220) 2014 03 12
 (731) PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY -
 PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Puławy
 (540) WCKP
 (511) 41

- (210) **425980** (220) 2014 03 12
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Hydrolit

Hydrolit

- (531) 27.5.1
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

- (210) **425981** (220) 2014 03 12
 (731) PIERRE POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) PIERRE boulangerie pâtisserie



- (531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12, 8.1.1, 8.1.8, 8.7.1, 11.3.1
 (511) 05, 30, 35, 43

- (210) **425982** (220) 2014 03 12
 (731) KUPCZYK KRZYSZTOF, KRAUJUTOWICZ BARTŁOMIEJ
 MAKARAKA STUDIO DZIECIĘCEJ AKTYWNOŚCI
 SPÓŁKA CYWILNA, Gdynia
 (540) makaraka



- (531) 27.5.1, 29.1.14, 2.9.25, 2.9.15
 (511) 41

(210) **425983** (220) 2014 03 12
 (731) CHEMIS
 RYSZARD KISZKA, PIOTR KISZKA, BARBARA KISZKA,
 IWONA KISZKA
 SPÓŁKA JAWNA, Pobiedziska
 (540) BITT



(531) 27.5.1, 26.4.9, 26.4.2, 25.5.2, 26.1.1, 29.1.13
 (511) 05, 21

(210) **425984** (220) 2014 03 12
 (731) SCHMIDT RENATA, Chojnów
 (540) APS



(531) 27.5.1, 24.1.5, 24.1.15
 (511) 35, 37

(210) **425985** (220) 2014 03 12
 (731) PIEKARNIA-CUKIERNIA ZAGRODNICZA
 BOŻENA GÓRA, ARTUR GÓRA, KRYSZYNA PYSKŁO,
 JAN PYSKŁO
 SPÓŁKA JAWNA, Poznań
 (540) ZAGRODNICZA
 (511) 30, 35, 43

(210) **425986** (220) 2014 03 12
 (731) MARANDA MARCIN, Częstochowa
 (540) MIESZKAŃCY



(531) 29.1.13, 27.5.1, 4.5.5, 27.3.1, 1.15.11, 1.15.21
 (511) 35, 41, 45

(210) **425987** (220) 2014 03 12
 (731) MARANDA MARCIN, Częstochowa
 (540) M MIESZKAŃCY



(531) 29.1.13, 27.5.1, 4.5.5, 27.3.1, 1.15.11, 1.15.21
 (511) 35, 41, 45

(210) **425988** (220) 2014 03 12
 (731) SINIAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) nida aku
 (511) 01, 17, 19

(210) **425989** (220) 2014 03 12
 (731) SINIAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) nida aku basic
 (511) 01, 17, 19

(210) **425990** (220) 2014 03 12
 (731) SINIAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) nida aku decor
 (511) 01, 17, 19

(210) **425991** (220) 2014 03 13
 (731) BENEFIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gliwice
 (540) Opticam



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.11.2, 26.11.12
 (511) 09, 18

(210) **425992** (220) 2014 03 13
 (731) BEDNAREK ALEKSANDRA
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
 USŁUGOWE KAMA, Sieradz
 (540) KAMA TECHNOLOGY



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 20, 40

(210) **425993** (220) 2014 03 13
 (731) KORDASZEWSKA MAGDALENA, Warszawa
 (540) ZABAWKOWICZ.PL ZABAWKA ROKU



(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 37

- (210) **425994** (220) 2014 03 13
 (731) LEWANDOWSKA DANUTA, Świnoujście
 (540) 2011 Legenda o Smoku Wawelskim



- (531) 27.5.1, 27.7.1, 24.1.17, 24.1.18, 24.9.1, 24.7.1, 26.4.2, 29.1.15
 (511) 35, 41, 43

- (210) **425995** (220) 2014 03 13
 (731) ŁUCZAK WOJCIECH, Gliwice
 (540) SIMAF



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 1.13.1, 1.13.10
 (511) 38, 42, 45

- (210) **425996** (220) 2014 03 13
 (731) GUROV VOLODYMYR, Kijów, UA
 (540) OSTRATEX
 (511) 10, 24

- (210) **425997** (220) 2014 03 13
 (731) PROGRESS HOLDING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) xDirect
 (511) 09, 36, 42

- (210) **425998** (220) 2014 03 13
 (731) DO & DO SZATKOWSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) DoDo4Story
 (511) 28, 41

- (210) **425999** (220) 2014 03 13
 (731) KORZENIOWSKA ANNA STUDIO ARCHITEKTURY,
 Kraków
 (540) MOCOLOCCO



- (531) 29.1.12, 5.5.19, 5.5.21, 27.5.1
 (511) 42

- (210) **426000** (220) 2014 03 13
 (731) PRUSAKOWSKI DARIUSZ
 P.P.H.U. PRUSAKOWSKI, Bydgoszcz
 (540) CANTO



- (531) 29.1.13, 26.11.1, 27.5.1, 24.17.10
 (511) 15, 35

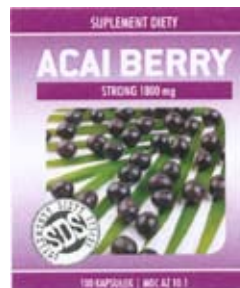
- (210) **426001** (220) 2014 03 13
 (731) KOWALSKI JAKUB, Olsztyn
 (540) SPIŻARNIA WARMIŃSKA
 (511) 29, 30, 43

- (210) **426002** (220) 2014 03 13
 (731) RUJNA L.M.P PAMAR
 SPÓŁKA CYWILNA, Chotomów
 (540) klinika murano



- (531) 27.5.1, 29.1.13, 26.5.1, 1.1.1
 (511) 44

- (210) **426003** (220) 2014 03 13
 (731) JEŻOWSKI ARKADIUSZ SUPLEMENTY DIETY STRONG,
 Warszawa
 (540) SUPLEMENT DIETY ACAI BERRY STRONG 1800mg
 SDS SUPLEMENTY DIETY STRONG



- (531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.14, 25.1.1, 5.3.11, 5.7.9, 27.7.1, 26.11.3
 (511) 35

- (210) **426004** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) arp Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.



- (531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1
 (511) 35, 36, 41, 42, 43

(210) **426005** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) arp Grupa ARP S.A.



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1
 (511) 35, 36, 41, 42, 43

(210) **426006** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) arp Industrial Development Agency JSC



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1
 (511) 35, 36, 41, 42, 43

(210) **426007** (220) 2014 03 13
 (731) FUNDACJA KORPUS KOBIEK KATOLICKICH, Warszawa
 (540) KORPUS KOBIEK KATOLICKICH



(531) 27.5.1, 29.1.3, 26.4.1, 26.7.15, 24.13.1
 (511) 35, 36, 41, 45

(210) **426008** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) arp IDA JSC Group



(531) 27.5.1, 26.1.1
 (511) 35, 36, 41, 42, 43

(210) **426009** (220) 2014 03 13
 (731) FUNDACJA KORPUS KOBIEK KATOLICKICH, Warszawa
 (540) KORPUS KOBIEK KATOLICKICH
 (511) 35, 36, 41, 45

(210) **426010** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540)



(531) 29.1.4, 26.1.1
 (511) 35, 36, 41, 42, 43

(210) **426011** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) euro-park mielec Specjalna Strefa Ekonomiczna
 Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1
 (511) 35, 36, 42

(210) **426012** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) euro-park mielec
 Special Economic Zone Industrial Development
 Agency JSC



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1
 (511) 35, 36, 42

(210) **426013** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) euro-park wistosan
 Tarnobrzaska Specjalna Strefa Ekonomiczna
 Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42

- (210) **426014** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) euro-park wistosan Tarnobrzeg Special Economic
 Zone Industrial Development Agency JSC



- (531) 26.1.1, 29.1.12, 27.5.1
 (511) 35, 36, 42

- (210) **426015** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) krasieczyn Zespół Zamkowo-Parkowy Agencja
 Rozwoju Przemysłu S.A.



- (531) 27.5.1, 29.1.12, 7.1.1
 (511) 35, 41, 43

- (210) **426016** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) krasieczyn Castle and Park Complex Industrial
 Development Agency JSC



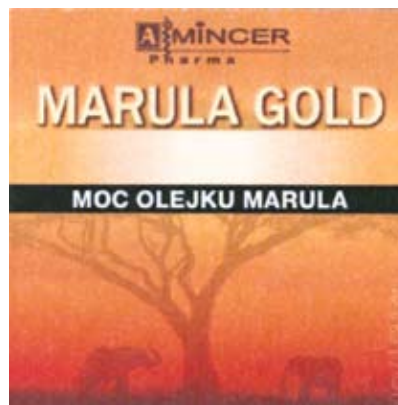
- (531) 27.5.1, 29.1.12, 7.1.1
 (511) 35, 41, 43

- (210) **426017** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) baranów sandomierski Zespół Zamkowo-Parkowy
 Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.



