



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 0137 - 8015 • Cena 16,00 zł • Warszawa 2009

13

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

Zainteresowanych prenumeratą lub zakupem egzemplarzy bieżących oraz z lat ubiegłych prosimy o składanie zamówień: faksem pod numerem (0-22) 579-04-55 lub via e-mail: wydawnictwa@uprp.pl
Informacji dotyczących wydawnictw udzielamy pod numerem telefonu (0-22) 579-01-07, 579-01-13, 579-02-24

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Nakład 275 egz. Cena 16,00 zł
Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 445/2009

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	5
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	11
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	18
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	19
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	20
DZIAŁ G	FIZYKA	26
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	30

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	35
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	36
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	37
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	39
DZIAŁ G	FIZYKA	40
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	40

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	41
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	42
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.....	42

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	44
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	88
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	91
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	98
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	100

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 22 czerwca 2009 r.

Nr 13 (926) Rok XXXVII

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 (standaryzowany)
- (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
- (75) – nazwisko i imię twórcy (ów) wynalazku lub wzoru użytkowego, który jest (którzy są) zarazem zgłaszającym (zgłaszającymi), a także miejsce zamieszkania i kraj (kod kraju)*
- (86) – data i numer zgłoszenia międzynarodowego
- (87) – data i numer publikacji zgłoszenia międzynarodowego (dodatkowo podaje się miejsce publikacji)
- (96) – data i numer zgłoszenia europejskiego
- (97) – data i numer publikacji europejskiego zgłoszenia (lub europejskiego patentu, jeżeli został udzielony)

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **384088** (22) 2007 12 18

(51) **A23J 3/00** (2006.01)
A61K 38/38 (2006.01)
C12P 21/00 (2006.01)
A23J 1/08 (2006.01)
C07K 14/465 (2006.01)
C07K 1/14 (2006.01)

(71) Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław
(72) Trziszka Tadeusz, Malicki Adam, Polanowski Antoni,
Jarmoluk Andrzej, Leonkiewicz Jacek, Siewiński Maciej

(54) **Naturalny preparat bakterio- i grzybobójczy do kontaktu z żywnością**

(57) Przedmiotem wynalazku jest naturalny preparat bakterio- i grzybobójczy do konserwowania żywności, zawierający substancje biologicznie aktywne o działaniu antydrobnoustrojowym, izolowane z białka jaja, w tym mieszaninę lizozymu, cystatyny, owoinhibitora i owomukoidu, lub chlorek lizozymu. Preparat zawiera również korzystnie substancję stabilizująco-stymulującą, octan sodu oraz substancję antydrobnoustrojową, urotropinę. Znajduje on zastosowanie w systemach opakowań żywności (np. antydrobnoustrojowych wkładkach adsorbujących wyciek z produktów spożywczych) oraz w produktach kosmetycznych i parafarmaceutycznych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **384029** (22) 2007 12 12

(51) **A23K 1/14** (2006.01)
A23K 1/16 (2006.01)
A23K 1/18 (2006.01)

(71) Instytut Zootechniki -
- Państwowy Instytut Badawczy, Kraków
(72) Paschma Jola, Wawrzyński Marek

(54) **Pasza dla loch, zwłaszcza wysoko prośnych i karmiących**

(57) Pasza dla loch, zwłaszcza wysoko prośnych i karmiących, składająca się głównie z pszenicy, jęczmienia, poekstrakcyjnej śruty sojowej, zawiera 1,0-1,5% mieszanki ziołowej na dawkę paszy. Mieszanka ziołowa zawiera 20% ziela pokrzywy, 20% ziela rumianku, 30% owocu kminku ogrodowego i 30% owocu kopru włoskiego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **383996** (22) 2007 12 10

(51) **A23L 1/20** (2006.01)
A23L 1/2165 (2006.01)

(71) Instytut Biotechnologii
Przemysłu Rolno-Spożywczego, Warszawa
(72) Jeżewska Maria, Błasińska Iwona,
Kulczak Małgorzata, Łuczak Hanna, Białas Maria

(54) **Suche koncentraty spożywcze na bazie fasoli czerwonej**

(57) Przedmiotem wynalazku są suche koncentraty spożywcze na bazie fasoli czerwonej, typu słonego oraz typu słodkiego. Suche koncentraty spożywcze typu słonego charakteryzują się tym, że zawierają: 43,0-70,0% wagowych mąki instant z fasoli czerwonej, 2,0-15,0% wagowych mleka w proszku, najkorzystniej odtłuszczonego, 1,0-23,0% wagowych mąki z płatków ziemniaczanych preparowanych, 2,0-21,0% wagowych przetworów zbożowych, w tym: 0,0-8,0% wagowych otrąb pszennych prażonych, 0,0-15,0% wagowych mąki pszennej preparowanej i 0,0-13,0% wagowych płatków owsianych błyskawicznych, a ponadto zawierają 3,2-7,0% wagowych warzyw suszonych, 2,0-7,0% wagowych soli spożywczej, 0,7-3,0% wagowych naturalnych przypraw roślinnych, 0,7-2,0% wagowych substancji aromatyczno-smakowych, 0,0-3,2% wagowych tłuszczu roślinnego. Suche koncentraty spożywcze typu słodkiego zawierają: 30,0-58,0% wagowych mąki instant z fasoli czerwonej, 20,0-31,0% wagowych cukru, najkorzystniej cukru pudru, 0,0-9,1% wagowych mleka w proszku, najkorzystniej odtłuszczonego, 5,0-37,0% wagowych przetworów zbożowych, w tym: 4,0-5,0% wagowych otrąb pszennych prażonych i 0,0-33,0% wagowych płatków owsianych błyskawicznych, a ponadto zawierają 3,2-5,0% wagowych substancji aromatyczno-smakowych.

(9 zastrzeżeń)

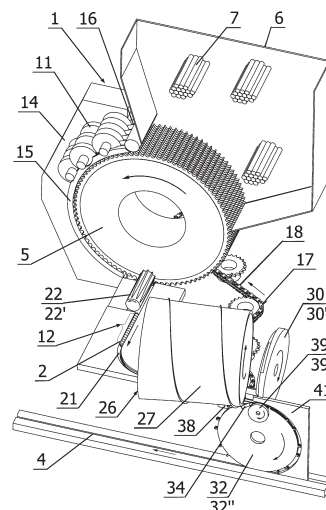
A1 (21) **383995** (22) 2007 12 10

(51) **A24C 5/47** (2006.01)
A24D 3/02 (2006.01)

(71) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
(72) Cieślowski Bartosz, Dominiak Ryszard, Sikora Leszek

(54) **Sposób zestawiania grup segmentów w procesie wytwarzania filtrów wielosegmentowych oraz urządzenie do przygotowywania i zestawiania w grupy segmentów w procesie wytwarzania filtrów wielosegmentowych**

(57) Sposób polega na podawaniu jednakowych segmentów (2) jednego rodzaju w równomiernym tempie do elementu przekazującego (32), który przemieszcza każdy segment (2) oddzielnie na ścieżkę wyjściową (4), przy czym rozstawienie segmentów (2) w powtarzanej wielokrotnie na ścieżce wyjściowej (4) grupie segmentów (2) jest określone opóźnieniem w zabieraniu segmentów (2) przez element przekazujący (32) w każdym z modułów (1)



urządzenia. Równomierne rozstawienie jest realizowane za pomocą elementu przekazującego (32) wyposażonego w zabieraki rozstawione równomiernie, a nierównomierne za pomocą elementu przekazującego (32) z zabierakami rozstawionymi nierównomiernie. Urządzenie jest zaopatrzone w element prowadzący (22) usytuowany obok bębna tnącego (5) stanowiący ściankę zamykającą kanału (21) dla zestawu (12) segmentów (2) wyprowadzanych z rowka na bębnie (5), a zestaw (12) jest prowadzony w kanale (21) za pomocą popychacza (17) łańcucha (18) i przejmowany przez powierzchnię ślimakową (27) bębna zsuwającego (26). Usytuowany na końcu kanału (21) separator (30) separujący pojedyncze segmenty (2) ma postać krzywki tarczowej wypychającej segment (2) na element przekazujący (32) pomiędzy dwa sąsiednie zabieraki w utworzoną tam przy pomocy elementu wspierającego (39) niszę. Strumień powietrza z dyszy (34) skierowany w obszar pomiędzy przewodnikiem a separatorem (30) wspomaga separowanie i stabilizuje segment (2).

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 384028 (22) 2007 12 12

(51) A47B 9/00 (2006.01)

A47B 9/16 (2006.01)

A47B 9/18 (2006.01)

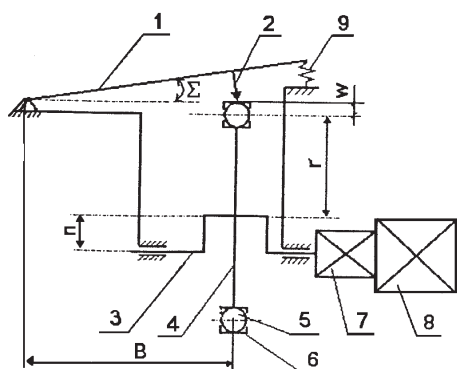
(71) Instytut Technologii Eksploatacji
Państwowy Instytut Badawczy, Radom

(72) Giesko Tomasz, Zbrowski Andrzej

(54) Dwuosiowy precyzyjny stół uchylny

(57) Dwuosiowy precyzyjny stół uchylny zawiera podstawę oraz dwie uchylne platformy, usytuowane jedna nad drugą, połączone wzajemnie obrotowymi przegubami. Obydwie uchylne platformy są poruszane jednakowej konstrukcji układami napędowymi. Górna uchylna platforma (1) jest połączona sprężyną (9) z dolną uchylną platformą, a jej dolna płaszczyzna jest połączona z popychaczem (2), opierającym się na zewnętrznym pierścieniu (6) prowadnicy tocznej mimośrodowego elementu, osadzonego na mimośrodowym zdawczym wale (3) redukcyjnej przekładni (7), połączonej z silnikiem (8). Mimośrodowy element zawiera krążek (4) mimośrodu oraz wewnętrzny pierścień i zewnętrzny pierścień (6), zaś pomiędzy tymi pierścieniami są umieszczone toczne elementy (5). Ostoję napędu dla górnej platformy (1) jest dolna platforma, natomiast ostoję napędu dla dolnej platformy jest płyta podstawy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 384100 (22) 2007 12 20

(51) A47B 43/00 (2006.01)

A47B 43/04 (2006.01)

A47B 57/10 (2006.01)

A47B 57/16 (2006.01)

A47F 5/00 (2006.01)

A47G 25/00 (2006.01)

B65G 1/02 (2006.01)

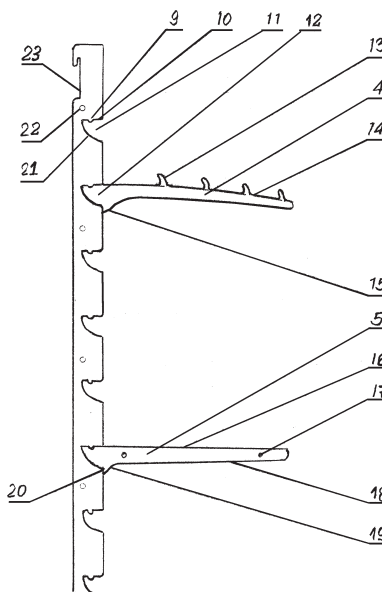
(71) Kwaśnik Jarosław LOKIS, Koszwały

(72) Kwaśnik Jarosław

(54) Regał wspornikowy

(57) Regał wspornikowy, zwłaszcza sklepowy do ekspozycji odzieży, składający się ze wsporników z wymiennymi elementami, podtrzymującymi półki, oraz wymiennymi wieszakami, charakteryzuje się tym, że ma wbudowane w płytę przyścienną co najmniej dwa pionowe wsporniki, korzystnie w formie płaskownika do zawieszania i/lub posadowienia na podłożu, które mają z boku na swoich długościach po jednej stronie, korzystnie rozmieszczone w równych odstępach, gniazda zaczepowo-ustalające (11) o kształcie ćwierć koła (21) z łukiem kołowym w części dolnej, zaś w części górnej ma korzystnie poziomą krawędź (10) z występnym ryglującym (9), gdzie wprowadzane są wymienne elementy łączeniowe, podtrzymujące półki i/lub wymienne wieszaki, przy czym po przeciwnej stronie gniazd zaczepowo-ustalających (11) pionowe wsporniki mają wybranie zawieszowe (23) do zawieszania na listwie montażowej i mają otwory mocujące (22). Wymienne wieszaki mają kształt łukowy z występami (13), rozmieszczonymi korzystnie w równych odległościach na grzbiecie zewnętrznego łuku (14), zaś część zaczepowo-ustalająca (12) ma odwzorowanie gniazda zaczepowo-ustalającego (11) i ma u dołu, w miejscu zakończenia ćwierć koła (21), występ (15), który ma przylegające do wspornika, pionowe oparcie (20). Wymienne elementy łączeniowe, podtrzymujące półki, mają górną krawędź (16), korzystnie prostopadłą do pionowych wsporników, zaś dolną krawędź (18) skośną, zwężającą elementy łączeniowe w kierunku przeciwnym od części zaczepowo-ustalającej (12), zaś część zaczepowo-ustalająca (12) ma odwzorowanie gniazda zaczepowo-ustalającego (11) i ma u dołu, w miejscu zakończenia ćwierć koła (21), występ (19), który ma przylegające do wspornika, pionowe oparcie (20), przy czym na bokach ma otwory (17) do mocowania blatu półki.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 384075 (22) 2007 12 17

(51) A47C 1/00 (2006.01)

A47C 1/02 (2006.01)

A61G 5/00 (2006.01)

A61G 5/12 (2006.01)

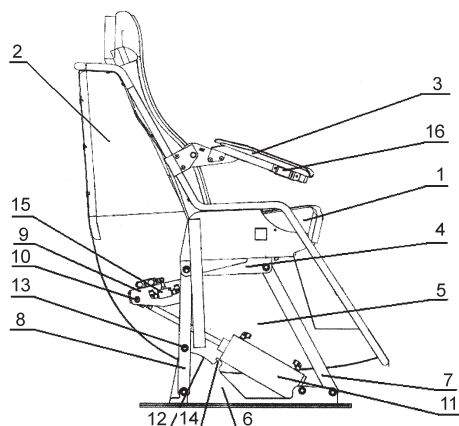
(75) Szymański Maciej, Poznań

(54) Fotel, zwłaszcza dla krwiodawcy

(57) Fotel charakteryzuje się tym, że mechanizmem przechyłu (5) są dwa, symetryczne względem płaszczyzny pionowej przechodzącej przez oś wzdłużną fotela, zamocowane obrotowo względem podstawy (6) fotela i ramy (4) siedziska, zestawy wsporników (7) i (8), tworzące układ trapezowy z dłuższym wspornikiem przednim (7), poza tym rama (4) siedziska (1) ma wspornik (9), do którego obrotowo na osi (10) zamocowana jest końcówka siłownika (11), zamocowanego z drugiego końca do podstawy (6), ponadto podstawa (6)

w swej tylnej strefie ukształtowana łukowo, jest prowadnicą (12) dla sworznia (13) tylnego ramienia (8) i ma zaczep (14), ograniczający wychylenie, zaś siłownik (11), zasilany z instalacji sprężonego powietrza, ma rozdzielacz elektromagnetyczny (15) ze sterownikiem elektrycznym (16), usytuowanym korzystnie w strefie co najmniej jednego podłokietnika (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 383699 (22) 2007 12 10

(51) A61C 5/08 (2006.01)

A61C 5/10 (2006.01)

A61C 5/09 (2006.01)

A61C 13/00 (2006.01)

(75) Michalik Robert, Otwock

(54) Sposób wykonywania teleskopowych koron stomatologicznych

(57) Sposób polega na kolejnym wykonaniu: preparowania koronowanego zęba, pobrania wycisku uzębienia w strefie korony, wykonania gipsowego modelu kikuta zęba z wycisku pozytywowego, wykonania na modelu kikuta cyrkonowej lub metalowej czapki wewnętrznej z dwoma przeciwległymi i równoległymi powierzchniami na zewnętrznej powierzchni czapki, szerokości nie mniejszej od 3 mm, osadzenia czapki wewnętrznej na kikucie zęba w ustach pacjenta, wykonania czapki zewnętrznej, obejmującej czapkę wewnętrzną ze szczeliną nie przekraczającą 30 µm oraz nasunięcia czapki zewnętrznej na czapkę wewnętrzną. Wynalazek wyróżnia się tym, że obie czapki, wewnętrzną i zewnętrzną, wykonuje się technologią CAD/CAM, z zastosowaniem stacji graficznych CAD oraz sterowaniem programowym obrabiarki numerycznej, przy czym czapkę zewnętrzną wykonuje się z włókna szklanego, a ponadto mapy binarne trójwymiarowego obrazu modeli obu czapek przechowuje się w bazie danych pacjentów gabinetu stomatologicznego.

(1 zastrzeżenie)

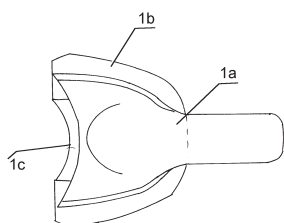
A1 (21) 384078 (22) 2007 12 17

(51) A61C 9/00 (2006.01)

(75) Borczyk Monika, Bielsko-Biała

(54) Łyżka wyciskowa

(57) Łyżka wyciskowa będąca przedmiotem wynalazku różni się od standardowej, znanej łyżki wyciskowej i innych łyżek wyciskowych kształtką (1a) lub konstrukcją połączoną, lub łączącą



się z częścią centralną łyżki wyciskowej, a pomocną w uzyskaniu lepszego lub równomiernego rozłożenia siły nacisku w czasie pobierania wycisku.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 384092 (22) 2007 12 19

(51) A61F 5/00 (2006.01)

A61H 1/00 (2006.01)

A61H 1/02 (2006.01)

(75) Majoch Stanisław, Freiburg, DE;

Ślężyński Jan, Katowice;

Szymanik Waldemar, Warszawa;

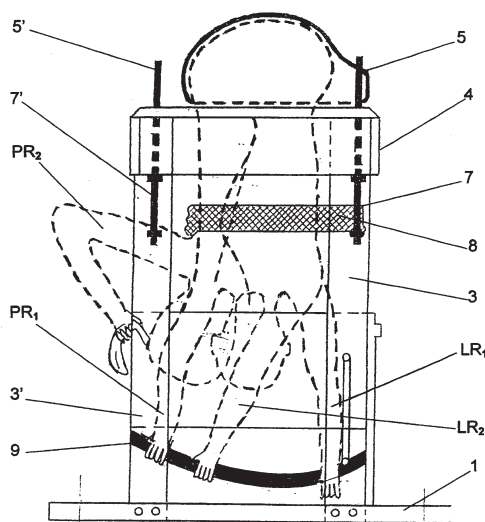
Wołyńska-Ślężyńska Alicja, Tarnowskie Góry;

Kopyt Mirosław, Konstancin-Jeziorna

(54) Stół wieloczynnościowy do korekcy bocznych skrzywień kręgosłupa

(57) Stół wieloczynnościowy do korekcy bocznych skrzywień kręgosłupa, wyposażony w podstawę, składającą się z blatu (4), wspartego na nogach przednich (3, 3') i tylnych, charakteryzuje się tym, że poziomy blat (4) jest zaopatrzony w uchwyty (5, 5') pasa stabilizującego biodra ćwiczącego, umieszczone w pobliżu przedniej krawędzi blatu (4), zaś do nóg przednich (3, 3'), poniżej krawędzi blatu (4) są zamocowane uchwyty (7, 7') piersiowego pasa korekcyjnego (8), poniżej których jest zamocowany pałąk (9) dla rąk ćwiczącego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 384106 (22) 2007 12 20

(51) A61G 7/10 (2006.01)

A61H 3/00 (2006.01)

(71) Zemła Artur ZEMŁA-MED, Mysiadło

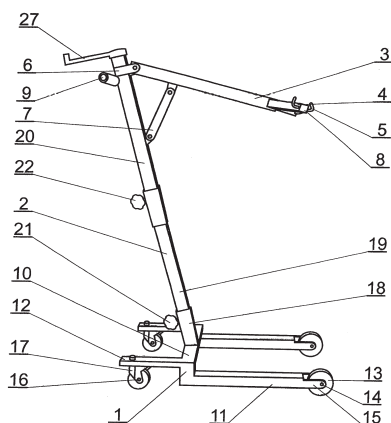
(72) Zemła Artur

(54) Domowy przenośnik jezdny z pokrowcem dla osób niepełnosprawnych

(57) Wynalazek dotyczy domowego przenośnika jezdny z pokrowcem dla osób niepełnosprawnych, do doraźnego podnoszenia i przenoszenia osób niepełnosprawnych, na przykład z łóżka na wózek inwalidzki. Domowy przenośnik jezdny z pokrowcem dla osób niepełnosprawnych stanowi śrubowy podnośnik, który składa się z jezdnej podstawy (1), ramy wsporczej w postaci kolumny (2), wewnątrz której znajduje się ruchoma nakrętka i śruba wprawiana w ruch za pomocą korby (27), umieszczonej na szczycie kolumny (2), przy czym kołnierz śruby opiera się na kolumnie (2) poprzez łożysko wzdłużne. Ponadto dźwignię wysięgnikową stanowi ramię (3), zamontowane wahliwie na kolumnie (2) i zakończone wieszakiem (4) z hakami zawieszki (5). W postaci transportowej jezdna podstawa (1) i kolumna (2) z ramieniem (3) zakończonym

wieszakiem (4) z hakami zawiesia (5), umieszczone w pokrowcu, stanowią płaski przenośny pakunek w postaci torby z uchwytem.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 384073 (22) 2007 12 17

(51) A61K 31/429 (2006.01)

A61P 19/02 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 1/02 (2006.01)

(71) Uniwersytet Śląski w Katowicach, Katowice

(72) Dyszkiewicz Andrzej, Wróbel Zygmunt

(54) Zastosowanie levamisolu do leczenia stanów zapalnych narządów ruchu, paradontozy i narządów wewnętrznych przez aplikację przezskórną i przezśluzówkową

(57) Zastosowanie levamisolu do leczenia stanów zapalnych polega na tym, że prowadzi się przezskórną aplikację levamisolu bezpośrednio do chorego narządu wewnętrznego, po uprzedniej jego aktywacji w polu ultradźwięków i/lub magnetycznym i/lub elektrycznym i/lub pod wpływem światła spolaryzowanego. Bezpośrednio do chorego narządu dostaje się prawie w całości niewielka dzienna dawka stężonego leku, przy niewielkim szkodliwym przenikaniu tego leku do krwioobiegu, co eliminuje jego szkodliwy wpływ na zdrowe narządy wewnętrzne.

(4 zastrzeżenia)

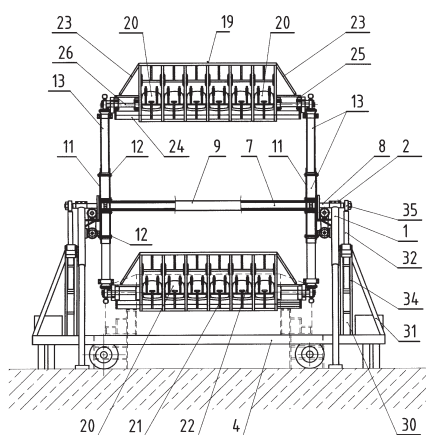
A1 (21) 384082 (22) 2007 12 18

(51) A63G 1/00 (2006.01)

(75) Krawczyk Longin, Wrocław

(54) Karuzela o osi usytuowanej poziomo

(57) Karuzela o osi usytuowanej poziomo ma dwie pary obrotowych ramion (13), usytuowanych względem siebie pod kątem 180 stopni, połączonych na końcach nośną belką (24), na której



obrotowo są zawieszane ławy-gondole (19) o jednakowej liczbie siedzisk dla pasażerów w każdej parze. Pozioma oś wirnika składa się z wewnętrznej rury (7), mającej z obu stron trwale zamocowane wały (8), oraz z otaczającej ją zewnętrznej rury (9), osadzonej obrotowo za pomocą tocznych łożysk, przy czym zewnętrzna rura (9) jest sprzęgnięta poprzez zębaty wieniec i zespół przekładni z dwoma elektrycznymi silnikami. Przy krańcach zewnętrznej rury (9) są do niej prostopadle przyspawane po dwie pary bocznych płyt (11), pomiędzy którymi są zamocowane obrotowe ramiona (13). Wały (8) wewnętrznej rury (7) są oparte na dwóch nośnych słupach (1), usytuowanych skośnie wobec siebie i dwóch montażowych słupach (30), w których znajdują się teleskopowe siłowniki (32), swymi tulejami (35) obejmujące wały (8).

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 384122 (22) 2007 12 21

(51) B01J 20/20 (2006.01)

B01J 20/30 (2006.01)

C01B 31/16 (2006.01)

H01M 8/02 (2006.01)

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Łukaszewicz Jerzy Paweł, Wesołowski Radosław

(54) Sposób wytwarzania adsorbentów węglowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania adsorbentów węglowych, stosowanych jako katalizatory, selektywne adsorbenty, a także elektrody baterii metal-powietrze oraz elektrody ogniw paliwowych. Istota sposobu polega na tym, że system korzeniowy żywej rośliny z rodziny wierzbowatych, korzystnie z gatunku *Salix Viminalis*, podlewa się wodnym roztworem zawierającym jony metalu o właściwościach katalitycznych i/lub wielu metali w postaci akwakompleksu, i/lub jony szczawianowe $-(C_2O_4)^{2-}$, i/lub jony wodorotlenowe $-(OH)^-$, i/lub jony tiosiarczanowe $-(S_2O_3)^{2-}$, i/lub aniony dwusodowej soli kwasu etylenodiaminotetraoctowego, aż do pełnego wysycenia, a następnie rośliny ścina się, rozdrabnia i suszy, po czym karbonizuje w temperaturze powyżej 300°C w warunkach beztlenowych. Odmiana sposobu polega na tym, że rośliny z rodziny wierzbowatych, korzystnie z gatunku *Salix Viminalis* wprowadza się pod ciśnieniem większym od atmosferycznego wodny roztwór zawierający jony jednego metalu o właściwościach katalitycznych i/lub wielu metali w postaci akwakompleksu, i/lub jony szczawianowe $-(C_2O_4)^{2-}$, i/lub jony wodorotlenowe $-(OH)^-$, i/lub jony tiosiarczanowe $-(S_2O_3)^{2-}$, i/lub aniony dwusodowej soli kwasu etylenodiaminotetraoctowego, aż do pełnego wysycenia, a następnie rozdrabnia i suszy, po czym karbonizuje w temperaturze powyżej 300°C, w warunkach beztlenowych. Inną odmianą sposobu polega na tym, że bezpośrednio do rdzenia roślin z rodziny wierzbowatych, korzystnie z gatunku *Salix Viminalis* wprowadza się pod ciśnieniem większym od atmosferycznego wodny roztwór zawierający jony jednego metalu o właściwościach katalitycznych i/lub wielu metali w postaci akwakompleksu, i/lub jony szczawianowe $-(C_2O_4)^{2-}$, i/lub jony wodorotlenowe $-(OH)^-$, i/lub jony tiosiarczanowe $-(S_2O_3)^{2-}$, i/lub aniony dwusodowej soli kwasu etylenodiaminotetraoctowego, aż do pełnego wysycenia, a następnie ścina się, rozdrabnia i suszy, po czym karbonizuje w temperaturze powyżej 300°C, w warunkach beztlenowych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **384125** (22) 2007 12 21

(51) **B21D 11/06** (2006.01)

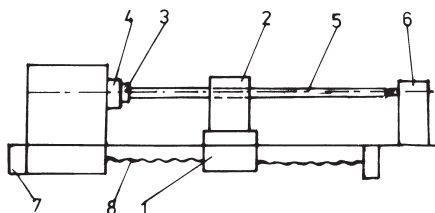
B21D 11/07 (2006.01)

(75) Talik Ryszard, Łękawica

(54) **Zestaw przyrządów do formowania spirali z kształtowników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw przyrządów do formowania spirali z kształtowników, przeznaczony, zwłaszcza do formowania spirali dla rurowych transporterów materiałów sypkich, tym również miału węglowego w piecach centralnego ogrzewania z automatycznym podawaniem paliwa. Zestaw przyrządów do formowania spirali z kształtowników składa się z osadzonego na tokarce, skrzętnie na jej suporcie (1), przyrządu (2) do formowania spirali, uchwyty (3) osadzenia końcówki spirali, mocowanego w uchwycie (4) tokarki wraz z wałkiem (5) do nawijania spirali, osadzonego drugostronnie w koniku (6) tokarki, i falownika (7) sprzężonego ze śrubą (8) suportu tokarki. Przyrząd do formowania spirali składa się z dolnej podstawy, na której osadzone są pionowo i równolegle do siebie ściany, pomiędzy którymi na osiach osadzone są obrotowo i poziomo prowadniki z obwodowym rowkiem, oraz o przesuniętych względem siebie w poziomie osiach dwa prowadniki o kształcie walca, osadzone pomiędzy dolną podstawą i górną pionowo i przed prowadnikami. Uchwyt do osadzania końcówki spirali składa się z tarczy z czopem i osadzonym na tarczy elementem z rowkiem. Ponadto falownik stanowi elektroniczny zestaw podzespołów elektronicznych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **384071** (22) 2007 12 17

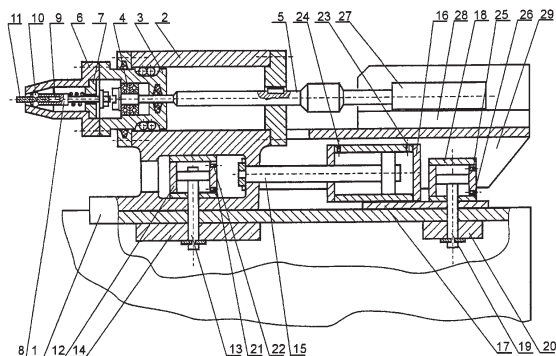
(51) **B23B 23/00** (2006.01)

(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Taranenko Wiktor; Świć Antoni; Wołos Dariusz;
Taranenko Gieorgij, UA

(54) **Konik obrabiarki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konik obrabiarki do obróbki przedmiotów o małej sztywności na obrabiarkach skrawających z zastosowaniem układów sterowania automatycznego. Konik składa się z łoża (1) z korpusem (2) oraz mechanizmu przedmiotu obrabianego z wałem i ciągnem (5) osiowym. Wewnątrz korpusu (2) konika znajduje się wydrążona - z możliwością obracania się - tuleja (3), w której usytuowane jest ciągno (5) osiowe, obracające się w łożysku (4) oporowym, zaś tuleja (3) połączona jest na stałe ze stożkiem (6), na którym zamocowany jest kołnierz (7) z bagnetowym wpustem, w którym przemieszcza się umieszczony



na sprężynach wał (8), zaś na końcu wału (8), w sprężystym separatorze (9), znajdują się kulki (10), które umożliwiają wstępne zamocowanie przedmiotu obrabianego (11). Cięgno (5) osiowe z drugiego końca połączone jest na stałe z bieźnikiem (27) elektrycznego silnika liniowego, którego induktor (28) zamocowany jest na stałe na wsporniku (29) korpusu (2) konika, zespół ten umożliwia rozciąganie przedmiotu obrabianego (11). Konik obrabiarki może być wykorzystywany przy operacjach toczenia, szlifowania oraz frezowania odpowiednich kształtów wałków o małej sztywności w stanie sprężystości-odkształcalnym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **384072** (22) 2007 12 17

(51) **B23B 23/00** (2006.01)

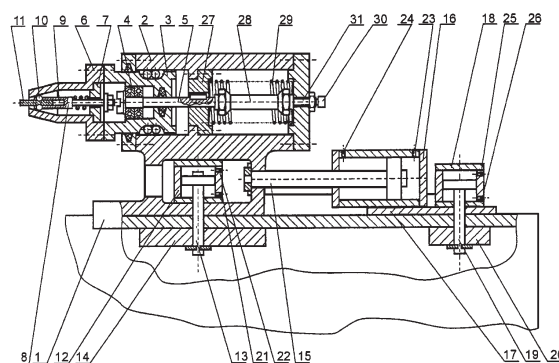
(71) Politechnika Lubelska, Lublin

(72) Taranenko Wiktor; Świć Antoni; Wołos Dariusz;
Taranenko Gieorgij, UA

(54) **Konik obrabiarki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest konik obrabiarki do obróbki przedmiotów o małej sztywności na obrabiarkach skrawających z zastosowaniem układów sterowania automatycznego. Konik składa się z łoża (1) z korpusem (2) oraz mechanizmu przedmiotu obrabianego z wałem i ciągnem (5) osiowym. Wewnątrz korpusu (2) konika znajduje się wydrążona - z możliwością obracania się - tuleja (3), w której usytuowane jest ciągno (5) osiowe, obracające się w łożysku (4) oporowym, zaś tuleja (3) połączona jest na stałe ze stożkiem (6), na którym zamocowany jest kołnierz (7) z bagnetowym wpustem, w którym przemieszcza się umieszczony na sprężynach wał (8), zaś na końcu wału (8), w sprężystym separatorze (9), znajdują się kulki (10), które umożliwiają wstępne zamocowanie przedmiotu obrabianego (11). Cięgno (5) osiowe z drugiego końca połączone jest poprzez stabilizator (27) z muskulem (28) pneumatycznym, który uniemożliwia obrót tego muskułu, zaś muskuł (28) pneumatyczny usytuowany jest wewnątrz sprężyny (29) korpusu (2) konika, która zabezpiecza powrót w położenie pierwotne po włączeniu zasilania pneumatycznego przez przyłącze (30) adaptera (31), zamocowanych na końcu muskułu (28) pneumatycznego, przy czym zespół ten umożliwia rozciąganie przedmiotu obrabianego (11). Konik obrabiarki może być wykorzystywany przy operacjach toczenia, szlifowania oraz frezowania odpowiednich kształtów wałków o małej sztywności w stanie sprężystości-odkształcalnym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **384018** (22) 2007 12 11

(51) **B23K 9/173** (2006.01)

B23K 26/28 (2006.01)

(71) ENERGOINSTAL S.A., Katowice

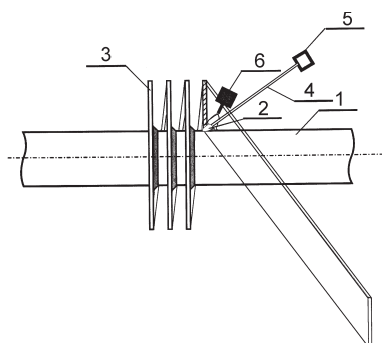
(72) Adamiec Janusz

(54) **Sposób wykonania rur ożebrowanych**

(57) Sposób polega na tym, że do wytwarzania rur ożebrowanych (1) wykorzystano układ hybrydowy: spawanie elektrodą topliwą w osłonie gazu (MAG) (6) + wiązka lasera (4). Do spawania przygotowuje się płaskownik (3), który jest poprzez odpowiednie

rolki podające nawijany na obracającą się rurę. Układana jest spoina pachwinowa metodą MAG, a następnie jest przetapiana za pomocą wiązki lasera. Sposób umożliwia wytwarzanie rur ożebrowanych ze spoiną ciągłą z pełnym przetopem o grubości spoiny powyżej grubości żebra. Zastosowanie wynalazku powoduje pełny przetop spoiny a tym samym ograniczenie korozji połączenia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **384019** (22) 2007 12 11

(51) **B23K 26/28** (2006.01)

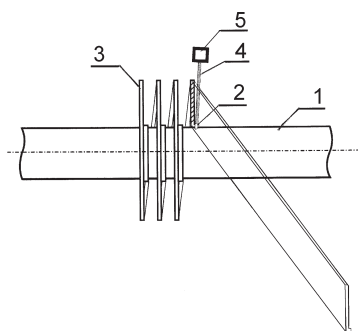
(71) ENERGOINSTAL S.A., Katowice

(72) Adamiec Janusz

(54) **Sposób wykonania rur ożebrowanych**

(57) Sposób polega na tym, że do wytwarzania rur ożebrowanych wykorzystano laser włóknowy. Do spawania przygotowuje się płaskownik (3), z którego mechanicznie wygina się profil „L”, który następnie poprzez odpowiednie rolki podające jest nawijany na obracającą się rurę (1). Szerokość wywinienia powinna być w zakresie od 1-1,5 grubości płaskownika. Po zetknięciu się płaskownika z rurą prowadzi się wiązkę laserową (4) po powierzchni dolnej profilu. Szerokość wiązki jest dobierana tak, aby wykonana spoina była szerokości od 1-1,5 szerokości żebra. Spawanie wiązką laserową prowadzi się z dużymi prędkościami powyżej 1 m/min, przy czym przed spawaniem rura jest podgrzewana wstępnie do temperatury ok. 100°C. Istnieje możliwość spawania z materiałem dodatkowym podawanym w postaci drutu w ognisko wiązki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **384020** (22) 2007 12 11

(51) **B23K 26/28** (2006.01)

(71) ENERGOINSTAL S.A., Katowice

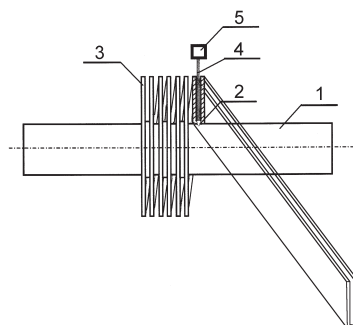
(72) Adamiec Janusz

(54) **Sposób wykonania rur ożebrowanych**

(57) Sposób polega na tym, że do wytwarzania rur ożebrowanych, wykorzystuje się laser włóknowy (5). Do spawania przygotowuje się płaskownik, z którego mechanicznie wygina się profil „U”, który następnie poprzez odpowiednie rolki podające jest nawijany na obracającą się rurę (1). Po zetknięciu się płaskownika z rurą (1) prowadzi się wiązkę laserową (4) po powierzchni dolnej profilu. Szerokość wiązki jest dobierana tak, aby wykonana spoina (2) była szerokości od 1-1,25 szerokości żebra (3). Spawanie wiązką laserową (4) prowadzi się z dużymi prędkościami powyżej 1 m/min, przy czym przed

spawaniem rura (1) jest podgrzewana wstępnie do temperatury ok. 100°C. Ponadto spawanie może być z materiałem dodatkowym, podawanym w postaci drutu w ognisko wiązki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **384101** (22) 2007 12 20

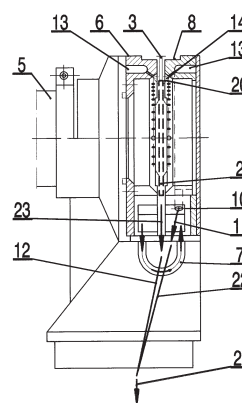
(51) **B23Q 11/10** (2006.01)

(75) Zub Tomasz, Olkusz

(54) **Urządzenie do chłodzenia i ochrony narzędzia obrabiającego oraz przedmiotu obrabianego**

(57) Urządzenie, przeznaczone zwłaszcza do chłodzenia i ochrony podczas szlifowania płaskich obrzeży przedmiotów szklanych, złożone z obudowy osłaniającej, instalacji doprowadzającej płynne medium chłodzące, odznacza się tym, że ma obudowy osłonowe, zaopatrzone w obwodowe kanały doprowadzające (13), w których są dysze wypływowe (14). Kanały doprowadzające są wzajemnie połączone zewnętrznym łączem (7), przy czym obudowy osłonowe złożone są z obudowy głównej (6) i połączonej z nią zewnętrznym łączem (7) obudowy pomocniczej (8), mają króciec zasilający i wewnętrzne przyłącze (10) zamkniętego króćca ssącego (11) połączonego z otwartym króćcem ssącym (12).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **383999** (22) 2007 12 10

(51) **B25B 13/02** (2006.01)

B25B 13/10 (2006.01)

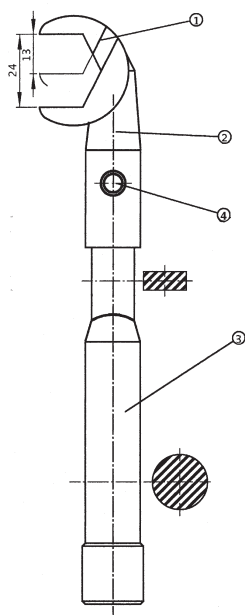
(71) Król Andrzej OMIS, Żywiec

(72) Król Andrzej

(54) **Klucz**

(57) Klucz suwakowy składa się z dwóch szczęk – ruchomej (2) i nieruchomej (1), i posiada zapadkę sprężynową (4) uniemożliwiającą mimowolne cofanie się ruchomej szczęki (2). Ruchoma szczeka (2) przesuwa się skokowo, a skoki są dopasowane do rozmiarów łbów śrub i nakrętek. Cofnięcie się ruchomej szczęki jest możliwe po naciśnięciu przycisku guzikowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **383998** (22) 2007 12 10

(51) **B25B 13/10** (2006.01)

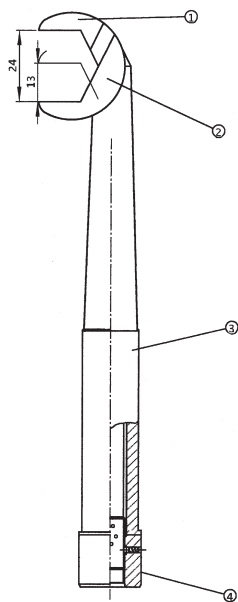
(71) Król Andrzej OMIS, Żywiec

(72) Król Andrzej

(54) **Klucz nastawny z preselekcją**

(57) Klucz nastawny posiada mechanizm gwintowy, uniemożliwiający mimowolne cofanie ruchomej szczęki (1). Ruchoma szczeka przesuwana się z wyczuwalnym skokiem, a skoki są dopasowane do rozmiarów łbów śrub i nakrętek. Cofnięcie ruchomej szczęki jest możliwe po pokręceniu pokrętła (4) na rękojeści (3) - w pewnych miejscach zapadka ze sprężyną powoduje wyczuwalny zaskok w celu zasygnalizowania, że osiągnięto jedną z możliwych nastaw, tak aby zapewnić standardowy rozstaw „pod klucz” pomiędzy szczęką ruchomą i stałą. (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **384030** (22) 2007 12 12

(51) **B25J 5/04** (2006.01)

B25J 9/04 (2006.01)

B25J 13/06 (2006.01)

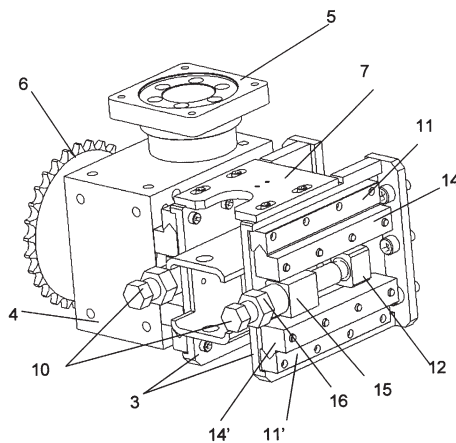
(71) Przemysłowy Instytut Automatykacji i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Czupryniak Rafał

(54) **Robot mobilny**

(57) Robot mobilny, wyposażony w bazę mobilną zaopatrzoną w gaśnice główne oraz w gaśnice najazdowe, przy czym na bazie mobilnej zamocowany jest manipulator charakteryzujący się tym, że jest wyposażony w naciągacz gaśnic głównych, składający się z korpusu (3) połączonego z bazą mobilną mającego na bocznych ścianach prowadnice (11, 11') w kształcie jaskółczego ogona, rozmieszczone w odstępie od siebie w płaszczyźnie pionowej, przy czym między prowadnicami (11, 11') jest zamocowane gniazdo (12) śruby napinającej (10), oraz składający się z suwaków mających umieszczone w odstępie od siebie w płaszczyźnie pionowej prowadnice (14, 14') w kształcie jaskółczego ogona współpracujące z prowadnicami (11, 11') korpusu (3) przy czym między prowadnicami (14, 14') jest zamocowana nakrętka (15), w której obraca się śruba napinająca (10), zaś każdy z suwaków, mających postać, jest osadzony do obudowy przekładni (4), na wałach których są osadzone koła zębate (6) napędzające gaśnice.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **384098** (22) 2007 12 19

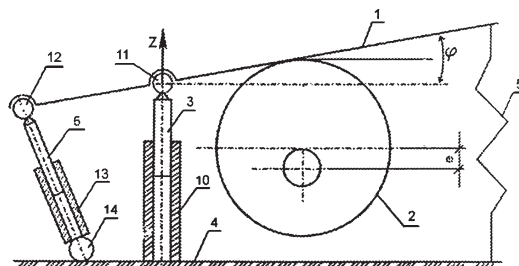
(51) **B25J 18/02** (2006.01)

(71) Instytut Technologii Eksploatacji - Państwowy Instytut Badawczy, Radom

(72) Zbrowski Andrzej, Giesko Tomasz

(54) **Sposób precyzyjnego pozycjonowania i urządzenie do precyzyjnego pozycjonowania**

(57) Sposób precyzyjnego pozycjonowania efektoru polega na tym, że efektor łączy się kinematycznie z napędem obrotowym mimośrodowo, którym działa się bezpośrednio na trzy aktuatory trójpada, pozycjonujące efektor. Obracającym się mimośrodowo działa się pośrednio na dwie bierne kończyny o zmiennej długości, połączone przegubowo z efektem. Urządzenie do precyzyjnego pozycjonowania ma mimośród (2), połączony kinematycznie z obrotowym napędem, współpracujący z aktywnymi kończynami, rozmieszczonymi w wierzchołkach trójkąta równobocznego, na których jest posadowiona platforma (1) manipulatora, a w środku ciężkości trójkąta jest osadzona teleskopowo w korpusie (10), osadzonym w podstawie (4), centralna bierna kończyna (3), połączona



przegubem (11) z platformą (1) manipulatora. Platforma (1) manipulatora jest połączona przegubem /12/ z boczną bierną kończyną (6), osadzoną teleskopowo w korpusie (13), połączoną przegubem (14) z podstawą (4). Platforma (1) manipulatora jest połączona z podstawą (4) sprężystym łącznikiem (5).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **384017** (22) 2007 12 11

(51) **B28B 1/14** (2006.01)
B28B 7/36 (2006.01)
C04B 16/08 (2006.01)

(75) Juja Jakub, Grodzisk Wilk.

