



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 0137 - 8015 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2012

13

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

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

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 18 czerwca 2012 r.

Nr 13 (1004) Rok XL

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **393228** (22) 2010 12 13

(51) **A01G 23/08** (2006.01)

A01D 47/00 (2006.01)

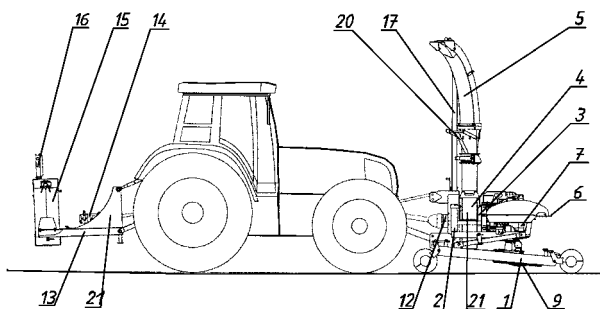
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH,
Poznań

(72) ADAMCZYK FLORIAN; FRĄCKOWIAK PAWEŁ;
JANKOWIAK STANISŁAW; SPYCHAŁA WOJCIECH;
WĄCHALSKI GRZEGORZ; ZBYTEK ZBYSZEK

(54) **Urządzenie do zbioru drzewiastych roślin energetycznych, zwłaszcza wierzby krzewiastej**

(57) Urządzenie do zbioru drzewiastych roślin energetycznych, zwłaszcza wierzby krzewiastej, składające się z ramy nośnej, dolnej i górnej, zestawu tnącego, nagarniacza, podajnika pędów, rozdrabniacza i układu hydraulicznego, składa się z części połączonych przewodami hydraulicznymi, zawieszanej na przednim układzie zawieszenia ciągnika części roboczej (21), w skład której wchodzi przegubowo połączone dolna (1) i górna (2) rama z umieszczonymi na nich rozdrabniaczem (3) wraz z wyrzutnikiem zrębków (4) i kanałem wyrzutowym (5) oraz nagarniaczem (6), zaginaczem pędów (7), podajnikiem pędów i zestawem tnącym (9) oraz zawieszanej na tylnym układzie zawieszenia części z zasilaczem układu hydraulicznego, którą stanowi rama zespołu napędowego (13) z umiejscowionymi na niej zespołem pompowym (14), zbiornikiem oleju (15) i chłodnicą oleju (16).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **393180** (22) 2010 12 08

(51) **A01N 59/00** (2006.01)

A01N 29/04 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE VET-AGRO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(72) GŁUSZAK JAN LUDWIK; MUSIAŁ CZESŁAW

(54) **Preparat weterynaryjny**

(57) W jednym z rozwiązań preparat zawiera od 1 do 100 ppm nanosrebra, do 3% chiozanu i do 3% diglukonianu chlorheksydyny,

nadto od 5 do 10% gliceryny, do 1% kwasu mlekowego i do 1% hydroksycelulozy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **393270** (22) 2010 12 14

(51) **A23G 3/36** (2006.01)

A23G 3/54 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA,
Łódź

(72) ŻYŻELEWICZ DOROTA; MOTYL ILONA;
LIBUDZISZ ZDZISŁAWA; NEBESNY EWA;
BUDRYN GRAŻYNA; KRYSIAK WIEŚŁAWA;
ROSICKA-KACZMAREK JUSTYNA

(54) **Wafłowy wyrób cukierniczy w postaci wafli przekładanych masą, o cechach funkcjonalnych**

(57) Wyrób cukierniczy w postaci wafli przekładanych masą, oblanych lub nie oblanych kuwerturą czekoladową, o cechach funkcjonalnych, zawierający 3-6 listków wafłowych przekładanych masą zawierającą tłuszcz, cukier, mleko w proszku, łom wafłowy, substancje smakowo-zapachowe, emulgator, stanowiącą do 70% wagowych całego wyrobu, charakteryzuje się tym, że masa zawiera dodatkowo żywe szczepy bakterii kwasu mlekowego o właściwościach probiotycznych, korzystnie w postaci liofilizatu, zaś jako tłuszcz zawiera tłuszcz o obniżonym stężeniu kwasów tłuszczowych o konfiguracji trans. Jako szczepy bakterii o właściwościach probiotycznych masa zawiera korzystnie szczepy *Lactobacillus casei* ŁOCK 0900 B/00019, *Lactobacillus casei* ŁOCK 0908 B/00020 i *Lactobacillus paracasei* ŁOCK 0919 B/00021.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **393261** (22) 2010 12 14

(51) **A23L 1/328** (2006.01)

A23P 1/08 (2006.01)

A23L 1/05 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Warszawa

(72) GARSTECKI PIOTR; IZYDORZAK MARCIN

(54) **Sposób wytwarzania kapsulek z hydrofilowym rdzeniem i polimerową otoczką**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kapsulek z hydrofilowym rdzeniem i polimerową otoczką, obejmujący etap wkraplania do roztworu złożonych, trzy warstwowych kropli, przy czym warstwa zewnętrzna utworzona jest z wodnego roztworu polimeru, warstwa pośrednia jest warstwą olejową, zaś rdzeń kropli jest hydrofilowy, charakteryzujący się tym, że wspomniane trzywarstwowe krople formuje się poprzez przetłoczenie płynów przez dyszę zawierającą cztery współosiowe rurki, przy czym przez wewnętrzną rurkę tłoczy się wodę, rozwór wodny bądź zawieszoną wodną, przez kolejną rurkę tłoczy się olej lub roztwór olejowy, przez kolejną rurkę tłoczy się roztwór wodny polimeru, zaś przez zewnętrzną rurkę tłoczy się płyn sterujący formowaniem wspomnianych trzywarstwowych kropli.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) **393300** (22) 2010 12 15

(51) **A41D 13/08** (2006.01)

A45D 44/02 (2006.01)

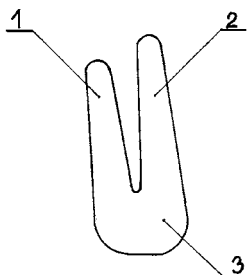
(71) IMBIEROWICZ JAROSŁAW, Poznań

(72) IMBIEROWICZ JAROSŁAW

(54) **Ochraniacz palców dłoni**

(57) Ochraniacz palców dłoni, charakteryzuje się tym, że zawiera ochraniacz palca wskazującego (1) i ochraniacz palca środkowego (2), które są połączone ze sobą oraz zakończone wspólnym kołnierzem (3). Ochraniacz wykonany jest z elastycznego, rozciągliwego materiału, korzystnie z gumy. Ochraniacz przeznaczony jest dla osób mających kontakt z ostrymi i niebezpiecznymi narzędziami, zwłaszcza dla fryzjerów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393174 (22) 2010 12 07

(51) A45B 25/14 (2006.01)

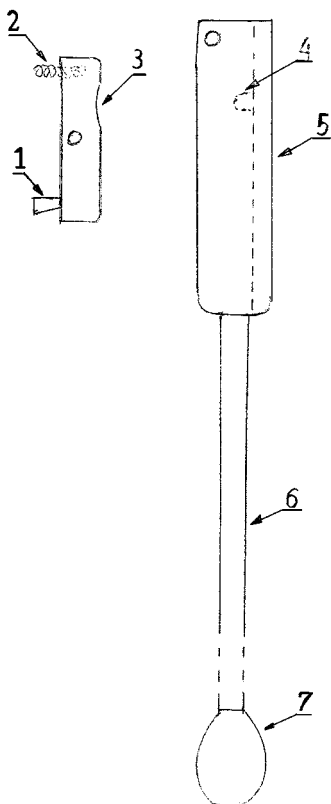
(71) KEMPIŃSKI WŁODZIMIERZ, Wysocko Wielkie

(72) KEMPIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Włącznik i wyłącznik do parasola ogrodowego**

(57) Włącznik i wyłącznik do parasola ogrodowego, mający dwie dźwignie znajdujące się przy krzyżaku, charakteryzuje się tym, że mała dźwignienka ma nosek (1) i sprężynę (2), a dźwignia zewnętrzna ma obudowę (5), pagórek (4), pręt (6) i gałkę (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393240 (22) 2010 12 13

(51) A47J 27/08 (2006.01)

A47J 27/00 (2006.01)

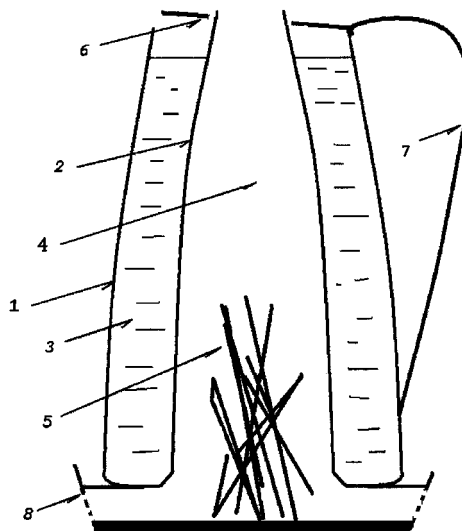
(71) MOCZULSKI ADAM, Legnica

(72) MOCZULSKI ADAM

(54) **Kieszonkowy samowar**

(57) Wynalazek dotyczy kieszonkowego samowara, tzw. kotła z płaszczem wodnym (3), służącego do termicznego uzdatniania wody, którego ścianki (2) komory spalania (4) i płaszcza wodnego (3), a także uchwyt (7), pokrywka (6) oraz podstawa (8) są wykonane w całości lub części z ognioodpornych materiałów elastycznych, w taki sposób, by urządzenie mogło być skompresowane na czas transportu i przechowywana, a następnie rozłożone do pracy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393167 (22) 2010 12 06

(51) A61B 5/12 (2006.01)

A61B 8/00 (2006.01)

A61F 11/00 (2006.01)

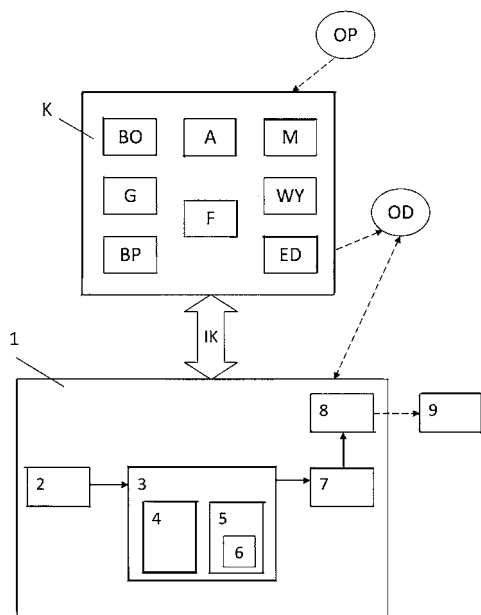
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) CZYŻEWSKI ANDRZEJ; KOSTEK BOŻENA;
KOTUS JÓZEF

(54) **Sposób i system do identyfikacji i zwalczania szumów usznych**

(57) Sposób identyfikacji i zwalczania szumów usznych zawierający etap pomiaru charakterystyk słuchowych oraz parametrów odczuwanego szumu usznego za pomocą urządzenia komputerowego oraz etap odtwarzania sygnałów dźwiękowych w przenośnym urządzeniu fonicznym charakteryzuje się tym, że zmienia się płynnie parametry sygnału testowego w czasie rzeczywistym przesuwając znacznik w dwuwymiarowym układzie współrzędnych na ekranie dotykowym (ED) połączonym z urządzeniem komputerowym (K) aż do uzyskania dopasowania generowanego na tej podstawie sygnału testowego do odczuwanego przez jego odbiorcę (OD) szumu usznego i w oparciu o uzyskane parametry ustala się widmo sygnału tłumienia odpowiadającego danemu szumowi usznemu, po czym tworzy się filtr komplementarny do tego widma i zgodnie z jego charakterystyką tłumi się lub wzmacnia wybrane pasma częstotliwości w sygnałach plików dźwiękowych odtwarzanych w przenośnym urządzeniu fonicznym (1). System składa się z urządzenia komputerowego oraz połączonego z nim za pomocą interfejsu komunikacyjnego przenośnego urządzenia fonicznego i charakteryzuje się tym, że urządzenie komputerowe (K) posiada ekran dotykowy (ED) oraz aplikacje programowe (A) do regulowania za ich pomocą sygnałów dźwiękowych z generatorów i filtrów sygnałów testowych (G, F), a przenośne urządzenie foniczne (1)

wyposażone jest w procesor sygnałowy (5) z programowalnymi środkami filtracji (6) w bloku dekodera plików dźwiękowych (3).
(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393230 (22) 2010 12 13

(51) **A61F 13/15** (2006.01)
A61L 2/00 (2006.01)
A61L 15/46 (2006.01)

- (71) TUL ANDRZEJ, Warszawa;
MAŁEK JAROSŁAW, Warszawa;
SIEJKO PAWEŁ, Józefów
(72) TUL ANDRZEJ; MAŁEK JAROSŁAW; SIEJKO PAWEŁ

(54) **Kompozycja cząstek nano-metalu z płynem fizjologicznym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja, powstała przez zawieszenie nanocząstek metalu w płynie fizjologicznym, przeznaczona do stosowania w medycynie i weterynarii głównie jako środek antyseptyczny. Kompozycja cząstek nano metalu z płynem fizjologicznym zawiera cząstki nano metalu w ilości od 0,1 do 5000 ppm, przy wielkości cząstek od 1 do 100 nm i 0,9% chlorku sodu w wodzie, przy korzystnej ilości cząstek nano metalu w ilości 10 ppm, a nanocząstki metalu są ze srebra i/lub złota i/lub platyny i/lub palladu i/lub rodru i/lub cynku.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393307 (22) 2010 12 16

(51) **A61G 15/12** (2006.01)

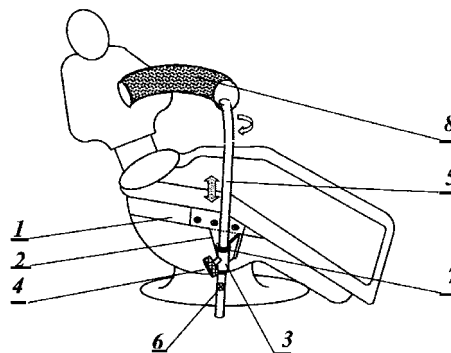
- (71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn
(72) STARBYŁA JAN

(54) **Przystawka podpierająca do fotela stomatologicznego**

(57) Przystawka podpierająca do fotela stomatologicznego charakteryzuje się tym, że ma przymocowany do ramy fotela (1) wspornik (2) zakończony tuleją (3), posiadającą zacisk (4). W tulei (3) umieszczona jest przesuwne dolna część podpory (5), zaopatrzona w przegub (6), a nad tuleją (3) zamocowany jest kołnierz

oporowy (7). W części górnej podpora (5) ma ramię (8) o kształcie łuku w płaszczyźnie pionowej i poziomej. Ponadto część łukowa ramienia (8) jest obłożona materiałem tapicerskim.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 398104 (22) 2012 02 14

(51) **A61K 35/54** (2006.01)
A61K 38/01 (2006.01)
C07K 1/12 (2006.01)
A61P 9/12 (2006.01)

- (71) UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław
(72) CHRZANOWSKA JÓZEFA; POLANOWSKI ANTONI;
ZAMBROWICZ ALEKSANDRA; POKORA MARTA;
ECKERT EWELINA; WILUSZ TADEUSZ;
SZOŁTYSIK MAREK; DĄBROWSKA ANNA;
TRZISZKA TADEUSZ

(54) **Sposób otrzymywania hydrolizatu, wykazującego aktywność hamowania enzymu ACE**

(57) Sposób otrzymywania hydrolizatu, wykazującego aktywność hamowania enzymu ACE polega na tym, że białka jaja, zwłaszcza kurzego, poddaje się działaniu proteinyazy serynowej z owoców roślin dyniowatych, w czasie zależnym od aktywności stosowanego preparatu enzymatycznego i w warunkach fizykochemicznych jego działania. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle spożywczym, farmaceutycznym i kosmetycznym, do produkcji składników nutraceutyków i produktów farmakologicznych. Hydrolizat otrzymany sposobem według wynalazku, może mieć konsystencję płynną, lub mieć postać proszku lub emulsji.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 393153 (22) 2010 12 06

(51) **A61K 38/00** (2006.01)
A61K 38/17 (2006.01)
A61K 9/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT MEDYCyny DOŚWIADCZALNEJ
I KLINICZNEJ IM. MIROŚŁAWA MOSSAKOWSKIEGO
PAN, Warszawa
(72) LIPKOWSKI ANDRZEJ W.; MARKOWICZ SERGIUSZ

(54) **Preparaty peptydowe oraz peptydy o działaniu przeciwnowotworowym**

(57) Przedmiotem wynalazku są preparaty peptydowe otrzymywane w wyniku trawienia enzymatycznego włosów, wełny, szczeciny, futra zwierzęcego oraz indywidualne peptydy o sekwencjach odpowiadających poszczególnym składnikom preparatów peptydowych o działaniu przeciwnowotworowym do zastosowania w leczeniu nowotworów lub profilaktyce onkologicznej jako składnik podstawowy lub składnik kompozycji substancji leczących nowotwory lub składnik substancji stosowanych w profilaktyce onkologicznej zapobiegającej nowotworzeniu.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 393262 (22) 2010 12 14

(51) B01D 53/14 (2006.01)

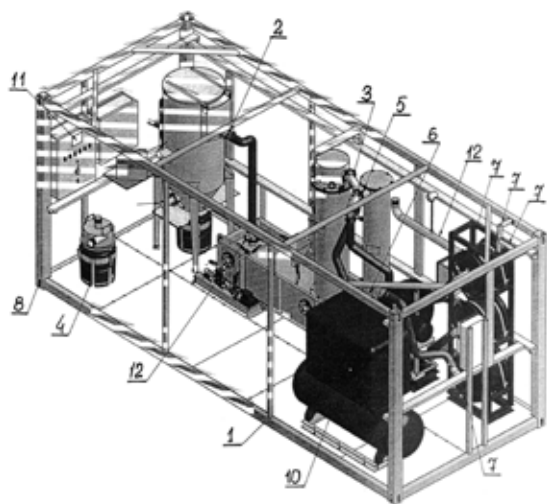
(71) JAKUSZ BOGDAN JAKUSZ SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ BANKOWYCH, Szymbark

(72) JAKUSZ BOGDAN

(54) Zespół absorbera gazów powybuchowych

(57) Zespół absorbera gazów powybuchowych zawiera obudowę oraz zawiera na wejściu gazów powybuchowych z komory detonacyjnej filtr workowy (2), którego wyjście połączone jest z wejściem do kolumny absorpcyjnej (3). Wyjście z komory detonacyjnej połączone jest równoległe z wejściem cyklonu odpylającego (4), zaś wejście i wyjście kolumny absorpcyjnej (3) połączone są ze sobą poprzez filtr koalescencyjny (5), którego wyjście połączone jest poprzez wentylator promieniowy (10) z filtrem absorpcyjnym (7). Obudowa stanowi ramę nośną (1) z profili stalowych i wyposażona jest w uchwyty nośne (8).

(6 zastrzeżeń)

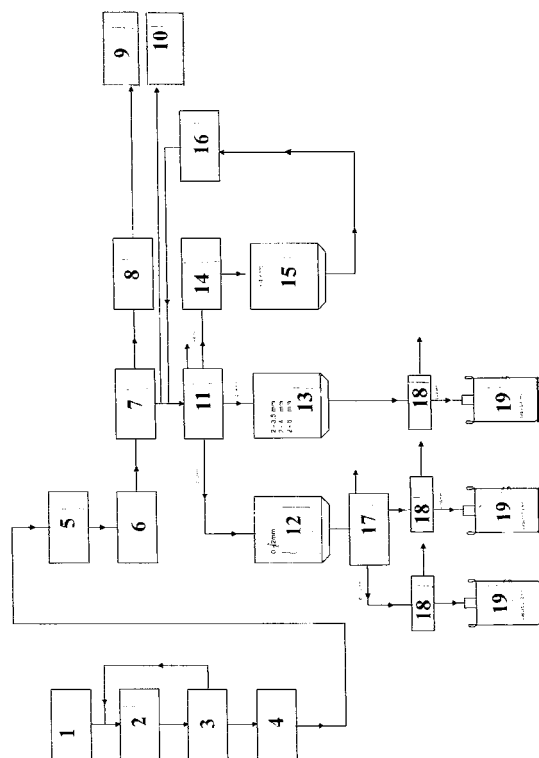
(71) ORZEŁ
SPÓŁKA AKCYJNA, Ćmiłów

(72) ORZEŁ JACEK

(54) Linia technologiczna do produkcji granulatu, zwłaszcza z opon samochodowych

(57) Linia technologiczna do produkcji granulatu, zwłaszcza z opon samochodowych, charakteryzuje się tym, że ma strzępiarkę (2), posiadającą sortownik (3) do oddzielenia kawałków surowca o wymiarach przekraczających 25x25 mm oraz podajnik taśmowy do jego przemieszczania i ponownego załadowania, rozdrabniacz (6) wyposażony w zespół separatorów magnetycznych (7) oraz urządzenie (8), prasujące odseparowaną stal. Rozdrabniacz (6) ma zespół przesiewaczy (11), połączony z granulatorem (14) oraz silosami (12, 13) granulatu drobnych frakcji, połączonymi z separatorem (17) drobnej frakcji granulatu, a następnie z oczyszczarkami wibrującymi (18) oraz ze zbiornikami (19) oczyszczonego granulatu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393232 (22) 2010 12 13

(51) B01J 20/28 (2006.01)

B01J 20/32 (2006.01)

(71) GABRYSZEWski ŁUKASZ, Poznań;
DZIARSKI ROBERT, Poznań

(72) GABRYSZEWski ŁUKASZ; DZIARSKI ROBERT

(54) Pochłaniający wilgoć odświeżacz, zwłaszcza do obuwia

(57) Przedmiotem wynalazku jest pochłaniający wilgoć odświeżacz, zwłaszcza do obuwia, przeznaczony do pochłaniania wilgoci oraz odświeżania przez maskowanie niepożądanych zapachów w miejscu przeznaczenia, zwłaszcza w obuwia. Odświeżacz składa się z chlorku sodu, sprasowanego w określony kształt i nasączonego odpowiednią ilością silnie parującej kompozycji zapachowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393283 (22) 2010 12 15

(51) B09B 3/00 (2006.01)

B29B 17/04 (2006.01)

A1 (21) 393182 (22) 2010 12 09

(51) B09C 1/10 (2006.01)

C02F 3/32 (2006.01)

C02F 3/34 (2006.01)

C12R 1/38 (2006.01)

C12R 1/07 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) KACZOREK EWA; OLSZANOWSKI ANDRZEJ

(54) Sposób usuwania ze środowiska naturalnego zanieczyszczeń związkami aromatycznymi i alifatycznymi

(57) Sposób usuwania ze środowiska naturalnego zanieczyszczeń związkami aromatycznymi i alifatycznymi polega na tym, że do zanieczyszczonego układu wprowadza się wodny roztwór ekstraktu z tłuszczu zwyczajnego w ilości nie mniejszej niż 0,2% w stosunku do procentowego stopnia zanieczyszczenia oraz mieszaninę bakterii z rodzaju *Pseudomonas* i *Bacillus* w ilości co najmniej 10^6 komórek na 1 g suchej masy gruntu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393183 (22) 2010 12 09

(51) **B09C 1/10** (2006.01)
C02F 3/32 (2006.01)
C02F 3/34 (2006.01)
C12R 1/38 (2006.01)
C12R 1/07 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
 (72) KACZOREK EWA; OLSZANOWSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób usuwania ze środowiska naturalnego zanieczyszczeń związkami aromatycznymi i alifatycznymi**

(57) Sposób usuwania ze środowiska naturalnego zanieczyszczeń związkami aromatycznymi i alifatycznymi polega na tym, że do zanieczyszczonego układu wprowadza się wodny roztwór ekstraktu z krzyżownicy gorzkawej w ilości nie mniejszej niż 0,2% w stosunku do procentowego stopnia zanieczyszczenia oraz mieszaninę bakterii z rodzaju *Pseudomonas* i *Bacillus* w ilości co najmniej 10^6 komórek na 1 g suchej masy gruntu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393328 (22) 2010 12 17

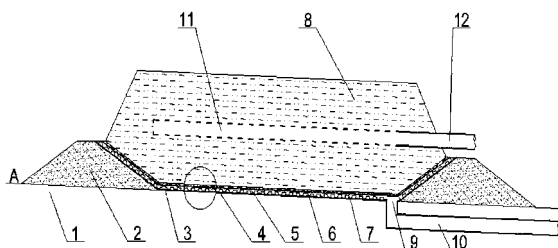
(51) **B09C 1/10** (2006.01)

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

(54) **Warstwa drenażowa przyzmy ziemi stosowana zwłaszcza w procesie usuwania zanieczyszczeń metodą mikrobiologiczną**

(57) Warstwa drenażowa przyzmy ziemi, mająca zastosowanie zwłaszcza w procesie usuwania zanieczyszczeń ropopochodnych metodą mikrobiologiczną, charakteryzuje się tym, że składa się z szeregu kolejno ułożonych elementów konstrukcyjnych: szczelnej folii (4) z wytłoczeniami tworzącymi nierówną powierzchnię, zwróconymi od dna i ścian niecki w kierunku oczyszczanej ziemi, korzystnie o jednakowych rozmiarach i odstępach między sobą, gdzie między nierównościami powstaje system kanałów przepływowych (5), siatki ochronnej (6) ułożonej na wytłoczeniach folii (4) oraz geowłókniny filtracyjnej (7) ułożonej na siatce ochronnej (6), przy czym warstwa drenażowa umieszczona jest na dnie i ścianach bocznych niecki (3), na której zalega przyzma (8), w której rury perforowane (11) ułożone są w taki sposób aby otwory perforacyjne były położone korzystnie w jednakowej odległości od zewnętrznych granic przyzmy (8) ziemi.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393271 (22) 2010 12 14

(51) **B21C 23/02** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
 (72) CEBULSKI JANUSZ; TYTKO KAZIMIERZ

(54) **Sposób przeróbki plastycznej, zwłaszcza stopów o wąskim zakresie temperatury odkształceń plastycznych**

(57) Sposób przeróbki plastycznej, zwłaszcza stopów o wąskim zakresie temperatury odkształceń plastycznych polega na tym, że urządzenie grzewcze i trzpień wyciskający umieszcza się na wspólnym ruchomym mocowaniu korzystnie wsporniku,

przy czym rozgrzany wsad znajduje się bezpośrednio nad otworem recypienta, natomiast piec zostaje otwarty w dolnej części i wsad przemieszcza się na skutek sił grawitacyjnych bezpośrednio do komory recypienta, po czym trzpień zostaje przemieszczony nad otwór recypienta i rozpoczyna się proces wyciskania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393242 (22) 2010 12 13

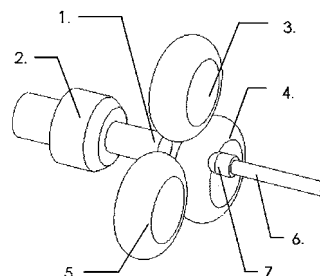
(51) **B21C 37/06** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (72) BARTNICKI JAROSŁAW; PATER ZBIGNIEW

(54) **Sposób kształtowania wyrobów drążonych metodą przepychania obrotowego**

(57) Sposób przepychania obrotowego wyrobów drążonych, zwłaszcza osi i wałków drążonych polega na tym, że półfabrykat (1) w postaci odcinka rury lub pręta umieszcza się w głowicy obrotowej popychacza (2). Następnie uruchamia się ruch obrotowy rolek (3), (4) i (5) roboczych w tym samym kierunku, oraz ruch posuwisty popychacza (2) w kierunku przestrzeni roboczej pomiędzy rolkami (3), (4) i (5) roboczymi. W wyniku ruchu posuwisty - zwrotnego rolek (3), (4) i (5) roboczych w kierunku do osi wyrobu kształtowanego następuje zbliżanie się i oddalanie rolek (3), (4), (5) roboczych, co pozwala na kształtowanie kolejnych stopni uzyskiwanego w ten sposób wyrobu. Wprowadzony, po przeciwnej stronie do popychacza (2), ruchomy trzpień (6) obrotowy, który umożliwia dodatkowe kalibrowanie powierzchni wewnętrznej kształtowanego wyrobu drążonego oraz, po wprowadzeniu dodatkowego kołnierza (7), ogranicza poosiowe płynięcie materiału, umożliwiając uzyskiwanie kształtowych zakończeń wyrobu lub zgrubień. Ruch obrotowy rolek (3), (4), (5) roboczych powoduje, że półfabrykat (1) zaczyna się obracać wokół swojej osi, w tym czasie wzajemna korelacja ruchu posuwistego popychacza (2), ruchomego trzpienia (6) obrotowego z kołnierzem (7), lub bez jego udziału, oraz względny promieniowy przesuw rolek (3), (4), (5) roboczych kształtuje na powierzchni półfabrykatu (1) zarys finalny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 393211 (22) 2010 12 10

(51) **B23B 3/02** (2006.01)
B25J 21/00 (2006.01)

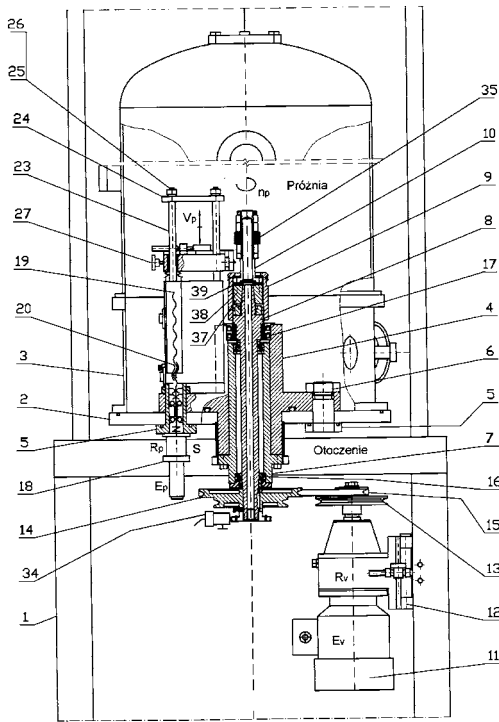
(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin
 (72) ŚCIEGIENKA RYSZARD; LEWKOWICZ RYSZARD;
 KACALAK WOJCIECH; BOKIEJ STANISŁAW

(54) **Obrabiarka do mikroskrawania albo wygładzania ściernego w komorze próżniowej**

(57) Obrabiarka ma układ napędu przedmiotu obrabianego o pionowej osi oraz układ napędu posuwu narzędzia o pionowych prowadnicach, przy czym zespół napędu wrzeciona (11) oraz zespół napędu posuwu (18) znajdują się poza komorą próżniową, ponadto ma wymienny uchwyt technologiczny, złożony z obsady (37) ze stożkiem wewnętrznym, uszczelnionej na powierzchni stożkowej pierścieniem i połączonej z trzpieniem (10) poprzez termozolacyjny pierścień (39). Na trzpieniu znajdują się przedmioty obrabiane (35), zamocowane nakrętką pomiędzy pierścieniami dystansowymi. Cały wymienny uchwyt technologiczny mocowany jest nakrętką (9) do wrzeciona (8). Na wrzecionie (8) znajduje się przepust próżniowy w postaci podwójnych pierścieni uszczelniają-

cych (17), usytuowanych w komorze próżniowej, powyżej górnego łożyska (16) oraz podpartych pokrywką i pierścieniem, przy czym uszczelnienie wrzeciona (8) odbywa się na metalowym pierścieniu zewnętrznym, scalonym szczelnie z wewnętrznym termoizolacyjnym pierścieniem szczelnie złączonym z wrzecionem (8). Zespół suportu narzędziowego (27) z czterema pionowymi, liniowymi, bezłuzowymi prowadnicami tocznymi (23) przemieszczany jest za pomocą śruby pociągowej (19) i nakrętki (20) w oprawie wahliwej, która w górnej części jest mocowana do płyty suportu narzędziowego (27) śrubami poprzez sprężyny naciskowe i kulkę. Walcowa część śruby pociągowej (19) uszczelniona jest co najmniej jednym pierścieniem uszczelniającym, usytuowanym w komorze próżniowej, powyżej górnego łożyska.

(4 zastrzeżenia)



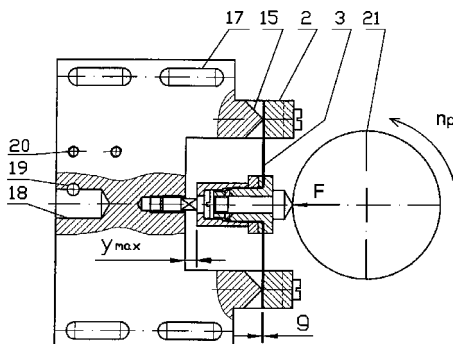
A1 (21) 393207 (22) 2010 12 10

(51) B23B 29/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin
(72) ŚCIEGIENKA RYSZARD; LEWKOWICZ RYSZARD;
BOKIĘJ STANISŁAW

(54) Uchwyt do podatnego mocowania, zwłaszcza narzędzia do mikroobróbki

(57) Uchwyt do podatnego mocowania umożliwia jednostronną regulację napięcia wstępnego narzędzia do mikroobróbki. Uchwyt



ma sprężynę płaską z osadzoną, prostopadłe wkładką w postaci tulei z kołnierzem, mającą gwintowaną końcówkę, na którą nakręcony jest łącznik w postaci walcowej nakrętki z wewnętrznym kołnierzem, w którym umieszczony jest z luzem łeb specjalnego wkręta do regulacji napięcia wstępnego sprężyny wywołanego przemieszczeniem o wartość mniejszą od y_{max} . Wkręt ma w części środkowej przewężony czop (21) do obracania, korzystnie o przekroju kwadratowym albo sześciokątnym, przy czym gwintowana część tego wkręta wkręcona jest w korpus uchwytu i zaciśnięta blokującą śrubą.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393323 (22) 2010 12 17

(51) B23K 1/008 (2006.01)

B23K 35/30 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) NOWACKI JERZY

(54) Sposób lutowania węglików spiekanych ze stalą chromowo-niklową na dużych powierzchniach

(57) Sposób lutowania węglików spiekanych ze stalą chromowo-niklową na dużych powierzchniach, polegający na wstępnej obróbce mechanicznej stali i jej odtłuszczeniu, naniesieniu lutu i ułożeniu płytek z węgla spiekane, a następnie wygrzewaniu w próżni, charakteryzuje się tym, że na powierzchnię stali nanosi się lut poprzez natryskiwanie cieplne mieszaniny 20 do 90% wagowej, proszku miedzi o wielkości ziarna od 0,06 do 0,15 mm i 10 do 40% proszku węgla wolframu o wielkości ziarna 0,001 do 0,020 mm, następnie uzyskaną powierzchnię poddaje się obróbce mechanicznej do uzyskania warstwy o grubości od 0,05 do 0,15 mm.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393324 (22) 2010 12 17

(51) B23K 1/008 (2006.01)

B23K 35/30 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) NOWACKI JERZY

(54) Sposób lutowania węglikostali ze stalą chromowo-niklową na dużych powierzchniach

(57) Sposób lutowania węglikostali ze stalą chromowo-niklową na dużych powierzchniach, polegający na wstępnej obróbce mechanicznej stali i jej odtłuszczeniu, naniesieniu lutu i ułożeniu płytek z węgla spiekane, a następnie wygrzewaniu w próżni, charakteryzuje się tym, że na powierzchnię stali nanosi się spoiwo poprzez natryskiwanie cieplne mieszaniny 20 do 90% wagowych proszku węgla tytanu o wielkości ziarna 0,001 do 0,020 mm, następnie uzyskaną powierzchnię poddaje się obróbce mechanicznej do uzyskania warstwy o grubości od 0,05 do 0,15 mm.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393224 (22) 2010 12 13

(51) B23K 26/08 (2006.01)

B23K 26/38 (2006.01)

B23K 10/00 (2006.01)

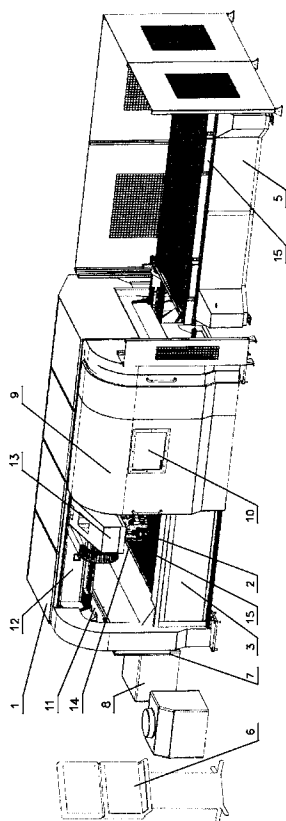
(71) ECKERT TADEUSZ, Kunice
(72) ECKERT TADEUSZ

(54) Przecinarka

(57) Przecinarka wyposażona jest w zespół tnący w postaci albo głowicy laserowej ze ścieżką optyczną w postaci światłowodu, albo głowicy laserowej ze ścieżką optyczną w postaci światłowodu i palnika plazmowego, osadzonych na odrębnych suportach, oraz w stół roboczy (3), konstrukcję nośną, zawierającą: dwie nogi boczne, belkę główną (12), portal (13), w jeden albo dwa suporty, kabinę (1), wewnątrz której osadzone są ww. elementy, oraz

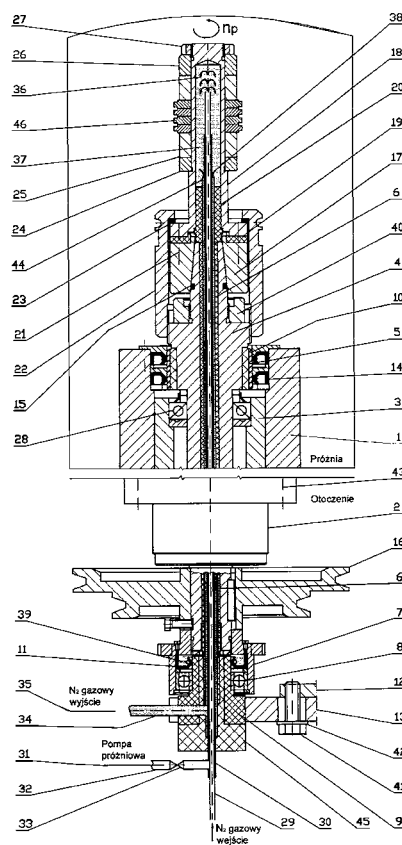
w umieszczone na zewnątrz kabiny: stół technologiczny (5), pulpit sterujący (6), sterownik komputerowy CNC (7), wyposażony w oprogramowanie, umożliwiające sterowanie dwoma narzędziami i pozostałymi procesami cięcia. Kabina (1) zaopatrzona jest w przesuwne drzwi (9), usytuowane równoległe do dłuższego boku stołu roboczego (3), w których osadzone jest co najmniej jeden widz (10). Na stole roboczym (3) usytuowane jest torowisko rusztu, po za tym stół roboczy (3) zaopatrzone jest w zespół transportowy rusztów, a także w mechanizm napędowy zespołu transportowego. Stół technologiczny (5) składa się z ramy nośnej, osadzonego na niej mechanizmu podnoszącego, prostowodowego, torowiska dolnego, osadzonego na mechanizmie podnoszącym, torowiska górnego, umocowanego nad torowiskiem dolnym, przy czym każde torowisko składa się z dwóch przewodnic - lewej i prawej. Stół technologiczny (5) umieszczony jest poza kabiną (1), bezpośrednio za stołem roboczym (3), tak że przewodnice torowiska rusztu - lewe i prawe - stołu roboczego (3) i przewodnice torowiska dolnego i torowiska górnego stołu technologicznego (5) leżą odpowiednio w tej samej płaszczyźnie pionowej. Przecinarka stosowana jest do cięcia metalowych lub niemetalowych płaskich elementów.

(14 zastrzeżeń)



termoizolacyjną (45), łożysko toczne (8) współpracujące z obrotową tuleją (7) zamocowaną na tylnej końcówce wrzeciona (4). Do wnętrza obrotowego wrzeciona (4) wprowadzono nieobrotową, długą rurkę (29) znajdującą się w rurce 30 o większej średnicy, stanowiącej termoizolujący płaszcz próżniowy zewnętrzny i doprowadzającą pary powstające z ciekłego azotu. do wnętrza trzpienia (18), przy czym wrzeciono (4) i trzpień (18) mają osadzone elementy termoizolacyjne (6) i (20). Ponadto układ ma rurkę (32) wyjścia do pompy próżniowej z zaworem próżniowym (33), oraz rurkę (34) wyprowadzającą pary azotu do atmosfery, która wychodzi poprzez wkładkę termoizolacyjną (45), tuleję (9) i łącznik (13). W otworach elementów termoizolacyjnych (6) i (20) umieszczona jest rurka cienkościenna (44), a przestrzeń utworzona między rurką (44) i płaszczem (30) rurki doprowadzającej oraz przestrzeń (39), połączona jest z wyprowadzającą do atmosfery rurką (34).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393244 (22) 2010 12 13

(51) B23Q 11/14 (2006.01)
B25J 21/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin
(72) CZYŃNIEWSKI ANDRZEJ; ŚCIEGIENKA RYSZARD;
LEWKOWICZ RYSZARD; BOKIEJ STANISŁAW;
MARKIEWICZ ANDRZEJ

(54) Układ do wychłodzenia przedmiotu na wrzecionie obrabiarki umieszczonym w komorze próżniowej

(57) Obróbka powierzchni przedmiotów w niskich temperaturach i w próżni pozwala na mikroskrawanie z bardzo małymi głębokościami, uzyskanie bardzo wysokich gładkości oraz fizycznej i chemicznej czystości powierzchni obrabianych. Układ ma poza komorą próżniową stacjonarny podzespół związany z ramą stanowiska próżniowego (12), zawierający łącznik (13), tuleję (9), wkładkę

A1 (21) 393247 (22) 2010 12 13

(51) B24B 1/04 (2006.01)
B24B 35/00 (2006.01)

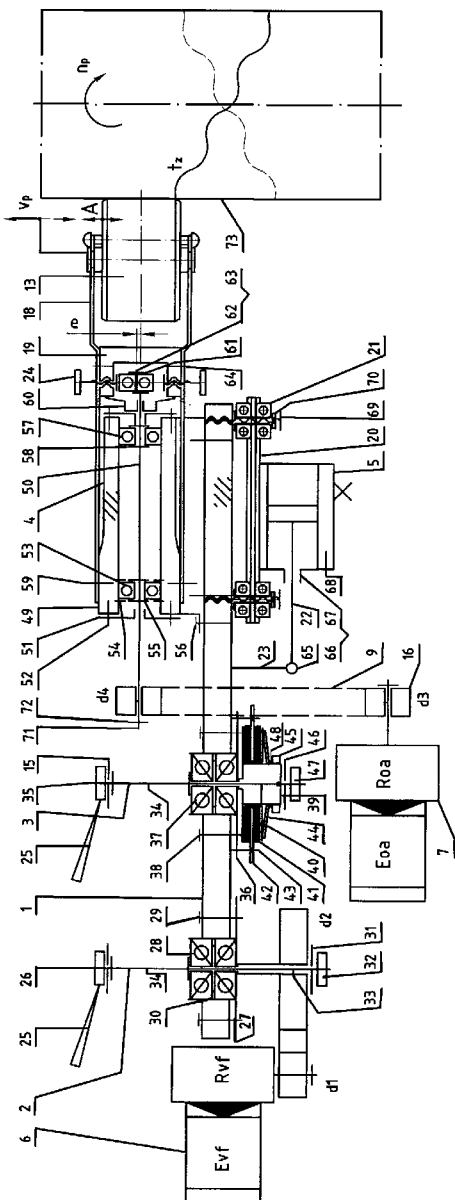
(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin
(72) ŚCIEGIENKA RYSZARD; LEWKOWICZ RYSZARD;
KACALAK WOJCIECH; CHARKIEWICZ LEON;
BOKIEJ STANISŁAW

(54) Głowica do mikrowygładzania foliowymi taśmami ściernymi zewnętrznych powierzchni walcowych

(57) Głowica wyposażona w układ przesuwu folii ścierniej w postaci dwóch rolek o równoległych, poziomych osiach, z których jedna jest rolką nawijającą, napędzaną mechanicznie, a druga rolką odwijającą, oraz w rolkę dociskową, umocowaną obrotowo na końcówce sprężyn płaskich, a także w układ pneumatycznego dosuwu głowicy do przedmiotu obrabianego dla dociskania taśmy ścierniej do powierzchni obrabianej, ma korpus głowicy (1), do którego przymocowany jest korpus zespołu oscylacji (49) z łożyskowanym wewnątrz wałkiem (50), którego prawa końcówka ma czop mimośrodowy (62). Na czopie (62) zamocowane jest poprzez

pierścieni (61) łożysko kulkowe (63), umieszczone wewnątrz korpusu oscylatora (19), w bocznych ściankach którego są dwie kontrolne śruby (24) umożliwiające regulację amplitudy A rolki dociskowej (13), włożonej w gniazda dwóch sprężyn płaskich (18), przymocowanych do korpusu (19) i do korpusu (19). Napęd oscylacji rolki dociskowej (13) przekazywany jest z motoreduktora (7), poprzez przekładnię pasową z kołami (d3, d4) i pasem zębatym 9, na wałek (50). Doprowadzenie sprężonego powietrza do lewej komory siłownika powoduje przesunięcie tłoczyska (22) i zamocowanych do niego elementów głowicy i docisnięcie taśmy do powierzchni obrabianej. Doprowadzenie sprężonego powietrza do prawej komory siłownika powoduje odsunięcie elementów głowicy i taśmy od powierzchni obrabianej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393296 (22) 2010 12 15

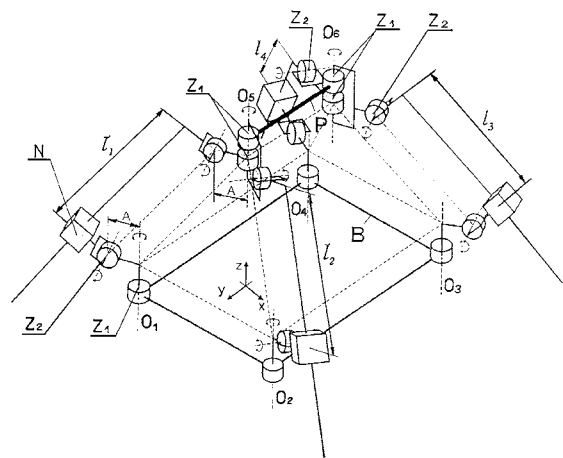
(51) B25J 9/08 (2006.01)
B25J 17/02 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków
(72) PRUSAK DANIEL; KARPIEL GRZEGORZ; PETKO MACIEJ

(54) Manipulator czteroramienny o strukturze równoległej

(57) Manipulator posiada podstawę (B) i platformę (P) połączone przez cztery ramiona (l_1, l_2, l_3, l_4) i wyposażone w napędy liniowe (N). Napędy (N) zamocowane są za pośrednictwem zespołów przegubowych, z których każdy złożony jest z dwóch przegubów obrotowych, przegubu mocowania (Z_1) i przegubu ramienia (Z_2). Oś obrotu przegubów (Z_1, Z_2) usytuowane są prostopadle i w odstępie (A) od siebie. Przeguby mocowania (Z_1) połączone są do podstawy (B) w rozstawieniu wierzchołków prostokąta przy równoległym do siebie i prostopadłym do płaszczyzny podstawy (B) usytuowaniu ich osi obrotu (O_1, O_2, O_3, O_4). Ramiona (l_1, l_2, l_3, l_4) połączone są z platformą (P) zespołami przegubowymi w dwóch równoległych do siebie wspólnych osiach obrotu (O_5, O_6). W każdej ze wspólnych osi (O_5, O_6) ustalone są współosiowo po dwa przeguby mocowania (Z_1) zespołów przegubowych dwóch ramion (l_1, l_2, l_3, l_4) sąsiadujących i zamocowanych do podstawy (B) na przeciwległych bokach prostokąta.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 397322 (22) 2011 12 09

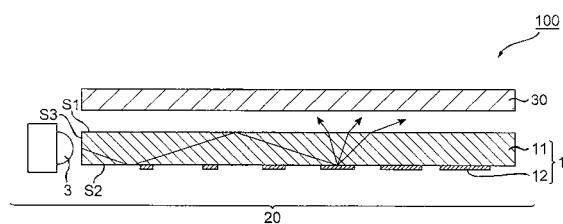
(51) B32B 5/00 (2006.01)
B32B 33/00 (2006.01)
G02B 5/124 (2006.01)

(31) P2010-274902 (32) 2010 12 09 (33) JP
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokio, JP;
SEIREN Co., Ltd., Fukui-shi, JP
(72) HYAKUTA KENTAROU, JP; YAMADA HIDEYUKI, JP;
SHIOMI HIDEKAZU, JP

(54) Sposób wytwarzania płytki światłowodowej

(57) Sposób wytwarzania płytki światłowodowej (1) obejmuje etap drukowania, za pomocą kropelek tuszu, wzoru z kropek na powierzchni warstwy przezroczystej żywicy, przy czym warstwa przezroczystej żywicy (11), jest podawana w sposób ciągły lub z przerwami, oraz tworzenia odbłaskowych kropek (12) ze wzoru z kropek. Kropleki tuszu są dostarczane przez pewną liczbę dysz, umieszczonych nieruchomo w poprzek szerokości obszaru powierzchni warstwy przezroczystej żywicy (11), na której tworzone są odbłaskowe kropki (12).