- (531) 27.5.1, 29.1.12, 7.1.1
 (511) 35, 41, 43

- (210) **426018** (220) 2014 03 13
 (731) MINCER JANINA
 MCR CORPORATION MINCER COR.MONA LIZA
 COS.FRANCE JANINA MINCER, Michałowice
 (540) A MINCER Pharma MARULA GOLD
 MOC OLEJKU MARULA



- (531) 27.5.1, 26.4.2, 26.11.1, 26.4.1, 3.2.1, 29.1.15, 5.1.3, 6.6.25,
 3.11.1, 3.11.3
 (511) 03

- (210) **426019** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) baranów sandomierski Castle and Park Complex
 Industrial Development Agency JSC



- (531) 27.5.1, 29.1.12, 7.1.1
 (511) 35, 41, 43

- (210) **426020** (220) 2014 03 13
 (731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) arp Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.
 Oddział KATOWICE



- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 42

- (210) **426021** (220) 2014 03 13
 (731) YE XUEYAN, Budapeszt, HU

(540) COMJEANS outdoor



(531) 3.4.13, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 24, 25, 26

(210) 426022 (220) 2014 03 13

(731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa(540) arp Industrial Development Agency JSC Branch
Office KATOWICE

(531) 27.5.1, 26.1.1, 29.1.12

(511) 35, 41, 42

(210) 426023 (220) 2014 03 13

(731) AGENCJA ROZWOJU PRZEMYSŁU

SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) OD POMYSŁU DO PRZEMYSŁU

OD
POMYSŁU
DO
PRZEMYSŁU

(531) 27.5.1

(511) 35, 36, 41, 42, 43

(210) 426024 (220) 2014 03 13

(731) YE XUEYAN, Budapeszt, HU

(540) Sea Elves



(531) 3.9.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 24, 25, 26

(210) 426025 (220) 2014 03 13

(731) WAWRZYNIAK WIESŁAW
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PRODUKCYJNE,
Niedźwiady

(540) BERINGOV

(511) 33

(210) 426026 (220) 2014 03 13

(731) SPÓŁDZIELCZA KASA
OSZCZĘDNOŚCIOWO-KREDYTOWA KUJAWIAK,
Włocławek

(540) SKOK KUJAWIAK



(531) 29.1.12, 26.13.25, 5.5.19, 5.5.20

(511) 36

(210) 426027 (220) 2014 03 13

(731) XIANG ZHONG, Budapeszt, HU

(540) COMJEANS outdoor



(531) 3.4.13, 3.4.4, 27.5.1

(511) 18, 25, 28

(210) 426028 (220) 2014 03 13

(731) DOORMANN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mysłowice

(540)



(531) 7.15.22, 26.11.3, 29.1.4, 26.11.7

(511) 06, 35

(210) 426029 (220) 2014 03 13

(731) XIANG ZHONG, Budapeszt, HU

(540) TOMY LARRIS

TOMY LARRIS

(531) 27.5.1

(511) 18, 25, 28

- (210) **426030** (220) 2014 03 13
 (731) ROKOSA MAREK, ROKOSA ARKADIUSZ ROKO
 SPÓŁKA CYWILNA, Częstochowa
 (540) Roko



- (531) 27.5.1, 1.5.1, 1.5.2, 29.1.12
 (511) 05, 07, 35

- (210) **426031** (220) 2014 03 13
 (731) ENER KAP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Osielsko
 (540) ENER KAP



- (531) 26.11.3, 26.11.7, 26.2.1, 29.1.13, 27.5.1
 (511) 35, 37, 42

- (210) **426032** (220) 2014 03 13
 (731) SZYMALA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Połomia
 (540) SZYMALA



- (531) 3.4.11, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1
 (511) 35, 39, 43

- (210) **426033** (220) 2014 03 13
 (731) A-Z MEDICA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) COLON C najważniejsza jest powtarzalność

COLON C najważniejsza jest powtarzalność

- (531) 27.5.1
 (511) 05, 29, 35

- (210) **426034** (220) 2014 03 13
 (731) SZUPINA PIOTR, SZUPINA MIŁOSZ
 MITECH-CHEMIA BUDOWLANA
 SPÓŁKA CYWILNA, Żywiec
 (540) TYNK SILIKONOWY Z Microsphere

TYNK SILIKONOWY
Z Microsphere

- (531) 27.5.1
 (511) 01, 19, 35

- (210) **426035** (220) 2014 03 13
 (731) GRYNIEWICZ DAWID
 MANUFAKTURA MOJEJ MAMY, Dubeninki
 (540) MANUFAKTURA MOJEJ MAMY



- (531) 2.3.11, 27.5.1
 (511) 30

- (210) **426036** (220) 2014 03 13
 (731) INTERIMAX INTERNATIONAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kraków
 (540) HRBC GROUP



- (531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 36, 41

- (210) **426037** (220) 2014 03 13
 (731) BLLUE POINT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Olsztyn
 (540) BLUETHERM

BLUETHERM

- (531) 27.5.1, 29.1.4, 29.1.6, 26.4.2, 26.4.18
 (511) 01

- (210) **426038** (220) 2014 03 13
 (731) BLLUE POINT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Olsztyn
 (540) blbluepoint



- (531) 26.4.2, 26.11.1, 26.11.6, 26.15.1, 26.1.4, 26.1.6
 (511) 01, 37

- (210) **426039** (220) 2014 03 13
 (731) BIOGARDEN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Krupia Wólka
 (540) BIGGARDEN
 (511) 05, 44

(210) **426040** (220) 2014 03 13
 (731) IDEA BANK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Idea TFI
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **426041** (220) 2014 03 13
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 BUDOWLANO - HANDLOWO - TRANSPORTOWE
 EDMUND LEŚ, Brzesko
 (540) LEŚ



(531) 7.1.8, 7.3.11, 7.3.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37

(210) **426042** (220) 2014 03 13
 (731) BIADAŁA ROMAN
 SYSTEM SENSOR, Ostrów Wielkopolski
 (540) SYSTEM SENSOR



(531) 2.1.1, 2.1.17, 2.1.23, 18.1.14, 18.1.20, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 42

(210) **426043** (220) 2014 03 13
 (731) ELITA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Sztumskie Pole
 (540) TINY
 (511) 11, 20

(210) **426044** (220) 2014 03 13
 (731) BIADAŁA ROMAN SYSTEM SENSOR,
 Ostrów Wielkopolski
 (540) SSystem

SSystem

(531) 27.5.1
 (511) 09, 35, 42

(210) **426046** (220) 2014 03 13
 (731) JANKOWSKA BARBARA, JANKOWSKI ANDRZEJ
 TELBUT 2 P.H.U.
 SPÓŁKA CYWILNA, Otwock

(540) telbut



(531) 9.9.1, 9.9.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 25, 35

(210) **426047** (220) 2014 03 13
 (731) JANKOWSKI ROBERT, JANKOWSKI JANUSZ
 JARBEX 2 P.P.H.U.
 SPÓŁKA CYWILNA, Wólka Kosowska
 (540) Jarbex WWW.JARBEX.PL



(531) 26.4.2, 26.4.16, 26.4.18, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.6,
 29.1.8
 (511) 25, 35

(210) **426049** (220) 2014 03 13
 (731) GIEŁDA PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH
 W WARSZAWIE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) WSEINFOSPACE
 (511) 35, 38, 41

(210) **426050** (220) 2014 03 13
 (731) GIEŁDA PAPIERÓW WARTOŚCIOWYCH
 W WARSZAWIE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GPWINFOSTREFA
 (511) 35, 38, 41

(210) **426051** (220) 2014 03 14
 (731) KROTEX-POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) diostrin
 (511) 05

(210) **426052** (220) 2014 03 13
 (731) KULESZA-LIS MAGDALENA, Marki
 (540) ZaYe

ZaYe

(531) 27.5.1
 (511) 25, 35

(210) **426053** (220) 2014 03 14
 (731) ADWISEMOB GRZEGORZ EDWARD SZULIN,
 Kamienica
 (540) Adwisemob
 (511) 35, 38, 42

(210) **426054** (220) 2014 03 14
 (731) ZELMER PRO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Rzeszów
 (540) ORDO

ORDO

(531) 27.5.1
 (511) 07

(210) **426055** (220) 2014 03 14
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk
 (540) ALFA
 (511) 06, 20, 35

(210) **426056** (220) 2014 03 14
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk
 (540) FACTOR
 (511) 06, 20, 35

(210) **426057** (220) 2014 03 14
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk
 (540) VICTORIA
 (511) 06, 20, 35

(210) **426058** (220) 2014 03 14
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk
 (540) COMFORT
 (511) 06, 20, 35

(210) **426059** (220) 2014 03 14
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk
 (540) URSUS
 (511) 06, 20, 35

(210) **426060** (220) 2014 03 14
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk
 (540) FOX
 (511) 06, 20, 35

(210) **426061** (220) 2014 03 14
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk
 (540) FUTURE
 (511) 06, 20, 35

(210) **426062** (220) 2014 03 14
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk
 (540) FIESTA
 (511) 06, 20, 35

(210) **426063** (220) 2014 03 14
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk
 (540) MEGA
 (511) 06, 20, 35

(210) **426064** (220) 2014 03 14
 (731) STUDIO QUADRA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) S+UDIO QUADRA
 (511) 35, 36, 37, 42

(210) **426065** (220) 2014 03 14
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Gdańsk
 (540) PRIMO
 (511) 06, 20, 35

(210) **426066** (220) 2014 03 14
 (731) STUDIO QUADRA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540)



(531) 23.1.5, 24.15.1, 24.15.11, 26.4.1, 26.4.9, 29.1.1
 (511) 35, 36, 37, 42

(210) **426067** (220) 2014 03 14
 (731) STUDIO QUADRA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540)



(531) 26.4.1, 26.4.9, 23.1.5, 24.15.1, 24.15.11
 (511) 35, 36, 37, 42

- (210) **426068** (220) 2014 03 16
 (731) GARBOWSKA KATARZYNA STYLOWNIA,
 Stary Śleszów
 (540) STYLOWNIA



- (531) 27.5.1, 29.1.14
 (511) 25, 35

- (210) **426069** (220) 2014 03 16
 (731) ŻUBKOWSKI BOGUSŁAW JÓZEF, Otorowo
 (540) PRODUCENT OD 1982 BODEX COMPANY



- (531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 12, 35

- (210) **426070** (220) 2014 03 14
 (731) RYBAK RADOŚLAW, RYBAK MICHAŁ SADRIM
 SPÓŁKA CYWILNA, Czerniewice
 (540) SADRIM technika sadowniczo-rolnicza



- (531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 26.4.9, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 07, 12

- (210) **426071** (220) 2014 03 14
 (731) SWAT MACIEJ GUM-MET, Barlinek-Moczkowo
 (540) skywalker
 (511) 09

- (210) **426072** (220) 2014 03 14
 (731) VISTULA GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) VISTULA
 (511) 06, 14, 35, 36

- (210) **426073** (220) 2014 03 14
 (731) LEWANDOWSKA SŁAWOMIRA SAR, Tczew

- (540) SAR APTEKA DOBRYCH CEN



- (531) 3.11.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

- (210) **426074** (220) 2014 03 14
 (731) LEWANDOWSKA SŁAWOMIRA SAR, Tczew
 (540) SAR Apteka Dobrych Cen



- (531) 3.11.2, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

- (210) **426075** (220) 2014 03 14
 (731) RYTM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) STREFA RESTAURACJA & BAR



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 43

- (210) **426076** (220) 2014 03 14
 (731) WOŹNICKI ADAM PRO-SAILING, Warszawa
 (540) PRO-SAILING



- (531) 18.3.2, 18.3.23, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1
 (511) 37, 39, 41

- (210) **426077** (220) 2014 03 14
 (731) LANG TEAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) mini TourdePologne PUCHAR MŁODZIKÓW