(54) **Styrobeton konstrukcyjny wzmocniony oraz sposób wytwarzania wyrobu budowlanego ze wzmocnionego styrobetonu konstrukcyjnego**

(57) Styrobeton konstrukcyjny wzmocniony, wykonany na bazie cementu, wody i styropianu, zawiera domieszkę chemiczną opóźniającą procesy wiązania betonu w postaci silikonu, w ilości nie większej niż 15% wagowych w stosunku do produktu finalnego. Wyrób budowlany ze styrobetonu otrzymuje się według następujących operacji: a) miesza się cement z granulatem styropianowym, silikonem oraz wodą przy zastosowaniu znanych środków technicznych; b) formuje się i zagęszcza mieszkankę w formie, której powierzchnia ścian styrczych z masą styrobetonową jest pokryta powłoką z tworzywa sztucznego albo włókna szklanego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **384134** (22) 2007 12 21

(51) **B60K 15/00** (2006.01)
F16J 12/00 (2006.01)

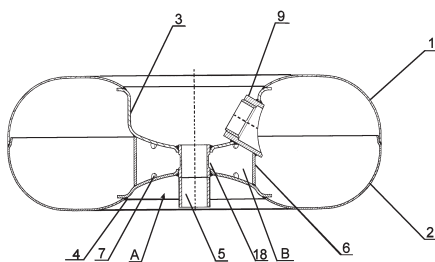
(71) ELPIGAZ Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Jarzyński Grzegorz, Kozłowski Wiesław,
Gruszkowski Stanisław

(54) **Zbiornik ciśnieniowy, zwłaszcza czterodennicowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik ciśnieniowy, zwłaszcza czterodennicowy, w szczególności zbiornik przeznaczony na gazy w fazie lotnej, gazy skroplone oraz ciecze, stosowany w pojazdach samochodowych, w maszynach, urządzeniach stacjonarnych lub mobilnych. Zbiornik ciśnieniowy, tworzący korzystnie zbiornik toroidalny, zawierający połączone ze sobą dennice, wyposażony w króćce przyłączeniowe armatury, uchwyty do mocowania zbiornika i pokrywy, pokrywę armatury, łącznik centralny z otworami oraz tuleję środkową, charakteryzuje się tym, że składa się z połączonych ze sobą szczelnie co najmniej czterech dennic, z których dennica zewnętrzna górna (1) z dennicą zewnętrzną dolną (2) tworzą zewnętrzną powłokę zbiornika, natomiast dennica wewnętrzna górna (3), połączona z dennicą wewnętrzną dolną (4) poprzez tuleję środkową (5) oraz korzystnie płaszcz wewnętrzny (6) z otworami (7), tworzą łącznik centralny (A), zawierający dodatkową przesłonek roboczą (B).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **384113** (22) 2007 12 21

(51) **B61L 5/10** (2006.01)
B61L 7/06 (2006.01)

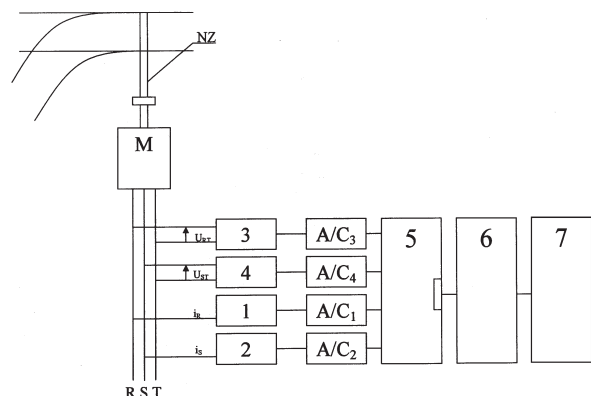
(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Uhl Tadeusz, Hanc Artur, Szymański Dariusz

(54) **Sposób i układ do badania diagnostycznego zwrotnic rozjazdu szynowego z napędem elektrycznym**

(57) Rozwiązanie, polegające na pomiarze prądu co najmniej jednej fazy linii zasilającej trójfazowy silnik napędu elektrycznego oraz przesyłaniu sygnału wielkości mierzonej za pomocą łącza przesyłowego do bloku oceny, a następnie porównywaniu z wielkością odniesienia i dokonywaniu oceny stanu badanej zwrotnicy, charakteryzuje się tym, że mierzy się prądy dwóch kolejnych faz (R, S) linii zasilającej dany trójfazowy silnik (M) napędu elektrycznego za pomocą przetworników pomiarowych prądu (1, 2) oraz napięcia międzyfazowe tych faz (R, S) względem pozostałej fazy (T) za pomocą przetworników pomiarowych napięcia (3, 4), a uzyskane analogowe sygnały napięć i prądów (U_{RT} , U_{ST} , I_R , I_S) przetwarza się za pomocą przetworników analogowo-cyfrowych ($A/C_1, \dots, A/C_4$) na sygnały cyfrowe. Uzyskane sygnały cyfrowe za pomocą bloku akwizycji i obliczeń (5) gromadzi się i następnie poddaje się cyfrowemu przetwarzaniu, które realizuje się przez wyznaczanie przebiegu chwilowej mocy czynnej, pobieranej przez silnik (M), po czym na podstawie uzyskanego przebiegu i zależności elektromechanicznych opisujących pracę tego silnika (M) wyznacza się kolejno: - przebieg chwilowej prędkości kątowej wirnika silnika (M) w czasie z charakterystyki prędkości kątowej w funkcji mocy czynnej silnika (M), - przebieg współrzędnej kątowej w czasie poprzez całkowanie przebiegu chwilowej prędkości kątowej wirnika silnika (M), przebieg momentu obrotowego silnika (M) w czasie na podstawie przebiegu współrzędnej kątowej w czasie, przebieg wielkości siły w czasie, oddziałującej na mechanizm napędu zwrotnicy (NZ) na podstawie przebiegu momentu obrotowego silnika (M) i parametrów mechanizmu napędu zwrotnicy (NZ) oraz - przebieg wielkości zmian położenia mechanizmu napędu zwrotnicy (NZ) w zależności od czasu na podstawie wyznaczonego uprzednio przebiegu współrzędnej kątowej w czasie. Następnie z uzyskanego przebiegu siły w zależności od czasu, oddziałującej na mechanizm napędu zwrotnicy (NZ) oraz przebiegu wielkości zmian położenia mechanizmu napędu zwrotnicy (NZ) w zależności od czasu, wyznacza się przebieg siły oddziałującej na mechanizm napędu zwrotnicy (NZ) w zależności od wielkości zmian położenia mechanizmu napędu zwrotnicy (NZ), a uzyskany na wyjściu bloku akwizycji i obliczeń (5) sygnał cyfrowy przesyła się za pomocą łącza komunikacyjnego (6) do bloku porównująco-diagnostycznego (7). W bloku (7) porównuje się ten sygnał z wielkością odniesienia, a następnie dokonuje się oceny stanu danej zwrotnicy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **384047** (22) 2007 12 14

(51) **B62J 1/10** (2006.01)

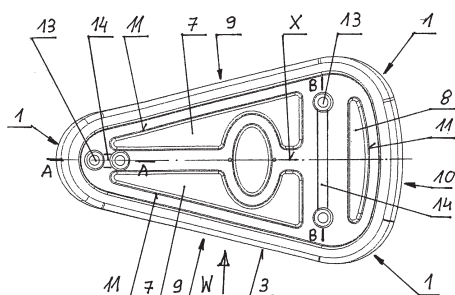
(71) Baliński Dariusz JoBa-TUNING, Leszno

(72) Baliński Dariusz

(54) Podstawa siodełka motocykla

(57) Podstawa siodełka motocykla o kształcie zbliżonym do trójkąta o zaokrąglonych narożach, mająca na swym obwodzie obrzeże, a na powierzchni wybrzuszenia, stanowiące uźebrowanie wzmacniające; oraz wyposażona w punkty mocujące podstawę do ramy motocykla, charakteryzuje się tym, że położone na całym obwodzie podstawy obrzeże (3) utworzone jest z rowka o płaskiej powierzchni, przechodzącego promieniem w opadającą ściankę boczną, natomiast w części przedniej podstawy siodełka, w jej osi podłużnej X i w części tylnej podstawy, w pobliżu obrzeża (3) znajdują się gniazda, w których osadzone są nitonakrętki (13), wystające ponad powierzchnię górną podstawy. Pomiędzy górną powierzchnią gniazd, a wystającymi częściami nitonakrętek (13) umieszczone są metalowe listwy usztywniające (14), przy czym metalowa listwa usztywniająca (14), znajdująca się w części tylnej podstawy; położona jest poprzecznie do osi podłużnej X podstawy. Podstawa wykonana jest z tworzywa sztucznego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 384054 (22) 2007 12 14

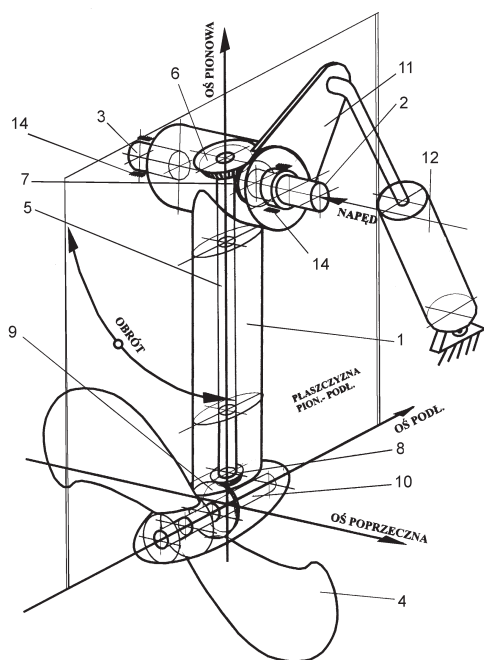
(51) B63H 20/22 (2006.01)

(75) Muzol Piotr Adam, Oleśnica; Soszyński Wojciech Julian, Dobrzyń Prosta

(54) Urządzenie napędowe jednostki pływającej

(57) Urządzenie napędowe jednostki pływającej charakteryzuje się tym, że zespół przekładni (1) napędu śruby (4) ma przekazany napęd z silnika przez poziomą oś (2), pokrywającą się z osią obrotu (3) zespołu przekładni.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 384116 (22) 2007 12 21

(51) B65G 33/00 (2006.01)

B65G 33/04 (2006.01)

B65G 33/14 (2006.01)

B65G 37/00 (2006.01)

B65G 53/40 (2006.01)

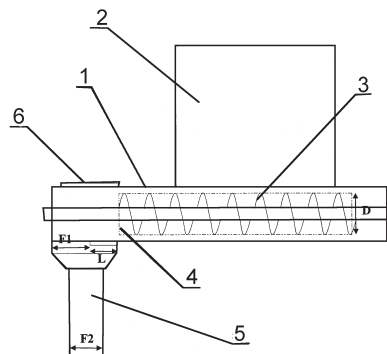
F23K 3/14 (2006.01)

(71) Elektrociepłownia EC Nowa Sp. z o.o.,
Dąbrowa Górnicza; Innowacyjne Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe POLIN Sp. z o.o., Katowice
(72) Pronobis Marek, Piłkuła Władysław, Siudy Dariusz

(54) Sposób ograniczania ilości powietrza fałszywego zasysanego przez podajnik węgla i podajnik węgla

(57) Sposób ograniczania ilości powietrza fałszywego zasysanego przez podajnik węgla, zwłaszcza ślimakowy, podczas podawania węgla z zasobnika przez wylot do rury zsympowej do młyna wentylatorowego wytwarzającego podciśnienie, zasilającego w paliwo kotły energetyczne, charakteryzuje się tym, że wydłuża się drogę podawania węgla za przekrojem wylotowym (4) ze ślimaka (3) tak, aby nie była mniejsza niż 50% średnicy (D) ślimaka (3) oraz podawanie węgla z zasobnika (2) do rury zsympowej (5) prowadzi się z zamkniętym włazem (6) nad rurą zsympową (5) węgla do młyna wentylatorowego. Podajnik węgla, zwłaszcza ślimakowy, posiada długość odcinka (L) podłogi podajnika węgla (1) za przekrojem wylotowym (4) ze ślimaka (3) nie mniejszą niż 50% średnicy (D) ślimaka (3) oraz przekrój zsympu węgla (F_1) o powierzchni nie większej niż 2,5-krotność powierzchni przekroju (F_2) rury zsympowej (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 384011 (22) 2007 12 10

(51) B65G 49/04 (2006.01)

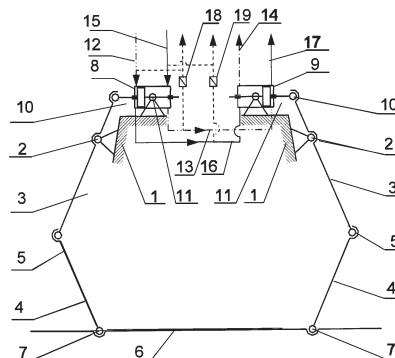
B66F 7/00 (2006.01)

(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Stefurak Wiktor

(54) Mechanizm pantografowy

(57) Mechanizm charakteryzuje się tym, że w konstrukcji wsporczej (1) ma osadzony mechanizm synchroniczny podnoszenia w postaci układu dwóch siłowników dwutłoczkowych (8) i (9), umocowanych symetrycznie względem siebie, napędzających



synchronicznie ramiona (3) poprzez przeguby (10), ponadto ramiona (3) ułożyskowane są w płaskich przegubach (2), umocowanych w konstrukcji wsporczej (1).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **384012** (22) 2007 12 10

(51) **B65G 49/04** (2006.01)
B66F 7/00 (2006.01)

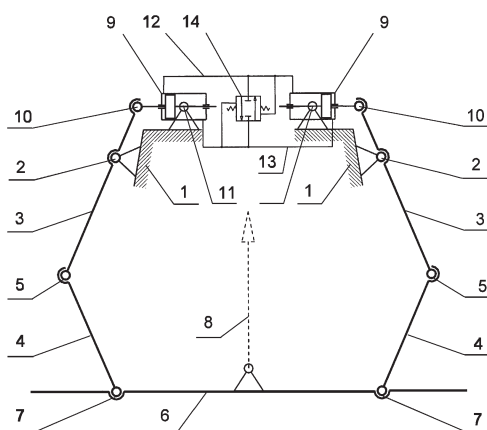
(71) Politechnika Wrocławska, Wrocław

(72) Stefurak Wiktor

(54) **Mechanizm pantografowy**

(57) Mechanizm przemieszczania ładunków ma belkę stanowiącą podstawę ładunkową przemieszczaną mechanizmem podnoszenia osadzonym pomiędzy ramionami symetrycznymi względem pionowej osi układu, charakteryzuje się tym, że w konstrukcji wsporczej (1) ma umocowany symetrycznie względem siebie układ dwóch siłowników dwutłoczkowych (9), napędzanych ruchem ramion (3) poprzez przeguby (10), ponadto ramiona (3) ułożyskowane są w płaskich przegubach (2), umocowanych w konstrukcji wsporczej (1).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **384115** (22) 2007 12 21

(51) **C01B 25/01** (2006.01)

(71) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe DUDA-BIS Sp. z o.o., Sosnowiec

(72) Duda Marian, Duda Michał, Kowalski Zygmunt, Cholewa Janusz, Wzorek Zbigniew

(54) **Sposób termicznego przetwarzania półproduktów mięsno-kostnych z przemysłu mięsnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób termicznego przetwarzania półproduktów mięsno-kostnych z przemysłu mięsnego, umożliwiający otrzymanie popiołu przydatnego jako surowiec wyjściowy do wytwarzania chemicznych związków fosforu. Sposób termicznego przetwarzania półproduktów mięsno-kostnych z przemysłu mięsnego, polega na tym, że półprodukty mięsno-

-kostne miesza się z popiołem zawracanym z poprzedniego przetworzenia, w stosunku wagowym od 1 część kości/1 część popiołu do 1 część kości/10 części popiołu i kalcynuje się w temperaturze 650-950°C w czasie 30-120 minut w atmosferze utleniającej. Kalcynację prowadzi się w piecach obrotowych ogrzewanych bezprzeponowo w znany sposób, pracujących w systemie współprądowym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **384124** (22) 2007 12 21

(51) **C01G 5/00** (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Najzarek Zbigniew, Czerwiński Wojciech, Olszowy Paweł Piotr, Garman Krzysztof

(54) **Sposób wytwarzania stężonych hydrozoli nanocząstek srebra**

(57) Wynalazek ujawnia sposób wytwarzania stężonych nanocząstek hydrozoli srebra polegający na tym, że nieorganiczne wodne roztwory soli srebra o stężeniu 0,01-1 mol/dm³, korzystnie azotanu (V) srebra, poddaje się reakcji z wodnymi roztworami etanolotriaminy, etanolodiaminy, glukozy albo kwasu askorbinowego w obecności wodnych roztworów kwasu di- lub polikarboksylowego jako czynnika chelatującego oraz działaniu pola mikrofalowego o mocy 150-1000 W, korzystnie 700 W i częstotliwości 1000-3500 MHz, korzystnie 2450 MHz. Jako wodne roztwory kwasu di- lub polikarboksylowego stosuje się kwas ftalowy, szczawiowy, winowy, cytrynowy, malonowy, etylenodiaminotetraoctowy, nitrylotrioctowy lub litowcową sól tych kwasów, o stężeniu w zakresie 0,001-1 mol/dm³.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **384130** (22) 2007 12 21

(51) **C01G 9/02** (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)
B82B 1/00 (2006.01)

(71) Uniwersytet Warszawski, Warszawa

(72) Bystrzejewski Michał, Szczytło Jacek, Huczko Andrzej, Lange Hubert

(54) **Sposób wytwarzania dwuwymiarowych nanostruktur tlenku cynku oraz dwuwymiarowe nanostruktury tlenku cynku**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania dwuwymiarowych nanostruktur tlenku cynku, który polega na tym, że wyjściowy sproszkowany tlenek cynku, umieszczony w wydrążeniu elektrody węglowej, poddaje się działaniu łuku elektrycznego, generowanego między elektrodą węglową i drugą elektrodą w atmosferze gazu obojętnej ewentualnie z dodatkiem wodoru w ilości od 5% do 50% procent objętościowych. Z osadzonego produktu, w razie potrzeby, wyodrębnia się dwuwymiarowe nanostruktury tlenku cynku przez utlenianie frakcji węglowej. Dwuwymiarowe nanostruktury tlenku cynku charakteryzują się tym, że ich długość i szerokość jest w zakresie od 100 nm do 600 nm, natomiast ich grubość wynosi co najwyżej 20 nm. Ze względu na rozmiar i unikatowe właściwości optyczne otrzymane dwuwymiarowe nanocząstki tlenku cynku są użyteczne zwłaszcza jako absorbery lub blokery promieniowania UV. Mogą być także stosowane do otrzymywania urządzeń nanoelektronicznych, optoelektronicznych oraz jako luminofory świecące.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **384032** (22) 2007 12 12

(51) **C01G 57/00** (2006.01)
C22B 9/00 (2006.01)
C22B 61/00 (2006.01)

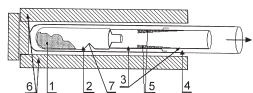
(71) Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa

(72) Mycielski Andrzej

(54) **Sposób oczyszczania telluru
oraz urządzenie do oczyszczania telluru**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania telluru przez destylację z fazy pary oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. W sposobie „czysty” (~99%) lub „czysty do analizy” (~99,9%) tellur umieszcza się w pojemniku kwarcowym ze spektralnie czystego kwarcu (SiO_2 o czystości ~6N) i pojemnik łączy się z dwuczściowym tygłem grafitowym o czystości „półprzewodnikowej” (~6N tzn. 99,9999%). Następnie, całość umieszcza się w jednostronnie zamkniętej rurze ze spektralnie czystego kwarcu i odpompowuje się. Po odpompowaniu do wysokiej próżni $\sim 10^{-6}$ Tr rurę umieszcza się w piecu o temperaturze $\sim 560\text{--}570^\circ\text{C}$ i poddaje się grzaniu przez co najmniej 4 godziny. Po zakończeniu procesu termicznego całość schładza się do temperatury pokojowej, wyjmując się tellur osadzony w środkowej części tygla i proces destylacji powtarza się co najmniej trzykrotnie. Urządzenie posiada piec rurowy (6) z rurą kwarcową (4), wewnątrz której znajduje się pojemnik kwarcowy (2) oraz tygiel grafitowy (3). Pojemnik (2), w którym znajduje się przeznaczony do destylacji tellur (1), ma postać rury zamkniętej z jednej strony, a z drugiej strony posiadającej deformację w postaci progu (7) oraz otwarte przewężenie. Pojemnik (2) połączony jest z dwudzielnym tygłem grafitowym (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **384110** (22) 2007 12 21

(51) **C02F 1/52** (2006.01)

C02F 1/58 (2006.01)

G01N 33/18 (2006.01)

(75) Podsiadłowski Stanisław, Poznań

(54) **Stała strefa inaktywacji fosforu**

(57) Sposób oczyszczania metodą stałej strefy inaktywacji fosforu polega na tym, że tworzona jest strefa, która absorbuje ładunek fosforu wpływający do akwenu wodnego. Metoda dzieli obszar wpływu składnika mineralnego na sektory, w której pobiera się próbki wody, oznacza się przepływający ładunek składnika mineralnego oraz jego charakterystykę w poszczególnych sektorach i na tej podstawie sporządza się mapę zawartości składnika mineralnego, która jest podstawą do wyboru optymalnej wielkości dawki koagulantu dla każdego sektora.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **384107** (22) 2007 12 20

(51) **C05C 3/00** (2006.01)

C05B 7/00 (2006.01)

(71) Jaworski Zdzisław, Szczecin;
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
w Szczecinie, Szczecin

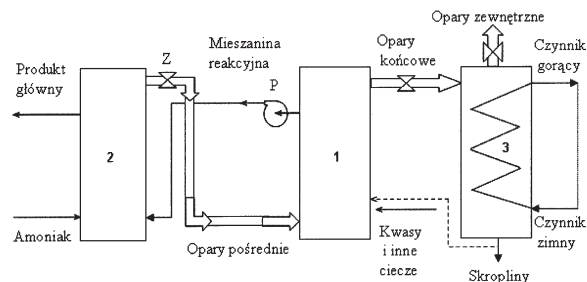
(72) Jaworski Zdzisław

(54) **Sposób wytwarzania nawozów sztucznych
przez amonizację kwasów fosforowego
i/lub siarkowego w ciśnieniowym reaktorze
chemicznym**

(57) Sposób wytwarzania nawozów sztucznych, przez amonizację kwasów fosforowego i/lub siarkowego w ciśnieniowym reaktorze chemicznym, charakteryzuje się tym, że proces amonizacji kwasu prowadzi się w dwustopniowym reaktorze (1, 2) pod ciśnieniem od 0,8 do 3,0 MPa. Reagenty wprowadza się przeciwnie do stopni reaktora - kwas do stopnia pierwszego (1), a amoniak do stopnia drugiego (2), w ilościach bardzo bliskich ilościom

stechiometrycznym. Ze stopnia pierwszego (1) do stopnia drugiego (2) przepływa ciepla mieszanina reakcyjna, zaś z drugiego (2) do pierwszego (1) opary pośrednie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **384052** (22) 2007 12 14

(51) **C07D 209/48** (2006.01)

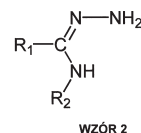
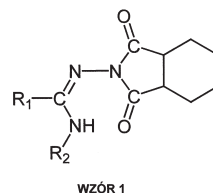
(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Modzelewska-Banachiewicz Bożena, Ucherek Marzena

(54) **Nowe pochodne N-[1,3-dioksa-
-3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-1H-izoindo-2(3H)-ylo]-
-N-arylobenzimidamidu
oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne N-[1,3-dioksa-3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-1H-izoindo-2(3H)-ylo]-N-arylobenzimidamidu oraz sposób ich wytwarzania. Związki te wykazują aktywność bakteriostatyczną, szczególnie wobec szczepów bakteryjnych takich jak: *Enterococcus faecalis* ATCC 29212, *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Sarcina lutea*, *Yersinia enterocolitica* O3, a także właściwości przeciwgrzybicze wobec *Aspergillus niger*. Nowe pochodne N-[1,3-dioksa-3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-1H-izoindo-2(3H)-ylo]-N-arylobenzimidamidu mają ogólny wzór 1, w którym R_1 oznacza grupę fenylovą, a R_2 oznacza grupą fenylovą lub 4-nitrofenylovą albo 4-tolilową. Sposób wytwarzania nowych pochodnych o ogólnym wzorze 1, polega na tym, że związki o ogólnym wzorze 2, w którym R_1 i R_2 ma wyżej podane znaczenie, poddaje się reakcji z bezwodnikiem cis-1,2-cykloheksanodikarboksylowym w środowisku rozpuszczalnika organicznego, a uzyskany produkt reakcji przemycza kilkakrotnie, oczyszcza przez krystalizację, i suszy w znany sposób.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **384118** (22) 2007 12 21

(51) **C07D 209/88** (2006.01)

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

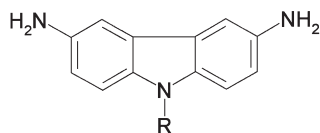
(72) Garman Krzysztof, Olewnik Ewa, Czerwiński Wojciech

(54) **Nowe aminopochodne alkilokarbazoli
oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia nowe aminopochodne alkilokarbazoli o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza podstawnik butanowy,

pentanowy lub heptanowy. Związki te są amfifilowe i wykazują właściwości powierzchniowo czynne. Sposób polega na tym, że karbazol poddaje się reakcji z halogenkiem alkilu o ogólnym wzorze 2, w którym R_1 oznacza podstawnik butanowy, pentanowy lub heptanowy, w środowisku rozpuszczalnika aprotycznego w obecności wodorku metalu jako katalizatora, a otrzymany 9-alkilo-9H-karbazol poddaje się reakcji z azydkiem metalu w kwasie siarkowym, po czym produkt oczyszcza się w znany sposób. Stosunek molowy karbazolu do związku o ogólnym wzorze 2, w którym R_1 ma wyżej podane znaczenie, wynosi korzystnie jak 1 do 2. Azydki metalu, korzystnie azydki sodu, poddaje się reakcji z 9-alkilo-9H-karbazolem w stosunku molowym jak 1 do 4.

(5 zastrzeżeń)



WZÓR 1



WZÓR 2

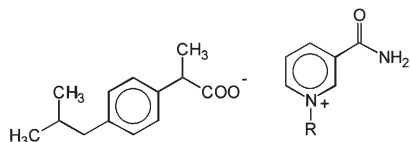
A1 (21) **384002** (22) 2007 12 10(51) **C07D 213/82** (2006.01)**A61K 31/4425** (2006.01)

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

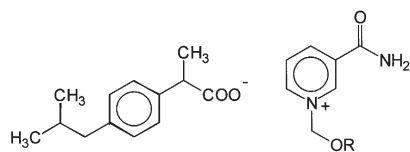
(72) Pernak Juliusz

(54) **3-Karbamoilopirydyniowa para jonowa zawierająca anion ibuprofenu oraz sposoby jej otrzymywania**

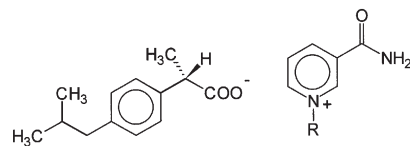
(57) Ujawniono nowe mieszaniny racemiczne: $(\pm)$ -2-(4-izobutylofenylo)propionian 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowy o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza prostolańcuchową grupę alkilową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla lub $(\pm)$ -2-(4-izobutylofenylo)propionian 1-alkoksymetylo-3-karbamoilopirydyniowy o wzorze



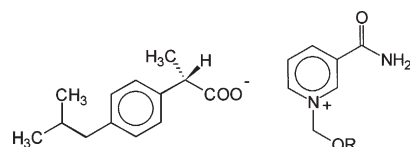
wzór 1



wzór 2



wzór 3



wzór 4

ogólnym 2, w którym R oznacza prostolańcuchową grupę alkilową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla oraz enancjomery: (+)-2-(4-izobutylofenylo)propionian 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowy o wzorze ogólnym 3, w którym R oznacza prostolańcuchową grupę alkilową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla lub (+)-2-(4-izobutylofenylo)propionian 1-alkoksymetylo-3-karbamoilopirydyniowy o wzorze ogólnym 4, w którym R oznacza prostolańcuchową grupę alkilową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla. W jednym z rozwiązań sposób otrzymywania mieszaniny racemicznej polega na tym, że w środowisku wodnym lub rozpuszczalniku organicznym polarnym lub niepolarnym dokonuje się reakcji wymiany anionów pomiędzy chlorkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub bromkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub jodkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub chlorkiem 1-alkoksymetylo-3-karbamoilopirydyniowym a solą sodową lub potasową lub litową kwasu $(\pm)$ -2-(4-izobutylofenylo)propionowego lub kwasu (+)-2-(4-izobutylofenylo)propionowego używając substratów w stosunku molowym od 1 do 2 w temperaturze od temperatury pokojowej do temperatury wrzenia rozpuszczalnika.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **384004** (22) 2007 12 10(51) **C07D 213/82** (2006.01)**A61K 31/4425** (2006.01)

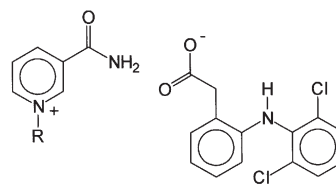
(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Pernak Juliusz

(54) **Nowe pary jonowe 2-[(2,6-dichlorofenylo)amino]benzylooctan 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowy oraz sposoby ich otrzymywania**

(57) Ujawniono nowe pary jonowe 2-[(2,6-dichlorofenylo)amino]benzylooctan 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowy o wzorze 1, w którym R oznacza prostolańcuchową grupę alkilową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla lub w którym R oznacza grupę alkoksymetylową CH_2OR_1 zawierającą od 1 do 18 atomów węgla. W jednym z rozwiązań sposób otrzymywania pary jonowej polega na tym, że w środowisku wodnym lub rozpuszczalniku organicznym polarnym lub niepolarnym dokonuje się reakcji wymiany anionów pomiędzy chlorkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub bromkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub jodkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub chlorkiem 1-alkoksymetylo-3-karbamoilopirydyniowym a solą sodową lub potasową kwasu 2-[(2,6-dichlorofenylo)amino]benzylooctowego w stosunku molowym od 1 do 2 w temperaturze od 280K do temperatury wrzenia rozpuszczalnika, następnie produkt oddziela się przez wypłukanie i krystalizację z acetonu.

(3 zastrzeżenia)



wzór 1

A1 (21) **384005** (22) 2007 12 10(51) **C07D 213/82** (2006.01)**A61K 31/4425** (2006.01)

(71) Politechnika Poznańska, Poznań

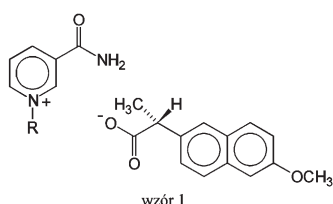
(72) Pernak Juliusz

(54) **Nowa para jonowa (S)-(+)-2-(6-metoksy-2-naftylo)propionian 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowy oraz sposoby jej otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa para jonowa (S)-(+)-2-(6-metoksy-2-naftylo)propionian 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowy zawierająca anion naproksenu oraz sposoby jej otrzymywania.

Ujawniono nowe pary jonowe (S)-(+)-2-(6-metoksy-2-naftylo)propionian 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowe o wzorze 1, w którym R oznacza prostolącuchową grupę alkilową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla lub grupę alkoksymetylową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla. W jednym z rozwiązań sposób otrzymywania pary jonowej polega na tym, że w środowisku wodnym lub rozpuszczalniku organicznym polarnym lub niepolarnym dokonuje się reakcji wymiany anionów pomiędzy chlorkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub bromkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub jodkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub chlorkiem 1-alkoksymetylo-3-karbamoilopirydyniowym a solą sodową lub potasową lub litową kwasu (S)-(+)-2-(6-metoksy-2-naftylo)propionowego w stosunku molowym od 1 do 2 w temperaturze od 280K do temperatury wrzenia rozpuszczalnika.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **384007** (22) 2007 12 10

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

A61K 31/519 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

(71) Akademia Medyczna

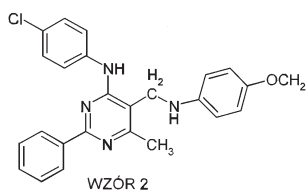
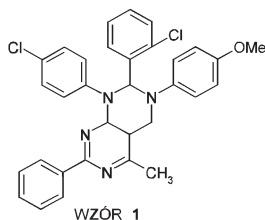
im. Piastów Śląskich we Wrocławiu, Wrocław

(72) Cieplik Jerzy, Pluta Janusz, Gubrynowicz Olaf, Raginia Małgorzata

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

(57) Nowa pochodna pirymidopirymidyny ma nazwę chemiczną 1-(4'-chlorofenilo)-2-(2'-chlorofenilo)-7-fenilo-3-(4'-metoksy-fenilo)-5-metylo-1,2,3,4-tetrahydropirymido[4,5d]pirymidyna i wzór 1. Wytwarza się ją w ten sposób, że 4-(4'-chlorofenilo)amino-2-fenilo-5-(4'-metoksyfenilo)-aminometyleno-6-metylopirymidynę o wzorze 2 poddaje się reakcji Mannicha przy pomocy aldehydu 2-chlorobenzoesowego w tetrahydrofuranie (THF) w temperaturze 80°C. Podczas kondensacji jako rozpuszczalnika używa się najkorzystniej tetrahydrofuranu lub dioksanu. Nowa pochodna wykazuje bardzo silne działanie przeciwbakteryjne, porównywalne z działaniem chloramfenikolu lub erytromycyny.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **384003** (22) 2007 12 10

(51) **C07D 499/00** (2006.01)

C07D 499/14 (2006.01)

C07D 499/26 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

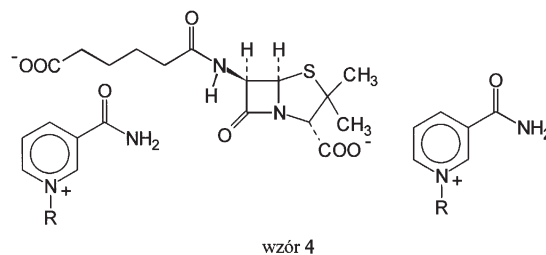
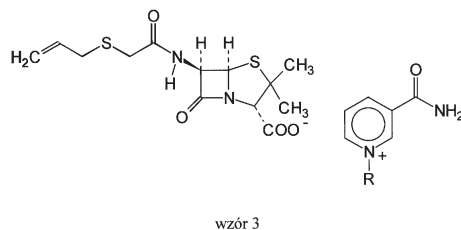
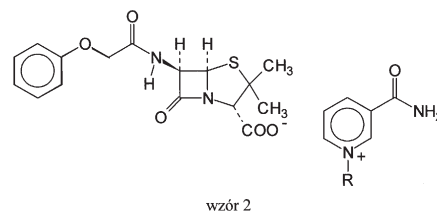
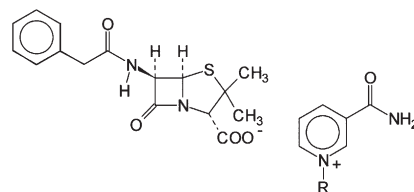
(71) Politechnika Poznańska, Poznań

(72) Pernak Juliusz

(54) **Nowe pary jonowe zawierające anion penicyliny i kation 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowy oraz sposoby ich otrzymywania**

(57) Ujawniono nowe pary jonowe 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowe zawierające anion penicyliny G, o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę alkilową prostolącuchową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla lub anion penicyliny V, o wzorze ogólnym 2, w którym R oznacza grupę alkilową prostolącuchową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla lub anion penicyliny N, o wzorze ogólnym 3, w którym R oznacza grupę alkilową prostolącuchową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla lub anion penicyliny N, o wzorze ogólnym 4, w którym R oznacza grupę alkilową prostolącuchową zawierającą od 1 do 18 atomów węgla. Sposób otrzymywania nowych par jonowych, polega na tym, że w środowisku wodnym lub rozpuszczalniku organicznym polarnym lub niepolarnym dokonuje się reakcji wymiany anionów pomiędzy chlorkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub bromkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub jodkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym lub wodorotlenkiem 1-alkilo-3-karbamoilopirydyniowym a solą sodową lub potasową lub litową penicyliny G lub penicyliny V lub penicyliny O lub penicyliny N.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **384123** (22) 2007 12 21(51) **C07F 1/10** (2006.01)
C07C 53/18 (2006.01)
C07D 213/22 (2006.01)

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Szlyk Edward, Szczesny Robert, Piszczek Piotr

(54) Nowe kompleksy srebra(I) z 2, 2'-bipirydylem i fluorowanymi karboksylanami oraz sposób ich wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe kompleksy srebra(I) z 2,2'-bipirydylem i fluorowanymi karboksylanami oraz sposób ich wytwarzania. Nowe kompleksy przeznaczone są do otrzymywania cienkich warstw srebra, stosowanych w mikroelektronice, katalizie lub jako warstwy antyseptyczne. Nowe kompleksy srebra(I) z 2,2'-bipirydylem i fluorowanymi karboksylanami mają ogólny wzór $[Ag(RCOO)(bpy)]$, w którym R oznacza rodnik trifluorometylowy lub pentafluoroetylowy albo *n*-heptafluoropropylowy, a bpy oznacza 2,2'-bipirydydyl. Sposób wytwarzania nowych kompleksów srebra(I) z 2,2'-bipirydylem i fluorowanymi karboksylanami o ogólnym wzorze $[Ag(RCOO)(bpy)]$, w którym R oznacza rodnik trifluorometylowy lub pentafluoroetylowy albo *n*-heptafluoropropylowy, a bpy oznacza 2,2'-bipirydydyl odznacza się tym, że sól srebrową kwasu karboksylowego o ogólnym wzorze $RCOOAg$, w którym R ma wyżej podane znaczenie poddaje się reakcji z 2,2'-bipirydylem w środowisku wodnego roztworu rozpuszczalnika organicznego, poniżej temperatury wrzenia mieszaniny reakcyjnej, a uzyskane związki rekrytalizuje w znany sposób.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **383994** (22) 2007 12 10(51) **C08L 83/00** (2006.01)
C08G 61/02 (2006.01)
C08G 77/08 (2006.01)

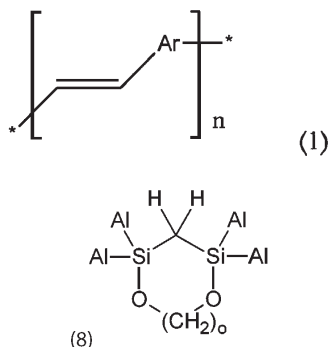
(71) Uniwersytet im. Adama Mickiewicza, Poznań

(72) Marciniec Bogdan, Prukala Wiesław, Pawluć Piotr

(54) Nowy sposób syntezy polimerów arylenowinylenowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy sposób syntezy polimerów arylenowinylenowych o ogólnym wzorze 1, w którym Ar oznacza podstawioną grupę 1,4-(1,3 lub 1,2) fenylenową, 4,4'-bifenylenową lub 2,5-tiofenylenową. Sposób, otrzymywania polimerów arylenowinylenowych polega na reakcji sprzęgania w obecności jonów fluorkowych oraz katalizatora, dihaloarenów z 1,1-bis(sililo) alkenem ogólnym wzorze 8.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **384117** (22) 2007 12 21(51) **C08L 83/02** (2006.01)
C08G 77/06 (2006.01)
C07F 7/08 (2006.01)

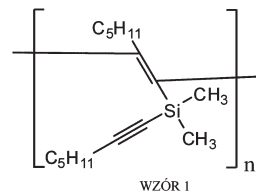
(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Czerwiński Wojciech, Andryszewski Tomasz, Kaczor Daniel

(54) Nowy poli[di-1-heptynodimetylosilan] oraz sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek ujawnia nowy poli[di-1-heptynodimetylosilan] oraz sposób jego wytwarzania. Związek ten ma właściwości foto- i elektroluminescencyjne, a po domieszkowaniu stanowi półprzewodnik. Sposób wytwarzania nowego poli[di-1-heptynodimetylosilanu] o ogólnym wzorze 1, w którym n oznacza liczbę całkowitą 20 do 50, polega na tym, że najpierw 1-heptyn poddaje się reakcji z butylolem, a uzyskaną mieszaninę poreakcyjną z dichlorodimetylokrzemem, w temperaturze 273K-298K, a następnie uzyskany di-1-heptynodimetylosilan oddziela się przez destylację pod zmniejszonym ciśnieniem, po czym poddaje go reakcji polimeryzacji w obecności pary jonowej sodu i benzenu jako katalizatora, a uzyskany produkt oczyszcza w znany sposób.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **384120** (22) 2007 12 21(51) **C08L 83/02** (2006.01)
C08G 77/06 (2006.01)
C07F 7/08 (2006.01)

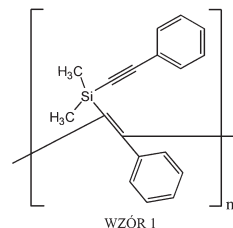
(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Andryszewski Tomasz, Czerwiński Wojciech, Kaczor Daniel

(54) Nowy poli [dimetylobis(fenylloetynylo)silan] oraz sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy poli[dimetylobis(fenylloetynylo)silan] oraz sposób jego wytwarzania. Związek ten ma właściwości foto- i elektroluminescencyjne, a po domieszkowaniu stanowi półprzewodnik. Sposób wytwarzania nowego poli[dimetylobis(fenylloetynylo)silanu] o ogólnym wzorze 1, w którym n oznacza liczbę całkowitą 20 do 50, polega na tym, że najpierw fenylloacetylen poddaje się reakcji z butylolem, a uzyskaną mieszaninę poreakcyjną z dichlorodimetylokrzemem, w temperaturze 273K-298K, a następnie uzyskany dimetylobis(fenylloetynylo)silan oddziela się przez destylację pod zmniejszonym ciśnieniem, po czym poddaje go reakcji polimeryzacji w obecności pary jonowej sodu i benzenu jako katalizatora, a uzyskany produkt oczyszcza w znany sposób.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **384119** (22) 2007 12 21(51) **C09C 1/42** (2006.01)
C09C 3/06 (2006.01)
C08K 9/04 (2006.01)

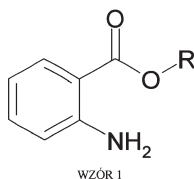
(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Olewnik Ewa, Czerwiński Wojciech, Osmański Tomasz Włodzimierz, Richert Józef Edmund, Garman Krzysztof

(54) **Sposób modyfikowania właściwości powierzchniowych gliniek smektycznych**

(57) Wynalazek ujawnia sposób modyfikowania właściwości powierzchniowych gliniek smektycznych, stosowanych jako napelniające polimerowe, który polega na tym, że do wodnego roztworu związku o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru, grupę etylową lub grupę butylową, w alkoholu alifatycznym, korzystnie metanolu, zakwaszonego, korzystnie kwasem solnym, wprowadza się glinę smektyczną i miesza aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny w temperaturze poniżej 76°C, a następnie oddziela w znany sposób. Stosunek związku o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru lub grupę butylową, do glinki smektycznej wynosi korzystnie 9:10, natomiast stosunek związku o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę etylową, do glinki smektycznej wynosi, korzystnie 8:10. Stosunek molowy kwasu solnego do związku o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza atom wodoru, grupę etylową lub grupę butylową, wynosi korzystnie 2:1.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **384121** (22) 2007 12 21

(51) **C09C 1/42** (2006.01)

C09C 3/06 (2006.01)

C08K 9/04 (2006.01)

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Czerwiński Wojciech, Olewnik Ewa, Garman Krzysztof

(54) **Sposób modyfikowania gliniek smektycznych**

(57) Wynalazek ujawnia sposób modyfikowania gliniek smektycznych, stosowanych jako napelniające polimerowe. Sposób polega na tym, że do wodnego roztworu 4,4'-metylobisaniliny w alkoholu alifatycznym, korzystnie metanolu, zakwaszonego, korzystnie kwasem solnym, wprowadza się glinę smektyczną i miesza aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny w temperaturze poniżej 76°C, a następnie oddziela w znany sposób. Stosunek 4,4'-metylobisaniliny do glinki smektycznej wynosi korzystnie 4:10, natomiast stosunek molowy kwasu solnego do 4,4'-metylobisaniliny wynosi korzystnie 4:1.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **384023** (22) 2007 12 11

(51) **C09K 8/035** (2006.01)

(71) Instytut Nafty i Gazu, Kraków

(72) Turkiewicz Anna, Kapusta Piotr, Steliga Teresa

(54) **Sposób neutralizacji siarkowodoru powstającego w kawernach solnych**

(57) Sposób neutralizacji siarkowodoru powstającego w kawernach solnych polega na pobraniu z kawerny solnej próbki gazu ziemnego, oznaczeniu zawartości siarkowodoru metodą chromatografii gazowej, a następnie zatłoczeniu do wnętrza kawerny solnej roztworów neutralizatorów siarkowodoru w roztworze metanolu. W zależności od zawartości siarkowodoru w pobranej próbce gazu ziemnego stosuje się neutralizator siarkowodoru w postaci koncentratu aminoalkoholu dyspergowanego w wodzie w ilości części wagowych 4:1 i/lub neutralizator siarkowodoru, którego składnik aktywny stanowi glukaraldehyd, przy czym roztwór neutralizatora siarkowodoru zatłacza się do kawerny solnej w ilości 0,7 do 1 m³/dobę.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **384099** (22) 2007 12 20

(51) **C10L 1/02** (2006.01)

(71) Politechnika Poznańska, Poznań;
POLMAX S.A., Świebodzin

(72) Misiąg Ireneusz, Alejski Krzysztof, Gwizd Piotr

(54) **Sposób otrzymywania biopaliwa z tłuszczów i olejów roślinnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania biopaliwa z tłuszczów i olejów roślinnych poprzez transestryfikację triglicerydów i estyfikację kwasów tłuszczowych w obecności katalizatora kwasowego. Sposób polega na tym, że przez kolumnę destylacyjną z wypełnieniem lub bez wypełnienia, zawierającą tłuszcz lub olej roślinny o zawartości 0-80% wolnych kwasów tłuszczowych przepuszcza się mieszaninę par reagentów lotnych i gazu inertnego o stosunku objętościowym od 1:1 do 1:10 w temperaturze 150-250°C, korzystnie 200°C, o całkowitym natężeniu przepływu mieszaniny par reagentów i gazu inertnego 0,3-3 m³/h/kg oleju, korzystnie 0,6 m³/h/kg oleju, w obecności katalizatora heterogenego lub homogenego w ilości 0,1-10% w stosunku do tłuszczu lub oleju, korzystnie 1,0%, a otrzymane produkty transestryfikacji, zawierające estry kwasów tłuszczowych, trioctan gliceryny i acetylowane monoglicerydy, wykrapla się w sposób ciągły ze strumienia reagentów lotnych i gazu inertnego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **384077** (22) 2007 12 17

(51) **C10L 5/48** (2006.01)

(75) Kołodziejczyk Piotr, Katowice

(54) **Sposób wytwarzania paliwa stałego, zwłaszcza biopaliwa stałego**

(57) Sposób wytwarzania paliwa stałego, zwłaszcza biopaliwa stałego, złożony z procesu rozdrabniania i korzystnie suszenia, charakteryzuje się tym, że odpady produkcyjne surowcowe z produkcji soków i koncentratów owocowych rozdrabnia się do granulacji 10 mm i po rozdrobnieniu suszy się do wilgotności względnej 25% masowych w temperaturze do 80°C. Biopaliwo stałe uzyskane z odpadów przy produkcji soków i koncentratów owocowych miesza się z miałem węglowym, węglem kamiennym lub koksem w proporcji od 10 do 90 części wagowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **384008** (22) 2007 12 10

(51) **C11D 3/43** (2006.01)

C11D 1/94 (2006.01)

C11D 10/02 (2006.01)

(71) Przedsiębiorstwo Wilobranżowe OKTIMA Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Kłosiński Bogdan

(54) **Płyn do czyszczenia powierzchni stałych na zimno**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyn do czyszczenia powierzchni stałych na zimno, zwłaszcza szyb kominków. Płyn charakteryzuje się tym, że zawiera alkohol izopropylowy w ilościach 2-8%, glicerynę 0,4-2%, sodę 0,2-2%, rosulfan L 0,05-0,5%, roka-nol NL8 0,05-0,5%, rokaminę K30 0,001 5-0,03% oraz wodę 86,97-97,199%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **384009** (22) 2007 12 10

(51) **C11D 17/06** (2006.01)

C11D 10/02 (2006.01)

C11D 1/37 (2006.01)

(71) Przedsiębiorstwo Wielobranżowe OKTIMA Sp. z o.o., Bydgoszcz

(72) Kłosiński Bogdan

(54) Proszek do prania

(57) Przedmiotem wynalazku jest proszek do prania, zwłaszcza do tkanin. Istotą wynalazku jest to że skład mieszaniny tworzą składniki: Empicol LZV/B o składzie wagowym 10-25%, węglan sodu 15-30%, silpian WE 2 0,5-8%, kwas ABS 0,5-5%, zeolit 10-30% oraz cytrnian 10-30%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **384006** (22) 2007 12 10

(51) **C12N 1/20** (2006.01)
C12R 1/245 (2006.01)

(71) Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
Olsztyn-Kortowo

(72) Bednarski Włodzimierz, Kłębukowska Lucyna,
Adamczak Marek, Gołek Piotr,
Łaniewska-Trokenheim Łucja

(54) Nowy szczep bakterii *Lactobacillus casei* C8/4

(57) Ujawniono nowy szczep bakterii *Lactobacillus casei* C8/4, zdeponowany pod numerem KKP 2019p.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **383992** (22) 2007 12 08

(51) **C12N 15/82** (2006.01)
C12N 15/63 (2006.01)
C07K 14/315 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)
A61K 6/00 (2006.01)

(71) Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poznań

(72) Słomski Ryszard, Lipiński Daniel,
Mrozikiewicz Przemysław M.

(54) Sposób uzyskania rekombinowanych białek bakterii w roślinach, zwłaszcza w szalwii lekarskiej (*Salvia officinalis*)

(57) Sposób uzyskania rekombinowanych białek bakterii w roślinach, zwłaszcza w szalwii lekarskiej (*Salvia officinalis*), polega na transformacji rośliny w układzie bakteryjnym bakteriami (*Agrobacterium tumefaciens*), a następnie wprowadzeniu do komórek roślin rekombinowanych białek bakterii (*Streptococcus mutans*).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **384087** (22) 2007 12 18

(51) **C12P 21/00** (2006.01)
C07K 1/14 (2006.01)
C07K 14/465 (2006.01)
A23J 1/08 (2006.01)
A61K 38/38 (2006.01)

(71) Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

(72) Polanowski Antoni, Trziszka Tadeusz,
Sokołowska Agata, Kubiak Agnieszka

(54) Sposób otrzymywania preparatu o właściwościach antymikrobiologicznych z białka jajka kurzego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania preparatu wykazującego właściwości zarówno bakteriobójcze/bakteriostatyczne jak i grzybobójcze, w którym czynnikiem aktywnym preparatu jest mieszanka lizozymu oraz inhibitorów proteinaz tiolowych i serynowych, wydzielona z białka jaja, zwłaszcza kurzego, polegający na wybiórczej ekstrakcji substancji czynnych przy pomocy alkoholi jednowodorotlenowych, korzystnie etanolu, w kwaśnym zakresie pH, korzystnie w pH 4,0. Uzyskany preparat może być wykorzystany jako konserwant produktów spożywczych oraz jako półprodukt do oczyszczania poszczególnych jego składników, zwłaszcza cystatyny i lizozymu dla celów farmaceutycznych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **384089** (22) 2007 12 18

(51) **C12P 21/00** (2006.01)
C07K 1/14 (2006.01)
C07K 1/22 (2006.01)
C07K 14/465 (2006.01)
A23J 1/08 (2006.01)
A61K 38/38 (2006.01)

(71) Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

(72) Polanowski Antoni, Trziszka Tadeusz,
Sokołowska Agata, Kubiak Agnieszka

(54) Sposób otrzymywania cystatyny z białka jaja

(57) Wynalazek dotyczy nowego, wydajnego sposobu wydzielania czystej cystatyny z białka jaja lub z preparatu antymikrobiologicznego zawierającego mieszaninę inhibitorów proteinaz tiolowych i serynowych oraz lizozymu otrzymanego z białka jaja, polegający na wybiórczej ekstrakcji substancji czynnej przy pomocy alkoholi jednowodorotlenowych, w kwaśnym zakresie pH, a następnie oczyszczaniu inhibitora chromatograficznie kolejno na zimmobilizowanej w Sepharose 4B lub złożu akrylowym S-karboksymetylowanej papainie oraz sicie molekularnym. Uzyskany preparat może być wykorzystany do celów farmaceutycznych, szczególnie w leczeniu zakażeń bakteryjnych, grzybowych oraz wirusowych, jak również jako konserwant produktów spożywczych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **386881** (22) 2008 12 22

(51) **C12P 33/00** (2006.01)
C07J 75/00 (2006.01)
C12P 1/02 (2006.01)
C12R 1/80 (2006.01)
C07D 311/00 (2006.01)

(71) Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

(72) Kołek Teresa, Szpineter Anna, Świzdor Alina

(54) Sposób wytwarzania testololaktonu (17 α -oxa-D-homo-androst-4-en-3,17-dionu)

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania testololaktonu, o wzorze 2, na drodze transformacji mikrobiologicznej, w którym jako substrat stosuje się androstendion, o wzorze 1, przy użyciu systemu enzymatycznego mikroorganizmu *Penicillium camembertii*. Związek ten jako analog testololaktonu może wykazywać aktywność biologiczną porównywalną z testololaktone, lekiem antynowotworowym i antyandrogennym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **386882** (22) 2008 12 22

(51) **C12P 33/00** (2006.01)
C07J 75/00 (2006.01)
C12P 1/02 (2006.01)
C12R 1/80 (2006.01)
C07D 311/00 (2006.01)

(71) Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

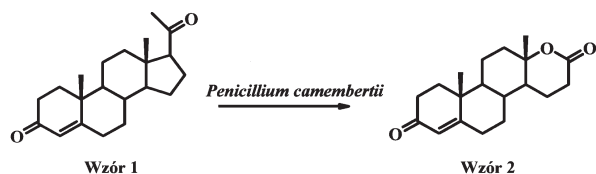
(72) Kołek Teresa, Szpineter Anna, Świzdor Alina

(54) Sposób wytwarzania testololaktonu (17 α -oxa-D-homo-androst-4-en-3,17-dionu)

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania testololaktonu, o wzorze 2, na drodze transformacji mikrobiologicznej, w którym jako substrat stosuje się progesteron, o wzorze 1, przy użyciu systemu enzymatycznego mikroorganizmu *Penicillium camembertii*.

