



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 0137 - 8015 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2011

25

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

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

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 5 grudnia 2011 r.

Nr 25 (990) Rok XXXIX

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) **395915** (22) 2009 09 30

(51) **A01J 25/11** (2006.01)

(31) 2002044 (32) 2008 10 01 (33) NL

(86) 2009 09 30 PCT/NL2009/050588

(87) 2010 04 08 WO10/039033

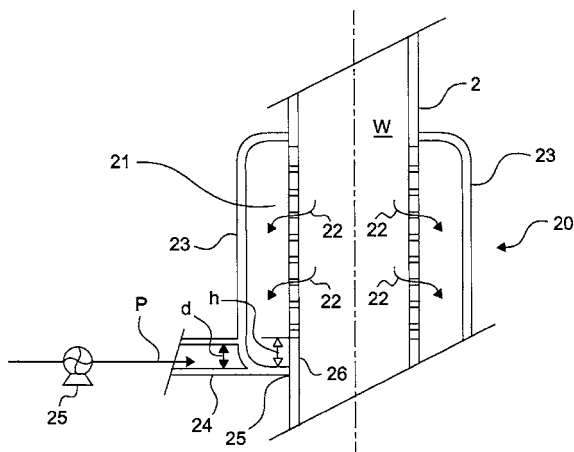
(71) TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A., Pully, CH

(72) SCHILSTRA ERIC, NL; SIPMA SIJMEN, NL

(54) **Urządzenie do wyrobu sera z pionową odprowadzającą kolumną**

(57) Urządzenie do wyrobu sera, zawierające co najmniej jedną pionową rurę odprowadzającą kolumnę do odbierania skrzepu sera, która podczas działania tworzy kolumnę skrzepu (W) w odprowadzającej kolumnie (2), przy czym odprowadzająca kolumna posiada co najmniej jedną perforowaną część z płaszczem (23) obejmującą odpowiednią część do zbierania serwatki odprowadzanej z kolumny skrzepu, przy czym każdy płaszcz obejmujący perforowaną część posiada co najmniej jedną rurę do odprowadzania serwatki, przy czym co najmniej jeden płaszcz posiada układ obiegu serwatki, który zawiera co najmniej jedną doprowadzającą rurę (24) obiegu serwatki przyłączoną do płaszcza, oraz co najmniej jedną odprowadzającą rurę obiegu serwatki przyłączoną do płaszcza, jak również pompę (25) połączoną z tymi dwiema rurami; oraz w którym naprzeciwko doprowadzającej rury obiegu serwatki w obudowie znajdują się elementy rozprowadzające (26) serwatkę, które zapobiegają, aby serwatka dostarczana poprzez pompę co najmniej jedną z doprowadzających rur obiegu serwatki do przestrzeni pomiędzy płaszczem a perforowaną częścią, nie uderzała bezpośrednio o perforowaną część ściany perforowanej części oraz umieszczoną za nią kolumnę skrzepu.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **391115** (22) 2010 05 24

(51) **A01K 1/015** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE
CERTECH

JAN KUĆA, JERZY MOTYKA
SPÓŁKA JAWNA, Niedomice

(72) MOTYKA JERZY

(54) **Sposób wytwarzania ściółki dla zwierząt domowych i ściółka wytworzona tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ściółka dla zwierząt domowych, zwłaszcza kotów, o właściwościach zbylających, na bazie wiórek drzewnych o bardzo dobrych właściwościach wchłaniania płynów i zapachów. Odpowiednia postać produktu gotowego oraz zdolność do zbylania się pozwala w prosty i wygodny sposób utrzymać czystość i higienę w kuwecie i w klatce zwierzęcia.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **391371** (22) 2010 05 28

(51) **A01M 29/02** (2006.01)

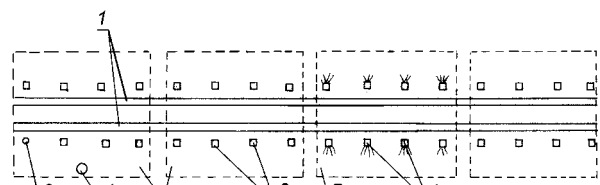
(71) EKOBEL SCHALLSCHUTZ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań;
TUXBEL LARMSCHUTZSYSTEME
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(72) GRZEŃSKI MACIEJ

(54) **Układ do odstraszenia zwierzyny przed przejeżdżającą lokomotywą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do odstraszenia zwierzyny przed przejeżdżającą lokomotywą, mający zastosowanie w strefach leśnych i innych, gdzie istnieje niebezpieczeństwo kolizji zwierzęcia, przechodzącego przez torowisko, z przejeżdżającym pociągiem. Układ charakteryzuje się tym, że w strefie torowiska (1) usytuowany jest czujnik (2) ruchu pociągu, połączony ze sterownikiem (4), uruchamiającym układ i przetwarzającym dane dotyczące prędkości przemieszczania się pociągu i włączającym emiter dźwięku (6) kolejnej sekcji (7) emiterów (6) z obu stron torowiska (1) tak, że praca emiterów dźwięku (6) kolejnej sekcji (7) rozpoczyna się na kilka, korzystnie (2-5) sekund przed czołem pociągu i trwa kilkanaście sekund.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **391383** (22) 2010 05 31

(51) **A01N 25/22** (2006.01)
A01N 33/12 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
C08K 5/19 (2006.01)

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

(72) MAKAREWICZ EDWIN; PERNAK JULIUSZ;
SYROTYŃSKA IRENA, UA; SHYJCHUK OLEKSANDR

(54) **Biocydowy dodatek z funkcjonalizowanych z anionowym polimerem czwartorzędowych soli amoniowych do emulsyjnych wyrobów malarskich i sposób wytwarzania dodatku biocydowego**

(57) Ujawniono biocydowy dodatek z funkcjonalizowanych z zagęszczaczem czwartorzędowych soli amoniowych o obniżonym wypłukiwaniu z powłoki i sposób wytwarzania dodatku biocydowego. Sposób wytwarzania dodatku biocydowego o obniżonej wymywalności polega na jednoczesnym dyspergowaniu w wodzie czwartorzędowych soli amoniowych z anionowym polimerem. Otrzymane w taki sposób funkcjonalizowane biocydy charakteryzują się o wiele mniejszą rozpuszczalnością w wodzie w porównaniu do wyjściowej soli czwartorzędowego alkiloamonu i na skutek tego wykazują wydłużony czas aktywności biologicznej. Zwarłość soli czwartorzędowego alkiloamonu w powłokach wynosi od 1,0 do 7,0 części wagowych z od 0,04 do 0,60 części wagowych anionowego polimeru.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 391319 (22) 2010 05 25

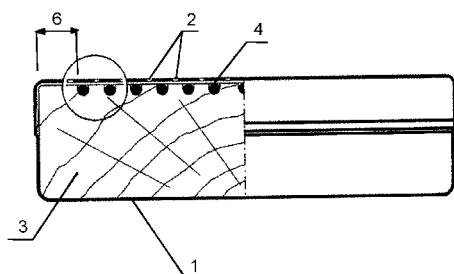
(51) **A23B 4/052** (2006.01)
A23B 4/044 (2006.01)

(71) MLECZKO EDYTA, Ninków
(72) MLECZKO EDYTA

(54) **Generator dymu wędzarniczego**

(57) Generator dymu wędzarniczego ma postać pudełka i zawiera obudowę metalową wyposażoną w otwory dymowe, w której umieszczony jest materiał generujący dym (3), mający postać litych kawałków drewna o wilgotności korzystnie od 12 do 25% i korzystnie zawiera składniki aromatyzujące (4), przy czym tego rodzaju wypełnienie usytuowane jest w całej objętości obudowy (1). Składniki aromatyzujące (1) mają korzystnie postać ziaren jałowca i umieszczone są w górnej części materiału generującego dym (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391329 (22) 2010 05 26

(51) **A23G 4/00** (2006.01)
A23G 4/06 (2006.01)
A23G 4/12 (2006.01)

(71) KUC ANDRZEJ BEYER, Panki
(72) KUC ANDRZEJ

(54) **Energetyzująca guma do żucia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest energetyzująca guma do żucia, środek spożywczy specjalnego przeznaczenia żywieniowego. Produkt przeznaczony jest dla osób potrzebujących pobudzenia w okresie wzmożonego wysiłku psychofizycznego. Energetyzująca guma do żucia poprawia koncentrację, zwiększa wydolność organizmu oraz usuwa zmęczenie. Istotą wynalazku jest połączenie gumy do żucia z dobranymi w odpowiedniej ilości składnikami czynnymi: kofeiną w ilości od 1 do 4% wagowych, tauryną w ilości od 5 do 20% wagowych, L - karnitiną w ilości od 0,5 do 2% wagowych oraz papryką chili (*Capsaicum frutescens*) w ilości od 0,04 do 0,16% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 391404 (22) 2010 06 01

(51) **A23K 1/24** (2006.01)
A23K 1/16 (2006.01)
A23K 1/18 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12N 15/77 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań

(72) JÓZEFIAK DAMIAN; SIP ANNA

(54) **Dodatek paszowy o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych, mieszanka paszowa, zastosowanie dodatku paszowego do wytwarzania mieszanki paszowej oraz sposób wytwarzania dodatku paszowego**

(57) Wynalazek dotyczy dodatku paszowego o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych, mieszanki paszowej, zastosowania dodatku paszowego do wytwarzania mieszanki paszowej oraz sposobu wytwarzania dodatku paszowego. Bardziej szczegółowo rozwiązanie dotyczy dodatku paszowego o właściwościach przeciwdrobnoustrojowych, ograniczającego aktywność endogennej mikroflory przewodu pokarmowego zwłaszcza *Listeria*, *Salmonella* i *Clostridium*. Działanie suplementów według wynalazku polega na poprawie wyników odchowu (przyrosty i wykorzystanie paszy) drobiu poprzez ograniczenie aktywności endogennej mikroflory zwłaszcza *Listeria*, *Salmonella* i *Clostridium*.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 391347 (22) 2010 05 27

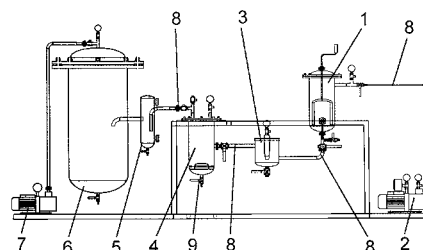
(51) **A23L 2/02** (2006.01)
A23L 2/04 (2006.01)
A23L 2/08 (2006.01)
A23L 2/385 (2006.01)
A23L 2/84 (2006.01)
A23L 2/00 (2006.01)

(71) BOŻEK ZUZANNA ECOBIONICA, Ustroń
(72) OSZMIŃSKI JAN; RUBIŃSKI PAWEŁ

(54) **Sposób otrzymywania półproduktu spożywczego z materiału roślinnego oraz półprodukt spożywczy otrzymany takim sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania półproduktów spożywczych z materiału roślinnego, a zwłaszcza z owoców i warzyw wykorzystywanych do produkcji napoi, z zastosowaniem rozparzania ciśnieniowo-próżniowego. Dla efektywnego otrzymywania takiego półproduktu, który będzie miał wysoką zawartość aktywnych biologicznie substancji, a jednocześnie będzie cechował się korzystnymi właściwościami smakowymi, konsystencją i niską kalorycznością, materiał roślinny poddaje się kolejno a) rozparzaniu poprzez poddanie go działaniu pary wodnej i podwyższonego ciśnienia, korzystnie o wartości do około 3 barów oraz opcjonalnie dodatkowemu działaniu ultradźwięków, a następnie b) korzystnie w zbiorniku próżniowym (4) gwałtownemu odparowaniu wody albo wody i alkoholu pod obniżonym ciśnieniem wraz z szybkim schłodzeniem półproduktu. Przedmiotem wynalazku jest także półprodukt spożywczy z materiału roślinnego otrzymany takim sposobem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **391417** (22) 2010 06 04(51) **A45C 11/00** (2006.01)

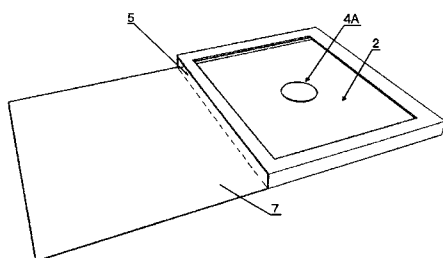
(71) SATERNUS JOANNA ESENTIA.PL
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa;
SKALCZYŃSKI TOMASZ ESENTIA.PL
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa;
NAGRODZKI KAMIL ESENTIA.PL
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(72) SKALCZYŃSKI TOMASZ

(54) Etui na płaskie urządzenie elektroniczne

(57) Etui na płaskie urządzenie elektroniczne, zwłaszcza typu tablet, palmtop i smartfon, posiadające co najmniej ściankę spodnią (2) i ściankę górną, charakteryzuje się tym, że jego ścianka spodnia (2) jest zaopatrzona na swojej wewnętrznej powierzchni w co najmniej jeden element stabilizujący (4A) wykonany z tworzywa sztucznego o gładkiej powierzchni.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **391356** (22) 2010 05 27(51) **A47B 13/08** (2006.01)

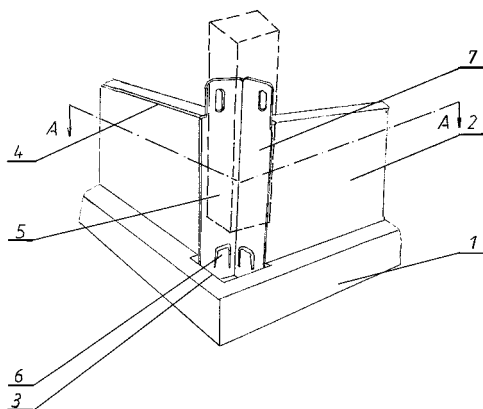
(71) DORA METAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Czarnków

(72) GARSTKA JACEK; JASKULSKI DARIUSZ

(54) Połączenie blatu mebla, korzystnie stołu gastronomicznego z nogą

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie blatu mebla, korzystnie stołu gastronomicznego z nogą, gdzie blat (1) mebla jest wykonany z jednego arkusza kilkakrotnie zagiętej na obrzeżach blachy, tworzącej od spodu usztywniające ścianki (2). W narożach usztywniających ścianek (2) są wykonane wycięcia, tworzące wnęki (3), zaś we wnękach (3) są zamontowane wygięte kątowo i wydłużone poza krawędź (4) usztywniających ścianek (2) narożniki (5). W narożnikach (5) są wykonane nacięcia, a ich odchylone ścianki stanowią sprężyny (6) stabilizujące położenie nogi (7) mebla we wnęce (3).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **391377** (22) 2010 05 28(51) **A47C 17/84** (2006.01)

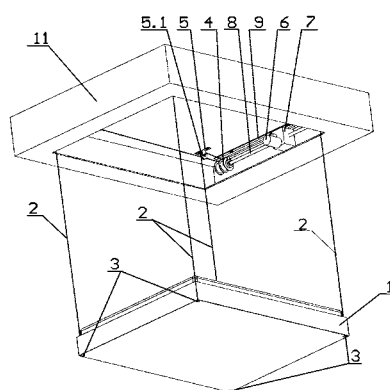
(71) SOBCZAK ANDRZEJ EMES-TECH, Ostrołęka

(72) SOBCZAK MICHAŁ

(54) Konstrukcja mebla do leżenia

(57) Konstrukcja mebla do leżenia, zawierająca wnękę w suficie, otwartą ku dołowi, stanowiącą pojemnik na części ruchome konstrukcji, zawiera mebel (1), mający uchwyty (3), do których zamocowane są cięgna (2), obudowę (11), bloczki prowadzące cięgna (2), każdy mający podstawę (5), zamocowaną do stropu, w której zamocowana jest obrotowo rolka (5.1), mająca wgłębienie prowadzące cięgna (2), zespół napędowy, zamocowany do stropu za pomocą belki mocującej (9), zawierający silnik (6), mający przekładnię samohamowną (7), zamocowaną do belki (9), napędzającą wał (8), przy czym końce wału (8) zamocowane są za pomocą podpór do belki (9), mający na każdym końcu zamocowany co najmniej jeden bęben (4), posiadający wgłębienie dla nawijania cięgna (2), oraz maskownicę, zamocowaną ruchomo w obudowie (11), pod zespołem napędowym, mającą przełotowe otwory dla cięgna (2) i wybranie na obwodzie do mocowania maskownicy w otworze obudowy (11).

(9 zastrzeżeń)

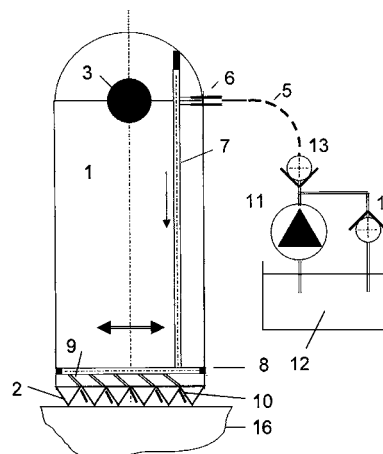
A1 (21) **391403** (22) 2010 06 01(51) **A61B 17/14** (2006.01)**A61B 17/32** (2006.01)**A61B 17/3203** (2006.01)

(71) MALCEWICZ MARCIN, Wrocław;
MAZURKIEWICZ MARIAN, Wrocław

(72) MALCEWICZ MARCIN; MAZURKIEWICZ MARIAN

(54) Chirurgiczny brzeszczot wspomagany wysokoenergetycznymi strumieniami cieczy

(57) Wynalazek dotyczy chirurgicznego brzeszczota, przeznaczonego do chirurgicznych operacji na twardych tkankach ludzkich lub zwierzęcych wspomaganych wysokoenergetycznymi strumieniami cieczy w celu obniżenia temperatury w strefie działania



ostrzy tnących. Obniżenie tej temperatury pozwala zachować komórki w strefie działania narzędzia przy życiu i w ten sposób przyspieszyć proces rekonwalescencji miejsc poddanych zabiegowi chirurgicznemu. Brzeczot (1) posiada system kanałów (6, 7, 8, 9), doprowadzających ciecz roboczą pod ciśnieniem, generowanym przez pompę (11), do przestrzeni pomiędzy ostrzami tnącymi (2) w celu schłodzenia strefy kontaktu ostrzy tnących (2) z twardą tkanką ludzką lub zwierzęcą (16).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 391327 (22) 2010 05 25

(51) A61B 19/00 (2006.01)

A61B 17/88 (2006.01)

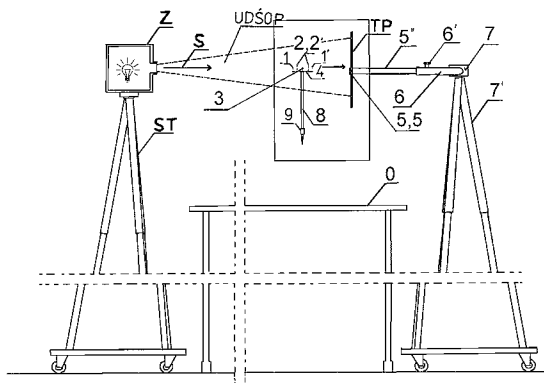
A61B 17/90 (2006.01)

(71) DUDZIK SZYMON, Rybki

(72) DUDZIK SZYMON

(54) **Stanowisko do operacji endoprotezoplastycznych biodra oraz sposób pomiaru zmiany długości kończyny i offsetu w endoprotezoplastyce biodra**

(57) Stanowisko do operacji endoprotezoplastycznych biodra na stole operacyjnym, wyposażonym w wymaganą aparaturę do prowadzonej operacji, charakteryzuje się tym, że zawiera urządzenie do śródoperacyjnego pomiaru zmiany długości kończyny i offsetu (UDŚOP) poprzez zjawisko cienia, rzutowanego na tablicę pomiarową (TP), zawierające usytuowany w pobliżu stołu operacyjnego (O) zestaw pomiarowy, złożony ze źródła światła (Z), w zasięgu którego umieszczony jest pomiarowy element rzutowany i tablicy pomiarowej (TP) pomiarowego elementu rzutowanego. Sposób pomiaru zmiany długości kończyny i offsetu w endoprotezoplastyce biodra polega na tym, że stosuje się zjawisko cienia, rzutowanego na tablicę pomiarową poprzez zestaw pomiarowy, złożony ze źródła światła (Z) o dużej mocy światła skupionego, bijącego jednokierunkowo, w zasięgu którego umieszczony jest pomiarowy element rzutowany i tablicy pomiarowej (TP), pomiarowego elementu rzutowanego, który umieszczony jest w stałym punkcie bliższej części kości udowej w początkowej fazie operacji, przed zwinięciem głowy kości udowej oraz po repozycji próbnych elementów implantu, przy czym w pozycji pomiarowej kończyna leży w tej samej pozycji podczas każdego pomiaru, wysokość stołu i pozycja osoby operowanej, leżącej na boku, jest stała, następnie w operowanym biodrze, wykonuje się, za pomocą wiertła lub frezu, wgłębienie, zapewniające stałe oparcie dla kolca w kości korowej krętarza większego, w jego najbardziej ku górze wysuniętej części, po czym umieszcza się kolec we wgłębieniu i prawidłowo ustawia się urządzenie oraz zapisuje się pisakiem pierwszy punkt, na planszy pomiarowej. Dalej ustawia się pazur we wgłębieniu i prawidłowo ustawia się urządzenie dla chorego pacjenta, po czym zaznacza się pisakiem na planszy drugi punkt, uzyskany z pomiaru skalującego urządzenia. Odległość pomiędzy punktami na planszy, stanowiąca odległość pomiędzy pazurem, a kolcem na biodrze, jest rzędu 0,5 lub 1 cm na udzie, po czym po zwinięciu biodra, to jest po wykleszczeniu głowy kości udowej z panewki, odcięciu szyi kości udowej, odcięciu głowy kości udowej od reszty kości na poziomie szyi, zamontowaniu panewki, wyfrezowaniu i zamontowaniu prób-



nego trzpienia protezy w kości udowej, założeniu sztucznej głowy na trzpień, nastawieniu biodra, ułożeniu w pozycji pomiarowej, wykonuje się pomiar z kolcem we wgłębieniu kości udowej i zapisuje pisakiem trzeci punkt pomiarowy na tablicy pomiarowej (TP). Różnica położenia punktów pierwszego i trzeciego w poziomie jest to wydłużenie lub skrócenie kończyny, natomiast różnica położenia tych punktów góra-dół to zmiana offsetu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 391382 (22) 2010 05 31

(51) A61F 4/00 (2006.01)

G06F 3/01 (2006.01)

H01H 35/38 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY

IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH,

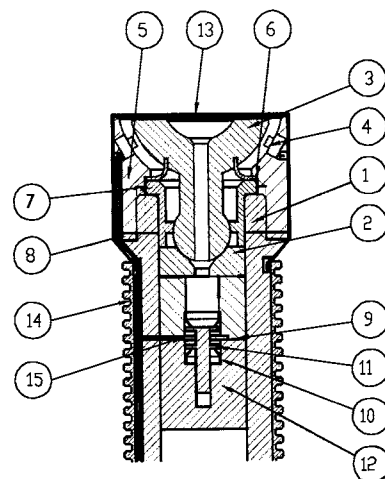
Bydgoszcz

(72) TOPOLIŃSKI TOMASZ; ZWIERZCHOWSKI MACIEJ

(54) **Urządzenie do sterowania komputerem lub innym zespołem elektrycznym za pomocą ruchów języka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie pozwalające w pełni obsłużyć komputer każdej osobie niepełnosprawnej z brakiem lub bezwładem wszystkich kończyn. Sterowanie opiera się na ruchach języka połączonych z przepływem powietrza. W korpusie urządzenia (1) zostały umieszczone dwie tuleje (9, 12) między którymi znajduje się tłoczek (11) unieruchomiony z dwóch stron miękką, wyginającą się uszczelką (10). Nad tulejami znajduje się prowadnica (2) i pierścień mocujący (7), które wraz z uszczelką (6) utrzymują koło sterowania (3) dzięki nakrętce korpusu (5) dokręconej do podkładki (8) w pozycji umożliwiającej wykonywanie ruchów po osi obrotu koła. Każdy ruch języka po powierzchni zewnętrznej koła (3) powoduje wciśnięcie odpowiednich przycisków (4) rozłożonych biegunowo wewnątrz nakrętki (5) odpowiadających za wystanie sygnału sterującego w danym kierunku. Dzięki uszczelniającowi (13) oraz podkładce pod zęby (14) urządzenie zostało odizolowane od wszelkiej wilgoci. Każde wciśnięcie, dmuchnięcie lub zassanie powietrza podczas kontaktu osoby sterującej powoduje przepływ powietrza w środku i dzięki zmianom ciśnienia ruch tłoczka (11) powoduje zamknięcie obwodu na pierścieniu stykającym (15), co również przesyła sygnał do odbiornika mogący zastąpić kliknięcie lewym i prawym przyciskiem myszy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391312 (22) 2010 05 24

(51) A61F 7/00 (2006.01)

A61H 39/06 (2006.01)

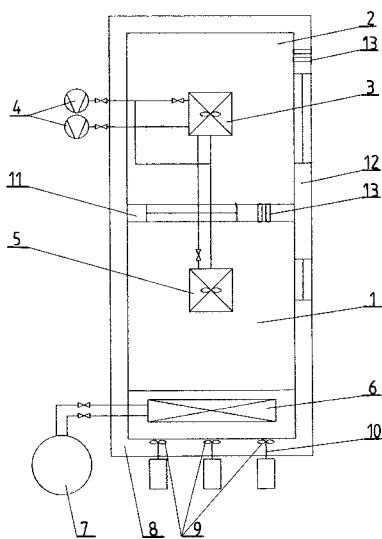
(71) ŁUKOWSKI MAREK, Poznań

(72) ŁUKOWSKI MAREK

(54) **Komora krioterapeutyczna, zwłaszcza do terapii całego ciała**

(57) Komora krioterapeutyczna charakteryzuje się tym, że komora-przedsionek (2) ma wymiennik ciepła (3) zasilany z chłodniczego agregatu (4) usytuowanego na zewnątrz komory-przedsionka (2), natomiast we wnętrzu właściwej komory (1) usytuowane są dwa wymienniki ciepła: pierwszy wymiennik (5) zasilany z chłodniczego agregatu (4) komory-przedsionka (2) i drugi wymiennik (6) zasilany z wolnostojącego zbiornika (7). Zewnętrzna strona jednej z bocznych ścian (8) właściwej komory (1) zaopatrzona jest w silniki wentylatorów (9) z wydłużonymi osiami (10). Ponadto, wewnętrzna ściana (11) oddzielająca właściwą komorę (1) od komory-przedsionka (2) oraz jedna z zewnętrznych ścian (12) komory-przedsionka (2) wyposażone są w dekompresyjne zawory (13) z grzałkami umieszczonymi w obudowach.

(1 zastrzeżenie)



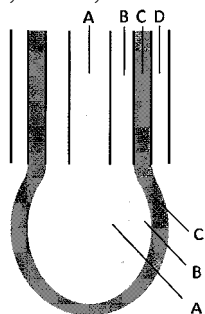
A1 (21) 391361 (22) 2010 05 28

(51) **A61K 9/48** (2006.01)
B01J 13/02 (2006.01)
A23P 1/04 (2006.01)
A61J 3/07 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ
 POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
 (72) GARSTECKI PIOTR; IZYDORZAK MARCIN;
 MICHAŁSKI JACEK; OGOŃCZYK DOMINIKA

(54) **Kapsułki z hydrofilowym rdzeniem i polimerową otoczką i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są kapsułki z hydrofilowym rdzeniem i polimerową otoczką, obejmujące warstwę zewnętrzną, utworzoną z wodnego roztworu polimeru, olejową warstwę pośrednią oraz hydrofilowy rdzeń, charakteryzujące się tym, że wspomniana warstwa pośrednia zawiera substancję hydrofobową o temperaturze topnienia wyższej niż 5°C, a niższej niż 25°C, korzystnie wyższej niż 8°C, a niższej niż 15°C. Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania kapsułek z hydrofilowym rdzeniem i polimerową otoczką,



obejmujący etap wkraplania do roztworu złożonych, najmniej trzywarstwowych kropli, przy czym warstwa zewnętrzna (C) utworzona jest z wodnego roztworu polimeru, warstwa pośrednia jest warstwą olejową, zaś rdzeń (A) kropli jest hydrofilowy, charakteryzujący się tym, że wspomniana warstwa pośrednia (B) zawiera substancję hydrofobową o temperaturze topnienia wyższej niż 5°C, a niższej niż 25°C, korzystnie wyższej niż 8°C, a niższej niż 15°C.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) 391310 (22) 2010 05 24

(51) **A61L 15/18** (2006.01)
A61L 15/28 (2006.01)

(71) TRICOMED SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (72) ROGACZEWSKA AGNIESZKA; PLUTA ALEKSANDRA;
 GAŚSIOROWSKI TOMASZ; SUJKA WITOLD;
 SZYMCHYK PIOTR

(54) **Opatrunek przyspieszający ziarninowanie, sposób wytwarzania opatrunku przyspieszającego ziarninowanie i sposób wytwarzania opatrunku przyspieszającego ziarninowanie w postaci aerozolu**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest opatrunek przyspieszający ziarninowanie i gojenie się ran i sposoby wytwarzania opatrunku przyspieszającego ziarninowanie. Opatrunek składa się z warstwy aktywnej, stanowiącej mieszaninę o składzie 10-90% wagowych chitozanu, 0,05-0,1% wagowych srebra nanocząsteczkowego, 1-80% wagowych plastyfikatora, 5-30% wagowych octanu sodowego oraz z warstwy nośnej w postaci gąbki poliuretanowej lub włókniny, zabezpieczonej od spodu folią paroprzepuszczalną. Opatrunek wykazuje właściwości bakteriostatyczne i bakteriobójcze.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 391402 (22) 2010 06 01

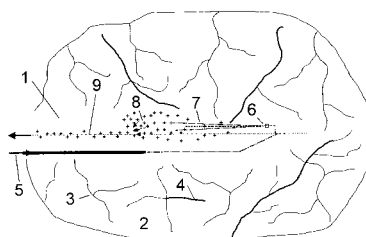
(51) **A61M 1/00** (2006.01)
A61B 17/22 (2006.01)

(71) MALCEWICZ MARCIN, Wrocław;
 MAZURKIEWICZ MARIAN, Wrocław
 (72) MALCEWICZ MARCIN; MAZURKIEWICZ MARIAN

(54) **Kaniuła dezintegrująco-ssąca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kaniuła dezintegrująco-ssąca, mająca zastosowanie w zabiegach liposukcji, chirurgicznego usuwania nadmiaru tkanki tłuszczowej z masy ciała pacjenta przy użyciu strumienia płynu fizjologicznego, który dezintegruje tkankę tłuszczową na małe cząsteczki, które wraz z płynem fizjologicznym są odsysane ze strefy ingerencji kaniuli. Kaniuła dezintegrująco-ssąca (1) ma dyszę ciśnieniową (6) o średnicy od 0,2 mm do 2 mm i otwór ssący (9), posadowione w jednym cylindrycznym elemencie z ostrym zakończeniem, potrzebnym do penetrowania tkanki tłuszczowej pacjenta. Dysza ciśnieniowa (6), dostarczająca płyn fizjologiczny pod ciśnieniem od 0,2 MPa do 2 MPa, położona jest naprzeciw kanału ssącego (9), położonych w pewnej odległości od siebie, ażeby umożliwić tkance tłuszczowej (2) samoczynne wnikanie w strefę pomiędzy dyszą (6) a kanałem ssącym (9) i jej dezintegrację poprzez działanie strumienia (7).

(10 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 391333 (22) 2010 05 26

(51) B01D 53/62 (2006.01)

B01D 53/40 (2006.01)

B01D 53/14 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy;
POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa(72) POHORECKI RYSZARD; MONIUK WŁADYSŁAW;
BIELSKI PAWEŁ; MOŻENSKI CEZARY;
MOŻENSKA BOŻENA(54) Sposób usuwania gazów kwaśnych,
zwłaszcza ditlenku węgla z przemysłowych
mieszanin gazowych

(57) Sposób usuwania gazów kwaśnych, zwłaszcza ditlenku węgla, z przemysłowych mieszanin gazowych z wykorzystaniem chemisorpcji, polegający na przeciwprądowym przemywaniu w kolumnie z wypełnieniem absorbentem będącym mieszaniną, której głównym składnikiem jest N-metylodietanolamina, charakteryzuje się tym, że stosuje się absorbent, będący mieszaniną wodnego roztworu N-metylodietanolaminy o stężeniu 10-30% wagowych i 2-etyloaminoetanolu w ilości 1-5% wagowych, korzystnie 1-2% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395933 (22) 2009 08 26

(51) B01D 61/14 (2006.01)

B01J 38/62 (2006.01)

(31) 1794/MUM/2008 (32) 2008 08 26 (33) IN

(86) 2009 08 26 PCT/IN2009/000468

(87) 2010 03 25 WO10/032263

(71) Reliance Industries Limited, Mumbai, IN

(72) THOMAS MATHEW, IN; SUBHASH SARDA, IN;
RAJARAM GHADGE, IN; PAVANKUMAR ADURI, IN;
SUBHASH CHOUGULE, IN(54) Sposób odzyskiwania cennych materiałów
z produkcji kwasu tereftalowego i urządzenie
do odzyskiwania cennych materiałów z produkcji
kwasu tereftalowego

(57) Sposób odzyskiwania cennych materiałów z procesu wytwarzania kwasu tereftalowego obejmuje etapy rozcieńczania wodą odcieku z reaktora do wytwarzania kwasu tereftalowego w stosunku 1:1 do 1:12 i ochłodzenia rozcieńczonego odcieku do temperatury 5 do 20°C w warunkach mieszania. Fazę wodną bogatą w zużyty katalizator utleniania oddziela się od fazy stałej bogatej w związki organiczne i zatęża w celu odzyskania zużytego katalizatora utleniania i wody. Przedmiotem zgłoszenia jest także urządzenie do odzyskiwania cennych materiałów z odcieku z reaktora.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 391341 (22) 2010 05 26

(51) B01F 7/08 (2006.01)

B01F 7/22 (2006.01)

A23N 17/00 (2006.01)

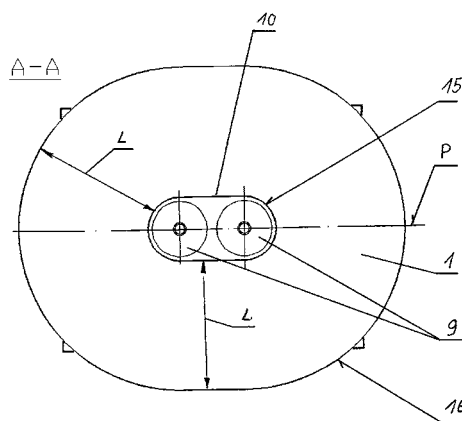
(71) ZUPTOR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gostyń

(72) WALINOWICZ ARTUR

(54) Mieszalnik materiałów ziarnistych,
zwłaszcza paszy

(57) Mieszalnik materiałów ziarnistych, zwłaszcza paszy mający pojemnik z płaską pokrywą zamykającą pojemnik od góry, króciec wlotowy doprowadzający do mieszalnika materiał ziarnisty wraz z powietrzem, kanał wylotowy do wyładunku paszy i boczny kosz zasypowy oraz wyposażony w ślimacznice usytuowaną w pojemniku i napędzaną od silnika poprzez przekładnię pasową, przy czym ślimacznica umieszczona jest w rurze osłonowej, która przymocowana jest w górnej części do pokrywy, a w części środkowej i dolnej do ścian bocznych, charakteryzuje się tym, że w pojemniku (1) znajduje się zespół ślimakowy utworzony z dwóch ślimacznicy (9), które usytuowane są równolegle względem siebie i umieszczone w jednej rurze osłonowej (10). Ślimacznice (9) położone są w tej samej płaszczyźnie (P). Każda ślimacznica (9) znajdująca się w zespole ślimakowym posiada własny napęd utworzony z silnika i przekładni pasowej oraz w górnej części ma wyrzutnik z łopatkami, a w dolnej części zabierak. Ślimacznice (9) mają różne prędkości obrotowe. Pojemnik (1) mieszalnika ma w przekroju poprzecznym zarys owalu (16) odpowiedni do owalu (15) rury osłonowej (10), przy czym oś podłużna owalu (15) rury osłonowej (10) jest jednocześnie osią podłużną owalu (16) pojemnika (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 395110 (22) 2011 06 03

(51) B01J 8/00 (2006.01)

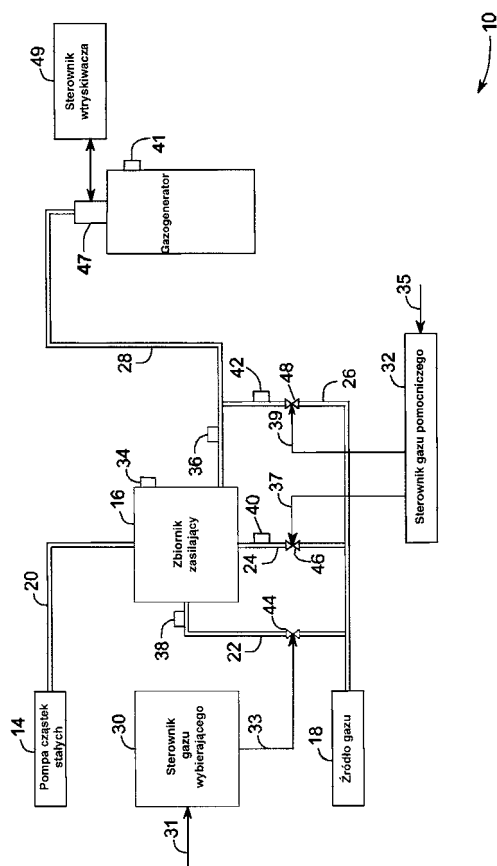
(31) 201010193544.6 (32) 2010 06 03 (33) CN

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) FU XU, CN; HU ZHONGZHI, CN; ZHAO TONG, CN;
CAI ZILI, CN; CHEN YAO, CN; HUANG BAOMING, CN;
CHEN WEI, CN; LIU KE, US(54) Układy i sposoby sterowania przeznaczone
do sterowania układem suchego zasilania
w celu transportu paliwa stałego

(57) Przedmiotem wynalazku są układy i sposoby sterowania przeznaczone do sterowania układem suchego zasilania, aby pneumatycznie transportować paliwa stałe do pojemnika, takiego jak gazogenerator. Układ sterowania przeznaczony do sterowania układem suchego zasilania w celu transportowania paliwa stałego w mieszaninie cząstek stałych z gazem zawiera wiele czujników, sterownik (30) gazu wypierającego, co najmniej jeden sterownik gazu pomocniczego i wiele zaworów gazu. W sposobie według wynalazku czujniki te generują wiele sygnałów pomiarowych oznaczających właściwości układu suchego zasilania. Sterownik gazu wypierającego oblicza odchylenie ciśnienia w zbiorniku zasilającym i/lub odchylenie przepływu gazu wypierającego na podstawie natężenia przepływu cząstek stałych i generuje pierwszy sygnał sterujący na podstawie odchylenia ciśnienia i/lub odchylenia przepływu gazu wypierającego. Sterownik gazu pomocniczego oblicza odchylenie gazu pomocniczego na podstawie stosunku stężenia cząstek stałych i generuje drugi sygnał sterujący na podstawie odchylenia gazu pomocniczego. Zawory gazu są uruchamiane

(15 zastrzeżeń)

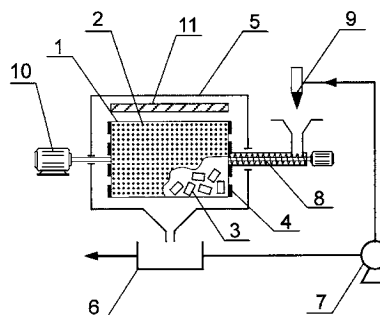


(3 zastrzeżenia)

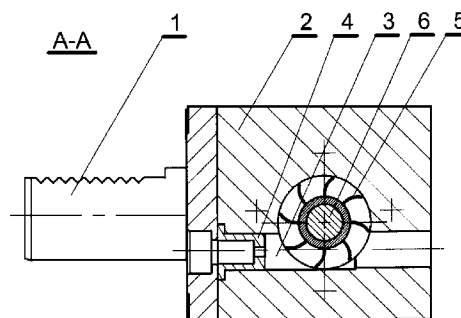
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) KRZEMIENIEWSKI MIROŚŁAW; ZIELIŃSKI MARCIN;
DEBOWSKI MARCIN

(3 zastrzeżenia)



(1 zastrzeżenie)

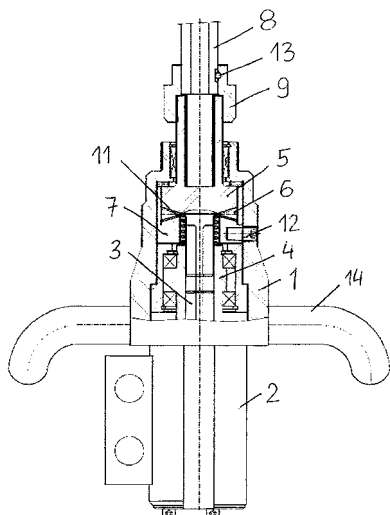


(71) ŚLIWIŃSKI PIOTR HYDROMASZ, Katowice
(72) ŚLIWIŃSKI PIOTR

(54) Hydrauliczna wiertarka udarowa

(57) Hydrauliczna wiertarka udarowa charakteryzuje się tym, że napęd z wału (3) silnika hydraulicznego (2) przenoszony jest poprzez zabudowaną obrotowo w korpusie (1) ułożyskowaną piastę sprzęgłową (4) na zabudowaną obrotowo w tym samym korpusie (1) wałek napędowy (5). Uzębienie (6) wałka (5) współpracuje z uzębieniem, także zabudowanej w korpusie (1), nieruchomej tarczy (7). Przeniesienie obrotów na umieszczony wewnątrz wałka napędowego (5) grot (8) zapewnia umocowana na tym wałku nakrętka zabierakowa (9), współpracująca z częścią grota (8) o przekroju korzystnie sześciokątnym. Blokadę obrotów grota (8) zapewnia stosowana zamiennie z nakrętką zabierakową (9), zamocowana na korpusie (1) nakrętka blokująca, również współpracująca z częścią grota (8) o przekroju korzystnie sześciokątnym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 394513 (22) 2011 04 11

(51) B23D 65/00 (2006.01)

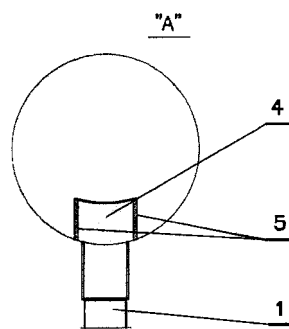
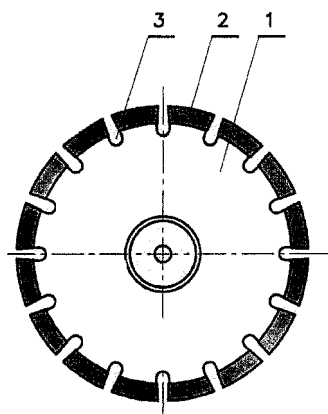
B28D 1/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) BOROWIECKA-JAMROZEK JOANNA;
KONSTANTY JANUSZ**(54) Piła tarczowa i sposób wytwarzania pił tarczowych**

(57) Piła charakteryzuje się tym, że na jednorodnych rdzeniach (4) segmentów (2) ma powłoki (5) z węgla wolframu WC z kobałem o zawartości 8-17% Co, naniesione korzystnie za pomocą natryskiwania detonacyjnego. Sposób polega na tym, że ze stalową tarczą (1) zespala się rdzenie (4) segmentów, stanowiące jednorodny spiek, po czym na te rdzenie nanosi się metodą natryskiwania detonacyjnego powłoki (5) z węgla wolframu WC z kobałem o zawartości 8-17% Co.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 391179 (22) 2010 05 28

(51) B23F 5/20 (2006.01)

B23F 9/08 (2006.01)

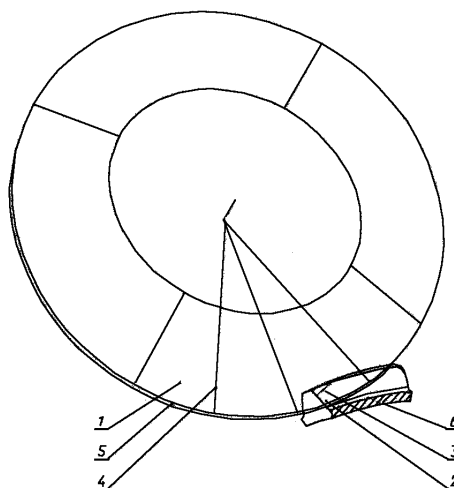
(71) KlingelInberg AG, Zurych, CH

(72) ZARĘBSKI IGOR

(54) Metoda obwiedniowa obróbki uzębień nieprostych

(57) Metoda obwiedniowa obróbki uzębień nieprostych na maszynach wieloosiowych za pomocą narzędzi tarczowych polega na tym, że narzędzie tarczowe (1) przesuwają się wzdłuż wrębu obrabianego uzębienia (2) tak, że jego ruch wzdłużny jest zsynchronizowany z ruchem odtaczania w taki sposób, że linia przyporu (3) znajduje się na powierzchni obróbczej (4) narzędzia (1), narzędzie to obrabia swoim obwodem (5) dno wrębu (6) obrabianego uzębienia (2), przy czym obróbka boku zęba rozpoczyna się od ustawienia narzędzia tarczowego (1) względem obrabianego uzębienia (2) w taki sposób, że linia przyporu (3) znajduje się przy krawędzi obrabianego boku zęba (2), a następujące zmiany wzajemnego położenia narzędzia tarczowego (1) i obrabianego uzębienia (2) powodują odsuwanie linii przyporu (3) od krawędzi obrabianego boku zęba (2), zaś obróbka boku zęba (2) kończy się wtedy, gdy linia przyporu (3) osiągnie przeciwną krawędź obrabianego boku zęba (2), ponadto obrabiane uzębienie (2) i narzędzie tarczowe (1) znajdują się w takiej pozycji, że linia przyporu (3) znajduje się na każdym etapie obróbki boku zęba (2) na powierzchni obróbczej (4) narzędzia tarczowego (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391344 (22) 2010 05 26

(51) B23P 15/26 (2006.01)

B23K 31/00 (2006.01)

(71) SCHEITHAUER KRZYSZTOF, Chorzów;

MACIOŁA TADEUSZ, Zabrze;

SCHEITHAUER MICHAŁ, Chorzów

(72) SCHEITHAUER KRZYSZTOF; MACIOŁA TADEUSZ;
SCHEITHAUER MICHAŁ

(54) **Sposób podgrzewania rur i płaskowników w procesie technologicznym łączenia ich w segmenty kotłowej ściany gazoszczelnej poprzez spawanie**

(57) Sposób polega na niezależnym od siebie podgrzewaniu rur i płaskowników przed i w trakcie łączenia ich w segmenty kotłowej ściany gazoszczelnej poprzez spawanie. Przed procesem spawania, przeznaczone do spawania rury podgrzewa się od środka z wykorzystaniem wsuniętych do nich grzałek elektrycznych, natomiast płaskowniki podgrzewa się punktowo metodą tradycyjną z wykorzystaniem palnika gazowego albo przyłożonych do nich od spodu zewnętrznych grzałek elektrycznych. Grzałki elektryczne umieszczone wewnątrz rur pozostają w nich przez cały proces technologiczny spawania aż do wystudzenia pospawanych segmentów kotłowej ściany gazoszczelnej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **391386** (22) 2010 05 31

(51) **B25J 5/00** (2006.01)

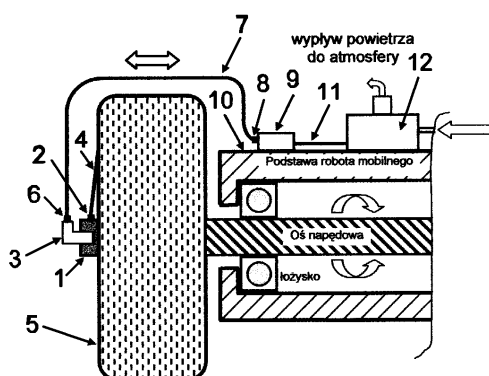
(71) POLITECHNIKA RADOMSKA
IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO, Radom

(72) SETA ZBIGNIEW JAN

(54) **Robot mobilny o kołach jezdnych pneumatycznych**

(57) Robot mobilny o kołach jezdnych pneumatycznych charakteryzuje się tym, że zawiera piastę pneumatyczną (1) o dwóch wyprowadzeniach stałym (2) oraz ruchomym (3), przy czym do wyprowadzenia stałego (2) piasty (1) doprowadzony jest przewód elastyczny ciśnieniowy (4), łączący kanał przepływowy piasty z kołem pneumatycznym (5), zaś do wyprowadzenia ruchomego (3) piasty (1) doprowadzona jest jedna końcówka (6) przewodu ciśnieniowego sztywnego (7) wygiętego w pałąk, którego główne wyoblenie umieszczone jest nad kołem pneumatycznym, natomiast druga końcówka (8) przewodu ciśnieniowego sztywnego (7) doprowadzona jest do przyłączki pneumatycznej (9), która jest zamocowana do podstawy robota (10), przy czym przyłączka pneumatyczna (9) jest połączona przewodem elastycznym (11) z zaworowym układem sterowania (12).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **391346** (22) 2010 05 26

(51) **B25J 11/00** (2006.01)

G01H 17/00 (2006.01)

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

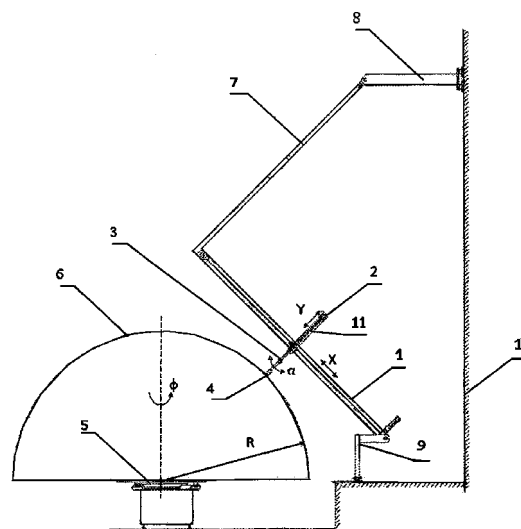
(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Manipulator mikrofonu do pomiarów wibroakustycznych szczególnie w komorze bezchowej**

(57) Manipulator mikrofonu do pomiarów wibroakustycznych, szczególnie w komorze bezchowej, składa się z obrotowego stolika (5), liniowego pozycjonera (1), usytuowanego w osi (X), osadzonego przegubowo na podporze (9) i zawieszono przegubowo

na wieszaku (7), połączonym z wysięgnikiem (8), zamocowanym do ściany (10) komory bezchowej. Na ruchomym suwaku liniowego pozycjonera (1), usytuowanego na osi (X), jest osadzony dołgodnie prostopadle liniowy pozycjoner (2), usytuowany w osi (Y). Liniowy pozycjoner (1), usytuowany na osi (X) oraz liniowy pozycjoner (2), usytuowany na osi (Y), tworzą skaner, przemieszczający pomiarowy mikrofon (4). Do suwaka liniowego pozycjonera (2), usytuowanego na osi (Y), zamocowany jest wysięgnik (11) z ruchomym przegubem (3), a do końcówki wysięgnika (11) zamocowany jest pomiarowy mikrofon (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **391406** (22) 2010 06 03

(51) **B25J 15/02** (2006.01)

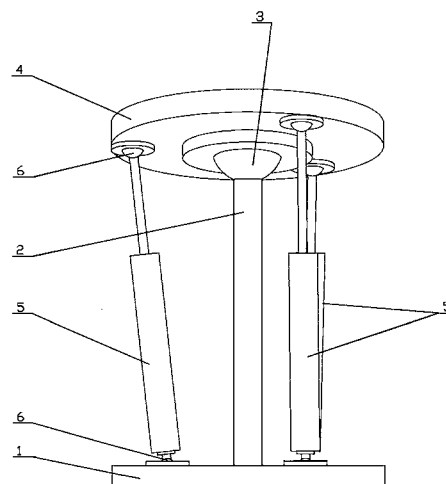
(71) ROMANOWSKI DARIUSZ, Piła

(72) ROMANOWSKI DARIUSZ

(54) **Zespół napędowy ramienia manipulatora**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół napędowy ramienia manipulatora złożony z podstawy montażowej (1) ze sztywno (lub przegubowo) zamocowanym wspornikiem (2), który połączono przegubem kulowym (3) z platformą czynną (4) oraz z trzech siłowników (5), z których każdy mocowany jest przegubami kulowymi (6) do podstawy montażowej (1) i platformy czynnej (4). Zsynchronizowany ruch siłowników (5) umożliwia ustawienie platformy czynnej (4) [lub platformy (4) oraz wspornika (2)] pod różnymi kątami w obszarze jej pracy.

(2 zastrzeżenia)



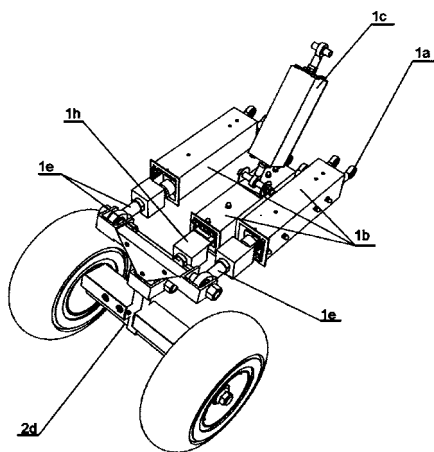
A1 (21) **391324** (22) 2010 05 25(51) **B25J 17/02** (2006.01)**B23Q 1/54** (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) CADER MACIEJ

(54) **Układ kinematyczny do manipulowania kołami**

(57) Układ kinematyczny do manipulowania kołami, składa się z równoległowodów głównego, w skład którego wchodzi przeguby mocujące (1a) napędy pneumatyczne (1b), pneumatyczny napęd liniowy (1c) połączony z korpusem manipulatora za pomocą przegubu, osie mocujące, przeguby kuliste przesuwne (1e), pionowy wspornik główny oraz pneumatyczny napęd liniowy, którego tłoczysko jest zamocowane do prowadnika stabilizującego-wzmacniającego (1h) oraz składa się z quasi równoległowodów podrzędnego, złożonego z napędów pneumatycznych z tłoczyskami wzmocnionymi za pomocą prowadników stabilizujących-wzmacniających oraz z głównego wspornika poziomego z osią poziomą (2d) do mocowania kół.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391350** (22) 2010 05 27(51) **B25J 21/00** (2006.01)**B25J 1/08** (2006.01)**G01R 29/00** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

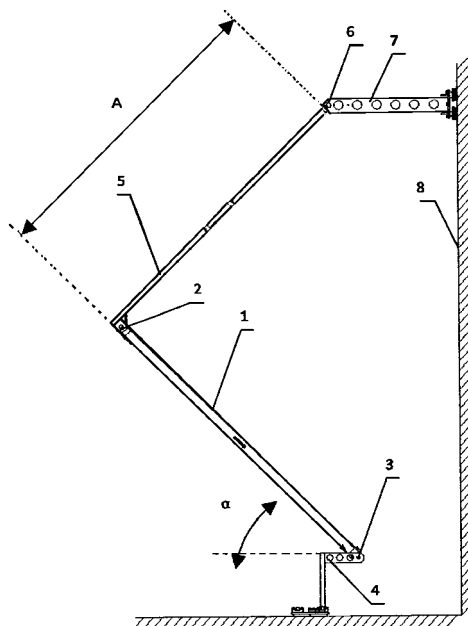
(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Układ do justowania osi manipulatora
zwłaszcza do pomiarów akustycznych
w komorze bezchowej**

(57) Układ do justowania osi manipulatora, zwłaszcza do pomiarów akustycznych w komorze bezchowej, zawiera dolny uchwyt (4), połączony ze stałym podłożem, z którym połączony jest obrotowo dolnym przegubem (3) dolna część liniowego modułu (1). Górna część liniowego modułu (1) jest połączona obrotowo górnym przegubem (2) z wieszakiem (5). Drugi koniec wieszaka połączony jest obrotowo przegubem (6) z wysięgnikiem (7), zamocowanym do stałego podłoża (8). Wieszak (5) składa się z ram, które są wzajemnie połączone rzymskimi śrubami, z możliwością zmiany długości wieszaka (5). Ramy są dodatkowo połączone i blokowane łącznikami, zamocowanymi z boku na końcach obu ram wieszaka (5). Górny przegub (2) składa się z osi, zamocowanej do ramy wieszaka (5) za pomocą śruby z podkładką, na której znajduje się górna oprawa liniowego modułu (1) oraz blokująca prawa nakrętka i blokująca lewa nakrętka. Dolny przegub (3) składa się z osi zamocowanej do wspornika uchwytu (4) za pomocą śruby z podkładką,

na której znajduje się dolna oprawa liniowego modułu (1) oraz blokująca prawa nakrętka i blokująca lewa nakrętka.

(4 zastrzeżenia)

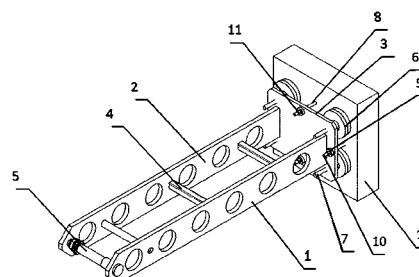
A1 (21) **391351** (22) 2010 05 27(51) **B25J 21/00** (2006.01)**B25J 1/08** (2006.01)**G01R 29/00** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Wysięgnik zwłaszcza do mocowania elementów
w komorze bezchowej**

(57) Wysięgnik, zwłaszcza do mocowania elementów w komorze bezchowej, składa się z prawej bocznej płyty (1) i lewej bocznej płyty (2), które to płyty (1, 2) połączone są wzajemnie trwale poprzecznymi łącznikami (4) i mają na całej swojej powierzchni otwory. Ponadto boczne płyty (1, 2) z jednego końca połączone są trwale z oporową płytą (3), a drugie końce bocznych płyt (1, 2) są połączone wymienną osią (5). W oporowej płycie (3) znajdują się nagwintowane otwory z umieszczonymi w nich regulacyjnymi śrubami (7) stopek wibroizolatorów (6), umieszczonych pomiędzy oporową płytą (3) i ścianą (12). W oporowej płycie (3) znajdują się również otwory przelotowe, w których umieszczone są wibroizolujące elastomerowe tulejki (9), a w nich znajdują się śruby (8) bez łbów, przechodzące przez przelotowe otwory w ścianie (12) komory bezchowej. Na zewnątrz na śrubach (8) znajduje się klamra oddzielona od śrub (8) wibroizolacyjnymi tulejkami (9), a na śrubach (8) po obu stronach ściany (12) komory bezchowej znajdują się nakrętki (11).