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41

- (210) **426078** (220) 2014 03 14
 (731) BROWAR NAMYSŁÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Namysłów

- (540) KUFLOWE Piwo Jasne TRADYCYJNA RECEPTURA
DŁUGO WARZONE



- (531) 1.15.21, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

- (210) **426079** (220) 2014 03 14
(731) NOWAK JERZY WOJCIECH, Pisarzowice
(540) MOTOROCK
(511) 15, 32, 41

- (210) **426080** (220) 2014 03 14
(731) BLUE ANGELS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Home by Now
(511) 35, 41, 45

- (210) **426081** (220) 2014 03 14
(731) BLUE ANGELS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Królowa jest tylko jedna
(511) 35, 41, 45

- (210) **426082** (220) 2014 03 14
(731) BLUE ANGELS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Królowa Zakupów
(511) 35, 41, 45

- (210) **426083** (220) 2014 03 14
(731) BLUE ANGELS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Hotel Inspektor
(511) 35, 41, 45

- (210) **426084** (220) 2014 03 14
(731) BLUE ANGELS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Shopping Queen
(511) 35, 41, 45

- (210) **426085** (220) 2014 03 14
(731) BLUE ANGELS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Jokey Stars
(511) 35, 41, 45

- (210) **426086** (220) 2014 03 14
(731) BLUE ANGELS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Body Talk
(511) 35, 41, 45

- (210) **426087** (220) 2014 03 14
(731) BLUE ANGELS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Garden Masters
(511) 35, 41, 45

- (210) **426092** (220) 2014 03 14
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE MK-BUD
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
DEVELOPMENT
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków
(540) ACATOM
(511) 35, 36, 37, 39, 40, 42

- (210) **426095** (220) 2014 03 14
(731) NIKONOROV MAGDALENA, Łódź
(540) NIKONOROV MILITA



- (531) 3.13.1, 27.5.1
(511) 14, 25, 26

- (210) **426099** (220) 2014 03 14
(731) AMSTERDAM HOLDING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Andrychów
(540) SNACKHOUSE Amsterdam



- (531) 7.1.8, 7.1.24, 7.1.12, 27.5.1, 29.1.14
(511) 43

- (210) **426103** (220) 2014 03 14
 (731) PRZETWÓRSTWO MIĘSNE PŁATEK
 SPÓŁKA JAWNA, Nowa Wieś Szlachecka
 (540) NOWA WIEŚ SZLACHECKA 51 PŁATEK P
 PRZETWÓRSTWO MIĘSNE



- (531) 5.3.11, 5.3.13, 24.1.5, 24.1.17, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 40

- (210) **426108** (220) 2014 03 14
 (731) WALICKI PAWEŁ, Legionowo
 (540) Warsaw Creatives

Warsaw Creatives

- (531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 35

- (210) **426109** (220) 2014 03 14
 (731) CLAIRE MULTIMEDIA INTERNATIONAL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) DWUJĘZYCZNE DZIECI
 Dajmy dzieciom podwójną szansę!



- (531) 1.5.1, 1.5.7, 1.17.2, 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3, 2.5.24, 26.4.2,
 26.4.22, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 16, 28, 38, 41, 45

- (210) **426111** (220) 2014 03 14
 (731) VIMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

- (540) PHENOTYPE THERAPY

PHENOTYPE
 THERAPY

- (531) 26.11.1, 26.11.8, 26.11.10, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30, 43, 44

- (210) **426112** (220) 2014 03 14
 (731) VIMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) TERAPIA FENOTYPOWA

T E R A P I A
 F E N O T Y P O W A

- (531) 26.11.1, 26.11.8, 26.11.10, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30, 43, 44

- (210) **426113** (220) 2014 03 14
 (731) FUNDACJA PROKARTON, Warszawa
 (540) Pro Karton

Pro
 Karton

- (531) 26.4.2, 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 36, 40, 41, 42, 44, 45

- (210) **426114** (220) 2014 03 14
 (731) FUNDACJA PROKARTON, Warszawa
 (540) PROKARTON
 (511) 16, 35, 36, 40, 41, 42, 44, 45

- (210) **426115** (220) 2014 03 14
 (731) FUNDACJA PROKARTON, Warszawa
 (540) Karton, naturalnie!
 (511) 16, 35, 41

- (210) **426116** (220) 2014 03 14
 (731) LERNO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Lublin
 (540) „EDURABAT EDUKACYJNA GRUPA ZAKUPOWA”
 (511) 35

- (210) **426119** (220) 2014 03 15
 (731) SZERWAL 2000
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bielsko-Biała

(540) SZERWAL 2000



(531) 24.1.5, 24.1.25, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 35

(210) **426120** (220) 2014 03 16

(731) PKP INTERCITY
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) EXPRESS INTERCITY

(511) 12, 35, 39

(210) **426121** (220) 2014 03 16

(731) PKP INTERCITY
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) EXPRESS INTERCITY PREMIUM

(511) 12, 35, 39

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	424670, 424671, 425487, 425506, 425507, 425508, 425509, 425518, 425519, 425578, 425579, 425580, 425581, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425635, 425676, 425735, 425736, 425764, 425791, 425873, 425875, 425893, 425960, 425971, 425973, 425988, 425989, 425990, 426034, 426037, 426038
2	425487, 425518, 425519, 425546, 425548, 425592, 425593, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425648, 425801, 425873, 425875, 425882, 425893
3	424670, 424671, 425487, 425515, 425526, 425528, 425530, 425548, 425554, 425555, 425558, 425560, 425569, 425585, 425586, 425590, 425600, 425601, 425609, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425625, 425628, 425632, 425657, 425665, 425668, 425670, 425671, 425682, 425692, 425715, 425721, 425742, 425744, 425746, 425768, 425792, 425797, 425812, 425813, 425816, 425823, 425863, 425865, 425873, 425875, 425899, 425912, 425915, 425918, 425919, 425920, 425921, 425922, 425923, 425932, 425940, 425941, 425945, 426018
4	425507, 425791, 425806, 425873, 425875
5	424670, 424671, 425501, 425506, 425507, 425508, 425509, 425515, 425516, 425526, 425528, 425530, 425536, 425538, 425543, 425544, 425546, 425549, 425550, 425554, 425555, 425556, 425557, 425559, 425560, 425569, 425577, 425582, 425583, 425584, 425590, 425619, 425620, 425623, 425635, 425657, 425665, 425668, 425670, 425671, 425678, 425687, 425692, 425693, 425697, 425700, 425701, 425702, 425703, 425704, 425705, 425706, 425719, 425725, 425742, 425744, 425746, 425753, 425772, 425773, 425780, 425792, 425801, 425809, 425812, 425816, 425823, 425836, 425837, 425856, 425865, 425873, 425875, 425899, 425901, 425904, 425911, 425915, 425918, 425919, 425920, 425921, 425922, 425923, 425925, 425927, 425932, 425937, 425940, 425941, 425980, 425981, 425983, 426030, 426033, 426039, 426051
6	425504, 425505, 425524, 425619, 425620, 425623, 425639, 425716, 425781, 425787, 425791, 425803, 425868, 425869, 425873, 425875, 425894, 425907, 425992, 426028, 426055, 426056, 426057, 426058, 426059, 426060, 426061, 426062, 426063, 426065, 426069, 426070, 426072
7	425791, 425873, 425875, 425947, 425957, 426030, 426054, 426070
8	425619, 425620, 425623, 425873, 425875, 425957
9	423599, 423601, 423602, 425494, 425496, 425497, 425498, 425499, 425500, 425570, 425571, 425572, 425573, 425574, 425578, 425579, 425580, 425581, 425595, 425596, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425642, 425644, 425645, 425647, 425649, 425650, 425653, 425654, 425656, 425666, 425683, 425691, 425707, 425727, 425728, 425729, 425750, 425751, 425780, 425785, 425788, 425791, 425798, 425799, 425805, 425808, 425813, 425814, 425824, 425825, 425827, 425839, 425848, 425854, 425855, 425873, 425875, 425887, 425888, 425891, 425892, 425896, 425906, 425910, 425957, 425974, 425975, 425991, 425997, 426040, 426042, 426044, 426071, 426109
10	425619, 425620, 425623, 425670, 425780, 425792, 425813, 425816, 425823, 425873, 425875, 425937, 425996
11	424552, 425578, 425579, 425580, 425581, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425715, 425728, 425732, 425747, 425749, 425780, 425791, 425839, 425873, 425875, 425947, 425957, 426043
12	425502, 425503, 425524, 425575, 425677, 425728, 425854, 425873, 425875, 426069, 426070, 426120, 426121
13	425803, 425839, 425873, 425875
14	425542, 425545, 425641, 425715, 425798, 425799, 425854, 425873, 425875, 425894, 425959, 426072, 426095
15	425873, 425875, 426000, 426079
16	423599, 423601, 423602, 424670, 424671, 425494, 425496, 425517, 425523, 425537, 425550, 425551, 425568, 425570, 425571, 425572, 425573, 425574, 425585, 425586, 425588, 425589, 425595, 425597, 425605, 425610, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425641, 425656, 425687, 425715, 425727, 425729, 425766, 425780, 425791, 425798, 425799, 425804, 425805, 425814, 425824, 425831, 425840, 425848, 425854, 425855, 425858, 425860, 425861, 425862, 425873, 425875, 425883, 425889, 425890, 425902, 425903, 425906, 425910, 425913, 425976, 425977, 426040, 426109, 426113, 426114, 426115
17	425487, 425602, 425726, 425873, 425875, 425988, 425989, 425990
18	425542, 425715, 425716, 425795, 425796, 425873, 425875, 425895, 425959, 425961, 425963, 425991, 426027, 426029