(7 zastrzeżeń)



20

A1 (21) 393219 (22) 2010 12 10

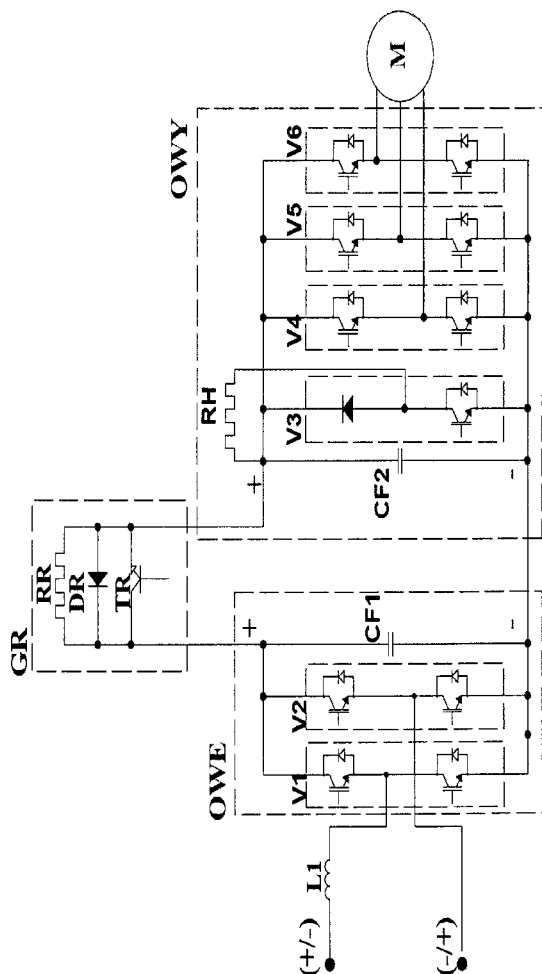
(51) B60L 9/22 (2006.01)
H02M 7/521 (2006.01)

(71) ZAKŁAD ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ ENIKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(72) KOBOS WITOLD; LIPICKI TOMASZ

(54) Sposób współpracy falownika trakcyjnego
z siecią trakcyjną o dużej zmienności napięcia
oraz układ falownika trakcyjnego do współpracy
z siecią trakcyjną o dużej zmienności napięcia

(57) Sposób współpracy falownika trakcyjnego z siecią trakcyjną o dużej zmienności napięcia, polega na tym, że rozdzielą się baterie kondensatora układu falownika na dwie części i łączy się jedną jego część, o mniejszej pojemności, z obwodem wejściowym, natomiast drugą część, o większej pojemności, łączy się z obwodem wyjściowym. Oba te obwody łączy się gałęzią rozdzielającą, równolegle połączonych trzech elementów, takich jak tranzystor, dioda oraz rezystor, a podczas normalnej pracy tranzystor gałęzi rozdzielającej pozostawia się stale załączony, natomiast w chwili rozpoznania zwiększenia wartości napięcia w sieci trakcyjnej, niż napięcie na kondensatorze układu falownika, z zachowaniem ustalonej sekwencji, wyłącza się tranzystor gałęzi rozdzielającej, a następnie zmienia się wysterowanie gałęzi półprzewodnikowych falownika trójfazowego. Układ falownika trakcyjnego do współpracy z siecią trakcyjną o dużej zmienności napięcia, składającego się z dwóch gałęzi półprzewodnikowych, stanowiących prostownik wejściowy, oraz czterech gałęzi półprzewodnikowych, stanowiących falownik trójfazowy, oraz czopera hamowania, odznacza się tym, że bateria



kondensatora filtru składa się z dwóch sekcji (CF1) oraz (CF2), których bieguny dodatnie są połączone gałęzią (GR), składającą się z równolegle połączonych elementów, takich jak tranzystor (TR) dioda (DR), rezystor (RR) w taki sposób, że kolektor tranzystora (TR) i anoda diody (DR) są przyłączone do dodatniego bieguna sekcji kondensatora (CF1).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393302 (22) 2010 12 16

(51) B60N 2/52 (2006.01)
B60N 2/16 (2006.01)

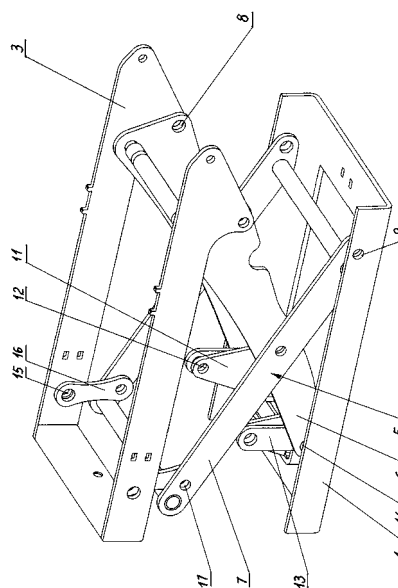
(71) ZIENKIEWICZ MIECZYŚLAW, Rogoźno

(72) ZIENKIEWICZ MIECZYŚLAW

(54) Zespół do regulacji wysokości siedzenia kierowcy
pojazdu, zwłaszcza autobusu

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do regulacji wysokości siedzenia kierowcy pojazdu, zwłaszcza autobusu, mający zastosowanie do ustalania wysokości położenie siedziska fotela kierowcy autobusu w zależności od wagi, wysokości i innych preferencji kierowcy. Zespół charakteryzuje się tym, że dolna rama (1) ma wsporniki (11), na których obrotowo na osiach (12) zamocowane są wahacze dolne (13), których drugie końce połączone są obrotowo na osiach (14) z końcami swobodnych ramion (6) mechanizmów krzyżowych (5), zaś do ramy wsporczej (1) siedziska fotela zamocowane są obrotowo, na osiach (15) wahacze górne (16), których drugie końce połączone są obrotowo, na osiach (17), z końcami swobodnych ramion (7) mechanizmów krzyżowych (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393152 (22) 2010 12 06

(51) B60R 25/04 (2006.01)

(71) SOSNOWSKI WITOLD, Warszawa

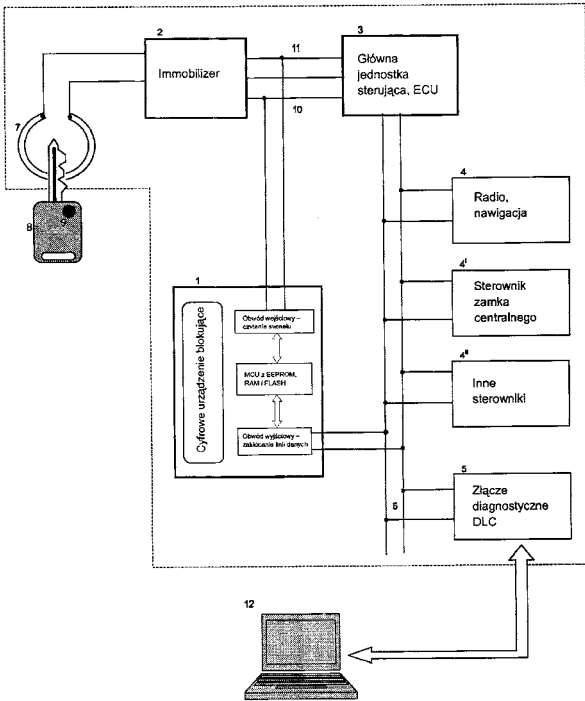
(72) SOSNOWSKI WITOLD

(54) Sposób zabezpieczenia pojazdów i urządzenie
do zabezpieczenia pojazdów

(57) Sposób zabezpieczenia pojazdów charakteryzuje się tym, że obejmuje kroki: a) odczytania sygnału, odpowiadającego unikalnemu kodowi transpondera (9) kluczyka (8) z linii komunikacyjnej w pojeździe, w której ten sygnał jest dostępny; b) analizy tego sygnału celem stwierdzenia, czy sygnał ten odpowiada użyciu autoryzowanego kluczyka (8); c) blokowania linii komunikacyjnej lub linii komunikacyjnych, po których urządzenie zewnętrzne (12) może komunikować się z modułami pojazdu, przechowującymi dane lub funkcje służące kontroli autoryzowanego uruchomienia pojazdu, w przypadku, jeśli w kroku „b” stwierdzono użycie nieau-

toryzowanego kluczyka (8). Wynalazek obejmuje także urządzenie do zabezpieczania pojazdów, które realizuje ten sposób.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 397267 (22) 2011 12 07

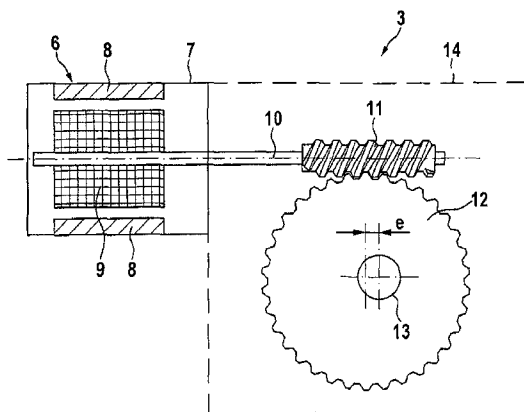
(51) B60S 1/26 (2006.01)
F16H 1/16 (2006.01)
F16H 35/16 (2006.01)

(31) 102010062576.0 (32) 2010 12 08 (33) DE
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Stuttgart, DE
(72) SINGLER THOMAS, DE

(54) **Urządzenie napędowe, w szczególności do urządzenia wycieraczkowego pojazdu oraz sposób montażu urządzenia napędowego**

(57) Urządzenie napędowe, w szczególności do urządzenia wycieraczkowego pojazdu, z silnikiem napędowym i wałem napędzanym, który połączony jest z kołem zębatym, napędzanym wałem twornika (10) silnika napędowego (6), charakteryzuje się tym, że wał napędzany (13) i koło zębate (12) umieszczone są mimośrodowo względem siebie. Przedmiotem wynalazku jest również sposób montażu urządzenia napędowego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393210 (22) 2010 12 10

(51) B61C 11/00 (2006.01)
B61C 13/00 (2006.01)
B61C 17/04 (2006.01)

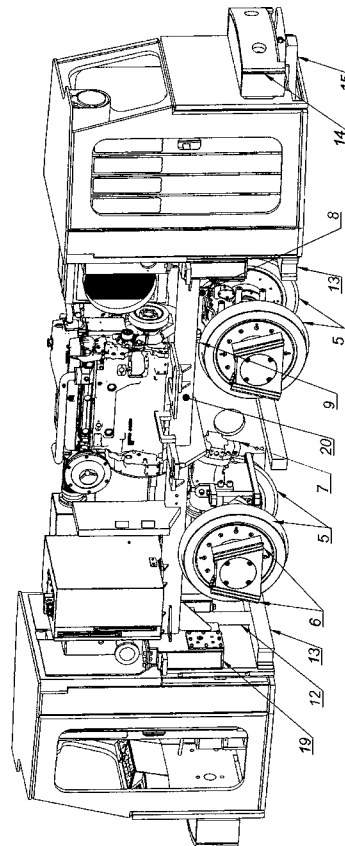
(71) URZĄDZENIA I KONSTRUKCJE
SPÓŁKA AKCYJNA, Żory

(72) ZIELEŹNY WOJCIECH; NIEZGODA FRANCISZEK;
PIECUCH DARIUSZ

(54) **Górnicza lokomotywa spalinowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest górnicza lokomotywa spalinowa spągowa, poruszająca się po torze. Górnicza lokomotywa spalinowa ma monolityczny kadłub z dwiema sterowniczymi kabinami, sprzężonymi sterowniczo i połączonymi bocznymi płytami, kształtującymi międzykabinową przestrzeń skrzyniową górnio i dolnie otwartą, a w bocznych płytach od strony dolnej, ma wybrania, korzystnie trapezowe, w których osadzone są pośrednio oprawy łożyskowe kołowych jezdnych zestawów (5), zaś elementem pośrednim są elastyczne wkłady (6), pełniące funkcję amortyzatorów. W międzykabinowej przestrzeni kadłuba osadzona jest suwliwie kształtowa rama, na której posadowiony jest spalinowy silnik wraz z pompą cieczy hydraulicznej, zasilającej silniki hydrauliczne i inne zespoły hydrauliczne, która to rama ma poprzeczne segmenty, którymi opiera się ona na bocznych płytach kadłuba i mocowana jest do tych płyt, określając najniższe bezkolizyjne osadzenie silnika w skrzyniowej przestrzeni międzykabinowej, przy czym rama posadowienia silnika na skrajach podparta jest parami hydraulicznych siłowników (12), opartych na odpowiednich poprzecznych półkach (13) kadłuba, a skok siłowników (12) jest odpowiedni do wysokości bocznych płyt kadłuba, zapewniając możliwość podniesienia ramy z silnikiem powyżej bocznych płyt kadłuba.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393208 (22) 2010 12 10

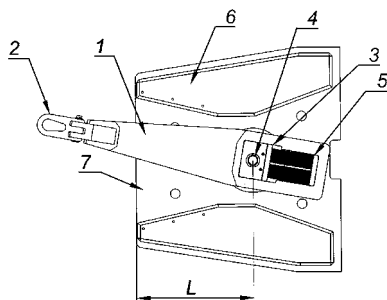
(51) B61G 9/02 (2006.01)
B61G 7/00 (2006.01)
B61D 11/00 (2006.01)

- (71) URZĄDZENIA I KONSTRUKCJE
SPÓŁKA AKCYJNA, Żory
- (72) ZIELEŹNY WOJCIECH; NIEZGODA FRANCISZEK;
PIECUCH DARIUSZ

(54) **Dyszel sprzęgowy pojazdu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dyszel sprzęgowy pojazdu dwuśladowego o znacznej długości, zwłaszcza górniczej lokomotywy szynowej. Dyszel (1) będący płaską belką zakończony jest z jednej strony pionowo przegubowym oczkowym zaczepem (2), a od strony przeciwnej zakończony jest prostokątnym zamkniętym gniazdem (3), w którym suwliwie osadzone jest gniazdo sworzniowego przegubu 4, przy czym za gniazdem przegubu (4) w gnieździe (3) licząc od strony zaczepu (2) osadzony poosiowo amortyzator lub zespół amortyzatorów (5). Dyszel (1) przegubem (4) mocowany jest do kabiny i ramy pojazdu w odległości (L) licząc od czoła (7) pojazdu, a jego poziomy wychył ograniczony jest zderzakami (6) przynależnymi ramie lub kabynie pojazdu.

(2 zastrzeżenia)



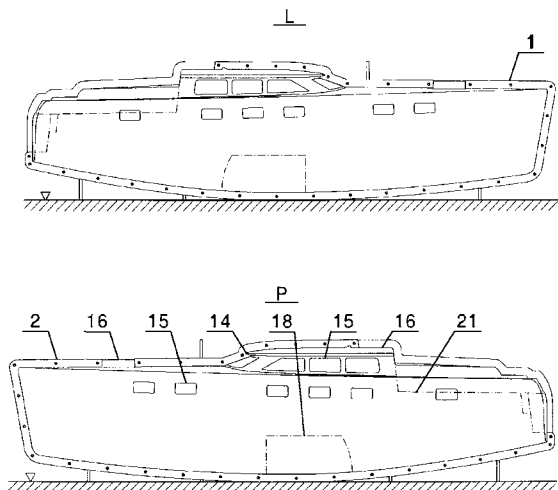
A1 (21) 393260 (22) 2010 12 13

- (51) B63B 9/06 (2006.01)
B63B 5/24 (2006.01)

- (71) MAĆKOWIAK KRZYSZTOF, Rotmanka
(72) MAĆKOWIAK KRZYSZTOF

(54) **Sposób wytwarzania zintegrowanej skorupy kadłubowo-pokładowej jednostki pływającej z kompozytów polimerowych**

(57) Sposób wytwarzania zintegrowanej skorupy kadłubowo-pokładowej jednostki pływającej z kompozytów polimerowych, zwłaszcza jednostek pływających od 4 do 30 metrów długości, charakteryzuje się tym, że w odpowiednio ukształtowanych formach (1, 2), łączonych w pionowej płaszczyźnie symetrii kadłuba i pokładu jednostki pływającej, wylaminowuje się zintegrowaną skorupę kadłuba z pokładem, korzystnie z kompozytów polimerowych, podzieloną na dwie połowy w płaszczyźnie pionowej, przechodzącą przez oś wzdłużną jednostki pływającej, przy czym przed połączeniem połówek kadłubowo-pokładowych poddaje się



procesowi wklejania, korzystnie metodą próżniową, wylaminowanych wcześniej w osobnych formach bocznych usztywniających wkładek zabudowy wnętrza i przegród sklejkowych lub z płyt kompozytowych oraz pozostałych elementów zabudowy meblowej, a następnie składa się ze sobą obie części form (1, 2) z wyposażonymi wewnątrz skorupami i poddaje z laminowaniu, korzystnie metodą infuzji, następnie na nie wylaminowuje się wkładkę usztywnień dennyh i montuje się środkową wkładkę sufitową lub szalunek sufitu, po czym poddaje procesowi odformowania w kierunku zbliżonym do poziomego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 393325 (22) 2010 12 17

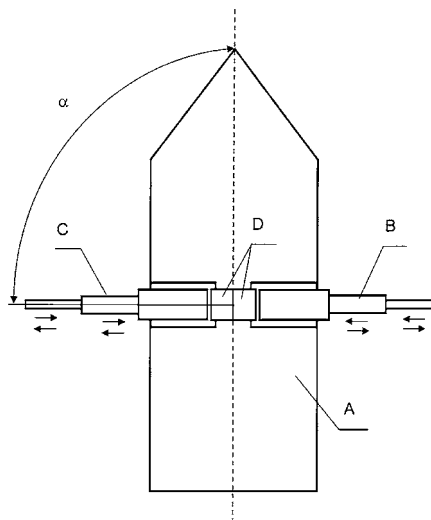
- (51) B63B 27/00 (2006.01)
B63B 25/00 (2006.01)

- (71) PROCOM SYSTEM
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(72) MALINOWSKI MARIUSZ; ZIOŁA SABINA;
MOKWA MARIAN

(54) **Jednostka pływająca, zwłaszcza badawcza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest jednostka pływająca, zwłaszcza badawcza, wyposażona w różnego rodzaju urządzenia, w tym również urządzenia pomiarowe, zwłaszcza sonary. Jednostka charakteryzuje się tym, że w węzłach montażowych (D) ma zamontowane co najmniej jeden lewy wysięgnik (C), wystający poza lewą burtę jednostki (A) oraz co najmniej jeden prawy wysięgnik (B), wystający poza prawą burtę jednostki (A), przy czym końce wysięgników (B, C), przeciwległe do węzłów montażowych (D) wyposażone są w uchwyty montażowe urządzeń pomiarowych, których odległość od lewej i prawej burty jednostki (A) jest regulowana. Każda para wysięgników, lewy (C) i prawy (B), zamontowana jest we własnym węźle montażowym (D), osadzonym w pokładzie jednostki (A), przy czym wysięgniki (C, B) mają regulowaną długość, korzystnie wysięgniki (C, B) są rozsuwanymi wysięgnikami teleskopowymi.

(7 zastrzeżeń)



A3 (21) 393223 (22) 2010 12 13

- (51) B63C 11/18 (2006.01)

(61) 377789

- (71) CZARNECKI RYSZARD, Warszawa;
KRASA TADEUSZ, Warszawa
(72) CZARNECKI RYSZARD; KRASA TADEUSZ

(54) **Sposób modyfikacji obiegów półzamkniętych do stałego ciśnienia cząstkowego tlenu**

(57) Sposób modyfikacji obiegów półzamkniętych z rodziny SCR CMR i SCR CVR do stałego ciśnienia cząstkowego tlenu,

wytwarzających czynnik oddechowy na drodze fizycznej w procesie nurkowania, o stałym ciśnieniu cząstkowym tlenu niezależnym od głębokości i wentylacji, charakteryzuje się tym, że tlen jest podawany w trybie stałej masy, realizowanej poprzez opróżnianie siłownika pneumatycznego zasilanej stałym względnym nadciśnieniem. Gaz inertny lub dowolna mieszanina gazów inertnych jest podawana w trybie masy wprost proporcjonalnej do ciśnienia hydrostatycznego, realizowanym poprzez opróżnianie butli zasilanej ciśnieniem wprost proporcjonalnym do głębokości ze stopnia redukcyjnego z tłokiem różnicowym o specjalnej budowie, sterowanym zaworem przełączanym zmianami ciśnienia w torze tlenowym przy pomocy siłownika pneumatycznego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 393202 (22) 2010 12 10

(51) B64C 23/06 (2006.01)

B64C 23/00 (2006.01)

B64C 3/38 (2006.01)

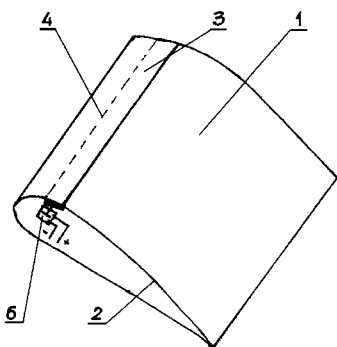
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) IWAN JANUSZ; CIEŚLIŃSKI JANUSZ

(54) Sposób zmniejszania oporu tarcia na profilach, zwłaszcza dla płyt nośnych

(57) Sposób zmniejszania oporu tarcia na profilach, zwłaszcza dla płyt nośnych, charakteryzuje się tym, że umieszcza się generator wirów w postaci ruchomej listwy (3) usytuowanej wahlwie na płacie (1) wzdłuż linii (4) po stronie górnej, korzystnie w strefie bliskiej początku jego noska, przy czym zmienia się położenie listwy (3), co najmniej do położenia zamknięcia i położenia otwarcia za pomocą mechanizmu (6), a położenie listwy (3) w stanie zamkniętym tworzy wypełnienie ciągłości linii profilowej, zaś w stanie otwartym tworzy się próg, za którym powstaje w czasie opływu walcowa struktura wirowa, która zmniejsza tarcie płyta (1), a następnie umieszcza się tę strukturę wirową w przestrzeni między strumieniem, a powierzchnią profilu (2), przez domknięcie listwy (3) do pozycji wypełnienia ciągłości linii profilowej, przy czym struktura wirowa ulega przemieszczeniu, a na jej miejscu tworzy się nowa struktura wirowa, po czym powtarza się ruch listwy (3). W sposobie, zmienia się częstotliwość ruchów listwy (3). W wariantach realizacji sposobu umieszcza się generator wirów w postaci ruchomej listwy (3), usytuowanej wahlwie na płacie (1) wzdłuż linii (4) po stronie dolnej, co najmniej w strefie bliskiej początku jego noska. W kolejnym wariantach realizacji sposobu, umieszcza się generator wirów w postaci ruchomej listwy (3), usytuowanej wahlwie na płacie (1) wzdłuż linii (4) po jednej i drugiej stronie powierzchni płyta (1), co najmniej w strefie bliskiej początku jego noska.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393225 (22) 2010 12 13

(51) B65G 1/04 (2006.01)

(71) GARMULEWICZ PIOTR, Łódź

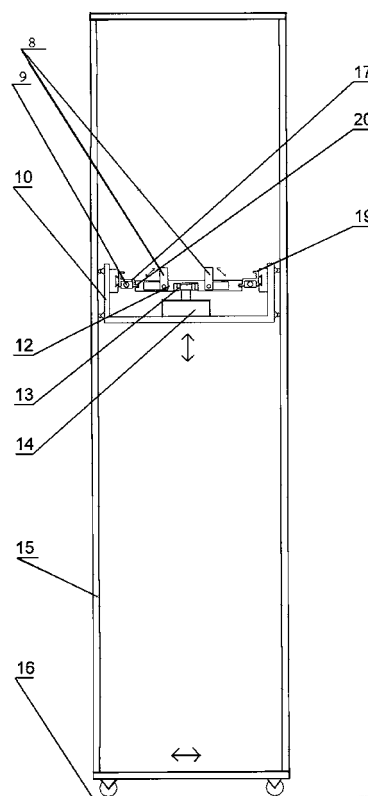
(72) GARMULEWICZ PIOTR

(54) Automat załadowczo-wyładowczy

(57) Przedmiotem wynalazku jest automat załadowczo-wyładowczy, mający zastosowanie do automatycznego załadunku i rozła-

dunku pojemników. Automat załadowczo-wyładowczy złożony jest z regału i ruchomego regału transportowego. Do obudowy regału przymocowane są szyny, na których są ułożone przesuwne, jeden za drugim, pojemniki, przy czym na szynach znajduje się dodatkowa prowadnica. Z przodu szyny są wyposażone w miejsca dokujące, zaś na każdej szynie jest element blokujący wysuw pojemników. Ruchomy regał transportowy ma sztywną ramę (15) z możliwością przesuwania się po prowadnicach (16), ustawionych równolegle przed przednią ścianą regału, przesuwną platformę (10), do której przymocowana jest para szyn (17), mogących wykonywać ruchy wzdłuż swojej osi, oraz z dwóch stron miejsca dokujące (9), pasujące do miejsc dokujących na regale. Ma także wózek do przesuwania pojemników (12), mogący poruszać się po prowadnicach (20) ruchomego regału transportowego i prowadnicach regału.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397398 (22) 2011 12 14

(51) B65G 19/20 (2006.01)

E21C 29/04 (2006.01)

F16G 13/12 (2006.01)

(31) 102010061263.4 (32) 2010 12 15 (33) DE

(71) J.D. Theile GmbH & Co. KG, Schwerte, DE

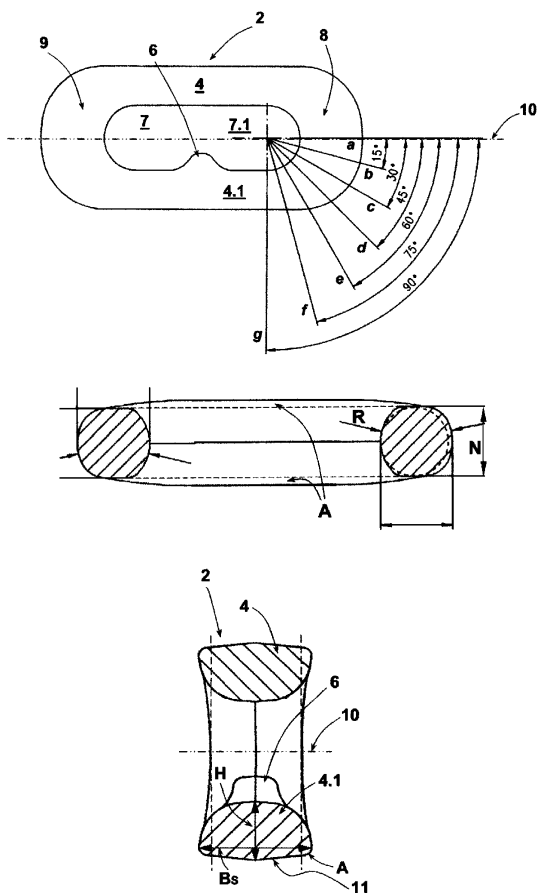
(72) BENECKE RAINER, DE; WIRTZ TORSTEN, DE

(54) Ogniwo łańcuchowe płaskie do łańcucha ogniwowego oraz łańcuch ogniwoowy z tymi ogniwami łańcuchowymi płaskimi

(57) Ogniwo płaskie jest przeznaczone do stosowania w ogniwach transportowych przenośników zgrzeblowych. Ogniwo płaskie zawiera w swych ramionach (4, 4.1) łączących łuki (8, 9) w pionowym ustawieniu ogniwa łańcuchowego (2) w pionowym kierunku wysokość ramienia (H), która jest mniejsza niż maksymalna szerokość ogniwa (Bs). Maksymalna szerokość ogniwa (Bs) jest w kierunku pionowym usytuowana przestawnie poza środkiem w kierunku strony zewnętrznej ramienia (11). Maksymalna szerokość ogniwa (Bs) jest ponownie większa niż szerokość określająca średnicę nominalną (N) ogniwa łańcuchowego (2) w obszarze

jego łuków (8, 9). Obszar łuków (8, 9) określających średnicę nominalną (N) ogniwa łańcuchowego (2) jest ograniczona do małego stopnia kąтового, obejmującego odcinek łukowy maksymalnie 10 stopni po obydwu stronach płaszczyzny środkowej (10) przecinającej w przekroju poprzecznym łuki (8, 9). Wychodząc od szerokości ramienia (Bs) zmniejsza się szerokość ogniwa płaskiego (2) w swych łukach (8, 9) aż do odcinka łukowego określającego średnicę nominalną (N).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 397436 (22) 2011 12 16

(51) B65G 19/20 (2006.01)

F16G 15/12 (2006.01)

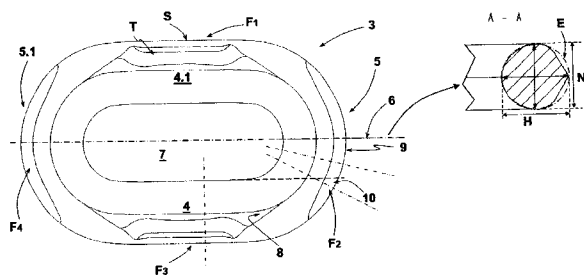
(31) 102010061269.3 (32) 2010 12 15 (33) DE

(71) J.D. Theile GmbH & Co. KG, Schwerte, DE

(72) BENECKE RAINER, DE; WIRTZ TORSTEN, DE

(54) Ogniwo łańcuchowe poziome oraz łańcuch ogniowy z tymi ogniwami łańcuchowymi poziomymi

(57) Ogniwo poziome przeznaczone jest do łańcuchów ogniowych które stosowane są w przenośnikach zgrzebłowych. Ogniwo poziome (3) służy do połączenia z dwoma usytuowanymi w nim ogniwami pionowymi. Ogniwo poziome zawiera na swych stronach zewnętrznych skierowanych od przestrzeni wewnętrznej



jeden albo wiele obszarów funkcyjnych. Ogniwo poziome (3) zawiera ponadto obiegową równą albo prawie równą wysokość (H) oraz równą albo prawie równą szerokość (N) określającą średnicę nominalną ogniwa poziomego (3). Ponadto co najmniej jeden obszar funkcyjny względem wirtualnej powłoki (E) osłaniającej wysokość (H) i szerokość (N) ogniwa poziomego (3) w tymże obszarze funkcyjnym usytuowany jest ponownie przestawnie w kierunku wnętrza.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) 393287 (22) 2010 12 15

(51) B65H 54/28 (2006.01)

B65H 23/18 (2006.01)

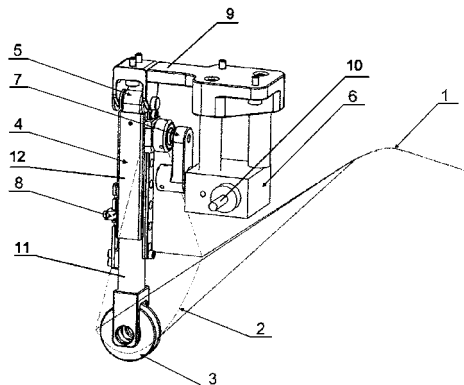
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) KOZAK ADAM

(54) Wahadło do układania kabla, zwłaszcza kabla światłowodowego na szpuli

(57) Wahadło do układania kabla, zwłaszcza kabla światłowodowego na szpuli, charakteryzuje się tym, że jest wyposażone w teleskopowe ramię (4), ułożyskowane w korpusie (9), na osi (5) i sprzężone z mechanizmem mimośrodowym (7) łączonym z przekładnią (6), zamocowaną do korpusu (9), której wałek (10) jest sprzężony z mechanizmem napędowym, a na dolnym segmencie (11) ramienia teleskopowego (4) jest ułożyskowana swobodnie obrotowo rolka (3), prowadząca kabel (1), mająca na obwodzie bocznej powierzchni magnesy, współpracujące z magnetycznym czujnikiem prędkości obrotowej, umieszczonym na końcu segmentu (11) ramienia (4), przy czym na górnym segmencie (12) teleskopowego ramienia (4) jest usytuowana fotokomórka (8) współpracująca z przesłoną, umieszczoną na dolnym segmencie (11) teleskopowego ramienia (4), zaś wewnątrz teleskopowego ramienia (4) jest umieszczony czujnik nacisku wywieranego przez kabel (1) na rolkę (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393288 (22) 2010 12 15

(51) B65H 54/28 (2006.01)

B65H 23/18 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

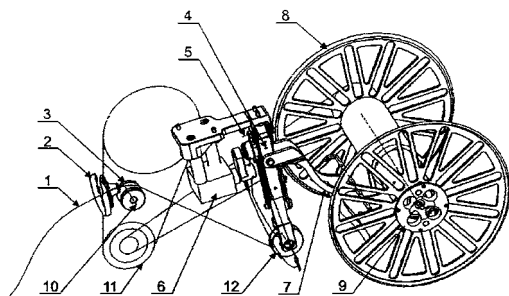
(72) KOZAK ADAM

(54) Wahadłowa nawijarka światłowodu

(57) Wahadłowa nawijarka światłowodu, umożliwiającego utrzymanie stałej i szybkiej komunikacji operatora z robotem mobilnym w trudnych warunkach zakłóceń elektromagnetycznych lub przy tłumiącym sygnale radiowym ukształtowaniu przeszkód terenowych, przez co niemożliwe jest nawiązanie łączności radiowej, charakteryzuje się tym, że jest wyposażona w wahadło (4), ułożyskowane w osi obrotu (5), osadzonej w ramieniu (7) zespołu prowadzenia światłowodu, połączonego ze szpulą (8) światłowodu (1) oraz wyposażona w umieszczony na wlocie w osi obrotu (5) wahadła (4) ustnik czyszczący (2), za którym jest usytuowana rolka wyrzu-

tu (3) osadzona na wałku (10) silnika wyrzutu, sprzęgnięta poprzez światłowód (1) z rolką prowadzącą (12) światłowód (1), ułożyskowaną w wahadle (4), zaopatrzoną w obrotowe złącze optyczne (9) umieszczone w jej osi, ponadto jest zaopatrzona w przekładnię pasowo-zębatą (11) do napędu szpuli (8) i wahadła (4), przy czym wszystkie elementy są umieszczone w obudowie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393206 (22) 2010 12 10

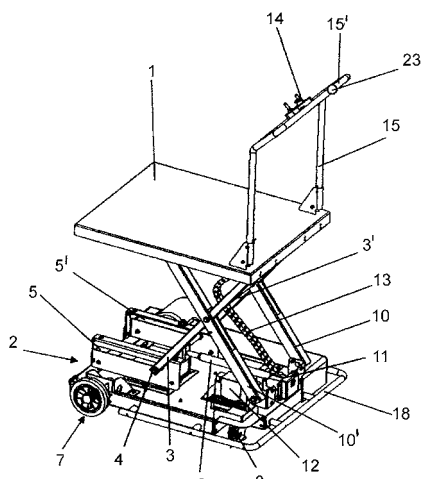
(51) **B66F 11/04** (2006.01)
B66F 9/06 (2006.01)
E04G 1/24 (2006.01)

(71) KARPUL RYSZARD, Milanówek
(72) KARPUL RYSZARD; BOREJSZO LECH

(54) **Wózek podnośnikowy**

(57) Wózek podnośnikowy, przeznaczony do prac prowadzonych na zmiennej wysokości, składający się z platformy roboczej, połączonej z podstawą za pomocą równoległowodów, złożonego z dwóch par ramion, przy czym ramiona każdej pary są ze sobą sprzężone obrotowo, charakteryzuje się tym, że ramiona (3, 3') pierwszej pary są swymi górnymi końcami osadzone na czopach platformy roboczej (1), zaopatrzonej we wspornik (15), zaś ich dolne końce są połączone ze sobą za pomocą osi (4), osadzonej w leżących naprzeciw siebie prowadnicach liniowych (5, 5'), zamocowanych na podstawie (2), przy czym oś (4) jest sprzężona z liniowym silownikiem (6), którego drugi koniec jest zamocowany do podstawy (2) zaopatrzonej w układ jezdny, składający się z zespołów napędowych czynnych, umieszczonych współosiowo po obu stronach krótszego boku podstawy (2), oraz z co najmniej jednej rolki biernej (8) o pionowym kącie obrotu, wynoszącym 360°, ułożyskowanej na dolnej stronie podstawy (2), po przeciwnej stronie niż zespoły napędowe czynne, zaś na krańcach przeciwnego boku podstawy (2) są osadzone na pionowych osiach, ułożyskowanych na dolnej stronie podstawy (2), kółka, przy czym na podstawie (2), na jej górnej stronie, jest umieszczony pojemnik (11) akumulatora oraz układ sterowania (12).

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 393187 (22) 2010 12 09

(51) **C04B 16/08** (2006.01)
C04B 28/00 (2006.01)

(71) TECH SERVICE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Czechowice-Dziedzice
(72) KIELOCH JAKUB

(54) **Sposób rozprowadzania z granulatu spienionego styropianu naniesionych płynnych żelowanych dodatków i domieszek modyfikujących w masie budowlanej**

(57) Ujawniono sposób rozprowadzania z granulatu spienionego styropianu naniesionych płynnych żelowanych dodatków i domieszek modyfikujących w masie budowlanej, przeznaczony zarówno dla budowlanych mas zewnętrznych - tynków, mas podłogowych i sufitowych, jak i dla kształtek budowlanych, lub ścian zewnętrznych i działowych, na budowie lub formowanych przed montażem. Sposób rozprowadzania z granulatu spienionego styropianu naniesionych płynnych żelowanych dodatków i domieszek modyfikujących w masie budowlanej polega na tym, że wstępnie w uruchomionym mieszalniku umieszcza się podstawowe składniki: piasek, cement lub też wapno, a następnie sukcesywnie dodaje się granulaty z naniesionymi dodatkami i domieszkami modyfikującymi do masy budowlanej, dolewając sukcesywnie wodę w ilości żądanej dla uwodnienia masy, zaś w trakcie mieszania masy żelowane dodatki i domieszki modyfikujące ulegają stopniowemu rozpuszczaniu, przy czym kształt granulatu wymusza to, że składniki naniesionej warstwy na granulacie uwalniają się promieniowo, co wymusza dokładne ich rozmieszczenie w masie, natomiast proces nie może być prowadzony w temperaturze otoczenia poniżej +4°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393241 (22) 2010 12 11

(51) **C04B 28/04** (2006.01)
C04B 18/10 (2006.01)
C04B 18/14 (2006.01)
C09K 17/10 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) DRILLING MS
SPÓŁKA AKCYJNA, Łęczna
(72) KOZA MARIUSZ; HABRYŃ ANDRZEJ

(54) **Sucha mieszanka do torkretowania**

(57) W jednym z rozwiązań mieszanka zawiera kruszywo naturalne o frakcji 0,2-1 mm w ilości 25-45% i o frakcji 1,5-3 mm w ilości 25-45%, 3-15% popiołów dennych, 1-5% odpadu z odmagnezowania koncentratów cynkowych oraz cement portlandzki w ilości 10-25% wagowych w przeliczeniu na suchą masę.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 393250 (22) 2010 12 11

(51) **C04B 28/04** (2006.01)
C09K 17/10 (2006.01)
C04B 18/10 (2006.01)
C04B 18/14 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) DRILLING MS
SPÓŁKA AKCYJNA, Łęczna
(72) KOZA MARIUSZ; HABRYŃ ANDRZEJ

(54) Sucha mieszanka do torkretowania

(57) W jednym z rozwiązań mieszanka zawiera kruszywo naturalne w ilości 40-60% o frakcji 0,4-3 mm, 5-15% odpadu z odmagnezowania koncentratów cynkowych, cement portlandzki w ilości 15-25% oraz żużel wielkopiecowy granulowany w ilości 15-25% wagowych w przeliczeniu na suchą masę.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 393252 (22) 2010 12 11

(51) C04B 28/04 (2006.01)
C09K 17/10 (2006.01)
C04B 18/10 (2006.01)
C04B 18/14 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) DRILLING MS

SPÓŁKA AKCYJNA, Łączna

(72) KOZA MARIUSZ; HABRYŃ ANDRZEJ

(54) Sucha mieszanka do torkretowania

(57) W jednym z rozwiązań mieszanka zawiera kruszywo naturalne o frakcji 0,5-2,5 mm w ilości 30-55%, 5-15% popiołów dennych, cement portlandzki w ilości 15-20%, granulowany żużel wielkopiecowy w ilości 20-25% oraz bentonit odlewniczy w ilości 1-3% wagowych w przeliczeniu na suchą masę.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 393256 (22) 2010 12 11

(51) C04B 28/04 (2006.01)
C09K 17/10 (2006.01)
C04B 18/10 (2006.01)
C04B 18/24 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) DRILLING MS

SPÓŁKA AKCYJNA, Łączna

(72) KOZA MARIUSZ; HABRYŃ ANDRZEJ

(54) Sucha mieszanka do torkretowania

(57) W jednym z rozwiązań mieszanka zawiera kruszywo naturalne w ilości 45-60% o frakcji 0,5-2 mm, 10-35% popiołów dennych, cement portlandzki w ilości 15-20%, bentonit odlewniczy w ilości 2-3% oraz rozdrobnione worki papierowe w ilości 5-15% wagowych w przeliczeniu na suchą masę.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 393154 (22) 2010 12 07

(51) C07C 29/76 (2006.01)
C07C 31/08 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
SZCZECIN(72) GRYTA MAREK; BARANCEWICZ MARTA;
MORAWSKI ANTONI WALDEMAR**(54) Sposób wydzielenia alkoholu etylowego z rozcieńczonych roztworów**

(57) Sposób wydzielenia alkoholu etylowego z rozcieńczonych roztworów metodą destylacji membranowej charakteryzuje się tym, że roztwór alkoholu podgrzewa się do temperatury nie przekraczającej 313K, po czym tłoczy się go wzdłuż niezwilżonej, porowatej membrany z prędkością liniową nie większą jak 0,6 m/s. Z obiegu po drugiej stronie membrany odprowadza się otrzymany roztwór alkoholu w ilości równoważnej strumieniowi pary przenikającej przez membrany, a pozostałą objętość ochładza się do temperatury minimum 303K i przetacza po drugiej stronie membrany z prędkością nie mniejszą od 0,25 m/s.

(3 zastrzeżenia)

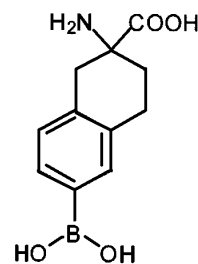
A1 (21) 393268 (22) 2010 12 14

(51) C07C 229/50 (2006.01)
C07C 227/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA, Toruń

(72) ZIEGLER-BOROWSKA MARTA; BOSIAK MARIUSZ J.;
ZAJDLEWICZ MAREK**(54) Kwas 2-amino-6-dihydroksyborylo-1,2,3,4-tetrahydronaftaleno-2-karboksylowy i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kwas 2-amino-6-dihydroksyborylo-1,2,3,4-tetrahydronaftaleno-2-karboksylowy o wzorze 1 i sposób jego wytwarzania. Kwas 2-amino-6-dihydroksyborylo-1,2,3,4-tetrahydronaftaleno-2-karboksylowy o wzorze 1 otrzymuje się z kwasu 4-bromofenylooctowego w wyniku reakcji z chlorkiem tionylu. Tak otrzymany chlorek kwasowy poddaje się reakcji acyloowania z etylenem wobec trichlorku glinu, a następnie miesza się z wodnym roztworem soli nieorganicznej otrzymując 6-bromo-2-tetralon, który przekształca się w ketal. Otrzymany ketal poddaje się reakcji metalacji-transmetalacji, a następnie z estrem triizopropylowym kwasu boronowego otrzymując kwas 6-oxo-5,6,7,8-tetrahydronaftaleno-2-boronowy, który w reakcji z cyankiem potasu i węglanem amonu przekształca się w hydantoinę kwasu 6-oxo-5,6,7,8-tetrahydronaftaleno-2-boronowego. Docelowy kwas 2-amino-6-dihydroksyborylo-1,2,3,4-tetrahydronaftaleno-2-karboksylowy (1) otrzymuje się przez zasadową hydrolizę hydantoiny.

(6 zastrzeżeń)

Wzór 1

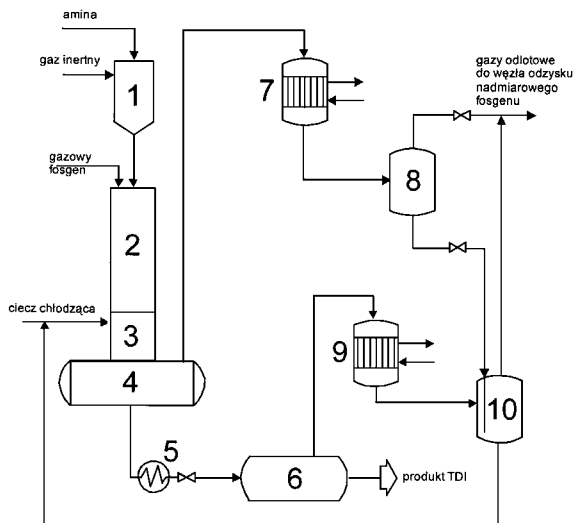
A1 (21) 393214 (22) 2010 12 10

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

(71) ZAKŁADY CHEMICZNE ZACHEM
SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz;
INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa;(72) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
BAŁDYGA JERZY; HENCZKA MAREK; SZARLIK STEFAN;
ILMURZYŃSKA JANINA; DYCZEWSKI MICHAŁ;
SŁAWATYCKI ARKADIUSZ; CHRUPAŁA WOJCIECH;
LACHMAJER JERZY; RUCZYŃSKI LECH; WÓJCIK LUCJAN;
STUCZYŃSKI JACEK**(54) Sposób wydzielenia toluienodiizocyjanianu z mieszaniny poreakcyjnej w procesie fosgenowania toluienodiaminy w fazie gazowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wydzielenia toluienodiizocyjanianu z mieszaniny poreakcyjnej w procesie fosgenowania toluienodiaminy w fazie gazowej. Bardziej szczegółowo rozwiązanie dotyczy uzyskania wyższego stężenia TDI w ciekłym produkcie reakcji. Sposób polega na tym, że schłodzenie i wykroplenie produktu reakcji - toluienodiizocyjanianu (TDI) przeprowadza się stosując natrysk w strefie chłodzenia (3) i wykroplenia bezpośrednio po reaktorze (2), przy czym przeprowadza się tę operację w temperaturze podwyższonej na tyle, aby w wykroplonej cieczy uzyskać niskie stężenie rozpuszczalnika, tzn. w granicach 5-30% wag.

w stosunku do wyprodukowanego TDI, a tym samym wysokie stężenie (będące w przedziale 70-95% wag.) wyprodukowanego TDI.
(8 zastrzeżeń)



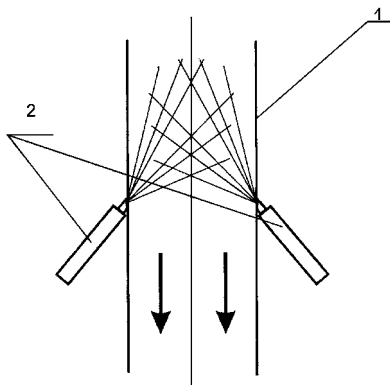
A1 (21) 393215 (22) 2010 12 10

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

- (71) ZAKŁADY CHEMICZNE ZACHEM SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz; INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa; POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
- (72) BAŁDYGA JERZY; HENCZKA MAREK; SZARLIK STEFAN; ŁYSIK PAWEŁ; SADOSKA TERESA; SŁAWATYCKI ARKADIUSZ; CHRUPAŁA WOJCIECH; LACHMAJER JERZY; RUCZYŃSKI LECH; WÓJCIK LUCJAN; STUCZYŃSKI JACEK

(54) Sposób wydzielenia produktów reakcji fosgenowania tolilenuodiaminy (TDA) w fazie gazowej przy wytwarzaniu tolilenuodiiizocyanianu (TDI)

(57) Sposób wydzielenia produktów reakcji fosgenowania tolilenuodiaminy (TDA) w fazie gazowej przy wytwarzaniu tolilenuodiiizocyanianu (TDI), biegnącej w cylindrycznym reaktorze (1) do fosgenowania tolilenuodiaminy (TDA) w fazie gazowej oraz wykraplania produktów reakcji fosgenowania TDA, zawierających jako główny, wartościowy składnik tolilenuodiiizocyanian (TDI) oraz fosgen, chlorowódor i produkty uboczne, z których niektóre mogą tworzyć osady i opcjonalnie gaz inertny, poprzez natrysk z dysz (2), umieszczonych w ściankach reaktora (1), mieszaniny reakcyjnej strumieniem ciekłego dichlorobenzenu (DCB) lub innego organicznego



czynnika chłodzącego stanowiącego ciecz chłodzącą, inertnego w warunkach prowadzenia procesu, polega na tym, że natrysk prowadzi się przeciwnie do kierunku przepływu reagentów.