Związek ten, zawierający układ laktonowy w pierścieniu D steroidu, jako analog testolaktonu może wykazywać aktywność biologiczną porównywalną z testolaktone - lekiem o własnościach antynowotworowych i antyandrogennych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **386883** (22) 2008 12 22

(51) **C12P 33/00** (2006.01)
C07J 75/00 (2006.01)
C12P 1/02 (2006.01)
C12R 1/80 (2006.01)
C07D 311/00 (2006.01)

(71) Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław
 (72) Kołek Teresa, Szpineter Anna, Świzdor Alina

(54) **Sposób wytwarzania testolaktonu**
(17a-oxa-D-homo-androst-4-en-3,17-dionu)

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania testolaktonu, o wzorze 2, na drodze transformacji mikrobiologicznej, w którym jako substrat stosuje się pregnenolon, o wzorze 1, przy użyciu systemu enzymatycznego mikroorganizmu *Penicillium camembertii*. Będący przedmiotem wynalazku testolaktone jest analogiem antynowotworowego i antyandrogennego testolaktonu, dzięki czemu może wykazywać podobną lub równie atrakcyjną aktywność biologiczną.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **386884** (22) 2008 12 22

(51) **C12P 33/00** (2006.01)
C07J 75/00 (2006.01)
C12P 1/02 (2006.01)
C12R 1/80 (2006.01)
C07D 311/00 (2006.01)

(71) Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław
 (72) Kołek Teresa, Szpineter Anna, Świzdor Alina

(54) **Sposób wytwarzania testolaktonu**
(17a-oxa-D-homo-androst-4-en-3,17-dionu)

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania testolaktonu, o wzorze 2, na drodze transformacji mikrobiologicznej, w którym jako substrat stosuje się DHEA, o wzorze 1, przy użyciu systemu enzymatycznego mikroorganizmu *Penicillium camembertii*. Będący przedmiotem wynalazku testolaktone jest analogiem stosowanego w terapii hormonozależnych nowotworów testolaktonu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **384033** (22) 2007 12 12

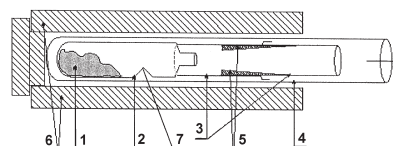
(51) **C22B 17/06** (2006.01)
C22B 9/04 (2006.01)

(71) Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
 (72) Mycielski Andrzej

(54) **Sposób oczyszczania kadmu**
oraz urządzenie do oczyszczania kadmu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania kadmu przez destylację z fazy pary oraz urządzenie do stosowania tego sposobu. W sposobie, „czysty” (~99%) lub „czysty do analizy” (~99,9%) kadm umieszcza się w pojemniku kwarcowym ze spektralnie czystego kwarcu, który łączy się z dwuczęściowym tygłem grafitowym o czystości „półprzewodnikowej” (~6N tzn. 99,9999%). Następnie pojemnik z tygłem umieszcza się w jednostronnie zamkniętej rurze kwarcowej, odpompowuje się do uzyskania wysokiej próżni ~10⁻⁶ Tr i umieszcza się w piecu o temperaturze -435-450°C. Wygrzewanie prowadzi się przez co najmniej 4 godziny. Po zakończeniu procesu termicznego układ schładza się i wyjmuje się przedestylowany kadm, po czym ten sam proces powtarza się co najmniej trzykrotnie. Urządzenie posiada piec rurowy (6) z rurą kwarcową (4), wewnątrz której znajduje się pojemnik kwarcowy (2) oraz tygiel grafitowy (3). Pojemnik (2), w którym znajduje się przeznaczony do destylacji kadm (1), ma postać rury zamkniętej z jednej strony, a z drugiej strony posiadającej deformację w postaci progu (7) oraz otwarte przewężenie. Pojemnik (2) połączony jest z dwudzielnym tygłem grafitowym (3).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **384069** (22) 2007 12 17

(51) **D03D 1/00** (2006.01)
D03D 11/00 (2006.01)
D03D 25/00 (2006.01)
A43B 1/00 (2006.01)

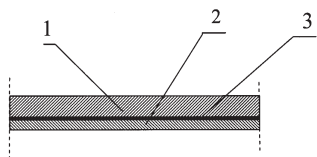
(71) Instytut Włókiennictwa, Łódź
 (72) Matusiak Małgorzata, Rymarz Teresa, Sikorski Krzysztof

(54) **Układ włókienniczy przeznaczony na wierzchy obuwia tekstylnego**

(57) Układ włókienniczy, przeznaczony na wierzchy obuwia tekstylnego, ma wierzchnią tkaninę (1) z bawełny zwykłej białej albo z bawełny naturalnie zabarwionej, albo z surowców bawełnianych, albo z ich mieszanek, połączoną (3) nierozłącznie ze spodnią tkaniną (2) podszewkową z włókien odcinkowych polipropylenowych. Wierzchnia tkanina (1) jest z przędzy osnowowej i wątkowej o masie liniowej od tex 25-60, liczność nitek osnowy wynosi od 180-280 na 10 cm, liczność nitek wątku od 160-260 na 10 cm, a masa powierzchniowa od 170 - 240 g/m². Spodnia tkanina (2) podszewkowa

jest z przędzy osnowowej i wątkowej o masie liniowej od tex 30-60, liczność nitek osnowy wynosi od 200-280 na 10 cm, liczność nitek wątku od 160-220 na 10 cm, a masa powierzchniowa tkaniny (2) od 240-300 g/m².

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) **384037** (22) 2007 12 13

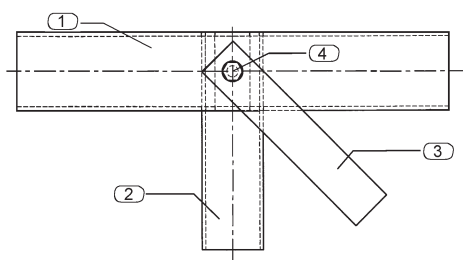
(51) **E04C 3/08** (2006.01)

(75) Szlendak Jerzy Kazimierz, Ogrodniczki

(54) **Węzeł kratownic i ramownic stalowych o zamkach kształtowanych laserowo**

(57) Węzeł kratownic i ramownic Vierendeela (bezkrzyżulcowych) wykonany z kształtowników stalowych o przekrojach otwartych lub zamkniętych, nie wymagający spawania, służący jako konstrukcja nośna przekryć dachowych, konstrukcja wsporcza o najprzeróżniejszym przeznaczeniu, zarówno w zastosowaniach do budownictwa lądowego jak i innych, charakteryzuje się tym, że pręt pasa (1), wykonany z profilu zamkniętego (rury kwadratowe, prostokątne, okrągłe itp. lub z profilu otwartego (dwuteowniki, ceowniki itp.) poddaje się otworowaniu, np. przez wypalenie laserem, celem włożenia w niego pręta słupka (2) również z profilu zamkniętego (rury kwadratowe, prostokątne, okrągłe itp. lub z profilu otwartego (dwuteowniki, ceowniki itp.), który wycina się na końcach, np. przez wypalenie laserem, i wkłada się w pręt pasa (1). Pręt krzyżulca (3) z płaskowników bądź profili zamkniętych lub otwartych otworuje się na końcach i przykręca za pomocą śruby (4), które służy do przykręcenia do pasa (1), a w przypadku pasa (1), składającego się z profilu otwartego - do słupka (2) prętów krzyżulca (3). W przypadku pasa (1), wykonanego z profilu otwartego, wykonuje się otworowanie o różnym kształcie, np. przez wypalenie laserem, aby umożliwić „przejście” krzyżulców (3) przez pręt pasa (1).

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2008 07 18

A1 (21) **384016** (22) 2007 12 11

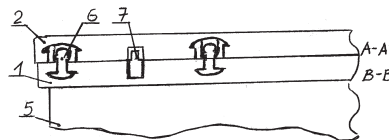
(51) **E04F 11/16** (2006.01)

(75) Toporek Edmund, Elbląg

(54) **Okładzina stopnia schodowego**

(57) Okładzina stopnia schodowego, zaopatrzona w otwory montażowe, składa się z podstawy montażowej (1) i płyty górnej (2), połączonych ze sobą rozłącznie za pomocą elementów mocujących (6), przy czym przelotowe otwory montażowe znajdują się w podstawie montażowej (1).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **384126** (22) 2007 12 21

(51) **E21D 5/00** (2006.01)

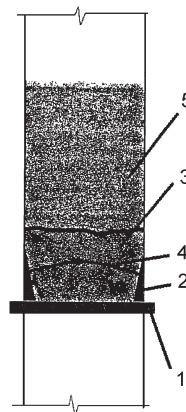
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Rotkegel Marek, Prusek Stanisław, Kowalski Edward, Stałęga Stanisław

(54) **Sposób likwidowania szybu górniczego**

(57) Sposób polega na tym, że zamyka się światło szybu korkiem w postaci płaskiej płyty (1), na której wykonuje się odciążający lej (2) i wypełnia szyb dwuetapowo, najpierw materiałem (3) o granulacji 20-250 mm, a następnie typowym materiałem zasypowym (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **384074** (22) 2007 12 17

(51) **E21D 15/00** (2006.01)

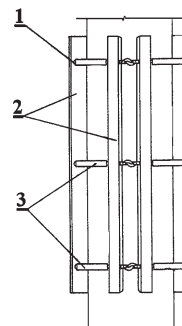
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice

(72) Prusek Stanisław, Kowalski Edward, Rotkegel Marek, Świątek Janina, Hądzlik Adam

(54) **Górnicy stojak drewniany**

(57) Stojak ma ażurowy element wzmacniający, składający się z opasanych drutem (1) listew (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **383993** (22) 2007 12 08(51) **E21F 5/00** (2006.01)

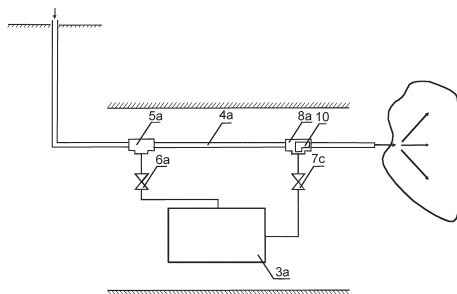
(71) Centrum Usług Specjalistycznych Centralnej Stacji Ratownictwa Górniczego CEN-RAT Sp. z o.o., Bytom

(72) Jerzyk Zenon, Kuszewski Andrzej, Syty Jan, Tomaszczak Wiesław, Bramorski Piotr, Florczyk Piotr

(54) Sposób i układ do zwalczania zagrożeń pożarowych w podziemnych wyrobiskach górniczych

(57) Sposób zwalczania zagrożeń pożarowych w podziemnych wyrobiskach górniczych polega na tym, że gazy inertne podaje się równocześnie z proszkami gaśniczymi, gdzie proszek gaśniczy podaje się w ilości od 0,2-10% wagowych w stosunku do gazu inertnego. W układzie do zwalczania zagrożeń pożarowych w podziemnych wyrobiskach górniczych, do rurociągu z gazem inertnym podłączone jest co najmniej jedno urządzenie dozujące proszek gaśniczy, zasilane medium transportującym, pobieranym z rurociągu gazu inertnego, z kolei wylot z urządzeń transportujących proszki gaśnicze do rurociągu transportującego gaz inertny, wyposażony jest w trójkąt dozujący (8a).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **384083** (22) 2007 12 18(51) **E21F 13/02** (2006.01)

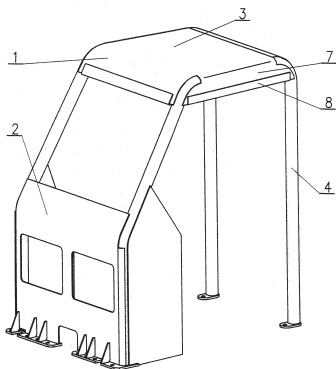
(71) Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Gliwice

(72) Kalita Marek, Wyrobek Emil, Prostański Dariusz

(54) Kabina operatora maszyny poruszającej się na własnym podwoziu

(57) Kabina operatora, z otwartym stanowiskiem kierowcy, oparta jest na konstrukcji rurowej (4), na której to konstrukcji od góry zamontowana jest konstrukcja daszka (1), zaś od przodu maszyny ma przednią osłonę (2) z częścią boczną. Daszek (1) ma konstrukcję skrzynkową, którą stanowi poszycie górne (3) i poszycie dolne. Poszycie górne (3) jest usztywnione przyspawanymi do niego i do jego obrzeży pionowymi żebrami. Pionowe żebra rozchodzą się promieniście od środka ku obrzeżom poszycia (7).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **384084** (22) 2007 12 18(51) **E21F 13/02** (2006.01)

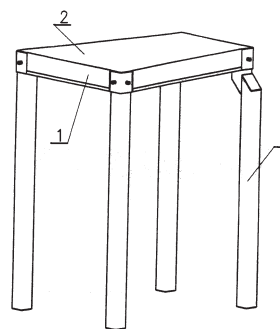
(71) Instytut Techniki Górniczej KOMAG, Gliwice

(72) Kalita Marek, Wyrobek Emil, Prostański Dariusz, Korpas Stefan

(54) Osłona operatora maszyny poruszającej się na własnym podwoziu

(57) Osłona (1) składa się z daszka (2), wspartego na podporach (3). Daszek (2) ma konstrukcję skrzynkową, którą stanowi poszycie górne i poszycie dolne. Poszycie górne jest usztywnione pionowymi żebrami, przytwierdzonymi do poszycia na stałe. Pionowe żebra ukształtowane są promieniście od środka ku obrzeżom poszycia. Pionowe żebra są przyspawane do spodniej płaszczyzny poszycia górnego i do obrzeży, zaś dolna powierzchnia żeber jest przytwierdzona do blachy dolnej. Blacha dolna ma kształt koła z promieniście rozchodzącymi się ramionami.

(5 zastrzeżeń)

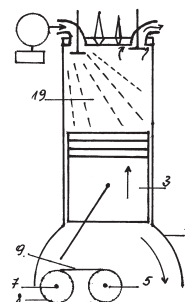
**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**A1 (21) **383887** (22) 2007 12 19(51) **F02B 3/02** (2006.01)**F02B 25/00** (2006.01)

(75) Grudniewski Zygmunt, Starachowice

(54) Silnik dwusuwowy z dwoma zaworami

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik dwusuwowy, w którym uzyskuje się pracę na 1 obrót wału korbowego (5). Stosunek średnic kół na wale korbowym i wału rozrządu jest 1:1, czyli koła te są tej samej średnicy, ponadto jest określone położenie krzywek na wałku rozrządu (7) współpracy z tłokiem (3).

(2 zastrzeżenia)



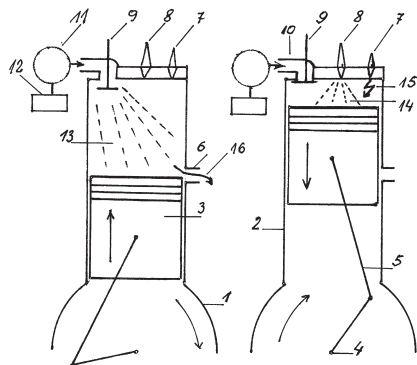
A1 (21) **383792** (22) 2007 12 19(51) **F02B 25/04** (2006.01)

(75) Grudniewski Zygmunt, Starachowice

(54) **Silnik dwusuwowy zasilania zewnętrznego**

(57) Silnik dwusuwowy zasilania zewnętrznego charakteryzuje się zasilaniem przez wttrysk powietrza (13), wttrysk paliwa (14) zapłon iskrowy (15) i wydech spalin kanałem wydechowym w dolnej części cylindra.

(3 zastrzeżenia)



Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2008 01 02

2008 01 17

A3 (21) **384094** (22) 2007 12 19(51) **F02B 75/32** (2006.01)**F01L 1/00** (2006.01)**F16C 3/08** (2006.01)**F02C 6/12** (2006.01)

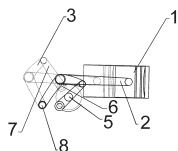
(61) 380880

(75) Oleksy Krzysztof, Stronie

(54) **Silnik spalinowy**

(57) Silnik spalinowy charakteryzuje się tym, że wahacz korbowodowy (3) może mieć charakter dźwigni, czyli czop główny (7) może być osadzony pomiędzy czopem tłokowym wahacza korbowodowego, a czopem korbowodowym wahacza. Na piaście trapezowej wirnika turbiny wydechowej mogą być osadzone łopatki turbiny, korzystnie tylko na tylnej części wirnika turbiny. Ponadto w przedniej części wirnika turbiny korzystnie zamontowana jest kierownica, korzystnie doprowadzająca i uszczelniająca oraz kierująca strumieniem gazów w łopatki turbiny.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **384001** (22) 2007 12 10(51) **F02G 1/057** (2006.01)**F25B 9/14** (2006.01)

(71) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Szczecin

(72) Żmudzki Stefan

(54) **Regenerator do akumulacji ciepła w urządzeniach cieplnych, zwłaszcza maszynach Stirlinga**

(57) Regenerator do akumulacji ciepła w urządzeniach cieplnych, zwłaszcza maszynach Stirlinga, zbudowany z korpusu i umieszczonych w nim elementów wkładu, charakteryzuje się tym, że element wkładu ma zewnętrzną szczelną powłokę (3), wykonaną z materiału o dużej temperaturze topnienia, utrzymującą swoje kształty

w czasie realizacji procesu akumulacji ciepła, oraz przestrzeń wewnętrzną (4), wypełnioną materiałem o niskiej temperaturze topnienia, zmieniającym stan skupienia podczas akumulacji ciepła.

(5 zastrzeżeń)

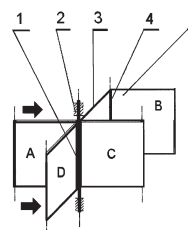
A1 (21) **384038** (22) 2007 12 13(51) **F03D 3/00** (2006.01)**F03D 3/06** (2006.01)**F03B 7/00** (2006.01)

(75) Klima Józef, Zagórze

(54) **Silnik wodny zwłaszcza do napędzania generatorów prądotwórczych**

(57) Silnik wodny zwłaszcza do napędzania generatorów prądotwórczych składający się z korpusu i wirnika wyposażonego w sztywne ramki (3) równomiernie rozmieszczone i przytwierdzone do wału obrotowego wirnika (1) charakteryzuje się tym, że jeden bok każdej ramki (3) tworzy oś obrotu i znajduje się po przeciwległej stronie boku przytwierdzonego do wału obrotowego silnika (1), a łopatki (5) wirnika przymocowane są do boków obrotowych (4) ramek (3) przylegając do nich z jednej strony, z możliwością odchylenia ich w ruchu obrotowym wokół boków obrotowych (4) ramek (3).

(5 zastrzeżeń)



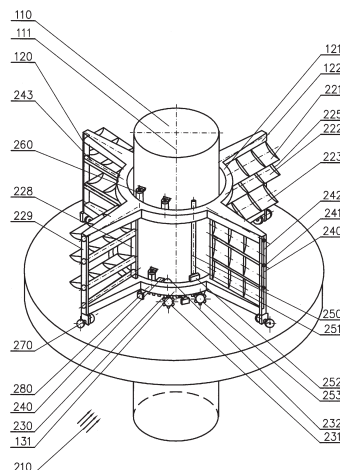
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2008 07 23

A1 (21) **384053** (22) 2007 12 14(51) **F03D 3/06** (2006.01)**F03D 3/02** (2006.01)**F03D 9/02** (2006.01)**F03D 7/06** (2006.01)**F03D 11/00** (2006.01)

(75) Kasinowicz Tadeusz, Kraków

(54) **Siłownia wiatrowa do przetwarzania energii wiatru na energię mechaniczną i/lub elektryczną**

(57) Siłownia wiatrowa zawierająca, co najmniej jeden rotor obracający się dookoła elementu o pionowej osi, co najmniej jeden



element przystosowany do oddziaływania na niego wiatru i zmieniający swoje położenie przy obracaniu się rotora i urządzenie do przekazywania oddziaływania wiatru z elementu przystosowanego do oddziaływania na niego wiatru przez rotor do urządzeń odbierających energię, charakteryzuje się tym, że element (221, 222, 223) przystosowany do oddziaływania na niego wiatru (210) jest osadzony uchylnie w rotorze (120), obracającym się dookoła elementu (110) o pionowej osi, a oś obrotu elementu (221, 222, 223) jest usytuowana powyżej środka ciężkości elementu (221, 222, 223), przystosowanego do oddziaływania na niego wiatru (210).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **386975** (22) 2008 12 31

(51) **F15B 1/00** (2006.01)

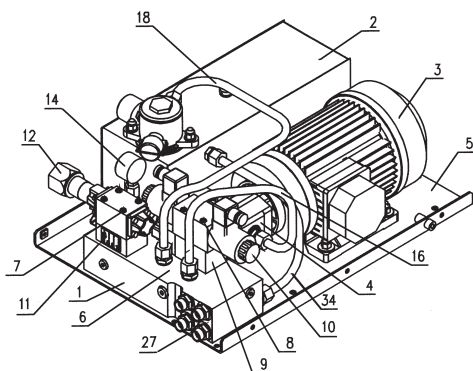
(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji S. A., Warszawa

(72) Jabłoński Andrzej, Małek Jarosław

(54) **Zasilacz hydrauliczny o napędzie elektrycznym**

(57) Zasilacz hydrauliczny ma płytę przyłączeniową (1), która wraz ze zbiornikiem (2), silnikiem elektrycznym (3) z pompą hydrauliczną (4) zamontowana jest na płycie nośnej (5). Korzystnie do górnej ścianki (6) płyty przyłączeniowej (1) zamocowany jest elementami złącznymi (7) i (8) zawór przelewowy (9) z elektrozaworem suwakowym (10) i zawór zwrotny (11) z ręcznym zaworem suwakowym (12). W górnej ściance (6) korzystnie usytuowane są gniazda do podłączenia manometru (14), gniazdo do podłączenia przewodu tłoczącego (16) pompy hydraulicznej (4), gniazdo do przyłączenia przewodu zlewowego (18) do zbiornika (2), otwory połączone z odpowiadającymi im otworami w zaworze przelewowym (9) i otwory połączone z odpowiadającymi im otworami w zaworze zwrotnym (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **386974** (22) 2008 12 31

(51) **F16B 2/02** (2006.01)

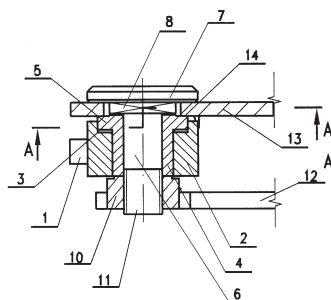
F16B 35/04 (2006.01)

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji S. A., Warszawa

(72) Jabłoński Andrzej, Małek Jarosław

(54) **Zaciskowy rygiel nastawny**

(57) Do wspornika rygla (1) przyspawana jest szeroka tuleja (2) z kształtowym wybraniem (3) na jej czołowej powierzchni.



W szerokiej tulei osadzona jest przesuwnie tuleja dociskowa (4), zakończona kształtowym kołnierzem (5). W tulei dociskowej (5) osadzony jest przesuwnie sworzень (6), który przed swym szerokim kołnierzem (7) ma sfrezowanie (8) w kształcie graniastosłupa prawidłowego. Tuleja dociskowa (4) na swej czołowej powierzchni ma kształtowe wybranie, w którym osadzone jest sfrezowanie (8) sworznia (6).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **384026** (22) 2007 12 11

(51) **F16B 13/00** (2006.01)

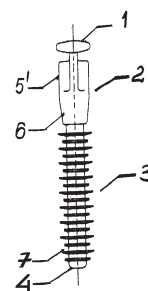
(71) SALAG Sp. z o.o. Spółka Komandytowa, Suwałki

(72) Galas Adam S.

(54) **Kolek montażowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kolek montażowy, posiadający łeb i trzpień z wystającymi bocznie elementami oporowymi, przy czym łeb (1), którego górna i dolna powierzchnia są zaokrąglone łukiem o dużym promieniu, osadzony jest osiowo na płaskiej ściance wzdłużnej, skrzyżowanej pod kątem prostym z drugą ścianką wzdłużną (5'), której górne zakończenie znajduje się w pewnej odległości od dolnej powierzchni łba (1). Ponadto poniżej skrzyżowanych ścianek wzdłużnych kolek wyposażony jest w stożkowe prowadzenie (6), a na trzpieniu (3) kołka rozmieszczonych jest szeregi kwadratowych płytek oporowych (7), rozstawionych w pewnej odległości, jedna za drugą.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **384086** (22) 2007 12 18

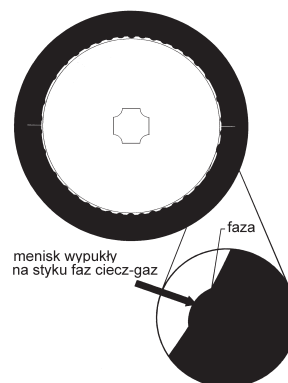
(51) **F16C 32/00** (2006.01)

(75) Osiński Marcin, Gdynia

(54) **Łożysko powierzchniowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łożysko powierzchniowe, przedstawione na rysunku, które wykorzystuje siły napięcia powierzchniowego, zachodzącymi między ośrodkami, takimi jak ciecz-ciało stałe i ciecz-gaz. Łożysko składa się z następujących części: -sfery z miejscem podłączenia wału, -2 części sfer ze specjalnymi mieszkaniami w kształcie otwartych sfer, rozłożonych po powierzchni wg. sił rozkładu, działających na sferę/wał, -opaska z materiału o wysokim granicznym współczynniku rozzerwania.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **384080** (22) 2007 12 18(51) **F16D 3/10** (2006.01)**F16D 3/00** (2006.01)**F16D 7/00** (2006.01)**F16D 7/08** (2006.01)

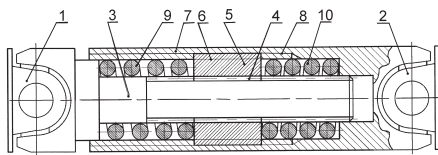
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kował Aleksander, Filipowicz Krzysztof

(54) Wał przegubowy podatny skrętnie

(57) Wał przegubowy, podatny skrętnie, składa się z przegubów krzyżakowych Cardana (1, 2), a między nimi umieszczone jest sprzęgło podatne skrętnie. Wał ma w obudowie sprzęgła wykonany wielozwojowy gwint niesamohamowny (6), który współpracuje z gwintem (8), wykonanym na zewnętrznej powierzchni walcowej tulei (5). Mechanizm gwintowy przenosi moment obrotowy, który przekazywany jest na tuleję (5) z wału (3) za pośrednictwem ruchowego połączenia kształtowego (4). Wał (3) i obudowa sprzęgła przegubowego, podatnego skrętnie, połączone są za pomocą przegubów krzyżakowych (1, 2) z czopami silnika i przekładni.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **384081** (22) 2007 12 18(51) **F16D 3/10** (2006.01)**F16D 3/00** (2006.01)**F16D 7/00** (2006.01)**F16D 7/08** (2006.01)

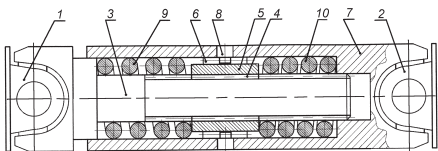
(71) Politechnika Śląska, Gliwice

(72) Kował Aleksander, Filipowicz Krzysztof

(54) Wał przegubowo-przeciążeniowy dwukierunkowego działania

(57) Wał przegubowo-przeciążeniowy dwukierunkowego działania ma między przegubami krzyżakowymi (1, 2) zainstalowane sprzęgło podatne skrętnie, będące zarazem sprzęgłem przeciążeniowym. Sprzęgło przeciążeniowe posiada wałeczki (8), umocowane w obudowie sprzęgła (7), w jednej płaszczyźnie w kierunku promieniowym, które wystają wewnątrz obudowy i współpracują z rowkami skośnymi (6), wykonanymi na zewnętrznej powierzchni walcowej tulei (5). Wałeczki (8) przenoszą moment obrotowy, który przekazywany jest na tuleję (5) z wału (3) za pośrednictwem ruchowego połączenia kształtowego (4). Wał (3) i obudowa przeciążeniowego sprzęgła przegubowego połączone są za pomocą przegubów krzyżakowych Cardana (1, 2) z czopami silnika i przekładni.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **384031** (22) 2007 12 12(51) **F16H 13/00** (2006.01)**F16H 13/12** (2006.01)**F16H 13/10** (2006.01)

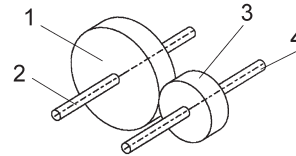
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Szyńkarczyk Piotr

(54) Przekładnia cierna

(57) Przekładnia cierna, złożona z modułów składających się z walcowych kół, osadzonych na wałach charakteryzuje się tym, że koła walcowe (1, 3) są wykonane z magnesów, korzystnie z magnesów neodymowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **384070** (22) 2007 12 17(51) **F16K 17/08** (2006.01)**G05D 16/06** (2006.01)

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza

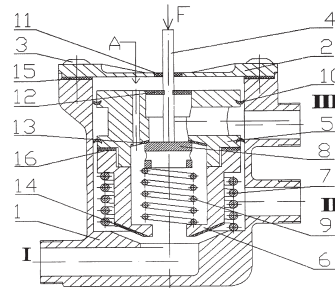
im. Stanisława Staszica, Kraków

(72) Szydło Zbigniew, Jałowiec Michał

(54) Zawór pneumatyczny do sterowania przepływem gazu

(57) Zawór pneumatyczny do sterowania przepływem gazu ma korpus (1) z co najmniej jednym kanałem przelotowym, wyposażony w przyłącza, doprowadzające I i odprowadzające II i III oraz pokrywę (2). Wewnątrz korpusu znajduje się ruchomy element zamykający, złożony z dwóch współosiowo usytuowanych grzybków, z systemami kanałów osadzonych na wspólnym trzpieniu sterującym (4), przy czym każdy z grzybków współpracuje ze sprężynami (7), (9) o różnym stopniu sztywności, a grzybek główny składa się korzystnie z dwóch części (5) i (6), natomiast pomiędzy korpusem (1) a częściami ruchomymi znajdują się uszczelnienia, korzystnie typu u-ring (10).

(1 zastrzeżenie)

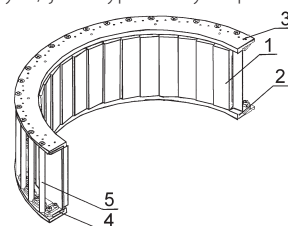
A1 (21) **384048** (22) 2007 12 14(51) **F21L 2/00** (2006.01)**H05B 33/00** (2006.01)**H05B 33/08** (2006.01)**G01N 21/88** (2006.01)

(71) Instytut Technologii Eksploatacji Państwowy Instytut Badawczy, Radom

(72) Zbrowski Andrzej, Giesko Tomasz

(54) Obwodowy oświetlacz panelowy

(57) Obwodowy oświetlacz panelowy, stosowany do oświetlania obiektów w systemach automatycznej inspekcji powierzchni wyrobów gotowych, jest wyposażony w prostokątne panele (1)



z diodami LED, umieszczonymi stycznie do okręgu wyznaczającego obszar obserwacji, przy czym panele (1) umieszczone są w dwóch ustalających pierścieniach (2, 3), które połączone są za pomocą spinających słupków (5), zaś panele (1) w tych pierścieniach (2, 3) stabilizowane są za pomocą dociskowych płytek (4).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **384022** (22) 2007 12 11

(51) **F23D 14/06** (2006.01)

F23D 14/60 (2006.01)

F23K 3/14 (2006.01)

F24H 1/24 (2006.01)

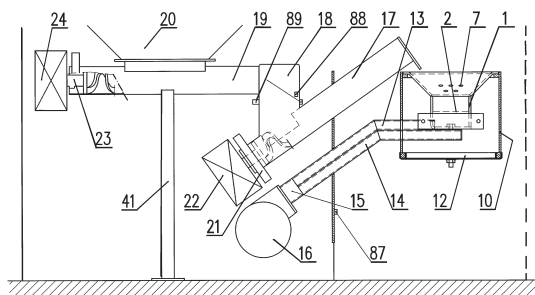
(71) MCI Sp. z o.o., Cieszyń

(72) Kopoczek Robert, Kasza Janusz, Fedrizzi Szymon, Szturc Sławomir, Jarek Michał

(54) **Palnik, zwłaszcza kotłowy biopaliwa stałego, sposób spalania biopaliwa stałego oraz kocioł żeliwny centralnego ogrzewania**

(57) Palnik, zwłaszcza kotłowy biopaliwa stałego z wymuszonym podawaniem paliwa od góry, w którym miesza się paliwo z powietrzem mający metalową obudowę, charakteryzuje się tym, że zawiera prostokątną misę, w dnie której zabudowany jest gar do spalania o postaci metalowej skrzyni (1) otwartej od góry, podzielonej na wysokości pionowych ścian przegrodą poziomą (2), zaopatrzoną w otwory dolotowe powietrza, pod którą jest usytuowana komora grzałki elektrycznej, przy czym krawędzie górne pionowych ścian skrzyni (1) są połączone pod kątem na przemian z mniejszym płatem oraz większym płatem miski w postaci równoramiennego trapezu, a nierównoległe krawędzie płatów są połączone między sobą nierozłącznie oraz zaopatrzone w przelotowe otwory (7) i osadzone korzystnie końcówkami poziomymi na wspornikach wewnętrznych poziomych, przymocowanych od góry do pionowych ścian obudowy palnika, które opierają się na pokrywie dolnej (12) obudowy palnika. Sposób spalania biopaliwa stałego, złożony z operacji rozpalania i właściwego spalania biopaliwa stałego w warstwie oraz dopalania i wydmuchiwania pozostałości po spalaniu, polega na tym, że po rozgrzaniu garu palnika kotłowego grzałką elektryczną kieruje się do palnika kotłowego od góry biopaliwo stałe, zwłaszcza pelety, a od dołu strumień powietrza przez otwory dolotowe rozgrzanej przegrody poziomej w górę do miski. Po uzyskaniu zapłonu w warstwie wyłącza się grzałkę elektryczną, prowadzi się dopływ powietrza pod warstwę biopaliwa stałego w systemie regulowanym oraz dostarcza się powietrze poprzez płaty miski palnika otworami przelotowymi i dopala się gazy palne nad warstwą biopaliwa stałego, w misie palnika kotłowego. W międzyczasie biopaliwo stałe kieruje się porcjami od góry do miski w trakcie pracy ciągłej spalania, a po przerwaniu dodawania biopaliwa stałego zwiększa się dopływ powietrza do palnika kotłowego, dopala się resztki biopaliwa stałego w palniku kotłowym i wydychuje się pozostałości po spalaniu. Przedmiotem wynalazku jest również kocioł żeliwny centralnego ogrzewania.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **384066** (22) 2007 12 17

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

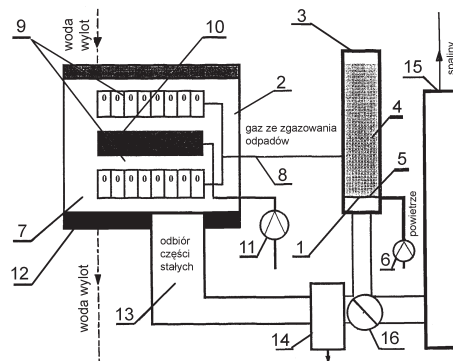
(71) Główny Instytut Górnictwa, Katowice;
Energetyka WISŁOSAN Sp. z o.o., Nowa Dęba

(72) Orszulik Eugeniusz, Brzeziński Andrzej, Gołąbek Krzysztof, Bujak Stanisław, Jachyra Jan

(54) **Urządzenie do zgazowania odpadów innych niż niebezpieczne**

(57) Urządzenie ma dwa odrębne zespoły (1, 2), z których pierwszy zespół (1) stanowi komorę zgazowania (3) odpadów (4) i ruszt (5), znajdujący się pod tą komorą, a drugi zespół (2), połączony z pierwszym zespołem (1) gazowym przewodem (8), stanowi komorę spalania (7) z wymiennikiem ciepła (12), posiadającą dwa rzędy palników (9) i ruchomy ruszt (10) pomiędzy tymi palnikami (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **384108** (22) 2007 12 20

(51) **F23G 7/10** (2006.01)

F23N 5/00 (2006.01)

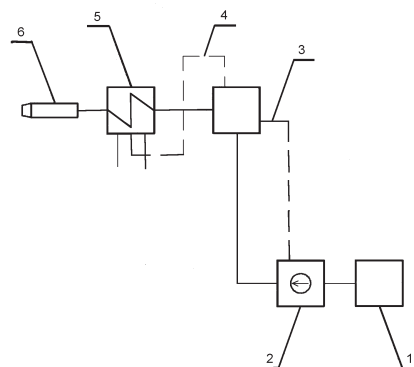
(71) POLSTAGE Sp. z o.o., Rybnik

(72) Siedlaczek Jerzy, Tura Zbigniew, Majewski Jacek, Kruk Krzysztof, Błaszczak Adam

(54) **Instalacja do spalania biopaliwa**

(57) Instalacja do spalania biopaliwa, wyposażona w sterowany układ pompowy i sterowany wymiennik ciepła, charakteryzuje się tym, że układy sterowania pomp (3) i wymiennikiem ciepła (5) zintegrowane są z istniejącym węzłem przepalnikowym i że ma dostosowany nie mniej niż jeden palnik (6) do istniejącego układu palników mazutowych lub innego paliwa ciekłego, stosowanego do rozpalania kotłów energetycznych. Ponadto palnik (6) ma wymienną dyszę z zaworowyczącem.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **384111** (22) 2007 12 21

(51) **F23K 3/02** (2006.01)

F23D 1/00 (2006.01)

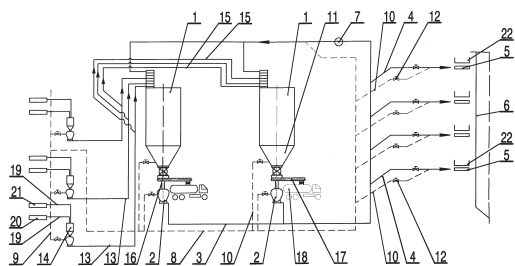
(71) Zakład Realizacyjno-Projektowy Obiektów Ochrony Ekologicznej EKO-PAR Sp. z o.o., Kraków

(72) Parnicki Władysław, Parnicki Adam, Turbak Adam, Dziewoński Sebastian, Siklucky Grzegorz, Mazur Marek

(54) **Układ do sporządzania i podawania mieszanki paliwa pyłowego do rozpalania palenisk kotłów energetycznych**

(57) Układ do sporządzania i podawania mieszanki paliwa pyłowego do rozpalania palenisk kotłów energetycznych, zwłaszcza w przemyśle energetycznym, w którym kotły są opalane paliwem stałym sporządzanym na bazie węgla, charakteryzuje się tym, że ma zbiorniki buforowe (1), zaopatrzone w zasilacze transportu pneumatycznego (2), połączone okrężnym rurociągiem obiegowym (3) mieszanki pyłowo-powietrznej, do którego są włączone króćce podające (4), połączone z palnikami (5), oraz ma rurociąg tłoczny (8) sprężonego powietrza, włączony w okrężny rurociąg obiegowy (3) mieszanki pyłowo-powietrznej, przy czym zbiorniki buforowe (1) są połączone rurociągami pyłowymi (13) ze zbiornikami wstępnego magazynowania (14).

(8 zastrzeżeń)



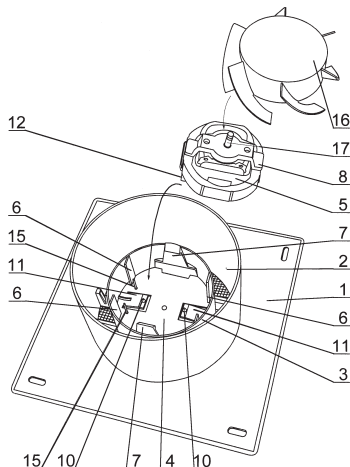
A1 (21) 384132 (22) 2007 12 21

(51) F24F 7/06 (2006.01)
F04D 25/12 (2006.01)

(71) DOSPEL Sp. z o.o., Częstochowa
(72) Myśliwiec Bogusław

(54) **Obudowa wentylatora**

(57) Obudowa wentylatora składa się z czołowej płyty (1), na środku której znajduje się tuleja (2), wewnątrz której umieszczona jest osłona (3), zamknięta od strony kratki wentylacyjnej denkiem (4), służąca do mocowania w niej silnika (5) wentylatora. Na ścianie wewnętrznej osłony (3) umieszczone są nadlewy (6), spełniające rolę przewodnic dla osadzanego w osłonie (3) silnika (5), które jednocześnie usztywniają go i pozycjonują w osłonie (3). Dodatkowo, na ścianie wewnętrznej osłony (3) zamontowane są sprężynujące uchwyty (7), które podczas montażu silnika (5) stopniowo rozchylają się, a następnie zatrzaskują i mocują stabilnie silnik (5). Dodatkowo, w dolnej części stojana (8) silnika (5) wykonane są otwory, których wielkość i rozstaw odpowiadają stożkowatym występom (10) na sprężynujących dociskach (11), umocowanych w denku (4) osłony (3). Silnik (5) wyposażony jest w elektryczny łącznik (12), który mocowany jest korzystnie poprzez zatrzasknięcie na stojanie (8) silnika (5). W łączniku (12) umocowane są końcówki



przewodów elektrycznych, wyprowadzonych z silnika (5), które poprowadzone są przez przelotowe szczeliny łącznika (12), a następnie dociśnięte stykiem.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 384010 (22) 2007 12 10

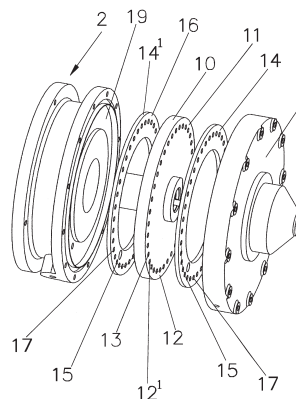
(51) F24H 1/22 (2006.01)
F24J 3/00 (2006.01)

(71) CONSULTING ENERGII Sp. z o.o., Bydgoszcz
(72) Jabłoński Ryszard, Szczepański Mariusz

(54) **Generator do ogrzewania cieczy**

(57) Generator do ogrzewania cieczy charakteryzuje się tym, że składa się z cylindrycznej obudowy (2) z króćcem wylotowym, zamkniętej z jednej strony pokrywą (7) z króćcem dolotowym, połączonej z drugiej strony bezpośrednio z kołnierzem silnika elektrycznego, na wale obrotowym którego osadzony jest wirnik (10), mający postać płaskiego cylindrycznego krążka z uformowanymi na obu jego powierzchniach (11), w pobliżu górnego obwodu (12), cylindrycznymi wgłębionymi otworami (13), rozmieszczonymi na całym obwodzie (12'), który styka się z obu stron z cylindrycznymi płaskimi pierścieniami (14,14'), zawierającymi również uformowane na obwodzie (15) cylindryczne wgłębione otwory (17), usytuowane w tych samych odstępach i na tym samym obwodzie, jak na wirniku (10), przy czym cylindryczne płaskie pierścienie (14,14') zamocowane są na stałe, jeden z pokrywą (7), a drugi z cylindryczną obudową (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 384097 (22) 2007 12 19

(51) F24J 2/44 (2006.01)
F24J 2/05 (2006.01)
F24J 2/24 (2006.01)

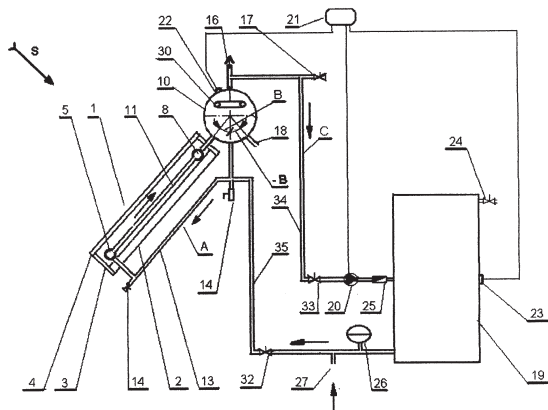
(71) Grobelny Benedykt ENERGIA ODNAWIALNA, Bydgoszcz
(72) Grobelny Benedykt

(54) **Sposób wykorzystania energii słonecznej jako źródła ciepła oraz instalacja do wykorzystania energii słonecznej jako źródła ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest instalacja do wykorzystania energii słonecznej, jako źródła ciepła, zwłaszcza do podgrzewania wody użytkowej i basenowej, obejmująca kolektor energii słonecznej (1), pośredni poziomy zbiornik (10), układ sterujący, zawierający regulator różnicowy (21) i czujniki temperatury (22, 23), pompę obiegową (20) oraz zbiornik-zasobnik ciepłej wody (19), należący do domowej instalacji ciepłej wody użytkowej, który jest jednocześnie podłączony do podstawowej jednostki grzewczej, przy czym czynnikiem absorbującym energię słoneczną i użytecznym czynnikiem podgrzewanym jest woda. Układ poprzez króciec (27) jest podłączony bezpośrednio do sieci wodociągowej i wykorzystuje energię słoneczną w ten sposób, że w pierwszym etapie woda, podgrzewana w kolektorze energii słonecznej (1) w wyniku samoczynnej grawitacyjnej cyrkulacji w układzie (A), gromadzona

jest w pośrednim poziomym zbiorniku (10) i jej temperatura wraz z upływem czasu systematycznie rośnie, a po osiągnięciu temperatury wyższej od temperatury w zbiorniku-zasobniku ciepłej wody (19) układ sterujący włącza pompę cyrkulacyjną (10) obiegu (C) i ciepła woda przesyłana jest do zbiornika-zasobnika ciepłej wody (19), z którego przy pomocy króćca (24) zasila się punkty poboru ciepłej wody użytkowej. W innym rozwiązaniu punkty poboru ciepłej wody użytkowej są zasilane bezpośrednio z pośredniego poziomego zbiornika (10) przy pomocy króćca (17) i co nie wymaga zasilania energią elektryczną, zaś w kolejnym rozwiązaniu energia cieplna, gromadzona w pośrednim poziomym zbiorniku, jest wykorzystana zwłaszcza do podgrzewania wody basenowej poprzez dodatkowy wymiennik ciepła, zamontowany we wnętrzu tego zbiornika lub zewnętrzny.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 384021 (22) 2007 12 11

(51) G01C 1/00 (2006.01)
G01C 15/00 (2006.01)
G09B 29/10 (2006.01)

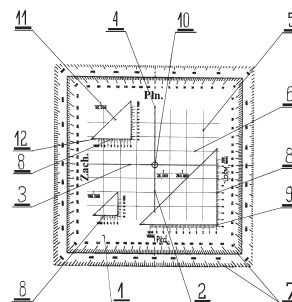
(75) Woliwoda Joanna, Praszka; Woliwoda Jarosław, Praszka

(54) **Przyrząd do wykonywania pomiarów topograficznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do wykonywania pomiarów topograficznych, między innymi takich jak: wyznaczania kątów, określania odległości i współrzędnych punktów na mapie, pomiaru kątów nachylenia stoków, płaszczyzn i przedmiotów w terenie. Przyrząd posiada korpus (1), który stanowi płaska, środkowo symetryczna figura geometryczna, wykonana z przezroczystego materiału, na której środkowo symetrycznie umieszczone są dwie proste (2, 3) z odpowiednio naniesionym na ich końcach (4) układem kierunków geograficznych, krzyżujące się pod kątem prostym, oraz utworzona z odpowiednio równoległych do prostych (2, 3), oddalonych od siebie w pewnych odległościach linii pionowych (5) i poziomych /6/, prostokątna siatka. Na brzegach korpusu (1) umieszczona jest obwodowo co najmniej jedna kątowa podziałka (7), zaś wewnątrz znajduje się co najmniej jeden układ, utworzony z co najmniej dwóch jednakowych podziałek (8), wychodzących z jednego wspólnego zerowego punktu (9), usytuowanych prostopadle

do siebie. W punkcie krzyżowania się prostych (2, 3) znajduje się przelotowy otwór (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 384135 (22) 2007 12 21