1	2
19	425487, 425490, 425491, 425492, 425493, 425504, 425505, 425561, 425639, 425690, 425774, 425775, 425785, 425786, 425787, 425788, 425789, 425790, 425868, 425869, 425873, 425875, 425913, 425943, 425988, 425989, 425990, 426034
20	425588, 425617, 425621, 425622, 425624, 425628, 425639, 425643, 425679, 425715, 425724, 425780, 425873, 425875, 425907, 425992, 426043, 426055, 426056, 426057, 426058, 426059, 426060, 426061, 426062, 426063, 426065
21	424670, 424671, 425561, 425576, 425610, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425791, 425798, 425799, 425860, 425861, 425862, 425873, 425875, 425880, 425928, 425957, 425983
22	425766, 425767, 425873, 425875
23	425873, 425875
24	425679, 425873, 425875, 425937, 425996, 426021, 426024
25	425522, 425542, 425553, 425567, 425576, 425605, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425627, 425628, 425638, 425694, 425715, 425759, 425761, 425795, 425796, 425798, 425799, 425807, 425814, 425854, 425855, 425873, 425875, 425895, 425897, 425902, 425903, 425948, 425949, 425959, 425961, 425963, 426021, 426024, 426027, 426029, 426046, 426047, 426052, 426068, 426095
26	425798, 425799, 425807, 425873, 425875, 425959, 426021, 426024, 426095
27	425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425763, 425873, 425875
28	425494, 425496, 425525, 425595, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425636, 425656, 425711, 425759, 425761, 425814, 425854, 425873, 425875, 425902, 425903, 425970, 425998, 426027, 426029, 426109
29	425488, 425489, 425516, 425526, 425528, 425530, 425536, 425538, 425546, 425548, 425585, 425586, 425590, 425606, 425607, 425611, 425612, 425613, 425614, 425615, 425616, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425655, 425700, 425701, 425710, 425739, 425741, 425743, 425745, 425748, 425754, 425755, 425756, 425757, 425758, 425772, 425773, 425801, 425809, 425828, 425830, 425842, 425843, 425845, 425853, 425856, 425859, 425866, 425867, 425873, 425874, 425875, 425876, 425877, 425878, 425901, 425908, 425909, 425932, 425952, 425953, 425962, 425964, 425966, 425968, 425969, 425980, 426001, 426033, 426103, 426119
30	425488, 425489, 425516, 425536, 425538, 425548, 425585, 425586, 425587, 425597, 425606, 425607, 425608, 425611, 425612, 425613, 425614, 425615, 425616, 425617, 425619, 425620, 425621, 425622, 425623, 425624, 425628, 425640, 425655, 425692, 425700, 425701, 425739, 425741, 425743, 425745, 425748, 425752, 425754, 425755, 425756, 425757, 425758, 425769, 425770, 425772, 425773, 425776, 425777, 425778, 425779, 425783, 425809, 425811, 425814, 425815, 425828, 425830, 425833, 425842, 425843, 425845, 425846, 425850, 425856, 425859, 425864, 425873, 425874, 425875, 425876, 425877, 425878, 425901, 425905, 425908, 425909, 425942, 425950, 425951, 425952, 425953, 425954, 425955, 425956, 425962, 425964, 425966, 425968, 425972, 425980, 425981, 425985, 426001, 426035, 426111, 426112
31	425548, 425550, 425585, 425586, 425619, 425620, 425623, 425635, 425681, 425712, 425717, 425828, 425830, 425853, 425873, 425875, 425926, 425944, 425952, 425953, 425958, 425965, 425971, 425973
32	425482, 425483, 425484, 425485, 425486, 425495, 425516, 425535, 425536, 425538, 425546, 425560, 425561, 425585, 425586, 425606, 425607, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425634, 425655, 425659, 425669, 425671, 425672, 425673, 425720, 425739, 425741, 425743, 425745, 425748, 425754, 425755, 425756, 425757, 425758, 425772, 425773, 425782, 425793, 425801, 425809, 425834, 425835, 425836, 425837, 425838, 425842, 425843, 425845, 425860, 425861, 425862, 425873, 425875, 425901, 425908, 425909, 425980, 426078, 426079
33	425563, 425564, 425565, 425566, 425606, 425607, 425617, 425619, 425620, 425623, 425628, 425634, 425776, 425853, 425873, 425875, 425901, 425939, 426025
34	425548, 425617, 425619, 425620, 425623, 425624, 425628, 425676, 425716, 425873, 425875
35	423599, 423601, 423602, 424670, 424671, 425494, 425496, 425497, 425498, 425499, 425500, 425504, 425505, 425513, 425517, 425521, 425522, 425523, 425525, 425527, 425531, 425533, 425536, 425537, 425538, 425539, 425540, 425541, 425542, 425546, 425554, 425555, 425562, 425570, 425571, 425572, 425573, 425574, 425585, 425586, 425589, 425591, 425594, 425595, 425596, 425600, 425601, 425602, 425605, 425617, 425619, 425620, 425621, 425622, 425623, 425624, 425626, 425628, 425629, 425630, 425631, 425633, 425634, 425637, 425638, 425639, 425642, 425645, 425647, 425649, 425650, 425653, 425654, 425656, 425657, 425665, 425668, 425675, 425676, 425677, 425679, 425681, 425682, 425683, 425684, 425685, 425686, 425687, 425688, 425690, 425695, 425696, 425700, 425701, 425707, 425714, 425722, 425723, 425724, 425728, 425729, 425731, 425732, 425733, 425734, 425738, 425760, 425771, 425772, 425773, 425776, 425780, 425784, 425786, 425789, 425790, 425791, 425797, 425801, 425804, 425805, 425808, 425814, 425817, 425818, 425819, 425820, 425821, 425822, 425823, 425824, 425825, 425826, 425827, 425831, 425832, 425834, 425838, 425840, 425844, 425846, 425847, 425848, 425849, 425851, 425857, 425858, 425864, 425865, 425868, 425869, 425870, 425871, 425872, 425873, 425875, 425883, 425884, 425887, 425888, 425891, 425892, 425896, 425897, 425898, 425899, 425900, 425902, 425903, 425904, 425906, 425907, 425908, 425909, 425910, 425916, 425917, 425924, 425925, 425927, 425928, 425931,

1	2
35	425934, 425935, 425936, 425938, 425943, 425944, 425947, 425955, 425956, 425957, 425958, 425959, 425961, 425963, 425965, 425967, 425970, 425971, 425973, 425976, 425980, 425981, 425984, 425985, 425986, 425987, 425994, 426000, 426003, 426004, 426005, 426006, 426007, 426008, 426009, 426010, 426011, 426012, 426013, 426014, 426015, 426016, 426017, 426019, 426020, 426022, 426023, 426028, 426030, 426031, 426032, 426033, 426034, 426036, 426040, 426041, 426042, 426044, 426046, 426047, 426049, 426050, 426052, 426053, 426055, 426056, 426057, 426058, 426059, 426060, 426061, 426062, 426063, 426064, 426065, 426066, 426067, 426068, 426069, 426072, 426073, 426074, 426077, 426080, 426081, 426082, 426083, 426084, 426085, 426086, 426087, 426092, 426108, 426113, 426114, 426115, 426116, 426119, 426120, 426121
36	423599, 423601, 423602, 425513, 425523, 425541, 425570, 425571, 425572, 425573, 425574, 425591, 425598, 425599, 425621, 425622, 425626, 425630, 425666, 425683, 425760, 425771, 425794, 425814, 425817, 425818, 425819, 425820, 425821, 425822, 425824, 425826, 425852, 425870, 425873, 425875, 425881, 425887, 425888, 425900, 425906, 425910, 425916, 425917, 425930, 425934, 425936, 425967, 425997, 426004, 426005, 426006, 426007, 426008, 426009, 426010, 426011, 426012, 426013, 426014, 426023, 426026, 426036, 426040, 426041, 426064, 426066, 426067, 426072, 426092, 426113, 426114
37	425490, 425491, 425492, 425493, 425502, 425503, 425504, 425505, 425524, 425534, 425541, 425567, 425626, 425630, 425639, 425651, 425652, 425677, 425691, 425726, 425728, 425732, 425747, 425749, 425751, 425762, 425771, 425785, 425787, 425788, 425791, 425814, 425832, 425839, 425847, 425849, 425851, 425870, 425873, 425875, 425884, 425885, 425886, 425887, 425888, 425896, 425900, 425916, 425917, 425943, 425947, 425967, 425984, 425993, 426031, 426038, 426041, 426064, 426066, 426067, 426076, 426092
38	423599, 423601, 423602, 425494, 425496, 425511, 425570, 425571, 425572, 425573, 425574, 425585, 425586, 425595, 425642, 425645, 425647, 425649, 425650, 425653, 425654, 425656, 425666, 425695, 425696, 425708, 425751, 425752, 425791, 425805, 425808, 425814, 425840, 425858, 425873, 425875, 425881, 425891, 425892, 425906, 425910, 425931, 425938, 425959, 425995, 426040, 426049, 426050, 426053, 426109
39	425517, 425520, 425591, 425594, 425621, 425622, 425626, 425633, 425637, 425643, 425658, 425660, 425661, 425662, 425663, 425664, 425674, 425681, 425724, 425732, 425759, 425761, 425771, 425791, 425798, 425799, 425800, 425853, 425873, 425875, 425881, 425883, 425910, 425958, 425965, 425970, 426032, 426076, 426092, 426120, 426121
40	425517, 425591, 425643, 425771, 425803, 425804, 425873, 425875, 425887, 425888, 425895, 425897, 425913, 425924, 425943, 425959, 425992, 426092, 426103, 426113, 426114
41	423599, 423601, 423602, 424405, 424408, 424409, 425494, 425496, 425511, 425514, 425521, 425522, 425523, 425527, 425529, 425532, 425537, 425539, 425540, 425547, 425550, 425551, 425552, 425562, 425568, 425570, 425571, 425572, 425573, 425574, 425589, 425591, 425595, 425598, 425599, 425618, 425629, 425631, 425642, 425645, 425646, 425647, 425649, 425650, 425653, 425654, 425656, 425658, 425660, 425661, 425662, 425663, 425664, 425667, 425674, 425675, 425684, 425685, 425689, 425691, 425698, 425699, 425708, 425709, 425714, 425715, 425722, 425723, 425727, 425728, 425729, 425730, 425733, 425734, 425752, 425759, 425761, 425765, 425784, 425791, 425798, 425799, 425800, 425805, 425807, 425814, 425817, 425818, 425819, 425820, 425821, 425822, 425824, 425825, 425826, 425827, 425831, 425840, 425841, 425844, 425848, 425852, 425854, 425855, 425857, 425858, 425868, 425869, 425871, 425872, 425873, 425875, 425883, 425887, 425888, 425902, 425903, 425906, 425910, 425931, 425935, 425938, 425946, 425978, 425979, 425982, 425986, 425987, 425994, 425998, 426004, 426005, 426006, 426007, 426008, 426009, 426010, 426015, 426016, 426017, 426019, 426020, 426022, 426023, 426036, 426040, 426049, 426050, 426076, 426077, 426079, 426080, 426081, 426082, 426083, 426084, 426085, 426086, 426087, 426109, 426113, 426114, 426115
42	423599, 423601, 423602, 425494, 425496, 425497, 425498, 425499, 425500, 425502, 425503, 425511, 425521, 425523, 425534, 425542, 425550, 425570, 425571, 425572, 425573, 425574, 425578, 425579, 425580, 425581, 425585, 425586, 425595, 425626, 425629, 425631, 425641, 425642, 425644, 425645, 425647, 425649, 425650, 425653, 425654, 425656, 425675, 425677, 425683, 425691, 425708, 425714, 425722, 425723, 425728, 425730, 425731, 425747, 425749, 425750, 425784, 425791, 425814, 425839, 425840, 425841, 425851, 425870, 425871, 425872, 425873, 425875, 425879, 425885, 425886, 425887, 425888, 425891, 425892, 425900, 425902, 425903, 425906, 425910, 425916, 425917, 425924, 425928, 425934, 425938, 425943, 425959, 425995, 425997, 425999, 426004, 426005, 426006, 426008, 426010, 426011, 426012, 426013, 426014, 426020, 426022, 426023, 426031, 426040, 426042, 426044, 426053, 426064, 426066, 426067, 426092, 426113, 426114
43	423599, 423601, 423602, 424405, 424408, 424409, 425488, 425489, 425527, 425568, 425571, 425572, 425573, 425574, 425576, 425603, 425606, 425607, 425644, 425646, 425658, 425660, 425661, 425662, 425663, 425664, 425674, 425675, 425683, 425698, 425699, 425709, 425722, 425723, 425737, 425752, 425765, 425798, 425829, 425846, 425850, 425873, 425875, 425883, 425930, 425942, 425946, 425981, 425985, 425994, 426001, 426004, 426005, 426006, 426008, 426010, 426015, 426016, 426017, 426019, 426023, 426032, 426075, 426099, 426111, 426112
44	424405, 424408, 424409, 425481, 425512, 425521, 425525, 425531, 425533, 425546, 425560, 425604, 425671, 425675, 425682, 425684, 425685, 425692, 425707, 425722, 425723, 425768, 425784, 425801, 425802, 425817, 425818, 425819, 425820, 425821, 425822, 425823, 425852, 425873, 425875, 425910, 425914, 425929, 425935, 426002, 426039, 426111, 426112, 426113, 426114