(6 zastrzeżeń)

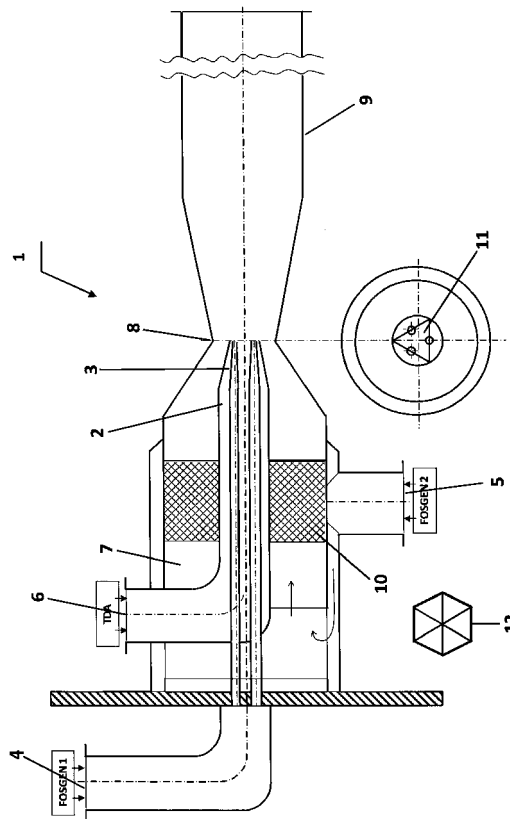
A1 (21) 393216 (22) 2010 12 10

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

- (71) ZAKŁADY CHEMICZNE ZACHEM SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz; POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa; INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa
- (72) BAŁDYGA JERZY; JASIŃSKA MAGDALENA; SZARLIK STEFAN; WÓJCIK WŁODZIMIERZ; DYCZEWSKI MICHAŁ; SŁAWATYCKI ARKADIUSZ; CHRUPAŁA WOJCIECH; LACHMAJER JERZY; RUCZYŃSKI LECH; WÓJCIK LUCJAN; STUCZYŃSKI JACEK

(54) Sposób otrzymywania tolilenuodiiizocyanianu (TDI) poprzez prowadzenie reakcji fosgenowania tolilenuodiaminy (TDA) w fazie gazowej oraz urządzenie do otrzymywania tolilenuodiiizocyanianu (TDI) poprzez prowadzenie reakcji fosgenowania tolilenuodiaminy (TDA) w fazie gazowej

(57) Sposób otrzymywania tolilenuodiiizocyanianu (TDI) poprzez prowadzenie reakcji fosgenowania tolilenuodiaminy (TDA) w fazie gazowej, ewentualnie z udziałem gazu inertnego, polega na tym, że główny strumień zasilającego fosgenem dzieli się na co najmniej dwa strumienie; co najmniej jeden strumień zewnętrzny osłonowy, podaje się w sposób umożliwiający separację głównego obszaru przebiegu reakcji od ścian reaktora (9), natomiast co najmniej jednym głównym strumieniem wewnętrznym fosgenem (4) zasila się główny obszar przebiegu reakcji. Urządzenie do otrzymywania



toluilenodiizocyjanianu (TDI) poprzez prowadzenie reakcji fosgenowania toluilenodiaminy (TDA) w fazie gazowej, ewentualnie z udziałem gazu inertnego, zawierające reaktor, dystrybutor (7) do wprowadzania surowców w fazie gazowej do reaktora (9), przy czym dystrybutor (7) zaopatrzony jest w dysze centralne wprowadzające toluilenodiaminę (TDA) oraz dysze wewnętrzne (3) wprowadzające fosgen, charakteryzuje się tym, że reaktor (9) ma kształt rury rozbieżno-cylindrycznej, połączonej w największym miejscu (8) z największą częścią dystrybutora (7) mającego kształt rury cylindryczno-zbieżnej, przy czym w centralnej części dystrybutora (7) umieszczone są dysze wewnętrzne (3), dostarczające główny strumień fosgeny (4), zewnętrzna dysza pierścieniowa (5) dostarczająca dodatkowy strumień fosgeny oraz dysza główna (2) dostarczająca toluilenodiaminę (TDA).

(20 zastrzeżeń)

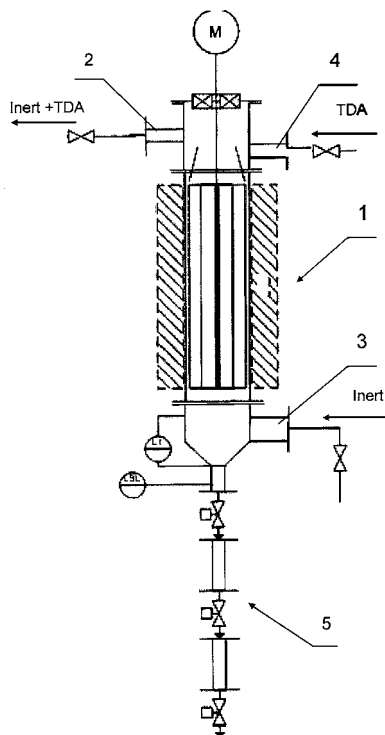
A1 (21) 393217 (22) 2010 12 10

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

- (71) ZAKŁADY CHEMICZNE ZACHEM
SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz;
POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa;
INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa
- (72) BAŁDYGA JERZY; MOLGA EUGENIUSZ;
SZARLIK STEFAN; WÓJCIK WŁODZIMIERZ;
MACHNIEWSKI PIOTR; RUDNIAK LESZEK;
PIECHOTA STANISŁAW; SŁAWATYCKI ARKADIUSZ;
CHRUPAŁA WOJCIECH; LACHMAJER JERZY;
RUCZYŃSKI LECH; WÓJCIK LUCJAN;
STUCZYŃSKI JACEK

(54) Sposób otrzymywania toluilenodiizocyjanianu (TDI) w procesie fosgenowania toluilenodiaminy (TDA) w fazie gazowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania toluilenodiizocyjanianu (TDI) w procesie fosgenowania toluilenodiaminy (TDA) w fazie gazowej, wykorzystujący jako substrat toluilenodiaminę (TDA) zanieczyszczoną częściami stałymi. Według wynalazku sposób otrzymywania toluilenodiizocyjanianu (TDI) w procesie fosgenowania toluilenodiaminy (TDA) w fazie gazowej, charaktery-



zuje się tym, że jako jeden z substratów stosuje się niedestylowaną toluilenodiaminę (TDA) zawierającą do 4% wag. substancji nietlotnych, a proces odparowania toluilenodiaminy (TDA) prowadzi się w wyparce (1) cienkwarstwowej ze skrobakami umieszczonymi na rotorze, przy czym części nietlotne zawarte w stosowanej toluilenodiaminie (TDA) oraz pochodzące z rozkładu toluilenodiaminy (TDA) w warunkach przeprowadzenia surowca w fazę gazową odprowadza się do przestrzeni znajdującej się w dolnej części wyparki(1).

(12 zastrzeżeń)

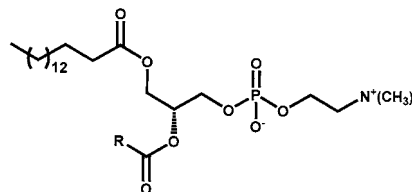
A1 (21) 398018 (22) 2012 02 06

(51) C07F 9/10 (2006.01)
C07C 67/333 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław
- (72) MITUŁA PAWEŁ; NIEZGOGA NATALIA;
WAWRZEŃCZYK CZESŁAW
- (54) Nowa diacylo-*sn*-glicero-3-fosfocholina
oraz sposób jej otrzymywania

(57) Wynalazkiem jest nowa diacylo-*sn*-glicero-3-fosfocholina z resztą kwasu palmitynowego w pozycji *sn*-1, o wzorze przedstawionym na rysunku, gdzie R oznacza resztę sprzężonego kwasu linolowego. Sposób polega na tym, że 1-palmitoilo-2-linoleilo-*sn*-glicero-3-fosfocholinę poddaje się izomeryzacji z katalizatorem Willkinsona i chlorkiem cyny w środowisku etanolu i w temperaturze 320-345 K. Otrzymuje się diacylo-*sn*-glicero-3-fosfocholinę z resztą sprzężonego kwasu linolowego w pozycji *sn*-2, gdzie izomery reszt kwasu (9*c*,11*t*)-oktadekadienowego i kwasu (10*t*,12*c*)-oktadekadienowego stanowią ponad 80% wszystkich tworzących się izomerów. Nowy związek stanowi analog naturalnych fosfolipidów, zawierający nasycony kwas tłuszczowy w pozycji *sn*-1 oraz nienasycony sprzężony kwas linolowy w pozycji *sn*-2. Związek ten może znaleźć zastosowanie w terapii chorób nowotworowych.

(2 zastrzeżenia)

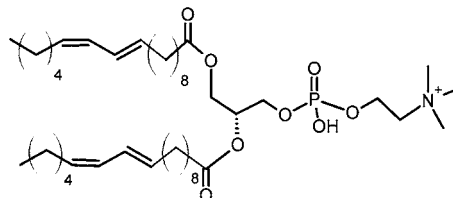


A1 (21) 398019 (22) 2012 02 06

(51) C07F 9/10 (2006.01)
C07C 67/04 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław
- (72) NIEZGOGA NATALIA; MITUŁA PAWEŁ;
WAWRZEŃCZYK CZESŁAW
- (54) Nowa fosfatydylocholina
oraz sposób jej otrzymywania

(57) Wynalazkiem jest nowa fosfatydylocholina z izomerem kwasu 10*E*,12*Z*-oktadekadienowego w pozycjach *sn*-1 i *sn*-2, o wzorze przedstawionym na rysunku. Sposób polega na tym, że izomer kwasu 10*E*,12*Z*-oktadekadienowego poddaje się reakcji estryfikacji z kompleksem *sn*-glicero-3-fosfocholiny z chlorkiem kadmu przy użyciu czynnika sprzęgającego, jakim jest *N,N'*-dicykloheksylokarbodiimid oraz w obecności 4-dimetyloaminopirydyny w środowisku



bezwodnego chlorku metylenu. Związek ten może znaleźć zastosowanie jako składnik suplementów diety o właściwościach wspomagających odchudzanie, a także jako prolek wspomagający terapię antynowotworową.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398020** (22) 2012 02 06

(51) **C07F 9/10** (2006.01)
C07C 67/333 (2006.01)

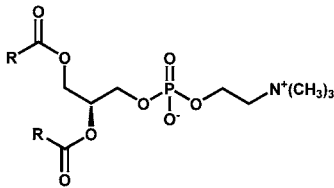
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław

(72) MITUŁA PAWEŁ; NIEZGOGA NATALIA;
WAWRZEŃCZYK CZESŁAW

(54) **Nowy fosfolipid oraz sposób jego otrzymywania**

(57) Ujawniono nowy fosfolipid z resztami sprzężonego kwasu linolowego (CLA) w pozycji *sn*-1 i *sn*-2, o wzorze przedstawionym na rysunku, gdzie R oznacza resztę sprzężonego kwasu linolowego, przy czym zawartość izomerów 9c,11t i 10t,12c wynosi odpowiednio 40-42% i 42-44%, a zawartość pozostałych izomerów wynosi do 18%. Sposób polega na tym, że dilynoleilo-*sn*-glicero-3-fosfocholiny poddaje się izomeryzacji z katalizatorem Wilkinsona i chlorkiem cyny w środowisku etanolu. Otrzymuje się diacylo-*sn*-glicero-3-fosfocholiny z resztami sprzężonego kwasu linolowego, głównie izomerów 9c,11t i 10t,12c. Nowy związek może znaleźć zastosowanie w terapii chorób nowotworowych, jako nośnik cytotoksycznego względem komórek rakowych sprzężonego kwasu linolowego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **393195** (22) 2010 12 10

(51) **C08B 37/06** (2006.01)

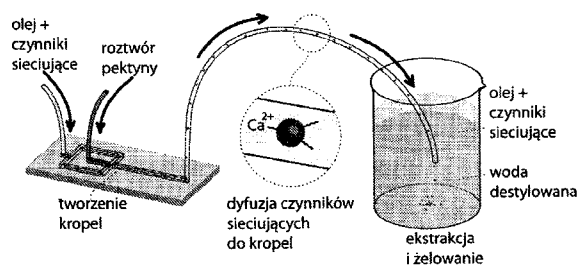
(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, Warszawa

(72) OGOŃCZYK DOMINIKA; GARSTECKI PIOTR;
SIEK MARTA

(54) **Sposób otrzymywania monodispersyjnych mikrozelei pektynowych z wykorzystaniem układu mikroprzepływowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania monodispersyjnych mikrozelei pektynowych z wykorzystaniem układu mikroprzepływowego, obejmujący etapy: i) wytworzenia emulsji oraz ii) żelowania w wyniku dyfuzji do fazy rozpraszanej jonów sieciujących zawartych w fazie ciągłej, charakteryzujący się tym, że wspomniana faza ciągła zawiera olej, sól metalu oraz kwas, a fazę rozpraszającą stanowi wodny roztwór pektyny opcjonalnie zawierający nanocząstki.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **393226** (22) 2010 12 13

(51) **C08G 14/08** (2006.01)
C08J 5/14 (2006.01)
B24D 11/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle;
LERG

SPÓŁKA AKCYJNA, Pustków

(72) JASIŃSKI EDWARD; KAŁĘDKOWSKI BRONISŁAW;
SZEMIEŃ MARIUSZ; NAPIÓRKOWSKI SŁAWOMIR;
BALCEROWIAK WOJCIECH; GOLISZEWSKA HALINA;
KANIA DANUTA; KRÓLIKOWSKA KAZIMIERA;
BIENIEK GRAŻYNA; ŁOZIŃSKI BOLESŁAW

(54) **Sposób wytwarzania żywicy fenolowej do produkcji papierów ściernych**

(57) Sposób wytwarzania żywicy fenolowej do produkcji papierów ściernych polega na tym, że kondensację fenolu z formaldehydem prowadzi się przy stosunku molowym 1 : 1,8 ÷ 2,4 w obecności wodorotlenków metali alkalicznych lub ich mieszanin, w ilości 0,01 ÷ 0,10 mola na 1 mol fenolu, w temperaturze 50 ÷ 70°C, przez 15 ÷ 90 minut, a następnie w temperaturze 70 ÷ 90°C aż do uzyskania mieszalności żywicy z wodą powyżej 1,5 ml/g w temperaturze 23°C, następnie żywicę zateża się do uzyskania zawartości wody poniżej 17 cg/g, schładza się do temperatury nie wyższej niż 60°C, dodaje się mocznik w ilości 0,2 ÷ 0,40 mola na 1 mol fenolu, po czym wprowadza się 0,001 ÷ 0,005 cg/g środka zwilżającego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **393205** (22) 2010 12 10

(51) **C08L 63/02** (2006.01)
C08L 63/04 (2006.01)
C08K 3/32 (2006.01)
C08K 5/16 (2006.01)
C08K 7/14 (2006.01)
C09K 21/04 (2006.01)
C09K 21/10 (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń

(72) KICKO-WALCZAK EWA;
RAJKIEWICZ MARIA;
RYMARZ GRAŻYNA

(54) **Trudnopalne kompozycje epoksydowe i laminaty epoksydowo-szklane**

(57) Przedmiotem wynalazku są trudnopalne kompozycje epoksydowe i laminaty epoksydowo-szklane. Trudnopalne kompozycje, zawierające żywice epoksydowe, rozpuszczalnik i ewentualnie środki pomocnicze, charakteryzują się tym, że na 100 części wagowych dianowej żywicy epoksydowej albo jej mieszaniny z żywicą epoksynowolakową i/lub z żywicą nowolakową, korzystnie zawierają 5-30 części wagowych związków azotowo-fosforowych, posiadających w swej strukturze co najmniej 35% pięciotlenku fosforu oraz co najmniej 45% azotu ogólnego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **393166** (22) 2010 12 06

(51) **C08L 67/04** (2006.01)
C08L 89/00 (2006.01)
C08L 3/02 (2006.01)
C08L 101/12 (2006.01)
B65D 65/46 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA,
Gdańsk

(72) JANIK HELENA; GUZMAN AGNIESZKA;
SIELICKI PRZEMYSŁAW; GNUTEK NATALIA;
STELMASIK ANDRZEJ

(54) Biodegradowalny opakowaniowy materiał polimerowy i sposób jego otrzymywania

(57) Opakowaniowy materiał polimerowy zawierający polikwas mlekowy oraz żelatynę i skrobię jako wypełniacze oraz glicerol jako plastyfikator charakteryzuje się według wynalazku tym, że zawiera 20-40% wag. polikwasu mlekowego, 10-35% wag. skrobi, 20-40% wag. żelatyny korzystnie spożywczej oraz 10-25% wag. glicerolu. Sposób otrzymywania według wynalazku charakteryzuje się tym, że mieszaninę zawierającą 20-40% wag. polikwasu mlekowego, 10-35% wag. skrobi, 20-40% wag. żelatyny korzystnie spożywczej oraz 10-25% wag. glicerolu miksuje się do uzyskania jednolitej mieszanki, po czym poddaje się działaniu temperatury w zakresie 160-200°C oraz naciskowi w zakresie 50-150 kg/cm², korzystnie 70-100 kg/cm² w czasie do 5-15 minut, korzystnie 7-10 minut.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **393303** (22) 2010 12 16(51) **C09C 1/28** (2006.01)**C09C 1/36** (2006.01)(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA,
Poznań(72) PRZYBYLSKA AGNIESZKA;
ŚLIWIŃSKA-STEFAŃSKA KATARZYNA;
JESIONOWSKI TEOFIL**(54) Sposób otrzymywania nieorganicznych pigmentów hybrydowych typu barwnik kwasowy/TiO₂-SiO₂**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nieorganicznych pigmentów hybrydowych typu barwnik kwasowy/TiO₂-SiO₂, mający zastosowanie w produkcji farb, lakierów oraz tworzyw sztucznych. Sposób otrzymywania pigmentów nieorganicznych na nośniku TiO₂-SiO₂, polega na tym, że na nośnik w ilości 10 g nanosi się barwnik kwasowy o stężeniu 100-2000 mg/dm³, korzystnym jest 1000 mg/dm³ rozpuszczony w 250 cm³ wody, następnie dodaje się 0,1 M roztwór NaOH lub HCl w celu uzyskania odpowiedniej wartości pH 2÷11 korzystnym pH÷5, a następnie całą mieszaninę dysperguje się przez godzinę.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **393306** (22) 2010 12 16(51) **C09C 1/28** (2006.01)**C09C 1/36** (2006.01)(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA,
Poznań(72) PRZYBYLSKA AGNIESZKA; KURC BEATA;
ŚLIWIŃSKA-STEFAŃSKA KATARZYNA;
JESIONOWSKI TEOFIL**(54) Sposób otrzymywania nieorganicznych pigmentów na nośniku TiO₂-SiO₂**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nieorganicznych pigmentów na nośniku TiO₂-SiO₂ mające zastosowanie w produkcji farb i lakierów, papierniczym, tworzyw sztucznych itd. Sposób otrzymywania kompozytów nieorganicznych TiO₂-SiO₂ z układów emulsyjnych, polega na tym, że emulsję alkaliczną zawierającą 5%-owy roztwór krzemianu sodu, w objętości 380 cm³, cykloheksanu w ilości 440 cm³ i mieszaniny emulgatorów typu etery nonylofenylopolioksyetylenoglikolowe o średnim stopniu oksyetylenowania 3 i 6 dodaje się do wodnego roztworu siarczanu(VI) tytanu(IV) zawierającego 15-30% wag. kwasu siarkowego, 8,0-9,5% ditlenku tytanu, w objętości 440 cm³ i mieszaniny emulgatorów typu etery nonylofenylopolioksyetylenoglikolowe w ilości co najmniej 5,0 g, po czym poddaje się dyspergowaniu, dalej wytrącony osad oddziela się, suszy w podwyższonej temperaturze, a następnie kalcynuje w 1000°C, a na tak przygotowany nośnik o strukturze rutyłowej w ilości 10 g nanosi się barwnik zasadowy o stężeniu 100-3000 mg/dm³, korzystnie 1000 mg/dm³, rozpuszczony w 250 cm³ wody, następnie dodaje się 0,1 M roztwór HCl lub NaOH w celu

uzyskania wartości pH nie mniejszej niż 2-3, a po uzyskaniu żądanego pH całą mieszaninę dysperguje się przez 1 godzinę.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **393308** (22) 2010 12 16(51) **C09C 1/28** (2006.01)**C09C 1/36** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) PRZYBYLSKA AGNIESZKA; KURC BEATA;
JESIONOWSKI TEOFIL**(54) Sposób otrzymywania kompozytów tlenkowych TiO₂-SiO₂ z układów emulsyjnych z dodatkiem związku kobaltu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kompozytów tlenkowych TiO₂-SiO₂ z układów emulsyjnych z dodatkiem związku kobaltu, mające zastosowanie jako nośnik lub napelniacz polimerów. Sposób otrzymywania kompozytów nieorganicznych TiO₂-SiO₂ z układów emulsyjnych polega na tym, że emulsję alkaliczną, zawierającą 5%-owy roztwór krzemianu sodu, w objętości 95 cm³, cykloheksan w ilości 120 cm³ i mieszaniny emulgatorów typu etery nonylofenylopolioksyetylenoglikolowe o średnim stopniu oksyetylenowania 3 i 6, dodaje się do emulsji kwasowej w ilości co najmniej 1,0 g, składającej się z roztworu wodnego siarczanu(VI) tytanu(IV) (zawierającego 15-30% wag. kwasu siarkowego, 8,0-9,5% ditlenku tytanu), w objętości 110 cm³ i mieszaniny emulgatorów typu etery nonylofenylopolioksyetylenoglikolowe w ilości co najmniej 1,4 g oraz 8-50% wodnego roztworu azotanu(V) kobaltu, korzystnie 18%-owego wodnego roztworu azotanu(V) kobaltu, w ilości nie mniejszej niż 25 cm³ i nie większej niż 100 cm³, korzystnie 25 cm³, następnie obie emulsje w stosunku objętościowym 1,5:1 poddaje się dyspergowaniu, dalej wytrącony osad oddziela się, suszy w podwyższonej temperaturze.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393313** (22) 2010 12 16(51) **C09J 103/02** (2006.01)(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII
PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO,
Warszawa(72) WALKOWSKI ALEKSANDER; SZYMAŃSKA GRAŻYNA;
LE THANH-BLICHAZ JOANNA; MAŁYSZEK ZUZANNA;
MAĆZYŃSKI MARIAN**(54) Klej do tektury falistej**

(57) Klej do tektury falistej, składający się ze skrobi natywnej oraz nośnika na bazie eteru celulozy, zawierającego również czynnik alkalizujący i środek powierzchniowo czynny, charakteryzuje się tym, że zawiera 95,0-98,5%, korzystnie 95,0-95,5% skrobi natywnej i 1,5-6,0%, korzystnie 4,5-5,0% nośnika, a jako główny składnik nośnika hydroksyetylocelulozę w stosunku wagowym do masy skrobi wynoszącym 0,02-0,026%.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **393220** (22) 2010 12 10(51) **C09K 5/06** (2006.01)(71) SUNEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Racibórz

(72) KALYCIÓK ROMUALD

(54) Czynniki akumulujący energię cieplną

(57) Przedmiotem wynalazku jest czynnik akumulujący energię cieplną, przeznaczony do wykorzystania w instalacjach grzewczych, składający się z 90-99 części wagowych trójwodnego octanu sodu oraz 1-10 części wagowych grafitu w postaci proszku o uziarnieniu 0,1 mm do 0,4 mm.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **393212** (22) 2010 12 10

(51) **C10M 169/04** (2006.01)

(71) ORLEN OIL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) DEJNEGA BRONISŁAW; MITKA HALINA;

MASZEWSKA BARBARA; SLANINA FRANCISZEK;

OSIKA MARCIN

(54) **Koncentrat mikroemulsyjny i sposób wytwarzania koncentratu mikroemulsyjnego**

(57) Koncentrat mikroemulsyjny zawiera: 55-70 części masowych wody zdemineralizowanej, 10-20 części masowych rafinowanego oleju naftowego o lepkości kinematycznej 25-100 mm²/s w temperaturze 40°C, 0,5-1,5 części masowych monooleinianu 1,4-sorbitanu, 2-5 części masowych N,N-bis(hydroksyetylo)amidu nienasyconych kwasów tłuszczowych o 16-18 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, 1-3 części masowych etoksylowanego 3-7 molami tlenu etylenu alkoholu tłuszczowego o 10-15 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, 1-3 części masowych etoksylowanej 5-8 molami tlenu etylenu uwodornionej aminy talowej, 2-5 części masowych produktu etoksylowania 25-40 molami tlenu etylenu trójglicerydów nienasyconych kwasów tłuszczowych i/lub trójglicerydów nienasyconych alfahydroksy-kwasów tłuszczowych, 1-3 części masowych soli sodowej siarczanu alkoholu tłuszczowego o 10-16 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, 2-10 części masowych kwasu N-oleilosarkozynowego, 5-15 części masowych mieszaniny monoetanolaminy i trietanolaminy w stosunku masowym 1:1-3:1, 1-3 części masowe kwasu cytrynowego, łącznie 2-5 części masowych środka biobójczego, środka biostatycznego, pasywatora metali kolorowych oraz odpieniacza. Sposób wytwarzania koncentratu mikroemulsyjnego polega na tym, że do wody zdemineralizowanej dozuje się kolejno 2-5 części masowych środka biobójczego, środka biostatycznego, pasywatora metali kolorowych oraz odpieniacza, kwas cytrynowy i kwas N-oleilosarkozynowy, całość poddaje się zmydleniu mieszaniną monoetanolaminy i trietanolaminy w stosunku masowym 1:1-3:1 w temperaturze nie większej niż 25°C przez czas nie dłuższy niż dwie godziny, po czym dozuje się sól sodową siarczanu alkoholu tłuszczowego o 10-16 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, produkt etoksylowania 25-40 molami tlenu etylenu trójglicerydów nienasyconych i/lub alfahydroksy-kwasów tłuszczowych, etoksylowaną 5-8 molami tlenu etylenu uwodornioną aminę talową, etoksylowany 3-7 molami tlenu etylenu alkohol tłuszczowy o 10-15 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, N,N-bis(hydroksyetylo)amid nienasyconych kwasów tłuszczowych o 16-18 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, monooleinian 1,4-sorbitanu i rafinowany olej naftowy, powstałą kompozycję koncentratu mikroemulsyjnego homogenizuje przez czas nie dłuższy niż dwie godziny w temperaturze nie większej niż 40°C.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **393295** (22) 2010 12 15

(51) **C11D 1/62** (2006.01)

D06M 13/46 (2006.01)

(71) GLOBAL POLLENA

SPÓŁKA AKCYJNA, FABRYKA CHEMII GOSPODARCZEJ,
Jawor

(72) WERSOCKA JADWIGA; SZCZEPANIAK IRENA;

BELICA AGNIESZKA

(54) **Preparat do płukania tkanin z funkcją ochrony kolorów**

(57) Preparat do płukania tkanin z funkcją ochrony kolorów, zawiera Esterguat (90%) w ilości od 3 do 20% wag. i/lub Magnesium Chloride (100%) w ilości od 0,05-0,5% wag. i/lub Citric Acid (100%) w ilości od 0,05-0,2% wag. i/lub Silicone Emulsion (27%) w ilości od 0,05 do 0,2% wag. i/lub PEG-75 Lanolin (50%) w ilości od 0,01 do 0,2% wag., i/lub Propylene Glycol (and) Water Aloe Barbadensis Extract w ilości 0,01 do 0,2% wag. i 2-Bromo-2-Nitropropane-1,3 Diol[7,6%,

nr CAS:52-51-7] (and) Methylchloroisothiazolinone (and) Methylisothiazolinone [1,1%, nr CAS:55965-84-9] w ilości 0,01 do 0,1% wag. i Methylolamide (45%) w ilości od 0,1 do 1% wag., kompozycję zapachową w ilości od 0,1 do 1% wag. i/lub barwnik w ilości poniżej 0,1% wag. oraz wodę w uzupełnieniu do 100% wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393277** (22) 2010 12 14

(51) **C12G 3/06** (2006.01)

C12G 3/00 (2006.01)

C12C 3/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH,

Puławy

(72) MOŻEŃSKI CEZARY; RÓJ EDWARD;

KOZŁOWSKI KAZIMIERZ

(54) **Wódka gatunkowa gorzka z substancją bioaktywną**

(57) Wódka gatunkowa gorzka o stężeniu od 20 do 75% objętościowych alkoholu etylowego z dodatkami smakowymi, barwiącymi, zapachowymi według wynalazku zawiera substancje bioaktywne w postaci prenyloflawonoidów, a w szczególności ksantohumol i/lub jego pochodne, w sumarycznym stężeniu od 10 do 3000 mg/l, korzystnie od 100 do 1000 mg/l.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393278** (22) 2010 12 14

(51) **C12G 3/06** (2006.01)

C12G 3/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH,

Puławy

(72) MOŻEŃSKI CEZARY; RÓJ EDWARD;

KOZŁOWSKI KAZIMIERZ

(54) **Wódka gatunkowa gorzko-ostra**

(57) Wódka gatunkowa gorzko-ostra o stężeniu od 20 do 75% objętościowych alkoholu etylowego, według wynalazku, charakteryzuje się tym, że zawiera ekstrakt papryki ostrej i/lub syntetyczną kapsaicynę i/lub dihydrokapsaicynę, przy czym suma stężenia kapsaicyny i połowy stężenia dihydrokapsaicyny wynosi od 0,5 do 5 mg/l, korzystnie od 1 do 2 mg/l.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393279** (22) 2010 12 14

(51) **C12G 3/06** (2006.01)

C12G 3/00 (2006.01)

C12C 3/12 (2006.01)

C12C 3/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH,

Puławy

(72) MOŻEŃSKI CEZARY; RÓJ EDWARD;

KOZŁOWSKI KAZIMIERZ

(54) **Wódka gatunkowa gorzka z substancją bioaktywną i naturalnymi substancjami gorzcowymi**

(57) Wódka gatunkowa gorzka z substancją bioaktywną i naturalnymi substancjami gorzcowymi, o stężeniu od 20 do 75% alkoholu etylowego, według wynalazku, charakteryzuje się tym, że zawiera naturalne substancje bioaktywne w postaci prenyloflawonoidów, głównie ksantohumolu oraz kwasy alfa i beta wyekstrahowane z szyszek chmielu. Wódka zawiera ksantohumol w stężeniach od 10 do 3000 mg/l, korzystnie od 100 do 1000 mg/l oraz alfa kwasy w stężeniach od 5 do 200 mg/l, korzystnie od 10 do 100 mg/l.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **393280** (22) 2010 12 14

(51) **C12G 3/06** (2006.01)
C12G 3/00 (2006.01)
C12C 3/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy
(72) MOŻEŃSKI CEZARY; RÓJ EDWARD;
KOZŁOWSKI KAZIMIERZ

(54) **Wódka gatunkowa gorzka z dodatkiem naturalnych substancji goryczkowych**

(57) Wódka gatunkowa gorzka z dodatkiem naturalnych substancji goryczkowych o stężeniu od 20 do 75% objętościowych alkoholu etylowego i uzupełniona dodatkami smakowymi, barwiącymi, zapachowymi charakteryzuje się tym, że zawiera naturalne substancje goryczkowe wyekstrahowane z szyszek chmielu, w tym kwasy alfa w stężeniach od 5 do 200 mg/l, korzystnie od 10 do 100 mg/l.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393162** (22) 2010 12 06

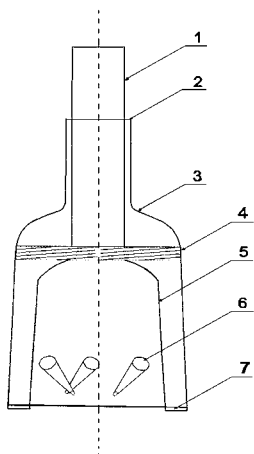
(51) **C12M 1/26** (2006.01)
C12Q 1/06 (2006.01)
G01N 1/06 (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)

(71) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY -
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa
(72) GÓRNY RAFAŁ LONGIN;
ŁAWNICZEK-WAŁCZYK ANNA KAROLINA

(54) **Komora aerozolizacyjna do wywoływania emisji cząstek grzybów pleśniowych i bakterii z zanieczyszczonej mikrobiologicznej powierzchni**

(57) Przedmiotem wynalazku jest komora aerozolizacyjna do wywoływania emisji cząstek grzybów pleśniowych i bakterii z zanieczyszczonej mikrobiologicznie powierzchni, umożliwiającą uwolnienie do powietrza cząstek grzybów pleśniowych i bakterii. Komora posiada termosową budowę to znaczy jej korpus zewnętrzny (3) o kielichowatym kształcie mieści wewnątrz siebie mniejszy korpus wewnętrzny (5) również o kielichowatym kształcie, a w nim znajdują się co najmniej trzy dysze (6), każda osadzona w korpusie wewnętrznym (5) na tej samej wysokości w stosunku do zanieczyszczonej mikrobiologicznie powierzchni, każda rozmieszczona na planie okręgu i będąca w równej odległości od kolejnej oraz każda skierowana stycznie w dół w kierunku zanieczyszczonej mikrobiologicznie powierzchni pod kątem. Korpus wewnętrzny (5) posiada otwór wylotowy (1), a korpus zewnętrzny (3) tworzy z korpusem wewnętrznym (5) otwór wlotowy (2). Między korpusem zewnętrznym (3) komory aerozolizacyjnej, a jej korpusem wewnętrznym (5) osadzony jest filtr (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **393251** (22) 2010 12 13

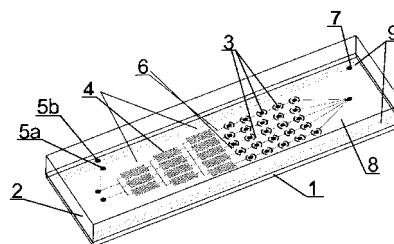
(51) **C12M 3/00** (2006.01)
B81B 1/00 (2006.01)
C12Q 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA,
Warszawa
(72) JĘDRYCH ELŻBIETA; ZIÓŁKOWSKA KARINA;
SKOLIMOWSKI MACIEJ; DYBKO ARTUR;
BRZÓZKA ZBIGNIEW

(54) **Mikroukład do hodowli komórkowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mikroukład do hodowli komórkowej stosowany do prowadzenia testów z materiałem biologicznym. Mikroukład składa się z dwóch połączonych płytek - szklanej (1) i polimerowej (2). W szklanej płytce (1) znajduje się macierz mikromórz hodowlanych (3) w układzie liniowym a w płytce polimerowej (2) znajdują się mikrokanaly (4) tworzące generator gradientu stężeń, zawierający dwa kanały wlotowe (5a) i (5b) do wprowadzenia dwóch stężeń badanych substancji i kanały wylotowe (6) połączone z mikromorami hodowlanymi (3) i łączące mikromory hodowlane (3) ze sobą wzdłuż mikroukładu. Od strony dwóch kanałów wlotowych (5a) i (5b) znajdują się trzy mikrokanaly (4), każdy następny etap generatora gradientu stężeń utworzony przez mikrokanaly (4) zawiera o jeden mikrokanal więcej a w ostatnim etapie generatora stężeń utworzonym przez mikrokanaly (4) znajduje się taka ilość mikrokanalów, która odpowiada ilości linii mikromórz hodowlanych (3). Ponadto mikroukład zawiera wywiercony w płytce polimerowej (2) otwór (7) do wprowadzenia komórek oraz pożywek hodowlanych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **393189** (22) 2010 12 09

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

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE,
Lublin
(72) WAŚKO ADAM; POLAK-BERECKA MAGDALENA;
KORDOWSKA-WIATER MONIKA;
KUBIK-KOMAR AGNIESZKA; TARGOŃSKI ZDZISŁAW

(54) **Preparat bakteryjny oraz medium liofilizacyjne**

(57) Medium zawiera do 2% w/v spiruliny oraz do 15% w/v laktulozy lub/i do 15% w/v sacharozy oraz wodę do 100%. Natomiast preparat bakteryjny zawiera liofilizowane bakterie z rodziny *Lactobacillaceae* w medium według wynalazku.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) **393170** (22) 2010 12 04

(51) **C12N 15/11** (2006.01)
C12N 15/113 (2010.01)
C12N 15/09 (2006.01)

(71) MASTER ADAM,
Warszawa
(72) MASTER ADAM

(54) **Cząsteczka kwasu nukleinowego przeznaczona do selektywnego wzmacniania syntezy białek**

(57) Przedmiotem wynalazku test oligonukleotydu, polinukleotydu i cząsteczka kwasu nukleinowego 1) selektywnie wiążąca się do regulatorowych elementów cis, 2) wykazująca właściwości czyn-

ników trans, 3) umożliwiającą selektywne wzmocnienie syntezy białek na poziomie kontroli translacji. Opis niniejszego wynalazku zawiera zasady projektowania, komponowania, mieszania, a także technicznego pozyskiwania i produkcji tej cząsteczki, jak również jej zastosowania. Wynalazek przedstawia techniczne i przemysłowe rozwiązanie umożliwiające selektywne wzmocnienie syntezy białek z jednego lub obydwu homologicznych alleli: TP53, BAX, CDKN2A, CDK4, RB1, NOD2, CHEK2, INBS1, MC1R, MSH2, MLH1, MSH6, BRCA1, BRCA2, APC, INS, GH1, IFNA1 TERT, COL1A1 oraz wielu innych, natywnych lub modyfikowanych genów lub fragmentów genów, których wydajność syntezy białek jest zbyt niska i/lub pożąda się by była wyższa. Wynalazek ma wiele praktycznych zastosowań w biotechnologii i medycynie molekularnej, zwłaszcza w preparatach medycznych zawierających materiał genetyczny dostarczany do komórek, szczególnie w terapii genowej nowotworów, schorzeń dziedzicznych i chorób infekcyjnych.

(26 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 10 10

A1 (21) 393186 (22) 2010 12 09

(51) C23F 11/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU,
Kraków(72) GAŹDZIK BARBARA; ZIEMIAŃSKI LESZEK;
PAJDA MICHAŁ; SKRĘT IWONA; PTAK STEFAN;
BĘBEN DARIUSZ; KRASODOMSKI WOJCIECH;
MAZELA WOJCIECH; ZEGARMISTRZ EWA;
SOCHA MIECZYŚLAW(54) **Termodynamiczny inhibitor hydratów i korozji**

(57) Termodynamiczny inhibitor hydratów i korozji, przeznaczony do ochrony rurociągów gazowych, zawiera sól pochodnej imidazolinylowej i alifatycznego kwasu karboksylowego w ilości od 0,1 do 10% masowych, alkoksyaliloaminę i/lub alkiłohydroksyaminę i/lub aminę alifatyczną w ilości od 0,05 do 5% masowych, alkohole alifatyczne w ilości od 55 do 99% masowych, polioksyalikileno- wane aminy, korzystnie polioksyetylenowane i/lub polioksypropylenowane uwodornione aminy talowe w ilości od 0,1 do 10% masowych, oraz ewentualnie poliole alifatyczne w ilości nie większej niż 5% masowych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 393213 (22) 2010 12 10

(51) C40B 40/10 (2006.01)

C40B 50/14 (2006.01)

A61K 47/48 (2006.01)

A61K 49/00 (2006.01)

C07K 2/00 (2006.01)

C08K 5/09 (2006.01)

G01N 33/48 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź;
UNIwersytet Medyczny w Łodzi,
Łódź;
INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Wrocław;
UNIwersytet Opolski,
Opole;
AKADEMIA MEDYCZNA
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU,
Wrocław(72) KAMIŃSKI ZBIGNIEW J.; FRĄCZYK JUSTYNA;
MAJCHRZAK JUSTYNA; KOLESIŃSKA BEATA;
FENDLER WOJCIECH; MŁYŃNARSKI WOJCIECH;
WIETRZYK JOANNA; FILIP BEATA;
DZIARKOWSKA KATARZYNA;
WIECZOREK PIOTR; BALCERZAK WALDEMAR

(54) **Sposób wytwarzania macierzy N-lipidowanych oligopeptydów immobilizowanych na podłożu o regularnej budowie z eksponowanymi grupami polarnymi, macierze N-lipidowanych oligopeptydów, ich zastosowanie do diagnozowania chorób oraz selekcji markerów chorób w badaniu przesiewowym, jak również wykorzystujący je sposób diagnozowania choroby *in vitro***

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania macierzy N-lipidowanych oligopeptydów immobilizowanych na podłożu o regularnej budowie z eksponowanymi grupami polarnymi obejmujący etapy: a) immobilizowania pochodnych tri azyny, b) dobudowywania fenylendiaminy, c) tworzenia związanej C-końcem warstwy N-blokowanych aminokwasów przyłączonych z fenylendiaminą, a następnie usuwanie grup ochronnych z funkcji aminowej d), kondensacji N-blokowanych aminokwasów z wolną grupą aminową do uzyskania pożądanej długości łańcucha peptydowego e) dobudowania fragmentu lipidowego do ostatniego dobudowanego aminokwasu f) usuwania grup ochronnych z łańcuchów bocznych przy czym w syntezie fragmentu peptydowego stosuje się N-chronione aminokwasy aktywowane bezpośrednio w trakcie kondensacji, macierze N-lipidowanych oligopeptydów, ich zastosowanie do diagnozowania chorób oraz selekcji markerów chorób w badaniu przesiewowym jak również wykorzystujący je sposób diagnozowania choroby *in vitro*.

(34 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 393231 (22) 2010 12 13

(51) E02D 35/00 (2006.01)

E04G 23/06 (2006.01)

(71) LERCH JERZY ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
JAGOR I, Jastrzębie Zdrój

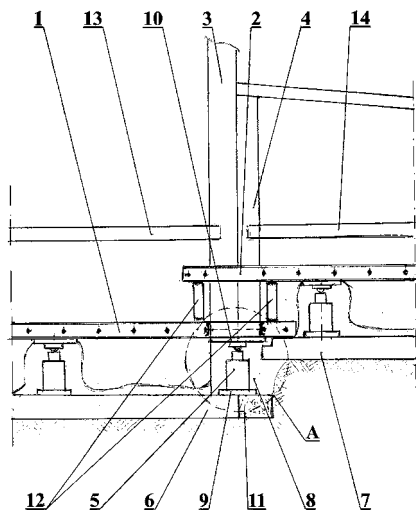
(72) LERCH JERZY

(54) **Układ do prostowania budowli wraz z dobudówkami, odchylonymi od pionu, zwłaszcza w wyniku działania szkód górniczych**

(57) Układ do prostowania budowli wraz z dobudówkami, odchylonymi od pionu, zwłaszcza w wyniku działania szkód górniczych, ma zestaw dwóch opasek stalowych (1, 2) z ceowników, zamocowanych na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych budowli właściwej (3), oraz dobudówek (4), podpartych przez zestawy podnośnikowe z podnośnikami hydraulicznymi (5), posadowionymi w ławach fundamentowych (6) we wnękach podnośnikowych (8). Jedną opaskę stalową (1) zakłada się ścianach budowli właściwej (3), zaś drugą opaskę stalową (2) na ścianach dobudówki (4) w odległości pionowej od siebie, zależnej od różnicy wysokości posadowienia ław fundamentowych (6) budowli właściwej (3) i ławy fundamentu (7) dobudówki (4). Każdy zestaw podnośnikowy ma podnośnik hydrauliczny (5), rozparty pomiędzy dolną płytą rozporową (9), a górną płytą wsporczą (10), przymocowaną do opaski stalowej (1, 2). Natomiast opaski stalowe (1, 2) oraz płyta wsporcza (10) z podnośnikiem hydraulicznym (6), zabudowane na styku ścian dylatacyjnych budowli właściwej (3) i dobudówki (4), obejmują obie ściany dylatacyjne dla podnoszenia jednym podnośnikiem hydroau-

licznym (5), wspartym na płycie rozporowej (9) częściowo na ławie fundamentowej (6) budowli właściwej (3) i częściowo na specjalnie wykonanej stopie betonowej (11) pod dobudówką (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393157 (22) 2010 12 06

(51) E04F 13/22 (2006.01)
E04B 2/88 (2006.01)
E04C 2/26 (2006.01)

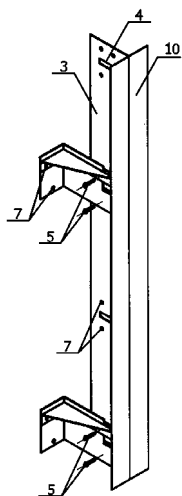
(71) BALEX METAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bolszewo

(72) RODAK RADOSŁAW

(54) System mocowania elewacji metalowych

(57) W systemie mocowania elewacji metalowych, zawierającym elementy podporowe, elementy nośne oraz elementy łączne, elementy podporowe zawierające co najmniej jeden element podtrzymujący połączone są z elementami nośnymi (3) zawierającymi co najmniej jeden element ustalający (4), przy czym elementy podtrzymujące oraz elementy ustalające (4) są przemieszczalne względem siebie w kierunku prostopadłym do elewacji budynku przed ustaleniem ich wzajemnego położenia poprzez elementy łączne (5), w celu uzyskania równej płaszczyzny do przymocowania elewacji metalowych.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 393160 (22) 2010 12 06

(51) E04F 15/022 (2006.01)

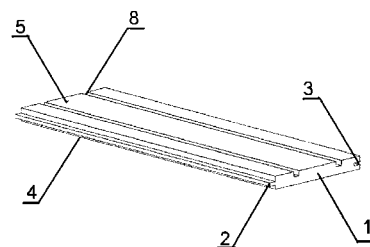
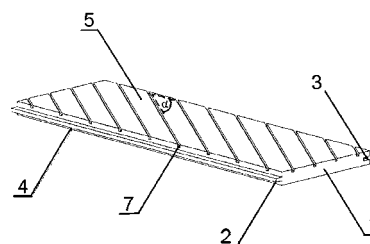
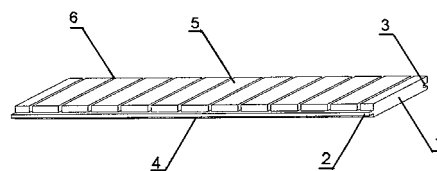
(71) MAX PARKIET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Żuromin

(72) OĆWIEJA JAROSŁAW MARIUSZ; MAKSIMIUK WIESŁAW

(54) Deska podłogowa, zwłaszcza deska parkietowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest deska podłogowa, zwłaszcza deska parkietowa, wykonana najkorzystniej z twardego drewna, przeznaczona do układania posadzek, która może być połączona mechanicznie z następnymi deskami. Deska podłogowa, zwłaszcza deska parkietowa, z profilem krawędzi dającym się scalić w jedną płaszczyznę poprzez połączenie mechaniczne charakteryzuje się tym, że na dolnej powierzchni (5) deski podłogowej lub deski parkietowej (1) wykonane są wycięcia poprzeczne (6) lub ukośne (7), lub wzdłużne (8) w stosunku do bocznej krawędzi deski (1). Wycięcia poprzeczne (6) usytuowane są prostopadle w stosunku do bocznej krawędzi deski (1), a wycięcia ukośne (7) skierowane są pod dowolnym kątem (α) w stosunku do bocznej krawędzi deski (1), natomiast wycięcia wzdłużne (8) biegną równoległe do bocznej krawędzi deski (1). Wszystkie wycięcia wykonane są na całej szerokości i długości deski (1). Wycięcia poprzeczne (6), ukośne (7) i wzdłużne (8) są o szerokości od 0,5 mm do 30,00 mm., głębokości odpowiadającej od 10% do 70% grubości deski (1) i częstotliwości co 5,00 mm do 200,00 mm.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393299 (22) 2010 12 15

(51) E04F 21/18 (2006.01)

(71) SIELICKI KRZYSZTOF, Poznań

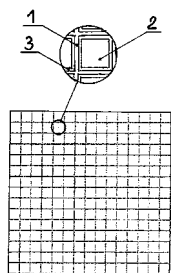
(72) SIELICKI KRZYSZTOF

(54) Element dystansowy do układania kostek brukowych lub płytek ceramicznych

(57) Elementem dystansowym jest kratownica wykonana z płaskowników (1) zawierających płaską stopę (3). Utworzone przez płaskowniki okienka (2) mają kształt i wielkość kostki brukowej lub płytki ceramicznej. Wysokość płaskowników jest mniejsza od grubości kostki brukowej lub płytki ceramicznej. Płaskowniki mogą być usytuowane względem siebie w różny sposób. Element dystansowy zawiera połączone ze stopą (3), mocujące kołki lub kołnierze z otworami służące do jego mocowania. Element dystansowy ma

zastosowanie do układania kostek brukowych lub płytek ceramicznych na płaszczyźnie poziomej, pochylej lub pionowej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393298 (22) 2010 12 15

(51) E04H 7/30 (2006.01)

B65D 88/08 (2006.01)

B65G 3/04 (2006.01)

(71) RIELA POLSKA

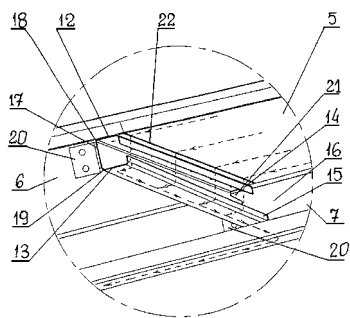
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kartoszyño

(72) BRZOZOWSKI KRZYSZTOF; PAWLIKOWSKI MAREK;
NOWAKOWSKI TOMASZ

(54) Silos do magazynowania materiałów sypkich

(57) Silos do magazynowania materiałów sypkich ma postać wolnostojącego wielkogabarytowego pojemnika o cylindrycznej ścianie bocznej i o pionowej osi symetrii. Dach silosu ma postać stożka, uformowanego z arkuszy (5, 6) poszycia na promieniowych krokwiach (7), połączonych koncentrycznym pierścieniem pośrednim zestawionym z obwodowo ułożonych belek. Każda belka jest zamocowana pomiędzy dwoma krokwiami (7), a na niej ułożony jest arkusz (5, 6) poszycia. Belka ma postać ceownika, którego krawędzie obu ramion (12, 13) wyposażone są w dodatkowe ramiona (14, 15) skierowane ku sobie, przy czym pomiędzy ramionami (14, 15) znajduje się szczelina (16). Ramiona (12, 13) belki są wzajemnie nierównoległe i na szerszym krańcu belki ma uformowany przepust skroplin.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393161 (22) 2010 12 06

(51) E05F 3/00 (2006.01)

H05K 5/02 (2006.01)

