Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

BIULETYN

Urzędu Patentowego

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2013

17

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.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 510/2013.

BIULETYN Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 19 sierpnia 2013 r. Nr 17 (1034) Rok XLI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **398091** (22) 2012 02 13

(51) ***A01B 13/08*** (2006.01)
A01B 15/00 (2006.01)
A01B 13/00 (2006.01)
A01B 15/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT ODLEWNICTWA, Kraków;
PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH, Poznań

(72) PIROWSKI ZENON; OLSZYŃSKI JERZY;
GOŚCIAŃSKI MAREK; DUDZIAK BARTŁOMIEJ;
CIECHACKI RADOSŁAW; ŻUROWSKI KAMIL

(54) **Sposób wykonania redlicy zęba głębosza**

(57) Sposób wykonywania odlewanej redlicy zęba głębosza polega na tym, że wykonuje się odlew z żeliwa sferoidalnego zawierającego wagowo: 3,0-4,0% węgla, do 3,0% krzemu, do 0,5% manganu, do 0,08% magnezu, do 3,0% łącznej zawartości niklu + miedzi + molibdenu, do 0,3% łącznej zawartości boru + wanadu + azotu, resztę stanowi żelazo. Odlew redlicy zęba głębosza poddaje się zabiegowi obróbki cieplnej polegającej na austenityzacji w temperaturze 850-950°C i hartowaniu z przemianą izotermiczną w temperaturze nie przekraczającej 300°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398041** (22) 2012 02 07

(51) ***A01B 33/00*** (2006.01)
A01B 23/02 (2006.01)
A01B 35/24 (2006.01)
A01C 9/00 (2006.01)
A01C 5/08 (2006.01)

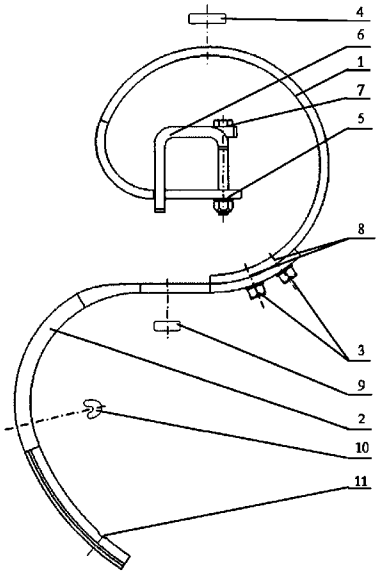
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH, Poznań

(72) GOŚCIAŃSKI MAREK; DUDZIAK BARTŁOMIEJ;
CIECHACKI RADOSŁAW; ŻUROWSKI KAMIL;
ŁABĘCKI MAREK

(54) **Sprężyna zęba kultywatora i sposób jej wykonania**

(57) Sprężyna zęba kultywatora i sposób jej wykonania stanowi dołączalną, wymienną częścią maszyn roboczych pracujących w rolnictwie, zwłaszcza agregatów do upraw przedsiewnych, przeznaczonych do pracy ze zwiększonymi prędkościami roboczymi do 15km/h. Do sprężyny zęba kultywatora mocowane są narzędzia robocze w postaci redliczek lub gęsiostopek. Zastosowanie przedmiotu wynalazku jest możliwe we wszystkich typach agregatów do upraw przedsiewnych, kultywatorów polowych. Sprężyna składa się z dwóch części górnej i dolnej, skręcanych dwoma śrubami. Górna część sprężyny zęba (1) ma prostokątny przekrój poprzeczny z zaokrąglonymi narożnikami (4) o zwiększonym polu przekroju (w odniesieniu do dolnej części). Górna część sprężyny zęba (1) ma dwa otwory przelotowe, znajdujące się na jej końcu (8), służące do połączenia za pomocą dwóch śrub górnej (1) i dolnej części (2). Dolna część sprężyny zęba ma dwa otwory przelotowe, znajdujące się na jej początku, służące do połączenia za pomocą dwóch śrub (3) z częścią górną. Dolna część zęba (2) sprężystego ma w początkowej części prostokątny przekrój poprzeczny (9) z zaokrąglonymi narożnikami, łagodnie przechodzący w przekrój o kształcie fasolki (10). Sposób polega na tym, że wykonuje się dwie części ze stali sprężynowej. Tak wykonane części sprężyny zęba następnie poddaje się obróbce cieplnej polegającej na austenityzowaniu w temperaturze od 800°C do 900°C i poddaje się hartowaniu z przemianą izotermiczną w kąpieli solnej w temperaturze od 300°C do 450°C. Po wykonaniu obróbki cieplnej obie części poddaje się obróbce powierzchniowej w celu wytworzenia w warstwie wierzchniej naprężeń ściskających, podwyższających wytrzymałość zmęczeniową.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398092** (22) 2012 02 13

(51) ***A01B 33/00*** (2006.01)
A01B 23/02 (2006.01)
A01B 35/24 (2006.01)
A01C 9/00 (2006.01)
A01C 5/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT ODLEWNICTWA, Kraków;
PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH, Poznań

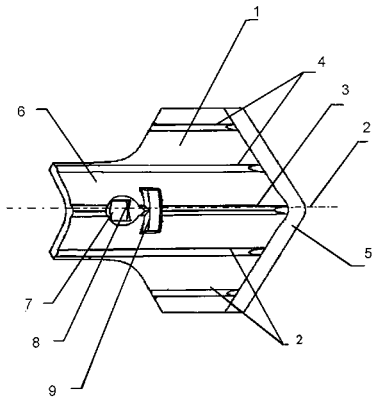
(72) PIROWSKI ZENON; OLSZYŃSKI JERZY;
GOŚCIAŃSKI MAREK; DUDZIAK BARTŁOMIEJ;
CIECHACKI RADOSŁAW; ŻUROWSKI KAMIL

(54) **Gęsiostopka zęba sprężystego do kultywatora i sposób jej wykonania**

(57) Gęsiostopka zęba sprężystego do kultywatora posiada część roboczą z przednią wyprofilowaną krawędzią natarcia, która to przechodzi w uchwyt z otworem na śrubę mocującą z wyprofilowaniem pod łeb śruby i wzgórkiem zabezpieczającym śrubę, charakteryzuje się tym, że na powierzchni części roboczej (1) ma żebra rozmieszczone w ten sposób, że żebro środkowe (3) pokrywa się z osią symetrii (2), a żebra boczne (4), co najmniej dwa po każdej stronie osi symetrii (2), są rozmieszczone symetrycznie po obu jej stronach, korzystnie równolegle. Sposób wykonywania gęsiostopki zęba sprężystego do kultywatora polega na tym, że wykonuje się odlew gęsiostopki z żeliwa sferoidalnego zawierającego

wagowo: 3,0-4,0% węgla, do 3,0% krzemu, do 0,5% manganu, do 0,08% magnezu, do 3,0% łącznej zawartości niklu + miedzi + molibdenu, do 0,3% łącznej zawartości boru + wanadu + azotu, resztę stanowi żelazo, a następnie odlew gęsiostopki zęba sprężystego do kultywatora poddaje się zabiegowi obróbki cieplnej polegającej na austenityzacji w temperaturze 850-950°C i hartowaniu z przemianą izotermiczną w temperaturze nie przekraczającej 350°C.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398093** (22) 2012 02 13

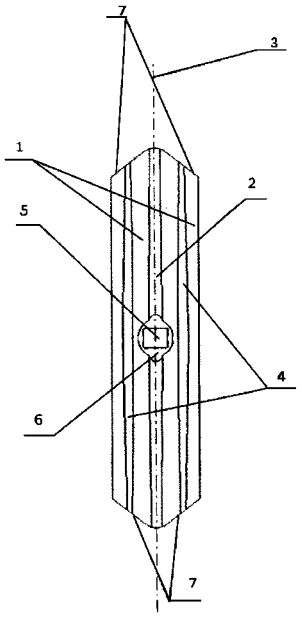
(51) ***A01B 33/00*** (2006.01)
A01B 23/02 (2006.01)
A01B 35/24 (2006.01)
A01C 9/00 (2006.01)
A01C 5/08 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH, Poznań;
INSTYTUT ODLEWNICTWA, Kraków

(72) PIROWSKI ZENON; OLSZYŃSKI JERZY; GOŚCIAŃSKI MAREK; DUDZIAK BARTŁOMIEJ; CIECHACKI RADOSŁAW; ŻUROWSKI KAMIL

(54) **Redliczka zęba sprężystego do kultywatora i sposób jej wykonania**

(57) Redliczka zęba sprężystego do kultywatora posiada zakończenia stanowiące krawędzie dziobowe z wyprofilowanymi krawędziami natarcia i w środku symetrii otwór na śrubę mocującą z wyprofilowaniem pod łeb śruby, charakteryzuje się tym, że na powierzchni roboczej redliczki (1) usytuowane są wzdłużne żebra,



korzystnie trzy, o długości równej długości redliczki, przy czym środkowe żebro (2) usytuowane jest wzdłuż podłużnej osi symetrii (3) redliczki, a żebra boczne (4) usytuowane są równolegle i symetrycznie po bokach środkowego żebra (2). Sposób wykonywania redliczki zęba sprężystego kultywatora polega na tym, że wykonuje się odlew redliczki z żeliwa sferoidalnego zawierającego wagowo: 3,0-4,0% węgla, do 3,0% krzemu, do 0,5% manganu, do 0,08% magnezu, do 3,0% łącznej zawartości niklu + miedzi + molibdenu, do 0,3% łącznej zawartości boru + wanadu + azotu, resztę stanowi żelazo, a następnie odlew redliczki zęba sprężystego kultywatora poddaje się zabiegowi obróbki cieplnej polegającej na austenityzacji w temperaturze 850-950°C i hartowaniu z przemianą izotermiczną w temperaturze do 400°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **398094** (22) 2012 02 13

(51) ***A01B 33/00*** (2006.01)
A01B 23/02 (2006.01)
A01B 35/24 (2006.01)
A01C 9/00 (2006.01)
A01C 5/08 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH, Poznań;
INSTYTUT ODLEWNICTWA, Kraków

(72) PIROWSKI ZENON; OLSZYŃSKI JERZY; GOŚCIAŃSKI MAREK; DUDZIAK BARTŁOMIEJ; CIECHACKI RADOSŁAW; ŻUROWSKI KAMIL

(54) **Redliczka zęba sprężystego do kultywatora i sposób jej wykonania**

(57) Redliczka zęba sprężystego do kultywatora zbudowana jest z powierzchni roboczej (1) z zakończeniami stanowiącymi końce robocze z wyprofilowanymi krawędziami natarcia oraz w środku symetrii powierzchni roboczej usytuowany jest otwór (6) na śrubę mocującą z wyprofilowaniem (7) pod łeb śruby, charakteryzuje się tym, że na powierzchni roboczej (1) umieszczone jest jedno żebro wzdłużne (2), które usytuowane jest na osi symetrii (3) i poprzeczne żebra boczne (4), rozmieszczone symetrycznie względem wzdłużnej osi symetrii (3) i jednocześnie, w każdej połowie powierzchni roboczej (1), równolegle do jej krawędzi natarcia. Sposób wykonywania redliczki zęba sprężystego do kultywatora, polega na tym, że wykonuje się odlew redliczki z żeliwa sferoidalnego zawierającego wagowo: 3,0-4,0% węgla, do 3,0% krzemu, do 0,5% manganu, do 0,08% magnezu, do 3,0% łącznej zawartości niklu + miedzi + molibdenu, do 0,3% łącznej zawartości boru + wanadu + azotu, resztę stanowi żelazo, a następnie odlew poddaje się zabiegowi obróbki cieplnej polegającej na austenityzacji w temperaturze 950°C i hartowaniu z przemianą izotermiczną w temperaturze do 400°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **398042** (22) 2012 02 07

(51) ***A01D 34/00*** (2006.01)
A01D 34/86 (2006.01)
E02F 3/38 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH, Poznań

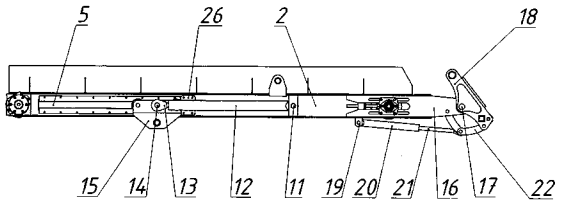
(72) RAKOWICZ ALEKSANDER; KARBOWSKI RADOSŁAW; ZEMBROWSKI KRZYSZTOF; WEYMANN SYLWESTER; DUBOWSKI ADAM

(54) **Zespół wysięgnika roboczego, zwłaszcza rolniczego pojazdu gąsienicowego przeznaczonego do pracy w terenie wodno-błotnym**

(57) Zespół wysięgnika roboczego, zwłaszcza rolniczego pojazdu gąsienicowego do pracy w terenie wodno-błotnym, charakteryzuje się tym, że specjalna rama, złożona jest z połączonych ze sobą boków (2) i stanowi konstrukcję wsporczą dla ukośnego przenośnika oraz dla szybkosprzęgu narzędzi, w górnej części każdego boku (2)

wykonany jest podłużny otwór (5) dla przesuwnego mocowania ramy na rolkach podpór, które przytwierdzone są do kadłuba pojazdu gąsienicowego, w dolnej części boki (2) wsparte są na ukośnie usytuowanych siłownikach podnoszących przytwierdzonych do wnęki kadłuba pojazdu gąsienicowego, w części środkowej każdego z boków (2) usytuowano otwory (11) dla mocowania siłowników przesuwu (12), których tłoczyska (13) przytwierdzone są sworzniami (14) do obejm (15) rolek podpór (7), w końcowej swej części boki (2) tworzą wsporniki (16) dla sworzni (17) ramy (18) szybkosprzęgu (4) narzędzi, w dolnej części każdego z boków (2) znajdują się uchwyty (19) dla siłowników (20) wychylenia narzędzi, których tłoczyska (21) połączone z cięgłami (22) sterują położeniem ramy (18) szybkosprzęgu. Wnęka kadłuba usytuowana pomiędzy gąsienicami pojazdu korzystnie wpływa na zwiększony zakres ruchów przenośnika pokosu i szybkosprzęgu narzędzi. Przenośnik umożliwia transport traw, trzcin, rozdrobnionych krzaków, drzewek i gałęzi.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **398123** (22) 2012 02 16

(51) ***A01D 78/10*** (2006.01)
A01D 78/00 (2006.01)
A01D 78/14 (2006.01)
A01D 80/00 (2006.01)

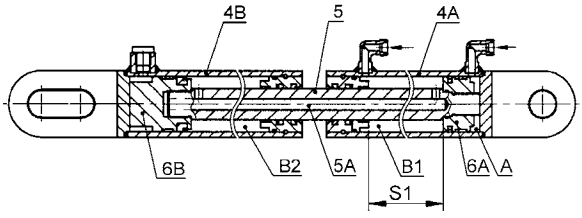
(71) SAMASZ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(72) STOLARSKI ANTONI

(54) **Mechanizm podnoszenia i opuszczania ramienia z zespołem roboczym w maszynie rolniczej, zwłaszcza w przetrząsaczu karuzelowym**

(57) Mechanizm podnoszenia i opuszczania ramienia z zespołem roboczym w maszynie rolniczej, zwłaszcza w przetrząsaczu karuzelowym, w którym zespół roboczy podnoszony jest do żądanej pozycji przy pomocy hydraulicznego siłownika, zawierającego co najmniej jeden cylinder posiadający komory z umieszczonym w nich tłokiem, zblokowanym z tłoczyskiem, charakteryzuje się tym, że w siłowniku wewnętrzne komory (B1, B2), usytuowane w obu cylindrach, kolejno w cylindrze (4A) oraz w cylindrze (4B), są ze sobą połączone, a wymuszone z zespołem roboczym jest realizowane na części skoku (S1) siłownika. Korzystnym jest, gdy wewnętrzne komory (B1, B2) siłownika są połączone ze sobą otworem (5A), wykonanym w tłoczysku (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398040** (22) 2012 02 07

(51) ***A01D 87/12*** (2006.01)
A01D 90/00 (2006.01)
A01F 29/00 (2006.01)
A01D 45/00 (2006.01)

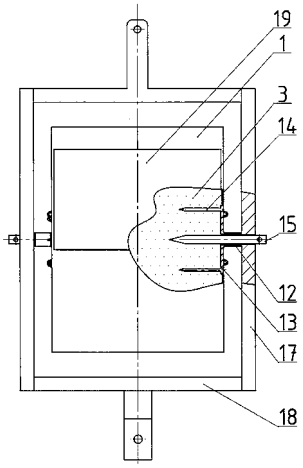
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH, Poznań

(72) DUBOWSKI ADAM; ZEMBROWSKI KRZYSZTOF; POTRYKOWSKA AGNIESZKA; WOJNIŁOWICZ ŁUKASZ

(54) **Adapter bel biomasy do sprzęgania i przetaczania ich po grząskim gruncie, zwłaszcza na terenach parków narodowych i krajobrazowych**

(57) Adapter bel biomasy do sprzęgania i przetaczania ich po grząskim gruncie, zwłaszcza na terenach parków narodowych i krajobrazowych, charakteryzuje się tym, że składa się z osłony ochronnej (1), przynajmniej z dwóch pasów ściągających z klamrami ściągającymi, poprzecznych wzmocnień, korzystnie zakończonych uszami dla sprężystych ściągaczy i ich elementów zaczepowych, mocowanych do elementów kotwiących płyt oporowych (13) z prętami kotwiącymi (14), dystansowych tulei (12), gdzie każda jest z osadzoną w niej półosią (15), zamocowaną na końcu boku (17) ramy (18) adaptera. Do osłony ochronnej (1) przymocowana jest dodatkowa, osłona (19) z elementami spinającymi, które po przełożeniu przez elementy mocujące są zaczepione o sprężyste ściągacze. Osłona ochronna (1), za pośrednictwem przymocowanych do niej pasów ściągających i poprzecznych wzmocnień, jest równomiernie naprężana zarówno na powierzchni walcowej, jak i na krawędziach beli (3) za pomocą sprężystych ściągaczy z elementami zaczepowymi, zahaczonymi do elementów kotwiących dystansowych tulei (12), zamocowanych na półosiach (15), które chronią sprężyste ściągacze i brzegi osłony ochronnej (1) przed zahaczeniem o ramę (18) adaptera podczas przetaczania beli (3) biomasy. Osłona ochronna (1) wraz z dodatkową osłoną (19) tworzy jednorodną, pozbawioną wystających elementów, powierzchnię toczną beli (3) biomasy i chroni belę (3) biomasy podczas jej kilkukilometrowego przetaczania po grząskim i błotnistym terenie.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399101** (22) 2012 05 07

(51) ***A01G 15/00*** (2006.01)
F24J 3/06 (2006.01)

(71) OLEKSY KRZYSZTOF, Stronie

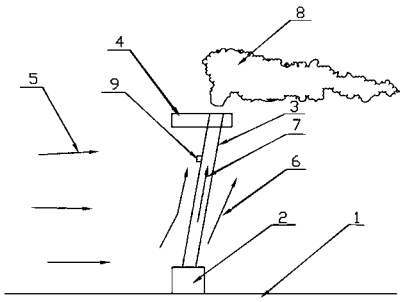
(72) OLEKSY KRZYSZTOF

(54) **Sposób budowy cyklonów i antycyklonów**

(57) Sposób budowy cyklonów i antycyklonów polega na przepompowaniu powietrza z warstwy tarcia, lub z warstw niskiego a nawet średniego pułapu, w korzystnie wyższą warstwę atmosfery do uzyskania punktu rosy poprzez pompę (2) osadzoną na powierzchni ziemi (1) lub wody, czy też osadzoną na sterowcu (4) lub innym nośniku, z doprowadzeniem wody lub bez doprowadzenia, korzystnie wtłaczającą powietrze do osadzonej na pompie powietrza rury (3) tłoczącej, podtrzymywanej przez co najmniej jeden sterowiec (4) lub inny nośnik, utrzymywany pod korzystnym kątem i odpowiedniej wysokości. Na przeciwległej stronie osadzona jest dysza regulująca dopływ powietrza. W rurze (3) może być utrzymywane korzystnie wyższe ciśnienie i temperatura w celu uzyskania

na zewnątrz efektu wiatru dolinnego lub swobodnego przepompowywania bez utrzymywania wyższego ciśnienia i temperatury. Dzięki regulowanej dyszy oraz regulowanej pracy wirnika pompy (2) powietrza, utrzymywane jest wyższe ciśnienie i temperatura poprzez sterujący komputer. Sterowanie pracą komputera odbywa się przez co najmniej jeden czujnik temperatury i co najmniej jeden czujnik ciśnienia, osadzony w rurze (3) tłoczącej. Sposób polega też na przepompowywaniu powietrza z wyższych warstw atmosfery, a nawet stratosfery, w warstwę tarcia lub w warstwę chmur niskiego a nawet średniego pułapu, poprzez pompę (2) osadzoną na powierzchni (1) ziemi lub wody, lub osadzoną na sterowcu (4). W tym układzie pompa (2) zasysa powietrze z rury (3) ssącej, a w niej utrzymywane jest korzystnie niższe ciśnienie i temperatura, w celu wywołania na zewnątrz efektu wiatru górskiego. W tym celu przewód ssący musi być utrzymywany pod korzystnym kątem. Po drugiej stronie osadzona jest dysza z regulowanym przekrojem przelotowym. Utrzymywaniem korzystnego podciśnienia w rurze (3) ssącej, steruje komputer poprzez sterowanie prędkością obrotową wirnika turbiny pompy (2). Sterowanie pracą komputera następuje poprzez co najmniej jeden czujnik temperatury oraz co najmniej jeden czujnik ciśnienia zamontowany w rurze (3) ssącej.

(16 zastrzeżeń)



Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2013 01 03
2013 01 29

A1 (21) **398089** (22) 2012 02 13

(51) ***A01G 17/10*** (2006.01)
A01G 1/00 (2006.01)

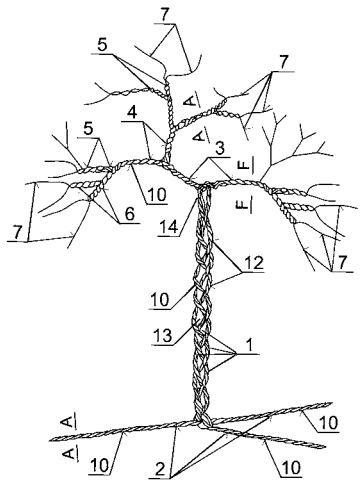
(71) KOZIOŁ PIOTR, Głogów Małopolski;
KOZIOŁ WIOLETTA, Głogów Małopolski

(72) KOZIOŁ PIOTR; KOZIOŁ WIOLETTA

(54) **Stelaż i jego półwyrób do formowania drzewek i krzewów ozdobnych, szablon do wytwarzania tego stelażu oraz sposób wytwarzania tego stelażu**

(57) Zgodnie z wynalazkiem stelaż do formowania koron drzewek i krzewów ozdobnych, zwłaszcza formowania bonsai charakteryzuje się tym, że stanowi go skręcony spiralnie z co najmniej dwóch giętkich drutów, korzystnie z metali nieżelaznych produkt o profilu imitującym bezlistne żywe drzewko ozdobne, składający się z profilowego dolnego elementu imitującego pień (1) oraz z połączonego z nim nierozłącznie poprzez spleciony węzeł (14) lub rozłącznie poprzez połączenie czopowe spoczynkowe spiralnego splotu z górną drutową częścią tego produktu, której rozwidlenia (3, 4, 5, 6 i 7) o profilu zbliżonym do litery „V" imitujące konary i ich boczne gałęzie są usytuowane względem siebie tak, że tworzą kształt korony podobnej do żywej korony drzewka ozdobnego, formowanej za pomocą tego stelaża. Imitację jego pnia (1), stanowią co najmniej dwie skręcone ze sobą spiralnie drutowe skrętki (10) przeplecione ze sobą naprzemiennie, tworząc element pnia o pofałdowanych bokach (12) i wewnętrznych zbliżonych do eliptycznych oczkach (13).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **398112** (22) 2012 02 14

(51) ***A01M 7/00*** (2006.01)
A01M 11/00 (2006.01)

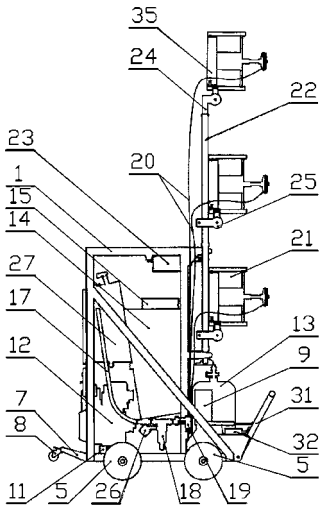
(71) ŁUSZCZYK TOMASZ, Otwock;
ŁUSZCZYK KRZYSZTOF, Otwock;
CIEŚLAK ERYK ZENON, Dobrodzień

(72) ŁUSZCZYK TOMASZ; ŁUSZCZYK KRZYSZTOF;
CIEŚLAK ERYK ZENON

(54) **Opryskiwacz szklarniowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opryskiwacz szklarniowy do wykonywania zabiegów ochrony roślin w szklarniach, wyposażonych w jezdnogrzejne tory rurowe. Opryskiwacz szklarniowy zbudowany jest z ramy (1), do której od spodu zamocowane są dwie łożyskowane osie, przy czym oś przednia jest napędzana, a oś tylna ma osadzone impulsowe koło. Na osiach tych są osadzone napędowe rolki i zewnętrzne ułożyskowane koła (5). Do ramy (1) zamocowane jest źródło energii (12) oraz zbiornik (14) cieczy opryskowej. Ponadto opryskiwacz zaopatrzony jest w system opryskowy oraz system sterowania. System opryskowy składa się z kątowo obrotowego masztu (22) z wysuwaną teleskopowo szczytówką (24), a do masztu (1) i/lub szczytówki (24) zamocowany jest trwale rozłącznie co najmniej jeden atomizer (21) składający się z rotacyjnego dysku, wentylatora (35) oraz kalibrowanej dyszy, połączonej elastyczną rurką (20) ze zbiornikiem (14) za pośrednictwem pompy (19), przy czym każdy atomizer (21) współpracuje z własną, oddzielnie sterowaną pompą (19).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **401433** (22) 2012 10 31

(51) ***A01N 25/08*** (2006.01)
A01N 59/16 (2006.01)
A01K 1/015 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław
(72) CZYŻ KATARZYNA; DOBRZAŃSKI ZBIGNIEW; PATKOWSKA-SOKOŁA BOŻENA; SOBCZAK-KUPIEC AGNIESZKA; OPALIŃSKI SEBASTIAN

(54) **Preparat biobójczy i zastosowanie preparatu biobójczego**

(57) Preparat biobójczy według wynalazku zawiera wermikulit lub wermikulit z dodatkiem humodetrynitu z naniesionymi na jego powierzchnię nanocząstkami srebra w ilości co najmniej 100 ppm. Przedmiotem wynalazku jest też zastosowanie biobójczego preparatu określonego powyżej jako dodatku do ściółki dla zwierząt hodowlanych. Dodatek preparatu według wynalazku do ściółki w pomieszczeniach zwierząt hodowlanych powoduje znaczącą redukcję bakterii w ściółce a także redukcję wydzielania amoniaku pochodzącego z rozkładu białek.

(6 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 04 22

A1 (21) **398140** (22) 2012 02 17

(51) ***A01N 43/836*** (2006.01)
C07D 285/08 (2006.01)

(71) CZURAJ JERZY, Brwinów
(72) CZURAJ JERZY

(54) **Środek do odstraszania kretów i innych gryzoni polnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek do odstraszania kretów i innych gryzoni polnych, który charakteryzuje się tym, że zawiera znane i stosowane repelenty, napełniacze, środki konserwujące, stabilizujące i emulgatory oraz 0-99% wagowych substancji pylistych w postaci krzemionki strącanej o gęstości nasypowej < 0,5 g/cm^3 i powierzchni właściwej > 50 m^2/g i lub mikrosfery powstającej ze spalania węgla kamiennego w piecach przemysłowych o rozdrobnieniu < 0,125 mm i gęstości nasypowej < 1 g/cm^3 oraz 3,5 dwumetylo-1,3,5 tiadiazylo-2 tion w ilości 1-99% wagowych lub jego pochodne.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398082** (22) 2012 02 13

(51) ***A23K 1/14*** (2006.01)
A23K 1/175 (2006.01)
A23K 1/24 (2006.01)

(71) POLTEGOR INSTYTUT
INSTYTUT GÓRNICTWA ODKRYWKOWEGO, Wrocław
(72) BUBEL FABIOLA; GRZELAK ADAM; OPALIŃSKI SEBASTIAN

(54) **Mineralno-organiczny preparat paszowy i sposób wytwarzania mineralno-organicznego preparatu paszowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mineralno-organiczny preparat paszowy, zwłaszcza dla drobiu, który zawiera od 36 do 52% masowych fitoproduktu, w postaci soku lub miazgi z żyworódki (*Kalanchoe*) utrwalonych gliceryną, od 15 do 47% masowych komponentu huminowo-organicznego w postaci alkalicznego ekstraktu zawierającego sole kwasów huminowych i lucernę oraz 17 do 39% nośnika glinokrzemianowego, korzystnie w postaci mieszaniny wermikulitu i bentonitu oraz sposób wytwarzania mineralno-organicznego preparatu paszowego, zawierającego fitoprodukt i komponent huminowo - organiczny. Sposób charakteryzuje się tym, że fitoprodukt otrzymuje się z liści żyworódki odmian *Kalanchoe daigermontiana* i/lub *Kalanchoe pinnata* w postaci miazgi i/lub soku, które konserwuje się gliceryną rafinowaną, komponent huminowo-organiczny wytwarza się z węgla brunatnego humodetrynitowego i suszu z lucerny, a obydwa komponenty miesza się w proporcji 36-52% masowych fitoproduktu z 15-47% masowymi komponentu huminowo-organicznego i osadza się mieszaninę na 17 do 39% masowych nośnika glinokrzemianowego, w postaci wermikulitu i bentonitu. Przy czym w procesie wytwarzania komponentu huminowo-organicznego, surowce w ilości od 41 do 61% masowych rozdrobnionego węgla brunatnego oraz od 15 do 28% masowych suszu z lucerny poddaje się hydratyzacji tlenkiem wapnia (CaO), użytym w ilości 24 do 31% masowych w obecności wody, a następnie uzyskany ekstrakt zawierający związki kwasów huminowych i lucernę podaje się karbonizacji przy udziale CO_2.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **398027** (22) 2012 02 06

(51) ***A23L 1/08*** (2006.01)
A23P 1/04 (2006.01)
A23P 1/08 (2006.01)

(71) CD SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(72) CEMBALA TOMASZ

(54) **Produkt spożywczy zawierający rozpuszczalną osłonkę na bazie żelatyny**

(57) Produkt spożywczy zawiera rozpuszczalną osłonkę na bazie żelatyny i wody z dodatkiem barwników oraz zawiera wypełnienie zamknięte w tej osłonce w postaci miodu pszczelego. Wypełnienie w postaci miodu pszczelego zamknięte jest również w rozpuszczalnej osłonce zawierającej syrop glukozowy, cukier oraz żelatynę i wodę z dodatkiem barwników, soków, aromatów, i koncentratów roślinnych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **398076** (22) 2012 02 10

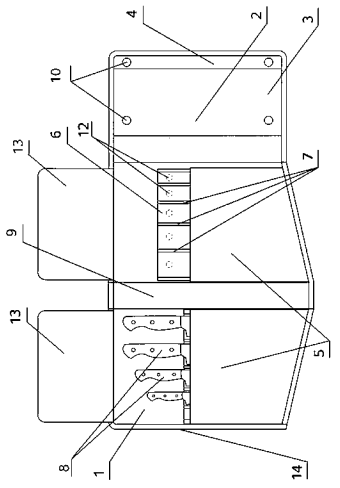
(51) ***A45C 3/00*** (2006.01)
A45C 11/26 (2006.01)

(71) BĄBEL PIOTR, Inowrocław; SUMIKAMA KATSUMI, Seki City, JP
(72) BĄBEL PIOTR; SUMIKAMA KATSUMI, JP

(54) **Torba na narzędzia ręczne, zwłaszcza noże**

(57) Torba ma postać szerokiego pasa zaopatrzonego na obu końcach w elementy spinające (10) usytuowane po przeciwnych stronach tego pasa i dzielonego co najmniej na trzy części, dwie części nośne (1) i jedną część zamykającą(2) złożoną z klapy (3) i zakładki (4), a co najmniej jedna część nośna (1) posiada kieszeń (5) zaopatrzoną w sztywną wkładkę (6) posiadającą wzdłużne karby (7) dzielącą przestrzeń w kieszeni (5) na szereg stref dostosowanych wielkością do wielkości umieszczanego w niej narzędzia, a dwie sąsiadujące części nośne (1) mają kształt trapezów prostokątnych złączonych dłuższymi podstawami natomiast część zamykająca (2) ma kształt prostokąta.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **398043** (22) 2012 02 07

(51) ***A46B 3/12*** (2006.01)
A46B 17/02 (2006.01)

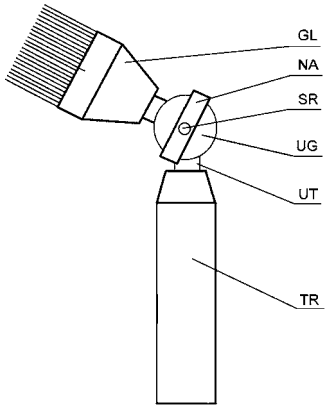
(71) ULĄŻKA KRZYSZTOF, Kiełczówek

(72) ULĄŻKA KRZYSZTOF

(54) **Pędzel**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pędzel z regulowaną główką, w szczególności ułatwiający malowanie powierzchni w niedostępnych miejscach. Pędzel charakteryzuje się tym, że główka pędzla (GL) wyposażona jest w uchwyt główki (UG), który śrubą (SR) z nakrętką (NA) połączony jest rozłącznie z uchwytem trzonka (UT) wykonanym na końcu trzonka (TR), a drugi koniec trzonka (TR) jest wydrążony i ma kształt rury, przy czym w uchwycie główki (UG) i uchwycie trzonka (UT) wykonane są cylindryczne otwory na śrubę (SR).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **398081** (22) 2012 02 13

(51) ***A47G 1/02*** (2006.01)
A45D 42/00 (2006.01)
B60R 1/06 (2006.01)
G02B 27/00 (2006.01)

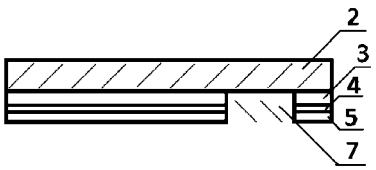
(71) MASIEWICZ ANDRZEJ P.P.H.U ETAP, Dorotowo

(72) MASIEWICZ JAKUB

(54) **Lustro**

(57) Lustro składające się z tafli lustrzanej zbudowanej ze szkła i powłoki lustrzanej oraz z warstw zabezpieczających charakteryzuje się tym, że w dowolnym miejscu tafli lustrzanej szkłem (2), ma zamontowane lusterko powiększające o dowolnym kształcie, umieszczone w miejscu (7) usuniętej powłoki lustrzanej (3) oraz zabezpieczających warstw (4 i 5) lustra.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398090** (22) 2012 02 13

(51) ***A47K 11/06*** (2006.01)

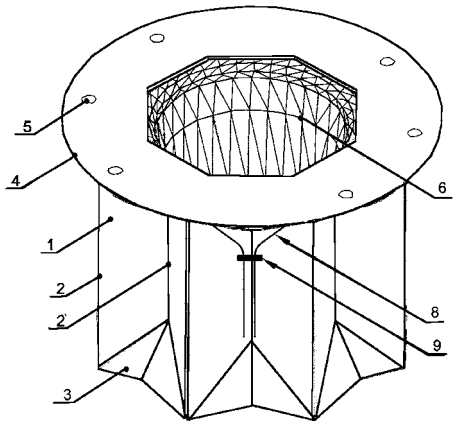
(71) ZAWROTNIAK BOŻENA, Kraków;
PANCERZ JANUSZ, Kraków

(72) ZAWROTNIAK BOŻENA; PANCERZ JANUSZ

(54) **Rozkładany jednorazowy nocnik**

(57) Rozkładany jednorazowy nocnik, zbudowany z materiału arkuszowego, składa się ze ścianek (1), połączonych ze sobą bocznymi krawędziami (2, 2'), określających wewnętrzną przestrzeń nocnika, przybierających kształt harmonijki i posiadających odgięcia w dolnej części (3). Ścianki (1) połączone są z siedziskiem nocnika (4) za pomocą łączników (5), zaś powierzchnia siedziska (4) jest połączona ze ściankami (1) łącznikami punktowymi (5), zamocowanymi pomiędzy skrzydełkami trójkątnymi, kończącymi każdą pionową ściankę (1) i siedziskiem (4), za wyjątkiem jednej przeciwległej pary ścianek. Pomiędzy siedziskiem (4), a ściankami (1) zamontowany jest worek z materiałem chłonnym (6). Nocnik posiada otwory w bocznych ściankach (1), służące do przeciągnięcia sznurka (8) do zamykania wkładki chłonnej (6) oraz zapięcie (9).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398039** (22) 2012 02 07

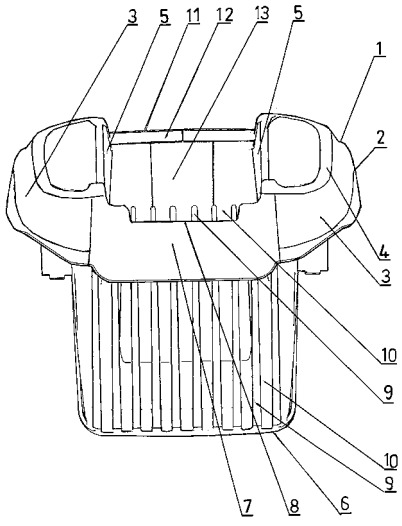
(51) ***A47L 13/20*** (2006.01)
A47L 13/58 (2006.01)

(71) SPLAST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jedlicze

(72) LISKIEWICZ MAREK; SANOCKI TADEUSZ;
SANOCKI MAREK; SANOCKA-ZAJDEL AGNIESZKA

(54) **Konstrukcja wyciskarki mopów płaskich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyciskarka mopów płaskich do pojemnika na ciecz z uchwytem, zwłaszcza dla mopów z mikrofibry i/lub bawełny, stosowanych do zmywania na mokro podłóg lub ścian. Wyciskarka ma na górze wywinięty na zewnątrz kołnierz (1) i niesymetryczne zwężające się ścianki, a górna powierzchnia kołnierza (1) ma wypukłą powierzchnię, w której na obu krótszych bokach (3) ukształtowane są powierzchnie, przypominające niepełne obejmy (4), przechodzące w wewnętrzne krawędzie (5) stanowiące ograniczniki środkowej części wnętrza wyciskarki. Środkowa część ma na krótszym boku (6) zaokrągloną górną krawędź (7), która ma wgłębienie (8), a cała dolna część obu ścian (6, 11) jest podzielona otworami (9), które tworzą podłużne pionowe pasy (10). Ściany



boczne (6, 11) ukształtowane są tak, że ich powierzchnie zbliżają się do siebie i łączą na dole, tworząc charakterystyczny pojemnik w kształcie odwróconego trapezu, w którym wyciska się ciecz z materiału mopa.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **398030** (22) 2012 02 06

(51) ***A61B 10/00*** (2006.01)
A61B 5/00 (2006.01)
A61B 5/01 (2006.01)
G01K 11/16 (2006.01)

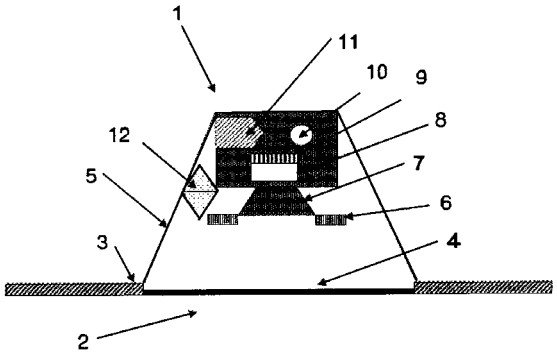
(71) BRASTER
SPÓŁKA AKCYJNA, Szeligi

(72) STĘPIEŃ JACEK BERNARD; JAREMEK HENRYK; PIELAK GRZEGORZ FRANCISZEK

(54) **Urządzenie do obrazowania, rejestrowania i zapisywania obrazu termograficznego, układ trzech matryc ciekłokrystalicznych wykorzystywanych przez to urządzenie i jego zastosowanie do wykrywania anomalii termicznych, oraz sposób diagnozowania tych anomalii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do obrazowania, rejestrowania i zapisywania obrazu termograficznego gruczołu piersiowego, charakteryzujące się tym, że obejmuje rejestrator obrazu (1) oraz termowizyjną matrycę ciekłokrystaliczną (2) pracującą w zakresie temperatury wynoszącym około 1° mieszczącym się w przedziale od 31,8°C do 34,8°C, przy czym rejestrator (1) korzystnie zawiera obudowę (5), źródło światła (6), kamerę (7) z przetwornikiem optoelektrycznym (8), przetwornik analogowo-cyfrowy (9), źródło zasilania (10) oraz nośnik danych (11). Wynalazek dotyczy także sposobu diagnozowania patologii gruczołów piersiowych z wykorzystaniem wymienionego urządzenia, układu trzech termowizyjnych matryc ciekłokrystalicznych (2) oraz ich zastosowania do wykrywania anomalii termicznych na powierzchni gruczołu piersiowego.

(18 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 02 15

A1 (21) **398108** (22) 2012 02 14

(51) ***A61F 5/26*** (2006.01)
A61F 5/24 (2006.01)
A61F 5/28 (2006.01)

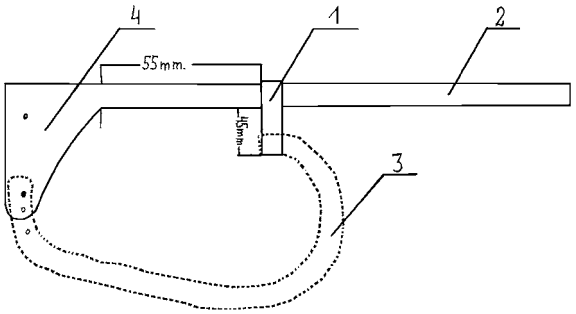
(71) SZTUPECKI JÓZEF, Warszawa

(72) SZTUPECKI JÓZEF

(54) **Płytka dociskowa**

(57) Płytka dociskowa (1), stosowana na pasie przepuklinowym pachwinowym, jest połączona na sztywno ze stalowym płaskownikiem profilowanym (2). Do płytki dociskowej w części dolnej jest przymocowana taśma kroczna (3), która korzystnie naciska na przepuklinę przednią częścią z poduszką stalowego płaskownika (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **400992** (22) 2012 10 01

(51) ***A61K 8/64*** (2006.01)
A61K 8/67 (2006.01)
A61K 8/92 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61K 8/98 (2006.01)
A61Q 19/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ROLNICZY
IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE,
Kraków

(72) TABASZEWSKA MAŁGORZATA; GREGA TADEUSZ; SIKORA ELŻBIETA

(54) **Preparat kosmetyczny do pielęgnacji skóry**

(57) W skład preparatu według wynalazku wchodzą: woda, koncentrat białek serwatkowych, lanolina bezwonna, wosk pszczeli bielony, masło kakaowe, oliwa z oliwek w pierwszego tłoczenia, olej z pestek winogron, witamina A oraz dodatki stabilizujące, konserwujące oraz w zależności od zastosowania środki zapachowe w postaci olejków pochodzenia roślinnego. W wyniku połączenia wyżej wymienionych składników otrzymany produkt ma konsystencje dobrze wchłanianej stabilnej emulsji.

(5 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 02 06

A1 (21) **402083** (22) 2012 12 17

(51) ***A61K 9/10*** (2006.01)
A61K 33/04 (2006.01)
A61K 31/045 (2006.01)
A61K 31/19 (2006.01)
A61K 31/702 (2006.01)
A61K 31/717 (2006.01)
A61K 36/00 (2006.01)
A61K 31/415 (2006.01)

(71) BARWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) BROŻYNA MAŁGORZATA

(54) **Serum antybakteryjne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest serum antybakteryjne przeznaczone do miejscowego stosowania na skórę o skłonnościach do przetłuszczania i trądziku, zawierające oligosacharyd, ekstrakty owocowe, siarkę w formie koloidalnej oraz substancje wysuszające,

złuszczające oraz przeciwzapalne, środki konserwujące i wodę demineralizowaną jako rozpuszczalnik. Serum składa się z 0,5 do 4,0% wagowych hydroksycelulozy, 10,0 do 20,0% wagowych alkoholu etylowego, 0,5 do 4,0% wagowych oligosacharydu, 1,0 do 3,5% wagowych skoncentrowanych ekstraktów owocowych, 0,1 do 0,9% wagowych kwasu salicylowego, 0,5 do 3,5% wagowych siarki w formie koloidalnej, 0,1 do 1,2% wagowych imidazolidinylu urea oraz do 100% wody demineralizowanej.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 03 14

A1 (21) **401894** (22) 2012 12 04

(51) ***A61K 35/54*** (2006.01)
A61P 25/22 (2006.01)
A23J 7/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) RUTKOWSKA MARIA; RYMASZEWSKA JOANNA; SŁUPSKI WOJCIECH; SZANDRUK MARTA; TROCHA MAŁGORZATA; TRZISZKA TADEUSZ; BOBAK ŁUKASZ

(54) **Zastosowanie preparatu fosfolipidowego z żółtka jaj**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania preparatu fosfolipidowego pochodzącego z żółtka jaj, do wytwarzania środka farmaceutycznego, zwłaszcza produktu leczniczego oraz suplementu diety, do stosowania w profilaktyce i leczeniu lęku o różnym podłożu samodzielnie lub jako potencjalizacja standardowych leków, zwłaszcza u chorych z niezadowalającą odpowiedzią na konwencjonalną terapię.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 04 02

A1 (21) **401895** (22) 2012 12 04

(51) ***A61K 35/54*** (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)
A23J 7/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) NOWACKI DORIAN; MARTYNOWICZ HELENA; WOJAKOWSKA ANNA; BOBAK ŁUKASZ; SZUBA ANDRZEJ; TRZISZKA TADEUSZ

(54) **Zastosowanie preparatu fosfolipidowego z żółtka jaj**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania preparatu fosfolipidowego z żółtka jaja jako substancji czynnej do wytwarzania leków lub suplementów diety, lub jako składnik preparatów złożonych, do stosowania w profilaktyce i leczeniu nadciśnienia tętniczego.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 04 02

A1 (21) **401911** (22) 2012 12 05

(51) ***A61K 35/54*** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)
A23J 7/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) JAKUBIK MARTA; RYMASZEWSKA JOANNA; POLANOWSKI ANTONI; TRZISZKA TADEUSZ

(54) **Zastosowanie preparatu o właściwościach immunoregulatorowych**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania preparatu immunoregulatorowego pozyskanego z żółtka jaja do wytwarzania środka farmaceutycznego, zwłaszcza suplementu diety, do stosowania w profilaktyce zaburzeń funkcji poznawczych o różnym podłożu i/lub wspomagająco w terapii tych zaburzeń, zwłaszcza u chorych z niezadowalającą odpowiedzią na konwencjonalną terapię.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 04 02

A1 (21) **401897** (22) 2012 12 04

(51) ***A61K 38/57*** (2006.01)
A61P 25/28 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) STAŃCZYKIEWICZ BARTŁOMIEJ; RYMASZEWSKA JOANNA; POLANOWSKI ANTONI; TRZISZKA TADEUSZ

(54) **Zastosowanie liofilizatu monomeru inhibitora proteaz cysteinowych**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania liofilizatu monomeru inhibitora proteaz cysteinowych, którym jest ovocystatyna, jako substancji czynnej środka farmaceutycznego stosowanego w profilaktyce i/lub leczeniu zmian otępiennych, w tym zapobieganiu i hamowaniu deterioracji funkcji poznawczych, zwłaszcza postępujących wraz z rozwojem procesu otępiennego, szczególnie w chorobie Alzheimera oraz w procesie starzenia.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 05 20

A1 (21) **398139** (22) 2012 02 16

(51) ***A61L 15/28*** (2006.01)
A61L 15/26 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) KRUCIŃSKA IZABELLA; KOMISARCZYK AGNIESZKA; KOWALSKA STANISŁAWA; CHRZANOWSKI MICHAŁ; STRUSZCZYK MARCIN

(54) **Materiał medyczny i sposób jego wytwarzania oraz zastosowanie materiału medycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku są materiał medyczny i sposób jego wytwarzania oraz zastosowanie materiału medycznego wytworzonego z dibutyrylochityny i chityny regenerowanej z dibutyrylochityny, butyrylochityny o różnym stopniu estryfikacji, polilaktydu, poli-(ε-kaprolaktonu), alginianów oraz innych polimerów, szczególnie biodegradowalnych do produkcji wyrobów medycznych. Polimery biodegradowalne, ulegają procesom degradacji w wyniku wystąpienia przynajmniej jednego z szeregu czynników fizycznych i/lub chemicznych.

(26 zastrzeżeń)

A1 (21) **398051** (22) 2012 02 08

(51) ***A61M 5/315*** (2006.01)
A61M 5/24 (2006.01)

(71) COPERNICUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

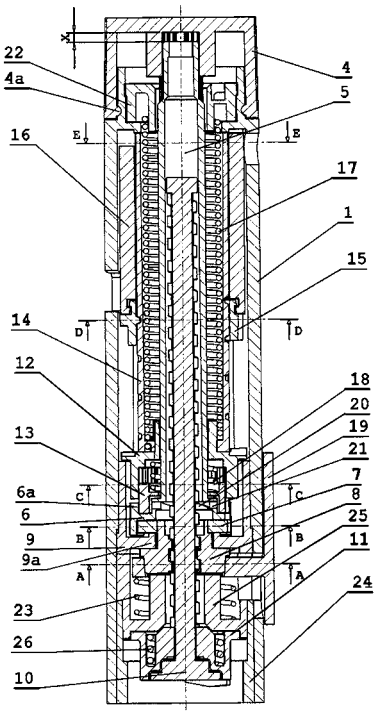
(72) STEFAŃSKI ADAM

(54) **Urządzenie wstrzykujące z mechanizmem resetu dawki**

(57) Urządzenie wstrzykujące z mechanizmem resetu dawki umożliwia zwolnienie energii, zgromadzonej w środku sprężystym (17) z automatycznym wycofaniem elementu wskaźnikowego (16) do zerowego położenia początkowego, bez powodowania ruchu osiowego gwintowanego tłoczyska (10), przy jednorazowym ruchu elementu nastawiania dawki w kierunku przeciwnym do kierunku nastawiania dawki. Sprzęgło resetu (13) ma postać przesuwnego osiowo, kształtowego elementu sprzęgowego, przemieszczanego za pomocą elementu nastawiania dawki (4), ponadto sprzęgło resetu (13) jest połączone funkcjonalnie z zespołem wykonawczym, zawierającym zapadkę (6), nakrętkę (8) i gwintowane tłoczysko (10),

przystosowanym do współpracy ze środkiem sprężystym (17) w taki sposób, że przy zwolnieniu sprzęgła resetu (13) zespół wykonawczy jest rozłączany od środka sprężystego (17) z zachowaniem połączenia tego środka sprężystego (17) z elementem wskaźnikowym (16).