1	2
45	425494, 425496, 425520, 425523, 425539, 425540, 425570, 425595, 425637, 425642, 425645, 425647, 425649, 425650, 425653, 425654, 425656, 425675, 425722, 425723, 425760, 425786, 425789, 425790, 425794, 425800, 425814, 425852, 425873, 425875, 425906, 425910, 425986, 425987, 425995, 426007, 426009, 426040, 426080, 426081, 426082, 426083, 426084, 426085, 426086, 426087, 426109, 426113, 426114

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
„EDURABAT EDUKACYJNA GRUPA ZAKUPOWA”	426116
„MCHEZO”	425809
+ SOCIETAS SUCCINORUM + INTERNATIONALIS	425641
2 BeSlim Suplement diety	425911
2011 Legenda o Smoku Wawelskim	425994
3Dwizjer	425975
4INSULATION	425602
66	425897
A MINCER Pharma MARULA GOLD MOC OLEJKU MARULA	426018
AA PRESTIGE LUMI SUPREME	425742
AA WIEK ESTETYCZNY	425744
AA ZABIEG W KREMIE	425746
ACATOM	426092
ACTAVEN	425556
ACTIVE SMART B3 B5 B6 B7 B9 B12 drink OWOCE + żeń-szeń guarana kofeina SMART WIĘCEJ NIŻ NAPÓJ AKTYWNOŚĆ Jak biec dalej nawet blisko? Jak mieć refleks szybciej? Jak być wypoczętym bez przerwy? Radzą Ci: żeń-szeń, guarana, kofeina i witaminy: B3 B5 B6 B7 B9 B12 Sprawdź w butelce! wyprodukowano w UE dla Smart Drinks Sp. z o.o. WWW.SMARTDRINKS.PL	425483
Adwisemob	426053
AGR LIEDMANN SIARKOMIX G. GRANULOWANY NAWÓZ WE SIARCZAN WAPNIA	425735
ALFA	426055
alter haus	425839
AMAR	425686
AMBERWOOD	425545
american LIQUID	425676
ANIMIBOX	425958
ANIMIBOX	425965
ANTIRAK	425546
ANTISTEROL	425706
ANTY RAK	425801
APS	425984
APTEKA MIEJSKA	425823
APTEKA pomocna	425976
Aqua Code	425495
arena GALERIA HANDLOWA	425621
arena PARK HANDLOWY	425622

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
AROMEDA	425601
arp Agencja Rozwoju Przemysłu S.A. Oddział KATOWICE	426020
arp Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.	426004
arp Grupa ARP S.A.	426005
arp IDA JSC Group	426008
arp Industrial Development Agency JSC Branch Office KATOWICE	426022
arp Industrial Development Agency JSC	426006
artyści uśmiechu	425521
AS PROGRES	425821
AURAEKO BATERPAK Organizacja Odzysku Opakowań SA	425924
AURENA	425945
AUTOMEX	425626
AWF Warszawa	425902
AWF	425903
AXOPECT JUNIOR	425923
AXOPECT	425922
AXOVIT C	425920
AXOVIT JUNIOR	425919
AXOVIT	425921
AXOZYD JUNIOR	425915
AXOZYD	425918
BABYOPTIN	425705
BABYVIT	425703
Bakoma MEN JOGURT BRZOSKWINIOWY Z WYSOKĄ ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA 25 g białka	425611
Bakoma MEN JOGURT BRZOSKWINIOWY Z WYSOKĄ ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA 25 g białka	425612
Bakoma MEN JOGURT BRZOSKWINIOWY Z WYSOKĄ ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA 25 g białka	425615
Bakoma MEN JOGURT TRUSKAWKOWY Z WYSOKĄ ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA 25 g białka	425614
Bakoma MEN JOGURT Z WYSOKĄ ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA 25 g białka	425613
Bakoma MEN JOGURT Z WYSOKĄ ZAWARTOŚCIĄ BIAŁKA 25 g białka	425616

1	2
Bakoma MEN	425655
BALAGAN Centrum Edukacji Rodzinnej	425799
Bank życiowych rozwiązań	425666
baranów sandomierski	
Castle and Park Complex Industrial	
Development Agency JSC	426019
baranów sandomierski	
Zespół Zamkowo-Parkowy	
Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.	426017
BAUHAUS INVESTMENT	425967
BEAUTY MILL	425531
BEAUTY MILL	425533
BENEFIT SYSTEMS	425572
BENEFIT	425571
BERINGOV	426025
Beskidzkie	425952
BGK NIERUCHOMOŚCI	425916
BGK NIERUCHOMOŚCI	425917
Białostocki Park Naukowo-Technologiczny	425523
BIERZCIE I KRĘĆCIE	425595
BIGGARDEN	426039
Biosa Detox	425560
BITT	425983
Bity Inteligencji	425551
bIf 100	425549
BLIŻEJ PIĘKNA	425690
bluepoint	426038
BLOGERCHEF	425871
BLUE ANGELS TV	
SPONSORSHIP & SPECJAL PROJECTS	425540
BLUETHERM	426037
Body Talk	426086
BOMBAY BAZAAR	425899
BOREK Wrocławskie Centrum Handlowe	425619
BOREK	425620
BOREK	425623
Broadway Beauty	425529
Browar Podlaski Podlaskie	425782
BROWAR ZAMKOWY A.D. 1567	
BROWAR ZAMKOWY	
RACIBORSKIE klasycznie warzone Ciemne	425861
BROWAR ZAMKOWY A.D. 1567	
BROWAR ZAMKOWY	
RACIBORSKIE klasycznie warzone Miodowe	425860
BROWAR ZAMKOWY A.D. 1567	
BROWAR ZAMKOWY	
RACIBORSKIE klasycznie warzone Zielone	425862
BROWARNE LAGER	425720
BUGLO	425525
BURAK Efekt	425635
Camp Chris	425662
Camp Junior	425658
Camp Morski	425664

1	2
Camp Odkrywców	425663
Camp Osada	425661
Camp Tarda	425660
Camp Wiking	425674
CANTO	426000
CARDIOL	425725
cashcloud	425906
CELEBRYTKI	425608
centrum estetyki ciała	425512
Chickensy chrupiące kotleciki z kurczaka	425962
Chickensy	425878
CIACHOTEKA	425846
CLIC HOUSE	425534
colo	425895
COLON C najważniejsza jest powtarzalność	426033
Colours of Africa	425768
colway.net.pl	425555
colway.pl	425554
com com ZONE	425822
COMFORT	426058
COMJEANS outdoor	426021
COMJEANS outdoor	426027
control cosmetics	425682
CROMO TG	425764
Cukrolina JADALNA PLASTELINA	425597
CYDR LUBELSKI JABŁKO NA MIODZIE	425564
CYDR LUBELSKI JABŁKO NA MIODZIE	425565
CYDR LUBELSKI	425563
CYDR LUBELSKI	425566
dar ula	425776
DĄBRÓWKA Centrum Handlowe	425624
DB Dan Barmore	425716
Dea Fiori	425553
DECO COLOR PLASTI SKIN	
NEW SPRAY FILM PAINT !	
DON'T YOU LIKE IT... PEEL IT OFF !	
FOLIA W SPRAYU MALUJ !	
NIE PODOBA SIĘ... ZERWIJ !	
MULTI - PURPOSE: AUTOMOTIVE INDUSTRIE.	
HOME & GARDEN	425593
DECO COLOR RUST BLOCKER	
NEW FORMULA FOR BEST COVERAGE	
RUST BLOCKER PROTECTION PRIMER PAINT	
SYSTEM ZAPOBIEGANIA RDZY	
FARBA PODKŁAD O DOSKONAŁEJ	
PRZYCZEPNOŚCI SKUTECZNA OCHRONA	
PRZED KOROZJĄ ZA POMOCĄ	
TECHNOLOGII LCI CIEKŁEGO INHIBITORA	
KOROZJI OCHRONA PRZED WPŁYWEM	
ŚRODOWISKA PROFESJONALNA DYSZA	
FUN PAINT PERFECT ADHESION PROTECTION	
BY LCI TECHNOLOGY LIQUID CORROSION	
INHIBITATOR PROTECTION AGAINST	
ENVIRONMENTAL INFLUENCES	
PROFESSIONAL FUN NOZZLE	425592