(71) HYDRO-PARTNER

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Leszno

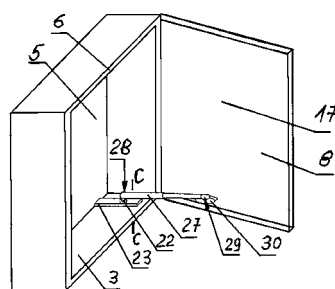
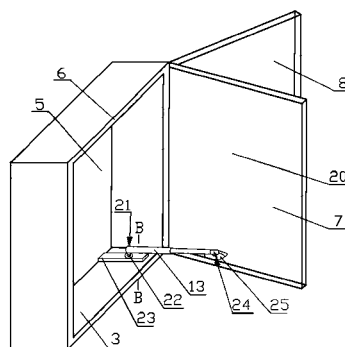
(72) TYMIŃSKI ARKADIUSZ; BERUS KRZYSZTOF

(54) Zespół do zabezpieczenia drzwi przed samozamykaniem

(57) Zespół do zabezpieczenia drzwi przed samozamykaniem, mający zastosowanie do drzwi obudowy do układów elektrycznych, elektronicznych, przyrządów i innych urządzeń montowanych w obudowie, wyposażony jest w co najmniej jeden siłownik, korzystnie gazowy, połączony rozłącznie z drzwiami. W pierwszym wykonaniu zespół zawiera dwa siłowniki, korzystnie gazowe. Jeden

z siłowników łączy drzwi zewnętrzne (8) z drzwiami wewnętrznymi (7), a drugi z siłowników (13) łączy drzwi wewnętrzne (7) z obudową. W drugim wykonaniu zespół zawiera jeden siłownik, korzystnie gazowy (27), łączący drzwi zewnętrzne (8) z obudową.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393235 (22) 2010 12 13

(51) E06B 3/96 (2006.01)

B21D 53/74 (2006.01)

(71) ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWY
ALSECCO

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nysa

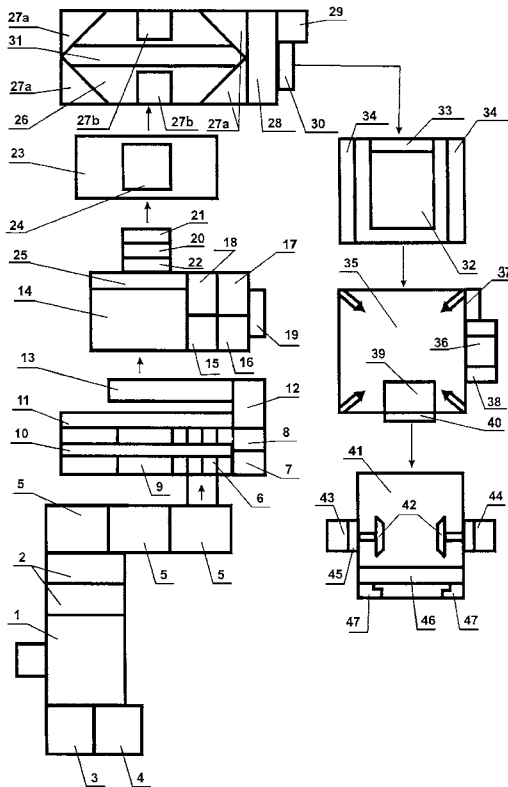
(72) MATUSIAK RYSZARD; BUBIEŃ JANUSZ;
ZAJĄC MARIUSZ

(54) Sposób wytwarzania elementów stolarki otworowej, zwłaszcza okiennej, i ciąg technologiczny do realizacji tego sposobu

(57) Sposób wytwarzania elementów stolarki otworowej, zwłaszcza okiennej, polega na obróbce uprofilowanych kształtowników komorowych, z PCV, ciętych na odcinki odpowiadające długości elementów, po czym poddawanych dalszej obróbce frezowania i/lub wiercenia otworów odwadniających, odpowietrzających i wentylacyjnych dla połączeń krzyżowych i pod zawiasy. Przedmiotem wynalazku jest również ciąg technologiczny do realizacji tego sposobu. Sposób realizowany jest na centrum kształtowniczym (1), zawierającym zespół: tnąco-wycinający (2), frezarsko-wiertarski (3), znakujący (4), nasadczy (5) zaczepów PCV i wkrętów stalowych, a następnie na czterogłowicowej zgrzewarce (6) drogą, profili PCV, wyposażonej w automatyczny system sterowania (7), program komunikacji (8), zespół nagrzewania napływką (9) i poziomej pracy (10) oraz równoległego mocowania profili (11), zgrzewania i wymiany teflonu (12) oraz urządzenia do formowania uszczelki (13). Zgrzane naroże poddaje się obróbce na oczyszczarce (14), sterowanej przez CNC (15), ekran (16), czytnik kodowy (17), on-line (18) oraz klawiaturę (19), czyszczący zespół obróbkowy (20), górny zespół frezująco-obróbkowy (21) i dolny zespół frezująco-wiertarski (22), za pomocą stacji obrotowej (23) i urządzenia obrotowego (24), gdzie oczyszczone półwyroby, po przesunięciu na sześciogłowicową zgrzewarkę (26) z głowicami kątowymi (27a) i zgrzewania słupków na wprost (27b), są zgrzewane przy wykorzystaniu sterowania CNC (28), wskaźnika cyfrowego (29), klawiatury (30), poziomego

mocowania profili (31), układu zaworowego (32), połączenia on-line (33), zespołu zgrzewania równoległego (34), po czym na automatycznej oczyszczarce (35) naroży, sterowanej przez CNC (36) z ekranem (37), poprzez czytnik kodowy (38) oraz on-line (39) i klawiaturę (40), prowadzi się oczyszczanie naroży za pomocą zespołu obróbczego (41), umożliwiającego montaż 17 narzędzi. Tak przygotowane ramy okuwają się, montuje zaczepy, umieszcza w nich szyby zespolone i ustala je za pomocą listew przyszybowych, uciętych na pilarsce (42), mającej dwa silniki (43, 44), zespół pneumatycznego posuwu tarcz (45) i płynnej symulacji docisku (46) oraz system mocowania listwy przy zatrzasku przyszybowym (47).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393327 (22) 2010 12 17

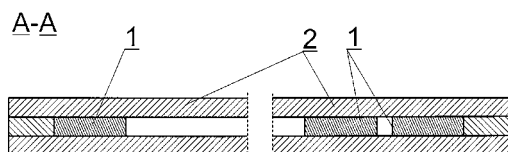
(51) E06B 5/16 (2006.01)
E06B 3/72 (2006.01)

(71) GAŃCZAREK-RAŁ NORBERT, Grodzisk Wielkopolski
(72) GAŃCZAREK-RAŁ NORBERT

(54) Płaszcz bramy przeciwpożarowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest płaszcz bramy przeciwpożarowej, gdzie zastosowana jest podkonstrukcja skrzydła bramy, tj. element nośny bramy mający postać szkieletu (1) lub elementu litego. Zarówno szkielet (1), jak i element lity stanowi element niemetalowy, wykonany z jednego lub kilku wewnętrznych elementów nośnych, które są ze sobą połączone na stałe lub w sposób ruchomy. Podkonstrukcja bramy szczelnie pokryta jest ściśle do siebie przylegającymi ognioodpornymi, niepalnymi płytami (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393164 (22) 2010 12 06

(51) E21B 21/06 (2006.01)
B01D 21/01 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków
(72) WYSOCKI SŁAWOMIR; ROPKA ANNA

(54) Sposób odwadniania zasolonych płuczek wiertniczych

(57) Sposób odwadniania zasolonych płuczek wiertniczych umożliwiający zmniejszenie objętości odpadu wiertniczego oraz odzysk zużytej podczas odwiertu wody, charakteryzuje się tym, że do zasolonej płuczki wiertniczej jako flokulant anionowy, dodaje się terpolimer poli(kwas akrylowy-co-akryloamid-co-kwas 2-akryloamido-2-metylo-1-propylosulfonowy), zawierający w łańcuchu głównym obok merów kwasu akrylowego w ilości do 99% molowych, mery akryloamidu w ilości do 99% molowych oraz mery kwasu 2-akryloamido-2-metylo-1-propylosulfonowego w ilości do 99% molowych, przy czym ilość dodawanego flokulanta wynosi od 0,001 - 10 kg/m³ płuczki wiertniczej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 397366 (22) 2011 12 12

(51) E21C 35/06 (2006.01)
E21C 27/00 (2006.01)

(31) 102010054430.2 (32) 2010 12 14 (33) DE

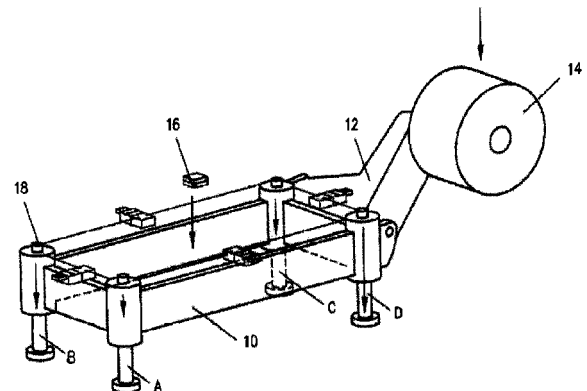
(71) Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH,
Dachau, DE

(72) REUTER MARTIN, DE

(54) Urządzenie wydobywcze

(57) Ruchoma maszyna, obejmująca korpus (10), na którym zamocowane jest co najmniej jedno ramię nośne (12), przy czym korpus spoczywa na co najmniej czterech nogach (A, B, C, D), i co najmniej jedna noga, korzystnie wszystkie nogi są wyposażone w czujnik drogi oraz/lub czujnik siły (18), który wykrywa obciążenie działające na nogę.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 397367 (22) 2011 12 12

(51) E21C 35/06 (2006.01)
E21C 29/00 (2006.01)

(31) 102010054594.5 (32) 2010 12 15 (33) DE

(71) Marco Systemanalyse und Entwicklung GmbH,
Dachau, DE

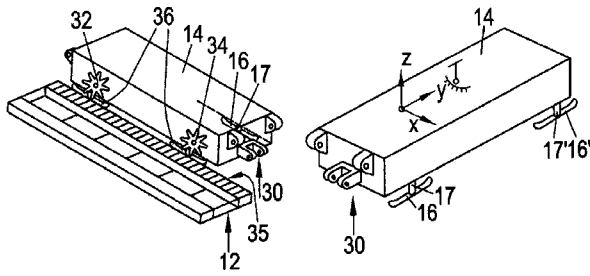
(72) REUTER MARTIN, DE

(54) Kombajn ścianowy, bębnowy

(57) Kombajn ścianowy bębnowy do górniczego wydobywania podziemnego, który posiada korpus maszyny (14) przesuwny wzdłuż przenośnika (12) i co najmniej dwa elementy urabiające zamocowane każdy na jednym ramieniu nośnym, przy czym korpus maszyny spoczywa na co najmniej czterech elementach, z których dwa

napędzane elementy (32, 34) poruszają się po zębatce (35), a dwa dalsze elementy spoczywają na płozach (16, 16'), które opierają się na spągu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 393163 (22) 2010 12 06

(51) E21D 15/14 (2006.01)

E21D 23/00 (2006.01)

E21D 15/51 (2006.01)

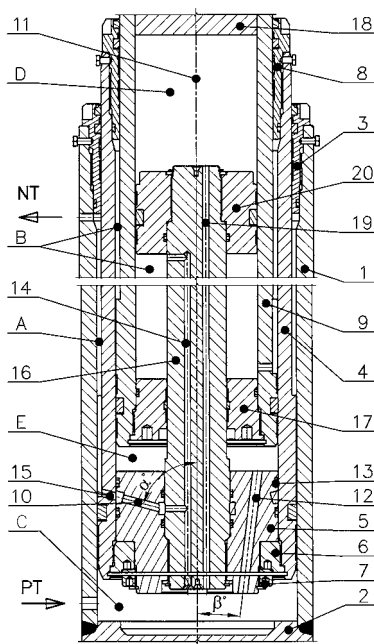
(71) FABRYKA MASZYN I URZĄDZEŃ TAGOR
SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnowskie Góry

(72) KOCYBIK SEBASTIAN; DOMAŃSKI PIOTR;
SYMBER MAREK

(54) **Hydrauliczny stojak teleskopowy,
zwłaszcza do zmechanizowanych obudów
górnich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hydrauliczny stojak teleskopowy, zwłaszcza do zmechanizowanych obudów górniczych, zabezpieczających podziemne wyrobiska górnicze przed niekontrolowanym osuwaniem się skał płonnych. Hydrauliczny stojak teleskopowy zawiera zewnętrzny cylinder (1), w którym suwliwie umiejscowiony jest cylinder pierwszego stopnia (4), zamknięty z jednej strony tłokiem pierwszego stopnia (5) z tłoczyskiem (16), zakończonym tłokiem końcowym (20). Tłok pierwszego stopnia (5) ma co najmniej jeden poprzeczny kanał (10) nachylony pod kątem α do podłużnej osi symetrii (11) i co najmniej jeden wzdłużny kanał (12) nachylony pod kątem β do podłużnej osi symetrii (11).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 393177 (22) 2010 12 08

(51) F01B 1/08 (2006.01)

F01B 9/02 (2006.01)

F01B 1/10 (2006.01)

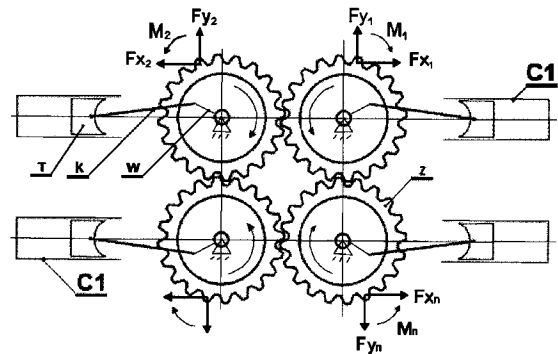
(71) PAŁASIŃSKI ZBIGNIEW, Otwock

(72) PAŁASIŃSKI ZBIGNIEW

(54) **Sposób wyrównowywania sił masowych
w tłokowych układach silnikowych**

(57) Sposób wyrównowywania sił masowych w tłokowych układach silnikowych, w którym wały korbowe wzajemnie sprzęgają się, polega na tym, że co najmniej cztery wały korbowe (W) silnika o cylindrach jednotłokowych (C1) albo dwutłokowych sprzęgają się bezpośrednio, najkorzystniej za pośrednictwem kół zębatych (Z).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397384 (22) 2011 12 13

(51) F02G 1/043 (2006.01)

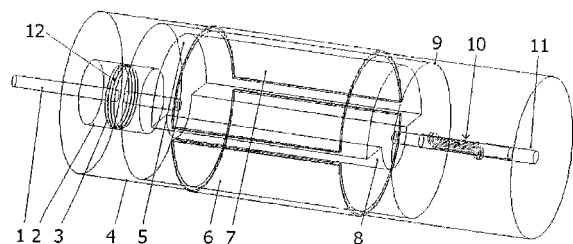
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) SADKOWSKI WOJCIECH; LUDWINEK KRZYSZTOF

(54) **Silnik cieplny Stirlinga**

(57) Silnik cieplny Stirlinga z regeneratorem zawierającym część ogrzewaną i chłodzoną, w którym obrotowo i przesuwnie jest osadzony wypornik sprzęgnięty z tłokiem, charakteryzuje się tym, że na wale (1) silnika jest osadzony tłok (3) przy czym wał (1) silnika jest zespolony z wypornikiem (5) i jest wyposażony w wodzik osadzony ruchowo w wyprofilowanym krzywkowym kanale, wykonanym korzystnie w obudowie silnika. Krzywkowy kanał posiada odcinki prostych połączone krzywymi łukowymi a ich ilość jest podwójną ilością par części ogrzewanych (6) i chłodzonych (7) regeneratora. Charakterystyka pracy silnika według wynalazku ma kształt zbliżony do trapezu o zaokrąglonych narożach.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393227 (22) 2010 12 13

(51) F02G 5/00 (2006.01)

H02N 3/00 (2006.01)

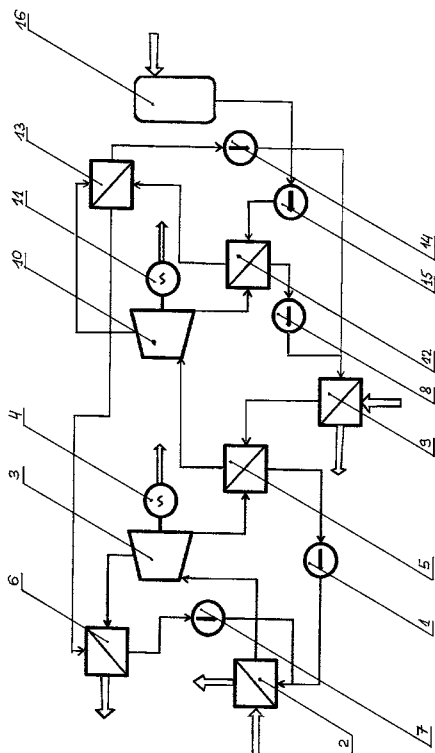
(71) HILLE EWARYST, Warszawa

(72) HILLE EWARYST

(54) Układ stanowiący kombinację co najmniej dwóch obiegów termodynamicznych do wytwarzania energii elektrycznej ze skroplonym gazem ziemnym jako kriogenicznym źródłem dolnym

(57) Układ stanowiący kombinację co najmniej dwóch obiegów termodynamicznych do wytwarzania energii elektrycznej ze skroplonym gazem ziemnym jako kriogenicznym źródłem dolnym służący do odparowania i ogrzania tego skroplonego gazu ziemnego, charakteryzuje się tym, że składa się co najmniej z kombinacji wysokoparametrowego i niskoparametrowego obiegu termodynamicznego służących do wytwarzania energii elektrycznej oraz zintegrowanego z nimi układu rozprężania skroplonego gazu ziemnego. Dla przykładu zastosowania wody jako czynnika wysokoparametrowego i azotu jako czynnika niskoparametrowego, na układ wysokoparametrowy składa się pompa wody (1) połączona z kotłem (2), a następnie z turbiną (3). Turbina (3) jest połączona ze skraplaczem wody (5), który jest połączony z pompą (1) zamykając obieg wysokoparametrowy. Na układ niskoparametrowy składa pompa ciekłego azotu (8) połączona z wymiennikiem ciepła (9), następnie połączonym z wymiennikiem ciepła (5), następnie połączonym z turbiną (10). Turbina (10) jest połączona ze skraplaczem azotu (12), który jest połączony z pompą (8) zamykając obieg niskoparametrowy. Na układ rozprężania skroplonego gazu ziemnego składa się zbiornik skroplonego gazu ziemnego (16) połączony z pompą (15) i wymiennikiem ciepła (12), a następnie z kolejnymi wymiennikami ciepła (13) i (6). Przykładowe zastosowanie rozwiązania według wynalazku w związku z koniecznością rozprężania skroplonego gazu ziemnego umożliwia zintegrowane wytwarzanie energii elektrycznej i podgrzanie gazu ziemnego do wymaganego poziomu temperatury.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393245 (22) 2010 12 13

(51) F02M 21/02 (2006.01)

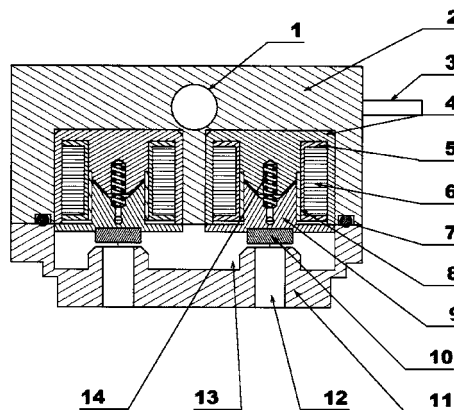
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) WENDEKER MIROŚLAW; JAKLIŃSKI PIOTR;
GRABOWSKI ŁUKASZ; MAŁEK ARKADIUSZ;
BARAŃSKI GRZEGORZ; GĘCA MICHAŁ;
ZYSKA TOMASZ; MAZUREK ŁUKASZ;
MAJCZAK ADAM

(54) Wtryskiwacz gazu, zwłaszcza do silników spalinowych

(57) Wtryskiwacz gazu zwłaszcza do silników spalinowych składa się z obudowy (2) górnej i obudowy (11) dolnej. Obudowa (2) górna stanowi obudowę cewki elektromagnetycznej, zawiera kanał (1) doprowadzający gaz oraz kanały doprowadzające gaz do komory (13) ciśnieniowej. Obudowa (2) górna zawiera również przyłącze (3) elektryczne do zasilania uzwojenia (6) cewki elektromagnetycznej. Cewka elektromagnetyczna składa się również z magnetowodu (4) i karkasu (5), na który nawinięte jest uzwojenie (6) oraz tuleję (8) prowadzącą element sterujący pracą wtryskiwacza w postaci cylindrycznego tłoczka (9), który ma dodatkową powierzchnię prostopadłą do jego osi symetrii, na której umieszczony jest element (10) uszczelniający z materiału elastycznego. Pomiędzy tłoczkiem (9), a magnetowodem (4) cewki elektromagnetycznej umieszczony jest element (14) sprężysty. Obudowa (11) dolna posiada komorę (13) ciśnieniową oraz króćce (12) wylotowe. Obudowa (2) górna i obudowa (11) dolna uszczelnione są elementem (7) elastycznym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393248 (22) 2010 12 13

(51) F02M 21/02 (2006.01)

F16K 17/04 (2006.01)

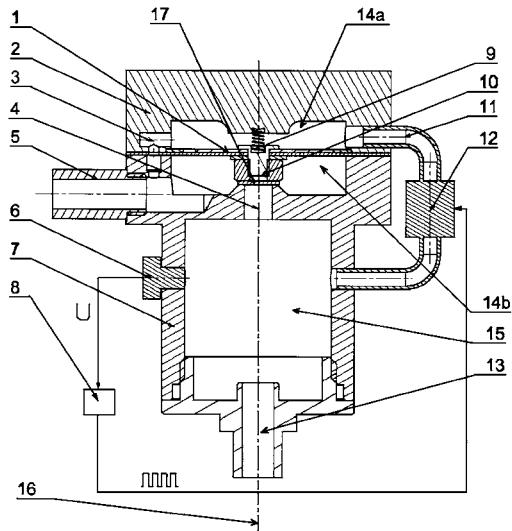
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) WENDEKER MIROŚLAW; CZARNIGOWSKI JACEK;
DUK MARIUSZ; PIETRYKOWSKI KONRAD;
SOCHACZEWSKI RAFAŁ; SZLACHETKA MARCIN;
BIAŁY MICHAŁ; MAGRYTA PAWEŁ; KLIMKIEWICZ JAKUB

(54) Reduktor ciśnienia gazu, zwłaszcza do systemów zasilania silników spalinowych

(57) Reduktor ciśnienia gazu, zwłaszcza do systemów zasilania silników spalinowych składa się z dwóch części górnej i dolnej połączonych ze sobą wzdłuż osi (16) pionowej. Obudowa (2) górna składa się z komory (14a) wysokiego ciśnienia usytuowanej nad membraną (1). Obudowa (7) dolna z króćcem (5) dolotowym posiada komorę (14b) wysokiego ciśnienia usytuowaną pod membraną (1) oraz komorę (15) zredukowanego ciśnienia przy czym komora (14b) wysokiego ciśnienia i komora (15) zredukowanego ciśnienia połączone są ze sobą za pomocą dyszy (4) głównej. W obudowie (7) dolnej w jej części dolnej znajduje się króciec (13) wylotowy z gwintem zewnętrznym. W części środkowej membrany (1) zamocowany jest trzpień (10) ze sprężyną (9) sterujący dyszą (4) główną z elementem (17) uszczelniającym. Komory (14a) i (14b) wysokiego ciśnienia

połączone są ze sobą kanałem (3). W obudowie (2) górnej i obudowie (7) dolnej umieszczone są przyłącza (11) elektrozaworu (12).
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393331 (22) 2010 12 17

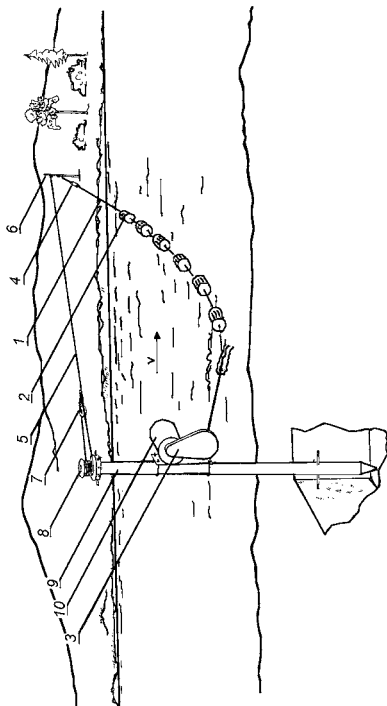
(51) F03B 17/06 (2006.01)

(71) GROCHOWSKI KAZIMIERZ, Karpacz

(72) GROCHOWSKI KAZIMIERZ

(54) Elektrownia wodna linowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektrownia wodna linowa wykorzystująca energię kinetyczną cieku wodnego nie wymagająca tym samym budowli spiętrzających wodę. Głównym jej podzespołem jest lina stalowa (1), zawieszona poprzecznie do rzeki, która wraz z zamocowanymi na niej turbinami (2) zanurzonymi w płynącej wodzie stanowi giętki wał napędowy. Lina (1) jest poprzez przekładnię (3) połączona z prądnicą (10), która w ten sposób uzyskuje napęd i wytwarza prąd elektryczny. Tak utworzony wał napędowy poruszany wodą może mieć zastosowanie uniwersalne.
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393233 (22) 2010 12 13

(51) F03D 1/04 (2006.01)

F03D 1/02 (2006.01)

F03D 3/04 (2006.01)

F03D 3/02 (2006.01)

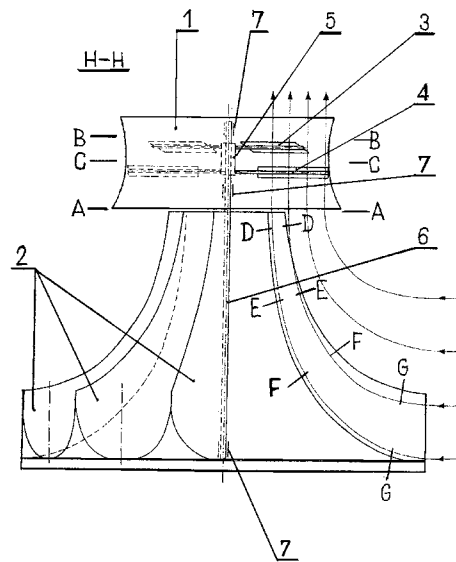
(71) WROTECKA IRENA

ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY INTERMAS,
Bydgoszcz

(72) WROTECKI JÓZEF

(54) Turbina wiatrowa z dyfuzorem o osi pionowej

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji turbiny wiatrowej z dyfuzorem o osi pionowej. Wynalazek charakteryzuje się tym, że korpus turbiny uformowany jest w postaci ściętych stożków rynnowych (2) o dowolnym kształcie, zwężających się ku górze i nachylonych pod odpowiednim kątem do osi pionowej, rozmieszczonych na całym obwodzie korpusu turbiny oraz zespołu łopatek (3 i 4) osadzonych w piasku (5) na dwóch poziomach wysokości wału pionowego (6), z przemieszczeniem łopatek (3 i 4) względem siebie najkorzystniej pod kątem 45°.
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393309 (22) 2010 12 16

(51) F03G 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

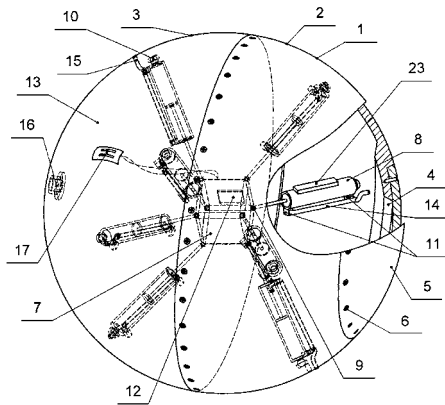
(72) MIECHOWICZ SŁAWOMIR; FUDALI PAWEŁ

(54) Silnik sferyczny z napędem pneumatycznym

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik sferyczny z napędem pneumatycznym, przeznaczony dla urządzeń mobilnych, zwłaszcza używanych w celach pomiarowych oraz badawczych. Silnik sferyczny z napędem pneumatycznym, składający się z obudowy, siłowników pneumatycznych, króćców z zaworami elektromagnetycznymi, układu sterującego wraz z akumulatorem, przewodów łączących oraz zaworu zasilającego, charakteryzuje się tym, że wewnątrz kulistej obudowy (1) usytuowany jest akumulator (7) energii elektrycznej, który jest zawieszony wewnątrz kulistej przestrzeni (13) obudowy (1), poprzez co najmniej trzy pneumatyczne siłowniki dwustronnego działania (8), połączone z obudową (1) akumulatora (7) oraz obudową (1) silnika przegubami kulowymi (9, 10), przy czym wewnętrzna przestrzeń siłowników (8) połączona jest z wewnętrzną sferą (13) silnika, wypełnioną gazem pod ciśnieniem 10-300 atmosfer poprzez zawory elektromagnetyczne (11) oraz poprzez przewody (14) z nimi sprzężone i połączone z otoczeniem. Wewnątrz obudowy (1) usytuowany jest sterownik (12) pracy siłowników (8), korzystnie na obudowie akumulatora (7). W obudowie (1)

umieszczony jest zawór (16) do uzupełnienia gazu w jej wnętrzu (13), a na jej zewnętrznej powierzchni płaskie styki (17), połączone z akumulatorem (7) w celu jego ładowania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393284 (22) 2010 12 15

(51) F15B 19/00 (2006.01)
G01F 23/24 (2006.01)
G01M 3/26 (2006.01)

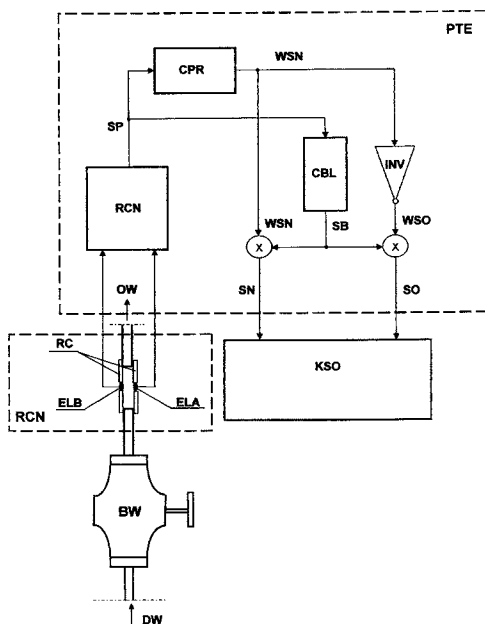
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) GAŁĄZKA TADEUSZ; PIETRUSIŃSKI ZBIGNIEW;
SAFINOWSKI MARCIN

(54) Układ do badania wyrobów pracujących pod ciśnieniem

(57) Układ rozpoznawania stanu napełnienia badanego wyrobu wodą i/lub stanu opróżnienia badanego wyrobu z wody, przeznaczony do badań odbiorczych wyrobów pracujących pod ciśnieniem, posiada, w obwodzie napełnienia i/lub opróżnienia badanego wyrobu z wody, rezystancyjny czujnik napełnienia (RCN) połączony z przetwornikiem elektronicznym (PTE) wytwarzającym sygnały stanu napełnienia (SN) i/lub stanu opróżnienia (SO) badanego wyrobu z wody.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393330 (22) 2010 12 17

(51) F16B 31/02 (2006.01)
G01L 1/04 (2006.01)

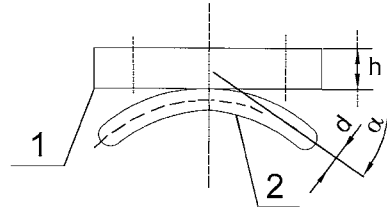
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) BRODNY JAROSŁAW

(54) Wkładka deformacyjna do określania siły osiowej w śrubie

(57) Wkładka deformacyjna do określania siły osiowej w śrubie charakteryzuje się tym, że ma podkładkę oporową (1), do której jest trwale zamocowany, korzystnie przyspawany, element deformacyjny (2) w postaci wygiętego pod kątem (α) wyprofilowanego odcinka pręta, o średnicy wewnętrznej zgodnej ze średnicą podkładki oporowej (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393265 (22) 2010 12 14

(51) F16B 37/04 (2006.01)

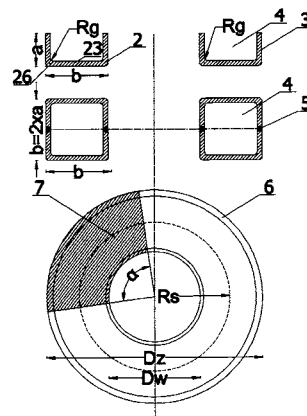
(71) RADOMSKI JANUSZ WOJCIECH, Suwałki

(72) RADOMSKI JANUSZ WOJCIECH

(54) Kolano metalowe kształtowe krótkie

(57) Przedmiotem wynalazku jest kolano metalowe kształtowe krótkie o kwadratowym lub prostokątnym kształcie przekroju poprzecznego i małym średnim promieniu krzywizny łuku kolana (R_s). Średni promień kolana (R_s) mieści się w przedziale 1÷5 wysokości dowolnej ścianki kolana. Kolano jest wycinkiem pierścienia kołowego (7) o dowolnym kącie (α). Pierścień składa się z zespolonych ze sobą za pomocą spawania lub zgrzewania (5) wytłaczanych i wywijanych okrągłych połówek (4) o przekroju poprzecznym w kształcie ceownika i równym promieniu gięcia narożnika (26) wewnętrznego i zewnętrznego (R_g) mieszczącego się w przedziale 1÷3 grubości materiału wyjściowego. W narożnikach kolana występuje ciągłość materiału. Stosunek długości boków i ich położenie może być dowolny.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393266 (22) 2010 12 14

(51) F16C 33/80 (2006.01)
F16J 15/447 (2006.01)
F04C 27/00 (2006.01)
B65G 39/00 (2006.01)

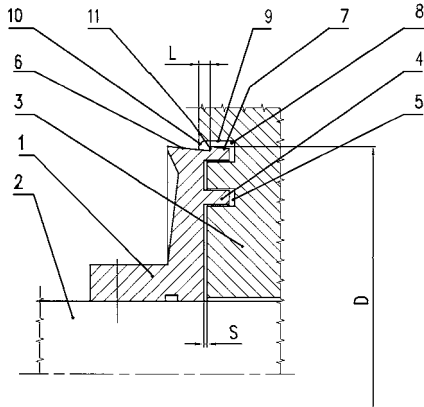
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG,
Gliwice

(72) HUPA BOGUSŁAW; SZKUDLAREK ZBIGNIEW;
CZERNIAK DARIUSZ; SOBOLEWSKI ARKADIUSZ

(54) **Urządzenie do odrzucania cieczy od obudowy łożyskowej**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do odrzucania cieczy od obudowy łożyskowej, zwłaszcza obudowy łożyskowej pompy, w celu zabezpieczenia obudowy łożysk przed penetracją cieczy. Urządzenie ma na wale (2) umieszczony odrzutnik (1), który na zewnętrznej średnicy (D) posiada stożkowy wieniec (6) oraz stożkowy wieniec (7). Stożkowy wieniec (7) jest całkowicie wsunięty we wnękę (8) obudowy łożysk (3). Na krawędzi (9) wnęki (8), nad stożkowym wieniecem (6) w odległości (L) od stożkowego wienca (7), znajduje się nieruchomy występ (10). Krawędź (9) wnęki (8) korzystnie ma kształt walca.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393158 (22) 2010 12 06

(51) F16G 11/00 (2006.01)

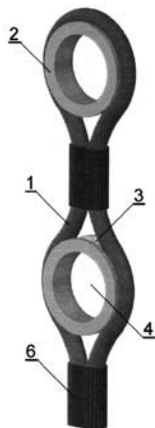
(71) MACIUBA MAREK MOA
SPÓŁKA CYWILNA, Poznań;
ŁANECKI WOJCIECH MOA
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa/Wesoła

(72) MACIUBA MAREK

(54) **Modułowe ogniwo linowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest modułowe ogniwo linowe, utrzymujące elementy konstrukcyjne, mechaniczne i dekoracyjne, za pomocą których mogą być tworzone i łączone w zestawy modułów w różnych powierzchniach pionowych, poziomych i w różnych płaszczyznach. Modułowe ogniwo linowe charakteryzuje się tym, że stanowi je pary lin (1) pionowych i/lub poziomych, a korzystnie także ukośnych opasujących częściowo lub całkowicie elementy ogniwowe (2), które na zewnętrznej powierzchni zawierają rowki (3) dla opasujących je lin (1), a każda para lin (1) między elementami ogniwowymi (2) jest spięta łącznikiem (6).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 397336 (22) 2011 12 12

(51) F16G 15/12 (2006.01)

(31) 102010061267.7 (32) 2010 12 15 (33) DE

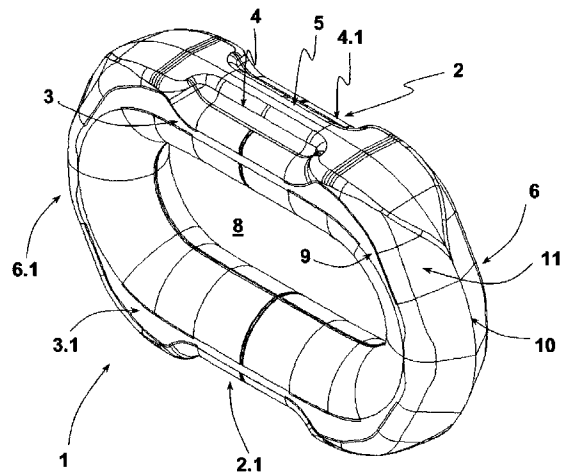
(71) J.D. Theile GmbH & Co. KG, Schwerte, DE

(72) BENECKE RAINER, DE; WIRTZ TORSTEN, DE

(54) **Ogniwo łańcuchowe poziome do łańcuchów transportowych**

(57) Ogniwo łańcuchowe poziome przeznaczone jest do łańcucha transportowego stosowanego w przenośnikach zgrzeblowych. Ogniwo poziome składa się z dwóch łączących łuki (6, 6.1) ramion (3, 3.1), które na swych stronach skierowanych na zewnątrz zawierają odcinki mocujące (2, 2.1). Każdy odcinek mocujący (2, 2.1) jest tak wykonany, aby do niego można było przymocować kształtowo zwłaszcza zgrzebło w kierunku wzdłużnym ogniwa łańcuchowego. Maksymalna zewnętrzna średnica ogniwa poziomego (1) odpowiada ogniwu normowemu o tej samej średnicy nominalnej albo od niej jest mniejsza. Odcinek mocujący (2, 2.1) ramienia (3, 3.1) zawiera co najmniej jedną wnękę łączową (4, 4.1) wykonaną w ramieniu (3, 3.1) zmniejszającą powierzchnię jego przekroju poprzecznego względem przylegających odcinków ogniwa poziomego (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 397368 (22) 2011 12 12

(51) F16K 27/00 (2006.01)

F24D 19/10 (2006.01)

F28F 27/00 (2006.01)

(31) 102010054978.9 (32) 2010 12 17 (33) DE

(71) Danfoss A/S, Nordborg, DK

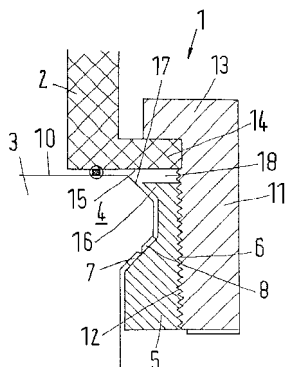
(72) CLAUSEN ANDERS OESTERGAARD, DK;
BRAUN SONJA, DK; LAURSEN PIA, DK;
FREDERIKSEN BJARNE, DK

(54) **Układ mocujący dla mocowania elementu sterującego do obudowy zaworu wymiennika ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ mocujący dla mocowania elementu sterującego (2) do obudowy zaworu wymiennika ciepła z gwintowanym pierścieniem, który zawiera pierwszy gwint (6) z osią gwintu, otaczający obudowę (3) i opierający się na powierzchni uszczelniającej (8) obudowy, oraz z elementem mocującym (11), który zawiera drugi gwint (12), sprzężony z pierwszym gwintem (6), przy czym element mocujący (11) jest obracalny wokół osi gwintu, względem gwintowanego pierścienia, do pozycji, w której powierzchnia oporowa (15) opiera się na obudowie (3),

zaś obudowa (3) jest zaciśnięta pomiędzy powierzchnią oporową (15), a gwintowanym pierścieniem (5).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 393209 (22) 2010 12 10

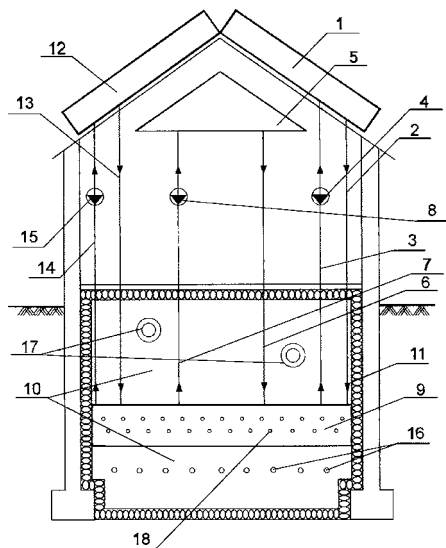
(51) F24D 11/00 (2006.01)
F24F 12/00 (2006.01)
F24J 2/42 (2006.01)

(71) KRAWCZYK WIESŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO
BUDOWLANE EKSPORTOWO-IMPORTOWE, Olsztyn
(72) KRAWCZYK WIESŁAW

(54) Zintegrowany układ ogrzewania, klimatyzacji
i wentylacji oraz podgrzewania wody użytkowej
w budynku niskoenergetycznym

(57) Przedmiotem wynalazku jest zintegrowany układ ogrzewania, klimatyzacji oraz podgrzewania wody użytkowej w budynku niskoenergetycznym, stosowany głównie w budownictwie jednorodzinym, zapewniający ogrzewanie pomieszczeń zimą, klimatyzowanie latem, całoroczną wentylację oraz podgrzewanie wody użytkowej w budynku. Układ składa się z trzech obwodów pętli solarnego zestawu dachowego (1, 5, 12), usytuowanego pod budynkiem ziemnego akumulatora (10) ciepła słonecznego i z usytuowanej w jego wnętrzu betonowej grzewczej płyty (9), w której są zabetonowane pętle rur (18) i powiązana z pętlami dachowych modułów solarnych (1, 5, 12) węzownica (16) do podgrzewania wody użytkowej, nadto z rekuperatora (17), częściowo położonego w obrębie akumulatora (10), komory kierunku przepływu powietrza z klapą zmiany kierunku przepływu powietrza, separatorów powietrza ze zbiornikami skroplin, rury z czepnią powietrza oraz z wyciągowej rury z wyrzutnią, poprzez które jest wyciągane z obiektu powietrze zużyte.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393190 (22) 2010 12 09

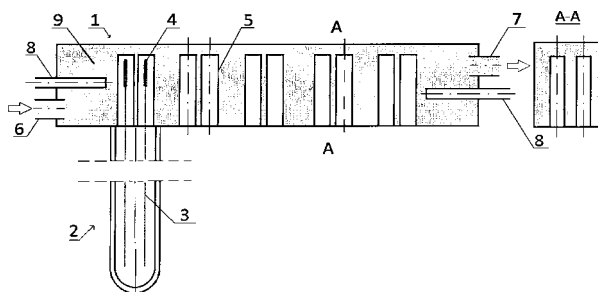
(51) F24J 2/32 (2006.01)
F28D 15/02 (2006.01)
F28D 7/00 (2006.01)

(71) STROJECKI JAROSŁAW, Warszawa;
BIAŁOUSZ JERZY ADAM, Warszawa
(72) STROJECKI JAROSŁAW; BIAŁOUSZ JERZY ADAM

(54) Absorpcyjna rura próżniowa z gorącą rurką,
wymiennik ciepła typu suchego oraz kolektor
słoneczny z tym wymiennikiem ciepła i tymi
absorpcyjnymi rurami próżniowymi

(57) Absorpcyjna rura próżniowa z gorącą rurką, której kondensator jest umieszczony w zaślepionym króćcu wymiennika ciepła typu suchego kolektora słonecznego, charakteryzuje się tym, że zawiera więcej niż jedną gorącą rurkę (3), korzystnie od dwóch do sześciu. Zaślepione króćce (5) usytuowane są w ścianach wymiennika ciepła (1) w grupach, tworząc zespoły króćcowe, w których umieszczone są kondensatory (4) gorących rurek (3), znajdujących się w jednej absorpcyjnej rurze próżniowej (2).

(15 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 12 20

A1 (21) 393234 (22) 2010 12 13

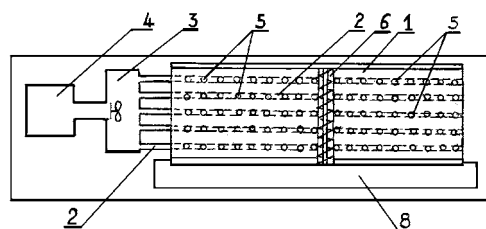
(51) F26B 3/08 (2006.01)
F26B 17/10 (2006.01)

(71) WIECHEĆ MARCIN, Wrocław
(72) WIECHEĆ MARCIN

(54) Suszarnia do suszenia zwłaszcza surowców
biologicznych o dużej wilgotności

(57) Suszarnia do suszenia zwłaszcza surowców biologicznych o dużej wilgotności charakteryzuje się tym, że pod podłogą suszarniczej komory (1) umieszczone są, korzystnie równolegle, kanały (2) przyłączone jednymi końcami do strony tłocznej wentylatora (3) i mające drugie końce zaślepione, do których ścian przyłączone są przelotowo dysze (5) skierowane wylotami ku górze, a wewnątrz suszarniczej komory (1) zainstalowany jest poprzecznie do jej osi podłużnej i przesuwany wzdłuż tej osi ślimakowy podajnik (6).

(2 zastrzeżenia)



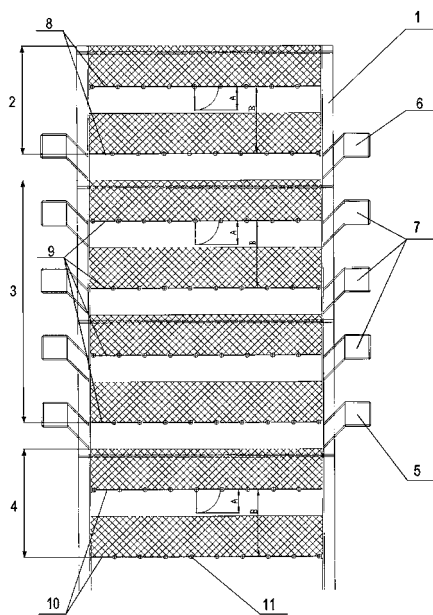
A1 (21) 393175 (22) 2010 12 07

(51) F26B 17/16 (2006.01)

- (71) LSA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Białystok
- (72) ŁUCZAJ KRZYSZTOF; DĄBROWSKI BOGDAN;
SOKOŁOWSKI JANUSZ; ŚWITKA KRZYSZTOF JAN
- (54) **Przeciwwądowa suszarnia szybowa z ruchomymi półkami do suszenia aglomeratów o niewielkiej wytrzymałości mechanicznej**

(57) Przeciwwądowa suszarnia szybowa z ruchomymi półkami do suszenia aglomeratów o niewielkiej wytrzymałości mechanicznej posiada pionowy, korzystnie prostokątny, szyb (1), który zawiera górną, co najmniej jedną, korzystnie dwupoziomową, strefę załadunku (2), kilkupoziomową, korzystnie od dwóch do sześciu, strefę suszenia (3) oraz dolną, co najmniej jedną, korzystnie dwupoziomową, strefę rozładunku (4). Króciec lub kolektor wlotowy (5) gazów suszących usytuowany jest pomiędzy dolną strefą rozładunku (4), a strefą suszenia (3). Króciec lub kolektor wylotowy (6) wilgotnych gazów usytuowany jest pomiędzy strefą suszenia (3), a górną strefą załadunku (2). Półki (8) strefy załadunku (2) i półki (10) strefy rozładunku (4) zbudowane są z szeregu prostokątnych blach nieperforowanych, zaś półki (9) strefy suszenia (3) zbudowane są z szeregu prostokątnych blach perforowanych. Każda z prostokątnych blach półek (8, 9, 10) przytwierdzona jest dłuższą krawędzią do równoległych sworzni (11), zamocowanych obrotowo do ścian szyby (1), poprzecznie względem osi szyby (1).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

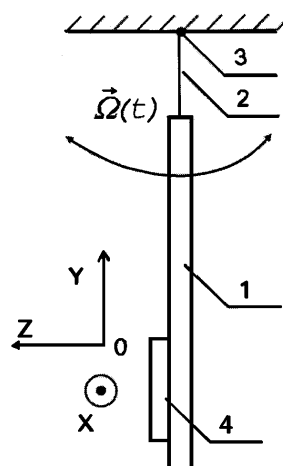
A1 (21) 393222 (22) 2010 12 13

- (51) G01C 15/00 (2006.01)
G01C 3/02 (2006.01)
G01D 11/30 (2006.01)
G12B 5/00 (2006.01)

- (71) WISENE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
- (72) PIÓRO ZBIGNIEW; JASIŃSKI JAKUB; OSINIAK MARCIN
- (54) **Sposób detekcji stanu równowagi dynamicznej urządzenia pomiarowego zawieszono powyżej swojego środka ciężkości**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu detekcji stanu równowagi dynamicznej urządzenia pomiarowego (1) zawieszono powyżej swojego środka ciężkości, mogącego oscylovac pod wpływem siły grawitacji po wytrąceniu go ze stanu równowagi, ale nie mogącego obracać się wokół osi przechodzącej przez punkt zawieszenia i środek ciężkości, charakteryzuje się tym, że mierzy się, z częstotliwością większą od podwojonej częstotliwości oscylacji urządzenia, korzystnie 10 razy większą, przez co najmniej jeden okres oscylacji, za pomocą czujników prędkości kątowej, korzystnie wieloosiowych, w które urządzenie jest wyposażone, chwilowe wartości dwóch prostokątnych wzajemnie składowych prędkości kątowej oscylacji tego urządzenia, korzystnie jeżeli są one prostopadłe do prostej przechodzącej przez punkt zawieszenia urządzenia i jego środek ciężkości, przy czym stan urządzenia uznaje się za stan równowagi dynamicznej, jeżeli wyznaczona, na podstawie wyników tych pomiarów, wartość maksymalna wielkości fizycznej, której wartość jest wprost proporcjonalnej do odchylenia z położenia równowagi, korzystnie kąta odchylenia od pionu prostej przechodzącej przez punkt zawieszenia urządzenia i jego środek ciężkości, jest mniejsza od założonej wartości dopuszczalnej.