(20 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **398120** (22) 2012 02 15

(51) ***B01D 1/00*** (2006.01)
B01D 3/00 (2006.01)
B01J 19/12 (2006.01)

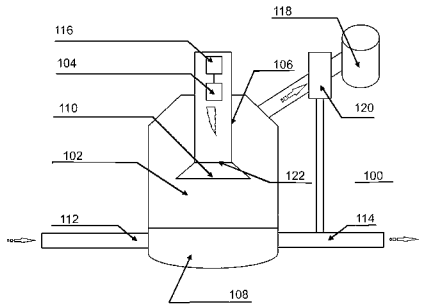
(71) PLAZMATRONIKA NT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) APIECIONEK ROBERT PIOTR; CIOSKA TOMASZ HUBERT

(54) **Sposób oraz urządzenie do destylacji lub zagęszczania płynów**

(57) Urządzenie do destylacji lub zagęszczania płynów (100) posiadające komorę (102), generator promieniowania elektromagnetycznego (104), falowód (106) łączący ów generator promieniowania elektromagnetycznego (104) z wnętrzem komory (102), charakteryzuje się tym, że urządzenie (100) posiada kanał (108) zlokalizowany poniżej zakończenia (110) falowodu (106) przystosowany do transportowania płynu, jeden koniec kanału (108) stanowi wlot (112), a drugi koniec kanału (108) stanowi wylot (114) przy czym kanał (108) ten ukształtowany jest tak, aby wydłużyć czas przebywania płynu w komorze (102).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) **398068** (22) 2012 02 10

(51) ***B01J 3/00*** (2006.01)

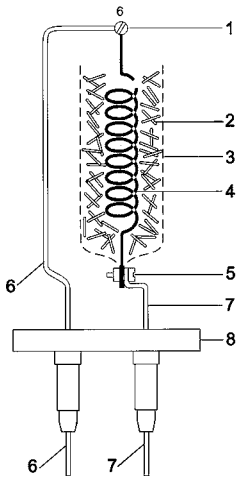
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) HAŁAS STANISŁAW; WÓJTOWICZ ARTUR; SIKORA JAROSŁAW

(54) **Reaktor do utleniania gazów palnych w aparaturze próżniowej**

(57) Reaktor do utleniania gazów palnych w aparaturze próżniowej, posiadający miedzianą, cylindryczną siatkę, spiralę grzejną, tlenek miedziowy w postaci małych brykietów oraz flanszę z umocowanymi w niej dwoma miedzianymi przepustami próżniowymi, charakteryzuje się tym, że wzdłuż wewnętrznej osi symetrii miedzianej, cylindrycznej siatki (3), wypełnionej tlenkiem miedziowym w postaci małych brykietów (2) jest umocowana spirala (4) grzejna, której górny koniec jest połączony za pomocą śruby z nakrętką (1) z miedzianym przepustem (6) próżniowym, zaś dolny koniec spirali (4) grzejnej jest połączony za pomocą śruby z nakrętką (5) z miedzianą, cylindryczną siatką (3) i pozostałym miedzianym przepustem (7) próżniowym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398036** (22) 2012 02 07

(51) ***B01J 8/04*** (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

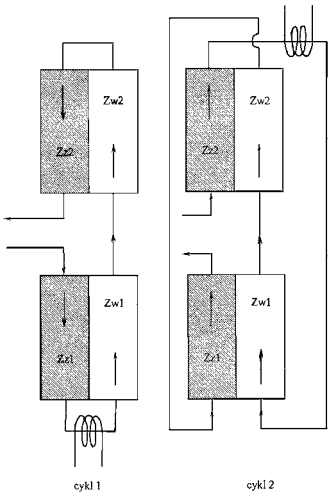
(72) THULLIE JAN; PALICA MICHAŁ; KOCUR ALICJA; GIERCZYCKI ANDRZEJ; JARZĘBSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób doprowadzenia i odbioru płynu, zwłaszcza gazu z reaktora o potrójnym sprzężeniu cieplnym z rewersją zewnętrzną**

(57) Sposób doprowadzenia i odbioru płynu, zwłaszcza gazu z reaktora czterozłożowego o czterech wzajemnie odseparowanych,

ale sprzęgniętych cieplnie złożach katalizatora, polega na tym, że złoża zewnętrzne (Zz1, Zz2) zasila się przemiennie, utrzymując w nich rewersie przepływu, natomiast kierunek przepływu płynu przez złoża wewnętrzne (Zw1, Zw2) pozostaje niezmieniony. Złoża wewnętrzne (Zw1, Zw2) są sprzęgnięte cieplnie ze złożami zewnętrznymi (Zz1, Zz2), a złoża zewnętrzne (Zz1, Zz2) są także sprzęgnięte wzajemnie, dzięki czemu uzyskuje się wydłużenie czasu cyklu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398086** (22) 2012 02 13

(51) ***B01J 8/04*** (2006.01)
B01D 53/86 (2006.01)

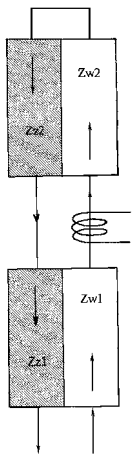
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) THULLIE JAN; PALICA MICHAŁ; KOCUR ALICJA; GIERCZYCKI ANDRZEJ; JARZĘBSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób doprowadzenia i odbioru płynu, zwłaszcza gazu z reaktora o potrójnym sprzężeniu cieplnym z rewersją wewnętrzną**

(57) Sposób doprowadzenia i odbioru płynu, zwłaszcza gazu z reaktora czterozłotowego o czterech wzajemnie odseparowanych, ale sprzęgniętych cieplnie złożach katalizatora, polega na tym, że złoża wewnętrzne (Zw1, Zw2) zasila się przemiennie, utrzymując w nich rewersję przepływu, natomiast kierunek przepływu płynu przez złoża zewnętrzne (Zz1, Zz2) pozostaje niezmieniony. Złoża wewnętrzne (Zw1, Zw2) są sprzęgnięte cieplnie ze złożami zewnętrznymi (Zz1, Zz2), a złoża zewnętrzne są także sprzęgnięte wzajemnie, dzięki czemu uzyskuje się wydłużenie czasu cyklu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398118** (22) 2012 02 15

(51) ***B01J 21/06*** (2006.01)
B01J 21/18 (2006.01)
C02F 1/30 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) WOJTONISZAK MAŁGORZATA; KALEŃCZUK RYSZARD; MIJOWSKA EWA

(54) **Sposób katalitycznego oczyszczania wody ze związków organicznych**

(57) Sposób katalitycznego oczyszczania wody ze związków organicznych w obecności kompozytu dwutlenku tytanu z grafenem z wykorzystaniem napromieniowania światłem, charakteryzuje się tym, że stosuje się nanokompozyt o strukturze sferycznej o średnicy dominującej nanosfer anatazowych równej 200 nm, w którym dwutlenek tytanu związany jest chemicznie z kilkuwarstwowym grafenem, zaś zawartość grafenu w nanokompozycie wynosi od 4,50 do 10%, przy czym proces prowadzi się pod wpływem napromieniowania światłem w zakresie 200-900 nm.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398024** (22) 2012 02 06

(51) ***B01J 37/03*** (2006.01)
B01J 23/10 (2006.01)
B01J 23/75 (2006.01)
B01J 23/04 (2006.01)
C01C 1/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) RARÓG-PILECKA WIOLETTA; KAROLEWSKA MAGDALENA

(54) **Katalizator do syntezy amoniaku i sposób otrzymywania katalizatora do syntezy amoniaku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest katalizator do syntezy amoniaku i sposób otrzymywania katalizatora do syntezy amoniaku. Katalizator składający się z tlenku lantanu(III) w ilości 20-45% wag., związku baru w ilości 5-15% wag. w przeliczeniu na czysty bar oraz kobaltu do 100% wag., otrzymuje się z węglanu kobaltu i lantanu współstrącanych w stosunku wagowym od 1,8:1 do 4,5:1 z soli nieorganicznych kobaltu i lantanu przy użyciu wodnego roztworu węglanu sodu lub potasu, stosowanego w ilości molowo 1:1-2:1 w stosunku do soli nieorganicznej kobaltu i 1,5:1-3:1 w stosunku do soli nieorganicznej lantanu. Współstrącanie prowadzi się w zakresie temperatur 50-100°C, a następnie uzyskany osad suszy się i kalcynuje do tlenków kobaltu i lantanu w temperaturach 400-600°C, po czym impregnuje się otrzymany materiał tlenkowy solami baru, tak aby ilość wprowadzonego baru wynosiła od 5 do 15% wag. w końcowym produkcie. Następnie redukuje się otrzymany prekursor katalizatora w zakresie temperatur 400-600°C w wodorze lub mieszaninie wodorowo-azotowej o stosunku od 1:1 do 3:1.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **398056** (22) 2012 02 09

(51) ***B03B 9/06*** (2006.01)
B07B 13/00 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) KARCZ HENRYK, Głowno

(72) KARCZ HENRYK; BUTMANKIEWICZ TOMASZ; KANTOREK MARCIN

(54) **Sposób przygotowania odpadów do termicznej utylizacji**

(57) Sposób przygotowania odpadów do termicznej utylizacji, zwłaszcza mieszaniny odpadów komunalnych, przemysłowych, rolnych, spożywczych lub zwierzęcych, obejmujący rozdzielanie, sortowanie, rozdrabnianie oraz korzystnie prasowanie odpadów, charakteryzuje się tym, że ze strumienia odpadów, przygotowy-

wanych do termicznej utylizacji odseparowuje się palne i niepalne materiały wielkogabarytowe, metale, szkło, ceramikę, makulaturę oraz plastiki, następnie z tak wysegregowanego strumienia odpadów odseparowuje się elementy ferromagnetyczne, po odseparowaniu elementów ferromagnetycznych strumień odpadów wraz ze strumieniem wcześniej odseparowanych wielkogabarytowych odpadów palnych poddaje się procesowi łamania, zgniatania, a następnie rozdrabniania do frakcji do 250mm, następnie z tak rozdrobnionego strumienia odpadów kolejno odseparowuje się elementy ferromagnetyczne, po odseparowaniu elementów ferromagnetycznych strumień odpadów kierowany jest do oddzielacza nadziarna z akustycznym wychwytem kamieni, szkła oraz pozostałych elementów metalowych, oddzielone palne nadziarno kierowane jest do powtórnego rozdrobnienia do frakcji do 250mm, a strumień odpadów kolejno do rozdrobnienia do frakcji do 100mm, na koniec tak rozdrobniony strumień odpadów jest kierowany do zagęszczenia lub do magazynowania.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398044** (22) 2012 02 07

(51) ***B09B 3/00*** (2006.01)
B29B 17/02 (2006.01)
C22B 7/00 (2006.01)
H01B 15/00 (2006.01)

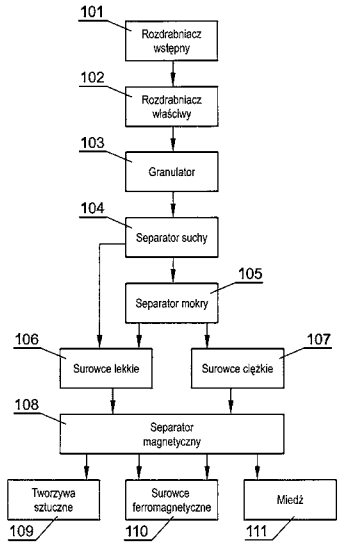
(71) R & D PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) MAZUREK PRZEMYSŁAW

(54) **Sposób przetwarzania odpadów, zawierających metale i tworzywa sztuczne**

(57) Sposób przetwarzania odpadów, zawierających miedź, surowce ferromagnetyczne i tworzywa sztuczne, polegający na tym, że surowiec odpadowy rozdrabnia się, granuluje i separuje się miedź, surowce ferromagnetyczne oraz tworzywa sztuczne, charakteryzuje się tym, że granulat poddaje się wstępnej separacji w separatorze suchym (104), w którym za pomocą strumienia powietrza, podawanego w kierunku ku górze nachylonego stołu, oddziela się lekką frakcję granulatu, a następnie pozostały granulat poddaje się separacji końcowej w separatorze mokrym (105), w którym za pomocą strumienia wody z dodatkiem niepieniącego środka odtłuszczającego, podawanego w kierunku ku górze nachylonego stołu, oddziela się lekką frakcję granulatu od ciężkiej frakcji granulatu, po czym za pomocą separator ferromagnetycznego lekką frakcję granulatu sortuje się na tworzywa, sztuczne (109) i surowce ferromagnetyczne (110), a ciężką frakcję granulatu sortuje się na miedź (111) i surowce ferromagnetyczne (110).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398062** (22) 2012 02 09

(51) ***B09B 3/00*** (2006.01)
C02F 11/04 (2006.01)
C02F 3/28 (2006.01)
C05F 17/02 (2006.01)

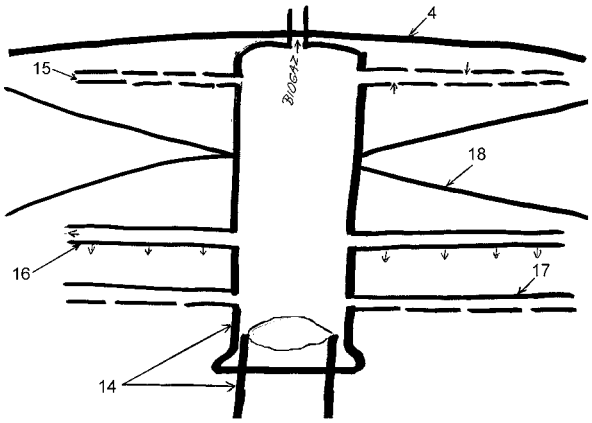
(71) OLENDEREK OLGA AGATA, Szczecin

(72) OLENDEREK OLGA AGATA

(54) **Sposób wytwarzania biogazu i nawozu organicznego z biomasy w procesie anaerobowej fermentacji, oraz fermentor do wytwarzania biogazu i nawozu organicznego w procesie anaerobowej fermentacji biomasy skonstruowany z danej biomasy otoczonej elastyczną przegrodą szczelną.**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania biogazu i nawozu organicznego z biomasy w procesie anaerobowej fermentacji, oraz fermentor do wytwarzania biogazu i nawozu organicznego w procesie anaerobowej fermentacji biomasy skonstruowany z danej biomasy otoczonej elastyczną przegrodą szczelną, zwłaszcza w technologiach typu batch używających biomasy w postaci stałej, korzystnie w technologii BEKON, korzystnie w technologii BIOFermTM, korzystnie w technologii wielostopniowej GICON, zwłaszcza w technologiach używających biomasy w postaci płynnej. Istota wynalazku polega na zastąpieniu zbiornikowych budowli fermentorów, w których odbywa się anaerobowa fermentacja biomasy pryzmą biomasy ułożoną ze skompresowanych porcji biomasy w balotach, lub kostkach ściśniętych każda przepuszczalną siatką, oraz otoczeniu tej pryzmy elastyczną szczelną przegrodą w tym dzieląc ją taką samą przegrodą na części, przez co uzyskana zostaje bryła szczelnego wielosekcyjnego fermentora, a poprzez instalację w każdej sekcji studni biogazowych połączonych przewodami kolektorowymi biogazu, nadawczymi perkolatu, cieczy i gazów, przewodami drenażowymi i kontrolnymi uzyskuje się możliwość sterowania przebiegiem każdego rodzaju reakcji anaerobowej jak i fazy stabilizacji aerobowej i przerobu pofermentu na nawóz organiczny, przy czym dzięki wielokrotnym elastycznym przegrodom (4) otaczającym z zewnątrz pryzmę fermentora i znajdującymi się pomiędzy tymi przegrodami warstwami biomasy zakiszanej w balotach układanych tak by tworzyć przelotowe kanały dla przepuszczania spalin uzyskuje się docisk przegród do powierzchni zewnętrznej pryzmy fermentora i ich ochronę przed gradem, śniegiem, aktami wandalizmu itp., oraz izolację termiczną pryzmy fermentora, jak i zysk cieplny, przez co odzyskuje się większość z ciepła odpadowego zawartego w spalinach z kogeneracyjnych agregatów napędzanych spalanym biogazem wynoszącą zwykle 15% energii zawartej w paliwie, a dodatkowo poprzez przepływy medium pomiędzy sekcjami fermentora odzyskuje się na potrzeby procesu anaerobowego ciepło z biomasy pochodzącej z przetwórstwa na przykład z gorących wysłodków buraka cukrowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398037** (22) 2012 02 07

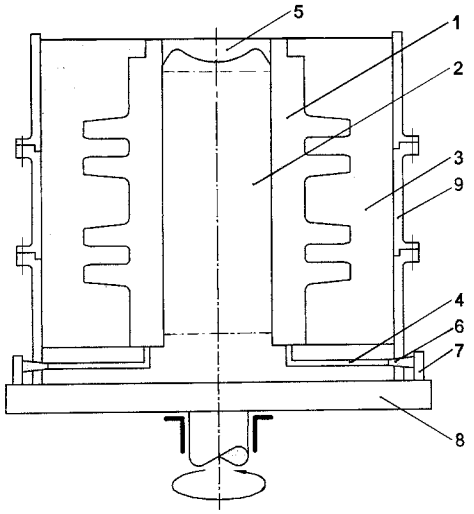
(51) ***B22D 13/04*** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) DOLIPSKI MARIAN; MIKUŁA STANISŁAW; GIZA TADEUSZ; SOBOTA PIOTR; WIECZOREK ANDRZEJ; KUSAK EDWARD; TYTKO STANISŁAW; BUL ARNOLD

(54) **Sposób wytwarzania odlewów bębnów łańcuchowych przenośników zgrzebłowych, zwłaszcza stosowanych w górnictwie węgla kamiennego**

(57) Sposób wytwarzania bębnów łańcuchowych przenośników zgrzebłowych polega na tym, że utwardzony rdzeń (2) z ukształtowanym układem wlewowym oraz kanałami odpływowymi (4) wstawia się na dno cylindrycznej skrzynki formierskiej (9) i na rdzeń (2) nasuwa się model bębna (1) wykonany z niskostopowego materiału, po czym następuje zaformowanie modelu w masie formierskiej (3) przy stopniowym zagęszczaniu masy z dokładaniem kolejnych skrzynek formierskich w układzie piętrowym, po utwardzeniu formy wytapia się materiał modelu, zatyka otwory odpływowe (4) korkami zabezpieczając je przesuwnym pierścieniem (7), następnie zalewa się formę roztopionym metalem i formie wraz ze stołem formierskim (8) nadaje się ruch obrotowy wokół jej osi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **401567** (22) 2012 11 13

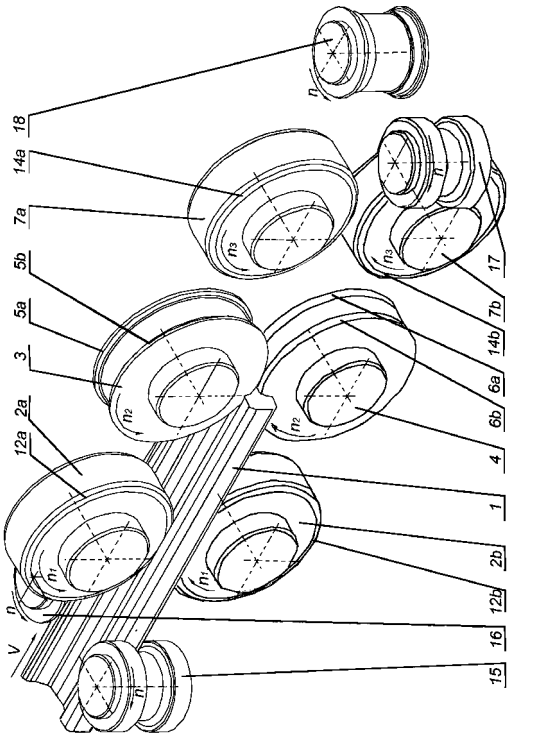
(51) ***B23D 21/00*** (2006.01)
B23P 13/04 (2006.01)
B62D 1/24 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ; GONTARZ ANDRZEJ

(54) **Sposób i narzędzia do cięcia wzdłużnego szyn**

(57) Sposób i narzędzia do cięcia wzdłużnego szyn, zwłaszcza szyn złomowanych, charakteryzują się tym, że szynę (1) złomowaną wprowadza się między dwa jednakowe walce (2a) i (2b) podające oraz między pionową rolkę (15) prowadzącą, znajdującą się od strony główki szyny (1) i pionową rolkę (16) prowadzącą, znajdującą się od strony stopy szyny (1), następnie wprawia się dwa walce (2a) i (2b) podające w przeciwbieżny ruch obrotowy z jednakową prędkością (n_1) i jednocześnie wprawia się tnący walec (3) górny oraz tnący walec (4) dolny w przeciwbieżny ruch obrotowy z jednakowymi prędkościami (n_2) oraz wprawia się dwa jednakowe walce (7a) i (7b) odbiorcze w przeciwbieżny ruch obrotowy ze stałymi prędkościami (n3), po czym wprowadza się szyną (1) złomowaną stożkowymi powierzchniami umieszczonymi na walcach (2a) i (2b) podających do przestrzeni roboczej narzędzi i wprawia się szynę (1) złomowaną w ruch postępowy ze stałą prędkością (V), następnie zagłębia się noże (5a) i (5b) krążkowe znajdujące się na tnącym walcu (3) górnym oraz powierzchnie (6a) i (6b) robocze znajdujące się na tnącym walcu (4) dolnym w środnik szyny (1) złomowanej i wywołuje się liniowe pęknięcia w środniku wzdłuż stopy szyny (1) i główki szyny (1), po czym oddziałuje się na stopę (8) szyny (1) oraz główkę (10) szyny (1) stożkowymi powierzchniami bocznymi, umieszczonymi na walcach (7a) i (7b) odbiorczych i oddziela się całkowicie stopę szyny (1) oraz główkę szyny (1) od środnika.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398078** (22) 2012 02 11

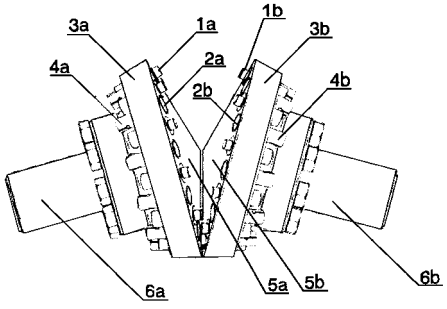
(51) ***B30B 3/04*** (2006.01)
B30B 15/02 (2006.01)
B30B 9/20 (2006.01)

(71) ZAKŁADY URZĄDZEŃ KOTŁOWYCH STĄPORKÓW SPÓŁKA AKCYJNA, Stąporków
(72) PARGIEŁA ANDRZEJ; PARGIEŁA STANISŁAW

(54) **Układ głowic urządzenia do wytwarzania pelet opałowych lub paszowych**

(57) Układ zawierający tuleje formujące i stemple tłoczące głowic urządzenia do wytwarzania pelet opałowych lub paszowych, charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch osadzonych na wałach (6a, 6b) współpracujących ze sobą głowic, zawierających stożkowe powierzchnie robocze (5a, 5b), przy czym głowice zwrócone są wzajemnie do siebie tymi powierzchniami. Każda z obydwu sąsiadujących ze sobą głowic jest zaopatrzona w stemple (1a, 1b) i tuleje (2a, 2b) albo jedna z głowic jest zaopatrzona w stemple, a druga w tuleje.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398061** (22) 2012 02 09

(51) ***B30B 11/28*** (2006.01)
B30B 15/02 (2006.01)
B30B 9/20 (2006.01)

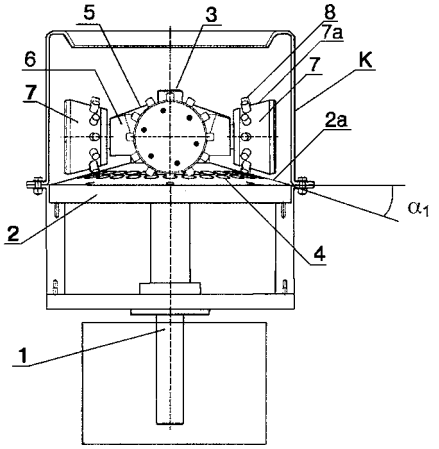
(71) ZAKŁADY URZĄDZEŃ KOTŁOWYCH STĄPORKÓW SPÓŁKA AKCYJNA, Stąporków

(72) ROBAK PAWEŁ KAROL; ROBAK MARIUSZ KRZYSZTOF; PASTURCZAK LECH; PARGIEŁA ANDRZEJ; PARGIEŁA STANISŁAW

(54) **Komora robocza urządzenia do wytwarzania pelet opałowych lub paszowych i matryca formująca**

(57) Komora robocza urządzenia do wytwarzania pelet opałowych lub paszowych, zawierająca matrycę z wieloma tulejami formującymi oraz znajdującą się wewnątrz komory co najmniej jedną rolkę gniotącą, wyposażoną w wiele stempli formujących, charakteryzuje się tym, że matryca (2) ma stożkową powierzchnię roboczą, zaopatrzoną w przechodzące na wylot tuleje (4), a przesuwająca się po powierzchni roboczej matrycy ruchoma rolka gniotąca lub rolki gniotące (7), zaopatrzona w stemple (8), współpracuje z tulejami (4), przy czym stożkowa powierzchnia matrycy jest wklęsła albo wypukła. Wynalazek dotyczy też matrycy urządzenia do wytwarzania pelet opałowych lub paszowych, mającej stożkową powierzchnię roboczą, zaopatrzoną w przechodzące na wylot tuleje formujące (4), przy czym stożkowa powierzchnia matrycy jest wklęsła albo wypukła.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **398143** (22) 2012 02 17

(51) ***B32B 27/30*** (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 27/34 (2006.01)
B32B 37/02 (2006.01)
B32B 38/04 (2006.01)
B65D 65/28 (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01)

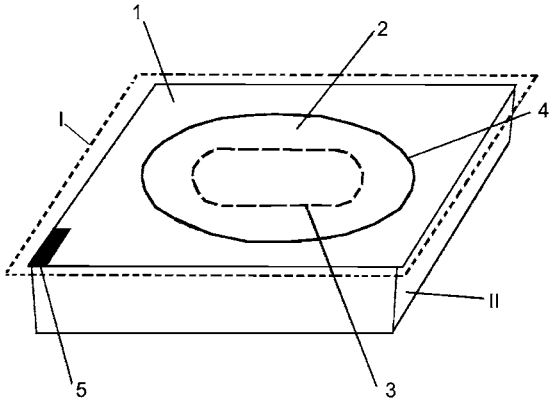
(71) BAHPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kłobuck

(72) PECHCIN SŁAWOMIR

(54) **Opakowanie barierowe z barierą na czynniki zewnętrzne oraz sposób jego wykonania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opakowanie barierowe z barierą na czynniki zewnętrzne, takie jak gaz, woda, zapachy, posiadające właściwość łatwego otwarcia, złożone z wykonanej z tworzywa sztucznego bazy oraz foliowego zamknięcia (I), szczelnie przymocowanego do krawędzi bazy (II), w szczególności poprzez zgrzewanie. Foliowe zamknięcie (I) jest w postaci elementu foliowego, zawierającego dwie warstwy folii, a mianowicie zewnętrzną warstwę folii (1) oraz wielowarstwową folię barierowej (2), przy czym na co najmniej jednej z powierzchni wielowarstwowej folii barierowej (2) wykonane jest pierwsze nacięcie (3), a na powierzchni zewnętrznej warstwy folii (1) znajduje się drugie nacięcie (4). Dodatkowo na powierzchni foliowego zamknięcia znajduje się znacznik (5) dla fotokomórki. Ponadto przedmiotem zgłoszenia jest sposób wykonania tego opakowania.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **398133** (22) 2012 02 16

(51) ***B32B 27/32*** (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01)
B29C 47/06 (2006.01)

(71) ZAKŁAD PRODUKCJI FOLII EFEKT PLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów

(72) SZELIGA SŁAWOMIR; SZELIGA ANETA; HENECZKOWSKI MACIEJ; OLEKSY MARIUSZ; BUDZIK GRZEGORZ

(54) **Sposób otrzymywania pięciowarstwowej folii poliolefinowej typu stretch**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania pięciowarstwowej folii poliolefinowej typu stretch zwłaszcza folia płaska. Sposób otrzymywania pięciowarstwowej folii poliolefinowej typu stretch z wykorzystaniem, jako produktów wyjściowych, liniowego polietylenu małej gęstości, liniowego polietylenu bardzo małej gęstości jak również metalocenowego liniowego polietylenu małej gęstości i stosowaniem wytłaczarek ślimakowych zasilających głowicę szczelinową charakteryzuje się tym, że do wytłaczarki podającej surowiec na pierwszą warstwę stanowiącą 10 do 12% grubości wytworzonej folii wprowadza się kopolimer etylenu z n-heksenem o masowym wskaźniku szybkości płynięcia MFR od 1,0 do 6,0 g/10min., korzystnie 4,0 g/10 min., do następnej wytłaczarki stanowiącej o składzie drugiej warstwy tej folii o grubości wynoszącej 28 do 32% jej grubości końcowej wprowadza się kopolimer etylenu z n-heksenem o masowym wskaźniku szybkości płynięcia MFR od 1,0 do 6,0 g/10 min., korzystnie 4,0 g/10 min. o udziale procentowym 20 do 80% masowych korzystnie 50% masowych, z kopolimerem etylenu z n-heksenem otrzymanym przy udziale katalizatorów metalocenowych, o masowym wskaźniku szybkości płynięcia MFR od 1,0 do 6,0 g/10 min. korzystnie 4,0 g/10 m, z kolei dla trzeciej warstwy stanowiącej 14 do 18% grubości folii do wytłaczarki wprowadza się tak jak dla pierwszej warstwy kopolimer etylenu z n-heksenem o takim samym wskaźniku szybkości płynięcia. Czwarta warstwa stanowiąca 28 do 32% grubości folii jest wytworzona z kopolimeru etylenu z n-heksenem o masowym wskaźniku szybkości płynięcia MFR od 1,0 do 6,0 g/10 min. o udziale procentowym 20 do 80% masowych, korzystnie 60% masowych z polipropylenem o masowym wskaźniku szybkości płynięcia MFR od 2,0 do 6,0 g/10 min. o udziale procentowym 80 do 20% masowych, korzystnie 40% masowych a piąta warstwa stanowiąca 10 do 12% grubości folii będzie wytworzona z kopolimeru etylenu z n-heksenem o masowym wskaźniku szybkości płynięcia MFR od 1,0 do 6,0 g/10 min. przy udziale procentowym 40 do 95%

masowych, korzystnie 80% masowych, z kopolimerem etylenu z n-heksenem otrzymanym przy udziale katalizatorów metalocenowych o masowym wskaźniku płynięcia MFR od 1,0 do 6,0 g/10 min. i udziale procentowym 60 do 5% masowych korzystnie 20% masowych, przy czym wymienione surowce są podawane z wytłaczarki do głowicy. Zastosowano temperaturę głowicy szczelinowej oraz rozdzielacza 260°C.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 10 11

A1 (21) **398071** (22) 2012 02 10

(51) ***B60B 33/00*** (2006.01)
B60B 19/00 (2006.01)

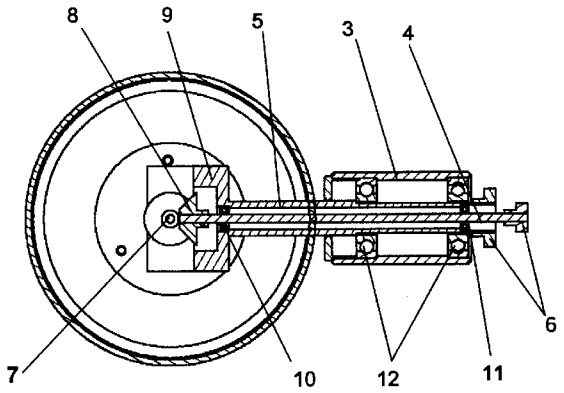
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) CADER MACIEJ

(54) **Moduł kołowy**

(57) Moduł kołowy, przeznaczony dla pojazdów lądowych, realizujący ruch w dwóch wzajemnie prostopadłych kierunkach, wyposażony w zespół napędowy, składający się z silników i przekładni, znamienny tym, że koło składa się z dwóch zewnętrznych elementów i umieszczonego między nimi elementu środkowego połączonego sztywno, za pomocą jarzma (9), z wałem zewnętrznym (5) zespołu napędowego (3) ułożyskowanym wewnątrz obudowy zespołu napędowego (3) za pomocą łożysk tocznych (12), zaś wewnątrz wału zewnętrznego (5) za pomocą łożysk (10, 11) jest ułożyskowany wał wewnętrzny (4) sprzężony z jednej strony za pomocą kątowej przekładni (8) z osią główną (7), a z drugiej strony za pomocą przekładni (6) z silnikiem napędowym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398012** (22) 2012 02 06

(51) ***B60Q 1/26*** (2006.01)

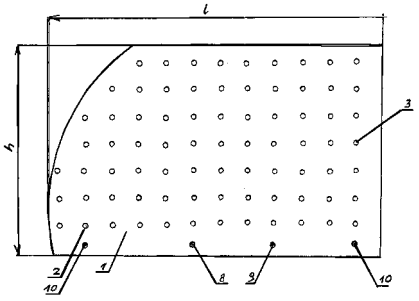
(71) NOWAK KAZIMIERZ, Niedzica

(72) NOWAK KAZIMIERZ

(54) **Tylna lampa samochodowa**

(57) Tylna lampa samochodowa zawierająca podłużny korpus z metalu lub z tworzywa sztucznego osadzonymi wewnątrz żarówkami LED i zasilana prądem stałym 12V bądź 24V, posiada korpus lampy (1) stanowiący płytę o grubości „a" co najmniej 1 milimetra i powierzchni „l x h" stanowiącej co najmniej 25 cm^2, przy czym korpus (1) posiada otwory tworzące perforację (2), a wewnątrz osadzone są lampki diodowe (3) LED lub RGB, osadzone w płycie albo folii połączone ze sobą taśmą instalacji elektrycznej o różnych kolorach szczególnie białym, czerwonym, pomarańczowym, niebieskim, przy czym otwory perforacyjne (2) ułożone są pionowo lub poziomo tworząc siatkę symetryczną i na korpus lampy (1) naklejona jest przezroczysta folia lub przezroczysta pokrywa lampy, a z tyłu mocowana jest pokrywa tylna, przy czym korpus lampy (1) jest koloru nadwozia samochodu albo posiada inny kolor, a z dołu osadzone są czujnik oświetlenia (8), czujnik oświetlenia zmierzchowego (9) i czujnik cofania (parkowania) (10).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **398072** (22) 2012 02 10

(51) ***B61F 7/00*** (2006.01)
B61G 7/02 (2006.01)
B25B 5/14 (2006.01)
B25B 11/00 (2006.01)
B25J 5/02 (2006.01)

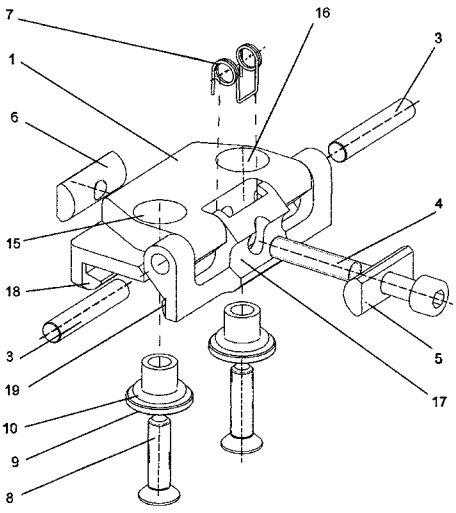
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) KRAKÓWKA TOMASZ

(54) **Uchwyt**

(57) Uchwyt, przeznaczony do mocowania różnego rodzaju akcesoriów do szyn, w które jest wyposażona platforma jezdna pojazdu, zwłaszcza platforma jezdna robota mobilnego, składa się z korpusu (1) o przekroju poprzecznym zbliżonym do kątownika, którego pionowe ramię jest zaopatrzone w zaczep (18) i z połączonego za pomocą trzpieni (3) z tym korpusem (1) wahliwego elementu mającego zaczep (19), zaś pomiędzy korpusem (1) i wahliwym elementem jest umieszczona sprężyna (7) osadzona na końcach trzpieni (3), przy czym korpus (1) i wahliwy element mają współosiowe otwory, których wzdłużna oś przebiega poniżej wzdłużnej osi trzpieni (3), zaś na zewnętrznych powierzchniach wahliwego elementu i korpusu (1) jest utworzone gniazdo (17), którego denko ma postać wycinka walca, przy czym w gnieździe (17) jest umieszczona podkładka (5), której powierzchnia skierowana ku wahliwemu elementowi ma postać wycinka walca, natomiast w gnieździe korpusu (1), którego gniazdo ma powierzchnię w postaci wycinka walca, jest osadzona nakrętka (6) o identycznym kształcie jak podkładka (5), a ponadto korpus (1) jest zaopatrzony w otwory o osiach pionowych w stosunku do jego powierzchni zewnętrznej, w których za pomocą tulei (10) i elastycznego pierścienia (9) są osadzone śruby (8) łączące uchwyt z mocowanym przedmiotem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398057** (22) 2012 02 09

(51) ***B61L 5/18*** (2006.01)

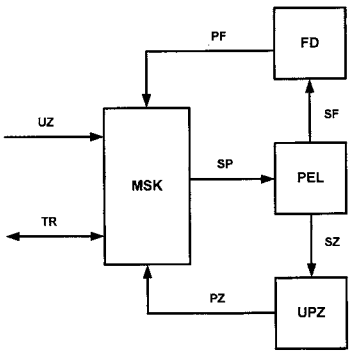
(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION (ZWUS) POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) GÓRNIOCZEK MAREK; POKRYWKA ZBIGNIEW; KLICH BARTŁOMIEJ; LEWANDOWSKI MICHAŁ; DĘBOWSKI JAROSŁAW; KANIA GRZEGORZ; FIEROCH DARIUSZ; PAWEŁEK BARTŁOMIEJ

(54) **Układ sterowania i kontroli sygnalizatora świetlnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ sterowania i kontroli sygnalizatora świetlnego, w szczególności sygnalizatora świetlnego stosowanego na trasach kolejowych. Układ jest zaopatrzony w moduł sterowania sterująco-kontrolnego MSK, do którego jednego z wejść jest przyłączony moduł fotoelektryczny FD mierzący strumień świetlny emitowany przez źródło światła PEL przyłączone do wyjścia modułu sterująco-kontrolnego MSK, natomiast do drugiego z wejść modułu sterująco-kontrolnego MSK jest przyłączone wyjście modułu pomiarów zasilania UPZ połączonego obwodem wejściowym z obwodem źródła światła PEL. Do wejścia komunikacyjnego modułu sterująco-kontrolnego MSK jest włączony obwód interfejsu TR, poprzez który moduł sterująco-kontrolny MSK na podstawie analizy pomiarów wysyła szeregowe słowa danych o stanie pracy źródła światła PEL.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398009** (22) 2012 02 06

(51) ***B65C 9/46*** (2006.01)
G09F 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) JANIK WITOLD

(54) **Sposób zintegrowanego znakowania elementów**

(57) Sposób zintegrowanego znakowania elementów polega na tym, że na powierzchni elementu wykonuje się kieszeń, do której wprowadza się nośnik kodu lub kształtuje się powierzchnie dna kieszeni. Następnie wypełnia się kieszeń wypełniaczem lub stosuje się zespół, korzystnie mocujący.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398146** (22) 2012 02 17

(51) ***B65D 5/20*** (2006.01)
B65D 5/42 (2006.01)

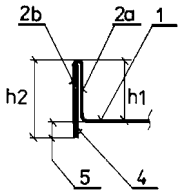
(71) SZCZEPANEK ANDRZEJ, Rybnik

(72) SZCZEPANEK ANDRZEJ

(54) **Otwarte opakowanie zbiorcze do przechowywania i transportu pojemników jednostkowych, zwłaszcza z szybko psującymi się produktami spożywczymi**

(57) Opakowanie ma kształt płaskiej prostokątnej tacy z dnem (1), ograniczonym bokami krótszymi oraz bokami dłuższymi, które utworzone są z przylegających do siebie ścianki wewnętrznej (2a) i ścianki zewnętrznej (2b), wywiniętej na zewnątrz przez krawędź górną. Kształt opakowania utrwalony jest w narożach przez wsunięcie między ścianki jednego boku skrzydełek (4), wystających z obu końców ścianki zewnętrznej (2b) drugiego boku, przy czym co najmniej dwa przeciwległe boki dłuższe opakowania są niższe od wysokości pojemników. Elementy centrujące opakowań, ułożonych w stosie, stanowi wystające poniżej dna (1) obrzeże dolne (5), utworzone przez dolne krawędzie ścianek zewnętrznych (2b) co najmniej przeciwległych boków krótszych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **398147** (22) 2012 02 17

(51) ***B65D 5/20*** (2006.01)
B65D 5/42 (2006.01)

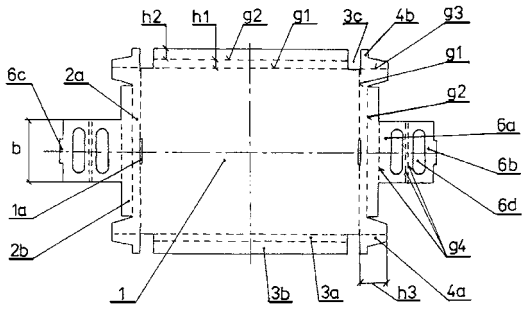
(71) SZCZEPANEK ANDRZEJ, Rybnik

(72) SZCZEPANEK ANDRZEJ

(54) **Opakowanie zbiorcze do przechowywania i transportu pojemników jednostkowych, zwłaszcza z szybko psującymi się produktami spożywczymi**

(57) Opakowanie ma kształt prostokątnej tacy z dnem (1), ograniczonym bokami krótszymi oraz bokami dłuższymi, które utworzone są z przylegających do siebie ścianki wewnętrznej (2a, 3a) i wywiniętej na zewnątrz przez krawędź górną ścianki zewnętrznej (2b, 3b). Naroża opakowania mają wysokość (h3) znacząco większą od wysokości (h1) ścianek wewnętrznych (2a, 3a) obu boków i nie mniejszą od wysokości pojemników oraz utworzone są z trapezów (4a), ukształtowanych na końcach ścianek wewnętrznych boków krótszych (2a) i skierowanych na zewnątrz mniejszą podstawą oraz zagiętych przy montażu według prostopadłej do podstaw linii gięcia (g3). Kształt opakowania utrwalony jest przy pomocy zakładek (4b), które na wykroju usytuowane są za trapezami (4a), na końcach ścianek wewnętrznych boków krótszych (2a), i które wsunięte są między ścianki boku dłuższego. Elementy centrujące opakowań, ułożonych w stosie, stanowi wystające poniżej dna (1) obrzeże dolne, utworzone przez dolne krawędzie ścianek zewnętrznych (2b, 3b) obu boków oraz strefy górnych krawędzi naroży. W osi symetrii boków krótszych opakowanie ma wystające do góry uchwyty z podłużnymi otworami (6d) o szerokości dłoni człowieka, wykonane w odgiętych, kolejno według linii gięcia (g4), od dolnych krawędzi ścianek zewnętrznych boku krótszego (2b) płatach zewnętrznych (6a) i wewnętrznych (6b), które utwierdzone są płetwami (6c) w otworach gniazd (1a) w dnie (1) opakowania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398033** (22) 2012 02 06

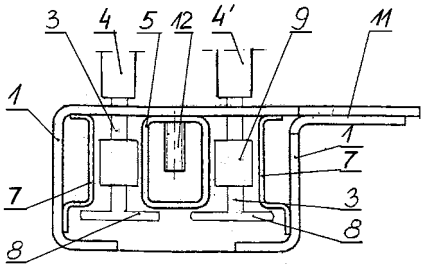
(51) ***B66B 13/06*** (2006.01)
E06B 1/70 (2006.01)

(71) TDE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wałcz
(72) EJMA JERZY

(54) **Próg drzwi wieloskrzydłowych, zwłaszcza dźwigu osobowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest próg drzwi wieloskrzydłowych, stosowanych w dźwigach, zwłaszcza osobowych. Próg drzwi wieloskrzydłowych charakteryzuje się tym, że stanowi go korpus progu (1) zawierający co najmniej dwie wzdłużne otwarte szczeliny prowadnic, w których osadzone są przesuwnie zespoły po kilka suwaków (3), o dowolnym kształcie, mocowanych do dolnej krawędzi skrzydła drzwi (4), (4'). Natomiast od spodu korpusu progu (1), między prowadnicami (2), (2") zamocowany jest wzdłużnie, co najmniej jeden, profil prowadzący (5), a na każdej wewnętrznej pionowej ściance, korpusu progu (1) umieszczony jest element prowadzący (7). Każdy suwak (3) w dolnej części zawiera element blokujący (8), uniemożliwiający wysunięcie suwaka (3) ze szczeliny otwartej prowadnicy podczas przemieszczania się skrzydeł drzwi (4),(4"). Korpus progu (1) ma kształt, w przekroju poprzecznym, zbliżony do litery „C". Każda kolejna otwarta prowadnica jest krótsza od poprzedniej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **398025** (22) 2012 02 06

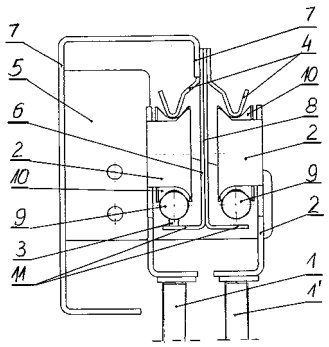
(51) ***B66B 13/30*** (2006.01)

(71) TDE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wałcz
(72) EJMA JERZY

(54) **Sposób otwierania i zamykania drzwi wieloskrzydłowych oraz belka drzwi wieloskrzydłowych, zwłaszcza dźwigu osobowego**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że do skrzydeł drzwi mocuje się sprężyny lub balast, natomiast zamykanie drzwi realizowane jest przez jednoczesne przemieszczanie się wszystkich skrzydeł drzwi z jednakową prędkością aż do momentu osiągnięcia celu przez pierwsze skrzydło drzwi (1), wówczas pierwsze skrzydło zatrzymuje się i pozostaje w tym miejscu, a kolejne skrzydła drzwi przemieszczają się dalej z tą samą prędkością do momentu zamknięcia otworu drzwiowego i zaryglowania ostatniego skrzydła drzwi (1'), natomiast proces otwierania drzwi następuje przez odryglowanie ostatniego skrzydła drzwi (1'), a następnie przemieszczanie się tego skrzydła drzwi i kolejnych do momentu osiągnięcia określonego położenia dla każdego skrzydła, po czym drugie skrzydło (1'), po sprzężeniu, zabiera pierwsze skrzydło (1) i przemieszczają się razem, dalej z tą samą prędkością, do momentu pełnego otwarcia otworu drzwiowego. Belka charakteryzuje się tym, że zawiera ściankę nośną (8) z usytuowaną wzdłużnie z każdej strony co najmniej jedną profilowaną prowadnicą (9), o kształcie płaskiej figury geometrycznej w przekroju poprzecznym, po której przemieszczają się rolki (10) osadzone w zespołach rolki (2), a z jednego końca prowadnice (9) osadzone są w wsporniku mocującym (5), natomiast nad rolkami (10), wzdłuż ścianki nośnej (8) po obu jej stronach, usytuowany jest wzdłużnie profilowany element ograniczający (4), zamocowany do ścianki nośnej (8), zabezpieczający wypadnięcie rolek (10) podczas ruchu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **398011** (22) 2012 02 06

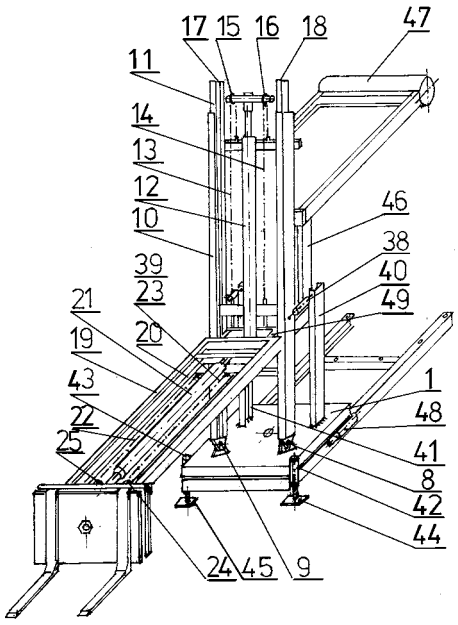
(51) ***B66F 9/06*** (2006.01)

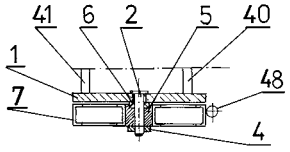
(71) RADOŃ STANISŁAW, Sandomierz
(72) RADOŃ STANISŁAW

(54) **Urządzenie dźwigowe**

(57) Urządzenie dźwigowe zawieszane z przodu ciągnika rolniczego charakteryzuje się tym, że ma podstawę (1) osadzoną obrotowo na trzpieniu (2) w tulei (5) i łożysku oporowym (6) zamocowanych w ramie nośnej (7). Na podstawie (1) w przegubach (8 i 9) osadzona jest pionowa rama (10) z suwakiem (11) i prowadnikiem (49), na którym zamocowana jest suwliwie pozioma rama (19) z suwakiem (20) zakończonym ramą poprzeczną stałą, ramą przesuwną i osadzoną obrotowo na trzpieniu płytą suportową.