1	2	1	2
Delecta Sernik błyskawiczny oryginalny Ciasto na zimno	425905	FAT BURN B3 B5 B6 B7 B9 B12 drink OWOCE+ yerba mate l-karnityna guarana SMART	
DEVPOL	425726	WIĘCEJ NIŻ NAPÓJ AKTYWNOŚĆ	
DIMBO	425759	Jak biec dalej nawet blisko?	
Dimbo	425761	Jak mieć refleks szybciej?	
diostrin	426051	Jak być wypoczętym bez przerwy?	
dipol	425896	Radzą Ci: yerba mate, l-karnityna, guarana i witaminy: B3 B5 B6 B7 B9 B12	
DITREX 3	425704	Sprawdź w butelce! wyprodukowano w UE	
DoDo4Story	425998	dla Smart Drinks Sp. z o.o.	
Dom Latających Tancerzy	425547	WWW.SMARTDRINKS.PL	425482
Dr Rath	425550	FBF follow by fashion	425959
durobot	425789	fedra	425487
DUROBET	425790	feniksfinanse niezależni doradcy finansowi	425513
DWUJĘZYCZNE DZIECI		FIESTA	426062
Dajmy dzieciom podwójną szansę!	426109	FIS	425500
ebook.	425647	Fish PAN Ryba na patelnię	425968
e-ds	425889	FIS-POS BISTRO	425498
E-DS	425890	FIS-POS	425499
EKOSIL	425771	FIVE STARS LUXURY HOSTEL	425946
ekstraklasa	425645	FLASHCOM	425497
EM KIELCE	425858	Floating Platform System	425677
Emi Lux	425481	foneo	425695
eMKa MED Centrum Medyczne	425802	foneo	425696
e-Motiv	425879	FONODEDYKACJA	425827
ENER KAP	426031	fonopolis	425824
ESENDGIE	425800	FONOPOTYCZKA	425826
ES-LID 4%	425543	FONOROLA	425825
ESTILO MEXICANO DON MARTINEZ		Forum Gospodarcze Polska-Rosja	425631
M RESTAURANTE-PIZZA CLUB	425829	FOX	426060
EUROKOLAGEN GOLDEN BONE	425681	FUKSIZM	425567
euro-park mielec		FULL MOON PARTY	425568
Special Economic Zone Industrial Development Agency JSC	426012	Fundacja Rodzin Adopcyjnych	425852
euro-park mielec		FUTURE	426061
Specjalna Strefa Ekonomiczna		G Gamfi	425731
Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.	426011	Garden Masters	426087
euro-park wisłosan Tarnobrzeg		GARDENVIT	425960
Special Economic Zone Industrial Development Agency JSC	426014	GASPOL ENERGY	425791
euro-park wisłosan		Gattino RADOŚĆ. ENERGIA. WITALNOŚĆ	425712
Tarnobrzaska Specjalna Strefa Ekonomiczna		GCP S.A.	425518
Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.	426013	GCP S.A.	425519
EXPRESS INTERCITY PREMIUM	426121	GLASBERG	425561
EXPRESS INTERCITY	426120	Gleber	425509
f Fundacja na Rzecz Chorych z Chorobami Krwi		Gold Mag	425538
Foundation for Patients with Haematological Diseases	425784	GPWINFOSTREFA	426050
FACTOR	426056	GRAND PRIX JAZZ MELOMANI	425729
Fakitol	425516	GRAVE	425520
Fakitol	425901	grc beton architektoniczny	425786
FAMILY GUARD		Gustav	424670
UBEZPIECZENIA DLA RODZINY	425794	HADYKÓWKA CERAMIKA POLSKA	425491
FARMiNG	425926	HADYmax	
		HADYKÓWKA CERAMIKA POLSKA	425492

1	2
HADYterm	
HADYKÓWKA CERAMIKA POLSKA	425490
HADYunimax	
HADYKÓWKA CERAMIKA POLSKA	425493
Happy Kredyt	425570
Happy Max	425955
HAT HOUSE	425638
Hello! LIVE & STUDY	425930
HALU PROTECT	425792
HILDA	425605
HIT HELP FIRE 12 pcs WHAT A COMFORT !	
Home & Garden HOW HELP FIRE	
to nowoczesna, luksusowa podpałka	
w postaci małego brykietu, zapakowana	
w zgrzewalny papier (jak art. spożywcze)	
dający pełny komfort czystości	
ZUPEŁNA NOWOŚĆ!	
Idealna do rozpalamia grubego	
i wilgotnego drewna. Do Kominków,	
pieców i grilli. Zalety: czysta, łatwa,	
bezzapachowa bezpieczna w użyciu	
nie wymaga rozpakowania z papieru	
wystarczy zapalić oba końce opakowania	
opakowanie wielokrotnego użycia,	
chroniące od wilgoci nieograniczenie trwała	425806
Hold Net	425766
Home by Now	426080
HOME parkiet	425943
Hotel Inspektor	426083
House of Mediterraneo	425828
House of Orient	425830
HRBC GROUP	426036
Hydrolit	425980
I Gelato	425942
Idea TFI	426040
Ideas worth coding	425938
IMMUNOSAN	425940
IMUNOSAN	425941
INEZ	425627
infoonas.pl	425511
Intense Revive	425526
internec	425808
ISB	425885
Jarbex WWW.JARBEX.PL	426047
Jawabud Capital Group	425652
Jawabud	
Polskie Przedsiębiorstwo Budowlane	
Janusz Kliś & Łukasz Waleczek	425651
Joanna seria	
HYPOALERGICZNA HYPOALLERGENIC LINE	425812
Jokey Stars	426085
joniec	425504
joniec	425505
Junical	425528
JUPITER	425763

1	2
jurak	425973
KABALUSZKI	425859
KAKAO Z PRAŻONYM OWSEM	425864
KAMA TECHNOLOGY	425992
KAPE	425714
KARINA	425709
Karton, naturalnie!	426115
KĘŚ DOBRY	425489
KĘŚ DOBRY!	425488
KIP	425819
KIR	425637
KLIN	425833
klínika galena	425914
klínika murano	426002
KOCHAM CIĘ	425894
koko naturel	425671
Koluchstyl	425514
Konferencja Naukowa	
Trakcji Elektrycznej SEMTRAK 2014	425844
KORPUS KOBIET KATOLICKICH	426007
KORPUS KOBIET KATOLICKICH	426009
KPB	425541
KRAINA MAGII	425970
KRAKÓW 2022 APPLICANT CITY	425875
KRAKÓW 2022 MIASTO ZGŁASZAJĄCE SIĘ	425873
krasiczyn	
Castle and Park Complex Industrial	
Development Agency JSC	426016
krasiczyn	
Zespół Zamkowo-Parkowy	
Agencja Rozwoju Przemysłu S.A.	426015
Krija Joga	425848
KRONOPOL LAMINATE FLOORING	425774
KRONOPOL PLATINIUM FLOORING	425775
Królowa jest tylko jedna	426081
Królowa Zakupów	426082
KRYSZTAŁOWA MUZA	425961
Kubek pełen smaku	
Polecamy również: Sposób przygotowania	
PROFI	425754
Kubek pełen smaku	
Polecamy również: Sposób przygotowania	
PROFI	425755
Kubek pełen smaku	
Polecamy również: Sposób przygotowania	
PROFI	425756
Kubek pełen smaku	
Polecamy również: Sposób przygotowania	
PROFI	425757
Kubek pełen smaku	
Polecamy również: Sposób przygotowania	
PROFI	425758
kubek smaku	425843

1	2
KUFLOWE Piwo Jasne	
TRADYCYJNA RECEPTURA DŁUGO WARZONE	426078
Kumulacja Aktywności	425854
Kurczaki z pieca Frosta	425874
La Collore	425587
Labopol	425580
LABORATORIUM PILOMAX ODŻYWKA WAX DAILY MIST	425657
LABORATORIUM PILOMAX ODŻYWKA WAX EXPRESS	425668
LABORATORIUM PILOMAX SZAMPON WAX DAILY	425665
LABRA	425732
LadySecure	425670
Le Grand SALON	425684
LECH ICE SHANDY	425535
LEŚ	426041
Lexpanse	425708
LUNCH4	425644
luxminute	425840
M jak mam powody do uśmiechu	425569
M MIESZKAŃCY	425987
M	425963
M.M. KURIER	425594
MAGIA	425769
magiczne zapachy	425865
MAGNETIC Czekoladowa pasja Ptasie Mleczko	425778
MAGNETIC Czekoladowa pasja Puszyste Mleczko	425777
magnetic ptasie mleczko	425954
magnetic puszyste mleczko	425951
makaraka	425982
MałaMi	425694
MAMADHA	425559
MANUFATURA MOJEJ MAMY	426035
MASTER KOCH	425610
me	425542
MECHANIQ	425762
MEDiflex	425719
MEDIUANA	425548
MEGA	426063
MegaGwarancja	425936
MEMO BINGO	425636
merlin.pl	425517
MĘSKI AZYL	425868
MĘSKI AZYL	425869
MIESZKAŃCY	425986
MIĘDZYCHÓD A.D. 1904	425908
MIĘDZYCHÓD	425909
milky stix	425815
mini TourdePologne PUCHAR MŁODZIKÓW	426077