(51) G01K 11/06 (2006.01)
B65D 79/02 (2006.01)

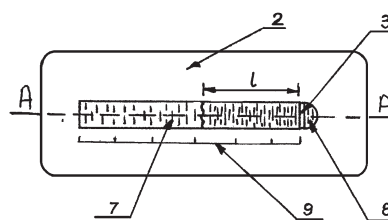
(71) INVENVIEW Sp. z o.o., Gdańsk

(72) Chrzanowski Wojciech, Męcik Mirosław,
Grzybowski Wacław

(54) **Sposób i urządzenie do nieodwracalnego wskazania przekroczenia górnej zadanej temperatury zamrożonych obiektów, zwłaszcza produktów**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że na elemencie nośnym umieszcza się obok siebie lub w niewielkiej odległości od siebie dwa podzespoły, z których tworzy się zespół wskaźnikowy, zaś podzespoły rozmieszcza się w taki sposób, aby w stanie sygnalizacji umożliwić im kontaktowanie się ze sobą za pośrednictwem wody, przy czym pierwszy podzespół tworzy się z pierwszego żelu oraz z barwnika trwałego, który w stanie sygnalizacji przechodzi do roztworu wodnego, zaś drugi podzespół tworzy się z drugiego żelu. Urządzenie charakteryzuje się tym, że na powierzchni elementu nośnego, który korzystnie zaopatrzone jest w element termoizolacyjny, umieszczony jest zespół wskaźnikowy, składający się z umieszczonych w pobliżu dwóch podzespołów, zawierających nie mieszające się ze sobą i/lub nie kontaktujące się ze sobą w stanie czuwania substancje. W pierwszym podzespołe (8) zawarty jest żel oraz barwnik trwały, w drugim podzespołe (7) zawarty jest żel. Zespół wskaźnikowy osłonięty jest elementem osłonowym (2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 384027 (22) 2007 12 12

(51) G01M 19/00 (2006.01)
G01L 5/00 (2006.01)

(71) Instytut Technologii Eksploatacji

Państwowy Instytut Badawczy, Radom

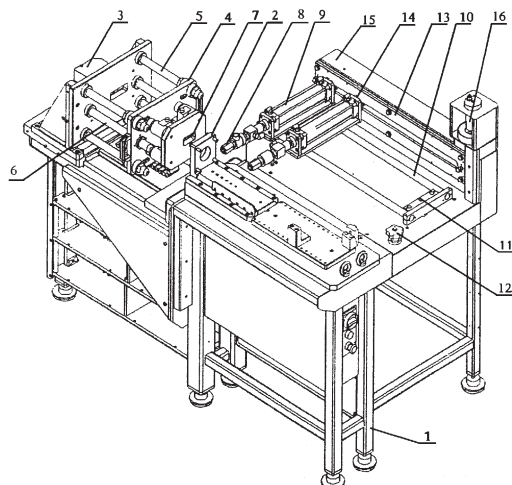
(72) Zbrowski Andrzej, Giesko Tomasz

(54) **Urządzenie do wyznaczania energii kinetycznej siłownika**

(57) Urządzenie do wyznaczania energii kinetycznej siłownika ma zamocowany na ramie (1) zespół (4) oporowych płyt, uchwyt (2) badanego siłownika i laserową pomiarową głowicę (3), zaś obok uchwytu (2) jest umieszczony automatyczny zespół pneumatycznego zasilania. Samoczynnie dosuwane przyłącza (8) są osadzone na tłoczykach dociskowych siłowników (9), zamocowanych

na podtrzymce (10), napędzanej ręcznym (12) śrubowym mechanizmem (11), zawierającej poziome prowadnice, przy czym dociskowe siłowniki (9) mają stopki (14), umieszczone pomiędzy dociskową płytą (13) i bazową płytą (15). Na bazowej płycie (15) jest naczynie (16) z cieczą, połączone pneumatycznym przewodem ze środkową płytą badanego siłownika. Zespół (4) zawiera mocującą płytę i oporową płytę, które są połączone śrubowym mechanizmem (5), gdzie oporowa płyta jest prowadzona za pomocą słupowych prowadnic (6) i jest połączona wymiennymi wspornikami z czołową płytą. Wszystkie płyty zespołu (4) oporowych płyt mają pośrodku prostokątne otwory (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 385038 (22) 2008 04 25

(51) G01N 11/14 (2006.01)

G01N 11/10 (2006.01)

(71) Instytut Energii Atomowej, Otwock-Świerk

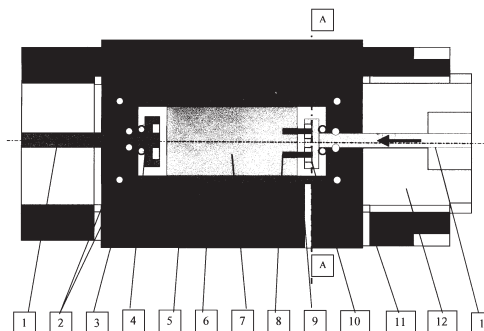
(72) Wiśniewski Roland, Wilczyńska-Kitowska Teresa

(54) **Wysokociśnieniowy reometr rotacyjny z dwoma przeciwbieżnymi wałkami z zewnętrznym pomiarem momentu lepkiego**

(57) Reometr rotacyjny, składa się z komory wysokociśnieniowej (5), współpracującej z osiowo zlokalizowanymi wałkami napędowymi (1) nominalnie identycznymi geometrycznie i materiałowo. Wałki są ułożyskowane tocznie w obszarze wysokich ciśnień (4) w elementach (3), zamykających komorę wysokociśnieniową lub na zewnątrz w nakrętkach (12) i są uszczelnione systemem uszczelek niskotarciowych np. typu O (2). Wałki napędowe obracają się w przeciwnych kierunkach, co daje efekt kompensacji momentów tarcia łóżyskowania i uszczelnień. W komorze wysokociśnieniowej znajduje się ruchomy cylinder (walec) (7), który z cylindrem spoczywającym (6) stanowi układ pomiarowy reometru ze szczeliną o nominalnej wartości 5-10 μm . Między nieruchomym cylindrem (6) a wewnętrzną powierzchnią komory wysokociśnieniowej znajduje się szczelina o wielkości gwarantującej stan ciśnienia hydrostatycznego w komorze wysokociśnieniowej. Komora wysokociśnieniowa zamykana jest śrubami (12), których powierzchnie czołowe, dochodząc do powierzchni czołowych komory wysokociśnieniowej, określają warunki ruchowe układu pomiarowego. Centralne położenie cylindra ruchomego określa system kołków (8), współpracujących z dwoma lub więcej otworami na czołach (10) wałka napędowego. Ruchomy wałek (7) wprawiają w ruch z opóźnieniem podatne elementy kołkowe (8), których końce znajdują się w odpowiednio większych otworach. Różnica ich średnic determinuje wielkość czasu opóźnienia startu układu pomiarowego w stosunku do początku ruchu wałka napędowego. Wokół zakończeń (10) wałków napędowych (1) a powierzchnią wewnętrzną komory wysokociśnieniowej znajduje się wolna przestrzeń, w której ewentualne przepływy czynnika badanego, przed uruchomieniem cylindra ruchomego, nie mają wpływu na mierzony moment sił lepkich. Pomiaru lepkości można dokonać przy ciśnieniu do około 500 MPa, przy

różnych szybkościach ścinania określonych przez dobór odpowiednich prędkości obrotowych wałka napędowego, sterowanego komputerem (przy zadanej szczelinie pomiarowej) i wybranej temperaturze od 25°C do 100°C. Moment przykładany do układu może być mierzony miernikami momentów skręcających usytuowanymi na elementach związanych sztywno z podstawowymi wałkami (1), jako ich różnica lub jako moment utwierdzenia samej komory wysokociśnieniowej, jeżeli ma ona konstrukcję elementu swobodnego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 384013 (22) 2007 12 10

(51) G01N 31/00 (2006.01)

G01N 33/48 (2006.01)

(71) Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń

(72) Buszewski Bogusław; Ligor Tomasz;

Nowaczyk Jacek; Ligor Magdalena;

Czerwiński Wojciech; Schubert Jochen, DE;

Miekisch Wolfram, DE

(54) **Element sorpcyjny do selektywnej mikroekstrakcji związków biologicznie czynnych**

(57) Wynalazek ujawnia element sorpcyjny do selektywnej mikroekstrakcji związków biologicznie czynnych o właściwościach polarnych. Element sorpcyjny odznacza się tym, że pokryty jest sorbentem stanowiącym: polipirrol, politiofen lub polianilinę, naniesionym na podłoże przewodzące prąd. Podłoże przewodzące prąd stanowi metal, z którego wykonany jest element sorpcyjny lub warstwą pośrednią, odporne na korozję stosowanych rozpuszczalników. Korzystnie polipirrol, politiofen lub polianilinę nanosi się elektrochemicznie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 384067 (22) 2007 12 17

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 19/00 (2006.01)

(71) Akademia Marynarki Wojennej

im. Bohaterów Westerplatte, Gdynia

(72) Wypych Waldemar, Świątek Krzysztof,

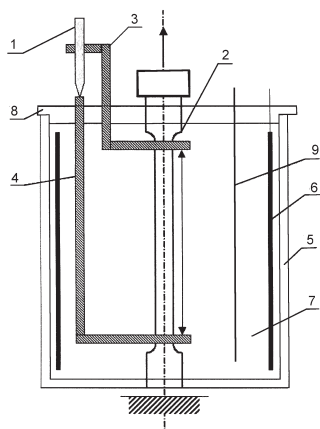
Jurczak Wojciech, Michalski Waldemar, Bruski Stanisław

(54) **Sposób i urządzenie do wykonywania badań odkształceń i pełzania materiałów w środowiskach zwłaszcza o podwyższonej agresywności korozyjnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonywania badań odkształceń i pełzania materiałów w wodnych środowiskach o podwyższonej agresywności korozyjnej, stosowane w laboratoriach badawczych wykonujących badania wytrzymałościowe i odporności korozyjnej materiałów konstrukcyjnych dla potrzeb między innymi przemysłu okrętowego. Sposób wykonywania badań polega na wyniesieniu instrumentu pomiarowego poza obszar działania czynnika korozyjnego, a odkształcenie przekazywane jest do przetwornika specjalizowanymi elementami pośredniczącymi. Urządzenie do wykonywania badań zawiera pojemnik (5), w którym umieszczona jest osiowo rozciągana próbka badanego

materiału (2) z zamocowanymi do niej elementami (3, 4), przenoszącymi okształcenie do przetwornika pomiarowego (1). Dodatkowo w pojemniku umieszczone są elektroda sterująca (9) i siatka ze stali wysokostopowej austenitycznej (6), umożliwiające pomiar potencjału elektrochemicznego oraz symulowanie wymuszeń elektrochemicznych, katodowych bądź anodowych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 384114 (22) 2007 12 21

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 21/00 (2006.01)

G01B 11/30 (2006.01)

(71) Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Poznań
(72) Sawosz Piotr, Sokołowska Aleksandra, Beer Piotr

(54) Sposób optycznego wykrywania rys na powierzchniach niezwiędających w czasie rzeczywistym (on line) procesu technologicznego

(57) Sposób optycznego wykrywania rys na powierzchniach niezwiędających w czasie rzeczywistym (on line) procesu technologicznego, zwłaszcza wykruszeń na krawędziach płyt drewnopochodnych, polega na tym, że badaną powierzchnię oświetla się wiązką lasera i mierzy się spadek natężenia wiązki światła odbitego i rozproszonego na tej powierzchni w odniesieniu do wzorca. Ustala się wielkość progową natężenia światła charakterystyczną dla absorpcji światła wiązki lasera przez założoną głębokość rysy na badanym wyrobie, a następnie mierzy się natężenie światła na badanej powierzchni i wykrywa się te miejsca, na których jego wartość odpowiada co najwyżej wyznaczonej wielkości progowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 384059 (22) 2007 12 17

(51) G01N 33/22 (2006.01)

(71) Centrum Elektryfikacji i Automatyzacji Górnictwa EMAG, Katowice

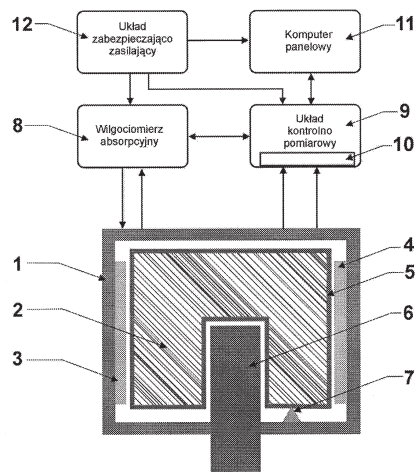
(72) Sikora Teresa, Czerw Bolesław, Kryca Marek, Motyka Ireneusz, Kucmierz Edward

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru podstawowych parametrów jakościowych paliw stałych

(57) Sposób polega na równoczesnym pomiarze intensywności naturalnego promieniowania gamma próbki paliwa stałego, tłumienia promieniowania mikrofalowego po przejściu przez tę próbkę i jej masy, po czym wylicza się w niej zawartość popiołu, wilgoci, wartości opałowej i innych parametrów, według doświadczalnie ustalonych wzorów. Urządzenie posiada komorę pomiarową (1), układ zabezpieczająco-zasilający (12) połączony z komputerem panelowym (11), absorpcyjnym wilgotnościomierzem (8) i elektronicznym układem kontrolno-pomiarowym (9) zawierającym analizator, widma (10). Komora pomiarowa (1) mieści detektor pomiaru tłumienia promieniowania mikrofalowego w postaci anteny nadawczej (3) i odbiorczej (4), połączony z układem elektronicznym absorpcyjnego wilgotnościomierza (8). Pomiędzy antenami:

nadawczą (3) i odbiorczą (4) znajduje się specjalne naczynie (5) z węgłą na detektor pomiaru naturalnego promieniowania gamma w postaci sondy scyntylacyjnej (6), połączonej z analizatorem widma (10) i tensometryczny czujnik (7) pomiaru masy próbki paliwa (2), połączony z elektronicznym układem kontrolno-pomiarowym (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 384112 (22) 2007 12 21

(51) G01P 3/56 (2006.01)

G01R 23/165 (2006.01)

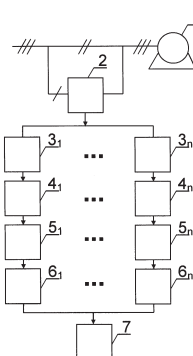
H02P 23/00 (2006.01)

(71) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica, Kraków
(72) Bień Andrzej, Duda Krzysztof

(54) Sposób i układ pomiaru poślizgu i prędkości obrotowej silnika asynchronicznego

(57) Rozwiązanie, polegające na pomiarze sygnału prądu silnika, odfiltrowaniu z tego sygnału części widma i wyznaczeniu obwiedni uzyskanego sygnału widma oraz wyznaczeniu wielkości poślizgu z różnicy częstotliwości, charakteryzuje się tym, że z widma sygnału prądu silnika (1), mierzonego za pomocą przetwornika pomiarowego prądu (2), wyodrębnia się jedną, korzystnie dwie i więcej składowe harmoniczne sygnału prądu za pomocą filtrów wąskopasmowych ($3_1, 3_2, \dots, 3_n$), a następnie na podstawie uzyskanych sygnałów wypracowuje się sygnały ich obwiedni za pomocą detektorów obwiedni (4_n), po czym mierzy się częstotliwości uzyskanych obwiedni za pomocą detektorów częstotliwości obwiedni (5_n), a na podstawie otrzymanych wielkości częstotliwości sygnałów obwiedni wyznacza się wielkości poślizgów i/lub prędkości obrotowych silnika (1) za pomocą bloków wyznaczania poślizgu i prędkości (6_n), po czym z uzyskanych wielkości wypracowuje się wielkość średnią wyników, którą gromadzi się, a następnie wizualizuje się za pomocą bloku uśredniania i wizualizacji (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **384024** (22) 2007 12 11(51) **G01R 27/16** (2006.01)

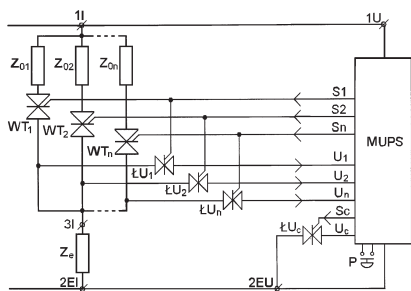
(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Roskosz Ryszard, Swędrowski Leon, Świsulski Dariusz, Jakubiuk Kazimierz, Ziółko Michał, Galla Stanisław

(54) Sposób i układ do pomiaru impedancji elementów składowych sieci elektroenergetycznych

(57) Sposób pomiaru impedancji elementów obwodów zwarcio- wych w systemach elektroenergetycznych charakteryzuje się tym, że wyłącznikami tyrystorowymi ($WT_1, WT_2, \dots, WT_n$) załącza się kolejno impedancje pomiarowe ($Z_{01}, Z_{02}, \dots, Z_{0n}$) o jednakowych modu- łach i różnych argumentach na czas $m_1 T, m_2 T, \dots, m_n T$, gdzie $m_1 = m_2 = \dots, m_n = m$ oznacza celowo wybraną możliwie małą liczbę całkowitą. Jednocześnie mierzy się i zapamiętuje skuteczne wartości napięć występujących na impedancjach pomiarowych ($Z_{01}, Z_{02}, \dots, Z_{0n}$) oraz w czasie przepływu prądu pomiarowego mierzy i zapamiętuje się skuteczne wartości napięć występujących na zespole połączonych szeregowo: impedancji badanej (Z_e) oraz impedancjach obciążenia pomiarowego ($Z_{01}, Z_{02}, \dots, Z_{0n}$), następnie w układzie pomiarowo-sterującym (MUPS) wyznacza się największą różnicę między wartością napięcia na zespole impedancji a wartością napięcia na impedan- cjach pomiarowych lub największy stosunek tych napięć, które wy- stąpiły w czasie cyklu pomiarowego, przy czym największa różnica bądź największy stosunek tych napięć przy znanej i odpowiednio dobranej wartości modułu impedancji pomiarowej jest miarą modułu impedancji badanej (Z_e). Układ charakteryzuje się tym, że do drugiego i trzeciego zacisku prądowego (2EI, 3I) dołączona jest impedancja badana (Z_e), która poprzez trzeci zacisk prądowy (3I) połączona jest szeregowo z pierwszym zaciskiem prądowym (1I) przez człony obciążeniowe złożone z połączonych równolegle n gałęzi, z których każda utworzona jest z szeregowo połączone- go wyłącznika tyrystorowego ($WT_1, WT_2, \dots, WT_n$) oraz impedancji pomiarowej ($Z_{01}, Z_{02}, \dots, Z_{0n}$) o jednakowych wartościach modułu i różnych argumentach. Do pierwszego i trzeciego zacisku prąd- owego (1I, 3I) dołączone są odpowiednio pierwszy i drugi zacisk na- pięciowy (1U, 2EU), stanowiące wejście główne cyfrowego układu pomiarowo-sterującego (MUPS), którego wyjścia sterujące (S1, S2, ...Sn) połączone są z wyłącznikami tyrystorowymi ($WT_1, WT_2, \dots, WT_n$) i łącznikami sterowanymi ($\text{Ł}U_1, \text{Ł}U_2, \text{Ł}U_n$), a wyjście pomiarowe (Sc) połączone jest z łącznikiem pomiarowym ($\text{Ł}U_c$). Pomiarowe wejścia napięciowe ($U_1, U_2, \dots, U_n$) układu pomiarowo-sterującego (MUPS) poprzez łączniki sterowane ($\text{Ł}U_1, \text{Ł}U_2, \text{Ł}U_n$) połączone są z trzecim zaciskiem prądowym (3I), a jego wejście pomiarowe (U_c) poprzez łącznik pomiarowy ($\text{Ł}U_c$) połączone jest z drugim zaciskiem napię- ciowym (2EU).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **384039** (22) 2007 12 13(51) **G01T 1/11** (2006.01)

(71) Instytut Fizyki Jądrowej PAN

im. Henryka Niewodniczańskiego, Kraków

(72) Kłosowski Mariusz, Biłski Paweł, Ochab Ewa, Budzanowski Maciej

(54) Sposób wytwarzania powierzchniowego detektora promieniowania jonizującego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania po- wierzchniowego detektora promieniowania jonizującego zawie-

rającego materiał termoluminescencyjny do, określenia dawki pochłoniętego promieniowania, w postaci folii wytwarzanej z mieszaniny polietylenotetrafluoroetyleny (ETFE) i z materiału termo- luminescencyjnego, opartego na fluorku litu z dodatkiem jonów miedzi, magnezu i fosforu lub z kopolimeru tetrafluoroetyleny-per- fluoroalkilowinyloeteru (PFA), zmieszanego z siarczanem wapnia z dodatkiem dysprozu. Sposób wytwarzania powierzchniowego detektora promieniowania jonizującego, który to detektor zawiera materiał termoluminescencyjny do określenia dawki pochłoniętej, w postaci folii polimerowej, polega na sporządzeniu mieszaniny termoluminoformu $\text{CaSO}_4:\text{Dy}$ i kopolimeru tetrafluoroetyleny-perflu- oroalkilowinyloeteru (PFA) w odpowiednim stosunku ilościowym, lub na sporządzeniu mieszaniny termoluminoformu LiF:Mg,Cu,P i po- lietylenotetrafluoroetyleny (ETFE) w odpowiednim stosunku ilości- owym. Mieszaniny $\text{CaSO}_4:\text{Dy}$ oraz Li:Mg,Cu,P są wcześniej osobno poddane procesowi suszenia, prażenia, chłodzenia, rozdrabniania, a fermoluminoform LiF:Mg,Cu,P dodatkowo powtórnie obróbce cieplnej i chłodzeniu. Każda z mieszanek PFA z $\text{CaSO}_4:\text{Dy}$ oraz ETFE z LiF:Mg,Cu,P osobno zostaje poddane procesowi homogenizacji i suszenia, a następnie uformowania warstwy na folii aluminiowej oraz prasowania na gorąco w prasie hydraulicznej. Folia alumini- owe usuwa się z detektora.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **384093** (22) 2007 12 19(51) **G05B 19/05** (2006.01)**G06F 11/28** (2006.01)

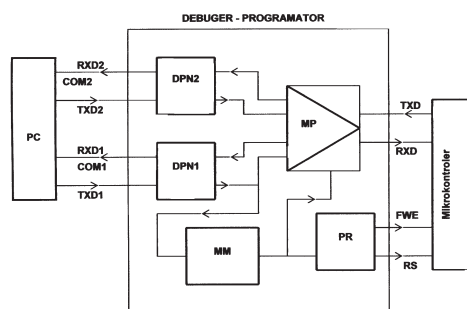
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Warszawa

(72) Kapelko Sławomir, Kozak Mariusz

(54) Debugger-programator mikrokontrolerów

(57) Debugger - programator mikrokontrolerów, przeznaczony do de- bugowania i programowania mikrokontrolerów za pomocą interfe- su szeregowego, wyposażony w komputer PC, charakteryzuje się tym, że składa się z programatora (PR), połączonego liniami (FWE) i (RS) z mikrokontrolerem, przy czym wejście programatora (PR) jest połączone z multiwibratorem monostabilnym (MM), połączo- nym poprzez układ dopasowania napięć (DPN1) sprzężonym linia- mi (RXD1) i (TXD1) z portem (COM1) komputera (PC), którego drugi port (COM2) jest sprzężony liniami (RXD2) i (TXD2) poprzez układ dopasowania napięć (DPN2) z multiplexerem (MP), połączonym liniami (TPD) i (RXD) z mikrokontrolerem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **384040** (22) 2007 12 13(51) **G05B 19/406** (2006.01)

(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Chrzęszcz Jerzy

(54) Sposób monitorowania sprawności urządzeń końcowych w rozproszonych systemach kontrolno-pomiarowych

(57) Zgodnie ze sposobem określa się poprawność mierzonych w urządzeniu końcowym (Uk) parametrów i okresowo wysyła się komunikaty zawierające identyfikator tego urządzenia końcowego oraz informacje o poprawności wyników pomiarów. Dla każdego mierzonego parametru (1,2,...N) oddzielnie rejestruje się informacje

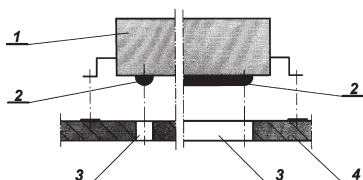
A1 (21) **384063** (22) 2007 12 17(51) **H01L 21/00** (2006.01)

(75) Ruszowski Czesław, Warszawa

(54) **Sposób pozycjonowania obudowy elementu elektronicznego, zwłaszcza zintegrowanego układu o konstrukcji jedno-, wielowarstwowej lub pakietowej na podłożach krzemowych lub ceramicznych typu IC, SiP lub MCM**

(57) Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że obudowę elementu elektronicznego (1), która jest zaopatrzona w elementy geometryczne, stanowiące wzornik (2), osadza się w miejscu montażu, tak aby nastąpiło spasowanie wzornika (2) ze znajdującymi się w płycie montażowej (4) elementami geometrycznymi, które stanowią kształt odwzorowania (3). Elementy geometryczne wzornika (2) i elementy geometryczne kształtu odwzorowania (3) są tak dobrane, że stykają się z sobą co najmniej w dwóch różnych punktach oporu, ograniczając ruch elementu elektronicznego (1). Tolerancja wymiarowa tych elementów geometrycznych, wpływająca na dokładność ich dopasowania, wynika z wymaganej tolerancji pozycjonowania styków elementu elektronicznego (1) i płyty montażowej (4), na której dokonuje się jego montażu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **384127** (22) 2007 12 21(51) **H01L 21/00** (2006.01)**H01L 29/00** (2006.01)**H01L 31/00** (2006.01)

(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa;
Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
(72) Kamińska Elia, Piotrowska Anna, Kossut Jacek

(54) **Sposób wytwarzania półprzewodnikowej warstwy tlenku cynku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania warstwy półprzewodnikowej tlenku cynku (ZnO) typu p. W sposobie na podłożu z dielektryka, półprzewodnika lub trudnotopliwego metalu osadza się metodą próżniową warstwę niedomieszkowanego krystalicznego tlenku cynku ZnO korzystnie o grubości poniżej 100 nm. Następnie metodą próżniową nakłada się warstwę zawierającą cynk, o grubości 200-1000 nm, z domieszką akceptorową w postaci atomów pierwiastka grupy V, korzystnie azotu, fosforu, arsenu, antymonu lub bizmutu i/lub pierwiastka grupy I i IB, po czym prowadzi się wygrzewanie w atmosferze utleniającej w temp. 400-900°C przez co najmniej 15 min.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **384014** (22) 2007 12 10(51) **H01L 31/00** (2006.01)**H01L 21/00** (2006.01)**H01L 27/00** (2006.01)

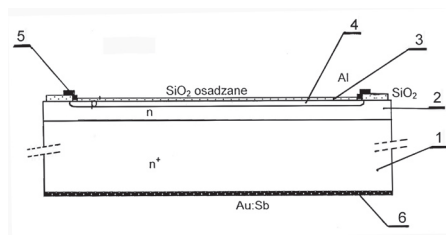
(71) Instytut Technologii Elektronowej, Warszawa
(72) Węgrzecki Maciej, Węgrzecka Iwona

(54) **Fotodiody krzemowa**

(57) Fotodiody posiada podłoże, obszar aktywny ze złączem p-n, warstwę przeciwodblaskową oraz kontakty metaliczne. Obszar aktywny fotodiody stanowi krzemowa warstwa czynna (2), której grubość jest większa od głębokości wnikania promieniowania widzialnego i w której czas życia nośników mniejszościowych wynosi powyżej 0,1 μs. Korzystnie jeżeli jest to warstwa epitaksjalna. Warstwa czynna znajduje się na warstwie podłożowej o tym samym

typie przewodnictwa i w której czas życia nośników mniejszościowych jest poniżej 0,5 ns. Natomiast warstwa przeciwodblaskowa znajdująca się na powierzchni światłoczułej jest warstwą powstałą w procesie osadzania.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **384062** (22) 2007 12 17(51) **H01M 8/02** (2006.01)

(71) Instytut Chemii i Techniki Jądrowej, Warszawa

(72) Łada Wiesława; Deptuła Andrzej; Wawszczak Danuta;
Simonetti Elisabetta, IT; Brocco Marco, IT

(54) **Sposób otrzymywania warstw ochronnych na katodach niklowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania warstw ochronnych na katodach niklowych, w postaci cienkiej warstwy ochronnej dwutlenku tytanu albo tytanianu litu o grubości od 1,0 do 1,6 μm zapobiegającej reakcji katody z elektrolitem. Katody z warstwą ochronną według wynalazku stosowane mogą być w ogniwach paliwowych, gdzie elektrolitem są stopione węglany litowo-potasowe ($\text{Li}_{0,62}\text{K}_{0,38}\text{CO}_3$), jak również jako katalizatory w motoryzacji.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **384085** (22) 2007 12 18(51) **H01M 8/02** (2006.01)**H01M 8/10** (2006.01)

(71) Politechnika Gdańska, Gdańsk

(72) Kusz Bogusław, Murawski Leon, Gazda Maria,
Jasiński Piotr, Karczewski Jakub

(54) **Sposób otrzymywania materiału ceramicznego do anod i katod ogniw paliwowych, zwłaszcza pracujących w niskich i średnich temperaturach w zakresie od 500K do 1500K**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania materiału ceramicznego do anod i katod ogniw paliwowych, zwłaszcza pracujących w niskich temperaturach w zakresie od 500 K do 1500K. Sposób polega na tym, że spieka się podstawowy materiał tlenkowy zawierający wapń i/lub stront i/lub bar oraz co najmniej jeden pierwiastek z grupy metali przejściowych, korzystnie w atmosferze amoniaku, przy czym dodatkowo niob w takiej ilości, aby zawartość niobu wyniosła 1-20 części molowych w stosunku do zawartości molowej podstawowego materiału tlenkowego. Otrzymany materiał ceramiczny poddaje się redukcji w atmosferze amoniaku w temperaturze 600 K-1500 K.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **387223** (22) 2008 12 22(51) **H01Q 3/26** (2006.01)

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji S.A., Warszawa

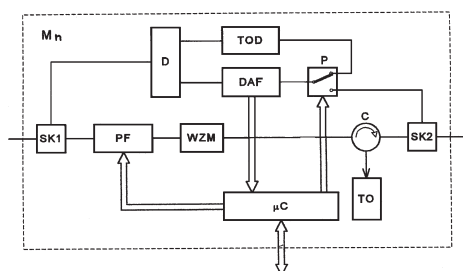
(72) Andrzejewski Mirosław, Startek Dariusz,
Stachowski Bogdan, Modrzewski Andrzej

(54) **Układ i sposób adaptacyjnego sterowania fazy na aperturze anteny aktywnej radaru**

(57) Do wejścia i wyjścia każdego toru nadawczego modułu nadawczego, modułu nadawczo-odbiorczego, dołączone

są układy odsprężające, korzystnie w postaci sprzęgaczy kierunkowych, wejściowego (SK1) i wyjściowego (SK2). Wyjście toru sprzężonego wejściowego sprzęgacza kierunkowego (SK1) połączone jest z wejściem pasywnego dzielnika sygnału (D), którego jedno z wyjść połączone jest z wejściem detektora amplitudy i fazy (DAF). Drugie jego wyjście połączone jest z wejściem toru odniesienia (TOD). Wyjście toru sprzężonego wyjściowego sprzęgacza kierunkowego (SK2) połączone jest z jednym z wejść dwupozycyjnego przełącznika (P), którego drugie wejście jest połączone z wyjściem toru odniesienia (TOD), przy czym wyjście dwupozycyjnego przełącznika (P) dołączone jest do drugiego wejścia miernika amplitudy i fazy (DAF) połączonym z mikrokontrolerem (μC). Informację o żądanym położeniu wiązki antenowej w przestrzeni przesyła się do mikrokontrolera (μC). Na podstawie zapisanych w pamięci mikrokontrolera (μC), rozkładów faz sygnałów na wyjściu dzielnika sygnału wzbudzenia, informacji o położeniu modułu nadawczego, nadawczo-odbiorczego w szyku antenowym oraz wartości przesunięcia fazy żądanej dla danego położenia wiązki antenowej, zostaje wygenerowany w mikrokontrolerze (μC) sygnał sterowania, który wysyła się do przesuwnika fazy (PF), po czym, na podstawie pomiarów miernika amplitudy i fazy (DAF), oblicza się w mikrokontrolerze (μC) poprawkę w sterowaniu przesuwników fazy (PF) tak, aby utrzymać wymaganą wartość przesunięcia fazy. Po uzyskaniu wyniku pomiaru zgodnego z założonym sygnały sterujące zapamiętuje się i wykorzystuje się przy ponownej realizacji tego samego położenia wiązki antenowej w przestrzeni. Za pomocą miernika amplitudy i fazy (DAF) mierzy się parametry toru odniesienia (TOD), analizuje siebie w mikrokontrolerze (μC) i wysyła się informację diagnostyczną o stanie zdolności miernika amplitudy i fazy (DAF) do systemu nadrzędnego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 386885 (22) 2008 12 22

(51) H01Q 3/28 (2006.01)

(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji S.A., Warszawa

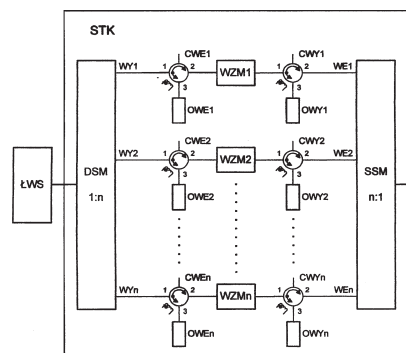
(72) Czwartacka Anna, Mróz Tadeusz

(54) Mikrofalowy wielostopniowy wzmacniacz mocy

(57) Pomiędzy wyjście (WY1, WY2, ..., WYn) dzielnika sygnału mikrofalowego (DSM 1:n) a wejście tranzystorowego wzmacniacza sygnału mikrofalowego (WZM1, WZM2, ..., WZMn) włączony jest wejściowy cyrkulator ferrytowy (CWE1, CWE2, ..., CWEn) z przełączanym kierunkiem stałego pola magnetycznego polaryzującego ferryt, decydującym o kierunku cyrkulacji, natomiast wyjście tranzystorowego wzmacniacza sygnału mikrofalowego (WZM1, WZM2, ..., WZMn) dołączone jest do wejścia (WE1, WE2, ..., WEn) sumatora sygnałów mikrofalowych (SSM n:1) poprzez wyjściowy cyrkulator ferrytowy (CWY1, CWY2, ..., CWYn) z przełączanym kierunkiem stałego pola magnetycznego polaryzującego ferryt. W stanie wyłączenia transmisji sygnału przez tranzystorowy wzmacniacz sygnału mikrofalowego (WZM1, WZM2, ..., WZMn) kierunek cyrkulacji w wejściowym cyrkulatorze ferrytowym (CWE1, CWE2, ..., CWEn) z przełączanym kierunkiem stałego pola magnetycznego ustalony jest od wyjścia (WY1, WY2, ..., WYn) dzielnika sygnału mikrofalowego (DSM 1:n) do obciążenia wejściowego (OWE1, OWE2, ..., OWEn), dołączonego do jego trzeciego wejścia (3). W wyjściowym cyrkulatorze ferrytowym (CWY1, CWY2, ..., CWYn) z przełączanym kierunkiem stałego pola magnetycznego kierunek cyrkulacji ustalony jest od obciążenia wyjściowego (OWY1, OWY2, ..., OWYn), połączonego z trzecim wejściem (3) wyjściowego cyrkulatora ferrytowego (CWY1, CWY2, ..., CWYn) z przełączanym kierunkiem stałego pola

magnetycznego do wejścia (WE1, WE2, ..., WEn) sumatora sygnałów mikrofalowych (SSM n:1). Wyjście tranzystorowego wzmacniacza sygnału mikrofalowego (WZM1, WZM2, ..., WZMn) dołączone jest do wejścia (WE1, WE2, ..., WEn) sumatora sygnałów mikrofalowych (SSM n:1) poprzez wyjściowy cyrkulator ferrytowy (CWY1, CWY2, ..., CWYn), w którym kierunek cyrkulacji ustalony jest od wejścia (WE1, WE2, ..., WEn) sumatora sygnałów mikrofalowych (SSM n:1) do obciążenia wyjściowego (OWY1, OWY2, ..., OWYn) dołączonego do trzeciego wejścia (3) tego cyrkulatora.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 384068 (22) 2007 12 17

(51) H02B 3/00 (2006.01)

H02B 1/20 (2006.01)

(71) Plichta Mirosław LAMEL Rozdzielnice, Pępowo

(72) Plichta Mirosław

(54) Sposób przyłączania rozdzielnic NN do wewnętrznych linii zasilających

(57) Sposób przyłączania rozdzielnic niskiego napięcia (NN) do wewnętrznych linii zasilających, z zastosowaniem znanych listew przyłączeniowych znajdujących się we wnętrzu rozdzielnic niskiego napięcia, przez znane wprowadzenie do wnętrza rozdzielnic, przez odpowiedni włącz w jej tylny lub boczny ścianie, jednego, trzech lub więcej uprzednio odizolowanych przewodów zasilających prądowych i ich przyłączenie odpowiednimi zaciskami, zawierającymi złącza śrubowe, do szyn prądowych odbiorczych znajdujących w odpowiednim miejscu i położeniu w rozdzielnicy, charakteryzuje się tym, że przebiegający po ścianie budynku lub w bezpośrednim jej sąsiedztwie, magistralny przewód prądowy odciąga się od ściany na niewielką odległość, tworząc na nim łukowe miejscowe wygięcie, na wierzchołkowej części takiego łukowego wygięcia, bez jego przecinania, zdejmuje się na bardzo krótkim odcinku otulinę ochronną przewodu i izolację jego żyły prądowej, obnaża się żyłę prądową, instalowaną rozdzielnicę NN dostawia się bezpośrednio do ściany lub zawiesza na ścianie pomieszczenia w położeniu finalnym, a jej włącz w tylny lub boczny ścianie ustawia się dokładnie w miejscu odprowadzenia ze ściany uprzednio odizolowanego łukowego wygięcia, po czym osadza się na obnażonym krótkim odcinku żyły prądowej kabłąkowy lub płytkowy zacisk i mocuje się przy pomocy elementów, zwłaszcza śrubowych, żyłę prądową do szyny prądowej we wnętrzu rozdzielnic, tworząc w ten sposób pewne połączenie elektryczne.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 384065 (22) 2007 12 17

(51) H02K 17/16 (2006.01)

H02K 1/26 (2006.01)

H02K 3/48 (2006.01)

(71) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych KOMEL, Katowice

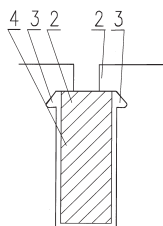
(72) Bernatt Jakub, Bernatt Maciej

(54) Klatka wirnika silnika indukcyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku są dwa rozwiązania uzwojenia wirnika silnika indukcyjnego klatkowego z prętami o przekroju

prostokątnym, posiadającym w zębach specjalne wycięcia (3). W pierwszym rozwiązaniu wykorzystane są wycięcia (3) pod główkami zębów (2) na całej długości/pakietu wirnika. Korzystnym kształtem wycięć (3) jest trójkąt z zaokrąglonymi wierzchołkami. Pręty (4) po włożeniu do żłobków (2) są rozgniecione na zimno. Rozgniecione wierzchołki prętów (4) wypełniają wycięcia (3). Drugie rozwiązanie mocowania prętów (4) uzwojenia wirnika w pakiecie jest realizowane na odcinku Δl . Pakiet na odcinku Δl ma ścięte główki zębów (2). Zęby (2), na całej długości pakietu wirnika lub tylko na długości Δl , mają wycięcia (3) identyczne jak w pierwszym rozwiązaniu mocowania. Pręty (4) w miejscach ściętych główek zębów (2), to jest na długości Δl , są rozgniecione. Górna końcówka pręta (4) jest poszerzona i jego wierzchołki wypełniają wycięcia (3). Pakiet, na długości l , może mieć więcej niż jedno ścięcie Δl główek zębów (2).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **384064** (22) 2007 12 17(51) **H02K 17/20** (2006.01)**H02K 1/26** (2006.01)**H02K 3/48** (2006.01)

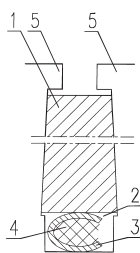
(71) Branżowy Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Elektrycznych KOMEL, Katowice

(72) Bernatt Jakub, Bernatt Maciej

(54) **Klatka wirnika silnika indukcyjnego**

(57) Klatka wirnika silnika indukcyjnego klatkowego głębokożłobkowego z prętami (1) o przekroju trapezowym lub prostokątnym charakteryzuje się tym, że pręty (1) uzwojenia są podbite od strony dna żłobków (2) klinami sprężystymi (3). Klin (3) sprężysty jest stalowy i ma kształt rury rozciętej wzdłużnie tak, że jego przekrój poprzeczny ma kształt litery C, przy czym wewnątrz rury (3) jest wypełnione tworzywem (4) elastycznym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **384096** (22) 2007 12 19(51) **H03F 1/00** (2006.01)**H03F 3/00** (2006.01)

(71) Automatix Sp. z o.o., Świdnica

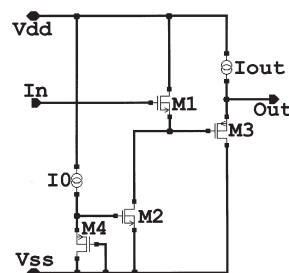
(72) Jankowski Mariusz

(54) **Układ bufora napięciowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ bufora napięciowego o wysokiej impedancji wejściowej, przeznaczony do zastosowania w układach analogowych. Układ ten składa się z co najmniej czterech tranzystorów, w tym dwa tranzystory pierwszy (M1) i drugi (M2) są identyczne. Bramka tranzystora pierwszego (M1) stanowi wejście układu, a źródło tranzystora trzeciego (M3) jest wyjściem układu. Źródło tranzystora pierwszego (M1) jest połączone z drenem tranzystora drugiego (M2) oraz z bramką tranzystora trzeciego (M3). Dren tranzystora pierwszego (M1) jest dołączony

do źródła napięciowego o stałym lub zmieniającym się w trakcie pracy układu potencjale. Źródło tranzystora drugiego (M2), dren i bramka tranzystora czwartego (M4) oraz dren tranzystora trzeciego (M3) są ze sobą połączone, a do źródła tranzystora czwartego (M4), połączonego z bramką tranzystora drugiego (M2), doprowadzany jest prąd odniesienia.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **384015** (22) 2007 12 11(51) **H04L 12/00** (2006.01)(75) Szymański Waldemar Marian, Kołobrzeg;
Kwiatkowski Leszek, Grzybowo(54) **Internetowy system zakładów Lotto**

(57) Internetowy system zakładów Lotto polega przede wszystkim na wykorzystaniu możliwości mobilnych Internetu, ułatwiających dostęp do oferty totalizatora sportowego osobom dotychczas grającym, jak i wszystkim chętnym w kraju i przebywającymi za granicą. Gracz wchodzi on-line do portalu, wykorzystując komputer, GPS, telefon komórkowy lub telewizję kablową, rejestruje się, używając, sobie tylko znanych: hasła i własnej nazwy, przy czym jeżeli gracz nie posiada jeszcze tych danych, loguje się do portalu na podstawie poprzedzającego tę czynność, znanego sposobu logowania. Po pomyślnym logowaniu i rejestracji gracz uzyskuje dostęp do aktywnego, kontrolnego, szyfrowanego, swojego profilu, przy czym w miejscu tym może elektronicznie wypełniać kupony, a także ma dostęp do statystyk i historii zawieranych zakładów.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **384095** (22) 2007 12 19(51) **H04L 12/00** (2006.01)

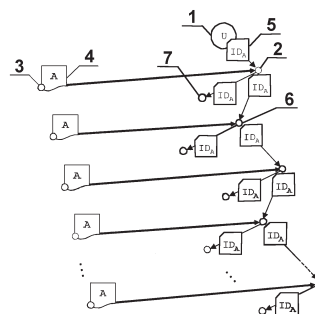
(71) Politechnika Warszawska, Warszawa

(72) Margasiński Igor

(54) **Sposób anonimowego i bezpośredniego przesyłu danych w sieci telekomunikacyjnej**

(57) Zgodnie ze sposobem, po wysłaniu komunikatu przesyłu anonimowych danych przez użytkownika (1) za pomocą interfejsu, anonimowo, metodą błędzenia losowego, wybiera się podzbiór aktywnych węzłów sieci (6) i przesyła się do nich anonimowe dane. W każdym węzle aktywnym (6) wyszukuje się węzeł przechowujący poszukiwane dane (3) za pomocą rozproszonego, sieciowego systemu plików RSP. W każdym węzle aktywnym (6) poszukiwane dane pobiera się bezpośrednio z węzła użytkownika (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 384128 (22) 2007 12 21

(51) H04L 12/00 (2006.01)

G06F 13/00 (2006.01)

H04B 3/54 (2006.01)

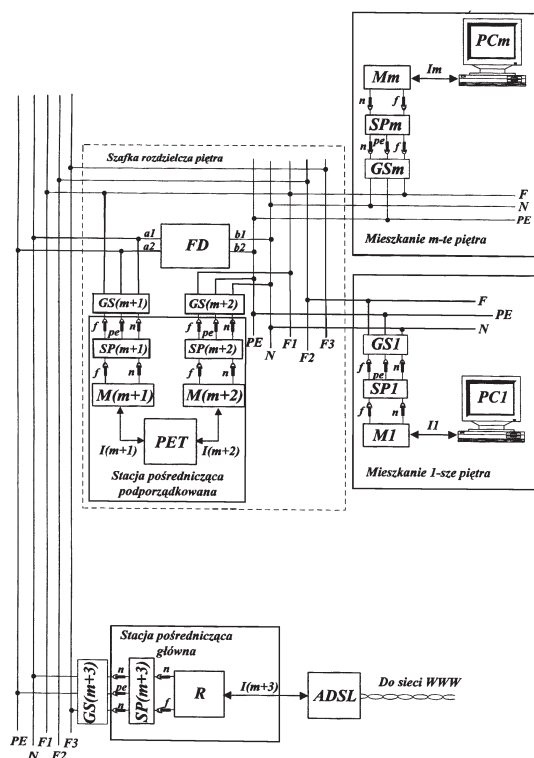
H04M 11/00 (2006.01)

(71) Instytut Łączności - Państwowy Instytut Badawczy,
Warszawa

(72) Gut Henryk

(54) Układ lokalnej sieci komputerowej
z szerokopasmowym wyjściem do sieci Internet

(57) W układzie przewód fazowy (F) i przewód ochronny (PE) instalacji wewnętrznych linii zasilających poszczególnych pięter połączone są poprzez gniazdo energetyczne pierwsze (GS1), sprzęgacz pośredniczący pierwszy (SP1) i moduł komunikacyjny pierwszy (M1) przy użyciu bolców (n) i (f) ich wtyczek sieciowych



oraz interfejs ethernetowy pierwszy (I1) z komputerem osobistym pierwszym (PC1) mieszkania 1-szego na piętrze, a przewód neutralny (N), przewód fazowy (F) i przewód ochronny (PE) instalacji wewnętrznych linii zasilających poszczególnych pięter połączone są poprzez gniazdo energetyczne m-te (GSm), sprzęgacz pośredniczący m-ty (SPm) i moduł komunikacyjny m-ty (Mm) przy użyciu bolców (n) i (f) ich wtyczek sieciowych oraz poprzez interfejs ethernetowy m-ty (Im) z komputerem osobistym m-tym (PCm) mieszkania m-tego na piętrze, przy czym poziome torry transmisyjne są odseparowane od siebie i od pionowego toru transmisyjnego, utworzonego z przewodu neutralnego (N) i przewodu ochronnego (PE) instalacji wewnętrznych linii zasilających rozprowadzających zasilanie pomiędzy szafkami rozdzielczymi poszczególnych pięter, za pomocą biernych filtrów dolnoprzepustowych dużej mocy (FD), zainstalowanych w szafkach rozdzielczych każdego piętra, a filtr dolnoprzepustowy dużej mocy (FD) w szafce rozdzielczej piętra jest połączony przewodem pierwszym wyjściowym (b1) z przewodem neutralnym N, poziomej wewnętrznej linii zasilającej, a przewodem drugim wyjściowym (b2) z przewodem ochronnym (PE) poziomej wewnętrznej linii zasilającej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 384109 (22) 2007 12 21

(51) H05B 3/00 (2006.01)

F24C 7/00 (2006.01)

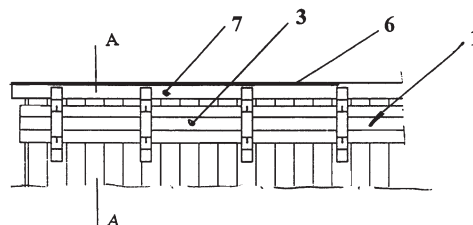
F24H 3/00 (2006.01)

(75) Tatarzyński Tadeusz, Słupsk; Żurawski Tadeusz, Słupsk

(54) Zespół grzewczy zbiorczy, zwłaszcza dla grzejnika elektrycznego

(57) Wynalazek charakteryzuje się tym, że ma zapórę (6) płaszczyznową, umieszczoną nad elementem grzejnym (1), przy czym zapory płaszczyznowe (6) są przemiennie krótsze od elementu grzejnego (1) i wycinkowe w stosunku do elementu grzejnego (1).