(3 zastrzeżenia)





DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **401490** (22) 2012 11 07

(51) ***C01B 25/04*** (2006.01)
B03D 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
AHMED HUSSIN ABDELBARRY MOHAMED, Kair, EG;
UNIVERSITY OF TABUK, Dhiba, SA

(72) ALJUHANI MOHAMED S., SA;
AHMED HUSSIN ABDELBARRY MOHAMED, EG;
DRZYMAŁA JAN

(54) **Sposób wzbogacania surowców fosforytowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wzbogacania surowców fosforytowych i charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie miesza się reagenty flotacyjne i otrzymuje się emulsję lub mikroemulsję typu woda w oleju, w której zawartość wody wynosi 25% wag., zawartość kolektora flotacyjnego w postaci mieszaniny soli alkalicznych oraz siarczanów kwasów tłuszczowych wynosi 20% oraz zawartość oleju w postaci oleju napędowego wynosi 55%. W drugim etapie emulsję lub mikroemulsję miesza się z zawiesiną zawierającą materiał fosforytowy o zawartości wody 30%, po czym całość rozcieńcza się wodą aż do uzyskania zawartości materiału fosforytowego w ilości 25% i całość poddaje się flotacji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **398152** (22) 2012 02 17

(51) ***C01B 31/04*** (2006.01)
C01B 31/00 (2006.01)

(71) ISOS TECHNOLOGIES SARL, Luksemburg, LU

(72) STRUPIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Sposób wytwarzania grafenu**

(57) Sposób epitaksjalnego wytwarzania grafenu na podłożu z SiC, w atmosferze wodoru, argonu i propanu, charakteryzuje się tym, że podczas wzrostu epitaksjalnego ciśnienie cząstkowe wodoru zmniejsza się co najmniej do wartości, przy której osadzanie grafenu dominuje nad trawieniem podłoża, przy jednoczesnym zwiększaniu ciśnienia cząstkowego propanu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **398111** (22) 2012 02 14

(51) ***C01B 39/00*** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków

(72) KUŚTROWSKI PIOTR; JANUS RAFAŁ;
NIEBRZYDOWSKA PAULA

(54) **Sposób otrzymywania repliki węglowej typu CMK-3**

(57) Sposób otrzymywania repliki węglowej typu CMK-3, który polega na wprowadzeniu sita krzemionkowego typu SBA-15 do mieszaniny alkoholu furfurylowego i rozpuszczalnika, przeprowadzeniu reakcji polikondensacji, karbonizacji otrzymanego kompozytu i usunięciu twardego templatu charakteryzuje się tym, że reakcję polikondensacji alkoholu furfurylowego prowadzi się metodą strąceniową, w zawiesinie zawierającej sito krzemionkowe SBA-15, wodę, alkohol furfurylowy oraz stężony roztwór HCl w stosunkach masowych, odpowiednio, z zakresu: od 1.00:32.33:1.00:6.65 do 1.00:30.83:2.50:16.64, zachowując każdorazowo stały stosunek sumy mas alkoholu furfurylowego i wody do masy SBA-15 oraz stały stosunek masy stężonego HCl do masy alkoholu furfurylowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398029** (22) 2012 02 06

(51) ***C01G 9/02*** (2006.01)
H01L 21/20 (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) WITKOWSKI BARTŁOMIEJ; WACHNICKI ŁUKASZ;
GODLEWSKI MAREK

(54) **Hydrotermalny sposób wytwarzania nanosłupków ZnO na podłożach półprzewodnikowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hydrotermalny sposób wytwarzania nanosłupków ZnO na podłożach półprzewodnikowych, a zwłaszcza na podłożach z arsenku galu. Sposób charakteryzuje się tym, że najpierw podłoże półprzewodnikowe zawierające eutektyczne kulki zarodkujące wzrost umieszcza w mieszaninie reakcyjnej o pH wynoszącym 7-12. Mieszanina ta zawiera rozpuszczalnik co najmniej jeden prekursor tlenu i co najmniej jeden prekursor cynku. Następnie temperaturę mieszaniny podnosi się do temperatury 60-95°C i przy ciśnieniu atmosferycznym, przez co najmniej 5 minut prowadzi się wzrost nanosłupków ZnO.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **401803** (22) 2012 11 29

(51) ***C04B 18/08*** (2006.01)
C04B 28/04 (2006.01)
C04B 28/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) ŁOWIŃSKA-KLUGE ALDONA

(54) **Kompozyt cementowy nowej generacji oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozyt cementowy nowej generacji i sposób jego wytwarzania. Ma on zastosowanie na etapie budowy elektrowni jądrowych, do zestalania wysokoaktywnych odpadów z energetyki jądrowej, przy budowie składowisk odpadów promieniotwórczych. Kompozyt cementowy nowej generacji składa się z cementu, wody, kruszywa o różnej granulacji lub bez kruszywa i dodatku uzyskanego poprzez obróbkę trybochemiczną popiołu lotnego, o średnim rozmiarze ziaren $D_{50} \leq 2,5$ µm; w proporcjach 1: 0,3-0,5 m.c.: 3: 0,25-0,6 m.c.. Sposób wytwarzania kompozytu polega na tym, że do stałej masy cementu, zamiast 0,25-0,6 masy cementu dodaje się taką samą ilość dodatku uzyskanego poprzez obróbkę trybochemiczną popiołu lotnego, o średnim rozmiarze ziaren $D_{50} \leq 2,5$ µm, oraz wodę i/lub nie kruszywo o różnej granulacji.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398148** (22) 2012 02 17

(51) ***C04B 20/02*** (2006.01)
C04B 14/36 (2006.01)
C04B 18/06 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) LSA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(72) SOKOŁOWSKI JANUSZ

(54) **Sposób wysokotemperaturowej utylizacji fosfogipsu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wysokotemperaturowej utylizacji fosfogipsu, który charakteryzuje się tym, że fosfogips albo fosfogips i popioły elektrowniane w ilości od 2 do 75% wagowych w przeliczeniu na sumaryczną suchą masę surowców, oraz rozdrobnione paliwo, aglomeruje się, a uzyskany granulat poddaje się procesowi wypalania i spiekania w piecu obrotowym w temperaturze mieszczącej się w zakresie od 1000-1150°C, przy czym etap aglomeracji prowadzi się na mokro w obecności wody dodanej

do mieszaniny suchych surowców i/lub pochodzącej z mokrych surowców.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **398060** (22) 2012 02 09

(51) ***C04B 35/14*** (2006.01)
D06M 23/10 (2006.01)
B32B 5/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA,
Warszawa

(72) SZAFRAN MIKOŁAJ; DANELSKA ANNA;
FALKOWSKI PAWEŁ; LEONOWICZ MARCIN;
ROKICKI GABRIEL; TRYZNOWSKI MARIUSZ ANDRZEJ;
WIERZBICKI ŁUKASZ; ŻMIGRODZKI TOMASZ

(54) **Masa ceramiczna o właściwościach dylatancyjnych i zastosowanie masy ceramicznej**

(57) Masa ceramiczna o właściwościach dylatancyjnych, w której krzemionka jest zdyspergowana w ciekłym związku organicznym, charakteryzuje się tym, że zawiera mieszaninę nanokrzemionki i amorficznej krzemionki biogenicznej, przy czym udział krzemionki biogenicznej wynosi od 3 do 25% obj. w stosunku do objętości fazy stałej, a całkowite stężenie fazy stałej w masie wynosi od 15 do 50% obj.. Wynalazek dotyczy także zastosowania masy ceramicznej do impregnacji tkanin polimerowych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **398010** (22) 2012 02 06

(51) ***C05D 5/00*** (2006.01)
C05D 9/00 (2006.01)
C01F 5/40 (2006.01)

(71) ZAKŁADY CHEMICZNE ALWERNIA
SPÓŁKA AKCYJNA,
Alwernia

(72) WANTUCH WIESŁAW; URBAŃCZYK LESZEK;
KAŁAMACKI JAN; KAŁAMACKI KAZIMIERZ;
KOTOWICZ JERZY; FIGURA MARCIN;
SEREMAK PIOTR

(54) **Sposób wytwarzania granulowanego nawozowego siarczanu magnezowego**

(57) Sposób wytwarzania granulowanego, nawozowego siarczanu magnezowego o wysokiej zawartości rozpuszczalnych w wodzie związków magnezu i siarki, polegający na działaniu kwasu siarkowego na surowce zawierające związki magnezu, charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie procesu sporządza się pulpę z kwasu siarkowego, zawierającego powyżej 90% H_2SO_4 oraz odpadowego błota pomagnezowego, zawierającego 10 do 20% masowych związków magnezu w przeliczeniu na MgO, i 30 do 50% masowych wilgoci, przy czym do sporządzenia pulpy przeznacza się kwas siarkowy w ilości policzonej na stechiometryczne przereagowanie związków magnezu, zawartych w błocie pomagnezowym i dodawanym w drugim etapie magnezycie w przeliczeniu na siarczan magnezu $MgSO_4$, następnie do przereagowanej pulpy wprowadza się, mieszając, magnezyt palony, zawierający 70 do 85% masowych związków magnezu w przeliczeniu na MgO w ilości stechiometrycznej, do wprowadzonego wcześniej nadmiarowego kwasu siarkowego, a uzyskany stały półprodukt sezonuje się co najmniej jedną dobę, mieli, a następnie poddaje jednocześnie procesowi uwodnienia i granulacji, stosując jako czynnik granulujący wodę lub rozcieńczone odpadowe roztwory lub zawiesiny wodne o temperaturze co najmniej 50°C, korzystnie zawierające składniki nawozowe, przy czym udziały masowe błota pomagnezowego i magnezytu palonego w całości wprowadzanych surowców wynoszą odpowiednio 20 do 40% dla błota pomagnezowego i 20 do 35% dla magnezytu palonego, a udział masowy czynnika granulującego w tak otrzymanym nawozie wynosi maksymalnie 40%. Nawóz otrzymany sposobem według wynalazku zawiera łatwo przyswajalny magnez oraz rozpuszczalne w wodzie makro- i mikroelementy niezbędne do prawidłowego rozwoju roślin. Unikalne zestawienie soli magnezowych o zróżnicowanej rozpuszczalności zapewnia zasilanie upraw w magnez na cały okres wegetacji w jednym zabiegu agrotechnicznym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398125** (22) 2012 02 16

(51) ***C05D 5/00*** (2006.01)
C05D 11/00 (2006.01)
C05D 7/00 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
PRO-LAB
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Włocławek

(72) MICHALAK PIOTR; ROMIŃSKI MAREK;
JASKULSKI DARIUSZ; JASKULSKA IWONA

(54) **Nawóz mineralny siarczanowo-magnezowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nawóz mineralny siarczanowo-magnezowy, który charakteryzuje się tym, że składa się z od maksimum 5 części wagowych do minimum 2 części wagowych szlamu posolankowego zawierającego związki magnezu, wapnia i żelaza w postaci tlenków, wodorotlenków i węglanów o zawartości wody nie więcej niż 40% lecz najkorzystniej 20%, z minimum 3,5 części wagowych do maksimum 7 części wagowych kwasu siarkowego technicznego pochodzącego zwłaszcza z instalacji osuszania chloru, mającego stężenie nie mniejsze niż 70%, lecz najlepiej wynoszące 78%, oraz minimum 8 części wagowych do maksimum 12 części wagowych, lecz najkorzystniej 10 części wagowych tlenku magnezu użytego zwłaszcza w postaci magnezytu prażonego, mającego zawartość MgO nie mniejszą niż 80%. Dokładne proporcje ustalane są na podstawie analiz surowców, tak aby produkt finalny osiągnął najlepiej powyżej 15% tlenku magnezu MgO i powyżej 28% siarki w przeliczeniu na SO_3, a kwas siarkowy jest dodawany do tak sporządzonej mieszaniny w drugiej lub trzeciej kolejności mieszania tak, aby odparowująca woda i dwutlenek węgla w wyniku zachodzącej reakcji egzotermicznej były odprowadzane są poza reaktor i aby reakcja spełniała określoną definicję.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398107** (22) 2012 02 14

(51) ***C05F 17/00*** (2006.01)
C05F 1/00 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) RADZIEMSKA MAJA; MAZUR ZBIGNIEW

(54) **Sposób utylizacji małocennych gatunków ryb jeziorowych**

(57) Sposób utylizacji małocennych gatunków ryb jeziorowych charakteryzuje się tym, że odłowione małocenne gatunki ryb ichtiofauny jeziorowej oraz śnięte ryby po przydusze poddaje się kompostowaniu z organicznymi materiałami strukturalnymi w ilości od 20 do 30% suchej masy ryb w taki sposób, że układa się najpierw materiał organiczny, następnie materiał organiczny zmieszany z rybami, następnie przykrywa się materiałem organicznym i utrzymuje się masę kompostową do zrównania jej temperatury z temperaturą otoczenia w stałej wilgotności wynoszącej od 60% do 70%. Korzystnie całość masy kompostowej posypuje się węglem brunatnym w ilości od 0,5% do 1,5% suchej masy kompostowanych materiałów. Korzystnie organicznymi materiałami strukturalnymi są słoma lub trociny lub kora.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398084** (22) 2012 02 13

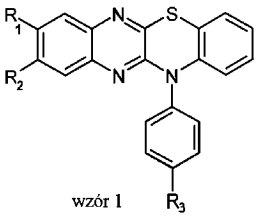
(51) ***C07D 513/04*** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) PODSIADŁY RADOSŁAW; SOKOŁOWSKA JOLANTA; KOLIŃSKA JOLANTA

(54) **Związki, pochodne 12-fenylo-12H-chinoksalino--[2,3-b][1,4]-benzotiazyny oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy związków, pochodzących 12-fenylo-12H-chinoksalino-[2,3-b][1,4]-benzotiazyny, o wzorze 1, w którym R_1, R_2 oznaczają razem lub niezależnie od siebie atom wodoru, chloru, bromu, grupę metylową, etylową, propylową, metoksylową lub etoksylową, R_3 oznacza atom wodoru a także sposobu wytwarzania pochodnych 12-fenylo-12H-chinoksa-lino-[2,3-b][1,4]-benzotiazyny, o wzorze 1. Związki te stanowią sensybilizatory w parach fotoredoks ze związkami N-alkoksy-pirydyniowymi, trichlorometylo-1,3,5-triazynowymi lub difenylojodoniowymi i mają zastosowanie w procesie wolnorodnikowej, kationowej lub hybrydowej fotopolimeryzacji. Nadto związki te mogą być stosowane jako barwniki fluoryzujące, gdyż wykazują duże wydajności kwantowe fluorescencji.

(2 zastrzeżenia)



wzór 1

A1 (21) **398087** (22) 2012 02 13

(51) ***C07H 13/12*** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) JADWIŃSKI MICHAŁ; SZEJA WIESŁAW; KASPRZYCKA ANNA; PASTUCH GAWOŁEK GABRIELA; PTASZEK AGATA

(54) **Sposób otrzymywania pochodnych tiocukrów przez izomeryzację tiokarbaminianów glikozylowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania pochodnych tiocukrów przez izomeryzację tiokarbaminianów glikozylowych, który charakteryzuje się tym, że glikozylo-1-O-N-alkilo--tiokarbaminiany w reakcji przegrupowania katalizowanej przez kwasy Lewisa i lub kwasy Brønsteda przeprowadza się w glikozylo-1-S-N-alkilo-tiokarbaminiany.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **398088** (22) 2012 02 13

(51) ***C07H 15/14*** (2006.01)
C07H 15/26 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) JADWIŃSKI MICHAŁ; SZEJA WIESŁAW; KASPRZYCKA ANNA; PASTUCH GAWOŁEK GABRIELA; PTASZEK AGATA

(54) **Sposób otrzymywania selektywnie zabezpieczonych pochodnych glikozylotioli i tioglikozydów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania glikozylo tiolii lub tioglikozydów z selektywnie zabezpieczonych glikozylo-N-alkilo-tiokarbaminianów, który charakteryzuje się tym, że glikozylo-N-alkilo-tiokarbaminiany w reakcji przegrupowania katalizowanej przez kwasy Lewisa i lub kwasy Brønsteda przeprowadza się w estry N-alkilo-tiokarbamoilowe, po czym w obecności zasad uzyskuje się gliozylotiole lub w obecności zasad i substratów elektrofilowych przeprowadza w pochodne alkilo- lub hetarylotioglikozydów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398101** (22) 2012 02 14

(51) ***C08G 59/14*** (2006.01)
C09K 21/12 (2006.01)
C08K 5/52 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów;
POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) GALINA HENRYK; OLEKSY MARIUSZ; HENECZKOWSKI MACIEJ; FLORJAŃCZYK ZBIGNIEW; DĘBOWSKI MACIEJ; ŁOKAJ KRZYSZTOF

(54) **Sposób otrzymywania modyfikatorów ciekłych żywic epoksydowych i uniepalniania nimi tych żywic**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania modyfikatorów ciekłych żywic epoksydowych i uniepalniania nimi tych żywic, przyjaznych dla środowiska, zapewniających uzyskanie dobrych właściwości mechanicznych i dobrej odporności na płomień gotowych kompozytów. Sposób otrzymywania modyfikatorów ciekłych żywic epoksydowych i uniepalniania nimi tych żywic zgodnie z wynalazkiem charakteryzuje się tym, że pochodną alkilową lub arylową fosforanu glinu rozpuszcza się w alifatycznej poliaminie, korzystnie przy stosunku molowym 0, 1:30 w temperaturze 20 do 130°C, przy czym w przypadku prowadzenia reakcji w temperaturze powyżej 60°C korzystne jest zastosowanie poduszki gazu obojętnego i po zakończeniu reakcji produkt oczyszcza się przez odsączenie. Tak otrzymany roztwór, jako modyfikator, wprowadzany jest do małocząsteczkowej żywicy epoksydowej o liczbie epoksydowej 0,4 do 0,6 moli/100g w ilości 10 do 14% masowych dokładnie mieszając aż do całkowitego rozpuszczenia i odlewa się kształtki, a następnie utwardza w temperaturze pokojowej przez co najmniej 20 godzin. Z kolei prowadzi się dodatkowe utwardzenie kompozycji w podwyższonej temperaturze 80 do 100°C, korzystnie w 100°C przez 3 do 6 godzin.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398067** (22) 2012 02 10

(51) ***C08J 5/00*** (2006.01)
C08J 11/06 (2006.01)
C08L 23/02 (2006.01)
C04B 14/06 (2006.01)
C04B 26/04 (2006.01)
B29C 69/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) SIKORA JANUSZ W.; GARBACZ TOMASZ; GREŠKOVIČ FRANTIŠEK, SK

(54) **Sposób wytwarzania kompozycji piaskowo polimerowej**

(57) Sposób wytwarzania kompozycji piaskowo polimerowej, stanowiącej mieszaninę piasku z tworzywem termoplastycznym olefinowym, metodą wytłaczania z prasowaniem, przeznaczonej w szczególności do wytwarzania płyt chodnikowych i dachówek charakteryzuje się tym, że piasek miesza się z tworzywem olefinowym w stosunku 60-80 części masowych piasku i od 20 do 40 części masowych tworzywa olefinowego, pierwotnego lub wtórnego. Otrzymaną w procesie mieszania kompozycję wytłacza się za pomocą wytłaczarki jedno lub dwuślimakowej, przy czym temperatura w poszczególnych czterech strefach grzejnych układu uplastyczniającego wytłaczarki wynosi w strefie pierwszej 150-160°C, drugiej 170-175°C, trzeciej 180-190°C, czwartej 195-210°C. Wytłoczoną kompozycję piaskowo polimerową, umieszcza się w formie jedno lub wielogniazdowej prasy hydraulicznej i poddaje się

procesowi prasowania wysokociśnieniowemu pod ciśnieniem wynoszącym od 20 do 60 MPa.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398135** (22) 2012 02 16

(51) ***C08J 11/10*** (2006.01)
C10G 1/10 (2006.01)

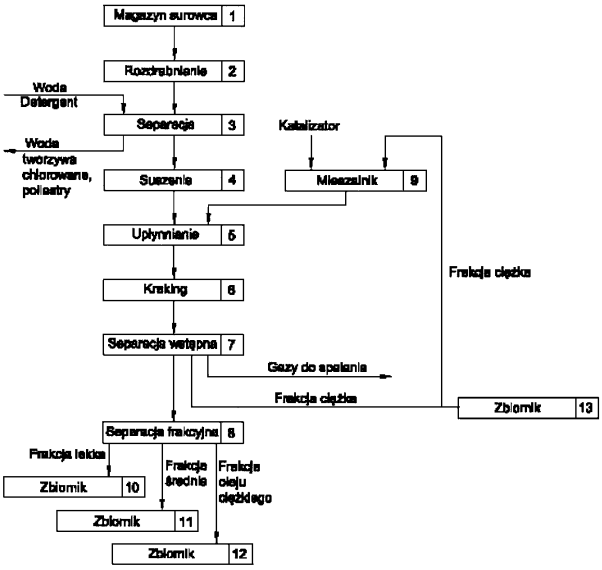
(71) SZEJA WIESŁAW, Żernica;
HEHLMANN JAN, Kędzierzyn-Koźle;
HELIŃSKI MAREK, Ruda Śląska;
KOSTKA ANDRZEJ, Katowice

(72) SZEJA WIESŁAW; HEHLMANN JAN

(54) **Sposób i układ urządzeń do termicznego katalitycznego przetwarzania poliolefin do węglowodorów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób termicznego, katalitycznego przetwarzania odpadowych poliolefin do węglowodorów w postaci użytkowych komponentów do paliw silnikowych i opałowych i/lub rozpuszalników. Sposób polega na tym, że rozdrobniony i osuszony materiał wsadowy i zawiesinę katalizatora z częścią frakcji ciężkiej ze wstępnego separatora kolumnowego (7) poddaje się procesowi upłynniania, a uzyskaną mieszaninę wsadową wprowadza się w sposób ciągły do reaktora krakingu (6), z którego poprzez wstępny separator kolumnowy (7) odprowadza się produkty termicznej degradacji wsadu w postaci frakcji gazowej oraz frakcję ciężką, a następnie tak uzyskane frakcje poddaje się separacji we wstępnym separatorze kolumnowym (7) i kolejno we frakcyjnym separatorze kolumnowym (8) uzyskując produkty końcowe. Przedmiotem wynalazku jest również układ urządzeń do termicznego, katalitycznego przetwarzania poliolefin do węglowodorów, składający się z szeregowo połączonych ze sobą magazynu surowca (1), urządzenia rozdrabniającego (2), separatora (3), suszarki (4), reaktora upłynniania (5), reaktora krakingu katalitycznego (6), wstępnego separatora kolumnowego (7) i frakcyjnego separatora kolumnowego (8) z odpływami produktów końcowych. Wstępny separator kolumnowy (7) jest połączony poprzez mieszalnik statyczny (9) z reaktorem upłynniania (5), który jest wyposażony we wsyp katalizatora. Do separatora (3) jest podłączony dopływ o raz wylot, a dodatkowo z frakcyjnym separatorem kolumnowym (8) są połączone zbiornik frakcji lekkiej (10) i/lub zbiornik rozpuszczalnika, zbiornik frakcji średniej (11) oraz zbiornik frakcji ciężkiej (12).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **398054** (22) 2012 02 09

(51) ***C09K 19/02*** (2006.01)
C09K 19/20 (2006.01)
C09K 19/28 (2006.01)

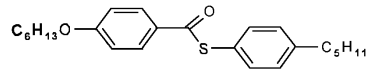
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY W SIEDLCACH, Siedlce

(72) CHRUŚCIEL JANUSZ; CZERWIEC JAN MARCIN; OSSOWSKA-CHRUŚCIEL MIROSŁAWA D.; WRÓBEL STANISŁAW

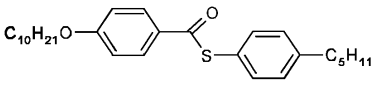
(54) **Ciekłokrystaliczna mieszanina trójskładnikowa i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy ciekłokrystalicznej mieszaniny trójskładnikowej o dużej stabilności fazy ferroelektrycznej i sposobu jej wytwarzania. Mieszanina może znaleźć zastosowanie w urządzeniach do obrazowania informacji, filtrach optycznych i holografii. Ciekłokrystaliczna mieszanina trójskładnikowa o dużej stabilności fazy ferroelektrycznej charakteryzuje się tym, że jej składnikami są dwa achiralne związki ciekłokrystaliczne opisane wzorami 1 i 2 i jeden składnik chiralny opisany wzorem 3. Ilość związku o wzorze 1 w mieszaninie zawiera się w granicach od 56,15 do 66,36% wagowych, zawartość związku o wzorze 2 w mieszaninie wynosi od 20,77 do 24,54% wagowych. Ilość składnika chiralnego o wzorze 3 w mieszaninie zawiera się w granicach od 9,10 do 23,08% wagowych. Sposób wytwarzania ciekłokrystalicznej mieszaniny trójskładnikowej o dużej stabilności fazy ferroelektrycznej charakteryzuje się tym, że poszczególne składniki mieszaniny o wzorach 1, 2 i 3 stapia się razem do fazy izotropowej, ochładza do temperatury pokojowej, rozpuszcza się w rozpuszczalniku organicznym, dokładnie miesza, odparowuje rozpuszczalnik w temperaturze pokojowej i ponownie stapia do fazy izotropowej.

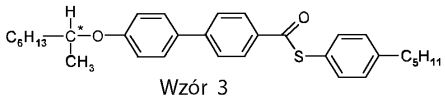
(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) **398085** (22) 2012 02 13

(51) ***C10L 5/44*** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) KRÓL DANUTA JOANNA; POSKROBKO SŁAWOMIR

(54) **Paliwo biomasowe pochodzenia rolniczego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest paliwo biomasowe pochodzenia rolniczego z przeznaczeniem do procesów szczególnie spalania, a ewentualnie współspalania w różnych typach kotłów energetycznych, o różnych mocach, zainstalowanych w obiektach energetyki komunalnej, przemysłowej i zawodowej. Może być również stosowane w kotłach instalowanych do ogrzewania domów jednorodzinnych, wielorodzinnych i obiektów użyteczności publicznej. Paliwo może być zastosowane do procesów szczególnie wysokotemperaturowego zgazowania w celu wytworzenia palnych gazów syntezowych. Istotą wynalazku jest dodatek wycierki ziemniaczanej do biomasy rolniczej tj. np.: słomy zbożowej, odpadowych ziaren zbożowych, traw, łodyg i łusek słonecznikowych, hodowlanych roślin energetycznych np. cukrosorgo itp. oraz do odpadów i paliw z odpadów o wysokim udziale metali alkalicznych. Przy czym

wycierka ziemniaczana stanowi nieużyteczny odpad z produkcji mączki ziemniaczanej i skrobii. Dodatek wycierki ziemniaczanej do w/w biomasy rolniczej znacznie podwyższa temperaturę mięknienia popiołów co zapobiega zjawiskom szlakowania kotłów, aglomeracji złoża fluidalnego, a w konsekwencji znacznie ogranicza proces korozji wysokotemperaturowej stalowych elementów konstrukcyjnych paleniska kotłowego oraz części wymiennikowej. Udział wycierki ziemniaczanej ok. 20% np. w słomie owsa podwyższa temperaturę mięknienia popiołów takiego biopaliwa do 990°C, co predysponuje je np. do spalania w całości w kotłach fluidalnych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **398028** (22) 2012 02 06

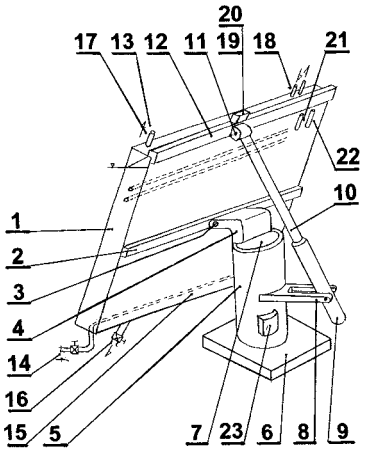
(51) ***C12M 1/02*** (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk

(72) TALBIERZ SZYMON; KUJAWSKA NATALIA

(54) **Fotobioreaktor**

(57) Wynalazek dotyczy fotobioreaktora, pozwalającego na maksymalizację uzyskiwanego w nim wzrostu biomasy mikroorganizmów fotosyntetyzujących, w szczególności mikroalg, wyrażonej jako [g/L/h], oraz wtórnych produktów metabolicznych syntetyzowanych przez te organizmy, poprzez sterowaną programowo optymalizację doboru odpowiedniego kąta padania promieni słonecznych na powierzchnię fotobioreaktora, polegającą na zmianie kąta nachylenia do płaszczyzny terenu, oraz zmianie położenia w stosunku do kierunku padania promieni słonecznych. Fotobioreaktor, mający transparentny dla promieniowania słonecznego pojemnik reakcyjny wykonany z przezroczystego materiału z umieszczonym wewnątrz wielofunkcyjnym systemem rurek wlotowych i wylotowych, charakteryzuje się tym, że stanowi go płaski prostokątny zbiornik reakcyjny (1), przeźroczysty w widmie widzialnym i niewidzialnym dla promieniowania słonecznego, osadzony na sztywnej ramie (2), zaopatrzonej w części środkowej w przegubowy uchwyt (3), łączący ją z ruchomym, w płaszczyźnie poziomej, hakokształtnym wysięgnikiem (4), połączonym z obrotowym korpusem (5), osadzonym w umocowanym do sztywnej podstawy (6) pionowym rdzeniu (7), do którego jest sztywno umocowane jarzmo (8) siłownika (9), którego nurnik (10) jest wolnym końcem osadzonym za pośrednictwem górnego przegubu (11) na górnej poprzecznicy (12) sztywnej ramy (2). We wnętrzu prostokątnego zbiornika reakcyjnego (1) jest usytuowany kolektor wylotowy (13) gazu technologicznego, zaopatrzony w dolotowy króciec z zaworem odcinającym (14), oraz jest usytuowana i będąca wymiennikiem ciepła, wężownica (15), wypełniona płynem termowymiennikowym. Na obrzeżu prostokątnego zbiornika reakcyjnego (1) jest usytuowany w części dolnej króciec spustowy biomasy (16) z zaworem odcinającym, a w części górnej króciec odpowietrznika (17) oraz przynajmniej dwa króćce (18) dozowania świeżej pożywki biologicznej i inokulacji, zaopatrzone w odcinające zawory, jak również przynajmniej jeden czujnik kąta padania promieniowania słonecznego (19) i przynajmniej jeden czujnik natężenia światła (20).



Na tylnej powierzchni prostokątnego zbiornika reakcyjnego (1) znajduje się przynajmniej jeden czujnik pomiarowy temperatury (21) cieczy, znajdującej się w zbiorniku, i przynajmniej jeden czujnik pomiarowy (22) liczby kwasowej pH, przyłączone do sterownika mikroprocesorowego (23), do którego są również dołączone sterowniki obydwu siłowników.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) **398150** (22) 2012 02 17

(51) ***C30B 23/02*** (2006.01)
C01B 31/36 (2006.01)

(71) ISOS TECHNOLOGIES SARL, Luksemburg, LU

(72) KOŚCIEWICZ KINGA; STRUPIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Sposób wytwarzania domieszkowanych warstw homoepitaksjalnych SiC**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania domieszkowanych warstw homoepitaksjalnych SiC na podłożu 4H-SiC lub 6H-SiC o orientacji (0001), metodą wzrostu epitaksjalnego, charakteryzujący się tym, że stosuje się podłoże z odchyleniem nie większym niż 2° w kierunku [11-20].

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **398137** (22) 2012 02 16

(51) ***D01C 1/02*** (2006.01)

(71) WOJTYSIAK JAN, Krzywiec;
PODSIEDLIK WŁADYSŁAW, Łódź;
PIOTROWSKI BOŻYDAR, Łódź

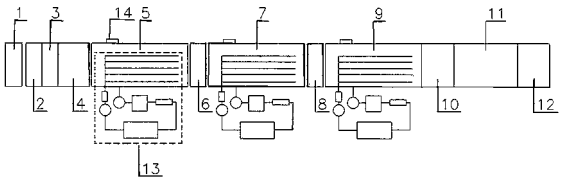
(72) WOJTYSIAK JAN; PODSIEDLIK WŁADYSŁAW;
PIOTROWSKI BOŻYDAR

(54) **Sposób wytwarzania kotoniny z roślin łykowych i ciąg technologiczny do wytwarzania kotoniny z roślin łykowych**

(57) Sposób wytwarzania kotoniny z roślin łykowych polegający na poddaniu słomy dekortykacji, w czasie której następuje łamanie łodyg słomy, miażdżenie oraz wytrząsanie paździerzy, polega na tym, że pokład włókien po dekortykacji w celu głębokiego rozklejenia natryskuje się w wannach wodą w obiegu zamkniętym, przy pH korzystnie w granicach 6,5 do 7, odkażaną promieniami UV i poddaje działaniu ultradźwięków, a obieg zamknięty wody w każdej wannie odbywa się poprzez filtry. Mokre głęboko rozklejone włókno po wejściu do strefy suszenia zostaje wysuszone do wilgotności legalnej i rozluźnione do postaci kotoniny. Ciąg technologiczny do wytwarzania kotoniny z roślin łykowych składający się z odwijaka słomy z toki, zgniatacza, łamacza, wytrząsarki, wanien, urządzeń płucząco wyżymających, urządzenia płuczącego, suszarki, pakowaczki, charakteryzuje się tym, że nad wannami (5, 7, 9), wyposażonymi w generatory ultradźwięków (14) ulokowane są tryskacze w postaci natryskowych lanc, które zasilane są w obiegu zamkniętym czystą wodą tłoczoną pompą P1, przez przepływowy podgrzewacz do natryskowych lanc, a nadmiar cieczy technolo-

gicznej z wanny pompą P2 poprzez filtr i przepływową lampę UV, pompuje do retencyjnego zbiornika zamykając obwód.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) **398113** (22) 2012 02 15

(51) ***E01B 7/02*** (2006.01)
B61L 5/02 (2006.01)

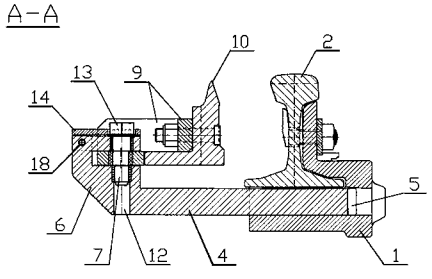
(71) KOLEJOWE ZAKŁADY NAWIERZCHNIOWE BIEŻANÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) PAŚ JACEK; SAJON STANISŁAW

(54) **Zamknięcie nastawcze niewrażliwe na pełzanie**

(57) Zamknięcie nastawcze niewrażliwe na pełzanie, wyposażone w urządzenie do przesuwania i blokowania iglicy (10) lub ruchomej szyny dziobowej w skrajnych położeniach, zawierające przynajmniej klamrę (4), suwak i opórkę (1) przytwierdzoną do oporniczy (2) lub podobnego rodzaju nieruchomej szyny rozjazdu, przy czym klamra (4) jest swoim uchwytem (6) ułożyskowana obrotowo i przesuwnie w połączonym z iglicą (10) lub ruchomą szyną dziobową łączniku (9) o podłużnym kierunku osi toku otworze, zaś w uchwycie (6) klamry (4) jest osadzony łożyskujący ją w łączniku (9) mimośrodowy regulacyjny sworzeń (7), którego obrót względem uchwytu (6) jest blokowany elementem ustalającym oraz który ma na swojej długości trzy stopnie, a środkowy z nich jest mimośrodowy, charakteryzuje się, że uchwyt (6) klamry (4) jest ułożyskowany w łączniku (9) na mimośrodowym stopniu regulacyjnego sworznia (7) o główce (13) w postaci regularnego wieloboku, na którą nasadzona jest ustalająca płytka (14), mająca w czołowej powierzchni wieloboczny otwór, o wielkości pozwalającej na przełożenie przez niego i kształtowe ustalenie w nim główki (13) sworznia (7), przy czym płytka (14) jest wyposażona w dwa występy z otworami, odchylone pod kątem od powierzchni jej czoła, i usytuowane tak, że obejmują one boki uchwytu (6) klamry (4), gdy płytka (14) jest nałożona na główkę (13) sworznia (7).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **398063** (22) 2012 02 09

(51) ***E03F 5/22*** (2006.01)

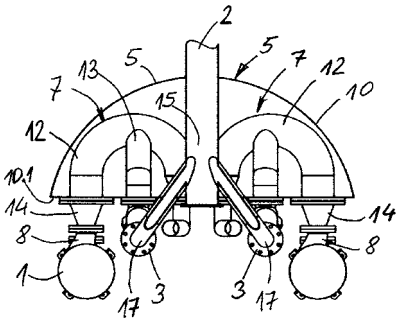
(71) SZUSTER MIROSŁAW, Naramice;
ECOL-UNICON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) SZUSTER MIROSŁAW

(54) **Tłocznia ścieków**

(57) Tłocznia ścieków z pośrednią separacją, części stałych, charakteryzuje się tym, że separator (7) zanieczyszczeń stałych jest wykonany zasadniczo w postaci rury (12) o kształcie litery „U", a oba końce separatora (7) zanieczyszczeń stałych leżą po tej samej stronie ściany bocznej (10) zbiornika retencyjnego (5) ścieków podczyszczonych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **398105** (22) 2012 02 14

(51) ***E05B 1/00*** (2006.01)

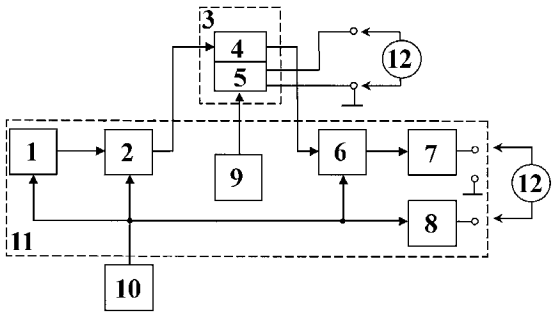
(71) AXA STENMAN POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siewierz

(72) CZYŻ MAREK

(54) **Pochwyt drzwiowy**

(57) Pochwyt drzwiowy złożony z zewnętrznych elementów chwytnych połączonych mufą łączącą, charakteryzuje się tym, że w osi mufy łączącej (1) umieszczona jest wkładka (2) z materiału termoizolacyjnego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **398096** (22) 2012 02 13

(51) ***E05F 15/20*** (2006.01)

(71) NOWAK PAWEŁ, Kraków;
GŁOWACZ JACEK, Kraków

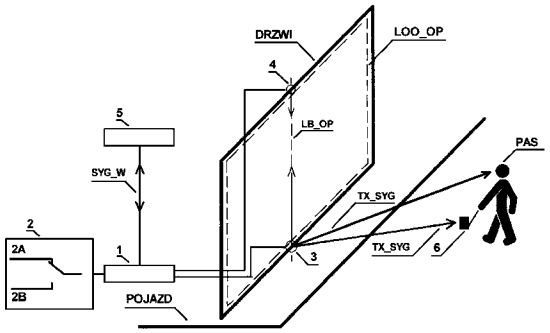
(72) NOWAK PAWEŁ; GŁOWACZ JACEK

(54) **Pionowa bariera optyczna do ochrony obwodowej z sygnalizatorem optycznym**

(57) Pionowa bariera optyczna do ochrony obwodowej z sygnalizatorem optycznym umożliwia organizację ruchu osób przez otwory drzwiowe pojazdów poprzez zabronienie lub zezwolenie

na przekraczanie strefy ochrony obwodowej (LOO_OP) drzwi za pomocą sygnałów świetlnych emitowanych przez nadajnik optyczny (3) i równoczesne wykorzystanie tych sygnałów przez odbiornik optyczny (4) do wykrywania przeszkód w strefie ochrony obwodowej (LOO_OP) drzwi dla zapewnienia bezpiecznego ich zamykania. Sygnał świetlny (TX_SYG) emitowany przez nadajnik optyczny (3) jest odbierany przez pasażera (PAS) w formie przekazu wizualnego lub za pomocą innych zmysłów, z wykorzystaniem przenośnego urządzenia odbiorczego (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398142** (22) 2012 02 17

(51) ***E06B 5/16*** (2006.01)
E06B 3/48 (2006.01)
E04B 1/94 (2006.01)
A62C 2/10 (2006.01)

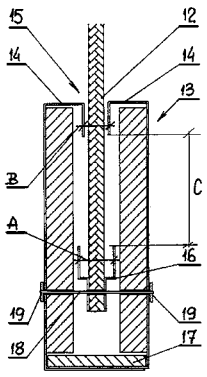
(71) MERCOR
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk

(72) HINC TOMASZ; JAROSZYŃSKI ROBERT; KOT JULITA; MATYSEK JAKUB; SIWIEC WITOLD

(54) Rolowana brama przeciwpożarowa

(57) Rolowana brama przeciwpożarowa zawiera korpus w postaci bocznych pionowych komór, mocowanych do bocznych krawędzi otworu w przegrodzie budowlanej, oraz górnej poziomej komory, łączącej te komory. Wewnątrz górnej poziomej komory znajdują się dwa obrotowe elementy nawojowe, napędzane silnikiem elektrycznym. Na każdym z elementów nawojowych nawinięta jest kurtyna z tkaniny ognioodpornej z dolną wzdłużną listwą (13), osadzoną wysuwnie na dolnej krawędzi kurtyny. Wzdłużna listwa (13) ma górne krawędzie (14) zagięte do wewnątrz i między nimi znajduje się szczelina (15) o szerokości większej niż grubość elastycznej kurtyny. We wnętrzu wzdłużnej listwy (13), poniżej szczeliny (15), zamocowany jest na dolnej krawędzi (12) kurtyny co najmniej jeden element oporowy (16) o szerokości całkowitej (A) większej niż szerokość (B) szczeliny (15) we wzdłużnej listwie (13).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **398145** (22) 2012 02 17

(51) ***E21C 35/12*** (2006.01)

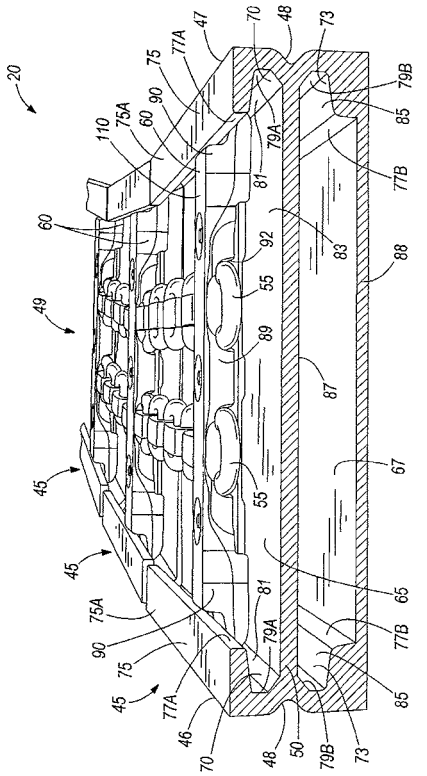
(71) Joy MM Delaware, Inc., Wilmington, US

(72) TOUT JOHN, GB

(54) Ścianowy przenośnik zgrzebłowy

(57) Przenośnik ścianowy (20) zawiera liczne rynny (45) umieszczone w sposób ze sobą sąsiadujący, liczne zgrzebła (60) i człon łączący (55). Każda rynna obejmuje bieżnię posiadającą zewnętrzną stronę bieżni i wewnętrzną stronę bieżni. Liczne zgrzebła rozciągają się poprzecznie w rynnach i są umieszczone w bieżni. Każde zgrzebło ma zakończenie posiadające górną powierzchnię prowadzącą i dolną powierzchnię prowadzącą. Człon łączący przechodzi przez liczne zgrzebła i sprzęga zgrzebła ze sobą. Poprzeczny ruch któregokolwiek ze zgrzebeł, który powoduje stykanie się górnej powierzchni prowadzącej z zewnętrzną stroną bieżni zasadniczo jednocześnie powoduje stykanie się dolnej powierzchni prowadzącej z wewnętrzną stroną bieżni.

(25 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) **398038** (22) 2012 02 15

(51) ***F02B 53/00*** (2006.01)

(71) PIEGDOŃ JANUSZ, Warszawa

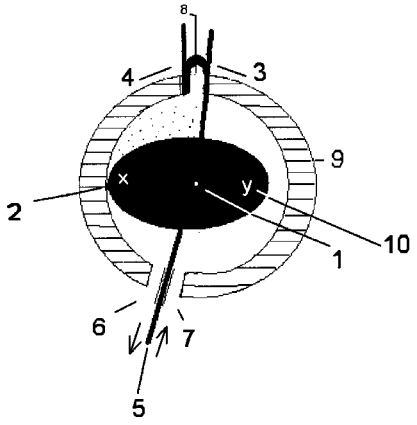
(72) PIEGDOŃ JANUSZ

(54) Spalinowy silnik wewnętrznego spalania -silnik obrotowy

(57) Rozwiązanie silnika spalinowego, którego element roboczy nazywany dalej tłokiem, wykonuje koliste ruchy obracając się

wokół centralnie umieszczonej osi. Tłok mieści się w cylindrycznej tulei – cylinder, zamkniętej płaszczyznami, współpracuje z „zastawkami" tworami rozdzielającymi przestrzeń wewnątrz silnika wychodzącymi z cylindra, ślizgającymi się po bocznej powierzchni tłoka. Wymusza to kształt tłoka - podwójnej bezuderzeniowej krzywki. Tłok swymi maksymalnie oddalonymi od środka punktami (X) trze o boczną powierzchnię cylindra. Działanie silnika: Punktami (X) tłok mija zastawkę (5), po lewej stronie następuje wydech, po prawej po minięciu przez (X) kanału ssania (7) przez krótki moment mamy przepłukiwanie komory spalania w tym czasie (Y) pokonuje drogę między zastawkami (3 i 4), a później sprężanie, przed tym zastawka (4) zamyka się. Gdy tłok punktem (X) znajdzie się przy zastawce (3), ta zamyka się i następuje zapłon, w tym czasie zastawka (4) unosi się. Rozpoczyna się cykl pracy, w tym czasie tłok drugą stroną wypycha spaliny do kanału wydechowego (6). Do silnika można zastosować tłok o niesymetrycznym kształcie, zmienia to położenie zastawki (5) i przyległych kanałów, w ten sposób można zwiększyć sprawność lub moc silnika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398032** (22) 2012 02 06

(51) ***F02M 21/02*** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) IMIOŁEK MACIEJ

(54) **Sposób zasilania silnika o ZS paliwem gazowym niskokalorycznym i/lub o zmiennej kaloryczności**

(57) Sposób zasilania silnika o ZS paliwem gazowym niskokalorycznym i/lub o zmiennej kaloryczności charakteryzuje się tym, że stosuje się dawkę ON w przedziale od dawki zapłonowej do dawki całkowitej, stosowanej przy zasilaniu na samym ON zależnie od parametrów stosowanego paliwa gazowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398003** (22) 2012 02 06

(51) ***F16C 32/06*** (2006.01)
F16C 33/10 (2006.01)

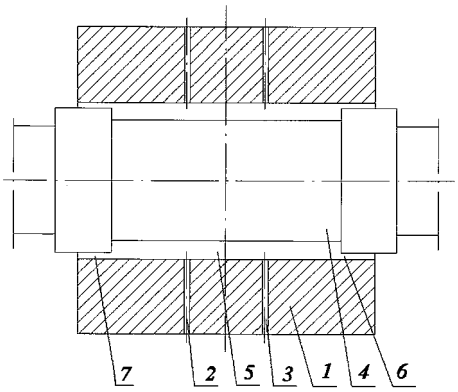
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ORYŃSKI FRANCISZEK; KAWCZYŃSKI SŁAWOMIR

(54) **Gazostatyczne łożysko poprzeczne, otworowe**

(57) Gazostatyczne łożysko poprzeczne, otworowe, wyposażone w wał umieszczony w cylindrycznej panewce, charakteryzuje się tym, że na zewnętrznej powierzchni środkowej części wału (4) jest podtoczenie i wał (4) jest umieszczony w panewce (1) tak, iż między jego powierzchnią zewnętrzną i powierzchnią wewnętrzną panewki (1) jest szczelina, której grubość między końcami wału (4) i panewką (1) jest mniejsza od jej grubości między środkową częścią wału (4) z podtoczeniem i panewką (1). W panewce (1), w połowie jej długości, jest co najmniej jeden wieniec przelotowych, promieniowych otworów, rozmieszczonych równomiernie na obwodzie panewki (1). Łożysko jest przeznaczone do wirników maszyn i urządzeń, szczególnie do szybkoobrotowych wrzecion obrabiarek.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398004** (22) 2012 02 06

(51) ***F16C 32/06*** (2006.01)
F16C 33/10 (2006.01)

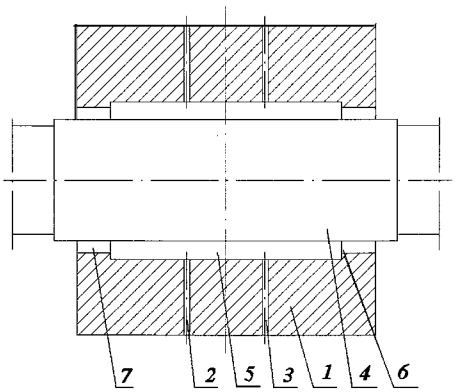
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ORYŃSKI FRANCISZEK; KAWCZYŃSKI SŁAWOMIR

(54) **Gazostatyczne łożysko poprzeczne, otworowe**

(57) Gazostatyczne łożysko poprzeczne, otworowe, wyposażone w wał umieszczony w cylindrycznej panewce, charakteryzuje się tym, że w wewnętrznej powierzchni środkowej części panewki (1) jest wytoczenie, przy czym wał (4) jest umieszczony w panewce (1) tak, iż między jego powierzchnią zewnętrzną i powierzchnią wewnętrzną panewki (1) jest szczelina, której grubość między końcami panewki (1) i wału (4) jest mniejsza od jej grubości między środkową częścią panewki (1) z wytoczeniem i wałem (4). W panewce (1), w połowie jej długości, jest co najmniej jeden wieniec przelotowych, promieniowych otworów rozmieszczonych równomiernie na obwodzie panewki (1). Łożysko jest przeznaczone do wirników maszyn i urządzeń, szczególnie do szybkoobrotowych wrzecion obrabiarek.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398005** (22) 2012 02 06

(51) ***F16C 32/06*** (2006.01)
F16C 33/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

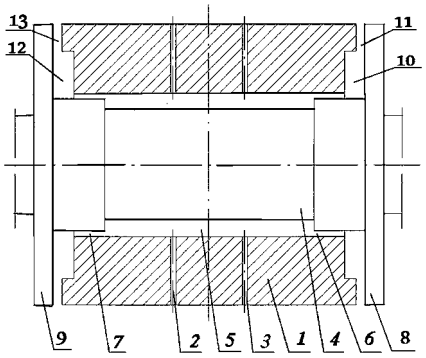
(72) ORYŃSKI FRANCISZEK; KAWCZYŃSKI SŁAWOMIR

(54) **Gazostatyczne łożysko poprzeczno-wzdłużne, otworowe**

(57) Gazostatyczne łożysko poprzeczno-wzdłużne, otworowe, zawierające wał, którego końce są wyposażone w kołnierze, między którymi jest umieszczona cylindryczna panewka otaczająca wał,

charakteryzuje się tym, że wał (4) łożyska, na zewnętrznej powierzchni jego części środkowej, posiada podtoczenie i jest umieszczony w panewce (1) tak, iż między jego powierzchnią zewnętrzną oraz powierzchnią wewnętrzną panewki (1) jest szczelina, której grubość między końcami wału (4) i panewką (1) jest mniejsza od jej grubości między środkową częścią wału (4) z wybraniem i panewką (1). Kołnierze (8, 9) wału (4) mają postać usytuowanych pionowo, osadzonych sztywno na wale (4), tarcz o jednakowych średnicach zewnętrznych równych średnicy zewnętrznej panewki (1). W czołach panewki (1) łożyska, są pierścieniowe wybrania o osi symetrii pokrywającej się z osią symetrii panewki (1). Między czołami panewki (1) i kołnierzami (8, 9) wału (4) są szczeliny czołowe, których grubość między częścią czoła panewki (1) z wybraniem i kołnierzem (8, 9) jest większa od ich grubości między częścią czoła panewki (1) bez wybrania i kołnierzem (8, 9). W panewce (1), w połowie jej długości, jest co najmniej jeden wieniec przelotowych, promieniowych otworów, rozmieszczonych równomiernie na obwodzie panewki (1). Łożysko jest przeznaczone do wirników maszyn i urządzeń, szczególnie do szybkoobrotowych wrzecion obrabiarek.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398006** (22) 2012 02 06

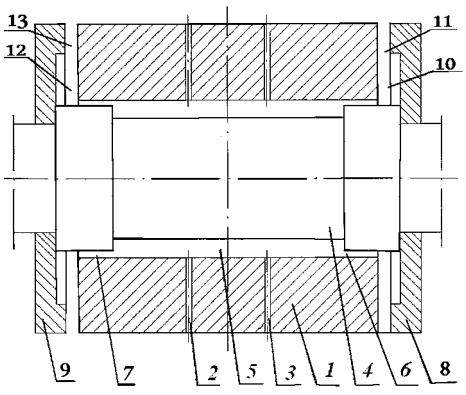
(51) ***F16C 32/06*** (2006.01)
F16C 33/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) ORYŃSKI FRANCISZEK; KAWCZYŃSKI SŁAWOMIR

(54) **Gazostatyczne łożysko poprzeczno-wzdłużne otworowe**

(57) Gazostatyczne łożysko poprzeczno-wzdłużne otworowe, zawierające wał (4), którego końce są wyposażone w kołnierze (8, 9), między którymi jest umieszczona cylindryczna panewka (1) otaczająca wał (4), charakteryzuje się tym, że wał (4) łożyska, na zewnętrznej powierzchni jego części środkowej, posiada podtoczenie i jest umieszczony w panewce (1) tak, iż między jego powierzchnią zewnętrzną oraz powierzchnią wewnętrzną panewki (1) jest szczelina, której grubość między końcami wału (4) i panewką (1) jest mniejsza od jej grubości między środkową częścią wału (4) z wybraniem i panewką (1). Kołnierze (8, 9) wału (4) stanowią usytuowane pionowo, osadzone sztywno na wale tarcze o jednakowych średnicach zewnętrznych równych średnicy zewnętrznej panewki (1). W kołnierzach (8, 9) wału (4), od strony panewki (1), są pierścieniowe wybrania o osi symetrii pokrywającej się z osią symetrii kołnierzy (8, 9). Między czołami panewki (1) i kołnierzami (8, 9) wału (4) są szczeliny czołowe, których grubość między częścią kołnierzy (8, 9) z wybraniem i panewką (1) jest większa od ich grubości między częścią kołnierzy (8, 9) bez wybrania i panewką (1). W panewce (1), w połowie jej długości, jest co najmniej jeden wieniec przelotowych, promieniowych otworów rozmieszczonych równomiernie na obwodzie panewki (1). Łożysko jest przeznaczone do wirników maszyn i urządzeń, a szczególnie do szybkoobrotowych wrzecion obrabiarek.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398007** (22) 2012 02 06