1	2
ministrefa	425931
Miss po50ce	425715
Mistrzowie matematyki	425598
Miś przyjaciel najmłodszych	425653
mKASA	425934
MKP BORUTA ZGIERZ 1933	425807
mlrecycling	425643
mobis mobilny informator samorządowy	425891
mobis	425892
MOCOLOCCO	425999
MONTE SILENTII	425634
MOTOROCK	426079
Mój dzień... Mój lek!	425925
Mój lek to Moilec i nic nie zatrzyma mnie!	425927
Mój ogródek - mój ekspert w ogrodzie	425977
mPotęga	425599
multi book.	425654
MultiBon	423599
MultiSport PLUS	425574
MultiSport	423601
MultiWypoczynek	425573
MUZEUM UTRACONE	425805
Na stronie	425689
NALEWKI Klub	425798
NANO CELL XTREME	425721
NAP	425679
Napraw-Skuter.pl	425575
NARODOWY DZIEŃ SPORTU	425831
NATURATIV	425600
NEPTUN media	425751
NEXUS NOWE TECHNOLOGIE	425886
nida aku basic	425989
nida aku decor	425990
nida aku	425988
NIE CHRAP!!!	425697
NIKONOROV MILITA	426095
NO STRESS B3 B5 B6 B7 B9 B12 drink	
OWOCE+ rumianek melisa trawa cyfrynowa	
SMART WIĘCEJ NIŻ NAPÓJ AKTYWNOŚĆ	
Jak biec dalej nawet blisko?	
Jak mieć refleks szybciej?	
Jak być wypoczętym bez przerwy?	
Radzą Ci: rumianek, melisa, trawa cyfrynowa	
i witaminy: B3 B5 B6 B7 B9 B12	
Sprawdź w butelce! wyprodukowano w UE	
dla Smart Drinks Sp, z o.o.	
WWW.SMARTDRINKS.PL	425484
Normasterol	425530
nowa matura	425496
NOWA SYRENA	425502
NOWA SYRENKA	425503
NOWA WIEŚ SZLACHECKA 51	
PŁATEK P PRZETWÓRSTWO MIĘSNE	426103

1	2	1	2
NT+ Nowe Technologie Plus	425747	Podkowa Centrum Profilaktyki	425935
ntplus.pl	425749	POLSKIE CENTRUM OPIEKI	425604
OD POMYSŁU DO PRZEMYSŁU	426023	Polwater	425581
ODPOWIEDZIALNY SPRZEDAWCA		Pomagamy uczyć	425649
SZKOLENIE DLA KOLEKTORÓW LOTTO	425855	POZIOMY NAUKI	425711
Ogonówka Brandenburska	425867	PRIMO	426065
OMEC		PRO FUTURO - DLA PRZYSZŁOŚCI	425552
Open Management Education Center	425733	Pro Karton	426113
OMEC	425734	PRODUCENT OD 1982 BODEX COMPANY	426069
OPAT CIEMNE WARZONE		PROFI Kubek pełen smaku	
WEDŁUG SPRAWDZONYCH RECEPTUR		Barszcz czerwony	425748
WARZONE W OTWARTYCH KADZIACH	425793	PROFI Kubek pełen smaku Grochowa	425739
OPAT	425659	PROFI Kubek pełen smaku Ogórkowa	425741
OPAT	425669	PROFI Kubek pełen smaku	
Opticam	425991	Pomidorowa z makaronem	425743
OPTISTEROL	425702	PROFI Kubek pełen smaku Żurek	425745
ORDO	426054	profi kubek	425845
OSEC	425730	PROKARTON	426114
OSŁONIK BABY	425701	PRO-SAILING	426076
OSŁONIK INFANT	425700	PUDS	
OSTOYA	425939	POLSKA UNIA DYSTRYBUTORÓW STALI	425591
OSTRATX	425996	PUNKT	425618
OZICLIDE MR	425753	purman ... like new!	425912
pa3Dełko	425974	Puszyste Mleczko	425779
PALACAR	425947	puszyste mleczko	425950
PALLADIUM osiedle mieszkaniowe	425900	pyta.pl	425522
PAŃSTWOWA		Qiki	425683
WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA		Quentaxin	425544
IM. WITELONA w LEGNICY W	425699	R FILM REPUBLIC	425562
Państwowy Instytut Weterynaryjny	425722	RADACH	425882
Park Handlowy ZAKOPIANKA	425630	RADOM PRECISION CASTINGS 11 POLAND	425803
paszport korzyści	425910	Rameta	425724
PELLEVITA ACNE	425583	Raz W Życiu Konsultanci Ślubni	425857
PELLEVITA KERA	425584	rbit	425898
PELLEVITA TINEA	425577	REDUNELLE ORANGE	425692
PELLEVITA UREA	425582	REELANDIA	425532
perfumeria.pl	425632	Renovastin	425590
Perle	425625	RESTONUM	425932
Perle	425797	REZYDENCJA MOKOTÓW	425870
PGN Polska Grupa Nawozowa	425971	riser domy	425849
PHENOTYPE THERAPY	426111	riser działamy budując	425847
PHONOGRAPH	425851	riser	425832
PIERRE boulangerie pâtisserie	425981	riser.domy budujemy kompleksowo	425884
PINI CAFE & VINO		Ritto	425956
PINI LUBI LUDZI		Rok założenia 1923	425928
PINI LUBI CAPPUCCINO		Roko	426030
PINI LUBI JEŚĆ PINI	425576	ROOM ESCAPE	425527
PIPI	425770	rybkodajnia	425603
PIWet	425675	S+UDIO QUADRA	426064
PIWET	425723	SADRM technika sadowniczo-rolnicza	426070
PIZZA RICCA	425850	saffi	424671
PLUS DLA SKÓRY	425816		
Plusssz Care Uro Comfort+	425837		

1	2
SAGA ZŁOTY LIŚĆ	425811
SALONOWE REWOLUCJE	425539
SameDay	425633
SAR APTEKA DOBRYCH CEN	426073
SAR Apteka Dobrych Cen	426074
SCHADENBÜRO DECKER	425881
Sea Elves	426024
SEM-TRAK	
Towarzystwo-Techniczno Naukowe	425841
SENLUX	425904
SEPPA	425913
Shopping Queen	426084
SIARKOMIX G	425736
siemacha spot	425820
SIEMACHA	425818
SIMAF	425995
sinudrill	425856
SKIBICKI	425524
skin care	425609
SKOK KUJAWIAK	426026
skywalker	426071
SLIMESSENCE	425687
SŁOWA Z UŚMIECHEM	425642
SMAK JAKOŚCI	425872
Smakowity Kubas	425842
SMART drink	425486
smp	425507
SMYKOLUDEK	424408
SMYKOLUDKI	424405
SMYKOLUDKOWO	424409
SNACKHOUSE Amsterdam	426099
SOCJAL	425752
soczewski24.pl	425707
SOFFIT	425781
SOLFIT	425785
SOL-LASIDO	425558
Spiner	425506
SPIŻARNIA WARMIŃSKA	426001
Spokojne	425693
SSystem	426044
staff by Maff	425948
STALMAN	425957
StockingNet	425767
stopklatka tv	425814
Stowarzyszenie SIEMACHA	425817
Strefa Kultury Studenckiej	425883
STREFA RESTAURACJA & BAR	426075
Stripsy panierowane filety z kurczaka	425964
Stripsy	425876
stuff by Maff	425949
Styk	425508

1	2
STYLOWNIA	426068
SUKCES kancelaria księgową	425760
SUNNY HILL REZYDENCJA	425765
SUPLEMENT DIETY	
ACAI BERRY STRONG 1800mg	
SDS SUPLEMENTY DIETY STRONG	426003
SYMACRYL	425893
SYSTEM SENSOR	426042
Szczyt Gospodarczy Polska-Rosja	425629
SZERWAL 2000	426119
SZYMALA	426032
T-BOARD	425639
TECH TM MIX	425780
Techcoat	425937
TECHCONFEX	425589
TED	425737
TEDDY EDDIE	
licensed English for kids 2-7 years old	425727
telbut	426046
TERAPIA FENOTYPOWA	426112
TEST	425688
Testomag	425536
Testujemy Co najlepsze, do Biedronki!	425585
Testujemy Co najlepsze, do Biedronki!	425586
TINY	426043
Tomatera	425972
TOMY LARRIS	426029
ToysPlanet	425691
Tropiciele	425494
ts GRUPA TECHNO-SERVICE S.A.	425887
ts TECHNO-SERVICE S.A.	425888
TURZYN Galeria Handlowa	425617
TURZYN	425628
Twój wzrok na wagę złota	425773
TYMBARK Letnie Owoce	425835
TYMBARK. Ciesz się zdrowiem. Kochaj życie.	425838
TYMBARK. Kochaj zdrowie. Kochaj życie.	425834
TYNK SILIKONOWY	
Z Microsphere	426034
uczelnia warta zachodu	425698
Unia Kupiecka	425738
UROHERB kompozycja 5 ziół	425836
URSUS	426059
VELA	425728
VERANO KONWEKTOR	424552
VICTORIA	426057
VIPERA COSMETICS	425515
VISTULA	426072

1	2
VITALITY B3 B5 B6 B7 B9 B12 drink	
OWOCE+ jagoda acai dzika róża aloes	
SMART WIĘCEJ NIŻ NAPÓJ AKTYWNOŚĆ	
Jak biec dalej nawet blisko?	
Jak mieć refleks szybciej?	
Jak być wypoczętym bez przerwy?	
Radzą Ci: jagoda Acai, dzika róża, aloes	
i witaminy: B3 B5 B6 B7 B9 B12	
Sprawdź w butelce! wyprodukowano w UE	
dla Smart Drinks Sp. z o.o.	
WWW.SMARTDRINKS.PL	425485
VOLANTE	425557
VOLTFIT	425788
W	425646
Wagi Tarczyn	425596
WALLFIT	425787
Warsaw Creatives	426108
Wawa	425673
WCKP	425979
WERANDA FAMILY	425607
Weterynaryjne Centrum	
Kształcenia Podyplomowego	425978
WGprojekt	425907
Wildfinder	425795
Wingsy pikantne skrzydełka z kurczaka	425966
Wingsy	425877
WINNICA JASIEL	425853
WITAMINA C-olway	425678
WITAMIX	425717

1	2
Witold ZAKŁAD PIEKARNICZY	425783
Władek	425672
WONDERLAWN	425944
WOSEBA ... Klimat Brazylii w Twoim domu!	425640
WOWO DRUKARNIA OFFSETOWA	425804
WSEINFOSPACE	426049
WSIP	425656
wsipnet.pl	425650
www.emaliaczaruje.pl	425880
wzrok Twojego dziecka na wagę złota	425772
X control HAIRSPRAY Pro-Vitamin B5	
Conditioning Formula Brushes	
out with Ease extra HOLD	
Control Cosmetics	425863
xDirect	425997
XTRF MANAGEMENT SYSTEMS	425750
XYLOMEDIC	425501
ZABAWKOWICZ.PL ZABAWKA ROKU	425993
ZAGRODNICZA	425985
ZaYe	426052
ZIELONA WERANDA	425606
ZIMBO Ogonówka Brandenburska	425866
zino	425648
złoty dom	425537
zosia samosia	425588
ZOUK LIBRE festival	425667
ZOZ Świętochłowice	425929