(8 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **117172** (22) 2007 12 17

(51) **A01C 17/00** (2006.01)

A01C 15/00 (2006.01)

E01C 19/20 (2006.01)

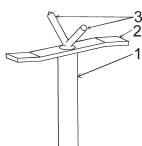
(71) Walkiewicz Dariusz PPUH DEXWAL EXPORT-IMPORT,
Busko-Zdrój

(72) Walkiewicz Dariusz

(54) **Mieszadło rozsiewacza materiałów sypkich**

(57) Mieszadło rozsiewacza materiałów sypkich zawierające kąto-
wo usytuowane elementy palcowe i tuleję nakładaną na osł obrotu
talerza rozsiewacza, charakteryzuje się tym, że tuleja (1) od góry
połączona jest z płaskownikiem (2) o lekko wygiętych w przeciwną
stronę końcach, zaś do płaskownika (2) zamocowane są co najmniej
dwa elementy palcowe (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **117161** (22) 2007 12 14

(51) **A01K 39/01** (2006.01)

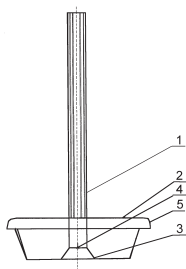
(71) Matuszewski Piotr HOBBIY Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe, Kobylarnia

(72) Matuszewski Piotr

(54) **Karmnik-łapacz ziaren**

(57) Karmnik-łapacz ziaren złożony jest z pionowego rdzenia (1),
o zarysie rury, która na osiach symetrii ma wyprofilowane wza-
jemnie prostopadle występy w kształcie stylizowanych liter „T”,
zaś w części dolnej rdzenia przymocowana jest miseczka (2), któ-
ra ma profilowaną krawędź górną (3) o zarysie zbliżonym do ścięte-
go stożka o przekroju kołowym, w którym centralnie usytuowany
jest otwór (4) mocowania.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **117148** (22) 2007 12 10

(51) **A21C 9/08** (2006.01)

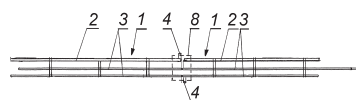
(71) Wieczorek Maciej Firma WIECZOREK, Gostyń

(72) Wieczorek Maciej

(54) **Urządzenie do transportowania kęsów ciasta**

(57) Urządzenie do transportowania kęsów ciasta charakteryzuje
się tym, że składa się z kilku samodzielnych segmentów (1), przy
czym każdy z segmentów (1) stanowi urządzenie samo w sobie
i zbudowany jest z ramy (2), w której umieszczone są taśmy trans-
portowe (3). Segmenty (1) w urządzeniu do transportowania kęsów
ciasta są tak zestawione ze sobą, że ich taśmy transportowe (3) sta-
nowią przedłużenie drogi transportowej sąsiedniego segmentu.
Każdy z segmentów (1) wyposażony jest we własny napęd (4) taśm
transportowych (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **117169** (22) 2007 12 17

(51) **A47B 5/00** (2006.01)

A47B 5/04 (2006.01)

A47B 5/06 (2006.01)

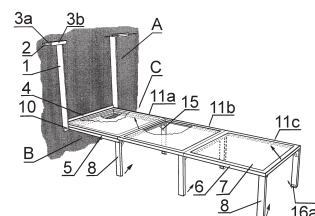
(71) Samorek Wojciech Studio Projektowe OXO, Lublin

(72) Samorek Wojciech, Pawłowski Sebastian

(54) **Stół składany przyścienny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stół składany przy-
ścienny, przeznaczony do rozkładania i użytkowania jako krótki
lub długi stół w pomieszczeniach domowych i konferencyjnych, za-
sadniczo w wielofunkcyjnych pomieszczeniach biurowych. Stół
składany przyścienny zawiera obudowę (A), z którą połączony
jest zawiasowo stół wspornikowy (B) oraz stół rozkładany (C). Stół
wspornikowy (B) ma prostokątny blat (5), gdzie do jego przedniego
brzegu przymocowane są na zawiasach dwie nogi (8), zaś boczne
brzegi mają czopy (10), które są obrotowo osadzone w otworach
obudowy (A). Stół rozkładany (C) zawiera trzy blaty (11), gdzie blat
przyścienny (11a) jest połączony zawiasowo z obudową (A) oraz
z drugiej strony jest połączony również zawiasowo z blatem środ-
kowym (11b), który za pomocą zawiasów przegubowych, łączy się
z blatem skrajnym (11c). Do przednich brzegów blatów (11b i 11c),
analogicznie przymocowane są po dwie nogi (8).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **117160** (22) 2007 12 13

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

(71) W & B MOLD Sp. z o.o., Warszawa

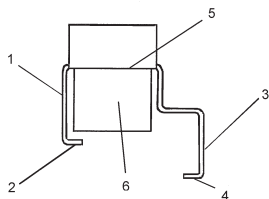
(72) Rutczyński Dariusz

(54) **Profil ekspozycyjny, zwłaszcza do butelek**

(57) Przedmiotem wzoru jest profil ekspozycyjny, zwłaszcza
do butelek, mający wzdłużne równoległe prowadnice, który

to profil w przekroju poprzecznym ma kształt ceowy z ramionami o różnej długości skierowanymi w dół. Krótsze ramię (1) kształtu ceowego stanowi odcinek linii prostej z wybrzuszeniem na końcu skierowanym do wnętrza kształtu ceowego, tworzącym pierwszą prowadnicę (2), a dłuższe ramię (3) stanowi linia schodkowa z wybrzuszeniem na końcu i skierowanym do wnętrza kształtu ceowego, tworzącym drugą prowadnicę (4).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 117158 (22) 2007 12 13

(51) A62C 8/04 (2006.01)

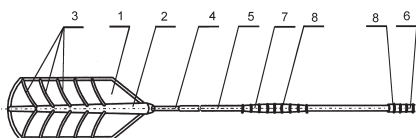
(71) P.P.U.H. SUPRON 1 Sp. Jawna Zenon Piasny,
Zygmunt Czarnota, Olkusz

(72) Czarnota Zygmunt

(54) Urządzenie do gaszenia pożarów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do gaszenia pożarów, zwane tłumicą, będące podręcznym sprzętem gaśniczym, przeznaczonym do gaszenia pożarów pokrywy gleby, w szczególności traw, ściółki leśnej i temu podobnych. Urządzenie do gaszenia pożarów składa się z części roboczej (1), wykonanej z dwóch warstw gumy, pomiędzy którymi jest zatopiona wzmacniająca siatka oraz ułożone wzdłuż tej części linki stalowe, przy czym w wzdłużnej osi tej części (1) jest ukształtowany kanał (2), w którym jest zatopiona końcówka stalowego drążka (4), na którego drugim końcu jest usytuowany zatrzask, współpracujący z otworem, wykonanym na wolnym końcu drugiej, aluminiowej części (5) drążka, na którego drugim końcu jest zatopiony gumowy element (6), będący jednym z uchwytów dla dłoni. Drugi z takich gumowych elementów (7) jest zatopiony na części (5), drążka, w przybliżeniu w połowie jego długości. Od kanału (2) na jednej z powierzchni części roboczej (1) rozchodzą się równoległe do siebie żebra (3) wzmacniające i usztywniające część roboczą (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 117157 (22) 2007 12 12

(51) B25J 9/08 (2006.01)

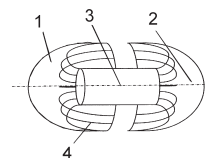
(71) Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP,
Warszawa

(72) Kozak Mariusz

(54) Obudowa mobilnych urządzeń rzucanych

(57) Obudowa mobilnych układów rzucanych, składająca się z dwóch czasz połączonych ze sobą rozłącznie, wewnątrz której jest umieszczony korpus układów napędowych i sterujących, charakteryzuje się tym, że korpus (3) jest połączony z czaszami (1, 2) za pomocą elementów sprężystych (4), które jednymi końcami są połączone z korpusem (3), a drugimi końcami są połączone z czaszami (1, 2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 117164 (22) 2007 12 14

(51) B65D 19/10 (2006.01)

B65D 19/42 (2006.01)

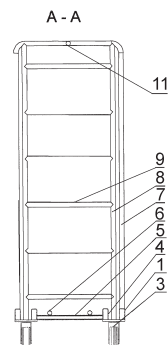
(71) Klimkowski Jan, Lublin

(72) Klimkowski Jan, Sagan Jerzy, Kowalski Janusz

(54) Pojemnik jezdny

(57) Wzór użytkowy stanowi pojemnik jezdny z ramą (1), do której przyłączone są obramowania (7), tworzące ściany boczne. Wzdłuż ramy są przytwierdzone prowadnice (4), wzmacnione szczeblami (5). Ściany boczne są połączone rozpórką (11). Do obramowania jest przymocowany uchwyt.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 117177 (22) 2007 12 20

(51) B65D 19/10 (2006.01)

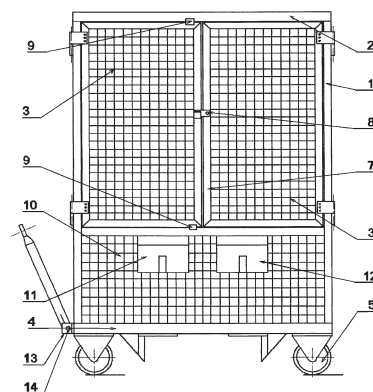
B62B 3/02 (2006.01)

(71) Klimkowski Jan, Lublin

(72) Klimkowski Jan, Sagan Jerzy, Kowalski Janusz

(54) Pojemnik kontenerowy jezdny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osiatkowany pojemnik kontenerowy jezdny. Pojemnik osadzony jest na kołach (5). Pod



podłoga są osłony. Pojemnik jest wyposażony w dwuskrzydłowe drzwi (7) i dyszel, natomiast na ścianie (10), znajdującej się pod drzwiami (7), są kieszenie (11) i (12).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 117173 (22) 2007 12 17

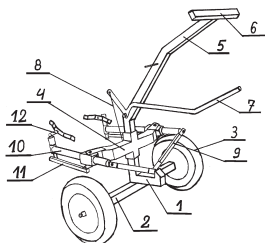
(51) B65G 7/00 (2006.01)

(75) Damasiewicz Robert, Hipolitów

(54) Urządzenie transportowe

(57) Urządzenie transportowe posiada ramę jezdną (1), na której znajduje się ruchomy element nośny (4), do którego są przymocowane przegubowo ramiona chwytne (10), samoczynnie zaciskane na przewożonym przedmiocie, pod ciężarem przewożonego przedmiotu dzięki cięgnom (9), łączącym przegubowo ramiona chwytne (10) z ramą jezdną (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 117179 (22) 2007 12 20

(51) E02D 29/14 (2006.01)

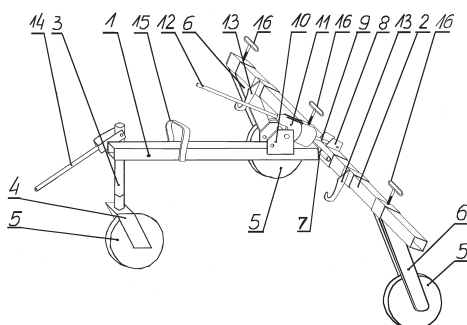
B66F 19/00 (2006.01)

B66F 11/00 (2006.01)

(75) Marczewski Krzysztof, Szczecin

(54) Dźwignik hydrauliczny

(57) Dźwignik zawiera dwie belki wzdłużną (1) i poprzeczną (2), połączone za pośrednictwem przegubu (7), które tworzą w widoku z góry układ dużej litery „T”. Wolny koniec belki wzdłużnej (1) osadzony jest na pionowej obrotowej tulei (3), zakończonej od dołu widelkami (4) z osadzonym kołem jezdnym (5). W bliskim sąsiedztwie każdego z końców poprzecznej belki (2) zamontowane są widelki (6) z osadzonym kołem jezdnym (5). Symetrycznie na górnej



płaszczyźnie belki poprzecznej (2) umieszczone jest gniazdo (8) z osadzonym cięgnem (9). Na górnej płaszczyźnie belki wzdłużnej (1) zamocowane jest gniazdo (10) z osadzonym przegubowo siłownikiem (11) z dźwignią (12), a po każdej stronie gniazda (8) osadzony jest hak (13).

(9 zastrzeżeń)

U1 (21) 117168 (22) 2007 12 17

(51) E02F 9/28 (2006.01)

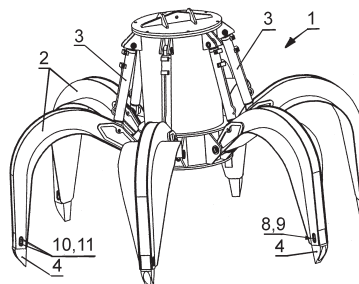
(71) Gulan Jan Zakład Ślusarsko-Mechaniczny GULMECH, Mikołów

(72) Żak Edward, Gulan Jan, Szwed Zygmunt

(54) Mechanizm mocowania zęba do pojedynczego ramienia chwytaka polipowego

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji mechanizmu mocowania zęba do pojedynczego ramienia chwytaka polipowego, stosowanego w pracach załadunkowych i przeładunkowych materiałów masowych. W ściankach gniazda ramienia (2), oraz w trzonku zęba (4) wykonane są przetłokowe otwory poprzeczne (8, 9), w których osadzone są kliny (10, 11), przylegające do siebie skośnymi powierzchniami. Kliny (10, 11), po rozparciu w przetłokowych otworach poprzecznych (8, 9) z żądaną siłą zabezpieczone są dodatkowo przez relaksację spoiną. Jeden z klinów (10) wyposażony jest w zaczepy odpowiednio usytuowane, ustalające jego położenie w gnieździe ramienia (2).

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2008 01 04

U1 (21) 117182 (22) 2007 12 21

(51) E04C 1/40 (2006.01)

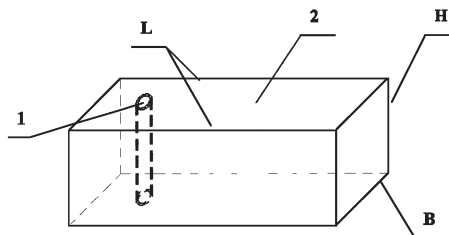
E04B 2/14 (2006.01)

(75) Brożek Marcin, Tarnów

(54) Element budowlany

(57) Element budowlany, zwłaszcza błocek do wznoszenia ścian i murów, ma w podstawowym materiale (2) osadzone puste, rurkowe kształtki (1) z materiału organicznego, ustawione w przybliżeniu równolegle do wysokości (H) elementu budowlanego, przy czym puste przestrzenie rurkowych kształtek (1) stanowią co najmniej 15% objętości elementu budowlanego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 117155 (22) 2007 12 12

(51) E04F 19/04 (2006.01)

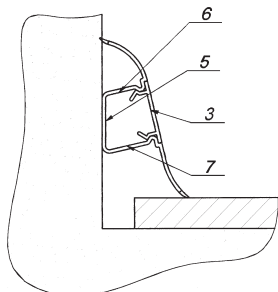
(71) Wesołowska Małgorzata MIDAS, Kielce

(72) Wesołowska Małgorzata

(54) Listwa przypodłogowa

(57) Listwa przypodłogowa charakteryzuje się tym, że kanał w listwie maskującej utworzony przez ścianki (5, 6, 7) oraz zaślepkę (3), posiada zarys trapezu, przy czym równoległe ścianki (6, 7), łączące krawędzie kanału ze ścianką tylną (5), przez którą listwa jest mocowana do ściany, są nachylone pod ostrym kątem w stosunku do podłoża.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 117189 (22) 2007 12 12

(51) E04F 19/04 (2006.01)

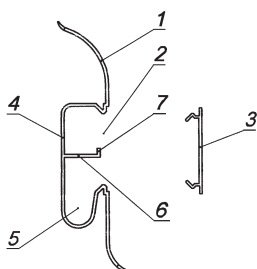
(71) Wesołowska Małgorzata MIDAS, Kielce

(72) Wesołowska Małgorzata

(54) Listwa przypodłogowa

(57) Listwa przypodłogowa ma półkę (6), wyprowadzoną z tylnej ścianki (4) w kierunku wejścia kanału (2), przy czym półka (6) ma postać płaskownika z krawędzią (7), skierowaną ku górze, usytuowaną na swobodnym końcu półki.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 117175 (22) 2007 12 18

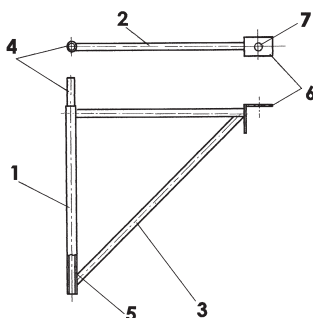
(51) E04G 1/12 (2006.01)

E04G 5/06 (2006.01)

(75) Paszkowski Jan, Warszawa

(54) Rama konstrukcyjna trójkątna

(57) Rama konstrukcyjna trójkątna składa się z trzech elementów rurowych: pionowego elementu rurowego (1), poziomego elementu rurowego (2) oraz poprzecznego elementu rurowego (3), tworzących swym stałym połączeniem kształt trójkąta, przy czym w górnej części pionowego elementu (1) umocowany jest czop (4), którego zewnętrzna średnica pasowana jest do wewnętrznej średnicy dolnej części pionowego elementu (1), tworzącej tuleję (5), zaś



na połączeniu poziomego elementu rurowego (2) oraz poprzecznego elementu rurowego (3) mocowany jest kątownik montażowy (6) z nawierconym otworem montażowym (7) o średnicy pasowanej do zewnętrznej średnicy czopu (4).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 117176 (22) 2007 12 18

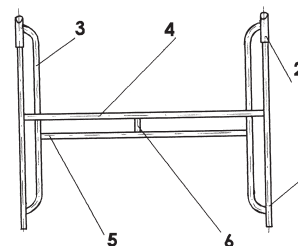
(51) E04G 1/14 (2006.01)

(75) Paszkowski Jan, Warszawa

(54) Rama konstrukcyjna, przejściowa rusztowania budowlanego

(57) Rama konstrukcyjna, przejściowa rusztowania budowlanego typ Warszawa charakteryzuje się tym, że od złączy montażowych (2) i dolnej części elementów rurowych w postaci stojaków (1) poprowadzone są dodatkowe elementy rurowe (3), usytuowane równoległe do elementów rurowych w postaci stojaków (1), przy czym dodatkowe elementy rurowe (3) w swej górnej i dolnej części, stanowiącej punkt łączenia ze złączami montażowymi (2) oraz z elementami rurowymi w postaci stojaków (1) są wygięte w łuk, a między nimi poprowadzone są dwie rurowe podłużnice, górna (4) i dolna (5), przy czym górna rurowa podłużnica (4) łączy ze sobą na stałe zarówno elementy rurowe w postaci stojaków (1), jak i dodatkowe elementy rurowe (3), zaś dolna rurowa podłużnica (5) łączy ze sobą na stałe tylko dodatkowe elementy rurowe (3), ponadto górna rurowa podłużnica (4) jest połączona z dolną rurową podłużnicą (5) za pomocą pionowej rozpórki rurowej (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 117171 (22) 2007 12 17

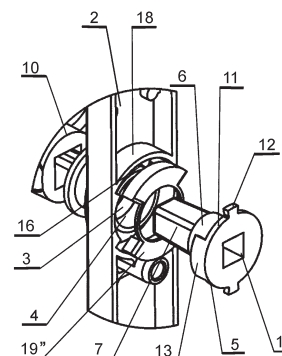
(51) E05B 3/04 (2006.01)

(71) WALA Sp. z o.o., Wilkowice

(72) Wala Ireneusz

(54) Kłamka

(57) Kłamka, wyposażona test w pokrywę z elementami pozycjonującymi oraz tulejkowym członem sprzęgającym, osadzonym we wgłębieniu pokrywy i połączonym z kławką przez centralny otwór pokrywy, charakteryzuje się tym, że tulejkowy człon sprzęgający (5) ma walcową część (6), przechodzącą w część czworosścienną (7) ze ścianami trapezowymi, przy czym walcowa część (6), osadzona we wgłębieniu (2), pokrywy, posiada kołnierz (11) z wypustkami (12) i ściankami (13), którym styka się z wewnętrznym kołnierzem (4) centralnego otworu (4) pokrywy, a część czworosścienna (7) jest połączona z trzonem mocującym (10), natomiast elementy



pozycjonujące znajdują się w rowku (16), utworzonym przez wewnętrzny kołnierz (4) centralnego otworu (3) pokrywy], ograniczniki i łukowe ścianki (18). Kłamka przeznaczona jest do drzwi i może być stosowana jako jedno- lub dwustronna.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 117150 (22) 2007 12 10

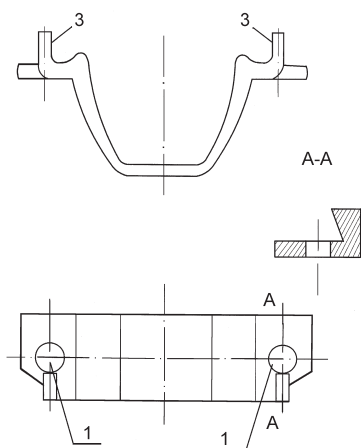
(51) E21D 11/22 (2006.01)

(75) Koza Zdzisław, Blachownia

(54) **Jarżmo dolne strzemięcia dwujarzmowego i kabłąkowego z zabezpieczeniem do złączy podatnych obudów wyrobisk korytkowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest jarżmo dolne z zabezpieczeniem (klinem) strzemięcia dwujarzmowego lub kabłąkowego, wyposażone w dwa otwory na kołnierze w celu łączenia z jarzmem górnym lub śrubą kabłąkową na elementach odrzwi, przy czym zabezpieczenia (kliny) znajdują się na brzegach kołnierza jarzma dolnego (3) i są w kształcie półkola, prostokąta, kwadratu, trójkąta, trapezu, owalnym lub innym, powstałe poprzez zagrzebianie dwóch brzegów kołnierza jarzma dolnego (3) oraz obróbkę plastyczną na prasie. Klin jest wyprofilowany do brzegu otworu. Dodatkowo jarżmo dolne jest wyposażone w zbierak i przekrój, który jest wykonany poprzez nagrzanie fragmentu jarzma dolnego i obróbkę plastyczną na prasie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 117162 (22) 2007 12 14

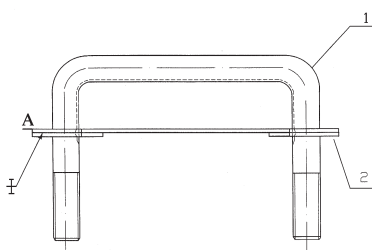
(51) E21D 11/22 (2006.01)

(75) Koza Zdzisław, Lisów

(54) **Jarżmo górne z zabierakiem strzemięcia kabłąkowego do złączy podatnych obudów wyrobisk korytarzowych**

(57) Jarżmo górne z zabierakiem (śruba kabłąkowa z zabierakiem) strzemięcia kabłąkowego ma kabłąk (3), wykonany z pręta okrągłego, na końcach którego znajduje się gwint walcowany. Śruba kabłąkowa wyposażona jest w zabierak w kształcie litery „U” wykonany z blach (2), który został wprasowany do śruby kabłąkowej, stanowiąc jedną całość.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 117147 (22) 2007 12 10

(51) F16J 15/32 (2006.01)

F16L 21/025 (2006.01)

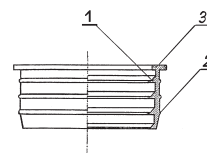
(71) Pawlak Marek - AKWEDUKT, Łódź

(72) Pawlak Marek

(54) **Uszczelka do kielichowych rur kanalizacyjnych**

(57) Uszczelka w kształcie tulei z kołnierzem (3) zawiera w części wewnętrznej pierścieniowo usytuowane wargi uszczelniające (1) o grubości zmniejszającej się w kierunku do osi symetrii uszczelki. Na zewnętrznej powierzchni uszczelki są obwodowe garby (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 117174 (22) 2007 12 17

(51) F25D 15/00 (2006.01)

A47F 3/04 (2006.01)

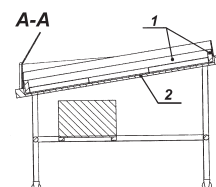
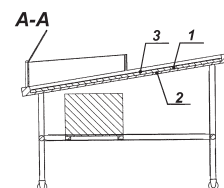
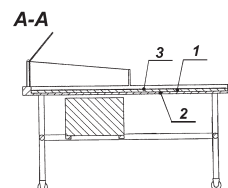
(71) Poniewierski Karol ELCHŁOD, Kielce

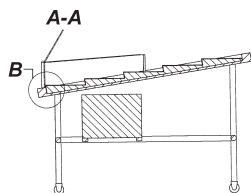
(72) Poniewierski Karol

(54) **Stół ekspozycyjny**

(57) Stół ekspozycyjny wyposażony jest we własną instalację chłodniczą, której część aktywna, tj. chłodnica - parownik (1), umieszczona jest w blacie stołu na lub nieco nad jego izolacją termiczną (2). Pozostała część tej instalacji zamocowana jest w konstrukcji nośnej każdego stołu poniżej blatu. Wzajemne usytuowanie i kształt pozostałych części blatu, tj. chłodnicy - parownika (1) i blatu właściwego (3), znajdujących się powyżej izolacji termicznej (2), zależą od przeznaczenia i funkcji stołu. Przedstawiono stół poziomy ogólnego użytku, stół pochyły na ryby wędzone, stół na ryby świeże i stół pochyły schodkowy na sałatki.

(1 zastrzeżenie)





DZIAŁ G

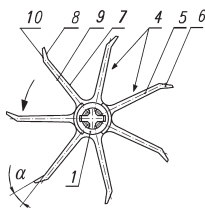
FIZYKA

U1 (21) 117154 (22) 2007 12 11

(51) G01F 1/06 (2006.01)
G01F 15/00 (2006.01)(71) Fabryka Wodomierzy POWOGAZ S.A., Poznań
(72) Ziółkowski Jerzy(54) **Wirnik skrzydełkowy przepływomierza cieczy, zwłaszcza wodomierza**

(57) Wirnik skrzydełkowy ma centralną, walcową piastę z czopem oraz tuleją, które są umieszczone współosiowo na przeciwnych końcach piasty (1) i służą do łożyskowania wirnika w korpusie wodomierza. Na obwodzie piasty (1) znajdują się równomiernie rozmieszczone skrzydełka (4). Każde skrzydełko (4) ma postać płytki, która składa się z dwóch wzajemnie połączonych odcinków (5) i (6). Początkowy odcinek (5) skrzydełka (4) jest sztywno związany z piastą (1) i wystaje z niej w kierunku promieniowym. Końcowy odcinek (6) skrzydełka (4) stanowi przedłużenie początkowego odcinka (5) i jest zagięty w stosunku do niego pod kątem (α), utworzonym pomiędzy czynną powierzchnią (7) początkowego odcinka (5) oraz czynną powierzchnią (8) końcowego odcinka (6). Optymalna wartość kąta (α) wynosi od 22 do 27 stopni. Pochylenie końcowego odcinka (6) skrzydełka (4) jest skierowane przeciwnie do kierunku obrotu wirnika.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 117149 (22) 2007 12 10

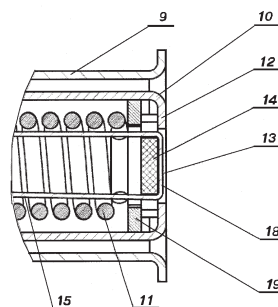
(51) H01H 85/05 (2006.01)
H01H 37/76 (2006.01)

(71) ABB Sp. z o.o., Warszawa

(72) Ulatowski Jan, Seliga Jarosław, Wilniewicz Mariusz,
Grysztar Joanna(54) **Wkładka bezpiecznikowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkładka bezpiecznikowa, znajdująca zastosowanie jako wkładka bezpiecznikowa średniego napięcia prądu zmiennego o częstotliwości 50 Hz, służąca do zabezpieczania transformatorów, baterii kondensatorów, linii kablowych, linii napowietrznych i innych urządzeń energetycznych od skutków zwarć. Wkładka zawiera wybijkar uruchamiany sprężyną naciskową (11), umieszczoną wewnątrz cylindrycznej nasadki (10) i napiętą przy pomocy pętli drutu wewnętrznej (18), założonej na podkładkę termoplastyczną (14), która pełni rolę czujnika termicznego, a powyżej określonej temperatury ulega częściowemu lub całkowitemu stopieniu.

(4 zastrzeżenia)

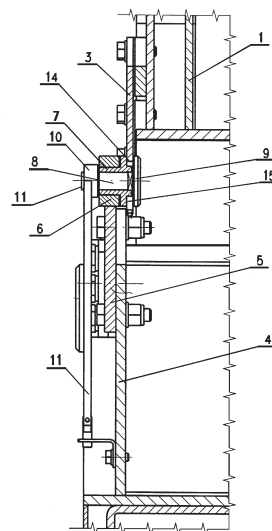


U1 (21) 117919 (22) 2008 12 31

(51) H01Q 1/32 (2006.01)
H01Q 1/12 (2006.01)
H01Q 1/27 (2006.01)(71) Przemysłowy Instytut Telekomunikacji S. A., Warszawa
(72) Jabłoński Andrzej, Małek Jarosław(54) **Urządzenie do ryglowania podpory**

(57) Do boku podpory (1) zamocowana jest za pomocą elementów złącznych kształtowa pletwa (3), a do boku wspornika ramy (4) zamontowany jest wspornik rygla (5), który ma przyspawaną szeroką tuleję (6) zaciskowego rygla nastawnego. Zaciskowy rygiel nastawny wyposażony jest w tuleję dociskową (7), sworzeń (8) z szerokim kołnierzem (9) i nakrętkę (10) z przyspawanym do niej ramieniem (11). Na wsporniku ramy (4) zamontowane są ograniczniki ruchu obrotowego ramienia (11).

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
383699	A61C (2006.01)	4
383792	F02B (2006.01)	21
383887	F02B (2006.01)	20
383992	C12N (2006.01)	17
383993	E21F (2006.01)	20
383994	C08L (2006.01)	15
383995	A24C (2006.01)	2
383996	A23L (2006.01)	2
383997	G05D (2006.01)	30
383998	B25B (2006.01)	8
383999	B25B (2006.01)	7
384000	H01J (2006.01)	30
384001	F02G (2006.01)	21
384002	C07D (2006.01)	13
384003	C07D (2006.01)	14
384004	C07D (2006.01)	13
384005	C07D (2006.01)	13
384006	C12N (2006.01)	17
384007	C07D (2006.01)	14
384008	C11D (2006.01)	16
384009	C11D (2006.01)	16
384010	F24H (2006.01)	25
384011	B65G (2006.01)	10
384012	B65G (2006.01)	11
384013	G01N (2006.01)	27
384014	H01L (2006.01)	31
384015	H04L (2006.01)	33
384016	E04F (2006.01)	19
384017	B28B (2006.01)	9
384018	B23K (2006.01)	6
384019	B23K (2006.01)	7
384020	B23K (2006.01)	7
384021	G01C (2006.01)	26
384022	F23D (2006.01)	24
384023	C09K (2006.01)	16
384024	G01R (2006.01)	29
384025	G09F (2006.01)	30
384026	F16B (2006.01)	22
384027	G01M (2006.01)	26
384028	A47B (2006.01)	3
384029	A23K (2006.01)	2
384030	B25J (2006.01)	8
384031	F16H (2006.01)	23

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
384032	C01G (2006.01)	11
384033	C22B (2006.01)	18
384037	E04C (2006.01)	19
384038	F03D (2006.01)	21
384039	G01T (2006.01)	29
384040	G05B (2006.01)	29
384047	B62J (2006.01)	9
384048	F21L (2006.01)	23
384052	C07D (2006.01)	12
384053	F03D (2006.01)	21
384054	B63H (2006.01)	10
384059	G01N (2006.01)	28
384062	H01M (2006.01)	31
384063	H01L (2006.01)	31
384064	H02K (2006.01)	33
384065	H02K (2006.01)	32
384066	F23G (2006.01)	24
384067	G01N (2006.01)	27
384068	H02B (2006.01)	32
384069	D03D (2006.01)	18
384070	F16K (2006.01)	23
384071	B23B (2006.01)	6
384072	B23B (2006.01)	6
384073	A61K (2006.01)	5
384074	E21D (2006.01)	19
384075	A47C (2006.01)	3
384077	C10L (2006.01)	16
384078	A61C (2006.01)	4
384080	F16D (2006.01)	23
384081	F16D (2006.01)	23
384082	A63G (2006.01)	5
384083	E21F (2006.01)	20
384084	E21F (2006.01)	20
384085	H01M (2006.01)	31
384086	F16C (2006.01)	22
384087	C12P (2006.01)	17
384088	A23J (2006.01)	2
384089	C12P (2006.01)	17
384092	A61F (2006.01)	4
384093	G05B (2006.01)	29
384094	F02B (2006.01)	21
384095	H04L (2006.01)	33
384096	H03F (2006.01)	33

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
384097	F24J (2006.01)	25
384098	B25J (2006.01)	8
384099	C10L (2006.01)	16
384100	A47B (2006.01)	3
384101	B23Q (2006.01)	7
384106	A61G (2006.01)	4
384107	C05C (2006.01)	12
384108	F23G (2006.01)	24
384109	H05B (2006.01)	34
384110	C02F (2006.01)	12
384111	F23K (2006.01)	24
384112	G01P (2006.01)	28
384113	B61L (2006.01)	9
384114	G01N (2006.01)	28
384115	C01B (2006.01)	11
384116	B65G (2006.01)	10
384117	C08L (2006.01)	15
384118	C07D (2006.01)	12
384119	C09C (2006.01)	15
384120	C08L (2006.01)	15
384121	C09C (2006.01)	16
384122	B01J (2006.01)	5
384123	C07F (2006.01)	15
384124	C01G (2006.01)	11
384125	B21D (2006.01)	6
384126	E21D (2006.01)	19
384127	H01L (2006.01)	31
384128	H04L (2006.01)	34
384129	G05F (2006.01)	30
384130	C01G (2006.01)	11
384132	F24F (2006.01)	25
384134	B60K (2006.01)	9
384135	G01K (2006.01)	26
385038	G01N (2006.01)	27
386881	C12P (2006.01)	17
386882	C12P (2006.01)	17
386883	C12P (2006.01)	18
386884	C12P (2006.01)	18
386885	H01Q (2006.01)	32
386974	F16B (2006.01)	22
386975	F15B (2006.01)	22
387223	H01Q (2006.01)	31

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
117147	F16J (2006.01)	39
117148	A21C (2006.01)	35
117149	H01H (2006.01)	40
117150	E21D (2006.01)	39
117154	G01F (2006.01)	40
117155	E04F (2006.01)	37
117157	B25J (2006.01)	36
117158	A62C (2006.01)	36
117160	A47F (2006.01)	35

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
117161	A01K (2006.01)	35
117162	E21D (2006.01)	39
117164	B65D (2006.01)	36
117168	E02F (2006.01)	37
117169	A47B (2006.01)	35
117171	E05B (2006.01)	38
117172	A01C (2006.01)	35
117173	B65G (2006.01)	37
117174	F25D (2006.01)	39

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
117175	E04G (2006.01)	38
117176	E04G (2006.01)	38
117177	B65D (2006.01)	36
117179	E02D (2006.01)	37
117182	E04C (2006.01)	37
117189	E04F (2006.01)	38
117919	H01Q (2006.01)	40

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
359268	17/2004	C07C69/743 C07C233/58 C07C61/04	387960	2001.05.31	C07C69/743 C07C61/04
349247	06/2002	B65D85/34	387961	2001.08.21	B65D85/34
371410	12/2005	G10L21/02	387962	2003.03.21	G10L21/02
364706	25/2004	C07D233/76 C07D233/78 C07D401/12 C07D403/12 C07D403/14 A61K31/4166 A61K31/4439 A61K31/454 A61P35/00 A61P11/00 A61P19/00 A61P29/00	387963	2002.03.13	C07D233/76 C07D233/78 C07D401/12 C07D403/12 C07D403/14 A61K31/4166 A61K31/4439 A61K31/454 A61P35/00 A61P19/00 A61P29/00
383972	03/2002	A01N57/20 A01N47/36 A01N43/56 A01N43/42 A01N33/18 A01P13/00	387964	1999.08.10	A01N43/50 A01P13/00
370380	11/2005	A61K9/20 A61K31/635	388050	2002.01.16	A61K9/20 A61K31/635

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) **350891** (220) 2009 03 11
(731) FASTLINE Sp. z o.o., Łódź
(540) FASTLINE advertising



(531) 26.1.1, 26.11.1, 26.3.23, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 37, 42

(210) **351383** (220) 2009 03 20
(731) Kusdianto Soewarno, Jakarta Barat, ID
(540) J.CO J.CO



(531) 3.7.21, 3.7.24, 26.1.2, 26.1.15, 27.5.1,
(511) 01, 43

(210) **351586** (220) 2009 03 18
(731) LOGINET MEDIA Sp. z o.o., Kraków
(540) EUROLOG 2012



(531) 26.1.1, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15
(511) 16, 35, 38, 39, 41

(210) **352061** (220) 2009 03 11
(731) DAGA Marzena Zalczyk, Gliwice
(540) DAGA
(511) 39, 41, 43

(210) **353059** (220) 2009 03 09
(731) SPLAST Sp. z o.o., Jedlicze
(540) splasttravel grupa splast



(531) 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 39, 41, 43

(210) **353060** (220) 2009 03 09
(731) HMB-ARC Rafał Ohme, Podkowa Leśna
(540) neuro connections



(531) 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **353061** (220) 2009 03 09
(731) Laboratory & Co Sp. z o.o., Warszawa
(540) LAB TEST

LAB TEST

(531) 27.5.1
(511) 35, 41

(210) **353062** (220) 2009 03 09
(731) PGM Michał Pernach, Warszawa
(540) PGM polska grupa marketingowa



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16

(210) **353063** (220) 2009 03 09
(731) PGM Michał Pernach, Warszawa
(540) POLSKA EUROPA ŚWIAT almanach

POLSKA EUROPA ŚWIAT
almanach

(531) 27.5.1
(511) 16

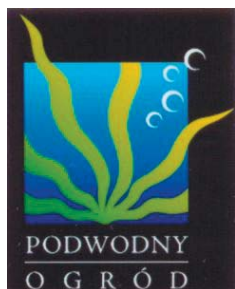
(210) **353064** (220) 2009 03 09
(731) PGM Michał Pernach, Warszawa
(540) marketingowa.pl

marketingowa.pl

(531) 27.5.1
(511) 16

(210) **353065** (220) 2009 03 09
(731) Sheyla Yvonne Bonnick, London, GB
(540) SHEYLA BONNICK OF BONEY M
(511) 09, 16, 41

- (210) **353066** (220) 2009 03 09
 (731) Łukasz Augustyniak, Warszawa
 (540) PODWODNY OGRÓD



- (531) 1.15.21, 5.5.22, 26.4.1, 26.4.16, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 21, 42

- (210) **353067** (220) 2009 03 09
 (731) KEMIPOL Sp. z o.o., Police
 (540) sax
 (511) 01

- (210) **353068** (220) 2009 03 09
 (731) MOTORCYCLES PERFORMANCE MAŁY HD
 Bogusław Małajowicz, Wieliczka
 (540) ADHD EXTREME ADHD



- (531) 24.13.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25

- (210) **353069** (220) 2009 03 09
 (731) Zakłady Mięśne POTORSKY
 Spółka Jawna Jan Potorski, Jerzy Potorski, Krokowo
 (540) MORTADELA ŻEGLARSKA
 (511) 29

- (210) **353070** (220) 2009 03 09
 (731) Bartek Smolak, Jerzy Smolak, Nowa Sól
 (540) nasza pielgrzymka
 (511) 16, 20, 32, 33, 35, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45

- (210) **353071** (220) 2009 03 09
 (731) MIAMI FOOD RESTAURANT Bartosz Hekert, Gniezno
 (540) MIAMI FOOD RESTAURANT



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 41, 43

- (210) **353072** (220) 2009 03 09
 (731) „ELKON” Zakład Konstrukcji i Wdrożeń Urządzeń
 Elektrycznych i Układów Automatycznych
 Zdzisław Konopka, Rybnik

- (540) ELKON Rok założenia 1983



- (531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09

- (210) **353073** (220) 2009 03 09
 (731) „INTERSERVIS” Sp. z o.o., Paweł Babij, Łódź
 (540)



- (531) 26.3.23
 (511) 16, 35, 41

- (210) **353074** (220) 2009 03 09
 (731) PERFUMAR DYSTRYBUCJA Martyna Czarny,
 Rawicz-Masłowo
 (540) MARLONE



- (531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03

- (210) **353075** (220) 2009 03 09
 (731) „LIFEHOUSE INTERNATIONAL”
 Sp. z o.o. Spółka Komandytowa, Wrocław
 (540) HL LifeHouse International



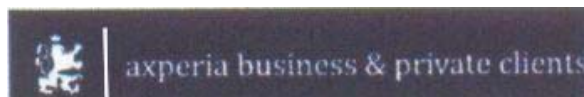
- (531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36

- (210) **353076** (220) 2009 03 09
 (731) „LIFEHOUSE INTERNATIONAL”
 Sp. z o.o. Spółka Komandytowa, Wrocław
 (540) propertymarkets



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 36

- (210) **353077** (220) 2009 03 09
 (731) AXPERIA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) axperia business & private clients



- (531) 3.1.1, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41

- (210) **353078** (220) 2009 03 09
 (731) MUNDUROWY KLUB MOTOROWY
 RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ, Toruń
 (540) MUNDUROWY KLUB MOTOROWY TORUŃ



- (531) 4.1.9, 24.1.5, 24.1.11, 25.1.5, 24.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 41, 42

- (210) **353079** (220) 2009 03 09
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 „CARGOFUM” Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) CARGOFUM
 (511) 37, 40, 44

- (210) **353080** (220) 2009 03 09
 (731) GLOB CARS Sp. z o.o., Krosno
 (540) Glob Cars



- (531) 26.11.1, 26.11.12, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 39

- (210) **353081** (220) 2009 03 09
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 „CARGOFUM” Sp. z o.o., Gdańsk
 (540) CARGOFUM



- (531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37, 40, 44

- (210) **353082** (220) 2009 03 09
 (731) GLOB CARS Sp. z o.o., Krosno
 (540) Glob Cars Service



- (531) 26.11.1, 26.11.12, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37

- (210) **353083** (220) 2009 03 09
 (731) „SYNTEX” s.c. Rafał Wojewoda, Hubert Wojewoda,
 Konrad Żychowicz, Wieliczka
 (540) Vendo



- (531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35

- (210) **353084** (220) 2009 03 09
 (731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów
 (540) sarticor
 (511) 05

- (210) **353085** (220) 2009 03 09
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowo-Usługowe
 „AMY” Anna Majcherczyk, Dąbrowa Górnicza
 (540) utulanka
 (511) 10, 25

- (210) **353086** (220) 2009 03 09
 (731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów
 (540) sartixan
 (511) 05

- (210) **353087** (220) 2009 03 09
 (731) ICN POLFA Rzeszów S.A., Rzeszów
 (540) sartocard
 (511) 05

- (210) **353088** (220) 2009 03 09
 (731) K2 INTERNET S.A., Warszawa
 (540) K2



- (531) 26.4.9, 26.4.17, 26.4.18, 27.5.1, 27.5.21, 28.7.1, 29.1.13
 (511) 35, 38, 41, 42

- (210) **353089** (220) 2009 03 09
 (731) DEGA Zakład Pracy Chronionej, S.A., Karnieszewice
 (540) Jan Ławica



- (531) 2.1.12, 2.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **353090** (220) 2009 03 09
 (731) Gliniarnia - ceramika artystyczna
 Aleksandra Wolańska, Ożarów Mazowiecki

(540) GLINIARNIA CERAMIKA ARTYSTYCZNA



(531) 19.9.1, 27.5.1, 29.1.7

(511) 16, 21, 41

(210) 353091 (220) 2009 03 09

(731) Nibylandia Anna Krocze, Bielsko-Biała

(540) nibylandia



(531) 2.5.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 35

(210) 353092 (220) 2009 03 09

(731) Gazeta Finansowa Sp. z o.o., Warszawa

(540) Perły Polskiego Biznesu

(511) 35, 41

(210) 353093 (220) 2009 03 09

(731) NuMedia Sp. z o.o., Warszawa

(540) SREBNY PARASOL



(531) 10.3.25, 10.3.4, 24.5.20, 29.1.2

(511) 35, 41

(210) 353094 (220) 2009 03 09

(731) NuMedia Sp. z o.o., Warszawa

(540) RÓŻA BEZ KOLCÓW



(531) 24.5.20, 24.5.25, 5.5.1, 24.5.1, 29.1.2

(511) 35, 41

(210) 353095 (220) 2009 03 09

(731) Domowa Apteczka Andrzej Sadkowski, Grodzisk Mazowiecki

(540) MAGNEZ + B6 MAX SUPLEMENT DIETY
100% DZIENNEGO ZAPOTRZEBOWANIA
STRES ZMĘCZENIE 1 TABLETKA DZIENNE
DOMOWA APTECZKA SUPLEMENT DIETY
UZUPEŁNIAJĄCY NORMALNĄ DIETĘ
W MAGNEZ I WIT. B6



(531) 2.3.1, 19.3.1, 19.13.21, 25.1.15, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) 353096 (220) 2009 03 09

(731) Domowa Apteczka Andrzej Sadkowski, Grodzisk Mazowiecki

(540) BETA-KAROTEN Complex SUPLEMENT DIETY
DOMOWA APTECZKA piękny koloryt skóry latem i zimą
utrwalenie opalenizny naturalna ochrona
skóry od wewnątrz dla osób korzystających
z solarium



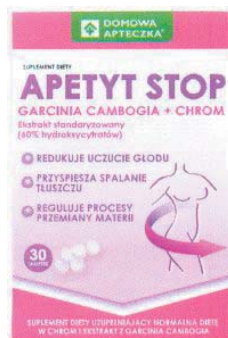
(531) 2.3.25, 2.3.23, 19.13.1, 19.13.21, 5.13.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) 353097 (220) 2009 03 09

(731) Domowa Apteczka Andrzej Sadkowski, Grodzisk Mazowiecki

(540) APETYT STOP DOMOWA APTECZKA
SUPLEMENT DIETY GARCINIA CAMBOGIA + CHROM
Ekstrakt standaryzowany (60% hydroksycytratów)
REDUKUJE UCZUCIE GŁODU PRZYSPIESZA SPALANIE
TŁUSZCZU REGULUJE PROCESY PRZEMIANY MATERII
SUPLEMENT DIETY UZUPEŁNIAJĄCY NORMALNĄ
DIETĘ W CHROM I EKSTRAKT Z GARCINIA CAMBOGIA



(531) 2.3.25, 24.15.1, 19.13.1, 19.13.21, 27.5.1, 25.1.15, 29.1.14
(511) 03, 05

(210) **353098** (220) 2009 03 09
(731) SMAKMAK WOŹNICZAK Sp. Jawna, Strzyżewice
(540) SmakMAK



(531) 9.1.7, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 35, 43

(210) **353099** (220) 2009 03 09
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe „AKSAM”
Adam Kłęczar, Osiek
(540) JUNIORKI
(511) 29, 30, 31

(210) **353100** (220) 2009 03 09
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) Sp. z o.o., Mielec
(540) MUUcia

MUUcia

(531) 27.5.1
(511) 30, 43

(210) **353101** (220) 2009 03 09
(731) Przedsiębiorstwo Handlowo-Usługowe ABSER
Arkadiusz Bartczak, Opiesin
(540) SER SALAMI śmietankowe



(531) 3.4.1, 3.4.2, 19.9.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **353102** (220) 2009 03 09
(731) Dom Kultury „Klub 13 Muz”, Szczecin
(540) XIII Muz
(511) 41, 43

(210) **353103** (220) 2009 03 09
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) Sp. z o.o., Mielec
(540) LODY NOCĄ ZIELONA BUDKA
(511) 30, 43

(210) **353104** (220) 2009 03 09
(731) Dom Kultury „Klub 13 Muz”, Szczecin
(540) 13 Muz
(511) 41, 43

(210) **353105** (220) 2009 03 09
(731) Dom Kultury „Klub 13 Muz”, Szczecin
(540) Klub 13 Muz
(511) 41, 43

(210) **353106** (220) 2009 03 09
(731) EUROCASH S.A., Komorniki
(540) Bahama Pomarańczowy sok 100%



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.7.11, 5.7.22, 9.1.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **353107** (220) 2009 03 09
(731) EUROCASH S.A., Komorniki
(540) Bahama Czarna porzeczka nektar



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.7.9, 9.1.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **353108** (220) 2009 03 09
(731) EUROCASH S.A., Komorniki
(540) Bahama Pomidorowy sok 100%



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.9.17, 9.1.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **353109** (220) 2009 03 09
(731) EUROCASH S.A., Komorniki
(540) Danie Kachny



(531) 1.15.11, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **353110** (220) 2009 03 09
 (731) Hurtownia Kwiatów „RÓŻA” Sp. z o.o.,
 Goczałkowice-Zdrój
 (540) M D



(531) 5.5.1, 27.5.1, 27.5.4, 29.1.12
 (511) 04, 16, 20, 21, 26, 31

(210) **353111** (220) 2009 03 09
 (731) „EKONIT” S.C. G.Trzaskowski, J.Weber-Trzaskowska,
 P.Trzaskowski, Łódź
 (540) EKONIT



(531) 26.4.10, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 17, 35, 40

(210) **353112** (220) 2009 03 09
 (731) SFeRa S.C. (K.Franek, A.Pawlak, M.Drożdż), Łódź
 (540) MEGATOTAL
 (511) 35, 41

(210) **353113** (220) 2009 03 09
 (731) Sagra Technology Sp. z o.o., Szczecin
 (540) MAPLOOK
 (511) 09, 35

(210) **353114** (220) 2009 03 09
 (731) Sagra Technology Sp. z o.o., Szczecin
 (540) emigo



(531) 16.1.1, 16.1.6, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 42

(210) **353115** (220) 2009 03 09
 (731) Sagra Technology Sp. z o.o., Szczecin
 (540) IPOCRATES
 (511) 09, 35