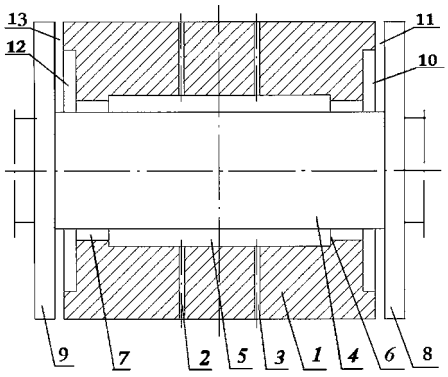
(51) ***F16C 32/06*** (2006.01)
F16C 33/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) ORYŃSKI FRANCISZEK; KAWCZYŃSKI SŁAWOMIR

(54) **Gazostatyczne łożysko poprzeczno-wzdłużne otworowe**

(57) Gazostatyczne łożysko poprzeczno-wzdłużne otworowe, zawierające wał (4), którego końce są wyposażone w kołnierze (8, 9), między którymi jest umieszczona cylindryczna panewka (1) otaczająca wał (4), charakteryzuje się tym, że panewka (1) łożyska, w wewnętrznej powierzchni jej środkowej części, posiada wytoczenie i wał (4) łożyska jest umieszczony w panewce (1) tak, iż między jego powierzchnią zewnętrzną i powierzchnią wewnętrzną panewki (1) jest szczelina, której grubość między końcami panewki (1) i wałem (4) jest mniejsza od jej grubości między środkową częścią panewki (1) z wytoczeniem i wałem (4). Kołnierze (8, 9) wału (4) mają postać usytuowanych pionowo, osadzonych sztywno na wale tarcz o jednakowych średnicach zewnętrznych równych średnicy zewnętrznej panewki (1). Nadto w czołach panewki (1) łożyska są pierścieniowe wybrania o osi symetrii pokrywającej się z osią symetrii panewki (1). Między czołami panewki (1) i kołnierzami (8, 9) wału (4) są szczeliny czołowe, których grubość między częścią czoła panewki (1) z wybraniem i kołnierzami (8, 9) jest większa od ich grubości między częścią czoła panewki (1) bez wybrania i kołnierzami (8, 9). Nadto w panewce (1), w połowie jej długości, jest co najmniej jeden wieniec przelotowych, promieniowych otworów rozmieszczonych równomiernie na obwodzie panewki (1). Łożysko jest przeznaczone do wirników maszyn i urządzeń, a szczególnie do szybkoobrotowych wrzecion obrabiarek.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398008** (22) 2012 02 06

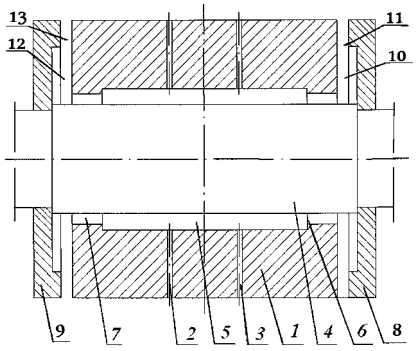
(51) ***F16C 32/06*** (2006.01)
F16C 33/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) ORYŃSKI FRANCISZEK; KAWCZYŃSKI SŁAWOMIR

(54) **Gazostatyczne łożysko poprzeczno-wzdłużne otworowe**

(57) Gazostatyczne łożysko poprzeczno-wzdłużne otworowe, zawierające wał (4), którego końce są wyposażone w kołnierze (8, 9), między którymi jest umieszczona cylindryczna panewka (1) otaczająca wał (4), charakteryzuje się tym, że w panewce (1) łożyska, w wewnętrznej powierzchni jej środkowej części, jest wytoczenie i wał (4) łożyska jest umieszczony w panewce (1) tak, iż między jego powierzchnią zewnętrzną i powierzchnią wewnętrzną panewki (1) jest szczelina, której grubość między końcami panewki (1) i wałem (4) jest mniejsza od jej grubości między środkową częścią panewki (1) z wytoczeniem i wałem (4). Kołnierze (8, 9) wału (4) mają postać usytuowanych pionowo, osadzonych sztywno na wale tarcz o jednakowych średnicach zewnętrznych równych średnicy zewnętrznej panewki (1). W kołnierzach tych, od strony panewki (1) łożyska, są pierścieniowe wybrania o osi symetrii pokrywającej się z osią symetrii kołnierzy (8, 9). Między czołami panewki (1) i kołnierzami (8, 9) wału są szczeliny czołowe, których grubość między częścią kołnierzy (8, 9) z wybraniem i panewką (1) jest większa od ich grubości między częścią kołnierzy (8, 9) bez wybrania i panewką (1). W panewce (1), w połowie jej długości, jest co najmniej jeden wieniec przelotowych, promieniowych otworów rozmieszczonych równomiernie na obwodzie panewki (1). Łożysko jest przeznaczone do wirników maszyn i urządzeń, a szczególnie do szybkoobrotowych wrzecion obrabiarek.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **397999** (22) 2012 02 06

(51) ***F16F 15/04*** (2006.01)
F16F 15/16 (2006.01)

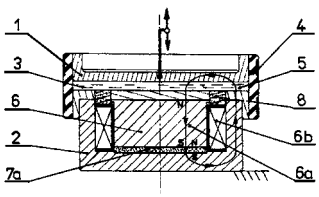
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) SAPIŃSKI BOGDAN

(54) **Wibroizolator z cieczą magnetoreologiczną**

(57) Przestrzeń szczeliny (3) między równoległymi płaszczyznami elementu nieruchomego (1) i elementu ruchomego (2) wypełniona jest cieczą magnetoreologiczną (5). Szczelina (3) jest obwodowo zamknięta sprężysto-elastyczną opaską (4), natomiast w ferromagnetycznym elemencie nieruchomym (2) zabudowany jest elektromagnes (6) w usytuowaniu osi prostopadłym do szczeliny (3). Powierzchnia elementu nieruchomego (2) ograniczająca szczelinę (3) przedzielona jest pierścieniem (8) wykonanym z materiału para- lub diamagnetycznego i obejmującym w rzucie rdzeń (6a) elektromagnesu (6). Magnes trwały wbudowany jest w nieruchomym elemencie (2) w usytuowaniu, przy którym jego linie sił pola magnetycznego są styczne do linii sił pola elektromagnesu (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398106** (22) 2012 02 14

(51) ***F16L 58/10*** (2006.01)
F16L 59/16 (2006.01)
C23F 15/00 (2006.01)

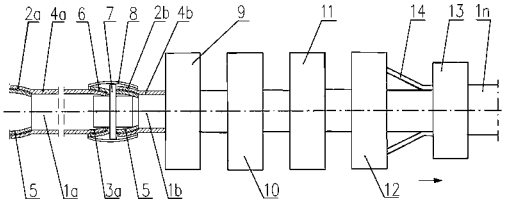
(71) IZOSTAL SPÓŁKA AKCYJNA, Zawadzkie

(72) KOŚMIDER JANUSZ; KURGAN GRZEGORZ; JANOWSKI MARIUSZ; BAGIŃSKI MAREK; PIETREK MICHAŁ

(54) **Sposób ochrony przed korozją rur wydobywczych i okładzinowych, stosowanych w odwiertach**

(57) Sposób polega na tym, że izolację nanosi się w dwóch etapach, najpierw na rury, a potem na miejsca połączeń rur. W pierwszym etapie przed nanoszeniem izolacji zabezpiecza się ochraniaczami (5, 6) mufy (2a, 2b) i czopy (3a), a następnie z odcinków rur wykonuje się ciąg rur (1a, 1b..1n) za pomocą łączników (7), które umieszcza się pomiędzy rurami (1a, 1b) i połączenia pokrywa się taśmą papierową (8). Po wykonaniu tych czynności ciąg rur (1a, 1b..1n) umieszcza się na linii izolacyjnej, gdzie poruszając się w kierunku osiowym, jest najpierw podgrzewany w piecu grzewczym (9) do temperatury 180°C - 220°C, a następnie na powierzchnię zewnętrzną podgrzanego ciągu rur (1a, 1b..1n) nakłada się w pierwszej komorze (10) warstwę epoksydu o grubości 100-150 x 10^{-6} m, potem w drugiej komorze (11) nakłada się warstwę kopolimeru o grubości 150-250x10^{-6}m, a następnie za pomocą głowicy szczelinowej (12) nakłada się wierzchnią warstwę polietylenu lub polipropylenu w postaci bezkończowego rękawa (14) o grubości 2,5-3,0 x 10^{-3} m. Po nałożeniu wierzchniej warstwy (14) ciąg rur (1a, 1b..1n) jest chłodzony wodą w komorze chłodzenia (13), a po wychłodzeniu izolację rozcina się w miejscu umieszczenia łącznika (7), wyjmuje się łącznik (7) i zdejmuje się ochraniacze (5, 6) z muf (2a, 2b) i czopów (3a).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398141** (22) 2012 02 17

(51) ***F23G 5/027*** (2006.01)

(71) RECZKO RYSZARD, Śródborze

(72) RECZKO RYSZARD

(54) **Reaktor służący do otrzymywania paliw alternatywnych metodą pirolizy z odpadów innych niż niebezpieczne i odpady komunalne**

(57) Przedstawiono techniczne możliwości przebiegu procesu pirolizy, poprzez zastosowanie opisanego reaktora. Tego typu reaktor i przedstawiona metoda przetwarzania odpadów na energię w postaci paliw płynnych i gazowych ma duże zapotrzebowanie. Metoda przetwarzania i zastosowane rozwiązanie techniczne reaktora, spowoduje przejęcie odpadów, które niepotrzebnie mogłyby zalegać na wysypiskach. Możliwość odzyskania energii w opisanej technologii dodatnio wpłynie na obniżenie zużycia surowców pierwotnie pozyskanych. Odzyskane paliwa, jak również inne produkty w procesie pirolizy, znajdą dalsze pożyteczne zastosowanie i nie będą stanowiły zbędnego balastu. Zaprezentowana metoda termicznego przetwarzania odpadów bez dostępu powietrza (tlenu) jest całkowicie bezpieczna ekologicznie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398154** (22) 2012 02 17

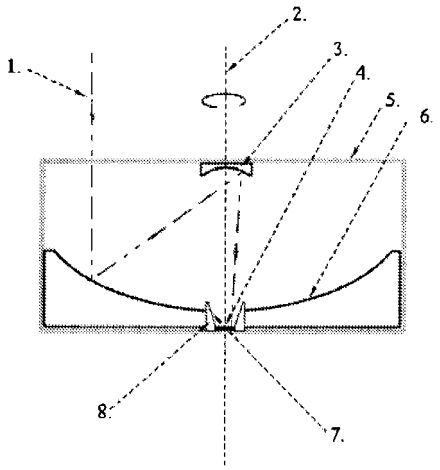
(51) ***F24J 2/12*** (2006.01)
H01L 31/052 (2006.01)

(71) ISOS TECHNOLOGIES SARL, Luksemburg, LU
(72) WESOŁOWSKI MAREK; STRUPIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Refleksyjny koncentrator słoneczny**

(57) Refleksyjny koncentrator słoneczny, obejmujący paraboliczne zwierciadło pierwotne, zwierciadło wtórne oraz ogniwo fotowoltaiczne, umieszczone względem siebie tak, że podczas eksploatacji promienie słoneczne, padając na paraboliczne zwierciadło pierwotne, zostają odbite na zwierciadło wtórne, a następnie zostają odbite przez zwierciadło wtórne w kierunku ogniwa fotowoltaicznego, charakteryzuje się tym, że posiada zwierciadło dodatkowe (8), którego powierzchnia odbijająca (7) otacza ogniwo fotowoltaiczne (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **398095** (22) 2012 02 13

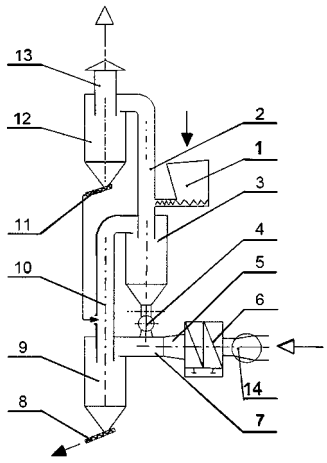
(51) ***F26B 17/10*** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) DZIK TOMASZ; GRZBIELUCH ADAM

(54) **Suszarnia multicyklonowa biomasy roślinnej**

(57) Suszarka posiada trzy cyklony (9, 3, 12), z których cyklon odbioru (9) biomasy wysuszonej połączony jest rurą wylotową (10) z króćcem wlotowym cyklonu środkowego (3), a z kolei swą rurą wylotową (2) połączony jest z cyklonem górnym (12), zakończonym wyrzutnikiem (13). Podajnik zasilania biomasą (1) włączony jest do rury wylotowej (2) cyklonu środkowego (3), a podajnik (11) z cyklonu górnego (12) wprowadzony jest do rury wylotowej (10) cyklonu odbioru (9). Podajnik (4) biomasy, wytraconej w cyklonie środkowym (3), włączony jest do kanału powietrznego (7) między nagrzewnicą (6), a cyklonem odbioru (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398031** (22) 2012 02 06

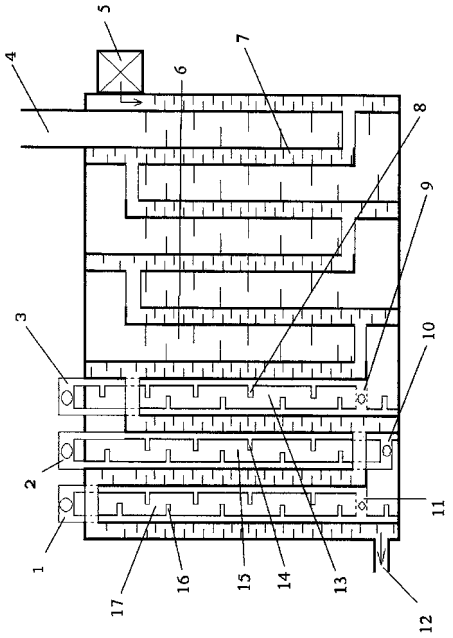
(51) ***F28D 7/08*** (2006.01)
F28F 23/00 (2006.01)

(71) INVENTION MIND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(72) ROSZKOWSKI STANISŁAW; ROSZKOWSKI BARTOSZ

(54) **Wymiennik o zwiększonym odbiorze ciepła**

(57) Wymiennik o zwiększonym odbiorze ciepła, składający się z segmentowych wymienników spaliny - płyn o zróżnicowanym odbiorze temperatury spalin, które połączone są z segmentowym wymiennikiem spaliny - powietrze o niskim odbiorze temperatury spalin, charakteryzuje się tym, że na początku wypływu spalin, o maksymalnym odbiorze temperatury spalin do około 1800°C, ma segmentowy wymiennik ciepła spaliny - płyn (17) z radiatorami (16) o powierzchni odbioru ciepła z czynnikiem, stanowiącym, korzystnie ciekłą sól, który na wejściu (11) ma temperaturę około 850°C, zaś na wyjściu (1) ma temperaturę ciekłej soli około 1300°C, i dalej w części wypływu spalin o odbiorze temperatury do około 1000°C, ma segmentowy wymiennik ciepła spaliny - płyn (15) z radiatorami (14) o powierzchni odbioru ciepła z czynnikiem odbioru ciepła, stanowiącego korzystnie olej, który na wejściu (10) ma temperaturę około 200°C, zaś na wyjściu (2) ma temperaturę oleju około 400°C, i dalej w części wypływu spalin o odbiorze temperatury do około 400°C, ma segmentowy wymiennik ciepła spaliny - płyn (13) z radiatorami (8) o powierzchni odbioru ciepła z czynnikiem odbioru ciepła, stanowiącym korzystnie wodę, która na wejściu (9) ma temperaturę około 80°C, zaś na wyjściu (3) ma temperaturę wody około 100°C, i dalej w części wypływu spalin o odbiorze temperatury do około 200°C, ma segmentowy wymiennik ciepła spaliny - powietrze (6) z radiatorami (7) o powierzchni odbioru ciepła, w którym czynnik odbioru ciepła stanowi powietrze o temperaturze otoczenia około 20°C, zaś na wyjściu (12) powietrze ma temperaturę około 600°C, przy czym segmentowy wymiennik ciepła spaliny - powietrze (6) ma wyprowadzony komin (4) oraz doprowadzony wentylator (5), tłoczący świeże powietrze.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398080** (22) 2012 02 13

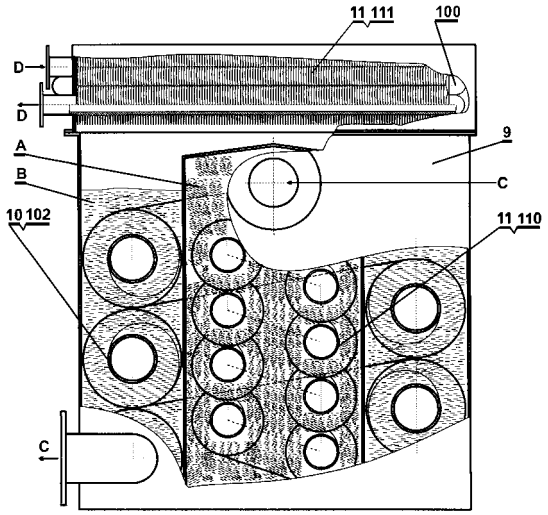
(51) ***F28D 15/00*** (2006.01)
F28D 20/00 (2006.01)

(71) FUS JOANNA, Wieliczka
(72) FUS JOANNA

(54) **Urządzenie do odzyskiwania energii cieplnej ze zrzucanego nośnika energii, zwłaszcza z zanieczyszczonej wody z urządzeń gospodarstwa domowego**

(57) Urządzenie do odzyskiwania energii cieplnej ze zrzucanego nośnika energii, zwłaszcza z zanieczyszczonej wody z urządzeń gospodarstwa domowego, posiada izolowany termicznie, hermetyczny zbiornik, zaopatrzony w komorę z rurami użebrowanymi, umieszczonymi w czynniku roboczym PCM, który podlega przemianie fazowej pod wpływem zmian poziomu energii cieplnej. Powierzchnie rury obiegu pierwotnego (10) i rury obiegu wtórnego (11) posiadają rozwiniętą powierzchnię poprzez użebrowanie. Dodatkowo rura obiegu wtórnego (11) użebrowana jest wewnętrznie dla lepszego przekazywania energii cieplnej do chłodnego nośnika energii cieplnej, dopływającego do urządzenia. Pierwszy odcinek rury obiegu pierwotnego (10) nośnika schładzanego i/lub odcinek rury (110) pierwszego obiegu wtórnego (11) dla nośnika ogrzewanego umieszczone są w czynniku roboczym (A). Korzystnie w urządzeniu jest komora akumulacyjna (1) napełniona czynnikiem roboczym (A), który w temperaturze 10°C jest w fazie stałej i podlega przemianie fazowej w zakresie temperatur 25-95°C. Drugi odcinek (102) rury obiegu pierwotnego nośnika schładzanego i odcinek (111) rury drugiego obiegu wtórnego (11) nośnika ogrzewanego i/lub dalszy odcinek rury pierwszego obiegu wtórnego (10) nośnika ogrzewanego zanurzone są częściowo w czynniku roboczym (B), który w temperaturze 10°C jest w fazie ciekłej i podlega przemianie fazowej w zakresie temperatur 10-70°C. Odcinki rur (10, 11) korzystnie są w strefie parowej, napełnionej częściowo czynnikiem roboczym (B). Odległość osi rur obiegu pierwotnego (10) i wtórnego (11) jest korzystnie mniejsza od sumy promieni zewnętrznych żeber użebrowanych rur obiegu pierwotnego (10) i wtórnego (11). W strefie parowej rura obiegu wtórnego (11) zamocowana jest głównie powyżej rury obiegu pierwotnego (10), która na przeważającej długości zanurzona jest w czynniku roboczym (B). Rura obiegu wtórnego (11) w czynniku roboczym (A) jest wężownicą, korzystnie zwojnicą, wokół rury obiegu pierwotnego (10). Rura obiegu wtórnego (11) w postaci wężownicy lub spirali zamocowana jest w górnej części strefy parowej Odcinki rur obiegu wtórnego (11) połączone są rurami warstwowymi (100), stosowanymi w systemach ogrzewania podłogowego. Czynnikiem roboczym (A) jest metaliczny gal lub mieszanina eutektyczna metali, korzystnie z galem i stykająca się z nimi mieszanina na bazie parafin lub n-hexadekanu o wzorze CH_3-$(CH_2)_{14}$-CH_3.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **398522** (22) 2012 02 16

(51) ***F42B 5/145*** (2006.01)
F41H 9/00 (2006.01)
F41H 9/04 (2006.01)
F41H 9/10 (2006.01)

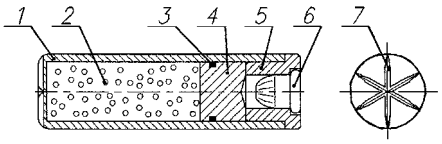
(71) KLEKOT MIROSŁAW FIRMA KOLTER, Częstochowa; KORDYLEWSKI ROMAN, Poznań

(72) KLEKOT MIROSŁAW; KORDYLEWSKI ROMAN

(54) **Kartridż do miotaczy obronnych**

(57) Kartridż do miotaczy obronnych składa się z pojemnika (1) cylindrycznego i/lub zbieżnego z osłabioną ścianką przednią, na której znajdują się nacięcia osłabiające (7) oraz korka dennego zamykającego (5) zawierającego ładunek pirotechniczny w postaci kapiszona. W kartridżu pojemnika cylindrycznego znajduje się specjalny tłok (4) z uszczelnieniem tłoka (3) ze ścianką pojemnika mający za zadanie rozdzielanie ładunku drażniącego czynnego (2) w postaci sproszkowanej i/lub w postaci ciekłego koncentratu od ładunku pirotechnicznego kapiszona (6) znajdującego się w korku zamykającym (5).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) **398102** (22) 2012 02 14

(51) ***G01C 19/02*** (2006.01)
G01C 21/10 (2006.01)

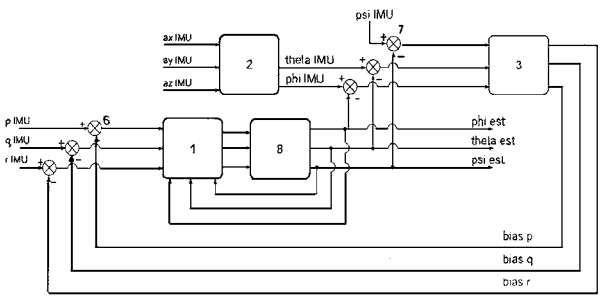
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) BŁACHUTA MARIAN; CZYBA ROMAN; GRYGIEL RAFAŁ; JANUSZ WOJCIECH; SZAFRAŃSKI GRZEGORZ

(54) **Sposób estymacji kątów Eulera i obciążeń żyroskopów**

(57) Sposób estymacji obciążeń żyroskopów polega na tym, że pomiar prędkości kątowych (p IMU, q IMU, r IMU) pomniejszony o estymatę ich obciążenia wykorzystywany jest w układzie przeliczania prędkości kątowych na zmiany kątów Eulera. Pomiar ten następnie jest całkowany w bloku całkowania (8) otrzymując ocenę położenia czujnika w przestrzeni. Następnie różnica pomiędzy tak uzyskanymi ocenami kątów Eulera a ocenami pochodzącymi z akcelerometrów i magnetometrów podawana jest na element o działaniu proporcjalno-całkującym wypracowującym wartości oceny obciążeń w ten sposób, by różnica pomiędzy ocenami kątów Eulera będących wynikiem całkowania równań kinematyki, a ocenami pochodzącymi z akcelerometrów i magnetometrów była równa zero.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398075** (22) 2012 02 10

(51) ***G01N 29/02*** (2006.01)
G01N 29/42 (2006.01)
G01N 29/44 (2006.01)

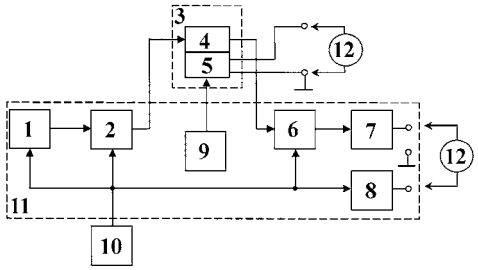
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) SOLUCH WALDEMAR; WRÓBEL TADEUSZ

(54) **Układ miernika do pomiaru lepkości akustycznej cieczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ miernika do pomiaru lepkości akustycznej cieczy. Układ charakteryzuje się tym, że zawiera czujnik lepkości cieczy (4), zasilany sygnałem połączonego z nim łańcuchowo generatora z akustyczną falą powierzchniową (1) przez wtórnik emiterowy (2) oraz połączony z czujnikiem (4) poprzez wzmacniacz (6) detektor (7) przetwarzający sygnał zmienny na napięcie stałe.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **398103** (22) 2012 02 14

(51) ***G01P 5/16*** (2006.01)

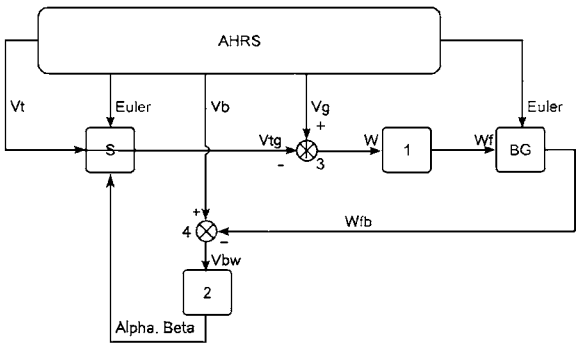
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) BŁACHUTA MARIAN; JANUSZ WOJCIECH

(54) **Sposób estymacji kątów aerodynamicznych samolotu oraz siły i kierunku wiatru**

(57) Sposób estymacji siły i kierunku wiatru oraz kątów aerodynamicznych, dla niewielkiego samolotu bezzałogowego, polega na tym, że za pomocą elementu transformacji (S) pozwalającego na wyrażenie wielkości znajdujących się w układzie związanym z przepływem na wielkości w układzie związanym z ziemią oraz pomiaru prędkości samolotu względem powietrza (Vt), uzyskuje się estymatę prędkości samolotu względem powietrza (Vtg) w układzie związanym z ziemią, która odejmowana jest w węźle sumacyjnym od pomiaru prędkości względem ziemi (Vg). Wynik tego porównania stanowi sygnał będący oceną składowych prędkości wiatru (W) w układzie związanym z ziemią, stanowiący wejście dla filtru dolnoprzepustowego. Tak przefiltrowany sygnał (Wf) podawany jest następnie na wejście elementu transformacji (BG) pozwalającego na wyrażenie wielkości związanych z ziemią na wielkości w układzie związanym z samolotem uzyskując ocenę prędkości wiatru (Wfb) w układzie związanym z samolotem. Odejmując ją od pomiaru prędkości liniowych samolotu wyrażonych w układzie związanym z samolotem, otrzymuje się ocenę prędkości liniowych samolotu względem powietrza (Vbw) stanowiącą sygnał wejściowy dla układu wyliczania kątów aerodynamicznych. Wyjściem tego układu jest estymata kątów aerodynamicznych służąca do konstrukcji elementu transformacji (S). Do konstrukcji postaci elementów transformacji (S) oraz (BG), wykorzystywany jest pomiar kątów Eulera.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398050** (22) 2012 02 08

(51) ***G01R 29/00*** (2006.01)
H04K 1/04 (2006.01)

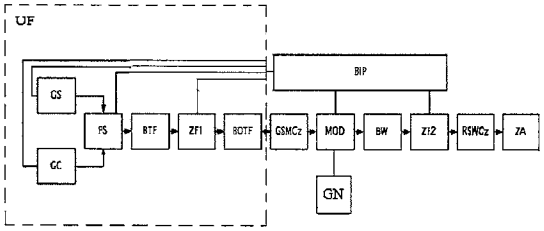
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) AMBROZIAK SŁAWOMIR; KATULSKI RYSZARD; SADOWSKI JAROSŁAW; STEFAŃSKI JACEK

(54) **Układ do kształtowania widma sygnału radiowego**

(57) Układ do kształtowania widma sygnału radiowego charakteryzuje się tym, że do wejścia generatora sygnału małej częstotliwości (GSMcz) dołączone jest wyjście bloku odwrotnej transformaty Fouriera (BOTF) stanowiącego część składową układu formowania sygnału (UF). Układ formowania sygnału (UF) składa się z generatora białego szumu gaussowskiego (GS) oraz generatora sygnałów (GC), które połączone są jednocześnie do przełącznika sygnałów źródłowych (PS), który z kolei połączony jest do bloku transformaty Fouriera (BTF), do którego przyłączony jest pierwszy zespół filtrów pasmowo-zaporowych (ZF1), do którego z kolei przyłączony jest blok odwrotnej transformaty Fouriera (BOTF). Blok wzmacniający (BW) połączony jest z zespołem antenowym (ZA) poprzez kolejno drugi zespół filtrów pasmowo-zaporowych (ZF2) i rozdzielacz sygnału wysokiej częstotliwości (RSWCz). Blok inicjalizacji parametrów (BIP) przyłączony jest do układu formowania sygnału (UF) dodatkowo poprzez przełącznik sygnałów źródłowych (PS), generator białego szumu gaussowskiego (GS), generator sygnałów (GC) i pierwszy zespół filtrów pasmowo-zaporowych (ZF1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398048** (22) 2012 02 08

(51) ***G01R 31/28*** (2006.01)

(71) CZUBIK JAN
PRODUKCJA, KONSULTACJA, WDROŻENIA IMPULS, Umieszcz

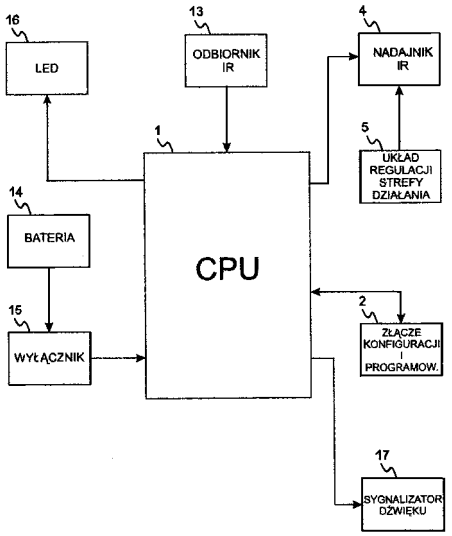
(72) CZUBIK JAN

(54) **Czujnik obecności człowieka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest czujnik obecności człowieka w dozorowanej strefie, który w zależności od tego włącza lub wyłącza sygnał świetlny i/lub dźwiękowy albo przekaźnik sterujący innymi obiektami. Zgodnie z wynalazkiem czujnik obecności człowieka posiadający obudowę i umieszczony wewnątrz układ elektroniczny złożony z mikroprocesora połączonego elektrycznie z nadajnikiem podczerwieni, odbiornikiem podczerwieni, sygnalizatorem dźwięku, układem świetlnym LED, baterią, włącznikiem, charakteryzuje się tym, że ma: programowany mikrokontroler CPU (1) sprzężony ze złączem konfiguracji i programowania (2), złącze zewnętrzne, nadajnik promieniowania podczerwonego (4) z układem regulacji strefy działania (5), przy czym wiązka promieni podczerwonych ma charakterystykę sygnału o przebiegu prostokątnym. Odmiana czujnika ma przekaźnik pomiędzy mikrokontrolerem CPU (1) i złączem zewnętrznym (3). Czujnik pozwala na montaż w różnych urządzeniach takich jak: podświetlenie reklamy, tablic informacyjnych,

kamery dozoru. Może przypominać użytkownikowi, który opuścił strefę dozoru czujnika o pozostawieniu nie zamkniętej klapy (dekla) lub pokrywy pojemnika.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **398117** (22) 2012 02 15

(51) ***G01R 31/28*** (2006.01)

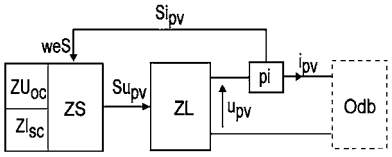
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) STALA ROBERT

(54) **Sposób symulacji i układ do symulacji charakterystyki napięciowo-prądowej ogniwa fotowoltaicznego**

(57) Sposób polega na podaniu, z zasilacza sterowanego do odbiornika, napięcia ogniwa będącego funkcją prądu ogniwa dla zadawanych wartości napięcia ogniwa nieobciążonego i prądu zwarcia. Wartość napięcia ogniwa steruje się za pomocą zespołu sterującego (ZS), w którym mnoży się wartość sygnału napięcia ogniwa nieobciążonego przez iloraz różnicy pomiędzy sygnałem prądu zwarcia a sygnałem prądu ogniwa, dzielonej przez różnicę pomiędzy sygnałem prądu zwarcia a sygnałem prądu ogniwa mnożonym przez współczynnik wzmocnienia, przy czym prąd ogniwa (ipv) mierzy się na wyjściu zasilacza sterowanego (ZL) i sygnał prądu ogniwa, odpowiadający jego wartości, podaje się do zespołu sterującego (ZS), natomiast wartości sygnałów napięcia ogniwa nieobciążonego i prądu zwarcia zadaje się w zespole sterującego (ZS). Układ ma zespół sterujący (ZS), który ma zadajnik napięcia ogniwa nieobciążonego, połączony z pierwszym wejściem elementu mnożącego oraz ma zadajnik prądu zwarcia (Zlsc) połączony z pierwszym wejściem pierwszego sumatora równocześnie z pierwszym wejściem drugiego sumatora ponadto wejście pomiarowe (weS) zespołu sterującego (ZS) połączone jest z drugim wejściem pierwszego sumatora i równocześnie poprzez wzmacniacz z drugim wejściem drugiego sumatora, natomiast wyjście pierwszego sumatora połączone jest z pierwszym wejściem elementu dzielącego, a wyjście drugiego sumatora połączone jest z drugim wejściem elementu dzielącego, zaś wyjście elementu dzielącego połączone jest z drugim wejściem elementu mnożącego, przy czym wyjście elementu mnożącego jest wyjściem zespołu sterującego (ZS).

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 01 11

A1 (21) **398119** (22) 2012 02 15

(51) ***G02F 1/39*** (2006.01)
G02F 1/35 (2006.01)
G02F 1/355 (2006.01)
G02B 6/122 (2006.01)
G02B 6/26 (2006.01)
H01S 3/067 (2006.01)

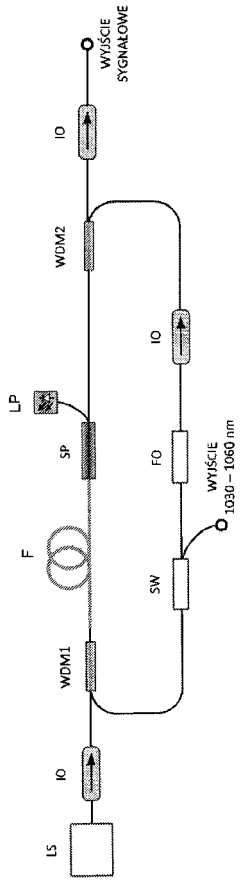
(71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT + SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) SOBOŃ GRZEGORZ; KACZMAREK PAWEŁ; ŚLIWIŃSKA DOROTA; KRZEMPEK KAROL; ANTOŃCZAK ARKADIUSZ; SOTOR JAROSŁAW; WĄŻ ADAM; DUDZIK GRZEGORZ; ABRAMSKI KRZYSZTOF

(54) **Układ wzmacniacza światłowodowego opartego na włóknie domieszkowanym jonami erbu i iterbu o zwiększonej sprawności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ wzmacniacza światłowodowego opartego na włóknie domieszkowanym jonami metali ziem rzadkich zawierający laser pompujący, sprzęgacz, oraz aktywne włókna światłowodowe domieszkowane jonami ziem rzadkich, charakteryzujący się tym, że wiązka światła z zewnętrznego lasera sygnałowego (LS) kierowana jest od wejścia sygnałowego światłowodami do pierwszego multipleksera (WDM1), światłowodu aktywnego domieszkowanego jonami metali ziem rzadkich, korzystnie erbu i iterbu, drugiego multipleksera (WDM2) do sygnału wyjściowego, przy czym przed pierwszym multiplekserem (WDM1) jest dołączony równolegle filtr optyczny (FO) albo cyrkulator z filtrem optycznym (FO), korzystnie izolator (IO) wymuszający kierunek biegu, połączony do multipleksera (WDM2), korzystnie przed (FO) albo cyrkulatorem z filtrem optycznym znajduje się sprzęgacz wyjściowy (SW).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) **398116** (22) 2012 02 15

(51) ***G05F 1/67*** (2006.01)

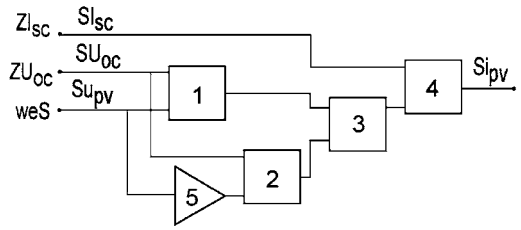
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) STALA ROBERT

(54) **Sposób symulacji i układ do symulacji charakterystyki prądowo-napięciowej ogniwa fotowoltaicznego**

(57) Sposób symulacji polega na podaniu z zasilacza sterowanego do odbiornika, prądu ogniwa będącego funkcją napięcia ogniwa dla zadawanych wartości prądu zwarcia i napięcia ogniwa nieobciążonego. Wartość prądu ogniwa steruje się za pomocą zespołu sterującego, w którym mnoży się wartość sygnału prądu zwarcia (SI_{sc}) przez iloraz różnicy pomiędzy sygnałem napięcia ogniwa nieobciążonego (SU_{oc}) a sygnałem napięcia ogniwa (Su_{pv}) dzielonej przez różnicę pomiędzy sygnałem napięcia ogniwa nieobciążonego (SU_{oc}) a sygnałem napięcia ogniwa (Su_{pv}) mnożonym przez współczynnik wzmocnienia, przy czym napięcie ogniwa mierzy się na wyjściu zasilacza sterowanego i sygnał napięcia ogniwa (Su_{pv}), odpowiadający jego wartości, podaje się do zespołu sterującego, natomiast wartości sygnałów prądu zwarcia (SI_{sc}) i napięcia ogniwa nieobciążonego (SUoc) zadaje się w zespole sterującym. W układzie zespół sterujący ma zadajnik napięcia ogniwa nieobciążonego (ZU_{oc}), połączony z pierwszym wejściem elementu mnożącego (4), oraz ma zadajnik prądu zwarcia (ZI_{sc}) połączony z pierwszym wejściem pierwszego sumatora (1) i równocześnie z pierwszym wejściem drugiego sumatora (2), ponadto wejście pomiarowe (weS) zespołu sterującego połączone jest z drugim wejściem pierwszego sumatora (1) i równocześnie poprzez wzmacniacz (5) z drugim wejściem drugiego sumatora (2), natomiast wyjście pierwszego sumatora (1) połączone jest z pierwszym wejściem elementu dzielącego (3), a wyjście drugiego sumatora (2) połączone jest z drugim wejściem elementu dzielącego (3), zaś wyjście elementu dzielącego (3) połączone jest z drugim wejściem elementu mnożącego (4), przy czym wyjście elementu mnożącego (4) jest wyjściem zespołu sterującego.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 01 11

A1 (21) **398124** (22) 2012 02 16

(51) ***G06K 19/073*** (2006.01)
G06F 12/14 (2006.01)

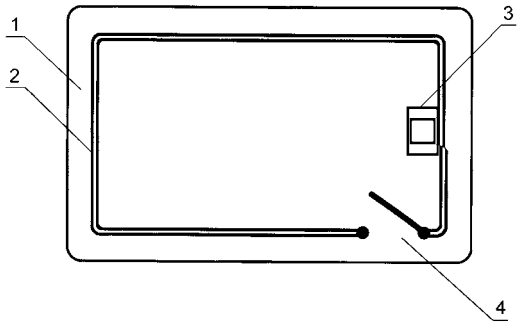
(71) NAWROCKI PIOTR, Inowrocław

(72) NAWROCKI PIOTR

(54) **Sposób oraz układ zabezpieczenia kart elektronicznych**

(57) Sposób oraz układ zabezpieczenia kart elektronicznych zwłaszcza poprzez układ zamknięcia oraz otwarcia obwodu pomiędzy chipem mikroprocesorowym, a anteną nadawczo-odbiorczą, celem umożliwienia kontroli komunikacji z czytnikiem dokumentów zbliżeniowych, w którym układ zamknięcia oraz otwarcia obwodu pomiędzy chipem mikroprocesorowym złożony jest z chipa mikroprocesorowego (3) anteny nadawczo-odbiorczej (2) oraz warstw zabezpieczających układ (1) zaś pomiędzy mikroprocesorem (3) a anteną nadawczo-odbiorczą (2) usytuowany jest mikrostyk (4). Chip mikroprocesorowy (3) uruchamia się poprzez dotknięcie przełącznika (4) i zamknięcie obwodu mikrostykiem/przełącznikiem, umożliwiając wymianę sygnału i danych pomiędzy czytnikiem i dokumentem mikroprocesorowym, przy czym mechanicznie otwarcie mikrostyku (4) uniemożliwia wzbudzenie anteny i wymianę informacji.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **398066** (22) 2012 02 10

(51) ***G09F 3/02*** (2006.01)
B29C 67/20 (2006.01)
B32B 3/26 (2006.01)

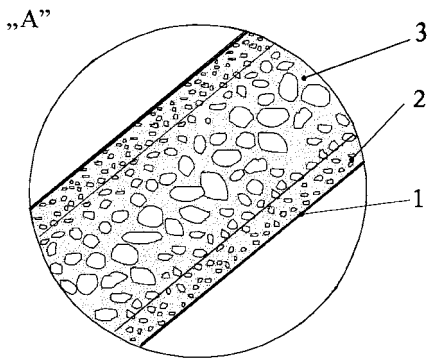
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) GARBACZ TOMASZ

(54) **Żeton reklamowy porowany**

(57) Żeton reklamowy porowany wykonany z tworzywa termoplastycznego metodą wtryskiwania porującego z zastosowaniem wtryskarki, formy wtryskowej wielogniazdowej ma strukturę gradientową litą i porowatą, przy czym struktura lita obejmuje powierzchnię zewnętrzną żetonu reklamowego, przy czym struktura porowata znajduje się bezpośrednio pod litą powierzchnią (1) zewnętrzną, zaś struktura porowata składa się z warstw porów o zmiennych rozmiarach, warstwy porów (2) o najmniejszych rozmiarach są usytuowane bliżej powierzchni zewnętrznej, zaś warstwa porów (3) o większych rozmiarach jest usytuowana głębiej od powierzchni zewnętrznej. Ilość porów o różnych rozmiarach - stopień sporowacenia w żetonie reklamowym wynosi zazwyczaj do 35% lub więcej. Żeton ma zmatowioną powierzchnię o wartości do 20% oraz zmniejszoną twardość powierzchni, wynikającą z obecności porów, znajdujących się bezpośrednio pod powierzchnią zewnętrzną żetonu reklamowego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398069** (22) 2012 02 10

(51) ***G09F 9/33*** (2006.01)
G09F 13/22 (2006.01)

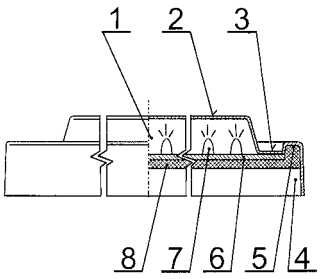
(71) NOWAKOWSKI KRZYSZTOF RGB TECHNOLOGY SPÓŁKA CYWILNA, Bolkowo;
MAŁYSZEWICZ WOJCIECH RGB TECHNOLOGY SPÓŁKA CYWILNA, Kukinia;
STRÓŻYNA PIOTR RGB TECHNOLOGY SPÓŁKA CYWILNA, Ustronie Morskie

(72) NOWAKOWSKI KRZYSZTOF; MAŁYSZEWICZ WOJCIECH; STRÓŻYNA PIOTR

(54) **Wyświetlacz elektroluminescencyjny**

(57) Wyświetlacz elektroluminescencyjny składa się z obudowy w postaci uformowanego z przezroczystego tworzywa klosza, zawierającego czołową komorę ekspozycyjną (1) otwartą do przylegającej od dołu większej komory montażowej (4), gdzie na styku obu komór (1, 4), między krawędziami ich boków, znajduje się łączący je kształtowy kołnierz (3), który na obwodzie komory ekspozycyjnej (1), jest płaski i równoległy do jej czołowej powierzchni ekspozycyjnej (2), natomiast na styku z obwodem komory montażowej (4) ma wytłoczony wypukły rowek (5), przy czym płyta układu elektronicznego (6) zwrócona elementami świetlnymi (7) do komory ekspozycyjnej (1), jest osadzona na płaskiej powierzchni kołnierza (3) w komorze montażowej (4) i wraz z rowkiem (5) jest zalana warstwą tworzywa uszczelniającego (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398053** (22) 2012 02 09

(51) ***G11B 5/024*** (2006.01)
H01F 13/00 (2006.01)

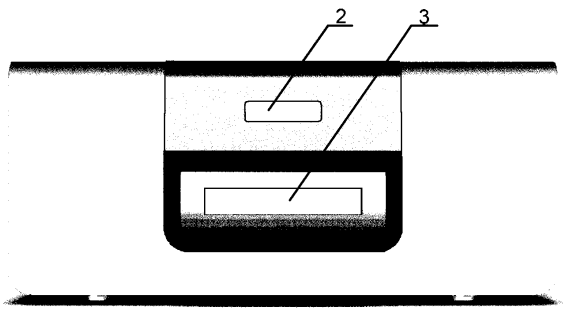
(71) DISKUS POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) FILIPÓW TOMASZ

(54) **Sposób demagnetyzacji nośników magnetycznych i urządzenie do stosowania tego sposobu**

(57) Sposób demagnetyzacji nośników magnetycznych polega na wytworzeniu poprzez cykl ładowania pojedynczego, skupionego impulsu magnetycznego, który jest aktywny przez mniej niż 1/20 sekundy o natężeniu pola magnetycznego nie mniejszym niż 11000 Gauss, wyłącznie podczas momentu demagnetyzacji mediów, który posiada wysoki stopień skupienia pola. Urządzenie posiada obudowę, wyposażoną na panelu przednim w ekran LCD (2), który informuje o całkowitej ilości wykonanych cykli, oraz o ilości zdemagnetyzowanych nośników w trakcie bieżącej sesji. Demagnetyzer wyposażony jest również w złącze Ethernet, służące do zarządzania urządzeniem.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **398052** (22) 2012 02 09

(51) ***H01C 7/10*** (2006.01)

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

(72) MIELCAREK WITOLD; PROCIÓW KRYSTYNA; WARYCHA JOANNA; PAŚCIAK GRZEGORZ

(54) **Sposób wytwarzania modyfikowanych warystorów tlenkowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania warystorów z tlenków metali polegający na domieszkowaniu tlenku cynku tlenkami innych metali w tym tlenkiem neodymowo-barowo-bizmutowym albo lantanowo-barowo-bizmutowym, charakteryzujący się tym, że obejmuje wprowadzenie zsyntetyzowanego wcześniej tlenku barowo-bizmutowego lub lantanowo-barowo-bizmutowego w ilości 0,2-0,4% mol w miejsce tlenku bizmutu, a następnie spiekaniem uformowanych elementów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398026** (22) 2012 02 06

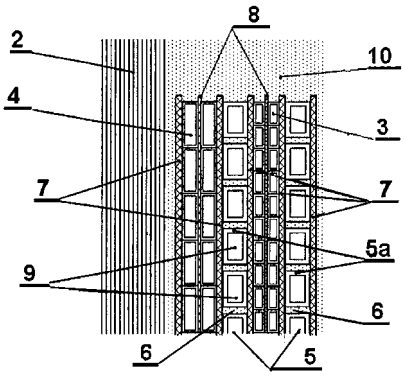
(51) ***H01F 30/06*** (2006.01)
H01F 27/10 (2006.01)
H01F 27/02 (2006.01)

(71) ELHAND TRANSFORMATORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lubliniec

(72) JASIŃSKI LESZEK; HERBOWSKI ANDRZEJ

(54) **Transformator średniego napięcia i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest transformator średniego napięcia przeznaczony do pracy w trudnych warunkach eksploatacyjnych zwłaszcza w górnictwie, hutnictwie i przemyśle stoczniowym i jego sposób wytwarzania. Transformator średniego napięcia, zalewany żywicą poliuretanową z rdzeniem wykonanym z blach transformatorowych, na którego kolumnach zamontowane są uzwojenia niskiego i średniego napięcia oraz uzwojenie chłodzące z cieczą chłodzącą, według wynalazku charakteryzuje się tym, że uzwojenie chłodzące (5) stanowi miedziany profil zamknięty przy czym ilość sekcji uzwojenia chłodzącego (5) przypadających na jedną fazę jest parzysta, zaś w każdej sekcji jest taka sama ilość zwojów (5a), a między zwojami (5a) jest zachowany odstęp izolacyjny (6) od 1 mm do 6 mm, dodatkowo na zewnętrznych powierzchniach uzwojeń chłodzących (5a) nawinięta jest izolacja międzyuzwojeniowa (7).