(1 zastrzeżenie)



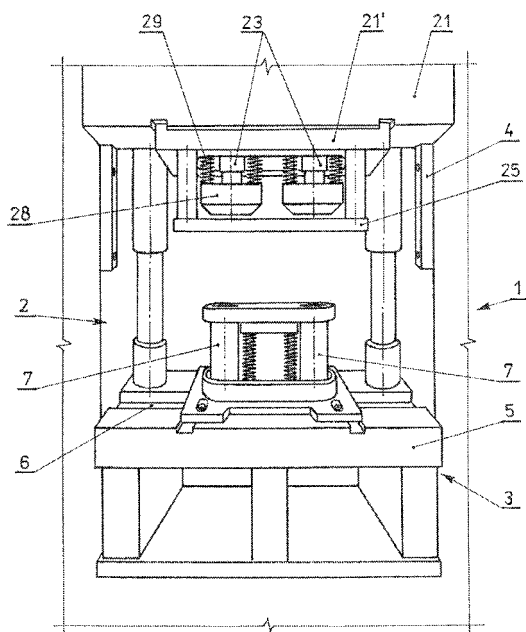
A1 (21) **391283** (22) 2010 05 21(51) **B26F 1/02** (2006.01)**B21D 28/34** (2006.01)(71) ZAKŁAD WYTWÓRCZY URZĄDZEŃ GAZOWNICZYCH
INTERGAZSPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Tarnowskie Góry

(72) RABSTEIN PIOTR; TRĄBA ZYGMUNT

(54) **Urządzenie do wykonywania otworów,
zwłaszcza w obudowach gazomierzy**

(57) Urządzenie (1) do wykonywania otworów, zwłaszcza w obudowach gazomierzy ma postać prasy (2) zawierającej część dolną (3) i ruchomą część górną (4). Część dolna (3) zawiera płytę dolną (5), dolny stabilizator obudowy, co najmniej dwie kolumny dolne (7) ze stemplami dolnymi oraz osadzony na kolumnach dolnych zestaw wypychający. Część górną (4) zawiera co najmniej dwie kolumny górne (23) ze stemplami górnymi, których położenie odpowiada położeniu stempli dolnych oraz górny stabilizator (25) obudowy. Wynalazek charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna kolumna dolna (7) osadzona jest w płycie dolnej (5) przestawnie względem drugiej kolumny dolnej (7), a dolny stabilizator obudowy zlokalizowany jest na płycie pośredniej mocowanej do płyty dolnej (5) urządzenia (1). Płyta pośrednia wyposażona jest w co najmniej jeden przełotowy otwór, przez który przechodzą kolumny dolne (7) ze stemplami dolnymi, zaś co najmniej jedna kolumna górna (23) osadzona jest w płycie górnej (21) przestawnie względem drugiej kolumny górnej (23). Górny stabilizator (25) obudowy mocowany jest do płyty górnej (21) rozłącznie.

(8 zastrzeżeń)

A3 (21) **391359** (22) 2010 05 27(51) **B27M 3/04** (2006.01)**E04F 15/02** (2006.01)

(61) 390587

(71) MARCHEWKA STANISŁAW- MARCHEWKA,
Wilków Średzki

(72) MARCHEWKA STANISŁAW

(54) **Sposób wytwarzania deski warstwowej**

(57) Sposób wytwarzania deski warstwowej polega na tym, że powstałe po nawierceniu otwory zalewa się płynną lub półpłynną masą, zawierającą co najmniej 1% substancji przewodzących ciepło. Korzystnie masa zawiera powyżej 90% drobnych frakcji metalu lub mieszaniny metali. Następnie deskę warstwow-

wą odstawia się do zestalenia na okres do 8 godzin, korzystnie od 10 do 20 minut. Sposób ma zastosowanie w budownictwie do konstrukcji ogrzewania podłogowego w sposób ciągły.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **391284** (22) 2010 05 22(51) **B29C 35/02** (2006.01)**B29D 29/06** (2006.01)

(71) LINTER

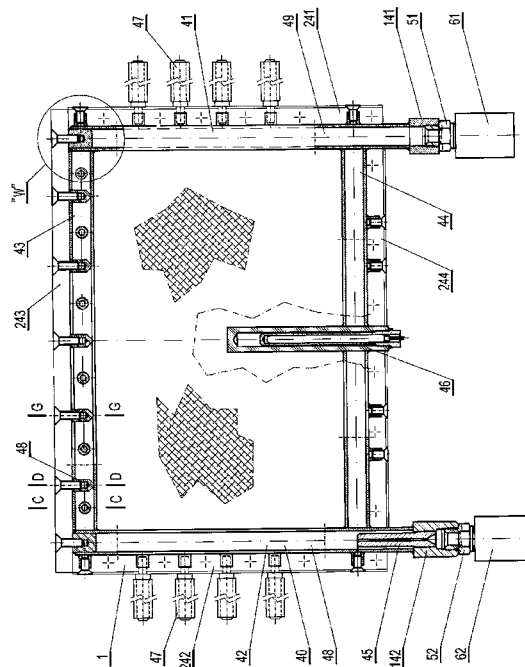
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łobzów

(72) MARCINIAK ZBYSZEK

(54) **Płyta grzewcza prasy wulkanizacyjnej i zestaw
płyt grzewczych i sposób wulkanizacji za pomocą
płyt grzewczych**

(57) Płyta grzewcza, zawierająca szkielet w kształcie ramy z kanałami połączonymi z wlotem i wylotem medium grzewczego, przy czym do ramy, w dolnym jej rejonie, jest przymocowana membrana z komorą dla medium grzewczego, która jest połączona z kanałami ramy, połączonymi z wlotem i wylotem medium grzewczego, zaś do górnego rejonu ramy jest przymocowana płyta przykrywająca, charakteryzuje się tym, że szkielet (40) jest wykonany z profili o przekroju poprzecznym kwadratowym lub prostokątnym, z których co najmniej jeden profil posiada kanał z wlotem, a inny profil, leżący naprzeciw profilu z kanałem z wlotem, posiada kanał z wylotem, zaś membrana zawiera co najmniej dwie blachy, otaczające zamkniętą komorę dla medium grzewczego, z których spodnia blacha jest przymocowana do dolnego rejonu szkieletu (40), zawierającego profile, a wierzchnia blacha, usytuowana od strony płyty przykrywającej, ma zgięte ku sobie naprzeciwległe brzożgi, z których jeden brzożgi jest przymocowany do górnego rejonu profilu z kanałem z wlotem, a drugi brzożgi jest przymocowany do górnego rejonu profilu z kanałem z wylotem.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **391301** (22) 2010 05 22(51) **B32B 3/12** (2006.01)**B31D 3/02** (2006.01)**B21D 47/00** (2006.01)

(71) DECHNIK MACIEJ, Wolsztyn;

MATUSIAK TOMASZ, Wschowa

(72) DECHNIK MACIEJ; MATUSIAK TOMASZ

(54) **Sposób wytwarzania formatki wypełniającej o strukturze komórkowej**

(57) Sposób wytwarzania formatki wypełniającej o strukturze komórkowej polega na tym, że po rozwinięciu ciągłej wstęgi tworzywa sztucznego o zadanej szerokości rozcina się ją na pojedyncze paski, które dalej formuje się poprzecznie profilowo za pomocą zestawu walców ryflowanych o profilach odwzorowujących kształt oczka w gotowym wypełnieniu, po czym wyprofilowane paski docina się na długość za pomocą np. noży gilotynowych, pracujących w dwóch zespołach przesuniętych względem siebie o odległość zależną od wielkości oczka wypełnienia, a następnie docięte paski przekłada się z pozycji poziomej do pionowej i układa się w strukturę plastra miodu, korzystnie za pomocą podajników wzdluznopoprzecznych ze specjalnym systemem prowadzenia i docisku, po czym łączy się je ze sobą w odpowiednich odstępach, korzystnie za pomocą zgrzewania, w temperaturze korzystnie od 30 do 500°C.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) **391302** (22) 2010 05 24

(51) **B32B 7/02** (2006.01)

B32B 5/14 (2006.01)

B32B 15/00 (2006.01)

B32B 17/00 (2006.01)

B32B 15/20 (2006.01)

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

(72) HABDANK-WOJEWÓDZKI TADEUSZ;
HABDANK-WOJEWÓDZKI JÓZEF

(54) **Sposób wytwarzania planarnej struktury wielowarstwowej**

(57) Sposób wytwarzania planarnych struktur wielowarstwowych, polegający na przemiennym nakładaniu na podłoże warstw elektroprzewodzących i elektroizolacyjnych, zwłaszcza techniką sitodruku, utwardzanie każdej z warstw z osobna, kilku lub wszystkich jednocześnie, charakteryzuje się tym, że podłoża wykonuje się z metali, w tym stopów metali, pokrytych warstwą elektroizolacyjną lub korzystnie z tworzyw organicznych odpornych na działanie temperatury, zwłaszcza fenolowo-formaldehadowych, epoksydowych, poliestrowych, poliestrowo-imidowych, silikonowych i ich kopolimerów czy mieszanin jako laminaty na osnowie tkaniny zwłaszcza szklanej i przy czym pasty przewodzące do nakładania warstw elektroprzewodzących, rezystywnych i sensorowych sporządza się na bazie proszków srebra, niklu, chromu, żelaza, aluminium, cyny, cynku, indu, grafitu, miedzi lub ich stopów oraz lepiszcza polimerowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **391330** (22) 2010 05 26

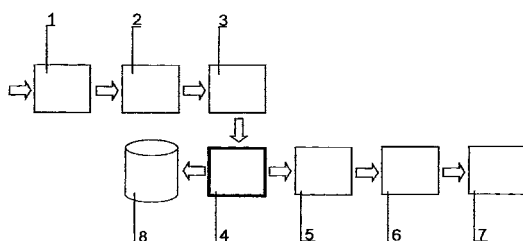
(51) **B41F 23/00** (2006.01)

(71) GLAS-TECH SPÓŁKA AKCYJNA, Swarzędz

(72) STANIEWICZ MARCIN

(54) **Linia technologiczna wytwarzania szyb wielkogabarytowych z drukiem cyfrowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest linia technologiczna wytwarzania szyb wielkogabarytowych zwłaszcza z drukiem cyfrowym. Istota linii technologicznej do wytwarzania szyb wielkogabarytowych z drukiem cyfrowym charakteryzuje się tym, że jest wyposażona



(54) **Urządzenie wykonawcze do regulacji ciśnienia powietrza w kołach pneumatycznych podwozia mobilnego**

(57) Urządzenie wykonawcze do regulacji ciśnienia powietrza w kołach pneumatycznych podwozia mobilnego charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch wzajemnie uzupełniających się bloków - bloku sterowania pneumatycznego oraz bloku sterowania elektrycznego, przy czym w skład bloku sterowania pneumatycznego wchodzi sprężarka wraz ze zbiornikiem na sprężone powietrze, blok przygotowania powietrza, zawierający filtr, zawory redukcyjne (8bar i 3bar), część pneumatyczną zaworów (ZS_{8bar} i ZS_{3bar}) typu 2/2 NC sterujących przepływem powietrza z zaworów redukcyjnych oraz smarownicę, bloki sterowania upuszczaniem/pompowaniem powietrza dla każdego z czterech kół podwozia, zawierające po dwa zawory typu 2/2 NC, część pneumatyczną zaworu upuszczającego oraz część pneumatyczną zaworu pompującego, zawory sterujące związane z każdym kołem sterowane ciśnieniowo poprzez zawór redukcyjny (8bar) oraz zawór sterujący przepływem (ZS_{8bar}) osobne dla każdego koła pneumatycznego, część ciśnieniowa dwóch przetworników pomiarowych (PI_1 i PI_2) typu ciśnienie/prąd oraz przewody pneumatyczne sztywne i elastyczne, natomiast w skład bloku sterowania elektrycznego wchodzi sterownik cyfrowy PLC, część elektryczna wszystkich zaworów sterujących typu 2/2 NC, część elektryczna dwóch przetworników typu ciśnienie/prąd, panel odczytowy, pulpit sterujący oraz przewody instalacji elektrycznej, przy czym przewodami prądowymi połączone są wejście INPUT sterownika PLC z przetwornikami ciśnienie/prąd (PI_2 i PI_1) i pulpitem sterującym oraz wyjście OUTPUT sterownika PLC z panelem odczytowym, sprężarką powietrza i z częściami elektrycznymi wszystkich zaworów sterujących typu 2/2 NC, to jest zaworów pompujących, zaworów upuszczających oraz zaworów sterujących przepływem powietrza (ZS_{8bar} i ZS_{3bar}), natomiast przewodami pneumatycznymi połączone są opony wszystkich kół z atmosferą oraz ze zbiornikiem powietrza, przy czym opony wszystkich kół z atmosferą połączone są przewodami pneumatycznymi poprzez zawory upuszczające, natomiast opony wszystkich kół ze zbiornikiem powietrza połą-

czone są przewodami pneumatycznymi poprzez zawory sterujące związane z każdym kołem zawory pompujące, smarownicę, zawory sterujące przepływem powietrza i (ZS_{8bar} i ZS_{3bar}), zawory redukcyjne i filtr.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 391314 (22) 2010 05 24

(51) B60N 2/26 (2006.01)

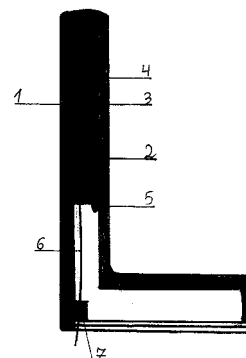
(71) RYCHERT ANDRZEJ, Ściegnica

(72) RYCHERT ANDRZEJ

(54) **Fotel samochodowy wyposażony w uniwersalny fotelik dziecięcy**

(57) Fotel charakteryzuje się tym, iż wewnątrz swojej konstrukcji posiada gumowy (łożony) (A) fotelik gotowy do napełnienia powietrzem i przybrania wymaganego kształtu. Fotel posiada wewnątrz swej konstrukcji mechanizm otwierająco-zamykający dla gumowego fotelika. Fotel posiada również pompę dwufunkcyjną (7) zwaną dalej pompą ciśnieniowo-próżniową. Fotel może być tylnym fotelem samochodowym. Wówczas fotelik gumowy (nadmuchiwany) jest umiejscowiony przodem do kierunku jazdy. Fotel może być też przednim siedzeniem samochodu, wówczas fotelik jest umieszczony tyłem do kierunku jazdy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 391407 (22) 2010 06 04

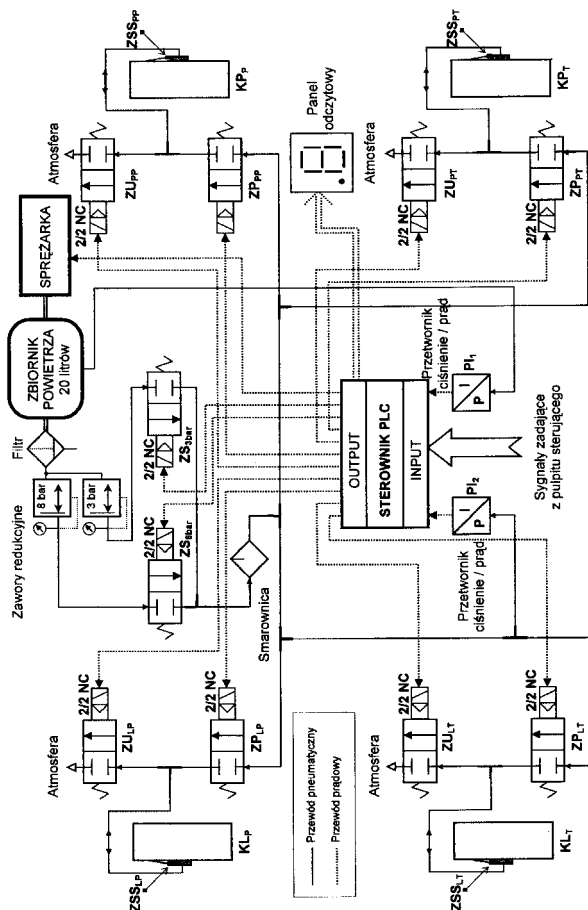
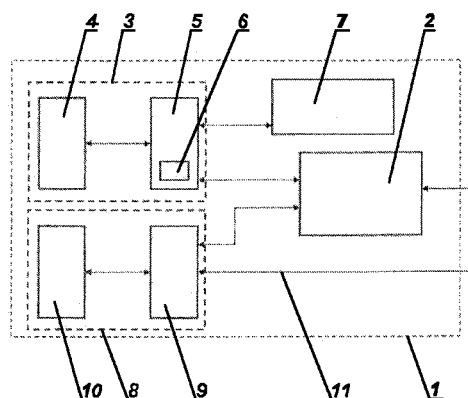
(51) B60Q 1/00 (2006.01)

(71) WAWRZASZEK PIOTR
INŻYNIERIA SAMOCHODÓW SPECJALNYCH,
Bielsko-Biała

(72) WARZECHA RAFAŁ; WADAS ADAM

(54) **Urządzenie rejestrująco-ostrzegawcze do pojazdów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie rejestrująco-ostrzegawcze do pojazdów, zwłaszcza specjalnych takich jak pojazdy pożarnicze, ratownictwa technicznego, chemicznego i podobne, które pełni funkcję rejestratora wielu wybranych parametrów ruchu pojazdu i pracy urządzeń specjalistycznych zamontowanych



na nim oraz funkcję ostrzegającą o występowaniu niebezpieczeństwa bocznego lub podłużnego wywrotu pojazdu. Urządzenie rejestrująco-ostrzegawcze ma sterownik magistrali CAN (2) połączony z rejestratorem parametrów (8), który złożony jest ze sterownika rejestratora (9) i pamięci (10) oraz połączony jest z sygnalizatorem przyspieszeń i przechyłów (3), który złożony jest z sterownika sygnalizatora (5) i cyfrowego czujnika przyspieszeń i przechyłów (4), przy czym sterownik sygnalizatora (5) połączony jest z sygnalizatorem optyczno-dźwiękowym (7).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 391385 (22) 2010 05 31

(51) B60R 11/00 (2006.01)

B60C 23/00 (2006.01)

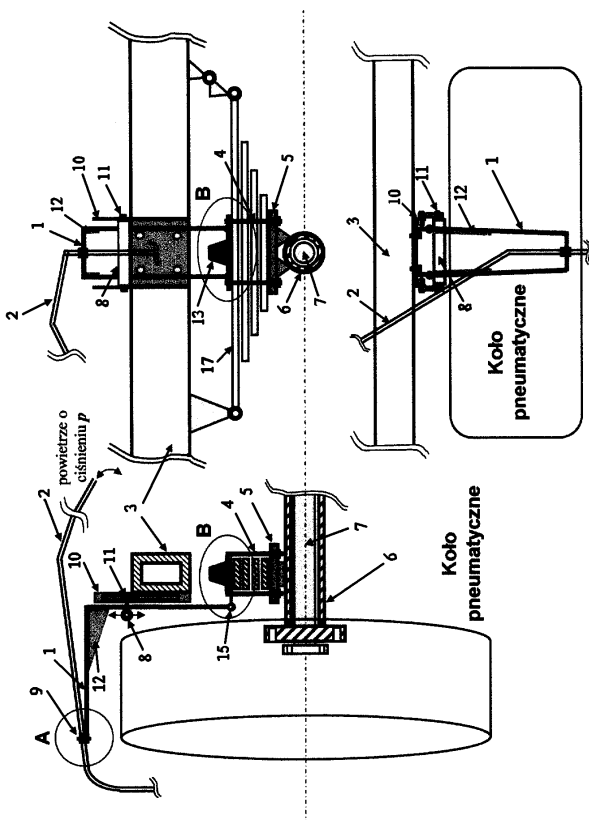
B60S 5/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RADOMSKA
IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO, Radom

(72) SETA ZBIGNIEW JAN

(54) Uchwyt do mocowania przewodu pneumatycznego doprowadzającego powietrze do koła pneumatycznego zwłaszcza osi niekierowanej podwozia mobilnego

(57) Uchwyt do mocowania przewodu pneumatycznego doprowadzającego powietrze do koła pneumatycznego zwłaszcza osi niekierowanej podwozia mobilnego charakteryzuje się tym, że zawiera ramię (1), które w górnej swej części jest zaopatrzone w obejmę (9) mocującą do ramienia przewód pneumatyczny (2), zaś dolna część ramienia (1) poprzez przeguby (15) i połączenie śrubowe zamocowana jest do wycinka płaskownika (14), który poprzez pałki (4) spinające resory do podstawy (5) obudowy osi (6) z obracającą się półosią (7) zamocowany jest trwale między gumową poduszką ograniczającą ugięcie osi (13), a górnym piórem resorowania (17), górno-środkowa część ramienia (1) jest podparta poprzez obracającą się rolkę (8) o regulowanym w płaszczyźnie pionowej położeniu poprzez śruby zaciskowe (11), przemieszczające się pionowo w szczelinach krawędzi bocznych kształtownika (10) o postaci zbliżonej do ceownika, przy czym kształtownik (10) zamocowany



jest do krawędzi bocznej profilu zamkniętego (3) ramy platformy mobilnej poprzez połączenie śrubowe, zaś połączenie poziomej części górnej i pionowej dolnej uchwyty wzmocnione jest kształtownikiem (12) o profilu trójkątnym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 391292 (22) 2010 05 21

(51) B60V 3/00 (2006.01)

B63B 35/32 (2006.01)

B60R 11/06 (2006.01)

B60P 3/42 (2006.01)

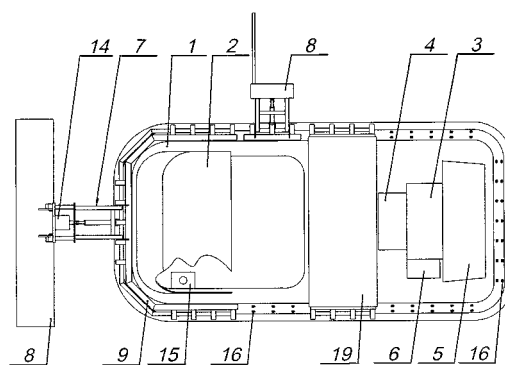
E02B 15/04 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH,
Poznań(72) DUBOWSKI ADAM; GRZELAK JANUSZ;
PAWŁOWSKI TADEUSZ; RAKOWICZ ALEKSANDER;
WEYMANN SYLWESTER; ZEMBROWSKI KRZYSZTOF

(54) Poduszkowcowy nośnik narzędzi do prowadzenia zabiegów ochronnych na terenach wodno-błotnych, zwłaszcza parków narodowych i krajobrazowych

(57) Poduszkowcowy nośnik narzędzi do prowadzenia zabiegów ochronnych na terenach wodno-błotnych, zwłaszcza parków narodowych i krajobrazowych, składający się z kadłuba, kabiny, elementów ustalających, wiążących i mocujących, elementów sterujących, z silnika głównego, zespołu śmigła, z silnika pomocniczego, z zespołu do wytwarzania poduszki powietrznej charakteryzuje się tym, że do uchwytów kotwiących (16) kadłuba (1) jest przytwierdzony system mocujący (7) modułów narzędziowych (8), który składa się z ram wsporczych (9), uchwytów, łączników, siłowników, adapterów, elementów układu napędu (14) i sterowania (15) oraz elementów płytowych lub elementów sprężających.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 392055 (22) 2010 05 26

(51) B63B 23/00 (2006.01)

B63B 35/00 (2006.01)

B63C 9/06 (2006.01)

B63G 8/41 (2006.01)

(71) AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ
IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE, Gdynia

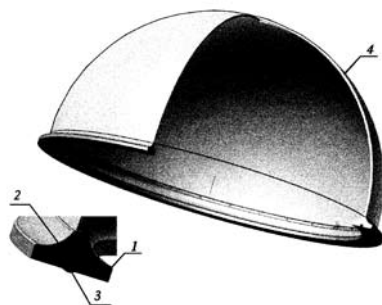
(72) SZTUROMSKI BOGDAN

(54) Urządzenie do testowania połączenia pojazdu ratowniczego ze stacjonarnym i ruchomym załogowym obiektem podwodnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do testowania połączenia pojazdu ratowniczego ze stacjonarnym i ruchomym załogowym obiektem podwodnym. Kołnierz przyłgni (1) u dołu posiada wytoczenie (2) z osadzonym w nim uszczelnieniem (3), zaś od góry zamknięty jest półkolistą czaszą (4) pomocowaną do niego spoiną.

Wszystkie jego elementy wykonane są z materiałów o podwyższonej odporności korozyjnej i dodatkowo, czasza (4) u góry może zawierać mocowanie transportowe.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391297 (22) 2010 05 21

(51) B63B 35/73 (2006.01)

B63H 16/20 (2006.01)

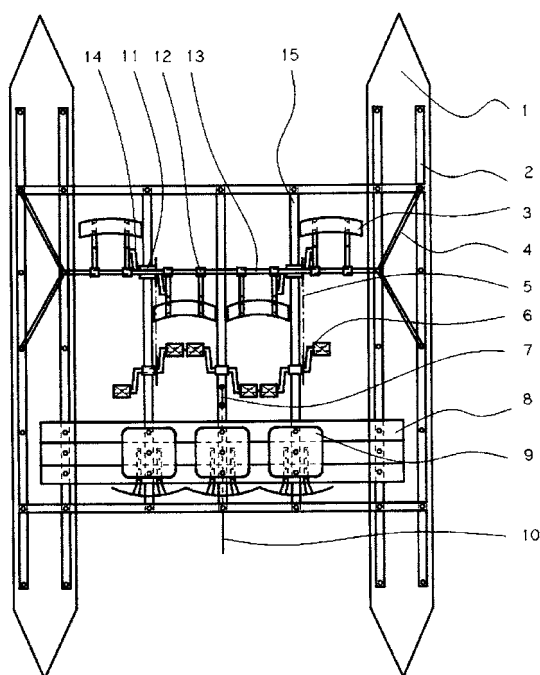
(71) MIGASZEWSKI FRYDERYK, Warszawa;
MIGASZEWSKI WIKTOR, Warszawa;
MIGASZEWSKI FRANCISZEK, Warszawa;
MIGASZEWSKI STEFAN, Grodzisk Mazowiecki

(72) MIGASZEWSKI FRYDERYK; MIGASZEWSKI WIKTOR;
MIGASZEWSKI FRANCISZEK; MIGASZEWSKI STEFAN

(54) Rower wodny o napędzie owalnym

(57) Rower wodny o napędzie owalnym, posiadający płytki połączone ramą, ławeczkę z siedzeniami, mechanizmy pedałow, łańcuch, przekładnię, ster oraz mechanizm owalnego napędu wodnego, charakteryzuje się tym, iż rower wodny zaopatrzony jest w mechanizm owalnego napędu wodnego (14), zamontowany na ramie (2) roweru tak, aby łopaty napędzające (3) pracowały w wodzie, a ruch powrotny wykonywały nad wodą, a mechanizmy pedałow (6) pozwalają, za pomocą łańcucha (5), na wprowadzanie siły do mechanizmu owalnego napędu wodnego (14).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 391342 (22) 2010 05 26

(51) B65B 9/08 (2006.01)

B65D 75/00 (2006.01)

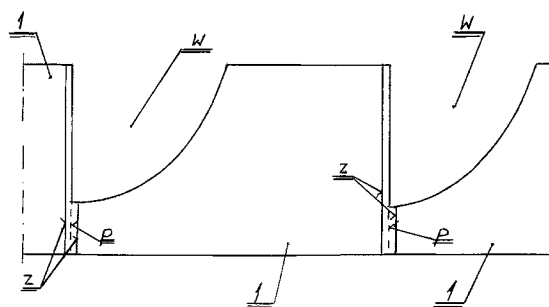
(71) AKU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tczew

(72) RIEBANDT JACEK; ŻYGADŁOWSKI JERZY;
SUBOCZ ANDRZEJ

(54) Sposób wytwarzania worków foliowych

(57) Sposób polega na tym, że produkt wejściowy, mający postać cylindrycznego rękawa (1), poddaje się w pierwszej fazie formowaniu dwóch symetrycznych, podwójnych fałd bocznych, które w drugiej fazie składa się kątowno jednostronnie w cztery fałdy boczne. W ciągu liniowym taśmy foliowej, formuje się poszczególne segmenty taśm na długość wytwarzanego worka, zgrzewając (z) prostopadle do krawędzi bocznych cztery fałdy folii, otrzymuje się szczelne dno worka. Przyległa krawędź sąsiedniego segmentu worka, stanowiąca górną część worka, ma wycięcie (w) powierzchni taśmy, tworzące uchwyt worka, które znajduje się po stronie widocznego pojedynczego zagięcia fałd, i krawędź wycięcia (w) poddaje się perforacji (p). Odcinek folii pomiędzy krawędzią wycięcia (w), a zewnętrzną krawędzią taśmy folii zgrzewa (z) się liniowo łącząc dwie warstwy folii.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391343 (22) 2010 05 26

(51) B65B 9/08 (2006.01)

B65D 75/00 (2006.01)

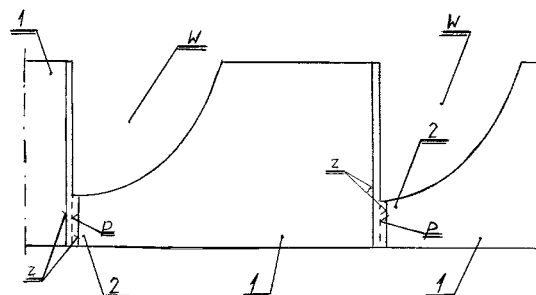
(71) AKU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tczew

(72) RIEBANDT JACEK; ŻYGADŁOWSKI JERZY;
SUBOCZ ANDRZEJ

(54) Worek foliowy

(57) Worek foliowy charakteryzuje się tym, że boczne ściany worka, w położeniu złożonym płasko, składają się z dwóch dwuwarstwowych powierzchni foliowych (1), przylegających jednostronnie do siebie, stanowiących osiem warstw folii złożonych w cztery fałdy i na odcinku dna worka zgrzanych (z) liniowo poprzecznie. W części górnej wycięciem (w) w powierzchni foliowej (1) ukształtowane są uchwyty (2) worka, stanowiąc zgrzane (z) ze sobą po dwie fałdy powierzchni folii (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391398 (22) 2010 05 31

(51) B65D 88/12 (2006.01)

B65D 90/20 (2006.01)

B60P 3/22 (2006.01)

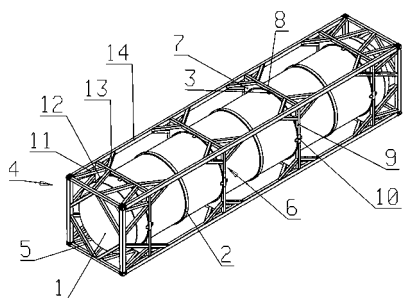
(71) LISOWSKI EDWARD, Kraków

(72) LISOWSKI EDWARD

(54) **Stelaż kontenerowy zbiorników cylindrycznych, zwłaszcza dużej intermodalnej cysterny**

(57) Stelaż posiada co najmniej dwie ramki podporowe (6), usytuowane w płaszczyźnie przydennicowych wręg (2) zbiornika (1), z co najmniej jedną przeponą (7), podpierającą zbiornik (1). Każda ramka podporowa (6) osadzona jest w stelażu na strukturze zastrzałowej, składającej się z zastrzału narożnego (11), zastrzału dośrodkowego (12) i zastrzału skośnego (13), tworzącej na każdym boku ramki podporowej (6) dwa węzły usztywniające stelaż, usytuowane odmiennie na jego ścianach bocznych i poziomych. Pomiedzy ścianą czołową (4), a przydennicową ramką podporową (6) struktura zastrzałów narożnych (11) i dośrodkowych (12) tworzy naokoło pas kratownicowy mający na każdej ścianie wzdłużnej kształt zbliżony do dużej litery W.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 391360 (22) 2010 05 28

(51) **B65G 15/64** (2006.01)

(71) SOCHA ADAM, Mikołów;

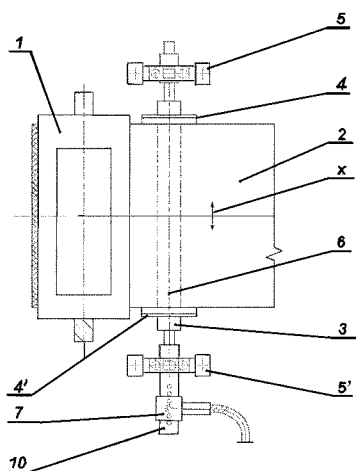
HAWRYŁKIEWICZ ANDRZEJ, Bielsko-Biała

(72) SOCHA ADAM; HAWRYŁKIEWICZ ANDRZEJ

(54) **Układ śledzenia taśmy przenośnika**

(57) Układ śledzenia taśmy przenośnika umiejscowiony pod dolną częścią taśmy przenośnika ma śledzącą rolkę (3) podpartą na końcach w łożyskach (5), (5') i zaopatrzoną w talerze (4), (4') pomiędzy którymi umieszczona jest taśma (2), gdzie oś (6) śledzącej rolki (3) jest prostopadła do osi wzdłużnej taśmy (2) przenośnika i ma możliwość poprzecznego przemieszczenia (x) wzdłuż osi (6), przy czym w pobliżu zakończenia (10) śledzącej rolki (3) znajduje się przetwornik (7) śledzenia i korekty ruchu taśmy (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 391412 (22) 2010 06 02

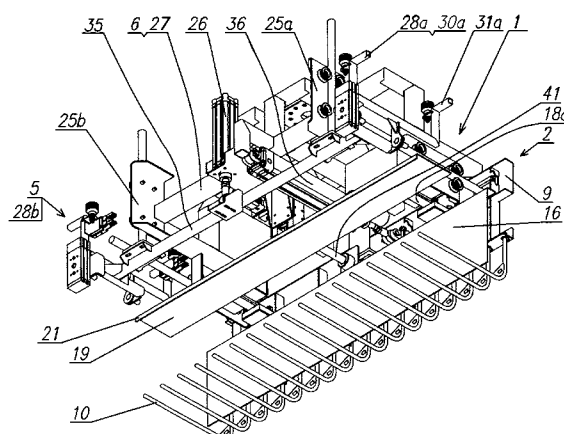
(51) **B65G 61/00** (2006.01)**B25J 15/00** (2006.01)(71) WIKPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Konopnica

(72) WARCHOCKI ZBIGNIEW

(54) **Chwytnik pojemników**

(57) Chwytnik pojemników składa się z korpusu (1) do którego zamocowany jest zespół nośny (2) zaopatrzony w szereg zębów (10), napędzany za pośrednictwem trzeciego siłownika (36). Natomiast ponad zębami (10), a pod ramą (6) znajduje się płyta dociskowa (19). Z kolei od strony pierwszej belki (9) znajduje się płyta oporowa (16), która jest przesuwana w kierunku zderzaka (21) za pośrednictwem śruby pociągowej (41), wzdłuż drugiej prowadnicy (18a). Natomiast do przedniej belki (27) ramy (6) zamocowany jest zespół pomocniczy (5), który służy do manipulowania paletami lub przekładkami stosowanymi do transportu pojemników.

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 391415 (22) 2010 06 02

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

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa;

INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, Warszawa

(72) STOBIEŃSKI LESZEK; TOMASIK PIOTR;

KHACHATRYAN KAREN; KHACHATRYAN GOHAR;
MICHAŁSKI OSKAR(54) **Sposób modyfikowania nanorurek węglowych, zwłaszcza wielościennych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikowania nanorurek węglowych (CNTs), zwłaszcza wielościennych, mogących znaleźć zastosowanie jako materiały w mikro- i nanoelektronice, w elementach nanomaszyn, markerów i sensorów. Sposób charakteryzuje się tym, że dokonuje się zabiegu wstępnego utlenienia nanorurek przez rozżarzanie ich w fazie stałej w atmosferze powietrza w naczyniu o dobranej objętości, do czerwonego żaru o temperaturze od 500 do 700°C, poprzez ogrzewanie ich w polu mikrofalowym przez okres 2-15 min. Następnie rozżarzone nanorurki dodatkowo utlenia się przez wprowadzenie do ciekłego medium schładzająco-utleniającego, po czym umieszcza się zawieszoną na okres do 10 minut w łaźni ultradźwiękowej. Tak otrzymaną

zawiesinę studzi się i sący lub odwirowuje utlenione nanorurki. Po tym zabiegu przemywa się nanorurki, a na koniec suszy się je aż do uzyskania sypkiego produktu finalnego. Korzystnie, po wprowadzeniu rozżarzonych nanorurek do ciekłego medium utleniającego, zawiesinę poddaje się dodatkowemu ogrzewaniu przez pole mikrofalowe przez okres 2-15 min.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **391318** (22) 2010 05 26

(51) **C01F 17/00** (2006.01)

C09K 11/00 (2006.01)

(71) UNIwersytet IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) LIS STEFAN; GRZYB TOMASZ; WĘCŁAWIAK MARIUSZ

(54) **Sposób wytwarzania nanokrystalicznych tlenofluorków lantanowców**

(57) Sposób wytwarzania nanokrystalicznych tlenofluorków lantanowców oraz nanokrystalicznych tlenofluorków lantanowców domieszkowanych jonami innych lantanowców poprzez wytrącanie fluorków z soli lantanowców charakteryzuje się tym, że reakcję wytrącania mieszaniny fluorków lantanowców prowadzi się w stopionym długolącuchowym kwasie karboksylowym w temperaturze od 100 do 200°C, a następnie otrzymaną mieszaninę fluorków lantanowca oraz nieprzereagowanej pozostałości w kwasie tłuszczowym wypala się w temperaturze od 500 do 800°C.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **391390** (22) 2010 05 31

(51) **C02F 3/12** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) TOMASZEK JANUSZ A.; MASŁOŃ ADAM A.

(54) **Sposób wspomaganie metody osadu czynnego w sekwencyjnym reaktorze porcjowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wspomaganie metody osadu czynnego w sekwencyjnym reaktorze porcjowym, zwłaszcza przy oczyszczaniu ścieków komunalnych i przemysłowych. Sposób wspomaganie metody osadu czynnego w sekwencyjnym reaktorze porcjowym polega na tym, że do reaktora wprowadza się keramzyt pylisty o uziarnieniu mniejszym od 200 µm w ilości od 0,5 do 1,0 kg na m³ i proces oczyszczania prowadzi się przy wieku osadu od 8 do 10 dób, natomiast keramzyt dawkuje się raz na dobę pod koniec trwania fazy napełniania w ilości zapewniającej stałe stężenie keramzytu w komorze reaktora porcjowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **396134** (22) 2010 02 15

(51) **C02F 5/00** (2006.01)

C02F 5/14 (2006.01)

C02F 9/00 (2006.01)

(31) 12/371674 (32) 2009 02 16 (33) US

(86) 2010 02 15 PCT/US2010/024214

(87) 2010 08 19 WO10/094004

(71) NALCO COMPANY, Naperville, US

(72) GILL JASBIR S., US; HAY DANIEL N. T., US

(54) **Hamowanie tworzenia się kamienia z wody w warunkach kwasowych**

(57) Wynalazek odnosi się do hamowania tworzenia się kamienia w kwasowej zawiesinie lub kwasowym roztworze. Wykorzystuje się wodną mieszaninę syntetyczną, zawierającą fosforan, fosfonian, polimer anionowy lub ich kombinacje w zawiesinie i/lub roztworze w celu hamowania tworzenia się kamienia podczas przetwarzania rud. Hamowanie tworzenia się kamienia w środowisku kwasowym jest trudne, ze względu na to, że kwasowy roztwór neutralizuje większość znanych inhibitorów. Zastrzegany wynalazek powoduje

istotny spadek tworzenia się kamienia, pozwalający na zredukowanie czasu postoju systemów, koniecznego na procedury usuwania kamienia.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **391340** (22) 2010 05 26

(51) **C02F 11/00** (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

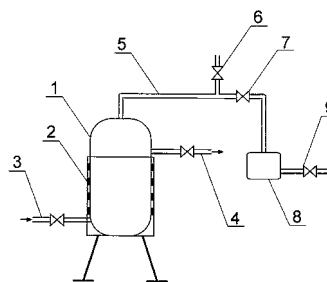
(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) KRZEMIENIEWSKI MIROŚŁAW; ZIELIŃSKI MARCIN;
DĘBOWSKI MARCIN; BISIKIEWICZ JAN

(54) **Urządzenie do zmiany struktury substratu organicznego**

(57) Urządzenie do zmiany struktury substratu organicznego posiadające zbiornik z systemem grzewczym wyposażony w króciec wlotowy dla substratu surowego i w króciec wylotowy dla substratu przetworzonego, charakteryzuje się tym, że ma przewód gazowy (5) zakończony elektrozaworem nadciśnieniowym (6), i elektrozaworem podciśnieniowym (7) a za elektrozaworem podciśnieniowym (7) poprowadzony jest przewód, który połączony jest ze zbiornikiem próżniowym (8) z króćcem wylotowym (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **391337** (22) 2010 05 26

(51) **C02F 11/04** (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

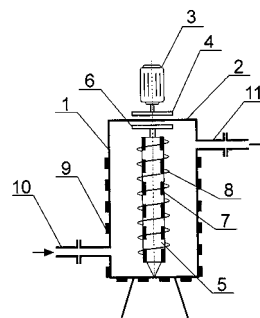
(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) KRZEMIENIEWSKI MIROŚŁAW; DĘBOWSKI MARCIN;
ZIELIŃSKI MARCIN

(54) **Urządzenie do termicznej depolimeryzacji substratu roślinnego**

(57) Urządzenie do termicznej depolimeryzacji substratów roślinnych, posiadające zbiornik z pokrywą z zamontowanym systemem grzewczym oraz wlotem substratu i wylotem substratu po destrukcji, charakteryzuje się tym, że wewnątrz zbiornika znajduje się wał (5) z magnesami (7), otoczony spiralą (8) i zakończony w górnej części wewnętrzną tarczą (6) magnetyczną, a nad pokrywą w osi zbiornika (1) zamontowany jest motoreduktor (3), zakończony przy pokrywie zewnętrzną tarczą (4).

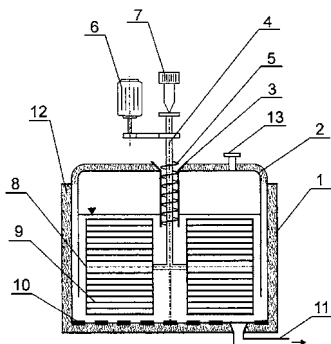
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **391339** (22) 2010 05 26(51) **C02F 11/04** (2006.01)**C12M 1/107** (2006.01)(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn(72) KRZEMIENIEWSKI MIROSŁAW; ZIELIŃSKI MARCIN;
DĘBOWSKI MARCIN(54) **Reaktor fermentacyjny do prowadzenia procesu fermentacji metanowej materiałów organicznych**

(57) Reaktor fermentacyjny do prowadzenia procesu fermentacji metanowej materiałów organicznych składa się ze zbiornika (1) z pokrywą (2), gdzie cała powierzchnia zbiornika (1) i pokrywy (2) pokryta jest warstwą izolacji termicznej (12), oraz posiada pionowy napęd. W pokrywie (2) zbiornika (1) znajduje się otwarty kanał (3), a w osi tego kanału (3), stanowiący podajnik materiału organicznego, umieszczony jest wał (4) ze ślimakiem (5), przy czym wał (4) połączony jest z co najmniej dwoma obrotowymi wałkami kłatkowymi (8), które zintegrowane są z podajnikiem materiału organicznego oraz z generatorem ultradźwiękowym (7). Wałki kłatkowe (8) wykonują obrót wokół osi zbiornika (1) w zakresie od 0,2 do 6 obrotów na minutę i wokół własnej osi o prędkości obrotowej wynikającej z prędkości wokół osi zbiornika (1).

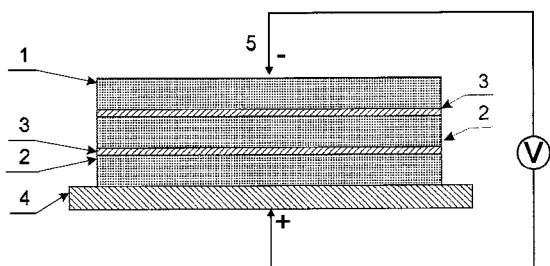
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **391357** (22) 2010 05 27(51) **C03C 27/00** (2006.01)**B81B 7/00** (2006.01)**B81C 1/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) CICHY BARTŁOMIEJ; KNAPKIEWICZ PAWEŁ;
DZIUBAN JAN(54) **Sposób łączenia anodowego podłoża, zwłaszcza podłoża szklanych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia anodowego podłoża, zwłaszcza podłoża szklanych z warstwami krzemu amorficznego lub krzemu polikrystalicznego lub azotku krzemu lub węgla krzemu, przeznaczony do stosowania w technologii wytwarzania struktur mikroelektronicznych i mikromechanicznych, w szczególności szklanych mikroukładów cieczowych o szczelnych połączeniach pomiędzy podłożami szklanymi. Sposób polega na tym, że na powierzchnię co najmniej jednego drugiego podłoża (2) nanosi warstwę łączącą (3), po czym każde podłoże (1, 2)



myje się, a ponadto każde drugie podłoże (2) pokryte z jednej strony jedną warstwą łączącą (3) formuje się, a uformowane co najmniej jedno drugie podłoże (2) umieszcza się na stoliku grzewczym (4), warstwą łączącą (3) do góry, natomiast na ostatnie drugie podłoże (2) układa się pierwsze podłoże (1) szklane, do którego doprowadza się stałe napięcie polaryzujące w zakresie od 0,1 kV do 2,5 kV, przy czym napięcie przyłożone pomiędzy katodę (5) i stolik grzewczy (4) stanowiący anodę, inicjuje proces łączenia chemicznego pomiędzy warstwą łączącą (3) naniesioną na poprzednie drugie podłoże (2) a powierzchnią bez naniesionej warstwy łączącej (3) następnego drugiego podłoża (2) albo pierwszego podłoża (1), ponadto łączenie anodowe prowadzi się w temperaturze od 140°C do 550°C.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **391285** (22) 2010 05 21(51) **C04B 18/12** (2006.01)

(71) CEBULA MARIUSZ, Dąbrowa Górnicza;

HRYCAJ ZDZISŁAW, Dąbrowa Górnicza;

OLMA TOMASZ, Gumna;

OLMA ROMAN, Gumna

(72) CEBULA MARIUSZ; HRYCAJ ZDZISŁAW;
OLMA TOMASZ; OLMA ROMAN(54) **Cement**

(57) Ujawniono skład cementu powszechnego użytku, który zawiera oprócz klinkieru portlandzkiego tani wypełniacz. Cement zawiera od 64 do 36% wagowych wypełniacza w postaci uzdatnionego łupka przywęglowego czarnego o zawartości węgla nie przekraczającej 2%. Uzdatnienie łupka polega na jego wypłukaniu z węgla, pozabawieniu części organicznych oraz zmieleniu do granulacji pyłu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391373** (22) 2010 05 28(51) **C04B 28/36** (2006.01)**C04B 18/14** (2006.01)**C04B 14/36** (2006.01)**B09B 3/00** (2006.01)**E01C 3/02** (2006.01)

(71) MYSŁOWSKI WŁODZIMIERZ, Bielsko-Biała

(72) JANICZEK ANDRZEJ; MYSŁOWSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Polimeryczny materiał budowlany na bazie odpadów flotacyjnych z flotacji rudy miedzi i siarki odpadowej**

(57) Polimeryczny materiał budowlany, na bazie odpadu flotacyjnego z flotacji rudy miedzi i siarki odpadowej, z dodatkiem fosfogipsu odpadowego jako regulatora odczynu pH odpadu flotacyjnego, z dodanym do mieszaniny wypełniaczem mineralnym, przeznaczony jest do produkcji wyrobów i wylewania powierzchni w miejsce stosowanych betonów na bazie cementu budowlanego, a szczególnie tam, gdzie występują kwasy, oleje, sole oraz wymagany jest krótki czas utwardzenia, zwiększona wytrzymałość mechaniczna np. przy wykonaniu podbudowy dróg. Zmieniając skład powyższej mieszaniny otrzymuje się polimeryczny materiał budowlany jako lepiszcze do mieszanek nawierzchniowo drogowych, który składa się z 20-50% wagowych siarki odpadowej, 10-50% odpadu flotacyjnego z flotacji rudy miedzi o granulacji około 0,06 mm zawierającego około 13% CaO, około 5% MgO, około 40% SiO₂, około 29% dolomitu, około 7% kalcytu, pewne ilości metali takich jak miedź, ołów, cynk, nikiel w formie prostych lub mieszanych siarczków oraz pewne ilości pierwiastków śladowych, takich jak, miedź, ołów, żelazo, arsen, kadm, cynk, nikiel, molibden, wanad, kobalt, zmieszanego uprzednio z fosfogipsem odpadowym. W temperaturze 130-150°C zachodzi modyfikacja siarki przez zawarte w odpadzie flotacyjnym metale i ich siarczki, takie jak miedź, ołów, żelazo, arsen, kadm, cynk, nikiel, molibden, wanad, kobalt.

(1 zastrzeżenie)

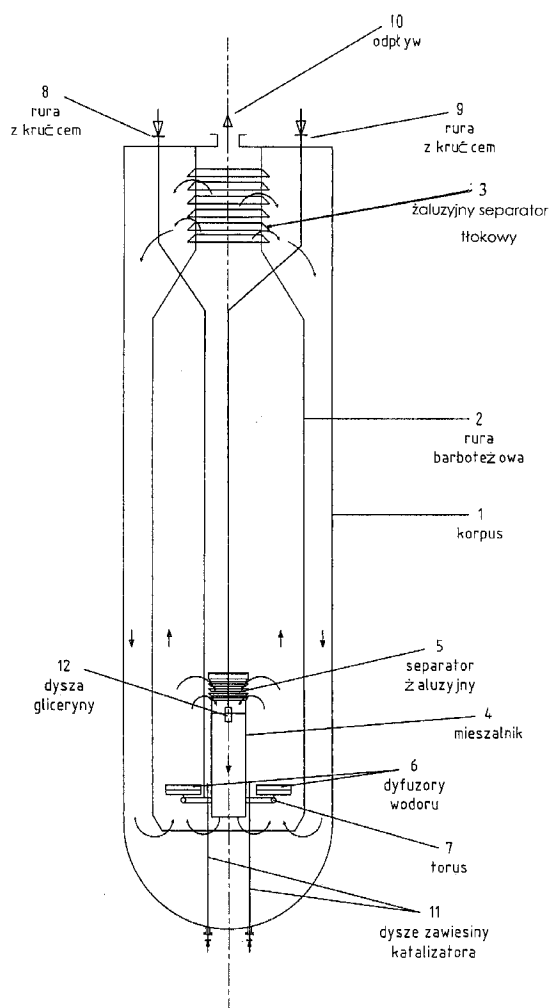
A1 (21) **391352** (22) 2010 05 27(51) **C07B 31/00** (2006.01)
C07C 29/136 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
(72) BUDNER ZBIGNIEW; LACH JÓZEF; MATUS GRZEGORZ;
DULA JANUSZ; ŁADAK TOMASZ; WÓJCIK JAN

(54) **Sposób uwodornienia gliceryny do glikolu propylenowego**

(57) Sposób uwodornienia gliceryny do glikolu propylenowego w reaktorze barbotażowym polega na tym, że do reaktora barbotażowego, posiadającego dwie pętle cyrkulacji mieszaniny reakcyjnej, pierwszą pętlę w strefie mieszalnika (4), w postaci rury, który umieszczony jest w dolnej części rury cyrkulacyjnej (2) i który zawiera separator żaluzjowy (5), stanowiący strefę separacyjną pierwszej pętli oraz zawierającego drugą pętlę w pozostałej objętości reaktora, przy czym strefa barbotażowa drugiej pętli znajduje się wewnątrz rury barbotażowej (2), a strefa opadowa drugiej pętli usytuowana jest pomiędzy rurą barbotażową (2) a korpusem reaktora (1), wprowadza się wodór dyfuzorami wodoru (6) z torusem (7), glicerynę dyszą (12) umieszczoną w strefie dyfuzorów wodoru (6) i zawieszinę katalizatora dyszami (11), przy czym proces prowadzi się w temperaturze 200-260°C, pod ciśnieniem 6-12 MPa, dobierając przepływy gliceryny tak, aby czas przebywania mieścił się w zakresie 3-4 godzin, a przepływy wodoru tak, aby jego nadmiar w stosunku do stechiometrycznego zapotrzebowania był nie mniejszy niż dziesięciokrotny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391282** (22) 2010 05 21(51) **C07B 37/12** (2006.01)
C07C 211/63 (2006.01)
C07F 9/54 (2006.01)
B01J 31/02 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) JANUS EWA; MILCHERT EUGENIUSZ;
STEFANIAK WALDEMAR; BITTNER BOŻENA

(54) **Sposób otrzymywania pochodnych norbornenu w reakcji Dielsa-Aldera**

(57) Sposób otrzymywania pochodnych norbornenu w reakcji Dielsa-Aldera charakteryzuje się tym, że jako ciecz jonową stosuje się tris(pentafluoroetylo)trifluorofosforan N-(3-hydroksypropylo)pirydyniowy lub tris(pentafluoroetylo)trifluorofosforan N-(2-metoksyetylo)-N-metylo-piperidyniowy lub tris(pentafluoroetylo)-trifluorofosforan N-(2-metoksyetylo)-N-metylo-morfoliniowy. Jako dienofil stosuje się keton metyloowo-winylowy, keton etyloowo-winylowy, 4-heksen-3-on, akrylan metylu, akrylan etylu i akrylan n-butylu. Reakcję prowadzi się przy stężeniu cyklopentadienu w środowisku reakcji od 1,5 do 12 moli/dm³, stężeniu dienofila w cieczy jonowej 1 do 8 moli/dm³, w temperaturze 20 do 50°C. Stosunek molowy cyklopentadienu do dienofila wynosi 1:1,5.

(4 zastrzeżenia)

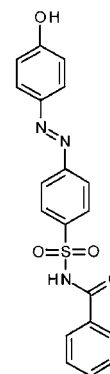
A1 (21) **394758** (22) 2011 05 04(51) **C07C 245/08** (2006.01)
C07C 311/15 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) LARKOWSKA MARIA; ZIELIŃSKA SONIA;
KUCHARSKI STANISŁAW

(54) **Fotochromowa pochodna N-[4-[(E)-fenyloazo]fenylo]sulfonilobenzamidu i sposób jej otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy nowej fotochromowej pochodnej N-[4-[(E)-fenyloazo]fenylo]sulfonilobenzamidu o wzorze ogólnym 1, która znajduje zastosowanie w optoelektronice i optyce nieliniowej a także w optycznym zapisie i odczycie informacji. Wynalazek zapewnia także sposób wytwarzania fotochromowej pochodnej N-[4-[(E)-fenyloazo]fenylo]sulfonilobenzamidu o wzorze ogólnym 1, charakteryzujący się tym, że w pierwszym etapie prowadzi się reakcję diazowania N-(4-aminofenylo)sulfonilobenzamidu azotanem III sodu w środowisku kwaśnym w temperaturze od 0 do 5°C, po czym w drugim etapie prowadzi się reakcję sprzęgania powstałej soli diazoniowej, będącej chlorkiem 4-(benzoilosulfamilo)benzenodiazoniowym, z fenolem w środowisku zasadowym, po czym otrzymany produkt wydziela się z mieszaniny reakcyjnej przez zobojętnienie i sączenie.

(12 zastrzeżeń)



Wzór 1

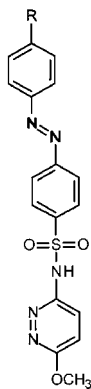
A1 (21) **394755** (22) 2011 05 04(51) **C07D 237/22** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ZIELIŃSKA SONIA; LARKOWSKA MARIA;
KUCHARSKI STANISŁAW(54) **Fotochromowa azowa pochodna
4-amino-N-(6-metoksypirydazyn-3-ilo)-
-benzenosulfonamidu i sposób jej otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest fotochromowa azowa pochodna 4-amino-N-(6-metoksypirydazyn-3-ilo)benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę hydroksylową, znajdująca zastosowanie w optycznym przetwarzaniu informacji, holografii i optyce nieliniowej. Wynalazek zapewnia również sposób otrzymywania fotochromowej azowej pochodnej 4-amino-N-(6-metoksypirydazyn-3-ilo)benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę hydroksylową, który polega na tym, że 4-amino-N-(6-metoksypirydazyn-3-ilo)-benzenosulfonamid poddaje się reakcji diazowania azotanem (III) sodu w mieszaninie stężonego kwasu solnego, wody i lodowatego kwasu octowego, a następnie powstającą sól diazoniową w postaci chlorku 4-[(6-metoksypirydazyn-3-ilo)sulfamilo]benzenodiazoniowego sprzęga się z fenolem.

(10 zastrzeżeń)



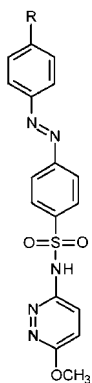
Wzór 1

A1 (21) **394762** (22) 2011 05 04(51) **C07D 237/22** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ZIELIŃSKA SONIA; LARKOWSKA MARIA;
KUCHARSKI STANISŁAW(54) **Fotochromowe pochodne
4-amino-N-(6-metoksypirydazyn-3-ilo)-
-benzenosulfonamidu i sposób ich otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy fotochromowych pochodnych 4-amino-N-(6-metoksypirydazyn-3-ilo)benzenosulfonamidu



Wzór 1

o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę N-(2-hydroksyetylo)metyloaminową, N-etylo-N-(2-hydroksyetylo)aminową lub bis[N-(2-hydroksyetylo)]aminową, znajdujących zastosowanie w optycznym przetwarzaniu informacji, holografii i optyce nieliniowej. Wynalazek zapewnia także sposób otrzymywania fotochromowych pochodnych 4-amino-N-(6-metoksypirydazyn-3-ilo)benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę N-(2-hydroksyetylo)-N-metyloaminową, N-etylo-N-(2-hydroksyetylo)aminową lub bis[N-(2-hydroksyetylo)]aminową, charakteryzujący się tym, że 4-amino-N-(6-metoksypirydazyn-3-ilo)benzenosulfonamid poddaje się reakcji diazowania azotanem (III) sodu w mieszaninie stężonego kwasu solnego, wody i lodowatego kwasu octowego, a następnie powstającą sól diazoniową w postaci chlorku 4-[(6-metoksypirydazyn-3-ilo)sulfamilo]benzenodiazoniowego sprzęga się z odpowiednio podstawioną aniliną.