(210) **353116** (220) 2009 03 09
 (731) INTEL CORPORATION, Santa Clara, US
 (540) INTEL INSIDE
 (511) 09

(210) **353117** (220) 2009 03 09
 (731) Experience Hendrix LLC, Seattle, US
 (540) AUTHENTIC HENDRIX



(531) 2.1.1, 27.5.1
 (511) 09, 14, 15

(210) **353118** (220) 2009 03 09
 (731) „RODIN TEKSTIL” Sp. z o.o., Jabłonowo
 (540) RODIN easy



(531) 27.5.1
 (511) 25, 35

(210) **353119** (220) 2009 03 09
 (731) Experience Hendrix LLC, Seattle, US
 (540) Jimi Hendrix



(531) 27.5.1
 (511) 09, 14, 15, 25

(210) **353120** (220) 2009 03 09
 (731) Experience Hendrix LLC, Seattle, US
 (540) JIMI HENDRIX
 (511) 09, 14, 15, 25

(210) **353121** (220) 2009 03 09
 (731) „REN” E.A. i P. Pyłka Spółka Jawna, Radom
 (540) renifer
 (511) 29, 30, 35

(210) **353122** (220) 2009 03 09
 (731) „REN” E.A. i P. Pyłka Spółka Jawna, Radom
 (540) RENIFER



(531) 3.4.7, 6.1.2, 6.1.4, 26.1.2, 27.5.1
 (511) 29, 30, 35

(210) **353123** (220) 2009 03 09
 (731) LAFARGE CEMENT S.A., Małogoszcz
 (540) DYNAMIK



(531) 24.15.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19

(210) **353124** (220) 2009 03 09
 (731) GKT Serwis Sp. z o.o. Sp. k., Poznań
 (540) GUZIK ŻYCIA
 (511) 09, 38, 43, 44, 45

(210) **353125** (220) 2009 03 09
 (731) FERRERO POLSKA Sp. z o.o., Warszawa

(540) FORMULA HERO

FORMULA HERO

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.2

(511) 30, 35, 38

(210) **353126** (220) 2009 03 09

(731) Open Finance S.A., Warszawa

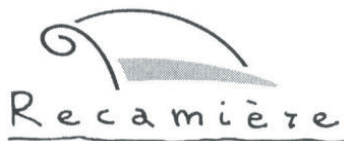
(540) PORADNIK FINANSOWY OPEN FINANCE

(511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **353127** (220) 2009 03 09

(731) „Darski, Breymeyer-Darska” Sp. z o.o., Warszawa

(540) Recamière



(531) 12.1.1, 12.1.3, 27.5.1, 12.1.9

(511) 11, 20, 35, 37, 39, 41, 42, 43

(210) **353128** (220) 2009 03 09

(731) PRESTIGE S.A., Poznań

(540) MEBLOTEKA



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **353129** (220) 2009 03 09

(731) Zygmunt Podolec, Kraków

(540) pneumologic

(511) 09, 10

(210) **353131** (220) 2009 03 09

(731) EUROCOM Jakub Midel, Łódź

(540) primagarden po pierwsze ogród



(531) 5.1.3, 27.5.1, 29.1.4

(511) 44

(210) **353132** (220) 2009 03 09

(731) Centrum Diagnostyki Obrazowej FANTOM Sp. z o.o., Łódź

(540) FANTOM

(511) 40

(210) **353133** (220) 2009 03 09

(731) PRESTIGE S.A., Poznań

(540) PRESTIGE

**PRESTIGE**

(531) 5.1.3, 5.1.12, 26.4.1, 26.4.6, 27.5.1, 26.4.15

(511) 06, 19, 20, 35, 42

(210) **353134** (220) 2009 03 09

(731) ALBA THYMENT Sp. z o.o., Poznań

(540) BALSAMIQUE

BALSAMIQUE

(531) 27.5.1

(511) 03, 05

(210) **353135** (220) 2009 03 09

(731) ALBA THYMENT Sp. z o.o., Poznań

(540) NEA

NEA

(531) 27.5.1

(511) 03

(210) **353136** (220) 2009 03 09

(731) ALBA THYMENT Sp. z o.o., Poznań

(540) Ginecal

(511) 03

(210) **353137** (220) 2009 03 09

(731) ALBA THYMENT Sp. z o.o., Poznań

(540) manuKan

manukan

(531) 27.5.1

(511) 05, 30

(210) **353138** (220) 2009 03 09

(731) NIK - POL Sp. z o.o., Bobrowniki

(540) z wiochy

(511) 29

(210) **353139** (220) 2009 03 09

(731) Cappella Cracoviensis w Krakowie, Kraków

(540) Capella Cracoviensis

(511) 09, 16, 35, 41

(210) **353140** (220) 2009 03 10

(731) SANVIVO Sp. z o.o., Warszawa

(540) UROJUNIOR

UROJUNIOR

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 30

(210) **353141** (220) 2009 03 10

(731) NOWY ADRES S.A., Warszawa

(540) targi mieszkań



(531) 25.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) 353142 (220) 2009 03 10

(731) „Bratex Dachy” Sp. z o.o. Spółka komandytowa, Dębica

(540) DACHY bratex



(531) 7.3.11, 7.15.6, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 19

(210) 353143 (220) 2009 03 10

(731) „Bratex Dachy” Sp. z o.o. Spółka komandytowa, Dębica

(540) struga



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 19

(210) 353144 (220) 2009 03 10

(731) Taco, Słodki Wentzl, Restauracja Wentzl, Paese Jerzy Kiećzkowski, Kraków

(540) PAESE



(531) 27.5.1

(511) 20, 21, 29, 41, 43

(210) 353145 (220) 2009 03 10

(731) TOWARZYSTWO OBROTU ENERGIA, Warszawa

(540) toe



(531) 25.7.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 39, 40, 41, 42

(210) 353146 (220) 2009 03 10

(731) Łódzki Urząd Wojewódzki w Łodzi, Łódź

(540) ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁODZI



(531) 3.7.2, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35

(210) 353147 (220) 2009 03 10

(731) ZAKŁAD PRODUKCYJNO-USŁUGOWY KAZIMIERZ JOŃCA Sp. z o.o., Międzyrzecz

(540) ZPU MIĘDZYRZECZ



(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.14

(511) 06, 17, 41, 42

(210) 353148 (220) 2009 03 10

(731) Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej ZiębaClinic, Katowice

(540) ZiębaClinic



(531) 24.13.25, 24.15.1, 24.17.5, 24.17.15, 27.5.1, 29.1.7

(511) 35, 44

(210) 353149 (220) 2009 03 10

(731) LAVERNA S.C. T. Młynek M. Romanow, Kraków

(540) LaVerna



(531) 5.3.11, 7.1.3, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 32

(210) 353150 (220) 2009 03 10

(731) Aron Bis Barbara Pankiewicz, Katowice

(540) Spotkania z ciszą

(511) 41

(210) 353151 (220) 2009 03 10

(731) „DOSPEL” Sp. z o.o., Częstochowa

(540) BERLÜF



(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14

(511) 06, 07, 11, 17, 19, 20, 35

(210) 353152 (220) 2009 03 10

(731) HOTELE HISTORYCZNE w POLSCE, Ciemięrzowice

(540) HOTELE HISTORYCZNE POLSKA

(511) 43

(210) 353153 (220) 2009 03 10

(731) „DOSPEL” Sp. z o.o., Częstochowa

(540) rimer

(511) 06, 07, 11, 17, 19, 20, 35

(210) 353154 (220) 2009 03 10

(731) Firma „DERMAGLIN” Hanna Iwona Kordiasz, Płock

(540) zielona glinka kambryjska

(511) 03, 05, 35

(210) **353155** (220) 2009 03 10
 (731) „DOSPEL” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) berluf
 (511) 06, 07, 11, 17, 19, 20, 35

(210) **353156** (220) 2009 03 10
 (731) „DOSPEL” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) selen
 (511) 07, 11, 35

(210) **353157** (220) 2009 03 10
 (731) „DOSPEL” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) vera
 (511) 07, 11, 35

(210) **353158** (220) 2009 03 10
 (731) „DOSPEL” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) axom
 (511) 07, 11, 35

(210) **353159** (220) 2009 03 10
 (731) „DOSPEL” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) wenton
 (511) 07, 11, 35

(210) **353160** (220) 2009 03 10
 (731) „DOSPEL” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) system omega
 (511) 11, 17, 19, 20, 35

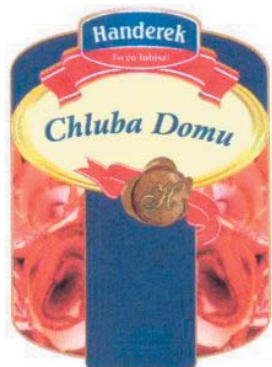
(210) **353161** (220) 2009 03 10
 (731) „DOSPEL” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) MEGA

ΩMEGA

(531) 27.5.1, 28.7.1, 29.1.12
 (511) 11, 19, 35

(210) **353162** (220) 2009 03 10
 (731) „DOSPEL” Sp. z o.o., Częstochowa
 (540) berluf
 (511) 06, 07, 11, 17, 19, 20, 35

(210) **353163** (220) 2009 03 10
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego HAŃDEREK
 spółka jawna Wojciech Hańderek, Paweł Hańderek,
 Buczkowice
 (540) H Handerek To co lubisz! Chłuba Domu



(531) 8.5.1, 8.5.4, 24.3.1, 24.3.18, 25.1.1, 25.1.6, 26.1.2, 26.4.2,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **353164** (220) 2009 03 10
 (731) Zakład Przetwórstwa Mięsnego HAŃDEREK
 spółka jawna Wojciech Hańderek, Paweł Hańderek,
 Buczkowice
 (540) Chłuba domu
 (511) 29

(210) **353165** (220) 2009 03 10
 (731) ARMADA Fleet Management S.A., Katowice
 (540) ARMADA



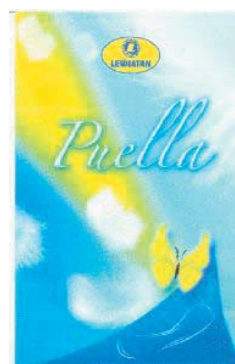
(531) 26.1.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **353166** (220) 2009 03 10
 (731) Marcin Rychlik, Warszawa
 (540) Klub 50 Plus
 (511) 35, 41, 44

(210) **353167** (220) 2009 03 10
 (731) ELI LILLY AND COMPANY, Indianapolis, US
 (540) CHORUS
 (511) 42

(210) **353168** (220) 2009 03 10
 (731) ARGO S.A., Gdańsk
 (540) TEXGRAW
 (511) 25

(210) **353169** (220) 2009 03 10
 (731) Związek Kupców i Producentów LEWIATAN 94
 Holding S.A., Włocławek
 (540) L LEWIATAN Puella



(531) 3.13.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 35

(210) **353170** (220) 2009 03 10
 (731) Mennica Kresowa Sp. z o.o., Białystok
 (540) Miedziak miejski
 (511) 14, 40

(210) **353171** (220) 2009 03 10
 (731) WYTWÓRNIĄ WÓD GAZOWANYCH „SOLPOL” S.C.
 Jan i Jacek Korzeniewscy, Świdwin
 (540) MUSZTARDA ŚWIDWIŃSKA
 (511) 30

(210) **353172** (220) 2009 03 10
 (731) Mennica Kresowa Sp. z o.o., Białystok
 (540) Miedziak firmowy
 (511) 14, 40

(210) **353173** (220) 2009 03 10
 (731) MK Relocation Sp. z o.o., Warszawa
 (540) MK relocation



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 39

(210) **353174** (220) 2009 03 10
 (731) Mennica Kresowa Sp. z o.o., Białystok
 (540) Miedziak hotelowy
 (511) 14, 40

(210) **353175** (220) 2009 03 10
 (731) Mennica Kresowa Sp. z o.o., Białystok
 (540) Miedziak wojewódzki
 (511) 14, 40

(210) **353176** (220) 2009 03 10
 (731) Mennica Kresowa Sp. z o.o., Białystok
 (540) MK



(531) 25.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 14, 40

(210) **353177** (220) 2009 03 10
 (731) Mennica Kresowa Sp. z o.o., Białystok
 (540) MK MENNICA KRESOWA



(531) 25.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 26.11.2, 27.5.1
 (511) 14, 40

(210) **353179** (220) 2009 03 10
 (731) Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego VIPOL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) V.I.POL



(531) 1.5.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 19, 35, 36, 37

(210) **353180** (220) 2009 03 10
 (731) Przedsiębiorstwo Handlu Zagranicznego VIPOL Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Vipol Plaza

Vipol Plaza

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36, 37

(210) **353181** (220) 2009 03 10
 (731) SC Zentiva SA, Bucuresti, RO
 (540) ANTINEVRALGIC
 (511) 05

(210) **353182** (220) 2009 03 10
 (731) Akzo Nobel Coatings International B.V., Arnhem, NL
 (540) COLOUR PROTECT TECHNOLOGY



(531) 25.1.9, 26.4.1, 26.13.1
 (511) 05

(210) **353183** (220) 2009 03 10
 (731) Dent-a-Medical Sp. z o.o., Wrocław
 (540) Dent-a-Medical healthy smile clinic

Dent-a-Medical
 healthy smile clinic

(531) 29.1.4
 (511) 44

(210) **353184** (220) 2009 03 10
 (731) POLSKAPRESSE Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Tele Magazyn ... i wiesz co oglądasz
 (511) 16, 35

(210) **353185** (220) 2009 03 10
 (731) Przedsiębiorstwo EL-PA Piotr Biały, Warszawa
 (540) ELPA



(531) 26.1.1, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 04, 37, 39

(210) **353186** (220) 2009 03 10
 (731) Przedsiębiorstwo EL-PA Piotr Biały, Warszawa
 (540) elpa
 (511) 04, 37, 39

(210) **353187** (220) 2009 03 10
 (731) Bogusław Małajowicz, Wieliczka
 (540) ADHD EXTREME ADHD



(531) 1.15.23, 24.13.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **353188** (220) 2009 03 10
 (731) Gerot Pharmazeutika Gesellschaft m.b.H., Wiedeń, AT
 (540) EPITOP
 (511) 05

(210) **353189** (220) 2009 03 10
 (731) Zakłady Produkcji Cukierniczej VOBRO Wojciech
 Wojenkowski, Brodnica
 (540) X-ONE
 (511) 30

(210) **353190** (220) 2009 03 10
 (731) SCOTIA GROUP INTERNATIONAL Szymon Guzowski,
 Zenon Guzowski S.C., Płońsk
 (540) DURACHEM
 (511) 01, 02, 03, 06, 11, 17, 19, 20, 21, 35

(210) **353191** (220) 2009 03 10
 (731) SCOTIA GROUP INTERNATIONAL Szymon Guzowski,
 Zenon Guzowski S.C., Płońsk
 (540) DURATECH
 (511) 06, 07, 08, 09, 11, 19, 20, 21, 35

(210) **353192** (220) 2009 03 10
 (731) SYSTEMY MULTIMEDIALNE Beata Szczygierska,
 Wrocław
 (540) MULTICOLAB
 (511) 09, 41, 42

(210) **353193** (220) 2009 03 10
 (731) Global Beverages Group Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GBG Global Beverages Group



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 32, 33

(210) **353194** (220) 2009 03 10
 (731) „Activ Medica” Sp. z o.o., Bydgoszcz
 (540) ACTIVMEDICA



(531) 2.1.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 43, 44

(210) **353195** (220) 2009 03 10
 (731) „Ekstraliga Żużlowa” Sp. z o.o., Bydgoszcz
 (540) SPEEDWAY



(531) 1.15.5, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 09, 32

(210) **353196** (220) 2009 03 10
 (731) „KRAJAN Browary Kujawsko-Pomorskie” Sp. z o.o.,
 Trzeciewnica
 (540) KRAJAN PIWO JASNE PEŁNE BROWARY
 KUJAWSKO-POMORSKIE KRAJAN
 MAZURSKIE MOCNE TRADYCYJNA RECEPTURA
 PIWOWARÓW



(531) 5.7.2, 9.1.10, 24.1.17, 24.9.2, 24.9.11, 25.1.15, 29.1.15
 (511) 32

(210) **353197** (220) 2009 03 11
 (731) Stowarzyszenie Rzecznawców Techniki
 Samochodowej i Ruchu Drogowego, Warszawa
 (540) Stowarzyszenie Rzecznawców
 Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego
 (511) 41, 42

(210) **353198** (220) 2009 03 11
 (731) Paweł Kaczorowski, Warszawa
 (540) DARMODZWON
 (511) 35, 38

(210) **353199** (220) 2009 03 11
 (731) Poznańska Palarnia Kawy ASTRA Sp. z o.o., Poznań
 (540) Astra



(531) 5.7.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **353200** (220) 2009 03 11
 (731) „DADAN PRESS” Anna Owczarz-Dadan,
 Zduńska Wola

(540)



(531) 3.4.11, 3.4.24, 26.1.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 41

(210) **353201** (220) 2009 03 11
(731) ZAKŁAD PRODUKCJI ODZIEŻY „ŻANA”
Żanetta Stencel-Rybak, Nowy Dwór Gd.
(540) SYSTEM SPRZEDAŻY LINIOWEJ
(511) 25, 35

(210) **353202** (220) 2009 03 11
(731) CREAZIONI Małgorzata Motkowska, Toruń
(540) creAzioni



(531) 27.5.1, 27.5.22, 29.1.12
(511) 20, 24, 35

(210) **353203** (220) 2009 03 11
(731) WYROBY SKÓRZANE IMPORT - EXPORT Dariusz
Morawski, Elbląg
(540) Franco Bellucci
(511) 18, 25

(210) **353204** (220) 2009 03 11
(731) Zakład Usług Inżynierskich „TRAFIC” Sp. z o.o., Słupsk
(540) TRAFIC



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 11, 19, 37, 42

(210) **353205** (220) 2009 03 11
(731) BORGIS Sp. z o.o., Warszawa
(540) Medycyna Rodzinna



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16

(210) **353206** (220) 2009 03 11
(731) BORGIS Sp. z o.o., Warszawa
(540) Postępy fitoterapii



(531) 27.5.1
(511) 16

(210) **353207** (220) 2009 03 11
(731) BORGIS Sp. z o.o., Warszawa
(540) Nowa Stomatologia



(531) 27.5.1, 27.5.3
(511) 16

(210) **353208** (220) 2009 03 11
(731) piTERN - ekologiczna energia, Piotr Napierała,
Poznań
(540) piTERN EKOLOGICZNA ENERGIA



(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37

(210) **353209** (220) 2009 03 11
(731) BORGIS Sp. z o.o., Warszawa
(540) nowa Pediatria



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16

(210) **353210** (220) 2009 03 11
(731) „METALZBYT” Sp. z o.o., Gdańsk
(540) METALZBYT GDAŃSK



(531) 2.1.15, 14.3.3, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 02, 06, 08, 17, 19

(210) **353211** (220) 2009 03 11
(731) AFLOFARM Farmacja Polska Sp. z o.o., Pabianice
(540) Immunaron C
(511) 03, 05, 44

(210) **353212** (220) 2009 03 11
(731) „METALZBYT” Sp. z o.o., Gdańsk
(540) METALZBYT GDAŃSK



(531) 14.3.3, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 02, 06, 08, 17, 19

(210) **353213** (220) 2009 03 11
 (731) AFLOFARM Fabryka Leków Sp. z o.o., Ksawerów
 (540) HYDRONEA
 (511) 03, 05, 44

(210) **353214** (220) 2009 03 11
 (731) Business Management Group Sp. z o.o., Nowy Sącz
 (540) SPRZEDAMGO 0 888 777 787 www.sprzedamgo.pl



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 35, 42

(210) **353215** (220) 2009 03 11
 (731) AFLOFARM Fabryka Leków Sp. z o.o., Ksawerów
 (540) Nosaller likwiduje objawy alergii już w 15 minut.
 (511) 03, 05, 44

(210) **353216** (220) 2009 03 11
 (731) POLMLEK OLSZTYN Sp. z o.o., Olsztyn
 (540) Ser Dziuramer Carrefour plastry



(531) 8.1.6, 11.3.5, 24.15.21, 25.1.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **353217** (220) 2009 03 11
 (731) SUNSHINE IMPORT-EXPORT Ashok Mannani,
 Warszawa
 (540) NAMASTE INDIA



(531) 2.9.14, 5.3.13, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 43

(210) **353218** (220) 2009 03 11
 (731) Intervista Sp. z o.o., Szczecin
 (540) paprykarz.pl
 (511) 35, 38, 41

(210) **353219** (220) 2009 03 11
 (731) Instytut Nafty i Gazu, Kraków

(540) SOREG
 (511) 09, 37, 42

(210) **353220** (220) 2009 03 11
 (731) Piotr Mařík, Warszawa
 (540) punkt koszykowa 55



(531) 1.15.23, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41, 43

(210) **353221** (220) 2009 03 11
 (731) ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o., Cigacice
 (540) MONROCK PRO

MONROCK PRO

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 17, 19

(210) **353222** (220) 2009 03 11
 (731) ORZECOWSKI TOMASZ, ANDRZEJ SZU_SZOP,
 Gorzów Wlkp.
 (540) miss fashion shoes & accessories



(531) 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1
 (511) 35

(210) **353223** (220) 2009 03 11
 (731) ORZECOWSKI TOMASZ, ANDRZEJ SZU_SZOP,
 Gorzów Wlkp.
 (540) szu_szop

szu_szop

(531) 24.17.1, 27.5.1
 (511) 35

(210) **353224** (220) 2009 03 11
 (731) SAS-POL s.c. Iwona i Marek Kierzkowscy, Warszawa
 (540) Pierogernia Dworek
 (511) 29, 30, 43

(210) **353225** (220) 2009 03 11
 (731) GG NETWORK S.A., Warszawa
 (540) WebGadu
 (511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **353226** (220) 2009 03 11
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
 (540) plus online
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **353227** (220) 2009 03 11
 (731) Bank Ochrony Środowiska S.A., Warszawa
 (540) Pakiet e-boś Plus
 (511) 35, 36, 38

(210) **353228** (220) 2009 03 11
 (731) Tadeusz Walenty Jachoski, Grójec
 (540) Średnia 55
 (511) 41

(210) **353229** (220) 2009 03 11
 (731) Rochstar Sp. z o.o., Warszawa
 (540) KOCHAM CIĘ POLSKO



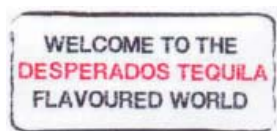
(531) 1.17.16, 7.5.25, 9.1.10, 3.4.5, 3.7.7, 27.5.1, 29.1.15, 9.7.1, 18.1.17
 (511) 35, 38, 41

(210) **353230** (220) 2009 03 11
 (731) Furtek, Komosa, Aleksandrowicz
 spółka komandytowa, Warszawa
 (540)



(531) 26.4.9, 24.17.5, 29.1.14
 (511) 45

(210) **353231** (220) 2009 03 11
 (731) Grupa Żywiec S.A., Żywiec
 (540) WELCOME TO THE DESPERADOS TEQUILA
 FLAVOURED WORLD



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 32, 35, 41

(210) **353232** (220) 2009 03 11
 (731) CITROEN POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CRÉATIVE TECHNOLOGIE

CRÉATIVE TECHNOLOGIE

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 11, 12, 37

(210) **353233** (220) 2009 03 11
 (731) Europal Sp. z o.o., Warszawa

(540) ORANGE TRANSFER PALET - POOL PALETOWY
 EUROPAL
 (511) 20, 37, 39

(210) **353234** (220) 2009 03 11
 (731) Europal Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ORANGE TRANSFER PALET
 (511) 20, 37, 39

(210) **353235** (220) 2009 03 11
 (731) Agnieszka Piotrowska, Latchorzew
 (540) mydrmspace



(531) 1.13.1, 26.1.6, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 38, 42, 45

(210) **353236** (220) 2009 03 11
 (731) Agnieszka Piotrowska, Latchorzew
 (540) MYDRMSPACE
 (511) 35, 38, 42, 45

(210) **353237** (220) 2009 03 11
 (731) Cargill (Polska) Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Rubikon
 (511) 31

(210) **353238** (220) 2009 03 11
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA S.A.,
 Starogard Gdański
 (540) Polopiryna C sprawdzony lek na przeziębienie
 i grypę
 (511) 05, 35

(210) **353239** (220) 2009 03 11
 (731) Grupa Pracuj Sp. z o.o., Warszawa
 (540) e Recruiter



(531) 26.2.3, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38, 42

(210) **353240** (220) 2009 03 11
 (731) MPV Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ZAuber Automotive



(531) 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12

(210) **353241** (220) 2009 03 11
 (731) Jerzy Marek, Białka

(540) PIĘTO-ŚCIER (ŚCIERO-PIĘT)
(511) 08

(210) **353242** (220) 2009 03 11
(731) POLKOMTEL S.A., Warszawa
(540) plus on-line
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **353243** (220) 2009 03 12
(731) Aureus Sp. z o.o., Warszawa
(540) AUREUS
(511) 36

(210) **353244** (220) 2009 03 12
(731) Aureus Sp. z o.o., Warszawa
(540) AUREUS

AUREUS

(531) 27.5.1
(511) 36

(210) **353245** (220) 2009 03 12
(731) „GRUPA EDUKACYJNA” S.A., Kielce
(540) Udany start. Tylko 5 kroków do wiedzy i sukcesu w edukacji
(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **353246** (220) 2009 03 12
(731) TATUATIO S.C. Jarosław Filipiak & Paweł Woroch, Baranowo
(540) Tatuatio



(531) 2.9.23, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 41

(210) **353247** (220) 2009 03 12
(731) TOWARZYSTWO INWESTYCYJNE S.A., Gdańsk
(540) Service Master



(531) 18.1.23, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 02, 03, 06, 07, 08, 09, 11, 35, 37, 39, 42

(210) **353248** (220) 2009 03 12
(731) „TERMITECH” A.T.JAROSZEWICZ - SPÓŁKA JAWNA, Białystok
(540) TQD



(531) 24.15.2, 26.3.23, 26.11.25, 27.5.1
(511) 06, 07, 09, 11, 19, 35

(210) **353249** (220) 2009 03 12
(731) „CHŁODNIA OLSZTYN” Sp. z o.o., Olsztyn

(540) BOLERO let's save your nature ORGANIC



(531) 25.1.1, 26.3.4, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30

(210) **353250** (220) 2009 03 12
(731) POROLET Piotr Potocki, Miszewo
(540) 1982 POROLET



(531) 1.3.1, 7.3.20, 27.5.1, 29.1.4
(511) 06, 19, 22

(210) **353251** (220) 2009 03 12
(731) „CHŁODNIA OLSZTYN” Sp. z o.o., Olsztyn
(540) BOLERO sweet & tasty ŚNIEŻNE



(531) 25.1.1, 26.3.4, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **353252** (220) 2009 03 12
(731) Wojciech Gaudnik, Brzesko
(540) KELTON



(531) 26.3.4, 26.3.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 28, 37, 41

(210) **353253** (220) 2009 03 12
(731) „ELGROM” Danuta i Jacek Gromek Spółka Jawna, Falenty Nowe
(540) Brisht



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 12, 28, 35

(210) **353254** (220) 2009 03 12
(731) „ELGROM” Danuta i Jacek Gromek Spółka Jawna, Falenty Nowe
(540) MATRIX



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 28, 35

(210) **353255** (220) 2009 03 12
 (731) „ELGROM” Danuta i Jacek Gromek Spółka Jawna,
 Falenty Nowe
 (540) Maxller

Maxller

(531) 27.5.1
 (511) 12, 28, 35

(210) **353256** (220) 2009 03 12
 (731) Robert Korzeniowski, Kraków
 (540) Sportowa Polska
 (511) 41

(210) **353257** (220) 2009 03 12
 (731) Robert Korzeniowski, Kraków
 (540) Polska Biega
 (511) 41

(210) **353258** (220) 2009 03 12
 (731) Grażyna Dyląg -Mikołajczak, Warszawa
 (540) ekomiko



(531) 3.13.9, 5.3.11, 5.3.13, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41

(210) **353259** (220) 2009 03 12
 (731) PKP Przewozy Regionalne Sp. z o.o., Warszawa
 (540) interREGIO

interREGIO

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 39

(210) **353260** (220) 2009 03 12
 (731) PKP Przewozy Regionalne Sp. z o.o., Warszawa
 (540) REGIOekspres

REGIOekspres

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 39

(210) **353261** (220) 2009 03 12
 (731) Clipper Sp. z o.o., Warszawa
 (540) clip clop
 (511) 11

(210) **353262** (220) 2009 03 12
 (731) Clipper Sp. z o.o., Warszawa
 (540) clipper
 (511) 11

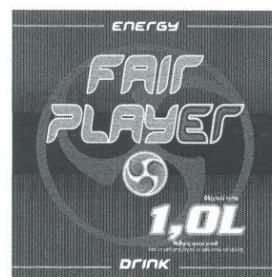
(210) **353263** (220) 2009 03 12
 (731) JUTRZENKA COLIAN Sp. z o.o., Opatówek
 (540) Perfect

Perfect

(531) 25.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32

(210) **353264** (220) 2009 03 12
 (731) ATLAS Sp. z o.o., Łódź
 (540) TERMOIZOLER
 (511) 01, 02, 17, 19, 35, 37, 41

(210) **353265** (220) 2009 03 12
 (731) „JAWOROWY ZDRÓJ Sp. z o.o.”, Katowice
 (540) ENERGY fair player DRINK 0,5L



(531) 26.1.1, 26.1.16, 27.1.5
 (511) 32, 35, 39

(210) **353266** (220) 2009 03 12
 (731) Marius Olech, Gdańsk
 (540) TRAF
 (511) 09, 41, 43

(210) **353267** (220) 2009 03 12
 (731) Marius Olech, Gdańsk
 (540) TRAF GAMES
 (511) 35, 41, 43

(210) **353268** (220) 2009 03 12
 (731) Marius Olech, Gdańsk
 (540) S. O. S.
 (511) 24, 29, 30

(210) **353269** (220) 2009 03 12
 (731) Pepsico Inc., Purchase, US
 (540) SOLINKI
 (511) 30

(210) **353270** (220) 2009 03 12
 (731) CITROEN POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) CREATIVE TECHNOLOGY

CREATIVE TECHNOLOGY

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 11, 12, 37

(210) **353271** (220) 2009 03 12
 (731) „MEBELLA” Beata Kotowska, Poznań

(540) m mebella



(531) 27.5.1

(511) 20, 35, 42

(210) 353272 (220) 2009 03 12

(731) OknoPlus Sp. z o.o., Kraków-Libertów

(540) Skąd się biorą... okna? OknoPlus



(531) 3.7.7, 27.5.1, 29.1.14

(511) 06, 19, 37

(210) 353273 (220) 2009 03 12

(731) WALLER Polska Sp. z o.o., Gdańsk

(540) MULTIMEDIALNA AKADEMIA STYLIZACJI PAZNOKCI

(511) 41, 42, 44

(210) 353274 (220) 2009 03 12

(731) „JAWOROWY ZDRÓJ” Sp. z o.o., Katowice

(540) FAIR PLAYER

(511) 32, 35, 39

(210) 353275 (220) 2009 03 12

(731) Jan Smaga, Warszawa

(540) WILAND

WILAND

(531) 27.5.1

(511) 14, 16, 20

(210) 353276 (220) 2009 03 12

(731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeń ERGO HESTIA S.A., Sopot

(540) ipegaz

(511) 36

(210) 353277 (220) 2009 03 12

(731) Sopockie Towarzystwo Ubezpieczeń ERGO HESTIA S.A., Sopot

(540) ipegaz



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09

(210) 353278 (220) 2009 03 12

(731) Eva Krisztina Bende, Warszawa

(540) my-idea.pl

(511) 35, 36, 38, 41, 42

(210) 353279 (220) 2009 03 12

(731) „GKT SERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ” SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań

(540) Guzik życia



(531) 16.1.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 38, 43, 44, 45

(210) 353280 (220) 2009 03 12

(731) „MARINEX INTERNATIONAL” Sp. z o.o., Łódź

(540) ODPORNOŚĆ ZWYCIEŻA BioMarine570 SIŁA DWÓCH ODPORNOŚCI

(511) 05

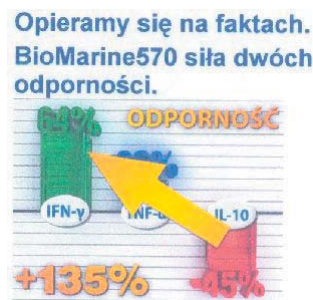
(210) 353281 (220) 2009 03 12

(731) „MARINEX INTERNATIONAL” Sp. z o.o., Łódź

(540) Opieramy się na faktach. BioMarine570

siła dwóch odporności

ODPORNOŚĆ 64% IFN-γ IL-10 -45% +135%



(531) 20.5.7, 24.15.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05

(210) 353282 (220) 2009 03 18

(731) R & C Union S.A., Poznań

(540) FENIKS

(511) 35, 41, 43

(210) 353283 (220) 2009 03 18

(731) R & C Union S.A., Poznań

(540) FENIX

(511) 35, 41, 43

(210) 353284 (220) 2009 03 13

(731) Ryszard Kalinowski, Puławy

(540) SHIMA

(511) 09, 18, 25

- (210) **353285** (220) 2009 03 13
 (731) Przedsiębiorstwo Przemysłu Chłodniczego
 FRITAR S.A., Tarnów
 (540) Fritar FOOD SERVICE OFERTA DLA GASTRONOMII



- (531) 2.1.1, 2.1.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29

- (210) **353286** (220) 2009 03 13
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
 (540) THE ULTIMATE SELF EXPRESSION
 (511) 34

- (210) **353287** (220) 2009 03 13
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
 (540) West SUPERSLIMS



- (531) 25.1.1, 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

- (210) **353288** (220) 2009 03 13
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
 (540) West Ice super slims cool blend



- (531) 25.1.1, 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

- (210) **353289** (220) 2009 03 13
 (731) Piotr Jentkiewicz, Warszawa-Wesoła
 (540) Hodos
 (511) 35, 41, 42

- (210) **353290** (220) 2009 03 13
 (731) „MEK EKERT II NAILS” Małgorzata Ekert, Warszawa

- (540) EKERT - NAILS



- (531) 1.3.2, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 03, 35, 41, 44

- (210) **353291** (220) 2009 03 13
 (731) „MEK EKERT II NAILS” Małgorzata Ekert, Warszawa
 (540) EKERT - NAILS



- (531) 1.3.2, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 03, 35, 41, 44

- (210) **353292** (220) 2009 03 13
 (731) Quatro-Polska Sp. z o.o., Lublin
 (540) @trakcja



- (531) 24.17.17, 26.4.1, 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 11, 35

- (210) **353293** (220) 2009 03 13
 (731) Quatro-Polska Sp. z o.o., Lublin
 (540) ELEKTRODA



- (531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11, 35

- (210) **353294** (220) 2009 03 13
 (731) Quatro-Polska Sp. z o.o., Lublin
 (540) TOP12.PL SKLEP INTERNETOWY RTV/AGD



- (531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 09, 11, 35

- (210) **353295** (220) 2009 03 13
 (731) Quatro-Polska Sp. z o.o., Lublin
 (540) i-market Sklep internetowy AGD/RTV



- (531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 11, 35

(210) **353296** (220) 2009 03 13
 (731) Quatro-Polska Sp. z o.o., Lublin
 (540) taniamedia



(531) 5.3.11, 5.3.13, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 11, 35

(210) **353297** (220) 2009 03 13
 (731) Quatro-Polska Sp. z o.o., Lublin
 (540) tiptopmedia.pl Sklep internetowy RTV-AGD



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11, 35

(210) **353298** (220) 2009 03 13
 (731) Quatro-Polska Sp. z o.o., Lublin
 (540) mediaMIX.pl sklep internetowy AGD-RTV



(531) 15.9.10, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 11, 35

(210) **353299** (220) 2009 03 13
 (731) PAMA S.C. A.Tęcza P.Tęcza, Strachocin
 (540) PAMA PRODUCENT WKŁADÓW KOMINKOWYCH



(531) 1.15.5, 3.6.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 11, 40

(210) **353300** (220) 2009 03 13
 (731) Ekologiczne Przedsiębiorstwo Hodowlane „EKODARPOL” S.C. Mirosław Zubala, Zbigniew Zubala, Dębno
 (540) BIOHUMUS EXTRA



(531) 9.1.10, 24.9.10, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01

(210) **353301** (220) 2009 03 13
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa

(540) sabell



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16

(210) **353302** (220) 2009 03 13
 (731) DOM SPRZEDAŻY Robert Szumacher, Żyrardów
 (540) DOM SPRZEDAŻY Robert Szumacher



(531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 12, 35, 37

(210) **353303** (220) 2009 03 13
 (731) Vindico Doradztwo Gospodarcze Sp. z o.o., Wałbrzych
 (540) VINDICO
 (511) 35, 36, 42

(210) **353304** (220) 2009 03 13
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) herbatek



(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.4
 (511) 05, 30

(210) **353305** (220) 2009 03 13
 (731) AGRECOL Sp. z o.o., Mesznary
 (540) AFIZOL



(531) 24.15.1, 24.15.11, 27.5.1, 27.5.11
 (511) 05

(210) **353306** (220) 2009 03 13
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Danie Express



(531) 17.1.1, 17.1.9, 29.1.13
 (511) 29, 30

- (210) **353307** (220) 2009 03 13
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SWOJSKA CHATA Smak Tradycji



- (531) 5.7.2, 7.1.8, 7.1.9, 25.1.15, 26.4.2, 26.4.6, 26.11.3, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **353308** (220) 2009 03 13
 (731) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, Rzeszów
 (540) EMC PRZ L E H



- (531) 26.11.3, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.15
 (511) 41, 42

- (210) **353309** (220) 2009 03 13
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SKRZYP optima SUPLEMENT DIETY pokrzywa skrzyp polny witaminy i minerały



- (531) 5.1.1, 5.1.5, 26.1.1, 26.11.2, 29.1.15
 (511) 05

- (210) **353310** (220) 2009 03 13
 (731) Gospodarstwo Rolne Irena Krestian, Szczyrk
 (540) „CHATA W DECHE”



- (531) 27.5.1, 27.5.3, 29.1.7, 29.1.8
 (511) 41, 43, 44

- (210) **353311** (220) 2009 03 13
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) kids Vitalsss MULTIWITAMINA DLA DZIECI suplement diety cola



- (531) 1.15.21, 3.9.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 32

- (210) **353312** (220) 2009 03 13
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) SKINO



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03

- (210) **353313** (220) 2009 03 13
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) plus Vitalsss COMPLEX



- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 32

- (210) **353314** (220) 2009 03 13
 (731) Zakłady Piwowarskie Głubczyce S.A., Głubczyce
 (540) BALLADYNA
 (511) 32, 33, 39

- (210) **353315** (220) 2009 03 13
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) plus Vitalsss



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 32

- (210) **353316** (220) 2009 03 13
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Myśliwskie Przysmaki



- (531) 22.1.5, 22.1.7, 27.5.1, 29.1.8
 (511) 29

- (210) **353317** (220) 2009 03 13
 (731) Piotr Niemczyk, Warszawa
 (540) NIEMCZYK I WSPÓLNICY



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41

- (210) **353318** (220) 2009 03 13
 (731) Stowarzyszenie Instruktorów i Trenerów Narciarstwa
 Polskiego Związku Narciarskiego, Kraków
 (540) STOWARZYSZENIE INSTRUKTORÓW I TRENERÓW
 NARCIARSTWA PZN sitn PZN 1919



- (531) 24.1.5, 24.3.1, 24.7.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 41, 42, 43

- (210) **353319** (220) 2009 03 13
 (731) HERBAPOL - LUBLIN S.A., Lublin
 (540) Żuravit mocno skoncentrowany na drogach
 moczowych. Seria limitowana Żuravit z herbatą
 żurawinową
 (511) 05

- (210) **353320** (220) 2009 03 13
 (731) IKS - 2 MUCHA, WITEK Spółka jawna, Mikołów
 (540) CARETERO best for babies



- (531) 2.5.1, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.8
 (511) 10, 12, 20, 25, 28

- (210) **353321** (220) 2009 03 13
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
 -Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
 (540) GASTRO LINE VOIGT
 (511) 03, 05

- (210) **353322** (220) 2009 03 13
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
 -Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
 (540) GASTRO SEPT VC 620
 (511) 03, 05

- (210) **353323** (220) 2009 03 13
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
 -Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
 (540) GASTRO SEPT PLUS VC 621
 (511) 03, 05

- (210) **353324** (220) 2009 03 13
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Usługowo -
 Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
 (540) NANO ORANGE VC 241
 (511) 01, 03

- (210) **353325** (220) 2009 03 13
 (731) RIEBER FOODS POLSKA S.A., Włocławek
 (540) (znak przestrzenny)



- (531) 19.7.10, 19.7.25, 29.1.12
 (511) 30

- (210) **353326** (220) 2009 03 13
 (731) RIEBER FOODS POLSKA Spółka Akcyjna, Włocławek
 (540) Delecta



- (531) 19.3.9, 29.1.6
 (511) 29, 30

- (210) **353327** (220) 2009 03 13
 (731) Tworzenie oprogramowania i stron internetowych
 Marcin Kustal, Częstochowa
 (540) bobibobi
 (511) 09, 14, 16, 28, 35, 41

- (210) **353328** (220) 2009 03 13
 (731) Poland Business Publishing Sp. z o.o. w likwidacji,
 Warszawa
 (540) PolandMonthly BUSINESS POLITICS ECONOMICS
 CURRENT AFFAIRS



- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16

- (210) **353329** (220) 2009 03 13
 (731) „GO SPORT POLSKA” Sp. z o.o., Warszawa
 (540) żyjemy sportem
 (511) 12, 18, 22, 24, 25, 28

- (210) **353330** (220) 2009 03 13
 (731) Adam Jezierski, Chruściechów
 (540) ANONSE



- (531) 26.3.2, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.2, 29.2.8
 (511) 16, 18, 20, 21, 25, 35, 38, 40, 41, 42

(210) **353331** (220) 2009 03 13
 (731) Adam Jezierski, Chruściechów
 (540) www.ANONSE.com



(531) 26.3.2, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **353332** (220) 2009 03 13
 (731) Adam Jezierski, Chruściechów
 (540) www.OFERTA.pl



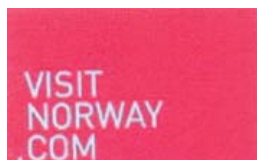
(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **353333** (220) 2009 03 13
 (731) Adam Jezierski, Chruściechów
 (540) www.OFERTA.com.pl



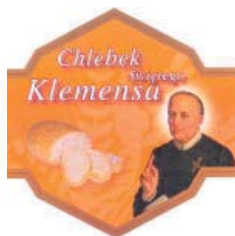
(531) 27.5.1, 29.1.2, 29.1.8
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **353334** (220) 2009 03 13
 (310) 200811951 (320) 2008 09 22 (330) NO
 (731) Innovasjon Norge, Oslo, NO
 (540) VISIT NORWAY.COM



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **353335** (220) 2009 03 13
 (731) CECH PIEKARZY W WARSZAWIE, Warszawa
 (540) Chlebek Świętego Klemensa



(531) 2.1.3, 8.1.1, 25.1.15, 26.11.3, 29.1.15
 (511) 30

(210) **353336** (220) 2009 03 13
 (731) „KULTURYSTYKA.PL” Mateusz Pazdan, Opole
 (540) SFD
 (511) 35, 38, 39, 41

(210) **353337** (220) 2009 03 13
 (731) „KULTURYSTYKA.PL” Mateusz Pazdan, Opole
 (540) kulturystyka.pl



(531) 2.1.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 05, 38, 39

(210) **353338** (220) 2009 03 13
 (731) POLOMARKET Sp. z o.o., Giebnia
 (540) major Domus



(531) 2.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 21

(210) **353339** (220) 2009 03 13
 (731) POLOMARKET Sp. z o.o., Giebnia
 (540) CROCS

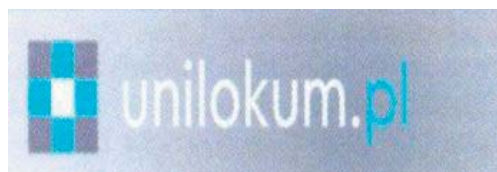


(531) 26.4.2, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 30

(210) **353340** (220) 2009 03 13
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 <@132>JELFA<@148> S.A., Jelenia Góra
 (540) ROQUREN
 (511) 05

(210) **353341** (220) 2009 03 13
 (731) „ARIADNA” S.A. Fabryka Nici, Łódź
 (540) ADA
 (511) 23

(210) **353342** (220) 2009 03 13
 (731) Filip Marek Elżanowski, Warszawa
 (540) unilokum.pl



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 45

(210) **353343** (220) 2009 03 13
 (731) V. Laboratories Sp. z o.o., Mościska

(540) PROFIS



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) 353344 (220) 2009 03 13

(731) V. Laboratories Sp. z o.o., Mościska

(540) ORGANIC.Care BY V.LABORATORIES



(531) 5.3.11, 5.3.14, 26.11.1, 27.5.1

(511) 03

(210) 353345 (220) 2009 03 13

(731) V. Laboratories Sp. z o.o., Mościska

(540) viki LABORATORIES



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.1, 29.1.6, 29.1.8

(511) 03

(210) 353346 (220) 2009 03 13

(731) V. Laboratories Sp. z o.o., Mościska

(540) PROFESSIONAL BY V.LABORATORIES



(531) 27.5.1, 29.1.11

(511) 03

(210) 353347 (220) 2009 03 13

(731) V. Laboratories Sp. z o.o., Mościska

(540) BIOTECH.System BY V.LABORATORIES



(531) 25.1.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) 353348 (220) 2009 03 13

(731) V. Laboratories Sp. z o.o., Mościska

(540) PROFI PROFESSIONAL HAIR COSMETICS



(531) 2.9.12, 10.5.13, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) 353349 (220) 2009 03 13

(731) V. Laboratories Sp. z o.o., Mościska

(540) BIOCARE.Silk BY V.LABORATORIES



(531) 25.1.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) 353350 (220) 2009 03 13

(731) V. Laboratories Sp. z o.o., Mościska

(540) V.LABORATORIES Innovative Professional Flexible



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) 353351 (220) 2009 03 13

(731) V. Laboratories Sp. z o.o., Mościska

(540) PROFISilk BY V.LABORATORIES



(531) 2.9.12, 10.5.13, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) 353352 (220) 2009 03 13

(731) Laboratorium Kosmetyczne Dr Irena Eris S.A.,
Piaseczno

(540) THE HIGHEST TECHNOLOGY INSIDE ECOLOGY

(511) 03, 05

(210) 353353 (220) 2009 03 13

(731) V. Laboratories Sp. z o.o., Mościska

(540) art



(531) 24.17.17, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) 353354 (220) 2009 03 13

(731) DOMAR MARIUSZ DOWBOR SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa

(540) LA C&ART

(511) 16, 30, 33, 41, 43

(210) 353355 (220) 2009 03 13

(731) JET LINE Sp. z o.o. Sp.k., Warszawa

(540) Motorway

(511) 16, 20, 35

(210) 353356 (220) 2009 03 13

(731) JET LINE Sp. z o.o. Sp.k., Warszawa

(540) MobiJet

(511) 12, 16, 35

(210) **353357** (220) 2009 03 13
 (731) JET LINE Sp. z o.o. Sp.k., Warszawa
 (540) JETBIKE
 (511) 12, 16, 35

(210) **353358** (220) 2009 03 13
 (731) UNILOGO Tomasz Nowacki, Warszawa
 (540) UNILOGO



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 16, 40, 42

(210) **353359** (220) 2009 03 13
 (731) MOBILEX Sp. z o.o., Łódź
 (540) GALERIA ZDROWIA



(531) 1.3.2, 2.9.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 10, 12

(210) **353360** (220) 2009 03 13
 (731) LEADER SCHOOL Katarzyna Rojkowska, Łódź
 (540) LEONARDO SCHOOL



(531) 2.5.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 16, 28, 41, 42, 45

(210) **353361** (220) 2009 03 14
 (731) WYDAWNICTWO BAUER Sp. z o.o.,
 Spółka komandytowa, Warszawa
 (540) AUTO LIDER automoto motor



(531) 26.4.2, 26.11.1, 26.13.25, 29.1.12
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **353362** (220) 2009 03 14
 (731) MAGILLO Marcin Klisiewicz, Kraków
 (540) Magillo
 (511) 35, 43

(210) **353363** (220) 2009 03 14
 (731) MAGILLO Marcin Klisiewicz, Kraków

(540) Magillo



(531) 1.1.2, 1.1.5, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 43

(210) **353364** (220) 2009 03 14
 (731) Bartłomiej Gawron, Gliwice
 (540) kcsp



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 35, 42

(210) **353365** (220) 2009 03 14
 (731) Bartłomiej Gawron, Gliwice
 (540) NARROWCASTING



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35

(210) **353366** (220) 2009 03 16
 (731) Przedsiębiorstwo Nasiennictwa Ogrodniczego
 i Szkółkarstwa w Ożarowie Mazowieckim S.A.,
 Ożarów Mazowiecki
 (540) Piękny ogród tylko z nami



(531) 26.4.2, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 01, 31, 35, 41

(210) **353367** (220) 2009 03 16
 (731) Royal Unibrew Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) BROK&ROLL music festival



(531) 24.9.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 05, 32, 35, 41

(210) **353368** (220) 2009 03 16
 (731) Royal Unibrew Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) ŁOMŻA BEER FESTIVAL



(531) 11.3.2, 16.1.13, 25.1.15, 25.1.18, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 32, 35, 41

- (210) **353369** (220) 2009 03 16
 (731) BERGERAT MONNOYEUR Sp. z o.o., Łomianki
 (540) Bergerat Monnoyeur WYNAJEM
 THE CAT Rental STORE.