Transformator wykonany w technologii suchej po zmontowaniu jest w całości umieszczony w urządzeniu impregnacyjnym próżniowo ciśnieniowym i poddany impregnacji próżniowej nienasyconą żywicą poliestroimidową kolejno, zaś po wystudzeniu transformator umieszczony jest w obudowie i w urządzeniu impregnacyjnym próżniowo ciśnieniowym zalany dwuskładnikową żywicą poliuretanową o wytrzymałości termicznej klasy H(180°C), przy ciśnieniu od 2 mbar do 80 mbar, po czym pod ciśnieniem atmosferycznym w czasie od 12 do 30 godzin następuje samoutwardzenie żywicy.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **398138** (22) 2012 02 16

(51) ***H01J 49/00*** (2006.01)
G01N 27/00 (2006.01)

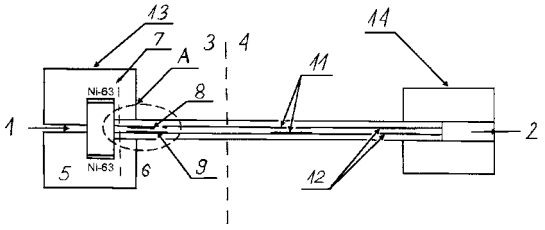
(71) WOJSKOWY INSTYTUT CHEMII I RADIOMETRII, Warszawa

(72) MAZIEJUK MIROSŁAW; CEREMUGA MICHAŁ; GALLEWICZ WIESŁAW; ŁAWREŃCZYK JAROSŁAW

(54) **Spektrometr ruchliwości jonowej**

(57) Wynalazek cechuje zwiększona funkcjonalność pod względem analizy sygnałów pochodzących od wykrywanych gazów oraz prostsza i tańsza budowa. Istota komory polega na tym, że ma dwie strefy, strefę IMS (3) oraz strefę DMS (4). W obszarze jonizacyjnym (5) strefy IMS usytuowane jest źródło jonizacji (7), w obszarze dryftowym (6) strefy IMS, oprócz elektrody zbiorczej (9), znajduje się elektroda sterująca (8). Elektroda sterowana jest napięciem, zmieniającym się w ustalonym cyklu. W strefie DMS usytuowane są elektrody sterujące (11) oraz elektrody zbiorcze (12).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398035** (22) 2012 02 07

(51) ***H01L 21/00*** (2006.01)
H01L 23/00 (2006.01)
H01L 23/02 (2006.01)
H01L 23/367 (2006.01)
H01L 23/051 (2006.01)
H01L 23/473 (2006.01)
F28F 7/02 (2006.01)

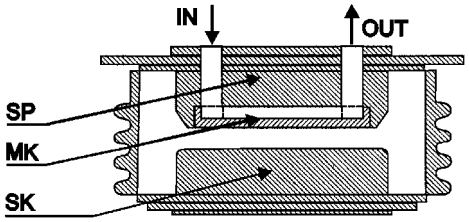
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) RAJ EWA; LISIK ZBIGNIEW

(54) **Obudowa pastylkowa przyrządu półprzewodnikowego**

(57) Obudowa pastylkowa przyrządu półprzewodnikowego, zawierająca korpus nakryty pokrywą, wewnątrz której przestrzeń dla struktury półprzewodnikowej jest ograniczona stopką korpusu (SK) stanowiącą integralną część korpusu oraz stopką pokrywy (SP) stanowiącą integralną część pokrywy, pełniącymi role kontaktów elektrycznych struktury półprzewodnikowej charakteryzuje się tym, że w stopkę korpusu (SK) i/lub w stopkę pokrywy (SP) jest wbudowany mikrokanałowy system chłodzenia, który stanowią równoległe względem siebie mikrokanały (MK), których końce z jednej strony są złączone z komorą wlotową (IN) połączoną z otworem wlotowym płynu chłodzącego, zaś końce mikrokanałów (MK) z drugiej strony są złączone z komorą wylotową (OUT) połączoną z otworem wylotowym płynu chłodzącego. Otwory wlotowy i wylotowy płynu chłodzącego systemu mikrokanałowego wbudowanego w stopkę korpusu (SK) są usytuowane w ściance korpusu, zaś otwory wlotowy i wylotowy płynu chłodzącego systemu mikrokanałowego wbudowanego w stopkę pokrywy (SP) są usytuowane w pokrywie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398110** (22) 2012 02 14

(51) ***H01L 21/00*** (2006.01)
H01L 29/00 (2006.01)
H01L 49/00 (2006.01)
H01L 51/00 (2006.01)

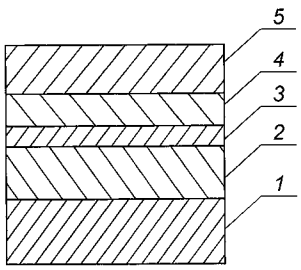
(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) ŁUKA GRZEGORZ; GODLEWSKI MAREK; GUZIEWICZ ELŻBIETA; STAKHIRA PAVLO, UA; CHERPAK VLADYSLAV, UA; VOLYNYUK DMYTRO, UA; KOSTIV NATALIA, UA; HOTRA ZENON, UA

(54) **Sposób wykonania organicznej cienkowarstwowej komórki pamięci oraz organiczna cienkowarstwowa komórka pamięci**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania organicznej cienkowarstwowej komórki pamięci oraz organiczna cienkowarstwowa komórka pamięci do wielokrotnego zapisu/odczytu danych dla zastosowania w architekturze cross-bar typu 3D. W sposobie najpierw na podłożu, w procesie ALD osadza się pierwszą elektrodę w temperaturze ≤ 240°C. Następnie, również w procesie ALD, na warstwie pierwszej elektrody osadza się warstwę wspomagającą w postaci warstwy tlenku glinu Al_2O_3. Po czym na warstwie wspomagającej osadza się czynną warstwę organiczną ftalocyjaniny niklowej (NiPc), a na niej, w procesie naparowywania próżniowego osadza się drugą elektrodę. Organiczna cienkowarstwowa komórka pamięci ma dielektryczne podłoże na którym znajduje się warstwa pierwszej elektrody (2) w postaci warstwy ZnO o grubości 50-300 nm. na niej dielektryczna warstwa wspomagająca Al_2O_3 (3) o grubości ≤ 50 nm, organiczna warstwa NiPc (4) o grubości ≤ 100 nm i druga elektroda (5) w postaci warstwy glinu o grubości 50-100 nm.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **398151** (22) 2012 02 17

(51) ***H01L 21/02*** (2006.01)
H01L 21/205 (2006.01)
C30B 29/36 (2006.01)

(71) ISOS TECHNOLOGIES SARL, Luksemburg, LU

(72) STRUPIŃSKI WŁODZIMIERZ; KOŚCIEWICZ KINGA

(54) **Sposób przygotowania podłoża z węglika krzemu do wzrostu warstw epitaksjalnych, zwłaszcza SiC i grafenu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przygotowania podłoża z węglika krzemu do wzrostu warstw epitaksjalnych, zwłaszcza warstw epitaksjalnych SiC lub grafenu, charakteryzuje się tym, że obejmuje etapy: a) nagrzewania podłoża do temperatury 1600°C, b) trawienia podłoża w atmosferze wodoru w reaktorze.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **398149** (22) 2012 02 17

(51) ***H01L 21/318*** (2006.01)
H01L 21/20 (2006.01)
H01L 21/335 (2006.01)
H01L 21/86 (2006.01)
H01L 29/778 (2006.01)
H01L 27/12 (2006.01)

(71) ISOS TECHNOLOGIES SARL, Luksemburg, LU
(72) CABAN PIOTR; STRUPIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Heterostruktura tranzystora HEMT i sposób wytwarzania heterostruktury tranzystora HEMT**

(57) Przedmiotem wynalazku jest heterostruktura tranzystora HEMT, obejmująca podłoże i warstwę buforową, charakteryzuje się tym, że obejmuje kolejno następujące warstwy: (1) warstwa pasywująca/podkontaktowa GaN o grubości 3 nm, (2) warstwa bariery c): $Al_xGa_{1-x}N$ $0.15 < x < 0.5$, grubość 3-5 nm, (3) warstwa bariery b): $In_xAl_{1-x}N$ $0.05 < x < 0.3$, grubość 2-15 nm, (4) warstwa bariery a): $Al_xGa_{1-x}N$ $0.15 < x < 0.4$, grubość 3-15 nm, (5) korzystnie warstwa AlN, grubość 0-2 nm, (6) warstwa GaN, grubość 1000-3000 nm, (7) warstwa buforowa, (8) podłoże, korzystnie z SiC, Al_2O_3, Si lub 3C-SiC. Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania takiej heterostruktury tranzystora HEMT przez epitaksję na podłożu.

(2 zastrzeżenia)

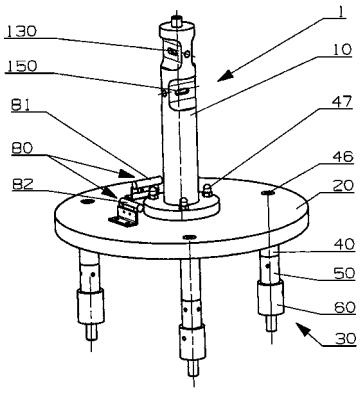
A1 (21) **400224** (22) 2012 08 03

(51) ***H01Q 3/00*** (2006.01)
H01Q 1/12 (2006.01)
G01C 9/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ROLNICZY IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE, Kraków
(72) SIEJKA ZBIGNIEW

(54) **Urządzenie do mocowania anten**

(57) Urządzenie do mocowania anteny na stacji referencyjnej zawierające część główną, posiadającą układ do przykręcania anteny i dwie libelle rurkowe stanowiące układ krzyżowy oraz część pomocniczą zawierającą podstawę z elementami do poziomowania anteny, przy czym część główna jest przymocowana do podstawy z elementami do poziomowania anteny, które są przymocowane do konstrukcji osadzonej na stałe względem wybranych punktów na Ziemi, charakteryzujące się tym, że elementami do poziomowania anteny zamocowanej do układu do przykręcania anteny są zestawy (30) o zmienialnej długości przymocowane od dołu do podstawy (20), rozstawione co 120° na okręgu, którego środek leży na osi symetrii podstawy (20) i anteny, a układ do przykręcenia anteny, którym jest antenowy stojak (10), ma dwa przewężenia z otworami przelotowymi, których osie symetrii leżą w płaszczyźnie prostopadłej do pionowej osi anteny i krzyżują się w osi symetrii anteny i osi symetrii antenowego stojaka (10), przy czym w każdym z otworów są osadzone libelle (130, 150), których wskazania poprawności pionowego ustawienia anteny zależą od nastawionej długości każdego z zestawów (30) o zmienialnej długości.



(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398059** (22) 2012 02 09

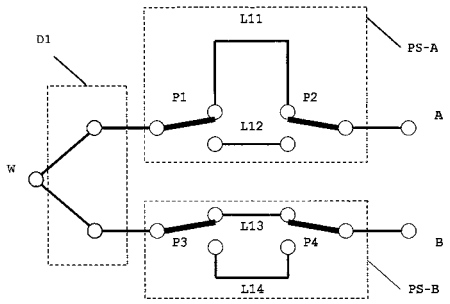
(51) ***H01Q 21/24*** (2006.01)
H01Q 9/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) BURY MAREK; ZAWIŚLAK RAFAŁ; KOZŁOWSKI SEBASTIAN; BAJURKO PAWEŁ

(54) **Antena o przełączanej polaryzacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest antena wyposażona w promiennik z dwoma portami wejściowymi oraz trójportową sieć zasilającą. Promiennik stanowi antena łatkowa pobudzana w dwóch punktach (A) i (B) odpowiadających dwóm ortogonalnym polaryzacjom. Sieć zasilająca jest wykonana w technice mikropaskowej, i zawiera dzielnik sygnału (D1) doprowadzający sygnał do dwóch przełączanych przesuwników fazy (PS-A) i (PS-B) przystosowanych do doprowadzania do punktów pobudzenia (A) i (B) sygnałów w.cz., których fazy różnią się o 0,90, 180 albo 270 stopni, w zależności od wybranego zestawu sygnałów sterujących.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **398153** (22) 2012 02 17

(51) ***H01S 5/00*** (2006.01)
H01S 5/20 (2006.01)
H01L 21/00 (2006.01)
H01L 21/20 (2006.01)

(71) ISOS TECHNOLOGIES SARL, Luksemburg, LU
(72) WESOŁOWSKI MAREK; STRUPIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Sposób wytwarzania półprzewodnikowych laserów kaskadowych**

(57) Sposób wytwarzania półprzewodnikowych laserów kaskadowych z warstwami naprężonymi polega na tym, że obejmuje wykonanie określonych warstw testowych, ich pomiary, wyznaczenie parametrów procesu wzrostu epitaksjalnego warstw w oparciu o te pomiary oraz wykonanie półprzewodnikowego lasera kaskadowego metodami epitaksjalnymi z wykorzystaniem parametrów wzrostu epitaksjalnego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **398126** (22) 2012 02 16

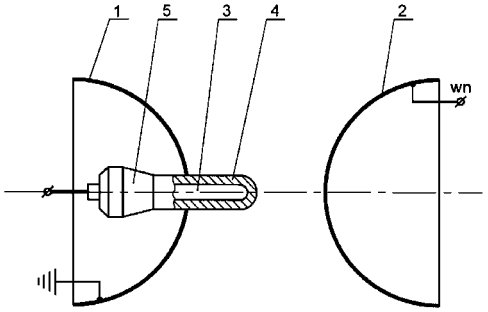
(51) ***H01T 2/02*** (2006.01)
H01T 1/22 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
(72) BORYŃ HENRYK

(54) **Wysokonapięciowy iskiernik sterowany**

(57) Wysokonapięciowy iskiernik sterowany zawierający dwie naprzeciwległe elektrody główne zakończone kulistymi czaszami, pierwszą uziemioną elektrodę główną (1) i drugą elektrodę główną (2), która połączona jest z obwodem wysokiego napięcia, charakteryzuje się tym, że pomocniczą elektrodę sterującą (3) stanowi elektroda prętowa, która umieszczona jest w jednostronnie zamkniętej rurze izolacyjnej (4) wykonanej z materiału dielektrycznego, korzystnie o dużych wartościach wytrzymałości elektrycznej, stałej dielektrycznej oraz odporności na działanie powierzchniowych wyładowań elektrycznych. Pomocnicza elektroda sterująca (3) umieszczona jest centrycznie w pierwszej uziemionej elektrodzie głównej (1) i osadzona jest wzdłużnie do przerwy iskrowej oraz wyposażona jest w głowicę kablową (5), która umieszczona jest w kulistej czaszy pierwszej uziemionej elektrody głównej (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398047** (22) 2012 02 08

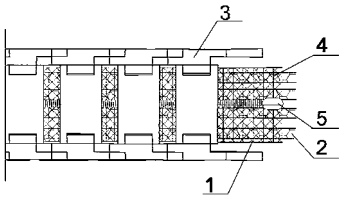
(51) ***H02G 3/04*** (2006.01)
F16L 57/00 (2006.01)

(71) SZYMAŃSKI PRZEMYSŁAW, Giżycko
(72) SZYMAŃSKI PRZEMYSŁAW

(54) **Osłona dla wydłużonych przedmiotów, zwłaszcza kabli**

(57) Osłona dla wydłużonych przedmiotów, zwłaszcza kabli wykonana z materiałów tekstylnych charakteryzuje się tym, że osłonę (1) stanowi materiał tekstylny z wszytym oplotem (4) z drutów miedzianych, połączonych na całej długości miedzianym suwakiem (5). Materiał tekstylny posiada odporność temperaturową w krótkim kontakcie w zakresie -25°C do 1400°C, a długotrwałą odporność w temperaturach od do 400°C.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398049** (22) 2012 02 08

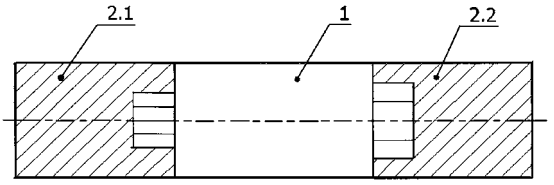
(51) ***H02K 1/27*** (2006.01)

(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice
(72) GAWRON STANISŁAW; GLINKA TADEUSZ; GLINKA MAREK

(54) **Wirnik wysokoobrotowy maszyny elektrycznej z magnesami trwałymi**

(57) Wirnik wysokoobrotowy maszyny elektrycznej z magnesami trwałymi składa się z pełnego walcowego magnesu trwałego (1) i dwóch końcówek wałka(2.1 i 2.2). Magnes trwały (1) jest połączony mechanicznie z dwoma końcówkami wałka (2.1 i 2.2) łącznikami oraz klejem, który pokrywa stykające się powierzchnie boczne: magnesu trwałego (1), łącznika i obydwie końcówki wałka(2.1 i 2.2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398109** (22) 2012 02 14

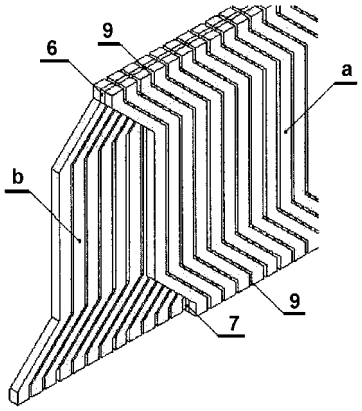
(51) ***H02K 15/04*** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) KAMIŃSKI GRZEGORZ; WYGONOWSKI TOMASZ

(54) **Sposób wykonania uzwojenia trójfazowego falistego, zwłaszcza na potrzeby silnika synchronicznego liniowego**

(57) Sposób polega na tym, że wycina się z arkusza blachy, za pomocą wody lub laserem szereg prętów i tak otrzymany pakiet uzwojenia przecina się wzdłuż linii gięcia. Pomiędzy tak powstałe dwie warstwy uzwojenia (a, b) wkłada się dwa płaskowniki (6, 7) łączy się warstwy ze sobą, a następnie wykonuje się przerwy międzyzwojowe (9) pomiędzy sąsiadującymi prętami przez ich wycinanie na końcach miedzianych płaskowników (6, 7). Tak wykonany moduł przykrywa się warstwą izolacyjną. Moduł przykrywa się warstwą izolacyjną przez lakierowanie lub przez zalanie żywicą w przygotowanej formie. Warstwy uzwojenia (a, b) łączy się przez spawanie lub przez zgrzewanie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **398073** (22) 2012 02 10

(51) ***H03J 7/08*** (2006.01)
H01P 7/04 (2006.01)

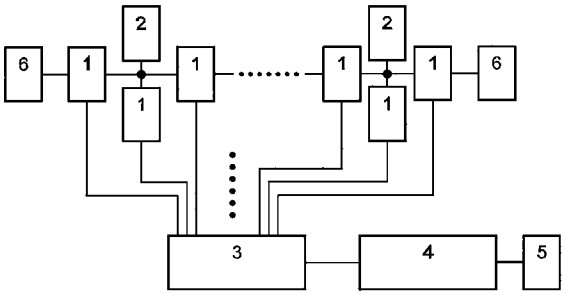
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa
(72) BOŻEK KONRAD

(54) **Filtr przestrajalny sterowany cyfrowo**

(57) Przestrajalny filtr sterowany cyfrowo wyposażony we współosiowe rezonatory dielektryczne połączone w odpowiedniej konfiguracji z warikapami charakteryzuje się tym, że każdy warikap (1), lub zespół warikapów (1) połączonych ze sobą szeregowo, równolegle bądź w sposób mieszany sterowany niezależnie, jest połączony poprzez obwody sprzęgające z wyjściami przetworników C/A (3) sprzężonych z mikrokontrolerem (4) sterującym, wyposażonym

w interfejs sterujący (5), będącym zewnętrznym interfejsem filtru służącym do konfiguracji jego parametrów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398136** (22) 2012 02 17

(51) ***H04W 4/00*** (2009.01)
G08B 29/00 (2006.01)

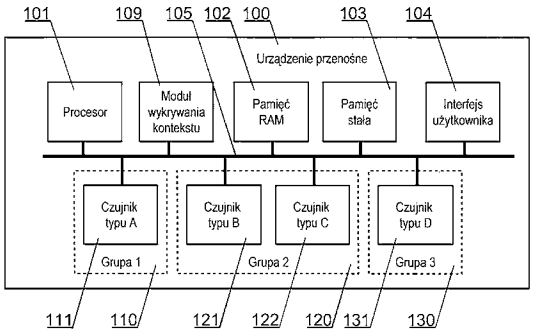
(71) BINARTECH
SPÓŁKA JAWNA AKSAMIT, Opole

(72) AKSAMIT PAWEŁ

(54) **Sposób wykrywania kontekstu urządzenia przenośnego i urządzenie przenośne z modułem wykrywania kontekstu**

(57) Sposób wykrywania kontekstu urządzenia przenośnego (100) wyposażonego w czujniki (111, 121, 122, 131) i moduł wykrywania kontekstu (109), w którym czujniki (111, 121, 122, 131) przyporządkowuje się do co najmniej dwóch grup (110, 120, 130), z których każda zawiera co najmniej jeden czujnik (111, 121, 122, 131), a każdej grupie (110, 120, 130) przyporządkowuje się klasyfikator grupy przystosowany do wykrywania, w postaci wyniku klasyfikacji, aktualnie identyfikowanego przez dany klasyfikator kontekstu urządzenia (100) na podstawie wskazań czujników (111, 121, 122, 131) należących do danej grupy, za pomocą modułu wykrywania kontekstu (109) grupy (110, 120, 130) czujników szereguje się hierarchicznie, sprawdza się kontekst urządzenia odczytując wynik klasyfikacji wskazywany przez klasyfikator aktualnie aktywnej grupy, po czym w przypadku wykrycia identyfikowanego kontekstu w aktywnej grupie, włącza się zasilanie czujników oraz aktywuje klasyfikację w grupie (110, 120, 130) o poziom wyższej i odczytuje się kontekst wskazywany przez klasyfikator tej grupy, przy czym na podstawie wyników klasyfikacji wskazywanych przez klasyfikatory grup wyższych dokonuje się adaptacji konfiguracji klasyfikatorów grup niższych.

(34 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **120764** (22) 2012 02 14

(51) ***A01C 15/12*** (2006.01)
A01C 15/00 (2006.01)

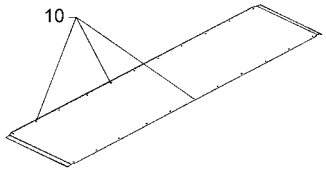
(71) JOSKIN POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzcianka

(72) RENÉ XAVIER GÉRARD

(54) **Rozrzutnik zwłaszcza obornika**

(57) Rozrzutnik zwłaszcza obornika charakteryzuje się tym, że skrzynia ładunkowa zaopatrzona jest w stalową wymienną podłogę (4), która przymocowana jest śrubami mocującymi osadzonymi w otworach przelotowych (10) do listwy prawej (7a) ściany prawej (7) skrzyni ładunkowej oraz do listwy lewej (8a) ściany lewej (8) skrzyni ładunkowej.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **120768** (22) 2012 02 16

(51) ***A01C 17/00*** (2006.01)
E01C 19/20 (2006.01)
B64D 1/18 (2006.01)

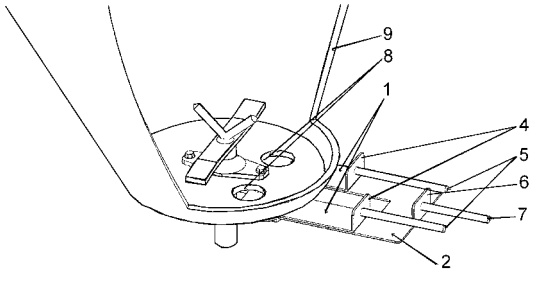
(71) WALKIEWICZ DARIUSZ, Busko-Zdrój

(72) WALKIEWICZ DARIUSZ

(54) **Regulator wysypu materiałów sypkich w rozsiewaczu lejkowym**

(57) Regulator wysypu materiałów sypkich w rozsiewaczu lejkowym, stanowiący zespół zasuw wyposażonych w cięgna, który to zespół zawiera zasuwy dozujące i zasuwę blokującą, charakteryzuje się tym, że zasuwy dozujące (1) i zasuwa blokująca (2) mają kształt prostokąta i usytuowane są w prowadnicach, przy czym każda z zasuw (1, 2) wyposażona jest odpowiednio w uchwyt (4, 6) do mocowania odpowiednio cięgna (5, 7).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **120747** (22) 2012 02 09

(51) ***A01K 63/04*** (2006.01)

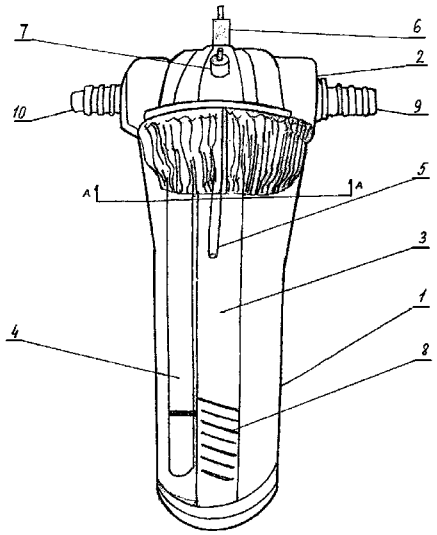
(71) REMBOCH TOMASZ, Otwock

(72) REMBOCH TOMASZ

(54) **Akwariowe urządzenie wielofunkcyjne**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest akwariowe urządzenie wielofunkcyjne, będące reaktorem procesów fizyko-chemicznych, łączące funkcje wielu urządzeń niezbędnych do podtrzymywania życia ekosystemów akwariowych, przeznaczone zwłaszcza do użytku domowego w akwariach średnio i wielkogabarytowych. Akwariowe urządzenie wielofunkcyjne, zaopatrzone w króciec dopływowy (9) dla przefiltrowanej wody z akwarium i króciec odpływowy (10), odprowadzający uzdatnioną wodę do akwarium, wyposażone jest w reakcyjny zbiornik (1), zamknięty kopułą (2). Wewnątrz reakcyjnego zbiornika (1) umieszczone są, przymocowane do kopuły (2), okrągły rdzeń (3) z otworami (8), podłużna grzałka (4) i licznik bąbelków (5), zaś w kopule (2) są przeciwzwrotne zawory (6, 7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **120746** (22) 2012 02 08

(51) ***A41D 19/00*** (2006.01)
A41D 19/015 (2006.01)

(71) ZAKŁAD PRODUKCJI SPRZĘTU MEDYCZNEGO RAVIMED
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łajski

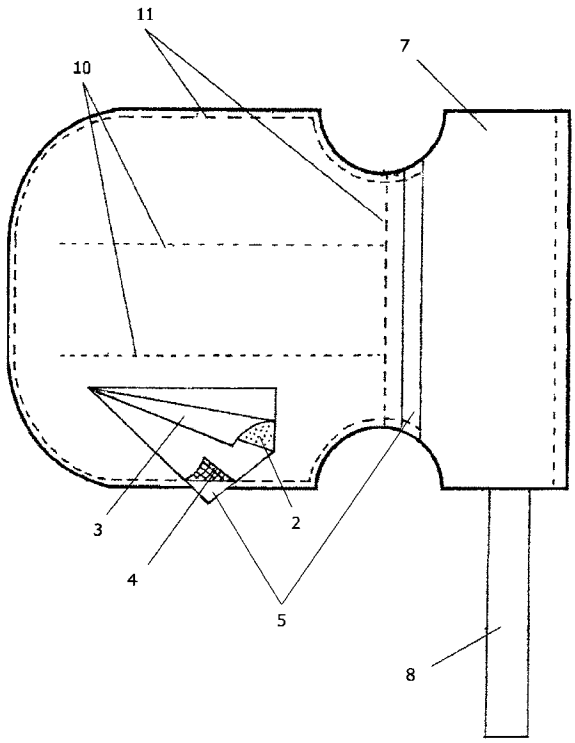
(72) RASZEWSKI ROMAN; RASZEWSKI WIESŁAW

(54) **Rękawica odkażająca**

(57) Wzór użytkowy dotyczy rękawicy odkażającej w postaci rękawicy bezpalcowej złożonej z dwóch zszytych i zgrzanych ze sobą warstw impregnowanej tkaniny stanowiącej materiał rękawicy, w kształcie prostokąta z zaokrąglonymi dwoma wierzchołkami od strony czubków palców oraz z wcięciami w obu dłuższych bokach, przy czym rękawica na zewnętrznej powierzchni od strony dłoni posiada porcję odkażalnika proszkowego (2) przykrytą zdzieralną folią przytwierdzoną wzdłuż krawędzi do powierzchni rękawicy. Rękawica według wzoru charakteryzuje się tym, że w obszarze zewnętrznej powierzchni rękawicy pomiędzy materiałem (3) rękawicy i folią zdzieralną (5) znajduje się siatka (4) przytwierdzona

wzdłuż krawędzi do powierzchni rękawicy, zaś odkażalnik proszkowy (2) znajduje się w zamkniętej kieszeni utworzonej pomiędzy powierzchnią materiału (3) rękawicy i siatką (4).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **121295** (22) 2012 08 27

(51) ***A46B 11/00*** (2006.01)
A46B 11/02 (2006.01)

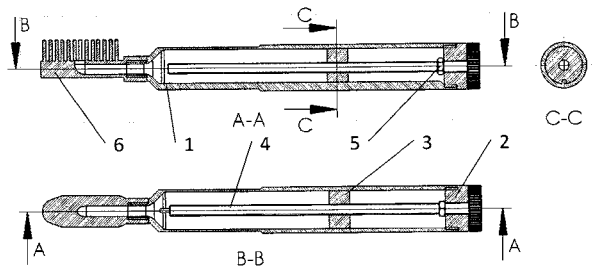
(71) KOŁODZIEJSKI STANISŁAW, Sokołów Podlaski

(72) KOŁODZIEJSKI STANISŁAW

(54) **Urządzenie dozujące**

(57) Urządzenie dozujące charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu (1) ze szczoteczką do zębów lub z korpusu (1) z wymienną końcówką (6), gdzie dozownik posiada śrubę pociągową (4) z radełkowanym pokrętłem oraz tłok (3) z zakrętką (2) i nakrętkę blokującą (5). Urządzenia dozujące mogą posiadać wymienne końcówki (6) wkręcane do korpusu (1) w postaci szczoteczki do zębów lub szczotki do mycia lub wałka do malowania lub końcówki np. do silikonu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **121444** (22) 2012 10 24

(51) ***A47B 43/02*** (2006.01)
A47B 96/00 (2006.01)

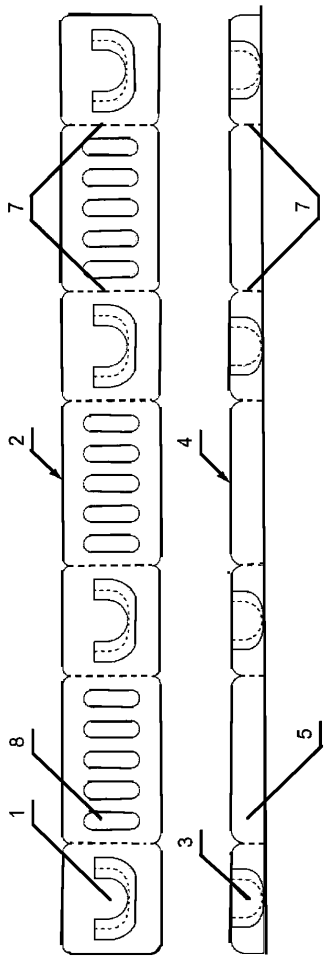
(71) AMIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
WARSZAWA

(72) STRUSIŃSKI LESZEK

(54) **Złącze zwłaszcza do łączenia elementów mebli tekturowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest złącze zwłaszcza do łączenia elementów mebli tekturowych, charakteryzujące się tym, że zawiera element wsporczy, który stanowi gniazdo (1) umieszczone na listwie płaskiej (2) i element zaczepowy w formie wypustu zahaczającego (3) usytuowanego na listwie kątowej (4) na jej ramieniu zaczepiającym (5) równolegle do płaszczyzny ramienia nośnego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **120760** (22) 2012 02 13

(51) ***A47C 17/12*** (2006.01)
A47C 7/54 (2006.01)

(71) DFM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dobre Miasto

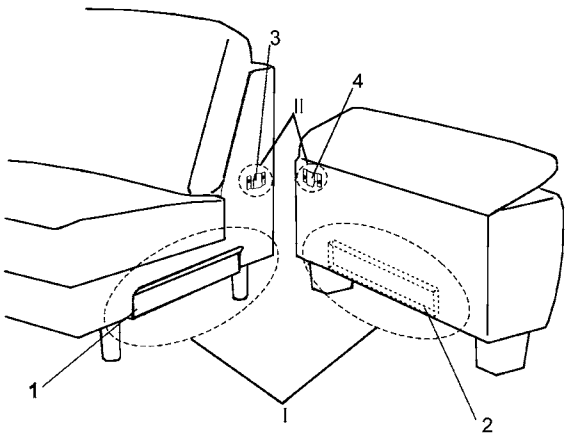
(72) JASIUKIEWICZ JACEK

(54) **Uniwersalny zespół mocujący podłokietnik do bazy mebla**

(57) Uniwersalny zespół, mocujący podłokietnik do bazy mebla, charakteryzuje się tym, że zbudowany jest dwóch podzespołów, gdzie pierwszy podzespół (1) stanowią umieszczony i przymocowany w dolnej części bazy mebla pierwszy zaczep (1) w postaci kształtownika o przekroju poprzecznym zbliżonym do litery „L" oraz wykonany w podłokietniku nieprzelotowy otwór (2), którego wlot znajduje w podstawie podłokietnika, a wymiary odpowiadają lub są nieznacznie większe od wymiarów pionowego ramienia zaczepu (1), zaś drugi podzespół (II) stanowią umieszczony na ścianie bazy mebla drugi zaczep (3) oraz umieszczony na przylegającej do bazy mebla ścianie podłokietnika trzeci zaczep (4), przy czym łącząc podłokietnik z bazą mebla pierwszy zaczep (1) wprowadza

się w otwór (2), zaś drugi zaczep (3) oraz trzeci zaczep (4) sprzęga się rozłącznie ze sobą.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **120741** (22) 2012 02 06

(51) ***A47K 3/40*** (2006.01)

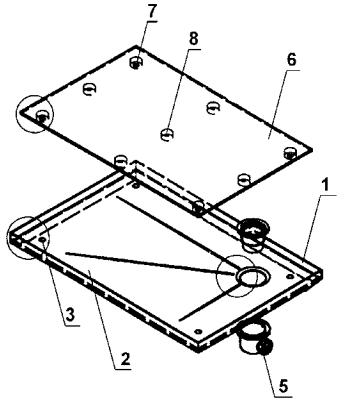
(71) ZAKRZEWSKI REMIGIUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWO-
-PRODUKCYJNE REMSZKŁO
SPÓŁKA CYWILNA, Lidzbark Warmiński;
ZAKRZEWSKI ADAM
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWO-
-PRODUKCYJNE REMSZKŁO
SPÓŁKA CYWILNA, Bartoszyce;
ZAKRZEWSKI KRZYSZTOF
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWO-
-PRODUKCYJNE REMSZKŁO
SPÓŁKA CYWILNA, Lidzbark Warmiński

(72) ZAKRZEWSKI ADAM

(54) **Brodzik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest brodzik. Brodzik posiada odpływ wyposażony w zamykane od góry uszczelnienie syfonowe, ramę oraz umieszczoną w niej płaską płytę, przy czym w ramie (1) z profilu kątowego umieszczona jest przezroczysta podstawa (2) zaopatrzona w cztery gniazda osadcze (3) rozmieszczone w narożach, i wyposażona w osadzony w otworze spustowym syfon odpływowy (5). Na podstawę (2) nałożona jest współśrodkowo, przystająca do niej przezroczysta płyta górna (6) o nieco krótszych bokach, której krawędzie nie stykają się z wewnętrzną powierzchnią boków ramy (1). Płyta górna (2) zaopatrzona jest w przymocowane do niej w narożach krążki ustalające (7) oraz równomiernie rozmieszczone krążki dystansowe (8), wspierające się na podstawie (2). Podstawa (2) brodzika posiada zbieżne, nieco nachylone wgłębienia (9), odchodzące promieniowo od otworu spustowego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **120769** (22) 2012 02 17

(51) ***A47L 9/14*** (2006.01)
A47L 9/00 (2006.01)

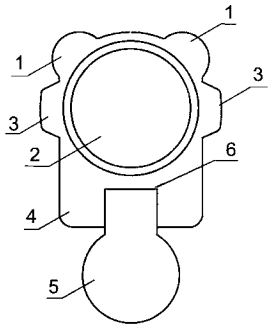
(71) WYTWÓRNIA WYROBÓW PAPIEROWYCH
WORWO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wąbrzeźno

(72) SZYDZIK KRZYSZTOF; BŁASZKIEWICZ TOMASZ

(54) **Płytka instalująca worek filtracyjny w odkurzaczu**

(57) Płytka instalująca worek filtracyjny w odkurzaczu wykonana jest z materiału termoplastycznego w kształcie prostokąta z centralnie umieszczonym otworem i wypustami. Posiada po bokach dwa wypusty (3) w kształcie trapezów, a na górnych rogach prostokąta półokrągłe wypusty (1). Płytka w dolnej części poprzez przegub (6) połączona jest z klapką (5), w kształcie koła połączonego z prostokątem.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **120751** (22) 2012 02 13

(51) ***A61L 15/32*** (2006.01)
A61L 15/44 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

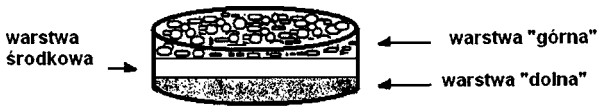
(71) NOWACKI MACIEJ, Bydgoszcz;
DREWA TOMASZ, Bydgoszcz;
JUNDZIŁŁ ARKADIUSZ, Bydgoszcz;
JUNDZIŁŁ BIENIEK EWA, Bydgoszcz

(72) NOWACKI MACIEJ; DREWA TOMASZ;
JUNDZIŁŁ ARKADIUSZ; JUNDZIŁŁ BIENIEK EWA

(54) **Opatrunek o charakterze trójwarstwowej matrycy o działaniu onkostatycznym, zwłaszcza w obrębie nerki i innych narządów miąższowych, z górną warstwą związanego granulatu**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opatrunek o charakterze warstwowej matrycy o działaniu onkostatycznym, zwłaszcza w obrębie nerki i innych narządów miąższowych, z górną warstwą związanego granulatu - w postaci krążka (średnica 3,5 cm), który może być dogodnie formowalny i przycinany. Trójwarstwowa budowa zawiera w swoim składzie: warstwę dolną zbudowaną z usieciowanego materiału kolagenowego, warstwę środkową zbudowaną z kleju fibrynowego, a także posiada górną warstwę z połączonego granulatu z usieciowanymi cząsteczkami leku onkostatycznego w określonej dawce. Opatrunek taki jest jednolitym stałym przedmiotem, o strukturze zwartej, jednolitej z zachowaniem zawsze struktury warstwowej. Wszystkie poszczególne warstwy, w razie potrzeby pozwalają także na umocowanie go za pomocą nici.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 05 14

U1 (21) **120758** (22) 2012 02 13

(51) ***A61N 1/30*** (2006.01)
A61N 1/04 (2006.01)
A61M 37/00 (2006.01)

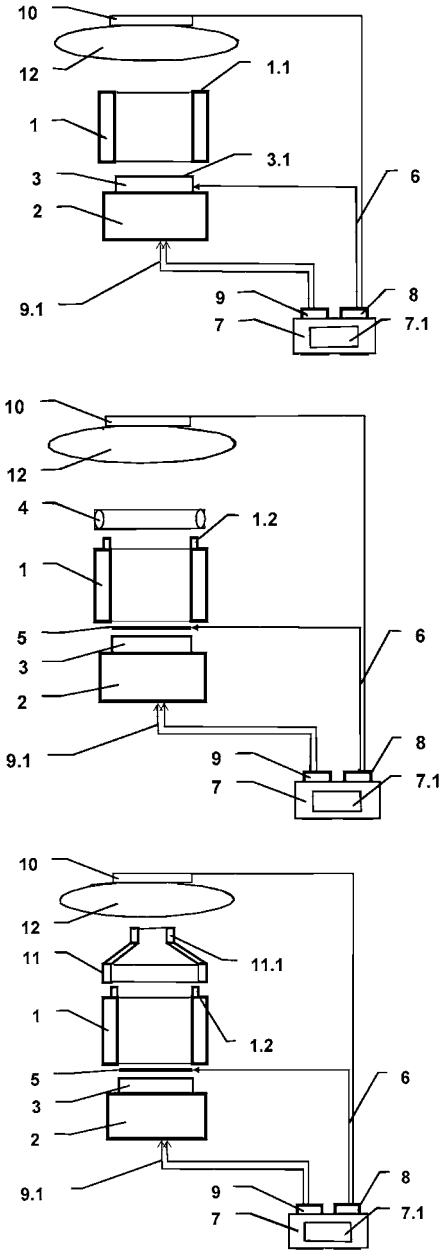
(71) DYSZKIEWICZ ANDRZEJ, Cieszyn

(72) DYSZKIEWICZ ANDRZEJ

(54) **Zmodyfikowana głowica do elektrofonoforezy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zmodyfikowana głowica do elektrofonoforezy, przeznaczona do stosowania w terapii medycznej do przezskórnego transportu leków w obręb chorych narządów, takich jak stawy, kręgosłup oraz niektóre narządy wewnętrzne. Urządzenie składa się z wydrążonej w bryle izolatora lękowej komory (1) oraz stanowiącej jej dno ultradźwiękowej głowicy (2), której czoło (3) zbudowane z materiału przewodzącego prąd jest czynną zespoloną elektrodą (3.1), mającą połączenie z zasilaczem (7) i elektrycznym obwodem jonoforezy (6) lub czoło (3) ultradźwiękowej głowicy (2) wykonane jest z materiału nieprzewodzącego dla prądu, na którego powierzchni jest zamocowana lub posadowiona czynna samodzielna elektroda (5), połączona z zasilaczem (7) i elektrycznym obwodem jonoforezy (6).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **120748** (22) 2012 02 10

(51) ***A63K 3/04*** (2006.01)
A63K 3/00 (2006.01)

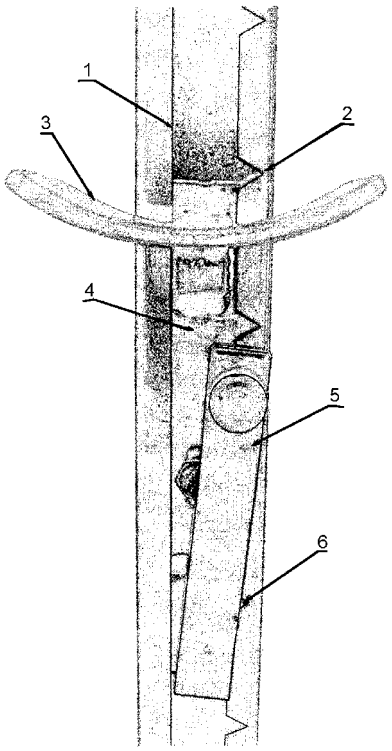
(71) ŚWIAT MARCIN, Warszawa

(72) ŚWIAT MARCIN

(54) **Stojak systemowy z wbudowaną bezpieczną suwakową kłódką drąga przeszkody jeździeckiej**

(57) Stojak posiada zintegrowaną kłódkę drąga, którą można przesuwać, góra-dół po wcześniejszym odciągnięciu zapadki (6), za pomocą dźwigni (5). Gniazda blokujące (2) znajdują się na całej długości prowadnicy (1). Dzięki temu że kłódka przesuwa się płynnie wzdłuż linii pionowej stojaka, można zmieniać wysokość drąga bez konieczności zdejmowania go ze stojaka. Kółka w podstawie stojaka umożliwiają transportowanie go po placu treningowym bez konieczności dźwigania. W przypadku gdy jeździec lub koń spadną na drąg, kłódka drąga ustąpi pod naporem siły pozostając nadal w stojaku.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **120740** (22) 2012 02 06

(51) ***B02C 21/00*** (2006.01)

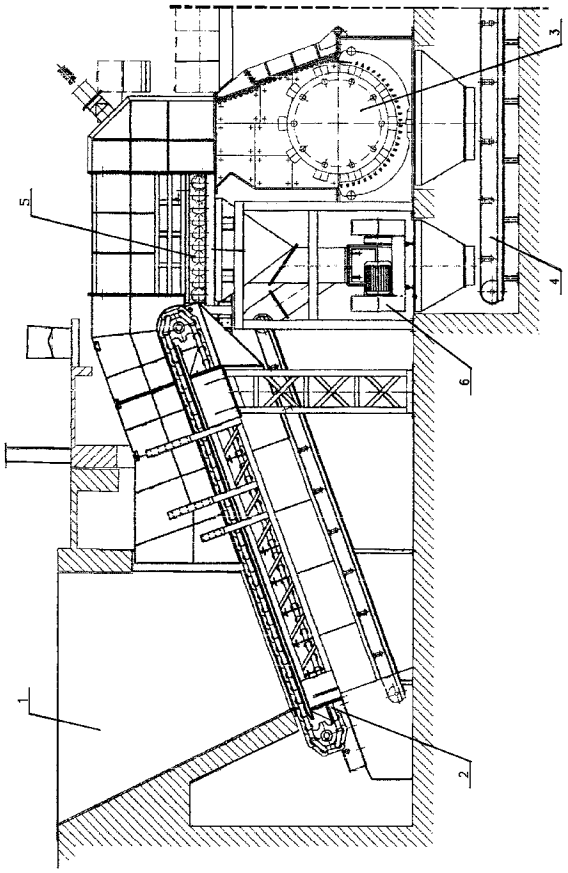
(71) ZAKŁAD PRODUKCYJNO-REMONTOWY KRUSZ-SERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz

(72) SOLECKI JERZY; SOLECKI DOMINIK

(54) **Zestaw urządzeń stosowanych w dwustopniowym procesie kruszenia surowca w postaci kamienia wapiennego, rudy miedzi i innych kopalin**

(57) Zestaw urządzeń stosowanych w dwustopniowym procesie kruszenia surowca w postaci kamienia wapiennego, rudy miedzi i innych kopalin, charakteryzuje się tym, że przed kruszarką młotkową (3) posiada wmontowane urządzenie rozdrabniające (6) w postaci kruszarki walcowej, usytuowane pod przesiewaczem rolkowym (5) o regulowanej szczelinie, umożliwiające rozdrobnienie odsianego surowca w zanitowanej kruszarce walcowej (6) pracującej na regulowanej szczelinie, uzależnionej od określonych wymogów dalszego procesu technologicznego. Kruszarka walcowa (6) jest na kołach jezdnych, umożliwiających jej przemieszczanie w trakcie remontu kruszarki młotkowej (3) lub kruszarki walcowej (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **121525** (22) 2012 11 21

(51) ***B21B 13/14*** (2006.01)
B21B 29/00 (2006.01)
B21B 31/02 (2006.01)
G01L 1/00 (2006.01)

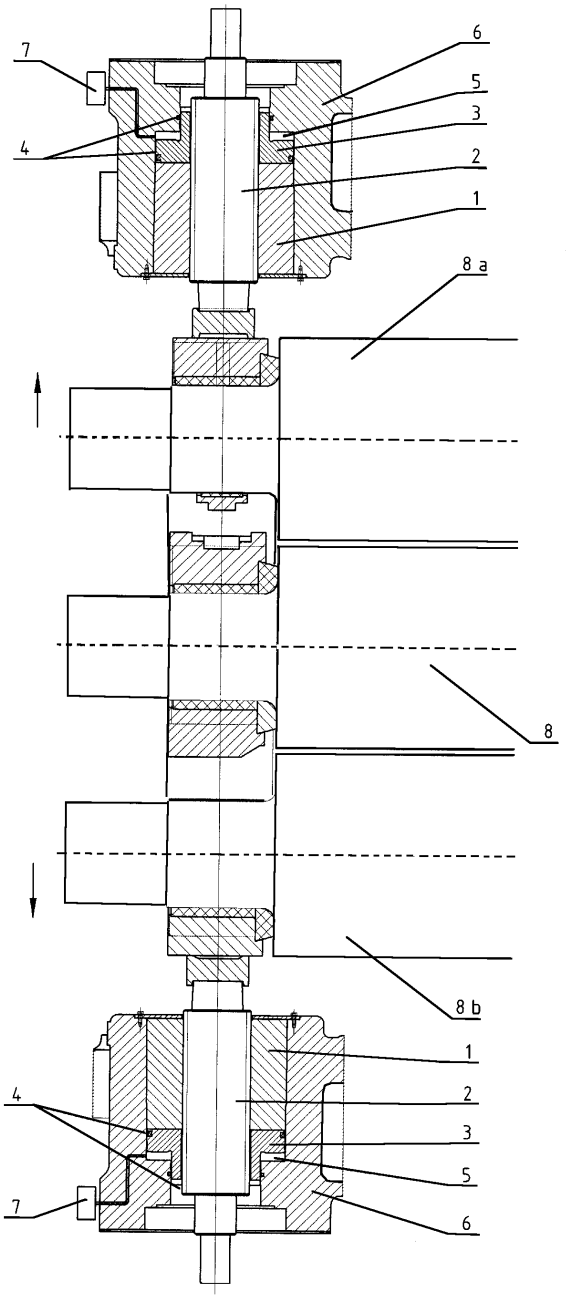
(71) ZAMET - BUDOWA MASZYN SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnowskie Góry

(72) PLICZKO KAROL; SZYMIK JAN; LASOK MARIUSZ

(54) **Poduszka hydrauliczna do pomiaru nacisków, walców walcarki**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest poduszka hydrauliczna do pomiaru nacisków, walców walcarki, stosowana w konstrukcji urządzeń hutniczych, zwłaszcza w korpusach stojaków walcarek. Poduszka hydrauliczna jest zbudowana z komory pomiarowej (5), w kształcie płaskiego cylindrycznego walca z wewnętrznym otworem na pierścieniowy tłok (3). Komora (5) jest całkowicie zamknięta pomiędzy wewnętrznym wybraniem w korpusie (6) klatki walcowniczej, a zewnętrzną powierzchnią tłoka (3). Komora pomiarowa (5) poduszki ma otwór, połączony z przewodem ciśnieniowym, który jest zakończony przetwornikiem ciśnienia (7). Poduszka hydrauliczna do pomiaru nacisków, walców walcarki, jest umieszczona zazwyczaj nad górnym lub pod dolnym walcem zespołu walcarki, a jej działanie pozwala na ciągłą rejestrację wartości nacisku walca i możliwość kontroli i regulacji nastawienia.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **120752** (22) 2012 02 10

(51) ***B61D 17/08*** (2006.01)

(71) POJAZDY SZYNOWE PESA BYDGOSZCZ SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz

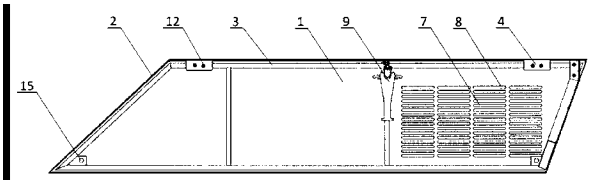
(72) DOMINIKOWSKI ANDRZEJ

(54) **Osłona boczna podwozia pojazdu**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona boczna podwozia pojazdu, zawierająca klapę (1), która osadzona jest na czworobocznej ramie (2), zbudowanej z zamkniętych prostokątnych profili (3). Rama (2) zawiera między dłuższymi bokami dwa pionowe, prostopadłe względem tych boków profile (3), przy czym rama (2) na swojej górnej krawędzi posiada umieszczone blisko zakończeń

górnego profilu (3) dwa zawiasy (4), połączone śrubami (12) z kątownikiem, połączonym śrubami (12) z podwoziem pojazdu. Klapa (1) posiada na jednej trzeciej swojej powierzchni wywiew (7). W środkowej części górnej krawędzi ramy (2) znajduje się blokada osłony (9), oparta o jeden z pionowych profili (3).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **120753** (22) 2012 02 10

(51) ***B61D 17/12*** (2006.01)

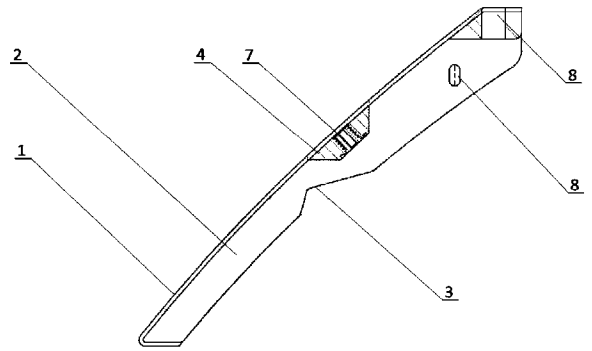
(71) POJAZDY SZYNOWE PESA BYDGOSZCZ SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz

(72) DOMINIKOWSKI ANDRZEJ

(54) **Zestaw osłon dachowych pojazdu, zwłaszcza elektrycznego zespołu trakcyjnego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zestaw osłon dachowych pojazdu, zwłaszcza elektrycznego zespołu trakcyjnego, składający się z trzech paneli (1), których krawędzie tworzą ściany boczne (2). Każda z krótszych ścian bocznych (2) pierwszego i drugiego panelu (1) oraz jedna trzeciego panelu (1) posiada wycięcie (3). Pierwszy panel (1) ma kształt prostokąta, w którym na jednym z dłuższych boków znajduje się wypust w kształcie trójkąta prostokątnego o łukowato wklęsłej przeciwprostokątnej oraz posiada trzy wkładki (7) z otworami. Drugi panel (1) ma kształt prostokąta oraz posiada dwie wkładki (7) z otworami. Trzeci panel (1) ma kształt prostokąta, który na jednym ze swoich dłuższych boków posiada prostokątne wcięcie o zaokrąglonych rogach wewnętrznych, zaś ściana boczna (2) na przeciwległym boku panelu (1) zawiera wypust rozciągający się od krótszej ściany bocznej (2). Panel (1) ma dwie wkładki (7) z otworami. Każdy z paneli (1) posiada rozciągającą się równolegle do dłuższej osi listwę (4) w kształcie trapezu równoramiennego w której zamontowane są wkładki. Otwór na elementy mocujące znajdujący się we wkładce (7) jest nieprzelotowy.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) **120750** (22) 2012 02 10

(51) ***B62B 5/00*** (2006.01)
B62D 51/04 (2006.01)

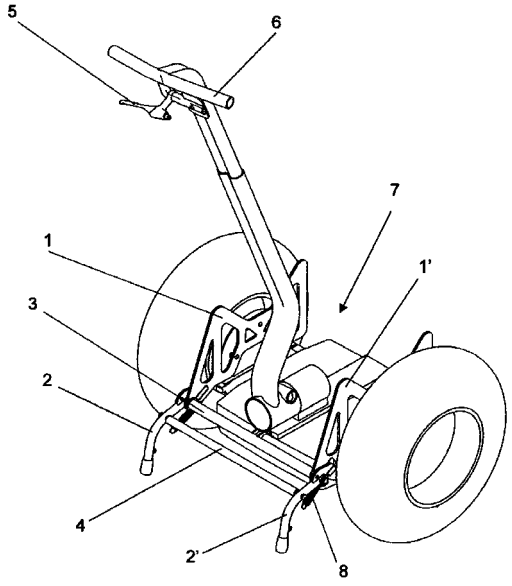
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) GÓRECKI PAWEŁ; ZBOIŃSKI MARIUSZ

(54) **Wspornik pojazdu dwukołowego**

(57) Wspornik pojazdu dwukołowego, dwuśladowego, przeznaczonego go transportu robota mobilnego wraz ze stanowiskiem operatorskim, składa się z nóżek (2, 2'), mających kształt wycinka łuku, osadzonych na końcach tulei (3) ułożyskowanej obrotowo w płytkach (1, 1') stelażu, w których jest zamocowany jeden koniec sprężyny spiralnej (8) drugim swym końcem połączonej z nóżką (2, 2'), przy czym nóżki (2, 2') są połączone ze sobą za pomocą tulei dystansowej (4), zaś tuleja (3) ułożyskowana obrotowo w płytkach (1, 1') stelażu jest połączona z dźwignią (5) zamocowaną na rękojeści (6) pojazdu (7) za pomocą cięgna.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **120762** (22) 2012 02 14

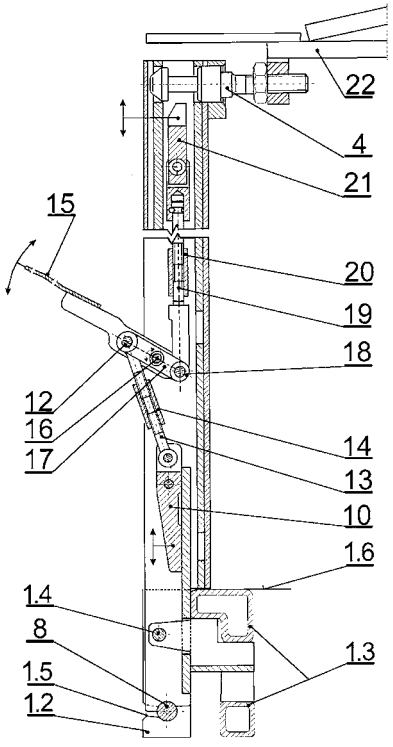
(51) ***B62D 33/037*** (2006.01)
B62D 63/08 (2006.01)
B60P 1/28 (2006.01)

(71) POMORSKI OŚRODEK MASZYNOWY POM-EKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecinek

(72) GRYGO TADEUSZ; ŁASKI JERZY; KNOP KRZYSZTOF

(54) **Słupek środkowy przyczepy**

(57) Słupek środkowy przyczepy, osadzony rozłącznie kształtowym końcem w kieszeni (1.2), przytwierdzonej trwale do boku



ramy (1.3) podwozia, składa się z zamka ryglującego, posiadającego odchylną dźwignię (15), połączoną za pośrednictwem mimośrodowego przegubu (12) i cięgna (13) z suwliwym klinem ryglującym (10), współosiowym z otworem strzemienia oporowego (1.4), znajdującego się w kieszeni (1.2). Dźwignia (15) zamka ponadto posiada przedłużone poza jej oś obrotu (16) dodatkowe ramię (17), które poprzez przegub (18) i popychacz (19) jest połączone z suwliwym wzdłuż słupka, widełkowym klinem (21) blokowania w wierzchołku słupka sworznia (4), spinającego poprzeczką (22) przeciwległe boki przyczepy.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **120742** (22) 2012 02 06

(51) ***B65D 6/08*** (2006.01)
B65D 6/18 (2006.01)
B65D 19/10 (2006.01)
B65D 19/12 (2006.01)

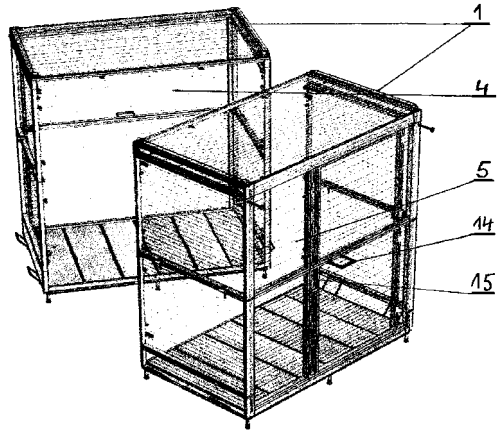
(71) AUBEK MAREK
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE, Ścinawa

(72) AUBEK MAREK; AUBEK OSKAR

(54) **Składany kontener modułowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest składany kontener modułowy, przeznaczony do składowania, transportu i przechowywania różnego rodzaju towarów lub urządzeń. Składany kontener modułowy ma osadzone w ramach nośnych, dzielone wzdłuż poziomej linii przebiegającej w połowie ich wysokości, składane ściany boczne, składaną ścianę tylną (4) i składaną ścianę czołową (5) z drzwiami, połączone z dachem i stabilizowane na podłodze, opartej na nóżkach z regulacją ich wysokości, gdzie powstałe z podziału elementy ścian łączone są za pomocą ruchomych zawiasów. Ściany boczne mają trzy pary ruchomych zawiasów: środkowe zewnętrzne oraz górne i dolne wewnętrzne, a ściana tylna (4) oraz ściana czołowa (5) mają wewnętrzne trzy górne i trzy dolne zawiasy, które umożliwiają składanie poszczególnych elementów ścian modułu kontenera. Moduły (1) spinane są wewnętrznymi klamrami oraz złączem.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **120761** (22) 2012 02 14

(51) ***B65D 19/42*** (2006.01)
B65G 1/10 (2006.01)

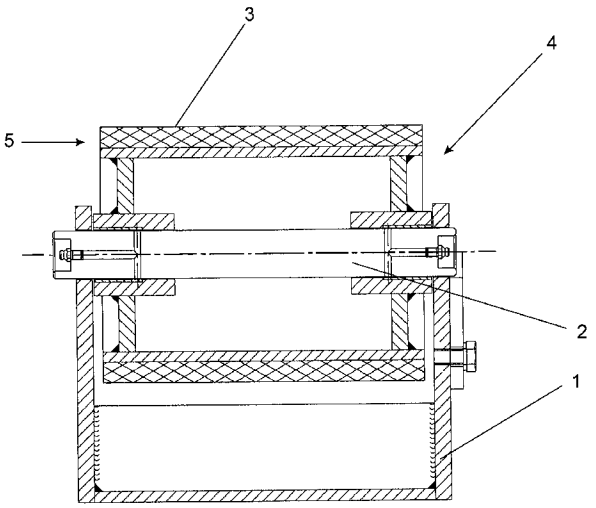
(71) STEELCON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warblewo

(72) WAWRZYNKIEWICZ EDWARD

(54) **Rolka jezdna do przetaczanych kontenerów transportowych i kontenerów na odpady**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rolka jezdna do przetaczanych kontenerów transportowych i kontenerów na odpady, która charakteryzuje się tym, że powłoka (3) powierzchni (5) jezdnej rolki (4) zasadniczej zbudowana jest z elastomeru (3) poliuretanowego o określonych właściwościach.