(12 zastrzeżeń)

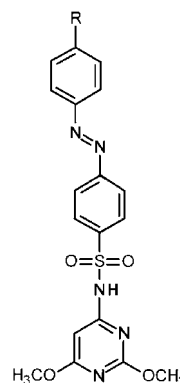
A1 (21) **394759** (22) 2011 05 04(51) **C07D 239/69** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ZIELIŃSKA SONIA; LARKOWSKA MARIA;
KUCHARSKI STANISŁAW(54) **Fotochromowe pochodne
N-(2,6-dimetoksypirymidyn-4-ilo)-
-benzenosulfonamidu i sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są fotochromowe pochodne N-(2,6-dimetoksypirymidyn-4-ilo)benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę N-(2-hydroksyetylo)(N-metylo)aminową, bis(N-(2-hydroksyetylo))aminową lub N-etylo(N-(2-hydroksyetylo))aminową, znajdujące zastosowanie w syntezie materiałów użytecznych w optycznym magazynowaniu i przetwarzaniu informacji. Wynalazek zapewnia także sposób otrzymywania fotochromowych barwników N(2,6-dimetoksy-pirymidyn-4-ilo)benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę N-(2-hydroksyetylo) (N-metylo)aminową, bis(N-(2-hydroksyetylo))aminową lub N-etylo(N-(2-hydroksyetylo))aminową charakteryzujący się tym, że 4-amino-N-(2,6-dimetoksypirymidyn-4-ilo) benzenosulfonamid poddaje się reakcji diazowania azotanem (III) sodu w mieszaninie stężonego kwasu solnego, wody i lodowatego kwasu octowego, a następnie powstającą sól diazoniową sprzęga się z N-(2-hydroksyetylo)-N-metyloaniliną, N-etylo-N-(2-hydroksyetylo)aniliną lub bis(N-(2-hydroksyetylo))aniliną.

(11 zastrzeżeń)



Wzór 1

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 11 02

A1 (21) **394761** (22) 2011 05 04(51) **C07D 239/69** (2006.01)

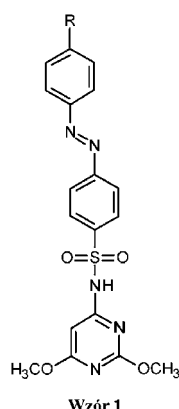
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ZIELIŃSKA SONIA; LARKOWSKA MARIA;
KUCHARSKI STANISŁAW

(54) **Chromoforowa pochodna
4-amino-N-(2,6-dimetoksypirymidyn-4-ilo)-
benzenosulfonamidu i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest chromoforowa pochodna 4-amino-N-(2,6-dimetoksypirymidyn-4-ilo)benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę hydroksylową, znajdująca zastosowanie w syntezie materiałów użytecznych w optycznym magazynowaniu i przetwarzaniu informacji. Wynalazek zapewnia także sposób wytwarzania chromoforowej pochodnej 4-amino-N-(2,6-dimetoksypirymidyn-4-ilo) benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę hydroksylową, znanym tym, że 4-amino-N-(2,6-dimetoksypirymidyn-4-ilo) benzenosulfonamid poddaje się reakcji diazowania azotanem sodu (III) w mieszaninie kwasu solnego i lodowatego kwasu octowego w temperaturze od 0 do 5°C, po czym powstałą sól diazoniową poddaje się reakcji sprzęgania z fenolem rozpuszczonym w wodnym roztworze wodorotlenku sodu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **391336** (22) 2010 05 26

(51) **C07D 451/06** (2006.01)

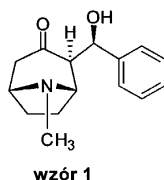
(71) UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU, Białystok

(72) ŁAŻNY RYSZARD; NODZEWSKA ANETA;
TOMCZUK IWONA

(54) **Sposób otrzymywania diastereoizomeru
aldolu tropinonu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania izomeru aldolu tropinonu, egzo,syn-2-(1'-hydroksybenzylo)tropinonu (wzór 1), który może być zastosowany jako produkt pośredni (intermediat) w syntezach alkaloidów tropanowych oraz innych pochodnych tropanu. Aldol tropinonu otrzymuje się sposobem według wynalazku w wyniku bezpośredniej reakcji bezrozpuszczalnikowej tropinonu z aldehydem w obecności małych ilości wody od 0,5 do 5 ekwiwalentów molowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **391303** (22) 2010 05 24

(51) **C07D 487/04** (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

(71) AKADEMIA MEDYCZNA

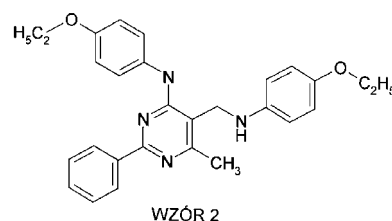
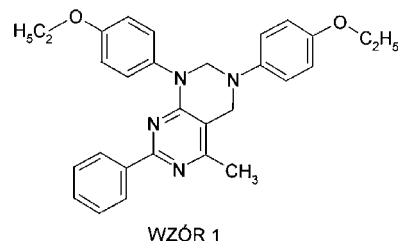
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) CIEPLIK JERZY; PLUTA JANUSZ; GUBRYNOWICZ OLAF;
BRYNDAL IWONA

(54) **Nowa pochodna pirymidopirymidyny
i sposób wytwarzania nowej pochodnej
pirymidopirymidyny**

(57) Nowa pochodna pirymidopirymidyny ma nazwę chemiczną 1,3-di-(4'-etoksyfenylo)-7-fenyl-5-metylo-1,2,3,4-tetrahydropiryrido[4,5-d]pirymidyna i wzór 1. Wytwarza się ją w ten sposób, że 4-(4'-etoksyfenylo)amino-5-[(etoksyfenylo)amino]metyleno-2-fenyl-6-metylopirymidynę o wzorze 2 poddaje się reakcji Mannicha przy pomocy 25% wodnego roztworu aldehydu mrówkowego w tetrahydrofuranie (THF).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **391316** (22) 2010 05 24

(51) **C07D 487/04** (2006.01)

A61K 31/519 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

(71) AKADEMIA MEDYCZNA

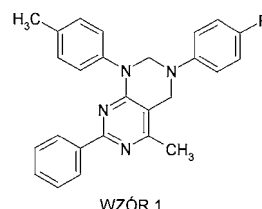
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) CIEPLIK JERZY; PLUTA JANUSZ; GUBRYNOWICZ OLAF;
BRYNDAL IWONA

(54) **Nowa pochodna pirymidopirymidyny
i sposób wytwarzania nowej pochodnej
pirymidopirymidyny**

(57) Nowa pochodna pirymidopirymidyny ma nazwę chemiczną 7-fenyl-3-(4'-fluorofenyl)-1-(4'-metylofenyl)-5-metylo-1,2,3,4-tetrahydro-piryrido[4,5-d]pirymidyna i wzór 1. Wytwarza się ją w ten sposób, że 2-fenyl-5-(4'-fluorofenyl)-aminometyleno-4-(4'-metylofenyl)amino-6-metylopirymidynę poddaje się reakcji Mannicha przy pomocy aldehydu mrówkowego w tetrahydrofuranie (THF).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **391761** (22) 2010 07 06

(51) **C08G 79/04** (2006.01)

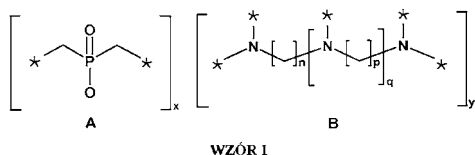
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SOROKA MIROŚLAW; GOLDEMAN WALDEMAR;
SOBCZAK MAGDALENA MARIA;
MAZUR MARZENA JUSTYNA;
SKRZYPCZAK PRZEMYSŁAW ANTONI;
ZWADROŃ BARTŁOMIEJ MARIAN

(54) **Sposób wytwarzania poliamfolitów dimetylofosfinowych w postaci żywic polimerowych**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania poliamfolitów dimetylofosfinowych w postaci żywic polimerowych zawierających jako mery kwas dimetylofosfinowy oraz polialkilenopoliaminę, przedstawionych wzorem ogólnym 1, w którym A oznacza fragment kwasu dimetylofosfinowego, a x oznacza liczbę takich fragmentów w żywicy, natomiast B oznacza fragment polialkilenopoliaminy, w którym n i p mogą być takie same lub różne i oznaczają liczby całkowite od 2 do 12, natomiast q jest liczbą struktur aminopolialkenowych i wynosi 2 do 6, a y oznacza liczbę merów poliaminopolialkenowych w polimerze, przy czym wolne miejsca meru A mogą się wiązać tylko z wolnymi miejscami w merze B, a liczba moli (x) fragmentów A jest związana z liczbą moli (y) fragmentów B równaniem: $x = y * [2 + q/2]$. Sposób według wynalazku polega na tym, że w pierwszym etapie jedną część molową kwasu fosfinowego poddaje się reakcji z co najmniej jedną częścią molową formaldehydu i co najmniej dwoma równoważnikami polialkilenopoliaminy, przy czym przez pojęcie równoważnik polialkilenopoliaminy rozumie się jedną część molową aminy podzieloną przez liczbę wszystkich wiązań N-H w jej strukturze, a reakcję prowadzi się w temperaturze 250-400K, w wodzie, w obecności aktywatora w postaci dowolnego kwasu Brønsteda, przy czym kwas Brønsteda stosuje się w ilości wynikającej z bilansu kwasowo-zasadowego użytych reagentów, powiększonej o ułamek liczby moli kwasu fosfinowego, aż do przereagowania substratów i utworzenia się mieszaniny kwasów polialkilenopoliaminoinetylofosfonowych, które w drugim etapie poddaje się usieciowaniu co najmniej równomolową ilością formaldehydu. W następnym etapie mieszaninę reakcyjną poddaje się dosieciowaniu, co najmniej jednym molem formaldehydu i otrzymaną żywicę wydziela się z mieszaniny po reakcyjnej. Sposobem według wynalazku otrzymuje się produkt w postaci soli, korzystnie chlorowodoru, z którego można otrzymać dowolną postać użyteczną dimetylofosfinowej żywicy poliamfolitowej, zawierającej jako mery fragmenty kwasu dimetylofosfinowego i polialkilenopoliaminy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **391308** (22) 2010 05 24

(51) **C08J 5/14** (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń

(72) DUL JAN; BIELIŃSKI DARIUSZ; STĘPKOWSKI ROBERT

(54) **Sposób wytwarzania jednofazowych spoiw do produkcji materiałów ciernych i narzędzi tnących**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania jednofazowych spoiw do produkcji materiałów ciernych i narzędzi tnących w postaci homogenicznych kompozytów żywic fenolowych i kauczuków syntetycznych. Sposób polega na tym, że w temperaturze od 70°C do 150°C kauczuki syntetyczne, korzystnie kauczuk nitylowy lub karboksylowany kauczuk nitylowy albo kauczuk akrylowy lub kauczuk chloroprenowy poddaje się działaniu wysokich sił ścinających i w tych samych warunkach do aktywowanego trybochemicznie kauczuku wprowadza się żywicę fenolową, korzystnie żywicę nowolakową, korzystnie w proporcji 5-50 części wagowych kauczuku na 100 części wagowych żywicy fenolowej, która po rozpuszczeniu się reaguje z aktywowaną powierzchnią kauczuku, a otrzymane w wyniku reakcji kauczuku z żywicą produkty schładza się. Po schłodzeniu przyjmują one postać twardego, nadającego się do rozdrobnienia homogenicznego kompozytu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391288** (22) 2010 05 21

(51) **C08J 7/00** (2006.01)

C08J 7/14 (2006.01)

B22F 3/00 (2006.01)

(71) JANKOWSKI PIOTR MBM TECHNOLOGY

SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław;

SWOROBOWICZ GRZEGORZ MBM TECHNOLOGY

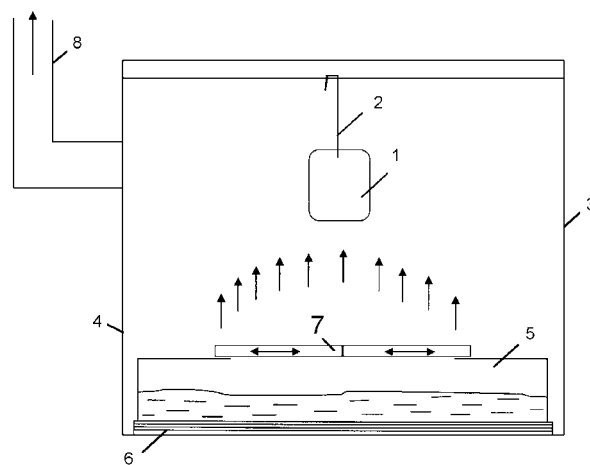
SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław

(72) JANKOWSKI PIOTR; SWOROBOWICZ GRZEGORZ

(54) **Sposób i urządzenie do wygładzania elementów wykonanych w technologii przyrostowej SLS**

(57) Sposób wygładzania elementów prototypowych wykonanych w technologii przyrostowej SLS (Selective Laser Sintering) z materiałów na bazie proszków poliamidu - PA charakteryzuje się tym, że element zostaje poddany oddziaływaniu oparów związku chemicznego z grupy: kwas mrówkowy, kwas octowy, m-krezol, bezwodnik octowy, w temperaturze powyżej temperatury wrzenia danej substancji przez czas 1-350 s licząc od chwili, w której dojdzie do skroplenia par związku chemicznego na powierzchni elementu prototypowego poddawanego obróbce. Urządzenie do wygładzania elementów prototypowych wykonanych w technologii przyrostowej SLS (Selective Laser Sintering) z materiałów na bazie proszków poliamidu - PA charakteryzuje się tym, że urządzenie (4) składa się z komory (3) z przestrzenią roboczą, poniżej której jest: pojemnik zasobnika substancji aktywnej i element grzewczy (6) oddzielony od przestrzeni roboczej ruchomą przesłoną (7) oraz wyciąg oparów (8) z kanałem wentylacyjnym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **395066** (22) 2011 05 30

(51) **C10B 53/02** (2006.01)

(31) 20105618

(32) 2010 06 01

(33) FI

(71) Raute Oyj, Nastola, FI

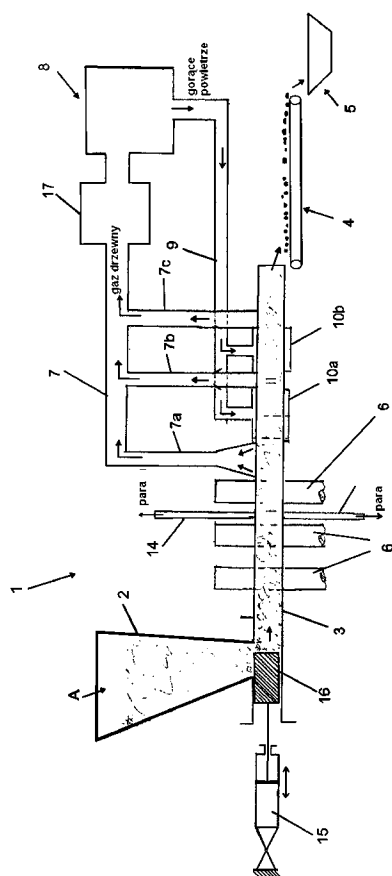
(72) KLEMAREWSKI ANDRE, CA

(54) **Sposób i urządzenie do przetwarzania rozdrobnionego materiału przez pirolizę**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do przetwarzania rozdrobnionego materiału przez pirolizę, w którym materiał, do przetwarzania, wprowadzany jest do komory przerobowej (3) i w niej ogrzewany. Zgodnie z tym sposobem rozdrobniony materiał jest wprowadzany ciągle przez komorę przerobową (3) i ogrzewany, przynajmniej na początku procesu, energią mikrofalową. Urządzenie zawiera elementy (15, 16) doprowadzające ciągle rozdrobniony materiał, który ma być przetwarzany przez komorę (3);

aplikator mikrofalowy (6) do zainicjowania ogrzewania materiału na początku procesu; oraz elementy (4, 5) do odbioru końcowego produktu pirolizy.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 395573 (22) 2009 06 03

(51) C10G 25/03 (2006.01)
C01B 39/00 (2006.01)

(31) 12/165,359 (32) 2008 09 22 (33) US

(86) 2009 06 03 PCT/US2009/046055

(87) 2010 03 25 WO10/033277

(71) UOP LLC, Des Plaines, US

(72) CHENG LINDA SHI, US; HUSRT JACK E., US

(54) **Bezspoiwowe adsorbenty o ulepszonych właściwościach przenoszenia masy oraz ich zastosowanie w adsorpcyjnym wydzielaniu para-ksylenu**

(57) Opisane są adsorbenty i sposoby adsorpcyjnego wydzielania para-ksylenu z mieszaniny zawierającej co najmniej jeden inny węglowodór aromatyczny C8 (np. z mieszaniny orto-ksylenu, meta-ksylenu i etylobenzenu). Odpowiednie adsorbenty obejmują zeolit sodowy X o małych ziarnach krystalicznych o średniej wielkości krystalitów mniejszej niż 1,8 mikrona. Dla dodatkowej poprawy pojemności oraz przenoszenia masy adsorbenty mogą być wolne od substancji wiążących (np. formułowane bez istotnej obecności amorficznego materiału, który zwykle zmniejsza selektywną objętość porów).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 395236 (22) 2009 11 06

(51) C10J 3/08 (2006.01)

(31) 12/330,180 (32) 2008 12 08 (33) US

(86) 2009 11 06 PCT/US2009/063539

(87) 2010 07 08 WO10/077433

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) MESCHTER PETER JOEL, US;
DIMASCIO PAUL STEPHEN, US

(54) **Dodatki do generatora gazu dla poprawy żywotności materiału ogniotrwałego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są dodatki odpowiednie do zastosowania w połączeniu z generatorami gazu, piecami lub innymi naczyniami pracującymi w wysokich temperaturach oraz sposoby ich zastosowania. Dodatki mogą być częścią strumienia wlotowego do naczynia reakcyjnego węglowodorowego generatora gazu. Dodatki obejmują tlenek żelaza, tlenek magnezu, tlenek manganu lub ich połączenia, które co najmniej częściowo redukują przenikanie żużla do materiału ogniotrwałego.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 391334 (22) 2010 05 26

(51) C10L 1/182 (2006.01)
C10L 1/14 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków

(72) STANIK WINICJUSZ; ŁUKASIK ZOFIA;
SKRĘT IWONA; ZIEMIAŃSKI LESZEK;
WOJTASIK MICHAŁ; ŻAK GRAŻYNA;
LUBOWICZ JAN

(54) **Wielofunkcyjny dodatek o wysokiej stabilności termicznej do lekkich olejów opałowych**

(57) Wielofunkcyjny dodatek o wysokiej stabilności termicznej do lekkich olejów opałowych zawiera od 5,0% (m/m) do 80,0% (m/m) substancji aktywnej o właściwościach detergen-towo-dyspergujących w postaci alkenylobursztynimidoamidów, modyfikator procesu spalania w ilości od 1,0% (m/m) do 70,0% (m/m) i/lub dodatek ułatwiający zapłon lekkiego oleju opałowego w ilości od 2,0% (m/m) do 50,0% (m/m) i/lub dodatek smarowościowy w ilości od 5,0% (m/m) do 70,0% (m/m) i/lub substancję zwilżającą w ilości od 1,0% (m/m) do 70,0% (m/m) i/lub inhibitor korozji w ilości od 1,0% (m/m) do 20,0% (m/m) i/lub inhibitor utleniania w ilości od 1,0% (m/m) do 50,0% (m/m) i/lub demulgatory i/lub inhibitory pienienia w ilości od 1,0% (m/m) do 30,0% (m/m) i/lub substancję o właściwościach biobójczych w ilości od 0,1% (m/m) do 30,0% (m/m) i/lub znacznik organiczny rozpuszczalny w paliwie w ilości od 0,1% (m/m) do 10,0% (m/m) i rozpuszczalnik organiczny będący frakcją naftową i/lub zawierający tlen.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 391349 (22) 2010 05 27

(51) C11C 5/00 (2006.01)

(71) KORONA SPÓŁKA AKCYJNA, Wieluń

(72) WRÓBEL ANDRZEJ; CIEŚLAK PIOTR;
ZAWADZKA MONIKA

(54) **Sposób wytwarzania świecy blokowej**

(57) Sposób wytwarzania świecy blokowej polega na schłodzeniu formy przed wprowadzeniem surowca, następnie wprowadzenia do niej podgrzanego surowca i poddanie go operacji prasowania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 391384 (22) 2010 05 31

(51) C12N 15/30 (2006.01)
C07K 14/445 (2006.01)
C07K 16/20 (2006.01)
C12N 15/86 (2006.01)
A61K 39/00 (2006.01)
A61K 39/015 (2006.01)
A61K 39/002 (2006.01)
C12P 21/02 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin
 (72) TCHÓRZEWSKI MAREK; KROKOWSKI DAWID;
 SZUSTER-CIESIELSKA AGNIESZKA;
 GRANKOWSKI NIKODEM; WAWIÓRKA LESZEK

- (54) **Kompleks rybosomalnych białek P z zarodźca malarii *Plasmodium falciparum* jako antygen patogenu malarii oraz sposób otrzymania tego antygenu i kasetę ekspresyjną, zwłaszcza do tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest określony pentameryczny kompleks białek P, P0₍₁₉₇₋₃₁₆₎-P1-P2₂, zarodźca malarii *Plasmodium falciparum*, wykazujący właściwości immunostymulujące względem patogenu malarii. Przedmiotem wynalazku jest także sposób otrzymywania ww antygenu, obejmujący metody nadekspresji białek z użyciem wektora genetycznego, charakteryzujący się tym, że w wektorze używa się kasety genetycznej, zawierającej policistronowy układ genów kodujących sekwencje aminokwasowe składników kompleksu białek P zdefiniowanego według wynalazku. Przedmiotem wynalazku jest również określona kasetę ekspresyjną na jako składnik wektora używanego w według sposobu opisanego powyżej, charakteryzująca się tym, że sekwencją ulegającą ekspresji jest policistronowy układ trzech genów, z których każdy zawiera osobne sekwencje łącznikowe i regulatorowe RBS, a fragment białka P0 występuje korzystnie w N-terminalnej fuzyi z białkiem GST.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 391304 (22) 2010 05 24

- (51) C12P 1/02 (2006.01)
 C12R 1/41 (2006.01)
 C05F 11/08 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin
 (72) WIELBO JERZY; MAJ DOMINIKA; SKORUPSKA ANNA;
 MAREK-KOZACZUK MONIKA

- (54) **Nowy szczep bakterii *Rhizobium leguminosarum* bv. *Viciae* GR09 do zastosowania w otrzymywaniu bionawozu dla roślin motylkowatych oraz sposób wytwarzania tego bionawozu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy szczep bakterii *Rhizobium leguminosarum* bv. *viciae* GR09, zdeponowany w Narodowym Instytucie Leków w Warszawie za numerem 04/01/2010, wyizolowany z gleby lessowej, do zastosowania w otrzymywaniu bionawozu stymulującego kiełkowanie i wzrost roślin motylkowatych, a zwłaszcza grochu, a także sposób otrzymywania tego bionawozu. Bionawóz charakteryzuje się tym, że jego czynnikiem aktywnym są metabolity - czynniki Nod nowego szczepu bakterii nr dep. 04/01/2010, indukowane w komórkach bakteryjnych pod wpływem związków flawonoidowych izolowanych z kiełkujących nasion grochu, w optymalnej dawce w granicach 10^{-10} - 10^{-12} M na 1 l wody. Sposób otrzymywania bionawozu charakteryzuje się tym, że do nowego szczepu bakterii nr dep. 04/01/2010, wyhodowanego do miana w granicach od 5×10^8 do 5×10^9 na 1 ml płynnego podłoża, dodaje się wyciąg flawonoidowy, wyizolowany z kiełkujących nasion grochu, aż do uzyskania stężenia końcowego w danej objętości hodowli w granicach od 5 do 15 μ M, po czym kontynuuje się hodowlę w niezmiennionych warunkach, a uzyskane czynniki Nod odwirowuje się przy dużych obrotach, poddaje ekstrakcji z płynu poho-
 dowanego, po czym oznacza się ich stężenie w celu sporządzenia wodnego roztworu bionawozu. Czynniki Nod jako metabolity bakteryjne nowego szczepu bakterii nr dep. 04/01/2010, działają w bardzo niskich stężeniach co umożliwia otrzymanie stosunkowo dużej ilości bionawozu z niewielkiej objętości hodowli. Ich trwałość jest znacznie wyższa niż żywych komórek bakteryjnych, a tym samym łatwiejsze jest ich przechowywanie do czasu sporządzania bionawozu z wykorzystaniem go podczas siewu roślin motylkowych. Biorąc pod uwagę powszechne występowanie szczepów *Rhizobium leguminosarum* bv. *viciae* w polskich glebach, otrzymywany według wynalazku bionawóz może być powszechnie stosowanym

zamiennikiem azotowych nawozów sztucznych w ekologicznych uprawach roślin motylkowych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 391328 (22) 2010 05 26

- (51) C12P 1/04 (2006.01)
 A61K 39/00 (2006.01)
 C07K 1/22 (2006.01)
 C07K 1/36 (2006.01)
 C07K 14/21 (2006.01)

- (71) INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
 POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Wrocław;
 INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (72) GÓRSKI ANDRZEJ; WEBER-DĄBROWSKA BEATA;
 MIĘDZYBORSKI RYSZARD; STEFAŃSKI GRZEGORZ;
 DECHNIK KATARZYNA; OLCHAWA EWA

- (54) **Sposób uzyskiwania oczyszczonych preparatów bakteriofagowych**

(57) Sposób otrzymywania oczyszczonych preparatów bakteriofagowych, charakteryzuje się tym, że: a) prowadzi się hodowlę szczepu gospodarza bakteryjnego, hodowlę zaszczepia się bakteriofagami i uzyskuje się lizat bakteriofagowy, korzystnie o mianie nie niższym niż 10^7 pfu/ml, a otrzymany lizat fagowy ewentualnie podaje się sterylizacji filtracyjnej, b) prowadzi się oczyszczanie lisatu fagowego metodą ultrafiltracji na module tangencjalnym, c) uzyskany przesącz oczyszcza się techniką chromatografii jonowymiennej na kolumnie wypełnionej kationitami, korzystnie zawierającej polymixin B, a następnie poddaje się ewentualnie sterylizacji filtracyjnej, d) z uzyskanego przesącza przygotowuje się oczyszczony preparat bakteriofagowy, korzystnie o mianie rzędu 10^9 pfu/ml i pozbawionym co najmniej 95% endotoksyn w stosunku do ich ilości w wyjściowym lizacie bakteriofagowym uzyskiwanym w etapie a.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 391305 (22) 2010 05 24

- (51) C12Q 1/68 (2006.01)
 C12N 15/45 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk;
 KUŻBICKI MAREK PRO-SCIENCE, Gdańsk
 (72) NIDZWORSKI DAWID; SZEWCZYK BOGUSŁAW;
 WASILEWSKA EDYTA

- (54) **Oligonukleotydy, sekwencja nukleotydowa fragmentu genu białka strukturalnego M wirusa Newcastle Disease (NDV), zastosowanie sekwencji nukleotydowej do detekcji NDV**

(57) Wynalazek dotyczy wykrywania wirusa Newcastle Disease w naturalnych warunkach jego występowania tzn. w przewodzie oddechowym ptactwa domowego oraz dzikiego. Przedmioty wynalazku służą do badania obecności wirusa Newcastle Disease w wymazach z gardła lub kloaki ptaków hodowlanych (kaczek, kur etc) oraz ptaków dzikich (np. gołębie). Przedmiotami wynalazku są oligonukleotydy, konserwowana sekwencja nukleotydowa wchodząca w skład genu kodującego białko M wirusa rzekomego pomoru drobiu (Newcastle Disease Virus, NDV, wirus ND), zastosowanie sekwencji do detekcji wirusa oraz do rozróżniania wirusa ND od wirusa grypy. Przedmioty wynalazku służą do wykrywania oraz odróżniania wirusa ND przy wykorzystaniu technik molekularnych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 395082 (22) 2009 07 27

- (51) C22B 47/00 (2006.01)
 C22B 1/14 (2006.01)

- (31) PI 0804694-8 (32) 2008 07 25 (33) BR

- (86) 2009 07 27 PCT/BR2009/000222
(87) 2010 01 28 WO10/009527

(71) VALE S.A., Rio de Janeiro, BR
(72) MAFRA WASHINGTON LUIZ, BR;
SOUZA JOÃO BATISTA CONTI DE, BR

(54) **Sposób wytwarzania granulek manganu z niekalcynowanej rudy manganu i aglomerat otrzymany tym sposobem**

(57) Opisane zostało wytwarzanie granulek manganu z niekalcynowanej rudy manganu obejmujące następujące etapy: a) przygotowanie rudy o odpowiednich rozmiarach poprzez jej klasyfikację według wielkości cząstek, przy czym cząstki mniejsze lub równe 1 mm zostają wydzielone w procesie frakcjonowania cząstek rudy tak, aby otrzymać cząstki o rozmiarach mniejszych lub równych 1 mm, jak również rozdrobnienie tych cząstek; b) dodawanie topnika; c) dodawanie środka zbrylającego (aglomerującego); d) granulowanie dające w efekcie granulki zgrubne; oraz e) przetwarzanie termiczne poprzez suszenie granulek zgrubnych, wstępne nagrzewanie i nagrzewanie.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) **391392** (22) 2010 05 31

(51) **C23G 5/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) NIEMCZEWSKI BOGDAN

(54) **Sposób maksymalizacji intensywności kawitacji ultradźwiękowej wody, zwłaszcza przy niskich częstotliwościach ultradźwięków**

(57) Sposób maksymalizacji intensywności kawitacji ultradźwiękowej wody, zwłaszcza przy niskich częstotliwościach ultradźwięków (20-30 kHz) polega na tym, że przed poddaniem wody działaniu ultradźwięków rozpuszcza się w niej 0,1-4 części wagowych nadmanganianu potasu na 100 części wagowych wody i nadzwiewkowanie prowadzi się w temperaturze 50-80°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391393** (22) 2010 05 31

(51) **C23G 5/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) NIEMCZEWSKI BOGDAN

(54) **Sposób maksymalizacji intensywności kawitacji ultradźwiękowej wody**

(57) Sposób maksymalizacji intensywności kawitacji ultradźwiękowej wody polega na tym, że przed nadzwiewkowaniem rozpuszcza się w wodzie 0,1-4 części wagowych jodanu potasu (KJO_3) na 100 części wagowych wody i stosuje się ultradźwięki korzystnie o częstotliwości 36-39 kHz.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391394** (22) 2010 05 31

(51) **C23G 5/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) NIEMCZEWSKI BOGDAN

(54) **Sposób maksymalizacji intensywności kawitacji ultradźwiękowej wody**

(57) Sposób maksymalizacji intensywności kawitacji ultradźwiękowej wody polega na tym, że przed nadzwiewkowaniem w wodzie rozpuszcza się 0,5-5 części wagowych chlorku sodu lub chlorku potasu na 100 części wagowych wody i stosuje się ultradźwięki o częstotliwości 30-40 kHz, korzystnie 36-39 kHz przy temperaturze 50-80°C.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **391295** (22) 2010 05 21

(51) **D21H 21/36** (2006.01)

D21H 19/06 (2006.01)

A47K 10/16 (2006.01)

B31D 1/04 (2006.01)

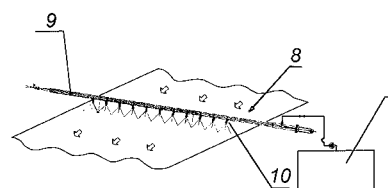
(71) MIĘKISZ JERZY, Rakszowa;
BOCZEK SŁAWOMIR, Lachowice;
HELFOJER TOMASZ, Stanisław

(72) MIĘKISZ JERZY; BOCZEK SŁAWOMIR;
HELFOJER TOMASZ

(54) **Sposób wytwarzania papieru antybakteryjnego i urządzenie do wytwarzania papieru antybakteryjnego**

(57) Sposób wytwarzania papieru higienicznego na bazie czystej celulozy, makulatury jak również ich mieszanki, polega na tym, że wstęgę papieru o gramaturze w zakresie 12-45 g/m² przechodzącą przez proces suszenia na cylindrze suszącym z prędkością 300-2000 m/min poddaje się równomiernemu natryskowi roztworu cząsteczek nanosrebra o stężeniu powyżej 5 ppm, a następnie nawija się na zwój. Natrysk roztworu cząsteczek nanosrebra prowadzi się na co najmniej jednej powierzchni papieru z wykorzystaniem minimalnej ilości nośnika, najkorzystniej wody, zdolnego do szybkiego odparowania z gorącej wstęgi bądź nie zmieniającego parametru wymaganej wilgotności końcowej wstęgi, przy czym ilość dozowanego czynnika jest zsynchronizowana z prędkością maszyny. Proces nanoszenia nanosrebra wykonuje się w ciągu technologicznym, najkorzystniej pomiędzy cylindrem suszącym a nawijarką zwoju. Urządzenie do wytwarzania papieru higienicznego, składające się z linii przygotowania masy papierniczej wyposażonej w rozwłókiacz, młyny, pompy, sortowniki oraz z maszyny papierniczej wyposażonej w cylinder suszący, prasę i nawijarkę, charakteryzuje się tym, że wyposażone jest w agregat (7) dozowania nanosrebra, posiadający natrysk rozpylający mgiełkowy (8). Natrysk rozpylający mgiełkowy (8) stanowi rura natryskowa (9) z układem dysz wachlarzowych (10) rozpylających oraz stacją dozującą-pompującą.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

A1 (21) **391378** (22) 2010 05 28

(51) **E01B 9/30** (2006.01)

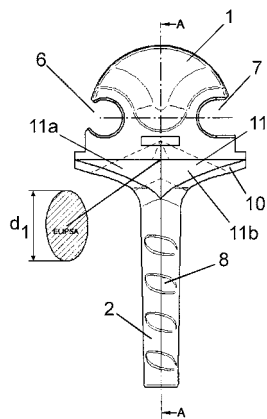
(71) WAŁKOWSKA IRENA, Chodzież

(72) WAŁKOWSKA IZABELLA

(54) **Kotew**

(57) Kotew do mocowania elementów mocujących szyny do podkładu, składająca się z główki (1) i trzonu (2) połączonych w jedną całość ma w odcinku przejściowym (10) łączącym główkę (1) z trzonem (2) wykonany co najmniej jeden kanał (11).

(29 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2010 08 30

A1 (21) **395769** (22) 2010 01 15(51) **E01B 25/24** (2006.01)**E21B 1/00** (2006.01)

(31) 202009000563.1 (32) 2009 01 17 (33) DE

09164327.0

2009 07 01

EP

(86) 2010 01 15 PCT/EP2010/000210

(87) 2010 07 22 WO10/081719

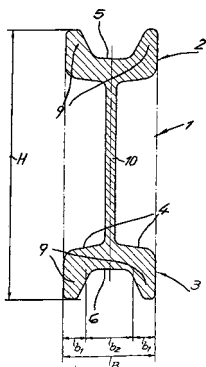
(71) Neuhäuser GmbH, Lünen, DE

(72) NEUHÄUSER HELMUT, DE

(54) **Profilowana szyna jezdna dla jednoszynowych kolejek podwieszonych**

(57) Przedmiotem tego wynalazku jest profilowana szyna jezdna (1) dla jednoszynowych kolejek podwieszonych, a także zastosowanie walcowanego kształtownika stalowego do wytwarzania takiej profilowanej szyny jezdnej (1). Profilowana szyna jezdna (1) ma postać dwuteownika z górną półką (2) i tworzącą powierzchnie toczne (4) dolną półką (3). Górna półka (2) na jej stronie górnej ma kieszeniowe w przekroju poprzecznym zagłębienie (6) z utworzeniem górnej półki (2) w kształcie w zasadzie litery U. Dolna półka (3) na jej stronie dolnej ma kieszeniowe w przekroju poprzecznym zagłębienie (6) z utworzeniem dolnej półki (6) w kształcie w zasadzie odwróconej litery U. Przy tym po obu stronach środknika (10) są utworzone powierzchnie toczne (4). Według wynalazku stosunek szerokości szyny (B) do wysokości szyny (H) mieści się w zakresie od około 0,2 do około 0,6.

(14 zastrzeżeń)

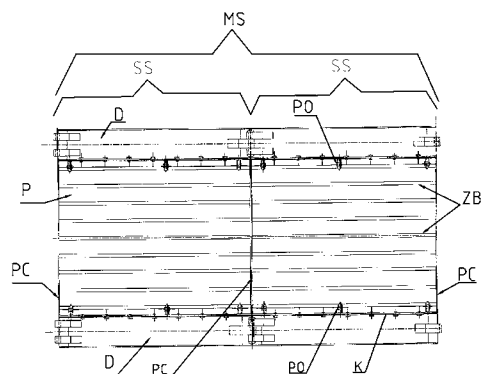
A1 (21) **391389** (22) 2010 05 31(51) **E01D 15/12** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) RUSIŃSKI EUGENIUSZ; ILUK ARTUR;
MALCHER KAZIMIERZ(54) **Most składany**

(57) Przedmiotem wynalazku jest most składany, stosowany jako wypełnienie przestrzeni pomiędzy dźwigarami po rozłożeniu segmentu do pozycji roboczej. Most ma co najmniej dwa segmenty (SS), z których każdy wyposażony jest w pomost (P), połączony uchylnie połączeniem obrotowym (PO) oraz połączeniami kształtowymi z górnymi pasami dźwigarów (D) wzdłuż krawędzi bocznych (K), przy czym segmenty (SS) mostu (MS) zestawione są jeden za drugim w kierunku osi mostu (MS) i przylegają czołowymi powierzchniami oporowymi (PC).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **392054** (22) 2010 05 24(51) **E01D 15/12** (2006.01)**E01D 21/00** (2006.01)

(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ

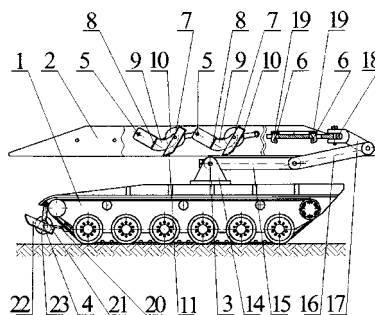
IM. PROFESORA JÓZEFA KOSACKIEGO, Wrocław

(72) ŚLIWIŃSKI JANUSZ; ŚLIWIŃSKI CEZARY

(54) **Most szturmowy**

(57) Most szturmowy składający się z pojazdu bazowego (1) i przęsła mostowego (2) oraz podpory (4) charakteryzuje się tym, że pojazd bazowy (1) posiada zamocowany w górnej części kadłuba wspornik (14), do którego za pośrednictwem ramienia (15), przedramienia (16) i łącznika (17) zamocowana jest głowica (18) posiadająca zaczepy hakowe (19) do mocowania przęsła mostowego (2). Przęsło mostowe (2) posiada w środkowej części osie (5) z mechanizmami jezdny (7), z których każdy zawiera głowicę skrętną (8), widelec (9) i dwie pary kół jezdnych (10) z płozami podporowymi (11). Widelec (9) połączone są drążkami poprzecznymi, do których przyłączone są tłoczyska siłowników hydraulicznych przęsła. Do przedniej części kadłuba zamocowana jest za pośrednictwem przyłączy (20) i siłowników hydraulicznych podpory (21) płoza (22) z kołem (23).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **391321** (22) 2010 05 25(51) **E01F 9/013** (2006.01)**G09F 17/00** (2006.01)

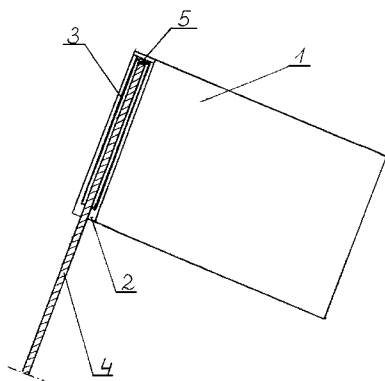
(71) KORDULA ZBIGNIEW, Białystok

(72) KORDULA ZBIGNIEW

(54) Flaga na drzewcu

(57) Wynalazek dotyczy flagi, wykonanej z wiotkiego materiału, zamocowanej na drzewcu, gdzie zastosowany jest pośredni element między flagą (1), a drzewcem (4) w postaci tulei flagowej (3). Wynalazek ma zastosowanie w produkcji popularnych flag.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391354** (22) 2010 05 27(51) **E02D 29/12** (2006.01)**E03F 5/02** (2006.01)

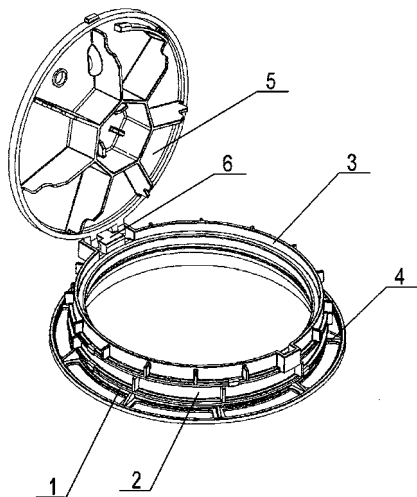
(71) MAŁAPANEW ARMATURA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ozimek

(72) TKACZ ROBERT

(54) Obudowa wjazdu kanałowego

(57) Obudowa wjazdu kanałowego studzienki rewizyjnej lub odwadniającej posiada trzy pierścienie, połączone z sobą ceowymi klamrami (4). Pierścień fundamentowy (1) i osadczy (2) posiadają płaszczyznę styku, pochyloną o kąt $2,5^\circ$ każdy i poprzez regulację skrętną umożliwiają pochylenie pokrywy (5) wjazdu o dowolny kąt stosownie do nachylenia drogi lub placu. Pokrywa wjazdu (5) osadzona jest w korpusie (3) na zawiasie (6), umieszczonym w kierunku najazdu na wjazd. Pierścienie obudowy posiadają usztywnienia żebrami, a pierścień (1) zabudowany jest na konstrukcji studzienki pierścieniem otaczającym z ramionami.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **391331** (22) 2010 05 26(51) **E03F 3/04** (2006.01)**E01C 11/22** (2006.01)**E02B 5/02** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

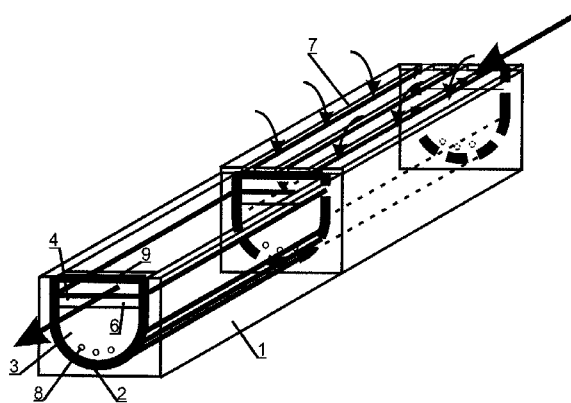
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) SŁYŚ DANIEL

(54) Sedymentacyjne koryto odwodnieniowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest koryto dla odprowadzania i oczyszczania cieczy, stosowane zwłaszcza do odwodnień powierzchni terenów z wód opadowych. Sedymentacyjne koryto odwodnieniowe, zlokalizowane na odwadnianym terenie, usytuowane w kierunku spływu wód opadowych, o dowolnym kształcie przekroju poprzecznego, charakteryzuje się tym, że w przestrzeni tego koryta (1) umieszczone są wkłady sedymentacyjne (2) o zewnętrznym kształcie dopasowanym do kształtu koryta (1), dzielące go na komory, które z obu końców są ograniczone ściankami (3), których górne krawędzie (4) są obniżone w stosunku do ich krawędzi bocznych, tworząc otwory przepływowe (6), natomiast sedymentacyjne koryto (1) od góry jest przesłonięte perforowanymi pokrywami (7).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **391355** (22) 2010 05 27(51) **E04F 15/02** (2006.01)

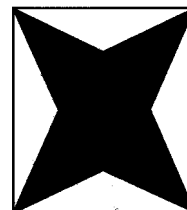
(71) CEMBRZYŃSKI HENRYK, Sosnowiec

(72) CEMBRZYŃSKI HENRYK

(54) Trójwymiarowe pokrycia podłogowe

(57) Przedstawionym na rysunku wynalazkiem jest nowe zastosowanie różnego rodzaju kształtów i kolorów trójkątów zamkniętych w formie kwadratu, o dowolnej wielkości oraz doborze kolorów dających efekt trójwymiarowy, wykonany z drewna, ceramiki lub innych tworzyw, mający zastosowanie w budownictwie. Wynalazek przez nowe rozwiązania pozwala na osiągnięcie wyższej klasy dotychczas stosowanych wyrobów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **391348** (22) 2010 05 27(51) **E04H 7/06** (2006.01)**B65D 88/08** (2006.01)

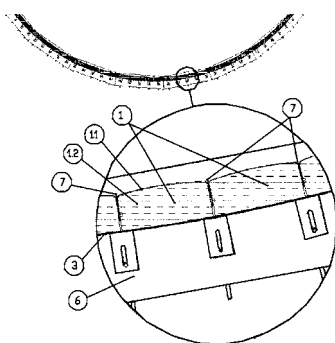
(71) TUBEK POLBUD
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Sławoszwice

(72) TUDZIARZ ZENON

(54) **Zbiornik o konstrukcji panelowej**

(57) Zbiornik na płyny, szczególnie do biogazowni, zawierający dno, do którego przymocowane są ściany boczne, charakteryzuje się tym, że elementem konstrukcyjnym ścian (1) są panele konstrukcyjne, zbudowane z profilu kompozytowego (1.1) stanowiącego element nośny usztywniony rdzeniem (1.2), które są ułożone obok siebie, przy czym pomiędzy ścianami bocznymi sąsiadujących paneli znajduje się uszczelka (7), a od zewnątrz ściany (1) zbiornika są dodatkowo usztywnione taśmami (3), które są nawinięte wzdłuż ścian (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 395373 (22) 2009 07 14

(51) **E21B 19/22** (2006.01)

(31) 61/121,239 (32) 2008 12 10 (33) US

(86) 2009 07 14 PCT/US2009/050521

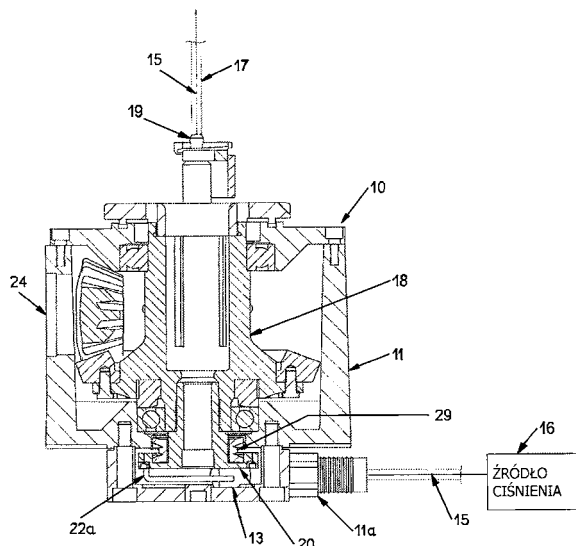
(87) 2010 06 17 WO10/068315

(71) J.H. FLETCHER & CO., Huntington, US

(72) HOPF KERRY, US

(54) **Mieszadło do zastosowania z wiertłem oraz powiązane z nim sposoby**

(57) Urządzenie wspomaga zapobieganie gromadzeniu się gruzu w układzie przepływowym (15) podczas wykonywania odwiertu. W jednym z wariantów wykonania wynalazku urządzenie posiada głowicę wiertniczą posiadającą wał napędowy (18) do napędzania elementu wiertniczego do wykonywania odwiertów. W korzystnym wariantcie wykonania wynalazku element wiertniczy posiada



kanal stanowiący układ przepływowy do odprowadzania gruzu z odwiertu. Element nośny znajdujący się przy kanale przepływowym połączony jest z przynajmniej jednym mieszadłem do mieszania gruzu w układzie przepływowym. Powiązany z urządzeniem sposób dotyczy wytwarzania głowicy wiertniczej zaopatrzonej w mieszadło.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 395238 (22) 2009 10 05

(51) **E21B 33/03** (2006.01)

(31) Mi2008A001770 (32) 2008 10 07 (33) IT

(86) 2009 10 05 PCT/EP2009/007275

(87) 2010 04 15 WO10/040544

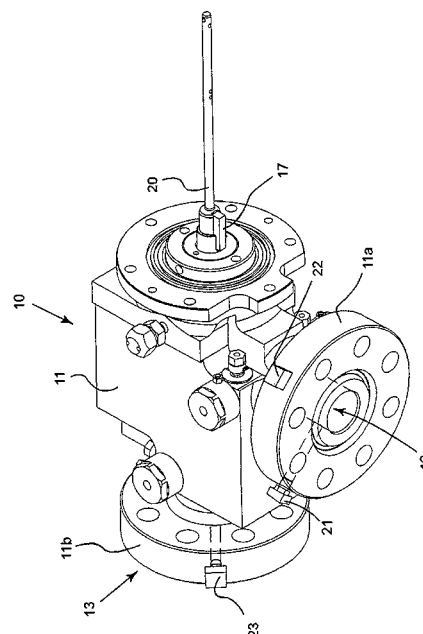
(71) ENI S.p.A., Rzym, IT

(72) ROTA VITTORIO, IT; DI LULLO ALBERTO GIULIO, IT

(54) **Zespół zaworowy głowicy odwiertu do regulacji przepływu ze zdolnością do zintegrowanego pomiaru wielkości przepływu wielofazowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ zaworowy głowicy odwiertu do regulowania przepływu, na przykład węglowodorów, zawierający hydrauliczny zawór sterujący (10) do otwierania głowicy odwiertu złożony z korpusu zaworowego (11) zaopatrzonego w rurę, przez którą przechodzi przepływ płynów, mającego otwór wlotowy (12) i otwór wylotowy (13), przy czym pomiędzy otworem wlotowym (12) a otworem wylotowym (13) umieszczony jest regulowany otwór; urządzenie uruchamiające przeznaczone do sterowania otwarciem i zamknięciem zaworu (10), które to urządzenie uruchamiające oddziałuje na środki otwierające i zamykające (20) regulowanego otworu; wskaźnik położenia (17) przeznaczony do określania stopnia otwarcia regulowanego otworu, charakteryzujący się tym, że wskaźnik położenia (17) stanowi integralną część środków otwierających i zamykających (20) regulowanego otworu. Dzięki dokładnym pomiarom przeprowadzanym przez wskaźnik położenia (17) możliwe jest określenie wielkości przepływu jednofazowego gaz/ciecz i/lub przepływu dwufazowego gaz/ciecz w sposób dokładny i natychmiastowy, w oparciu o zmierzone dane za pomocą licznych czujników (22, 23), mierzących parametry płynu i/lub parametry przepływu, obejmujących czujniki ciśnienia (22) i czujniki temperatury (23), korzystnie usytuowane jako integralne z korpusem zaworowym (11).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) **395768** (22) 2010 01 20(51) **E21D 21/00** (2006.01)**C08L 33/10** (2006.01)

(31) 12/356,454 (32) 2009 01 20 (33) US

(86) 2010 01 20 PCT/US2010/021496

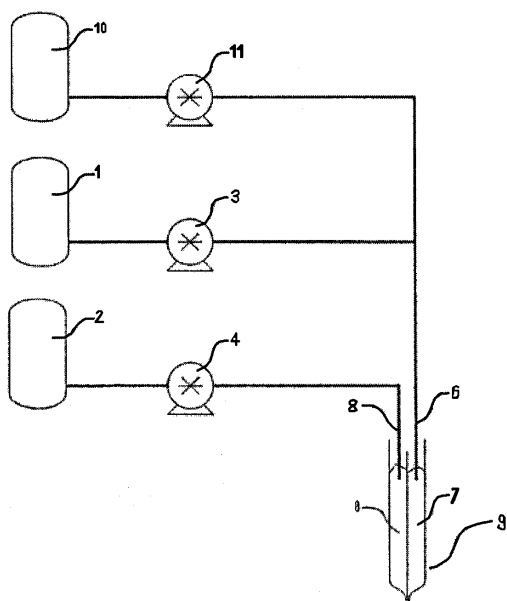
(87) 2010 07 29 WO10/085484

(71) J-LOK CO., Pittsburgh, US

(72) SIMMONS WALTER NEAL, US;
SIMMONS WALTER JOHN, US(54) **Układy kotwiące i sposób ich stosowania**

(57) Sposób nastawiania czasu żelowania układu cementującego stosowanego do kotwienia wzmocnienia w kopalni, obejmuje dodawanie inhibitora do inicjatora układu cementującego, przy czym inhibitor i inicjator znajdują się razem w pierwszym przedziale dającego się rozzerwać wieloprzedziałowego pakietu.

(26 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**
A1 (21) **394790** (22) 2011 05 05(51) **F02B 75/04** (2006.01)**F02D 15/04** (2006.01)**F02F 3/00** (2006.01)**F02B 69/02** (2006.01)

(71) CZERNIACHOWICZ ANDRZEJ, Unieście

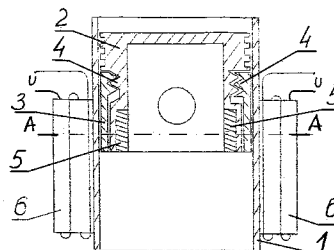
(72) CZERNIACHOWICZ ANDRZEJ

(54) **Silnik spalinowy o zmiennym stopniu sprężania**

(57) Silnik spalinowy o zmiennym stopniu sprężania charakteryzuje się tym, że w cylindrze (1) usytuowane jest ruchome denko tłoka (2), osadzone obrotowo na korpusie tłoka (3) za pośrednictwem połączenia gwintowego (4). Wewnątrz ruchomego denka

tłoka (2) usytuowany jest co najmniej jeden element magnetyczny stały (5), natomiast na zewnętrznej płaszczyźnie cylindra (1) rozmieszczona jest co najmniej jedna para elektromagnesów (6), połączonych z blokiem sterującym cyklem przemieszczeń ruchomego denka tłoka (2). Wewnątrz ruchomego denka tłoka (2) usytuowane są dwa elementy magnetyczne stałe (5), natomiast na zewnętrznej płaszczyźnie cylindra (1) rozmieszczone są trzy pary elektromagnesów (6). Tłok zawiera element pośredni, łączący denko tłoka (2) z korpusem tłoka (3).

(3 zastrzeżenia)

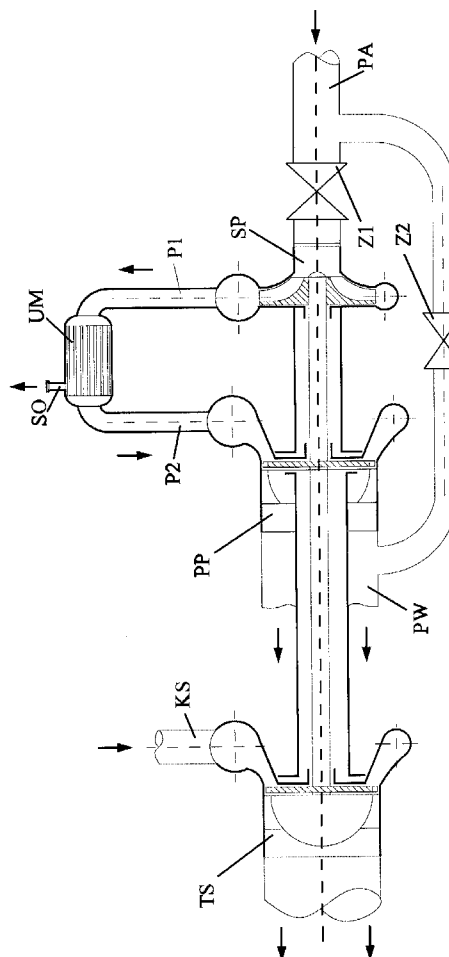
A1 (21) **394952** (22) 2011 05 20(51) **F02C 6/12** (2006.01)**B01D 53/22** (2006.01)**F02M 33/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) NEMŚ ARTUR

(54) **Sposób i układ do rozdzielu powietrza, zwłaszcza dla silnika spalinowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do rozdzielu powietrza, zwłaszcza dla silnika spalinowego, służący do wzbogacania w tlen powietrza dostarczanego do komory spalania.