- (531) 26.1.10, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 37, 39, 40

- (210) **353370** (220) 2009 03 16
 (731) AVANGARD S.C. Anna Żeliźniak, Maciej Skucik, Opole
 (540) AVANGARD KUCHNIE & WNĘTRZA



- (531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 20, 42

- (210) **353371** (220) 2009 03 16
 (731) Przedsiębiorstwo Farmaceutyczne
 <@132>JELFA<@148> S.A., Jelenia Góra
 (540) ROQRUM
 (511) 05

- (210) **353372** (220) 2009 03 16
 (731) BKF Fedorowicz s.c. Beata Fedorowicz, Krzysztof
 Fedorowicz, Skarbimierz
 (540) BKF Fedorowicz



- (531) 1.15.11, 27.5.1
 (511) 03, 05, 09, 27, 35, 37, 40

- (210) **353373** (220) 2009 03 16
 (731) AVANGARD S.C. Anna Żeliźniak, Maciej Skucik, Opole
 (540) AVANGARD NOWA PRZESTRZEŃ PIĘKNA



- (531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 20, 42

- (210) **353374** (220) 2009 03 16
 (731) BIELSKIE ZAKŁADY OBUWIA „BEFADO” Sp. z o.o.,
 Bielsko-Biała
 (540) BEFADO



- (531) 9.9.1, 27.5.1
 (511) 25

- (210) **353375** (220) 2009 03 16
 (731) Przetwórstwo Spożywcze „DROBDAR” S.C. T.M.K.
 Jędrzejczyk, Darłowo
 (540) Bulion wegetariański DROBDAR



- (531) 3.7.3, 5.9.24, 11.3.4, 25.1.1, 25.1.6, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **353376** (220) 2009 03 16
 (731) Instytut Kosmetyczny Sp. z o.o., Wrocław
 (540) Profesja INSTYTUT KOSMETYCZNY



- (531) 2.3.1, 27.5.1, 29.1.18
 (511) 03, 44

- (210) **353377** (220) 2009 03 16
 (731) Instytut Kosmetyczny Sp. z o.o., Wrocław
 (540) WYOBRAŻ SOBIE MIEJSCE, GDZIE ZAPOMNISZ
 O CODZIENNYM STRESIE I NAPIĘCIACH ... PROFESJA
 INSTYTUT KOSMETYCZNY
 (511) 44

- (210) **353378** (220) 2009 03 16
 (731) BETON-BYTOM Sp. z o.o., Radzionków
 (540) BB



- (531) 27.1.9, 27.5.1
 (511) 19

- (210) **353379** (220) 2009 03 16
 (731) HOTEL „SANA” Centrum Rekreacyjno-Szkoleniowe
 S.A., Polanica Zdrój
 (540) „SANA”
 (511) 43

- (210) **353380** (220) 2009 03 16
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540) ODKRYJ NOWY WYMIAR PRZYJEMNOŚCI
 (511) 30, 32

- (210) **353381** (220) 2009 03 16
 (731) MISS Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Miss FOTO POLAND



(531) 5.3.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41

(210) **353382** (220) 2009 03 16
(731) F.P.U.H. „ODNOWICIEL” Tomasz Dukat, Borzęcin
(540) ODNOWICIEL
(511) 06, 20, 37

(210) **353383** (220) 2009 03 16
(731) SPÓŁKA AKCYJNA HANDLU TOWARAMI ŻELAZNYMI Krzysztof Brun i Syn S.A., Warszawa
(540) Kamienica Artystyczna

**Kamienica
Artystyczna**

(531) 27.5.1
(511) 36

(210) **353384** (220) 2009 03 16
(731) Enigma Systemy Ochrony Informacji Sp. z o.o., Warszawa
(540) Enigma
(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **353385** (220) 2009 03 16
(731) MISS Sp. z o.o., Warszawa
(540) Miss OF THE YEAR

Miss OF THE YEAR

(531) 5.3.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41

(210) **353386** (220) 2009 03 16
(731) Karol Dobek, Wołomin
(540) Qube technologies

Qube
technologies

(531) 26.4.2, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 38, 42

(210) **353387** (220) 2009 03 16
(731) NIRO Sp. z o.o., Lubin
(540) NIRO

NIRO

(531) 25.5.3, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44

(210) **353388** (220) 2009 03 16
(731) BKF Fedorowicz s.c. Beata Fedorowicz, Krzysztof Fedorowicz, Skarbimierzyce

(540) BKF

BKF

(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 09, 27, 35, 37, 40

(210) **353389** (220) 2009 03 16
(731) F.H.U. VECTRA Wojciech Obłój, Katowice
(540) browarek i nie tylko...

browarek
i nie tylko...

(531) 27.5.1, 26.4.2, 26.4.18, 29.1.13
(511) 35

(210) **353390** (220) 2009 03 16
(731) Metalexpert Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
(540) gieladzłomu.com.pl

gieladzłomu.com.pl

(531) 15.1.17, 24.15.13, 25.5.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 06, 35, 40, 41, 42

(210) **353391** (220) 2009 03 16
(731) Leon Doleżych, Lubliniec
(540) Geri-Hon

Geri-Hon

(531) 28.11
(511) 21

(210) **353392** (220) 2009 03 16
(731) Jolanta Kotkowska-Wasilewska, Łódź
(540) APTEKA Lipowa

APTEKA
Lipowa

(531) 5.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 35, 39

(210) **353393** (220) 2009 03 16
(731) Natalia Świtko, Warszawa
(540) Zdrowy Duch - Zdrowe Ciało - Piękny Wygląd
(511) 03, 05, 16

(210) **353394** (220) 2009 03 16
(731) PAWILON HANDLOWY „ZŁOTO - SREBRO” ELŻBIETA MACUR, Warszawa

(540) ELŻBIETA MACUR



(531) 17.2.13, 26.1.2, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12

(511) 14, 35

(210) **353396** (220) 2009 03 16

(731) „BLACH - DOM” Sp. z o.o., Białka

(540) Bona Long



(531) 24.9.2, 27.5.1

(511) 06

(210) **353397** (220) 2009 03 16

(731) „Benedica” Bogdan Boczar, Jelenia Góra

(540) Thermo Spa You life by Benedica



(531) 1.15.24, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12

(511) 10, 24, 25, 35

(210) **353398** (220) 2009 03 16

(731) PEPCO Poland Sp. z o.o., Poznań

(540) Więcej za mniej ...codziennie!

(511) 14, 25

(210) **353399** (220) 2009 03 16

(731) PEPCO Poland Sp. z o.o., Poznań

(540) PEPCO ODZIEŻ MODA NA CO DZIEŃ



(531) 26.1.1, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 14, 25

(210) **353400** (220) 2009 03 16

(731) „Benedica” Bogdan Boczar, Jelenia Góra

(540) benedica

(511) 10, 24, 25, 35

(210) **353401** (220) 2009 03 16

(731) Stowarzyszenie Wspierania Rozwoju Turystyki, Warszawa

(540) wawrzyn polskiej turystyki



(531) 5.3.20, 27.5.1, 29.1.3

(511) 06, 16, 35

(210) **353402** (220) 2009 03 16

(731) GKS WYBRZEŻE S.A., Gdańsk

(540) GKS WYBRZEŻE



(531) 24.9.2, 24.13.25, 26.4.3, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.14

(511) 16, 25, 35, 41

(210) **353403** (220) 2009 03 16

(731) MEGA SURF S.C. Tomasz Kościelak, Marcin Kościelak, Grzegorz Kunicki, Gdynia

(540) MEGA SURF

(511) 25, 28, 41

(210) **353404** (220) 2009 03 16

(731) BSO PRAWO & PODATKI - Bramorski Szermach Okorowska Kancelaria Prawna Spółka komandytowa, Wrocław

(540) ÅS BSO PRAWO & PODATKI



(531) 24.17.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 45

(210) **353405** (220) 2009 03 16

(731) Marcin Ilnicki, Myszków

(540) apteka



(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 05, 10

(210) **353406** (220) 2009 03 16

(731) Firma ATLINE Sp. Jawna Krzysztof Cichulski, Sławomir Pruski, Łódź

(540) ATLine



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 37, 42

(210) 353407 (220) 2009 03 16

(731) Michał Pierkowski, Gdańsk

(540) inetta YOUR TRADE PARTNER



(531) 26.11.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 35, 39

(210) 353408 (220) 2009 03 16

(731) PARAGRAN Sp. Jawna K. Buchta., Bałdrzychów

(540) PARAGRAN



(531) 1.15.5, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 04

(210) 353409 (220) 2009 03 16

(731) Artur Sikorski, Otwock

(540) PRIME c magazyn społeczno-kulturalny



(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 35

(210) 353410 (220) 2009 03 16

(731) Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich, Poznań

(540) INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN
ZIELARSKICH INSTITUTE OF NATURAL
FIBRES & MEDICINAL PLANTS

(531) 1.5.1, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 02, 03, 04, 05, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 27, 29, 30,
31, 35, 36, 40, 41, 42, 44

(210) 353411 (220) 2009 03 16

(731) NOBLE BANK S.A., Warszawa

(540) NOBLE SECURITIES DOM MAKLESKI



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 35, 36, 38, 42

(210) 353412 (220) 2009 03 16

(731) „CAPEK” Sp. z o.o., Skrzyszów

(540) JOWISZ

(511) 06, 19

(210) 353413 (220) 2009 03 16

(731) Z.P.H.U. ALWERO Aleksandra i Roman Machelscy,
Heczmarowice

(540) ALWERO



(531) 3.4.11, 27.5.1, 29.1.3

(511) 10, 20, 24, 25

(210) 353414 (220) 2009 03 16

(731) JUTRZENKA COLIAN Sp. z o.o., Opatówek

(540) CHOCOMEL

(511) 29, 30, 32

(210) 353415 (220) 2009 03 16

(731) JUTRZENKA COLIAN Sp. z o.o., Opatówek

(540) IQ MAX

(511) 29, 30, 32

(210) 353416 (220) 2009 03 16

(731) JUTRZENKA COLIAN Sp. z o.o., Opatówek

(540) KRYZYS

(511) 29, 30, 32

(210) 353417 (220) 2009 03 16

(731) JUTRZENKA COLIAN Sp. z o.o., Opatówek

(540) RECESJA

(511) 29, 30, 32

(210) 353418 (220) 2009 03 16

(731) JUTRZENKA COLIAN Sp. z o.o., Opatówek

(540) PROHIBICJA

(511) 29, 30, 32

(210) 353419 (220) 2009 03 16

(731) JUTRZENKA COLIAN Sp. z o.o., Opatówek

(540) COLWAY

(511) 30, 32

(210) **353420** (220) 2009 03 16
 (731) VENITA Fabryka Kosmetyków Sp. z o.o., Łódź
 (540) VENITA GLAMOUR
 (511) 03, 05

(210) **353421** (220) 2009 03 17
 (731) OPTIMUM MARK Sp. z o.o., Warszawa
 (540) NAO
 (511) 05, 32

(210) **353422** (220) 2009 03 17
 (731) „SYMETRIA W. WRZASKAŁA, D. GOLENIA
 SPÓŁKA JAWNA”, Poznań
 (540) VITALIA Przyjemność odchudzania



(531) 26.3.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 44

(210) **353423** (220) 2009 03 17
 (731) PROGRESS INTERNATIONAL Sp. z o.o., Poznań
 (540) Progress



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 17, 19

(210) **353424** (220) 2009 03 17
 (731) COLORIS Sp. z o.o., Łomianki
 (540) VelVeTIC



(531) 27.5.1
 (511) 03, 08

(210) **353425** (220) 2009 03 17
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE NIEBIESZCZAŃSCY Spółka Jawna,
 Proszówka
 (540) NIEBIESZCZAŃSCY 1990 ... i wiesz, co jesz



... i wiesz, co jesz

(531) 3.4.13, 5.13.1, 9.1.10, 14.7.2, 24.17.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29

(210) **353426** (220) 2009 03 17
 (731) TECHNO-LOGIC Sp. z o.o., Katowice

(540) REVOLUTION-TECH



(531) 1.13.1, 26.4.1, 26.4.18, 26.11.3, 27.5.1
 (511) 09, 11, 35

(210) **353427** (220) 2009 03 17
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE NIEBIESZCZAŃSCY Spółka Jawna,
 Proszówka
 (540) ...i wiesz, co jesz

... i wiesz, co jesz

(531) 24.17.1, 27.5.1
 (511) 29

(210) **353428** (220) 2009 03 17
 (731) PPHU Styromax Jerzy Sukiennik Sp.j.,
 Kolonia Łyszkowice
 (540) STYROMAX



(531) 7.1.25, 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 17, 19, 20

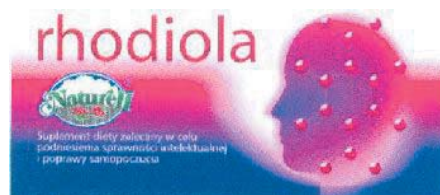
(210) **353429** (220) 2009 03 17
 (731) SEZAM - ŚREM Sp. z o.o., Zbrudzewo
 (540) SEZAM



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 39

(210) **353430** (220) 2009 03 17
 (731) PROGRESS INTERNATIONAL Sp. z o.o., Poznań
 (540) Progress
 (511) 06, 17, 19

(210) **353431** (220) 2009 03 17
 (731) Naturell Polska Sp. z o.o., Kraków
 (540) Naturell rhodiola Suplement diety zalecany w celu
 sprawności intelektualnej i poprawy samopoczucia



(531) 2.1.1, 6.19.1, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 32

- (210) **353432** (220) 2009 03 17
 (731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe Camro
 Jacek Kamrowski, Sopot;
 PROSTAF S.j. Aleksander Łączak, Marek Trzaskowski,
 Poznań;
 Marcin Kalwasiński, Sopot
 (540)



- (531) 26.11.2, 26.11.12, 26.13.25
 (511) 09

- (210) **353433** (220) 2009 03 17
 (731) Bezdroża Sp. z o.o., Kraków
 (540) e-przewodnik



- (531) 1.5.1, 1.5.12, 1.5.23, 24.7.1, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42, 43

- (210) **353434** (220) 2009 03 17
 (731) Naturell Polska Sp. z o.o., Kraków
 (540) Naturell enzyvit suplement diety wspomagający
 procesy trawienne



- (531) 2.9.25, 6.19.1, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 32

- (210) **353435** (220) 2009 03 17
 (731) Aleksandr Dridiger, Tarnowiec
 (540) SŁODKI RAJ CHRUPKI KUKURYDZIANE mleczne



- (531) 3.4.1, 3.4.2, 5.5.4, 25.1.1, 26.1.2, 26.1.18, 26.4.2, 26.4.18,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **353436** (220) 2009 03 17
 (731) Anna Bańbuła, Warszawa
 (540) TaRGOWISKO SZTUKI



- (531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1
 (511) 35, 41, 42

- (210) **353437** (220) 2009 03 17
 (731) ŻELAZNA STUDIO Piotr Waniorek, Molza
 (540) ŻELAZNA studio fotografia



- (531) 26.4.1, 26.11.3, 26.4.9, 27.5.1
 (511) 41

- (210) **353438** (220) 2009 03 17
 (731) Sobieski Sp. z o.o., Warszawa
 (540) KRYZYSOWA
 (511) 33

- (210) **353439** (220) 2009 03 17
 (731) Z.P.H.U. „OGRODNIK” Sp.Jawna
 Zbigniew i Leszek Skrzypczyk, Dębice
 (540) coliber
 (511) 12, 25

- (210) **353440** (220) 2009 03 17
 (731) AVANSUR S.A. Oddział w Polsce, Warszawa
 (540) Żeby nie stać, tylko jechać oglądaj Traffic
 1z AXA Ubezpieczenia
 (511) 36

- (210) **353441** (220) 2009 03 17
 (731) Z.P.H.U. „OGRODNIK” Sp.Jawna Zbigniew
 i Leszek Skrzypczyk, Dębice
 (540) cetek
 (511) 12, 25

- (210) **353442** (220) 2009 03 17
 (731) Z.P.H.U. „OGRODNIK” Sp.Jawna Zbigniew
 i Leszek Skrzypczyk, Dębice
 (540) dominator
 (511) 12

- (210) **353443** (220) 2009 03 17
 (731) „GAJEWSKI - PAKOWNIA JAJ” PRODUKCJA
 DROBIARSKA Aneta Gajewska, Wrząca
 (540) jaja dla juniora
 (511) 29

- (210) **353444** (220) 2009 03 17
 (731) Giga-Byte Technology Co.,Ltd., Hsin-Tien, TW
 (540) booktop
 (511) 09

- (210) **353445** (220) 2009 03 17
 (731) Artur Jerzy Staroń, Warszawa
 (540) podobnie.pl różni ludzie, podobne doświadczenia



(531) 27.5.1, 27.5.14, 29.1.15
(511) 35, 38, 45

(210) **353446** (220) 2009 03 17
(731) A-STER S.C. Waldemar Araminowicz, Marek Marszał,
Kraków
(540) a ster

a•ster

(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 37, 42, 45

(210) **353447** (220) 2009 03 17
(731) Animex Grupa Drobiarska S.A., Morliny
(540) yano Najlepsze na codzienne zakupy Świat kurczaka



(531) 5.3.11, 5.3.13, 8.5.1, 8.5.10, 25.1.15, 26.4.2, 26.4.18,
26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **353448** (220) 2009 03 17
(731) Grupa Animex S.A., Morliny
(540) Morliny Radości nigdy dość Świat Mięś Wołowina
z Morlin Najwyższej jakości



(531) 8.5.1, 8.5.2, 11.3.5, 11.3.23, 26.1.2, 26.1.18, 26.4.2, 26.4.18,
27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **353449** (220) 2009 03 17
(731) Grupa Animex S.A., Morliny

(540) Morliny Radości nigdy dość Świat Mięś



(531) 8.5.1, 8.5.2, 11.3.5, 11.3.23, 26.1.2, 26.1.18, 26.4.2, 26.4.18,
27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **353450** (220) 2009 03 17
(731) Grupa Animex S.A., Morliny
(540) Morliny Radości nigdy dość Świat Mięś Wołowina
z Morlin Najwyższej jakości Wołowina kulinarna



(531) 8.5.1, 8.5.2, 11.3.5, 11.3.23, 26.1.2, 26.1.18, 26.4.2, 26.4.18,
27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **353451** (220) 2009 03 17
(731) Animex Grupa Drobiarska S.A., Morliny
(540) yano Najlepsze na codzienne zakupy Świat indyka



(531) 5.3.11, 5.3.13, 8.5.1, 8.5.10, 25.1.15, 26.4.2, 26.4.18,
26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **353452** (220) 2009 03 17
 (731) AGORA S.A., Warszawa
 (540) POLSKA BIEGA



(531) 3.7.14, 18.7.1, 26.3.1, 26.13.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **353453** (220) 2009 03 17
 (731) AGORA S.A., Warszawa
 (540) PAKIET GIGANT
 (511) 16, 35

(210) **353454** (220) 2009 03 17
 (731) MAGAZYN WINO Sp. z o.o., Józefów
 (540) magazyn wino Dwumiesięcznik poświęcony kulturze wina w Polsce



(531) 11.3.1, 27.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20, 41

(210) **353455** (220) 2009 03 17
 (731) Krystyna Koziańska, Katowice
 (540) BIZNESNAOBCASACH KOBIECY PUNKT WIDZENIA



(531) 5.5.1, 5.5.3, 5.5.20, 26.4.1, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 37

(210) **353456** (220) 2009 03 17
 (731) CERSANIT S.A., Kielce
 (540) SILVA
 (511) 19

(210) **353457** (220) 2009 03 17
 (731) Limited Liability Company „Ukrayinska Syrovyna” LTD., Kyiv, UA
 (540)

Бучач

(531) 28.5.1
 (511) 33

(210) **353458** (220) 2009 03 17
 (731) Limited Liability Company „Ukrayinska Syrovyna” LTD., Kyiv, UA

(540)



(531) 7.1.3, 25.5.2, 26.11.1, 28.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **353459** (220) 2009 03 17
 (731) Limited Liability Company „Ukrayinska Syrovyna” LTD., Kyiv, UA
 (540) BUCZACZ
 (511) 33

(210) **353460** (220) 2009 03 17
 (731) ATENEUM - SZKOŁA WYŻSZA Z SIEDZIBĄ W GDAŃSKU, Gdańsk
 (540) ATENEUM SZKOŁA WYŻSZA



(531) 7.5.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41

(210) **353461** (220) 2009 03 17
 (731) EMO-FARM Sp. z oo., Ksawerów
 (540) LIOVEN MAX HEPARIN 1000
 (511) 03, 05

(210) **353462** (220) 2009 03 17
 (731) Home Broker S.A., Warszawa
 (540) HB doradcy planowanie domowych finansów



(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 36, 41, 42, 45

(210) **353463** (220) 2009 03 17
 (731) RGB AUDIO S.C. Radosław i Grzegorz Rogóż, Warszawa-Wesoła
 (540) EMBORT
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **353464** (220) 2009 03 17
 (731) EMO-FARM Sp. z oo., Ksawerów
 (540) DERMABLIZ SILICON ACTIVE
 (511) 03, 05

(210) **353465** (220) 2009 03 17
 (731) EMO-FARM Sp. z oo., Ksawerów
 (540) INTIMEL HERBAGEL
 (511) 03, 05

(210) **353466** (220) 2009 03 17
 (731) Société des Produits Nestlé SA, Vevey, CH
 (540) sekret szefa
 (511) 29, 30

(210) **353467** (220) 2009 03 17
 (731) GOLDEN TRADE CENTRUM HANDLOWE SOPOT
 Sp. z o.o., Gdynia
 (540) Sopocki Skwer



(531) 6.3.2, 6.7.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 06, 35, 36, 37, 39, 43

(210) **353468** (220) 2009 03 17
 (731) EKO HOLDING S.A., Wrocław
 (540) Kropeczki
 (511) 30

(210) **353469** (220) 2009 03 17
 (731) EKO HOLDING S.A., Wrocław
 (540) Cornells
 (511) 30

(210) **353470** (220) 2009 03 18
 (731) AND s.c. Dobromira Sopońska,
 Anna Świder-Wandzioch, Toruń
 (540) LENIWA pi rogarńia
 (511) 30, 43

(210) **353471** (220) 2009 03 18
 (731) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A.,
 Tarnów
 (540) Granula Spryziula
 (511) 01

(210) **353472** (220) 2009 03 18
 (731) Zakłady Azotowe w Tarnowie-Mościcach S.A.,
 Tarnów
 (540)



(531) 2.9.25, 5.7.21, 5.7.23
 (511) 01

(210) **353473** (220) 2009 03 18
 (731) ARYSTA LIFESCIENCE POLSKA Sp. z o.o., Warszawa
 (540) GWARANT
 (511) 01, 05

(210) **353474** (220) 2009 03 18
 (731) Firma Piekarniczo-Cukiernicza JANZA, Suwałki
 (540) Kiszka ziemniaczana „kresowa”
 (511) 30

(210) **353475** (220) 2009 03 18
 (731) P.P.U.H. „TŁOCZNIA MAURER” Krzysztof Maurer,
 Zarzecze
 (540) Tradycyjny Sok tłoczony ze świeżych owoców
 bez dodatku cukru
 Łąckie ogrody www.lackieogrody.pl



(531) 5.7.1, 5.7.25, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 31, 32, 33

(210) **353476** (220) 2009 03 18
 (731) Firma Piekarniczo-Cukiernicza JANZA, Suwałki
 (540) Kartacz „kresowy”
 (511) 30

(210) **353478** (220) 2009 03 18
 (731) Damian Narożny, Poznań
 (540) PPDS



(531) 27.5.1
 (511) 09, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **353479** (220) 2009 03 18
 (731) „EKO-ALMA” JERZY LESZCZYŃSKI Spółka Jawna,
 Radwanice
 (540) ESGI GAS INJECTION



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 12

(210) **353480** (220) 2009 03 18
 (731) WOJNAROWSCY Sp. z o.o., Katowice
 (540) strongled
 (511) 11

(210) **353481** (220) 2009 03 18
 (731) P.P.H. „KOSMED” Zbigniew Leżański, Głubczyce

(540) ŻELUŚ
(511) 03

(210) **353482** (220) 2009 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
-Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
(540) GASTRO ACID VC 630
(511) 03, 05

(210) **353483** (220) 2009 03 18
(731) P.P.H. „KOSMED” Zbigniew Leżański, Głubczyce
(540) A-PUERI
(511) 03

(210) **353484** (220) 2009 03 18
(731) Firma Produkcyjno-Handlowa „SKORPION”
Krzysztof Józef Jaszczuk, Kraków
(540) SKORPION

SKORPION

(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35, 40

(210) **353485** (220) 2009 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
-Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
(540) GASTRO LIME VC 631
(511) 03

(210) **353487** (220) 2009 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
-Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
(540) GASTRO FLOOR VC 640
(511) 03

(210) **353488** (220) 2009 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
-Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
(540) GASTRO FOAM VC 641
(511) 03

(210) **353489** (220) 2009 03 18
(731) Biuro Obrotu Nieruchomościami „ATENA” s.c.
Aneta Krygier & Andrzej Olszewski, Częstochowa
(540) ATENA NIERUCHOMOŚCI

ATENA
NIERUCHOMOŚCI

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36, 42

(210) **353490** (220) 2009 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
-Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
(540) GASTRO PUR VC 642
(511) 03

(210) **353491** (220) 2009 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
-Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
(540) GASTRO GRILL VC 643
(511) 03

(210) **353492** (220) 2009 03 18
(731) „AN” Alicja Nawracaj, Krosno
(540) AN

AN

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 11, 19, 20, 42

(210) **353493** (220) 2009 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
-Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
(540) GASTRO GLASS VC 650
(511) 03

(210) **353494** (220) 2009 03 18
(731) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowo-
-Handlowe „VOIGT” Sp. z o.o., Zabrze
(540) GASTRO INOX VC 651
(511) 03

(210) **353495** (220) 2009 03 18
(731) Zbigniew Sroczyński, Kęty
(540) skipper

skipper

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 34

(210) **353496** (220) 2009 03 18
(731) PORT Sp. z o.o., Żywiec
(540)

PORT

(531) 26.1.1, 26.11.2, 29.1.12
(511) 25

(210) **353497** (220) 2009 03 18
(731) Firma Konfekcyjna „KOPKA” Włodzimierz Kopka, Łask
(540) primelle

primelle

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25, 36

(210) **353498** (220) 2009 03 18
(731) POLSANDERS Sp. z o.o., Pruszcz Gdański

(540) zdrowa pasza...zdrowe zwierzę...zdrowa żywność
(511) 01, 04, 05, 16, 31, 35, 39, 41

(210) **353499** (220) 2009 03 18
(731) Ozone Laboratories Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) KONTROLOWANE UWALNIANIE NIKOTYNY
około 30 minut



(531) 24.15.1, 26.1.1, 26.15.25, 27.5.1
(511) 05

(210) **353500** (220) 2009 03 18
(731) Ozone Laboratories Polska Sp. z o.o., Warszawa
(540) RÓWNOMIERNE UWALNIANIE NIKOTYNY 24h



(531) 24.15.1, 26.1.1, 27.5.1
(511) 05

(210) **353501** (220) 2009 03 18
(731) „Benedica” Bogdan Boczar, Jelenia Góra
(540) provita
(511) 10, 24, 25, 35

(210) **353502** (220) 2009 03 18
(731) „Benedica” Bogdan Boczar, Jelenia Góra
(540) pro VITA profilaktyka na co dzień



(531) 2.1.25, 4.5.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 10, 24, 25, 35

(210) **353503** (220) 2009 03 18
(731) (DORADZTWO FARMACEUTYCZNE IGOR KUCZYŃSKI) IGOR WŁODZIMIERZ KUCZYŃSKI, Warszawa
(540) aptekarz warszawski



(531) 24.13.25, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 10

(210) **353504** (220) 2009 03 18
(731) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, US
(540) ALPEJSKA ŚWIEŻOŚĆ
(511) 04, 05

(210) **353505** (220) 2009 03 18
(731) Neutrogena Corporation, Los Angeles, US
(540) HEALTHY DEFENSE
(511) 03

(210) **353506** (220) 2009 03 18
(731) E. & J. Gallo Winery, Modesto, US
(540) FRESCATO



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 33

(210) **353507** (220) 2009 03 18
(731) SKANDIA ŻYCIE Towarzystwo Ubezpieczeń S.A., Warszawa
(540) Skandia - Twoja przyszłość finansowa
(511) 16, 35, 36

(210) **353508** (220) 2009 03 18
(731) E. & J. Gallo Winery, Modesto, US
(540) CARLO ROSSI VINEYARDS Carlo Rossi
ROSSO FRESCATO



(531) 19.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **353509** (220) 2009 03 14
(731) HJ Heinz Polska S.A., Pudliszki
(540) Według przepisów Polskich Gospodyń



(531) 25.12.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 32

(210) **353510** (220) 2009 03 18
(731) Wytwórnia Chemiczna WIROMIX
Janina Bejm-Cyganik, Legionowo

(540) carrea
(511) 03, 05

(210) **353511** (220) 2009 03 18
(731) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, US
(540) GALEON
(511) 05

(210) **353512** (220) 2009 03 18
(731) DEKSTAR Sp. z o.o., Macierzysz
(540) DK



(531) 24.15.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

(210) **353513** (220) 2009 03 18
(731) DBS SYSTEMS Łukasz Korol, Szurpiły
(540) ProjectShelf



(531) 26.4.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **353514** (220) 2009 03 18
(731) Arch Magic Associated Architects Sp. z o.o. Paweł W. Galiński, Warszawa
(540) Arch Magic makers of the better world



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 36, 37, 42

(210) **353515** (220) 2009 03 18
(731) Justyna Lichacy, Słupsk
(540) hiphop GROOVE Festival



(531) 1.17.11, 2.1.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41

(210) **353516** (220) 2009 03 18
(731) Arch Magic Associated Architects Sp. z o.o. Paweł W. Galiński, Warszawa
(540) makers of the better world
(511) 09, 16, 36, 37, 42

(210) **353517** (220) 2009 03 18
(731) Arch Magic Associated Architects Sp. z o.o. Paweł W. Galiński, Warszawa
(540) Arch Magic



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 36, 37, 42

(210) **353518** (220) 2009 03 18
(731) Arch Magic Associated Architects Sp. z o.o. Paweł W. Galiński, Warszawa
(540) Arch



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 36, 37, 42

(210) **353519** (220) 2009 03 18
(731) Arch Magic Associated Architects Sp. z o.o. Paweł W. Galiński, Warszawa
(540) Magic



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 09, 16, 36, 37, 42

(210) **353520** (220) 2009 03 18
(731) Justyna Lichacy, Słupsk
(540) UNIQUE



(531) 2.1.25, 27.5.1
(511) 35, 41

(210) **353521** (220) 2009 03 18
(731) E.I. du Pont de Nemours and Company, Wilmington, US
(540) RHYTHM
(511) 05

(210) **353523** (220) 2009 03 19
(731) EMI Stodolscy Spółka Jawna, Alwernia
(540) delta berg TOP QUALITY SPARE PARTS



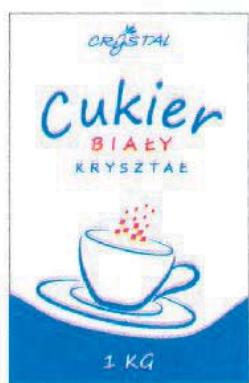
(531) 26.4.2, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **353524** (220) 2009 03 19
 (731) „CELPOL” Sp.j., Łask
 (540) MIKUSIE



(531) 29.1.13, 27.5.1, 8.1.9
 (511) 30

(210) **353525** (220) 2009 03 19
 (731) GREY Consulting & Brokerage Services, Łomianki
 (540) CRySTAL Cukier BIAŁY KRYSZTAŁ



(531) 11.3.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **353526** (220) 2009 03 19
 (731) GREY Consulting & Brokerage Services, Łomianki
 (540) CRySTAL



(531) 5.3.13, 27.1.1, 29.1.4
 (511) 29, 30, 32

(210) **353527** (220) 2009 03 19
 (731) BANK DnB NORD POLSKA S.A., Warszawa
 (540) Bank DNB NORD - mówimy językiem
 Twoich korzyści
 (511) 35, 36

(210) **353528** (220) 2009 03 19
 (731) GETIN Bank SA, Katowice
 (540) getin kredyt
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **353529** (220) 2009 03 19
 (731) Zbigniew Kordula, Białystok
 (540) POGOTOWIE BRAMOWE
 (511) 06, 07, 37

(210) **353530** (220) 2009 03 19
 (731) GETIN Bank SA, Katowice

(540) getin pożyczka
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **353531** (220) 2009 03 19
 (731) GETIN Bank SA, Katowice
 (540) getin raty
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **353532** (220) 2009 03 19
 (731) H.M. Gastro Henryk Baranek, Poznań
 (540) MR. BIG MISTRZ WIEEELKICH DAŃ



(531) 2.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 43

(210) **353533** (220) 2009 03 19
 (731) GETIN Bank SA, Katowice
 (540) getin leasing
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **353534** (220) 2009 03 19
 (731) GETIN Bank SA, Katowice
 (540) getin bank
 (511) 35, 36, 42

(210) **353535** (220) 2009 03 19
 (731) FABRYKA FLAG LINEA Milena Trojanowska, Koszalin
 (540) DISPLAY PLANET



(531) 1.5.24, 1.13.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 19, 24, 35, 40

(210) **353536** (220) 2009 03 19
 (731) Food Retail Formats s.c. Aleksandra Wąder,
 Piotr Wąder, Marta Wąder-Tutaj, Jarosław Tutaj, Kielce
 (540) FRF Food Retail Formats
 (511) 43

(210) **353537** (220) 2009 03 19
 (731) „JANUS” Sp. z o.o., Rybnik
 (540) NA TAK



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 19, 20, 37

(210) **353538** (220) 2009 03 19
 (731) WOJEWÓDZKI SZPITAL IM. ZOFII Z ZAMOYSKICH
 TARNOWSKIEJ W TARNOBRZEGU, Tarnobrzeg

(540) Podkarpackie



(531) 3.11.2, 24.1.7, 24.13.25, 3.7.21, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 39, 41, 43, 44

(210) **353539** (220) 2009 03 19
 (731) CERRAD Sp. z o.o., Starachowice
 (540) CERRAD



(531) 26.4.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19

(210) **353540** (220) 2009 03 19
 (731) Paweł Rożniata, Gorzów Wielkopolski;
 Kinga Rożniata, Gorzów Wielkopolski
 (540) inspiracje



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41

(210) **353541** (220) 2009 03 19
 (731) Ceramika Artystyczna VENA Sp. z o.o., Brzeg
 (540) B BOLESŁAWIANKA TRADYCYJNA POLSKA CERAMIKA



(531) 24.9.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 21, 35, 37

(210) **353542** (220) 2009 03 19
 (731) GRASS-HOPPER POLSKA BIELA Spółka Jawna,
 Kraków
 (540) GRASSHOPPER SOLUTIONS



(531) 3.13.12, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35

(210) **353543** (220) 2009 03 19
 (731) P.U.P.H. „Colorex” Jacek Figiel, Kraków
 (540) Rogate Ranczo



(531) 3.4.7, 9.7.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 33, 35, 39, 43, 44

(210) **353544** (220) 2009 03 19
 (731) Barbara Gąsiorowska, Warszawa
 (540) LG LENIWA GOSPODYNI



(531) 26.1.1, 11.3.9, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31, 43

(210) **353545** (220) 2009 03 19
 (731) „GLUE-INVEST” S.A., Warszawa
 (540) Taboo condoms Dodaje ...



(531) 26.4.4, 25.1.5, 26.11.1, 27.5.1, 25.5.3, 29.1.13
 (511) 03, 10, 32, 33

(210) **353546** (220) 2009 03 19
 (731) Agnieszka Marszałek, Warszawa
 (540) KIKI - MORA
 (511) 16

(210) **353547** (220) 2009 03 19
 (731) Krakowskie Zakłady Automatyki S.A., Kraków
 (540) N-86 FE
 (511) 09

(210) **353548** (220) 2009 03 19
 (731) Krakowskie Zakłady Automatyki S.A., Kraków
 (540) UZKP
 (511) 09

(210) **353549** (220) 2009 03 19
 (731) Krakowskie Zakłady Automatyki S.A., Kraków
 (540) JRV
 (511) 09

(210) **353550** (220) 2009 03 19
 (731) Krakowskie Zakłady Automatyki S.A., Kraków

(540) ERL
(511) 09

(210) **353551** (220) 2009 03 19
(731) EKO-VIT Sp. z o.o., Łódź
(540) VERSATEA
(511) 32

(210) **353552** (220) 2009 03 19
(731) COEMI Wiśniewscy Sp. Jawna, Chechło I
(540) COEMI
(511) 25

(210) **353553** (220) 2009 03 19
(731) WYTWÓRNIA CHEMICZNA WIROMIX S.C., Legionowo
(540) carrea
(511) 03, 05

(210) **353554** (220) 2009 03 19
(731) TELESTAR S.A., Warszawa
(540) itv



(531) 26.1.1, 27.5.1, 27.1.12
(511) 16, 25, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **353555** (220) 2009 03 19
(731) KONGER Bogdan Gosztyła, Blizne Łaszczyńskiego
(540) CARBOMIX
(511) 28

(210) **353556** (220) 2009 03 19
(731) Horn Distribution S.A., Warszawa
(540) DENON AUTHORIZED INTERNET-DEALER



(531) 24.7.1, 26.4.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35

(210) **353557** (220) 2009 03 19
(731) CHEMICAL ALLIANCE POLSKA Sp. z o.o., Szczecin
(540) F1 autorefinish formula one



(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 02, 16, 17

(210) **353558** (220) 2009 03 19
(731) CHEMICAL ALLIANCE POLSKA Sp. z o.o., Szczecin
(540) F1 autorefinish formula one



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 02, 16, 17

(210) **353559** (220) 2009 03 19
(731) BS SYSTEM Sp. z o.o., Sp.k., Stargard Szczeciński
(540) BS



(531) 27.5.1
(511) 06, 07, 19

(210) **353560** (220) 2009 03 19
(731) Horn Distribution S.A., Warszawa
(540) ALPINE AUTHORIZED INTERNET-DEALER



(531) 24.7.1, 26.1.1, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35

(210) **353561** (220) 2009 03 19
(731) BS SYSTEM Sp. z o.o. Spółka Komandytowa, Stargard Szczeciński
(540) BS SYSTEM



(531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 06, 07, 19

(210) **353562** (220) 2009 03 19
(731) Media Shop Sp. z o.o., Warszawa
(540) media shop,-



(531) 10.5.7, 26.13.25, 27.5.1
(511) 35, 38, 42

(210) **353563** (220) 2009 03 19
 (731) Szczecińska Energetyka Ciepła Sp z o.o., Szczecin
 (540) CIEPŁO PLUS
 (511) 35, 39, 40

(210) **353564** (220) 2009 03 19
 (731) Fundacja Innowacji i Rozwoju, Warszawa
 (540) Krajowi Liderzy Innowacji



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 41

(210) **353565** (220) 2009 03 19
 (731) HOOP Polska Sp. z o.o., Warszawa
 (540) Napoje życia i emocji
 (511) 32

(210) **353566** (220) 2009 03 19
 (731) BDK Stefański Pokorska sp. jawna, Warszawa
 (540) CENÓWKA



(531) 20.5.13, 26.4.1, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 38, 42

(210) **353567** (220) 2009 03 19
 (731) BDK Stefański Pokorska sp. jawna, Warszawa
 (540) POZYCJONER



(531) 20.5.13, 26.1.5, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 38, 42

(210) **353568** (220) 2009 03 19
 (731) GLOBAL POLSKA Tomasz Zapłaciński, Tryńcza
 (540) Global Polska Tomasz Zapłaciński



(531) 1.13.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 37, 38, 42

(210) **353569** (220) 2009 03 19
 (731) POLKOMTEL S.A., Warszawa

(540) taryfy taniorozmowne
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **353570** (220) 2009 03 19
 (731) Wydawnictwo Pascal Sp. z o.o., Bielsko-Biała
 (540) Pascal Creative GRUPA ITI



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41

(210) **353571** (220) 2009 03 19
 (731) Spółdzielcza Mleczarnia SPOMLEK, Radzyń Podlaski
 (540) KASZTAN
 (511) 29

(210) **353572** (220) 2009 03 19
 (731) Zakład Piekarsko Cukierniczy „PIEKARENKA”
 A. W. Wawrzyniak Spółka Jawna, Łódź
 (540) Piekarenka



(531) 8.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 35

(210) **353573** (220) 2009 03 20
 (731) AQUA ART Bartłomiej Lipczyński,
 Konstancin-Jeziorna
 (540) K+
 (511) 01

(210) **353574** (220) 2009 03 20
 (731) AQUA ART Bartłomiej Lipczyński,
 Konstancin-Jeziorna
 (540) SHRIMP SAND
 (511) 19

(210) **353575** (220) 2009 03 20
 (731) AQUA ART Bartłomiej Lipczyński,
 Konstancin-Jeziorna
 (540) AQUA POTAS
 (511) 01

(210) **353576** (220) 2009 03 20
 (731) AQUA ART Bartłomiej Lipczyński,
 Konstancin-Jeziorna
 (540) PLANTA ACTIV
 (511) 01

(210) **353577** (220) 2009 03 20
 (731) AQUA ART Bartłomiej Lipczyński,
 Konstancin-Jeziorna
 (540) GROW & LOOK
 (511) 11

(210) **353578** (220) 2009 03 20
 (731) AQUA ART Bartłomiej Lipczyński,
 Konstancin-Jeziorna
 (540) NATURE VIEW
 (511) 11

(210) **353579** (220) 2009 03 20
 (731) AQUA ART Bartłomiej Lipczyński,
 Konstancin-Jeziorna
 (540) AQUABOTANIQUE
 (511) 07, 11, 16, 19

(210) **353580** (220) 2009 03 20
 (731) Wytwórcza Spółdzielnia Pracy „SPOŁEM”, Kielce
 (540) Majonez Kielecki
 (511) 30

(210) **353581** (220) 2009 03 20
 (731) I.D.MARKETING S.A., Warszawa
 (540) iD marketing ADRES TO MEDIUM



ADRES TO MEDIUM

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39

(210) **353582** (220) 2009 03 20
 (731) Jacek Paprocki, Strzeżenice ;
 Waldemar Miszczor, Koszalin
 (540) Mr. Zoob
 (511) 41

(210) **353583** (220) 2009 03 20
 (731) P.W. „TAKO” Sp. z o.o., Tarnowskie Góry
 (540) DWUPŁASZCZ
 (511) 06, 37, 42

(210) **353584** (220) 2009 03 20
 (731) WYTWÓRNIĄ WÓD MINERALNYCH „MINERAL”
 SP. JAWNA Marek Duda, Augustyn Maślanka
 Zakład Pracy Chronionej,
 Gorzanów k.Bystrzycy Kłodzkiej
 (540) POLANICKA
 (511) 32

(210) **353585** (220) 2009 03 20
 (731) „ZBROJA” International Trade Andrzej Zbroja,
 Wrocław
 (540) BELLUGIO
 (511) 18, 42

(210) **353586** (220) 2009 03 20
 (731) POLMAG Sp. z o.o., Bełchatów
 (540) Café au lait
 (511) 43

(210) **353587** (220) 2009 03 20
 (731) INTER-SAN Sp. z o.o., Łomianki Dolne
 (540) wrung WrungDivision



(531) 26.2.1, 27.5.1
 (511) 25, 35

(210) **353588** (220) 2009 03 20
 (731) NAUTIQUS Sp. z o.o., Gdynia
 (540) NAUTIQUS



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 39, 41

(210) **353589** (220) 2009 03 20
 (731) „BOCHEN” Piekarsko-Ciastkarska Spółdzielnia Pracy,
 Gdynia
 (540) KALVIT
 (511) 30, 39, 43

(210) **353590** (220) 2009 03 20
 (731) „BOCHEN” Piekarsko-Ciastkarska Spółdzielnia Pracy,
 Gdynia
 (540) BOCHEN



(531) 8.1.1, 27.5.1, 27.1.1, 29.1.13
 (511) 30, 39, 43

(210) **353591** (220) 2009 03 20
 (731) „iL” Ewa Drózd, Warszawa
 (540) GOTOWI NA WSZYSTKO EVENTS & CATERING



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 40, 41, 43

(210) **353592** (220) 2009 03 20
 (731) Stowarzyszenie Instytut Informatyki Śledczej,
 Katowice
 (540) 01 INSTYTUT INFORMATYKI ŚLEDZCZEJ
 WWW.IIS.ORG.PL



(531) 2.9.14, 2.9.17, 26.1.1, 27.5.1
(511) 35, 41, 42

(210) **353593** (220) 2009 03 20
(731) EURO FASHION Sławomir Woś, Pruszcz Gdański
(540) International Nail Art Championship
(511) 03, 35, 41, 44

(210) **353594** (220) 2009 03 20
(731) EURO FASHION Sławomir Woś, Pruszcz Gdański
(540) NAIL DESIGN CHAMPIONSHIP PINK & WHITE



(531) 26.15.7, 27.5.1
(511) 03, 35, 41, 44

(210) **353595** (220) 2009 03 20
(731) EURO FASHION Sławomir Woś, Pruszcz Gdański
(540) Nail Design Championship Pink & White
(511) 03, 35, 41, 44

(210) **353596** (220) 2009 03 20
(731) FHU WILMAT L. Matecki, A. Wiśniewski Spółka Jawna, Toruń
(540) WM WIŚNIEWSKI MATECKI MOTOR



(531) 24.7.3, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 12, 25, 37

(210) **353597** (220) 2009 03 20
(731) ACROPORA SALON AKWARYSTYKI MORSKIEJ s.c., Warszawa
(540) ACROPORA
(511) 07, 11, 16, 19, 35, 41, 42, 44

(210) **353598** (220) 2009 03 20
(731) „MEBLE MARZENIE” Artur Węglowski, Opatów
(540) Meblemarzenie



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 10, 20, 24

(210) **353599** (220) 2009 03 20
(731) Wytwórnia Chemiczna WIROMIX s.c.
Janina Bejm Cyganik Ryszard Cyganik, Legionowo
(540) WIKTO
(511) 03, 05

(210) **353600** (220) 2009 03 20
(731) Infosys BPO Poland Sp. z o.o., Łódź
(540) Infosys Bollylodz Kino letnie



(531) 3.2.1, 16.3.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

(210) **353601** (220) 2009 03 20
(731) REKUPATORY Sp. z o.o., Szamotuły
(540) AERIS



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 11

(210) **353602** (220) 2009 03 20
(731) Emilia Goch, Szczecin
(540) Baltic Neopolis Orchestra



(531) 27.5.1
(511) 41

(210) **353603** (220) 2009 03 20
(731) Michał Kamil Socha, Białystok
(540) SOCHA



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.15
(511) 36, 37

(210) **353604** (220) 2009 03 20
(731) ISPOL Sp. z o.o., Kielce
(540) magnolia
(511) 19, 20, 24

(210) **353605** (220) 2009 03 20
(731) WILBO S.A., Gdynia
(540)



(531) 2.9.1, 29.1.15
(511) 03, 05, 11, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 41, 43, 44, 45

- (210) **353606** (220) 2009 03 20
 (731) FRISCOM s.c. Robert Borzym, Bartłomiej Dyląg,
 Kraków
 (540) Kontynenty.pl



- (531) 1.17.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 35, 38, 39, 41, 42, 43

- (210) **353607** (220) 2009 03 20
 (731) BRITISH SCHOOL s.c. M. Jamiołkowski, R. Pieczkowski,
 A. Sobota, Olsztyn
 (540) British School
 (511) 41

- (210) **353608** (220) 2009 03 20
 (731) Zott GmbH & Co. KG, Mertingen, DE
 (540) Śmietankowy Raj
 (511) 29, 30

- (210) **353609** (220) 2009 03 20
 (731) BLUSHE S.C. V. PIERZCHAŁA-POLAK
 i A. KAMAND-GROTOWSKA, Warszawa
 (540) blushé

blushé

- (531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03, 25, 35

- (210) **353610** (220) 2009 03 20
 (731) The Lorenz Bahlsen Snack-World Sp. z o.o.,
 Sady k/Poznań
 (540) Nervennahrung
 (511) 29, 30

- (210) **353611** (220) 2009 03 20
 (731) Ogrody Re-Natura Bogdan Walczak, Radzymin
 (540) BIOZAMONIT
 (511) 01

- (210) **353612** (220) 2009 03 20
 (731) WYTWÓRNIĄ CHEMICZNA WIROMIX S.C., Legionowo
 (540) bielik
 (511) 03

- (210) **353613** (220) 2009 03 20
 (731) „BOJANEK” Firma Produkcyjno-Handlowa
 Andrzej Bojanek, Jerzy Bojanek Spółka Jawna,
 Częstochowa
 (540) sunnyboy
 (511) 06, 18, 19, 20, 22, 24, 35

- (210) **353614** (220) 2009 03 20
 (731) EMO-FARM Sp. z o.o., Ksawerów
 (540) LIOVEN MAX
 (511) 03, 05

- (210) **353615** (220) 2009 03 30
 (731) AND s.c. Dobromira Sopońska,
 Anna Świder-Wandzioch, Toruń
 (540) Leniwa pi rogarnia

Leniwa
pi rogarnia

- (531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 30, 43

- (210) **353616** (220) 2009 03 20
 (731) ROHLIG POLAND Sp. z o.o., Piaseczno k.Warszawy
 (540) ONE STEP AHEAD

»ONE STEP AHEAD

- (531) 24.15.21, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 36, 39

- (210) **353617** (220) 2009 03 20
 (731) ROHLIG POLAND Sp. z o.o., Piaseczno k.Warszawy
 (540) RÖHLIG SUUS LOGISTICS