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) **121674** (22) 2013 01 11

(51) ***C10L 11/06*** (2006.01)

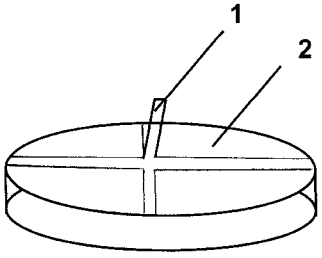
(71) KAŁŁAUR HELENA
PRZEDSIĘBIORSTWO DIM, Białystok

(72) KAŁŁAUR EDWARD

(54) **Podpałka naturalna z rdzeniem rozpalającym**

(57) Podpałka naturalna z rdzeniem rozpalającym jest wykonana z masy termo formowalnej (2) o okrągłym charakterystycznym kształcie, bezwonnej posiadającej rdzeń rozpalający (1).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) **121752** (22) 2013 02 14

(51) ***E04B 1/49*** (2006.01)
E04B 1/74 (2006.01)
E04F 13/21 (2006.01)

(31) 2012105043 (32) 2012 02 14 (33) RU

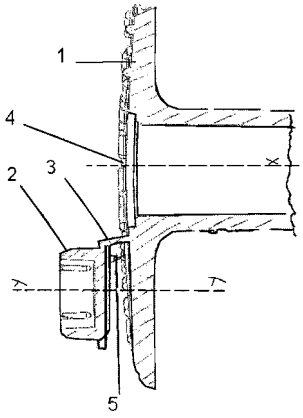
(71) PROKHOROV IGOR, Moskwa, RU

(72) PROKHOROV IGOR, RU

(54) **Kołek ustalający do mocowania płyt termoizolacyjnych**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest kołek ustalający do mocowania płyt termoizolacyjnych zawierający element rozporowy i element mocujący o postaci pręta z podłużnym otworem, wykonany z materiału polimerowego w jednej operacji technologicznej i zawierający głowicową strefę z zaciskowym dyskiem, w centralnej części, w której wykonana jest uchylna zakrywka (2) połączona z zaciskowym dyskiem (1) za pośrednictwem cienkiego elastycznego elementu (3), która może nakrywać wejściowy odcinek podłużnego otworu (4) w swoim położeniu zamkniętym oraz jest usytuowana w pewnej odległości od zaciskowego dysku (1) w takim położeniu, w którym oś przechodząca przez środek zakrywki (2) jest równoległa do centralnej osi przechodzącej przez podłużny otwór (4) elementu mocującego, strefy zdalnej i rozporowej, co nie powoduje zmniejszenia sztywności zaciskowego dysku (1) w kierunku obwodowym i promieniowym.

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) **120766** (22) 2012 02 15

(51) ***F16K 31/02*** (2006.01)
F16K 31/06 (2006.01)

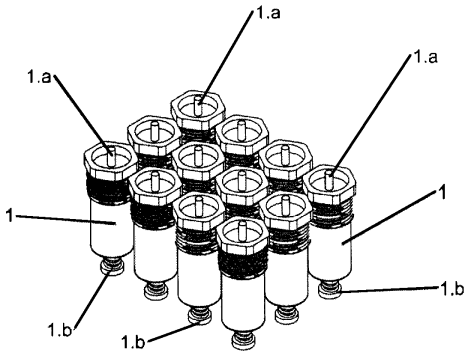
(71) AHAD DAYANIKLI TUKETIM MALLARI SANAYI TICARET LIMITED SIRKETI, Merkez/Kayseri, TR

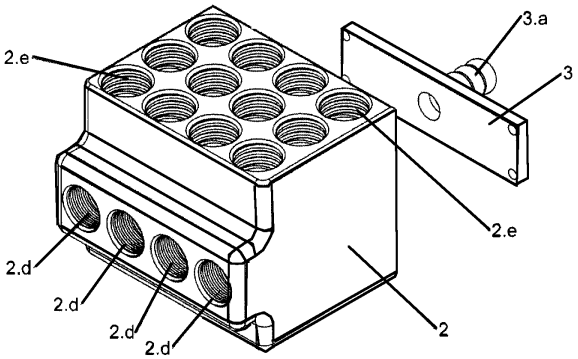
(72) YALCIN ALPER, TR

(54) **Zawór gazowy**

(57) Zawór (2), regulujący przepływ gazu i jego poziom, posiada magnes (1), umożliwiający włączanie lub wyłączanie oczek regulacji gazu, kartę sterowania elektronicznego, sterującą magnesami (1) oraz zasilacz elektryczny, zasilający kartę sterowania elektronicznego. Zawór umożliwia regulowanie i korygowanie przepływu gazu w kuchenkach gazowych, piecach gazowych, piecykach gazowych, kominkach gazowych itd., wykorzystywanych do gotowania i ogrzewania.

(7 zastrzeżeń)





U1 (21) **120759** (22) 2012 02 13

(51) ***F16L 35/00*** (2006.01)
G01F 15/00 (2006.01)

(71) ISZCZEK HENRYK ZAKŁAD APARATURY POMIAROWEJ, Dankowice

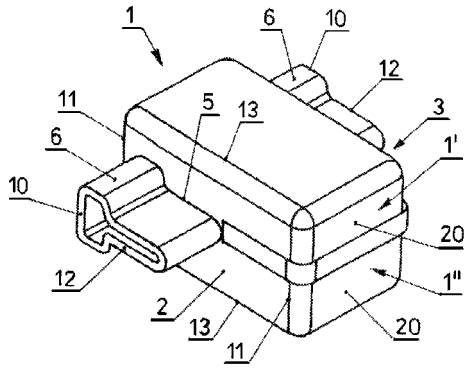
(72) ISZCZEK HENRYK

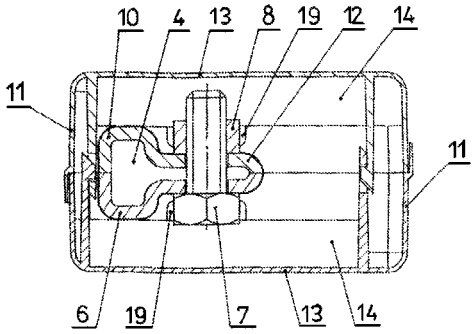
(54) **Obejma zabezpieczająca**

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji obejmy zabezpieczającej, służącej do zabezpieczenia chronionego przyłącza licznika gazu i/lub wody przez nieuprawnioną ingerencją. Obejma zabezpieczająca (1) składa się z dwóch segmentów (1', 1''), które w stanie zamontowania na złączu (7, 8) blokady przyłącza licznika tworzą puszkę o kształcie graniastosłupa o podstawie prostokątnej. W dłuższych bocznych ściankach (2, 3) wykonane są przelotowe, kształtowe otwory (4) o zarysie krawędzi (5) wyznaczającym w stanie złożonym segmentów (1', 1'') kształt zbliżony do teownika, odpowiadający przekrojowi łącznika (6) blokady przyłączy licznika. We wnętrzu obejma zabezpieczająca (1) ma komorę obejmującą śrubę (7)

i nakrętkę (8) łączącą połówki blokady przyłączy licznika, listwy z zapadkami oraz wsporniki z otworami na zapadki.

(3 zastrzeżenia)





U1 (21) **120745** (22) 2012 02 06

(51) ***F27D 1/00*** (2006.01)
F27D 1/16 (2006.01)

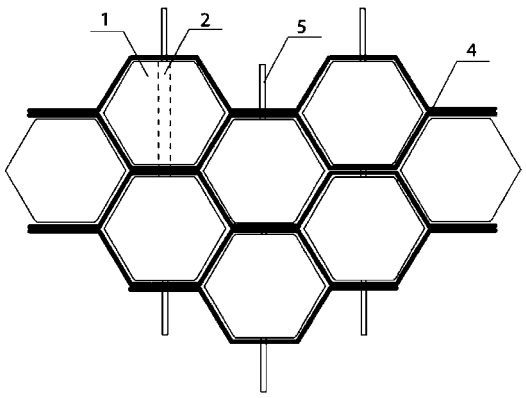
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) KOSTECKI MAREK; KURZYDŁOWSKI KRZYSZTOF JAN; LEWANDOWSKA MAŁGORZATA; OLSZYNA ANDRZEJ; SIKORSKI KRZYSZTOF; ZAGÓRSKI ANDRZEJ

(54) **Wykładzina z heksagonalnymi płytkami korundowymi**

(57) Wykładzina składa się z płytek korundowych (1) ze spieku korundowego. Każda płytka posiada wręb wykonany w jednej ściance bocznej od strony podstawy oraz prostoliniowy kanał montażowy (2) równoległy do podstawy, wykonany pomiędzy ścianką wrębu (3) a przeciwległą ścianką boczną. Płytki są zamocowane w oczkach siatki heksagonalnej zaopatrzonej w wydłużone otwory montażowe, w których są umieszczone pręty montażowe (5) przechodzące przez kanał montażowy (2).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **120770** (22) 2012 02 17

(51) ***G09F 1/06*** (2006.01)
A47F 5/11 (2006.01)
B65D 5/32 (2006.01)

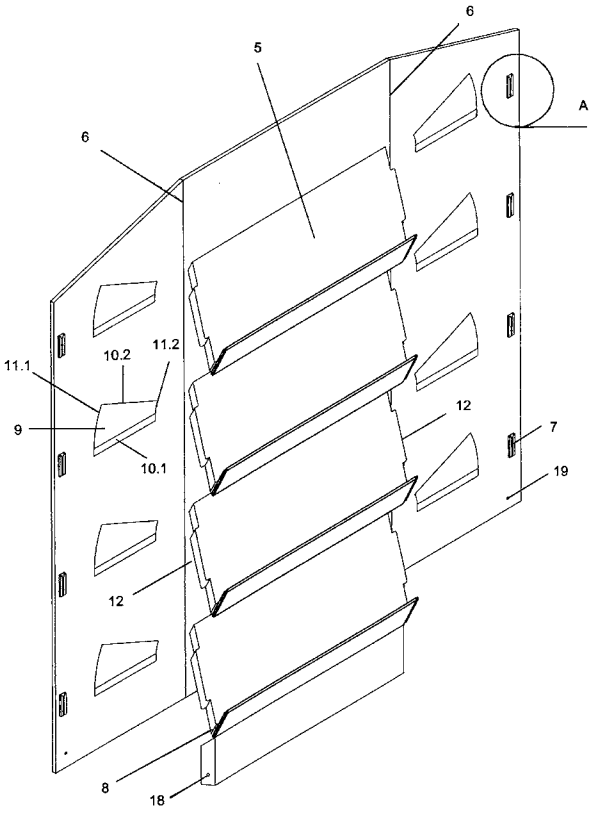
(71) LEWANDOWSKI ARTUR, Warszawa

(72) LEWANDOWSKI ARTUR

(54) **Składany regał ekspozycyjny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest składany regał ekspozycyjny, zawierający tekturowy wykrój konstrukcji nośnej obejmujący ściankę tylną i ścianki boczne oddzielone od ścianki tylnej pionowymi liniami zagięcia, oraz mający półki (5) o prostokątnej powierzchni uformowane z oddzielnych tekturowych wykrojów, mające języki przy tylnej krawędzi półki mocowane do ścianki tylnej wykroju konstrukcji nośnej oraz mające pasy czołowe na froncie półki rozmieszczone pod kątem zasadniczo prostym do powierzchni półki (5) i skierowane ku górze od powierzchni półki, na końcach których to pasów znajdują się zaczepy (8) do osadzenia w prowadnicach oporowych (7) mocowanych w ściankach bocznych wykroju konstrukcji nośnej. Regał charakteryzuje się tym, że każda z półek (5) ma boczne występy (12) po lewej i prawej stronie półki (5) i integralnie z nią wykonane zasadniczo w płaszczyźnie powierzchni półki (5), a w ściankach bocznych wykroju konstrukcji nośnej znajdują się wybrania (9) mające poziomo rozmieszczoną krawędź dolną (10.1), które to wybrania (9) są tak rozmieszczone, że przyjmują boczne występy (12) półki (5) do oparcia występów (12) na krawędzi dolnej (10.1) wybrania (9), gdy zaczepy (8) półki (5) znajdujące się na zakończeniach pasa czołowego półki (5) są wprowadzane w prowadnice oporowe (7) w ściankach bocznych wykroju.

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) **120754** (22) 2012 02 13

(51) ***H01F 27/30*** (2006.01)

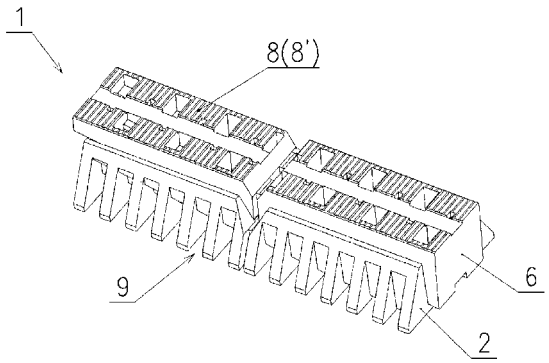
(71) ABB
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) CIESIELSKI SŁAWOMIR; SOBCZYK PRZEMYSŁAW

(54) Wspornik uzwojeń transformatora

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wspornik uzwojeń transformatora, znajdujący zastosowanie w transformatorach dystrybucyjnych do utrzymywania właściwego dystansu pomiędzy belkami prasującymi, a uzwojeniami transformatora. Wspornik uzwojeń transformatora, charakteryzuje się tym, że ma kształt płaskiego klocka (1) utworzonego z dwóch oddzielnych elementów klina (6) i podstawy (2) stanowiącej prowadnicę dla klina (6) i zaopatrzonej w powierzchnię ślizgową, która styka się z pierwszą powierzchnią stykową (8) lub drugą powierzchnią stykową (8') klina (6).

(14 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
397999	***F16F*** (2006.01)	27
398003	***F16C*** (2006.01)	25
398004	***F16C*** (2006.01)	25
398005	***F16C*** (2006.01)	25
398006	***F16C*** (2006.01)	26
398007	***F16C*** (2006.01)	26
398008	***F16C*** (2006.01)	26
398009	***B65C*** (2006.01)	16
398010	***C05D*** (2006.01)	19
398011	***B66F*** (2006.01)	17
398012	***B60Q*** (2006.01)	15
398024	***B01J*** (2006.01)	11
398025	***B66B*** (2006.01)	17
398026	***H01F*** (2006.01)	33
398027	***A23L*** (2006.01)	6
398028	***C12M*** (2006.01)	22
398029	***C01G*** (2006.01)	18
398030	***A61B*** (2006.01)	8
398031	***F28D*** (2006.01)	28
398032	***F02M*** (2006.01)	25
398033	***B66B*** (2006.01)	16
398035	***H01L*** (2006.01)	34
398036	***B01J*** (2006.01)	10
398037	***B22D*** (2006.01)	12
398038	***F02B*** (2006.01)	24
398039	***A47L*** (2006.01)	7
398040	***A01D*** (2006.01)	4
398041	***A01B*** (2006.01)	2
398042	***A01D*** (2006.01)	3
398043	***A46B*** (2006.01)	7
398044	***B09B*** (2006.01)	12
398047	***H02G*** (2006.01)	36
398048	***G01R*** (2006.01)	30
398049	***H02K*** (2006.01)	36
398050	***G01R*** (2006.01)	30
398051	***A61M*** (2006.01)	9
398052	***H01C*** (2006.01)	33
398053	***G11B*** (2006.01)	33
398054	***C09K*** (2006.01)	21
398056	***B03B*** (2006.01)	11
398057	***B61L*** (2006.01)	16
398059	***H01Q*** (2006.01)	35
398060	***C04B*** (2006.01)	19
398061	***B30B*** (2006.01)	14
398062	***B09B*** (2006.01)	12
398063	***E03F*** (2006.01)	23
398066	***G09F*** (2006.01)	32
398067	***C08J*** (2006.01)	20
398068	***B01J*** (2006.01)	10
398069	***G09F*** (2006.01)	32
398071	***B60B*** (2006.01)	15
398072	***B61F*** (2006.01)	15
398073	***H03J*** (2006.01)	36
398075	***G01N*** (2006.01)	30
398076	***A45C*** (2006.01)	6
398078	***B30B*** (2006.01)	13
398080	***F28D*** (2006.01)	28
398081	***A47G*** (2006.01)	7
398082	***A23K*** (2006.01)	6
398084	***C07D*** (2006.01)	19
398085	***C10L*** (2006.01)	21
398086	***B01J*** (2006.01)	11
398087	***C07H*** (2006.01)	20
398088	***C07H*** (2006.01)	20
398089	***A01G*** (2006.01)	5
398090	***A47K*** (2006.01)	7
398091	***A01B*** (2006.01)	2
398092	***A01B*** (2006.01)	2
398093	***A01B*** (2006.01)	3
398094	***A01B*** (2006.01)	3
398095	***F26B*** (2006.01)	28
398096	***E05F*** (2006.01)	23
398101	***C08G*** (2006.01)	20
398102	***G01C*** (2006.01)	29
398103	***G01P*** (2006.01)	30
398105	***E05B*** (2006.01)	23
398106	***F16L*** (2006.01)	27
398107	***C05F*** (2006.01)	19
398108	***A61F*** (2006.01)	8
398109	***H02K*** (2006.01)	36
398110	***H01L*** (2006.01)	34
398111	***C01B*** (2006.01)	18
398112	***A01M*** (2006.01)	5
398113	***E01B*** (2006.01)	23
398116	***G05F*** (2006.01)	32
398117	***G01R*** (2006.01)	31
398118	***B01J*** (2006.01)	11
398119	***G02F*** (2006.01)	31
398120	***B01D*** (2006.01)	10
398123	***A01D*** (2006.01)	4
398124	***G06K*** (2006.01)	32
398125	***C05D*** (2006.01)	19
398126	***H01T*** (2006.01)	35
398133	***B32B*** (2006.01)	14
398135	***C08J*** (2006.01)	21
398136	***H04W*** (2009.01)	37
398137	***D01C*** (2006.01)	22
398138	***H01J*** (2006.01)	34
398139	***A61L*** (2006.01)	9
398140	***A01N*** (2006.01)	6
398141	***F23G*** (2006.01)	27
398142	***E06B*** (2006.01)	24
398143	***B32B*** (2006.01)	14
398145	***E21C*** (2006.01)	24
398146	***B65D*** (2006.01)	16
398147	***B65D*** (2006.01)	16
398148	***C04B*** (2006.01)	18
398149	***H01L*** (2006.01)	35
398150	***C30B*** (2006.01)	22
398151	***H01L*** (2006.01)	34
398152	***C01B*** (2006.01)	18
398153	***H01S*** (2006.01)	35
398154	***F24J*** (2006.01)	27
398522	***F42B*** (2006.01)	29
399101	***A01G*** (2006.01)	4
400224	***H01Q*** (2006.01)	35
400992	***A61K*** (2006.01)	8
401433	***A01N*** (2006.01)	5
401490	***C01B*** (2006.01)	18
401567	***B23D*** (2006.01)	13
401803	***C04B*** (2006.01)	18
401894	***A61K*** (2006.01)	9
401895	***A61K*** (2006.01)	9
401897	***A61K*** (2006.01)	9
401911	***A61K*** (2006.01)	9
402083	***A61K*** (2006.01)	8

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120740	***B02C*** (2006.01)	41
120741	***A47K*** (2006.01)	40
120742	***B65D*** (2006.01)	44
120745	***F27D*** (2006.01)	46
120746	***A41D*** (2006.01)	38
120747	***A01K*** (2006.01)	38
120748	***A63K*** (2006.01)	41
120750	***B62B*** (2006.01)	43
120751	***A61L*** (2006.01)	40

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120752	***B61D*** (2006.01)	42
120753	***B61D*** (2006.01)	43
120754	***H01F*** (2006.01)	47
120758	***A61N*** (2006.01)	41
120759	***F16L*** (2006.01)	45
120760	***A47C*** (2006.01)	39
120761	***B65D*** (2006.01)	44
120762	***B62D*** (2006.01)	43
120764	***A01C*** (2006.01)	38

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120766	***F16K*** (2006.01)	45
120768	***A01C*** (2006.01)	38
120769	***A47L*** (2006.01)	40
120770	***G09F*** (2006.01)	46
121295	***A46B*** (2006.01)	39
121444	***A47B*** (2006.01)	39
121525	***B21B*** (2006.01)	42
121674	***C10L*** (2006.01)	44
121752	***E04B*** (2006.01)	45

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

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Data zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
396705	9/2013	A23G 9/04 A23G 9/48 A23G 9/00 B65D 85/78	399906	2011.10.20	A23G 9/04 A23G 9/48 A23G 9/00 B65D 85/78
373657	18/2005	A61K 47/44 A61K 47/36 C12N 1/20	402939	2002.03.28	A61K 31/739 C12P 1/04 C12P 19/04
378057	4/2006	A61K 31/135 A61K 31/165 A61P 9/00	402987	2004.02.16	A61K 31/135 A61K 31/165 A61P 9/00
369599	9/2005	C07D491/04 A61K 31/4353 A61P 29/00	403800	2002.11.13	A61K 31/4353
386362	10/2010	B61B 12/06 G08B 21/00	404287	2008.10.27	B61B 12/06 G08B 21/00

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

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

(210) – numer zgłoszenia znaku towarowego

(220) – data zgłoszenia znaku towarowego

(300) – dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)

(310) – numer zgłoszenia priorytetowego

(320) – data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)

(330) – kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*

(511) – wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego

(531) – klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)

(540) – prezentacja znaku towarowego

(551) – kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, 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) **411901** (220) 2013 05 06
(731) PUROL ROMAN, Rumia
(540) PIZZA REST CAFE CREDENC'E
(511) 30, 43

---

(210) **412813** (220) 2013 04 29
(731) RM INTERNATIONAL GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wudzyn
(540) FLEXSISTEM
(511) 09

---

(210) **412814** (220) 2013 04 29
(731) RM INTERNATIONAL GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wudzyn
(540) FLEXSISTEM-C
(511) 09

---

(210) **412815** (220) 2013 04 29
(731) RM INTERNATIONAL GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wudzyn
(540) TRANSDATAFLEX
(511) 09

---

(210) **413592** (220) 2013 04 29
(731) RYDYGIER JAROSŁAW, Gorzyce
(540) KRET-BOOM
(511) 09, 13, 21

---

(210) **413593** (220) 2013 04 29
(731) SCORPIONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540)

(531) 26.4.1, 26.4.5, 26.11.2, 26.11.12
(511) 37, 39, 40

---

(210) **413594** (220) 2013 04 29
(731) SCORPIONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) reglar
(511) 06, 37, 39

---

(210) **413595** (220) 2013 04 29
(731) KAWALEC WALDEMAR, Rzeszów
(540) BROWAR RZESZOWSKI

(531) 25.1.17, 27.5.1
(511) 32, 35, 43

---

(210) **413596** (220) 2013 04 29
(731) KAWALEC WALDEMAR, Rzeszów
(540) PIWO RZESZOWSKIE CIEMNE ważone z sercem w stolicy podkarpacia

(531) 5.3.20, 7.1.1, 25.1.17, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32, 35, 43

---

(210) **413597** (220) 2013 04 29
(731) GRUPA LOTOS SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) LOTOS Infrastruktura

LOTOS Infrastruktura

(531) 1.15.15, 26.1.1, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 02, 03, 04, 31, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 45

---

(210) **413598** (220) 2013 04 29
(731) BLUENET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) Talk2Lync

Talk2Lync

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 38

---

(210) **413599** (220) 2013 04 29
(731) EUROPEJSKIE CENTRUM OWOCOWE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Magdalene PREMIUM APPLES

(531) 25.1.18, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

---

(210) **413600** (220) 2013 04 29
(731) VIA GUARANA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MaxiSweet
(511) 05, 30, 32

---

(210) **413601** (220) 2013 04 29
(731) ELŻANOWSKA-RUTHERFORD BARBARA 101 PROJEKT, Warszawa
(540) A ART ADVISORY GROUP

(531) 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1
(511) 35, 36, 41

---

(210) **413602** (220) 2013 04 29
(731) OPTIMIX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) optiMix

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 02, 03, 06, 08, 19, 20

---

(210) **413603** (220) 2013 04 29
(731) RACZYŁO DANIEL QMD ART DESIGNS, Jejkowice
(540) QMD

(531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 35

---

(210) **413604** (220) 2013 04 29
(731) GOERICK DOROTA NAUKA JĘZYKÓW OBCYCH REGENT, Elbląg

(540) REGENT nauka języków obcych

(531) 3.1.1, 3.1.9, 24.1.9, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41

---

(210) **413605** (220) 2013 04 29
(731) POLITECHNIKA LUBELSKA,
KATEDRA KOMPUTEROWEGO MODELOWANIA I TECHNOLOGII OBRÓBKI PLASTYCZNEJ, Lublin
(540) KKM i TOP

(531) 26.5.1, 26.5.22, 26.15.15, 27.3.1, 29.1.14
(511) 40, 41, 42

---

(210) **413606** (220) 2013 04 29
(731) WARWIN
SPÓŁKA AKCYJNA, Warka
(540) Warka Eccellent choice CIDER Premium

(531) 5.7.13, 6.1.2, 7.1.8, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

---

(210) **413607** (220) 2013 04 29
(731) WARWIN
SPÓŁKA AKCYJNA, Warka
(540) WARKA STRONG apple wine

(531) 25.1.15, 26.1.1, 26.1.20, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

---

(210) **413608** (220) 2013 04 29
(731) GLOBAL BEVERAGES ENTERPRISE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ROYAL LABEL READY TO DRINK

(531) 3.1.1, 3.1.2, 24.9.1, 26.11.3, 26.11.5, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

---

(210) **413609** (220) 2013 04 29
(731) GÓRSKA ZUZANNA, Warszawa
(540) GCP Method Graphological Competence Profile

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

---

(210) **413610** (220) 2013 04 29
(731) GLOBAL BEVERAGES ENTERPRISE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NOW! ready to drink

(531) 2.1.0, 2.1.23, 4.5.15, 26.1.1, 26.1.5, 26.1.6, 26.1.14, 26.1.20, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

---

(210) **413611** (220) 2013 04 29
(731) KOMAR ALICJA MOSQUITO, Tomaszów Maz
(540) mSQ by Alicja Komar

(531) 27.5.1
(511) 25, 42

---

(210) **413612** (220) 2013 04 29
(731) FEMKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ustanów
(540)

(531) 5.5.3, 5.5.20
(511) 25, 40, 42

---

(210) **413613** (220) 2013 04 29
(731) FEMKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ustanów
(540) Elegantis

(531) 27.5.1, 29.1.11
(511) 25, 40, 42

---

(210) **413614** (220) 2013 04 29
(731) KOMAR ALICJA MOSQUITO, Tomaszów Maz
(540) MOSQUITO by Alicja Komar

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 42

---

(210) **413615** (220) 2013 04 29
(731) SATORIA GROUP SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) HOSTEL 36

(531) 26.1.1, 26.1.3, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 43

---

(210) **413617** (220) 2013 04 29
(731) OSTROWIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrów Mazowiecka
(540) ostrowia OSTROWIA

(531) 6.3.11, 6.19.11, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

---

(210) **413618** (220) 2013 04 29
(731) OSTROWIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrów Mazowiecka
(540) ostrowia OSTROWIA Jogurtowa

(531) 6.3.11, 6.19.11, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

---

(210) **413619** (220) 2013 04 29
(731) LG Corporation, Seoul, KR
(540) LG LG Household & Healthcare

LG Household & Healthcare

(531) 26.1.1, 26.1.3, 26.1.14, 26.1.18, 27.5.1
(511) 03

---

(210) **413620** (220) 2013 04 29
(731) NORD FARM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) SINUDAFEN
(511) 05, 29, 32

---

(210) **413621** (220) 2013 04 29
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mLINIA
(511) 36

---

(210) **413622** (220) 2013 04 29
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mLokata
(511) 36

---

(210) **413623** (220) 2013 04 29
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mLOKATA
(511) 36

---

(210) **413624** (220) 2013 04 29
(731) GEMELLI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) GEMELLI

GEMELLI

(531) 5.3.11, 5.3.15, 27.5.1
(511) 37, 39, 40

---

(210) **413625** (220) 2013 04 29
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mSAVER
(511) 09, 35, 36

---

(210) **413626** (220) 2013 04 29
(731) WESOŁOWSKA ANNA WE-SKA DESIGN, Warszawa
(540) W we-ska DESIGN

we-ska DESIGN

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 42

---

(210) **413627** (220) 2013 04 29
(731) ORIONIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) ORIONIS

ORIONIS

(531) 5.3.11, 5.3.15, 27.5.1
(511) 37, 39, 40

---

(210) **413628** (220) 2013 04 29
(731) DANTEX MED
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DANTEX MED

DANTEX MED

(531) 26.3.1, 26.3.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 42, 44

---

(210) **413629** (220) 2013 04 29
(731) MANAGEMENT PARTNERSHIPS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) cream Caelum Real Estate Asset Management

(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37, 42, 45

---

(210) **413630** (220) 2013 04 29
(731) WESOŁOWSKA ANNA WE-SKA DESIGN, Warszawa
(540) we-ska
(511) 36, 37, 42

---

(210) **413631** (220) 2013 04 29
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) Pszczólka Choco nuts Orzechy Laskowe w Czekoladzie

(531) 5.3.11, 5.7.6, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **413632** (220) 2013 04 29
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) Pszczółka Choco raisins Rodzynki w Czekoladzie

(531) 5.3.15, 5.7.21, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **413633** (220) 2013 04 29
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) Pszczółka Choco Cranberries Żurawina w Czekoladzie

(531) 5.3.15, 5.7.21, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **413634** (220) 2013 04 29
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) KRÓWKA WYPASIONA MLECZNA Pszczółka

(531) 3.4.2, 3.4.19, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **413635** (220) 2013 04 29
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) Pszczółka coffee amo cukierki nadziewane w czekoladzie Cappuccino Orzechowe

(531) 26.4.18, 26.15.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **413636** (220) 2013 04 29
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(540) Pszczółka blueice lodowe orzeźwienie

(531) 26.4.18, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

---

(210) **413637** (220) 2013 04 29
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) WYPRODUKOWANE Z PASJĄ 1952 Pszczółka FABRYKA CUKIERKÓW

(531) 2.9.1, 26.1.1, 26.1.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **413638** (220) 2013 04 29
(731) FABRYKA CUKIERKÓW PSZCZÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) Jogusie i Musss'y słodki sposób na zabawę.
(511) 30

---

(210) **413639** (220) 2013 04 29
(731) BLACK RED WHITE SPÓŁKA AKCYJNA, Biłgoraj
(540) graphic
(511) 20

---

(210) **413640** (220) 2013 04 29
(731) WÓJCIK MARIUSZ P.H.U. VIGO, Skarżysko-Kamienna
(540) carpVigo.pl

(531) 3.9.1, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 28, 35

---

(210) **413641** (220) 2013 04 29
(731) WALWIND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Miejska Górka
(540) WALWIND

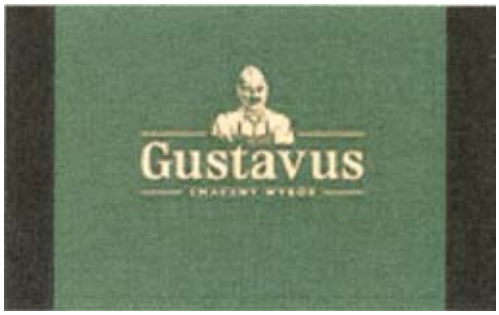
(531) 7.1.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 39, 40

---

(210) **413643** (220) 2013 04 29
(731) ZIÓŁKOWSKA ANNA, Grudziądz
(540) CHATLER
(511) 03

---

(210) **413644** (220) 2013 04 29
(731) DROZD DARIUSZ DROZD, DOROTA DROZD-SPÓŁKA JAWNA, Lubartów
(540) Gustavus SMACZNY WYBÓR



(531) 2.1.1, 2.1.11, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 40

---

(210) **413645** (220) 2013 04 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE ADW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wyry
(540) IZOPLAST HYDROLASTIC

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 02

---

(210) **413646** (220) 2013 04 29
(731) HOTEL TARNOVIA SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnów
(540) HT HOTEL TARNOVIA

(531) 1.1.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 43

---

(210) **413647** (220) 2013 04 29
(731) KLIM SŁAWOMIR, Chorzów
(540) Pub Kredens
(511) 43

---

(210) **413648** (220) 2013 04 29
(731) KOZŁOWSKA MAGDALENA, Dąbrowa Górnicza
(540) X-RACE
(511) 07, 18, 22, 35

---

(210) **413649** (220) 2013 04 29
(731) NOWAKOWSKI MAREK-NOWAKOWSKI BUSINESS CONSULTING, Miechów
(540) EMC SUPPLY
(511) 07, 09, 37, 42

---

(210) **413650** (220) 2013 04 29
(731) E-COMMERCE PARTNERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa
(540) NOTIS

(531) 27.5.1
(511) 09, 37

---

(210) **413651** (220) 2013 04 29
(731) ŁUSZCZ ARKADIUSZ SAR, Częstochowa
(540) kiermasz

(531) 2.3.11, 2.3.23, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25, 35

---

(210) **413652** (220) 2013 04 29
(731) GMINA OLSZTYN, Olsztyn
(540) OLSZTYŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41, 42

---

(210) **413653** (220) 2013 04 29
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) belissa - uwolnij swój blask
(511) 05

---

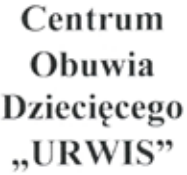
(210) **413654** (220) 2013 04 29
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) Skoncentrowany na skórze
(511) 05

---

(210) **413655** (220) 2013 04 29
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) Tavurin - podwójnie zdrowy pęcherz moczowy
(511) 05

---

(210) **413656** (220) 2013 04 29
(731) NOSKOWICZ MAREK FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA URWIS, Toruń
(540) Centrum Obuwia Dziecięcego „URWIS"



(531) 24.17.1
(511) 18, 25, 26, 35

---

(210) **413657** (220) 2013 04 29
(731) NOVAR SPÓŁKA JAWNA M.ROMANOWSKI, SZ. ROMANOWSKI, Krobia
(540) HOTEL AMBASADA

(531) 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 42

---

(210) **413658** (220) 2013 04 29
(731) RUSZEWSKI FLORIAN, Łeba
(540) Biała Mewa BAR MLECZNY

(531) 1.3.1, 1.3.2, 1.15.24, 3.7.9, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

---

(210) **413659** (220) 2013 04 30
(731) BUSZKIEWICZ PAWEŁ ARKANA WSPARCIE BIZNESOWO-PRAWNE, Gdynia
(540) ALEJA BIZNESU

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 42

---

(210) **413660** (220) 2013 04 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE SPECJAŁ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Extra wypas

(531) 3.4.1, 3.4.2, 26.11.1, 26.11.12, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 35

---

(210) **413661** (220) 2013 04 29
(731) GRÓDEK MARCIN BETASI, Nowy Sącz
(540) glassma
(511) 21

---

(210) **413662** (220) 2013 04 29
(731) CHRZEŚCIJAŃSKA SŁUŻBA CHARYTATYWNA, Warszawa
(540) PRZYSTAŃ
(511) 39, 41, 43

---

(210) **413663** (220) 2013 04 29
(731) OF.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dąbrowa Górnicza
(540) WIOCHA.PL

(531) 2.5.1, 2.5.25, 14.9.10, 15.7.9, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 25, 35, 38, 41, 43

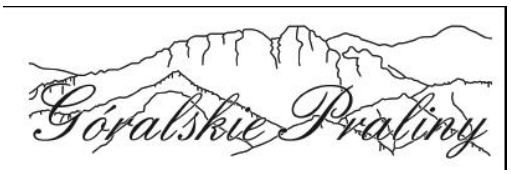
---

(210) **413664** (220) 2013 04 29
(731) SCAN-MOTOPOL SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) CHOCODAMI

(531) 25.1.9, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

---

(210) **413665** (220) 2013 04 30
(731) GRUPA G SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kraków
(540) Góralskie Praliny



(531) 6.1.1, 6.1.2, 6.1.4, 27.5.1
(511) 30

---

(210) **413666** (220) 2013 04 29
(731) WĘGLARZ ŁUKASZ DRUKARNIA CENTRUM, Zawiercie
(540) OCTAGON

(531) 26.15.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 28, 41

---

(210) **413667** (220) 2013 04 29
(731) KOTŁY ŻYWIEC BARTOSZ BIZOŃ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Żywiec
(540) KOTŁY ŻYWIEC Rok założenia 1982

(531) 1.15.5, 13.3.1, 13.3.2, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 11, 37, 40

---

(210) **413668** (220) 2013 04 29
(731) DOM FINANSOWY QS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) DOM FINANSOWY QS

(531) 26.4.1, 26.4.4, 26.4.17, 27.5.1, 29.1.13
(511) 14, 16, 35, 36, 45

---

(210) **413669** (220) 2013 04 30
(731) GRUPA G SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kraków
(540) Górskie Smaki

(531) 6.1.1, 6.1.2, 6.1.4, 27.5.1
(511) 30

---

(210) **413670** (220) 2013 04 29
(731) KLUB ŻEGLARZY SAMOTNIKÓW, Szczecin
(540) KLUB ŻEGLARZY SAMOTNIKÓW

(531) 18.3.21, 18.3.23, 18.3.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

---

(210) **413671** (220) 2013 04 29
(731) KLUB ŻEGLARZY SAMOTNIKÓW, Szczecin
(540) BAŁTYCKIE REGATY SAMOTNYCH ŻEGLARZY POLONEZ PUCHAR POLONEZA

(531) 18.3.21, 18.3.23, 18.3.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

---

(210) **413672** (220) 2013 04 29
(731) ZAGUBIEŃ DOMINIK, Siemianowice Śląskie
(540) WIESZAKI NA MEDALE
(511) 06, 14, 20

---

(210) **413673** (220) 2013 04 29
(731) RYCHEL MARIOLA, Smolec
(540) Mari Yarn

(531) 3.1.6, 9.1.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 23

---

(210) **413674** (220) 2013 04 30
(731) GRUPA G SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kraków
(540) (znak przestrzenny)

(531) 26.1.2, 26.1.12, 26.3.4, 26.3.5, 26.7.3
(511) 30

---

(210) **413675** (220) 2013 04 29
(731) RYCHEL MARIOLA, Smolec
(540) e-dziewiarka.pl
(511) 23

---

(210) **413676** (220) 2013 04 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE AGROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bobolice
(540) AGROL

(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 39, 44

---

(210) **413677** (220) 2013 04 29
(731) UZDROWISKO CIEPLICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jelenia Góra
(540) UZDROWISKO CIEPLICE Polska Grupa Uzdrowisk

(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 43, 44

---

(210) **413678** (220) 2013 04 29
(731) BASTA GRZEGORZ, Kraków
(540) SORTMUND
(511) 18, 25, 35

---

(210) **413679** (220) 2013 04 29
(731) TELFORCEONE SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) FOREVER LIGHT
(511) 09, 11

---

(210) **413680** (220) 2013 04 29
(731) TELFORCEONE SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) FORCE LIGHT
(511) 09, 11

---

(210) **413681** (220) 2013 04 29
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mSaver
(511) 09, 35, 36

---

(210) **413682** (220) 2013 04 29
(731) PIEDINI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno
(540) Gotex system

(531) 26.4.2, 27.5.1, 2.1.1, 24.7.1, 29.1.14
(511) 25

---

(210) **413683** (220) 2013 04 29
(731) RED RUBIN
SPÓŁKA JAWNA, ANNA BRZOZOWSKA JAKUB LASOCKI, Warszawa
(540) Minty dot

(531) 27.5.1
(511) 14, 35

---

(210) **413684** (220) 2013 04 29
(731) EMPIK ASSETS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) GENIUZ LOGIC TOYS

(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 28

---

(210) **413685** (220) 2013 04 29
(731) EMPIK ASSETS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) G

(531) 26.1.1, 26.1.8, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.12
(511) 28

---

(210) **413686** (220) 2013 04 29
(731) EMPIK ASSETS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) GENIUZ LOGIC TOYS

(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 28

---

(210) **413687** (220) 2013 04 29
(731) EMPIK ASSETS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CHINCHILLA
(511) 06, 14, 16, 20, 21, 28

---

(210) **413688** (220) 2013 04 29
(731) EMPIK ASSETS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Chinchilla

(531) 3.5.17, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 14, 16, 20, 21, 28

---

(210) **413689** (220) 2013 04 29
(731) EMPIK ASSETS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Chinchilla

(531) 3.5.17, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 14, 16, 20, 21, 28

---

(210) **413690** (220) 2013 04 29
(731) EMPIK ASSETS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DISCOVERIA
(511) 09, 16, 28, 31

---

(210) **413691** (220) 2013 04 29
(731) EMPIK ASSETS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DISCOVERIA

(531) 2.1.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 28, 31

---

(210) **413692** (220) 2013 04 29
(731) EMPIK ASSETS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DISCOVERIA

(531) 2.1.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 28, 31

---

(210) **413693** (220) 2013 04 29
(731) AGORA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MINIBOOK Gazety Wyborczej MINIBOOK

(531) 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42, 45

---

(210) **413694** (220) 2013 04 30
(731) VIVE - TEXTILE RECYCLING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) vive textile recycling
(511) 16, 18, 21, 24, 25, 35, 36, 39, 40, 42

---

(210) **413695** (220) 2013 04 30
(731) VIVE - TEXTILE RECYCLING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) VIVE textile recycling

(531) 26.4.9, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 18, 21, 24, 25, 35, 36, 39, 40, 42

---

(210) **413696** (220) 2013 04 30
(731) WĄSIKIEWICZ DARIUSZ ASEPTA, Bielsko-Biała
(540) Cistusept
(511) 05

---

(210) **413697** (220) 2013 04 30
(731) GRUPA TOPEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) T TOPEX

(531) 14.7.1, 17.5.1, 17.5.2, 9.3.16, 9.3.1, 14.1.18, 27.5.1, 27.1.1, 29.1.15
(511) 01, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 45

---

(210) **413698** (220) 2013 04 30
(731) MARCIŃSKI WŁODZIMIERZ, Warszawa
(540) umiejętności dla jutra
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42

---

(210) **413699** (220) 2013 05 01
(731) WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNA W KATOWICACH, Katowice
(540) AKADEMIA ŚLĄSKA W KATOWICACH AŚ

(531) 27.5.1, 27.5.22, 29.1.12
(511) 41, 42

---

(210) **413700** (220) 2013 05 01
(731) DURASAN
SPÓŁKA AKCYJNA, Płońsk
(540) breezz

(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 11, 19, 20, 21, 35

---

(210) **413701** (220) 2013 05 01
(731) DURASAN
SPÓŁKA AKCYJNA, Płońsk
(540) BREEZZ
(511) 06, 11, 19, 20, 21, 35

---

(210) **413702** (220) 2013 05 02
(731) POBROTYŃ WOJCIECH NORTH.PL, Koszalin

(540) north.pl

(531) 24.15.21, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

---

(210) **413703** (220) 2013 05 02
(731) POBROTYŃ WOJCIECH NORTH.PL, Koszalin
(540)

(531) 24.15.21, 26.1.1, 29.1.4
(511) 35

---

(210) **413704** (220) 2013 04 30
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mIke
(511) 36

---

(210) **413705** (220) 2013 04 30
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mIKE
(511) 36

---

(210) **413706** (220) 2013 04 30
(731) RR OFFICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) STARE KINO Cinema Residence

(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 39, 43

---

(210) **413707** (220) 2013 04 30
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mLokaty
(511) 36

---

(210) **413708** (220) 2013 04 30
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBiznes
(511) 09, 35, 36

---

(210) **413709** (220) 2013 04 30
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mKarta
(511) 36

---

(210) **413710** (220) 2013 04 30
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mKARTA
(511) 36

---

(210) **413711** (220) 2013 04 30
(731) VISTULA GROUP
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) VESARI

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35, 42

---

(210) **413713** (220) 2013 04 30
(731) BIOMAX
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) emolix

(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.11.3, 26.11.12, 26.2.5
(511) 03, 05, 44

---

(210) **413714** (220) 2013 04 30
(731) BIOMAX
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) emolliere

(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 44

---

(210) **413715** (220) 2013 04 30
(731) SOPOCKIE TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ ERGO HESTIA
SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
(540)

(531) 1.15.7, 2.1.30, 18.1.7, 18.1.9, 26.4.4, 26.4.14, 26.4.16, 29.1.15, 26.4.2, 26.1.9
(511) 16, 35, 36, 41

---

(210) **413716** (220) 2013 04 30
(731) SOPOCKIE TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ ERGO HESTIA SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
(540)

(531) 26.4.2, 26.4.9, 2.1.30, 1.15.7, 18.1.7, 18.1.9, 29.1.15, 26.4.4, 26.4.14, 26.4.16
(511) 16, 35, 36, 41

---

(210) **413717** (220) 2013 04 30
(731) TARCZYŃSKI MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ujeździec Wielki
(540) SNAXY
(511) 29

---

(210) **413718** (220) 2013 04 30
(731) WIDOK ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
(540)

(531) 26.13.25, 29.1.13
(511) 40

---

(210) **413719** (220) 2013 05 06
(731) ARCHICOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Wrocław
(540) ARCHICOM

(531) 26.2.1, 26.3.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 20, 35, 36, 37, 42

---

(210) **413720** (220) 2013 04 30
(731) DEBLAR JULITA, Warszawa
(540) JESTEM Z PRAGI
(511) 35

---

(210) **413721** (220) 2013 04 30
(731) Compagnie Gervais Danone, Paryż, FR
(540) Zakręcony mix

(531) 27.5.1, 27.5.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

---

(210) **413722** (220) 2013 04 30
(731) CARGILL POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Kokoszka Smakoszka
(511) 31

---

(210) **413723** (220) 2013 04 30
(731) NEWSERIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) O NEWSERIA lifestyle

(531) 26.1.1, 26.1.4, 26.4.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 41

---

(210) **413724** (220) 2013 04 30
(731) KONOPA-LEUBOLD KAROLINA, Pürgen, DE
(540) Multi Lady

(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 41, 42

---

(210) **413725** (220) 2013 04 30
(731) WYDAWNICTWO TE-JOT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) Weranda weekend

(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1
(511) 16, 41

---

(210) **413726** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) xStore
(511) 35, 38, 42

(210) **413727** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Open Trading Hub
(511) 35, 36, 38, 42

(210) **413728** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) xStore.pro

(531) 26.3.3, 26.3.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 42

(210) **413729** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Complete Trading Solution
(511) 35, 36, 38, 42

(210) **413730** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) xSocial
(511) 36, 41

(210) **413731** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) xPuls
(511) 35, 38

(210) **413732** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) xManager
(511) 09, 42

(210) **413733** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Trading Academy
(511) 35, 41

(210) **413734** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) xGroup
(511) 36

(210) **413735** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Forex Academy
(511) 35, 41

(210) **413736** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) xCloud
(511) 35, 42

(210) **413737** (220) 2013 04 30
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) xStore.pro
(511) 35, 38, 42

(210) **413738** (220) 2013 04 30
(731) EMPIK ASSETS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PuffPuff

(531) 3.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 17, 18

(210) **413739** (220) 2013 04 30
(731) EMPIK ASSETS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PUFF PUFF
(511) 16, 17, 18

(210) **413740** (220) 2013 04 30
(731) EMPIK ASSETS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PuffPuff

(531) 3.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 17, 18

(210) **413741** (220) 2013 04 30
(731) EMPIK ASSETS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) GENIUZ LOGIC TOYS
(511) 28

(210) **413742** (220) 2013 04 30
(731) FOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pruszków

(540) for...