Sposób polega na tym, że powietrze atmosferyczne doprowadzane przez przewód wlotowy (PA) spręża się w sprężarce (SP), którą napędza się energią uzyskiwaną z rozprężania spalin w turbinie spalinowej (TS), po czym przewodem wyjściowym (P1) kieruje się je do układu membranowego (UM), w którym azot oddziela się od doprowadzonego powietrza i odprowadza przewodem wylotowym azotu (SO) do atmosfery, natomiast powietrze wzbogacone w tlen przewodem wyjściowym (P2) doprowadza się do komory spalania. Układ charakteryzuje się tym, że na wejściu ma przewód wlotowy (PA) połączony poprzez sprężarkę (SP) napędzaną energią uzyskiwaną z rozprężania spalin doprowadzanych króćcem spalin (KS) z komory spalania do turbiny spalinowej (TS), przewód wyjściowy (P1), układ membranowy (UM) wyposażony w przewód wylotowy azotu (SO) i przewód wyjściowy (P2) z komorą spalania.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 395019 (22) 2011 05 27

(51) F02D 41/18 (2006.01)

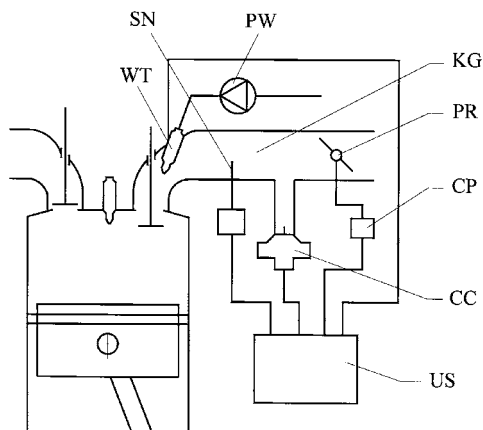
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) NEMŚ ARTUR

(54) Sposób i układ do zmniejszenia zużycia paliwa przez silnik spalinowy pracujący na biegu jałowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do zmniejszenia zużycia paliwa przez silnik spalinowy pracujący na biegu jałowym przeznaczony dla silnika o zapłonie iskrowym. Sposób polega na tym, że sondą stężenia tlenu (SN) mierzy się stężenie tlenu w głównym kolektorze dolotowym (KG), a następnie sygnałem elektrycznym proporcjonalnym do stężenia tlenu za pomocą układu sterującego (US) steruje się wtryskiwaczem (WT), jeżeli w głównym kolektorze dolotowym (KG) mierzone stężenie tlenu rośnie to wtryskiwaczem (WT) wtryskuje się mniejszą ilość paliwa, natomiast jeżeli mierzone stężenie tlenu maleje to wtryskiwaczem (WT) wtryskuje się większą ilość paliwa. Układ ma w głównym kolektorze dolotowym (KG) zamontowaną sondę stężenia tlenu (SN) połączoną poprzez układ sterujący (US) z wtryskiwaczem (WT).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395020 (22) 2011 05 27

(51) F02D 41/18 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

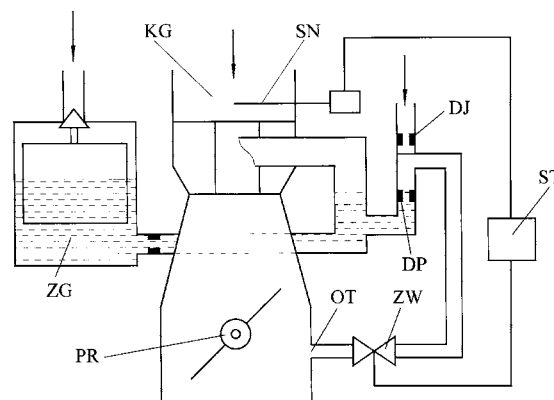
(72) NEMŚ ARTUR

(54) Sposób i układ do zmniejszenia zużycia paliwa przez silnik spalinowy pracujący na biegu jałowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do zmniejszenia zużycia paliwa przez silnik spalinowy pracujący na biegu jałowym przeznaczony dla silnika o zapłonie iskrowym. Sposób polega na tym, że sondą stężenia tlenu (SN) mierzy się stężenie tlenu

w głównym kolektorze dolotowym (KG), a następnie sygnałem elektrycznym proporcjonalnym do stężenia tlenu za pomocą sterownika (ST) steruje się zaworem (ZW), jeżeli w głównym kolektorze dolotowym (KG) mierzone stężenie tlenu rośnie to zawór (ZW) przymyka się, natomiast jeżeli mierzone stężenie tlenu maleje to zawór (ZW) otwiera się. Układ ma w głównym kolektorze dolotowym (KG) zamontowaną sondę stężenia tlenu (SN) połączoną poprzez sterownik (ST) z zaworem (ZW).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395055 (22) 2011 05 27

(51) F02D 41/18 (2006.01)

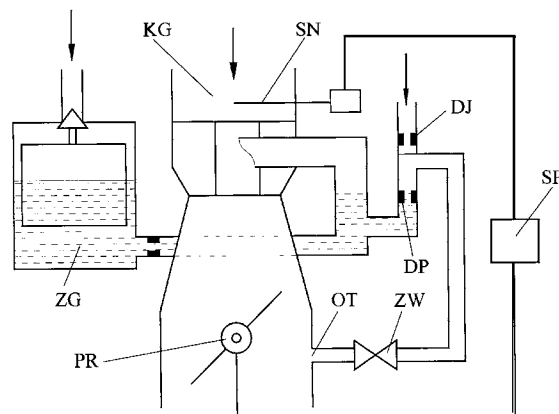
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) NEMŚ ARTUR

(54) Sposób i układ do zmniejszenia zużycia paliwa przez silnik spalinowy pracujący na biegu jałowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do zmniejszenia zużycia paliwa przez silnik spalinowy pracujący na biegu jałowym przeznaczony dla silnika o zapłonie iskrowym. Sposób polega na tym, że sondą stężenia tlenu (SN) mierzy się stężenie tlenu w głównym kolektorze dolotowym (KG), a następnie sygnałem elektrycznym proporcjonalnym do stężenia tlenu za pomocą sterownika przepustnicy (SP) steruje się przepustnicą (PR), jeżeli w głównym kolektorze dolotowym (KG) mierzone stężenie tlenu rośnie to przepustnicę (PR) przymyka się, natomiast jeżeli mierzone stężenie tlenu maleje to przepustnicę (PR) otwiera się. Układ ma w głównym kolektorze dolotowym (KG) zamontowaną sondę stężenia tlenu (SN) połączoną przez sterownik przepustnicy (SP) z przepustnicą (PR).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391311 (22) 2010 05 24

(51) F03D 1/06 (2006.01)

F03D 3/06 (2006.01)

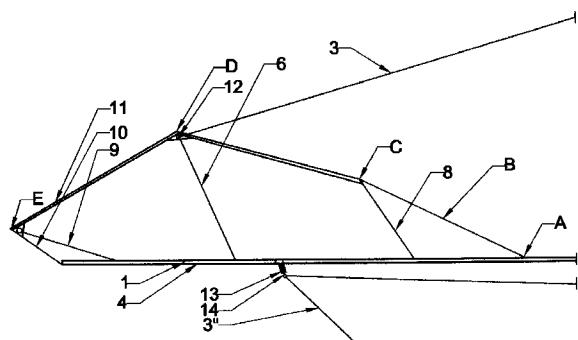
(71) MARCINIĄK KRYSZTOF, Chodzież

(72) MARCINIĄK KRYSZTOF

(54) Śmigło do napędu wirników

(57) Śmigło do napędu wirników charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej trzy płaty śmigła (1) rozłożone w równych odstępach kątowych, a każdy płat śmigła (1) posiada trzpień (4), do którego przymocowany jest odpowiednio ukształtowany płat roboczy wykonany z tkaniny wzmocnionej porzecznymi usztywnieniami (6, 8, 9, 10), z których co najmniej jedno (6) jest połączone z trzpieniem (4), a dodatkowo wzmocnienie krawędziowe (11) znajduje się na części zewnętrznej krawędzi płata roboczego i do tego wzmocnienia przymocowany jest naciąg (3), którego drugi koniec jest połączony poprzez sprężynę (13) zamocowaną na trzpieniu (4) sąsiedniego płata śmigła z głowicą śmigła za pośrednictwem sprężyny.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 391322 (22) 2010 05 25

(51) F03D 3/06 (2006.01)

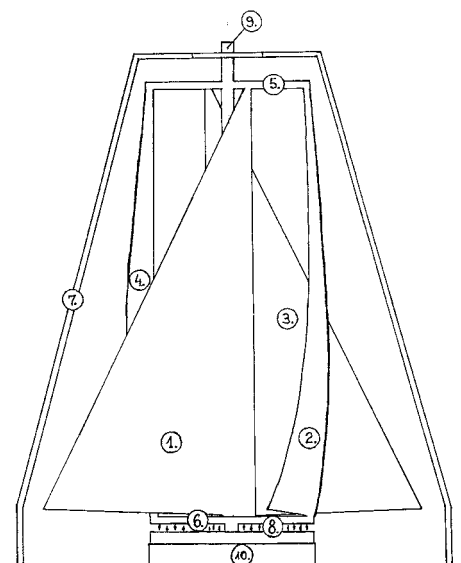
(71) ŻUREK CEZARY, Warszawa

(72) ŻUREK CEZARY

(54) Turbina żaglowa

(57) Wynalazek dotyczy energetyki wiatrowej. Turbina Żaglowa przeznaczona jest do produkcji prądu elektrycznego z wiatru. Istotą wynalazku jest zastosowanie w sztywnym układzie trzech lub czterech żagli z konwencjonalnym grotem, symetrycznie rozmieszczonych na platformach - górnej (5) i dolnej (6). Całość osadzona jest na wale (9) podtrzymywanym przez konstrukcję oraz podstawę turbiny (10). Aerodynamika żagli i ich wzajemne oddziaływanie powoduje, że T.Ż. obraca się w jedną stronę, w szerokim zakresie siły wiatru.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391400 (22) 2010 06 01

(51) F04C 2/00 (2006.01)

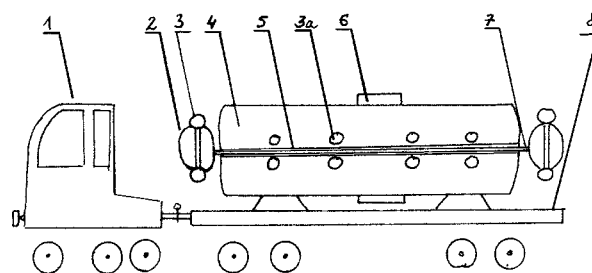
(71) BUJALSKI WACŁAW, Warszawa

(72) BUJALSKI WACŁAW

(54) Pompa wielozaworowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa wielozaworowa, której praca polega na zasysaniu z dużych rozlewisk wody i przenoszeniu jej, za pośrednictwem przewodów rurowych, na duże, pożądane odległości. Za pomocą pompy odwadniać jednocześnie kilka piwnic, domów, tuneli itp. Pompa wielozaworowa posiada, posadowiony na podwoziu (8), korpus (4) z otworami rewizyjnymi (6) w kształcie podłużnego walca, wyposażonego w zawory (3a) i podzielony na dwie równe części ścianą rozdzielającą (5) z umieszczoną na całej jej długości osią (7) z osadzonymi na niej dwoma symetrycznie ustawionymi klinowymi tłokami dwustronnego działania a na wystających z obu stron korpusu (4) jej końcówkach znajduje się dwustronny system napędowy (2). Dwustronny system napędowy (2) składa się ze spalinyowego silnika kołowego (3) i sprężarki dwukomorowej, która ma owalną obudowę i wyposażona jest w zawory (3a), komorę wewnętrzną i komorę zewnętrzną, w których mieszczą się klinowe tłoki dwustronnego działania, osadzone na osi (7). Obie części korpusu (4), tuż przy ścianie rozdzielającej (5), z każdej ze stron, posiadają po cztery zawory (3a), wyposażone w obwodnicę z ostrogami, w której mieści się kula zaworowa.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 07 26

A1 (21) 394893 (22) 2011 05 16

(51) F04C 2/08 (2006.01)

F01C 1/08 (2006.01)

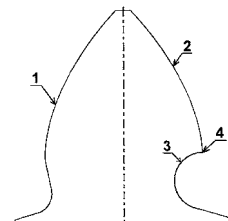
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) OSIŃSKI PIOTR; KOLLEK WACŁAW

(54) Pompa zębata

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa zębata, przeznaczona do generowania energii strumienia cieczy w układach hydraulicznych i układach smarowania. Pompa zębata wyposażona w dwa koła zębate, które łożyskowane są w obudowie lub w korpusach łożysk ślizgowych, przy czym pomiędzy zębami kół utworzona jest przestrzeń zasklepiona, charakteryzuje się tym, że w co najmniej jednym kole zębatym występują zęby ze skróconym zarysem (3) w rejonie stopy zęba zwiększającym przestrzeń zasklepioną o dodatkową objętość.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391313 (22) 2010 05 24

(51) F16B 2/14 (2006.01)

H02G 7/08 (2006.01)

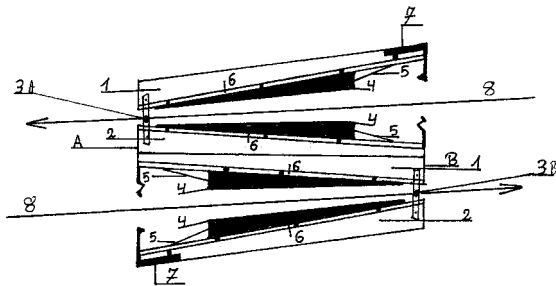
(71) RYCHERT ANDRZEJ, Ściągająca

(72) RYCHERT ANDRZEJ

(54) **Jedno i dwuczęściowa szybkozłączka zaciskowo-klinowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jedno i dwukomorowa szybkozłączka zaciskowo-klinowa. Zaletą szybkozłączki jest to, że może złączać materiały twarde takie jak np. metal i drewno. Jednokomorowa szybkozłączka charakteryzuje się tym, że: jest dwuczęściową, kwadratem lub prostokątem posiadającym górną ścianę (1A) i dolną ścianę (1B) oraz dwie ściany boczne oznaczone.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 391323 (22) 2010 05 25

(51) *F16D 55/18* (2006.01)*F16D 51/06* (2006.01)

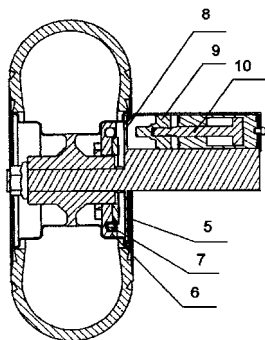
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) CADER MACIEJ

(54) **Hamulec ryglowy**

(57) Hamulec ryglowy, przeznaczony zwłaszcza do unieruchamiania kół pojazdów przeznaczonych do monitorowania stref zagrożonych wybuchem metanu, przede wszystkim do monitorowania wyrobisk górniczych, w których występuje także pył węglowy, jest wyposażony w, zamocowaną do obręczy koła, tarczę, mającą kształt okręgu, zaopatrzoną w prowadnicę (6), w której umieszczone są kulki oraz trwale element blokujący (7), przy czym tarcza jest przykryta pokrywą (5) zaopatrzoną w otwór (8) dla rygla (9), połączonego z tłoczyskiem (10) siłownika, osadzonego na osi koła pojazdu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391391 (22) 2010 05 31

(51) *F16D 65/54* (2006.01)*F16D 65/74* (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

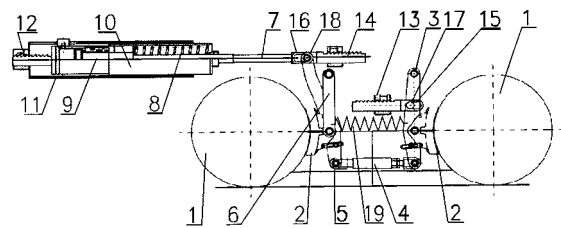
(72) SUFFNER HUBERT; DOBRZANIECKI PIOTR; KACZMARCZYK KRZYSZTOF

(54) **Mechanizm kompensacji zużycia klocka hamulcowego**

(57) Mechanizm ma za zadanie skompensowanie zużycie klocka hamulcowego, zwłaszcza w pojazdach szynowych np. loko-

motywach torowych. Klocki hamulcowe (2) na dźwigniach hamulcowych (3) i (5) połączone są cięgłem dolnym (4). Pomiędzy dźwigniami (3) i (5) rozparta jest powrotna sprężyna (19). Dźwignia hamulcowa (3) i wieszak (6) utrzymują wymagane położenie klocków hamulcowych względem kół jezdnych (1). Dźwignia hamulcowa (5) połączona jest z cylindrem luzującym (9) poprzez zespół (14) blokowania dźwigni hamulcowej i górne cięgno (7). Cylinder luzujący (9) wraz ze sprężyną (8) zabudowany jest we wspólnym korpusie napędu (10) umieszczonym przesuwnie w prowadnicy (11) związanej z korpusem lokomotywy. Korpus napędu (10) połączony jest z prowadnicą (11) zespołu (12) blokowania korpusu napędu, korzystnie w formie mechanizmu zapadkowego i/lub ciernego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 391289 (22) 2010 05 21

(51) *F16F 9/53* (2006.01)*F16F 15/03* (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

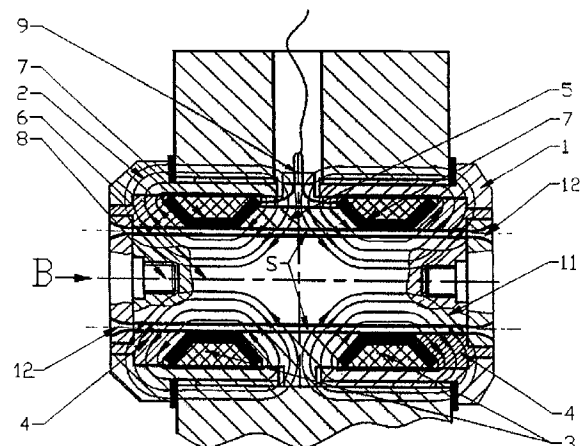
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) SZYDŁO ZBIGNIEW; KOWAL JANUSZ; MARTYNOWICZ PAWEŁ; SAPIŃSKI BOGDAN

(54) **Sterowany zawór, dławiący przepływ cieczy magnetoreologicznej, dwustronnego działania**

(57) Zawór posiada tulejowe gniazdo (1) ferromagnetyczne, w którym współosiowo zamocowane są: co najmniej jedna cewka prądowa (3), pierścienie magnetowodowe (4, 5), obejmujące z obu stron cewkę prądową (3), oraz ferromagnetyczny walcowy rdzeń zaworu (6). Kanał przepływu cieczy magnetoreologicznej stanowi pierścieniowa szczelina (S) między rdzeniem zaworu (6), a pierścieniami magnetowodów (4, 5). W przekroju osiowym cewka prądowa (3) ma kształt trapezu równoramienne, skierowanego mniejszą podstawą w stronę rdzenia zaworu (6), przy czym pierścienie magnetowodowe (4, 5) powierzchniami bocznymi przylegają do pochyłych boków trapezu cewki prądowej (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391395 (22) 2010 05 31

(51) *F16J 3/04* (2006.01)*F16J 15/52* (2006.01)*F16D 3/84* (2006.01)

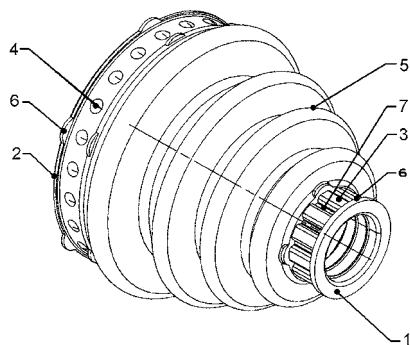
- (71) SANOCKIE ZAKŁADY PRZEMYSŁU GUMOWEGO
STOMIL SANOK
SPÓŁKA AKCYJNA, Sanok

- (72) LISZKA ANDRZEJ; STĄCEL MONIKA;
MARCHEL ANDRZEJ

(54) **Uniwersalna osłona półosi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest osłona przegubu półosi napędowych w pojazdach mechanicznych. Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji uniwersalnej osłony półosi, przy zachowaniu dotychczasowych kosztów wytwarzania, która zabezpieczy osłonę w niskich temperaturach przed jej przekręceniem względem wałka. Uniwersalna osłona półosi posiadająca: mieszek (5) zakończony z jednej strony małym pierścieniem (1) i z drugiej strony dużym pierścieniem (2), występy prowadzące opaskę, kształt wewnętrznej powierzchni pierścieni odpowiadający kształtowi uszczelniających części pojazdu, charakteryzuje się tym, że mały pierścień (1) i/lub duży pierścień (2) posiadają na zewnętrznej powierzchni, co najmniej dwa karby (3) i/lub co najmniej dwa piny (4). Uniwersalna osłona półosi według wynalazku pozwala na podwyższenie trwałości osłony w niskich temperaturach.

(4 zastrzeżenia)



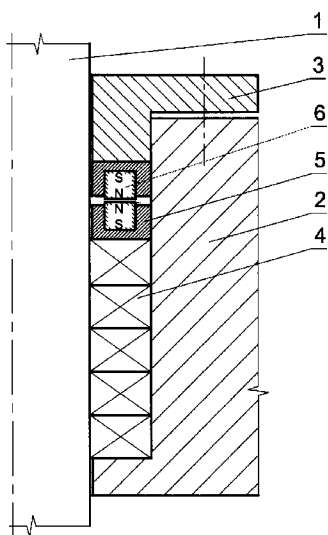
A1 (21) 391290 (22) 2010 05 21

- (51) *F16J 15/18* (2006.01)
F16J 15/28 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków
(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF

(54) **Dławnica ze stałym dociskiem szczeliwa**

(57) Dławnica ze stałym dociskiem szczeliwa, zawierająca pakiet pierścieni uszczelniających, umieszczonych w komorze dławnicowej, które dociśnięte są dławikiem, charakteryzuje się tym, że pomiędzy dławikiem (3), a pakietem pierścieni uszczelniających (4)



znajdują się co najmniej dwa metalowe pierścienie nośne (5), w których osadzone są magnesy trwałe (6) spolaryzowane osiowo, usytuowane względem siebie w układzie biegunów jednoimiennych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 391372 (22) 2010 05 28

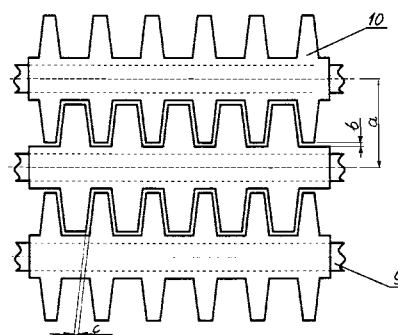
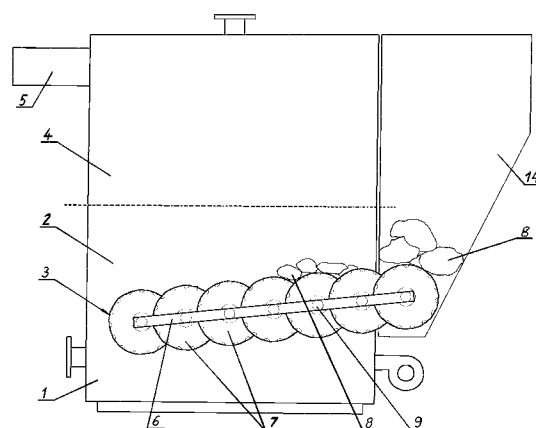
- (51) *F23H 9/02* (2006.01)

- (71) TILGNER JERZY, Piaski
(72) TILGNER JERZY

(54) **Ruszt kotła do spalania paliwa stałego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ruszt kotła do spalania paliwa stałego, szczególnie brył węgla lub koksu, mający zastosowanie w instalacjach grzewczych małych i średnich obiektów budowlanych, a także w spalarniach odpadów. Charakteryzuje się tym, że popychaczami (7) przemieszczającymi paliwo (8) są osadzone na obrotowych, napędzanych wałkach (9), w zasadzie kołowe elementy nośne (10), między którymi zamocowane są pierścienie dystansowe, przy czym odległość (a) między osiami wałków (9) jest większa, niż suma największego promienia elementu nośnego (10) i promienia pierścienia dystansowego, tworząc szczelinę (b) pomiędzy powierzchniami czołowymi wzajemnie naprzeciw siebie usytuowanych elementów nośnych (10) i pierścieni dystansowych sąsiadujących z sobą wałków (9), poza tym osiowa wysokość pierścieni dystansowych jest większa od osiowej wysokości elementów nośnych (10) tak, że między powierzchniami bocznymi zachodzącymi na siebie elementów nośnych (10) tworzy się szczelina.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 391388 (22) 2010 05 31

- (51) *F24F 3/16* (2006.01)

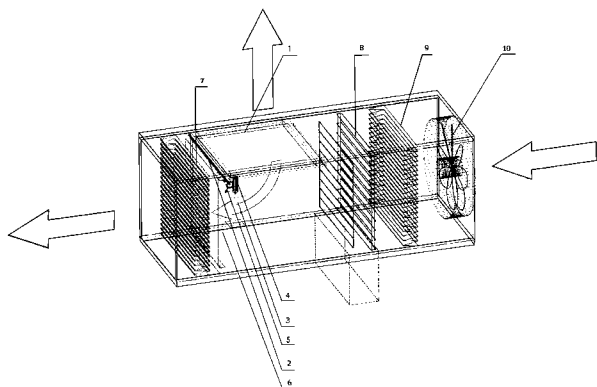
- (71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) MUCHA WALTER; PASTUSZKA JÓZEF STEFAN

(54) **Przenośny sterylizator powietrza wewnętrznego**

(57) Przenośny sterylizator powietrza wewnętrznego składający się z wentylatora, filtra wstępnego tkaninowego, układu elektrod

wytwarzających wysokie napięcie oraz filtra węglowego, charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w mechanizm zmiany kierunku strumienia powietrza, który zbudowany jest z obrotowej zapory (1), zmieniającej swoje położenie w zakresie o 90°, przy czym zaporę (1) jest poruszana na osi (2) przez umieszczony silnik elektryczny (3) wyposażony w zębatkę ślimakową (4) oraz wyłączniki krańcowe (5), które określają pozycję zapory (1) a otwory zasłanianie przez zaporę (1) uszczelnione są uszczelkami (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391335 (22) 2010 05 26

(51) F24J 2/05 (2006.01)

F24J 2/12 (2006.01)

F24J 2/26 (2006.01)

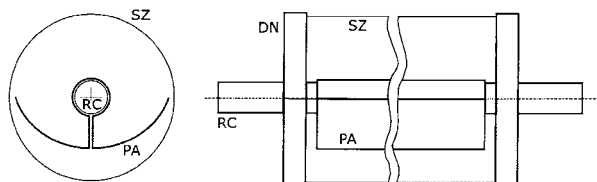
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KASPERSKI JACEK; NEMŚ MAGDALENA;
REGUCKI PAWEŁ

(54) Kolektor słoneczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest kolektor słoneczny znajdujący zastosowanie w instalacjach ogrzewania wody użytkowej. Kolektor charakteryzuje się tym, że co najmniej jedna rura czynnika roboczego (RC) umocowana jest w liniowym ognisku wzdłużnego parabolicznego elementu optycznego w postaci absorbera profilowanego (PA), który osadzony jest obrotowo względem rury czynnika roboczego (RC) i wykonany z jednolitego pasa blachy, przy czym w części środkowej absorber profilowany (PA) wygięty jest w rurę na zewnątrz pokrytą warstwą absorbującą, zaś powierzchnią wewnętrzną przylegającą do rury czynnika roboczego (RC). Po obu stronach wygiętej rury absorber profilowany (PA) przechodzi we wzdłużny element paraboliczny, którego powierzchnia wklęsła pokryta jest warstwą zwierciadlaną, a powierzchnia wypukła pokryta jest zewnętrzną warstwą absorbującą, ponadto rura czynnika roboczego (RC) wraz z profilowanym absorberem (PA) umieszczone są w rurze szklanej (SZ) zamkniętej dennicami (DN).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391413 (22) 2010 06 02

(51) F24J 2/46 (2006.01)

(71) VARNA

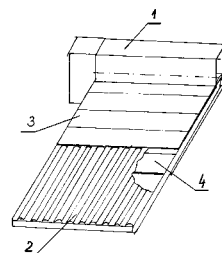
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Częstochowa

(72) OBRĄCZKA ROBERT

(54) Przysłona kolektora słonecznego

(57) Przysłona kolektora słonecznego umożliwia zabezpieczenie kolektora słonecznego przed przegrzewaniem się i zniszczeniem elementów grzejnych przy dużym nasłonecznieniu oraz uzyskanie lepszych efektów grzejnych przy małym nasłonecznieniu. Przysłona kolektora słonecznego tworzy moduł przysłony (1), który jest umocowany na górze kolektora słonecznego (2) przy czym przysłonę (3) tworzącą taśmę, stanowią profile korzystnie w kształcie prostokąta albo elementów owalnych lub płaskowników półowalnych i przysłona (3) posiada możliwość przesuwania się po stronie górnej i dolnej wzdłuż kolektora słonecznego (2), przy czym profile przysłony (3) od wewnątrz posiadają odpromiennik (4).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 391376 (22) 2010 05 28

(51) F24J 2/54 (2006.01)

E04D 13/18 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE

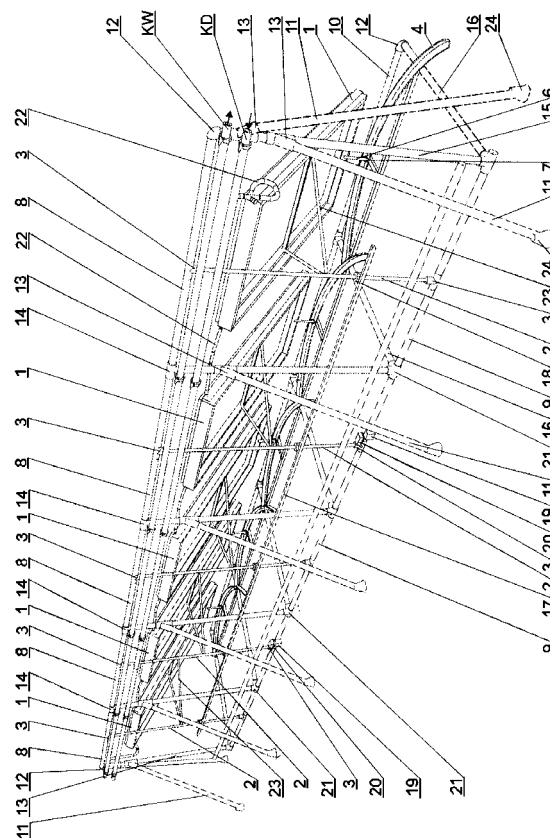
PRO-EKO-TERM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

(72) JANISZEWSKI ADAM; SROMEK LESŁAW

(54) Modułowa konstrukcja baterii paneli słonecznych

(57) Modułowa konstrukcja baterii paneli słonecznych charakteryzuje się tym, że co najmniej jeden zespół panelu (1) wspiera



się trwale na konstrukcji, składającej się z kierownicy panelu (23), przymocowanej w sposób stały do pionowej osi obrotu (2), osadzonej w dwu łożyskach (3), zamocowanych w module wspornika górnego (8) i w module wspornika dolnego (9), tworzących wraz z dwoma modułami wsporników pionowych (15) i z dwoma modułami łącznika poziomego (16), modułu wspornika frontowego (10) oraz z dwoma modułami zastrzałów (11), połączonych ze sobą kolkami łączącymi (12), trójkami łącznikowymi (14), czwórnikami łącznikowymi (21) i łącznikami zastrzału (13) strukturę kratownicową. Na konstrukcji ułożona jest w płaszczyźnie poziomej co najmniej jedna szyna prowadząca obrotnicy (4), wzmocniona wzmocnieniami, po której przemieszcza się rolka toczna (7) wspornika (6) dolnej krawędzi zespołu panelu (1), przy czym oś pionowa (2) posiada napęd w postaci silnika napędowego (19), przekazującego napęd przekładnią (20), oraz element obrotowy (18), służący do synchronicznego przekazywania siły napędowej na osie (2) za pomocą cięgła napędowego (17).

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 391320 (22) 2010 05 25

(51) F24J 3/08 (2006.01)

F03G 4/00 (2006.01)

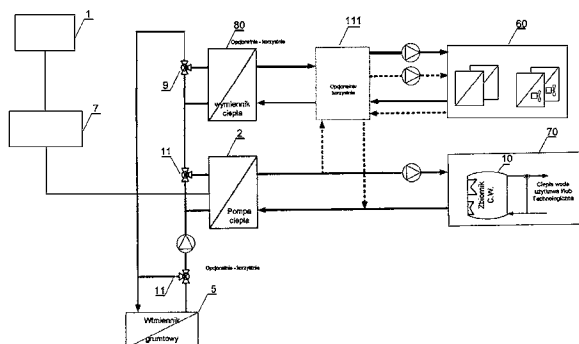
(71) TABĘDZKI KRZYSZTOF, Poznań

(72) TABĘDZKI KRZYSZTOF

(54) Sposób i układ do aktywnego zarządzania energią cieplną

(57) Układ do aktywnego zarządzania energią cieplną składa się z instalacji pompy ciepła (70), zasilanej korzystnie z ognia fotowoltaicznego (1) i skojarzonej z instalacją klimatyzacyjną (60), przy czym zasilana korzystnie przez wymiennik ciepła (80) instalacja klimatyzacyjna (60) oraz zasilająca instalację grzewczą (70) pompa ciepła (2) są przyłączone do usytuowanego w zimnym źródle geotermalnym gruntowego wymiennika ciepła (5), pracującego w wyposażonym w zwrotnicę (11) układzie o wymuszonym obiegu pierścieniowym. Czynnik grzewczy i chłodniczy wyprowadza się z kompresora pompy ciepła dwoma strumieniami użytkowymi, z których jeden kieruje się do instalacji klimatyzacyjnej schładzającej, a drugi strumień kieruje się do instalacji ciepła technologicznego.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 391370 (22) 2010 05 28

(51) F25B 41/04 (2006.01)

F25D 17/00 (2006.01)

(71) POKORSKI RADOSŁAW PP-U IZOLACJE, Miszewko

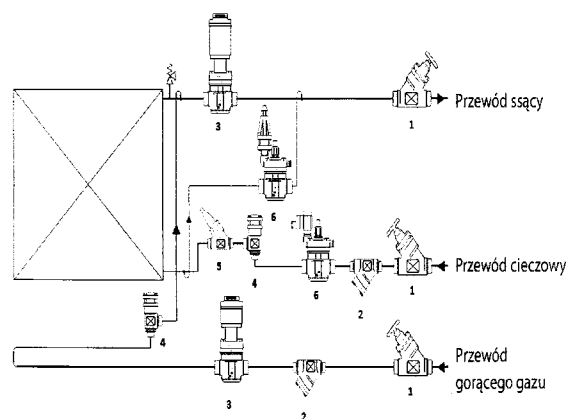
(72) POKORSKI RADOSŁAW

(54) Układ konfiguracji zaworów sterowania systemem chłodniczym

(57) Układ konfiguracji zaworów sterowania systemem chłodniczym charakteryzuje się tym, że zawory sterowania systemem chłodniczym zawierają wymiennik ciepła, zasilany przewodem cieczowym, przewodem ssącym i przewodem gorącego gazu. Na przewodzie cieczowym umiejscowiony jest odpowiednio w kolejności zawór odcinający ręczny (1), następnie filtr czynnika

chłodniczego (2), a w dalszej części zawór regulacyjny serwestrowany (6), zawór zwrotny (4) i zawór regulacyjny ręczny (5). Strona cieczowa połączona jest z przewodem ssącym poprzez dodatkowy obieg z zamontowanym w nim zaworem regulacyjnym serwestrowanym (6). Na przewodzie ssącym, za zaworem odcinającym (1), zamontowany jest zawór regulacyjny silnikowy (3), poprzedzony przewodem gorącego gazu z wmontowanym zaworem głównym przy wymienniku. Przewód gorącego gazu, za zaworem odcinającym (1), ma zainstalowany filtr czynnika chłodniczego (2), a na dalszym odcinku zawór regulacyjny silnikowy (3) i zawór zwrotny (4), poprzez który strona gorącego gazu dodatkowo połączona jest z przewodem ssącym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391296 (22) 2010 05 21

(51) F25D 3/10 (2006.01)

A61F 7/00 (2006.01)

A61B 18/02 (2006.01)

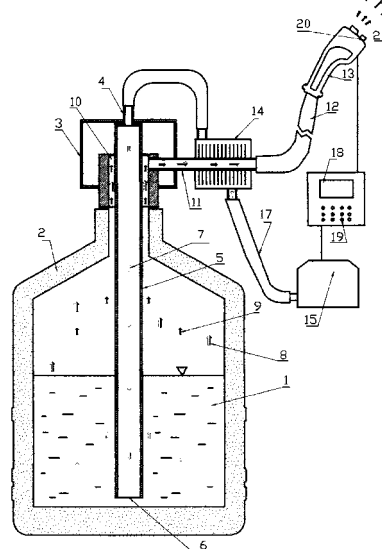
(71) METRUM CRYOFLEX

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Blizne Łaszczyńskiego

(72) WIŚNIEWSKI KRZYSZTOF; BROJEK WIESŁAW

(54) Sposób otrzymywania strumienia zimnych gazów oraz urządzenie do otrzymywania strumienia zimnych gazów

(57) Ciekły gaz kriogeniczny (1) odparowuje się bezpośrednio w naczyniu Dewara (2) za pomocą strumienia powietrza atmosferycznego (7) doprowadzonego poprzez umieszczony w głowicy (3) króciec wlotu powietrza atmosferycznego (4) i rurę zasilającą (5) z wylotem (6) usytuowanym w pobliżu dna naczynia Dewara (2),



po czym strumień schłodzonego powietrza atmosferycznego (8), który oddał swoje ciepło na odparowanie ciekłego gazu kriogenicznego (1), miesza się ze strumieniem odparowanego gazu kriogenicznego (9) i kieruje się do komory (10) głowicy (3), a następnie doprowadza się króćcem wylotowym (11), poprzez wąż kriogeniczny (12) do końcówki roboczej (13). Urządzenie do otrzymywania strumienia zimnych gazów ma izolowany termicznie zbiornik Dewara z ciekłym gazem kriogenicznym wyposażony w głowicę, przy czym głowica (3), ma króciec wlotu powietrza atmosferycznego (4) połączony z rurą zasilającą (5), której wylot (6) jest usytuowany w pobliżu dna naczynia Dewara (2) oraz komorę (10) z króćcem wylotowym (11) połączonym węzłem kriogenicznym (12) z końcówką roboczą (13).

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 391369 (22) 2010 05 28

(51) F25D 31/00 (2006.01)

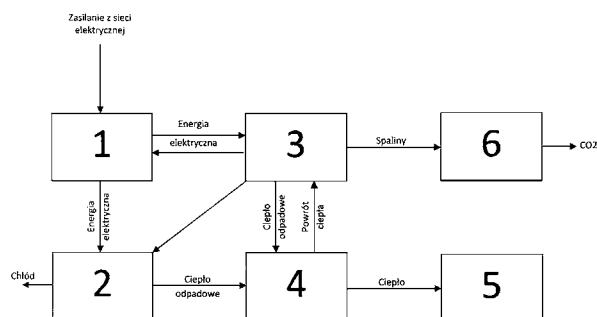
(71) POKORSKI RADOSŁAW PP-U IZOLACJE, Miszewko

(72) POKORSKI JAROSŁAW

(54) Sposób konfiguracji układu chłodniczego

(57) Sposób konfiguracji układu chłodniczego charakteryzuje się tym, że energia elektryczna z sieci elektrycznej, poprzez przełącznik priorytetowy (1), przesyłana jest do agregatu chłodniczego (2) oraz do sprężonego obustronnie modułu energetycznego (3), zasilającego agregat chłodniczy (2) i sprężonego obustronnie z wymiennikowym układem buforowym (4), do którego dostarcza ciepło odpadowe i odbiera ciepło. Układ buforowy (4) otrzymuje również ciepło odpadowe z agregatu chłodniczego (2) i przekazuje ciepło do wymiennika ciepła (5). Z modułu energetycznego (3) spaliny odprowadzane są do instalacji przechwytywania CO₂ (6), skąd CO₂ przekazywany jest do dystrybucji.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391396 (22) 2010 05 31

(51) F28D 3/02 (2006.01)

F28F 13/12 (2006.01)

(71) CHOMICZ RENATA Z-R-CH SPÓŁKA CYWILNA, Lubin;

CHOMICZ ROMAN Z-R-CH SPÓŁKA CYWILNA, Lubin

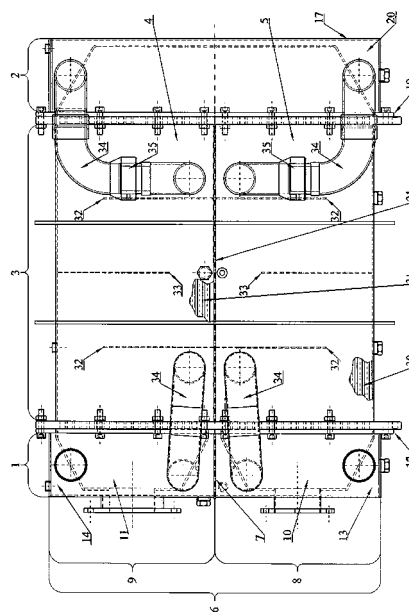
(72) WIERZBIŃSKI ALFRED; BAJZERT PIOTR

(54) Wymiennik ciepła spaliny - woda

(57) Przedmiotem wynalazku jest wymiennik ciepła spaliny-woda, przeznaczony do odbioru ciepła od spalin, pochodzących z silnika spalinowego znajdujący zastosowanie w pojazdach i innych urządzeniach napędzanych silnikiem spalinowym, zwłaszcza przeznaczonych do stosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, w tym w metanowych kopalniach węgla. Wymiennik ciepła zawiera kolektor wlotowo-wylotowy (1), kolektor pośredni (2), połączone rozłącznie za pomocą połączenia śrubowego z blokiem radiatorów (3), który zaopatrzony jest w radiator rurkowy górny (4) i radiator rurkowy dolny (5). Kolektor wlotowo-wylotowy (1) zawiera komorę wodną zbiornika dolnego (13) oraz komorę wodną zbiornika górnego (14), a także komorę gazową wlotową (11) z króćcem gazowym wlotowym i komorę gazową wylotową (10) z króćcem gazowym wylotowym. Kolektor pośredni (2) zaopatrzony jest

w komorę gazową pośrednią i komorę wodną kolektora pośredniego (20). Blok radiatorów (2) składa się z segmentu górnego, który zawiera radiator górny (4) i komorę wodną radiatora górnego (31), oraz z segmentu dolnego, w którym umieszczony jest radiator dolny (5) i komora wodna radiatora dolnego (30). Wewnątrz komór wodnych radiatorów, prostopadle do rurek radiatora, umieszczone są dwie kierownice zewnętrzne (32) i korzystnie co najmniej jedna środkowa (33). Komory wodne chłodnicy połączone są odpowiednio ze sobą zewnętrznymi łącznikami kształtowymi (34), przy czym łącznik kształtowy (34), łączący komorę wodną radiatora dolnego (30) z komorą wodną kolektora pośredniego (20) oraz łącznik kształtowy (34), łączący komorę wodną kolektora pośredniego (20) z komorą wodną radiatora górnego (31), wyposażone są w złączki obrotowe (35), położone tak, że ich osie obrotu leżą na jednej prostej.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 391374 (22) 2010 05 28

(51) G01N 15/00 (2006.01)

G01R 1/00 (2006.01)

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

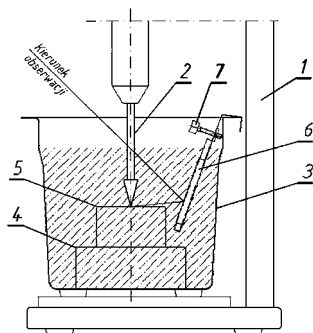
(72) ZBROWSKI ANDRZEJ; KOZIOŁ STANISŁAW; PIĄTEK MARIAN

(54) Sposób nastawienia igły penetracyjnej w zbiorniku z cieczą względem badanego medium i stanowisko badawcze do nastawienia igły penetracyjnej w zbiorniku z cieczą względem badanego medium

(57) Sposób nastawienia igły penetracyjnej w zbiorniku z cieczą względem badanego medium, polega na obserwacji wielkości szczeliny między ostrzem igły (2) i badawczym medium (5)

w lusterku (6) ustawionym pod regulowanym kątem względem czołowej powierzchni badanego medium (5) w naczyniu (3), wypełnionym cieczą, i reguluje się uchylnie ustawienie kąta widzenia szczeliny pomiędzy ostrzem igły (2), a powierzchnią badanego medium (5) za pomocą regulacyjnej śruby (7) umieszczonej w oprawie lusterka (6). Stanowisko badawcze do nastawienia igły penetracyjnej w zbiorniku z cieczą względem badanego medium, składa się z badawczego aparatu-penetrometru, igły penetracyjnej, metalowego pojemnika wypełnionego cieczą, stolika z naczyniem z badawczym medium, jest dodatkowo wyposażone w umieszczone wewnątrz naczynia wypełnionego cieczą lustro (6) z oprawą, zamocowane na obrzeżu pojemnika (3) w sposób wahlowy, zawierające umieszczoną w oprawie regulacyjną śrubę (7) położenia lusterka (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 396135 (22) 2009 11 17

(51) G01N 21/892 (2006.01)

(31) 298680/2008 (32) 2008 11 21 (33) JP

(86) 2009 11 17 PCT/JP2009/006163

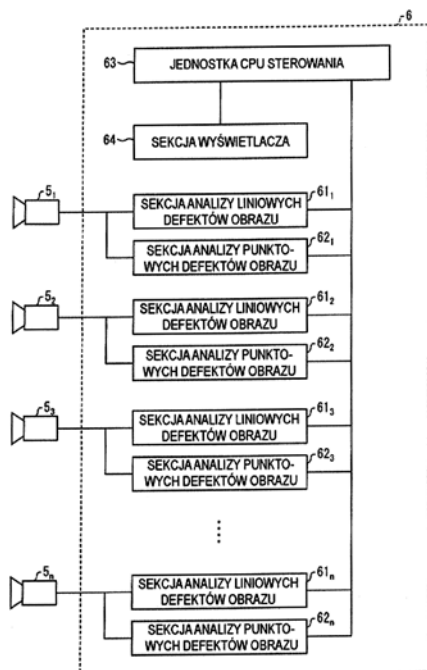
(87) 2010 05 27 WO10/058557

(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo, JP

(72) HIROSE OSAMU, JP

(54) Urządzenie do badania defektów służące do badania ukształtowanego arkusza

(57) Urządzenie do badania defektów według niniejszego wynalazku zawiera sekcje wychwytywania obrazu (od S_1 do S_n) do wychwytywania wielu dwuwymiarowych obrazów ukształtowanego arkusza, w celu wygenerowania wielu fragmentów danych



dwuwymiarowego obrazu; liniowe źródło światła do oświetlania ukształtowanego arkusza tak, że obraz liniowego źródła światła jest rzutowany na część obszaru wychwytywania obrazu na ukształtowanym arkuszu; urządzenie przenoszące do przenoszenia ukształtowanego arkusza w kierunku przecięcia się ze wzdluznym kierunkiem liniowego źródła światła i prostopadłym do grubości kierunku ukształtowanego arkusza tak, że obraz liniowego źródła światła jest rzutowany na różne pozycje na ukształtowanym arkuszu; sekcje analizy obrazu defektu liniowego (61_1 do 61_n) do wykrywania defektu za pomocą algorytmu do wykrywania defektów liniowych z wielu fragmentów danych dwuwymiarowego obrazu wygenerowanych w ten sposób przez sekcje wychwytywania obrazu (od S_1 do S_n); i sekcje analizy obrazu defektu punktowego (od 62_1 do 62_n) do wykrywania defektu za pomocą algorytmu do wykrywania defektów punktowych z wielu fragmentów danych dwuwymiarowego obrazu wygenerowanych w ten sposób przez sekcje wychwytywania obrazu (od S_1 do S_n).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 391345 (22) 2010 05 26

(51) G01N 29/26 (2006.01)

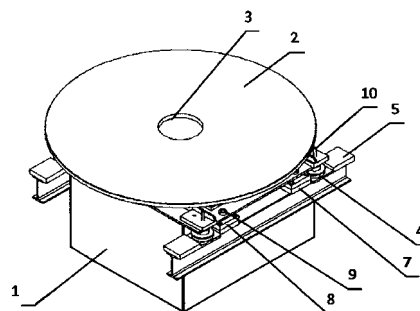
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Obrótowy stół do pozycjonowania próbki w pomiarach akustycznych w komorze bezchowej

(57) Obrótowy stół do pozycjonowania próbki w pomiarach akustycznych w komorze bezchowej, zawiera elektryczny układ napędowy połączony z mechanizmem obrotu platformy (2), które są osadzone w korpusie (1). Platforma (2) ma przelotowy osiowy otwór (3) i znajduje się ponad górną płytą korpusu (1), w której w pobliżu naroży znajdują się bazowe otwory z osadzonymi w nich elastomerowymi tulejkami (9) i sworzniami. Górna płyta korpusu (1) za pomocą ustawczych śrub (10), jest połączona z elastomerowymi stopkami (4) wibroizolatorów, rozmieszczonych w narożach górnej płyty korpusu (1), a stopki (4) wibroizolatorów są połączone z ustawczymi śrubami (10) wahlwie. Korpus (1) wraz z elektrycznym układem napędowym, mechanizmem obrotowym i platformą (2), poprzez stopki (4) wibroizolatorów, spoczywa na nośnych belkach (5), na których znajduje się kilka kompletów mocujących dolnych płytek (7) i mocujących górnych płytek (8). Pomiędzy tymi płytkami (7, 8) znajdują się sworznie z kołnierzami zamocowanymi pomiędzy płytkami (7, 8) i nasadzonymi na nie elastomerowymi tulejkami (9), osadzonymi również w górnej płycie korpusu (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391325 (22) 2010 05 25

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 27/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

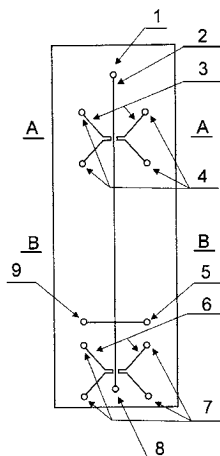
(72) BŁASZCZYK KAROLINA; CHUDY MICHAŁ; DYBKO ARTUR

(54) Chip do mikroelektroforezy kapilarnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest chip do mikroelektroforezy kapilarnej posiadający detektor pomiarowy. Tego typu mikrostruk-

tury stosowane są szczególnie w mikroanalizie chemicznej. Chip składa się z dwóch płytek szklanych, przy czym w dolnej płytce szklanej znajduje się kanał przepływowy (2) w kształcie krzyża, a przy przeciwległych końcach długiego ramienia kanału (2) znajdują się dwa mikrokonduktometry - detektor pomiarowy (3) oraz detektor odniesienia (6). Na końcu długiego ramienia krzyża, przy którym umieszczony jest detektor odniesienia (6) znajduje się zbiornik z buforem (8), a na drugim końcu długiego ramienia krzyża kanał (2) posiada zbiornik wylotowy (1). Na zakończeniach wszystkich kanałów stanowiących detektory znajdują się otwory (4) dla detektora pomiarowego (3) i otwory (7) dla detektora odniesienia (6), a na końcach krótkiego ramienia krzyża znajduje się zbiornik na próbkę (5) oraz zbiornik na nadmiar próbki (9). Dolna płytka przykryta jest płytką szklaną.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391401 (22) 2010 06 01

(51) G01N 33/42 (2006.01)

G01N 19/02 (2006.01)

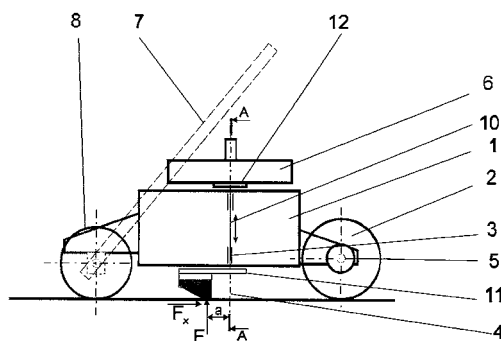
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) LUTY WITOLD

(54) **Urządzenie do pomiaru współczynnika tarcia powierzchni drogi**

(57) Urządzenie do pomiaru współczynnika tarcia o powierzchnię drogi posiada próbkę gumową (4) zintegrowaną z dwuskładnikowym czujnikiem siły, który jest połączony z układem pomiarowym przemieszczenia wózka (drogomierzem) w postaci koła wlezione-go (2) i czujnika (5) kąta obrotu tego koła, zaś na ramie nośnej (1) umocowany jest ruchomy suport, składający się z kolumn pionowych (10) oraz łączników: dolnego (11) i górnego (12), prowadzony w łożyskach liniowych (3) o osiach skierowanych pionowo, przy czym próbka gumowa (4) wraz z czujnikiem siły jest przymocowana do łącznika dolnego (11) tego suportu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391300 (22) 2010 05 24

(51) G01R 29/24 (2006.01)

(71) MINOVA EKO-CHEM

SPÓŁKA AKCYJNA,

Siemianowice Śląskie

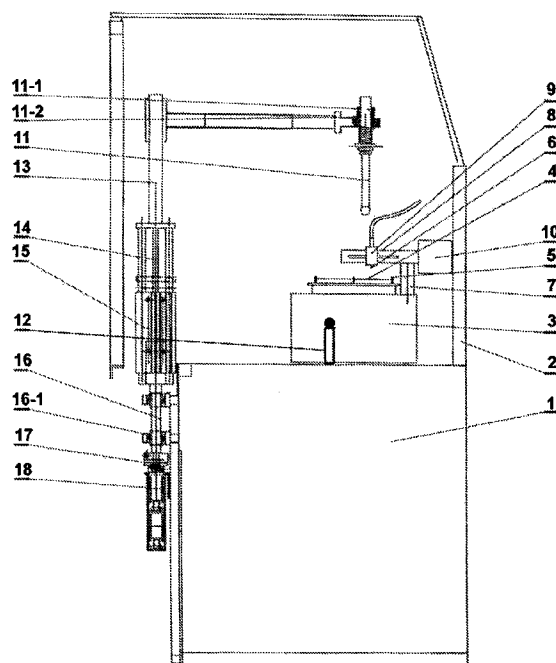
(72) MAKARSKI STANISŁAW; ŻYDEK MICHAŁ;

CYGOŃ JERZY; RASEK MARIUSZ

(54) **Sposób i urządzenie do badania materiałów**

(57) Urządzenie do badania materiałów wyposażone jest w komorę z klatką Faradaya (2) i otworami z przymocowanymi antystatyzowanymi rękawami obsługowymi, zakończonymi rękawicami. Urządzenie ma także elektryzator (3) do automatycznego elektryzowania próbki materiału, mechanizm do automatycznego zbierania ładunku elektrycznego z elektrodą (11), układ sterowania odpowiedzialny za wykonanie poszczególnych sekwencji testu i rejestrator zmian napięcia w funkcji czasu. Po zadanej trajektorii przemieszcza się ramię elektrody (11) mechanizmu do zbierania ładunku elektrycznego od punktu uziemienia (12) do powierzchni próbki, aż do zetknięcia z jej powierzchnią lub prawie zetknięcia się z jej powierzchnią i z powrotem do punktu uziemienia i rejestruje się w trakcie tego ruchu przebieg zmiany napięcia na kondensatorze od momentu odjazdu od punktu uziemienia do powrotu w to samo miejsce.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 395237 (22) 2009 11 19

(51) G01V 3/30 (2006.01)

G01S 13/88 (2006.01)

(31) MI 2008A 002084 (32) 2008 11 21 (33) IT

(86) 2009 11 19 PCT/EP2009/008412

(87) 2010 05 27 WO10/057677

(71) ENI S.p.A., Rzym, IT

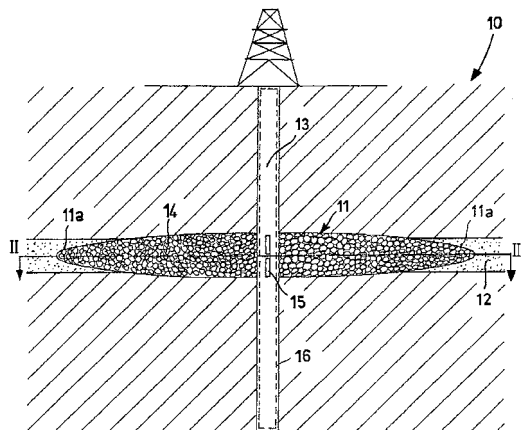
(72) TAMBINI MAURO, IT; GAMMARELLO GIUSEPPE, IT

(54) **Sposób oraz system wykrywania geometrii podziemnych szczelin**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wykrywania geometrii podziemnych szczelin obejmującego etapy polegające na wprowadzaniu materiału wypełniającego (14) do podziemnej szczeliny (11) w celu utworzenia podsadzki materiału wypełniającego (14); wysyłania pola elektromagnetycznego do szczeliny (11); wykrywania co najmniej jednego odbitego sygnału wysłanego pola elektromagnetycznego; oraz przetwarzania co najmniej jednego wykrytego sygnału w celu odtworzenia geometrycznych oraz wymiarowych charakterystyk podsadzki materiału wypełniającego (14). Sposób

charakteryzuje się tym, że pole elektromagnetyczne wysyłane do szczeliny (11) ma częstotliwość zawartą w przedziale między 30 megaherców a 250 megaherców oraz tym, że wspomniany materiał wypełniający nie jest dodawany z żadnymi dodatkami. Wynalazek dotyczy także systemu wykrywania geometrii podziemnych szczelin do realizacji wyżej wspomnianego sposobu.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 394453 (22) 2011 04 05

(51) G05B 23/00 (2006.01)

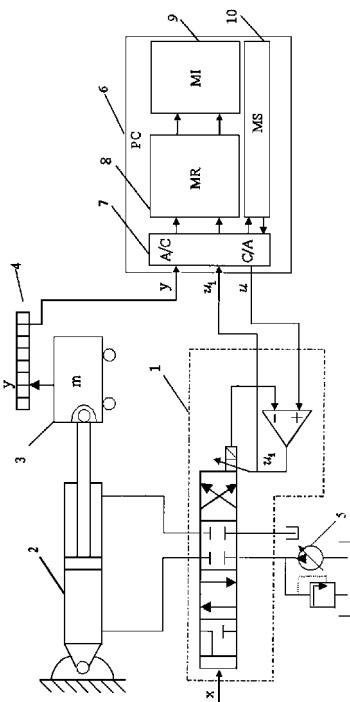
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) CEDRO LESZEK; JANECKI DARIUSZ

(54) Układ do identyfikacji właściwości dynamicznych systemów hydraulicznych

(57) Układ zawiera czujnik położenia (4) tłoka siłownika (2) połączony z przetwornikiem A/C (7), którego wyjście połączone jest poprzez moduł różniczkujący MR (8) z modułem identyfikacji MI (9), cewkę sterującą zaworem rozdzielacza (1) połączoną z przetwornikiem A/C (7) oraz poprzez moduł różniczkujący MR (8) z modułem identyfikacji MI (9). Moduł różniczkujący MR (8) zawiera filtr dolno-przepustowy połączony z członem różniczkującym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391353 (22) 2010 05 27

(51) G06F 7/00 (2006.01)

G11B 20/00 (2006.01)

G11C 11/34 (2006.01)

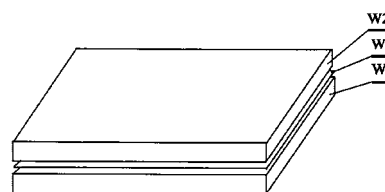
(71) UNIWERSYTET ZIELONOGÓRSKI, Zielona Góra

(72) JABŁOŃSKI JANUSZ; BIERNAT JANUSZ

(54) Szyfrator systemu kryptograficznego RSA

(57) Wynalazek dotyczy szyfratora systemu kryptograficznego RSA opartego na kluczu asymetrycznym wykorzystującym resztową reprezentację liczb RNS oraz chińskie twierdzenie o resztach CRT. Szyfrator zawiera dwa obliczające równoległe układy: układ potęgowania modularnego modulo p, który jest usytuowany na jednym zespole półprzewodnikowych warstw (W1) oraz układ potęgowania modularnego modulo q, który usytuowany jest na drugim zespole półprzewodnikowych warstw (W2). Oba zespoły półprzewodnikowych warstw (W1, W2) są oddzielone izolacyjną warstwą (W3) i usytuowane równoległe względem siebie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391362 (22) 2010 05 30

(51) G06F 17/50 (2006.01)

G06F 19/00 (2006.01)

G06F 17/30 (2006.01)

G05B 19/4099 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) MALINOWSKI PAWEŁ MICHAŁ;

SUCHY JÓZEF SZCZEPAN

(54) Sposób odlewania z użyciem symulacji procesu odlewania, system odlewania wykorzystujący symulację procesu odlewania i baza danych

(57) W sposobie odlewania z użyciem symulacji procesu odlewania polegającym na zdefiniowaniu cech odlewu na podstawie otrzymanych informacji dotyczących odlewu, opracowaniu symulacji procesu odlewania, przeprowadzeniu symulacji i przeprowadzeniu procesu odlewania po zadawalającym badaniu symulacyjnym, na podstawie cech odlewu, zdefiniowanych na podstawie otrzymanych informacji, określa się kryteria początkowe wyszukiwania, na podstawie których przeszukuje się bazę danych w celu otrzymania listy projektów, z których każdy jest zbiorem informacji definiujących technologię wykonania odlewu przy użyciu parametrów termo-kinetycznych i technologicznych, i spełniających kryteria wyszukiwania, przy czym baza jest utworzona z danych odnoszących się do przeprowadzonych symulacji procesów odlewania i rzeczywistych procesów odlewania i zawiera dane dotyczące odlewni i dane konstrukcyjne i materiałowe odlewów, opisy technologii wykonania odlewów, wyniki opracowanych symulacji procesów odlewania, opisy wykonanych odlewów i relacje pomiędzy danymi dotyczącymi odlewni, danymi konstrukcyjnymi odlewów, opisami procedur technologicznych wykonania odlewów i wynikami opracowanych symulacji i opisami wykonanych odlewów, przy czym przynajmniej jeden projekt z listy projektów odlewów spełniających najlepiej kryteria wyszukiwania i będący zbiorem informacji definiujących technologię wytwarzania odlewu przy użyciu parametrów termo-kinetycznych i technologicznych, po wyszukaniu w bazie danych, stanowi dane wejściowe do opracowania symulacji procesu odlewania odlewu, który ma być wytworzony.