(7 zastrzeżeń)



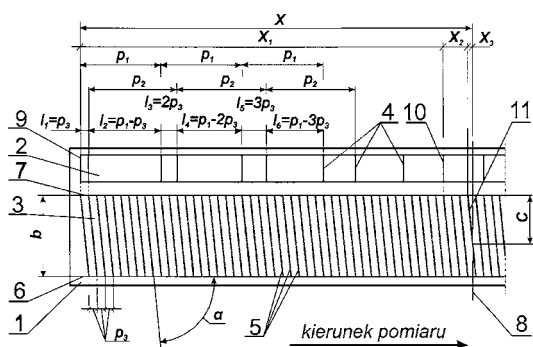
A1 (21) 393200 (22) 2010 12 10

- (51) G01D 5/347 (2006.01)
- (71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
- (72) BLACHARSKI WOJCIECH
- (54) **Liniał znacznikowy do absolutnego pomiaru położenia, zwłaszcza zespołów maszyn wykonujących ruch prostoliniowy**

(57) Liniał znacznikowy do absolutnego pomiaru położenia, zwłaszcza zespołów maszyn wykonujących ruch prostoliniowy, w którym jako znaczniki zastosowano kresy o współczynniku odbicia światła znacznie różniącym się od współczynnika odbicia podłoża, zaś do określania położenia wykorzystany jest obraz tych znaczników powstający na światłoczułej matrycy kamery cyfrowej i analizowany w połączonym z tą kamerą urządzeniu elektronicznym, zawierającym dwa równoległe do siebie rzędy (2, 3) znaczników wyznaczające kierunek pomiaru, przy czym jeden z tych rzędów (2) stanowią kresy (4) ułożone prostopadłe do kierunku pomiaru w taki sposób, że co druga kresa (4) wchodzi w skład szeregu kres oddalonych od siebie w kierunku pomiaru o stałą podziałkę p_i ,

zaś kresy ulokowane pomiędzy nimi oddalone są od siebie o stałą podziałkę p_2 inną niż p_1 , przez co kresy te tworzą znany kod dystansowy pozwalający określić absolutną odległość od bazy do dowolnej kresy na podstawie pomiaru jej odległości od kres z nią sąsiadujących, natomiast drugi rząd (3) znaczników zawiera kresy (5) wzajemnie równoległe i oddalone od siebie w kierunku pomiaru o stałą podziałkę p_3 , której wielokrotność stanowią podziałki p_1 i p_2 pierwszego rzędu, charakteryzuje się tym, że kresy znacznikowe (5) w drugim rzędzie (3) znaczników ulokowane są skośnie względem kierunku pomiaru, a punkty końcowe odcinków pomiarowych tych kres znacznikowych (5) leżą na dwóch liniach prostych (6, 7) równoległych do kierunku pomiaru, zaś kąt α pomiędzy skośnymi kresami znacznikowymi (5) a kierunkiem pomiaru, ich podziałka p_3 oraz odległość b dwóch linii prostych (6, 7), na których leżą punkty końcowe odcinków pomiarowych kres znacznikowych spełniają zależność $p_3 = b \cdot \operatorname{tg}(90^\circ - \alpha)$.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393201 (22) 2010 12 10

(51) G01D 5/347 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

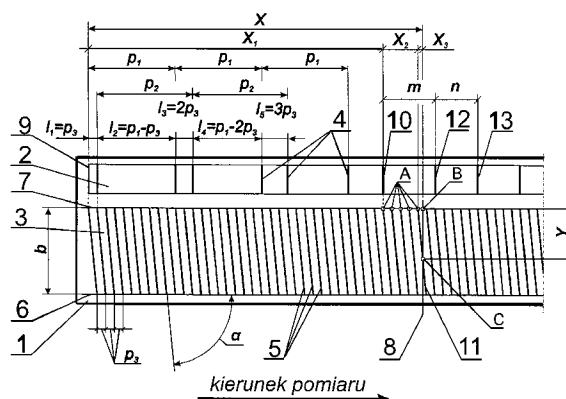
(72) BLACHARSKI WOJCIECH

(54) Sposób absolutnego pomiaru położenia za pomocą liniału znacznikowego i kamery cyfrowej, zwłaszcza zespołów maszyn wykonujących ruch prostoliniowy

(57) Sposób absolutnego pomiaru położenia za pomocą liniału znacznikowego i kamery cyfrowej, zwłaszcza zespołów maszyn wykonujących ruch prostoliniowy, w którym do określania położenia wykorzystany jest powstający na światłoczułej matrycy kamery cyfrowej obraz znaczników liniału będących ulokowanymi w dwóch rzędach (2, 3) kresami (4, 5), których rozlokowanie zawiera zakodowaną informację o odległości pomiędzy kresą bazową (9) liniału znacznikowego (1) a związaną z kamerą cyfrową kresą wskaźnikową (8), przy czym odległość ta jest określana poprzez analizę obrazu skali w połączeniu z kamerą cyfrową urządzeniu elektronicznym, charakteryzuje się tym, że analizowanym obrazem obejmuje się fragment skali o długości nie mniejszej niż dwie podziałki p_2 , a odległość X od kresy bazowej (9) liniału znacznikowego (1) do związanej z kamerą cyfrową kresy wskaźnikowej (8), określa się jako sumę trzech odległości $X = X_1 + X_2 + X_3$, gdzie odległość X_1 określa się na podstawie zmierzonych odległości m i n pomiędzy kresą znacznikową (10), która w rzędzie (2) jest położona najbliżej od kresy wskaźnikowej (8) w kierunku do kresy bazowej (9) liniału znacznikowego (1) lub pokrywa się z kresą wskaźnikową (8) i dwiema kresami znacznikowymi (12) i (13) najbliższymi sąsiadującymi z kresą znacznikową (10) w kierunku przeciwnym do kresy bazowej (9), przy czym jeżeli $n + m = p_1$ to wartość X_1 oblicza się z zależności $X_1 = (m/p_3 - 1) \cdot p_1$, a jeżeli $m + n = p_2$ to wartość X_1 oblicza się z zależności $X_1 = (m/p_3 - 1) \cdot p_2 - p_1$, zaś w celu określenia odległości X_2 oblicza się liczbę j punktów A przecinania się skośnych kres znacznikowych (5) z linią prostą (7) na odcinku pomiędzy kresą znacznikową (10) a kresą wskaźnikową (8), przy czym odległość X_2 oblicza się z zależności $X_2 = (j - 1) \cdot p_3$ natomiast odległość X_3 określa się na podstawie pomiaru odległości Y pomiędzy punktami B i C przecięcia się kresy wskaźnikowej (8) z linią prostą (7) oraz z kresą znacznikową (11),

przy czym do obliczenia odległości X_3 wykorzystuje się zależność $X_3 = p_3 \cdot Y/b$.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393172 (22) 2010 12 07

(51) G01F 15/00 (2006.01)

G01F 1/075 (2006.01)

G01F 1/115 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) GAWRYS PIOTR; PRZYBYLSKI MAREK;
ŚLUSAREK BARBARA

(54) Sprzęgło magnetyczne suchobieżnego przepływomierza skrzydełkowego, zwłaszcza wodomierza

(57) Sprzęgło magnetyczne suchobieżnego przepływomierza skrzydełkowego, zwłaszcza wodomierza, posiada magnes pierścieniowy (1), namagnesowany w kierunku prostym do swojej osi obrotu, umieszczony wewnątrz formy kubkowej (2), utworzonej w płycie uszczelniającej (3). Większy magnes pierścieniowy (4), namagnesowany w kierunku prostym do swojej osi obrotu, otoczony jest przylegającym do jego zewnętrznych ścianek pierścieniem (5) z materiału magnetycznie miękkiego i obraca się centrycznie, po środku pierścienia (6), wykonanego z materiału magnetycznie miękkiego, osadzonego w płycie uszczelniającej (3), otaczając jednocześnie centrycznie formę kubkową (2).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393239 (22) 2010 12 13

(51) G01N 3/06 (2006.01)

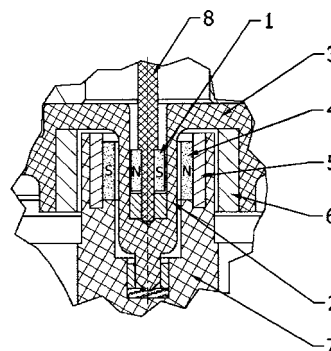
G01N 3/32 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) ŁUKASZEWICZ KRZYSZTOF; OSIPIUK WALENTY

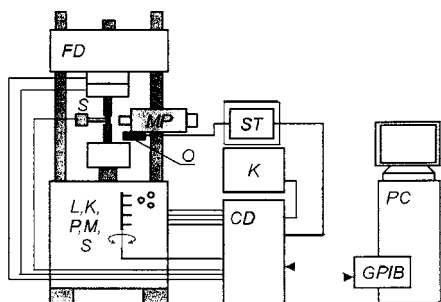
(54) Urządzenie do obserwacji rozwoju szczeliny zmęczeniowej

(57) Stanowisko składa się z trzech podstawowych zespołów funkcjonalnych: dwuosiowej maszyny do badań zmęczeniowych INSTRON 8502 Plus, mikroskopu pomiarowego z układem strobo-



skopowym oraz komputera z interfejsami sprzętowymi i programowymi. Praca maszyny do badań zmęczeniowych (FD) kontrolowana jest przez cyfrowy sterownik CD, który jednocześnie zbiera sygnały pomiarowe z pięciu kanałów: przemieszczenia liniowego (P) i kąto-owego (K) tłoka, siły (L) i momentu skręcającego (M) oraz odkształce-
nia mierzonego ekstensometrem (S). Sterownik (CD) połączony jest za pośrednictwem karty (GPIB) z zewnętrznym komputerem (PC). Komputer ten odpowiada za zbieranie informacji z bufora danych sterownika (CD) oraz zadaje program pracy maszyny (FD). Układ kontrolujący maszyny (FD) z urządzeniem stroboskopowym (ST) jest połączony za pośrednictwem programowanego wyjścia analogowego typu BNC sterownika (CD). Układ (ST) umożliwia impulsowe, zsynchronizowane z częstotliwością zmian obciążenia lub odkształcenia, oświetlenie badanego elementu za pomocą elementu oświetlającego (O) tak, aby uzyskiwany obraz można było uznać za statyczny. Próbką poddana obciążeniom zmiennym obserwowana jest za pomocą mikroskopu pomiarowego (MP).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393204 (22) 2010 12 10

(51) G01N 3/08 (2006.01)

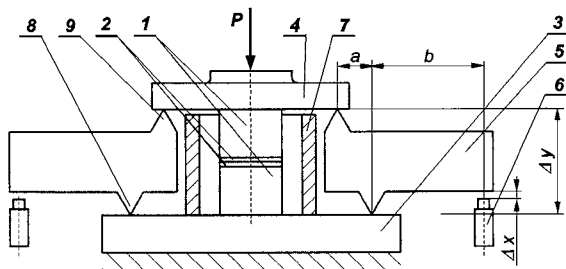
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) OLSZEWSKI ARTUR; WODTKE MICHAŁ;
WASILCZUK MICHAŁ; DĄBROWSKI LESZEK

(54) **Urządzenie do pomiaru modułu sztywności, zwłaszcza kompozytowych warstw ślizgowych łożysk hydrodynamicznych**

(57) Urządzenie do pomiaru modułu sztywności, zwłaszcza kompozytowych warstw ślizgowych łożysk hydrodynamicznych mające próbki łożyska ślizgowego umieszczone pomiędzy nieruchomą podstawą, a płytą oporową, wyposażone jest w dźwignię (5) o dużym przełożeniu (b/a), której jeden koniec (9) opiera się bezpośrednio o powierzchnię płyty oporowej (4) mającej kontakt z dolną próbką pomiarową (1), przy czym na drugim całkowicie swobodnym końcu dźwigni (5), w odległości x umieszczony jest czujnik indukcyjny (6) lub czujnik bezkontaktowy do pomiaru przemieszczenia. Ponadto urządzenie zawiera dwie lub więcej dźwigni (5) umieszczone kątowno symetrycznie względem osi próbek (1). Zastosowanie dźwigni z multiplikacją przemieszczenia umożliwia pomiar nawet przy minimalnych ugięciach badanej próbki. Dodatkowo przyrząd nie zmienia swojej dokładności pomiarów przy dużych obciążeniach, ponieważ, zwiększenie obciążenia nie powoduje odkształcenia elementów mierzących przemieszczenia.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393316 (22) 2010 12 16

(51) G01N 3/38 (2006.01)

G01N 3/32 (2006.01)

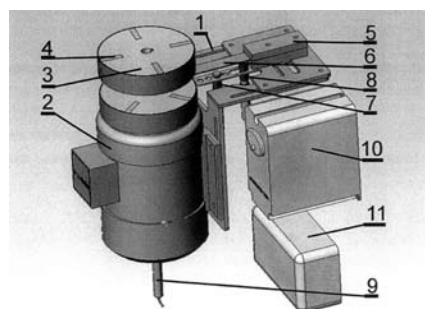
(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) RYCHLIK ARKADIUSZ; SZCZYGLA PIOTR;
DROŻYNEK PRZEMYSŁAW

(54) **Urządzenie do bezkontaktowych badań zmęczeniowych materiałów konstrukcyjnych**

(57) Urządzenie do bezkontaktowych badań zmęczeniowych materiałów konstrukcyjnych charakteryzuje się tym, że do ramy urządzenia (1) zamocowany jest silnik elektryczny (2), na wale którego umieszczona jest podwójna tarcza (3), wyposażona w naprzemiennie umieszczone magnesy neodymowe (4) oraz szczęka (5) na badaną próbkę (6), do której jest podłączony wiroprowadowy czujnik przemieszczenia (7) i czujnik temperatury (8), do wału silnika (2) zamontowany jest czujnik obrotów (9) i falownik (10), przy czym czujniki (7, 8, 9) połączone są z rejestratorem (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393203 (22) 2010 12 10

(51) G01N 27/00 (2006.01)

G01N 27/414 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) KOKOT MACIEJ

(54) **Sposób detekcji molekuł związków chemicznych w roztworze**

(57) Sposób detekcji molekuł związków chemicznych w roztworze, w którym do pomiarów wykorzystuje się tranzystor ISFET umieszczony w badanym roztworze tak, że powierzchnia jego dielektryka bramkowego jest poprzez roztwór w kontakcie elektrycznym z elektrodą sterującą charakteryzuje się tym, że tranzystor ISFET umieszcza się w roztworze nie zawierającym badanych molekuł, ustala jego punkt pracy i mierzy się w znany sposób jego transkonduktancję początkową, a następnie ten sam tranzystor ISFET umieszcza się w badanym roztworze, ustala i utrzymuje ten sam punkt pracy i ponownie mierzy się jego transkonduktancję, której zmiana oznacza wykrycie szukanych molekuł związku chemicznego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393184 (22) 2010 12 09

(51) G01N 31/00 (2006.01)

G01N 21/25 (2006.01)

G01N 11/00 (2006.01)

(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

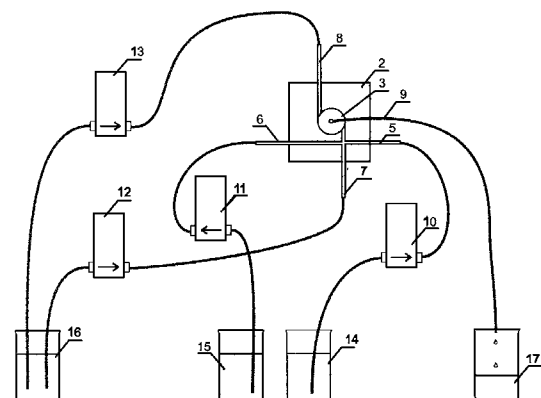
(72) KALINOWSKI SŁAWOMIR; KORONKIEWICZ STANISŁAWA

(54) **Układ do analiz chemicznych w przepływie**

(57) Układ do analiz chemicznych w przepływie zawierający fotopowielacz charakteryzuje się tym, że ma detektor (2), w którego korpusie umieszczona jest komora reakcyjna (3) zamknięta od strony fotopowielacza ścianką przepuszczającą światło. Komora reakcyjna (3) ma kształt lejka a jej objętość jest większa od łącznej objętości

wstrzykiwanej próbki i reagentów a do detektora doprowadzone są naprzeciwko siebie kanały (5) wstrzyknięcia próbki i kanał (6) reagenta oraz kanały (7) i (8) roztworów nośnych i kanał (9) odprowadzający ciecz, umieszczony w osi detektora (2). Kanały (5), (6), (7), (8) połączone są poprzez pompy pulsowe (10), (11), (12), (13) z naczyniami (14), (15), (16) z odczytnikami a kanał (9) połączony jest z naczyniem (17) do ścieków.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393221 (22) 2010 12 13

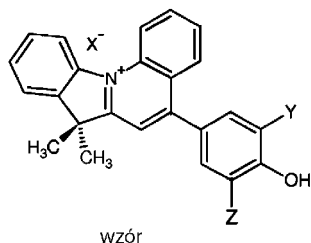
(51) G01N 31/16 (2006.01)
G01N 31/22 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) WRÓBLEWSKA ELWIRA KATARZYNA;
GAŚSIOROWSKA MONIKA; SOROKA JACEK ADAM

(54) Sposób oznaczania zawartości środków kationowo czynnych metodą dwufazowego miareczkowania bezpośredniego

(57) Sposób oznaczania środków kationowo czynnych metodą miareczkowania w dwufazowym układzie składającym się z warstwy wodnej i warstwy organicznej, przy zastosowaniu jako wskaźnika barwnika solwatochromowego, charakteryzuje się tym, że jako barwnik solwatochromowy stosuje się sól 5-(3-Y-4-hydroksy-5-Z-fenilo)-7,7-dimetylo-7H-indolo [1,2-a]chinoliniową o podanym niżej wzorze, w którym Y oznacza podstawnik bromowy, chlorowy lub nitrowy, Z oznacza podstawnik alkoksylowy OR_n, gdzie R₁ = C₁ - C₄ lub atom wodoru, natomiast X⁻ oznacza anion kwasu solnotwórczego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393246 (22) 2010 12 13

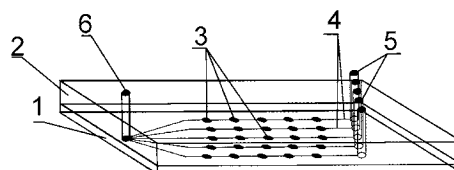
(51) G01N 33/00 (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
C12M 1/42 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) JĘDRYCH ELŻBIETA; CHUDY MICHAŁ;
DYBKO ARTUR; BRZÓZKA ZBIGNIEW

(54) Mikroukład do oceny skuteczności procedur terapii fotodynamicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest mikroukład do oceny skuteczności procedur stosowanych w terapii fotodynamicznej do określania optymalnych parametrów wykorzystywanych w badaniach związanych z terapią przeciwnowotworową. Mikroukład składa się z hydrofilowej płytki szklanej (1) oraz płytki polimerowej (2), obydwie płytki: szklana (1) i polimerowa (2) są ze sobą trwale połączone przy użyciu plazmy tlenowej, a w mikroukładzie, w płytce szklanej (1), znajduje się macierz co najmniej 2x2 mikrokomór hodowlanych natomiast w płytce polimerowej (2) znajdują się mikrokanaly (4), przy czym mikrokanaly (4) łączą mikrokomory (3) wzdłuż mikroukładu, a ponadto mikrosystem zawiera wywiercone w płytce polimerowej (2) otwory wlotowe (5) w ilości odpowiadającej ilości mikrokanalów (4) a także jeden otwór wlotowo-wylotowy (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393269 (22) 2010 12 14

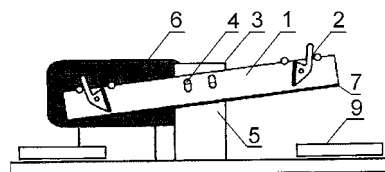
(51) G01N 33/00 (2006.01)
G01N 33/483 (2006.01)
A61B 10/00 (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) CHLADEK GRZEGORZ; KASPERSKI JACEK

(54) Urządzenie do przesiewowych badań stopnia rozdrobnienia pokarmu

(57) Urządzenie do przesiewowych badań stopnia rozdrobnienia pokarmu, charakteryzuje się tym, że w jego skład wchodzi rynienka (1) ukształtowana w sposób pozwalający na szczelne przyleganie przepustnic (2) do ścianek bocznych. Obroty przepustnic umożliwiają ustawienie pomiędzy dnem rynienki a dolnymi krawędziami przepustnic, szczelin o dowolnej wysokości. Rynienka posiada w ściankach bocznych owalne otwory (3), przez które przechodzą pręty podtrzymujące (4). Pręty podtrzymujące, ułożyskowane są ślizgowo we wsporniku (5) i wprawiane w ruchy posuwisto-zwrotne korzystnie mechanizmem korbowo-wodzikowym (6). Ruchy te przenoszone na rynienkę wymuszają przemieszczanie badanej masy w kierunku przechylu rynienki. Na ściance bocznej rynienki umieszczone są ograniczniki obrotu (7) umożliwiające wstępne ustalenie czterech żądanych wartości szczeliny. Żądany kąt nachylenia rynienki do poziomu uzyskiwany jest poprzez jej obrót względem prętów podtrzymujących i stabilizowany dociskowymi podkładkami czarnymi. Przesiane frakcje zsypane są do pojemników (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393311 (22) 2010 12 16

(51) G01N 33/00 (2006.01)
G01N 27/30 (2006.01)
G01N 27/327 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
 (72) CELEBAŃSKA ANNA; OPAŁŁO MARCIN; LEŚNIEWSKI ADAM; TOMASZEWSKA DOROTA

(54) **Elektroda wielowarstwowa i jej zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielowarstwowa elektroda, obejmująca substrat elektrodowy oraz warstwy zawierające cząstki pierwszego rodzaju i nanocząstki węgla CNP osadzone na wspomnianym substracie elektrodowym, charakteryzująca się tym, że wspomniane cząstki pierwszego rodzaju zawierają cząstki wybrane z grupy obejmującej TDA, syntezowane z tetrametoksyilanu i chlorku N,N-dimetylo-N-tetradecylo-N-3-(trimetoksylo)amoniowego, TMA, syntezowane z tetrametoksyilanu i chlorku N,N,N-trimetylo-N,N-3-(trimetoksylo)amoniowego lub ich mieszaniny. Wynalazek obejmuje także zastosowanie takiej elektrody do selektywnego oznaczania dopaminy.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 393193 (22) 2010 12 09

- (51) G01P 5/10 (2006.01)
G01F 1/68 (2006.01)

- (71) INSTYTUT MECHANIKI GÓROTWORU - POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Kraków
 (72) RACHAŁSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób pomiaru prędkości przepływu i dyfuzyjności cieplnej gazu**

(57) Sposób pomiaru prędkości przepływu gazów oraz dyfuzyjności cieplnej gazu polegający na pomiarze przesunięcia fazy składowych harmonicznych złożonej fali temperaturowej, w którym mierzy się przesunięcia fazowe składowych harmonicznych fali temperaturowej złożonej z sinusoidalnych składowych o zadanych częstościach, fazach względnych oraz stosunku amplitud, pomiędzy detektorami fali temperaturowej umieszczonymi w stałej wzajemnej odległości w przepływającym gazie o badanej prędkości, na podstawie wyjściowych sygnałów napięciowych z detektorów charakteryzuje się tym, że na podstawie wyjściowych sygnałów napięciowych z detektorów umieszczonych prostopadle do linii prądu, z zależności (A), wyznacza się prędkość przepływu U i dyfuzyjność cieplną gazu k dopasowując za pomocą estymacji nieliniowej powyższą zależność do par wartości przesunięcia fazowego $\Delta\phi_i$ i zadanych częstości ω_i .

(1 zastrzeżenie)

$$(A) \quad \Delta\phi_i = \frac{UL}{2\kappa} \sqrt{\frac{1}{2} \left(\sqrt{1 + \frac{16\kappa^2 \omega_i^2}{U^4}} - 1 \right)}$$

A1 (21) 393304 (22) 2010 12 16

- (51) G01R 27/26 (2006.01)
H01G 7/00 (2006.01)

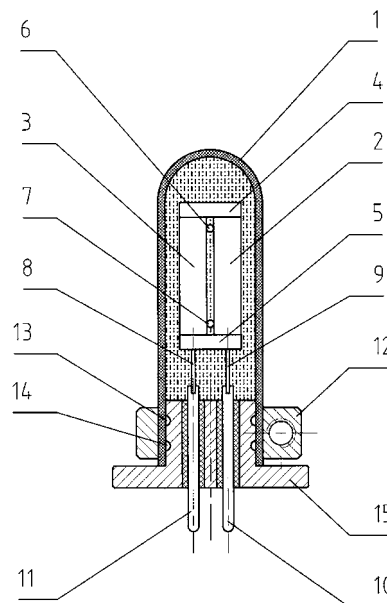
- (71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
 (72) PALUCH MARIAN; SZULC ANDRZEJ

(54) **Kondensator do pomiarów zespolonej przenikalności dielektrycznej ciekłych materiałów pod działaniem ciśnienia**

(57) Kondensator do pomiarów zespolonej przenikalności dielektrycznej ciekłych materiałów pod działaniem ciśnienia charakteryzuje się tym, że posiada dwie metalowe elektrody (2) i (3) w kształcie połówek walca przeciętego wzdłuż osi pionowej, zwróconych do siebie płaskimi powierzchniami, pomiędzy którymi umieszczony jest co najmniej jeden izolator dystansowy (6, 7), przy czym na obu końcach elektrod (2) i (3) umieszczone są łączące je, izolacyjne pierścienie dociskowe: górny (4) i dolny (5), a z dolnej części elektrod (2) i (3), poprzez dolny pierścień dociskowy (5) wychodzą przewody montażowe (8) i (9), które z drugiej strony przymocowa-

ne są do izolowanych, pomiarowych przepustów prądowych (10) i (11), wyprowadzonych na zewnątrz metalowego korka (15), natomiast przestrzeń na badaną substancję stanowi zbiornik ograniczony osłoną (1), mającą postać elastycznej, cienkościennej kapsuły w kształcie probówki, nasuniętej w sposób szczelny na zamykający ją od dołu metalowy korek (15) i zaciśniętej zewnętrznym, obwodowym zaciskiem (12).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 393293 (22) 2010 12 15

- (51) G01R 31/12 (2006.01)
G01R 31/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole
 (72) SKUBIS JERZY; ZMARZYŁY MARCIN; KLISZALA TOMASZ

(54) **Sposób oceny stanu technicznego układu izolacyjnego transformatorów, zwłaszcza transformatorów o mocy większej od 100 MVA**

(57) Sposób oceny stanu technicznego układu izolacyjnego transformatorów, zwłaszcza transformatorów o mocy większej od 100 MVA charakteryzuje się tym, że do neuronowej sieci wielowarstwowej, jednokierunkowej wprowadza się wartości koncentracji: wodoru, metanu, etanu, etylenu, acetyleny, propanu, propylanu, tlenku węgla i dwutlenku węgla, 2-furfuralu i wody rozpuszczonych w oleju transformatorowym, wartości: liczby kwasowej, temperatury zapłonu, gęstości, lepkości, napięcia przebicia, rezystywności oleju, tangensa delta izolacji, napięcia powierzchniowego, wskaźnika polarności, wyładowań niezupełnych, rezystancji w układzie międzyfazowym oraz wynik oględzin zewnętrznych transformatora. Poprzez testowanie w tej sieci przypisuje się stanom technicznym układu izolacyjnego 6 klas: pierwszej klasie przypisuje się poprawny stan układu izolacyjnego, drugiej klasie przypisuje się wyładowania niezupełne układu izolacyjnego, trzeciej klasie przypisuje się przegrzanie układu izolacyjnego, czwartej klasie przypisuje się wyładowania iskrowe układu izolacyjnego, piątej klasie przypisuje się zły stan oleju izolacyjnego i klasie szóstej przypisuje się zesterzenie papieru izolacyjnego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393199 (22) 2010 12 10

- (51) G01R 31/327 (2006.01)
G01R 31/333 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (72) ZHUKOWSKI PAWEŁ; KARWAT CZESŁAW; KOZAK CZESŁAW M.

(54) **Sposób określenia energii łuku elektrycznego łącznika aparaturowego niskiego napięcia metodą impulsową dla prądu stałego lub przemiennego**

(57) Sposób określenia energii łuku elektrycznego łącznika aparaturowego niskiego napięcia metodą impulsową dla prądu stałego lub przemiennego występującego pomiędzy stykami łącznika umieszczonego w obwodzie charakteryzuje się tym, że badany łącznik w temperaturze otoczenia $T=15\pm 25^{\circ}\text{C}$, korzystnie 20°C poddaje się wielokrotnemu załączeniu i wyłączeniu o określonych czasach trwania załączenia $t_z = 40\text{ ms}$ i wyłączenia $t_w = 4,5\text{ s}$, przy zadanej wartości prądu $I = 3,0\pm 4,0\text{ A}$, korzystnie $3,8\text{ A}$. Czas wyłączenia wybiera się w taki sposób, aby był co najmniej sto razy większy od czasu załączenia. Określa się ustaloną średnią temperaturę nagrzania styku $T_{sr}=130^{\circ}\text{C}$ po czasie trwania dużej liczby cykli. Następnie, po wyłączeniu zasilania i ostygnięciu styków łącznika do temperatury otoczenia $T = 20^{\circ}\text{C}$, przy zamkniętych stykach łącznika dobiera się wartość natężenia prądu ciągłego $I_c = 3,8\text{ A}$, przy którym temperatura styku osiąga taką samą ustaloną średnią wartość $T_{sr} = 130^{\circ}\text{C}$, mierzy się wówczas spadek napięcia $\Delta U = 0,75\text{ V}$ na zestyku, a energia łuku elektrycznego $E = 13,15\text{ J}$ prądu stałego lub przemiennego powstałego pomiędzy stykami łącznika jest równa energii elektrycznej $E_{obl} = 12,94\text{ J}$, wydzielonej na rezystencji zestykowej łącznika przy przepływie przez zestyk określonej wartości prądu ciągłego $I_c = 3,8\text{ A}$, w czasie $t_w = 4,5\text{ s}$ wyłączenia łącznika.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393181 (22) 2010 12 08

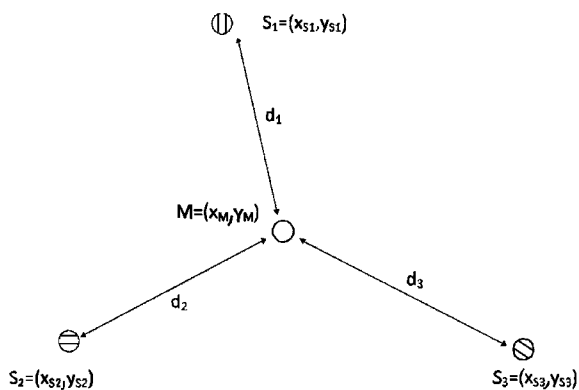
(51) **G01S 5/02** (2010.01)
G01S 5/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
(72) KATULSKI RYSZARD JAN; STEFAŃSKI JACEK;
SIWICKI WOJCIECH; SADOWSKI JAROSŁAW;
AMBROZIAK SŁAWOMIR JERZY

(54) **Asynchroniczny system i sposób wyznaczania własnej pozycji osób i/lub obiektów**

(57) Asynchroniczny system wyznaczania własnej pozycji osób i/lub obiektów polegający na odbiorze sygnałów radiowych z co najmniej trzech stacji naziemnych charakteryzuje się tym, że w każdej stacji naziemnej (S1, S2, S3) zainstalowany jest układ do nadawania sygnałów radiowych zawierających również jej współrzędne geograficzne, przy czym w każdej z tych stacji naziemnych (S1, S2, S3) zainstalowany jest układ do odbioru sygnałów z co najmniej dwóch stacji będących w zasięgu radiowym i układ do pomiaru i przesyłania czasu propagacji pomiędzy tymi stacjami naziemnymi (S1, S2, S3). Osoba i/lub obiekt (M) zaopatrzona jest w układ do odbioru sygnałów zawierających współrzędne geograficzne stacji naziemnych (S1, S2, S3) współpracujący z układem do pomiaru czasu propagacji pomiędzy stacjami naziemnymi (S1, S2, S3) i tą osobą i/lub obiektem (M).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393297 (22) 2010 12 16

(51) **G01T 1/203** (2006.01)

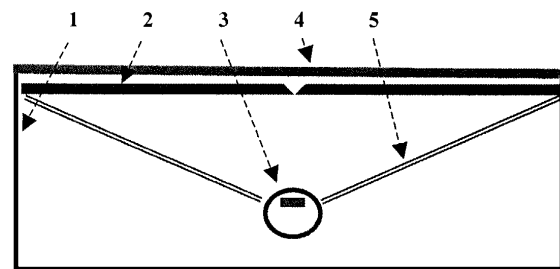
(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ,
Warszawa

(72) MACHAJ BRONISŁAW; KOWALSKA EWA;
MIROWICZ JAN; PIEŃKOS JAN

(54) **Sonda detekcyjna skażenia promieniotwórczego ze scyntylatorem plastikowym**

(57) Sonda detekcyjna skażenia promieniotwórczego ze scyntylatorem plastikowym w światłoszczelnej obudowie zawierająca poniżej scyntylatora plastikowego fotopowielacz, przy czym na zewnątrz od strony scyntylatora znajduje się cienka światłoszczelna folia aluminiowana, a wewnątrz znajduje się reflektor światła scyntylacji, charakteryzuje się tym, że scyntylator plastikowy (2) jest przecięty na dwie równe części, gdzie linia przecięcia znajduje się nad fotopowielaczem (3), a krawędzie po przecięciu są ścięte pod kątem 45° oraz wypolerowane.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393165 (22) 2010 12 06

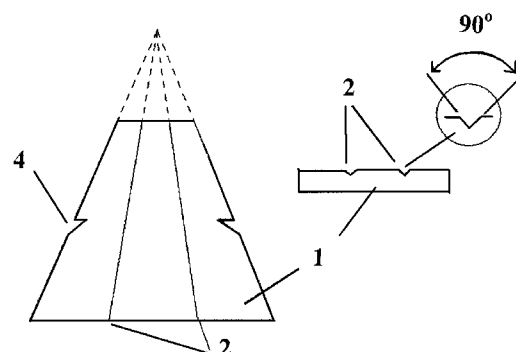
(51) **G02B 6/24** (2006.01)
G02B 6/36 (2006.01)
G02B 6/38 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice
(72) MOTYKA ZBIGNIEW; SMOŁA TADEUSZ

(54) **Przyrząd do justowania lub separacji światłowodów**

(57) Przyrząd ma układ co najmniej dwóch nierównoległych V-rowków (2), nachylonych do siebie pod kątem większym od kąta zero i korzystnie niniejszym od kąta akceptacji stosowanych światłowodów. Nierównoległe V-rowki (2) są wykonane na płytce (1) lub na powierzchniach bocznych graniastosłupa, korzystnie ostrosłupa ściętego, bądź na powierzchni bocznej stożka ściętego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393159 (22) 2010 12 06

(51) **G06T 7/00** (2006.01)
G06K 9/46 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty
(72) KOŚCIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób segmentacji zobrazenia użytków zielonych na zdjęciach satelitarnych lub lotniczych oraz filtr do jego stosowania

(57) Sposób wykorzystania filtracji obrazu satelitarnego w procesie półautomatycznej klasyfikacji obiektowej użytków zielonych na zdjęciach satelitarnych zapewniający automatyzację procesu klasyfikacji na etapie segmentacji obrazu, polegający na zastosowaniu zespołu dwunastu filtrów kierunkowych o matrycy ośmiokątnej 7x7 pikseli albo zespołu dwunastu filtrów kierunkowych o matrycy kwadratowej 7x7 pikseli i miękkiej krawędzi, w celu utworzenia rastra trendu, który znaną metodą poddajemy segmentacji automatycznej z zachowaniem korzystnej wielkości segmentu co najmniej 3000 m² powierzchni lub co najmniej 250 m długości, następnie segmenty o względnie niskim trendzie wyodrębniamy jako obiekty przeznaczone do klasyfikacji, pozostawiając obiekty o podwyższonym trendzie niesklasyfikowane jako tło.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393171 (22) 2010 12 07

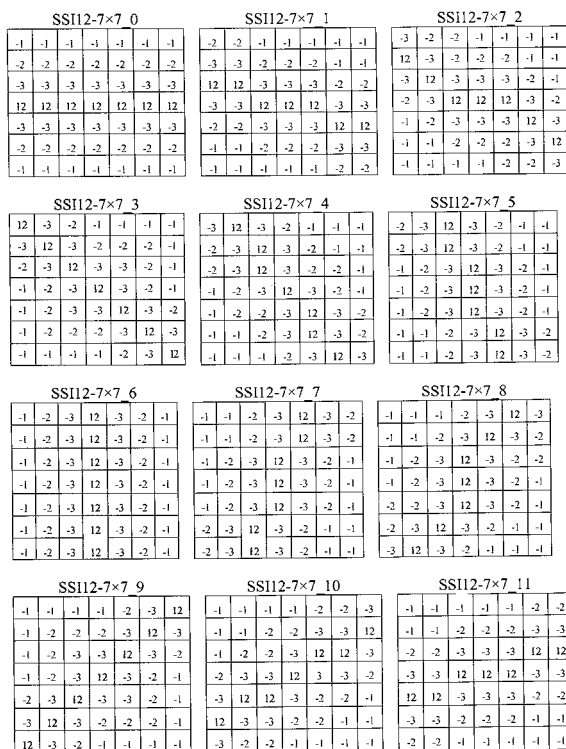
(51) G06T 7/00 (2006.01)
G06K 9/46 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty
(72) KOSIŃSKI KRZYSZTOF; HOFFMANN-NIEDEK ANNA

(54) Sposób przetwarzania zobrażeń satelitarnych w półautomatycznej klasyfikacji obiektowej grądów zubożałych suchych i samozadarnień poornych na siedliskach świeżych

(57) Sposób wykorzystania filtracji kierunkowej do przetwarzania zobrażeń satelitarnych o wysokiej rozdzielczości przestrzennej w półautomatycznej klasyfikacji obiektowej, zapewniający rozdzielenie grądów zubożałych suchych i samozadarnień poornych na siedliskach świeżych, polegający na zastosowaniu wskaźnika struktury pasowej SSI12-7x7 obliczonego poprzez przetworzenie wskaźnika zmian wieloletnich NDVI zespołem dwunastu filtrów kierunkowych o matrycy 7x7 pikseli.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393281 (22) 2010 12 14

(51) G06T 7/00 (2006.01)
G06K 9/46 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty
(72) HOFFMANN-NIEDEK ANNA; KOSIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób półautomatycznej klasyfikacji obiektowej siedlisk ekologicznych i produkcyjnych na zobrażeniach satelitarnych użytków zielonych i obszarów zadarnionych

(57) Sposób półautomatycznej klasyfikacji obiektowej siedlisk ekologicznych i produkcyjnych na obszarach użytków zielonych i terenów zadarnionych na podstawie zobrażeń satelitarnych o wysokiej rozdzielczości przestrzennej, polegający na zastosowaniu dwóch kanałów pojedynczego zdjęcia satelitarnego, określonych przedziałami λ 630÷690 nm i 760÷900 nm lub węższymi zawierającymi się w powyższych zakresach, obliczeniu na podstawie wartości tych kanałów wskaźnika NDVI oraz manualnym grupowaniu klastrów wykreślonych dla kompleksów krajobrazowo-roślinnych w przestrzeni dwóch charakterystyk: czerwieni i NDVI.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393282 (22) 2010 12 14

(51) G06T 7/00 (2006.01)
G06K 9/46 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty
(72) KOSIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób wzmocnienia zobrażeń satelitarnych dla potrzeb wydzielenia obiektów niejednorodnych w półautomatycznej klasyfikacji obiektowej użytków zielonych

(57) Sposób wzmocnienia zobrażeń satelitarnych o wysokiej rozdzielczości przestrzennej dla potrzeb wydzielenia niejednorodnych kompleksów krajobrazowo-roślinnych w półautomatycznej klasyfikacji obiektowej użytków zielonych, polegający na dwunastokierunkowej filtracji wartości kanału panchromatycznego w celu obliczenia wskaźnika SSI12-7-ETM8 oraz przetworzeniu kanału panchromatycznego filtrem statystycznym w oknie 7x7 pikseli w celu obliczenia wskaźnika wariancji.

(1 zastrzeżenie)

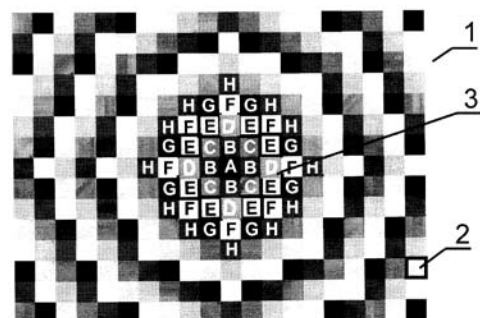
A1 (21) 393290 (22) 2010 12 15

(51) G06T 9/00 (2006.01)
G06K 9/46 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) KARWOWSKI DAMIAN; ŁUCZAK ADAM;
DOMAŃSKI MAREK

(54) Sposób dzielenia zadań pomiędzy jednostki obliczeniowe umożliwiające zrównoleglenie kompresji lub dekompresji obrazu

(57) Sposób dzielenia zadań pomiędzy jednostki obliczeniowe umożliwiające maszynowe zrównoleglenie kompresji lub dekompresji



obrazu, polega na tym, że obraz (1) dzieli się na nie zachodzące na siebie fragmenty (2), przy czym siatkę fragmentów obrazu (1) dzieli się na strefy (3) w kształcie ośmiokąta o środku, który stanowi punkt startowy, w dowolnej części obrazu (1), natomiast poszczególne strefy (3) przetwarzają się sekwencyjnie w kolejności alfabetycznej A, B, C, ..., a fragmenty (2) obrazu (1) w granicach danej strefy (3) przetwarzają się równoległe i/lub niezależnie.

(6 zastrzeżeń)

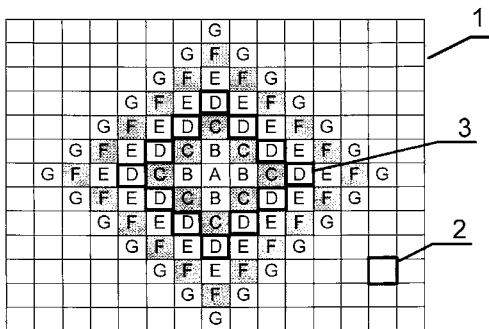
A1 (21) 393291 (22) 2010 12 15

(51) G06T 9/00 (2006.01)
G06K 9/46 (2006.01)(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) KARWOWSKI DAMIAN; ŁUCZAK ADAM;
DOMAŃSKI MAREK

(54) Sposób podziału obrazu na romboidalne lub kwadratowe strefy umożliwiające zrównoleżenie kompresji lub dekompresji obrazu

(57) Sposób podziału obrazu umożliwiające zrównoleżenie kompresji lub dekompresji obrazu, polega na tym, że obraz (1) dzieli się na nie zachodzące na siebie fragmenty (2), przy czym siatkę fragmentów obrazu (1) dzieli się na strefy (3) w kształcie rombu lub kwadratu o środku, który stanowi punkt startowy, w dowolnej części obrazu (1), natomiast poszczególne strefy (3) przetwarzają się sekwencyjnie w kolejności alfabetycznej A, B, C, ..., a fragmenty (2) obrazu (1) w granicach danej strefy (3) przetwarzają się równoległe i/lub niezależnie.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 393285 (22) 2010 12 15

(51) H01H 37/54 (2006.01)

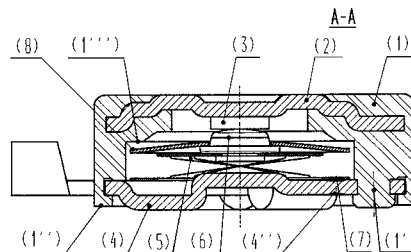
(71) TOMIC
SPÓŁKA AKCYJNA, Żuromin
(72) BŁASZCZAK JAN

(54) Wyłącznik termiczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyłącznik termiczny, będący czujnikowym regulatorem temperatury, który w warunkach nie-normalnej pracy ogranicza temperaturę przyrządu lub jego części i nie jest przystosowany do nastawiania przez użytkownika. Wyłącznik termiczny zbudowany z korpusu izolacyjnego (1) z zaprasowaną w nim płytką stykową (2) ze zgrzanym stykiem (3), na którego kołki (1') nałożony jest zespół płytki podstawy składający się

z połączonych ze sobą: płytki podstawy (4), sprężynki (5) i styku specjalnego (6), czujnika bimetalowego (8) umieszczonego pomiędzy stykami sprężynki (5) i płytki stykowej (2), charakteryzuje się tym, że sprężynka (5) jest zgrzana oporowo do płytki podstawy (4) w jednym punkcie (4') korzystnie na średnicy $\varnothing 7,9$ mm i który jest położony na linii prostopadłej do krawędzi nacięcia formującej zwoje sprężynki.

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 10 11

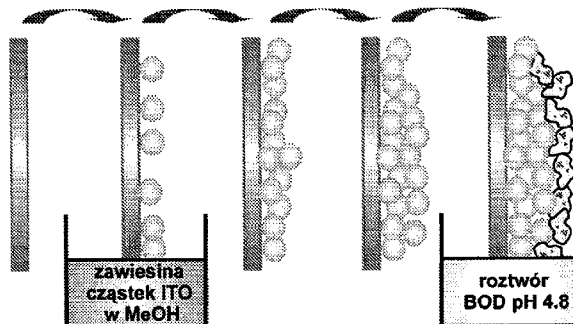
A1 (21) 393196 (22) 2010 12 10

(51) H01M 6/00 (2006.01)
H01M 4/36 (2006.01)
H01M 4/60 (2006.01)
G01N 27/00 (2006.01)(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, Warszawa
(72) ROŻNIECKA EWA; OPAŁO MARCIN;
JONSSON-NIEDZIÓŁKA MARTIN;
NIEDZIÓŁKA-JONSSON JOANNA; SZOT KATARZYNA

(54) Biokatoda, sposób wykonania biokatody i ogniwo cynkowo-tlenowe obejmujące biokatodę

(57) Przedmiotem wynalazku jest biokatoda zawierająca elektrodę, charakteryzująca się tym, że wspomniana elektroda jest modyfikowana nanocząstkami tlenku metalu i zaadsorbowanym enzymem. Wynalazek obejmuje także sposób wykonania takiej biokatody, charakteryzujący się tym, że obejmuje etap adsorpcji enzymu na powierzchni wspomnianej elektrody szklanej pokrytej warstwą ITO, modyfikowanej nanocząstkami tlenku metalu poprzez zanurzenie elektrody w roztworze enzymu. Nadto, przedmiotem wynalazku jest ogniwo cynkowo-tlenowe, obejmujące anodę cynkową, elektrolit i taką biokatodę.

(23 zastrzeżenia)



A1 (21) 393197 (22) 2010 12 10

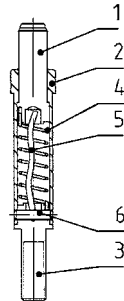
(51) H01R 13/62 (2006.01)
B60D 1/64 (2006.01)(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
(72) RYTLEWSKI WOJCIECH; RYTLEWSKI RAJMUND

(54) Styk ruchomy złącza elektrycznego

(57) Styk ruchomy złącza elektrycznego, zawierający, główkę styku ruchomego (1), korpus styku (2), element mocujący (3), sprężynę (4),

przewód łączący (5) oraz element ustalający (6), charakteryzuje się tym, że główka styku ruchomego (1) jest połączona luźno z korpusem styku (2), a korpus styku (2) z elementem mocującym (3) jest połączony z lekkim luzem, zaś pomiędzy korpusem styku (2), a elementem mocującym (3) jest zainstalowany nieruchomo element ustalający (6).