- (531) 24.15.21, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36, 39

- (210) **353618** (220) 2009 03 20
 (731) EMO-FARM Sp. z o.o., Ksawerów
 (540) Zadbaj o zdrowie intymne
 (511) 03, 05, 29, 30

- (210) **353619** (220) 2009 03 20
 (731) EMO-FARM Sp. z o.o., Ksawerów
 (540) ZDROWIE INTYMNE
 (511) 03, 05, 29, 30

- (210) **353620** (220) 2009 03 21
 (731) Fundacja DIVINE MERCY, Piotrków Trybunalski
 (540) DIVINE MERCY
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **353621** (220) 2009 03 21
 (731) Fundacja DIVINE MERCY, Piotrków Trybunalski
 (540) TELEWIZJA FAUSTYNA
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **353622** (220) 2009 03 21
 (731) Fundacja DIVINE MERCY, Piotrków Trybunalski
 (540) RADIO FAUSTYNA
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **353623** (220) 2009 03 22
 (731) LARA EDYTA POPŁAWSKA, Kraków

(540) HAIR PROTECT MAN
(511) 03

(210) **353624** (220) 2009 03 22
(731) APART Sp. z o.o., Suchy Las k.Poznań
(540) PETER HANDMANN
(511) 14, 35, 37

(210) **353625** (220) 2009 03 22
(731) GRAFIA GROUP Piotr Oleksiak, Brody-Parcele

(540) PLK



(531) 24.15.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37, 39, 42

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	351383, 353067, 353190, 353247, 353264, 353300, 353324, 353366, 353410, 353467, 353471, 353472, 353473, 353498, 353573, 353575, 353576, 353611
2	353190, 353210, 353212, 353247, 353264, 353410, 353557, 353558
3	353074, 353095, 353096, 353097, 353134, 353135, 353136, 353154, 353169, 353190, 353211, 353213, 353215, 353247, 353290, 353291, 353312, 353321, 353322, 353323, 353324, 353343, 353344, 353345, 353346, 353347, 353348, 353349, 353350, 353351, 353352, 353353, 353372, 353376, 353388, 353393, 353405, 353410, 353420, 353424, 353461, 353464, 353465, 353481, 353482, 353483, 353485, 353487, 353488, 353490, 353491, 353493, 353494, 353503, 353505, 353510, 353545, 353553, 353593, 353594, 353595, 353599, 353605, 353609, 353612, 353614, 353618, 353619, 353623
4	353110, 353185, 353186, 353408, 353410, 353498, 353504
5	353084, 353086, 353087, 353095, 353096, 353097, 353134, 353137, 353154, 353169, 353181, 353182, 353188, 353211, 353213, 353215, 353238, 353280, 353281, 353304, 353305, 353309, 353311, 353313, 353315, 353319, 353321, 353322, 353323, 353337, 353340, 353352, 353367, 353368, 353371, 353372, 353388, 353392, 353393, 353405, 353410, 353420, 353421, 353431, 353434, 353461, 353464, 353465, 353473, 353482, 353498, 353499, 353500, 353503, 353504, 353510, 353511, 353521, 353553, 353599, 353605, 353614, 353618, 353619
6	353133, 353142, 353143, 353147, 353151, 353153, 353155, 353162, 353179, 353190, 353191, 353204, 353210, 353212, 353247, 353248, 353250, 353272, 353299, 353382, 353390, 353396, 353401, 353412, 353423, 353430, 353467, 353529, 353535, 353559, 353561, 353583, 353613
7	353151, 353153, 353155, 353156, 353157, 353158, 353159, 353162, 353191, 353247, 353248, 353358, 353529, 353559, 353561, 353579, 353597
8	353191, 353210, 353212, 353241, 353247, 353424
9	353065, 353072, 353113, 353114, 353115, 353116, 353117, 353119, 353120, 353124, 353129, 353139, 353141, 353191, 353192, 353195, 353200, 353219, 353225, 353226, 353242, 353245, 353247, 353248, 353266, 353277, 353279, 353284, 353292, 353293, 353294, 353295, 353296, 353297, 353298, 353327, 353360, 353364, 353372, 353384, 353386, 353388, 353409, 353411, 353426, 353432, 353433, 353444, 353446, 353452, 353463, 353478, 353513, 353514, 353516, 353517, 353518, 353519, 353547, 353548, 353549, 353550, 353556, 353560, 353568, 353569
10	353085, 353129, 353320, 353359, 353397, 353400, 353405, 353413, 353501, 353502, 353503, 353545, 353598
11	353127, 353151, 353153, 353155, 353156, 353157, 353158, 353159, 353160, 353161, 353162, 353190, 353191, 353204, 353232, 353247, 353248, 353261, 353262, 353270, 353292, 353293, 353294, 353295, 353296, 353297, 353298, 353299, 353370, 353373, 353426, 353480, 353492, 353577, 353578, 353579, 353597, 353601, 353605
12	353214, 353232, 353240, 353253, 353255, 353270, 353302, 353320, 353329, 353356, 353357, 353359, 353439, 353441, 353442, 353479, 353596
14	353117, 353119, 353120, 353170, 353172, 353174, 353175, 353176, 353177, 353275, 353327, 353394, 353398, 353399, 353624
15	353117, 353119, 353120
16	350891, 351586, 353062, 353063, 353064, 353065, 353070, 353073, 353083, 353090, 353110, 353126, 353139, 353141, 353184, 353200, 353205, 353206, 353207, 353209, 353231, 353245, 353275, 353301, 353317, 353327, 353328, 353330, 353331, 353332, 353333, 353338, 353354, 353355, 353356, 353357, 353358, 353360, 353361, 353384, 353393, 353401, 353402, 353409, 353410, 353411, 353433, 353452, 353453, 353460, 353462, 353498, 353507, 353514, 353516, 353517, 353518, 353519, 353546, 353554, 353557, 353558, 353564, 353570, 353579, 353597, 353606, 353620, 353621, 353622
17	353111, 353147, 353151, 353153, 353155, 353160, 353162, 353190, 353210, 353212, 353221, 353264, 353410, 353423, 353428, 353430, 353557, 353558
18	353203, 353252, 353284, 353329, 353330, 353410, 353585, 353613
19	353123, 353133, 353142, 353143, 353151, 353153, 353155, 353160, 353161, 353162, 353179, 353190, 353191, 353204, 353210, 353212, 353221, 353248, 353250, 353264, 353272, 353378, 353412, 353423, 353428, 353430, 353456, 353492, 353535, 353537, 353539, 353559, 353561, 353574, 353579, 353597, 353604, 353613

1	2
20	353070, 353110, 353127, 353133, 353144, 353151, 353153, 353155, 353160, 353162, 353190, 353191, 353202, 353233, 353234, 353271, 353275, 353320, 353330, 353355, 353370, 353373, 353382, 353413, 353428, 353454, 353492, 353537, 353598, 353604, 353613
21	353066, 353090, 353110, 353144, 353190, 353191, 353330, 353338, 353391, 353541
22	353250, 353329, 353410, 353613
23	353341, 353410
24	353202, 353268, 353329, 353397, 353400, 353410, 353413, 353501, 353502, 353535, 353598, 353604, 353613
25	353068, 353085, 353118, 353119, 353120, 353168, 353187, 353201, 353203, 353284, 353320, 353329, 353330, 353374, 353397, 353398, 353399, 353400, 353402, 353403, 353410, 353413, 353439, 353441, 353484, 353496, 353497, 353501, 353502, 353512, 353552, 353554, 353587, 353596, 353605, 353609
26	353110
27	353372, 353388, 353410
28	353252, 353253, 353254, 353255, 353320, 353327, 353329, 353360, 353403, 353555, 353605
29	353069, 353089, 353098, 353099, 353101, 353109, 353121, 353122, 353138, 353144, 353149, 353163, 353164, 353216, 353224, 353249, 353268, 353285, 353306, 353307, 353316, 353326, 353339, 353375, 353407, 353410, 353414, 353415, 353416, 353417, 353418, 353425, 353427, 353435, 353443, 353447, 353448, 353449, 353450, 353451, 353466, 353475, 353509, 353526, 353543, 353544, 353571, 353605, 353608, 353610, 353618, 353619
30	353071, 353089, 353099, 353100, 353103, 353109, 353121, 353122, 353125, 353137, 353140, 353149, 353171, 353189, 353199, 353224, 353249, 353251, 353268, 353269, 353304, 353306, 353307, 353325, 353326, 353335, 353339, 353354, 353380, 353410, 353414, 353415, 353416, 353417, 353418, 353419, 353435, 353466, 353468, 353469, 353470, 353474, 353476, 353509, 353524, 353525, 353526, 353532, 353544, 353572, 353580, 353589, 353590, 353605, 353608, 353610, 353615, 353618, 353619
31	353099, 353110, 353237, 353366, 353410, 353475, 353498, 353544, 353605
32	353070, 353106, 353107, 353108, 353149, 353193, 353195, 353196, 353231, 353263, 353265, 353274, 353311, 353313, 353314, 353315, 353367, 353368, 353380, 353414, 353415, 353416, 353417, 353418, 353419, 353421, 353431, 353434, 353475, 353509, 353526, 353545, 353551, 353565, 353584, 353605
33	353070, 353193, 353314, 353354, 353438, 353457, 353458, 353459, 353475, 353506, 353508, 353543, 353545
34	353286, 353287, 353288, 353495
35	350891, 351586, 353059, 353060, 353061, 353070, 353073, 353075, 353076, 353077, 353080, 353082, 353083, 353088, 353091, 353092, 353093, 353094, 353098, 353111, 353112, 353113, 353114, 353115, 353118, 353121, 353122, 353125, 353126, 353127, 353128, 353133, 353139, 353141, 353145, 353146, 353148, 353151, 353153, 353154, 353155, 353156, 353157, 353158, 353159, 353160, 353161, 353162, 353165, 353166, 353169, 353179, 353184, 353190, 353191, 353194, 353198, 353201, 353202, 353208, 353214, 353218, 353222, 353223, 353225, 353226, 353227, 353229, 353231, 353235, 353236, 353238, 353239, 353242, 353245, 353246, 353247, 353248, 353253, 353254, 353255, 353258, 353264, 353265, 353267, 353271, 353274, 353278, 353282, 353283, 353289, 353290, 353291, 353292, 353293, 353294, 353295, 353296, 353297, 353298, 353302, 353303, 353317, 353318, 353327, 353330, 353331, 353332, 353333, 353334, 353336, 353342, 353355, 353356, 353357, 353361, 353362, 353363, 353364, 353365, 353366, 353367, 353368, 353372, 353381, 353384, 353385, 353387, 353388, 353389, 353390, 353392, 353394, 353397, 353400, 353401, 353402, 353406, 353407, 353409, 353410, 353411, 353422, 353426, 353429, 353433, 353436, 353445, 353446, 353452, 353453, 353460, 353462, 353463, 353467, 353478, 353484, 353498, 353501, 353502, 353507, 353515, 353520, 353523, 353527, 353528, 353530, 353531, 353533, 353534, 353535, 353538, 353541, 353542, 353543, 353554, 353556, 353560, 353562, 353563, 353564, 353566, 353567, 353569, 353570, 353572, 353581, 353587, 353588, 353592, 353593, 353594, 353595, 353597, 353605, 353606, 353609, 353613, 353620, 353621, 353622, 353624
36	353075, 353076, 353077, 353080, 353126, 353128, 353165, 353179, 353180, 353226, 353227, 353242, 353243, 353244, 353276, 353278, 353303, 353342, 353383, 353410, 353411, 353429, 353440, 353462, 353467, 353489, 353497, 353507, 353514, 353516, 353517, 353518, 353519, 353527, 353528, 353530, 353531, 353533, 353534, 353569, 353603, 353616, 353617
37	350891, 353079, 353081, 353082, 353127, 353165, 353179, 353180, 353185, 353186, 353204, 353208, 353219, 353232, 353233, 353234, 353247, 353252, 353264, 353270, 353272, 353302, 353369, 353372, 353382, 353387, 353388, 353406, 353446, 353455, 353463, 353467, 353514, 353516, 353517, 353518, 353519, 353528, 353529, 353530, 353531, 353533, 353537, 353541, 353568, 353583, 353596, 353603, 353624, 353625
38	351586, 353070, 353088, 353124, 353125, 353126, 353198, 353218, 353225, 353226, 353227, 353229, 353235, 353236, 353239, 353242, 353246, 353278, 353279, 353330, 353331, 353332, 353333, 353336, 353337, 353361, 353386, 353411, 353433, 353445, 353452, 353478, 353554, 353562, 353566, 353567, 353568, 353569, 353606, 353620, 353621, 353622

1	2
39	351586, 352061, 353059, 353070, 353080, 353127, 353145, 353165, 353173, 353185, 353186, 353233, 353234, 353245, 353247, 353259, 353260, 353265, 353274, 353314, 353334, 353336, 353337, 353369, 353387, 353392, 353407, 353429, 353433, 353467, 353478, 353498, 353528, 353530, 353531, 353533, 353538, 353543, 353563, 353581, 353588, 353589, 353590, 353606, 353616, 353617, 353625
40	353079, 353081, 353111, 353132, 353145, 353170, 353172, 353174, 353175, 353176, 353177, 353299, 353330, 353358, 353369, 353372, 353387, 353388, 353390, 353410, 353484, 353535, 353563, 353591
41	351586, 352061, 353059, 353060, 353061, 353065, 353070, 353071, 353073, 353077, 353078, 353088, 353090, 353092, 353093, 353094, 353102, 353104, 353105, 353112, 353126, 353127, 353128, 353139, 353141, 353144, 353145, 353147, 353150, 353166, 353192, 353194, 353197, 353200, 353218, 353220, 353225, 353226, 353228, 353229, 353231, 353242, 353245, 353246, 353252, 353256, 353257, 353258, 353264, 353266, 353267, 353273, 353278, 353282, 353283, 353289, 353290, 353291, 353308, 353310, 353317, 353318, 353327, 353330, 353331, 353332, 353333, 353334, 353336, 353354, 353360, 353361, 353366, 353367, 353368, 353381, 353384, 353385, 353387, 353390, 353402, 353403, 353410, 353422, 353433, 353436, 353437, 353452, 353454, 353460, 353462, 353478, 353498, 353515, 353520, 353538, 353540, 353554, 353564, 353569, 353570, 353582, 353588, 353591, 353592, 353593, 353594, 353595, 353597, 353600, 353602, 353605, 353606, 353607, 353620, 353621, 353622
42	350891, 353060, 353066, 353070, 353078, 353088, 353114, 353126, 353127, 353128, 353133, 353141, 353145, 353147, 353167, 353192, 353197, 353204, 353214, 353219, 353225, 353235, 353236, 353239, 353245, 353247, 353271, 353273, 353278, 353289, 353303, 353308, 353318, 353330, 353331, 353332, 353333, 353358, 353360, 353364, 353370, 353373, 353384, 353386, 353387, 353390, 353406, 353410, 353411, 353433, 353436, 353446, 353452, 353462, 353463, 353478, 353489, 353492, 353514, 353516, 353517, 353518, 353519, 353534, 353554, 353562, 353566, 353567, 353568, 353583, 353585, 353592, 353597, 353606, 353620, 353621, 353622, 353625
43	351383, 352061, 353059, 353070, 353071, 353098, 353100, 353102, 353103, 353104, 353105, 353124, 353127, 353144, 353152, 353194, 353217, 353220, 353224, 353266, 353267, 353279, 353282, 353283, 353310, 353318, 353334, 353354, 353362, 353363, 353379, 353387, 353433, 353467, 353470, 353532, 353536, 353538, 353543, 353544, 353586, 353589, 353590, 353591, 353605, 353606, 353615
44	353070, 353079, 353081, 353124, 353131, 353148, 353166, 353183, 353194, 353211, 353213, 353215, 353273, 353279, 353290, 353291, 353310, 353376, 353377, 353387, 353410, 353422, 353538, 353543, 353593, 353594, 353595, 353597, 353605
45	353070, 353124, 353225, 353230, 353235, 353236, 353279, 353342, 353360, 353404, 353445, 353446, 353452, 353462, 353554, 353605

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
(znak przestrzenny)	353325
...i wiesz, co jesz	353427
@trakcja	353292
„CHATA W DECHĘ”	353310
„SANA”	353379
0 1 INSTYTUT INFORMATYKI ŚLEDZCZEJ WWW.IIS.ORG.PL	353592
13 Muz	353104
1982 POROLET	353250
a ster	353446
ÂŚ BSO PRAWO & PODATKI	353404
ACROPORA	353597
ACTIVMEDICA	353194
ADA	353341
ADHD EXTREME ADHD	353068
ADHD EXTREME ADHD	353187
AERIS	353601
AFIZOL	353305
ALPEJSKA ŚWIEŻOŚĆ	353504
ALPINE AUTHORIZED INTERNET-DEALER	353560
ALWERO	353413
AN	353492
ANONSE	353330
ANTINEVRALGIC	353181
APETYT STOP DOMOWA APTECZKA SUPLEMENT DIETY GARCIAŃCAMBOGIA + CHROM Ekstrat standaryzowany (60% hydroksycytratów) REDUKUJE UCZUCIE GŁODU PRZYSPIESZA SPALANIE TŁUSZCZU REGULUJE PROCESY PRZEMIANY MATERII SUPLEMENT DIETY UZUPEŁNIAJĄCY NORMALNĄ DIETĘ W CHROM I EKSTRAT Z GARCIAŃCAMBOGIA	353097
APTEKA Lipowa	353392
apteka	353405
aptekarz warszawski	353503
A-PUERI	353483
AQUA POTAS	353575
AQUABOTANIQUE	353579
Arch Magic makers of the better world	353514
Arch Magic	353517
Arch	353518
ARMADA	353165
art	353353
Astra	353199
ATENA NIERUCHOMOŚCI	353489

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ATENEUM SZKOŁA WYŻSZA	353460
ATLine	353406
AUREUS	353243
AUREUS	353244
AUTHENTIC HENDRIX	353117
AUTO LIDER automoto motor	353361
AVANGARD KUCHNIE & WNĘTRZA	353370
AVANGARD NOWA PRZESTRZEŃ PIĘKNA	353373
axom	353158
axperia business & private clients	353077
B BOLESŁAWIANKA	
TRADYCYJNA POLSKA CERAMIKA	353541
Bahama Czarna porzeczką nektar	353107
Bahama Pomarańczowy sok 100 %	353106
Bahama Pomidorowy sok 100 %	353108
BALLADYNA	353314
BALSAMIQUE	353134
Baltic Neopolis Orchestra	353602
Bank DNB NORD - mówimy językiem Twoich korzyści	353527
BB	353378
BEFADO	353374
BELLUGIO	353585
benedica	353400
Bergerat Monnoyeur WYNAJEM THE CAT Rental STORE.	353369
BERLÜF	353151
berlüf	353155
berlüf	353162
BETA-KAROTEN Complex SUPLEMENT DIETY DOMOWA APTECZKA piękny koloryt skóry latem i zimą utrwalenie opalenizny naturalna ochrona skóry od wewnątrz dla osób korzystających z solarium	353096
bielik	353612
BIOCARE.Silk BY V.LABORATORIES	353349
BIOHUMUS EXTRA	353300
BIOTECH.System BY V.LABORATORIES	353347
BIOZAMONIT	353611
BIZNESNAOBCASACH	
KOBIECY PUNKT WIDZENIA	353455
BKF Fedorowicz	353372
BKF	353388
blushé	353609
bobibobi	353327

1	2
BOCHEN	353590
BOLERO let's save your nature ORGANIC	353249
BOLERO sweet & tasty ŚNIEŻNE	353251
Bona Long	353396
booktop	353444
Brisht	353253
British School	353607
BROK&ROLL music festival	353367
browarek i nie tylko...	353389
BS SYSTEM	353561
BS	353559
BUCZACZ	353459
Bulion wegetariański DROBDAR	353375
Cafe au lait	353586
Capella Cracoviensis	353139
CARBOMIX	353555
CARETERO best for babies	353320
CARGOFUM	353079
CARGOFUM	353081
CARLO ROSSI VINEYARDS	
Carlo Rossi ROSSO FRESCATO	353508
carrea	353510
carrea	353553
CENÓWKA	353566
CERRAD	353539
cetek	353441
Chlebek Świętego Klemensa	353335
Chluba domu	353164
CHOCOMEL	353414
CHORUS	353167
CIEPŁO PLUS	353563
clip clop	353261
clipper	353262
COEMI	353552
coliber	353439
COLOUR PROTECT TECHNOLOGY	353182
COLWAY	353419
Cornells	353469
CRÉATIVE TECHNOLOGIE	353232
CREATIVE TECHNOLOGY	353270
creAzioni	353202
CROCS	353339
CRySTAl Cukier BIAŁY KRYSZTAŁ	353525
CRySTAl	353526
DACHY bratex	353142
DAGA	352061
Danie Express	353306
Danie Kachny	353109
DARMODZWON	353198
Delecta	353326
delta berg TOP QUALITY SPARE PARTS	353523

1	2
DENON AUTHORIZED INTERNET-DEALER	353556
Dent-a-Medical healthy smile clinic	353183
DERMABLIZ SILICON ACTIVE	353464
DISPLAY PLANET	353535
DIVINE MERCY	353620
DK	353512
DOM SPRZEDAŻY Robert Szumacher	353302
dominator	353442
DURACHEM	353190
DURATECH	353191
DWUPLASZCZ	353583
DYNAMIK	353123
e Recruiter	353239
EKERT - NAILS	353290
EKERT - NAILS	353291
ekomiko	353258
EKONIT	353111
ELEKTRODA	353293
ELKON Rok założenia 1983	353072
ELPA	353185
elpa	353186
ELŻBIETA MACUR	353394
EMBORT	353463
EMC PRZ L E H	353308
emigo	353114
ENERGY fair player DRINK 0,5L	353265
Enigma	353384
EPITOP	353188
e-przewodnik	353433
ERL	353550
ESGI GAS INJECTION	353479
EUROLOG 2012	351586
F1 autorefinish formula one	353557
F1 autorefinish formula one	353558
FAIR PLAYER	353274
FANTOM	353132
FASTLINE advertising	350891
FENIKS	353282
FENIX	353283
FORMULA HERO	353125
Franco Bellucci	353203
FRESCATO	353506
FRF Food Retail Formats	353536
Fritar FOOD SERVICE OFERTA	
DLA GASTRONOMII	353285
GALEON	353511
GALERIA ZDROWIA	353359
GASTRO ACID VC 630	353482
GASTRO FLOOR VC 640	353487
GASTRO FOAM VC 641	353488
GASTRO GLASS VC 650	353493

1	2
GASTRO GRILL VC 643	353491
GASTRO INOX VC 651	353494
GASTRO LIME VC 631	353485
GASTRO LINE VOIGT	353321
GASTRO PUR VC 642	353490
GASTRO SEPT PLUS VC 621	353323
GASTRO SEPT VC 620	353322
GBG Global Beverages Group	353193
Geri-Hon	353391
getin bank	353534
getin kredyt	353528
getin leasing	353533
getin pożyczka	353530
getin raty	353531
gieldazlomu.com.pl	353390
Ginecal	353136
GKS WYBRZEŻE	353402
GLINIARNIA CERAMIKA ARTYSTYCZNA	353090
Glob Cars Service	353082
Glob Cars	353080
Global Polska Tomasz Zapłaciński	353568
GOTOWI NA WSZYSTKO EVENTS & CATERING	353591
Granula Sprycula	353471
GRASSHOPPER SOLUTIONS	353542
GROW & LOOK	353577
GUZIK ŻYCIA	353124
Guzik życia	353279
GWARANT	353473
H Handerek To co lubisz! Chłuba Domu	353163
HAIR PROTECT MAN	353623
HB doradcy planowanie domowych finansów	353462
HEALTHY DEFENSE	353505
herbatek	353304
hiphop GROOVE Festival	353515
HL LifeHouse International	353075
Hodos	353289
HOTELE HISTORYCZNE POLSKA	353152
HYDRONEA	353213
iD marketing ADRES TO MEDIUM	353581
i-market Sklep internetowy AGD/RTV	353295
Immunaron C	353211
Infosys Bollylodzi Kino letnie	353600
inletta YOUR TRADE PARTNER	353407
inspiracje	353540
INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH	
INSTITUTE OF NATURAL FIBRES & MEDICINAL PLANTS	353410
INTEL INSIDE	353116
International Nail Art Championship	353593
interREGIO	353259

1	2
INTIMEL HERBAGEL	353465
ipegaz	353276
ipegaz	353277
IPOCRATES	353115
IQ MAX	353415
itv	353554
J.CO J.CO	351383
jaja dla juniora	353443
Jan Ławica	353089
JETBIKE	353357
Jimi Hendrix	353119
JIMI HENDRIX	353120
JOWISZ	353412
JRV	353549
JUNIORKI	353099
K+	353573
K2	353088
KALVIT	353589
Kamienica Artystyczna	353383
Kartacz „kresowy”	353476
KASZTAN	353571
kcsp	353364
KELTON	353252
kids Vitalss MULTIWITAMINA DLA DZIECI	
suplement diety cola	353311
KIKI - MORA	353546
Kiszka ziemniaczana „kresowa”	353474
Klub 13 Muz	353105
Klub 50 Plus	353166
KOCHAM CIĘ POLSKO	353229
KONTROLOWANE UWALNIANIE NIKOTYNY około 30 minut	353499
Kontynenty.pl	353606
KRAJAN PIWO JASNE PEŁNE	
BROWARY KUJAWSKO-POMORSKIE	
KRAJAN MAZURSKIE MOCNE	
TRADYCYJNA RECEPTURA PIWOWARÓW	353196
Krajowi Liderzy Innowacji	353564
Kropeczki	353468
KRYZYS	353416
KRYZYSOWA	353438
kulturystyka.pl	353337
L LEWIATAN Puella	353169
LA C&ART	353354
LAB TEST	353061
LaVerna	353149
LENIWA pi rogarnia	353470
Leniwa pi rogarnia	353615
LEONARDO SCHOOL	353360
LG LENIWA GOSPODYNi	353544
LIOVEN MAX HEPARIN 1000	353461
LIOVEN MAX	353614

1	2
LODY NOCĄ ZIELONA BUDKA	353103
ŁOMŻA BEER FESTIVAL	353368
ŁÓDZKI URZĄD WOJEWÓDZKI W ŁODZI	353146
M D	353110
m mebella	353271
magazyn wino	
Dwumiesięcznik poświęcony kulturze wina w Polsce	353454
Magic	353519
Magillo	353362
Magillo	353363
MAGNEZ + B6 MAX SUPLEMENT DIETY 100% DZIENNEGO ZAPOTRZEBOWANIA STRES ZMĘCZENIE 1 TABLETKA DZIENNE	
DOMOWA APTECZKA SUPLEMENT DIETY UZUPEŁNIAJĄCY NORMALNĄ DIETĘ W MAGNEZ I WIT. B6	353095
magnolia	353604
Majonez Kielecki	353580
major Domus	353338
makers of the better world	353516
manuKan	353137
MAPLOOK	353113
marketingowa.pl	353064
MARLONE	353074
MATRIX	353254
Maxller	353255
Meblemarzenie	353598
MEBLOTEKA	353128
media shop,-	353562
mediaMIX.pl sklep internetowy AGD-RTV	353298
Medycyna Rodzinna	353205
MEGA SURF	353403
MEGA	353161
MEGATOTAL	353112
METALZBYT GDAŃSK	353210
METALZBYT GDAŃSK	353212
MIAMI FOOD RESTAURANT	353071
Miedziak firmowy	353172
Miedziak hotelowy	353174
Miedziak miejski	353170
Miedziak wojewódzki	353175
MIKUSIE	353524
miss fashion shoes & accessories	353222
Miss FOTO POLAND	353381
Miss OF THE YEAR	353385
MK MENNICA KRESOWA	353177
MK relocation	353173
MK	353176
MobiJet	353356
MONROCK PRO	353221

1	2
Morliny Radości nigdy dość Świat Mięś Wołowina z Morlin	
Najwyższej jakości Wołowina kulinarna	353450
Morliny Radości nigdy dość Świat Mięś Wołowina z Morlin	
Najwyższej jakości	353448
Morliny Radości nigdy dość Świat Mięś	353449
MORTADELA ŻEGLARSKA	353069
Motorway	353355
MR. BIG MISTRZ WIEEELKICH DAŃ	353532
Mr. Zoob	353582
MULTICOLAB	353192
MULTIMEDIALNA AKADEMIA STYLIZACJI PAZNOKCI	353273
MUNDUROWY KLUB MOTOROWY TORUŃ	353078
MUSZTARDA ŚWIDWIŃSKA	353171
MUUcia	353100
mydrmspace	353235
MYDRMSPACE	353236
my-idea.pl	353278
Mysliwskie Przysmaki	353316
N-86 FE	353547
NA TAK	353537
NAIL DESIGN CHAMPIONSHIP PINK & WHITE	353594
Nail Design Championship Pink & White	353595
NAMASTE INDIA	353217
NANO ORANGE VC 241	353324
NAO	353421
Napoje życia i emocji	353565
NARROWCASTING	353365
nasza pielgrzymka	353070
NATURE VIEW	353578
Naturell enzyvit suplement diety wspomagający procesy trawienne	353434
Naturell rhodiola Suplement diety zalecany w celu sprawności intelektualnej i poprawy samopoczucia	353431
NAUTIQUS	353588
NEA	353135
Nervennahrung	353610
neuro connections	353060
nibylandia	353091
NIEBIESZCZAŃSCY 1990 ... i wiesz, co jesz	353425
NIEMCZYK I WSPÓLNICY	353317
NIRO	353387
NOBLE SECURITIES DOM MAKLERSKI	353411
Nosaller likwiduje objawy alergii już w 15 minut.	353215
nowa Pediatria	353209
Nowa Stomatologia	353207
ODKRYJ NOWY WYMIAR PRZYJEMNOŚCI	353380
ODNOWICIEL	353382

1	2
ODPORNOŚĆ ZWYCIĘŻA BioMarine570	
SIŁA DWÓCH ODPORNOŚCI	353280
ONE STEP AHEAD	353616
Opieramy się na faktach. BioMarine570	
siła dwóch odporności ODPORNOŚĆ	
64% IFN-γ IL-10 -45% +135%	353281
ORANGE TRANSFER PALET - POOL	
PALETOWY EUROPAL	353233
ORANGE TRANSFER PALET	353234
ORGANIC.Care BY V.LABORATORIES	353344
PAESE	353144
Pakiet e-boś Plus	353227
PAKIET GIGANT	353453
PAMA	
PRODUCENT WKŁADÓW KOMINKOWYCH	353299
paprykarz.pl	353218
PARAGRAN	353408
Pascal Creative GRUPA ITI	353570
PEPCO ODDZIAŁ MODA NA CO DZIEŃ	353399
Perfect	353263
Perły Polskiego Biznesu	353092
PETER HANDMANN	353624
PGM polska grupa marketingowa	353062
Piekarenka	353572
Pierogernia Dworek	353224
Piękny ogród tylko z nami	353366
PIĘTO-ŚCIER (ŚCIERO-PIĘT)	353241
piTERN EKOLOGICZNA ENERGIA	353208
PLANTA ACTIV	353576
PLK	353625
plus online	353226
plus on-line	353242
plus Vitalsss COMPLEX	353313
plus Vitalsss	353315
pneumologic	353129
Podkarpackie	353538
podobnie.pl różni ludzie,	
podobne doświadczenia	353445
PODWODNY OGRÓD	353066
POGOTOWIE BRAMOWE	353529
PolandMonthly	
BUSINESS POLITICS ECONOMICS	
CURRENT AFFAIRS	353328
POLANICKA	353584
Polopiryna C	
sprawdzony lek na przeziębienie i grypę	353238
Polska Biega	353257
POLSKA BIEGA	353452
POLSKA EUROPA ŚWIAT almanach	353063
PORADNIK FINANSOWY OPEN FINANCE	353126
Postępy fITOterapii	353206
POZYCJONER	353567
PPDS	353478

1	2
PRESTIGE	353133
primagarden po pierwsze ogród	353131
PRIME c magazyn społeczno-kulturalny	353409
primelle	353497
pro VITA profilaktyka na co dzień	353502
Profesja INSTYTUT KOSMETYCZNY	353376
PROFESSIONAL BY V.LABORATORIES	353346
PROFI PROFESSIONAL HAIR COSMETICS	353348
PROfIS	353343
PROFISilk BY V.LABORATORIES	353351
Progress	353423
Progress	353430
PROHIBICJA	353418
ProjectShelf	353513
propertymarkets	353076
provita	353501
punkt koszykowa 55	353220
Qube technologies	353386
RADIO FAUSTYNA	353622
Recamière	353127
RECESJA	353417
REGIOekspres	353260
renifer	353121
RENIFER	353122
REVOLUTION-TECH	353426
RHYTHM	353521
rimera	353153
RODIN easy	353118
Rogate Ranczo	353543
RÖHLIG SUUS LOGISTICS	353617
ROQUREN	353340
ROQURUM	353371
RÓWNOMIERNE UWALNIANIE NIKOTYNY 24h	353500
RÓŻA BEZ KOLCÓW	353094
Rubikon	353237
S. O. S.	353268
sabell	353301
sartacor	353084
sartixan	353086
sartocard	353087
sax	353067
sekret szefa	353466
selen	353156
Ser Dziuramer Carrefour plastry	353216
SER SALAMI śmietankowe	353101
Service Master	353247
SEZAM	353429
SFD	353336
SHEYLA BONNICK OF BONEY M	353065
SHIMA	353284
SHRIMP SAND	353574

1	2
SILVA	353456
Skandia - Twoja przyszłość finansowa	353507
Skąd się biorą... okna? OknoPlus	353272
SKINO	353312
skipper	353495
SKORPION	353484
SKRZYP optima SUPLEMENT DIETY pokrzywa skrzyp polny witaminy i minerały	353309
SŁODKI RAJ CHRUPKI KUKURYDZIANE mleczne	353435
SmakMAK	353098
SOCHA	353603
SOLINKI	353269
Sopocki Skwer	353467
SOREG	353219
SPEEDWAY	353195
splasttravel grupa splast	353059
Sportowa Polska	353256
Spotkania z ciszą	353150
SPRZEDAMGO 0 888 777 787 www.sprzedamgo.pl	353214
SREBNY PARASOL	353093
STOWARZYSZENIE INSTRUKTORÓW I TRENERÓW NARCIARSTWA PZN sitn PZN 1919	353318
Stowarzyszenie Rzeczoznawców Techniki Samochodowej i Ruchu Drogowego	353197
strongled	353480
struga	353143
STYROMAX	353428
sunnyboy	353613
SWOJSKA CHATA Smak Tradycji	353307
system omega	353160
SYSTEM SPRZEDAŻY LINIOWEJ	353201
szu_szop	353223
Śmietankowy Raj	353608
Średnia 55	353228
Taboo condoms Dodaje ...	353545
taniemedia	353296
targi mieszkań	353141
TaRGOWISKO SZTUKI	353436
taryfy taniorozmowne	353569
Tatuatio	353246
Tele Magazyn ... i wiesz co oglądasz	353184
TELEWIZJA FAUSTYNA	353621
TERMOIZOLER	353264
TEXGRAW	353168
THE HIGHEST TECHNOLOGY INSIDE ECOLOGY	353352
THE ULTIMATE SELF EXPRESSION	353286
Thermo Spa You life by Benedica	353397
tiptopmedia.pl Sklep internetowy RTV-AGD	353297

1	2
toe	353145
TOP12.PL SKLEP INTERNETOWY RTV/AGD	353294
TQD	353248
Tradycyjny Sok tłoczony ze świeżych owoców bez dodatku cukru Łąckie ogrody www.lackieogrody.pl	353475
TRAF GAMES	353267
TRAF	353266
TRAFIC	353204
Udany start. Tylko 5 kroków do wiedzy i sukcesu w edukacji	353245
UNILOGO	353358
unilokum.pl	353342
UNIQUE	353520
UROJUNIOR	353140
utulanka	353085
UZKP	353548
V.I.P.O.L	353179
V.LABORATORIES Innovative Professional Flexible	353350
VeLveTIC	353424
Vendo	353083
VENITA GLAMOUR	353420
vera	353157
VERSATEA	353551
viki LABORATORIES	353345
VINDICO	353303
Vipol Plaza	353180
VISIT NORWAY.COM	353334
VITALIA Przyjemność odchudzania	353422
wawrzyn polskiej turystyki	353401
WebGadu	353225
Według przepisów Polskich Gospodyń	353509
WELCOME TO THE DESPERADOS TEQUILA FLAVOURED WORLD	353231
wenton	353159
West Ice super slims cool blend	353288
West SUPERSLIMS	353287
Więcej za mniej ...codziennie!	353398
WIKTO	353599
WILAND	353275
WM WIŚNIEWSKI MATECKI MOTOR	353596
wrung WrungDivision	353587
www.ANONSE.com	353331
www.OFERTA.com.pl	353333
www.OFERTA.pl	353332
WYOBRAŹ SOBIE MIEJSCE, GDZIE ZAPOMNISZ O CODZIENNYM STRESIE I NAPIĘCIACH ... PROFESJA INSTYTUT KOSMETYCZNY	353377
XIII Muz	353102
X-ONE	353189

1	2
yano Najlepsze na codzienne zakupy	
Świat indyka	353451
yano Najlepsze na codzienne zakupy	
Świat kurczaka	353447
z wiochy	353138
Zadbaj o zdrowie intymne	353618
ZAuber Automative	353240
zdrowa pasza...zdrowe zwierzę...zdrowa	
żywność	353498
ZDROWIE INTYMNE	353619
Zdrowy Duch - Zdrowe Ciało -	
- Piękny Wygląd	353393

1	2
zielona glina kambryjska	353154
ZiębaCliniC	353148
ZPU MIĘDZYRZECZ	353147
Żeby nie stać, tylko jechać oglądaj Traffic	
z AXA Ubezpieczenia	353440
ŻELAZNA studio fotografia	353437
ŻELUŚ	353481
Żuravit mocno skoncentrowany	
na drogach moczowych.	
Seria limitowana	
Żuravit z herbatą żurawinową	353319
żyjemy sportem	353329

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*

221542	Hydra	09	998620	ANTI GRAFFITI MAX	
279393	Sikaplast			CFE: 2.1, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 37
	CFE: 27.5	01	998630	BDH Bundesverband Rehabilitation	
352857	Kordes' Rose -Red	31		CFE: 24.17, 26.1, 27.5	16, 35, 38, 41, 44, 45
	Queen-		998631	CAFEAHAUS	01, 05, 29, 30, 32, 33
641463	NEXOTON	05	998645	Sparkling Spring	
667311	CABRIO	05		CFE: 26.1, 27.5	09, 11, 32, 43
699197	POMONA	33	998646	UÇS	
707864	TradeLink	09, 36, 42		CFE: 26.1	25
849356	WEN FLYING		998686	neighborhood	
	CFE: 3.13, 27.5	18		CFE: 24.9, 24.15, 27.5	14, 25
850469	DIANATAL	03, 05, 10, 44	998692	EPPL BIKE PARTS	12
874102	First-Lady		998704	NEGGINOS	05
	CFE: 28.3	14	998705	NILBEXID	05
879248	COWBELL OUR MILK NOTRE LAIT		998706	POINXIL	05
	CFE: 3.4, 8.3, 11.3, 25.1, 29.1	29, 32	998711	KALPARISMA	14
895411	de Miclén		998743	DUOVA	05, 30
	CFE: 26.1, 29.1	03	998744	TIOVA	05, 30
928946	CFE: 1.1, 1.15	09, 11	998750	Projective Fairy Tale Test Society	
934859	ZINKORAL	03, 05, 35		CFE: 2.3, 8.1, 19.1, 27.1, 29.1	16, 41, 42
945932	DOROT		998776	PROLIGHT	07, 09, 11
	CFE: 25.1, 29.1	06, 11	998781	DYNASTEA	30, 35
951183	SIFI		998785	LMC	
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	05, 10, 35, 42		CFE: 26.1, 29.1	06, 07
980016	office point germany		998805	FIMES NÁSTROJÁRNA	
	CFE: 25.5, 26.1, 27.5	08, 16, 18, 20		CFE: 26.1, 26.4, 26.11, 26.13, 27.5	07, 08, 40
998390	Kalnik	29	998808	defender	
998409	Toys Town			CFE: 26.3	02, 03, 09, 16, 18, 20
	CFE: 7.1, 24.1, 27.5, 29.1	28, 35	998853	AMERICAN EAGLE	03, 14, 25, 35
998410	Toys Town			OUTFITTERS	
	CFE: 7.1, 27.5, 29.1	28, 35	998854	MACH	07, 20
998415	NUTRIWARE	07, 11	998866	ginsana	
998426	PantheDerm SOLAR	03, 05, 10, 30, 32		CFE: 26.4, 27.5	05
998429	CO-CAZAPROL	05	998868	saris LEADING IN TRAILERS	
998433	Servoflex	01, 17, 19		CFE: 25.5, 27.5	12, 16, 39
998457	JOA	09, 28, 35, 38, 41, 43, 44	998871	CEDRE OLYMPE	03
998469	WOONYA	20, 21, 35	998888	BAKALY ETUDA ICE	29, 30
998492	DE SANTIS		998907	SafeVAP	07
	CFE: 10.1, 26.11, 29.1	34	998918	DORODO	
998493	SKYLINE	18, 25		CFE: 27.5	25
998518	ANAYELA	03, 09, 25	998929	Chikiwi	
998521	Oligo Swiss SEROLAB	05		CFE: 27.5	18, 25
998548	Oster	33	998944	TORO ROSSO	32
998550	Cebilon		999019	Fin-Log	09, 35, 36, 38, 42
	CFE: 25.1, 27.5	07, 09, 11	999045	Anopyrin	05
998556	CASCADE Chopard		999091	VOLTOPIA	09, 41, 42
	CFE: 27.5	03	999104	Crispy Cereal	
998569	FASSBIND GENUSS MIT GEIST. SEIT 1846.			CFE: 27.1, 27.5, 29.1	30
	CFE: 3.1, 24.1, 24.9, 26.1	32, 33	999105	CRISPY CEREAL	
998580	EBEZOLID	05		CFE: 27.1, 27.5, 29.1	30
998611	Budis				
	CFE: 24.1, 26.11, 27.5	32			

999189	NEXOPRAL			999549	FOUNDATIONS FOR	41
	CFE: 28.5		05		FREEDOM	
999199	TIETO	09, 16, 35, 37, 38, 41,	42, 45	999557	Sturm!	06, 07, 08, 09, 11, 35
999203	NEBICARD			999573	IMMOFINANZ	35, 36, 39, 40, 42
	CFE: 28.5		05	999575	LIFELINE	
999212	Baby-YoYo		20, 22		CFE: 26.3, 26.4, 27.5	09, 18, 24, 25, 26, 35
999220	iEdge			999576	INEA	
	CFE: 27.5, 29.1		16, 17, 40		CFE: 26.4, 26.11, 27.5	09, 35, 42
999221	OPSIAL	01, 02, 03, 04, 05,		999583	NEOCLEOUS	
		06, 07, 08, 09, 10,			CFE: 7.5, 29.1	16, 45
		11, 12, 16, 17, 19,		999593	A Acrobat	
		20, 21, 22, 24, 25,			CFE: 8.7, 25.1, 27.5, 29.1	33
		27		999594	A Acrobat	
999255	Roto GT	06, 07, 09, 20			CFE: 5.7, 8.7, 25.1, 27.5,	33
999256	GT	06, 07, 09, 20			29.1	
999281	X-TENSE		32	999595	A Acrobat	
999312	VUKA VUKA	05, 35, 42, 43			CFE: 8.1, 8.7, 25.1, 27.5,	33
999317	MODUSLINK GLOBAL	35, 36, 39, 40, 42			29.1	
	SOLUTIONS			999596	Rosso M	
999324	CFE: 28.5		33		CFE: 5.13, 24.5, 25.1, 29.1	33
999334	ALINEART	06, 14, 16, 20, 21, 35,	41	999597	Bianco M	
999335	BIOLINEA	03, 20, 24, 29, 30, 31,	32, 33		CFE: 5.13, 24.5, 25.1, 26.4,	33
					29.1	
999336	CFE: 3.7, 26.4, 26.11, 29.1		06, 35, 39	999598	V	
999337	SWAN CONTAINER LINE		06, 35, 39		CFE: 5.7, 25.1, 27.5, 29.1	33
999339	assist			999599	V	
	CFE: 26.1, 26.2, 27.5, 29.1		09, 35, 42		CFE: 5.7, 25.1, 27.5, 29.1	33
999352	NEVEREST NEVER RESTING SPORTSWEAR			999605	V 30	
	CFE: 27.5, 29.1		25		CFE: 6.1, 25.1, 27.5, 27.7,	33
999358	CAFUEGO	04, 35, 38			29.1	
999362	CFE: 1.1, 26.1		12	999606	V 22	
999366	rein				CFE: 6.1, 25.1, 27.5, 27.7,	33
	CFE: 27.5		12		29.1	
999385	VITA MFT		10	999620	ONSOLIS	05
999421	QUATTRO TITANIUM PRECISION FREESTYLE			999624	H HRUSKA	
	CFE: 27.5		08		CFE: 5.7, 25.1, 27.5, 29.1	33
999422	QUATTRO TITANIUM FREESTYLE			999625	M MERUNKA	
	CFE: 27.5		08		CFE: 5.7, 25.1, 27.5, 29.1	33
999427	CFE: 7.15		07, 42	999626	N 30 FINEST EXTRA	
999429	CHRONO-SCIENCE		03, 44		CFE: 2.1, 25.7, 26.4, 27.7,	33
999434	D ELDIX				29.1	
	CFE: 26.1, 29.1		07, 12	999627	CRAZYWOLF - SUGER FREE ENERGY DRINK	
999435	GOLD SPEED		32, 33, 34		CFE: 19.3, 24.17, 27.5, 29.1	32
999457	CFE: 3.3, 18.1, 28.1		12, 35, 36, 40, 42	999639	HUIDA	
999489	WALSE				CFE: 27.5	07, 17, 19
	CFE: 27.5, 28.3		24, 25	999646	Jauch	
999502	RONG LI BAO				CFE: 27.5, 29.1	09, 42
	CFE: 1.5, 27.5		21	999647	Jauch Quartz	09, 42
999509	TOP.DC			999648	Jauch	09, 42
	CFE: 24.17, 26.1, 27.5		09	999664	HT HUSKYTEC	
999540	MULTIROME		29, 30		CFE: 27.5	18, 20, 22, 25, 28
999541	ForTii		01, 17	999665	FARUPIVI	05
				999666	DASODIVO	05

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	279393,	998433,	998620,	998631,	999221,	999541	
2	998620,	998808,	999221				
3	850469, 998808,	895411, 998853,	934859, 998871,	998426, 999221,	998518, 999335,	998556, 999429	998620,
4	999221,	999358					
5	641463, 998521, 998744, 999620,	667311, 998580, 998866, 999665,	850469, 998631, 999045, 999666	934859, 998704, 999189,	951183, 998705, 999203,	998426, 998706, 999221,	998429, 998743, 999312,
6	945932, 999337,	998785, 999557	999221,	999255,	999256,	999334,	999336,
7	998415, 999221,	998550, 999255,	998776, 999256,	998785, 999427,	998805, 999434,	998854, 999557,	998907, 999639
8	980016,	998805,	999221,	999421,	999422,	999557	
9	221542, 998776, 999256, 999647,	707864, 998808, 999339, 999648	928946, 999019, 999509,	998457, 999091, 999557,	998518, 999199, 999575,	998550, 999221, 999576,	998645, 999255, 999646,
10	850469,	951183,	998426,	999221,	999385		
11	928946, 999557	945932,	998415,	998550,	998645,	998776,	999221,
12	998692,	998868,	999221,	999362,	999366,	999434,	999457
14	874102,	998686,	998711,	998853,	999334		
16	980016, 999221,	998630, 999334,	998750, 999583	998808,	998868,	999199,	999220,
17	998433,	999220,	999221,	999541,	999639		
18	849356,	980016,	998493,	998808,	998929,	999575,	999664
19	998433,	999221,	999639				
20	980016, 999256,	998469, 999334,	998808, 999335,	998854, 999664	999212,	999221,	999255,
21	998469,	999221,	999334,	999502			
22	999212,	999221,	999664				
24	999221,	999335,	999489,	999575			
25	998493, 999221,	998518, 999352,	998646, 999489,	998686, 999575,	998853, 999664	998918,	998929,
26	999575						
27	999221						
28	998409,	998410,	998457,	999664			
29	879248,	998390,	998631,	998888,	999335,	999540	
30	998426, 999105,	998631, 999335,	998743, 999540	998744,	998781,	998888,	999104,
31	352857,	999335					

1	2						
32	879248, 999281,	998426, 999335,	998569, 999435,	998611, 999627	998631,	998645,	998944,
33	699197, 999593, 999605,	998548, 999594, 999606,	998569, 999595, 999624,	998631, 999596, 999625,	999324, 999597, 999626	999335, 999598,	999435, 999599,
34	998492,	999435					
35	934859, 998781, 999336, 999575,	951183, 998853, 999337, 999576	998409, 999019, 999339,	998410, 999199, 999358,	998457, 999312, 999457,	998469, 999317, 999557,	998630, 999334, 999573,
36	707864,	999019,	999317,	999457,	999573		
37	998620,	999199					
38	998457,	998630,	999019,	999199,	999358		
39	998868,	999317,	999336,	999337,	999573		
40	998805,	999220,	999317,	999457,	999573		
41	998457,	998630,	998750,	999091,	999199,	999334,	999549
42	707864, 999317, 999647,	951183, 999339, 999648	998750, 999427,	999019, 999457,	999091, 999573,	999199, 999576,	999312, 999646,
43	998457,	998645,	999312				
44	850469,	998457,	998630,	999429			
45	998630,	999199,	999583				