(14 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 391163 (22) 2010 05 28

(51) H01J 37/26 (2006.01)

G02B 21/24 (2006.01)

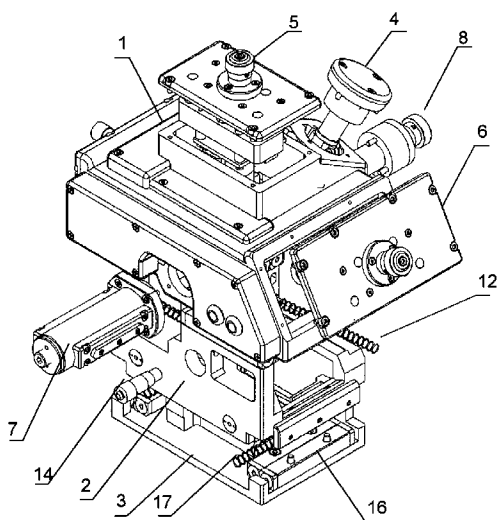
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Modułowa głowica mikroskopu sił atomowych
i mikroskopu tunelowego**

(57) Modułowa głowica mikroskopu sił atomowych i mikroskopu tunelowego składa się z korpusu (1), umieszczonego na liniowych prowadnicach, zamocowanych do poprzecznej ramy (2), który współpracuje z umieszczoną w pobliżu mikrometryczną śrubą, osadzoną w korpusie oraz z umieszczonymi w pobliżu sprężynami (12), zamocowanymi jednym końcem do korpusu (1) zaś drugim końcem do poprzecznej ramy (2), która osadzona jest na liniowych prowadnicach (16), połączonych z podstawą (3). Poprzeczna rama (2) współpracuje z umieszczoną w pobliżu mikrometryczną śrubą (14), osadzoną w poprzecznej ramie (2), oraz z umieszczonymi w pobliżu sprężynami (17), zamocowanymi jednym końcem do poprzecznej ramy (2), zaś drugim końcem do podstawy (3), w której zamocowane są nóżki, pełniące także funkcję kołków ustawczych. W podstawie (3) znajduje się gniazdo dla zamiennych modułów funkcjonalnych, przeznaczonych do eksploatacji trybie mikroskopu sił atomowych albo w trybie mikroskopu tunelowego, jak również w korpusie (1) głowicy znajdują się gniazda umożliwiające instalację modułów funkcjonalnych, takich jak moduł lasera (7), usytuowany poziomo z tyłu korpusu (1), ukośnie z lewej strony zamontowany jest moduł bocznej kamery (6), a do górnej części korpusu (1) zamontowany jest moduł górnej kamery (5), z pionową osią optyczną, oraz jest zamontowany ukośnie moduł wahacza (4), do którego jest zamocowany fotodetektor. Wahacz (4) fotodetektora współpracuje z modulem bocznego wrzeciona, zamontowanym z prawej strony korpusu (1), oraz z modulem przedniego wrzeciona (8), zamontowanym z przodu korpusu (1). Wewnątrz głowicy, na drodze promienia laserowego, znajduje się pomiarowa przestrzeń, i zabudowana w odpowiednim module skanująca końcówka oraz w pobliżu drogi promienia laserowego umieszczone są dwie miniaturowe kamery.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394662 (22) 2011 04 22

(51) H02K 15/03 (2006.01)

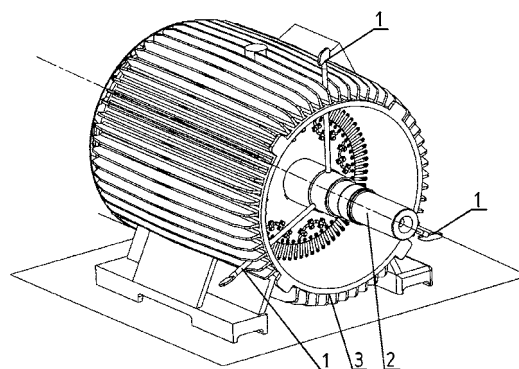
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KISIELEWSKI PIOTR

(54) **Sposób montażu wirnika z magnesami trwałymi
w silniku synchronicznym średniej mocy**

(57) Sposób montażu wirnika z magnesami trwałymi w silniku synchronicznym średniej mocy, polega na tym, że do stojana (3) przykręca się tarczę łożyskową od strony przeciwnapędowej, po czym wirnik (2) z zamontowanymi magnesami trwałymi umieszcza się w stojanie (3), a następnie ustawia się go centrycznie w stojanie (1) i blokuje śrubami centrującymi (1). Montuje się drugą tarczę łożyskową od strony napędowej, a po zamontowaniu drugiej tarczy łożyskowej wykręca się śruby centrujące (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391286 (22) 2010 05 21

(51) H02P 1/42 (2006.01)

(71) TECH SPÓŁKA JAWNA PAWEŁ JURA, JANUSZ MASTER,
Andrychów

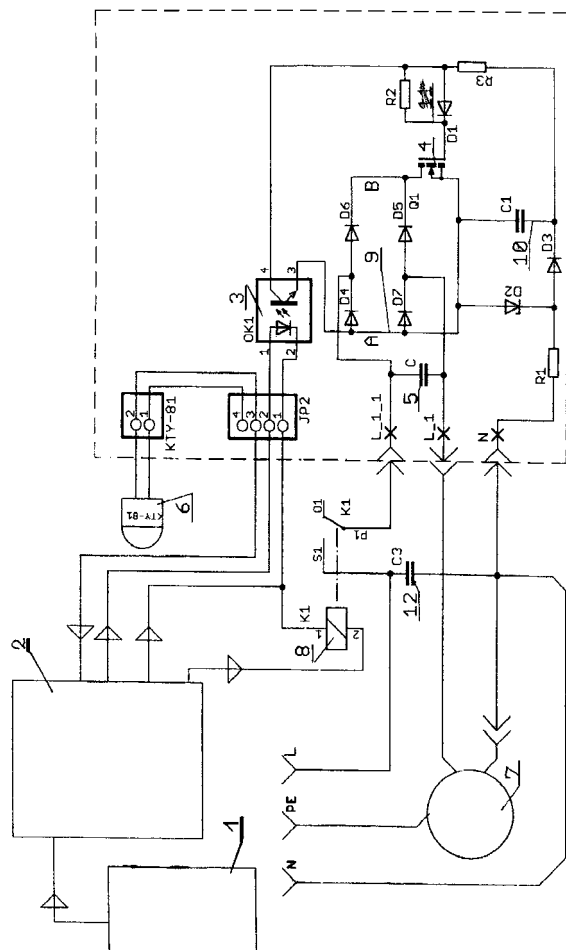
(72) MASTER JANUSZ

(54) **Układ i sposób regulacji prędkości obrotowej silnika
indukcyjnego napięcia przemiennego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ i sposób regulacji prędkości obrotowej silnika indukcyjnego napięcia przemiennego, przeznaczony, dla ograniczenia zakłóceń elektromagnetycznych występujących w czasie pracy silnika indukcyjnego w odbiornikach radiowych i innych urządzeniach w czasie ich użytkowania. Układ regulacji prędkości obrotowej silnika indukcyjnego napięcia przemiennego, składa się z połączonych w układ, układu kształtowania napięcia sieciowego (1), mikroprocesora sterującego (2) transoptora (3), tranzystora typu Mosfet (4) kondensatora (5) czujnika temperatury (6) silnika wentylatora (7) przełącznika (8) mostka prostowniczego (9) który tworzą diody D4, D5, D6 i D7, zasilacza (10), który tworzą dioda Zenera D2, dioda D3, rezystor R1, kondensator C1, zestawu (11) który tworzą dioda D1, rezystory R2, R3 i kondensator filtrujący (12). Sposób sterowania regulacją prędkości obrotowej silnika indukcyjnego napięcia przemiennego, z wyjścia procesora (2) sterującego przełącznikiem załączamy przełącznik (8), podając przez styk przełącznika napięcie na układ regulacji obrotów, a równocześnie z wyjścia mikroprocesora (2) sterującego obrotami podajemy stan niski na wejście transoptora (3) w momencie występowania jak najmniejszego napięcia na kondensatorze C (5), uwzględniając przesunięcie fazowe na indukcyjności silnika wentylatora (7). Przez transformator (3) zostaje załączony tranzystor Mosfet (4) zwierając punkty A i B. Napięcie zasilania z punktu L1.1 poprzez diody D6 i D7 połówki dodatnie, diody D4 i D5 połówki ujemne dostaje się na wyjście L1 załączając silnik wentylatora (7), a podczas wyłączania tranzystora Mosfet (4) kondensator C (5) rozładowuje napięcie samoindukcji wyłączanego silnika wentylatora (7) zwracając je do sieci zasilającej. Wielkość napięcia regulowanego uzyskujemy przesuwając punkt wyłączania tranzystora Mosfet (4), zaś elementy

R1, D2, D3 i C1 tworzą zasilacz dostarczający napięcie niezbędne do załączania tranzystora Mosfet (4), przy czym elementy D1, R2 i R3 ustalają punkt pracy tranzystora Mosfet (4), a układ ma zabezpieczenie temperaturowe tranzystora Mosfet (4), który wyłącza tranzystor po przekroczeniu określonego progu temperatury - czujnik (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391307 (22) 2010 05 24

(51) H02P 27/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

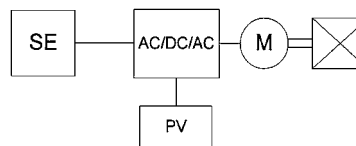
(72) KOLANO KRZYSZTOF

(54) Sposób i układ maksymalizacji mocy generatora fotowoltaicznego współpracującego z siecią elektroenergetyczną zasilającego elektryczny silnik prądu przemiennego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ zasilania silnika prądu przemiennego z generatora fotowoltaicznego współpracującego z siecią elektroenergetyczną polegający na tym, że dobiera się odpowiednie napięcie generatora (PV) fotowoltaicznego tak, aby napięcie w punkcie mocy maksymalnej generatora (PV) było równe wartości maksymalnej napięcia wyprostowanego sieci, a ich moc maksymalna była co najwyżej równa mocy elektrycznej zasilanego przez nie silnika napędowego. Układ składający się z sieci (SE) elektroenergetycznej, generatora (PV) fotowoltaicznego, przemiennika częstotliwości (AC/DC/AC) oraz elektrycznego silnika (M) prądu przemiennego charakteryzuje się tym, że generator (PV) fotowoltaiczny naświetlany promieniami słonecznymi połączony jest bezpośrednio z szyną prądu stałego przemiennika

częstotliwości (AC/DC/AC), który jest zasilany także z sieci (SE) elektroenergetycznej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391332 (22) 2010 05 26

(51) H03K 19/173 (2006.01)

H03K 3/014 (2006.01)

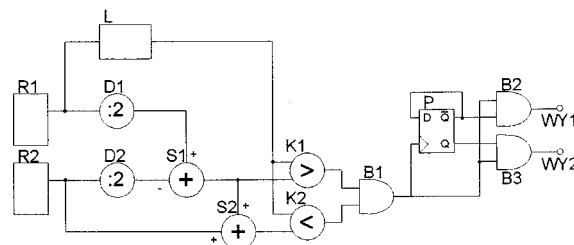
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) BĄCZYK MARCIN KAMIL

(54) Układ generacji sygnałów sterujących końcówką mocy

(57) Układ generacji sygnałów sterujących końcówką mocy zawiera sumator (S1), do którego wejścia sumującego poprzez dzielnik (D1) podłączone jest wyjście rejestru (R1) z zapisaną maksymalną wartością wypełnienia. Do odejmującego wejścia sumatora (S1) poprzez dzielnik (D2) podłączone jest wyjście rejestru (R2) zadaną wartością wypełnienia. Do wejść bramki realizującej iloczyn logiczny (B1), której wyjście połączone jest z wejściem zegarowym przerzutnika (P) oraz wejściami bramek wyjściowych (B2, B3), podłączone są kolejno wyjścia komparatorów (K1, K2). Wejścia komparatora (K1) stanowią kolejno wyjście licznika (L) oraz wyjście sumatora (S1). Wejścia komparatora (K2) stanowią kolejno wyjście licznika (L) oraz wyjście sumatora (S2), którego wejście pierwsze stanowi wyjście sumatora (S1), a wejście drugie stanowi wyjście rejestru (R2). Wyjścia odwracające i nieodwracające przerzutnika (P) połączone są do wejść bramek wyjściowych (B2, B3). Wejście informacyjne przerzutnika (P) połączone jest do jego wyjścia odwracającego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391326 (22) 2010 05 25

(51) H04N 5/445 (2006.01)

G06F 3/048 (2006.01)

G06F 13/00 (2006.01)

(71) CYFROWY POLSAT TECHNOLOGY

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

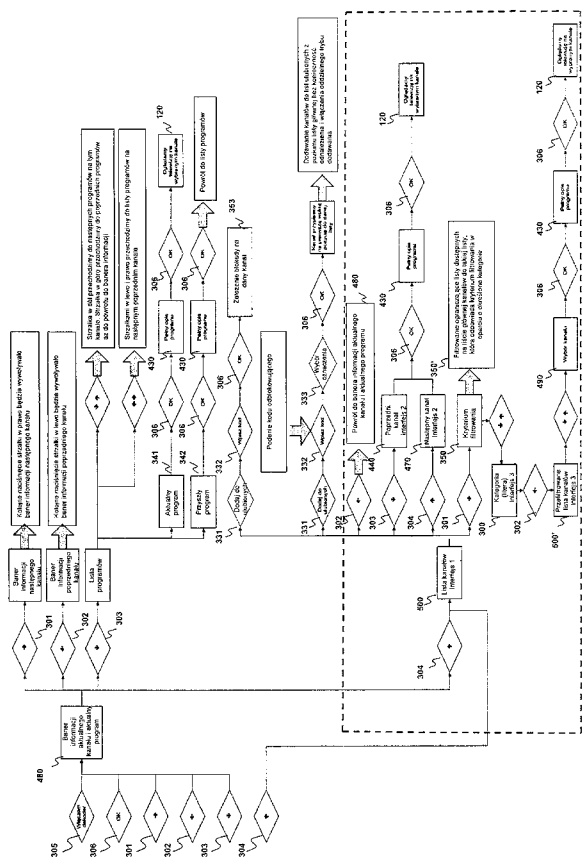
(72) SIENKIEWICZ ANDRZEJ

(54) Sposób i system interakcji użytkownika z urządzeniem odbiorczym

(57) Sposób interakcji użytkownika z urządzeniem odbiorczym polega na tym, że stację programu telewizyjnego wraz z numerem kanału telewizyjnego przypisuje się do określonego kryterium filtrowania. Kryterium filtrowania przeprowadza się w oparciu o określone kategorie (300) tak, że ogranicza się listę dostępnych kanałów telewizyjnych (500). Następnie z przefiltrowanej listy kanałów telewizyjnych (500) za pomocą nadajnika zdalnego sterowania wybiera się konkretną stację programu telewizyjnego nadawaną przez dekoder. System interakcji użytkownika z urządzeniem odbiorczym posiada środek przypisywania w postaci kryterium filtrowania

do stacji programu telewizyjnego wraz z numerem kanału telewizyjnego. Środek przypisywania w postaci kryterium filtrowania posiada kategorie (300) do ograniczania listy dostępnych kanałów telewizyjnych (500).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 391358 (22) 2010 05 27

(51) H05B 6/02 (2006.01)

H05B 6/10 (2006.01)

F24H 1/10 (2006.01)

F24H 1/48 (2006.01)

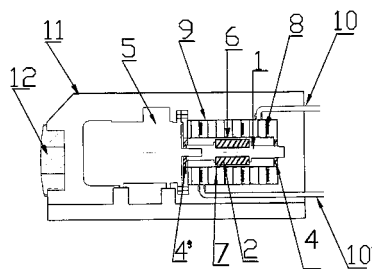
(71) LANG ADRIAN, Gorzupia

(72) LANG ADRIAN

(54) Urządzenie cieplne

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie cieplne do ogrzewania wody w instalacjach grzewczych i ciepłej wody. Urządzenie cieplne składa się z wału (1) wykonanego z materiału nieferromagnetycznego, do którego mocowane są poobwodowo magnesy (2) przy zachowaniu reguły NS, oddzielone od siebie ferromagnetycznymi przekładkami ułożonymi równolegle do osi wału (1). Wał (1) wprowadzany jest w ruch obrotowy znanymi napędami (5), przy czym moment obrotowy napędu wałka jest wprost proporcjonalny do liczby magnesów (2) mocowanych do wału (1). Mieści się on w tulei (6), której średnica jest nieco większa od średnicy wału (1) z magnesami (2), przy czym grubość ściany tejsze tulei (6) jest odwrotnie proporcjonalna do natężenia pola magnetycznego wytwarzanego przez magnesy (2), natomiast odległość zewnętrznej powierzchni magnesów (2) od wewnętrznej ściany tulei (6) jest odwrotnie proporcjonalna, do natężenia pola magnetycznego. Wszystkie te elementy mieszczą się w izotermicznej obudowie (9) o średnicy stanowiącej, co najmniej, 120% średnicy tulei (6).

(10 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **119046** (22) 2010 05 21

(51) **A01B 23/02** (2006.01)

A01B 35/24 (2006.01)

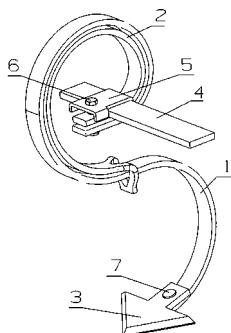
(71) ANIOŁ KAZIMIERZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE AKPIL,
Pilzno

(72) SYNOWIECKI MAREK

(54) **Ząb kultywatora**

(57) Ząb kultywatora posiada ząb sprężynowy (1) oraz sprężynę pomocniczą (2) połączoną wspólnie uchwytem zaciskowym (5) śrubą (6) z belką ramy (4) a dolna część sprężyny pomocniczej (2) posiada ukształtowaną obejmę, w której znajduje się ząb sprężynowy (1) w punkcie przejścia z promienia wewnętrznego na zewnętrzny.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119049** (22) 2010 05 24

(51) **A47B 95/02** (2006.01)

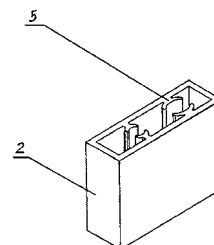
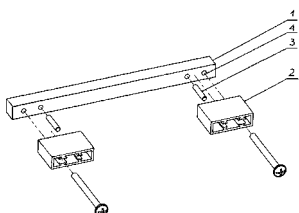
(71) REJS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rypin

(72) TOMASZ SZPAKIEWICZ

(54) **Uchwyt meblowy**

(57) Uchwyt meblowy relingowy, złożony z belki oraz cokołów i kołków, charakteryzuje się tym, że cokoły (2) mają postać prostopadłościenną, ażurową bryłę, która ma na dłuższych ścianach, na całej szerokości cokołu, dwie pary prowadnic montażowych (5) o różnych wielkościach, które zbliżone są zarysem do stylizowanej litery „T”, przy czym poziome poprzeczki prowadnic mają zarys łukowy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119430** (22) 2010 10 18

(51) **A47C 3/00** (2006.01)

(31) 10 U63-2010

(32) 2010 05 26

(33) SK

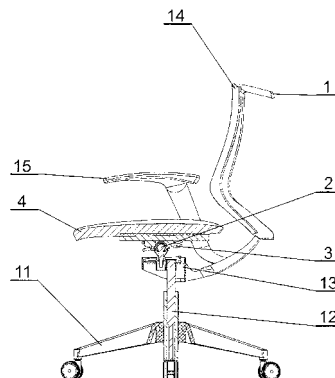
(71) K & H SOLUTIONS S.R.O., Presov, SK

(72) HANUDEL VLADIMIR, SK; KARAFFA MIROSLAV, SK

(54) **Krzesło ze stabilizującym mechanizmem siedziska**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest krzesło ze stabilizującym mechanizmem siedziska charakteryzujące się tym, że zawiera jednostkę regulacyjną (12), zamocowaną z jednej strony w sposób rozłączny do podwozia jezdnego (11), a z drugiej strony zamocowaną na stałe do podstawy (13) ze stabilnym oparciem pleców (14), do której przymocowana jest na stałe jednostka przegubowa (2), która z drugiej strony jest zamontowana obrotowo w tulei, przymocowanej na stałe do podkładki niestabilnej albo do siedziska niestabilnego (4).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **119073** (22) 2010 06 02

(51) **A47F 7/28** (2006.01)

A47F 10/00 (2006.01)

B65D 65/00 (2006.01)

B65D 23/08 (2006.01)

(71) KLIMEK JERZY, Gdańsk

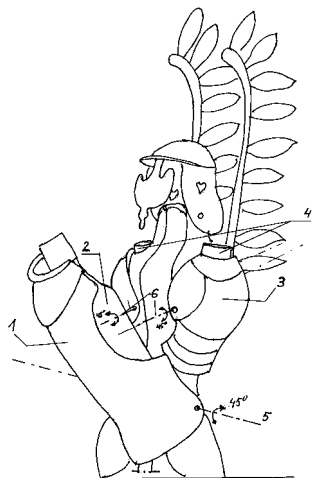
(72) KLIMEK JERZY

(54) **Barek zbroja**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest huzarska zbroja rycerska, wykorzystana jako podręczny barek do przechowywania butelki trunku (2) oraz dwóch kieliszków (4). Zbroja posiada otwierany napierśnik (1) wzdłuż osi obrotu (5). Możliwość jego rozwarcia do kąta 45° pozwala uzyskać doskonałą podstawkę butelki. Naramienniki (3) w tym rozwiązaniu spełniają funkcję ruchomych obrotowych osłonek uchwytów kieliszków wzdłuż osi obrotu (6). Zastosowany kształt i rodzaj zbroi może być tu dowolny. Istotą tego rozwiązania jest szczególny sposób mocowania wyprofilowanego do kształtu

butelki napierśnika zbroi. Taka konstrukcja i kształt napierśnika oraz naramienników pozwalająca na uchylne ich otwieranie stwarza nowe możliwości użytkowe i estetyczne zbroi. Gabaryty zbroi uzależnione są od wielkości i kształtu butelki oraz przechowywanych kieliszków.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119051 (22) 2010 05 25

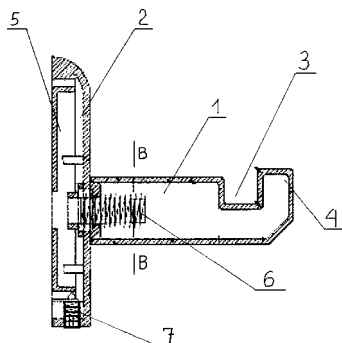
(51) **A47K 1/09** (2006.01)
A47K 5/04 (2006.01)
A47K 10/10 (2006.01)

(71) DIETSCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(72) WASILEWSKI ANDRZEJ

(54) Uchwyt elementów kompletu łazienkowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt elementów kompletu łazienkowego, składający się z trzpień (1) wyprofilowanego w kształcie haczykowatym i nasadki (2) mającej kształt prostopadłościanu, którego bryła odchodzi w górnej części od regularnych kształtów i jest zaokrąglona, tworząc w przekroju poprzecznym kształt zbliżony do wycinka „spłaszczonej” elipsy, przy czym trzpień (1) zamocowany jest do centralnej części nasadki i wykonany jest z rury prostokątnej ściętej na samym końcu od dołu i wyposażonej w końcowej części od góry w wybranie (3), mające w przekroju poprzecznym prostokątne zarysy. Korzystnie jest, gdy średnica trzpień na samym końcu zwiększa się, tworząc występ (4), pozwalający na optymalne stosowanie trzpień jako haczyka.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120138 (22) 2011 06 20

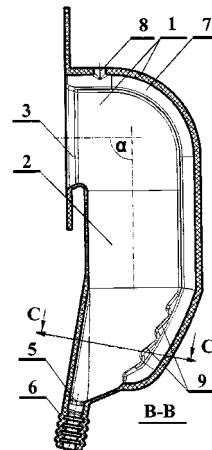
(51) **A61F 5/453** (2006.01)
A61F 5/44 (2006.01)

(71) LARKIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dobczyce
(72) LASZCZAK WOJCIECH

(54) Cewnik zewnętrzny przyrządu do odprowadzania moczu

(57) Cewnik (1) ma od strony przedniej wyształcony kanał (7) odpowietrzający otwarty co najmniej w dolnej części komory (2) oraz mający w górnej części otwarty na zewnątrz małowymiarowy otwór (8) odpowietrzający.

(2 zastrzeżenia)



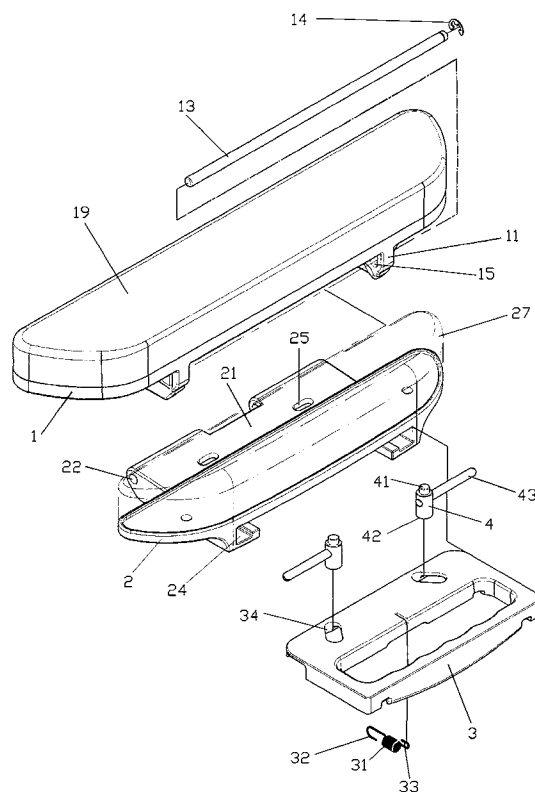
U1 (21) 119075 (22) 2010 06 02

(51) **A61G 5/10** (2006.01)
A47C 7/54 (2006.01)

(71) KARMA MEDICAL PRODUCTS CO. LTD.,
Chiayi Hsien, CN
(72) YANG CHIH-CHUAN, CN

(54) Rozkładany podłokietnik wózka inwalidzkiego

(57) Rozkładany podłokietnik wózka inwalidzkiego posiada część stałą (1), mającą pierwszą część wychylania (11), która ma pierwszy otwór wychylania. Część ruchoma (2) jest wychylnie połączona z pierwszą częścią wychylania części stałej przez jej drugą część wychylania (21). Druga część wychylania posiada pierwszy otwór



poprzeczny (25) i drugi otwór poprzeczny. W rowkach (24) drugiej części wychyłania jest przesuwany umieszczony człon przesuwany (3), który ma pochylony otwór (34), z którym jest połączony człon sprzęgający (4). Człon sprzęgający (4) ma pierwszy koniec (41) i drugi koniec (42). Tor poruszania się członu sprzęgającego w pochylonym otworze (34) stale przecina tor poruszania się pierwszego końca (41) w pierwszym otworze poprzecznym (25) i tor poruszania się drugiego końca (42) w drugim otworze poprzecznym, przez co część ruchoma jest ustawiona przez kontrolowanie ruchu członu przesuwanego.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) **119068** (22) 2010 06 02

(51) **A61H 3/04** (2006.01)
A61H 1/02 (2006.01)
A63B 23/04 (2006.01)

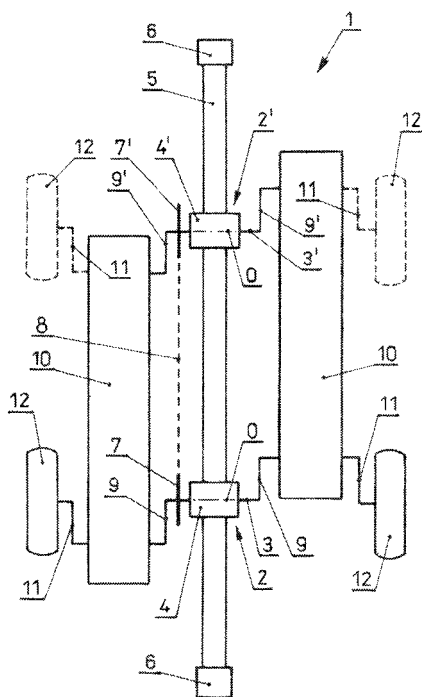
(71) MISIARZ STANISŁAW
 ZAKŁAD SPRZĘTU REHABILITACYJNEGO,
 Tychy

(72) MISIARZ STANISŁAW

(54) **Mechanizm wspomagający ruch kończyn dolnych dla urządzenia rehabilitacyjnego**

(57) Mechanizm, wspomagający ruch kończyn dolnych dla urządzenia rehabilitacyjnego, charakteryzuje się tym, że ma oparcia (10) na stopy, połączone wzajemnie dwoma mechanizmami korbowymi (2, 2'), przy czym co najmniej jeden mechanizm korbowy (2) w rejonie odsadzeń (11), ma koła jezdne (12). Na wałach (3, 3') obydwóch mechanizmów korbowych (2, 2') usytuowane są koła zębate (7, 7'), połączone wzajemnie ciągnem bez końca (8). Mechanizm (1) zawiera ponadto element łączący, umożliwiający jego zamocowanie do urządzenia rehabilitacyjnego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **119060** (22) 2010 05 27

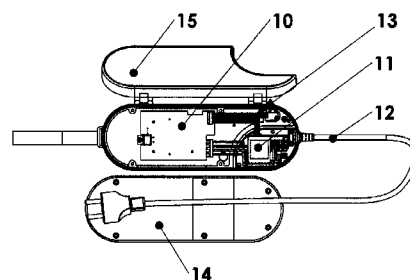
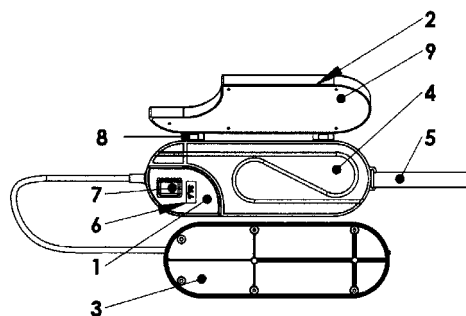
(51) **A61M 5/14** (2006.01)
A61M 1/36 (2006.01)
A61M 1/02 (2006.01)
A61M 1/14 (2006.01)
A61M 5/44 (2006.01)

(71) JACYNA MAREK, Warszawa
 (72) JACYNA MAREK

(54) **Podgrzewacz do płynów, zwłaszcza krwi**

(57) Podgrzewacz do płynów, zwłaszcza krwi składa się z obudowy (1) z osadzoną w otworze na półce płytą grzewczą (4), w której wykonano rowek w kształcie Ω (otwartej litery O), w osi rowka umieszczony jest cyfrowy termometr z płytą elektroniki, zamontowany w uchwycie, w którym wykonano rowek w kształcie Ω (otwartej litery O). W górnej części umieszczony jest pakiet sterujący z pakietem wyświetlaczy (6), wyłącznikiem zasilania (7), przewodem przyłączeniowym (12). Do płyty grzewczej zamocowana została elektronika z grzałką, czujnikiem temperatury i bezpiecznikiem termicznym. Obudowa uszczelniona jest pokrywą dolną (3), mocowaną do płyty grzewczej. Pakiet sterujący zbudowany jest na bazie mikrokontrolera. Program realizowany przez mikrokontroler odpowiada za funkcjonowanie urządzenia. Podgrzewacz zamocowany jest do stojaka poprzez regulowany pasek (5), zamocowany do obudowy (1) za ucho.

((1 zastrzeżenie))



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **119071** (22) 2010 06 02

(51) **B23B 31/18** (2006.01)

(71) DESIGN TECHNOLOGIES INTERNATIONAL DTI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Racibórz

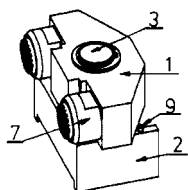
(72) SYWAK SŁAWOMIR; REDEL WITOLD

(54) **Szczęka wahliwa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest szczęka wahliwa do mocowania cienkościennych pierścieni w uchwycie mocującym tokarki karuzelowej przeznaczona dla mechanizmu automatycznego przesuwania szczęk zaciskowych uchwytu mocującego

oraz do ustalania osi geometrycznej przedmiotu obrabianego z osią stołu tokarki karuzelowej oraz przeniesienia sił i momentów obrotowych wywołanych siłami skrawania. Szczęka wahliva posiada korpus (2) zaopatrzony w śruby mocujące do połączenia z mechanizmem przesuwania szczęk uchwytu na którym osadzona jest obrotowo wahliva nakładka (1) zaopatrzona w symetrycznie rozstawione względem pionowej osi obrotu/wahania (3) poziome gniazda dla osadzenia elementów oporowych (7), przy czym wahlivą oś stanowi walcowy kołek osadzony w ślizgowej tulei zamknięty poprzez pierścień dystansowy sprężystym pierścieniem, przy czym element oporowy (7) ma postać tulei z gwintowanym trzpieniem zaopatrzonej w gniazdo dla osadzenia wahlivej oporowej kuli ze spłaszczeniem wyposażonym w rowki, zaś wahliva nakładka (1) ma postać graniastosłupa spoczywającego na powierzchni przylgowej korpusu (2) zaopatrzonej w ogranicznik wychylenia w postaci kołka (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119062 (22) 2010 05 31

(51) B63C 9/08 (2006.01)

B63C 9/26 (2006.01)

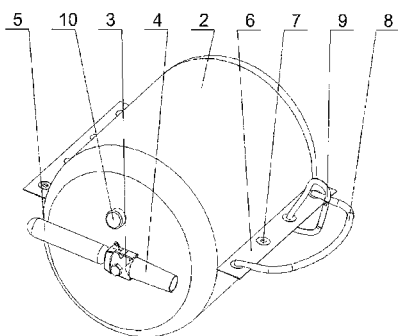
(71) SZCZĘŚNIAK ZBIGNIEW, Jaworze Dolne;
PANIEK LESZEK, Katowice

(72) SZCZĘŚNIAK ZBIGNIEW; PANIEK LESZEK

(54) Rzutka ratunkowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rzutka ratunkowa zabezpieczająca przed utonięciem. Rzutka ratunkowa zawiera pływak zaopatrzony w automatycznie uruchomiany zawór (3) z inicjatorem (4) i nabój (5) ze sprężonym gazem do wypełnienia pływaka (2) tym gazem po zetknięciu się inicjatora (4) z lustrem wody. Rzutka posiada pokrowiec, w którym umieszczony jest zwinięty pływak (2). Pływak (2) wykonany jest z materiału wodoodpornego w kształcie cylindrycznym, a na powierzchni bocznej cylindra posiada co najmniej dwie listwy (6) z otworami (7). Listwy (6) są równo oddalone od siebie.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 119074 (22) 2010 06 02

(51) B65D 27/00 (2006.01)

(71) NAKLICKI ZBIGNIEW, Warszawa

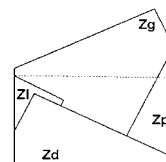
(72) NAKLICKI ZBIGNIEW

(54) Koperta na listy

(57) Istota koperty składanej z wykroju papieru z wykonanymi liniami bigowania wyznaczającymi czołową powierzchnię koperty i zakładki Zg, Zd, Zl i Zp, polega na tym, że wykrój koperty stanowi prostokątny arkusz papieru z współśrodkowo naniesioną prostokątną, czołową powierzchnią K koperty, która swoimi

bokami i ich przedłużeniami tworzy na arkuszu papieru dwie pary odpowiadających sobie trójkątych załadek górnej Zg i dolnej Zd oraz dwie pary odpowiadających sobie trójkątych załadek lewej Zl i prawej Zp, przy czym boki konturu czołowej powierzchni koperty i ich przedłużenia tworzą bigowane linie dla załadek Zg, Zd, Zl i Zp. Po całkowitym zaklejeniu koperty krawędzie załadek górnej Zg i załadek dolnej Zd wyznaczają charakterystyczną linię ukośną równoległą do przekątnej koperty.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 119065 (22) 2010 05 31

(51) C02F 3/06 (2006.01)

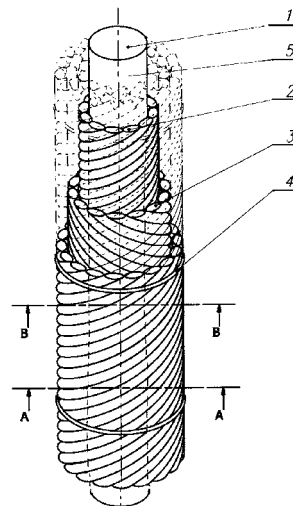
(71) SKUBISZ WIESŁAW YAMIT INVESTMENTS,
Zamość

(72) SKUBISZ WIESŁAW

(54) Rotor do biologicznego oczyszczania ścieków

(57) Urządzenie typu rotor zbudowane jest z wielu warstw kanałików rur karbowanych (2) i (3) wykonanych z tworzyw sztucznych i ułożonych cylindrycznie wokół osi rotora, gdzie znajduje się wał (1) zawierający pływak (5). Na wale (1), wykonanym z tworzywa sztucznego, nawinięte są po obwodni walca zwoje z karbowanych rur z kanałkami ułożonymi w warstwach cylindrycznych, skręcone naprzemiennie prawoskrętnie i lewoskrętnie. Rury karbowane (2) i (3) zawierają wybrania niepełne, przy czym co druga rura w warstwie jest usunięta. Rury karbowane są zabezpieczone opaskami (4). Zastosowanie rotora umożliwia skuteczne i ekonomiczne napowietrzanie ścieków z równoczesną ich recykulacją wzdłuż podłużnej osi rotora i komory osadu czynnego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **119053** (22) 2010 05 25

(51) **C10L 5/06** (2006.01)

B01J 2/10 (2006.01)

(71) EKO CARBO-JULIA

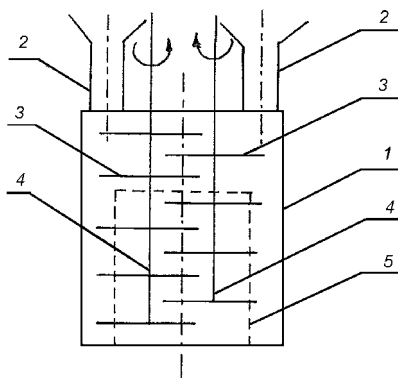
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wałbrzych

(72) SZYSZKA WŁODZIMIERZ; KRAL ONDREJ, CZ;
CECH BOHUMIR, CZ

(54) **Urządzenie do przygotowania granulatu
z osadów mułu węglowego**

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie szybkiego i energooszczędnego pozyskiwania granulatu z osadów mułu węglowego. W cylindrycznej misie (1) zaopatrzonej w górnej części w leje zasypowe (2) umieszczono równolegle na dwóch wałach (4), napędzanych w przeciwnych kierunkach, zespół mieszadeł w postaci płaskich elementów (3) w przekroju poziomym mających kształt prostokąta. Poszczególne elementy tego zespołu wzajemnie usytuowane są tak, że pomiędzy parą elementów jednego mieszadła (3) umieszczony jest element drugiego mieszadła. Misa (1) posiada wykonany zamykany otwór wysypowy (5), rozpoczynający się przy podstawie misy (1). Wewnętrzna część misy (1), leje zasypowe (2), wały (4) z zespołem mieszadeł (3) oraz otwór wysypowy (5) mają powierzchnie pokryte materiałem trudnościeralnym.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2010 12 06

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) **119056** (22) 2010 05 26

(51) **E01C 11/22** (2006.01)

E01C 5/00 (2006.01)

(71) DROG-BRUK A. P. SZCZEREK SPÓŁKA JAWNA, Białski

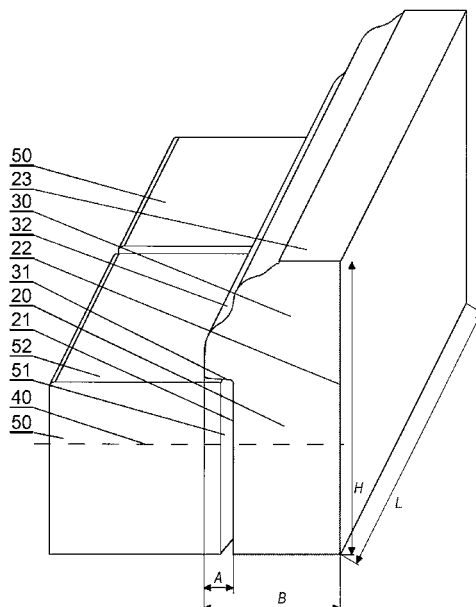
(72) SZCZEREK PIOTR

(54) **Ozdobnik cokołowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ozdobnik cokołowy, uformowany jako jednolity element z betonu, mający powierzchnię górną (23) zasadniczo w kształcie prostokąta i przekrój poprzeczny w kształcie litery L o jednym ramieniu (30), krótszym od drugiego ramienia (20). Zewnętrzna powierzchnia (32) krótszego ramienia (30),

rozciągająca się od powierzchni górnej (23) do wewnętrznej powierzchni (31) krótszego ramienia (30), jest niepłaska, przykładowo pofalowana.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) **119061** (22) 2010 05 28

(51) **E01F 8/00** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE TECHBUD

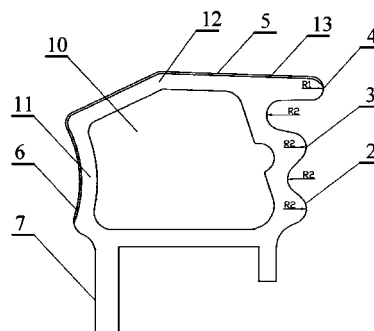
HENRYK CZAJA PRZEMYSŁAW CZAJA
SPÓŁKA JAWNA, Kraków

(72) CZAJA HENRYK; CZAJA PRZEMYSŁAW

(54) **Krawędziowy dyfraktor dźwięku**

(57) Krawędziowy dyfraktor dźwięku, mocowany na górnej krawędzi ekranu akustycznego, ma kształt nieregularnej bryły o ścianie czołowej zaopatrzonej w występy (2, 3, 4), umieszczone w porządku od najkrótszego występu (2), znajdującego się w dolnej części ściany czołowej, do najdłuższego występu (4), tworzącego górną ścianę dyfraktora (5).

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) **120055** (22) 2011 05 26

(51) **E02B 3/12** (2006.01)

(31) PUV 2010-22775 (32) 2010 05 27 (33) CZ

(71) Prvni zamecka s.r.o., Usobi, CZ

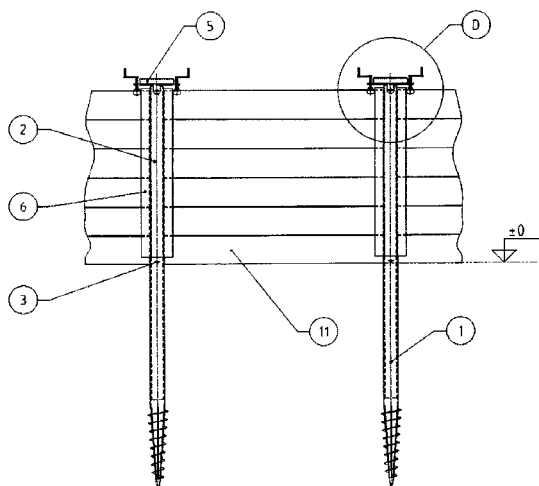
(72) POLAK JAROMIR, CZ

(54) **Tama przeciwpowodziowa**

(57) Tama przeciwpowodziowa utworzona jest z płyt umocowanych w słupkach zakotwionych w ziemi, przy czym słupek (2)

z obustronnymi uchwytami (6) do uchwycenia profilowych płyt (11) jest osadzony w kotwie ziemnej (1) z blaszanym gwintem. Koniec słupka (2) jest wyposażony w segment dociskowy (5), który ma ściskać dociskającą górną krawędź płyty (11). Część korpusu kotwy (1) z gwintem jest wielościanem w kształcie ostrosłupa lub stożkiem utworzonym przez co najmniej dwa segmenty, między którymi są szczeliny, a koniec blaszanego gwintu znajduje się na cylindrycznej powierzchni korpusu kotwy (1). W odmianie postaci wzoru użytkowego słupki (2) jest podparty skośną podporą, połączoną z osadzoną w ziemi kotwą ziemną z blaszanym gwintem.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119050 (22) 2010 05 24

(51) E02D 29/12 (2006.01)

E03F 5/02 (2006.01)

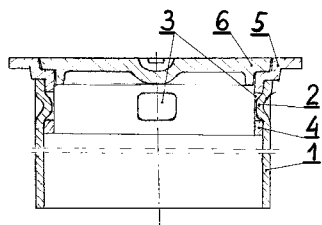
(71) ODLEWNIA ŻELIWA FANSULD
J. POSTUŁA R. RUDZIŃSKI R. POSTUŁA
SPÓŁKA JAWNA, Końskie

(72) POSTUŁA JANUSZ

(54) Studzienka kanalizacyjna

(57) Studzienka kanalizacyjna, składająca się z teleskopowej rury wykonanej z tworzywa sztucznego oraz wierzącego ją żeliwnego wjazdu, mającego pokrywę bądź ruszt, charakteryzuje się tym, że rura (1), wykonana z plastycznego tworzywa sztucznego ma przynajmniej dwa, korzystnie cztery, wybrzuszenia (2) ku środkowi, które umiejscowione są w otworach (3) cylindrycznego leja (4) żeliwnego korpusu (5) wjazdu, zwierczającego studzienkę.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120317 (22) 2010 07 02

(51) E02F 3/88 (2006.01)

E02F 5/00 (2006.01)

E02F 7/02 (2006.01)

(31) PCT/EP09/058526 (32) 2009 07 06 (33) EP

(86) 2010 07 02 PCT/EP2010/059500

(87) 2011 01 13 WO11/003838

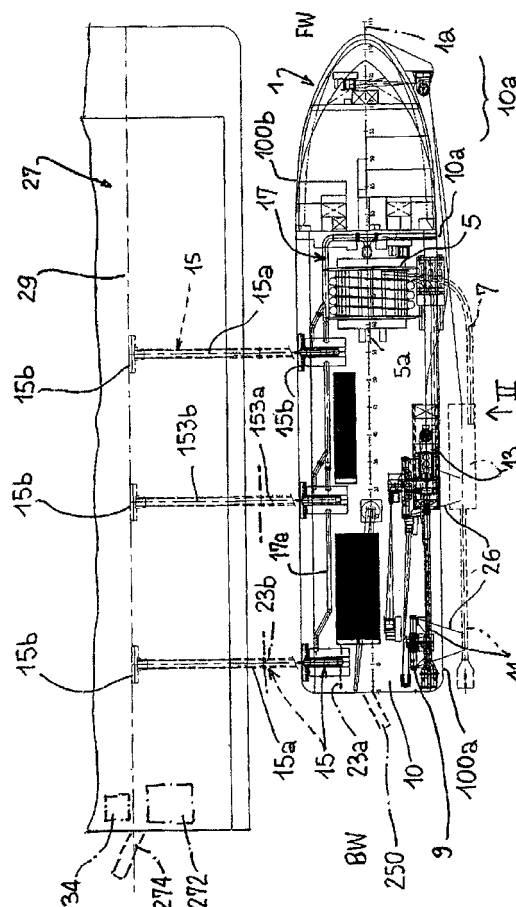
(71) DAMEN DREDGING EQUIPMENT B.V., Nijkerk, NL

(72) WINKELMAN MARIUS OTTO, NL;
RATERING HENDRIK, NL

(54) Układ pogłębiarki

(57) Pływająca pogłębiarka (1) przeznaczona do odzyskiwania materiałów z dna morskiego i wyładunku wspomnianych odzyskanych materiałów za burtę, na barkę, ma: - konstrukcję zawierającą kadłub (1a) i pokład (10), - środki sterujące i silnik do sterowania i poruszania do przodu pogłębiarki, - bęben nawojowy (5) na wspomnianym pokładzie, - wydłużony giętki wąż ssący (7) przystosowany do zwijania na wspomniany bęben nawojowy (5) i rozwijania w dół do wody, - bierną sztywną głowicę pogłębiającą (11) połączoną z pierwszym końcem giętkiego węża ssącego (7) i mającą pierwszy wolny koniec otwarty w dół do zasysania od dołu, kiedy spoczywa na dnie morza, - pompę (13) połączoną z giętkim węzłem ssącym (7) do zasysania przez niego mieszaniny wspomnianych materiałów wody, - środki podnoszące (9) umieszczone na wspomnianym pokładzie i zaopatrzone w wiszące liny (26), przystosowane do nawijania i odwijania, i połączone zarówno ze sztywną głowicą pogłębiającą (11), jak i sterownikiem długości wiszącej liny, co najmniej jedną rurę doprowadzającą (15a).

(11 zastrzeżeń)



U1 (21) 119055 (22) 2010 05 26

(51) E04F 19/02 (2006.01)

E04F 13/08 (2006.01)

(71) PYKA STEFAN, Lubliniec

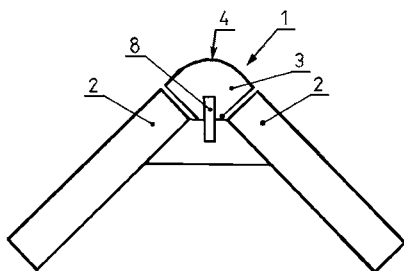
(72) PYKA STEFAN

(54) Element narożny elewacji zewnętrznej

(57) Element narożny ((1) elewacji zewnętrznej ma postać wzdłużnej listwy (3) zawierającej powierzchnię zewnętrzną oraz powierzchnie boczne usytuowane względem siebie zasadniczo pod kątem 90°. Istota wzoru polega na tym, że element (1) stanowi jednolity element zawierający ściankę tylną usytuowaną naprzeciwlegle powierzchni zewnętrznej (4) oraz pod kątem zasadniczo 45° w stosunku do ścianek bocznych. Ścianka tylna zawiera szczelinę

biegnącą wzdłuż osi wzdłużnej elementu narożnego (1) przeznaczoną do osadzania pióra (8).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) **119052** (22) 2010 05 25

(51) **E05B 3/04** (2006.01)

(71) AXA-MAG

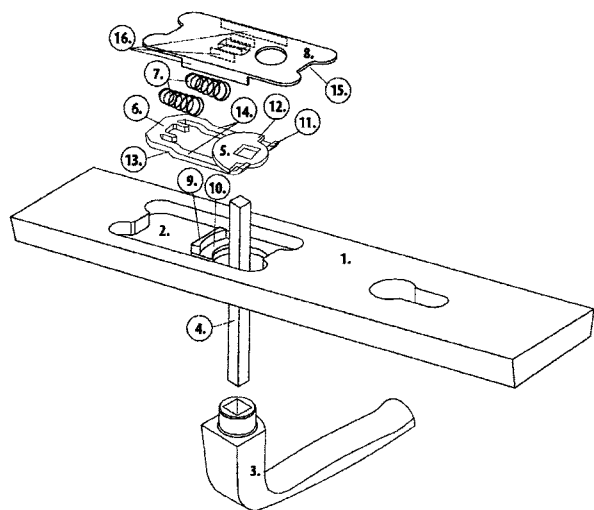
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Siewierz

(72) HAŁDAJ TEODOR

(54) **Układ wspomagania zintegrowanego
o ruchu obrotowego klamki**

(57) Układ wspomagania zintegrowanego ruchu obrotowego klamki (3) zamknięty jest w łożu (2) szyltu (1) płytką (8). Łoże (2) układu wyposażone jest w mieszczący się między ramionami (14) suwaka (6) dwustopniowy próg (9)(10), z którego wyższy (9) stanowi blokadę sprężyn (7) nasuniętych na występy suwaka (6), a niższy (10) jest podparciem płytki obrotowej (5) bocznymi wcięciami (12) opartej na zagłębieniach (13) ramion (14) suwaka (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119058** (22) 2010 05 26

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

E06B 3/70 (2006.01)

E06B 5/00 (2006.01)

(71) FIJAŁKOWSKI PAWEŁ, Prawda

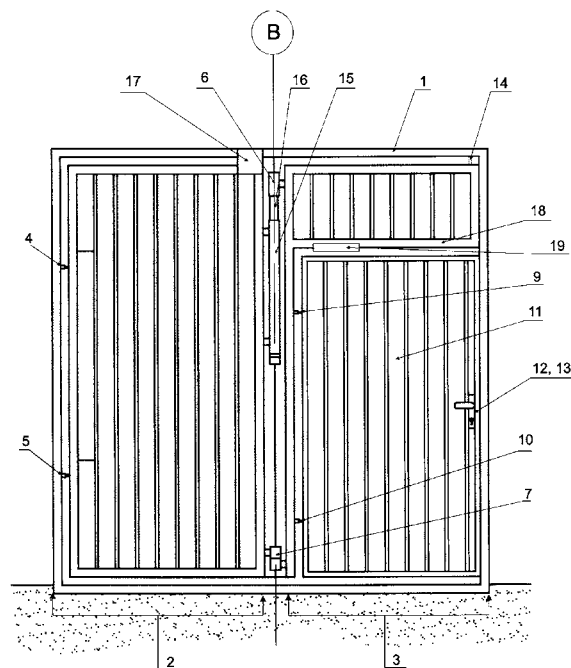
(72) FIJAŁKOWSKI PAWEŁ

(54) **Automatyczna brama wjazdowa do kamienic**

(57) Przedmiot wzoru użytkowego rozwiązuje problem konstrukcji prostej w obsłudze, niezawodnej i bezpiecznej bramy wjazdowej do kamienic. Bramę tworzy jedno łamane skrzydło, którego

segmenty (2 i 3) połączone są za pomocą tubowego napędu obrotowego (15).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119063** (22) 2010 05 31

(51) **E21D 11/18** (2006.01)

E21D 11/14 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) MAZUREK KRZYSZTOF; CHLEBEK DANIEL;

CIEŚLAK ZBIGNIEW; GERLICH JACEK;

JENCZMYK DARIUSZ; STĘPOR JOACHIM;

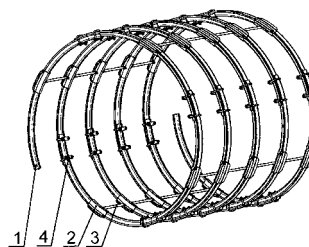
SZYGUŁA MAREK; TURCZYŃSKI KRZYSZTOF;

SZWEDA STANISŁAW

(54) **Obudowa ciągła wzmocniona**

(57) Obudowa ciągła wzmocniona, składa się z połączonych ze sobą odrzwi profilowych (1), tworzących linię śrubową o zamkniętym kształcie kołowym. Odrzwa obudowy (1) składają się z dwóch lub większej liczby łukowych elementów połączonych ze sobą zamkami (4), stanowiąc obudowę podatną, lub połączonych na stałe tworząc obudowę sztywną. Do odrzwi (1) obudowy mocowane są stalowe obejmy (2), równomiernie rozłożone na całym obwodzie, korzystnie po dwie na jednym zwoju. Stalowe obejmy (2) na dwu sąsiednich profilach odrzwi (1) połączone są rozporami (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **119057** (22) 2010 05 26

(51) **E21D 11/22** (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

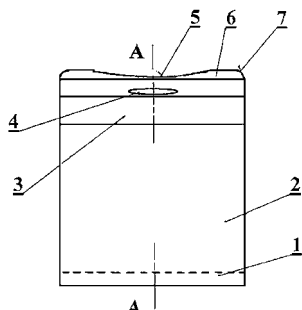
(72) GRODZICKI MAREK; PRUSEK STANISŁAW;

ROTKEGEL MAREK; SITEK JERZY; TREFFLER MAREK

(54) Jarzmo dolne strzemion górniczej obudowy podatnej

(57) Jarzmo ma połączone dnem (1) ramiona (2) zakończone powierzchniami roboczymi i kołnierzami (3) z otworami (4) dla śrub do łączenia z jarzmem górnym. Powierzchnie robocze ramion (2) mają centralne, łukowe wgłębienia (5) i zgrubienia (6) z wyobleniami (7) na końcach.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

U1 (21) 120081 (22) 2011 06 02

(51) F16C 33/78 (2006.01)

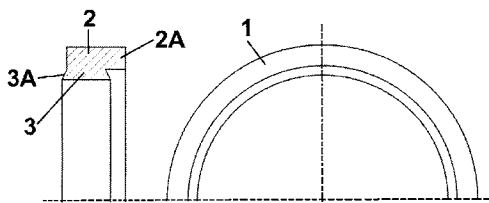
(31) 201030569 (32) 2010 06 03 (33) ES

(71) FERSA BEARINGS S.A., Zaragoza, ES

(72) SANTO DOMINGO TAJADURA SERGIO, ES;
DUBÓN REMÍREZ PEDRO PABLO, ES;
GIMENO GRACIA DAVID, ES**(54) Uszczelka pomiędzy pierścieniami wewnętrznymi łożyska**

(57) Uszczelka pomiędzy pierścieniami wewnętrznymi łożyska charakteryzuje się tym, że posiada kształt cylindryczny o gładkiej powierzchni zarówno na obwodzie zewnętrznym, jak i na obwodzie wewnętrznym, o niesymetrycznym przekroju, na który składa się prostokątna (2) część obwodu zewnętrznego i ścięto stożkowa (3) część obwodu wewnętrznego, z wystającą z jednej strony wypustką (2A) części prostokątnej (2) na obwodzie zewnętrznym oraz z wystającą ze strony przeciwnej podstawą (3A) ściętego stożka (3) na obwodzie wewnętrznym, mającej na celu uszczelnienie połączenia pomiędzy pierścieniami wewnętrznymi łożyska w sposób wzdłużny i poprzeczny, zapobiegając dostaniu się substancji zanieczyszczających do wnętrza łożyska, oraz umieszczonej we wgłębieniach wykonanych w pierścieniach sprzęgających łożyska, dzięki którym uszczelka zostaje skutecznie docięnięta.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120084 (22) 2011 06 02

(51) F16C 33/78 (2006.01)

F16J 15/32 (2006.01)

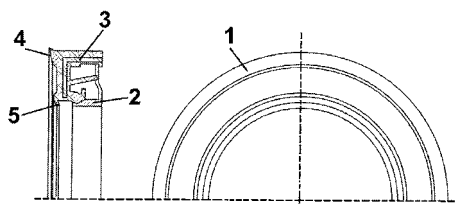
(31) 201030572 (32) 2010 06 04 (33) ES

(71) FERSA BEARINGS S.A., Zaragoza, ES

(72) SANTO DOMINGO TAJADURA SERGIO, ES;
DUBÓN REMÍREZ PEDRO PABLO, ES;
GIMENO GRACIA DAVID, ES;
SERPENTINA ALEXANDER, ES**(54) Pierścień uszczelniający**

(57) Pierścień uszczelniający charakteryzuje się tym, że posiada kształt cylindryczny, jest wykonany z kauczuku lub materiału syntetycznego, wulkanizowanego, jest wyposażony w dwa rdzenie metalowe: zewnętrzny (2) - mocujący i wewnętrzny (3) - wzmacniający, posiada jeden wypust zamykający (4) na obwodzie zewnętrznym i drugi wypust zamykający (5) na obwodzie wewnętrznym, mające na celu uszczelnienie gniazda łożyska i utrzymanie szczelności smarowania, mocując zarazem łożysko w sposób poprzeczny do pierścienia zewnętrznego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119054 (22) 2010 05 25

(51) F17C 1/04 (2006.01)

B65D 83/72 (2006.01)

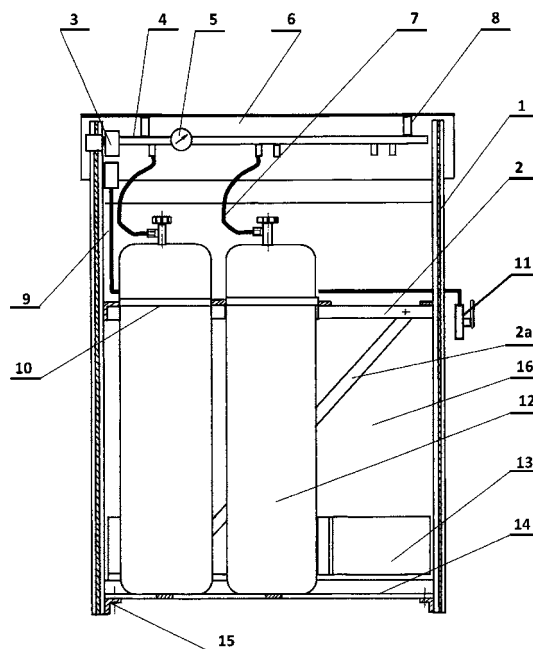
(71) NIELEPIEC ANDRZEJ, Sosnowiec;

POSKROBKO WŁODZIMIERZ, Białystok

(72) NIELEPIEC ANDRZEJ; POSKROBKO WŁODZIMIERZ

(54) Zintegrowany wielo-butlowy dystrybutor gazu LPG.