(1 zastrzeżenie)



Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2011 03 28
2011 05 20

A1 (21) 393321 (22) 2010 12 17

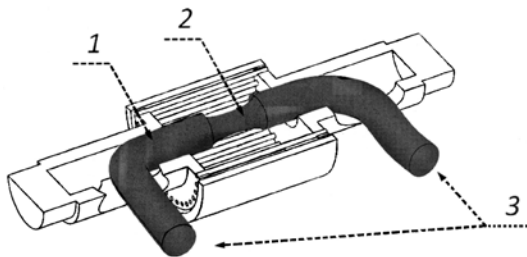
(51) H02H 3/08 (2006.01)
H01R 13/713 (2006.01)

(71) OSTROWSKI MARIAN INVENCO, Warszawa
(72) OSTROWSKI MARIAN

(54) Ciężno przerywane pod wpływem przepływu prądu elektrycznego

(57) Ciężno przerywane pod wpływem przepływu prądu elektrycznego, charakteryzuje się tym, że składa się z włókien przenoszących obciążenia mechaniczne, wykonanych z tworzywa sztucznego, korzystnie o niskiej temperaturze topnienia, które są ułożone w kierunku rozciągania ciężna, w układzie zbliżonym do obwodu okręgu względem umieszczonego wewnątrz odcinka przewodnika elektrycznego w układzie dwójnika (1), którego część wewnętrzna posiada mniejsze pole przekroju poprzecznego (2) od części krańcowych (3) stanowiących wyprowadzenia węzłów elektrycznych poza element ciężna, połączonych elektrycznie z układem zasilającym za pośrednictwem elementu sterującego w postaci tyrystora lub tranzystora, składającym się z kondensatora oraz układu ładowania.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393322 (22) 2010 12 17

(51) H02H 3/08 (2006.01)
H01R 13/713 (2006.01)

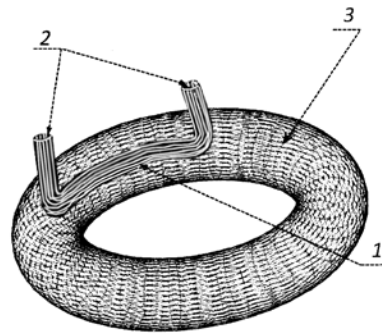
(71) OSTROWSKI MARIAN INVENCO, Warszawa
(72) OSTROWSKI MARIAN

(54) Pierścień utwardzający pękający pod wpływem przepływu prądu elektrycznego

(57) Pierścień utwardzający pękający pod wpływem przepływu prądu elektrycznego, charakteryzuje się tym, że jest wykonany w kształcie zbliżonym do toroidalnego, utworzony z materiału dielektrycznego, korzystnie wykonanego w formie odlewu żywicy

polimerowej (3), wyposażony w umieszczony wewnątrz odcinek przewodnika elektrycznego w układzie dwójnika (1), którego część wewnętrzna posiada mniejsze pole przekroju poprzecznego od części krańcowych, posiadającego wyprowadzenia węzłów elektrycznych (2) poza powierzchnię zewnętrzną elementu toroidalnego połączonych elektrycznie z układem zasilającym za pośrednictwem elementu sterującego w postaci tyrystora lub tranzystora, składającym się z kondensatora oraz dowolnego układu ładowania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393176 (22) 2010 12 08

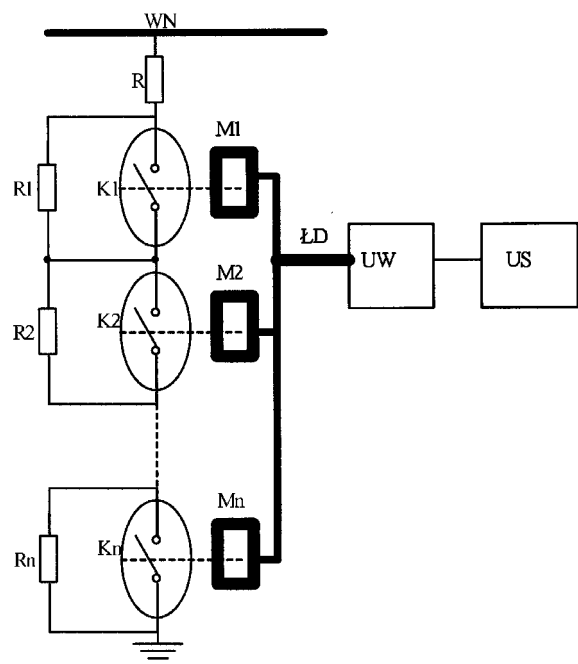
(51) H02J 1/00 (2006.01)

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

(54) Układ rozładowania ładunku elektrycznego w obwodach wysokiego napięcia

(57) Układ rozładowania ładunku elektrycznego w obwodach wysokiego napięcia posiada styki kontaktronowe (K1, K2, ... Kn) połączone szeregowo ze sobą i z opornikiem ograniczającym (R) i włączone między źródło wysokiego napięcia (WN) i potencjał ziemi. Równolegle do styków kontaktronowych (K1, K2, ... Kn) włączone są oporniki linearyzujące (R1, R2, ... Rn). Ze stykami kontaktronowymi (K1, K2, ... Kn) sprzężone są magnetycznie magnesy stałe (M1 ... Mn), które połączone są poprzez izolacyjny łącznik dystansowy (ŁD) z mechanicznym układem wykonawczym (UW). Układ wykonawczy (UW) połączony jest z układem sterującym (US).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393341 (22) 2010 12 17

(51) H02K 17/16 (2006.01)
H02K 1/26 (2006.01)

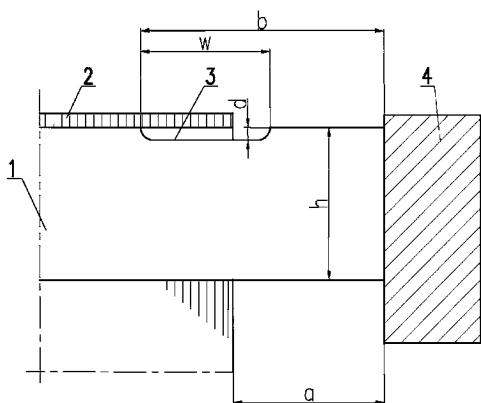
(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) BERNATT MACIEJ; POPRAWSKI WOJCIECH;
WESTEROWSKI JERZY

(54) Klatka wirnika maszyny indukcyjnej

(57) Klatka wirnika (1, 4) maszyny indukcyjnej ma pręty (1) o przekroju prostokątnym lub do prostokątnego zbliżonym, posiadające wycięcia (3) na zewnętrznych bokach. Wycięcia (3) o głębokości (d), znajdują się w okolicy wyjścia prętów (1) z pakietu blach (2) wirnika i mają długość (w) równą co najmniej wysokości (h) prętów (1), przy czym znaczna część wycięć (3) leży w obszarze pakietu blach (2) wirnika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393339 (22) 2010 12 17

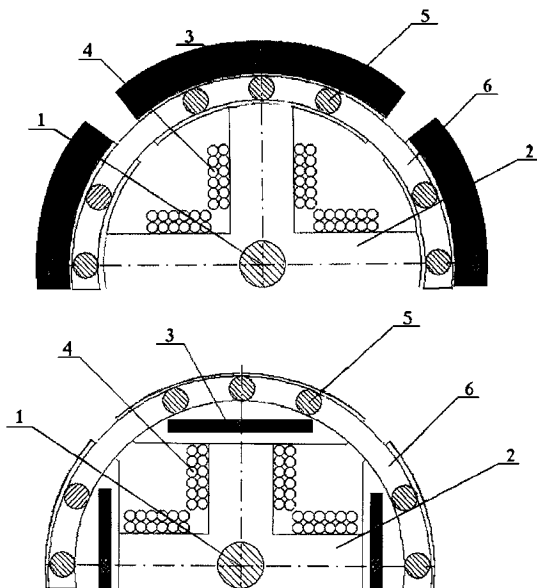
(51) H02K 21/46 (2006.01)
H02K 1/27 (2006.01)

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

(72) POLAK ARTUR

(54) Wirnik maszyny synchronicznej

(57) Wirnik maszyny synchronicznej ze wzbudzeniem hybrydowym, wynalazku ma dwa wariantowe rozwiązania. W wariantie 1 wirnik ma magnesy trwałe (3) umieszczone na powierzchni, a wariant 2 ma magnesy trwałe (3) umieszczone wewnątrz jarzma (2). W wariantie 1 pręty klatki rozruchowej (5) są umieszczone w żłob-



kach pod magnesami trwałymi, a w wariantie 2 pręty (5) klatki rozruchowej są umieszczone nad magnesami trwałymi (3). Pręty (5) na czołach są zawarte pierścieniami (6). Uzwojenie wzbudzenia (4) jest umieszczone w żłobkach dużych wyciętych między magnesami trwałymi (3) bądź na biegunach jawnych. Jarzmo wirnika (2) osadzone jest na wale (1).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393329 (22) 2010 12 17

(51) H02P 6/18 (2006.01)
H02P 25/08 (2006.01)

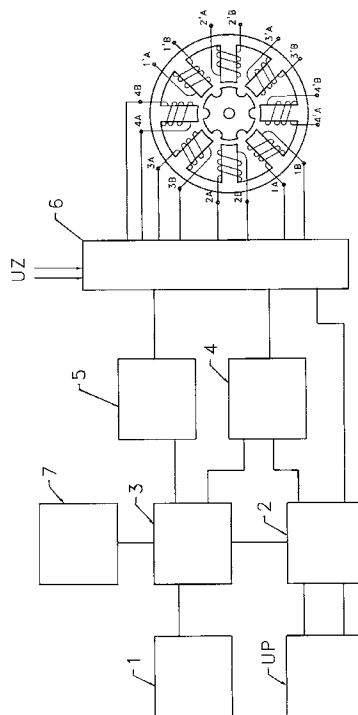
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) DZIADECKI ALEKSANDER; GRZEGORSKI JANUSZ;
SKOTNICZNY JÓZEF; ZARUDZKI JACEK

(54) Sposób sterowania przełączalnego silnika reluktancyjnego i układ do sterowania przełączalnego silnika reluktancyjnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterowania przełączalnego silnika reluktancyjnego oraz układ przeznaczony do sterowania przełączalnego silnika reluktancyjnego mający zastosowanie w elektrycznych urządzeniach napędowych. Istota sposobu sterowania przełączalnego silnika reluktancyjnego polega na tym, że śledzi się zmiany wartości bieżącego parametru czasowego, który jest miarą indukcyjności uzwojenia, na jego podstawie dokonuje się określenia położenia wirnika względem stojana oraz pomiaru prędkości obrotowej wirnika. W oparciu o zmierzone parametry określające położenie wirnika względem stojana i prędkość obrotową wirnika dokonuje się doboru optymalnego czasu wyprzedzenia w procesie komutacji uzwojeń roboczych. Układ sterowania silnika reluktancyjnego ma źródło napięcia pomiarowego (UP) połączone z blokiem komutacyjnym (6) za pośrednictwem bloku pomiaru prądu (4) i przełącznika dwutorowego (2), który sterowany jest sygnałem z głównego bloku kontroli (3) z którym także jest połączony blok pomiaru prądu (4), ponadto z głównym blokiem kontroli (3) połączony jest blok pamięci (7) i blok pomiaru czasu (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393340 (22) 2010 12 17

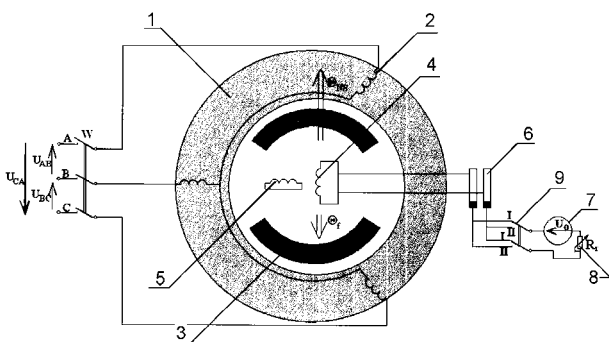
(51) H02P 6/20 (2006.01)

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

(54) **Układ rozruchu silnika synchronicznego**

(57) Układ rozruchu silnika synchronicznego ze wzbudzeniem hybrydowym zawierający regulowane źródło napięcia stałego (U_0), charakteryzuje się tym, że w czasie rozruchu silnika napięcie stałe (U_0) wymusza składową stałą prądu w uzwojeniu wzbudzenia, która generuje siłę magnetomotoryczną (θ_f) przeciwnie skierowaną do siły magnetomotorycznej (θ_{NS}) magnesów trwałych. Wartością napięcia (7) stałego (U_0) i rezystorem (8) rozruchowym (R_r) można skompensować siłę magnetomotoryczną magnesów trwałych ($\theta_f + \theta_{NS} = 0$) Strumień magnetyczny wzbudzenia równy zero nie generuje zmiennego momentu synchronicznego i nie przeszkadza w rozruchu silnika (1). Gdy silnik (1) osiągnie prędkość obrotową podsynchroniczną, wówczas wyłącza się prąd wzbudzenia i silnik (1) samoczynnie, dzięki wzbudzeniu od magnesów trwałych (3), wchodzi w synchronizm.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393168 (22) 2010 12 06

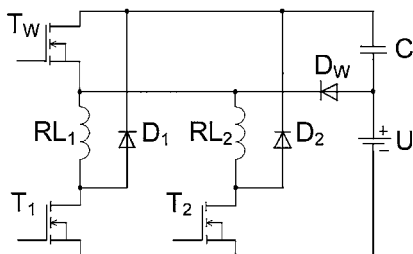
(51) H02P 8/12 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole
- (72) TOMCZEWSKI KRZYSZTOF

(54) **Unipolarny układ zasilania obwodów rezystancyjno-indukcyjnych, zwłaszcza silników reluktancyjnych**

(57) Układ do unipolarnego zasilania obwodów rezystancyjno-indukcyjnych, zwłaszcza silników reluktancyjnych, charakteryzuje się tym, że jedna elektroda kondensatora (C) połączona jest z jednym z biegunów źródła zasilania (U), a druga elektroda kondensatora (C) połączona jest z elektrodą tranzystora wspólnego (T_w) i diodami (D_1, \dots, D_n) poszczególnych sekcji, gdzie n oznacza liczbę sekcji.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393305 (22) 2010 12 16

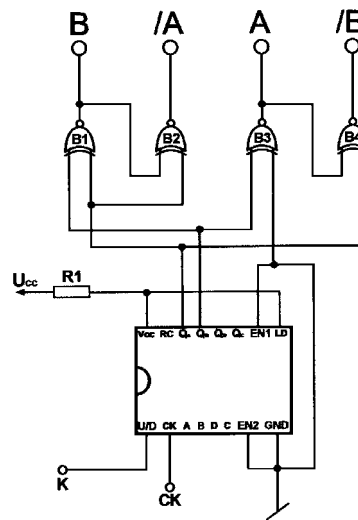
(51) H02P 8/20 (2006.01)

- (71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn
- (72) SYROKA ZENON; KOZIAREK MATEUSZ

(54) **Układ sterowania silnikiem krokowym**

(57) Układ sterowania silnikiem krokowym, zawierający układ wzmacniający sterujący przepływem prądu w poszczególnych fazach silnika, sterowany układem przetwarzania, w którego skład wchodzi układ zliczający i układ kombinacyjny zbudowany z elektronicznych binarnych elementów cyfrowych, charakteryzuje się tym, że układ zliczający stanowi czterobitowy licznik binarny z możliwością zliczania w górę i w dół z wejściami (CK) i (U/D) i wyjściami równoległymi (Q_A) i (Q_B), które stanowią wejścia dla układu kombinacyjnego. Wejście pierwsze elementu XNOR (B_2) i drugie (Q_B) układu zliczającego połączone są z wejściami pierwszego elementu XNOR (B_1). Wejście pierwsze elementu XNOR (B_2) połączone jest do wyjścia XNOR (B_1) natomiast wejście drugie elementu XNOR (B_2) do wyjścia pierwszego (Q_A). Wejście pierwsze elementu XNOR (B_3) połączone jest do wyjścia (Q) natomiast wejście drugie elementu XNOR (B_3) do masy układu. Wejście pierwsze elementu XNOR (B_4) połączone jest do wyjścia elementu XNOR (B_3) natomiast wejście drugie elementu XNOR (B_4) do wyjścia (Q_A). Wejście (LD) oraz (VCC) połączone jest do zasilania poprzez rezystor, natomiast wejście (EN) oraz (GND) dołączone jest do masy układu, a wejście (U/D) stanowi wejście kierunkowe (K) układu, a wejście (CK) jest wejściem zegarowym. Sygnały z układu kombinacyjnego (A, /A, B, /B) są sygnałami, które sterują kierunkiem przepływu prądu w cewkach silnika. Wyjścia (GND) połączone zostały do masy układu. Wejścia (EN1), (EN2) oraz Ulogic połączone zostały do zasilania 5V poprzez rezystor. Wejścia 1IN1, 1IN2, 2IN1, 2IN2 to wejścia dla sygnałów (A, /A, B, /B). Wyjścia 1OUT1, 1OUT2, 2OUT1, 2OUT2 podłączone są do cewek silnika S poprzez rezystory w celu uniknięcia przepalenia się cewek w skutek wysokiego prądu. Wejście VMotor podłączone zostało do napięcia dla zasilania cewek silnika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393218 (22) 2010 12 10

(51) H02P 21/00 (2006.01)

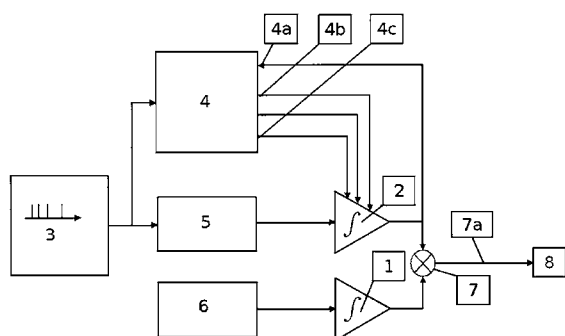
- (71) ZAKŁAD ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ ENIKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
- (72) CHUDZIK PIOTR

(54) **Sposób syntezy kąta położenia zadanego wektora prądu stojana silnika w asynchronicznym układzie napędowym z dyskretnym pomiarem kąta położenia wirnika oraz układ syntezy kąta położenia zadanego wektora prądu stojana silnika w asynchronicznym układzie napędowym z dyskretnym pomiarem kąta położenia wirnika**

(57) Sposób syntezy kąta położenia zadanego wektora prądu stojana silnika w asynchronicznym układzie napędowym z dyskretnym pomiarem kąta położenia wirnika, w klatkowym silniku indukcyjnym, zasilanym z falownika napięciowego, charakteryzuje się tym,

że stosuje się w nim dwa odrębne układy całkujące, stanowiące rozdzielone tory przetwarzania sygnałów zadanej pulsacji poślizgu i pulsacji odwzorowującej ruch obrotowy wału silnika, w jednym z nich prowadzi się sumowanie, ze stałym okresem próbkowania, wartości poślizgu zadawanego przez nadrzędny układ sterujący, a w drugim, również ze stałym okresem próbkowania, sumowanie wartości prędkości kątowej wirnika, ekstrapolowanej na podstawie informacji o czasie pojawienia się kolejnych impulsów z czujnika obrotowo impulsowego, zamocowanego na wale silnika, przy czym koryguje się wyjście integratora odtwarzającego położenie kątowe wirnika silnika, w chwilach otrzymywania kolejnych impulsów z wału silnika. Układ syntezy kąta położenia zadanego wektora prądu stojana silnika w asynchronicznym układzie napędowym z dyskretnym pomiarem kąta położenia wirnika, wyposażony w klasyczny układ całkujący, charakteryzuje się tym, że zawiera dyskretny układ (3) pomiaru położenia wirnika, który jest połączony elektrycznie z układem (4) synchronizacji kąta położenia wirnika, oraz z ekstrapolatorem (5) prędkości, połączonym z elementem (2) całkującym, a element (2) całkujący jest połączony z sumatorem (7), którego sygnał wyjściowy (7a) stanowi kąt zadanego wektora prądu dla układu sterowania silnikiem (8), oraz element (2) całkujący jest połączony z wejściem (4a) testującym układu (4) synchronizacji kąta położenia wirnika, natomiast wyjścia (4b i 4c) blokowania oraz nadpisywania układu (4) synchronizacji kąta położenia wirnika są połączone, każde oddzielnie, z elementem (2) całkującym, natomiast układ (6) zadawania sygnału pulsacji poślizgu jest połączony z elementem (1) całkującym, połączonym z sumatorem (7).

(5 zastrzeżeń)

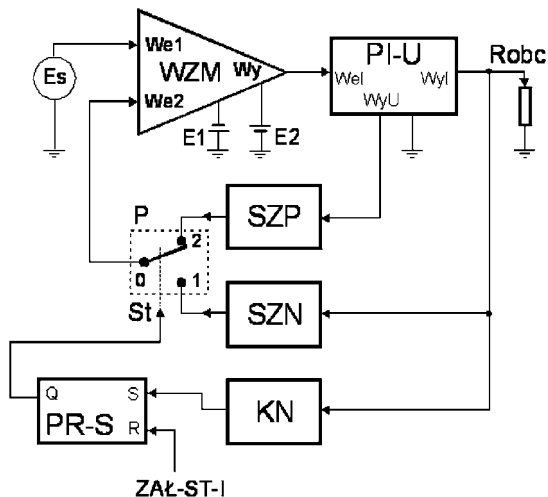


A1 (21) 393294 (22) 2010 12 15

(51) H03F 1/32 (2006.01)
G05F 1/10 (2006.01)(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole
(72) TARCZYŃSKI WIEŚLAW

(54) Wzmacniacz mocy małej częstotliwości

(57) Wzmacniacz mocy małej częstotliwości charakteryzuje się tym, że wyjście prądowe (Wył) przetwornika prądowo-napięcio-



wego (PI-U) połączone jest z wejściem komparatora napięcia (KN), którego wyjście połączone jest z wejściem ustawiającym (S) przerzutnika bistabilnego (PR-S), a wyjście (Q) przerzutnika bistabilnego (PR-S) połączone jest z wejściem sterującym (St) przełącznika (P), wyjście układu sprzężenia zwrotnego prądu (SZP) połączone jest ze stykiem drugim (2) przełącznika (P), którego styk pierwszy (1) połączony jest z wyjściem układu sprzężenia zwrotnego napięcia (SZN), a styk ruchomy (0) przełącznika (P) połączony jest z wejściem drugim (We2) wzmacniacza mocy (WZM), przy czym wejście zerujące (R) przerzutnika bistabilnego (PR-S) jest wejściem (ZAŁ-ST-I) załączającym pracę źródła napięcia i prądu przemiennego ze stabilizacją prądu w tryb pracy ze stabilizacją prądu płynącego przez obciążenie (Robc).

(1 zastrzeżenie)

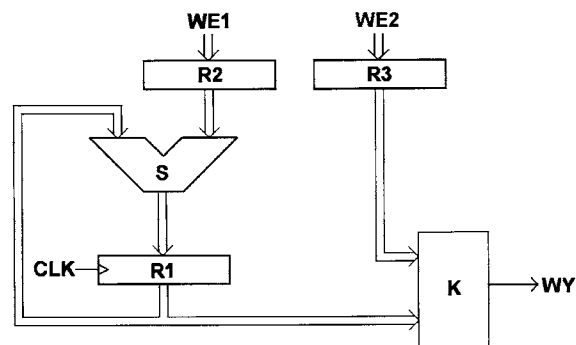
A1 (21) 393173 (22) 2010 12 07

(51) H03K 7/08 (2006.01)
G06F 1/02 (2006.01)
H03L 7/16 (2006.01)(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) KARDYŚ WITOLD; CHUDORLIŃSKI JERZY

(54) Układ cyfrowej syntezy sygnału prostokątnego o regulowanym wypełnieniu

(57) Układ cyfrowej syntezy sygnału prostokątnego o regulowanym wypełnieniu, składający się z rejestrów, komparatora, sumatora. Wejście rejestru akumulatora fazy (R1) połączone jest z wyjściem sumatora (S). Wyjście tego rejestru (R1) połączone jest zarówno z pierwszym wejściem sumatora (S), jak i pierwszym wejściem komparatora (K). Drugie wejście sumatora (S) podłączone jest do wyjścia rejestru skoku fazy (R2). Drugie wejście komparatora (K) połączone jest z wyjściem rejestru wypełnienia (R3). Wejście rejestru (R2) połączone jest z układem wejściowym (WE1), a wejście rejestru (R3) połączone jest z układem wejściowym (WE2). Wejście zegarowe rejestru (R1) połączone jest z sygnałem zegarowym (CLK) a wyjście komparatora (K) stanowi wyjście układu (WY).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393229 (22) 2010 12 13

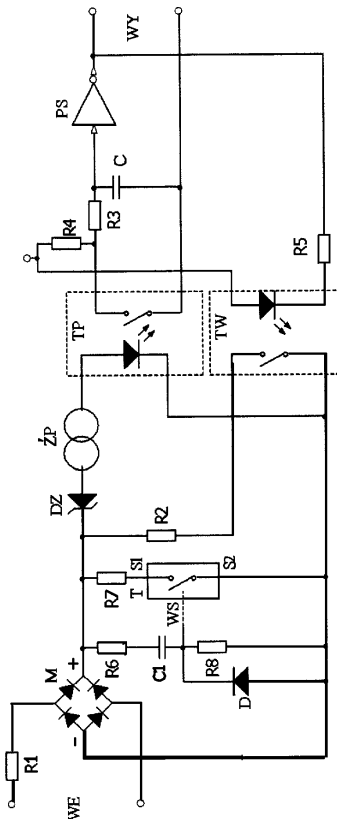
(51) H03K 17/78 (2006.01)
H03H 11/46 (2006.01)
G05F 1/56 (2006.01)(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) KARDYŚ WITOLD; CHUDORLIŃSKI JERZY

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

(57) Dwustanowy układ wejściowy o zmiennej oporności z izolacją galwaniczną posiada na wejściu układu dwustanowego (WE) za opornikiem wejściowym (R1) i mostkiem prostowniczym (M) układ dociążający złożony z klucza analogowego (T) normalnie otwartego. Pierwszy styk (S1) połączony jest szeregowo z opornikiem dociążającym (R7), a jego wejście sterujące (WS) połączone jest z jedną stroną szeregowego dwójnika załączającego złożonego z kondensatora (C1) i z opornika (R6), i podłączonego z drugiej strony do zacisku dodatniego mostka prostowniczego (M). Do wej-

ścia sterującego (WS) podłączone są, jeden zacisk opornika polaryzującego (R8) i katoda diody zabezpieczającej (D), a jej anoda i drugi zacisk opornika polaryzującego (R8) oraz drugi styk (S2) klucza analogowego (T) normalnie otwartego podłączone są do zacisku ujemnego mostka prostowniczego (M).

(2 zastrzeżenia)



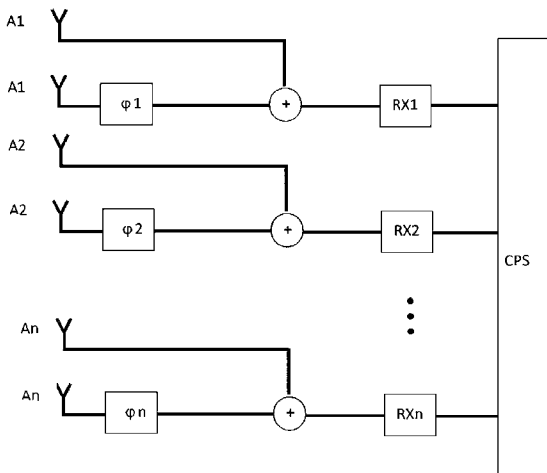
A1 (21) 393314 (22) 2010 12 16

(51) H04B 7/02 (2006.01)
H01Q 21/00 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) KOZŁOWSKI SEBASTIAN

(54) Sposób odbioru sygnału w systemie MIMO z multipleksacją przestrzenną za pomocą szybków antenowych

(57) Zgodnie ze sposobem zmienia się fazę sygnału z wybranej anteny i sygnał ten zgodnie z wynikiem estymacji liczby błędów



przeprowadzonej na podstawie estymowanych parametrów kanału radiowego i estymowanych statystyk szumu dla różnych ustawień przesuwników fazy (ϕ), sumuje się z sygnałem doprowadzonym z anteny bezpośrednio do sumatora (+).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393292 (22) 2010 12 15

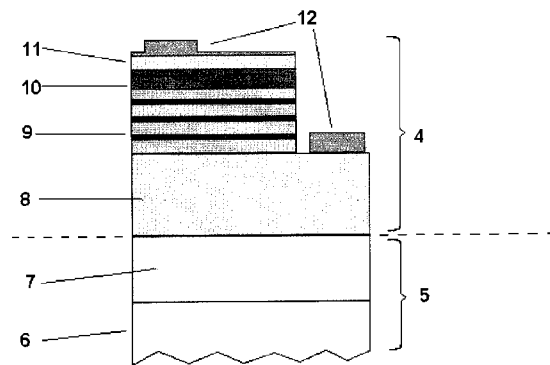
(51) H05B 33/10 (2006.01)
H01L 33/32 (2010.01)

(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) TEISSEYRE HENRYK

(54) Dioda luminescencyjna emitująca światło białe oraz sposób wytwarzania diody luminescencyjnej emitującej światło białe

(57) Przedmiotem wynalazku jest dioda luminescencyjna emitująca światło białe, a zwłaszcza dioda typu PRS-L oraz sposób wytwarzania diody luminescencyjnej emitującej światło białe. Dioda posiada strukturę, której obszar czynny emituje promieniowanie w zakresie spektralnym od 180 nm do 550 nm oraz konwerter optyczny (5) przekształcający to promieniowanie na światło białe w postaci warstwy konwertorowej lub warstwy luminoforowej. W diodzie tej konwerter wykonany z azotków grupy III, zawierających domieszkę berylu w ilości większej niż $1 \cdot 10^{15} \text{cm}^{-3}$ może być elementem podłoża, warstwą obszaru czynnego struktury albo elementem umieszczonym w pobliżu obszaru czynnego struktury. Sposób wytwarzania diody polega na tym, że na podłożu wytwarza się warstwy obszaru czynnego struktury emitującej promieniowanie w zakresie spektralnym od 180 nm do 550 nm oraz konwerter optyczny przekształcający to promieniowanie na światło białe w postaci warstwy konwertorowej lub kryształu objętościowego. Konwerter optyczny wytwarza się w procesie dyfuzji lub w procesie implantacji.

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ X

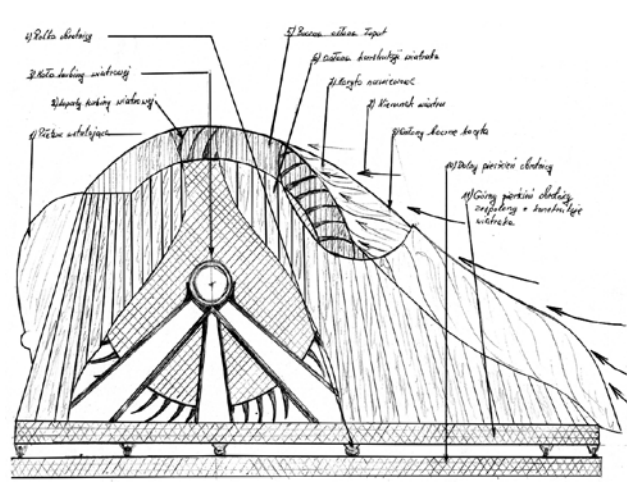
A1 (21) 393275 (22) 2010 12 14

(71) STRUSKI ANDRZEJ, Rennes les Bains, FR;
STRUSKA MAGDALENA, Rennes les Bains, FR
(72) STRUSKI ANDRZEJ, FR; STRUSKA MAGDALENA, FR

(54) Wiatrak z częściowo osłoniętą turbiną wiatrową, posadowiony na obrotnicy, lub na platformie pływającej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie wiatraka, którego obrotowa konstrukcja pozwala ustawiać się całemu wiatrakowi, korzystnie do kierunku nawiewu wiatru. Tylko w części odsłonięte łopaty turbiny wiatrowej poddają się naporowi wiatru, którego kierunek jest korzystny dla pracy turbiny. Wiatrak częściowo osłonięty posadowiony na obrotnicy, lub platformie pływającej charakteryzuje się tym, że składa się z pierścieni obrotnicy (10 i 11), które pozwalają swobodnie ustawiać się całej konstrukcji wiatraka korzystnie do kierunku wiejącego wiatru (8). W odmianie pływającej obrót konstrukcji wiatraka (11) umożliwia platforma pływająca, która jest zbudowana w miejscu górnego pierścienia obrotnicy. Osłonięte koło turbiny wiatrowej, posiada odsłonięte tylko te łopaty, które znajdują się w tym miejscu konstrukcji wiatraka, gdzie skierowany jest strumień wiejącego wiatru (8).

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 119575 (22) 2010 12 13

(51) A01K 61/00 (2006.01)

A01K 63/00 (2006.01)

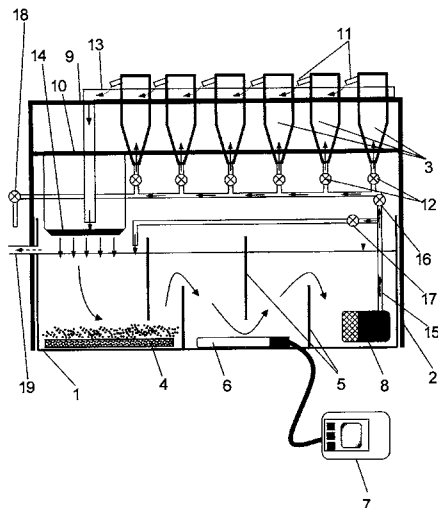
(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) ŻARSKI DANIEL; KREJSZEFF SŁAWOMIR; KUCHARCZYK DARIUSZ; TARGOŃSKA KATARZYNA; KUPREN KRZYSZTOF

(54) **Urządzenie do inkubacji ikry cennych linii hodowlanych ryb karpiowatych**

(57) Urządzenie do inkubacji ikry cennych linii hodowlanych ryb karpiowatych składa się z trzech zasadniczych części: zbiornika głównego (1), stelaża (2) na stoję inkubacyjne oraz stojów inkubacyjnych (3), przy czym zbiornik główny (1), umiejscowiony w podstawie stelaża (2), w przedniej części jest wyposażony w dyfuzor napowietrzający (4), przegrody (5), grzałkę (6) podłączoną do urządzenia termoregulacyjnego (7) oraz pompę (8). Górną część stelaża (2) stanowią dwie półki (9, 10) umiejscowione jedna pod drugą, a w obu półkach (9, 10) znajdują się otwory na stoję inkubacyjne (3), których punkt środkowy przebiega w jednej osi pionowej. Otwory w półce (9) są większe od największej średnicy stojów inkubacyjnych (3), a otwory w półce (10) są mniejsze od największej średnicy tych stojów. Stoję inkubacyjne (3) rozmieszczone są po obu stronach stelaża (2). W górnej części stojów inkubacyjnych (3) jest wprowadzony odpływ (11) wody, umiejscowiony poniżej górnej krawędzi stojów, a w dolnej części stojów znajduje się zawór (12). Pomiędzy stojami umiejscowiona jest rynienka odpływowa (13) z filtrem mechaniczno-biologicznym (14), a od pompy (8) odprowadzona jest instalacja hydrauliczna, składająca się z rury głównej (15), dopływu regulowanego przez zawór (16) do stojów inkubacyjnych (3) oraz zawór (17), zainstalowany przed zaworem regulującym (16), zawór spustowy (18) i przelew awaryjny (19).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119576 (22) 2010 12 13

(51) A01K 61/00 (2006.01)

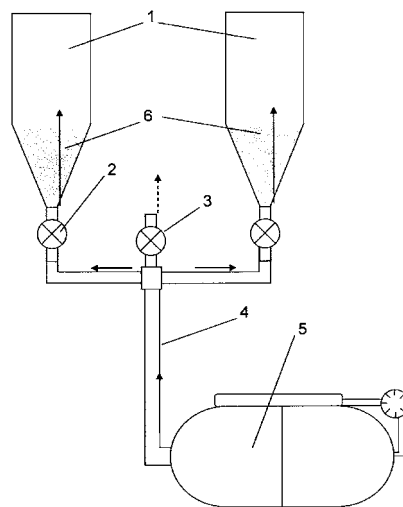
(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) ŻARSKI DANIEL; TARGOŃSKA KATARZYNA

(54) **Urządzenie do pozbawiania kleistości ikry**

(57) Urządzenie do pozbawiania kleistości ikry charakteryzuje się tym, że składa się ze stojów (1) inkubacyjnych, które połączone są poprzez zawory (2), zawór (3) i przewód (4) ze sprężarką (5) powietrza.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119556 (22) 2010 12 06

(51) A47K 3/40 (2006.01)

E04H 1/12 (2006.01)

E03C 1/02 (2006.01)

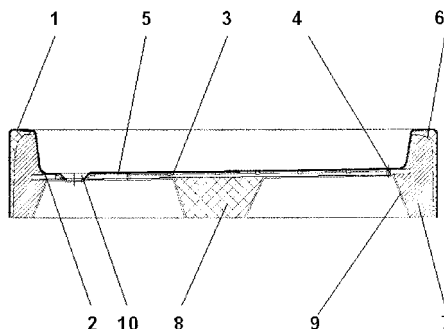
(71) SCHED-POL PPHU

SPÓŁKA JAWNA STEFAN I HENRYK SCHAEGLER, Międzychód-Bielsko

(72) SCHAEGLER STEFAN; SCHAEGLER HENRYK

(54) **Brodzik z konstrukcją nośną**

(57) Brodzik z konstrukcją nośną, utworzony z akrylowej wytłoczki trwale połączonej z wypełnieniem, charakteryzuje się tym, że akrylowa wytłoczka (1) zespolona jest trwale z konstrukcją nośną. Konstrukcję nośną tworzy wzmacniająca płyta (2) z przyłączeniowym otworem (5), usztywniająca warstwa (6) z poliuretanu o wysokiej gęstości, elastyczna warstwa (7) z poliuretanu o niskiej gęstości,



podporowa kostka (8) umieszczona centralnie na spodzie brodzika oraz przeciwwilgociowa powłoka (9).

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) 120348 (22) 2011 09 16

(51) A47K 10/08 (2006.01)

(31) CZ2010-23593U (32) 2010 12 08 (33) CZ

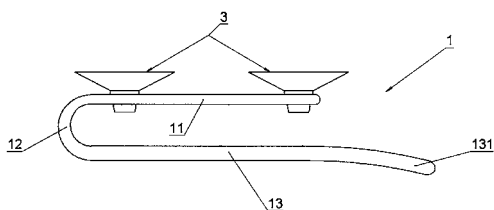
(71) TESCO MA S.R.O., Zlin, CZ

(72) VACULIK JIZI, CZ; SKODA LADISLAV, CZ

(54) Uchwyt do zlewozmywaka

(57) Uchwyt do zlewozmywaka, zawierający elastyczne przysawki, wykonany jest w pełni z elastycznego materiału i składa się z części kotwowej (11), z którą połączona jest elastycznie równoległa część do zawieszania (13) za pośrednictwem części w kształcie łuku (12), przy czym w części kotwowej (11) znajdują się otwory, przez które wprowadzone są elastyczne przysawki (3). Część do zawieszania (13) ma wygiętą na zewnątrz końcówkę (131).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119559 (22) 2010 12 08

(51) A63F 7/06 (2006.01)

A63B 67/04 (2006.01)

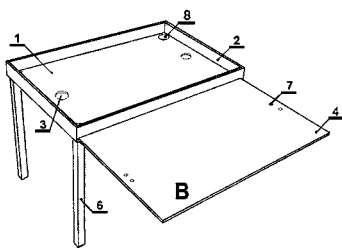
(71) ZAŁĘCKI JAN, Warszawa

(72) ZAŁĘCKI JAN

(54) Stelaż do gier planszowych

(57) Istotą stelaża do gier planszowych z planszą do gry otoczoną bandą jest to, że ma on obustronną planszę (4), układaną na dnie (1) stelaża dowolną stroną, przy czym dłuższa banda (2) ma szczelinę do wprowadzania planszy (4), a dno (1) stelaża ma otwory (3) do wypychania planszy (4). Ponadto stelaż ma rozłącznie mocowane nogi (6).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 119585 (22) 2010 12 16

(51) B01D 36/04 (2006.01)

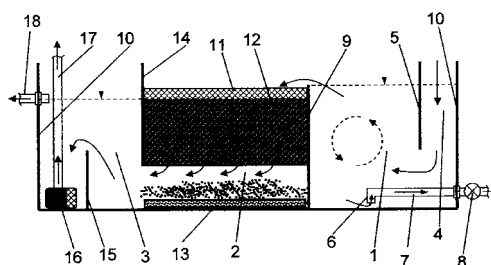
(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) ŻARSKI DANIEL; KUPREN KRZYSZTOF; TARGOŃSKA KATARZYNA; KREJSZEFF SŁAWOMIR; KUCHARCZYK DARIUSZ

(54) Filtr mechaniczno-biologiczny

(57) Filtr mechaniczno-biologiczny charakteryzuje się tym, że składa się z trzech zasadniczych części: komory sedymentacyjnej (1), komory filtra biologicznego (2) oraz komory retencyjnej (3). Komora sedymentacyjna posiada komorę mieszania (4), odgradzoną przegrodą (5) od reszty komory oraz układ hydrauliczny złożony z syfonu (6), rury odprowadzającej (7) oraz zaworu (8), ponadto komora sedymentacyjna (1) jest odgradzona od komory filtra biologicznego (2) przegrodą (9), która jest niższa od zewnętrznych ścian całego urządzenia (10). Komora filtra biologicznego (2) posiada kosz (11) na medium filtracyjne (12), dyfuzor napowietrzający (13), umieszczony pod koszem (11) oraz przegrodę (14), a komora retencyjna (3) posiada przegrodę (15), wymuszającą odgórny dopływ wody do pompy (16), rurę (17) oraz przelew awaryjny (18).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119565 (22) 2010 12 10

(51) B27M 3/08 (2006.01)

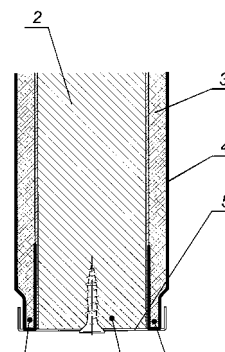
(71) LITWIŃSKI ARTUR, Warszawa

(72) LITWIŃSKI ARTUR

(54) Panel ozdobny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest panel ozdobny (3) dla zespołu drzwiowego, w którym skrzydło drzwiowe osadzone jest w ościeżnicy i co najmniej z jednej strony rdzeń (2) skrzydła drzwiowego pokryty jest panelem ozdobnym (3), który od strony zewnętrznej ma nałożoną folię nawierzchniową (4). Folia nawierzchniowa (4) jest położona po obu stronach panelu ozdobnego (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119567 (22) 2010 12 13

(51) B60B 17/00 (2006.01)

(71) WUWER

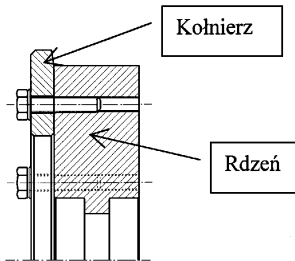
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ruda Śląska

(72) WUWER MARIAN, DE

(54) **Kołnierz koła tocznego naprowadzający toczące się koło po szynie, konstrukcyjnie rozłączny od koła**

(57) Przedmiotem wzoru jest przedstawiony na rysunku rozłączny kołnierz koła, naprowadzający je do toczenia się po szynie. Stanowi on występ na obwodzie kompletnego koła, układający się obok szyny, poza powierzchnią czołową szyny. Połączenie rozłączne kołnierza koła z resztą koła umożliwia wymienną używanie się kołnierza, obniżając przy tym czas i koszty naprawy koła, szczególnie przy zastosowaniu kołnierza dzielonego. Wydatnie skraca się wtedy czas naprawy na skutek wyeliminowania demontażu i montażu całego zespołu jezdnego. Nie narusza się jego położenia, ustalonej już zbieżności kół oraz innych nastawień.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119561 (22) 2010 12 08

(51) **B60B 33/02** (2006.01)

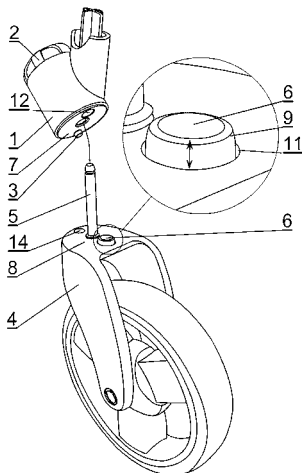
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ
SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(72) KAROŃ ADAM

(54) **Mechanizm obrotowy kółka**

(57) W mechanizmie obrotowym kółka wózka, wprowadzono sprężynujący element (6), stabilizujący i likwidujący niepożądane drgania występujące w czasie ruchu pojazdu. Sprężynujący element (6) umieszczony jest pomiędzy stywną powierzchnią (7), a powierzchnią (8) i stanowi go wypust (9) z blokującymi ząbkami, które mocują i ograniczają skok sprężynującego elementu (6) w zagłębieniu (11) wykonanym w powierzchni (8) widełkowego elementu (4) lub w stywną powierzchnię (7) mocującego elementu (1). Natomiast w stywną powierzchnię (7) lub w powierzchnię (8) wykonane jest dodatkowo wybranie (12) współpracujące z wypustem (9), dzięki któremu następuje delikatna stabilizacja położenia kółka do jazdy „na wprost” w pozycji nieskręconej.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 119557 (22) 2010 12 06

(51) **B61C 3/00** (2006.01)

B61C 9/50 (2006.01)

B61F 3/04 (2006.01)

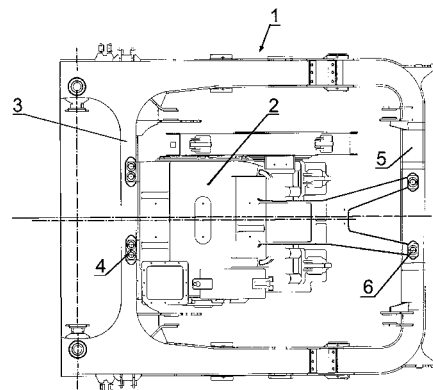
(71) INSTYTUT POJAZDÓW SZYNOWYCH TABOR,
Poznań

(72) DOLAŃSKI JERZY; SOBAŚ MAREK;
GRZELKA BARTOSZ

(54) **Zawieszenie silnika trakcyjnego na ramie wózka lokomotywy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawieszenie silnika trakcyjnego na ramie wózka lokomotywy, mające zastosowanie w lokomotywach elektrycznych typu 4E oraz 303E. Zawieszenie silnika charakteryzuje się tym, że w każdym węźle (4, 6) zawieszenia łby śrub od spodu są oparte na kulistych gniazdach płytek stalowych, spoczywających na belce poprzecznej (3) i odpowiednio na czołownicy (5), natomiast od dołu ucha silnika trakcyjnego są po obu stronach ściśnięte podkładkami elastomerowymi, górnymi oraz dolnymi, przy czym poprzez górne podkładki elastomerowe ucha silnika trakcyjnego są dociśnięte do belki poprzecznej (3) i odpowiednio do czołownicy (5). Górne podkładki elastomerowe składają się z dwóch warstw elastomeru trwale połączonych przekładkami stalowymi. Z kolei dolne podkładki elastomerowe składają się z trzech warstw elastomeru trwale połączonych przekładkami.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120168 (22) 2011 06 29

(51) **B61D 5/06** (2006.01)

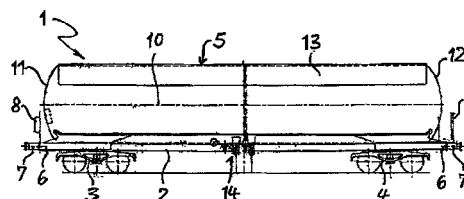
(31) 20 2010013144.8 (32) 2010 12 16 (33) DE

(71) VTG DEUTSCHLAND GMBH, Hamburg, DE
(72) SCHMIDT ARMIN, DE; BRANDHORST CLAUD, DE

(54) **Wagon - cysterna do transportu ciekłego gazu**

(57) Wagon - cysterna do transportu, zwłaszcza ciekłego gazu, mający zbiornik umieszczony wzdłuż długości wagonu, który na swych czołowych końcach ma wypukłe na zewnątrz dna oraz umieszczoną w tych dnach rozłączalną pokrywę, zamykającą właz, przy czym zbiornik jest umieszczony na podwoziu, mającym na swych końcach belki zderzakowe, zaopatrzone w zderzaki, charakteryzuje się tym, że dna zbiornika (11, 12) leżą w minimalnej, poziomej odległości od końca zaopatrzonej w zderzak (7) belki zderzakowej (6) oraz że rozłączalna pokrywa i nachylony do wnętrza zbiornika właz są tak usytuowane w dnie, że dno zbiornika (11) nie ma żadnych wystających na zewnątrz elementów.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 119836 (22) 2011 03 14

(51) B65F 9/00 (2006.01)
B30B 9/28 (2006.01)

(31) TO2010U000192 (32) 2010 12 16 (33) IT

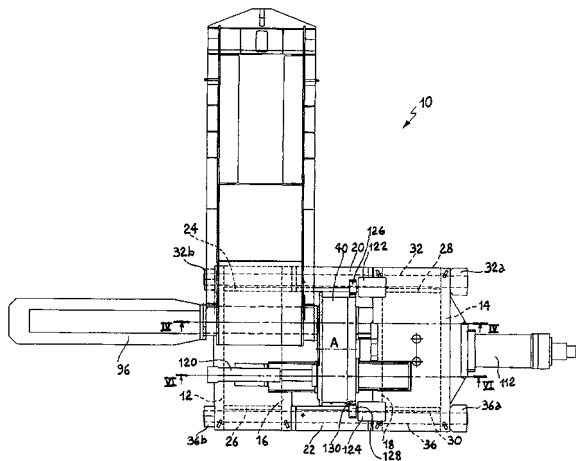
(71) VM PRESS S.r.l., Ovada, IT

(72) GONELLA CARLO, IT

(54) **Urządzenie do zgniatania wilgotnego materiału, zwłaszcza stałych odpadów komunalnych**

(57) Urządzenie (10) do zgniatania wilgotnego materiału złożone jest z ramy, poziomego bębna (40) oraz triady perforowanych cylindrycznych komór zgniatania otwartych na swych przeciwnych końcach. Bęben (40) obraca się krokowo tak, że każda z komór zgniatania wyrównywana jest kolejno ze stacją ładowania, stacją zgniatania i stacją rozładowania. Stacja ładowania wyposażona jest w środki ładowania do ładowania materiału do komory zgniatania. Stacja zgniatania wyposażona jest w stempel do osiowej penetracji komory zgniatania i zgniatania w tej komorze materiału, powodując odsączenie frakcji płynnej z materiału przez perforacje. Stacja rozładowania wyposażona jest w zmotoryzowany tłok rozładowania (122) do wejścia do komory zgniatania i wypchnięcia z tej komory materiału.