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*

275424 Etabloc		07	1201709 BY BIGYAO		
510030 PERLE'		33	CFE: 27.5		07
515782 PERIDENTAL	03, 05, 10, 21		1201738 THE STATE TRETYAKOV		
821759 ATOMIC		04	GALLERY FOUNDATION		
825832 SPRING STEP		25	CFE: 7.1, 28.5, 29.1	09, 16, 35, 36, 37, 41, 42, 43	
829649		33	1201776 KROSS Empowering Oil		
842023 iy identic yours			CFE: 3.3, 26.11, 27.5, 29.1	01, 04, 35, 39	
CFE: 27.5, 29.1	24, 25, 27		1201803 ASTON WATERWAY		07, 11, 19
962892 L'ARBRE VERT			1201809 G		
CFE: 5.1, 26.4, 29.1	03, 04, 05		CFE: 27.5	07, 12, 17	
966143 COLAS RAIL			1201810 Probeven		05, 29, 30
CFE: 9.7, 29.1	06, 19, 37		1201811 CasTan		01, 05
1103392 Regenbogen			1201835 LYNXAUTO		07, 09, 11, 12, 35
CFE: 26.4, 27.5, 29.1	11, 20, 35, 37, 39		1201842 AccuMind		09
1103602 SAM-UK		17, 19	1201883 HAITEC AIRCRAFT MAINTENANCE		
1126061 CARBOPHOS		05	more than just service!		
1150619 ESTAS			CFE: 18.5, 27.3, 27.5		37
CFE: 8.7, 27.5, 29.1	07, 12		1201900 MESUCA		
1174038 My Liberty scrub	03, 35, 44		CFE: 27.5		18, 25, 28
1180248 My vitality cream	03, 35, 44		1201904 PresTige Decor		
1180981 My clever cream	03, 35, 44		CFE: 7.5, 27.3, 29.1		19
1180983 My perfection night cream	03, 35, 44		1201963 Limboz design SOCKS		
1201330 CLAREVA	03, 05, 44		CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1		25
1201331 CLAREVA GEL	03, 05, 44		1201971 DUREZA		12
1201338 DAJ			1202000 LEWA airflow		07, 09, 42
CFE: 27.5	07		1202004 CBN CABIN		
1201376 Mexicana			CFE: 26.4, 27.5		18, 25
CFE: 1.1, 1.15, 27.5	18, 24, 25		1202024 ART ART-93		
1201385 PROCOMBO	03, 05, 35		CFE: 3.4, 25.1, 29.1		18, 25
1201393 Live Coffee	30, 35		1202041 PLENO		06, 20
1201491 Bcker Bcker-Flugzeugbau			1202042 LINA		06
CFE: 18.5, 24.17, 26.3, 26.11, 27.5	12, 14, 25		1202092 TAISHAN		
1201508 my			CFE: 6.1, 6.3, 26.1		12
CFE: 26.13, 27.5	09, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45		1202093 P2P POWER 2 PERFORM		
1201509 my			CFE: 26.11, 27.5, 27.7, 29.1		07
CFE: 16.3, 27.5	09, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45		1202105 THE GIANT BURGER		
1201525 CSCK.S			CFE: 1.1, 25.1, 26.1, 27.5		29, 30
CFE: 27.5, 29.1	25		1202169 QIZID		
1201527 RELIANCE	01, 05		CFE: 27.5		09
1201537 VIGRO	11		1202221 HarmonY		
1201561 EVA MAREE			CFE: 25.1, 27.5, 29.1		19
CFE: 27.5, 29.1	03		1202277 KOURSAVELO	06, 12, 16, 18, 21, 22, 39	
1201599 ATOLL	01, 02, 19		1202339 LA MARIA		
1201606 TRIAX POWER			CFE: 9.7, 18.4, 25.1		18, 25, 35
CFE: 27.5, 29.1	09, 35, 40		1202347 UNIFOAM AZ		01
1201635 Inlove			1202350 CFE: 24.3, 28.5, 29.1		35, 39
CFE: 27.5	24		1202352 Just Remember to ENJOY		
1201676 PETARMOR	05		CFE: 1.1, 27.5		41
1201689 SERGIO BELOTTI	18		1202369 USED2SAIL		12, 35, 36
1201696 CENTO-CITT			1202462 LUXURY LIFESTYLE AWARDS		
CFE: 7.5	27		CFE: 24.9, 26.4, 27.5, 29.1		35, 41

1202485 RION		1202785 CFE: 26.13	25
CFE: 27.5	25	1202829 Vepura	29, 30
1202489 HAIRDRESSER POWER		1202834 RaPid	
CFE: 1.1, 26.1	41	CFE: 27.5	12
1202522 Urbanera		1202840 BRCK	07
CFE: 27.5 07, 09, 11, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42, 45		1202853 CFE: 28.3	03
1202524 CFE: 28.5	32	1202878 ETi MAXIMUS	
1202543 Bostik smart adhesives		CFE: 1.3, 8.1, 26.4, 27.5, 29.1	30
CFE: 3.11, 27.5, 29.1	01, 16, 17, 19	1202892 TiTi	
1202572 PERFETTO	33	CFE: 3.7, 27.5	02, 16
1202584 Jinyuan		1202909 V	
CFE: 27.5, 28.3	25	CFE: 27.5	09, 28
1202599 POIS	18, 25	1202923 DOVA	
1202603 STRBSK PRESSO UNIKTNA KVA		CFE: 27.5	06
CFE: 5.5, 6.1, 8.3, 11.3, 24.3, 29.1	30, 35, 43	1202934 PRINCIPAL elektrik company	
1202610 DOCTOR100		CFE: 26.5, 26.7	07, 09, 11
CFE: 1.1, 2.1, 25.7, 26.1, 29.1	10, 28	1202960 ITX	35, 42, 45
1202667 SUNTAK		1202963 KEY DAY	
CFE: 27.5	09	CFE: 26.1	03, 05
1202745 Trvanliv TYCINKY SE SYREM		1203018 VIOLA	
a soli HAVLIK OPAL s.r.o.		CFE: 27.5	32
CFE: 25.1, 26.4, 26.13, 27.5, 29.1	30	1203048 SuperFut	
1202749 CATERINE	03, 05, 16	CFE: 3.1, 26.11, 27.5	09, 28, 41
1202784 AQUALICIA	01	1203052 SHIRO	01, 05

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1201527, 1203052	1201599,	1201776,	1201811,	1202347,	1202543,	1202784,
2	1201599,	1202892					
3	515782, 1201331,	962892, 1201385,	1174038, 1201561,	1180248, 1202749,	1180981, 1202853,	1180983, 1202963	1201330,
4	821759,	962892,	1201776				
5	515782, 1201676,	962892, 1201810,	1126061, 1201811,	1201330, 1202749,	1201331, 1202963,	1201385, 1203052	1201527,
6	966143,	1202041,	1202042,	1202277,	1202923		
7	275424, 1202000,	1150619, 1202093,	1201338, 1202522,	1201709, 1202840,	1201803, 1202934	1201809,	1201835,
9	1201508, 1202169,	1201509, 1202522,	1201606, 1202667,	1201738, 1202909,	1201835, 1202934,	1201842, 1203048	1202000,
10	515782,	1202610					
11	1103392,	1201537,	1201803,	1201835,	1202522,	1202934	
12	1150619, 1202369,	1201491, 1202834	1201809,	1201835,	1201971,	1202092,	1202277,
14	1201491						
16	1201508,	1201509,	1201738,	1202277,	1202543,	1202749,	1202892
17	1103602,	1201809,	1202543				
18	1201376, 1202599	1201689,	1201900,	1202004,	1202024,	1202277,	1202339,
19	966143,	1103602,	1201599,	1201803,	1201904,	1202221,	1202543
20	1103392,	1202041					
21	515782,	1202277					
22	1202277						
24	842023,	1201376,	1201635				
25	825832, 1202004,	842023, 1202024,	1201376, 1202339,	1201491, 1202485,	1201525, 1202584,	1201900, 1202599,	1201963, 1202785
27	842023,	1201696					
28	1201508,	1201509,	1201900,	1202610,	1202909,	1203048	
29	1201810,	1202105,	1202829				
30	1201393,	1201810,	1202105,	1202603,	1202745,	1202829,	1202878
32	1202524,	1203018					
33	510030,	829649,	1202572				
35	1103392, 1201508, 1202350,	1174038, 1201509, 1202369,	1180248, 1201606, 1202462,	1180981, 1201738, 1202522,	1180983, 1201776, 1202603,	1201385, 1201835, 1202960	1201393, 1202339,
36	1201738,	1202369,	1202522				
37	966143,	1103392,	1201738,	1201883,	1202522		
38	1201508,	1201509,	1202522				
39	1103392,	1201776,	1202277,	1202350,	1202522		

40	1201606,	1202522	2				
41	1201508,	1201509,	1201738,	1202352,	1202462,	1202489,	1203048
42	1201508,	1201509,	1201738,	1202000,	1202522,	1202960	
43	1201738,	1202603					
44	1174038,	1180248,	1180981,	1180983,	1201330,	1201331	
45	1201508,	1201509,	1202522,	1202960			

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP uprzejmie zawiadamia, że istnieje możliwość prenumeraty na rok 2015 nw. wydawnictw:

„BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO” – BUP
„WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO” – WUP

Koszt rocznej prenumeraty **BUP** (26 numerów x 16,80 zł) – **436,80 zł**
Koszt rocznej prenumeraty **WUP** (12 numerów x 21,00 zł) – **252,00 zł**

Zainteresowanych prosimy o wpłacanie powyższych kwot przelewem na konto UPRP:

NBP O/O Warszawa **93101010100025832231000000**

lub gotówką w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw w terminie do 31 października 2014 roku.

Przy zakupie ww. wydawnictw w prenumeracie zwolnieni są Państwo z kosztów przesyłki.

Prosimy o terminowe dokonywanie przedpłat oraz o podawanie pełnych danych adresowych na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

Wszelkich informacji udzielamy:

tel: **(22) 579 01 07**

(22) 579 01 13

(22) 579 02 24

fax: **(22) 579 04 55**

e-mail: **wydawnictwa@uprp.pl**

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	13
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	22
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	33
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	34
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	38
DZIAŁ G	FIZYKA	44
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	53

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	60
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	64
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	70
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	70
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	74
DZIAŁ G	FIZYKA	75
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	76

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	77
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	78
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK.....	79

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	82
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	143
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	147
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	155
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	157