(57) Urządzenie jest integralną i składaną konstrukcją przystosowaną do bezpośredniego zasilania domowych urządzeń gazowych. W urządzeniu występuje konstrukcja nośna, na której ustawiane są butle (12) 33 kg z gazem LPG, dach (6) i osłony (1), instalacja gazowa zapewniająca podłączenie wszystkich butli i redukcję ciśnienia



do 37 mbar, grzejnik wymienny (13) do podgrzewania gazu w butlach szczególnie w obniżonych temperaturach otoczenia. Całość konstrukcji jest zadaszona i osłonięta od dostępu niepowołanych osób.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **120047** (22) 2011 05 24

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

F16K 31/524 (2006.01)

(31) TO2010A000430 (32) 2010 05 24 (33) IT

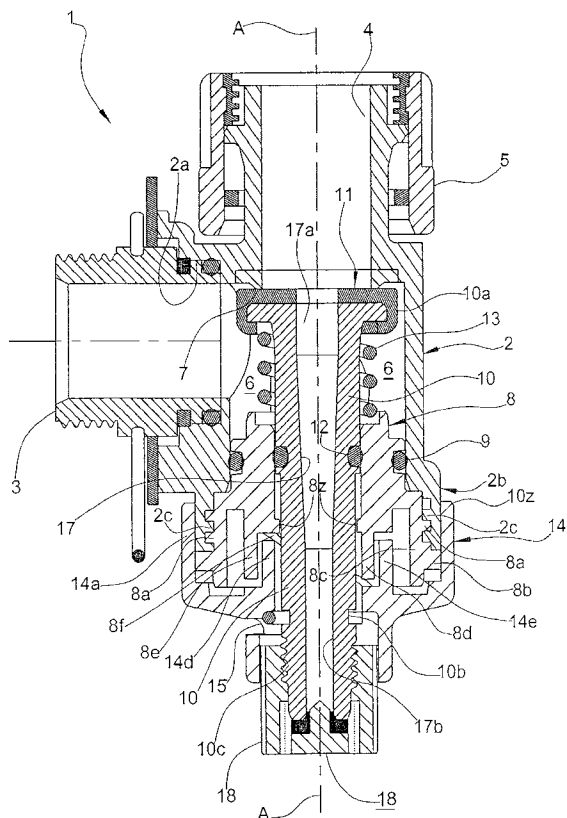
(71) ELBI INTERNATIONAL S.P.A., Torino, IT

(72) FARANO MICHELE, IT; MAGNONE LUCA, IT

(54) **Zawór spustowo-napełniający, przeznaczony zwłaszcza do kotła naściennego**

(57) Zawór (1) obejmuje korpus (2) z końcówką dopływu (3) i końcówką odpływu (4), między którymi znajduje się komora (6), w której wykonane jest gniazdo zaworu (7), element zamykający (10), zamontowany ruchomo w komorze (6) między położeniem otwarcia a zamknięcia gniazda zaworu (7), w których to położeniach umożliwia przepływ między końcówką dopływu (3), a końcówką odpływu (4) lub nie dopuszcza do niego, oraz ręczne mechanizmy sterowania (8, 14) powodujące przejście elementu zamykającego (10) z położenia otwarcia do położenia zamknięcia i odwrotnie. Mechanizmy sterowania obejmują prowadnicę (8) nieruchomą, przymocowaną do korpusu (2), na której znajduje się co najmniej jedna płaszczyzna klinowa (8d, 8e), która przebiega wokół osi (A-A) i stanowi profil sterowania, oraz mechanizm sterowania ręcznego (14), połączony z elementem zamykającym (10), obracający się wokół osi (A-A) na prowadnicy, przy czym mechanizm sterowania (14) ma co najmniej jedną płaszczyznę klinową (14d, 14e), która współpracuje z płaszczyzną klinową (8d, 8e) prowadnicy (8) w taki sposób, że obrót mechanizmu sterowania (14) wokół osi (A-A) powoduje oddalenie w osi mechanizmu sterowania (14) od prowadnicy (8) i oddalenie elementu zamykającego (10) od gniazda zaworu (7) na skutek działania sprężyny powrotnej (13).

(9 zastrzeżeń)



U1 (21) **119234** (22) 2010 05 24

(51) **F41A 23/00** (2006.01)

F41A 23/02 (2006.01)

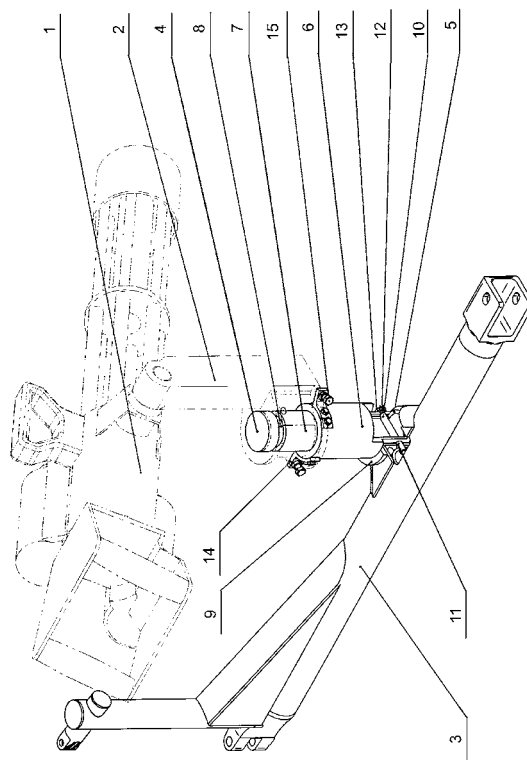
(71) WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE NR 1
SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(72) JAKUBIAK GRZEGORZ

(54) **Stanowisko strzeleckie**

(57) Stanowisko strzeleckie zestawione z karabinu (1) maszynowego wielolufowego z ramieniem (2) połączonego rozłącznie z ramą (3) wsporczą zamocowaną do śmigłowca. Ramię (2) osadzone jest na czopie (4), który ma postać wałka o zmiennej średnicy. Wałek składa się z części (5) osadcznej, części (6) środkowej i części (7) nasadowej. Część (7) nasadowa jest zaopatrzona w podcięcie (8) do połączenia z ramieniem (2), a część (5) osadczna jest umieszczona suwliwie w tulei (9) połączonej nierozłącznie z ramą (3) wsporczą stanowiska strzeleckiego. Ponadto część (5) osadczna ma przelotowy otwór (10), a tuleja (9) ma dwa otwory (11) i (12) współosiowe z przelotowym otworem (10) czopu (4). Śruba (13) przechodząc przez otwór (12) w tulei (9) i otwór (10) w czopie (4) ustala jednoznacznie położenie czopu (4) w tulei (9). Z kolei część (6) środkowa czopu (4) jest zaopatrzona w dwa ograniczniki (14) ze śrubami (15) regulacyjnymi, umieszczone naprzeciw siebie.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) **119072** (22) 2010 06 02

(51) **H01F 27/12** (2006.01)

H01F 27/14 (2006.01)

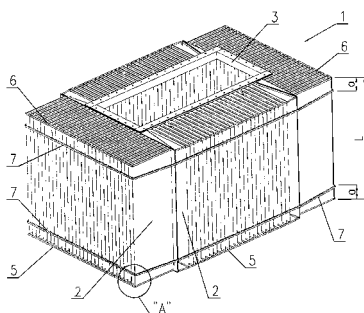
(71) ABB
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) CIESIELSKI SŁAWOMIR; KŁYS PAWEŁ

(54) **Kadź transformatora rozdzielczego olejowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kadź (1) transformatora rozdzielczego olejowego, zawierająca boczne ściany, wykonane jako ściany faliste (2) służące jako radiatory chłodzące. Kadź charakteryzuje się tym, że zaopatrzona jest w dwa obwodowe wzmocnienia zespajające (7), utworzone z Zespawanych ze sobą metalowych listew, które przyspawane są do każdej krawędzi pionowych wypukłości ścian falistych (2) i usytuowane są równoległe do poziomych prętów dolnych (5) i górnych (6) w odległości (a) mniejszej od 1/3 wysokości (L) ścian falistych (2).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **120316** (22) 2009 05 07

(51) **H01M 2/10** (2006.01)

(31) 2009/01451 (32) 2009 02 26 (33) TR

(86) 2009 05 07 PCT/TR2009/000056

(87) 2010 09 02 WO10/098728

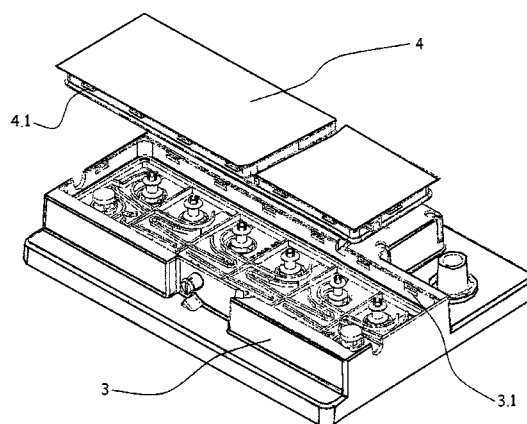
(71) AKUMSAN PLASTIK URUNLER SANAYI VE TICARET
ANONIM SIRKETI, Istanbul, TR

(72) GUNDUZ UGUR, TR; UNLU ALI, TR

(54) **W pełni bezobsługowa pokrywa akumulatora wykonana z tworzywa sztucznego z uszczelnieniem typu uszczelka z elastomeru termoplastycznego**

(57) Wzór użytkowy dotyczy uszczelniającej pokrywy akumulatora wykonanej z tworzywa sztucznego, stosowanej w akumulatorach nazywanych akumulatorami bezobsługowymi, które posiadają dodatkową pokrywę (4) na pokrywę (3) korpusu i charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden zacisk blokujący (4.1) znajdujący się na wspomnianej dodatkowej pokrywie (4) do zapewnienia mocowania wspomnianej dodatkowej pokrywy (4) na wspomnianej pokrywce (3) korpusu bez stosowania zgrzewania i/lub klejenia na gorąco, co najmniej jedną obsadę (3.1) zacisku znajdującą się na wspomnianej pokrywce (3) korpusu oraz mieszczącą wspomniany zacisk blokujący (4.1), co najmniej jeden człon uszczelniający umieszczony pomiędzy wspomnianą dodatkową pokrywą (4) a wspomnianą pokrywą (3) korpusu do zapewnienia wewnętrznego i/lub zewnętrznego uszczelnienia wspomnianej dodatkowej pokrywy (4) oraz wspomnianej pokrywy (3) korpusu.

(7 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
391115	A01K (2006.01)	2
391163	H01J (2006.01)	41
391179	B23F (2006.01)	9
391282	C07B (2006.01)	20
391283	B26F (2006.01)	12
391284	B29C (2006.01)	12
391285	C04B (2006.01)	19
391286	H02P (2006.01)	41
391288	C08J (2006.01)	23
391289	F16F (2006.01)	33
391290	F16J (2006.01)	34
391291	B23B (2006.01)	8
391292	B60V (2006.01)	15
391294	B23B (2006.01)	8
391295	D21H (2006.01)	26
391296	F25D (2006.01)	36
391297	B63B (2006.01)	16
391300	G01R (2006.01)	39
391301	B32B (2006.01)	12
391302	B32B (2006.01)	13
391303	C07D (2006.01)	22
391304	C12P (2006.01)	25
391305	C12Q (2006.01)	25
391306	B01J (2006.01)	8
391307	H02P (2006.01)	42
391308	C08J (2006.01)	23
391310	A61L (2006.01)	6
391311	F03D (2006.01)	31
391312	A61F (2006.01)	5
391313	F16B (2006.01)	32
391314	B60N (2006.01)	14
391316	C07D (2006.01)	22
391318	C01F (2006.01)	18
391319	A23B (2006.01)	3
391320	F24J (2006.01)	36
391321	E01F (2006.01)	28
391322	F03D (2006.01)	32
391323	F16D (2006.01)	33
391324	B25J (2006.01)	11
391325	G01N (2006.01)	38
391326	H04N (2006.01)	42
391327	A61B (2006.01)	5
391328	C12P (2006.01)	25
391329	A23G (2006.01)	3
391330	B41F (2006.01)	13
391331	E03F (2006.01)	28
391332	H03K (2006.01)	42
391333	B01D (2006.01)	7
391334	C10L (2006.01)	24

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
391335	F24J (2006.01)	35
391336	C07D (2006.01)	22
391337	C02F (2006.01)	18
391338	B02C (2006.01)	8
391339	C02F (2006.01)	19
391340	C02F (2006.01)	18
391341	B01F (2006.01)	7
391342	B65B (2006.01)	16
391343	B65B (2006.01)	16
391344	B23P (2006.01)	9
391345	G01N (2006.01)	38
391346	B25J (2006.01)	10
391347	A23L (2006.01)	3
391348	E04H (2006.01)	28
391349	C11C (2006.01)	24
391350	B25J (2006.01)	11
391351	B25J (2006.01)	11
391352	C07B (2006.01)	20
391353	G06F (2006.01)	40
391354	E02D (2006.01)	28
391355	E04F (2006.01)	28
391356	A47B (2006.01)	4
391357	C03C (2006.01)	19
391358	H05B (2006.01)	43
391359	B27M (2006.01)	12
391360	B65G (2006.01)	17
391361	A61K (2006.01)	6
391362	G06F (2006.01)	40
391369	F25D (2006.01)	37
391370	F25B (2006.01)	36
391371	A01M (2006.01)	2
391372	F23H (2006.01)	34
391373	C04B (2006.01)	19
391374	G01N (2006.01)	37
391376	F24J (2006.01)	35
391377	A47C (2006.01)	4
391378	E01B (2006.01)	26
391382	A61F (2006.01)	5
391383	A01N (2006.01)	2
391384	C12N (2006.01)	24
391385	B60R (2006.01)	15
391386	B25J (2006.01)	10
391387	B60C (2006.01)	13
391388	F24F (2006.01)	34
391389	E01D (2006.01)	27
391390	C02F (2006.01)	18
391391	F16D (2006.01)	33
391392	C23G (2006.01)	26
391393	C23G (2006.01)	26

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
391394	C23G (2006.01)	26
391395	F16J (2006.01)	33
391396	F28D (2006.01)	37
391398	B65D (2006.01)	16
391400	F04C (2006.01)	32
391401	G01N (2006.01)	39
391402	A61M (2006.01)	6
391403	A61B (2006.01)	4
391404	A23K (2006.01)	3
391406	B25J (2006.01)	10
391407	B60Q (2006.01)	14
391412	B65G (2006.01)	17
391413	F24J (2006.01)	35
391415	C01B (2006.01)	17
391417	A45C (2006.01)	4
391761	C08G (2006.01)	22
392054	E01D (2006.01)	27
392055	B63B (2006.01)	15
394453	G05B (2006.01)	40
394513	B23D (2006.01)	9
394662	H02K (2006.01)	41
394755	C07D (2006.01)	21
394758	C07C (2006.01)	20
394759	C07D (2006.01)	21
394761	C07D (2006.01)	21
394762	C07D (2006.01)	21
394790	F02B (2006.01)	30
394893	F04C (2006.01)	32
394952	F02C (2006.01)	30
395019	F02D (2006.01)	31
395020	F02D (2006.01)	31
395055	F02D (2006.01)	31
395066	C10B (2006.01)	23
395082	C22B (2006.01)	25
395110	B01J (2006.01)	7
395236	C10J (2006.01)	24
395237	G01V (2006.01)	39
395238	E21B (2006.01)	29
395373	E21B (2006.01)	29
395573	C10G (2006.01)	24
395574	B42F (2006.01)	13
395768	E21D (2006.01)	30
395769	E01B (2006.01)	27
395915	A01J (2006.01)	2
395933	B01D (2006.01)	7
396134	C02F (2006.01)	18
396135	G01N (2006.01)	38

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119046	A01B (2006.01)	44
119049	A47B (2006.01)	44
119050	E02D (2006.01)	49
119051	A47K (2006.01)	45
119052	E05B (2006.01)	50
119053	C10L (2006.01)	48
119054	F17C (2006.01)	51
119055	E04F (2006.01)	49
119056	E01C (2006.01)	48
119057	E21D (2006.01)	50
119058	E06B (2006.01)	50

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119060	A61M (2006.01)	46
119061	E01F (2006.01)	48
119062	B63C (2006.01)	47
119063	E21D (2006.01)	50
119065	C02F (2006.01)	47
119068	A61H (2006.01)	46
119071	B23B (2006.01)	46
119072	H01F (2006.01)	52
119073	A47F (2006.01)	44
119074	B65D (2006.01)	47
119075	A61G (2006.01)	45

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119234	F41A (2006.01)	52
119430	A47C (2006.01)	44
120047	F24H (2006.01)	52
120055	E02B (2006.01)	48
120081	F16C (2006.01)	51
120084	F16C (2006.01)	51
120138	A61F (2006.01)	45
120316	H01M (2006.01)	53
120317	E02F (2006.01)	49

WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT),
KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO10/009527	395082
WO10/032263	395933
WO10/033277	395573
WO10/039033	395915
WO10/040544	395238
WO10/057677	395237
WO10/058557	396135
WO10/068315	395373

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO10/072554	395574
WO10/077433	395236
WO10/081719	395769
WO10/085484	395768
WO10/094004	396134
WO10/098728	120316
WO11/003838	120317

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

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Data zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
386047	6/2010	C10K 1/00 C10L 3/06 B09B 1/00	395520	2008.09.08	B09B 3/00 B09B 1/00 C10L 3/10

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) **386303** (220) 2011 08 29
(731) STAROWNIK JAN PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE POLBUD-WSCHÓD
JAN STAROWNIK, Lublin
(540) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe POLBUD-WSCHÓD
Jan Starownik

**Przedsiębiorstwo Wielobranżowe
POLBUD-WSCHÓD
Jan Starownik**

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 06, 19, 35, 37

(210) **387462** (220) 2011 08 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
POLMOŻBYT TORUŃ HOLDING
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) POLMOŻBYT TORUŃ HOLDING
(511) 12, 37

(210) **387463** (220) 2011 08 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
POLMOŻBYT TORUŃ HOLDING
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) MATSUOKA MOTOR
(511) 12, 37

(210) **388002** (220) 2011 08 29
(731) AUTOMOBILE TORINO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Konin
(540) AUTOMOBILE TORINO
(511) 12, 37

(210) **389249** (220) 2011 08 22
(731) SEEGER DACH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
W UPADŁOŚCI UKŁADOWEJ, Łebieniec
(540) Seeger dach

 **Seeger
dach**

(531) 5.1.6, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 20, 29, 31

(210) **389250** (220) 2011 08 22
(731) EVIA MROCZKOWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) treo

 **treo**

(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 32

(210) **389251** (220) 2011 08 22
(731) CZECHOWSKA KATARZYNA JUSTYNA,
CZECHOWSKI TOMASZ
CENTRUM STOMATOLOGICZNE DEMED
SPÓŁKA CYWILNA, Łomża
(540) DEMED

 **DEMED**

(531) 24.13.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **389252** (220) 2011 08 22
(731) LANGSTEINER ALICJA FA. LANGSTEINER, Kraków
(540) Slimina Green Coffee
(511) 05, 30

(210) **389253** (220) 2011 08 22
(731) BUDKA MAREK, Wrocław
(540) malowanielinii.pl

 **malowanie linii.pl**

(531) 15.1.21, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37

(210) **389254** (220) 2011 08 22
(731) BRODA GRZEGORZ, KUKOWSKA WIOLETTA
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA MARTOM
SPÓŁKA CYWILNA
PIEKARNIA SZYMBARCZANKA, Gorlice
(540) HIT SMAKOWY

 **HIT SMAKOWY**

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 30

(210) **389255** (220) 2011 08 22
(731) KMIĘCIK MAŁGORZATA, WOŹNIAK KATARZYNA
GOFARM
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
(540) gofarm

 **gofarm**

(531) 9.1.10, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 10, 32, 35, 44

- (210) **389256** (220) 2011 08 22
 (731) KMIĘCIK MAŁGORZATA, WOŹNIAK KATARZYNA
 GOFARM
 SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
 (540) Provaginal ovula

Provaginal ovula

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 10

- (210) **389257** (220) 2011 08 22
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE ANSER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PARKIETOPEL
 (511) 01

- (210) **389258** (220) 2011 08 22
 (731) KMIĘCIK MAŁGORZATA, WOŹNIAK KATARZYNA
 GOFARM
 SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
 (540) Provaginal symbio

Provaginal symbio

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 10

- (210) **389259** (220) 2011 08 22
 (731) POLIMARKY MAREK KYC
 SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
 (540) RESBLEND
 (511) 01, 17, 35

- (210) **389260** (220) 2011 08 22
 (731) KMIĘCIK MAŁGORZATA, WOŹNIAK KATARZYNA
 GOFARM
 SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
 (540) Provaginal gel

Provaginal gel

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 10

- (210) **389261** (220) 2011 08 22
 (731) POLIMARKY MAREK KYC
 SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
 (540) RESCARB
 (511) 01, 17, 35

- (210) **389262** (220) 2011 08 22
 (731) CLIP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) outlet4you
 (511) 35, 38, 42

- (210) **389263** (220) 2011 08 22
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE ANSER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

- (540) ANSER KLEJ TAPICERSKI Tapicer



- (531) 3.7.6, 24.17.25, 26.1.2, 26.1.15, 26.4.2, 25.1.15, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 01

- (210) **389264** (220) 2011 08 22
 (731) CLIP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) centeroutlet
 (511) 35, 38, 42

- (210) **389265** (220) 2011 08 22
 (731) KAMRAT MARIUSZ NETPRODUKTY, Zielona Góra
 (540) ekoplaneta.pl Zdrowe zakupy



- (531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 26.4.1, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 38, 42

- (210) **389266** (220) 2011 08 22
 (731) CLIP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) weekoutlet
 (511) 35, 38, 42

- (210) **389267** (220) 2011 08 22
 (731) TRAVELPLANET.PL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) h24



- (531) 20.5.15, 24.17.25, 26.1.1, 26.2.1
 (511) 35, 39, 41, 43

- (210) **389268** (220) 2011 08 22
 (731) MATEUSZ CIEŚLIK, AGNIESZKA CIEŚLIK CHARISTIA 2,
 Kozy;
 MATEUSZ CIEŚLIK, AGNIESZKA CIEŚLIK CHARISTIA 2,
 Kozy
 (540) hostie.pl

hostie.pl

- (531) 24.13.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 30

(210) **389269** (220) 2011 08 22
 (731) TRAVELPLANET.PL SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540)



(531) 26.1.1, 26.2.1, 29.1.12
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **389270** (220) 2011 08 22
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE ANSER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) KLEJ przezroczysty poliuretanowy Szewski ANSER



(531) 2.1.15, 2.1.25, 9.9.1, 9.9.5, 14.7.1, 24.17.25, 25.1.15, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 01

(210) **389271** (220) 2011 08 22
 (731) TRAVELPLANET.PL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540)



(531) 18.5.1, 26.1.2, 26.2.1
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **389272** (220) 2011 08 22
 (731) KAMRAT MARIUSZ NETPRODUKTY, Zielona Góra
 (540)



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.17, 26.4.1, 26.4.7, 26.4.16, 29.1.3
 (511) 35, 38, 42

(210) **389273** (220) 2011 08 22
 (731) MATEUSZ CIEŚLIK, AGNIESZKA CIEŚLIK CHARISTIA 2,
 Kozy;
 MATEUSZ CIEŚLIK, AGNIESZKA CIEŚLIK CHARISTIA 2,
 Kozy
 (540) opłatki.pl

opłatki.pl

(531) 24.13.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 30

(210) **389274** (220) 2011 08 22
 (731) YOUNG DIGITAL PLANET
 SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU,
 Gdańsk
 (540) Cyber-Oko
 (511) 09, 41, 44

(210) **389275** (220) 2011 08 22
 (731) OSIŃSKI JAN
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
 -USŁUGOWE ELEKTROMASZ, Sucha Beskidzka
 (540) LDS 05
 (511) 12

(210) **389276** (220) 2011 08 22
 (731) OSIŃSKI JAN
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
 -USŁUGOWE ELEKTROMASZ, Sucha Beskidzka
 (540) LDS 05a
 (511) 12

(210) **389277** (220) 2011 08 22
 (731) YOUNG DIGITAL PLANET
 SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, Gdańsk
 (540) edusensus. Radość Rozwoju
 (511) 09, 16, 35, 41, 42, 45

(210) **389278** (220) 2011 08 22
 (731) OSIŃSKI JAN
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
 -USŁUGOWE ELEKTROMASZ, Sucha Beskidzka
 (540) LDS 327
 (511) 12

(210) **389279** (220) 2011 08 22
 (731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIA WÓDEK GATUNKOWYCH
 POLMOS SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) WIŚNIOWA cherry Premium Liqueur



(531) 1.1.1, 5.7.16, 25.1.15, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **389280** (220) 2011 08 22
 (731) OSIŃSKI JAN PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWO-USŁUGOWE ELEKTROMASZ,
 Sucha Beskidzka
 (540) LDS 245
 (511) 12

- (210) **389281** (220) 2011 08 22
 (731) DYMECKA PAULINA, Poznań
 (540) RODZINNA Dymecka TRADYCJA



- (531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 29

- (210) **389282** (220) 2011 08 22
 (731) YOUNG DIGITAL PLANET
 SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, Gdańsk
 (540) edutomatis
 (511) 09, 41, 44

- (210) **389283** (220) 2011 08 22
 (731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIĄ WÓDEK GATUNKOWYCH
 POLMOS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) MIODOWA honey Premium Liqueur



- (531) 1.1.1, 3.13.5, 8.7.25, 11.1.10, 11.3.2, 25.1.15, 26.11.13, 27.5.7, 29.1.15
 (511) 33

- (210) **389284** (220) 2011 08 22
 (731) GYNCENTRUM CLINIC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) GYNCENTRUM KLINIKA LECZENIA NIEPŁODNOŚCI
 I DIAGNOSTYKI PRENATALNEJ



- (531) 2.3.25, 2.9.1, 2.9.21, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 44

- (210) **389285** (220) 2011 08 22
 (731) BRUKMAN MAGDALENA, Płock
 (540) TAKE EAT EASY
 (511) 29, 30, 43

- (210) **389286** (220) 2011 08 22
 (731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIĄ WÓDEK GATUNKOWYCH
 POLMOS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

- (540) CYTRYNOWA lemon Premium Liqueur



- (531) 5.7.12, 25.1.15, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

- (210) **389287** (220) 2011 08 22
 (731) YOUNG DIGITAL PLANET
 SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, Gdańsk
 (540) lekcjotek@
 (511) 09, 16, 35, 41, 42, 45

- (210) **389288** (220) 2011 08 22
 (731) „BIO I EKO”
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) Bio Eko naturalny rytm życia www.bioieko.pl



- (531) 1.15.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 35

- (210) **389289** (220) 2011 08 22
 (731) YOUNG DIGITAL PLANET
 SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, Gdańsk
 (540) okoTrener
 (511) 09, 41, 44

- (210) **389290** (220) 2011 08 22
 (731) WOŹNY JAKUB, Poznań
 (540) KANCELARIA PRAWNA MEDIA
 (511) 35, 36, 41, 45

- (210) **389291** (220) 2011 08 22
 (731) FUNDACJA SERCA BICIE, Bydgoszcz
 (540) Festiwal SERCA BICIE



- (531) 2.9.1, 24.17.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41

- (210) **389292** (220) 2011 08 22
 (731) YOUNG DIGITAL PLANET
 SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, Gdańsk

(540) edusensus
(511) 09, 16, 35, 41, 42, 45

(210) **389293** (220) 2011 08 22
(731) YOUNG DIGITAL PLANET
SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, Gdańsk
(540) Inteligentny Dłogopis
(511) 09, 41, 44

(210) **389294** (220) 2011 08 22
(731) YOUNG DIGITAL PLANET
SPÓŁKA AKCYJNA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, Gdańsk
(540) Ustomysz
(511) 09, 41, 44

(210) **389295** (220) 2011 08 22
(731) VENTUS WIATRĄKI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bydgoszcz
(540) VENTUS WIATRĄKI



(531) 15.1.13, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 40

(210) **389296** (220) 2011 08 22
(731) MISZCZAK TOMASZ, Poznań
(540) TOMASZ MISZCZAK



(531) 11.3.1, 11.3.14, 11.3.2, 27.5.1
(511) 08, 21, 24

(210) **389297** (220) 2011 08 22
(731) CZERWIŃSKI WOJCIECH KAMIENIARSTWO
WOJCIECH, Hopy
(540) KAMIENIARSTWO WOJCIECH



(531) 7.3.25, 7.5.25, 7.15.22, 27.5.1
(511) 19, 20, 37

(210) **389298** (220) 2011 08 22
(731) REMBOWSKI ŁUKASZ GEP, Kolutzki

(540) GEP



(531) 1.1.1, 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.1
(511) 37, 42

(210) **389299** (220) 2011 08 22
(731) CZUBKOWSKA VIOLETTA VIVA FASHION, Poznań
(540) FC FLORENZO CASTELLO



(531) 27.5.1
(511) 14, 20, 42

(210) **389300** (220) 2011 08 22
(731) CZECH ANDRZEJ NATURAL SYSTEMS, Uherce
Mineralne
(540) URSA MAIOR



(531) 1.1.1, 1.11.12, 1.11.4, 3.1.14, 26.1.1, 26.1.13, 26.1.15, 27.5.1
(511) 32, 36, 38

(210) **389301** (220) 2011 08 22
(731) AstraZeneca UK Limited, Londyn, GB
(540) ZOTEZO
(511) 05

(210) **389302** (220) 2011 08 22
(731) POLSKA TELEFONIA KOMÓRKOWA CENTERTEL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) NAPISZ NA NIEBIE
(511) 38

(210) **389303** (220) 2011 08 22
(731) MOLNAR KLARA STUDIO EMKA, Warszawa
(540) FOTOBIOGRAFIA

F O T O B I O G R A F I A

(531) 27.5.1
(511) 16, 35, 41

(210) **389304** (220) 2011 08 22
(731) MOLNAR KLARA STUDIO EMKA, Warszawa

(540) FOTOBIOGRAFIE



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 41

(210) **389305** (220) 2011 08 22

(731) MICHALAK IWONA ESTETICA, Piaseczno

(540) Estetica Cosmetic LAB



(531) 27.5.1, 26.11.1, 29.1.12

(511) 03

(210) **389306** (220) 2011 08 22

(731) CZAPLA RYSZARD, Kraków

(540) WILLA ORLA

(511) 39, 43

(210) **389307** (220) 2011 08 22(731) PROSPECTS PUBLISHER
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
W ORGANIZACJI, Warszawa

(540) PROSPECTS MAGAZINE



(531) 27.5.1

(511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **389308** (220) 2011 08 22(731) HAJKA LUCYNA ZAKŁAD MIĘSNO-WĘDLINIARSKI
HAJKA, Milewko

(540) MIĘSO I WĘDLINY HAJKA polskie od podstaw



(531) 6.7.25, 7.1.24, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 35, 40

(210) **389309** (220) 2011 08 22(731) PRZEDSIĘBIORSTWO OPTOS KAZIMIERZ CHUDOBA
SPÓŁKA JAWNA, Sopot

(540) optos



(531) 26.2.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 39

(210) **389310** (220) 2011 08 22

(731) CZAPLA RYSZARD, Kraków

(540) GALERIA ORLA

(511) 35, 41

(210) **389311** (220) 2011 08 22(731) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION
Delaware Corporation, Foster City, US

(540) VME

(511) 09, 35, 36, 38, 42

(210) **389312** (220) 2011 08 22(731) EKOPROD
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bytom

(540) ekoprod



(531) 26.1.1, 26.3.10, 26.3.6, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 19, 37, 39, 40

(210) **389313** (220) 2011 08 22(731) OLIMP LABORATORIES
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nagawczyna

(540) OLIMPKI



(531) 27.5.1, 29.1.15

(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **389314** (220) 2011 08 22(731) OLIMP LABORATORIES
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nagawczyna

(540) OLIMPEK



(531) 27.5.1, 29.1.15

(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **389315** (220) 2011 08 22
 (731) SOBOTKIEWICZ MICHAŁ, KORNOBIS ARTUR
 OBJECT CONNECT
 SPÓŁKA CYWILNA, Mierzyn
 (540) technology and coffee
 (511) 38, 42, 43

(210) **389316** (220) 2011 08 22
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) OLIMPUŚ
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **389317** (220) 2011 08 22
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) OLIMPEK
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **389318** (220) 2011 08 22
 (731) SDK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łódź
 (540) Blud BLUDSHOP.COM



(531) 1.15.5, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1
 (511) 35, 39, 42

(210) **389319** (220) 2011 08 22
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) OLIMPKI
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **389320** (220) 2011 08 22
 (731) PHOENIX PRESS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wrocław
 (540) Kuchnia bez tajemnic
 (511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **389321** (220) 2011 08 22
 (731) GAŚSOWSKI WITOLD
 SKLEPY MIĘSNE U RZEŹNIKA, Białystok
 (540) SKLEPY MIĘSNE U RZEŹNIKA



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 29, 35

(210) **389322** (220) 2011 08 22
 (731) WRÓBLEWSKA ANNA BALLE STYL
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Komorów
 (540) balle styl AKADEMIA URODY



(531) 3.7.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

(210) **389323** (220) 2011 08 22
 (731) WALMARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Sosnowiec
 (540) Benosen. Na spokojny sen i rzeźki poranek
 (511) 35

(210) **389324** (220) 2011 08 22
 (731) TOURIST - INFORMATION KOSTRZYN NAD ODRĄ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kostrzyn nad Odrą
 (540) Kostrzyńskie Pompeje
 (511) 36, 39, 41

(210) **389325** (220) 2011 08 22
 (731) ZWOLAN LECH LECH GARMATERIA STAROPOLSKA,
 Osiedle Ignatki
 (540) Gościnny dom
 (511) 41, 43

(210) **389326** (220) 2011 08 25
 (731) RUREXPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Częstochowa
 (540) R RUREXPOL Grupa alchemia



(531) 26.1.1, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 11

(210) **389327** (220) 2011 08 22
 (731) BAU-CHEM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) BAU-TR



(531) 26.4.3, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 19

(210) **389328** (220) 2011 08 22
(731) POZNAŃ CITY CENTER I
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) Poznań Główny City Center
(511) 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **389329** (220) 2011 08 22
(731) HEUREKA HUGE IDEA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) BRAND DISCOVERY



(531) 26.1.2, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **389330** (220) 2011 08 22
(731) PGE ENERGIA JĄDROWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ŚWIADOMIE O ATOMIE
(511) 04, 06, 09, 13, 16, 35, 37, 39, 40, 41, 42, 44, 45

(210) **389331** (220) 2011 08 23
(731) ZAKŁADY PRZETWÓRCZE SUROWCÓW
CHEMICZNYCH I MINERALNYCH „PIOTROWICE”
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piotrowice
(540) STABILL UNIKAT
(511) 01, 02, 19

(210) **389332** (220) 2011 08 23
(731) DO & DO SZATKOWSKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) GRAJKI-POMAGAJKI
(511) 28, 41, 44

(210) **389333** (220) 2011 08 23
(731) DO & DO SZATKOWSKA
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) STORY CHEERING
(511) 28, 41, 44

(210) **389334** (220) 2011 08 23
(731) DO & DO SZATKOWSKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) DBAJKI
(511) 28, 41, 44

(210) **389335** (220) 2011 08 23
(731) KASPRZAK BEATA ANNA CONCIERGE, Szczecin

(540) APARTAMENT'S Józefina



(531) 2.3.9, 6.1.1, 29.1.15, 27.5.1
(511) 41, 43

(210) **389336** (220) 2011 08 23
(731) DROZDOWSKA-SZYMBORSKA DOROTA
PSYCHODRABINA, Warszawa
(540) PSYCHODRABINA
(511) 28, 41, 44

(210) **389337** (220) 2011 08 23
(731) FUNDACJA DRABINA ROZWOJU, Warszawa
(540) DRABINA
(511) 28, 41, 44

(210) **389338** (220) 2011 08 23
(731) DO & DO SZATKOWSKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) dbajki



(531) 27.5.1, 29.1.5
(511) 28, 41, 44

(210) **389339** (220) 2011 08 23
(731) ARUM
SPÓŁKA AKCYJNA, Przeźmierowo
(540) bogactwo wspólnych wartości



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 34, 36, 41

(210) **389340** (220) 2011 08 23
(731) ARUM
SPÓŁKA AKCYJNA, Przeźmierowo
(540) sztuka tworzenia zysków STZ
(511) 34, 36, 41

(210) **389341** (220) 2011 08 23
(731) ALMUS
PRODUCENT PAPIERÓW HIGIENICZNYCH ZYGMUNT I
WOJCIECH STARNAWSCY
SPÓŁKA JAWNA, Słomniki
(540) Almusso XXL



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 16

(210) **389342** (220) 2011 06 14
 (731) SZUBERT WOJCIECH, Buk
 (540) Welmax na maxa
 (511) 10, 24, 25

(210) **389343** (220) 2011 08 23
 (731) ALMUS
 PRODUCENT PAPIERÓW HIGIENICZNYCH
 ZYGMUNT I WOJCIECH STARNAWSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Słomniki
 (540) Almusso Majestic



(531) 24.9.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 16

(210) **389344** (220) 2011 06 14
 (731) SZUBERT WOJCIECH, Buk
 (540) Woolmax
 (511) 10, 24, 25

(210) **389345** (220) 2011 08 23
 (731) ALMUS
 PRODUCENT PAPIERÓW HIGIENICZNYCH
 ZYGMUNT I WOJCIECH STARNAWSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Słomniki
 (540) Almusso Fiore



(531) 5.3.13, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 16

(210) **389346** (220) 2011 08 23
 (731) ALMUS
 PRODUCENT PAPIERÓW HIGIENICZNYCH
 ZYGMUNT I WOJCIECH STARNAWSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Słomniki
 (540) Almusso Classico



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 16

(210) **389347** (220) 2011 06 14
 (731) SZUBERT WOJCIECH, Buk
 (540) welmix
 (511) 10, 24, 25

(210) **389348** (220) 2011 08 23
 (731) ALMUS
 PRODUCENT PAPIERÓW HIGIENICZNYCH
 ZYGMUNT I WOJCIECH STARNAWSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Słomniki
 (540) Almusso bianco



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 16

(210) **389349** (220) 2011 08 23
 (731) ALMUS
 PRODUCENT PAPIERÓW HIGIENICZNYCH
 ZYGMUNT I WOJCIECH STARNAWSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Słomniki
 (540) Almusso Universal



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 16

(210) **389350** (220) 2011 08 23
 (731) ALMUS
 PRODUCENT PAPIERÓW HIGIENICZNYCH
 ZYGMUNT I WOJCIECH STARNAWSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Słomniki
 (540) Almusso family



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 16

(210) **389351** (220) 2011 08 23
 (731) ALMUS
 PRODUCENT PAPIERÓW HIGIENICZNYCH
 ZYGMUNT I WOJCIECH STARNAWSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Słomniki
 (540) Almusso Decorato



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 16

(210) **389352** (220) 2011 06 14
 (731) SZUBERT WOJCIECH, Buk

(540) Wellsen
(511) 10, 24, 25

(210) **389353** (220) 2011 08 23
(731) ALMUS PRODUCENT PAPIERÓW HIGIENICZNYCH
ZYGMUNT I WOJCIECH STARNAWSCY
SPÓŁKA JAWNA, Słomniki
(540) Almusso Vicuna



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 16

(210) **389354** (220) 2011 08 23
(731) ALMUS PRODUCENT PAPIERÓW HIGIENICZNYCH
ZYGMUNT I WOJCIECH STARNAWSCY
SPÓŁKA JAWNA, Słomniki
(540) Almusso Camilla



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 16

(210) **389355** (220) 2011 08 23
(731) TARGI W KRAKOWIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) Targi w Krakowie Targi Książki w Krakowie



(531) 25.7.6, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **389356** (220) 2011 08 23
(731) MAJONEZY
SPÓŁDZIELNIA PRACY PRODUKCYJNO HANDLOWA,
Kętrzyn
(540) GUSTUS HoReCa



(531) 11.3.5, 26.2.7, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30

(210) **389357** (220) 2011 08 23
(731) NIEWIADOMSKI ROBERT, Warszawa
(540) biobio żywność niemodyfikowana genetycznie
(511) 05, 29, 30, 31, 32

(210) **389358** (220) 2011 08 23
(731) NIEWIADOMSKI ROBERT, Warszawa
(540) biobio znak natury
(511) 05, 29, 30, 31, 32

(210) **389359** (220) 2011 08 23
(731) NIEWIADOMSKI ROBERT, Warszawa
(540) biobio wolne od gmo
(511) 05, 29, 30, 31, 32

(210) **389361** (220) 2011 08 23
(731) TARGI W KRAKOWIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) Targi w Krakowie AV&M



(531) 25.7.6, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12, 24.17.25
(511) 35

(210) **389362** (220) 2011 08 23
(731) TARGI W KRAKOWIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) Targi w Krakowie KOMPOZYT-EXPO



(531) 25.7.6, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12, 24.17.1
(511) 35

(210) **389363** (220) 2011 08 23
(731) BORZESZKOWSKI RAFAŁ JACEK, Poznań
(540) SUNSET FASHION CLUB



(531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

- (210) **389364** (220) 2011 08 23
 (731) TARGI W KRAKOWIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Targi w Krakowie MUSIC & MEDIA



- (531) 25.7.6, 26.1.6, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

- (210) **389365** (220) 2011 08 23
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ksawerów
 (540) Belissa to kompletny skład, który wzmacnia
 i regeneruje włosy, skórę i paznokcie Polek
 (511) 03, 05, 44

- (210) **389366** (220) 2011 08 23
 (731) TARGI W KRAKOWIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Targi Książki w Krakowie



Targi Książki
w Krakowie

- (531) 20.7.1, 20.7.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

- (210) **389367** (220) 2011 08 23
 (731) TARGI W KRAKOWIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Targi w Krakowie Ambasador targów



Ambasador targów

- (531) 25.7.6, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

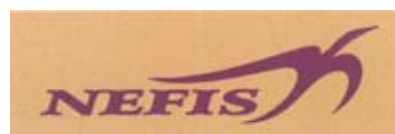
- (210) **389368** (220) 2011 08 23
 (731) SUPEŁ ANTONI FOLPAK, Warszawa

- (540) Sklepy SPOŁEM źródłem korzystnych zakupów
 POZNAJ DOBRĄ ŻYWNOŚĆ Społem ZAPRASZAMY



- (531) 26.1.2, 26.1.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 35

- (210) **389369** (220) 2011 08 23
 (731) JANDUŁA TOMASZ, Sulejówkę
 (540) NEFIS



- (531) 26.4.2, 3.7.24, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 35

- (210) **389370** (220) 2011 08 23
 (731) AstraZeneca UK Limited, Londyn, GB
 (540) XALTARIS
 (511) 05

- (210) **389371** (220) 2011 08 23
 (731) AstraZeneca UK Limited, Londyn, GB
 (540) XALMARIS
 (511) 05

- (210) **389372** (220) 2011 08 23
 (731) DIERING PRZEMYSŁAW, Gdynia
 (540) audioguide
 (511) 35, 41, 45

- (210) **389373** (220) 2011 08 23
 (731) DIERING PRZEMYSŁAW, Gdynia
 (540) audio guide a



- (531) 26.4.1, 24.17.1, 24.17.5, 24.17.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 45

- (210) **389374** (220) 2011 08 23
 (731) DIERING PRZEMYSŁAW, Gdynia
 (540) mGuide
 (511) 09, 35

- (210) **389375** (220) 2011 08 23
 (731) KUBIENIEC MARCIN INQEL, Rybnik

(540) InQel



(531) 26.1.1, 26.11.1, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 42

(210) **389376** (220) 2011 08 23
(731) NABAKOWSKI TOMASZ NOWE MEDIA, Gdańsk
(540) smartkiosk



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 43

(210) **389377** (220) 2011 08 23
(731) GUTKOWSKI TOMASZ GRASS POLSKA, Płońsk
(540) Kage



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 11

(210) **389378** (220) 2011 08 23
(731) FUNDACJA LUX PRO MONUMENTS, Łódź
(540) LIGHT MOVE FESTIVAL



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 28, 35, 36, 41, 42

(210) **389379** (220) 2011 08 23
(731) FOODCARE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zabierzów
(540) ORYGINALNY SMAK W NOWEJ PUSZCE
(511) 32

(210) **389380** (220) 2011 08 23
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW SZLACHETNOŚĆ SMAKU



(531) 5.3.2, 5.1.5, 25.5.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **389381** (220) 2011 08 23
(731) POLSKO-SZWAJCARSKI INSTYTUT REHABILITACJI
DENTYSTYCZNEJ, Warszawa
(540) POLSKO-SZWAJCARSKI INSTYTUT REHABILITACJI
DENTYSTYCZNEJ



(531) 24.13.24, 25.5.2, 26.5.1, 26.5.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **389382** (220) 2011 08 23
(731) FUNDACJA LUX PRO MONUMENTS, Łódź
(540) LUX PRO MONUMENTIS



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 28, 35, 36, 41, 42

(210) **389383** (220) 2011 08 24
(731) STRUGAŁA EDWARD, STRUGAŁA MARCIN
PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANO-
- MODERNIZACYJNO-HANDLOWE MODERN-BUD
SPÓŁKA CYWILNA, Starokrzepice
(540) MODERN-BUD



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37

(210) **389384** (220) 2011 08 24
(731) VIVASTO
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) VIVASTO



(531) 15.1.13, 21.1.17, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 04, 07, 42

(210) **389385** (220) 2011 08 24
(731) DZIENIA ŁUKASZ, DZIENIA MAGDALENA
GALERIA URODY SHINE
SPÓŁKA CYWILNA, Konin

(540) Shine Galeria Urody



(531) 5.3.20, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 44

(210) **389386** (220) 2011 08 24

(731) EDG

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wojcieszów

(540) EDG



(531) 26.11.3, 26.11.6, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 45

(210) **389387** (220) 2011 08 24

(731) NTB

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Głogów Małopolski

(540) PREFA SYSTEM TWARDZIK

PREFA SYSTEM

TWARDZIK
TWARDZIK

(531) 25.1.25, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 19, 35, 37, 41

(210) **389388** (220) 2011 08 24

(731) JOBS4

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) jobs4.pl



(531) 25.3.1, 25.3.3, 27.5.1, 29.1.13

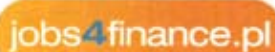
(511) 35, 38, 41

(210) **389389** (220) 2011 08 24

(731) JOBS4

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) jobs4finance.pl



(531) 25.3.1, 25.3.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 41

(210) **389390** (220) 2011 08 24

(731) JOBS4

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) jobs4sales.pl



(531) 25.3.1, 25.3.3, 27.5.1, 29.1.13

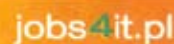
(511) 35, 38, 41

(210) **389391** (220) 2011 08 24

(731) JOBS4

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) jobs4it.pl



(531) 25.3.1, 25.3.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 41

(210) **389392** (220) 2011 08 24

(731) ARKAS

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Jawor

(540) XX.Y HEADPHONES



(531) 26.4.1, 24.17.2, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35

(210) **389393** (220) 2011 08 24

(731) KOWALCZYK JANUSZ CENTRUM RADOM, Radom

(540) DIO DONO

(511) 29, 30, 32, 33, 35, 43

(210) **389394** (220) 2011 08 24

(731) BRZEZIŃSKI DARIUSZ ANDRZEJ, Sopot

(540) graZZe



(531) 27.5.1

(511) 03

(210) **389395** (220) 2011 08 24

(731) PUBLIMAR

SPÓŁKA JAWNA LUCJAN STANISZEWSKI I SPÓŁKA,
Lublin

(540) PUBLIMAR



(531) 26.1.2, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 39, 43

(210) **389396** (220) 2011 08 24
(731) ZAKŁADY MIĘSNE ZAKRZEWSKY
DARIUSZ ZAKRZEWSKI JANUSZ ZAKRZEWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Kosów Lacki
(540) ZAKŁADY MIĘSNE „ZAKRZEWSKY”



(531) 3.4.18, 8.5.1, 26.1.1, 26.11.1, 26.11.12, 1.1.1, 1.1.5, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 35, 40

(210) **389397** (220) 2011 08 24
(731) INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA
I GLEBOZNAWSTWA - PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY, Puławy
(540) Dolina Ekologicznej Żywności Klaster



(531) 5.3.20, 5.7.9, 5.7.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35

(210) **389398** (220) 2011 08 24
(731) INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA
I GLEBOZNAWSTWA-PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY, Puławy
(540) Dolina Ekologicznej Żywności Klaster



(531) 5.3.20, 5.7.9, 5.7.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35

(210) **389399** (220) 2011 08 24
(731) NOBLEINVEST
SPÓŁKA AKCYJNA W ORGANIZACJI, Warszawa
(540) NI NOBLEINVEST KANCELARIA FINANSOWA



(531) 5.13.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41

(210) **389400** (220) 2011 08 24
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIA ROLNICTWA
CHEMPEST
SPÓŁKA AKCYJNA, Racibórz
(540) Chempest



(531) 5.3.13, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 31, 35, 36, 37, 44

(210) **389401** (220) 2011 08 24
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIA ROLNICTWA
CHEMPEST SPÓŁKA AKCYJNA, Racibórz
(540) NAVi



(531) 5.3.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01

(210) **389402** (220) 2011 08 24
(731) PROTEKO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Tarnowskie Góry
(540) PROTEKO

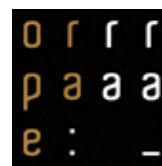


(531) 26.7.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **389403** (220) 2011 08 24
(731) KRYŚ MAREK, Warszawa
(540) JOVIDAR
(511) 30, 35

(210) **389404** (220) 2011 08 23
(731) NIEWIADOMSKI ROBERT, Warszawa
(540) BIOBIO
(511) 05, 29, 30, 31, 32

(210) **389405** (220) 2011 08 24
(731) KRAKOWSKIE BIURO FESTIWALOWE, Kraków
(540) opera rara : _



(531) 24.17.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **389406** (220) 2011 08 24
 (731) KRAKOWSKIE BIURO FESTIWALOWE, Kraków
 (540) opera rara : _

o r r r
 p a a a
 e : _

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **389407** (220) 2011 08 24
 (731) KRAKOWSKIE BIURO FESTIWALOWE, Kraków
 (540) opera rara : _

o r r r
 p a a a
 e : _

(531) 24.17.1, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 41

(210) **389408** (220) 2011 08 24
 (731) KRAKOWSKIE BIURO FESTIWALOWE, Kraków
 (540) opera rara

o r r r
 p a a a
 e : _

(531) 24.17.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41

(210) **389409** (220) 2011 08 24
 (731) JAWORSKA BARBARA CONNECTOR
 PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWO-
 -PRODUKCYJNE, Poznań
 (540) CONNECTOR

CONNECTOR

(531) 18.3.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 02, 17

(210) **389410** (220) 2011 08 24
 (731) TK TELEKOM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) TK TELEKOM

TK TELEKOM

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 37, 38, 42

(210) **389411** (220) 2011 08 24
 (731) INFORADIO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) TOK FM - Pierwsze Radio Informacyjne. Posłuchaj,
 aby zrozumieć
 (511) 35, 38, 41

(210) **389412** (220) 2011 08 24
 (731) COLWAY MAURZYCY TUREK, JAROSŁAW ZYCH
 SPÓŁKA JAWNA, Koleczkowo
 (540) iColway
 (511) 35, 38

(210) **389413** (220) 2011 08 24
 (731) COLWAY MAURZYCY TUREK, JAROSŁAW ZYCH
 SPÓŁKA JAWNA, Koleczkowo
 (540) iColway

iColway

(531) 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38

(210) **389414** (220) 2011 08 24
 (731) COLWAY MAURZYCY TUREK, JAROSŁAW ZYCH
 SPÓŁKA JAWNA, Koleczkowo
 (540) iColway

iColway

(531) 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 38

(210) **389415** (220) 2011 08 24
 (731) COLWAY MAURZYCY TUREK, JAROSŁAW ZYCH
 SPÓŁKA JAWNA, Koleczkowo
 (540) iColway.eu
 (511) 35, 38

(210) **389416** (220) 2011 08 24
 (731) LUBAWA SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
 (540) LUBAWA
 (511) 06, 09, 12, 18, 22, 24, 35, 37

(210) **389417** (220) 2011 08 24
 (731) DIABPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) CUKRZCA

CUKRZCA

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

- (210) **389418** (220) 2011 08 24
 (731) REDFORD & GRANT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) REDFORD & GRANT



- (531) 24.17.25, 27.5.1
 (511) 03, 09, 14, 18, 25, 35, 40, 41, 43

- (210) **389419** (220) 2011 08 24
 (731) REDFORD & GRANT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) REDFORD & GRANT



- (531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 09, 14, 18, 25, 35, 40, 41, 43

- (210) **389420** (220) 2011 08 24
 (731) DIABPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) diabetyk online.pl



- (531) 5.3.11, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35

- (210) **389421** (220) 2011 08 24
 (731) KASNER MARCIN, Dąbrowa Górnicza
 (540) build2suit
 (511) 36, 37, 42

- (210) **389422** (220) 2011 08 25
 (731) WAŚ ALEKSANDRA WEARSO, Warszawa
 (540) wearso.



- (531) 26.1.1, 27.5.1
 (511) 25, 35

- (210) **389423** (220) 2011 08 25
 (731) SYNOPTIS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

- (540) Multi Flora Apteo
 (511) 03, 05, 10

- (210) **389424** (220) 2011 08 25
 (731) WRÓBLEWSKI PIOTR
 PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
 WW EKOCHEM, Głogowo
 (540) WW EKOCHEM



- (531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 26.11.1, 29.1.13
 (511) 07, 17

- (210) **389425** (220) 2011 08 25
 (731) BANDYK SEBASTIAN SHOWDANCE, Warszawa
 (540) SHOWDANCE EVENTS



- (531) 27.5.1
 (511) 35, 41

- (210) **389426** (220) 2011 08 25
 (731) EU&MA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Jaworzno
 (540) EU&MA



- (531) 3.1.16, 3.7.17, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 24, 25

- (210) **389427** (220) 2011 08 25
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice
 (540) SZA
 (511) 03, 05, 44

- (210) **389428** (220) 2011 08 25
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ksawerów

- (540) Na widoczne naczynka - RedBlocker.
RedBlocker zmniejsza widoczność naczynek,
a wzmocnione i uszczelnione nie pękają
w przyszłości.