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35

---

(210) **413743** (220) 2013 04 30
(731) FOR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pruszków
(540) for...

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35

---

(210) **413744** (220) 2013 04 30
(731) POSTI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) POSTI od 60 lat Cenione za jakość rodzinka

(531) 25.1.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

---

(210) **413745** (220) 2013 04 30
(731) POSTI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ZIELARZ POLSKI

(531) 2.1.1, 2.1.3, 9.7.1, 9.7.17, 24.1.5, 26.4.2, 26.4.7, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 30

---

(210) **413746** (220) 2013 04 30
(731) AUTO CASH BACK POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MASZ SAMOCHÓD, MASZ GOTÓWKĘ

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 39

---

(210) **413747** (220) 2013 04 30
(731) AUTO CASH BACK POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Auto-Cash-Back

(531) 26.4.3, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 39

---

(210) **413748** (220) 2013 04 30
(731) AUTO CASH BACK POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Auto Cash Back
(511) 35, 36, 39

---

(210) **413749** (220) 2013 04 30
(731) ADAMED CONSUMER HEALTHCARE
SPÓŁKA AKCYJNA, Pieńków
(540) OEPAROL. FENOMEN PIĘKNEJ SKÓRY.
(511) 03

---

(210) **413750** (220) 2013 04 30
(731) BUDHANI MUKESH, Nowe Grocholice
(540) Euroberg

(531) 24.17.18, 26.3.4, 26.4.2, 26.4.7, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 08, 09, 11, 18, 21

---

(210) **413751** (220) 2013 04 30
(731) Budhani Makesh, Nowe Grocholice
(540) Höffner Elegance

(531) 26.3.1, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 08, 09, 11, 18, 21

---

(210) **413752** (220) 2013 04 30
(731) OSTROWIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrów Mazowiecka
(540) OSTROWIA OSTROWER
(511) 29

---

(210) **413753** (220) 2013 04 30
(731) OSTROWIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrów Mazowiecka
(540) OSTROWER
(511) 29

---

(210) **413754** (220) 2013 04 30
(731) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, JP
(540) AQUA KEEP
(511) 01

---

(210) **413755** (220) 2013 04 30
(731) WIKA MICHAŁ COMPUTERSITE SIECIOWE SYSTEMY KOMPUTEROWE, Poznań
(540) runforSun

(531) 1.3.2, 1.3.8, 3.7.6, 3.7.16, 27.5.1, 26.1.1, 26.1.15, 29.1.1
(511) 35, 38, 39, 43

---

(210) **413756** (220) 2013 04 30
(731) GMINA MIASTO AUGUSTÓW, Augustów
(540) FORUM IDEI MIAST TURYSTYCZNYCH
(511) 35, 41

---

(210) **413757** (220) 2013 04 30
(731) SYSTEM DACH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) EFD SYSTEM

(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37

---

(210) **413758** (220) 2013 04 30
(310) M 2013 02930 (320) 2013 04 23 (330) RO
(731) JT International S.A., Genewa 26, CH
(540) Glamour MINISLIMS Pearl

(531) 5.5.19, 5.5.23, 5.5.20, 5.13.7, 27.5.1, 25.1.1, 26.4.2, 26.4.16, 29.1.15
(511) 34

---

(210) **413759** (220) 2013 04 30
(731) ZBYSZKO BOJANOWICZ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Białobrzegi
(540) RIKO
(511) 32

---

(210) **413760** (220) 2013 04 30
(731) VANILLA MEDIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Vanilla PROGRAM PARTNERSKI

(531) 5.5.19, 5.5.20, 26.4.2, 26.4.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 36, 41

---

(210) **413761** (220) 2013 05 02
(731) REGIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) RECOMED
(511) 05, 29, 30

---

(210) **413762** (220) 2013 05 02
(731) REGIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) ELECTROVIT
(511) 05, 29, 30

---

(210) **413763** (220) 2013 05 02
(731) REGIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) LACTULAC
(511) 05, 29, 30

---

(210) **413764** (220) 2013 05 02
(731) WENCEL PAWEŁ WENCEL GROUP.PL, Łódź
(540) KLUB INTELIGENCJI FINANSOWEJ
(511) 09, 16, 35, 36, 41

---

(210) **413765** (220) 2013 05 02
(731) NETTO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec
(540) Zwierzożelki
(511) 30

---

(210) **413766** (220) 2013 05 02
(731) NETTO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec

(540) Pełzzaki
(511) 30

---

(210) **413767** (220) 2013 05 04
(731) Guangdong Lepusheng Stationery Co.,Ltd., Shantou, CN
(540) LPS

LPS乐普升

(531) 27.5.1, 28.3
(511) 11, 16, 28

---

(210) **413768** (220) 2013 05 06
(731) POLMLEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PRAWDZIWY SER

– PRAWDZIWY SER –

(531) 24.15.21, 27.5.1, 29.1.7
(511) 29

---

(210) **413769** (220) 2013 05 02
(731) Delray Trading Services Inc., Road Town, VG
(540) cartér
(511) 32

---

(210) **413770** (220) 2013 05 02
(731) Delray Trading Services Inc., Road Town, VG
(540) Cartér

(531) 1.3.1, 1.3.8, 3.4.7, 5.1.1, 5.1.8, 5.1.10, 25.1.1, 26.2.1, 26.5.1, 26.11.3, 26.11.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

---

(210) **413771** (220) 2013 05 02
(731) Delray Trading Services Inc., Road Town, VG
(540) R REX PREMIUM

(531) 3.1.1, 3.1.16, 3.1.2, 3.1.24, 5.7.2, 5.13.1, 24.1.3, 24.1.5, 24.1.17, 24.9.2, 24.9.3, 25.1.1, 26.2.1, 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

---

(210) **413772** (220) 2013 05 02
(731) BOULAHDJEL ABIBA, Warszawa
(540) WINE & fashion MAGAZYN

WINE MAGAZYN & fashion

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 41

---

(210) **413773** (220) 2013 05 02
(731) SANTE A. KOWALSKI SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) Sante

(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.15, 26.1.2, 26.1.4, 26.1.15, 26.1.18, 26.4.2, 26.4.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 32, 35

---

(210) **413774** (220) 2013 05 02
(731) DELBAR JULITA, Warszawa
(540) JESTEM Z PRAGI
(511) 16, 17, 35, 41

---

(210) **413775** (220) 2013 05 02
(731) ZIÓŁKOWSKA ANNA, Grudziądz
(540) ARMAND LUXURY
(511) 03

---

(210) **413776** (220) 2013 05 02
(731) ZIÓŁKOWSKA ANNA, Grudziądz
(540) WHO IS WHO
(511) 03

---

(210) **413777** (220) 2013 05 02
(731) ZIÓŁKOWSKA ANNA, Grudziądz
(540) CURIOS POUR HOMME
(511) 03

---

(210) **413778** (220) 2013 05 02
(731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
(540) FAMILY POINT
(511) 35, 36, 41, 43, 44, 45

---

(210) **413779** (220) 2013 05 02
(731) E-NNOVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(540) CollGel Stomatologiczny żel kolagenowo-peptydowy na dziąsła

(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 44

---

(210) **413780** (220) 2013 05 02
(731) SIEWIELEC TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) NAWÓZ PROTEINOGENNY
(511) 01

---

(210) **413781** (220) 2013 05 02
(731) SIEWIELEC TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) NAWÓZ SACHARYDOGENNY
(511) 01

---

(210) **413782** (220) 2013 05 02
(731) SIEWIELEC TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) NAWÓZ SACHAROZOGENNY
(511) 01

---

(210) **413783** (220) 2013 05 02
(731) SIEWIELEC TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) NAWÓZ PETROGENNY
(511) 01

---

(210) **413784** (220) 2013 05 02
(731) SIEWIELEC TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) NAWÓZ LIPOGENNY
(511) 01

---

(210) **413785** (220) 2013 05 02
(731) SIEWIELEC TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) NAWÓZ LIPIDOGENNY
(511) 01

---

(210) **413786** (220) 2013 05 02
(731) SIEWIELEC TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) NAWÓZ FOTOSYNTETYCZNY
(511) 01

---

(210) **413787** (220) 2013 05 02
(731) SIEWIELEC TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) NAWÓZ ANTYSTRESOWY
(511) 01

---

(210) **413788** (220) 2013 05 02
(731) SIEWIELEC TADEUSZ
PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) NAWÓZ BIOCHEMICZNY
(511) 01

---

(210) **413789** (220) 2013 05 06
(731) POLMLEK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MLEKDAMER PRAWDZIWY SER
(511) 29

---

(210) **413790** (220) 2013 05 02
(731) CIMOCH MICHAŁ, Różana
(540) SKYLAP

(531) 1.1.1, 1.1.10, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 37, 42

---

(210) **413791** (220) 2013 05 02
(731) BRIMAREX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) PLASTOCIASTO
(511) 28

---

(210) **413792** (220) 2013 05 02
(731) W.S.O.P.
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(540) C Cleanart sztuka mycia samochodów

(531) 26.1.1, 26.1.3, 26.1.18, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 07, 11, 35, 37, 41, 42

---

(210) **413793** (220) 2013 05 02
(731) JĘDRZEJEWSKI WOJCIECH TISOFT, Inowrocław
(540) IN2box

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 37, 38, 42

---

(210) **413794** (220) 2013 05 02
(731) WIŚNIEWSKI RAFAŁ GENESIS TRADE, Gdynia

(540) APTECZKA ZDROWIA

(531) 24.13.1, 24.13.22, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 10

---

(210) **413795** (220) 2013 05 02
(731) WIŚNIEWSKI RAFAŁ GENESIS TRADE, Gdynia
(540) RUTINEX C
(511) 03, 05, 44

---

(210) **413796** (220) 2013 05 02
(731) STARCO ZAKŁAD MLECZARSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stargard Szczeciński
(540) delfiko
(511) 29

---

(210) **413797** (220) 2013 05 02
(731) MasterCard International Incorporated, Purchase, US
(540) Cirrus

(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 39, 42

---

(210) **413798** (220) 2013 05 02
(731) WEBCODERS.EU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szerokie
(540) webcoders
(511) 42

---

(210) **413799** (220) 2013 05 02
(731) STARCO ZAKŁAD MLECZARSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Stargard Szczeciński
(540) STARCO Delfiko serek śmietankowy naturalny na serniki, naleśniki i inne smakołyki

(531) 19.3.1, 5.5.4, 8.3.1, 19.1.4, 19.1.8, 25.1.1, 26.4.8, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

---

(210) **413800** (220) 2013 05 02
(731) KOLBER JERZY, Andrychów
(540) (znak przestrzenny)

(531) 2.1.3, 9.3.1, 9.3.17, 24.11.18, 24.13.1, 29.1.15
(511) 16, 20, 41, 43

---

(210) **413801** (220) 2013 05 06
(731) Spin Master Ltd., Toronto, CA
(540) WHO'S BEHIND THE DOOR
(511) 28

---

(210) **413802** (220) 2013 05 06
(731) LECZNICA URSUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Stop Zakażeniom Szpitalnym PROGRAM PROMOCJI HIGIENY SZPITALNEJ

(531) 24.13.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 39, 41, 44

---

(210) **413803** (220) 2013 05 06
(731) LECZNICA URSUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Stop Zakażeniom Szpitalnym PROGRAM PROMOCJI HIGIENY SZPITALNEJ

(531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 39, 41, 44

---

(210) **413804** (220) 2013 05 06
(731) WENCEL GROUP.PL PAWEŁ WENCEL, Łódź
(540) KLUB INTELIGENCJI FINANSOWEJ

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 36, 41

---

(210) **413805** (220) 2013 05 06
(731) EUROZET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) europa to My

(531) 1.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 41

---

(210) **413806** (220) 2013 05 03
(731) CENTRALA HANDLU ZAGRANICZNEGO ARS POLONA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) jazz jamboree
(511) 16, 35, 41

---

(210) **413807** (220) 2013 05 03
(731) CENTRALA HANDLU ZAGRANICZNEGO ARS POLONA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) jazz jamboree
(511) 41

---

(210) **413808** (220) 2013 05 06
(731) WARYŃSKI
SPÓŁKA AKCYJNA GRUPA HANDLOWA, Warszawa
(540) W WARYŃSKI Trade Sp. z o.o.

(531) 26.1.1, 26.5.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 12, 19, 35, 36, 37, 39, 42

---

(210) **413809** (220) 2013 05 09
(731) GMINA MIASTO RZESZÓW, Rzeszów
(540) RTM Rzeszowski Transport Miejski

(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39

---

(210) **413810** (220) 2013 05 06
(731) GMINA MIASTO RZESZÓW, Rzeszów
(540) ZTM

(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39

---

(210) **413811** (220) 2013 05 06
(731) ARKUS & ROMET GROUP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębica
(540) ROUTER TRAFFICO
(511) 12, 35, 37

---

(210) **413812** (220) 2013 05 06
(731) ARKUS & ROMET GROUP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębica
(540) traffico

(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 12, 35, 37

---

(210) **413813** (220) 2013 05 06
(731) HORTEX MARKETING SERVICES
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) HORTEX-producent smaków pełnych lata.
(511) 29, 30, 32

---

(210) **413814** (220) 2013 05 06
(731) BRATEX DACHY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dębica
(540) bratex ROOFING SYSTEMS

(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 19, 35

---

(210) **413815** (220) 2013 05 06
(731) KASTELNIK MIESZKO, Katowice
(540) K kastelnik studio

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42, 45

---

(210) **413816** (220) 2013 05 06
(731) PHARM4CARE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Pharm4Care
(511) 03, 05, 35, 44

---

(210) **413817** (220) 2013 05 06
(731) ADAMOWICZ TOMASZ THING4YOU, Lubliniec
(540) Café Style

(531) 11.3.4, 26.11.1, 27.5.1
(511) 07, 11, 21

---

(210) **413818** (220) 2013 05 06
(731) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(540) DILSATAN
(511) 05

---

(210) **413819** (220) 2013 05 06
(731) FLASH TOUR POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) flash tour Poland

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 39, 41, 43

---

(210) **413820** (220) 2013 05 06
(731) STOWARZYSZENIE MUZYCZNE ŚLĄSKI JAZZ CLUB, Gliwice
(540) jazz W RUINACH jazz in the ruins

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25, 41

---

(210) **413821** (220) 2013 05 06
(731) MAG DYSTRYBUCJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Olsztyn
(540) PUERTA DE SOL PRODUCT OF SPAIN PRODUCED AND BOTTLED BY BODEGAS PANIZA-SPAIN

(531) 1.3.2, 3.1.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 33

---

(210) **413822** (220) 2013 05 06
(731) FLASH TOUR POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) viva www.vivaclub.eu

(531) 5.1.12, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 39, 41, 43

---

(210) **413823** (220) 2013 05 06
(731) NARTOWICZ ANDRZEJ, Pajewo
(540) zdrowe kieszonkowe.pl

(531) 1.3.1, 9.3.19, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 37

---

(210) **413824** (220) 2013 05 06
(731) SZOPA PAWEŁ ACERON, Warszawa
(540) RED IS BAD
(511) 16, 25, 35

---

(210) **413825** (220) 2013 05 06
(731) NARTOWICZ ANDRZEJ, Pajewo
(540) pay2vend.com

(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 37

---

(210) **413826** (220) 2013 05 06
(731) SIEWIELEC TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) KRZEM ORGANICZNY
(511) 01

---

(210) **413827** (220) 2013 05 06
(731) KOWALSKI DARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE DARCHEM, Mogilno
(540) flambit
(511) 04

---

(210) **413829** (220) 2013 05 06
(731) SIEWIELEC TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) BOR ORGANICZNY
(511) 01

---

(210) **413830** (220) 2013 05 06
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Aril Lily & Musk
(511) 03, 05

---

(210) **413831** (220) 2013 05 06
(731) SIEWIELEC TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) FOSFOR ORGANICZNY
(511) 01

---

(210) **413832** (220) 2013 05 06
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Aril aroma pearls
(511) 03, 05

---

(210) **413833** (220) 2013 05 06
(731) CENTRUM BADAWCZO WDROŻENIOWE SOFREM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) Doktor Berndt
(511) 03, 05

---

(210) **413834** (220) 2013 05 06
(731) SIEWIELEC TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) SIARKA ORGANICZNA
(511) 01

---

(210) **413835** (220) 2013 05 06
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Aril Tea & Citrus
(511) 03, 05

---

(210) **413836** (220) 2013 05 06
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Aril Papaya & Guarana
(511) 03, 05

---

(210) **413837** (220) 2013 05 06
(731) KRUSZYŃSKI MARCIN, Szczecin
(540) 2+2 szkoła matematyki

(531) 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41

---

(210) **413838** (220) 2013 05 06
(731) MĄDRY FRANCISZEK KOMERS INTRNATIONAL, Straszyn
(540) K KOMERS GÓL POLISH VODKA

(531) 2.1.8, 3.1.1, 3.1.2, 21.3.1, 24.1.5, 24.1.19, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

---

(210) **413839** (220) 2013 05 06
(731) ARCHICOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Wrocław
(540) WEST FORUM BUSINESS CENTER

(531) 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37

---

(210) **413840** (220) 2013 05 06
(731) SANITAS LEKARZE SPECJALIŚCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
(540) SANITAS

(531) 3.11.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

---

(210) **413841** (220) 2013 05 06
(731) ARCHICOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Wrocław
(540) Ogrody Hallera

(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.11
(511) 35, 36, 37

---

(210) **413842** (220) 2013 05 06
(731) NEPTUN II
HURTOWNIA RYB I PRZETWORÓW RYBNYCH
SPÓŁKA JAWNA, Czyżowice
(540) NORIVA

(531) 3.9.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 29, 30, 31

---

(210) **413843** (220) 2013 05 06
(731) MAREK KRZYSZTOF P.P.H.U. MASCORT, Stanisławice
(540) MASCORT
(511) 16, 17

---

(210) **413844** (220) 2013 05 06
(731) MAREK KRZYSZTOF P.P.H.U. MASCORT, Stanisławice
(540) m P.P.H.U. mascort OPAKOWANIA

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 17

---

(210) **413845** (220) 2013 05 07
(731) PIOTRUŚ PAN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Przemyśl
(540) PIOTRUŚ PAN DELIKATESY

(531) 26.1.2, 27.5.1
(511) 35

---

(210) **413846** (220) 2013 05 06
(731) APLIKACJE INNOWACYJNE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) VIDARO VIRTUAL DATA ROOM

(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 41, 42

---

(210) **413847** (220) 2013 05 06
(731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
I SZCZEPIONEK BIOMED
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) DuoCarbo
(511) 05

---

(210) **413848** (220) 2013 05 06
(731) FRESHFOODS
SPÓŁKA CYWILNA, Szczecin
(540) STR.EAT Sandwich shop

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

---

(210) **413849** (220) 2013 05 06
(731) NIŻNIK KAZIMIERZ, Raba Niżna
(540) Przekrętasy
(511) 41

---

(210) **413851** (220) 2013 05 06
(731) GRUSZCZYŃSKA MAGDALENA, Piaseczno
(540) DERMASOVA

(531) 3.5.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.15
(511) 25

---

(210) **413852** (220) 2013 05 06
(731) PAWŁOWSKA-KOZIAR ANNA, Bytom
(540) rzepianka
(511) 24, 25, 28, 35

---

(210) **413853** (220) 2013 05 06
(731) PAWŁOWSKA-KOZIAR ANNA, Bytom
(540) Rzepianka

(531) 2.5.1, 2.5.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 24, 25, 28, 35

---

(210) **413854** (220) 2013 05 06
(731) GFT GOLDFRUCT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) KINGTAJLE
(511) 32

---

(210) **413855** (220) 2013 05 06
(731) GFT GOLDFRUCT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) KINGTAJL
(511) 32

---

(210) **413856** (220) 2013 05 06
(731) KAPITUŁA KULINARNA GDAŃSKIE SMAKI-FUNDACJA, Gdańsk
(540) Pierś z kurczaka w sosie agrestowym
(511) 29, 43

---

(210) **413857** (220) 2013 05 06
(731) KAPITUŁA KULINARNA GDAŃSKIE SMAKI-FUNDACJA, Gdańsk
(540) Śledź po Gdańsku
(511) 29, 43

---

(210) **413858** (220) 2013 05 06
(731) NOWACKI MARCIN NOWAMAR, Poznań
(540) ituitu.pl

ituitu.pl

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

---

(210) **413859** (220) 2013 05 07
(731) ORLEN OIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) PLATINUM Agro Sprawdza się na każdym polu
(511) 04

---

(210) **413860** (220) 2013 05 06
(731) NOWACKI MARCIN NOWAMAR, Poznań
(540)

(531) 20.5.13, 26.3.4, 29.1.14
(511) 35

---

(210) **413861** (220) 2013 05 06
(731) KOZŁOWSKI ZBIGNIEW ERKADO, Chwałowice
(540) erkado drzwi, które otwierasz
(511) 06, 19, 35

---

(210) **413862** (220) 2013 05 07
(731) ORLEN OIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Platinum AGRO SUPREME

(531) 5.7.2, 18.1.8, 19.7.7, 27.5.1
(511) 04

---

(210) **413863** (220) 2013 05 07
(731) INSTYTUT AGROFIZYKI IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Lublin
(540) TexAp

TexAp

(531) 5.3.14, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 30

---

(210) **413864** (220) 2013 05 07
(731) BASF SE, Ludwigshafen am Rhein, DE
(540) BANTUX
(511) 01, 05

---

(210) **413865** (220) 2013 05 07
(731) SKY BOWLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) PIAZZA DI MODA

PIAZZA DI MODA

(531) 17.2.1, 17.2.2, 17.2.4, 17.2.25, 26.3.1, 26.3.7, 27.5.1
(511) 03, 18, 24, 25, 26, 35, 43

---

(210) **413866** (220) 2013 05 07
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO MD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) REBET
(511) 19, 37

---

(210) **413867** (220) 2013 05 07
(731) BASF SE, Ludwigshafen am Rhein, DE

(540) PRIMASOL
(511) 01, 05

---

(210) **413868** (220) 2013 05 07
(731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy
(540) RedNOx

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 16, 35, 41

---

(210) **413869** (220) 2013 05 07
(731) TAURON POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) TAURON eLicznik

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 38, 42

---

(210) **413870** (220) 2013 05 07
(731) ENERCO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Enerco

(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 39, 40, 42

---

(210) **413871** (220) 2013 05 07
(731) KULIKOWSKI DANIEL PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE POWEROIL, Grajewo
(540) POWEROIL

(531) 27.5.1
(511) 04, 39

---

(210) **413872** (220) 2013 05 07
(731) WOLSZCZAK MARCIN M&M.W, Warszawa
(540) faszionerka SKLEPY Z ODZIEŻĄ NA WAGĘ

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 24, 25, 35

---

(210) **413873** (220) 2013 05 07
(731) FEMKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ustanów
(540) Elegantis

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 40, 42

---

(210) **413874** (220) 2013 05 07
(731) FEMKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ustanów
(540)

(531) 5.5.3, 29.1.12
(511) 25, 40, 42

---

(210) **413875** (220) 2013 05 07
(731) BRAND MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PODPIWEK JĘDRZEJ

(531) 2.9.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32

---

(210) **413876** (220) 2013 05 07
(731) WIŚNIEWSKI RAFAŁ GENESIS TRADE, Gdynia
(540) EASY VIEW
(511) 05, 10, 35

---

(210) **413877** (220) 2013 05 07
(731) KENDA RUBBER IND.CO., LTD., Yuanlin, TW
(540) KENDA

(531) 27.5.1
(511) 12

---

(210) **413878** (220) 2013 05 07
(731) PHARM4CARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Pharm4Care

(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35, 44

---

(210) **413879** (220) 2013 05 07
(731) PHARM4CARE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Pharm4Care

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 34, 44

---

(210) **413880** (220) 2013 05 07
(731) TATAR ÖZCAN NAMARAS TEX, Warszawa
(540) COLOR - TEX
(511) 25, 35

---

(210) **413881** (220) 2013 05 07
(731) BUJANOWICZ BEATA, Komorów
(540) DOBRE PRZEDSZKOLE
(511) 41

---

(210) **413882** (220) 2013 05 07
(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Bank Pekao Partner

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

---

(210) **413883** (220) 2013 05 07
(731) POLSKA TELEFONIA CYFROWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MyDysk

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 35, 36, 38, 42

---

(210) **413884** (220) 2013 05 07
(731) MACH PIOTR MATEX, Ksawerów
(540) PROBIKE BIKE THE ROAD

(531) 18.1.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

---

(210) **413885** (220) 2013 05 07
(731) BAŁTRUSZEWICZ JADWIGA WIESŁAWA, Warszawa
(540) BLUERA

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 35, 36, 38, 42

---

(210) **413886** (220) 2013 05 07
(731) BAŁTRUSZEWICZ JADWIGA WIESŁAWA, Warszawa
(540) 4TAP
(511) 09, 35, 36, 38, 42

---

(210) **413887** (220) 2013 05 07
(731) BAŁTRUSZEWICZ JADWIGA WIESŁAWA, Warszawa
(540)

(531) 26.1.1, 29.1.4
(511) 09, 35, 36, 38, 42

---

(210) **413888** (220) 2013 05 07
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) BAŁKAŃSKIE
(511) 29

---

(210) **413889** (220) 2013 05 07
(731) BAŁTRUSZEWICZ JADWIGA WIESŁAWA, Warszawa
(540) NFC-MOBILE
(511) 09, 35, 36, 38, 42

---

(210) **413890** (220) 2013 05 07
(731) BAŁTRUSZEWICZ JADWIGA WIESŁAWA, Warszawa
(540) NFC-Mobile

(531) 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 35, 36, 38, 42

---

(210) **413891** (220) 2013 05 07
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Giebnia

(540) YOKIE
(511) 31

---

(210) **413892** (220) 2013 05 07
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) TOTO
(511) 03, 05, 16

---

(210) **413893** (220) 2013 05 07
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) STEP BY STEP
(511) 25

---

(210) **413894** (220) 2013 05 07
(731) ZBYSZKO BOJANOWICZ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Białobrzegi
(540) APFEL MINERAL
(511) 32

---

(210) **413895** (220) 2013 05 07
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) BEST SELLER

(531) 27.5.1
(511) 30

---

(210) **413896** (220) 2013 05 07
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) FISHKING
(511) 29

---

(210) **413897** (220) 2013 05 07
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) WHITE STAR
(511) 32

---

(210) **413898** (220) 2013 05 07
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) OVOCIT
(511) 29, 30, 32

---

(210) **413899** (220) 2013 05 07
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) CZTERY PORY ROKU
(511) 29, 32

---

(210) **413900** (220) 2013 05 07
(731) POLOMARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Giebnia
(540) BONARTE
(511) 30

---

(210) **413901** (220) 2013 05 08
(731) KOZŁOWSKA MAŁGORZATA KOMM, Lipka
(540) cocon

(531) 7.1.8, 7.1.25, 27.5.1
(511) 19

---

(210) **413902** (220) 2013 05 08
(731) KARDAŚ JÓZEF
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWO
PRODUKCYJNE SPOJKAR,
Zbylitowska Góra
(540) SPOJKAR www.spojkar.com.pl

(531) 26.11.3, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 09, 11, 12, 19, 28, 37

---

(210) **413903** (220) 2013 05 08
(731) KARDAŚ JÓZEF
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWO
PRODUKCYJNE SPOJKAR,
Zbylitowska Góra
(540) SPOJKAR www.spojkar.com.pl

(531) 26.11.3, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 09, 11, 12, 19, 28, 37

---

(210) **413904** (220) 2013 05 08
(731) TIM
SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540) TOURELLE DE MANDELOISE
(511) 33

---

(210) **413905** (220) 2013 05 08
(731) KARDAŚ JÓZEF
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWO
PRODUKCYJNE SPOJKAR,
Zbylitowska Góra

(540) SPOJKAR
(511) 06, 09, 11, 12, 19, 28, 37

---

(210) **413906** (220) 2013 05 08
(731) KARPIŃSKI JANUSZ, Pruszków
(540) Petit appétit

(531) 2.1.1, 2.1.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 43

---

(210) **413907** (220) 2013 05 08
(731) MURATOR
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) p polo tv

(531) 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 38, 41

---

(210) **413908** (220) 2013 05 08
(731) LEMON RECORDS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DISCOPOLO WSZECHCZASÓW HIT

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 41

---

(210) **413909** (220) 2013 05 08
(731) LEMON RECORDS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MASTERS MUSIC BOX

(531) 2.1.15, 2.1.16, 26.15.9, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 38, 41

---

(210) **413910** (220) 2013 05 08
(731) CITYBELL CONSULTING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Blog Talks
(511) 35, 38, 41

---

(210) **413911** (220) 2013 05 08
(731) SZWEDZICKI MARCIN, Warszawa
(540) SIRIUS TATTOO EQUIPMENT

(531) 1.13.1, 27.5.1
(511) 03, 10

---

(210) **413912** (220) 2013 05 08
(731) LASKOWSKI RAFAŁ, Olsztyn
(540) no way

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 30, 32

---

(210) **413913** (220) 2013 05 08
(731) EVERCONCEPT
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) everCONCEPT TECHNOLOGY OF BUSINESS

(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 42

---

(210) **413914** (220) 2013 05 08
(731) EVERCONCEPT
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) everPROGRESS

(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 42

---

(210) **413915** (220) 2013 05 08
(731) OLESIAK RAFAŁ PPHU BLISS, Kielce
(540) BLISS KARCZMA SMAKÓW
(511) 29, 30, 32, 43

---

(210) **413916** (220) 2013 05 08
(731) SZAROŃ PIOTR CRYBABY STUDIO, Warszawa

(540) DISCIPLINE

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 14, 18, 25

---

(210) **413917** (220) 2013 05 08
(731) MALINOWSKA-PARZYDŁO JOANNA, Warszawa
(540) KAPITAŁ OSOBISTY
(511) 35, 41

---

(210) **413918** (220) 2013 05 08
(731) MALINOWSKA-PARZYDŁO JOANNA, Warszawa
(540) MARKA ZESPOŁU
(511) 35, 41

---

(210) **413919** (220) 2013 05 08
(731) MALINOWSKA-PARZYDŁO JOANNA, Warszawa
(540) MARKA LIDERA
(511) 35, 41

---

(210) **413920** (220) 2013 05 08
(731) MALINOWSKA-PARZYDŁO JOANNA, Warszawa
(540) CEO BRAND
(511) 35, 41

---

(210) **413921** (220) 2013 05 08
(731) MALINOWSKA-PARZYDŁO JOANNA, Warszawa
(540) MARKA OSOBISTA
(511) 35, 41, 42

---

(210) **413922** (220) 2013 05 08
(731) MALINOWSKA-PARZYDŁO JOANNA, Warszawa
(540) PREMIUM MBA
(511) 35, 41

---

(210) **413923** (220) 2013 05 08
(731) MALINOWSKA-PARZYDŁO JOANNA, Warszawa
(540) TEAM BRAND
(511) 35, 41

---

(210) **413924** (220) 2013 05 08
(731) SYBICKA ANNA, Płońsk
(540) SINULARGEN
(511) 05

---

(210) **413925** (220) 2013 05 08
(731) OSTROWIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrów Mazowiecka
(540) KRÓL ARTUR
(511) 29

---

(210) **413926** (220) 2013 05 08
(731) OSTROWIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrów Mazowiecka
(540) OSTROWIA KRÓL ARTUR
(511) 29

---

(210) **413928** (220) 2013 05 08
(731) ANNUSEWICZ BARTŁOMIEJ, Warszawa
(540) OMG PROPERTIES

(531) 27.5.1, 29.1.15
(511) 36, 39, 43

---

(210) **413929** (220) 2013 05 08
(731) FUNDACJA JAZZ JAMBOREE, Warszawa
(540) WARSZTATY JAZZOWE W PUŁAWACH
(511) 16, 35, 41, 43

---

(210) **413930** (220) 2013 05 08
(731) Compagnie Gervais Danone, Paryż, FR
(540) Naturalny

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 29

---

(210) **413931** (220) 2013 05 08
(731) ART WORKS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomianki
(540)

(531) 2.9.23, 5.13.1
(511) 18, 25, 35

---

(210) **413932** (220) 2013 05 08
(731) MARCIŃSKI WŁODZIMIERZ, Warszawa
(540) umiejętności dla przyszłości
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42

---

(210) **413933** (220) 2013 05 08
(731) ZIARNEX 93-HANNA TRAWIŃSKA I SPÓŁKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) Equilla ZAOPATRZENIE STAJNI I STADNIN

(531) 3.3.1, 18.2.1, 24.3.1, 27.5.1, 29.1.7
(511) 31

---

(210) **413934** (220) 2013 05 08
(731) ZIARNEX 93-HANNA TRAWIŃSKA I SPÓŁKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) ZIARNEX

(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.3
(511) 35, 39

---

(210) **413935** (220) 2013 05 08
(731) BRIAN TRACY INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BTI BRIAN TRACY INTERNATIONAL

(531) 1.5.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41

---

(210) **413936** (220) 2013 05 08
(731) ZUCHMAŃSKI ARKADIUSZ, Drzewica
(540) Apicius

(531) 27.5.1
(511) 16, 35, 43

---

(210) **413939** (220) 2013 05 08
(731) ZUCHMAŃSKI ARKADIUSZ, Drzewica
(540) Apicjusz

(531) 27.5.1
(511) 16, 35, 43

---

(210) **413940** (220) 2013 05 08
(731) GENERAL LOGISTICS SYSTEMS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głuchowo
(540) GLSI-Plus

GLSI-Plus

(531) 27.5.1
(511) 39

---

(210) **413941** (220) 2013 05 08
(731) GENERAL LOGISTICS SYSTEMS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głuchowo
(540) ADE-Plus

ADE-Plus

(531) 27.5.1
(511) 39

---

(210) **413943** (220) 2013 05 08
(731) SGP-SORTING GROUP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa
(540) SGP TRAINING & CONSULTING

(531) 26.1.1, 26.4.10, 26.4.16, 26.11.1, 26.11.6, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 41

---

(210) **413945** (220) 2013 05 08
(731) HUMAN & HUNTER BYLIŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Katowice
(540) Human & Hunter

(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 40, 41

---

(210) **413946** (220) 2013 05 08
(731) WORYNA PIOTR MOTOR-TECH, Katowice
(540) MOTOR TECH

(531) 15.1.17, 26.1.2, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 12, 35, 37

---

(210) **413947** (220) 2013 05 08
(731) PROSTAF ALEKSANDER ŁAŃCZAK, MAREK TRZASKOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Poznań

(540) Samprey´s

(531) 26.1.1, 26.4.10, 26.5.14, 27.5.1
(511) 09

---

(210) **413948** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) BLOSSO
(511) 19

---

(210) **413949** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) BROSTO
(511) 19

---

(210) **413950** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) CALSTO
(511) 19

---

(210) **413951** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) CLERO
(511) 19

---

(210) **413952** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) GAVO
(511) 19

---

(210) **413953** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) GUSTO
(511) 19

---

(210) **413954** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) KATIO
(511) 19

---

(210) **413955** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) MATO
(511) 19

---

(210) **413956** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) MULTO
(511) 19

---

(210) **413957** (220) 2013 05 09
(731) EKO HOLDING
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) LEDI
(511) 35

---

(210) **413958** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) PATO
(511) 19

---

(210) **413959** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) SANSTO
(511) 19

---

(210) **413962** (220) 2013 05 08
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) TOSTO
(511) 19

---

(210) **413963** (220) 2013 05 08
(731) SCORPIOS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) słoneczny brzeg
(511) 32, 33

---

(210) **413964** (220) 2013 05 08
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC)
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) TYTAN WHITE ZIELONA BUDKA

(531) 8.1.18, 25.5.2, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

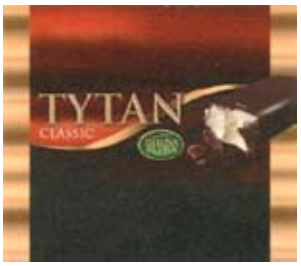
---

(210) **413965** (220) 2013 05 09
(731) GRAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) KOTVA

(531) 24.9.2, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.14
(511) 34

---

(210) **413966** (220) 2013 05 08
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC)
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) TYTAN CLASSIC ZIELONA BUDKA



(531) 8.1.18, 25.5.2, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **413967** (220) 2013 05 08
(731) HOMEMADE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) homemade 2012

(531) 11.1.1, 27.5.1, 27.7.1
(511) 29, 30, 32

---

(210) **413968** (220) 2013 05 08
(731) HONGTA TOBACCO (GROUP) CO., LTD, Yuxi, CN
(540) HONGTASHAN

(531) 24.3.1, 27.5.1, 28.3.1
(511) 34

---

(210) **413969** (220) 2013 05 08
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC)
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) kubek JOGURTOWY z sosem wiśniowym

(531) 5.3.11, 5.7.16, 8.3.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **413970** (220) 2013 05 09
(731) AMTRA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sosnowiec
(540) SEJF BOKSY bezpieczne przechowywanie twoich rzeczy

(531) 7.1.24, 14.5.23, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36, 39

---

(210) **413971** (220) 2013 05 09
(731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL
(540) Osłonka Baby
(511) 05

---

(210) **413972** (220) 2013 05 09
(731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL
(540) Osłonka IBS
(511) 05

---

(210) **413973** (220) 2013 05 09
(731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL
(540) Osłonka AZS
(511) 05

---

(210) **413974** (220) 2013 05 09
(731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL
(540) Osłonka ATP
(511) 05

---

(210) **413975** (220) 2013 05 09
(731) NOWICKI JAKUB HURT I DETAL ODZIEŻY, Warszawa
(540) FOR FITNESS YOU CAN

(531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1
(511) 18, 25, 35

---

(210) **413976** (220) 2013 05 09
(731) NOWICKI JAKUB HURT I DETAL ODZIEŻY, Warszawa
(540) butik I Like!

(531) 26.4.7, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 25, 35

---

(210) **413977** (220) 2013 05 09
(731) PTASZEK RYSZARD, Opoczno
(540) Majster sztyk piękne okna i drzwi OKNA DRZWI PODŁOGI

(531) 3.2.1, 3.2.24, 3.2.25, 17.5.1, 17.5.15, 25.5.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35

---

(210) **413978** (220) 2013 05 09
(731) KALUBA PIOTR COGNITIVA, Poznań
(540) night runners

(531) 1.7.6, 2.1.16, 2.1.30, 25.5.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

---

(210) **413979** (220) 2013 05 09
(731) MMG POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) YOUNG IN BUSINESS

(531) 2.1.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

---

(210) **413980** (220) 2013 05 09
(731) VIRGO PROJECT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) USERfriendly

(531) 2.9.14, 20.1.1, 20.1.5, 20.1.11, 26.1.1, 26.1.14, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 02, 19

---

(210) **413981** (220) 2013 05 09
(731) VIRGO PROJECT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) COLORsafe

(531) 7.1.24, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 02, 19

---

(210) **413982** (220) 2013 05 09
(731) VIRGO PROJECT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) MYKOsecure

(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 02, 19

---

(210) **413983** (220) 2013 05 09
(731) KOWALSKA ANNA
STUDIO POLIGRAFICZNO REKLAMOWE BLENAM, Olsztyn
(540) eulotki.com DRUKARNIA INTERNETOWA

(531) 20.5.11, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 40, 41, 42

---

(210) **413984** (220) 2013 05 09
(731) SHOKO GRANOWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Wrocław
(540) THE Winners PUB STEAKHOUSE

(531) 5.13.7, 24.1.3, 24.1.18, 27.5.1
(511) 41, 43

---

(210) **413985** (220) 2013 05 09
(731) SZLAPS MARIKA, Kokoszczyn
(540) L LORETTI

(531) 27.5.1, 27.5.21, 29.1.13
(511) 18, 25, 35

---

(210) **413986** (220) 2013 05 09
(731) BARAŃSKI PIOTR LIGHT EDUCATION, Warszawa
(540) lightEDUCATION

(531) 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41, 45

---

(210) **413987** (220) 2013 05 09
(731) T+S
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kęty
(540) alumetal t+s

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 35

---

(210) **413988** (220) 2013 05 09
(731) ALUMETAL
SPÓŁKA AKCYJNA, Kęty
(540) alumetal grupa

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 35, 40

---

(210) **413989** (220) 2013 05 09
(731) EUROSNACK
SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
(540) ZPC Lajkonik

(531) 2.1.20, 2.1.23, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

---

(210) **413990** (220) 2013 05 09
(731) CENTRALNY OŚRODEK INFORMATYKI, Warszawa
(540) eDok

(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 37, 42

---

(210) **413991** (220) 2013 05 09
(731) CENTRALNY OŚRODEK INFORMATYKI, Warszawa
(540) COI centralny ośrodek informatyki

(531) 27.5.1, 27.7.25, 29.1.4
(511) 35, 37, 38, 39, 42, 45

---

(210) **413992** (220) 2013 05 09
(731) TREVICA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) T TREVICA

(531) 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36

---

(210) **413993** (220) 2013 05 09
(731) TREVICA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) T TREVICA SOLUTIONS FOR THE FUTURE

(531) 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36

---

(210) **413994** (220) 2013 05 09
(731) POLCOM INVESTMENT VI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) NOWA CHMIELNA

(531) 7.1.8, 7.1.24, 26.4.3, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 39

---

(210) **413995** (220) 2013 05 09
(731) POLCOM INVESTMENT VI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CHMIELNA 73

(531) 26.4.3, 26.4.16, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 39

---

(210) **413996** (220) 2013 05 09
(731) MATTEL POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ŁAMISŁÓWKA
(511) 28

---

(210) **413997** (220) 2013 05 09
(731) P.P.U.H. WOSEBA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Odolanów
(540) RODZINNA
(511) 30

---

(210) **413998** (220) 2013 05 09
(731) KRASZEWSKI MICHAŁ, Warszawa
(540) mumco

(531) 27.5.1
(511) 20, 25, 28

---

(210) **413999** (220) 2013 05 09
(731) POSTI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) rodzinka.pl
(511) 30

---

(210) **414000** (220) 2013 05 09
(731) RED DOG
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oleśnica
(540) TABAQUE
(511) 05, 09, 34

---

(210) **414001** (220) 2013 05 09
(731) PROJECT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
(540) ONE MILLION
(511) 33

---

(210) **414002** (220) 2013 05 09
(731) POLSKA SIEĆ HANDLOWA UNIA
SPÓŁKA AKCYJNA, Siechnice
(540) Farma

(531) 5.7.2, 6.7.25, 9.1.10, 26.1.2, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 32

---

(210) **414003** (220) 2013 05 09
(731) PRESTIGE DYSTRYBUCJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Prestige Brands

(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 33

---

(210) **414004** (220) 2013 05 09
(731) KACZMAREK WOJCIECH PET-FEED-POL, Warszawa
(540) PET FEED POL

(531) 27.5.1, 3.7.21, 3.7.24, 29.1.13
(511) 31, 35

---

(210) **414005** (220) 2013 05 09
(731) KACZMAREK WOJCIECH PET-FEED-POL, Warszawa
(540) PET FEED POL
(511) 31, 35

---

(210) **414006** (220) 2013 05 09
(731) MASTALERZ WALDEMAR FLEK-SYSTEM, Częstochowa
(540) Whizzbee
(511) 28

---

(210) **414007** (220) 2013 05 09
(731) HENKEL POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) bobas
(511) 03

---

(210) **414008** (220) 2013 05 09
(731) ARTEFAKT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) artefakt

(531) 5.5.4, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.19, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

---

(210) **414009** (220) 2013 05 09
(731) ARTEFAKT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Artefakt
(511) 35, 41, 42

---

(210) **414010** (220) 2013 05 09
(731) ROZNER MIROSŁAW
ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWY MCR, Pisarzowice
(540) ULTRA SIGNAL SUPER PLUS

(531) 1.13.1, 1.13.5, 27.5.1
(511) 09, 35

---

(210) **414011** (220) 2013 05 09
(731) ROZNER MIROSŁAW ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWY MCR, Pisarzowice
(540) COBRA AXER

(531) 26.1.2, 27.5.1
(511) 09, 35

---

(210) **414012** (220) 2013 05 09
(731) CRYSTAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
(540) InvesDoor

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 19

---

(210) **414013** (220) 2013 05 09
(731) SEALAND LOGISTICS
SPÓLKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) Sealand LOGISTICS

(531) 1.15.24, 26.4.1, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39

---

(210) **414014** (220) 2013 05 09
(731) PAWELEC MAŁGORZATA, PAWELEC MARCIN
TOP-SERVIS FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA SPÓŁKA CYWILNA, Mełgiew-Krępiec
(540) iTALKO

(531) 26.4.2, 26.11.2, 26.11.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 02, 08

---

(210) **414015** (220) 2013 05 10
(731) 4 FLOWER
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) 4Flower

(531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15
(511) 01, 21, 31

---

(210) **414016** (220) 2013 05 02
(731) CUDNY GRZEGORZ BEWET, Pruszków
(540) KRETONOR
(511) 05

---

(210) **414017** (220) 2013 05 10
(731) MARTES SPORT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko - Biała
(540) m martes

(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1
(511) 18, 25, 28

---

(210) **414018** (220) 2013 05 10
(731) MARTES SPORT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko - Biała
(540) REMEMBER TO EXPLORE

(531) 1.7.1, 1.7.12, 1.7.22, 3.7.16, 3.7.21, 6.1.1, 6.1.2, 6.19.1, 24.15.1, 24.15.2, 27.5.1
(511) 18, 25, 28

---

(210) **414019** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414020** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414021** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414022** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414023** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414024** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414025** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

(210) **414026** (220) 2013 05 10
(731) SCHMIDT KRZYSZTOF MICRO TECHNOLOGY, Sulechów
(540) MICRO TECHNOLOGY

(531) 1.13.1, 1.13.5, 1.13.10, 1.13.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35

---

(210) **414027** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414028** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414029** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414030** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414031** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414032** (220) 2013 05 10
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) CENTERFLEX

(531) 17.5.1, 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 19, 35

---

(210) **414033** (220) 2013 05 10
(731) NEW WEB PR SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) FINWEB.PL PORTAL FINANSOWY

(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.9, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 38, 41

(210) **414034** (220) 2013 05 10
(731) MUZEUM MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO, Warszawa
(540) MUZEUM MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO

(531) 2.3.1, 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 41

---

(210) **414035** (220) 2013 05 10
(731) MUZEUM MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO, Warszawa
(540) PTCH POLSKIE TOWARZYSTWO CHEMICZNE

(531) 3.11.1, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 41, 42

---

(210) **414036** (220) 2013 05 10
(731) POLSKIE TOWARZYSTWO CHEMICZNE, Warszawa
(540) PTCH POLSKIE TOWARZYSTWO CHEMICZNE

(531) 3.11.1, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
(511) 03, 16, 35, 41, 42

---

(210) **414037** (220) 2013 05 10
(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam Zuidoost, NL
(540) BiOMEDIN

BiO
MEDIN

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **414038** (220) 2013 05 10
(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam Zuidoost,, NL
(540) BiO COLDIN

BiO
COLDIN

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **414039** (220) 2013 05 10
(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam Zuidoost, NL
(540) FLUBLOCKER

(531) 1.13.1, 1.13.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

---

(210) **414040** (220) 2013 05 10
(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam Zuidoost, NL
(540) FLUBLOCKER

(531) 1.13.1, 1.13.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

---

(210) **414041** (220) 2013 05 10
(731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE KĘDZIERZYN SPÓŁKA AKCYJNA, Kędzierzyn Koźle
(540) Kędzierzyńska Saletra Amonowa
(511) 01, 35

---

(210) **414042** (220) 2013 05 10
(731) ZDUŃCZYK PAWEŁ, Gostynin
(540) Leargin HS
(511) 03, 05

---

(210) **414043** (220) 2013 05 10
(731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE KĘDZIERZYN SPÓŁKA AKCYJNA, Kędzierzyn Koźle
(540) Zakłady Azotowe Kędzierzyn SPÓŁKA Akcyjna
(511) 01, 02, 03, 04, 17, 31, 39, 42

(210) **414044** (220) 2013 05 10
(731) GRUPA AZOTY
ZAKŁADY AZOTOWE KĘDZIERZYN
SPÓŁKA AKCYJNA, Kędzierzyn Koźle
(540) Sukces na każdym polu
(511) 01, 35, 41

---

(210) **414045** (220) 2013 05 10
(731) BARWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Piękna Tradycja

(531) 27.5.1
(511) 03

---

(210) **414046** (220) 2013 05 10
(731) BARWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Siarkowa Moc
(511) 03

---

(210) **414047** (220) 2013 05 10
(731) ZDUŃCZYK PAWEŁ, Gostynin
(540) Leargin HS
(511) 03, 05

---

(210) **414048** (220) 2013 05 10
(731) KOCIK MAREK EMIKA, Grabieniec
(540) kredka
(511) 09, 16, 35