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 119564 (22) 2010 12 10

(51) C10G 31/09 (2006.01)
C10G 25/03 (2006.01)
B01D 35/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZYRODNICZO-TECHNOLOGICZNY W FALENTACH, Falenty; BASTIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Koźmin Wielkopolski

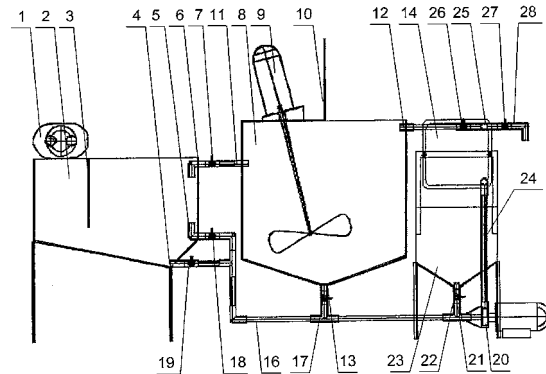
(72) GOLIMOWSKI WOJCIECH; JANAS ZYGMUNT; MYCZKO ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do produkcji rolniczego biopaliwa**

(57) Urządzenie ma buforowy zbiornik (2), mający dwa dolne spustowe króćce (4) i (5) oraz górny przelewowy króćciec (6),

przeływowo połączony przez wlewowy króćciec (11) z cylindrycznym zbiornikiem (8), mającym drugi wlewowy króćciec (12) przeływowo połączony z płytowym filtrem (14), który filtrowym przewodem (24) połączony jest z hydrauliczną pompą (20), która także jest połączona ze zbiorczym przewodem (16), do którego jest podłączony spustowy króćciec (13) cylindrycznego zbiornika (8), a także dolne spustowe króćce (4) i (5) buforowego zbiornika (2), a ponadto pod płytowym filtrem (14) zamocowana jest ociekowa wanna (23) ze spustowym króćcem (22), połączonym ze zbiorczym przewodem (16).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 119580 (22) 2010 12 14

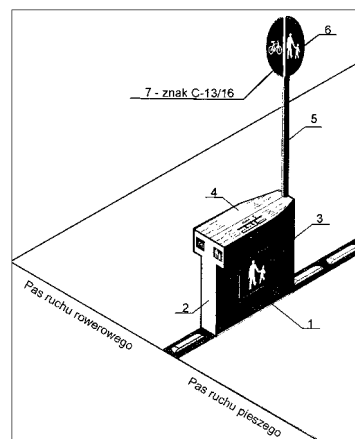
(51) E01F 9/011 (2006.01)
G09F 15/00 (2006.01)
G09F 27/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) WYSOCKI MAREK

(54) **Informator dotykowy zwłaszcza na ciągach pieszo-rowerowych**

(57) Informator dotykowy zwłaszcza na ciągach pieszo-rowerowych posiada korpus (1) o podstawie prostokątą, którego jeden krótszy bok (2) jest w kształcie litery T, a drugi krótszy bok (3) jest



w kształcie prostokąta, górna płyta (4) służąca do umieszczenia informacji dotykowej jest w kształcie podłużnym, szerszym przy boku (2) i zwężająca się do boku (3), przy czym u nasady boku (3) jest zamocowany na pionowej konstrukcji wsporczej (5) znak informacyjny (6), który zawiera lico (7).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 119579 (22) 2010 12 14

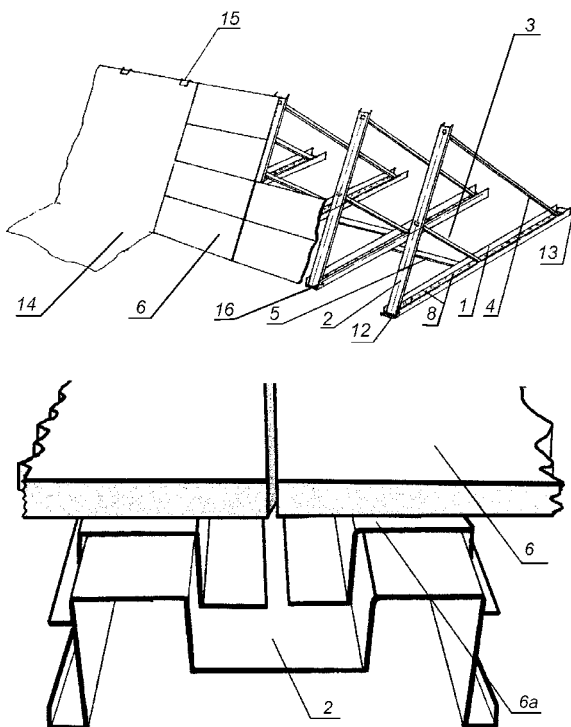
(51) E02B 3/04 (2006.01)

- (71) J & K PETROBEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mława
(72) BRUDZIŃSKI RAFAŁ; JAROSZ JACEK;
ZABIELSKI JERZY

(54) Składana zaporą przeciwpowodziowa

(57) Belka podstawy (1) składanej zapory przeciwpowodziowej jest w przekroju poprzecznym w postaci litery U z zagiętymi u góry do wewnątrz poziomymi odcinkami przechodzącymi w podgięte pionowo w dół elementy. Belka główna (2) ma przekrój poprzeczny w środkowej części w postaci litery U z rozchylonymi obustronnie na zewnątrz poziomymi ramionami przechodzącymi w podgięte pionowo w dół elementy zakończone podgiętymi do wewnątrz poziomymi odcinkami. Belka wspierająca krótka (3) ma przekrój poprzeczny w postaci ceownika i zwrócona jest swoją podstawą do belki głównej (2), a belka wspierająca długa (4) ma przekrój poprzeczny w postaci rury kwadratowej. Boki ramy (6a) płyty oporowej (6) mają przekrój poprzeczny w postaci ceownika z rozchylonymi na zewnątrz poziomymi ramionami. Do ram (6a) płyt oporowych (6) przymocowane są zamki sprężynowe służące do zamocowania tych płyt do belki głównej (2). Belka dystansowa (5) ma przekrój poprzeczny w postaci kwadratowego profilu zamkniętego i jest stała. W innej postaci wykonania belka dystansowa jest rozsuwana. Belka podstawy (1) posiada element oporowy (9) oraz gniazdo oporowe. Belka podstawy (1) zawiera od strony belki głównej (2) uchwyt zabezpieczający (12), a na drugim końcu uchwyt transportowy (13). Belka podstawy (1) połączona jest wahliwie z belką główną (2) za pomocą sworznia łączącego, a belki wspierające (3) i (4) połączone są z belką główną (2) za pomocą przegubów. Belka dystansowa (5) łączy belki podstawy (1) kolejnych segmentów zapory za pomocą uchwytów.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120290 (22) 2011 08 24

(51) E04B 9/24 (2006.01)

E04B 9/04 (2006.01)

(31) PUV 2010-23629 (32) 2010 12 14 (33) CZ

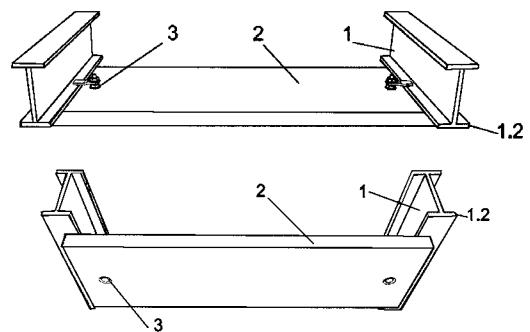
(71) VLACIL PAVEL, Jihlava, CZ

(72) VLACIL PAVEL, CZ

(54) Element konstrukcyjny sufitowy do montażu na belkach stropowych

(57) Element konstrukcyjny sufitowy do montażu na belkach stropowych posiada korpus (2), który ma kształt płyty albo kształt bloku z zębami i wypustami względnie podobnego układu, połączony za pomocą zawiesz (3) ze stalowymi belkami sufitowymi (1) tak, że korpus (2) przykrywa swymi końcowymi częściami dolną powierzchnię dolnych pasów (1.2) belek sufitowych (1), przy czym z większej ilości korpusów (2) wytwarza się płaszczyznę dolnej powierzchni sufitu. Zawieszania są wykonane z części stalowych (śruby, podkładki, nakrętki, blachy, druty, płaskowniki, stalowe kształtowniki itp.). Rozwiązanie może być stosowane w technologii budowlanej jako element nośny albo jako element straconego deskowania.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119568 (22) 2010 12 13

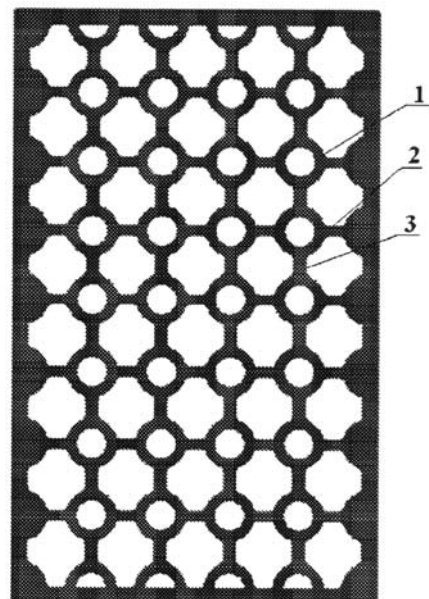
(51) E04C 1/00 (2006.01)

E04B 2/14 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) ORŁOWICZ ROMUALD; GIL ZOFIA; TKACZ PIOTR

(54) Ścienny pustak ceramiczny

(57) Ścienny pustak ceramiczny, posiadający wielokrotnie powtarzające się szczeliny rozmieszczone w równoległych rzędach,



charakteryzuje się tym, że posiada wewnętrzne ścianki czerepu ceramicznego o kształcie pierścienia (1), przy czym każdy pierścień połączony jest z dwoma pierścieniami poziomymi odcinkami (2) ścianek czerepu i z dwoma pierścieniami pionowymi odcinkami (3) ścianek czerepu. W innej postaci ściany pustaka od strony wewnętrznej posiadają powtarzające się elementy w kształcie połówki pierścienia. W kolejnej postaci ściany pustaka od strony wewnętrznej posiadają powtarzające się elementy w kształcie połówki koła.
(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 119569 (22) 2010 12 13

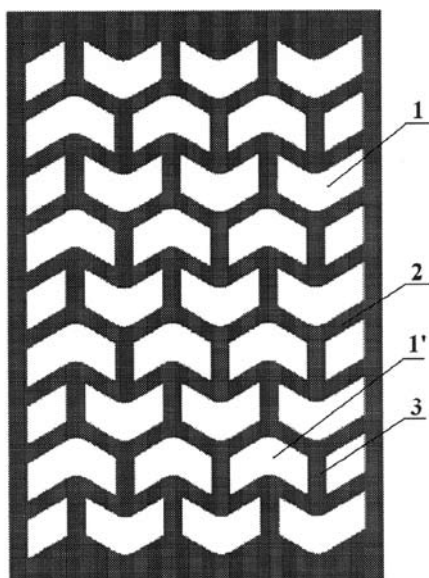
(51) E04C 1/00 (2006.01)
E04B 2/14 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) ORŁOWICZ ROMUALD; GIL ZOFIA; TKACZ PIOTR

(54) Ścienny pustak ceramiczny

(57) Ścienny pustak ceramiczny posiadający regularnie powtarzające się szczeliny (1), rozmieszczone w równoległych rzędach, charakteryzuje się tym, że szczeliny (1) mają kształt prostokąta ugiętego na dłuższych bokach w kierunku krótszej ściany pustaka. Szczeliny (1, 1') rozmieszczone są z odwróceniem i przesunięciem w dwóch regularnie powtarzających się rzędach. Poszczególne rzędy oddzielają jednakowej grubości faliste ścianki czerepu (2) ceramicznego, które połączone są ze sobą jednakowymi ceramicznymi przewiązkami (3) tak, że tworzą szczeliny.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119570 (22) 2010 12 13

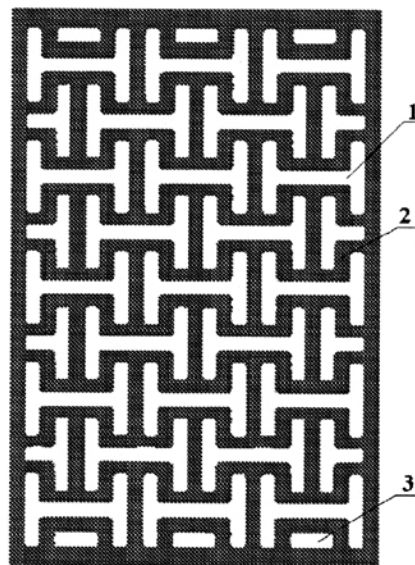
(51) E04C 1/00 (2006.01)
E04B 2/14 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) ORŁOWICZ ROMUALD; GIL ZOFIA; TKACZ PIOTR

(54) Ścienny pustak ceramiczny

(57) Ścienny pustak ceramiczny, posiadający wielokrotnie powtarzające się szczeliny, rozmieszczone w równoległych rzędach, charakteryzuje się tym, że regularnie powtarzające się szczeliny (1) mają kształt litery „H”, przy czym szczeliny (1) w każdym kolejnym rzędzie są przesunięte w stosunku do poprzedniego rzędu. W jednej

z postaci od wewnętrznej strony krótszych ścian pustaka pomiędzy pionowymi elementami szczeliny (1) ma wydrążone otwory (3).
(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119571 (22) 2010 12 13

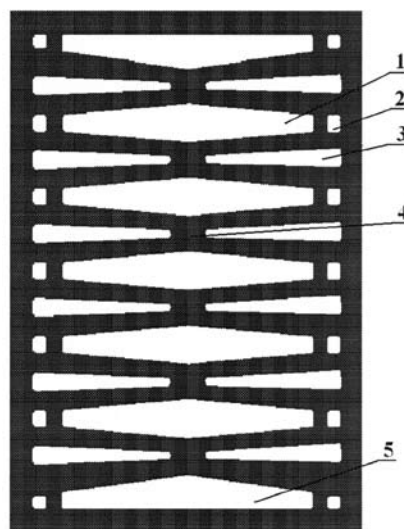
(51) E04C 1/00 (2006.01)
E04B 2/14 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) ORŁOWICZ ROMUALD; GIL ZOFIA; TKACZ PIOTR

(54) Ścienny pustak ceramiczny

(57) Ścienny pustak ceramiczny charakteryzuje się tym, że szczeliny (1) mają kształt rozciągniętego sześciokąta, przy czym po obu stronach szczeliny (1) znajdują się skrajne szczeliny (2) w kształcie kwadratu. Kolejny rząd ma długie szczeliny (3) w kształcie trójkątów, zwróconych ku sobie ściętymi wierzchołkami, które oddziela od siebie krótka pionowa ścianka (4) czerepu ceramicznego. Przy krótszych bokach pustak ma końcowe szczeliny (5), zbliżone kształtem do połowy szczeliny (1), która od strony dłuższych boków sąsiaduje ze skrajnymi szczelinami (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119553 (22) 2010 12 06

(51) E05D 5/02 (2006.01)

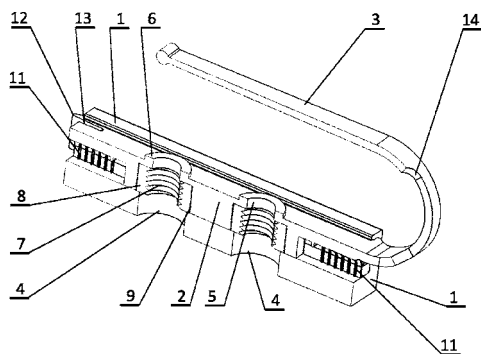
(71) WALA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wilkowice

(72) WALA IRENEUSZ; JĘDRUSIK ADRIAN

(54) Łącznik samokontrujący

(57) Łącznik samokontrujący przeznaczony do stosowania do mocowania zawiasów w profilach komorowych, posiada obudowę z otworami na śruby mocujące oraz listwowy sprężysty element, przy czym w prostokątnej otwartej obudowie (1) jest osadzona wypełniająca wkładka (2), a między górną powierzchnią wkładki (2) i wspólnie z co najmniej dwoma przelotowymi otworami (4) w obudowie (1) ma przelotowe kanały (5) nagwintowane wewnątrz na części długości. Wkładka (2) stanowi element jednolity z listwowym sprężystym elementem (3) i posiada zaczepy (12), którymi jest połączona zewnętrznie z krótszymi krawędziami prostokątnej obudowy (1). W jednej odmianie postaci wzoru nagwintowaną część każdego kanału (5) stanowi otwór (7) nakrętki (8), umieszczonej w poprzecznym wybraniu (9) po spodniej stronie wkładki (2), natomiast w innej odmianie postaci wzoru nagwintowaną część każdego kanału (5) stanowi nagwintowany przelotowy otwór w obudowie (1).

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 119554 (22) 2010 12 06

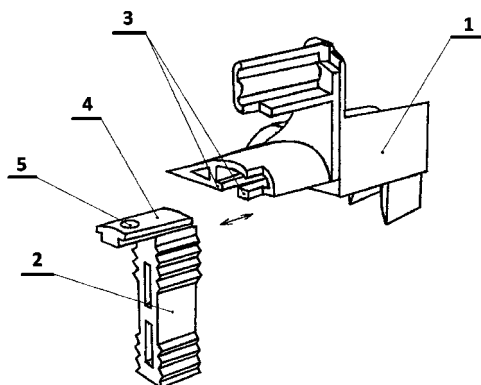
(51) E06B 9/58 (2006.01)
E06B 9/32 (2006.01)

(71) STANEK ANDRZEJ, Kielce

(72) STANEK ANDRZEJ

(54) Ślizgacz pióra rolety

(57) Ślizgacz pióra rolety charakteryzuje się tym, że stanowi go dwuelementowa konstrukcja, składająca się z górnej części (1) ślizgowej i dolnej części (2) osadczej, połączonych ze sobą rozłącznie. Górna część (1) ma wewnętrzną prowadnicę (3), a dolna część (2) ma zewnętrzną prowadnicę (4), przy czym dolna część (2) ślizgacza jest osadzona w boczku skrzynek, natomiast górna część (1) jest nasuwana wewnętrzną prowadnicą (3) na zewnętrzną prowadnicę (4) i zabezpieczona za pomocą zatrzasku (5) przed zsunieniem się z dolnej części (2). Wewnętrzna prowadnica (3) górnej części (1) i zewnętrzna prowadnica (4) mają kształt teowy. Ślizgacz pióra rolety przeznaczony jest do wprowadzania pióra rolety w prowadnicę



i jest urządzeniem ślizgowym podczas ruchu piór panczerza rolety w czasie jego nawijania i opuszczania.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 119563 (22) 2010 12 09

(51) E21F 17/02 (2006.01)

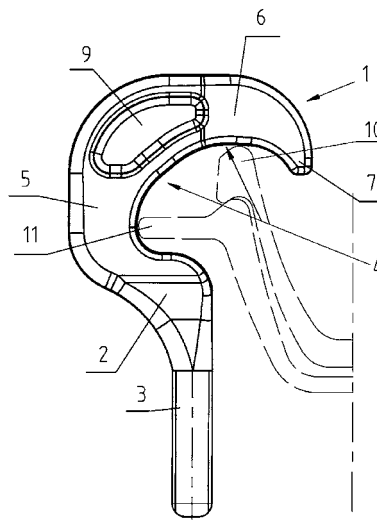
(71) ZAKŁADY MECHANICZNO-KUŹNICZE WOSTAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wolbrom

(72) ŻUŁAWIŃSKI EDWARD; BORÓWKA STANISŁAW;
DOMAGAŁA MARIAN

(54) Hak zawiesia górniczego

(57) Hak zawiesia górniczego do podwieszania trawersy na obudowie chodnika kopalnianego, zwłaszcza na podwójnej stropnicy złożonej z łuku stropnicowego zewnętrznego z kształtownika typu „V” oraz z łuku stropnicowego wewnętrznego z kształtownika typu „J”, składający się z gwintowanego trzpienia i główki haka, w którym główka (1) haka ma siodełko (2) łączące główkę (1) haka z trzpieniem (3) gwintowanym, przy czym trzpień (3) gwintowany przechodzi łukiem w siodełko (2) tak, że jego górna część jest usytuowana prostopadle do osi trzpienia (3) gwintowanego, po czym siodełko (2) przechodzi łukiem w trzon (5) haka usytuowany równoległe do osi trzpienia (3) gwintowanego, natomiast trzon (5) haka przechodzi łukiem w część hakową (6) usytuowaną prostopadle do osi trzpienia (3) gwintowanego, zaś część hakowa (6) przechodzi łukiem w nosek, skierowany równoległe do osi trzpienia (3) gwintowanego, przy czym gardziel (4) główki (1) haka ma kształt zbliżony do fragmentu elipsy i obejmuje wystające elementy kształtownika (10) typu „V” oraz kształtownika (11) typu „J”.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119577 (22) 2010 12 13

(51) E21F 17/02 (2006.01)

(71) ZAKŁADY MECHANICZNO-KUŹNICZE WOSTAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wolbrom

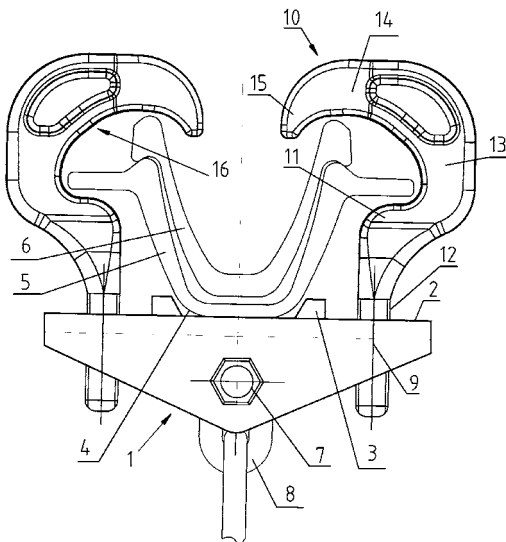
(72) ŻUŁAWIŃSKI EDWARD; BORÓWKA STANISŁAW;
DOMAGAŁA MARIAN

(54) Zaczep zawiesia górniczego

(57) Zaczep zawiesia górniczego do spinania wkładanych jeden w drugi elementów rynnowych obudowy, zwłaszcza zewnętrznego kształtownika typu „V” oraz wewnętrznego kształtownika typu „J”, w którym trawersa (1) ma na górnej powierzchni ramion (2) wystające wsporniki (3), usytuowane prostopadle do poziomej osi trawersy (1) oraz symetrycznie w stosunku do pionowej osi trawersy (1), a główka (10) haka ma siodełko (11) łączące główkę (10) haka z trzpieniem (12) gwintowanym, przy czym trzpień (12) gwintowany

wany przechodzi łukiem w siodełko (11), tak że jego górna część jest usytuowana prostopadle do osi trzpienia (12) gwintowanego, po czym siodełko (11) przechodzi łukiem w trzon (13) haka, usytuowany równoległe do osi trzpienia (12) gwintowanego, następnie trzon (13) przechodzi łukiem w część hakową (14), usytuowaną prostopadle do osi trzpienia (12) gwintowanego, zaś część hakowa (14) przechodzi łukiem w nosek (15), skierowany równoległe do osi trzpienia (12) gwintowanego, przy czym gardziel (16) główki (10) haka ma kształt zbliżony do fragmentu elipsy i obejmuje wystające elementy kształtownika (6) typu „V” oraz kształtownika (5) typu „J”.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119578 (22) 2010 12 13

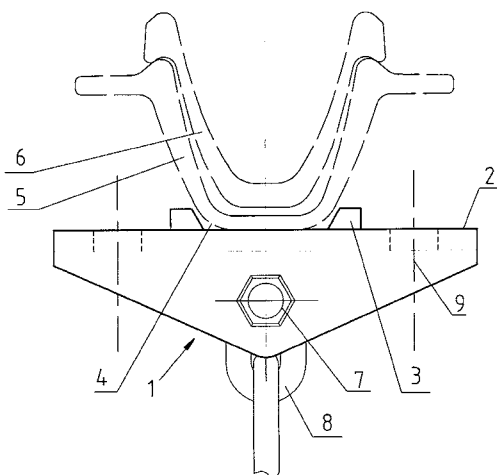
(51) E21F 17/02 (2006.01)

(71) ZAKŁADY MECHANICZNO-KUŹNICZE WOSTAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wolbrom

(72) ŻUŁAWIŃSKI EDWARD; BORÓWKA STANISŁAW; DOMAGAŁA MARIAN

(54) Trawersa zawiesia górniczego

(57) Trawersa zawiesia górniczego do spinania wkładanych jeden w drugi elementów rynnowych obudowy, zwłaszcza zewnętrzne-go kształtownika typu „V” oraz wewnętrznego kształtownika typu „J”, jak również do podwieszania urządzeń chodnikowych przenoszących zarówno obciążenia statyczne, jak i dynamiczne obudowy chodnika, wykonana metodą gięcia na gorąco z materiału wyjściowego w postaci kwadratowego arkusza blachy, uformowanego



w rynnę o przekroju U i zaopatrzonego we współosiowe otwory dla mocowania przechodzącego przez nie trzpienia, na którym zawieszony jest ciężar oraz w otwory na końcach ramion na nagwintowane końce haków, posiada wystające ponad górną powierzchnię ramion (2) wsporniki (3), usytuowane prostopadle do poziomej osi trawersy (1).

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 119552 (22) 2010 12 06

(51) F04D 1/00 (2006.01)

F04D 1/06 (2006.01)

F04D 7/04 (2006.01)

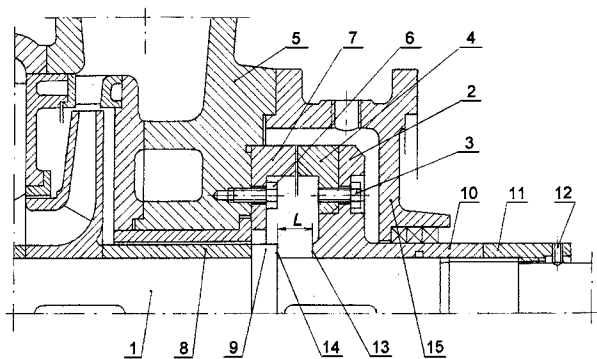
(71) ZAKŁAD MECHANIKI PRZEMYSŁOWEJ ZAMEP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) GOLEC KAZIMIERZ; WILK STANISŁAW; WILK ANDRZEJ

(54) Pompa wirowa, wielostopniowa, wysokociśnieniowa

(57) Pompa wirowa, wielostopniowa, wysokociśnieniowa z zespołem zrównoważenia naporu osiowego za pomocą tarczy odciążającej, osadzonej bezpośrednio na wale pompy, charakteryzuje się tym, że wał (1) pompy, pomiędzy oporowym pierścieniem (7), a ślizgowym pierścieniem oporowej tarczy (2) ma obwodowy występ (9), o który opiera się ochronna tuleja (8) wału (1) pompy, a odciążająca tarcza (2) ma wydłużoną piastę, sięgającą do nakrętki (11) osadzonej na wale (1), przy czym czołowy występ (13) odciążającej tarczy (2) oddalony jest od czołowej powierzchni (14) obwodowego występu (9) o odległość L, równą dopuszczalnemu łącznemu zużyciu pierścieni (4, 7). Rozwiązanie umożliwia korektę wzajemnego położenia wylotów z wirników względem wlotów do kierownic odśrodkowych, przy zużywaniu się pierścieni ślizgowego i oporowego, nakrętką (11) bez konieczności częściowego demontażu pompy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119588 (22) 2010 12 16

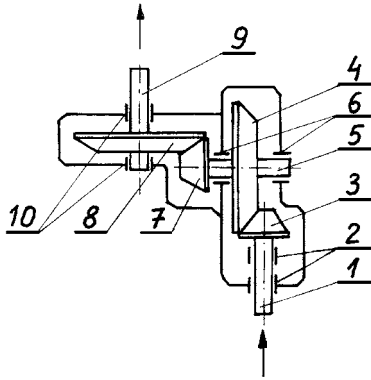
(51) F16H 1/14 (2006.01)

F16H 3/32 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY
W SIEDLCACH, Siedlce
- (72) OSYPIUK ROMAN; KRYPA ANDRZEJ
- (54) **Przekładnia samochodowa o dużym przełożeniu**

(57) Przekładnia samochodowa zbudowana z wałków na których osadzone są koła zębate charakteryzuje się tym, że wałek napędowy (1) z kołem zębatym (3) zazębiony jest z kołem zębatym (4) osadzonym na wałku (5), na którym osadzone jest koło zębate (7) zazębione z kołem zębatym (8) osadzonym na wałku (9). Koła zębate w przekładni mają zęby łukowe.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120706 (22) 2012 01 30

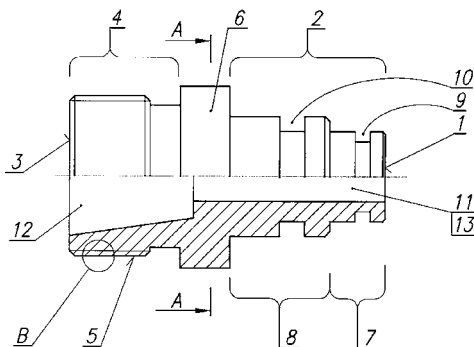
- (51) F16L 15/06 (2006.01)
- F16L 27/12 (2006.01)
- F16L 37/14 (2006.01)
- F16B 1/02 (2006.01)
- F16B 21/10 (2006.01)

- (71) PANASIUK GRZEGORZ PG, łączna
- (72) PANASIUK GRZEGORZ;
MIDZIERSKA JOANNA PAULINA

(54) **Redukcja wtykowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest redukcja wtykowa w postaci tulei, której jeden koniec stanowi wtyk (2), zaś drugi koniec stanowi łącznik (4) z gwintem zewnętrznym (5) o zarysie okrągłym. Pomiędzy wtykiem (2) a łącznikiem (4) znajduje się odsądzenie (6), stanowiące chwyt pod klucz płaski.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120707 (22) 2012 01 30

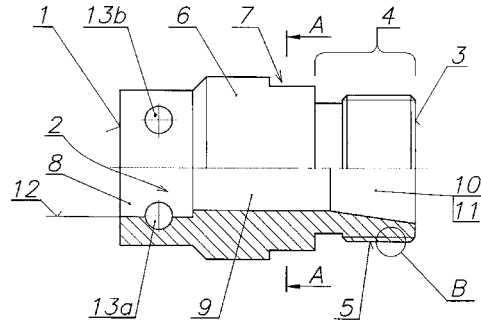
- (51) F16L 15/06 (2006.01)
- F16L 27/12 (2006.01)
- F16L 37/14 (2006.01)
- F16B 1/02 (2006.01)
- F16B 21/10 (2006.01)

- (71) PANASIUK GRZEGORZ PG, łączna
- (72) PANASIUK GRZEGORZ;
MIDZIERSKA JOANNA PAULINA

(54) **Redukcja gniazdowa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest redukcja gniazdowa w postaci tulei, której jeden koniec otworu przelotowego stanowi gniazdo (2), zaś na zewnątrz, na drugim końcu znajduje się łącznik (4) z gwintem zewnętrznym (5) o zarysie okrągłym. Na zewnątrz, w środku długości, znajduje się odsądzenie (6), zawierające chwyt (7) pod klucz płaski.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119572 (22) 2010 12 13

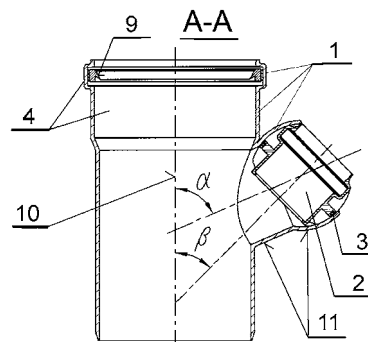
- (51) F16L 41/18 (2006.01)
- F16L 27/02 (2006.01)

- (71) BĄK WOJCIECH LEO MINOR, Rzeszów
- (72) BĄK WOJCIECH

(54) **Trójnik nastawny**

(57) Trójnik nastawny umożliwiający zmianę kąta pomiędzy łączonymi z nim rurami lub łącznikami, stosowany zwłaszcza w instalacjach wodno-kanalizacyjnych składający się z rurowego członu stałego zaopatrzonego w odsądzenie boczne usytuowane pod kątem ostrym w stosunku do osi głównej tego trójnika i połączonego z nim obrotowo rurowego członu ruchomego, przy czym zewnętrzne odsądzenie boczne tego członu stanowi wycinek czaszy kulistej i dolna szyjka w kształcie wycinka pierścienia, w których umieszczony jest człon ruchomy charakteryzuje się tym, że człon ruchomy (2) umieszczony w odsądzeniu bocznym (11) stanowi krótki profilowy element rurowy posiadający w pobliżu połowy jego długości zewnętrzny obwodowy kołnierz, którego zewnętrzna powierzchnia o profilu wycinka czaszy kulistej posiada obwodowy kanałek pod uszczelkę pierścieniową (3) a w pobliżu górnego końca tego członu wykonane jest obwodowe pierścieniowe odsądzenie o średnicy zewnętrznej nieco mniejszej od kołnierza, którego górna krawędź ma promień leżący w płaszczyźnie powierzchni czaszy kulistej kołnierza, a ponadto człon ten na swej wewnętrznej powierzchni posiada kilka żeber usytuowanych poniżej kołnierza, korzystnie parami naprzeciw siebie, których zewnętrzne powierzchnie leżą także w płaszczyźnie powierzchni czaszy kulistej tego pierścienia, na którym na zewnętrznej powierzchni tego członu wykonana jest rzeźba posiadająca żebra, których zewnętrzne powierzchnie leżą również w płaszczyźnie tej samej powierzchni kulistej, nad którą górną koniec tego członu ma profil krótkiego pierścienia.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **119581** (22) 2010 12 14

(51) **F21V 35/00** (2006.01)

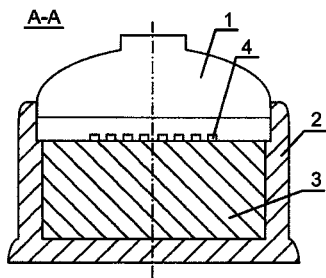
(71) CZEKANOWSKI ROBERT WYTWÓRNIA KAFLI I ZNICZY,
Rozwadów

(72) CZEKANOWSKI ROBERT

(54) **Znicz**

(57) Znicz składa się z dwóch elementów, górnego szklanego elementu (1) oraz dolnego elementu (2) z podcięciem. Dolny element (2) ma podcięcie, na którym opiera się górny szklany element (1), zaś knoty ułożone są w dowolną figurę.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119583** (22) 2010 12 15

(51) **F24F 7/02** (2006.01)

E03F 5/08 (2006.01)

(71) ECOL

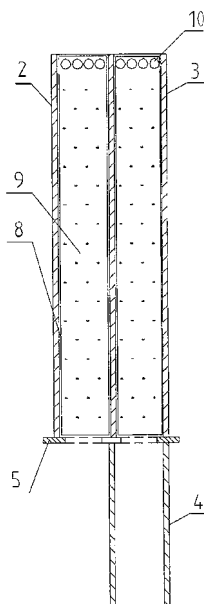
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(72) STANISZEWSKI ANDRZEJ; MIELCZAREK SZYMON

(54) **Zintegrowany kominek filtracyjny nawiewno-wywiewny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zintegrowany kominek filtracyjny nawiewno-wywiewny, montowany zwłaszcza w systemie kanalizacyjnym, przeznaczony do oczyszczania i ograniczenia rozprzestrzeniania gazów gnilnych. Kominek składa się z rury wlotowej i rury wylotowej (2), które wypełnione są złożem filtracyjnym (9). Rura wlotowa w górnej części (3) ma w przekroju kształt prostokątny, zaś w dolnej części (4) ma w przekroju kształt okrągły, a rura wylotowa (2) ma w przekroju kształt prostokątny. Ponadto rura wlotowa w części górnej (3) połączona jest z rurą wylotową (2) jednym wspólnym bokiem.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **119558** (22) 2010 12 07

(51) **F24H 1/28** (2006.01)

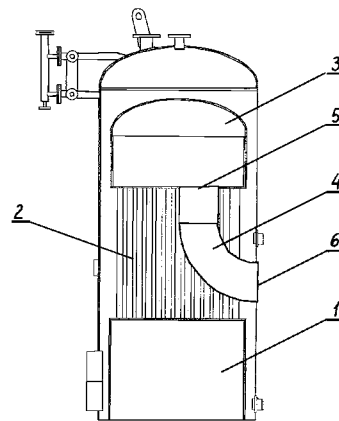
(71) ŚLIWA MIROSŁAW, Pleszew

(72) ŚLIWA MIROSŁAW

(54) **Kocioł grzewczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kocioł grzewczy mający zastosowanie do instalacji centralnego ogrzewania małych i średnich obiektów budowlanych, a także do instalacji parowych. Charakteryzuje się tym, że komora zbiorcza (3), usytuowana nad wymiennikiem ciepła (2), połączona jest kanałem rurowym (4) z instalacją odbioru spalin, usytuowanym w wymienniku ciepła (2), którego wlot (5) usytuowany jest w strefie nad wylotem rur opłonkowych, zaś wylot (6) w dolnej strefie wymiennika ciepła (2), poza zewnętrznym płaszczem kotła.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **120552** (22) 2011 12 02

(51) **G01K 1/08** (2006.01)

A61B 19/02 (2006.01)

(71) WIELOWIŃSKA BARBARA WIBAR, Smolnica

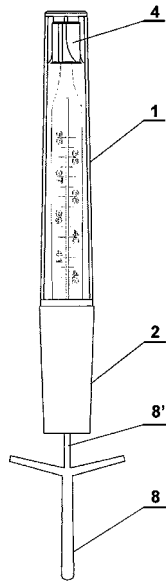
(72) WIELOWIŃSKI JAN

(54) **Etui ochronne termometru lekarskiego**

(57) Etui ochronne termometru lekarskiego posiada rozłącznie gwintowo połączone wieczko (2) pojemnik (1) o kołowym przekroju poprzecznym, przy czym pojemnik (1) w dolnej części posiada gniazdo dla końca termometru ze zbiornikiem cieczy, a wieczko (2) ma elementy ustalające położenie górnej części termometru, w postaci wewnętrznych wzdłużnych żeber, rozmieszczone obwodowo na części jego powierzchni. Ponadto wieczko (2), po stronie zewnętrznej powierzchni podstawy, jest wyposażone w krzyżakowy uchwyt (8) i połączone z nim trwale elastycznym ramieniem (8') tego uchwyty. Natomiast gniazdo stanowi walcowy zbiorniczek (4),

połączony wzdłużnymi żebrami z wewnętrzną powierzchnią pojemnika (1).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119574 (22) 2010 12 13

(51) G01N 27/82 (2006.01)

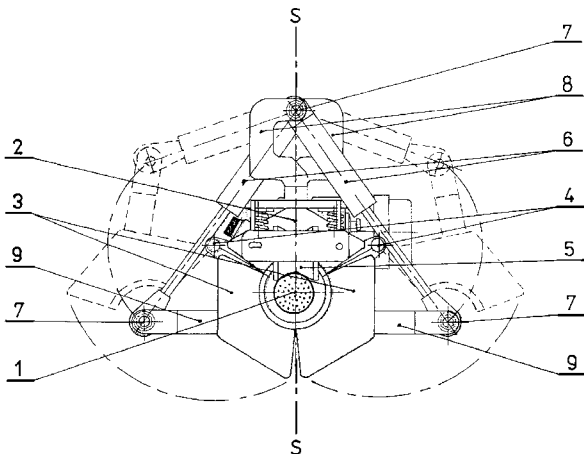
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) TYTKO ANDRZEJ; SIOMA ANDRZEJ; OLSZYNA GRZEGORZ; KUBAS BOGUSŁAW

(54) **Głowica pomiarowa do magnetycznych badań lin stalowych**

(57) Głowica posiada korpus współosiowo obejmujący i prowadzony rolkami względem liny (1). Wewnątrz zabudowane są magnesy trwałe, nabiegunki, zwory i czujnik natężenia pola magnetycznego w obwodach magnetycznych zamykających się przez linę (1). Bryła korpusu ma kształt graniastosłupa prawidłowego o podstawie sześciokąta foremnego i podzielona jest odśrodkowo na trzy człony (2, 3) półpłaszczyznami rozstawionymi według kąta środkowego 120°. Dwa dolne człony ruchome (3) zawieszono na zawiasach (4) wzdłuż zewnętrznych krawędzi górnego członu nieruchomego (2) oraz odchylane są na zewnątrz dwoma siłownikami hydraulicznymi (6). Siłowniki (6) zabudowane są przegubami (7) na wspornikach górnych (8), sztywno połączonych z członem nieruchomym (2) w płaszczyźnie symetrii (S-S) głowicy. Drugim końcami połączone są do przegubów (7) zamocowanych do wsporników bocznych (9) obu członów ruchomych (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119555 (22) 2010 12 06

(51) G01N 33/24 (2006.01)

G01N 1/04 (2006.01)

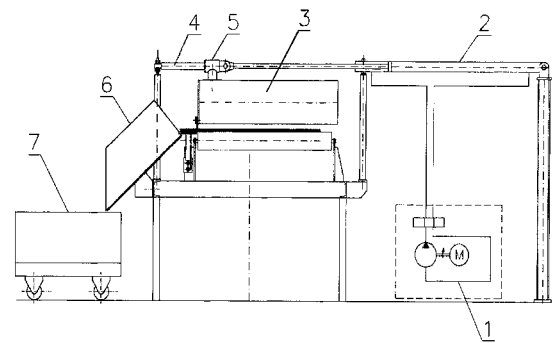
(71) KOKSOWNIA PRZYJAŻŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dąbrowa Górnicza

(72) WALOTEK BOGUSŁAW; KOŹMIŃSKI ANDRZEJ; KRZYWDA GRZEGORZ

(54) **Urządzenie do poboru próbek koks lub węgla**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechaniczne urządzenie do poboru próbek koks lub węgla z zatrzymanego przenośnika taśmowego z transportem urobku. Urządzenie ma hydrauliczny układ napędowy składający się z hydraulicznej stacji (1) zasilającej siłownik (2) połączony za pomocą zespołu prowadzącego (5) z zamontowanym na prowadnicach (4) zgarniaczem (3), pobierającym próbkę z poprzecznego przekroju strugi materiału. W miejscu pobierania próbek transporterowa taśma jest tak wyprofilowana, że tworzy powierzchnię płaską, przy czym szerokość zgarniacza (3) jest tak dobrana, że jest szersza niż 3-krotność górnego ziarna pobieranego materiału. W sąsiedztwie wykonującego ruch posuwisto-zwrotny po płaszczyźnie wyprofilowanej poziomo taśmy przenośnika zgarniacza (3) jest usytuowana jednonapadowa zsypania (6) poprzez którą pobrane przez zgarniacz (3) próbki są kierowane do pojemnika (7) na próbki.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119573 (22) 2010 12 13

(51) G01R 29/12 (2006.01)

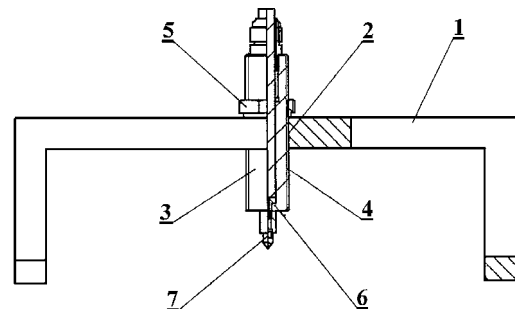
(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

(72) KĘDZIERSKI PRZEMYSŁAW

(54) **Stanowisko badania ładowania elektrostatycznego przez indukcję**

(57) Stanowisko ma mostek (1) z otworem (2), mieszczącym tubę izolującą (3) z zewnętrznym gwintem (4) i pierścieniem dystansującym (5), opierającym się na mostku (1). W dolnym końcu tuby izolującej jest umieszczona nagwintowana tulejka (6) do wymiennego mocowania elektrody igłowej (7) lub kulistej.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 119566 (22) 2010 12 10

(51) H05K 5/00 (2006.01)

(71) ZAKŁAD ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ ENIKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

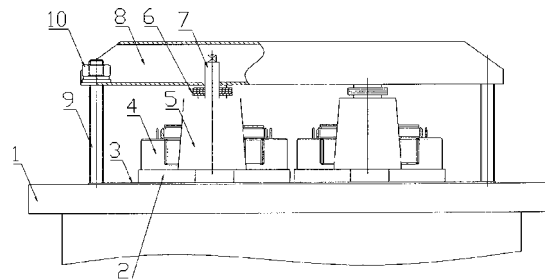
(72) OWCZAREK DOMINIK; KOBOS WITOLD

(54) Zespół docisku radiatora wewnętrznego

(57) Zespół docisku radiatora wewnętrznego do radiatora zewnętrznego zawiera izolatory (5), w pobliżu półprzewodnikowego elementu (4), usytuowane na wewnętrznych radiatorach (2), oddzielonych izolacyjną przekładką (3) od zewnętrznego radiatora (1).

Zespół zawiera sprężyny (6), umieszczone pomiędzy dociskową belką (8), a izolatorami (5), współosiowo i prowadzone na przewodnicach (7). Przewodnice (7) jednym końcem utwierdzone są w izolatorach (5) i pozycjonowane w otworach dociskowej belki (8), a dociskowa belka (8) jest pozycjonowana na nagwintowanych sworzniach (9), utwierdzonych w zewnętrznym radiatorze (1) i jest blokowana nakrętkami (10).