(511) 03, 05, 44

- (210) **389429** (220) 2011 08 25
(731) BUD-TOR ANDRZEJ KOSMATY I LESZEK KOSMATY
SPÓŁKA JAWNA, Bestwina
(540) BUDTOR



(531) 7.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 06, 07, 19, 35, 37, 40, 42

- (210) **389430** (220) 2011 08 25
(731) RADPAK FABRYKA MASZYN PAKUJĄCYCH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Włocławek
(540) Complete Packaging Systems



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 09

- (210) **389431** (220) 2011 08 25
(731) WIKARSKI JACEK, Warszawa
(540) DERMIKO



(531) 2.1.23, 2.1.25, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 25, 44

- (210) **389432** (220) 2011 08 25
(731) PIĘKOŚ HENRYK BALT-TUR GRUPA HOTELOWA, Sopot
(540) BALTTUR Vital & Active Od 1989 roku



(531) 1.3.1, 1.15.24, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 39, 41, 43, 44

- (210) **389433** (220) 2011 08 25
(731) PIĘKOŚ HENRYK BALT-TUR GRUPA HOTELOWA, Sopot
(540) BALTTUR



(531) 1.5.15, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 39, 41, 43, 44

- (210) **389434** (220) 2011 08 25
(731) RADPAK FABRYKA MASZYN PAKUJĄCYCH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Włocławek
(540) Radpak



(531) 26.3.23, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 09

- (210) **389435** (220) 2011 08 25
(731) ZIÓŁKOWSKI WITOLD SZCZEPAŃSKI GRZEGORZ
KOHINOOR
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) PRACOWNIA CZASU



(531) 27.5.1
(511) 09, 12, 14, 16, 18, 25, 37, 40

- (210) **389436** (220) 2011 08 25
(731) STOWARZYSZENIE MOTOCYKLISTÓW BORUTA,
Otrębusy
(540) BORUTA POLAND 3002 MC



(531) 4.1.4, 16.3.13, 15.1.11, 24.7.1, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 40, 41

- (210) **389437** (220) 2011 08 25
(731) CHWIEDCZUK GRAŻYNA, Kielpin
(540) Art Villa' Biuro Obsługi Nieruchomości



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05

(210) **389438** (220) 2011 08 25
 (731) BIELAK MARZENA MABELLE, Kobyłka
 (540) BEAUTY FARM
 (511) 03, 44

(210) **389439** (220) 2011 08 25
 (731) BIELAK MARZENA MABELLE, Kobyłka
 (540) MABELLE
 (511) 03

(210) **389440** (220) 2011 08 25
 (731) SHIRE LLC, Florence, US
 (540) CARRIERWAVE
 (511) 42, 44

(210) **389441** (220) 2011 08 25
 (731) P.U.P. TIP-TOPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pobiedziska
 (540) INVENTO



(531) 26.4.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 09

(210) **389442** (220) 2011 08 25
 (731) TIME4TRAVEL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Time4Travel your business travel planner



(531) 1.5.1, 18.5.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39, 43

(210) **389443** (220) 2011 08 25
 (731) DOAN VAN CHIN ŻÓŁTY LOTOS,
 Tomaszów Mazowiecki
 (540) Bar Żółty Lotos



(531) 5.5.16, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 43

(210) **389444** (220) 2011 08 25
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE JELFA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra
 (540) Piabethos
 (511) 05

(210) **389445** (220) 2011 08 25
 (731) WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE, Zielona Góra
 (540) Lubuskie Warte zachodu



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 25, 35

(210) **389446** (220) 2011 08 25
 (731) CAKKO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Jabłonowo
 (540) ecc
 (511) 25

(210) **389447** (220) 2011 08 25
 (731) ZESPÓŁ DORADCÓW GOSPODARCZYCH TOR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) KONGRES KOLEJOWY



(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41

(210) **389448** (220) 2011 08 25
 (731) ZESPÓŁ DORADCÓW GOSPODARCZYCH TOR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) RK KONFERENCJE



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 41

(210) **389449** (220) 2011 08 25
 (731) ZESPÓŁ DORADCÓW GOSPODARCZYCH TOR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Rynek Infrastruktury



(531) 26.5.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41

(210) **389450** (220) 2011 08 25
 (731) RAŻNIEWSKI JACEK KANCELARIA PRAWNA MODUS,
 Wrocław
 (540) MODUS
 (511) 35, 36, 41, 45

(210) **389452** (220) 2011 08 25
 (731) TRYMBULAK MIROSLAW ATELIER S & T
 SŁOMA MIROSLAW TRYMBULAK, Gdynia
 (540) ATELIER SMAKU
 (511) 35, 41, 43

(210) **389453** (220) 2011 08 25
 (731) PLANTA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tarnów
 (540) Green Sprinter

**Green
Sprinter**

(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 31

(210) **389454** (220) 2011 08 25
 (731) EDIPRESSE POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) FLESZ GWIAZDY & STYL
 (511) 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **389455** (220) 2011 08 25
 (731) PLANTA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tarnów
 (540) Na dobre w ogrodzie!
 (511) 01, 08, 24, 31

(210) **389456** (220) 2011 08 25
 (731) HONGBIN LI, Wólka Kosowska
 (540) MÀNZI

MÀNZI

(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **389457** (220) 2011 08 25
 (731) GAJDAMOWICZ KAROL MARKETING 99, Gdynia
 (540) girls love shopping
 (511) 25, 35

(210) **389458** (220) 2011 08 25
 (731) GAJDAMOWICZ KAROL MARKETING 99, Gdynia
 (540) girls love shopping

girls love shopping

(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 25, 35

(210) **389459** (220) 2011 08 25
 (731) APRO TRADE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ząbki
 (540) it'stabuccaffè
 (511) 30, 35, 39, 40, 43

(210) **389460** (220) 2011 08 26
 (731) FORUM FILM POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MIŁOŚĆ, KTÓREJ NIE ZMIENIŁA WOJNA. BITWA,
 KTÓRA ZMIENIŁA LOSY ŚWIATA.
 (511) 41

(210) **389461** (220) 2011 08 26
 (731) FORUM FILM POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BITWA, KTÓRA ZMIENIŁA LOSY ŚWIATA.
 (511) 41

(210) **389462** (220) 2011 08 26
 (731) POPLER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) popler.tv

popler.tv

(531) 26.3.1, 26.4.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 38, 41

(210) **389463** (220) 2011 08 26
 (731) MOLTON STYL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Brwinów
 (540) MOLTON SECRET OF STYLE

MOLTON
 SECRET OF STYLE

(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 14, 18, 25

(210) **389464** (220) 2011 08 26
 (731) LAMPOL URBAN I WSPÓLNICY
 SPÓŁKA JAWNA, Białystok
 (540) LAMPOL
 (511) 11, 35, 37, 42

(210) **389465** (220) 2011 08 26
 (731) MEDIA SKOK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia
 (540) Konto dla całej rodziny, dla wspólnej korzyści
 (511) 35

(210) **389466** (220) 2011 08 26
 (731) WÓJTOWICZ JAKUB ROYAL BRAND, Wrocław

(540) ROYAL BRAND PUBLIC RELATIONS Jakub Wójtowicz



(531) 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **389467** (220) 2011 08 26(731) MEDIA SKOK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdynia(540) Konto dla całej rodziny, dla każdego, dla wspólnej
korzyści

(511) 35

(210) **389468** (220) 2011 08 26(731) MEDIA SKOK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdynia

(540) pożyczka dobrze się składa



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **389469** (220) 2011 08 26(731) POLSKA IZBA RADIODYFUZJI CYFROWEJ,
Poznań

(540) PIRC POLSKA IZBA RADIODYFUZJI CYFROWEJ



(531) 17.2.17, 27.5.1, 29.1.12

(511) 45

(210) **389470** (220) 2011 08 26(731) JZO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Jelenia Góra(540) CZAS NA WZROK 40+ ZACHOWAJ OSTROŚĆ
WIDZENIA PO CZTERDZIESTCE

(531) 2.9.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09

(210) **389471** (220) 2011 08 26(731) MERKURY EXPRESS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała

(540) MERKURY express



(531) 1.5.15, 24.15.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 39

(210) **389472** (220) 2011 08 26(731) KAZARO WOŁOSZYN WIŚNIEWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Tarnowskie Góry

(540) ENDERMOSHAPE

(511) 10

(210) **389473** (220) 2011 08 26(731) SELENA
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) TYTAN KLEJE NA AMEN



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01

(210) **389474** (220) 2011 08 26(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
KOTŁOREMBUDLESZEK CICHOSZ, GOGDAN SZATLACH
SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz

(540) KOTŁOREMBUD



(531) 26.4.2, 26.1.1, 27.5.1, 26.4.18, 29.1.13

(511) 06, 07, 11, 37

(210) **389475** (220) 2011 08 26(731) SELENA
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) AMITRAL



(531) 1.15.23, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 01, 17

(210) **389476** (220) 2011 08 26(731) SOGUM-BIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nowa Szarlejka

(540) Clini Top



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 20

(210) **389477** (220) 2011 08 26
(731) SELENA
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) SCALIT



(531) 14.3.1, 14.3.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 17

(210) **389478** (220) 2011 08 26
(731) VINATIONALE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ostrów Wielkopolski
(540) CeBepHOe



(531) 28.5
(511) 33

(210) **389479** (220) 2011 08 26
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNICZNO-HANDLOWE
HYDREX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Pink TEST eco



(531) 5.3.11, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 05

(210) **389480** (220) 2011 08 26
(731) WAŚ ALEKSANDRA, Warszawa
(540) WEARSAW



(531) 27.5.1
(511) 25, 35

(210) **389481** (220) 2011 08 26
(731) KCC CORPORATION, Seoul, KR

(540) KCC



(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1
(511) 09

(210) **389482** (220) 2011 08 26
(731) KCC CORPORATION, Seoul, KR
(540) KCC



(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1
(511) 19

(210) **389483** (220) 2011 08 26
(731) KCC CORPORATION, Seoul, KR
(540) KCC



(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1
(511) 27

(210) **389484** (220) 2011 08 26
(731) „CAROTA”
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dzierżoniów
(540) carota



(531) 5.3.11, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 31, 35, 37

(210) **389485** (220) 2011 08 26
(731) GRĄDZIEL ADAM, Warszawa
(540) battle for flair



(531) 9.1.10, 2.9.23, 24.9.2, 24.9.23, 19.7.1, 27.5.1, 2.9.22
(511) 25, 35, 41, 42

(210) **389486** (220) 2011 08 26
(731) STRADOWSKI WOJCIECH SSG CORP, Warszawa

(540) SSG

SSG

(531) 27.5.1

(511) 25, 28, 41

(210) **389487** (220) 2011 08 26(731) GRUPA EDUKACYJNA
SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(540) multiszkoł@

multiszkoł@

(531) 24.15.1, 24.15.8, 24.17.17, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 38, 41, 42

(210) **389488** (220) 2011 08 26(731) GRUPA EDUKACYJNA
SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(540) multikl@sa

multikl@sa

(531) 24.17.17, 24.15.1, 24.15.8, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 38, 41, 42

(210) **389489** (220) 2011 08 26

(731) JAREMEK HENRYK, Warszawa

(540) MediTherm

(511) 10

(210) **389490** (220) 2011 08 26(731) FORMASTER
SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(540) dla spragnionych smaku

(511) 07, 11, 21

(210) **389491** (220) 2011 08 27(731) INWEST AP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Suchy Las

(540) AMPM

(511) 03, 09, 14, 18, 25, 35

(210) **389492** (220) 2011 08 27(731) INWEST AP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Suchy Las

(540) AM:PM

(511) 03, 09, 14, 18, 25, 35

(210) **389493** (220) 2011 08 27(731) INWEST AP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Suchy Las

(540) AM-PM

(511) 03, 09, 14, 18, 25, 35

(210) **389494** (220) 2011 08 27

(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL

(540) Gripex - zwalcza wszystkie objawy przeziębienia
i grypy - nawet katar

(511) 05

(210) **389495** (220) 2011 08 27

(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL

(540) Gripex - zwalcza wszystkie objawy przeziębienia i
grypy <@150> nawet kaszel

(511) 05

(210) **389496** (220) 2011 08 27

(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL

(540) Gripex - zwalcza wszystkie objawy przeziębienia
i grypy - nawet ból zatok

(511) 05

(210) **389497** (220) 2011 08 26

(731) DOMAGAŁA PAWEŁ FIRMA HANDLOWA, Wrocław

(540) VibratANK alternatywa dla palenia

VibratANK
alternatywa dla palenia

(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 09, 34, 35

(210) **389498** (220) 2011 08 26(731) SPÓŁDZIELNIA PSZCZELARSKA APIS W LUBLINIE,
Lublin

(540) MIÓD PITNY Piastun apis



(531) 25.1.15, 3.13.2, 3.13.4, 2.1.1, 2.1.23, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **389499** (220) 2011 08 26(731) SPÓŁDZIELNIA PSZCZELARSKA APIS W LUBLINIE,
Lublin

(540) MIÓD PITNY PÓŁTORAK JADWIGA



(531) 25.1.15, 24.9.2, 24.9.12, 7.1.1, 20.5.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **389500** (220) 2011 08 29
 (731) FUNDACJA STOP PRZEMOCY
 O GODNOŚĆ CZŁOWIEKA, Warszawa
 (540) Gold-ART
 (511) 41

(210) **389501** (220) 2011 08 29
 (731) KATOLICKA FUNDACJA POMOCY OSOBOM
 UZALEŻNIONYM I DZIECIOM KARAN,
 Warszawa
 (540) Pol-ART
 (511) 41

(210) **389502** (220) 2011 08 29
 (731) KIPCZAK KRZYSZTOF EL PREMA, Manasterz
 (540) EL PREMA



(531) 26.7.25, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 35, 37

(210) **389506** (220) 2011 08 29
 (731) STUDIO 69
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wadowice
 (540) Agata Badura

Agata Badura

(531) 27.5.1
 (511) 16, 21, 25, 26

(210) **389507** (220) 2011 08 29
 (731) GRUPA ANIMEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
 (540) niby parówki a jednak kielbaski

*niby parówki
a jednak kielbaski*

(531) 27.5.1
 (511) 29

(210) **389508** (220) 2011 08 29
 (731) PROFESCAPITAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) PROFESCAPITAL advisors&brokers



(531) 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36

(210) **389509** (220) 2011 08 29
 (731) OIKOS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) las POLSKI



(531) 26.4.1, 26.4.7, 26.4.9, 27.5.1
 (511) 16

(210) **389510** (220) 2011 08 29
 (731) PRZETWÓRNIĄ OWOCÓW I WARZYW ANNA PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Karwiniec
 (540) Black moc owoców



(531) 26.4.2, 26.4.10, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

(210) **389511** (220) 2011 08 29
 (731) KSIĄŻEK ADAM OKSYDAN SYSTEMY OCHRONY WÓD,
 Gliwice
 (540) OKSYDAN
 (511) 06, 07, 09, 11, 19, 20, 37, 42

(210) **389512** (220) 2011 08 29
 (731) GALERIA KLUCZBORK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gliwice
 (540) GALERIA MIODOWA



(531) 26.5.10, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36

(210) **389513** (220) 2011 08 29
 (731) GRUPA ANIMEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
 (540) niby parówki a jednak kielbaski

*niby parówki
a jednak kielbaski*

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29

(210) **389514** (220) 2011 08 29
 (731) GRUPA ANIMEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
 (540) BERLINKI VIVA
 (511) 29

(210) **389515** (220) 2011 08 29
 (731) GRUPA ANIMEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
 (540) GAWROSZKI
 (511) 29

(210) **389516** (220) 2011 08 29
 (731) GRUPA ANIMEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
 (540) Morliny Gawroszki niby parówki a jednak kiełbaski



(531) 25.1.15, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 29

(210) **389517** (220) 2011 08 29
 (731) GRUPA ANIMEX SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
 (540) Morliny Gawroszki niby parówki a jednak kiełbaski



(531) 25.1.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29

(210) **389518** (220) 2011 08 29
 (731) SZYMMAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tarnowskie Góry
 (540) SUPERLED

SUPERLED

(531) 27.5.1
 (511) 09, 11, 35

(210) **389519** (220) 2011 08 29
 (731) SELENA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Master Fix



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01

(210) **389520** (220) 2011 08 29
 (731) SELENA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Master Fix



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01

(210) **389521** (220) 2011 08 29
 (731) SELENA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Master Fix



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01

(210) **389522** (220) 2011 08 29
 (731) KURAK GRZEGORZ P. H. U. CENTER-MEBEL, Łomża
 (540) ALUdesign



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 20, 35

(210) **389523** (220) 2011 08 29
 (731) BYTOMSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bytom
 (540) BPK



(531) 1.15.15, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 37, 39, 40

(210) **389524** (220) 2011 08 29
 (731) ROMANIUK TAMARA, TAMARA ROMANIUK
 LOCAL HEROES, Kraków

(540) local heroes

local heroes

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 35

(210) **389525** (220) 2011 08 29(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów

(540) ENVISEPT

(511) 03, 05, 44

(210) **389526** (220) 2011 08 29(731) BIT HURTOWNIA ZOOLOGICZNA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) BiT Hurtownia Zoologiczna



(531) 3.1.6, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35

(210) **389527** (220) 2011 08 29(731) KOMĘDRA ALICJA, GIBAS MARTA EUROCOM
SPÓŁKA CYWILNA, Bielsk-Biała(540) KRAJOWY REJESTR PRACODAWCÓW
I PRACOWNIKÓW krpipKRAJOWY REJESTR
PRACODAWCÓW I PRACOWNIKÓW

(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35

(210) **389528** (220) 2011 08 29(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów(540) Valerin max - Nowy lek uspokajający. Valerin max
z maksymalną dawką wyciągu z korzenia kozłka
lekarского.

(511) 03, 05, 44

(210) **389529** (220) 2011 08 29(731) BIT HURTOWNIA ZOOLOGICZNA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) BiT



(531) 3.1.6, 29.1.12

(511) 16, 31, 44

(210) **389530** (220) 2011 08 29

(731) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(540) CITT Politechnika Śląska



(531) 24.15.3, 24.15.21, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41, 42

(210) **389531** (220) 2011 08 29(731) MAYLAND REAL ESTATE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Mayland Property Developer

(511) 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **389532** (220) 2011 08 29(731) BAŁDYGA JÓZEF
ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNego JBB,
IMPORT-EKSPORT, Łyse

(540) JBB w Łysych Kurcze Pieczone



(531) 3.7.3, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **389533** (220) 2011 08 29(731) KATOWICKI WĘGIEL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

(540) ekosort

(511) 04

(210) **389534** (220) 2011 08 29(731) AGROSAD J. WRÓBEL, R. WRÓBEL
SPÓŁKA JAWNA, Równa

(540) A AGROSAD



(531) 5.9.3, 26.1.2, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.14

(511) 31, 35, 39

(210) **389535** (220) 2011 08 29
 (731) POLSKIE LINIE LOTNICZE LOT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) LOT
 (511) 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43

(210) **389536** (220) 2011 08 29
 (731) MAYLAND REAL ESTATE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Booster (program of Mayland Property Developer)
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **389537** (220) 2011 08 29
 (731) MAYLAND REAL ESTATE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) booster



(531) 24.15.1, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **389538** (220) 2011 08 29
 (731) NANO CHEM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Sosnowiec
 (540) Clinex nanochem



(531) 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 03, 05

(210) **389539** (220) 2011 08 29
 (731) MAYLAND REAL ESTATE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) mayland property developer



(531) 24.15.1, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **389540** (220) 2011 08 29
 (731) JANKE BARTOSZ SIGMA, Szczecin

(540) SIGMA BIURO RACHUNKOWE



(531) 26.11.2, 26.11.8, 26.11.13, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **389541** (220) 2011 08 29
 (731) HRYNKIEWICZ-STRUSS ZDZIŚLAW, Pruszków;
 DYŚKO ZBIGNIEW STRUSS AMPLIFIERS, Warszawa
 (540) STRUSS PS DF



(531) 26.1.1, 26.1.18, 26.4.1, 26.4.18, 26.13.25, 27.5.1
 (511) 09

(210) **389542** (220) 2011 08 29
 (731) QAP EUROPE, Chwaszczyno
 (540) PROECO



(531) 13.1.6, 13.1.17, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 04, 09, 11

(210) **389543** (220) 2011 08 29
 (731) BUDAJ DANIEL ASYSTENT POGRZEBOWY
 BUDAJ ADVISOR CONSULTING, Olsztyn
 (540) Usługa postfuneralna
 (511) 37, 42, 45

(210) **389544** (220) 2011 08 29
 (731) BUDAJ DANIEL ASYSTENT POGRZEBOWY
 BUDAJ ADVISOR CONSULTING
 DANIEL BUDAJ, Olsztyn
 (540) BUDAJ ASYSTENT POGRZEBOWY



(531) 2.1.1, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1
 (511) 19, 20, 35, 36, 37, 39, 42, 45

(210) **389545** (220) 2011 08 29
 (731) KULLAR GOBI POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) GALERIA AVIATOR



(531) 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43

(210) **389546** (220) 2011 08 29

(731) PACYGA PIOTR, Babice

(540) the Secret POLSKA



(531) 24.3.1, 24.3.7, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 38, 41

(210) **389547** (220) 2011 08 29

(731) JUTRZENKA COLIAN

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Opatówek

(540) GOPLANA WEŻ TO NA SŁODKO!

(511) 30

(210) **389548** (220) 2011 08 29

(731) JUTRZENKA COLIAN

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Opatówek

(540) WEŻ TO NA SŁODKO!

(511) 30

(210) **389549** (220) 2011 08 29

(731) DZIĘCIOŁ EMIL, Włodawa

(540) GRUBE LOLO



(531) 1.15.11, 26.13.25

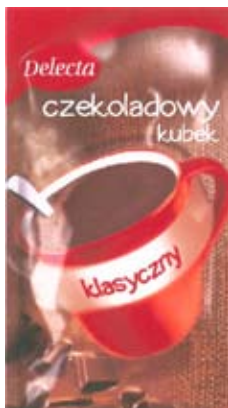
(511) 16, 18, 25, 34

(210) **389550** (220) 2011 08 29

(731) RIEBER FOODS POLSKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek

(540) Delecta czekoladowy kubek klasyczny

(531) 1.15.11, 8.1.19, 8.1.22, 11.3.1, 11.3.4, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30(210) **389551** (220) 2011 08 29

(731) MAX CERAMIKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Rybnik

(540) max ceramika



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 19, 37

(210) **389552** (220) 2011 08 29

(731) SZOŁAJSKI BARTŁOMIEJ, Warszawa

(540) Wehikuł

(511) 32, 33, 43

(210) **389553** (220) 2011 08 29

(731) TAN-VIET INTERNATIONAL

SPÓŁKA AKCYJNA, Łęgowo

(540) Vifon - zalewam, bo lubię!

(511) 29, 30

(210) **389554** (220) 2011 08 29

(731) GREENMEDIA

SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(540) smartbuyers.pl

(511) 35

(210) **389555** (220) 2011 08 29

(731) GREENMEDIA

SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(540) SMARTBUYERS ZAKUPY GRUPOWE



(531) 2.1.25, 2.1.23, 15.1.1, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **389556** (220) 2011 08 29

(731) BŁASZCZYK WALDEMAR, Pruszków

(540) STREFA 50



(531) 27.5.1

(511) 41

(210) **389557** (220) 2011 08 29
 (731) GREENMEDIA SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) Agencja Interaktywna „intersign.pl”
 (511) 42

(210) **389558** (220) 2011 08 29
 (731) The Gillette Company, Boston, US
 (540) PROGLIDE SENSITIVE
 (511) 08

(210) **389559** (220) 2011 08 29
 (731) GREENMEDIA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) INTERSIGN agencja interaktywna

INTERSIGN
 agencja interaktywna

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 42

(210) **389560** (220) 2011 08 29
 (731) The Gillette Company, Boston, US
 (540) MACH3 SENSITIVE
 (511) 08

(210) **389561** (220) 2011 08 29
 (731) GREENMEDIA SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) domenmarket.pl
 (511) 35, 42

(210) **389562** (220) 2011 08 29
 (731) GREENMEDIA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) domenmarket.pl

domenmarket.pl

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 42

(210) **389563** (220) 2011 08 29
 (731) POLBITA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) CHEETAH COLLEZIONE
 (511) 14, 25, 26

(210) **389564** (220) 2011 08 29
 (731) SELENA CO
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) BUILD GREEN



(531) 24.15.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 17, 19

(210) **389565** (220) 2011 08 29
 (731) ŁAŚ SŁAWOMIR, ŁAŚ MARTA
 EKO PROGRAM - SYSTEMY SOLARNE
 SPÓŁKA CYWILNA, Kęty
 (540) SUNPROGRES POLSKA



(531) 1.3.20, 7.1.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 11

(210) **389566** (220) 2011 08 29
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE
 DR IRENA ERIS SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
 (540) MAXSLIM
 (511) 03

(210) **389567** (220) 2011 08 29
 (731) CEBIR MARATON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wólka Kosowska
 (540) MRTN
 (511) 25

(210) **389568** (220) 2011 08 29
 (731) CETINTEKSTIL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Puchały
 (540) ECC



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1
 (511) 25

(210) **389569** (220) 2011 08 29
 (731) EUROPACK FOILS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bieruń
 (540) Worki na śmieci Garbage bags RAZ DWA



(531) 19.1.3, 26.4.2, 27.5.1, 28.5, 29.1.14
 (511) 16

(210) **389570** (220) 2011 08 29
 (731) FRĄCKOWIAK HALINA, Warszawa
 (540) HALINA FRĄCKOWIAK
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **389571** (220) 2011 08 29
 (731) FUNDACJA CENTRUM PRAW KOBIET, Warszawa
 (540) CENTRUM PRAW KOBIET



(531) 17.3.1, 17.3.2, 24.17.15, 27.5.1
 (511) 16, 41, 44, 45

(210) **389572** (220) 2011 08 30
 (731) Amos Corporation, Seoul, KR
 (540) Face Deco



(531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03

(210) **389573** (220) 2011 08 30
 (731) OIKOS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Brać Łowiecka



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1
 (511) 16

(210) **389574** (220) 2011 08 30
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Skrzypovita 40+ stworzona z myślą o kobietach.
 Skrzypovita - jesteś piękna.
 (511) 05

(210) **389575** (220) 2011 08 30
 (731) KRYNICA VITAMIN
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) V 10 energy drink



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
 (511) 32

(210) **389576** (220) 2011 08 30
 (731) JOHNSON & JOHNSON, New Brunswick, US
 (540) AVEENO CONTINUOUS PROTECTION
 (511) 03

(210) **389577** (220) 2011 08 30
 (731) GROS DARIUSZ PRACOWNIA PROJEKTOWA, Leśnica
 (540) MiND service



(531) 26.4.4, 26.4.1, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 16, 35, 41

(210) **389578** (220) 2011 08 30
 (731) CP ENERGIA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) KRI energia



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 04, 09, 11, 19, 35, 37, 39, 40, 42

(210) **389579** (220) 2011 08 30
 (731) WOŚ SŁAWOMIR EURO FASHION, Pruszcz Gdański
 (540) Color Club
 (511) 03, 08, 44

(210) **389580** (220) 2011 08 30
 (731) ZAKŁAD MLECZARSKI FIGAND
 SPÓŁKA JAWNA L. FIGARSKI I WSPÓLNICY,
 Kolonia Wawrzyszów
 (540) serek homogenizowany Świeżuch o smaku
 waniliowym FigAND



(531) 8.3.8, 11.1.2, 3.4.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **389581** (220) 2011 08 30
 (731) ZAKŁAD MLECZARSKI FIGAND
 SPÓŁKA JAWNA L. FIGARSKI I WSPÓLNICY,
 Kolonia Wawrzyszów

- (540) serek homogenizowany Świeżuch truskawkowy
FigAND



- (531) 5.7.8, 11.1.2, 3.4.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15, 8.3.8
(511) 29

- (210) **389582** (220) 2011 08 30
(731) ZAKŁAD MLECZARSKI FIGAND
SPÓŁKA JAWNA L. FIGARSKI I WSPÓLNICY,
Kolonja Wawrzyszów
(540) serek homogenizowany Świeżuch naturalny FigAND



- (531) 8.3.8, 11.1.2, 3.4.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **389583** (220) 2011 08 30
(731) CARLSBERG A/S, Kopenhaga, DK
(540) Carlsberg FAIR PLAY



- (531) 27.5.1, 29.1.12, 26.11.1, 26.13.25
(511) 32

- (210) **389584** (220) 2011 08 30
(731) KARPIŃSKI JANUSZ COLIBRA, Pruszków
(540) aquaoffice

aquaoffice

- (531) 27.5.1
(511) 19, 21, 41

- (210) **389586** (220) 2011 08 30
(731) HJ HEINZ POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki

- (540) Pudliszki jakość mięsa gwarantowana



- (531) 26.1.1, 26.1.18, 26.4.18, 24.3.1, 24.3.7, 24.3.18, 27.5.1,
29.1.15
(511) 29

- (210) **389587** (220) 2011 08 30
(731) CUPCAKE CORNER BAKERY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) cupcake corner bakery
(511) 30, 43

- (210) **389588** (220) 2011 08 30
(731) HJ HEINZ POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540) Pudliszki Gołąbkie pyszne
(511) 29

- (210) **389589** (220) 2011 08 30
(731) HJ HEINZ POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540) Pudliszki Pychota robota
(511) 29

- (210) **389590** (220) 2011 08 30
(731) HJ HEINZ POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540) Pudliszki domowy smak i naprawdę dobre mięso
(511) 29

- (210) **389591** (220) 2011 08 30
(731) AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY
KRAJOBRAZU WIŚNIOWA ALEJKA, Wtelnio
(540) Wiśniowa Alejka



- (531) 5.1.9, 5.1.16, 26.11.1, 29.1.12, 27.5.1
(511) 35, 37, 44

- (210) **389592** (220) 2011 08 30
(731) EKOPRODUKT MAREK KUBARA
SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) Amarella
(511) 05, 29, 30, 31, 35, 41

(210) **389593** (220) 2011 08 30
 (731) SENVI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SENVI FINANCE



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **389594** (220) 2011 08 30
 (731) CERAMIKA PARADYŻ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Opoczno
 (540) SLIM
 (511) 19

(210) **389595** (220) 2011 08 30
 (731) ClearBridge Advisors, LLC, Nowy Jork, US
 (540) CLEARBRIDGE ADVISORS



(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 36

(210) **389596** (220) 2011 08 30
 (731) ClearBridge Advisors, LLC, Nowy Jork, US
 (540) CLEARBRIDGE
 (511) 36

(210) **389597** (220) 2011 08 30
 (731) ClearBridge Advisors, LLC, Nowy Jork, US
 (540) CLEARBRIDGE ADVISORS
 (511) 36

(210) **389598** (220) 2011 08 30
 (731) ASA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Głubczyce
 (540) Artresan wspomaga kolana
 (511) 05

(210) **389599** (220) 2011 08 30
 (731) SEMACO II
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków
 (540) Nowe Dąbie SERCE NOWEGO MIASTA



(531) 2.9.1, 5.3.2, 27.5.1
 (511) 36, 37, 42

(210) **389600** (220) 2011 08 30
 (731) KORZENIOWSKI MICHAŁ, Warszawa
 (540) Metro Telekom
 (511) 38

(210) **389601** (220) 2011 08 30
 (731) BRAŃSKI MICHAŁ, Warszawa
 (540) Wawa
 (511) 16, 35, 41

(210) **389603** (220) 2011 08 30
 (731) BRAŃSKI MICHAŁ, Warszawa
 (540) Wrocek
 (511) 16, 35, 41

(210) **389604** (220) 2011 08 30
 (731) BRAŃSKI MICHAŁ, Warszawa
 (540) Vava
 (511) 16, 35, 41

(210) **389605** (220) 2011 08 30
 (731) TOKKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
 (540) TOKKa



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 41

(210) **389606** (220) 2011 08 30
 (731) EDIPRESSE POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) AFTER PARTY
 (511) 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **389607** (220) 2011 08 30
 (731) FERRERO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) „KINDER BUENO. POZWÓL SIĘ UWIEŚĆ”
 (511) 30

(210) **389608** (220) 2011 08 30
 (731) MAREX INC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wólka Kosowska
 (540) GALVANI



(531) 27.5.1, 29.1.12, 24.15.21, 26.1.2, 26.1.10
 (511) 25, 35, 39

(210) **389609** (220) 2011 08 30
 (731) MAREX INC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wólka Kosowska

(540) BIRRETI



(531) 26.13.25, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 25, 35

(210) **389610** (220) 2011 08 30
 (731) ZAWIŚLAŃSKI MARIUSZ ATELIER STYLISIMO,
 Warszawa
 (540) ATELIER STYLISIMO
 (511) 43, 44

(210) **389611** (220) 2011 08 30
 (731) SKOTARCZAK, DĄBROWSKI, OLECH SDO
 KANCELARIA PRAWNICZA
 SPÓŁKA CYWILNA, Szczecin
 (540) SDO



(531) 26.11.1, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 41, 45

(210) **389612** (220) 2011 08 30
 (731) LASOTA ZENON-ZENTRONIK, Borzęcin Duży
 (540) SHILAIJT
 (511) 05, 32

(210) **389613** (220) 2011 08 30
 (731) LASOTA ZENON-ZENTRONIK, Borzęcin Duży
 (540) MUMIO
 (511) 05, 32

(210) **389614** (220) 2011 08 31
 (731) GARVEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) garvest
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **389615** (220) 2011 08 31
 (731) UNI-TROL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) UNI-TROL



(531) 26.4.2, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 08, 09, 40

(210) **389616** (220) 2011 08 31
 (731) WILCZYŃSKA JOLANTA IMPORT - EXPORT
 ARTYKUŁAMI PRZEMYSŁOWYMI, Słubice
 (540)



(531) 3.1.9
 (511) 25, 28, 35

(210) **389617** (220) 2011 08 31
 (731) NIKE INTERNATIONAL LTD., Beaverton, US
 (540) W WALCE ZJEDNOCZENI
 (511) 25, 28, 35, 41

(210) **389618** (220) 2011 08 31
 (731) WILCZYŃSKA JOLANTA IMPORT - EXPORT
 ARTYKUŁAMI PRZEMYSŁOWYMI, Słubice
 (540) doggy sport
 (511) 25, 28, 35

(210) **389619** (220) 2011 08 31
 (731) WILCZYŃSKA JOLANTA IMPORT - EXPORT
 ARTYKUŁAMI PRZEMYSŁOWYMI, Słubice
 (540) come 2 sport c 2 s
 (511) 25, 28, 35

(210) **389620** (220) 2011 08 31
 (731) MERKS PIOTR, Warszawa
 (540) LEKOLEPKI



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05, 16

(210) **389621** (220) 2011 08 31
 (731) MERKS PIOTR, Warszawa
 (540) OPC OPFARM PHARMACEUTICAL
 Pracując razem dla poprawy zdrowia pacjenta



(531) 26.4.7, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 44

(210) **389622** (220) 2011 08 31
 (731) MEKHAKYAN ARMEN, Warszawa
 (540) ARMEN MEKHAKYAN maestro



(531) 26.11.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 41, 44

(210) **389623** (220) 2011 08 31
 (731) BIAŁEK JANUSZ FTHU ERGO, Marki
 (540) CUU RARRA



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 35

(210) **389624** (220) 2011 08 31
 (731) ZAŁUSKI EDWARD PLANETMUSCLE, Łobez
 (540) Muscle.pl suplementy diety



(531) 2.1.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05, 35, 39, 40

(210) **389625** (220) 2011 08 31
 (731) MEWA SPÓŁKA AKCYJNA, Biłgoraj
 (540) VISTEX
 (511) 01, 24, 25

(210) **389626** (220) 2011 08 31
 (731) ZIENKIEWICZ TOMASZ P.H.U. ROTEX,
 Zduńska Wola
 (540) ROTEX



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 24, 36

(210) **389627** (220) 2011 08 31
 (731) PIGEON
 ANNA ANDRUSZKIEWICZ, EDYTA KOŚKO
 SPÓŁKA JAWNA, Białystok

(540) Pigeon



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 24, 25

(210) **389628** (220) 2011 08 31
 (731) SZAFRAN MARTA, Kraków
 (540) PUENTE DEL TANGO
 (511) 35, 41

(210) **389629** (220) 2011 08 31
 (731) MASPEX-GMW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Wadowice
 (540) DecoMorreno - intensywność doznań
 (511) 30

(210) **389630** (220) 2011 08 31
 (731) MASPEX-GMW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Wadowice
 (540) DecoMorreno - głębia szczęścia
 (511) 30

(210) **389631** (220) 2011 08 31
 (731) RIEBER FOODS POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) JEŻYK
 (511) 30

(210) **389632** (220) 2011 08 31
 (731) RIEBER FOODS POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) BABECZKI NADZIANE
 (511) 30

(210) **389634** (220) 2011 08 31
 (731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lesznowola
 (540)



(531) 28.5, 29.1.12
 (511) 03, 05

(210) **389635** (220) 2011 08 31
 (731) ADC SYSTEMS - SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) i BORGIO



(531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 35, 38, 41

- (210) **389636** (220) 2011 08 31
 (731) ROTH-PEREK KINGA KASKADA-PRODUCENT
 ODZIEŻY, Poznań
 (540) KASKADA



- (531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 18, 25

- (210) **389637** (220) 2011 08 31
 (731) NSPIRO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) timelo UWOLNIJ SWÓJ CZAS



- (531) 17.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38, 39

- (210) **389638** (220) 2011 08 31
 (731) INVEST
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CARCADE



- (531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 36

- (210) **389639** (220) 2011 08 31
 (731) SAMORZĄDOWY INFORMATOR SMS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) GISMS GIEŁDOWY INFORMATOR SMS



- (531) 24.15.1, 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36, 38

- (210) **389640** (220) 2011 08 31
 (731) CEDC INTERNATIONAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Oborniki Wielkopolskie

- (540) GNIEZNO 1891 S C B.Kasprowicza Polska
 SZLACHETNA



- (531) 5.7.5, 5.7.2, 14.9.7, 20.5.23, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 33

- (210) **389641** (220) 2011 08 31
 (731) ORLEN OIL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) EKO



- (531) 1.17.2, 5.1.11, 5.3.15, 1.15.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 04

- (210) **389642** (220) 2011 08 31
 (731) CEDC INTERNATIONAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Oborniki Wielkopolskie
 (540) GNIEZNO 1891 S C B.Kasprowicza Polska
 SZLACHETNA 60%



- (531) 5.7.2, 3.7.5, 20.5.23, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

- (210) **389643** (220) 2011 08 31
 (731) SAMBORSKA MAGDALENA VITAGRO, Ząbki
 (540) vitagro.pl
 (511) 30, 35, 44

- (210) **389644** (220) 2011 08 31
 (731) SAMORZĄDOWY INFORMATOR SMS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) GIEŁDOWY INFORMATOR SMS



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36, 38

- (210) **389645** (220) 2011 08 31
 (731) SAMBORSKA MAGDALENA VITAGRO, Ząbki
 (540) Vitagro



- (531) 5.7.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 35, 44

- (210) **389646** (220) 2011 08 31
 (731) CEDC INTERNATIONAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Oborniki Wielkopolskie
 (540) GNIEZNO 1891 S C B.Kasprowicza Polska
 SZLACHETNA



- (531) 5.7.16, 26.1.2, 20.5.23, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

- (210) **389647** (220) 2011 08 31
 (731) SAMBORSKA MAGDALENA VITAGRO, Ząbki
 (540) VITAGTRO
 (511) 30, 35, 44

- (210) **389648** (220) 2011 08 31
 (731) CEDC INTERNATIONAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Oborniki Wielkopolskie
 (540) GNIEZNO 1891 S C B.Kasprowicza Polska
 SZLACHETNA



- (531) 5.1.6, 20.5.23, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

- (210) **389649** (220) 2011 08 31
 (731) CEDC INTERNATIONAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Oborniki Wielkopolskie
 (540) GNIEZNO S C B.Kasprowicza Polska SZLACHETNA



- (531) 5.7.8, 20.5.23, 26.1.2, 5.7.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 33

- (210) **389650** (220) 2011 08 31
 (731) SIELPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kowale Oleckie
 (540) CHLEB z MAZUR



- (531) 1.3.1, 1.3.10, 26.2.7, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

- (210) **389651** (220) 2011 08 31
 (731) EDIPRESSE POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) afterparty.pl



- (531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **389652** (220) 2011 08 31
 (731) SAMORZĄDOWY INFORMATOR SMS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) gisms.pl
 (511) 36, 38

- (210) **389653** (220) 2011 08 31
 (731) SAMORZĄDOWY INFORMATOR SMS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) GISMS
 (511) 36, 38

- (210) **389654** (220) 2011 08 31
 (731) TRUSZKOWSKI ZBIGNIEW LESZEK, Targoszyn
 (540) REWELA



- (531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 21, 25, 35

- (210) **389655** (220) 2011 08 31
 (731) REITER POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Nordic Professional
 (511) 14, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 35

(210) **389656** (220) 2011 08 31
 (731) REITER POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Lilly Raven
 (511) 14, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 35

(210) **389657** (220) 2011 08 31
 (731) REITER POLSKA SP. Z O.O. Warszawa
 (540) Conesero
 (511) 14, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 35

(210) **389658** (220) 2011 08 31
 (731) REITER POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Conesero... zasługujesz na więcej!
 (511) 14, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 35

(210) **389659** (220) 2011 08 31
 (731) SEA.PL POLSKA
 MARIUSZ WILKOŁASKI, Warszawa
 (540) sea.pl



(531) 2.1.25, 2.1.16, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 35, 35

(210) **389660** (220) 2011 08 31
 (731) MURAWSKI STANISŁAW, Kętrzyn
 (540) MURAWSKI



(531) 20.7.1, 20.7.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 12, 35, 39

(210) **389661** (220) 2011 08 31
 (731) MOROZ MARZENA, Sulejówek
 (540) NIERUCHOMOŚCI Jedyńka



(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42

(210) **389662** (220) 2011 08 31
 (731) TOWARZYSTWO USŁUG TRANSPORTOWYCH
 HALLO TAXI ZRZESZENIE TAKSÓWKARZY, Gdańsk
 (540) Hallo TAXI



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 39

(210) **389663** (220) 2011 08 31
 (731) RIEBER FOODS POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) Delecta Jeżyk
 OTRZYMASZ DELIKATNY BISZKOPT
 Z BITĄ ŚMIETANĄ I OWOCAMI



(531) 3.5.9, 8.1.15, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **389665** (220) 2011 08 31
 (731) METAL UNION
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Częstochowa
 (540) METAL UNION

METAL UNION



(531) 26.4.1, 26.4.9, 26.15.9, 26.11.11, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1,
 29.1.12
 (511) 06, 08, 35, 40

(210) **389666** (220) 2011 08 31
 (731) ATLANTIC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) atlantic beach
 (511) 03, 18, 25

(210) **389667** (220) 2011 08 31
 (731) DROGERIE ASTER
 SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia
 (540) Drogerie Niskich Cen

Drogerie Niskich Cen

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **389668** (220) 2011 08 31
 (731) 2BUILD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) pixel
 (511) 19, 35, 36, 37, 41, 42

(210) **389669** (220) 2011 08 31
 (731) ZBYSZKO BOJANOWICZ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Białobrzegi
 (540) Zbyszko
 (511) 20, 32, 33

(210) **389670** (220) 2011 08 31
 (731) ZBYSZKO BOJANOWICZ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Białobrzegi
 (540) Zbyszko



(531) 5.7.14, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 20, 32, 33

(210) **389671** (220) 2011 08 31
 (731) ZBYSZKO BOJANOWICZ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Białobrzegi
 (540)



(531) 5.7.14, 26.4.2, 26.4.4, 29.1.13
 (511) 20, 32, 33

(210) **389672** (220) 2011 08 31
 (731) INTER-GLOBAL FRANCISZEK, ZOFIA, GRZEGORZ,
 PAWEŁ NOWAK
 SPÓŁKA JAWNA, Ostrów Wielkopolski
 (540) VENOX
 (511) 03

(210) **389673** (220) 2011 08 31
 (731) WACHOWIAK JAROSŁAW FIRMA HANDLOWA,
 Ostrów Wielkopolski
 (540) mellon PUB & RESTAURANT



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 42, 43

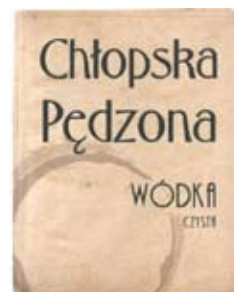
(210) **389674** (220) 2011 08 31
 (731) Those Characters From Cleveland, Inc.
 (Ohio corporation), Cleveland, US
 (540) TRUSKAWKOWE CIASTKO
 (511) 16

(210) **389675** (220) 2011 09 01
 (731) NINGBO LIFTSTAR MATERIAL TRANSPORT
 EQUIPMENT FACTORY, Ningbo, CN
 (540) CDWWP



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 12

(210) **389676** (220) 2011 09 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO JANUS SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) Chłopska Pędzona WÓDKA CZYSTA



(531) 25.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 33

(210) **389677** (220) 2011 09 01
 (731) FUNDACJA NA RZECZ ZBLIŻENIA KULTUR OPEN ART,
 Warszawa
 (540) OPEN ART Fundacja na rzecz zbliżania kultur
 (511) 35, 41, 45

(210) **389678** (220) 2011 09 01
 (731) JOHNSON & JOHNSON, New Brunswick, US
 (540) AVEENO POSITIVELY AGELESS
 (511) 03

(210) **389679** (220) 2011 09 01
 (731) STEIN & CO. GMBH, Velbert, DE
 (540) SEBO



(531) 26.1.4, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 07, 16

(210) **389680** (220) 2011 09 01
 (731) ORZECZOWSKI ROBERT DUET IMPORT-EXPORT,
 Warszawa
 (540) BRUGI
 (511) 09, 35

(210) **389681** (220) 2011 09 01
 (731) OCHMAN MAREK, Szczyrk
 (540) KurwNica-Art.

KurwNica-Art.

(531) 27.5.1
 (511) 20

(210) **389682** (220) 2011 09 01
 (731) PLICNER BOGDAN „IVERII POLSKA”, Żarów
 (540) STROSSER

STROSSER

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 12

(210) **389683** (220) 2011 09 01
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) Danubo Plain grapes harvested in the danubo plain
 FORMULA BONETTI SEMI SWEET WHITE WINE



SEMI SWEET WHITE WINE

(531) 25.1.5, 24.1.3, 9.1.10, 23.3.1, 23.3.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **389684** (220) 2011 09 01
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) Danubo Plain grapes harvested in the danubo plain
 FORMULA BONETTI SEMI SWEET RED WINE



SEMI SWEET RED WINE

(531) 25.1.5, 24.1.3, 9.1.10, 23.3.1, 23.3.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **389685** (220) 2011 09 01
 (731) ORZECHOWSKI ROBERT DUET IMPORT-EXPORT,
 Warszawa
 (540) PRIUS
 (511) 25, 28, 35

(210) **389686** (220) 2011 09 01
 (731) OCHMAN MAREK, Szczyrk
 (540) Złota Kupka Ziół

*Złota
 Kupka
 Ziół*

(531) 27.5.1
 (511) 33

(210) **389687** (220) 2011 09 01
 (731) OCHMAN MAREK, Szczyrk
 (540) Warzonka Złota Prezydencka

*Warzonka
 Złota
 Prezydencka*

(531) 27.5.1
 (511) 33

(210) **389688** (220) 2011 09 01
 (731) OCHMAN MAREK, Szczyrk
 (540) Miodonka Złota Książenca

*Miodonka
 Złota
 Książenca*

(531) 27.5.1
 (511) 33

(210) **389689** (220) 2011 09 01
 (731) BANK GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BGŻOptima
 (511) 09, 16, 35, 36, 41

(210) **389690** (220) 2011 09 01
 (731) OCHMAN MAREK, Szczyrk
 (540) Śliwowica Zbójnicka

*Śliwowica
 Zbójnicka*

(531) 27.5.1
 (511) 33

(210) **389691** (220) 2011 09 01
 (731) BANK GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) BGŻoptima
(511) 09, 16, 35, 36, 41

(210) **389692** (220) 2011 09 01
(731) BANK GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) BGŻ Optima
(511) 09, 16, 35, 36, 41

(210) **389693** (220) 2011 09 01
(731) SOWUL & SOWUL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Biskupiec
(540) NASZE NASIONA WYSIEJESZ Z PRZYJEMNOŚCIĄ
(511) 31

(210) **389694** (220) 2011 09 01
(731) BANK GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) BGŻ-optima
(511) 09, 16, 35, 36, 41

(210) **389695** (220) 2011 09 01
(731) WARMIŃSKIE ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA
OWOCOWO-WARZYWNEGO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kwidzyn
(540) KWIDZYN



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 32

(210) **389696** (220) 2011 09 01
(731) BANK GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) OptimaBGŻ
(511) 09, 16, 35, 36, 41

(210) **389697** (220) 2011 09 01
(731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
(540) POLOfamily
(511) 30, 35, 43

(210) **389698** (220) 2011 09 01
(731) PODESZWIK MIROSŁAW, Świecie
(540) FAMILYshop
(511) 30, 35, 43

(210) **389699** (220) 2011 09 01
(731) STRAUSS ADAM E-SKARBNIKA, Poznań
(540) oserwisie.pl



(531) 14.7.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 26, 35, 37

(210) **389700** (220) 2011 09 01
(731) OLIMP LABORATORIES
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nagawczyna
(540) ORLIK
(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **389701** (220) 2011 09 01
(731) STOWARZYSZENIE PRODUCENTÓW RYB
ŁOSOSIOWATYCH, Łęborg
(540) Pstrąg-pyszny cud z czystych wód.
(511) 29, 31

(210) **389702** (220) 2011 09 01
(731) STOWARZYSZENIE PRODUCENTÓW RYB
ŁOSOSIOWATYCH, Łęborg
(540) teraz pstrąg



(531) 1.15.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 31

(210) **389703** (220) 2011 09 01
(731) MAZOWIECKA WYTWÓRNIĄ WÓDEK I DROŻDŻY
POLMOS
SPÓŁKA AKCYJNA, Józefów k.Błonia
(540) CAFEFAN
(511) 33

(210) **389704** (220) 2011 09 01
(731) ODRZAŃSKIE OGRODY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice
(540) ODRZAŃSKIE OGRODY



(531) 26.4.3, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 36

(210) **389705** (220) 2011 09 01
(731) HOŁUBOWICZ RADOŚLAW, Poznań
(540) AW AKADEMIA WIEDZY Zadbaj o swoją przyszłość.



Akademia Wiedzy
Zadbaj o swoją przyszłość.