---

(210) **414049** (220) 2013 05 10
(731) MRCF
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dąbrówka
(540) PIECHOCKI CASUAL FOR MEN

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35, 42

---

(210) **414050** (220) 2013 05 10
(731) PharmaSwiss S.A., Zug, CH
(540) Appetite control aquaSlim suplement diety

(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05

---

(210) **414051** (220) 2013 05 10
(731) IVO CLÁUDIO BARBEITOS PEREIRA DA COSTA, Warszawa
(540) BARBEITOS 1595

(531) 24.5.1, 27.5.1
(511) 29, 30, 33

---

(210) **414052** (220) 2013 05 10
(731) PharmaSwiss S.A., Zug, CH
(540) Appetite Control Aqua Slim.
Teraz to ja kontroluję apetyt nie odwrotnie.
(511) 05

---

(210) **414053** (220) 2013 05 10
(731) KNOROWSKA AGATA, Warszawa
(540) Mięta Morris
(511) 37, 41, 42

---

(210) **414054** (220) 2013 05 10
(731) PharmaSwiss S.A., Zug, CH
(540) Slim Coffee. Małe czarne złodziejki kalorii.
(511) 05

---

(210) **414055** (220) 2013 05 10
(731) PharmaSwiss S.A., Zug, CH
(540) Appetite Control Aqua Slim. Odkryj siebie na nowo.
(511) 05

---

(210) **414056** (220) 2013 05 10
(731) KNOROWSKA AGATA, Warszawa
(540) M Mięta Morris

Mięta Morris

(531) 27.5.1
(511) 37, 41, 42

---

(210) **414057** (220) 2013 05 10
(731) PharmaSwiss S.A., Zug, CH
(540) Appetite Control Aqua Slim.
Przejmij kontrolę nad apetytem.
(511) 05

---

(210) **414058** (220) 2013 05 10
(731) PharmaSwiss S.A., Zug, CH
(540) Aqua Slim. Zerwij z kilogramami.
(511) 05

---

(210) **414059** (220) 2013 05 10
(731) SECOBEPO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa

(540) BAAU CHEMIE

(531) 26.3.4, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.3
(511) 01, 19

---

(210) **414060** (220) 2013 05 10
(731) WOJEWÓDZKI SZPITAL DZIECIĘCY IM. J. BRUDZIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY, Bydgoszcz
(540) WOJEWÓDZKI SZPITAL DZIECIĘCY IM. J. BRUDZIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY

(531) 2.5.1, 2.5.6, 5.5.16, 5.5.19, 27.5.1, 29.1.15
(511) 36, 41, 42, 44

---

(210) **414061** (220) 2013 05 10
(731) MAKOWSKI DARIUSZ, SZELIGA SEWERYN, OLEJNICZAK PAWEŁ P.P.H.U. ACM SYSTEM S.C., Bydgoszcz
(540) ACM SYSTEM

(531) 27.5.1
(511) 37, 45

---

(210) **414062** (220) 2013 05 10
(731) MAXQL BIKE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIA,
(540) SUN BIKE

(531) 1.1.1, 1.3.1, 1.3.2, 1.3.12, 1.3.13, 27.5.1, 29.1.15
(511) 12, 25, 35

---

(210) **414063** (220) 2013 05 10
(731) SZCZEŚNIAK SYLWIA GOOD2BE, Warszawa
(540) Goodieman

(531) 2.9.4, 27.5.1
(511) 25, 35

---

(210) **414064** (220) 2013 05 10
(731) ZIAJKA SŁAWOMIR HIGH TECHNOLOGY MANAGEMENT, Zduny
(540) Zdamyto.pl

(531) 24.15.2, 26.4.1, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 41

---

(210) **414065** (220) 2013 05 10
(731) GTH SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Józefów
(540) YIELDPLANET
(511) 35, 42, 43

---

(210) **414066** (220) 2013 05 10
(731) ETHIFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
(540) Azix Ethifarm
(511) 05

---

(210) **414067** (220) 2013 05 10
(731) INVENTIA POLISH TECHNOLOGIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rotmanka
(540) KOLAGEN NATURALNY INVENTIA
(511) 01, 03, 05, 35

---

(210) **414068** (220) 2013 05 10
(731) JAŚPIŃSKI MARCIN MED-MAR, Łódź
(540) dr Serce

(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 10, 35

---

(210) **414069** (220) 2013 05 10
(731) VISA BELL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pszczyna
(540) OMA
(511) 30

---

(210) **414070** (220) 2013 05 10
(731) BĄK MAREK COMPENDIUM LEX - BIURO EUROPEJSKIE, Kraków
(540) ER Euro Renoma

(531) 24.9.5, 24.9.2, 24.9.7, 24.9.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41, 42, 45

---

(210) **414071** (220) 2013 05 10
(731) PIWOWAR PAWEŁ
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA JUPITER
AGENCJA CELNA, Jarosław
(540) LIONESS PAW
(511) 33

---

(210) **414072** (220) 2013 05 10
(731) BĄK MAREK
COMPENDIUM LEX - BIURO EUROPEJSKIE, Kraków
(540) Euro Prestige

(531) 1.1.1, 1.1.2, 1.1.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41, 42, 45

---

(210) **414073** (220) 2013 05 10
(731) PIWOWAR PAWEŁ
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA JUPITER
AGENCJA CELNA, Jarosław
(540) LIONESS PAW

(531) 3.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 33

---

(210) **414074** (220) 2013 05 10
(731) CIECH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Trading Ciech

(531) 26.4.1, 26.4.12, 26.4.5, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 30, 31, 35, 36, 39

---

(210) **414075** (220) 2013 05 10
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank mNAWIGACJA

(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.8, 26.4.9, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 36

---

(210) **414076** (220) 2013 05 10
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank mNawigacja

(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.8, 26.4.9, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 36

---

(210) **414077** (220) 2013 05 10
(731) ERFURT BEATA STUDIO VISAGE, Knurów
(540) STUDIO VISAGE
(511) 35, 44

---

(210) **414078** (220) 2013 05 10
(731) KOWALCZYK WITOLD RELAX IMPORT-EXPORT, Bielawa
(540) BANJO-SHAD
(511) 28

---

(210) **414079** (220) 2013 05 10
(731) Frux Trade Ltd, Hemel Hempstead, GB
(540) PAPIER GŁADZIOWY
(511) 16, 19, 27, 35

---

(210) **414080** (220) 2013 05 10
(731) MICHALEWSKI MIKOŁAJ, Radom
(540) NIEMIEC PŁAKAŁ JAK SPRZEDAWAŁ
(511) 16, 25, 35

---

(210) **414081** (220) 2013 05 10
(731) A&D PHARMA POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Baby Care Line z miłości do maluszków

(531) 2.5.1, 2.5.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **414082** (220) 2013 05 10
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC)
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) Premium cream ZIELONA BUDKA 1947

(531) 8.1.18, 26.1.2, 26.1.18, 11.1.1, 11.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **414083** (220) 2013 05 10
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) Premium nuts & raisins ZIELONA BUDKA 1947

(531) 8.1.18, 11.1.1, 11.1.2, 8.7.25, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

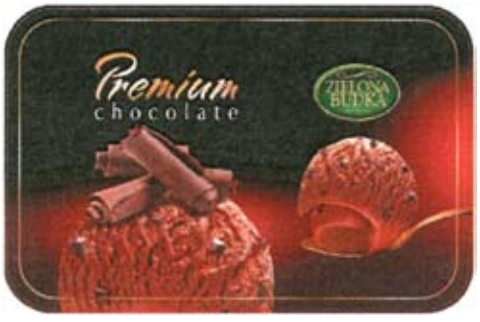
---

(210) **414084** (220) 2013 05 10
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) Premium strawberry ZIELONA BUDKA 1947

(531) 5.7.8, 11.1.1, 11.1.2, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **414085** (220) 2013 05 10
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) Premium chocolate ZIELONA BUDKA 1947



(531) 8.1.19, 11.1.1, 11.1.2, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

---

(210) **414086** (220) 2013 05 10
(731) EMERSON POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Piotrków Trybunalski
(540) elisty
(511) 09, 16, 35, 38, 39, 40, 42

---

(210) **414087** (220) 2013 05 10
(731) EMERSON POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Piotrków Trybunalski
(540) elisty.pl

elisty.pl

(531) 20.5.13, 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 38, 39, 40, 42

---

(210) **414091** (220) 2013 05 11
(731) SUJECKI PAWEŁ CAVALIERI, Konstantynów Łódzki
(540) cavalieri

cavalieri

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 39

---

(210) **414092** (220) 2013 05 11
(731) CMS COMPLETE MEDICAL SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rokiciny
(540) SHIELD-X

SHIELD-X

(531) 24.1.17, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 10

---

(210) **414095** (220) 2013 05 11
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Rodzinne płatki MNIAM
(511) 09, 16, 29, 30, 35, 38, 41

---

(210) **414097** (220) 2013 05 12
(731) EVIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) EVIGO
(511) 16, 35, 41

---

(210) **414098** (220) 2013 05 12
(731) CIEJKA BOGUSŁAW PIOTR INTERCEL POLSKA, Marki
(540) icp

(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 35, 42, 45

---

(210) **414099** (220) 2013 05 12
(731) CIEJKA BOGUSŁAW PIOTR
INTERCEL POLSKA, Marki
(540) INTERCEL
(511) 35, 42, 45

---

(210) **416479** (220) 2009 06 09
(731) Manuka Health New Zealand Limited,
Te Awamutu, NZ
(540) BIO30

(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 05

---

(210) **416480** (220) 2004 05 01
(731) HILDING ANDERS SWITZERLAND AG, Schänis, CH
(540) SLUMBERLAND
(511) 06, 10, 17, 20, 22, 24

---

(210) **416536** (220) 2011 10 24
(731) Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf, DE
(540) DAC

(531) 24.1.3, 27.5.1
(511) 03, 05

---

(210) **416542** (220) 2011 10 21
(731) Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf, DE
(540) DAC
(511) 03, 05

---

(210) **416632** (220) 2010 06 21
(731) CLARO S.A., Brooklin, BR
(540) CLARO
(511) 38

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	413597, 413602, 413697, 413754, 413780, 413781, 413782, 413783, 413784, 413785, 413786, 413787, 413788, 413826, 413829, 413831, 413834, 413864, 413867, 413868, 413987, 414015, 414041, 414043, 414044, 414059, 414067, 414074
2	413597, 413602, 413645, 413980, 413981, 413982, 414014, 414043, 414074
3	413597, 413602, 413619, 413643, 413697, 413713, 413714, 413749, 413775, 413776, 413777, 413779, 413792, 413794, 413795, 413816, 413830, 413832, 413833, 413835, 413836, 413865, 413878, 413879, 413892, 413911, 414007, 414036, 414042, 414043, 414045, 414046, 414047, 414067, 414074, 416536, 416542
4	413597, 413697, 413827, 413859, 413862, 413871, 414043, 414074
5	413600, 413620, 413653, 413654, 413655, 413677, 413696, 413713, 413714, 413745, 413761, 413762, 413763, 413773, 413779, 413794, 413795, 413816, 413818, 413830, 413832, 413833, 413835, 413836, 413847, 413863, 413864, 413867, 413876, 413878, 413879, 413892, 413924, 413971, 413972, 413973, 413974, 414000, 414016, 414037, 414038, 414039, 414040, 414042, 414047, 414050, 414052, 414054, 414055, 414057, 414058, 414066, 414067, 414074, 414081, 416479, 416536, 416542
6	413594, 413602, 413603, 413672, 413687, 413688, 413689, 413697, 413700, 413701, 413808, 413814, 413861, 413902, 413903, 413905, 413988, 414012, 416480
7	413648, 413649, 413697, 413750, 413751, 413792, 413808, 413817
8	413602, 413697, 413750, 413751, 414014
9	412813, 412814, 412815, 413592, 413625, 413649, 413650, 413679, 413680, 413681, 413690, 413691, 413692, 413693, 413697, 413698, 413708, 413732, 413750, 413751, 413764, 413797, 413804, 413815, 413823, 413825, 413869, 413883, 413885, 413886, 413887, 413889, 413890, 413902, 413903, 413905, 413907, 413932, 413947, 413990, 414000, 414010, 414011, 414026, 414034, 414035, 414048, 414068, 414086, 414087, 414095
10	413794, 413876, 413911, 414068, 414092, 416480
11	413667, 413679, 413680, 413697, 413700, 413701, 413750, 413751, 413767, 413792, 413817, 413902, 413903, 413905
12	413697, 413808, 413811, 413812, 413877, 413902, 413903, 413905, 413946, 414062
13	413592
14	413668, 413672, 413683, 413687, 413688, 413689, 413916
16	413668, 413687, 413688, 413689, 413690, 413691, 413692, 413693, 413694, 413695, 413697, 413698, 413715, 413716, 413725, 413738, 413739, 413740, 413764, 413767, 413772, 413774, 413797, 413800, 413804, 413806, 413815, 413824, 413843, 413844, 413868, 413892, 413929, 413932, 413935, 413936, 413939, 413983, 414034, 414035, 414036, 414048, 414070, 414072, 414079, 414080, 414086, 414087, 414095, 414097
17	413697, 413738, 413739, 413740, 413774, 413843, 413844, 414019, 414020, 414021, 414022, 414023, 414024, 414025, 414027, 414028, 414029, 414030, 414031, 414032, 414043, 416480
18	413648, 413656, 413678, 413694, 413695, 413697, 413738, 413739, 413740, 413750, 413751, 413865, 413916, 413931, 413975, 413976, 413985, 414017, 414018
19	413602, 413697, 413700, 413701, 413808, 413814, 413861, 413866, 413901, 413902, 413903, 413905, 413948, 413949, 413950, 413951, 413952, 413953, 413954, 413955, 413956, 413958, 413959, 413962, 413980, 413981, 413982, 414012, 414019, 414020, 414021, 414022, 414023, 414024, 414025, 414027, 414028, 414029, 414030, 414031, 414032, 414059, 414079
20	413602, 413639, 413672, 413687, 413688, 413689, 413697, 413700, 413701, 413719, 413800, 413998, 416480
21	413592, 413661, 413687, 413688, 413689, 413694, 413695, 413697, 413700, 413701, 413750, 413751, 413817, 414015
22	413648, 413697, 416480
23	413673, 413675
24	413694, 413695, 413852, 413853, 413865, 413872, 416480

1	2
25	413611, 413612, 413613, 413614, 413651, 413656, 413663, 413666, 413678, 413682, 413694, 413695, 413711, 413724, 413742, 413743, 413820, 413824, 413851, 413852, 413853, 413865, 413872, 413873, 413874, 413880, 413893, 413912, 413916, 413931, 413975, 413976, 413985, 413998, 414017, 414018, 414049, 414062, 414063, 414080
26	413656, 413865
27	414079
28	413640, 413666, 413684, 413685, 413686, 413687, 413688, 413689, 413690, 413691, 413692, 413741, 413767, 413791, 413801, 413852, 413853, 413902, 413903, 413905, 413996, 413998, 414006, 414017, 414018, 414078
29	413617, 413618, 413620, 413644, 413660, 413717, 413721, 413752, 413753, 413761, 413762, 413763, 413768, 413789, 413796, 413799, 413813, 413842, 413856, 413857, 413888, 413896, 413898, 413899, 413915, 413925, 413926, 413930, 413967, 414002, 414003, 414051, 414095
30	411901, 413600, 413631, 413632, 413633, 413634, 413635, 413636, 413637, 413638, 413660, 413664, 413665, 413669, 413674, 413721, 413744, 413745, 413761, 413762, 413763, 413765, 413766, 413813, 413842, 413863, 413895, 413898, 413900, 413906, 413912, 413915, 413964, 413966, 413967, 413969, 413989, 413997, 413999, 414002, 414003, 414051, 414069, 414074, 414082, 414083, 414084, 414085, 414095
31	413597, 413690, 413691, 413692, 413722, 413842, 413891, 413933, 414004, 414005, 414015, 414043, 414074
32	413595, 413596, 413600, 413620, 413759, 413769, 413770, 413771, 413773, 413813, 413854, 413855, 413875, 413894, 413897, 413898, 413899, 413912, 413915, 413963, 413967, 414002
33	413606, 413607, 413608, 413610, 413821, 413838, 413904, 413963, 414001, 414003, 414051, 414071, 414073
34	413758, 413879, 413965, 413968, 414000
35	413595, 413596, 413597, 413599, 413601, 413603, 413609, 413625, 413628, 413629, 413640, 413641, 413648, 413651, 413652, 413656, 413659, 413660, 413663, 413668, 413676, 413678, 413681, 413683, 413693, 413694, 413695, 413697, 413698, 413700, 413701, 413702, 413703, 413708, 413711, 413715, 413716, 413719, 413720, 413723, 413726, 413727, 413728, 413729, 413731, 413733, 413735, 413736, 413737, 413742, 413743, 413746, 413747, 413748, 413755, 413756, 413760, 413764, 413773, 413774, 413778, 413790, 413792, 413793, 413797, 413802, 413803, 413804, 413805, 413806, 413808, 413811, 413812, 413814, 413815, 413816, 413823, 413824, 413825, 413839, 413841, 413845, 413846, 413852, 413853, 413858, 413860, 413861, 413865, 413868, 413869, 413870, 413872, 413876, 413878, 413880, 413883, 413884, 413885, 413886, 413887, 413889, 413890, 413907, 413908, 413909, 413910, 413917, 413918, 413919, 413920, 413921, 413922, 413923, 413929, 413931, 413932, 413934, 413935, 413936, 413939, 413943, 413945, 413946, 413957, 413975, 413976, 413977, 413983, 413985, 413986, 413987, 413988, 413991, 413994, 413995, 414004, 414005, 414008, 414009, 414010, 414011, 414019, 414020, 414021, 414022, 414023, 414024, 414025, 414026, 414027, 414028, 414029, 414030, 414031, 414032, 414034, 414035, 414036, 414041, 414044, 414048, 414049, 414062, 414063, 414064, 414065, 414067, 414068, 414070, 414072, 414074, 414075, 414076, 414077, 414079, 414080, 414086, 414087, 414091, 414095, 414097, 414098, 414099
36	413597, 413601, 413621, 413622, 413623, 413625, 413629, 413630, 413668, 413681, 413694, 413695, 413697, 413698, 413704, 413705, 413706, 413707, 413708, 413709, 413710, 413715, 413716, 413719, 413727, 413729, 413730, 413734, 413746, 413747, 413748, 413760, 413764, 413778, 413797, 413804, 413808, 413839, 413841, 413882, 413883, 413885, 413886, 413887, 413889, 413890, 413928, 413932, 413943, 413970, 413992, 413993, 413994, 413995, 414033, 414060, 414074, 414075, 414076
37	413593, 413594, 413597, 413624, 413627, 413629, 413630, 413641, 413649, 413650, 413667, 413697, 413719, 413757, 413790, 413792, 413793, 413808, 413811, 413812, 413823, 413825, 413839, 413841, 413866, 413870, 413902, 413903, 413905, 413946, 413990, 413991, 414053, 414056, 414061
38	413598, 413659, 413663, 413693, 413697, 413698, 413723, 413726, 413727, 413728, 413729, 413731, 413737, 413755, 413793, 413797, 413805, 413815, 413869, 413883, 413885, 413886, 413887, 413889, 413890, 413907, 413908, 413909, 413910, 413932, 413991, 414033, 414064, 414086, 414087, 414095, 416632
39	413593, 413594, 413597, 413624, 413627, 413641, 413662, 413676, 413694, 413695, 413697, 413698, 413706, 413746, 413747, 413748, 413755, 413797, 413802, 413803, 413808, 413809, 413810, 413819, 413822, 413870, 413871, 413928, 413932, 413934, 413940, 413941, 413970, 413991, 413994, 413995, 414013, 414043, 414074, 414086, 414087, 414091
40	413593, 413597, 413605, 413612, 413613, 413624, 413627, 413641, 413644, 413667, 413694, 413695, 413718, 413870, 413873, 413874, 413945, 413983, 413988, 414086, 414087
41	413597, 413601, 413604, 413605, 413609, 413615, 413652, 413657, 413662, 413663, 413666, 413670, 413671, 413693, 413697, 413698, 413699, 413715, 413716, 413723, 413724, 413725, 413730, 413733, 413735, 413756, 413760, 413764, 413772, 413774, 413778, 413792, 413800, 413802, 413803, 413804, 413805, 413806, 413807, 413815, 413819, 413820, 413822, 413837, 413846, 413849, 413868, 413881, 413907, 413908, 413909, 413910, 413917, 413918, 413919, 413920, 413921, 413922, 413923, 413929, 413932, 413935, 413943, 413945, 413978, 413979, 413983, 413984, 413986, 414008, 414009, 414033, 414034, 414035, 414036, 414044, 414053, 414056, 414060, 414064, 414070, 414072, 414095, 414097

1	2
42	413597, 413605, 413609, 413611, 413612, 413613, 413614, 413626, 413628, 413629, 413630, 413649, 413652, 413657, 413659, 413693, 413694, 413695, 413697, 413698, 413699, 413711, 413719, 413724, 413726, 413727, 413728, 413729, 413732, 413736, 413737, 413790, 413792, 413793, 413797, 413798, 413808, 413815, 413846, 413869, 413870, 413873, 413874, 413883, 413885, 413886, 413887, 413889, 413890, 413913, 413914, 413921, 413932, 413983, 413990, 413991, 414008, 414009, 414035, 414036, 414043, 414049, 414053, 414056, 414060, 414065, 414070, 414072, 414086, 414087, 414098, 414099
43	411901, 413595, 413596, 413615, 413646, 413647, 413658, 413662, 413663, 413677, 413706, 413755, 413778, 413800, 413819, 413822, 413848, 413856, 413857, 413865, 413906, 413915, 413928, 413929, 413936, 413939, 413984, 414065
44	413628, 413676, 413677, 413713, 413714, 413778, 413779, 413795, 413802, 413803, 413816, 413840, 413878, 413879, 414060, 414077
45	413597, 413629, 413668, 413693, 413697, 413778, 413815, 413986, 413991, 414061, 414070, 414072, 414098, 414099

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
(znak przestrzenny)	413674
(znak przestrzenny)	413800
2+2 szkoła matematyki	413837
4Flower	414015
4TAP	413886
A ART ADVISORY GROUP	413601
ACM SYSTEM	414061
ADE-Plus	413941
AGROL	413676
AKADEMIA ŚLĄSKA W KATOWICACH AŚ	413699
ALEJA BIZNESU	413659
alumetal grupa	413988
alumetal t+s	413987
APFEL MINERAL	413894
Apicius	413936
Apicjusz	413939
Appetite Control Aqua Slim. Odkryj siebie na nowo.	414055
Appetite Control Aqua Slim. Przejmij kontrolę nad apetytem.	414057
Appetite Control Aqua Slim. Teraz to ja kontroluję apetyt nie odwrotnie.	414052
Appetite control aquaSlim suplement diety	414050
APTECZKA ZDROWIA	413794
AQUA KEEP	413754
Aqua Slim. Zerwij z kilogramami.	414058
ARCHICOM	413719
Aril aroma pearls	413832
Aril Lily & Musk	413830
Aril Papaya & Guarana	413836
Aril Tea & Citrus	413835
ARMAND LUXURY	413775
artefakt	414008
Artefakt	414009
Auto Cash Back	413748
Auto-Cash-Back	413747
Azix Ethifarm	414066
BAAU CHEMIE	414059
Baby Care Line z miłości do maluszków	414081
BAŁKAŃSKIE	413888
BAŁTYCKIE REGATY SAMOTNYCH ŻEGLARZY POLONEZ PUCHAR POLONEZA	413671
BANJO-SHAD	414078
Bank Pekao Partner	413882
BANTUX	413864

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
BARBEITOS 1595	414051
belissa - uwolnij swój blask	413653
BEST SELLER	413895
Biała Mewa BAR MLECZNY	413658
BiO COLDIN	414038
BIO30	416479
BiOMEDIN	414037
BLISS KARCZMA SMAKÓW	413915
Blog Talks	413910
BLOSSO	413948
BLUERA	413885
bobas	414007
BONARTE	413900
BOR ORGANICZNY	413829
bratex ROOFING SYSTEMS	413814
breezz	413700
BREEZZ	413701
BROSTO	413949
BROWAR RZESZOWSKI	413595
BTI BRIAN TRACY INTERNATIONAL	413935
butik I Like!	413976
C Cleanart sztuka mycia samochodów	413792
Café Style	413817
CALSTO	413950
carpVigo.pl	413640
cartér	413769
Cartér	413770
cavalieri	414091
CENTERFLEX	414019
CENTERFLEX	414020
CENTERFLEX	414021
CENTERFLEX	414022
CENTERFLEX	414023
CENTERFLEX	414024
CENTERFLEX	414025
CENTERFLEX	414027
CENTERFLEX	414028
CENTERFLEX	414029
CENTERFLEX	414030
CENTERFLEX	414031
CENTERFLEX	414032
Centrum Obuwia Dziecięcego „URWIS"	413656
CEO BRAND	413920
CHATLER	413643
CHINCHILLA	413687

1	2
Chinchilla	413688
Chinchilla	413689
CHMIELNA 73	413995
CHOCODAMI	413664
Cirrus	413797
Cistusept	413696
CLARO	416632
CLERO	413951
COBRA AXER	414011
cocon	413901
COI centralny ośrodek informatyki	413991
CollGel Stomatologiczny żel kolagenowo-peptydowy na dziąsła	413779
COLOR - TEX	413880
COLORsafe	413981
Complete Trading Solution	413729
cream Caelum Real Estate Asset Management	413629
CURIOS POUR HOMME	413777
CZTERY PORY ROKU	413899
DAC	416536
DAC	416542
DANTEX MED	413628
delfiko	413796
DERMASOVA	413851
DILSATAN	413818
DISCIPLINE	413916
DISCOPOLO WSZECHCZASÓW HIT	413908
DISCOVERIA	413690
DISCOVERIA	413691
DISCOVERIA	413692
DOBRE PRZEDSZKOLE	413881
Doktor Berndt	413833
DOM FINANSOWY QS	413668
dr Serce	414068
DuoCarbo	413847
EASY VIEW	413876
eDok	413990
e-dziewiarka.pl	413675
EFD SYSTEM	413757
ELECTROVIT	413762
Elegantis	413613
Elegantis	413873
elisty	414086
elisty.pl	414087
EMC SUPPLY	413649
emolix	413713
emolliere	413714
Enerco	413870
Equilla ZAOPATRZENIE STAJNI I STADNIN	413933
ER Euro Renoma	414070

1	2
erkado drzwi, które otwierasz	413861
eulotki.com DRUKARNIA INTERNETOWA	413983
Euro Prestige	414072
Euroberg	413750
europa to My	413805
everCONCEPT TECHNOLOGY OF BUSINESS	413913
everPROGRESS	413914
EVIGO	414097
Extra wypas	413660
FAMILY POINT	413778
Farma	414002
faszionerka SKLEPY Z ODZIEŻĄ NA WAGĘ	413872
FINWEB.PL PORTAL FINANSOWY	414033
FISHKING	413896
flambit	413827
flash tour Poland	413819
FLEXSISTEM	412813
FLEXSISTEM-C	412814
FLUBLOCKER	414039
FLUBLOCKER	414040
FOR FITNESS YOU CAN	413975
for...	413742
for...	413743
FORCE LIGHT	413680
FOREVER LIGHT	413679
Forex Academy	413735
FORUM IDEI MIAST TURYSTYCZNYCH	413756
FOSFOR ORGANICZNY	413831
G	413685
GAVO	413952
GCP Method Graphological Competence Profile	413609
GEMELLI	413624
GENIUZ LOGIC TOYS	413684
GENIUZ LOGIC TOYS	413686
GENIUZ LOGIC TOYS	413741
Glamour MINISLIMS Pearl	413758
glassma	413661
GLSI-Plus	413940
Goodieman	414063
Gotex system	413682
Góralskie Praliny	413665
Górskie Smaki	413669
graphic	413639
Gustavus SMACZNY WYBÓR	413644
GUSTO	413953
Höffner Elegance	413751
homemade 2012	413967
HONGTASHAN	413968
HORTEX-producent smaków pełnych lata.	413813

1	2
HOSTEL 36	413615
HOTEL AMBASADA	413657
HT HOTEL TARNOVIA	413646
Human & Hunter	413945
icp	414098
IN2box	413793
INTERCEL	414099
InvesDoor	414012
iTALKO	414014
ituitu.pl	413858
IZOPLAST HYDROLASTIC	413645
jazz jamboree	413806
jazz jamboree	413807
jazz W RUINACH jazz in the ruins	413820
JESTEM Z PRAGI	413720
JESTEM Z PRAGI	413774
Jogusie i Musss'y słodki sposób na zabawę.	413638
K kastelnik studio	413815
K KOMERS GÓL POLISH VODKA	413838
KAPITAŁ OSOBISTY	413917
KATIO	413954
KENDA	413877
Kędzierzyńska Saletra Amonowa	414041
kiermasz	413651
KINGTAJL	413855
KINGTAJLE	413854
KKM i TOP	413605
KLUB INTELIGENCJI FINANSOWEJ	413764
KLUB INTELIGENCJI FINANSOWEJ	413804
KLUB ŻEGLARZY SAMOTNIKÓW	413670
Kokoszka Smakoszka	413722
KOLAGEN NATURALNY INVENTIA	414067
KOTŁY ŻYWIEC Rok założenia 1982	413667
KOTVA	413965
kredka	414048
KRET-BOOM	413592
KRETONOR	414016
KRÓL ARTUR	413925
KRÓWKA WYPASIONA MLECZNA Pszczółka	413634
KRZEM ORGANICZNY	413826
kubek JOGURTOWY z sosem wiśniowym	413969
L LORETTI	413985
LACTULAC	413763
Leargin HS	414042
Leargin HS	414047
LEDI	413957
LG LG Household & Healthcare	413619
lightEDUCATION	413986
LIONESS PAW	414071
LIONESS PAW	414073
LOTOS Infrastruktura	413597

1	2
LPS	413767
ŁAMISŁÓWKA	413996
m martes	414017
M Mięta Morris	414056
m P.P.H.U. mascort OPAKOWANIA	413844
Magdalene PREMIUM APPLES	413599
Majster sztyk piękne okna i drzwi OKNA DRZWI PODŁOGI	413977
Mari Yarn	413673
MARKA LIDERA	413919
MARKA OSOBISTA	413921
MARKA ZESPOŁU	413918
MASCORT	413843
MASTERS MUSIC BOX	413909
MASZ SAMOCHÓD, MASZ GOTÓWKĘ	413746
MATO	413955
MaxiSweet	413600
mBank mNAWIGACJA	414075
mBank mNawigacja	414076
mBiznes	413708
MICRO TECHNOLOGY	414026
Mięta Morris	414053
mIke	413704
mIKE	413705
MINIBOOK Gazety Wyborczej MINIBOOK	413693
Minty dot	413683
mKarta	413709
mKARTA	413710
MLEKDAMER PRAWDZIWY SER	413789
mLINIA	413621
mLokata	413622
mLOKATA	413623
mLokaty	413707
MOSQUITO by Alicja Komar	413614
MOTOR TECH	413946
mSAVER	413625
mSaver	413681
mSQ by Alicja Komar	413611
Multi Lady	413724
MULTO	413956
mumco	413998
MUZEUM MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO	414034
MyDysk	413883
MYKOsecure	413982
Naturalny	413930
NAWÓZ ANTYSTRESOWY	413787
NAWÓZ BIOCHEMICZNY	413788
NAWÓZ FOTOSYNTETYCZNY	413786
NAWÓZ LIPIDOGENNY	413785
NAWÓZ LIPOGENNY	413784

1	2
NAWÓZ PETROGENNY	413783
NAWÓZ PROTEINOGENNY	413780
NAWÓZ SACHAROZOGENNY	413782
NAWÓZ SACHARYDOGENNY	413781
NFC-MOBILE	413889
NFC-Mobile	413890
NIEMIEC PŁAKAŁ JAK SPRZEDAWAŁ	414080
night runners	413978
no way	413912
NORIVA	413842
north.pl	413702
NOTIS	413650
NOW! ready to drink	413610
NOWA CHMIELNA	413994
O NEWSERIA lifestyle	413723
OCTAGON	413666
OEPAROL. FENOMEN PIĘKNEJ SKÓRY.	413749
Ogrody Hallera	413841
OLSZTYŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY	413652
OMA	414069
OMG PROPERTIES	413928
ONE MILLION	414001
Open Trading Hub	413727
optiMix	413602
ORIONIS	413627
Osłonka ATP	413974
Osłonka AZS	413973
Osłonka Baby	413971
Osłonka IBS	413972
OSTROWER	413753
OSTROWIA KRÓL ARTUR	413926
OSTROWIA OSTROWER	413752
ostrowia OSTROWIA Jogurtowa	413618
ostrowia OSTROWIA	413617
OVOCIT	413898
p polo tv	413907
PAPIER GŁADZIOWY	414079
PATO	413958
pay2vend.com	413825
Pełzzaki	413766
PET FEED POL	414004
PET FEED POL	414005
Petit appétit	413906
Pharm4Care	413816
Pharm4Care	413878
Pharm4Care	413879
PIAZZA DI MODA	413865
PIECHOCKI CASUAL FOR MEN	414049
Pierś z kurczaka w sosie agrestowym	413856
Piękna Tradycja	414045

1	2
PIOTRUŚ PAN DELIKATESY	413845
PIWO RZESZOWSKIE CIEMNE ważone z sercem w stolicy podkarpacia	413596
PIZZA REST CAFE CREDENC'E	411901
PLASTOCIASTO	413791
PLATINUM Agro Sprawdza się na każdym polu	413859
Platinum AGRO SUPREME	413862
PODPIWEK JĘDRZEJ	413875
POSTI od 60 lat Cenione za jakość rodzinka	413744
POWEROIL	413871
PRAWDZIWY SER	413768
Premium chocolate ZIELONA BUDKA 1947	414085
Premium cream ZIELONA BUDKA 1947	414082
PREMIUM MBA	413922
Premium nuts & raisins ZIELONA BUDKA 1947	414083
Premium strawberry ZIELONA BUDKA 1947	414084
Prestige Brands	414003
PRIMASOL	413867
PROBIKE BIKE THE ROAD	413884
Przekrętasy	413849
PRZYSTAŃ	413662
Pszczólka Choco nuts Orzechy Laskowe w Czekoladzie	413631
Pszczółka blueice lodowe orzeźwienie	413636
Pszczółka Choco Cranberries Żurawina w Czekoladzie	413633
Pszczółka Choco raisins Rodzynki w Czekoladzie	413632
Pszczółka coffee amo cukierki nadziewane w czekoladzie Cappuccino Orzechowe	413635
PTCH POLSKIE TOWARZYSTWO CHEMICZNE	414035
PTCH POLSKIE TOWARZYSTWO CHEMICZNE	414036
Pub Kredens	413647
PUERTA DE SOL PRODUCT OF SPAIN PRODUCED AND BOTTLED BY BODEGAS PANIZA-SPAIN	413821
PUFF PUFF	413739
PuffPuff	413738
PuffPuff	413740
QMD	413603
R REX PREMIUM	413771
REBET	413866
RECOMED	413761
RED IS BAD	413824
RedNOx	413868
REGENT nauka języków obcych	413604
reglar	413594
REMEMBER TO EXPLORE	414018
RIKO	413759
rodzinka.pl	413999

1	2
RODZINNA	413997
Rodzinne płatki MNIAM	414095
ROUTER TRAFFICO	413811
ROYAL LABEL READY TO DRINK	413608
RTM Rzeszowski Transport Miejski	413809
runforSun	413755
RUTINEX C	413795
rzepianka	413852
Rzepianka	413853
Samprey´s	413947
SANITAS	413840
SANSTO	413959
Sante	413773
Sealand LOGISTICS	414013
SEJF BOKSY bezpieczne przechowywanie twoich rzeczy	413970
SGP TRAINING & CONSULTING	413943
SHIELD-X	414092
SIARKA ORGANICZNA	413834
Siarkowa Moc	414046
SINUDAFEN	413620
SINULARGEN	413924
SIRIUS TATTOO EQUIPMENT	413911
Skoncentrowany na skórze	413654
SKYLAP	413790
Slim Coffee. Małe czarne złodziejki kalorii.	414054
SLUMBERLAND	416480
słoneczny brzeg	413963
SNAXY	413717
SORTMUND	413678
SPOJKAR www.spojkar.com.pl	413902
SPOJKAR www.spojkar.com.pl	413903
SPOJKAR	413905
STARCO Delfiko serek śmietankowy naturalny na serniki, naleśniki i inne smakołyki	413799
STARE KINO Cinema Residence	413706
STEP BY STEP	413893
Stop Zakażeniom Szpitalnym PROGRAM PROMOCJI HIGIENY SZPITALNEJ	413802
Stop Zakażeniom Szpitalnym PROGRAM PROMOCJI HIGIENY SZPITALNEJ	413803
STR.EAT Sandwich shop	413848
STUDIO VISAGE	414077
Sukces na każdym polu	414044
SUN BIKE	414062
Śledź po Gdańsku	413857
T TOPEX	413697
T TREVICA SOLUTIONS FOR THE FUTURE	413993
T TREVICA	413992
TABAQUE	414000
Talk2Lync	413598

1	2
TAURON eLicznik	413869
Tavurin - podwójnie zdrowy pęcherz moczowy	413655
TEAM BRAND	413923
TexAp	413863
THE Winners PUB STEAKHOUSE	413984
TOSTO	413962
TOTO	413892
TOURELLE DE MANDELOISE	413904
Trading Academy	413733
Trading Ciech	414074
traffico	413812
TRANSDATAFLEX	412815
TYTAN CLASSIC ZIELONA BUDKA	413966
TYTAN WHITE ZIELONA BUDKA	413964
ULTRA SIGNAL SUPER PLUS	414010
umiejętności dla jutra	413698
umiejętności dla przyszłości	413932
USERfriendly	413980
UZDROWISKO CIEPLICE Polska Grupa Uzdrowisk	413677
Vanilla PROGRAM PARTNERSKI	413760
VESARI	413711
VIDARO VIRTUAL DATA ROOM	413846
viva www.vivaclub.eu	413822
vive textile recycling	413694
VIVE textile recycling	413695
W WARYŃSKI Trade Sp. z o.o.	413808
W we-ska DESIGN	413626
WALWIND	413641
Warka Eccellent choice CIDER Premium	413606
WARKA STRONG apple wine	413607
WARSZTATY JAZZOWE W PUŁAWACH	413929
webcoders	413798
Weranda weekend	413725
we-ska	413630
WEST FORUM BUSINESS CENTER	413839
WHITE STAR	413897
Whizzbee	414006
WHO IS WHO	413776
WHO<@150>?S BEHIND THE DOOR	413801
WIESZAKI NA MEDALE	413672
WINE & fashion MAGAZYN	413772
WIOCHA.PL	413663
WOJEWÓDZKI SZPITAL DZIECIĘCY IM. J. BRUDZIŃSKIEGO W BYDGOSZCZY	414060
WYPRODUKOWANE Z PASJĄ 1952 Pszczółka FABRYKA CUKIERKÓW	413637
xCloud	413736
xGroup	413734
xManager	413732

1	2
xPuls	413731
X-RACE	413648
xSocial	413730
xStore	413726
xStore.pro	413728
xStore.pro	413737
YIELDPLANET	414065
YOKIE	413891
YOUNG IN BUSINESS	413979

1	2
Zakłady Azotowe Kędzierzyn SPÓŁKA Akcyjna	414043
Zakręcony mix	413721
Zdamyto.pl	414064
zdrowe kieszonkowe.pl	413823
ZIARNEX	413934
ZIELARZ POLSKI	413745
ZPC Lajkonik	413989
ZTM	413810
Zwierzożelki	413765

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

601724 ERG
CFE: 27.5 01, 04
648396 AUTOFLOW 06
798857 Ofenzauber 29, 30, 43
871803 SCTE
CFE: 27.5 41, 42
926617 soluSOP 01
935333 JTC
CFE: 26.11 08
976117 Blox 30
976362 Exit
CFE: 27.5 30
1051495 POWERFLON 07, 11, 17
1098133 KILLERFISH 25, 32
1100086 PEKPAN
CFE: 27.5, 29.1 11
1102054 CFE: 3.9, 26.1 25, 32
1112577 MAINTAIN
CFE: 27.5, 29.1 01, 02, 03, 04, 37
1117855 Revive SNAILS EXTRACT
CFE: 27.5, 29.1 03, 05, 44
1148558 DIVA 30
1154564 MIRIFIQUE 03
1164337 WIND POWER
CFE: 15.1, 26.11, 29.1 12
1164339 PREDICT 42, 44, 45
1164349 JOKER FIREWORKS
CFE: 27.5 13, 41
1164370 HYGIENE360
CFE: 26.1 03, 05
1164388 MAXWOOD 19
1164393 ROBAM
CFE: 27.5 11
1164394 CFE: 28.3 09
1164426 MIMIAUKCE 09, 35, 38, 42
1164461 METTEN stein + design
CFE: 24.17, 27.5, 29.1 19, 35, 37
1164479 ATHOS SynTec
CFE: 26.4, 27.5 17, 19, 37
1164553 SureGrip 09
1164558 OPTIDENT
CFE: 28.5 03, 05, 35
1164566 sana 03
1164624 S
CFE: 26.1, 27.5 35, 37
1164626 COWBOY
CFE: 1.3, 2.1, 5.1, 29.1 03, 35
1164669 POMEGRANATE TREE OF LIFE
CFE: 2.9, 5.1, 5.7, 29.1 33
1164689 BAOFENG
CFE: 27.5, 28.3 09
1164708 PROSEPTUS 03, 05
1164729 MastAK
CFE: 1.1, 27.5, 29.1 09
1164744 PUSLAM 11
1164745 El Sallab Mostafa El Sallab
CFE: 24.1, 25.1, 28.1, 29.1 19
1164848 KINDER MAXI KING 30
1164852 ROLY POLY baby
CFE: 3.5, 27.5, 29.1 25
1164867 STACCATO
CFE: 27.5 18, 25, 35
1164883 KAIYING
CFE: 3.7, 26.1, 27.5, 28.3 09
1164889 Lemberg 33
1164918 CFE: 5.5, 26.4 10
1164948 DN UNIK
CFE: 27.5 03, 05, 44
1164950 CFE: 5.5, 29.1 11
1164962 GANEZZI EXCLUSIVE SILVER JEWELLERY
CFE: 26.1, 27.5, 29.1 14
1164978 alphaJET 02, 07, 09, 42
1164980 MIMISHOP 09, 35, 38, 42
1164995 FAIR MARKET VALOR 35, 36, 42
1165015 REHASENSE 10, 12, 21
1165027 EYEFILE 44
1165032 Emery
CFE: 27.5 35, 42
1165037 S-TET 06
1165044 aerobilet
CFE: 29.1 35, 39
1165045 DOsila Made In Turkey
CFE: 26.11, 27.5, 29.1 25, 35
1165049 DEFFERO 29, 30, 32
1165058 LUNARGAN 03, 05
1165098 Winning
CFE: 29.1 14
1165111 alfaplam
CFE: 25.5, 26.4, 27.5, 29.1 11
1165158 PARAD OKS
CFE: 27.5, 29.1 01, 02, 03, 17, 19, 35, 37
1165159 CFE: 28.5, 29.1 01, 02, 03, 17, 19, 35, 37
1165171 ISEA
CFE: 27.5 11
1165189 KINGS BRU FORCE et CARACTRE
BIRE PUR MALT
CFE: 2.1, 25.1, 26.1, 29.1 32
1165204 BLUEPHASE N 11
1165232 FAST WALKER
CFE: 2.1, 22.1, 25.1, 27.5, 29.1 32, 33
1165237 BONNARD
CFE: 4.3, 24.1, 24.9, 27.5, 28.5 33

1165238 CFE: 28.5 29, 35
1165270 BOXXON 07
1165280 Ai
CFE: 27.5, 29.1 07
1165286 PAUDEX 14, 35
1165315 HEAD SELECT 18, 28
1165322 b bogata
CFE: 26.11, 27.5 25, 35
1165336 CFE: 1.15, 26.11 11
1165337 ROSSMANN
CFE: 4.2, 27.5 35, 36, 39, 41, 43
1165338 Rossmann 35, 36, 39, 41, 43
1165370 V Voyage
CFE: 27.5 39, 41, 43
1165380 MEIN DESIGN
CFE: 4.2 16, 35, 38, 40
1165405 ZOOM
CFE: 1.15, 2.9, 29.1 34
1165492 LD QUALITY TOBACCO
CFE: 3.3, 19.3, 24.1, 24.9 34
1165500 CFE: 28.3 05, 10, 44
1165535 FOR PROS, FOR YOU, FOR EVER 03, 41, 44
1165537 Piculet
CFE: 3.7, 27.5, 29.1 18, 20, 24
1165548 OPANASEC 09, 11, 42
1165581 MICROFINE-COMFORT 23
1165589 Sky Agriculture
CFE: 3.7, 27.5 07, 09, 35
1165607 WISECUBE
CFE: 4.5, 26.4 28
1165685 LE RUSTIQUE
CFE: 2.1, 3.3, 9.1, 18.1, 19.3, 27.5, 29.1 29
1165697 ZUNAMI
CFE: 26.11 04, 19, 20, 40
1165730 lishinu
CFE: 26.5, 27.5 06, 18, 21
1165742 Emmi CAFF LATTE
CFE: 24.9, 25.1, 25.5 29, 30, 32
1165746 C-ACTIVE 25
1165747 C-ACTIVE
CFE: 27.5 25
1165753 HORMIGUITA BANANA
CFE: 3.13, 5.7, 29.1 29, 31, 35, 39, 40
1165760 CFE: 28.5 29, 30, 31
1165761 CHOCARD 30, 32, 33
1165768 Katharos 33
1165786 NEXSHIELD 05
1165826 BTI DRIVE
CFE: 26.4, 27.5, 29.1 09, 16, 35, 37, 38, 39, 41
1165879 ddn
CFE: 26.4, 27.5 16
1165893 SENTECH09
1165949 JEMA
CFE: 27.5 07
1165968 ZEUS
CFE: 26.1, 27.5, 29.1 35
1165969 Calliprimo
CFE: 27.5, 28.3 25
1165984 ILG 29, 30, 33, 35
1165996 preventivo
CFE: 4.2, 26.11, 27.5 03, 05, 10, 28
1166031 TASTE THE WORLD GALLEON SPICE
CFE: 1.5, 18.3, 26.5, 29.1 01, 29, 30
1166038 Didi Soguk ay 30
1166039 FA
CFE: 26.11, 27.5, 28.3 06
1166044 M Marga Sol producer/Dj/vocalist
CFE: 26.4, 27.5 09, 15, 41
1166067 Gelliant JUST BRILLIANT
CFE: 17.2, 27.3, 27.5 03
1166109 TOYRACE
CFE: 2.1, 26.1, 26.11 25
1166110 SAB
CFE: 27.5, 29.1 09
1166113 VERLONTA
CFE: 28.5 25, 35
1166132 SUBLIM 25
1166194 CZSC SunDisk
CFE: 26.1, 27.5 21
1166226 silvertree real life
CFE: 5.1, 26.4, 27.5, 29.1 01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28
1166248 ZEUS
CFE: 26.1, 27.5 35
1166308 DAHAI GROUP
CFE: 26.11, 27.5 07, 09, 11, 40
1166314 ZELYS 05
1166327 BONERO 29, 30, 32
1166348 YARISEN 05
1166351 CFE: 2.9, 8.1, 8.7, 29.1 29
1166356 Durablade 07
1166370 DUO PRESS 10
1166394 Cantilla 33
1166409 FEST
CFE: 1.15 34
1166437 mobispot
CFE: 16.1, 26.4, 26.11, 28.5 09, 16, 35, 38, 42

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych
1	2
1	601724, 926617, 1112577, 1165158, 1165159, 1166031, 1166226
2	1112577, 1164978, 1165158, 1165159
3	1112577, 1117855, 1154564, 1164370, 1164558, 1164566, 1164626, 1164708, 1164948, 1165058, 1165158, 1165159, 1165535, 1165996, 1166067, 1166226
4	601724, 1112577, 1165697, 1166226
5	1117855, 1164370, 1164558, 1164708, 1164948, 1165058, 1165500, 1165786, 1165996, 1166226, 1166314, 1166348
6	648396, 1165037, 1165730, 1166039, 1166226
7	1051495, 1164978, 1165270, 1165280, 1165589, 1165949, 1166226, 1166308, 1166356
8	935333, 1166226
9	1164394, 1164426, 1164553, 1164689, 1164729, 1164883, 1164978, 1164980, 1165548, 1165589, 1165826, 1165893, 1166044, 1166110, 1166226, 1166308, 1166437
10	1164918, 1165015, 1165500, 1165996, 1166370
11	1051495, 1100086, 1164393, 1164744, 1164950, 1165111, 1165171, 1165204, 1165336, 1165548, 1166226, 1166308
12	1164337, 1165015, 1166226
13	1164349
14	1164962, 1165098, 1165286
15	1166044
16	1165380, 1165826, 1165879, 1166437
17	1051495, 1164479, 1165158, 1165159
18	1164867, 1165315, 1165537, 1165730, 1166226
19	1164388, 1164461, 1164479, 1164745, 1165158, 1165159, 1165697, 1166226
20	1165537, 1165697, 1166226
21	1165015, 1165730, 1166194, 1166226
22	1166226
23	1165581
24	1165537, 1166226
25	1098133, 1102054, 1164852, 1164867, 1165045, 1165322, 1165746, 1165747, 1165969, 1166109, 1166113, 1166132, 1166226
27	1166226
28	1165315, 1165607, 1165996, 1166226
29	798857, 1165049, 1165238, 1165685, 1165742, 1165753, 1165760, 1165984, 1166031, 1166327, 1166351
30	798857, 976117, 976362, 1148558, 1164848, 1165049, 1165742, 1165760, 1165761, 1165984, 1166031, 1166038, 1166327
31	1165753, 1165760

1	2
32	1098133, 1102054, 1165049, 1165189, 1165232, 1165742, 1165761, 1166327
33	1164669, 1164889, 1165232, 1165237, 1165761, 1165768, 1165984, 1166394
34	1165405, 1165492, 1166409
35	1164426, 1164461, 1164558, 1164624, 1164626, 1164867, 1164980, 1164995, 1165032, 1165044, 1165045, 1165158, 1165159, 1165238, 1165286, 1165322, 1165337, 1165338, 1165380, 1165589, 1165753, 1165826, 1165968, 1165984, 1166113, 1166248, 1166437
36	1164995, 1165337, 1165338
37	1112577, 1164461, 1164479, 1164624, 1165158, 1165159, 1165826
38	1164426, 1164980, 1165380, 1165826, 1166437
39	1165044, 1165337, 1165338, 1165370, 1165753, 1165826
40	1165380, 1165697, 1165753, 1166308
41	871803, 1164349, 1165337, 1165338, 1165370, 1165535, 1165826, 1166044
42	871803, 1164339, 1164426, 1164978, 1164980, 1164995, 1165032, 1165548, 1166437
43	798857, 1165337, 1165338, 1165370
44	1117855, 1164339, 1164948, 1165027, 1165500, 1165535
45	1164339

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP uprzejmie zawiadamia, że istnieje możliwość prenumeraty na rok 2014 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 UP RP:

NBP O/O Warszawa **93101010100025832231000000**
lub gotówką w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw w terminie do 31 października 2013 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 10
DZIAŁ C CHEMIA I METALURGIA 18
DZIAŁ D WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO 22
DZIAŁ E BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE 23
DZIAŁ F MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA 24
DZIAŁ G FIZYKA 29
DZIAŁ H ELEKTROTECHNIKA 33

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE 38
DZIAŁ B RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT 41
DZIAŁ C CHEMIA I METALURGIA 44
DZIAŁ E BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE 45
DZIAŁ F MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA 45
DZIAŁ G FIZYKA 46
DZIAŁ H ELEKTROTECHNIKA 47

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM 48

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM 49

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO 49

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM 52

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM 96

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH 99

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM) 105

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI 107