(531) 24.15.2, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

- (210) **389706** (220) 2011 09 01
 (731) DIAGNOPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) DIAGNOPOL

DIAGNOPOL

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 37, 41, 42

- (210) **389707** (220) 2011 09 01
 (731) FITZ ROY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) FITZ ROY CONSULTING & INVESTMENTS

FITZ ROY
 CONSULTING & INVESTMENTS

- (531) 24.15.3, 24.15.21, 26.4.3, 26.4.9, 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41

- (210) **389708** (220) 2011 09 01
 (731) BWS POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zaczernie
 (540) PEPER
 (511) 33

- (210) **389709** (220) 2011 09 01
 (731) GRZELIŃSKI ANDRZEJ, Łódź
 (540) House Music Stage
 (511) 35, 41

- (210) **389710** (220) 2011 09 01
 (731) D & R DISPERSIONS & RESINS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Włocławek
 (540) AKRYVIL

AKRYVIL

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 17, 19

- (210) **389711** (220) 2011 09 01
 (731) D & R DISPERSIONS & RESINS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Włocławek
 (540) D&R resins dispersions

**D & R resins
 dispersions**

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 17, 19

- (210) **389712** (220) 2011 09 01
 (731) KOWALCZYK AGNIESZKA
 KLINIKA URODY MONA LISA, Poznań
 (540) mona lisa
 (511) 35, 44

- (210) **389713** (220) 2011 09 01
 (731) OFIX.PL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Suchy Las
 (540) smarton TONERY - NOWA JAKOŚĆ OSZCZĘDZANIA

smarton
 TONERY - NOWA JAKOŚĆ OSZCZĘDZANIA

- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 02

- (210) **389714** (220) 2011 09 01
 (731) PIEKARNIA FAMILIJNA
 SPÓŁKA JAWNA ELŻBIETA KOWALCZYK, WITOLD
 KOWALCZYK, Kuźnica Czeszycka
 (540)



- (531) 2.1.2, 2.1.4, 29.1.15
 (511) 30, 35

- (210) **389715** (220) 2011 09 01
 (731) CREATOR POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Bielany Wrocławskie
 (540) croccotoys



- (531) 3.11.9, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 16, 28, 35

- (210) **389716** (220) 2011 09 01
 (731) AGENCJA WYDAWNICZO-REKLAMOWA WPROST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) wprost inaczej
 (511) 09, 16, 35, 41

- (210) **389717** (220) 2011 09 01
 (731) DRAMERS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Rabowice
 (540) JEAN MARC Juliet

JEAN MARC



- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

(210) **389718** (220) 2011 09 01
 (731) FUNDACJA SZTUKA DIALOGU, Warszawa
 (540) RODZINA PIASTÓW
 (511) 41

(210) **389719** (220) 2011 09 01
 (731) FUNDACJA SZTUKA DIALOGU, Warszawa
 (540) PIASTOWIE
 (511) 41

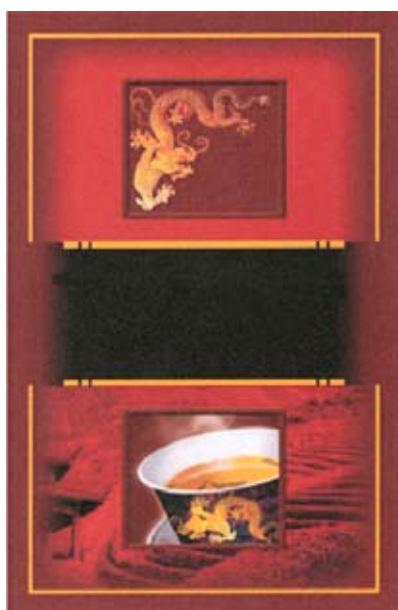
(210) **389720** (220) 2011 09 01
 (731) FUNDACJA SZTUKA DIALOGU, Warszawa
 (540) DYNASTIA PIASTÓW
 (511) 41

(210) **389721** (220) 2011 09 01
 (731) +pharma arzneimittel s.r.o., Bratislava, SK
 (540) ESPRAM
 (511) 05

(210) **389722** (220) 2011 09 01
 (731) EFG Eurobank Ergasias Societe Anonyme, Ateny, GR
 (540) Moje M
 (511) 36

(210) **389723** (220) 2011 09 01
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE
 DR IRENA ERIS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
 (540) INNOWACJA. 4 WYMIAROWY EFEKT
 ODMŁADZAJĄCY
 (511) 03, 05

(210) **389724** (220) 2011 09 01
 (731) ORGANIC FOODS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wołomin
 (540)



(531) 4.3.3, 6.7.25, 11.3.4, 11.3.5, 25.1.15, 26.4.2, 29.1.15
 (511) 30, 35

(210) **389725** (220) 2011 09 01
 (731) ORGANIC FOODS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wołomin
 (540)



(531) 3.2.1, 3.2.15, 6.7.25, 11.3.4, 11.3.5, 25.1.15, 26.4.2, 29.1.15
 (511) 30, 35

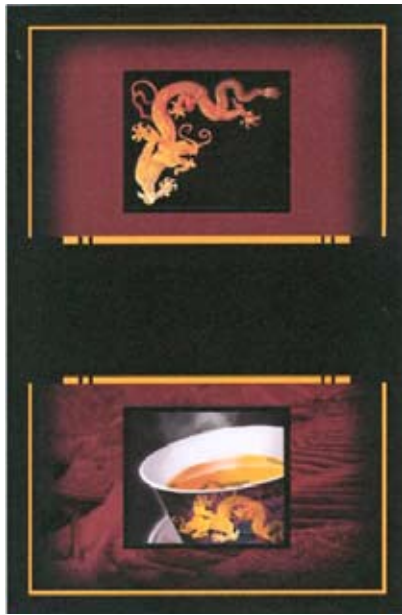
(210) **389726** (220) 2011 09 01
 (731) ORGANIC FOODS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wołomin
 (540)



(531) 6.7.25, 7.1.24, 11.3.4, 11.3.5, 11.3.14, 25.1.15, 26.4.2, 29.1.15
 (511) 30, 35

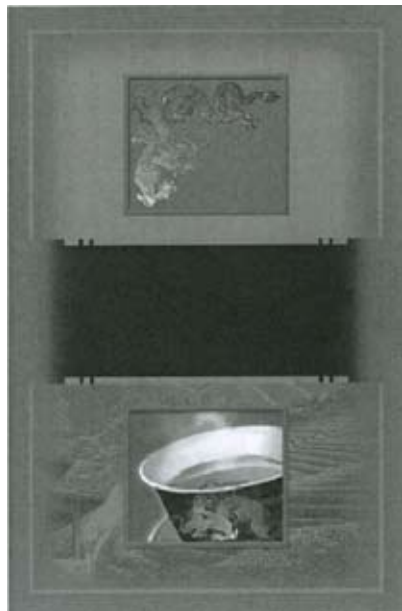
(210) **389727** (220) 2011 09 01
 (731) ORGANIC FOODS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wołomin

(540)



(531) 4.3.3, 6.7.25, 11.3.4, 11.3.5, 25.1.15, 26.4.2, 29.1.15
 (511) 30, 35

(210) **389728** (220) 2011 09 01
 (731) ORGANIC FOODS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wołomin
 (540)



(531) 25.1.15, 4.3.3, 11.3.5, 11.3.4, 6.7.25, 29.1.15, 26.4.2
 (511) 30, 35

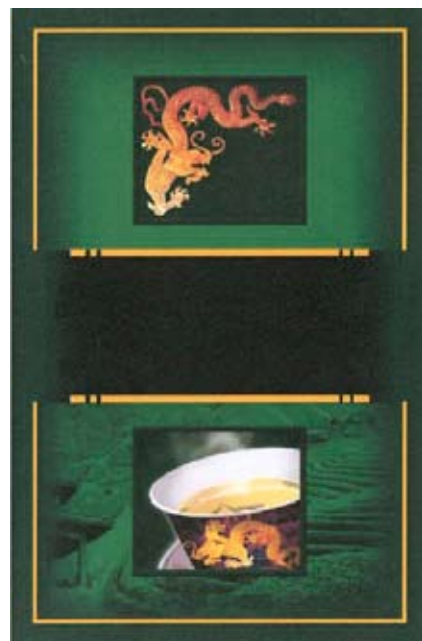
(210) **389729** (220) 2011 09 01
 (731) ORGANIC FOODS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wołomin

(540)



(531) 25.1.15, 2.1.3, 2.1.22, 11.3.5, 11.3.4, 29.1.15, 26.4.2
 (511) 30, 35

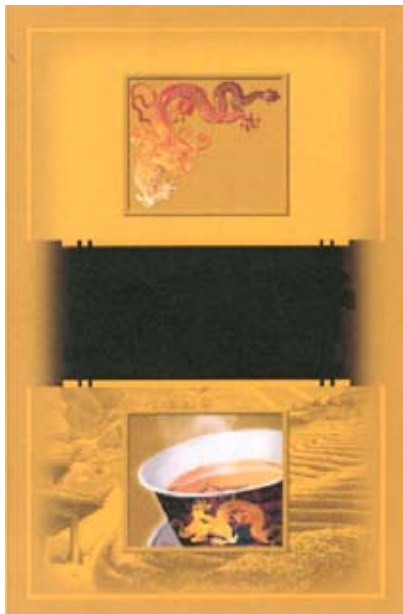
(210) **389730** (220) 2011 09 01
 (731) ORGANIC FOODS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wołomin
 (540)



(531) 25.1.15, 4.3.3, 11.3.5, 11.3.4, 6.7.25, 29.1.15, 26.4.2
 (511) 30, 35

(210) **389731** (220) 2011 09 01
 (731) ORGANIC FOODS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wołomin

(540)



(531) 25.1.15, 4.3.3, 11.3.5, 11.3.4, 6.7.25, 29.1.15, 26.4.2
 (511) 30, 35

(210) **389732** (220) 2011 09 02
 (731) DĘBIŃSKI PAWEŁ ZBIGNIEW, Wrocław
 (540) CANNABIS HOUSE



(531) 5.3.11, 7.1.8, 27.5.1
 (511) 01, 03, 04, 05, 07, 09, 11, 16, 19, 21, 22, 25, 29, 30, 31, 34, 35, 38, 41, 42, 44, 45

(210) **389733** (220) 2011 09 02
 (731) METROPOLIS INVEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Katowice
 (540) metropolis
 (511) 11, 20, 35

(210) **389734** (220) 2011 09 02
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DELCO SHINE



(531) 1.15.7, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12, 29.1.1
 (511) 07, 08, 11, 20, 21, 24, 28

(210) **389735** (220) 2011 09 02
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DELCO COOK



(531) 11.1.1, 27.5.1, 26.4.2, 29.1.1, 29.1.12, 26.1.2
 (511) 07, 08, 11, 20, 21, 24, 28

(210) **389736** (220) 2011 09 02
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DELCO DECOR



(531) 25.1.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.12, 26.1.2
 (511) 07, 08, 11, 20, 21, 24, 28

(210) **389737** (220) 2011 09 02
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GARDENIC CAMPING



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.12
 (511) 01, 11, 18, 20, 22, 28

(210) **389738** (220) 2011 09 02
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GARDENIC YARD



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.12
 (511) 01, 11, 18, 20, 22, 28

- (210) **389739** (220) 2011 09 02
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GARDENIC FURNITURE



- (531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.12
 (511) 01, 11, 18, 20, 22, 28

- (210) **389740** (220) 2011 09 02
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GARDENIC SPORT



- (531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3, 29.1.12
 (511) 01, 11, 18, 20, 22, 28

- (210) **389741** (220) 2011 09 02
 (731) MORGAN CARBON POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) EG14D

EG14D

- (531) 27.5.1
 (511) 01, 07, 35

- (210) **389742** (220) 2011 09 02
 (731) JASEK AGNIESZKA DENTAL UNION LABORATORY,
 Warszawa
 (540) POLSKO-SZWAJCARSKI INSTYTUT REHABILITACJI
 DENTYSTYCZNEJ



- (531) 24.13.1, 26.5.1, 26.5.12, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.13
 (511) 44

- (210) **389743** (220) 2011 09 02
 (731) ZAKŁAD PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWY
 UCIECHOWSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Raszków
 (540) Uciechowski ZB



- (531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 19, 35, 37, 39

- (210) **389744** (220) 2011 09 02
 (731) PLASMA SYSTEM
 SPÓŁKA AKCYJNA, Siemianowice-Śląskie
 (540) Super-coat
 (511) 06, 11, 37, 40

- (210) **389745** (220) 2011 09 02
 (731) VINOART
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dąbrowa Górnicza
 (540) FINCA SUR syrah VINO TINTO RED WINE



- (531) 2.7.2, 2.7.16, 1.3.2, 25.1.15, 25.1.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14,
 27.7.1
 (511) 33

- (210) **389746** (220) 2011 09 02
 (731) VINOART SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dąbrowa Górnicza
 (540) FINCA SUR chardonnay VINO BLANCO WHITE WINE



- (531) 2.7.2, 2.7.16, 1.3.2, 26.4.2, 25.1.15, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.14,
 27.7.1
 (511) 33

- (210) **389747** (220) 2011 09 02
 (731) VINOART
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dąbrowa Górnicza

- (540) FINCA SUR cabernet sauvignon VINO TINTO RED WINE



- (531) 2.7.2, 2.7.16, 1.3.2, 26.4.2, 25.1.15, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.14, 27.7.1
(511) 33

- (210) **389748** (220) 2011 06 17
(731) ENERGO-INWEST-BROKER
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) PKPU
(511) 35, 36, 41

- (210) **389749** (220) 2011 09 02
(731) BETKOM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zielona Góra
(540) BETKOM



- (531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.4
(511) 04, 19, 35

- (210) **389750** (220) 2011 09 02
(731) MAJEWSKI ROBERT DATATEL SYSTEM, Marynin
(540) Floranna
(511) 35, 39, 44

- (210) **389751** (220) 2011 09 02
(731) KAWKA PAWEŁ, Mstów
(540) EKO PUR



- (531) 1.17.1, 5.3.11, 5.3.16, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 17, 37

- (210) **389752** (220) 2011 09 02
(731) BABA GRZEGORZ
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE BOCHEMIA, Radom
(540) WATERKOL
(511) 01

- (210) **389753** (220) 2011 09 02
(731) ZAKŁAD PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWY
BEST PEST
MAŁGORZATA ŚWIĘTOSŁAWSKA,
JACEK ŚWIĘTOSŁAWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Jaworzno
(540) Rat Killer Forte
(511) 01, 05

- (210) **389754** (220) 2011 09 02
(731) WIĘCKOWSKA GRAŻYNA GRAAND BUTY, Zakęcie
(540) Graand-Shop.pl
(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

- (210) **389755** (220) 2011 09 02
(731) SKIBA BARTŁOMIEJ, Trzęsówka
(540) PECTUS www.pectus.com.pl

PECTUS



- (531) 2.3.1, 2.3.5, 2.3.8, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1
(511) 09, 35, 41

- (210) **389756** (220) 2011 09 02
(731) TELEWIZJA POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Jak to działa?
(511) 09, 16, 21, 25, 35, 38, 41

- (210) **389757** (220) 2011 09 02
(731) STELMACH AGNIESZKA APTEKA W RYNKU, Jędrzejów
(540) Tania aptekA



- (531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.12
(511) 03, 05, 10, 35

- (210) **389758** (220) 2011 09 02
(731) TELEWIZJA POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) 07 ZGŁOŚ SIĘ
(511) 09, 16, 21, 25, 35, 38, 41

- (210) **389759** (220) 2011 09 02
(731) TELEWIZJA POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Lubię to!
(511) 09, 16, 21, 25, 35, 38, 41

(210) **389760** (220) 2011 09 02
 (731) ESTIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) extra KARTA



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.4, 29.1.12
 (511) 09, 20, 35, 36, 41

(210) **389761** (220) 2011 05 04
 (731) SAMARUK ROBERT, Racibórz
 (540) FR football revolution



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 25, 32

(210) **389762** (220) 2011 09 02
 (731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLERSKI SPÓŁKA
 AKCYJNA, Warszawa
 (540) xtb

xtb

(531) 27.5.1
 (511) 36

(210) **389763** (220) 2011 09 02
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Magnez na szóstkę! Program Zdrowego Rozwoju
 Dziecka.
 (511) 05

(210) **389764** (220) 2011 09 02
 (731) WIECZOREK ANDRZEJ WAMATEX P.P.H.U.,
 Aleksandrów Łódzki
 (540) ViLusso

ViLusso

(531) 27.5.1
 (511) 24, 25, 40

(210) **389765** (220) 2011 09 02
 (731) GANOWSKI MARCIN, Poznań
 (540) CENTRUMOSTEOPATII



(531) 2.1.16, 2.1.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 44

(210) **389766** (220) 2011 09 02
 (731) GANOWSKI MARCIN, Poznań
 (540) CENTRUM OSTEOPATII
 (511) 44

(210) **389767** (220) 2011 09 02
 (731) SERENUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PASAŻ SIMONSA
 (511) 06, 16, 19, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 45

(210) **389768** (220) 2011 09 02
 (731) REALTY 3 MANAGEMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 PROJEKT DEVELOPERSKI 6
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Warszawa
 (540) CENTRUM KONESER
 (511) 06, 09, 16, 18, 19, 22, 25, 28, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 45

(210) **389769** (220) 2011 09 02
 (731) ZESPÓŁ DORADCÓW GOSPODARCZYCH TOR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) RK RYNEK KOLEJOWY



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 41

(210) **389770** (220) 2011 09 02
 (731) ALIOR BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) ALIOR Doradztwo Prawne



(531) 2.1.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 45

(210) **389771** (220) 2011 09 02
 (731) KRZYŻANIAK MARIA, Jerzykowo
 (540) BIK



(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **389772** (220) 2011 09 02
 (731) BLAU FARMA GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ-
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) LOROFIL BABY
 (511) 05

(210) **389773** (220) 2011 09 02
 (731) HJ HEINZ POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
 (540) Pudliszki Sałatkowy przysmak



(531) 26.11.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29

(210) **389774** (220) 2011 09 02
 (731) HJ HEINZ POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
 (540) Sałatkowy przysmak



(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 29

(210) **389775** (220) 2011 09 02
 (731) HORTEX HOLDING
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Hortex:Sounds
 (511) 09, 16, 29, 30, 32, 33, 35, 38, 41, 42

(210) **389776** (220) 2011 09 02
 (731) NOWAK MARCIN, NOWAK ANETA F.U.H. NOWAK
 SPÓŁKA CYWILNA, Łącznik
 (540) Pewny grunt pod nogami N NOWAK



(531) 27.5.1, 26.1.1
 (511) 19, 37

(210) **389777** (220) 2011 09 02
 (731) NOWAK MARCIN, NOWAK ANETA F.U.H. NOWAK
 SPÓŁKA CYWILNA, Łącznik
 (540) Pewny grunt pod nogami
 (511) 19, 37

(210) **389778** (220) 2011 09 02
 (731) ADESSO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Andrychów
 (540) Textil Market ubieramy całą rodzinę



(531) 9.3.1, 9.3.9, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 18, 25, 35

(210) **389779** (220) 2011 09 02
 (731) EKO HOLDING
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) e ekonomiczny market e eko nomiczny market



(531) 26.4.1, 26.4.9, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 35

(210) **389780** (220) 2011 09 02
 (731) VIVAMAX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) VIVAMAX
 (511) 03, 09, 41

(210) **389781** (220) 2011 09 02
 (731) OLESIEJUK KRZYSZTOF ORAMUS, Warszawa
 (540) oramus.pl



(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1
 (511) 35

(210) **389782** (220) 2011 09 03
 (731) FAKRO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nowy Sącz
 (540) renoFit
 (511) 19, 20, 37

(210) **389783** (220) 2011 09 03
 (731) ŚWIDERSKI PAWEŁ NOCNEMARKI, Gdynia
 (540) nocnemarki
 (511) 35, 42

(210) **389785** (220) 2011 09 03
 (731) ŚWIDERSKI PAWEŁ NOCNEMARKI, Gdynia
 (540) nocnemarki

nocnemarki™

(531) 27.5.1
 (511) 35, 42

(210) **389787** (220) 2011 09 03
 (731) ŚWIDERSKI PAWEŁ NOCNEMARKI, Gdynia
 (540) Dobra marka pracuje dla Ciebie, nawet kiedy śpisz
 (511) 35, 42

(210) **389788** (220) 2011 09 03
 (731) MISTARZ MAREK, Białystok
 (540) shoplogin
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **389790** (220) 2011 09 03
 (731) AGROS NOVA BRANDS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Kotlin KETCHUP CZOSNKOWY



(531) 5.9.6, 5.9.17, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **389792** (220) 2011 09 03
 (731) AGROS NOVA BRANDS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Kotlin KETCHUP Rosyjski



(531) 5.9.17, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15, 7.1.1, 21.1.25
 (511) 30

(210) **389793** (220) 2011 09 03
 (731) AGROS NOVA BRANDS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Kotlin Koncentrat pomidorowy



(531) 5.9.17, 25.1.1, 19.3.3, 8.7.1, 29.1.15
 (511) 29

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	389257, 389259, 389261, 389263, 389270, 389327, 389331, 389384, 389400, 389401, 389409, 389429, 389453, 389455, 389473, 389475, 389519, 389520, 389521, 389538, 389564, 389625, 389710, 389711, 389732, 389737, 389738, 389739, 389740, 389741, 389752, 389753
2	389331, 389409, 389710, 389711, 389713
3	389255, 389256, 389258, 389260, 389305, 389341, 389343, 389345, 389346, 389348, 389349, 389350, 389351, 389353, 389354, 389365, 389369, 389394, 389418, 389419, 389423, 389427, 389428, 389431, 389438, 389439, 389491, 389492, 389493, 389525, 389528, 389538, 389566, 389572, 389576, 389579, 389623, 389634, 389666, 389672, 389678, 389717, 389723, 389732, 389757, 389780
4	389330, 389384, 389533, 389542, 389578, 389641, 389732, 389749
5	389252, 389255, 389256, 389258, 389260, 389301, 389313, 389314, 389316, 389317, 389319, 389357, 389358, 389359, 389365, 389369, 389370, 389371, 389404, 389423, 389427, 389428, 389437, 389444, 389479, 389494, 389495, 389496, 389525, 389528, 389538, 389574, 389592, 389598, 389612, 389613, 389620, 389624, 389634, 389700, 389721, 389723, 389732, 389753, 389757, 389763, 389772
6	386303, 389326, 389330, 389416, 389429, 389474, 389477, 389502, 389511, 389522, 389665, 389744, 389767, 389768
7	389377, 389384, 389424, 389429, 389430, 389434, 389441, 389474, 389490, 389511, 389615, 389679, 389732, 389734, 389735, 389736, 389741
8	389296, 389455, 389558, 389560, 389579, 389615, 389665, 389734, 389735, 389736
9	389274, 389277, 389282, 389287, 389289, 389292, 389293, 389294, 389307, 389309, 389311, 389320, 389329, 389330, 389374, 389392, 389416, 389418, 389419, 389430, 389434, 389435, 389441, 389462, 389470, 389481, 389487, 389488, 389491, 389492, 389493, 389497, 389511, 389518, 389541, 389542, 389570, 389578, 389605, 389615, 389635, 389680, 389682, 389689, 389691, 389692, 389694, 389696, 389716, 389732, 389755, 389756, 389758, 389759, 389760, 389768, 389775, 389780, 389788
10	389255, 389256, 389258, 389260, 389342, 389344, 389347, 389352, 389423, 389472, 389489, 389757
11	389326, 389377, 389464, 389474, 389490, 389511, 389518, 389542, 389565, 389578, 389732, 389733, 389734, 389735, 389736, 389737, 389738, 389739, 389740, 389744
12	387462, 387463, 388002, 389275, 389276, 389278, 389280, 389416, 389435, 389660, 389675, 389682
13	389330
14	389299, 389418, 389419, 389435, 389463, 389491, 389492, 389493, 389563, 389655, 389656, 389657, 389658
16	389277, 389287, 389288, 389292, 389303, 389304, 389307, 389320, 389321, 389330, 389341, 389343, 389345, 389346, 389348, 389349, 389350, 389351, 389353, 389354, 389378, 389382, 389397, 389398, 389435, 389445, 389447, 389448, 389449, 389454, 389466, 389506, 389509, 389526, 389529, 389535, 389545, 389549, 389569, 389570, 389571, 389573, 389577, 389601, 389603, 389604, 389606, 389614, 389620, 389651, 389655, 389656, 389657, 389658, 389674, 389679, 389689, 389691, 389692, 389694, 389696, 389706, 389715, 389716, 389732, 389743, 389756, 389758, 389759, 389761, 389767, 389768, 389769, 389775
17	389259, 389261, 389409, 389424, 389475, 389477, 389564, 389710, 389711, 389751
18	389368, 389416, 389418, 389419, 389435, 389463, 389491, 389492, 389493, 389549, 389609, 389636, 389655, 389656, 389657, 389658, 389666, 389737, 389738, 389739, 389740, 389768, 389778
19	386303, 389297, 389312, 389327, 389331, 389387, 389429, 389482, 389502, 389511, 389544, 389551, 389564, 389578, 389584, 389594, 389668, 389710, 389711, 389732, 389743, 389749, 389767, 389768, 389776, 389777, 389782
20	389249, 389297, 389299, 389476, 389511, 389522, 389544, 389655, 389656, 389657, 389658, 389669, 389670, 389671, 389681, 389733, 389734, 389735, 389736, 389737, 389738, 389739, 389740, 389760, 389782
21	389296, 389490, 389506, 389584, 389654, 389655, 389656, 389657, 389658, 389732, 389734, 389735, 389736, 389756, 389758, 389759
22	389416, 389655, 389656, 389657, 389658, 389732, 389737, 389738, 389739, 389740, 389768

1	2
23	385814
24	389296, 389342, 389344, 389347, 389352, 389416, 389426, 389455, 389625, 389626, 389627, 389655, 389656, 389657, 389658, 389734, 389735, 389736, 389764
25	389342, 389344, 389347, 389352, 389363, 389418, 389419, 389422, 389426, 389431, 389435, 389445, 389446, 389456, 389457, 389458, 389463, 389480, 389485, 389486, 389491, 389492, 389493, 389506, 389549, 389563, 389567, 389568, 389608, 389609, 389616, 389617, 389618, 389619, 389625, 389627, 389636, 389654, 389655, 389656, 389657, 389658, 389666, 389685, 389732, 389754, 389756, 389758, 389759, 389761, 389764, 389768, 389778
26	389506, 389563, 389655, 389656, 389657, 389658, 389699
27	389483
28	389332, 389333, 389334, 389336, 389337, 389338, 389378, 389382, 389486, 389616, 389617, 389618, 389619, 389685, 389715, 389734, 389735, 389736, 389737, 389738, 389739, 389740, 389768
29	389249, 389250, 389281, 389285, 389308, 389313, 389314, 389316, 389317, 389319, 389321, 389356, 389357, 389358, 389359, 389380, 389393, 389396, 389404, 389484, 389507, 389513, 389514, 389515, 389516, 389517, 389532, 389550, 389553, 389580, 389581, 389582, 389586, 389588, 389589, 389590, 389592, 389695, 389700, 389701, 389702, 389732, 389773, 389774, 389775, 389779, 389793
30	389250, 389252, 389254, 389268, 389273, 389285, 389313, 389314, 389316, 389317, 389319, 389356, 389357, 389358, 389359, 389393, 389403, 389404, 389459, 389547, 389548, 389550, 389553, 389587, 389592, 389607, 389629, 389630, 389631, 389632, 389643, 389645, 389647, 389650, 389663, 389673, 389695, 389697, 389698, 389700, 389714, 389724, 389725, 389726, 389727, 389728, 389729, 389730, 389731, 389732, 389775, 389779, 389790, 389792
31	389249, 389357, 389358, 389359, 389400, 389404, 389453, 389455, 389484, 389529, 389534, 389592, 389693, 389701, 389702, 389732, 389779
32	389250, 389255, 389300, 389313, 389314, 389316, 389317, 389319, 389357, 389358, 389359, 389379, 389393, 389404, 389510, 389552, 389575, 389583, 389612, 389613, 389669, 389670, 389671, 389695, 389700, 389761, 389775, 389779
33	389279, 389283, 389286, 389393, 389478, 389498, 389499, 389552, 389640, 389642, 389646, 389648, 389649, 389669, 389670, 389671, 389676, 389683, 389684, 389686, 389687, 389688, 389690, 389703, 389708, 389745, 389746, 389747, 389775, 389779
34	389339, 389340, 389497, 389549, 389732
35	386303, 389255, 389259, 389261, 389262, 389264, 389265, 389266, 389267, 389269, 389271, 389272, 389277, 389287, 389288, 389290, 389292, 389303, 389304, 389307, 389308, 389309, 389310, 389311, 389313, 389314, 389318, 389319, 389320, 389321, 389323, 389328, 389329, 389330, 389355, 389361, 389362, 389364, 389366, 389367, 389368, 389369, 389372, 389373, 389374, 389375, 389376, 389378, 389382, 389385, 389386, 389387, 389388, 389389, 389390, 389391, 389392, 389393, 389395, 389396, 389397, 389398, 389399, 389400, 389402, 389403, 389405, 389406, 389407, 389408, 389411, 389412, 389413, 389414, 389415, 389416, 389417, 389418, 389419, 389420, 389422, 389425, 389429, 389432, 389433, 389442, 389445, 389447, 389448, 389449, 389450, 389452, 389454, 389457, 389458, 389459, 389464, 389465, 389466, 389467, 389468, 389480, 389484, 389485, 389491, 389492, 389493, 389497, 389502, 389508, 389512, 389518, 389522, 389524, 389526, 389527, 389530, 389531, 389534, 389535, 389536, 389537, 389539, 389544, 389545, 389546, 389554, 389555, 389561, 389562, 389570, 389577, 389578, 389591, 389592, 389601, 389603, 389604, 389606, 389608, 389609, 389611, 389614, 389616, 389617, 389618, 389619, 389621, 389622, 389623, 389624, 389628, 389635, 389637, 389638, 389643, 389645, 389647, 389651, 389654, 389655, 389656, 389657, 389658, 389659, 389659, 389659, 389660, 389661, 389665, 389667, 389668, 389677, 389680, 389685, 389689, 389691, 389692, 389694, 389696, 389697, 389698, 389699, 389700, 389704, 389707, 389709, 389712, 389714, 389715, 389716, 389724, 389725, 389726, 389727, 389728, 389729, 389730, 389731, 389732, 389733, 389741, 389743, 389748, 389749, 389750, 389755, 389756, 389757, 389758, 389759, 389760, 389767, 389768, 389769, 389775, 389778, 389779, 389781, 389783, 389785, 389787, 389788
36	389290, 389300, 389311, 389324, 389328, 389339, 389340, 389378, 389382, 389386, 389399, 389400, 389421, 389450, 389508, 389512, 389531, 389535, 389536, 389537, 389539, 389540, 389544, 389545, 389593, 389595, 389596, 389597, 389599, 389626, 389638, 389639, 389644, 389652, 389653, 389661, 389668, 389689, 389691, 389692, 389694, 389696, 389704, 389707, 389722, 389748, 389760, 389762, 389767, 389768, 389771
37	386303, 387462, 387463, 388002, 389253, 389297, 389298, 389312, 389328, 389330, 389375, 389383, 389387, 389400, 389410, 389416, 389421, 389429, 389435, 389464, 389474, 389484, 389502, 389511, 389523, 389531, 389535, 389536, 389537, 389539, 389543, 389544, 389545, 389551, 389578, 389591, 389599, 389668, 389699, 389706, 389743, 389744, 389751, 389767, 389768, 389776, 389777, 389782
38	389262, 389264, 389265, 389266, 389272, 389300, 389302, 389307, 389311, 389315, 389329, 389388, 389389, 389390, 389391, 389410, 389411, 389412, 389413, 389414, 389415, 389454, 389462, 389487, 389488, 389535,

1	2
38	389546, 389600, 389606, 389635, 389637, 389639, 389644, 389651, 389652, 389653, 389732, 389756, 389758, 389759, 389775, 389788
39	389267, 389269, 389271, 389306, 389309, 389312, 389318, 389320, 389324, 389328, 389330, 389395, 389432, 389433, 389442, 389454, 389459, 389471, 389523, 389531, 389534, 389535, 389536, 389537, 389539, 389544, 389545, 389578, 389606, 389608, 389624, 389637, 389651, 389660, 389662, 389743, 389750, 389767, 389768
40	389295, 389308, 389312, 389330, 389396, 389418, 389419, 389429, 389435, 389436, 389459, 389523, 389578, 389615, 389624, 389665, 389744, 389764
41	389267, 389269, 389271, 389274, 389277, 389282, 389287, 389289, 389290, 389291, 389292, 389293, 389294, 389303, 389304, 389307, 389310, 389320, 389324, 389325, 389328, 389329, 389330, 389332, 389333, 389334, 389335, 389336, 389337, 389338, 389339, 389340, 389372, 389373, 389378, 389382, 389387, 389388, 389389, 389390, 389391, 389399, 389402, 389405, 389406, 389407, 389408, 389411, 389417, 389418, 389419, 389425, 389432, 389433, 389436, 389447, 389448, 389449, 389450, 389452, 389454, 389460, 389461, 389462, 389466, 389485, 389486, 389487, 389488, 389500, 389501, 389530, 389531, 389535, 389536, 389537, 389539, 389545, 389546, 389556, 389570, 389571, 389577, 389584, 389592, 389601, 389603, 389604, 389605, 389606, 389611, 389614, 389617, 389621, 389622, 389628, 389635, 389651, 389668, 389677, 389689, 389691, 389692, 389694, 389696, 389705, 389706, 389707, 389709, 389716, 389718, 389719, 389720, 389732, 389748, 389755, 389756, 389758, 389759, 389760, 389767, 389768, 389769, 389775, 389780
42	389262, 389264, 389265, 389266, 389272, 389277, 389287, 389292, 389298, 389299, 389311, 389315, 389318, 389320, 389329, 389330, 389375, 389378, 389382, 389384, 389402, 389410, 389421, 389429, 389440, 389454, 389464, 389466, 389485, 389487, 389488, 389511, 389530, 389531, 389535, 389536, 389537, 389539, 389543, 389544, 389545, 389557, 389559, 389561, 389562, 389578, 389599, 389606, 389614, 389651, 389661, 389668, 389673, 389706, 389732, 389767, 389768, 389775, 389783, 389785, 389787, 389788
43	389267, 389269, 389271, 389285, 389306, 389315, 389325, 389328, 389335, 389376, 389393, 389395, 389418, 389419, 389432, 389433, 389442, 389443, 389452, 389459, 389531, 389535, 389536, 389537, 389539, 389545, 389552, 389587, 389610, 389673, 389697, 389698
44	389251, 389255, 389274, 389282, 389284, 389289, 389293, 389294, 389322, 389330, 389332, 389333, 389334, 389336, 389337, 389338, 389365, 389381, 389385, 389400, 389427, 389428, 389431, 389432, 389433, 389438, 389440, 389525, 389528, 389529, 389531, 389536, 389537, 389539, 389571, 389579, 389591, 389610, 389621, 389622, 389643, 389645, 389647, 389712, 389732, 389742, 389750, 389765, 389766
45	389277, 389287, 389290, 389292, 389330, 389372, 389373, 389386, 389450, 389469, 389531, 389536, 389537, 389539, 389543, 389544, 389571, 389611, 389677, 389732, 389767, 389768, 389770

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
„KINDER BUENO. POZWÓL SIĘ UWIEŚĆ”	389607
07 ZGŁOŚ SIĘ	389758
A AGROSAD	389534
AFTER PARTY	389606
afterparty pl	389651
Agata Badura	389506
Agencja Interaktywna „intersign.pl”	389557
AKRYViL	389710
ALIOR Doradztwo Prawne	389770
Almusso bianco	389348
Almusso Camilla	389354
Almusso Classico	389346
Almusso Decorato	389351
Almusso family	389350
Almusso Fiore	389345
Almusso Majestic	389343
Almusso Universal	389349
Almusso Vicuna	389353
Almusso XXL	389341
ALUdesign	389522
AM:PM	389492
Amarella	389592
AMITRAL	389475
AMPM	389491
AM-PM	389493
ANSER KLEJ TAPICERSKI Tapicer	389263
APARTAMENT’S Józefina	389335
aquaoffice	389584
ARMEN MEKHAKYAN maestro	389622
Art Villa’ Biuro Obsługi Nieruchomości	389437
Artresan wspomaga kolana	389598
ATELIER SMAKU	389452
ATELIER STYLISIMO	389610
atlantic beach	389666
audio guide a	389373
audioguide	389372
AUTOMOBILE TORINO	388002
AVEENO CONTINUOUS PROTECTION	389576
AVEENO POSITIVELY AGELESS	389678
AW AKADEMIA WIEDZY	
Zadbaj o swoją przyszłość.	389705
BABECZKI NADZIANE	389632
balle styl AKADEMIA URODY	389322
BALTTUR Vital & Active Od 1989 roku	389432
BALTTUR	389433

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Bar Żółty Lotos	389443
battle for flair	389485
BAU-TR	389327
BEAUTY FARM	389438
Belissa to kompletny skład, który wzmacnia i regeneruje włosy, skórę i paznokcie Polek	389365
Benosen.	
Na spokojny sen i rześki poranek	389323
BERLINKI VIVA	389514
BETKOM	389749
BGŻ Optima	389692
BGŻOptima	389689
BGŻoptima	389691
BGŻ-optima	389694
BIK	389771
Bio Eko naturalny rytm życia www. bioieko.pl	389288
biobio wolne od gmo	389359
biobio znak natury	389358
biobio żywność niemodyfikowana genetycznie	389357
BIOBIO	389404
BIRRETI	389609
BiT Hurtownia Zoologiczna	389526
BiT	389529
BITWA, KTÓRA ZMIENIŁA LOSY ŚWIATA.	389461
Black moc owoców	389510
Blud BLUDSHOP.COM	389318
bogactwo wspólnych wartości	389339
Booster (program of Mayland Property Developer)	389536
booster	389537
BORUTA POLAND 3002 MC	389436
BPK	389523
Brać Łowiecka	389573
BRAND DISCOVERY	389329
BRUGI	389680
BUDAJ ASYSTENT POGRZEBOWY	389544
BUDTOR	389429
BUILD GREEN	389564
build2suit	389421
CAFEFAN	389703
CANNABIS HOUSE	389732
CARCADE	389638
Carlsberg FAIR PLAY	389583

1	2
carota	389484
CARRIERWAVE	389440
CDWWP	389675
CeBepHOe	389478
centeroutlet	389264
CENTRUM KONESER	389768
CENTRUM OSTEOPATII	389766
CENTRUM PRAW KOBIET	389571
CENTRUMOSTEOPATII	389765
CHEETAH COLLEZIONE	389563
Chempest	389400
CHLEB z MAZUR	389650
Chłopska Pędzona WÓDKA CZYSTA	389676
CITT Politechnika Śląska	389530
CLEARBRIDGE ADVISORS	389595
CLEARBRIDGE ADVISORS	389597
CLEARBRIDGE	389596
Clinex nanochem	389538
Clini Top	389476
Color Club	389579
come 2 sport c 2 s	389619
Complete Packaging Systems	389430
Conesero	389657
Conesero...zasługujesz na więcej!	389658
CONNECTOR	389409
croccotoys	389715
CUKRZCA	389417
cupcake corner bakery	389587
CUU RARRA	389623
Cyber-Oko	389274
CYTRYNOWA lemon Premium Liqueur	389286
CZAS NA WZROK 40+ ZACHOWAJ OSTROŚĆ WIDZENIA PO CZTERDZIESTCE	389470
D&R resins dispersions	389711
Danubo Plain grapes harvested in the danubo plain	
FORMULA BONETTI SEMI SWEET RED WINE	389684
Danubo Plain grapes harvested in the danubo plain	
FORMULA BONETTI SEMI SWEET WHITE WINE	389683
DBAJKI	389334
dbajki	389338
DecoMorreno - głębia szczęścia	389630
DecoMorreno - intensywność doznań	389629
DELCO COOK	389735
DELCO DECOR	389736
DELCO SHINE	389734
Delecta czekoladowy kubek klasyczny	389550
Delecta Jeżyk	
OTRZYMASZ DELIKATNY BISZKOPT Z BITĄ ŚMIETANĄ I OWOCAMI	389663
DEMED	389251

1	2
DERMIKO	389431
diabetyk online.pl	389420
DIAGNOPOL	389706
DIO DONO	389393
dla spragnionych smaku	389490
Dobra marka pracuje dla Ciebie, nawet kiedy śpisz	389787
doggy sport	389618
Dolina Ekologicznej Żywności Klaster	389397
Dolina Ekologicznej Żywności Klaster	389398
domenmarket.pl	389561
domenmarket.pl	389562
DRABINA	389337
Drogerie Niskich Cen	389667
DYNASTIA PIASTÓW	389720
e ekonomiczny market	
e eko nomiczny market	389779
ecc	389446
ECC	389568
EDG	389386
edusensus	389292
edusensus. Radość Rozwoju	389277
edutomatis	389282
EG14D	389741
EKO PUR	389751
EKO	389641
ekoplaneta.pl Zdrowe zakupy	389265
ekoprod	389312
ekosort	389533
EL PREMA	389502
ENDERMOSHAPE	389472
ENVISEPT	389525
ESPRAM	389721
Estetica Cosmetic LAB	389305
EU&MA	389426
extra KARTA	389760
Face Deco	389572
FAMILYshop	389698
FC FLORENZO CASTELLO	389299
Festiwal SERCA BICIE	389291
FINCA SUR cabernet sauvignon	
VINO TINTO RED WINE	389747
FINCA SUR chardonnay	
VINO BLANCO WHITE WINE	389746
FINCA SUR syrah	
VINO TINTO RED WINE	389745
FITZ ROY CONSULTING & INVESTMENTS	389707
FLESZ GWIAZDY & STYL	389454
Floranna	389750
FOTOBIOGRAFIA	389303
FOTOBIOGRAFIE	389304
FR football revolution	389761

1	2
GALERIA AVIATOR	389545
GALERIA MIODOWA	389512
GALERIA ORLA	389310
GALVANI	389608
GARDENIC CAMPING	389737
GARDENIC FURNITURE	389739
GARDENIC SPORT	389740
GARDENIC YARD	389738
garvest	389614
GAWROSZKI	389515
GEP	389298
GIEŁDOWY INFORMATOR SMS	389644
girls love shopping	389457
girls love shopping	389458
GISMS GIEŁDOWY INFORMATOR SMS	389639
GISMS	389653
gisms.pl	389652
GNIEZNO 1891 S C B.Kasprowicza Polska SZLACHETNA 60%	389642
GNIEZNO 1891 S C B.Kasprowicza Polska SZLACHETNA	389640
GNIEZNO 1891 S C B.Kasprowicza Polska SZLACHETNA	389648
GNIEZNO 1891 S C B.Kasprowicza Polska SZLACHETNA	389646
GNIEZNO S C B.Kasprowicza Polska SZLACHETNA	389649
gofarm	389255
Gold-ART	389500
GOPLANA WEŻ TO NA SŁODKO!	389547
Gościnny dom	389325
Graand-Shop.pl	389754
GRAJKI-POMAGAJKI	389332
graZze	389394
Green Sprinter	389453
Gripex - zwalcza wszystkie objawy przeziębienia i grypy - nawet ból zatok	389496
Gripex - zwalcza wszystkie objawy przeziębienia i grypy - nawet kaszel	389495
Gripex - zwalcza wszystkie objawy przeziębienia i grypy - nawet katar	389494
GRUBE LOLO	389549
GUSTUS HoReCa	389356
GYNCENTRUM KLINIKA ECZENIA NIEPŁODNOŚCI I DIAGNOSTYKI PRENATALNEJ	389284
h24	389267
HALINA FRĄCKOWIAK	389570
Hallo TAXI	389662
HIT SMAKOWY	389254
Hortex:Sounds	389775
hostie.pl	389268
House Music Stage	389709

1	2
i BORGO	389635
iColway	389412
iColway	389413
iColway	389414
iColway.eu	389415
INNOWACJA. 4	
WYMIAROWY EFEKT ODMŁADZAJĄCY	389723
InQel	389375
Inteligentny Długopis	389293
INTERSIGN agencja interaktywna	389559
INVENTO	389441
it'stabucaffè	389459
Jak to działa?	389756
JBB w Łysych Kurcze Pieczone	389532
JEAN MARC Juliet	389717
JEŻYK	389631
jobs4.pl	389388
jobs4finance.pl	389389
jobs4it.pl	389391
jobs4sales.pl	389390
JOVIDAR	389403
Kage	389377
KAMIENIARSTWO WOJCIECH	389297
KANCELARIA PRAWNA MEDIA	389290
KASKADA	389636
KCC	389481
KCC	389482
KCC	389483
KLEJ przezroczysty poliuretanowy Szewski ANSER	389270
KONGRES KOLEJOWY	389447
Konto dla całej rodziny, dla każdego, dla wspólnej korzyści	389467
Konto dla całej rodziny, dla wspólnej korzyści	389465
Kostrzyńskie Pompeje	389324
Kotlin KETCHUP CZOSNKOWY	389790
Kotlin KETCHUP Rosyjski	389792
Kotlin Koncentrat pomidorowy	389793
KOTŁOREMBUD	389474
KRAJOWY REJESTR PRACODAWCÓW I PRACOWNIKÓW krpip	389527
KRI energia	389578
Kuchnia bez tajemnic	389320
KurwNica-Art.	389681
KWIDZYN	389695
LAMPOL	389464
las POLSKI	389509
LDS 05	389275
LDS 05a	389276
LDS 245	389280
LDS 327	389278
lekcjotek@	389287

1	2
LEKOLEPKI	389620
LIGHT MOVE FESTIVAL	389378
Lilly Raven	389656
local heroes	389524
LOROFIL BABY	389772
LOT	389535
LUBAWA	389416
Lubię to!	389759
Lubuskie Warte zachodu	389445
LUX PRO MONUMENTIS	389382
MABELLE	389439
MACH3 SENSITIVE	389560
Magnez na szóstkę!	
Program Zdrowego Rozwoju Dziecka.	389763
malowanielinii.pl	389253
MANZI	389456
Master Fix	389519
Master Fix	389520
Master Fix	389521
MATSUOKA MOTOR	387463
max ceramika	389551
MAXSLIM	389566
Mayland Property Developer	389531
mayland property developer	389539
MediTherm	389489
mellon PUB & RESTAURANT	389673
MERKURY express	389471
METAL UNION	389665
Metro Telekom	389600
metropolis	389733
mGuide	389374
MIĘSO I WĘDLINY HAJKA	
polskie od podstaw	389308
MIŁOŚĆ, KTÓREJ NIE ZMIENIŁA WOJNA.	
BITWA, KTÓRA ZMIENIŁA LOSY ŚWIATA.	389460
MiND service	389577
Miodonka Złota Książenca	389688
MIODOWA honey Premium Liqueur	389283
MIÓD PITNY Piastun apis	389498
MIÓD PITNY PÓŁTORAK JADWIGA	389499
MODERN-BUD	389383
MODUS	389450
Moje M	389722
MOLTON SECRET OF STYLE	389463
mona lisa	389712
Morliny Gawroszki	
niby parówki a jednak kiełbaski	389516
Morliny Gawroszki	
niby parówki a jednak kiełbaski	389517
MRTN	389567
Multi Flora Apteo	389423
multikl@sa	389488

1	2
multiszkol@	389487
MUMIO	389613
MURAWSKI	389660
Muscle.pl suplementy diety	389624
Na dobre w ogrodzie!	389455
Na widoczne naczynka - RedBlocker.	
RedBlocker zmniejsza widoczność naczynek,	
a wzmocnione i uszczelnione	
nie pękają w przyszłości.	389428
NAPISZ NA NIEBIE	389302
NASZE NASIONA	
WYSIEJESZ Z PRZYJEMNOŚCIĄ	389693
NAVi	389401
NEFIS	389369
NI NOBLEINVEST KANCELARIA FINANSOWA	389399
niby parówki a jednak kiełbaski	389507
niby parówki a jednak kiełbaski	389513
NIERUCHOMOŚCI Jedyńka	389661
nocnemarki	389783
nocnemarki	389785
Nordic Professional	389655
Nowe Dąbie SERCE NOWEGO MIASTA	389599
ODRZAŃSKIE OGRODY	389704
okoTrener	389289
OKSYDAN	389511
OLIMPEK	389314
OLIMPEK	389317
OLIMPKI	389313
OLIMPKI	389319
OLIMPUŚ	389316
OPC OPFARM PHARMACEUTICAL	
Pracując razem	
dla poprawy zdrowia pacjenta	389621
OPEN ART	
Fundacja na rzecz zbliżania kultur	389677
opera rara : _	389405
opera rara : _	389406
opera rara : _	389407
opera rara	389408
oplatki.pl	389273
OptimaBGŻ	389696
optos	389309
oramus.pl	389781
ORLIK	389700
ORYGINALNY SMAK W NOWEJ PUSZCE	389379
oserwisie.pl	389699
outlet4you	389262
PARKIETOLEP	389257
PASAŻ SIMONSA	389767
PECTUS www.pectus.com.pl	389755
PEPER	389708
Pewny grunt pod nogami N NOWAK	389776

1	2
Pewny grunt pod nogami	389777
Piabethos	389444
PIASTOWIE	389719
Pigeon	389627
Pink TEST eco	389479
PIRC POLSKA IZBA RADIODYFUZJI CYFROWEJ	389469
pixel	389668
PKPU	389748
Pol-ART	389501
POLMOZBYT TORUŃ HOLDING	387462
POLOfamily	389697
POLSKO-SZWAJCARSKI INSTYTUT REHABILITACJI DENTYSTYCZNEJ	389381
POLSKO-SZWAJCARSKI INSTYTUT REHABILITACJI DENTYSTYCZNEJ	389742
popler.tv	389462
Poznań Główny City Center	389328
pożyczka dobrze się składa	389468
PRACOWNIA CZASU	389435
PREFA SYSTEM TWARDZIK	389387
PRIUS	389685
PROECO	389542
PROFESCAPITAL advisors&brokers	389508
PROGLIDE SENSITIVE	389558
PROSPECTS MAGAZINE	389307
PROTEKO	389402
Provaginal gel	389260
Provaginal ovula	389256
Provaginal symbio	389258
Przedsiębiorstwo Wielobranżowe POLBUD-WSCHÓD Jan Starownik	386303
Pstrąg-pyszny cud z czystych wód.	389701
PSYCHODRABINA	389336
PUBLIMAR	389395
Pudliszki domowy smak i naprawdę dobre mięso	389590
Pudliszki Gołąbkie pyszne	389588
Pudliszki jakość mięsa gwarantowana	389586
Pudliszki Pychota robota	389589
Pudliszki Sałatkowy przysmak	389773
PUENTE DEL TANGO	389628
R RUREXPOL Grupa alchemia	389326
Radpak	389434
Rat Killer Forte	389753
REDFORD & GRANT	389418
REDFORD & GRANT	389419
renoFit	389782
RESBLEND	389259
RESCARB	389261
REWELA	389654
RK KONFERENCJE	389448

1	2
RK RYNEK KOLEJOWY	389769
RODZINA PIASTÓW	389718
RODZINNA Dymecka TRADYCJA	389281
ROTEX	389626
ROYAL BRAND PUBLIC RELATIONS Jakub Wójtowicz	389466
Rynek Infrastruktury	389449
Sałatkowy przysmak	389774
SCALIT	389477
SDO	389611
sea.pl	389659
SEBO	389679
Seeger dach	389249
SENI FINANCE	389593
serek homogenizowany Świeżuch naturalny FigAND	389582
serek homogenizowany Świeżuch o smaku waniliowym FigAND	389580
serek homogenizowany Świeżuch truskawkowy FigAND	389581
SHILAIJT	389612
Shine Galeria Urody	389385
shoplogin	389788
SHOWDANCE EVENTS	389425
SIGMA BIURO RACHUNKOWE	389540
SKLEPY MIĘSNE U RZEŹNIKA	389321
Sklepy SPOŁEM źródłem korzystnych zakupów POZNAJ DOBRĄ ŻYWNOŚĆ Społem ZAPRASZAMY	389368
Skrzypovita 40+ stworzona z myślą o kobietach. Skrzypovita - jesteś piękna.	389574
SLIM	389594
Slimina Green Coffee	389252
SMARTBUYERS ZAKUPY GRUPOWE smartbuyers.pl	389555
smartkiosk	389554
smarton TONERY - NOWA JAKOŚĆ OSZCZĘDZANIA	389376
SOKOŁÓW SZLACHETNOŚĆ SMAKU	389713
SSG	389380
STABILL UNIKAT	389486
STORY CHEERING	389331
STREFA 50	389333
STROSSER	389556
STRUSS PS DF	389682
SUNPROGRES POLSKA	389541
SUNSET FASHION CLUB	389565
Super-coat	389363
SUPERLED	389744
SZA	389518
sztuka tworzenia zysków STZ	389427
Śliwowica Zbójnicka	389340
	389690

1	2
ŚWIADOMIE O ATOMIE	389330
TAKE EAT EASY	389285
Tania aptekA	389757
Targi Książki w Krakowie	389366
Targi w Krakowie Ambasador targów	389367
Targi w Krakowie AV&M	389361
Targi w Krakowie KOMPOZYT-EXPO	389362
Targi w Krakowie MUSIC & MEDIA	389364
Targi w Krakowie Targi Książki w Krakowie	389355
technology and coffee	389315
teraz pstrąg	389702
Textil Market ubieramy całą rodzinę	389778
the Secret POLSKA	389546
Time4Travel your business travel planner	389442
timelo UWOLNIJ SWÓJ CZAS	389637
TK TELEKOM	389410
TOK FM - Pierwsze Radio Informacyjne.	
Posłuchaj, aby zrozumieć	389411
TOKKa	389605
TOMASZ MISZCZAK	389296
treo	389250
TRUSKAWKOWE CIASTKO	389674
TYTAN KLEJE NA AMEN	389473
Uciechowski ZB	389743
UNI-TROL	389615
URSA MAIOR	389300
Usługa postfuneralna	389543
Ustomysz	389294
V 10 energy drink	389575
V.ME	389311
Valerin max - Nowy lek uspokajający.	
Valerin max z maksymalną dawką	
wyciągu z korzenia kozłka lekarskiego.	389528
Vava	389604
VENOX	389672
VENTUS WIATRAKI	389295
VibraTANK alternatywa dla palenia	389497
Vifon - zalewam, bo lubię!	389553

1	2
ViLusso	389764
VISTEX	389625
Vitagro	389645
vitagro.pl	389643
VITAGTRO	389647
VIVAMAX	389780
VIVASTO	389384
W WALCE ZJEDNOCZENI	389617
Warzonka Złota Prezydencka	389687
WATERKOL	389752
Wawa	389601
WEARSAW	389480
wearso.	389422
weekoutlet	389266
Wehikuł	389552
Wellsen	389352
Welmax na maxa	389342
welmix	389347
WEŻ TO NA SŁODKO!	389548
WILLA ORLA	389306
Wiśniowa Alejka	389591
WIŚNIOWA cherry Premium Liqueur	389279
Woolmax	389344
Worki na śmieci Garbage bags RAZ DWA	389569
wprost inaczej	389716
Wrocek	389603
WW EKOCHYM	389424
XALMARIS	389371
XALTARIS	389370
xtb	389762
XX.Y HEADPHONES	389392
ZAKŁADY MIĘSNE „ZAKRZEWSKY”	389396
Zbyszko	389669
Zbyszko	389670
Złota Kupka Ziół	389686
ZOTEZO	389301

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*

318753 A CHANEL	32, 33	1091886 Hyperdou	
636767 PRIX GALIEN	41	CFE: 26.11, 29.1	03, 05
788677 AUTHENTIKETT	09, 16, 35, 42	1091890 PRO-WHITER	03, 05
847212 Caffeo	11, 21, 30	1091919 LC-MAX	07, 40, 42
862344 TROJKA	32, 33	1091929 XOtél	
951652 PIONIER workwear		CFE: 24.15, 27.3, 27.5, 29.1	38
CFE: 26.4, 27.5, 29.1	25	1091930 Green DECK	
1082832 ONE WAY		CFE: 5.3, 29.1	19
THE AUTHENTIC NORDIC		1091938 Chief MARCO PASTA	
SPORTS BRAND		CFE: 2.1, 25.1, 29.1	30
CFE: 27.5	18, 25, 28	1091942 MUSK COLLECTION	03
1091532 UZMAR	12, 37, 39	1091943 Su pandan	25
1091556 nebOs		1091947 VITANOVE	03
CFE: 3.7, 27.3, 27.5, 29.1	30, 43	1091952 PLANTATION SELECTION PRESTIGE	
1091558 Variety Accessories		CFE: 5.7, 25.1, 26.11, 27.5, 29.1	11, 16, 21, 30
CFE: 27.5	14, 18, 20, 25	1091969 DuraVision	09
1091561 RIGHT GUARD XTREME	03	1091987 shift happens	09, 35, 36, 38, 39, 42
SPORTS		1092007 RUSTICA	
1091563 Horti-Cote Plus	01	CFE: 11.1, 26.4, 29.1	29, 30, 31
1091564 Horti-Cote	01	1092019 FAIRBANKS	
1091584 BETASEED		CFE: 26.1, 26.13, 27.5	14, 35, 36, 40
CFE: 5.9, 24.1, 27.5, 29.1	31, 42, 44	1092037 Achilles Moviecase	09, 16, 40, 42
1091591 KAMAZLAR		1092045 gust	25
CFE: 26.4, 27.5, 29.1	12	1092059 essentio FOR YOU FROM NATURE	
1091615 EIFESUN		CFE: 27.5, 29.1	03, 04, 05, 44
CFE: 1.3, 28.3, 29.1	09	1092060 Graupner HoTT	07, 09, 28
1091632 LangQing		1092092 S	
CFE: 27.5, 28.3	12	CFE: 26.4, 27.5	09, 18, 25, 28, 35, 41
1091636 Radio Boca		1092105 VERTICAL EXPERT	10, 21
CFE: 1.1, 7.1, 27.5, 29.1	33	1092139 F.S.S.	
1091642 aPlat		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	12, 35
CFE: 26.4, 27.5, 28.5, 29.1	14, 35	1092146 DuraLife	09
1091653 cf coldtherm-flex		1092162 CFE: 26.11	24, 25, 26
CFE: 26.4, 27.5, 29.1	06, 11, 17	1092242 Zheleshka	
1091666 Losargamma	03, 05	CFE: 27.5	30, 35
1091667 RECYMET	35, 39, 40	1092243 Kresko	
1091696 ESSE		CFE: 27.5	30, 35
CFE: 26.4, 26.13, 27.5	09	1092244 Jillian	
1091700 Raciol	29	CFE: 27.5	30, 35
1091713 XAEMUR	05	1092245 CFE: 28.5	30, 35
1091714 VAWOL	05	1092248 Sufleyka	
1091715 SIHIV	05	CFE: 27.5	30, 35
1091716 SANAM	05	1092274 BECE	03
1091719 BELOL	05	1092284 SPEEDFLASH	09, 12, 25
1091731 CORNR	33	1092309 SUNLOT	
1091755 CFE: 3.5, 5.7, 25.1, 28.5, 29.1	33	CFE: 27.5	11
1091800 NEO	11, 20, 21	1092318 DONDOLA	20
1091806 CARRE HOMME	03, 08	1092350 Puridur	02
1091811 SOEKS	09	1092367 CONDETTA-Creative	01, 02, 03, 05, 29, 30,
1091815 INNOVA	21	Food Solutions	42
1091858 QUANGONG MACHINE		1092380 KAPRICCI	
CFE: 27.5, 28.3	07	CFE: 27.5	16, 35, 37, 39, 42, 43

1092432	COFILAC		1092771	Choco Memo	
	CFE: 27.5	05, 30		CFE: 8.1, 27.5	28, 30
1092443	IMABEL	06, 19, 37	1092814	PAQUITO	
1092459	Tribo Rail			CFE: 1.15, 2.1, 5.7, 25.1, 29.1	31
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	12, 17	1092820	CARINO	09, 11
1092461	ROSE MARY	33, 35, 39	1092864	New-Line	
1092467	Imnovyd			CFE: 26.4, 27.5, 29.1	07, 12
	CFE: 5.5, 29.1	05	1092875	ZSG	07, 12
1092479	Saint PETRUS		1092882	BAGSTAR	07, 12, 35
	CFE: 14.5, 26.4, 29.1	29, 31, 39	1092939	ROSAS MODE	
1092487	EGIPALON	05		CFE: 26.4, 27.5	25
1092488	EGOROPAL	05	1092982	NUE ... SIMPLEMENT	30
1092492	EMMI	05, 29, 30, 32	1092984	KAMAGEL	03, 05
1092495	Scool	25	1092985	WATERLESS	24, 25
1092522	Biovital	03	1093000	LYDIA	29, 30, 33
1092554	KHORTYTSA TASTE OF ABSOLUTE PURITY		1093029	e	
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5	33		CFE: 27.5	35, 39, 42
1092556	metago		1093037	CHUNCHENG	
	CFE: 27.5, 29.1	12, 37, 39		CFE: 26.11, 27.5	06
1092557	supertrans		1093042	DON	34
	CFE: 27.5, 29.1	12, 37, 39	1093043	CFE: 6.3, 26.11, 29.1	29
1092571	OSCAR	09, 11	1093044	MARK DRUM	
1092572	Upe-Lux	02, 17		CFE: 2.1	15
1092577	MEGALEC		1093054	TAI RUI	
	CFE: 3.1, 27.5	09		CFE: 28.3	05
1092584	ORIFLAME FOUNDATION		1093055	Amitol-POS	05
	CFE: 4.5, 26.15, 29.1	03, 14, 25, 41	1093056	INTERTOOL	
1092606	ASTROFARMA	03, 05		CFE: 27.5	07, 08, 09, 35
1092652	GPH	36, 42	1093057	INTERTOOL	
1092658	SAWIS	05		CFE: 14.7, 26.1, 27.5	07, 08, 09, 35
1092668	WeissBioTech	01	1093059	CFE: 14.7, 26.13, 29.1	07
1092671	unicomstarker		1093087	ZALEOST	
	CFE: 26.1, 27.5	19		CFE: 26.11	05
1092710	CFE: 26.3, 29.1	33	1093091	CFE: 28.3	03, 05
1092714	TURBO	32, 33	1093094	FRNSIES Toujours Naturel	
1092716	variotrans			CFE: 26.11, 27.5	03, 05
	CFE: 27.5, 29.1	12, 37, 39	1093098	NEW-STAR	
1092717	citytrans			CFE: 1.1	12, 18
	CFE: 27.5, 29.1	12, 37, 39			
1092742	Euramin	03, 05, 29, 30, 35, 38, 41, 42, 43			

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	318753,	1091563,	1091564,	1092367,	1092668		
2	318753,	1092350,	1092367,	1092572			
3	318753, 1091947, 1092742,	1091561, 1092059, 1092984,	1091666, 1092274, 1093091,	1091806, 1092367, 1093094	1091886, 1092522,	1091890, 1092584,	1091942, 1092606,
4	318753,	1092059					
5	318753, 1091886, 1092488, 1093055,	1091666, 1091890, 1092492, 1093087,	1091713, 1092059, 1092606, 1093091,	1091714, 1092367, 1092658, 1093094	1091715, 1092432, 1092742,	1091716, 1092467, 1092984,	1091719, 1092487, 1093054,
6	318753,	1091653,	1092443,	1093037			
7	318753, 1093056,	1091858, 1093057,	1091919, 1093059	1092060,	1092864,	1092875,	1092882,
8	318753,	1091806,	1093056,	1093057			
9	318753, 1092037, 1092820,	788677, 1092060, 1093056,	1091615, 1092092, 1093057	1091696, 1092146,	1091811, 1092284,	1091969, 1092571,	1091987, 1092577,
10	318753,	1092105					
11	318753, 1092820	847212,	1091653,	1091800,	1091952,	1092309,	1092571,
12	318753, 1092556, 1093098	1091532, 1092557,	1091591, 1092716,	1091632, 1092717,	1092139, 1092864,	1092284, 1092875,	1092459, 1092882,
13	318753						
14	1091558,	1091642,	1092019,	1092584			
15	318753,	1093044					
16	318753,	788677,	1091952,	1092037,	1092380		
17	318753,	1091653,	1092459,	1092572			
18	1082832,	1091558,	1092092,	1093098			
19	318753,	1091930,	1092443,	1092671			
20	1091558,	1091800,	1092318				
21	318753,	847212,	1091800,	1091815,	1091952,	1092105	
22	318753						
24	1092162,	1092985					
25	951652, 1092284,	1082832, 1092495,	1091558, 1092584,	1091943, 1092939,	1092045, 1092985	1092092,	1092162,
26	1092162						
28	318753,	1082832,	1092060,	1092092,	1092771		
29	318753, 1093000,	1091700, 1093043	1092007,	1092367,	1092479,	1092492,	1092742,
30	318753, 1092243, 1092742,	847212, 1092244, 1092771,	1091556, 1092245, 1092982,	1091938, 1092248, 1093000	1091952, 1092367,	1092007, 1092432,	1092242, 1092492,

1	2						
31	318753,	1091584,	1092007,	1092479,	1092814		
32	318753,	862344,	1092492,	1092714			
33	318753, 1092710,	862344, 1092714,	1091636, 1093000	1091731,	1091755,	1092461,	1092554,
34	318753,	1093042					
35	318753, 1092139, 1092461,	788677, 1092242, 1092742,	1091642, 1092243, 1092882,	1091667, 1092244, 1093029,	1091987, 1092245, 1093056,	1092019, 1092248, 1093057	1092092, 1092380,
36	318753,	1091987,	1092019,	1092652			
37	318753, 1092717	1091532,	1092380,	1092443,	1092556,	1092557,	1092716,
38	318753,	1091929,	1091987,	1092742			
39	318753, 1092556,	1091532, 1092557,	1091667, 1092716,	1091987, 1092717,	1092380, 1093029	1092461,	1092479,
40	318753,	1091667,	1091919,	1092019,	1092037		
41	318753,	636767,	1092092,	1092584,	1092742		
42	318753, 1092380,	788677, 1092652,	1091584, 1092742,	1091919, 1093029	1091987,	1092037,	1092367,
43	1091556,	1092380,	1092742				
44	1091584,	1092059					

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	7
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	17
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	26
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	26
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	30
DZIAŁ G	FIZYKA	37
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	41

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	44
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	46
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	47
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	48
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	51
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	52

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	54
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	55
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	56
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	56

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	58
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	106
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	109
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	115
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	117