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
393152	<i>B60R</i> (2006.01)	10
393153	<i>A61K</i> (2006.01)	4
393154	<i>C07C</i> (2006.01)	16
393157	<i>E04F</i> (2006.01)	24
393158	<i>F16G</i> (2006.01)	31
393159	<i>G06T</i> (2006.01)	38
393160	<i>E04F</i> (2006.01)	24
393161	<i>E05F</i> (2006.01)	25
393162	<i>C12M</i> (2006.01)	22
393163	<i>E21D</i> (2006.01)	27
393164	<i>E21B</i> (2006.01)	26
393165	<i>G02B</i> (2006.01)	38
393166	<i>C08L</i> (2006.01)	19
393167	<i>A61B</i> (2006.01)	3
393168	<i>H02P</i> (2006.01)	43
393170	<i>C12N</i> (2006.01)	22
393171	<i>G06T</i> (2006.01)	39
393172	<i>G01F</i> (2006.01)	34
393173	<i>H03K</i> (2006.01)	44
393174	<i>A45B</i> (2006.01)	3
393175	<i>F26B</i> (2006.01)	32
393176	<i>H02J</i> (2006.01)	41
393177	<i>F01B</i> (2006.01)	27
393180	<i>A01N</i> (2006.01)	2
393181	<i>G01S</i> (2010.01)	38
393182	<i>B09C</i> (2006.01)	5
393183	<i>B09C</i> (2006.01)	6
393184	<i>G01N</i> (2006.01)	35
393186	<i>C23F</i> (2006.01)	23
393187	<i>C04B</i> (2006.01)	15
393189	<i>C12N</i> (2006.01)	22
393190	<i>F24J</i> (2006.01)	32
393193	<i>G01P</i> (2006.01)	37
393195	<i>C08B</i> (2006.01)	19
393196	<i>H01M</i> (2006.01)	40
393197	<i>H01R</i> (2006.01)	40
393199	<i>G01R</i> (2006.01)	37
393200	<i>G01D</i> (2006.01)	33
393201	<i>G01D</i> (2006.01)	34
393202	<i>B64C</i> (2006.01)	13
393203	<i>G01N</i> (2006.01)	35
393204	<i>G01N</i> (2006.01)	35
393205	<i>C08L</i> (2006.01)	19
393206	<i>B66F</i> (2006.01)	15
393207	<i>B23B</i> (2006.01)	7
393208	<i>B61G</i> (2006.01)	11
393209	<i>F24D</i> (2006.01)	32
393210	<i>B61C</i> (2006.01)	11
393211	<i>B23B</i> (2006.01)	6

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
393212	<i>C10M</i> (2006.01)	21
393213	<i>C40B</i> (2006.01)	23
393214	<i>C07C</i> (2006.01)	16
393215	<i>C07C</i> (2006.01)	17
393216	<i>C07C</i> (2006.01)	17
393217	<i>C07C</i> (2006.01)	18
393218	<i>H02P</i> (2006.01)	43
393219	<i>B60L</i> (2006.01)	10
393220	<i>C09K</i> (2006.01)	20
393221	<i>G01N</i> (2006.01)	36
393222	<i>G01C</i> (2006.01)	33
393223	<i>B63C</i> (2006.01)	12
393224	<i>B23K</i> (2006.01)	7
393225	<i>B65G</i> (2006.01)	13
393226	<i>C08G</i> (2006.01)	19
393227	<i>F02G</i> (2006.01)	28
393228	<i>A01G</i> (2006.01)	2
393229	<i>H03K</i> (2006.01)	44
393230	<i>A61F</i> (2006.01)	4
393231	<i>E02D</i> (2006.01)	23
393232	<i>B01J</i> (2006.01)	5
393233	<i>F03D</i> (2006.01)	29
393234	<i>F26B</i> (2006.01)	32
393235	<i>E06B</i> (2006.01)	25
393239	<i>G01N</i> (2006.01)	34
393240	<i>A47J</i> (2006.01)	3
393241	<i>C04B</i> (2006.01)	15
393242	<i>B21C</i> (2006.01)	6
393244	<i>B23Q</i> (2006.01)	8
393245	<i>F02M</i> (2006.01)	28
393246	<i>G01N</i> (2006.01)	36
393247	<i>B24B</i> (2006.01)	8
393248	<i>F02M</i> (2006.01)	28
393250	<i>C04B</i> (2006.01)	15
393251	<i>C12M</i> (2006.01)	22
393252	<i>C04B</i> (2006.01)	16
393256	<i>C04B</i> (2006.01)	16
393260	<i>B63B</i> (2006.01)	12
393261	<i>A23L</i> (2006.01)	2
393262	<i>B01D</i> (2006.01)	5
393265	<i>F16B</i> (2006.01)	30
393266	<i>F16C</i> (2006.01)	30
393268	<i>C07C</i> (2006.01)	16
393269	<i>G01N</i> (2006.01)	36
393270	<i>A23G</i> (2006.01)	2
393271	<i>B21C</i> (2006.01)	6
393277	<i>C12G</i> (2006.01)	21
393278	<i>C12G</i> (2006.01)	21
393279	<i>C12G</i> (2006.01)	21

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
393280	<i>C12G</i> (2006.01)	22
393281	<i>G06T</i> (2006.01)	39
393282	<i>G06T</i> (2006.01)	39
393283	<i>B09B</i> (2006.01)	5
393284	<i>F15B</i> (2006.01)	30
393285	<i>H01H</i> (2006.01)	40
393287	<i>B65H</i> (2006.01)	14
393288	<i>B65H</i> (2006.01)	14
393290	<i>G06T</i> (2006.01)	39
393291	<i>G06T</i> (2006.01)	40
393292	<i>H05B</i> (2006.01)	45
393293	<i>G01R</i> (2006.01)	37
393294	<i>H03F</i> (2006.01)	44
393295	<i>C11D</i> (2006.01)	21
393296	<i>B25J</i> (2006.01)	9
393297	<i>G01T</i> (2006.01)	38
393298	<i>E04H</i> (2006.01)	25
393299	<i>E04F</i> (2006.01)	24
393300	<i>A41D</i> (2006.01)	2
393302	<i>B60N</i> (2006.01)	10
393303	<i>C09C</i> (2006.01)	20
393304	<i>G01R</i> (2006.01)	37
393305	<i>H02P</i> (2006.01)	43
393306	<i>C09C</i> (2006.01)	20
393307	<i>A61G</i> (2006.01)	4
393308	<i>C09C</i> (2006.01)	20
393309	<i>F03G</i> (2006.01)	29
393311	<i>G01N</i> (2006.01)	36
393313	<i>C09J</i> (2006.01)	20
393314	<i>H04B</i> (2006.01)	45
393316	<i>G01N</i> (2006.01)	35
393321	<i>H02H</i> (2006.01)	41
393322	<i>H02H</i> (2006.01)	41
393323	<i>B23K</i> (2006.01)	7
393324	<i>B23K</i> (2006.01)	7
393325	<i>B63B</i> (2006.01)	12
393327	<i>E06B</i> (2006.01)	26
393328	<i>B09C</i> (2006.01)	6
393329	<i>H02P</i> (2006.01)	42
393330	<i>F16B</i> (2006.01)	30
393331	<i>F03B</i> (2006.01)	29
393339	<i>H02K</i> (2006.01)	42
393340	<i>H02P</i> (2006.01)	42
393341	<i>H02K</i> (2006.01)	42
397267	<i>B60S</i> (2006.01)	11
397322	<i>B32B</i> (2006.01)	9
397336	<i>F16G</i> (2006.01)	31
397366	<i>E21C</i> (2006.01)	26
397367	<i>E21C</i> (2006.01)	26

1	2	3
397368	F16K (2006.01)	31
397384	F02G (2006.01)	27
397398	B65G (2006.01)	13

1	2	3
397436	B65G (2006.01)	14
398018	C07F (2006.01)	18
398019	C07F (2006.01)	18

1	2	3
398020	C07F (2006.01)	19
398104	A61K (2006.01)	4

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119552	F04D (2006.01)	54
119553	E05D (2006.01)	52
119554	E06B (2006.01)	53
119555	G01N (2006.01)	57
119556	A47K (2006.01)	47
119557	B61C (2006.01)	49
119558	F24H (2006.01)	56
119559	A63F (2006.01)	48
119561	B60B (2006.01)	49
119563	E21F (2006.01)	53
119564	C10G (2006.01)	50
119565	B27M (2006.01)	48
119566	H05K (2006.01)	58

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119567	B60B (2006.01)	48
119568	E04C (2006.01)	51
119569	E04C (2006.01)	52
119570	E04C (2006.01)	52
119571	E04C (2006.01)	52
119572	F16L (2006.01)	55
119573	G01R (2006.01)	57
119574	G01N (2006.01)	57
119575	A01K (2006.01)	47
119576	A01K (2006.01)	47
119577	E21F (2006.01)	53
119578	E21F (2006.01)	54
119579	E02B (2006.01)	51

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119580	E01F (2006.01)	50
119581	F21V (2006.01)	56
119583	F24F (2006.01)	56
119585	B01D (2006.01)	48
119588	F16H (2006.01)	54
119836	B65F (2006.01)	50
120168	B61D (2006.01)	49
120290	E04B (2006.01)	51
120348	A47K (2006.01)	48
120552	G01K (2006.01)	56
120706	F16L (2006.01)	55
120707	F16L (2006.01)	55

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
119531 368535	12/2012 7/2005	B60Q 1/26 A61K 39/12 A61K 39/193 C12N 13/00 C12N 15/46	120744 398575	2010.11.26 2002.07.23	B60Q 1/26 A61K 39/12 A61K 39/193 C12N 13/00 C12N 15/46
375272	24/2005	A61K 39/395 A61K 9/19	398596	2003.08.15	A61K 39/395 A61K 9/19

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) **395512** (220) 2012 03 15
 (731) KUDLAŃSKI JACEK NAMAROL BUDOWA-MONTAŻ
 MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁOWYCH, Kraków
 (540) SR NAMAROL



(531) 15.7.1, 15.7.7, 26.4.2, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 12, 37

(210) **397550** (220) 2012 03 05
 (731) WYDAWNICTWO PEDAGOGICZNE OPERON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia
 (540) BRATEK
 (511) 16, 28, 41

(210) **397551** (220) 2012 03 05
 (731) WYDAWNICTWO PEDAGOGICZNE OPERON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia
 (540) Edukacja jest podróżą
 (511) 09, 16, 41

(210) **397552** (220) 2012 03 05
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) ACTIQ10 ACTIVE ABSORPTION



(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 03, 05, 30

(210) **397553** (220) 2012 03 05
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) Gumiżelki
 (511) 05, 30

(210) **397554** (220) 2012 03 05
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) ZOOMISIE
 (511) 05, 30

(210) **397555** (220) 2012 03 05
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) Multizelki
 (511) 05, 30

(210) **397556** (220) 2012 03 05
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) IBUFIX



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

(210) **397557** (220) 2012 03 05
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) IBUM ICE



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

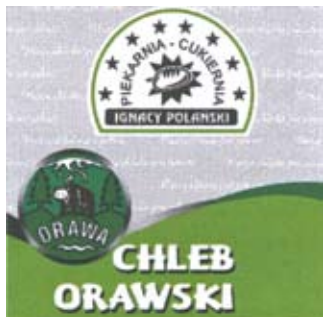
(210) **397558** (220) 2012 03 05
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) IBUMIX



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

(210) **397559** (220) 2012 03 05
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Hascoderm lipocontrol
 (511) 03, 05

- (210) **397560** (220) 2012 03 05
 (731) POLAŃSKI BOGUSŁAW, PLUTA DANUTA,
 WARESIAK ANNA
 FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
 IGNACY POLAŃSKI
 SPÓŁKA CYWILNA, Zubrzyca Górna
 (540) PIEKARNIA-CUKIERNIA IGNACY POLAŃSKI Naszą
 chlubą jest jakość CHLEB ORAWSKI ORAWA



- (531) 1.1.1, 1.1.5, 6.1.2, 3.1.14, 6.19.1, 6.19.5, 8.1.1, 27.5.1, 29.1.5
 (511) 30, 35

- (210) **397561** (220) 2012 03 05
 (731) MISPOL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok
 (540) Sztuki KULINARNE



- (531) 3.7.19, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 16, 29, 35

- (210) **397562** (220) 2012 03 05
 (731) WYSKIEL ADAM, Tarkowo Dolne
 (540) CLIMAFLOOR SYSTEM
 (511) 37

- (210) **397563** (220) 2012 03 05
 (731) WYSKIEL ADAM, Tarkowo Dolne
 (540) SMART ENERGY
 (511) 37

- (210) **397564** (220) 2012 03 05
 (731) BROWIŃSKI MATEUSZ SPECTRON NET, Świecie
 (540) Single Party



- (531) 1.1.1, 26.15.9, 26.1.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 45

- (210) **397565** (220) 2012 03 05
 (731) BARCZYK DOMINIK, Olszusz
 (540) ONE YACHT
 (511) 09, 12, 25

- (210) **397566** (220) 2012 03 05
 (731) EKOKLIMAX-PROJEKT
 SPÓŁKA JAWNA Z. CHILEWSKI J. CZERWIŃSKI,
 Bydgoszcz
 (540) EKOTOUCH

EKOTOUCH

- (531) 16.1.4, 16.1.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11, 37

- (210) **397567** (220) 2012 03 05
 (731) WYSKIEL ADAM, Tarkowo Dolne
 (540) HIGH TECH FLOOR
 (511) 37

- (210) **397568** (220) 2012 03 05
 (731) OŚRODEK SZKOLENIA KIEROWCÓW MIKRUS,
 Gorzów Wielkopolski
 (540) Mikrus L 1991



- (531) 2.3.22, 2.3.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

- (210) **397569** (220) 2012 03 05
 (731) WYSKIEL ADAM, Tarkowo Dolne
 (540) CLIMA FLOOR
 (511) 37

- (210) **397570** (220) 2012 03 05
 (731) INCONCEPT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Siedlce
 (540) INCONCEPT



- (531) 5.3.11, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 36, 38, 41, 42

- (210) **397571** (220) 2012 03 05
 (731) OLECH MARIUS, Gdańsk
 (540) Piwo Kaszubskie
 (511) 32

- (210) **397572** (220) 2012 03 05
 (731) VOLKSWAGEN RACING POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zgłobice
 (540) Volkswagen Racing Polska
 (511) 12, 41

- (210) **397573** (220) 2012 03 05
 (731) GŁĄBICKI ANDRZEJ, Tarnowskie Góry
 (540) C & C Clara Crown Since 1967



- (531) 24.9.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

- (210) **397574** (220) 2012 03 05
 (731) GAJ-OLSZEWSKA JUSTYNA OLTEX, Przedbórz
 (540) OLTEX
 (511) 04, 11, 35, 36, 37, 38, 39, 43

- (210) **397575** (220) 2012 03 05
 (731) SUMMA LINGUAE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) Spectraling

Spectraling

- (531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 35, 41

- (210) **397576** (220) 2012 03 05
 (731) JEDNOSTKI INNOWACYJNO-WROŻENIOWE PROFILE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) STEELWIZ solutions for industry



- (531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1
 (511) 06, 37, 40

- (210) **397577** (220) 2012 03 05
 (731) STOWARZYSZENIE PRODUCENTÓW WÓD
 W DUŻYCH OPAKOWANIACH ZWROTNYCH WODA
 ŹRÓDLANA W DOMU I W BIURZE, Warszawa
 (540) woda w domu i w biurze



- (531) 1.17.13, 1.17.25, 19.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 11, 20, 32, 35, 39

- (210) **397578** (220) 2012 03 05
 (731) WIECIECH MONIKA, Wieliczka
 (540) ZAMOTKI
 (511) 14, 25, 26

- (210) **397579** (220) 2012 03 05
 (731) POLAŃSKI BOGUSŁAW, PLUTA DANUTA,
 WARESIAK ANNA
 FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
 IGNACY POLAŃSKI
 SPÓŁKA CYWILNA, Zubrzyca Górna
 (540) PIEKARNIA - CUKIERNIA IGNACY POLAŃSKI
 CHLEB PASTERSKI KROJONY TRADYCYJNIE
 WYPIEKANY ZAWIERA JOGURT



- (531) 2.1.13, 2.1.25, 2.1.23, 3.4.11, 6.1.2, 8.1.1, 1.1.1, 14.7.2,
 23.1.25, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30, 35

- (210) **397580** (220) 2012 03 05
 (731) SUMMA LINGUAE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) busy b translations



- (531) 3.13.5, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41

- (210) **397581** (220) 2012 03 05
 (731) SUMMA LINGUAE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) Summa Linguae



- (531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 35, 41

- (210) **397582** (220) 2012 03 05
 (731) MONDAY MANAGEMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 S.K.A., Poznań

(540) POLSKI NAJEM

(531) 7.1.8, 26.11.1, 26.11.9, 26.15.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36, 43(210) **397583** (220) 2012 03 05
(731) SAKUTOV ALYOSHA SO CHIC, Malbork
(540) so chic(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35, 41(210) **397584** (220) 2012 03 05
(731) ORLECH
SPÓŁKA CYWILNA, Legnica
(540) MOLLI Ekologiczna Kula Piorąca(531) 1.15.21, 26.15.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 08(210) **397585** (220) 2012 03 05
(731) ŚWIAT ZDROWIA
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) Świat Zdrowia(531) 24.13.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 38, 40, 41, 44(210) **397586** (220) 2012 03 05
(731) PULST JOLANTA MARIA,
(540) BIO COMPANY(531) 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41(210) **397587** (220) 2012 03 05
(731) SAKUTOV ALYOSHA SO CHIC, Malbork
(540) Klinika Stanika
(511) 25, 35, 41(210) **397588** (220) 2012 03 05
(731) PULST JOLANTA MARIA,
(540) BIO HOUSE(531) 27.5.1, 29.1.3
(511) 43(210) **397589** (220) 2012 03 05
(731) KARPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piła
(540) EASYCLICK77(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 06, 35(210) **397590** (220) 2012 03 05
(731) OFFICE PRO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Cieszyn
(540) port multimedialny VAULT
(511) 09, 20, 39(210) **397591** (220) 2012 03 05
(731) NOMANET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piekary Śląskie
(540) FitNet
(511) 22(210) **397592** (220) 2012 03 05
(731) MADOŃ JUSTYNA, Kraków
(540) itp-polska.pl Internetowe Targi Przemysłu
(511) 35, 38, 42(210) **397593** (220) 2012 03 05
(731) NIKIEL KATARZYNA F.H.U. WODWIERT, Bielsko-Biała
(540) wodwiert studnie głębinowe-pompy
ciepła-geologia(531) 26.2.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 11, 37, 42(210) **397594** (220) 2012 03 05
(731) KRAWCZYK MARIUSZ, Katowice

(540) KONCAP
(511) 09

(210) **397595** (220) 2012 03 05
(731) GLAS-TECH
SPÓŁKA AKCYJNA, Swarzędz
(540) GLAS TECH



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 19, 37, 40

(210) **397596** (220) 2012 03 05
(731) MEB TECHNICAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Opole
(540) meb



(531) 26.11.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 11, 35, 37

(210) **397597** (220) 2012 03 05
(731) ZAKŁADY TWORZYW SZTUCZNYCH GAMRAT
SPÓŁKA AKCYJNA, Jasło
(540) MODUS
(511) 27

(210) **397598** (220) 2012 03 05
(731) ZAKŁADY TWORZYW SZTUCZNYCH GAMRAT
SPÓŁKA AKCYJNA, Jasło
(540) GAMRAT SPORT
(511) 27

(210) **397599** (220) 2012 03 05
(731) ZAKŁADY TWORZYW SZTUCZNYCH GAMRAT
SPÓŁKA AKCYJNA, Jasło
(540) INTERA
(511) 27

(210) **397600** (220) 2012 03 05
(731) BIG INVEST POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) BIG INVEST

BIG INVEST

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 35

(210) **397601** (220) 2012 03 05
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) AQUARIUS OPTYMALNE INWESTOWANIE



(531) 26.2.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 36

(210) **397602** (220) 2012 03 05
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Aquarius Optymalne Inwestowanie
(511) 09, 35, 36

(210) **397603** (220) 2012 03 05
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Oferta dla Ciebie
(511) 09, 35, 36

(210) **397604** (220) 2012 03 05
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) AQUARIUS OPTYMALNE INWESTOWANIE

AQUARIUS
OPTYMALNE
INWESTOWANIE

(531) 26.1.1, 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 27.5.2, 29.1.7
(511) 09, 35, 36

(210) **397605** (220) 2012 03 05
(731) FANEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radonice
(540) ROMOULADA
(511) 29, 30

(210) **397606** (220) 2012 03 05
(731) FANEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radonice
(540) Fanex Paluszki Żerańskie słone



(531) 1.1.1, 26.15.1, 26.13.1, 26.13.25, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

- (210) **397607** (220) 2012 03 05
 (731) GRUPA INCO
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GRUPA INCO



- (531) 3.7.1, 3.7.24, 26.4.1, 26.7.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 03, 05, 16, 17, 20, 36

- (210) **397608** (220) 2012 03 05
 (731) WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE, Lublin
 (540) lubelskie



- (531) 20.5.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 18, 21, 25, 35, 39, 41, 42, 43

- (210) **397609** (220) 2012 03 05
 (731) BYCZKOWSKI RAFAŁ FIRMA TRANSPORTOWA STEN,
 Żukowo
 (540) STEN

-STEN-

- (531) 27.5.1
 (511) 12, 37, 39

- (210) **397610** (220) 2012 03 05
 (731) DZIKOWSKI EDWARD, DZIKOWSKA GENOWEFA,
 DZIKOWSKA MAŁGORZATA, WILKOWIECKA ANNA,
 PORWOLIK DOROTA FABRYKA AKCESORIÓW
 MEBLOWYCH DEG-PLAST
 SPÓŁKA CYWILNA, Twardogóra
 (540) DEG-PLAST



- (531) 18.1.1, 18.1.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20, 35

- (210) **397612** (220) 2012 03 05
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNO-
 CHEMICZNE SYNTEZA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) ŻURAKTIN
 (511) 05

- (210) **397613** (220) 2012 03 05
 (731) GMINA CEKCYN, Cekcyn
 (540) CEKCYN



- (531) 6.3.11, 6.7.11, 6.7.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35

- (210) **397614** (220) 2012 03 05
 (731) WÓJCİK FABRYKA MEBLI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Elbląg
 (540) MEBLE Wójcik przyjemność meblowania



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 20, 37

- (210) **397615** (220) 2012 03 05
 (731) WALKOWICZ LUCJAN PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE LUMAR,
 Byczyna
 (540) CHOCONEO
 (511) 30

- (210) **397616** (220) 2012 03 05
 (731) CHEŁMSKI CEMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Chełm
 (540) WSZYSTKODOBUDOWYDOMU.PL



- (531) 7.1.24, 7.1.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

- (210) **397617** (220) 2012 03 05
 (731) CIEŚLA ALBERTA AKADEMIA SPORTU DZIECIĘCEGO
 SPORT TEAM OPOLE, Opole
 (540) G GWARDIA OPOLE



(531) 24.1.5, 24.1.15, 24.7.23, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41

(210) **397618** (220) 2012 03 05
(731) OKRĘGOWA IZBA RADCÓW PRAWNYCH
W GDAŃSKU, Gdańsk
(540) OIRP § GDAŃSK



(531) 24.1.5, 24.1.19, 24.17.25, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.14
(511) 41, 45

(210) **397619** (220) 2012 03 05
(731) OWCZAREK ARTUR BRYŃSKI PIOTR,
ARTUR OWCZAREK-PIOTR BRYŃSKI
SPÓŁKA CYWILNA, Kalisz
(540) HE HOTEL EUROPA KALISZ Rok zał. 1799
Najstarszy hotel w najstarszym mieście Polski



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.2
(511) 43

(210) **397620** (220) 2012 03 05
(731) GENOSCOPE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) GENOSCOPE
(511) 03, 05, 29, 30, 42, 44

(210) **397621** (220) 2012 03 05
(731) BARTKOWIAK PRZEMYSŁAW PBS, Wrocław
(540) Przy Biesiadnym Stole Zakład produkcji spożywczej



(531) 26.11.1, 27.5.1, 27.5.2, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **397622** (220) 2012 03 05
(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH

(540) Nestle Waters direct



(531) 1.15.24, 1.15.15, 26.1.2, 26.1.4, 26.1.13, 26.1.18, 27.5.1,
29.1.12
(511) 11, 32, 39

(210) **397624** (220) 2012 03 05
(731) HEXANOVA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pieńków
(540) HEXACOLON
(511) 05

(210) **397625** (220) 2012 03 05
(731) PIEKARCZYK MAREK GLASINI, Chorzów
(540) NTB Glasini Nowe Technologie Budowlane



(531) 27.5.1
(511) 37, 38

(210) **397626** (220) 2012 03 05
(731) HEXANOVA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pieńków
(540) HEXAFLEX
(511) 05

(210) **397627** (220) 2012 03 05
(731) HEXANOVA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pieńków
(540) HEXAREUM
(511) 05

(210) **397628** (220) 2012 03 05
(731) HEXANOVA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pieńków
(540) HEXACALCIN
(511) 05

(210) **397629** (220) 2012 03 05
(731) MAREL-ORZECZOWSKA EDYTA,
ORZECZOWSKI ROBERT VERMARI
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) Völki



(531) 27.5.1
(511) 09

(210) **397630** (220) 2012 03 05
(731) SEDAR
SPÓŁKA AKCYJNA, Międzyrzec Podlaski
(540) Kurczak Zagrodowy
(511) 29

(210) **397631** (220) 2012 03 05
(731) MAREL-ORZECHOWSKA EDYTA,
ORZECHOWSKI ROBERT VERMARI
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) v vermari SEE THE DIFFERENCE



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 14, 18, 25, 35

(210) **397632** (220) 2012 03 05
(731) SEDAR
SPÓŁKA AKCYJNA, Międzyrzec Podlaski
(540) Kurczak Zagrodowy z Podlasia
(511) 29

(210) **397633** (220) 2012 03 05
(731) WIŚNIEWSKA AGATA, Warszawa
(540) horsesense



(531) 2.1.1, 2.1.23, 3.3.1, 3.3.15, 26.1.1, 26.1.14, 26.1.15, 27.5.1,
29.1.13
(511) 35, 38, 41

(210) **397634** (220) 2012 03 05
(731) WIŚNIEWSKA AGATA, Warszawa
(540) graficzny



(531) 2.1.1, 2.1.23, 3.3.1, 3.3.15, 26.1.1, 26.1.14, 26.1.15, 29.1.13
(511) 35, 38, 41

(210) **397635** (220) 2012 03 05
(731) MM BROWN POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) CZEKOLADOWY TELEGRAM
(511) 30, 35, 39

(210) **397636** (220) 2012 03 05
(731) MM BROWN POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540) SŁODKI TELEGRAM
(511) 30, 35, 39

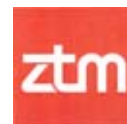
(210) **397637** (220) 2012 03 05
(731) MM BROWN POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) CZEKOLADOWA POCZTA
(511) 30, 35, 39

(210) **397638** (220) 2012 03 05
(731) MM BROWN POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) CZEKOLADOWE ŻYCZENIA
(511) 30, 35, 39

(210) **397639** (220) 2012 03 05
(731) MM BROWN POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) KRAINA CZEKOLADY
(511) 30, 35, 39

(210) **397640** (220) 2012 03 06
(731) NEXTWEB MEDIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) NEXTMOBILE
(511) 35, 38, 42

(210) **397641** (220) 2012 03 06
(731) MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, Warszawa
(540) ztm



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 39

(210) **397642** (220) 2012 03 06
(731) ŁUKASZEWICZ KRZYSZTOF, Warszawa
(540) D duel



(531) 26.4.3, 27.5.1, 27.5.17, 27.5.21
(511) 25, 28, 35

(210) **397643** (220) 2012 03 06
(731) JAGIEŁŁO PIOTR, Sokołów Podlaski
(540) RASPUTIN
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **397644** (220) 2012 03 06
(731) GRUPA ANIMEX
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

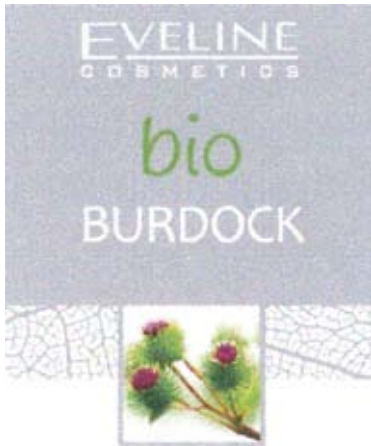
(540) Morliny Radości nigdy dość

(531) 19.3.3, 25.1.15, 8.5.1, 8.5.25, 27.5.1
(511) 29(210) **397645** (220) 2012 03 06
(731) GRUPA ANIMEX
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Morliny Radości nigdy dość(531) 29.1.15, 27.5.1, 25.1.15, 8.5.1, 8.5.4
(511) 29(210) **397646** (220) 2012 03 06
(731) CEDERROTH POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
(540) DERMIKA LILY-SKIN
(511) 03, 05, 44(210) **397647** (220) 2012 03 06
(731) MYSZKOWSKI KRZYSZTOF, Wrocław
(540) STARE DOBRE MAŁŻEŃSTWO
(511) 09, 16, 35, 41(210) **397648** (220) 2012 03 06
(731) MYSZKOWSKI KRZYSZTOF, Wrocław(540) SDM
(511) 09, 16, 35, 41(210) **397649** (220) 2012 03 06
(731) Haukland Arne, Solbergelva, NO
(540) NORENCO
(511) 03, 37, 42(210) **397650** (220) 2012 03 06
(731) LEŚNIEWSKI KRZYSZTOF LIMUZYNYY XXL, Warszawa
(540) hummerdaddy
(511) 12, 35, 39(210) **397651** (220) 2012 03 06
(731) ZIELIŃSKA MAGDALENA MY ROOM, Warszawa
(540) It's My Room MEBLE NA LATA

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 11, 20, 24, 27, 35(210) **397653** (220) 2012 03 06
(731) G. GERLACH FUNDACJA ROZWOJU POLSKIEJ MYŚLI
TECHNICZNEJ I MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Szczecin
(540) GG(531) 26.1.1, 26.1.18, 26.4.1, 26.4.12, 27.5.1, 27.5.19
(511) 14, 41, 42(210) **397654** (220) 2012 03 06
(731) OWCZAREK WIESŁAW, OWCZAREK RAFAŁ ORNO-
POLSKA
SPÓŁKA CYWILNA, Mikołów
(540) ORNO POLSKA

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 11, 35(210) **397655** (220) 2012 03 06
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) Diohespan max - maksymalna ulga dla nóg
na długo.
(511) 05(210) **397656** (220) 2012 03 06
(731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lesznowola

(540) EVELINE COSMETICS bio BURDOCK

(531) 5.5.12, 26.4.1, 26.4.9, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 05(210) **397657** (220) 2012 03 06
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) Diohespan max - ulga dla nóg.
(511) 05(210) **397658** (220) 2012 03 06
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) Diohespan max - lek na żylaki i ból nóg.
(511) 05(210) **397659** (220) 2012 03 06
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) TOSTYMAN
(511) 03, 05, 44(210) **397660** (220) 2012 03 06
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) DEZATOP
(511) 03, 05, 44(210) **397661** (220) 2012 03 06
(731) FABRYKA KOSMETYKÓW POLLENA EWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
(540) HERBAL GARDEN(531) 5.1.3, 5.1.5, 5.1.16, 27.5.1
(511) 03, 05(210) **397662** (220) 2012 03 06
(731) FABRYKA KOSMETYKÓW POLLENA EWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
(540) HERBAL GARDEN(531) 5.1.3, 5.1.5, 5.1.16, 27.5.1
(511) 03, 05(210) **397663** (220) 2012 03 06
(731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lesznów
(540) Bio Hyaluron 4D Pro-Young
(511) 03, 05(210) **397664** (220) 2012 03 06
(731) CERSANIT TRADE MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce
(540) WIELKIE POMYSŁY DLA MAŁYCH ŁAZIENEK
(511) 11, 19, 20(210) **397665** (220) 2012 03 06
(731) TRES
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Szczecin
(540) Platforma AGD plus(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.15.9
(511) 35(210) **397666** (220) 2012 03 06
(731) ROESLER MACIEJ 3 EM-FIRMA, Toruń
(540) KidsBull
(511) 32(210) **397667** (220) 2012 03 06
(731) ROESLER MACIEJ 3 EM-FIRMA, Toruń
(540) KinderBull
(511) 32

(210) **397668** (220) 2012 03 06
(731) GENERALI TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Na dobre i złe, na wszelki wypadek
(511) 16, 35, 36

(210) **397669** (220) 2012 03 06
(731) OLIMP LABORATORIES
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nagawczyna
(540) Amok



(531) 27.5.1, 27.5.2, 27.5.17, 29.1.13
(511) 03, 05, 16, 29, 30, 32, 35, 44

(210) **397670** (220) 2012 03 06
(731) FIRMA ABEL
SPÓŁKA JAWNA WYSOTA, Brąszewice
(540) ten smak obiad w 10 min.



(531) 26.13.25, 26.15.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **397671** (220) 2012 03 06
(731) BOUYGUES IMMOBILIER POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Bouygues Immobilier POLSKA



(531) 7.3.1, 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.14
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **397672** (220) 2012 03 06
(731) GREM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Majdan
(540) GREMMA
(511) 30

(210) **397673** (220) 2012 03 06
(731) BOUYGUES IMMOBILIER POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Bouygues Immobilier POLSKA



(531) 7.3.1, 26.11.1, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.14
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **397674** (220) 2012 03 06
(731) LANGA WITOLD LAUER LANGA WITOLD, Brzozie
(540) Face Club



(531) 2.3.1, 2.3.23, 26.4.3, 27.5.1
(511) 41

(210) **397675** (220) 2012 03 06
(731) OKNOPLAST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ochmanów
(540) OKNOKOMP
(511) 06, 19, 35, 37, 40, 41, 42, 45

(210) **397676** (220) 2012 03 06
(731) COMP
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) easycas



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **397677** (220) 2012 03 06
(731) BOUYGUES IMMOBILIER POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Bouygues Immobilier POLSKA



(531) 7.3.1, 26.11.1, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.14
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **397678** (220) 2012 03 06
(731) OKNOPLAST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ochmanów
(540) OKNOKOMP



(531) 29.1.4, 27.5.1, 26.4.2, 26.4.9
(511) 06, 19, 35, 37, 40, 41, 42, 45

(210) **397679** (220) 2012 03 06
(731) WALKOWSKI GRZEGORZ, Bydgoszcz
(540) WALKOWSKI



(531) 20.7.1, 27.5.1
(511) 16, 41

(210) **397680** (220) 2012 03 06
(731) OKNOPLAST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ochmanów
(540) OKNOKOMP



(531) 27.5.1, 26.4.2, 26.5.4, 29.1.4
(511) 06, 19, 35, 37, 40, 41, 42, 45

(210) **397681** (220) 2012 03 06
(731) SŁOWIKOWSKI MAREK DISCOTECH MAREK
SŁOWIKOWSKI, Warszawa
(540) disco TECH



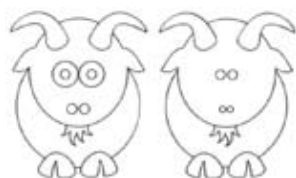
(531) 1.15.24, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1
(511) 09, 35

(210) **397682** (220) 2012 03 06
(731) KUBIŃSKA MAŁGORZATA, KUBIŃSKI WOJCIECH
LOGOS
SPÓŁKA CYWILNA, Bydgoszcz
(540) L MISTRZOWIE KIEROWNICY



(531) 24.17.25, 25.7.25, 25.7.3, 26.4.2, 26.4.3, 27.5.1
(511) 39, 41

(210) **397683** (220) 2012 03 06
(731) WIŚNIEWSKI KRZYSZTOF, Poznań
(540)



(531) 3.4.11
(511) 09, 16, 18, 21, 25, 28, 35

(210) **397684** (220) 2012 03 06
(731) ŁAPIŃSKI KRZYSZTOF KAEŁ, Łapy
(540) LPG TECH



(531) 26.4.2, 26.4.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 09, 12, 37

(210) **397685** (220) 2012 03 06
(731) KWIECIŃSKA AGNIESZKA MIŁY PROJEKT, Warszawa
(540) MIUKI



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 20, 22, 25, 28

(210) **397686** (220) 2012 03 06
(731) ŁAPIŃSKI KRZYSZTOF KAEŁ, Łapy
(540) LGI
(511) 07, 09, 12, 37

(210) **397687** (220) 2012 03 06
(731) FUNDACJA NA RZECZ BEZPIECZEŃSTWA DZIECI
I MŁODZIEŻY OKO RODZICA, Piaseczno
(540) oko rodzica



(531) 2.9.4, 27.5.1
(511) 36, 45

(210) **397688** (220) 2012 03 06
(731) MOMENTS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Moments TASTY LIFE



(531) 27.5.1
(511) 43

(210) **397689** (220) 2012 03 06
(731) ZWIĄZEK PRZEWOŹNIKÓW OSOBOWYCH OPOLANIE,
Opole
(540) RADIO TAXI OPOLANIE-19621 ZWIĄZEK
PRZEWOŹNIKÓW OSOBOWYCH



(531) 16.1.11, 26.11.1, 26.11.6, 27.5.1, 29.1.14
(511) 39

(210) **397690** (220) 2012 03 05
 (731) WALKOWICZ LUCJAN PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE LUMAR,
 Buczyna
 (540) LUMINKI
 (511) 30

(210) **397691** (220) 2012 03 07
 (731) GMINA MOSINA, Mosina
 (540) www.mosina.pl Mosina



(531) 29.1.13, 27.5.1, 5.1.3, 24.17.25, 13.1.17, 1.5.1
 (511) 41

(210) **397692** (220) 2012 03 07
 (731) FOJCIK SŁAWOMIR, Katowice
 (540) hot party



(531) 29.1.13, 27.5.1, 2.9.1
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **397694** (220) 2012 03 07
 (731) POZITIVA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) KUK BUK

KUK BUK

(531) 27.5.1, 26.11.1, 26.11.8
 (511) 16, 35, 41

(210) **397695** (220) 2012 03 07
 (731) KOWALCZYK MARIANNA AMAGER, Lublin
 (540)



(531) 29.1.15, 26.5.4, 26.11.13
 (511) 35

(210) **397696** (220) 2012 03 07
 (731) BP EUROPA SE ODDZIAŁ W POLSCE, Kraków
 (540) Castrol Edge 40% bardziej wytrzymały.
 (511) 04

(210) **397697** (220) 2012 03 07
 (731) SUN GENERATION LIMITED, London, GB
 (540) TET TRUE ENGLISH TEA



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **397699** (220) 2012 03 07
 (731) THEMAR IMPORT-EKSPORT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GETOX

GETOX

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05

(210) **397700** (220) 2012 03 07
 (731) ORLEN OIL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) DELGAS
 (511) 04

(210) **397701** (220) 2012 03 07
 (731) FERMY KOŻŁAKIEWICZ
 SPÓŁKA JAWNA, Wiśniewo k.Mławy
 (540) Fermy Koźlakiewicz



(531) 1.3.1, 26.1.1, 26.1.16, 26.4.1, 26.4.4, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1,
 29.1.14
 (511) 29, 31, 42

(210) **397702** (220) 2012 03 07
 (731) KROTEX-POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) ecomer

(531) 6.1.2, 1.15.24, 1.15.14, 27.5.1, 29.1.14
(511) 05(210) **397703** (220) 2012 03 07
(731) KROTEX-POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540)(531) 1.3.1, 6.1.2, 1.15.24, 1.15.25, 29.1.15
(511) 05(210) **397704** (220) 2012 03 07
(731) SOCIALIZER
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Lubie.to
(511) 35, 41, 42(210) **397705** (220) 2012 03 07
(731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIA WÓDEK GATUNKOWYCH
POLMOS
SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540) BIELSKA GREJPFROTOWA Premium Quality(531) 5.7.11, 6.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33(210) **397706** (220) 2012 03 07
(731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIA WÓDEK GATUNKOWYCH
POLMOS
SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

(540) BIELSKA ŻURAWINOWA Premium Quality

(531) 5.7.8, 6.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33(210) **397707** (220) 2012 03 07
(731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIA WÓDEK GATUNKOWYCH
POLMOS
SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540) BIELSKA MIODOWA Premium Quality(531) 8.7.25, 3.13.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33(210) **397708** (220) 2012 03 07
(731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIA WÓDEK GATUNKOWYCH
POLMOS
SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540) BIELSKA WIŚNIOWA Premium Quality(531) 5.7.16, 6.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

- (210) **397709** (220) 2012 03 07
 (731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIĄ WÓDEK GATUNKOWYCH
 POLMOS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) BIELSKA CYTRYNA Z MIĘTĄ Premium Quality



- (531) 5.7.12, 5.11.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

- (210) **397712** (220) 2012 03 07
 (731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIĄ WÓDEK GATUNKOWYCH
 POLMOS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) BIELSKA CYTRYNOWA Premium Quality



- (531) 5.7.12, 6.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

- (210) **397710** (220) 2012 03 07
 (731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIĄ WÓDEK GATUNKOWYCH
 POLMOS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) BIELSKA ORZECH LASKOWY Premium Quality



- (531) 5.7.6, 6.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

- (210) **397713** (220) 2012 03 07
 (731) SUZUKI MOTOR POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Service Care 3+2



- (531) 24.1.5, 24.1.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 37, 39

- (210) **397711** (220) 2012 03 07
 (731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIĄ WÓDEK GATUNKOWYCH
 POLMOS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) BIELSKA GRUSZKOWA Premium Quality



- (531) 5.7.15, 6.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

- (210) **397714** (220) 2012 03 07
 (731) KARCZEWSKI PAWEŁ, Warszawa
 (540) medifire MEDYCYNA OSTEOPATIA FIZJOTERAPIA
 REHABILITACJA



- (531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 41, 42, 44

- (210) **397715** (220) 2012 03 07
 (731) FIRMA CUKIERNICZA SOLIDARNOŚĆ
 ROK ZAŁOŻENIA 1952
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) VANESSA
 (511) 30

(210) **397716** (220) 2012 03 07
 (731) FIRMA CUKIERNICZA SOLIDARNOŚĆ
 ROK ZAŁOŻENIA 1952
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) GOLDEN PEACH
 (511) 30

(210) **397717** (220) 2012 03 07
 (731) FIRMA CUKIERNICZA SOLIDARNOŚĆ
 ROK ZAŁOŻENIA 1952
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) ŻŁOTA BRZOSKWINIA
 (511) 30

(210) **397718** (220) 2012 03 07
 (731) FIRMA CUKIERNICZA SOLIDARNOŚĆ
 ROK ZAŁOŻENIA 1952
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) ŻŁOTA POMARAŃCZA
 (511) 30

(210) **397719** (220) 2012 03 07
 (731) FIRMA CUKIERNICZA SOLIDARNOŚĆ
 ROK ZAŁOŻENIA 1952
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) GOLDEN ORANGE
 (511) 30

(210) **397720** (220) 2012 03 07
 (731) FIRMA CUKIERNICZA SOLIDARNOŚĆ
 ROK ZAŁOŻENIA 1952
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) GOLDEN ANANAS
 (511) 30

(210) **397721** (220) 2012 03 07
 (731) FIRMA CUKIERNICZA SOLIDARNOŚĆ
 ROK ZAŁOŻENIA 1952
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) ŻŁOTY ANANAS
 (511) 30

(210) **397722** (220) 2012 03 07
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540) HAPPINESS STATION
 (511) 30, 43

(210) **397723** (220) 2012 03 07
 (731) DELTA OIL PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540)



(531) 1.15.15, 26.3.1, 26.3.16, 29.1.12
 (511) 35, 37, 39

(210) **397724** (220) 2012 03 07
 (731) OSTROWICZ ŁUKASZ FIRMA HANDLOWA BUGAJ,
 Bugaj Zakrzewski
 (540) Bugaj



(531) 5.5.20, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 31

(210) **397725** (220) 2012 03 07
 (731) MILEWCZYK GRZEGORZ ROSZMAN MICHAŁ PIXLAB
 SPÓŁKA CYWILNA, Gdynia
 (540) PixLab.pl Laboratorium pomysłów



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 42

(210) **397726** (220) 2012 03 07
 (731) ADAMEK MARCIN P.P.H.U. ALMAS, Pleszew
 (540) AlmaS



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 37

(210) **397727** (220) 2012 03 07
 (731) MILEWCZYK GRZEGORZ ROSZMAN MICHAŁ PIXLAB
 SPÓŁKA CYWILNA, Gdynia
 (540) PixLab
 (511) 35, 37, 42

(210) **397728** (220) 2012 03 07
 (731) KURANOWSKI TOMASZ GASTRO TEAM, Warszawa
 (540) GASTRO TEAM catering



(531) 9.7.1, 9.7.19, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 41, 42

- (210) **397729** (220) 2012 03 07
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNIKACYJNYCH
 TELE-TAXI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) TELE TAXI 196-26



- (531) 4.3.3, 16.1.11, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1,
 29.1.14
 (511) 39

- (210) **397730** (220) 2012 03 07
 (731) MOCZULSKI LESZEK KORCZYŃSKI PAWEŁ HERBILINE
 SPÓŁKA CYWILNA, Poznań
 (540) HERBIBRONCHIMOX
 (511) 03, 05, 31

- (210) **397731** (220) 2012 03 07
 (731) CINKCIARZ.PL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zielona Góra
 (540) NIE DAJ SIĘ WYCYCKAĆ!

**NIE
 DAJ SIĘ
 WYCYCKAĆ!**

- (531) 24.17.1, 27.5.1
 (511) 36

- (210) **397732** (220) 2012 03 07
 (731) CINKCIARZ.PL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zielona Góra
 (540) NIE DAJ SOBIE LAĆ WODY!

**NIE
 DAJ SOBIE LAĆ
 WODY!**

- (531) 24.17.1, 27.5.1
 (511) 36

- (210) **397733** (220) 2012 03 07
 (731) DOCUFIELD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
 (540) Docufield dokument przesyłka technologia



- (531) 20.5.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 37

- (210) **397734** (220) 2012 03 07
 (731) GOLISZEWSKI ANDRZEJ
 CENTRUM REKREACYJNO ROZRYWKOWE
 MEGA MUSIC, Wilga
 (540) MEGA MUSIC
 (511) 41

- (210) **397735** (220) 2012 03 07
 (731) RAFAŁOWICZ WIKTOR, Warszawa
 (540) cosmelandzkolenia
 (511) 41

- (210) **397736** (220) 2012 03 07
 (731) TRIDENT
 SPÓŁKA AKCYJNA W ORGANIZACJI, Sosnowiec
 (540) plomb-r
 (511) 05, 10, 44

- (210) **397737** (220) 2012 03 07
 (731) WARMILA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dobre Miasto
 (540) WARMILA DOBRE MIASTO Krówka waniliowa



- (531) 3.4.2, 5.5.19, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30, 35

- (210) **397738** (220) 2012 03 07
 (731) PROJEKT CORTES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Konin
 (540) JEŻYK MARKET



- (531) 3.5.9, 5.7.13, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **397739** (220) 2012 03 07
 (731) GETINFO
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) G GET INFO



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41

(210) **397740** (220) 2012 03 07
 (731) ASD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Szczecin
 (540) ASD

ASD

(531) 27.5.1
 (511) 45

(210) **397741** (220) 2012 03 07
 (731) NOVITA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Zielona Góra
 (540) uniTex

unitex

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 21, 24

(210) **397742** (220) 2012 03 07
 (731) BIERECKI GRZEGORZ
 FUNDACJA KOCHAM PODLASIE, Biała Podlaska
 (540) KALWADOS PODLASKI
 (511) 33

(210) **397743** (220) 2012 03 07
 (731) ASENKOWICZ MAREK FIRMA HANDLOWA A&S
 PARFUME FACTORY, Katowice
 (540) Mini Mini
 (511) 32

(210) **397746** (220) 2012 03 07
 (731) HFP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielany Wrocławskie
 (540) POPCOOLWE
 (511) 29, 30, 31

(210) **397747** (220) 2012 03 07
 (731) HFP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielany Wrocławskie
 (540) POPCOOLE
 (511) 29, 30, 31

(210) **397748** (220) 2012 03 08
 (731) TUSK KATARZYNA, Sopot
 (540) Kasia Tusk makelifeeasier.pl
 (511) 25, 35, 41

(210) **397749** (220) 2012 03 08
 (731) EVERGOOD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) EVERGOOD
 (511) 03, 05, 32, 35

(210) **397750** (220) 2012 03 08
 (731) EXPERT NIERUCHOMOŚCI BEATA DEMSKA, Ostróda
 (540) Expert NIERUCHOMOŚCI



(531) 71.8, 73.2, 73.11, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **397751** (220) 2012 03 08
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) PROSTACEUM
 (511) 05

(210) **397752** (220) 2012 03 08
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Pulmonide
 (511) 05

(210) **397753** (220) 2012 03 08
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) OptimaCor Plus
 (511) 05

(210) **397754** (220) 2012 03 08
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Katelin+
 (511) 05

(210) **397755** (220) 2012 03 08
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Hepalek
 (511) 05

(210) **397756** (220) 2012 03 08
 (310) 2012/00854; (320) 2012 01 13; (330) ZA;
 2012/00855; 2012 01 13; ZA;
 2012/02139; 2012 01 31; ZA;
 2012/00856 2012 01 13 ZA
 (731) CASTROL LIMITED, Swindon,, GB
 (540) OPTIVAL
 (511) 35, 37, 40, 42

(210) **397757** (220) 2012 03 08
 (731) TOYA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) media hub



(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 41

(210) **397758** (220) 2012 03 08
 (731) ŻUKOWSKA BEATA, ŻUKOWSKI JACEK,
 ŻUKOWSKI DOMINIK BB STUDIO
 SPÓŁKA CYWILNA, Białystok
 (540) B&B STUDIO



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **397759** (220) 2012 03 08
 (731) STUPIŃSKI ANDRZEJ, Dobrodzień
 (540) SiNaN



(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 02, 19

(210) **397760** (220) 2012 03 08
 (731) ZDROWIA SMAK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Częstochowa
 (540) zdrowia smak SMACZNIE, ZDROWO, KOLOROWO...



(531) 5.7.13, 5.3.13, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 35, 43

(210) **397761** (220) 2012 03 08
 (731) SOKOŁOWSKI ROBERT, Dylewo
 (540) ZAWEBISTE
 (511) 35, 38, 42

(210) **397762** (220) 2012 03 08
 (731) GŁUCH MAŁGORZATA SYNARECKA MONIKA
 CENTRUM ZABAWY I EDUKACJI
 SPÓŁKA CYWILNA, Trzebinia
 (540) maffelka centrum zabawy i edukacji



(531) 5.9.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 41, 43, 44

(210) **397763** (220) 2012 03 08
 (731) FABER TOMASZ FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
 FRONTI TOMASZ FABER TUTTI 24.PL, Brody
 (540) DC DONNA CORNEA



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **397764** (220) 2012 03 08
 (731) FLUIDCONTROL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) VDH



(531) 27.5.1
 (511) 07, 11

- (210) **397765** (220) 2012 03 08
 (731) ART. WORKS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łomianki
 (540) Q

- (531) 24.17.5, 28.5.1, 27.5.1
 (511) 14, 16, 18, 25, 35

- (210) **397766** (220) 2012 03 08
 (731) INVESTMENT PROJECT I
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Whitening point

- (531) 2.9.10, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 44

- (210) **397767** (220) 2012 03 08
 (310) 2188-2011 (320) 2011 12 23 (330) SK
 (731) HBK advisors, s.r.o., Nitra, SK
 (540) (znak przestrzenny)



- (531) 26.15.5, 26.13.25, 26.15.15, 26.15.25, 29.1.12
 (511) 30, 35, 39

- (210) **397768** (220) 2012 03 08
 (731) PANEK ZYGFRYD FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA
 PANEK, Czechówka
 (540) (znak przestrzenny)



- (531) 19.1.1, 19.1.25, 26.13.25, 26.15.3, 26.15.25, 29.1.12
 (511) 17, 35, 38

- (210) **397769** (220) 2012 03 08
 (731) BOZTEX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ZERDA Collection R

- (531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

- (210) **397770** (220) 2012 03 08
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchâtel, CH
 (540) MINT STREAM
 (511) 34

- (210) **397771** (220) 2012 03 08
 (731) URBAŃCZYK ANITA PRO-LOKUM, Poznań
 (540) pro-LOKUM Anita Urbańczyk

- (531) 7.1.8, 7.3.11, 26.4.2, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 36

(210) **397772** (220) 2012 03 08
 (731) AVIVA TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ NA ŻYCIE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PAKIET MEDYCZNY „BAĐŹ ZDRÓW”
 (511) 36

(210) **397773** (220) 2012 03 08
 (731) AVIVA TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ NA ŻYCIE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) KAPITALNA PRZYSZŁOŚĆ
 (511) 36

(210) **397774** (220) 2012 03 08
 (731) ECOPLASTOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dąbrowa Górnicza
 (540) GEOHEAT
 (511) 11

(210) **397775** (220) 2012 03 08
 (731) ZAKŁADY PIWOWARSKIE GŁUBCZYCE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Głubczyce
 (540) Staročasno
 (511) 32

(210) **397776** (220) 2012 03 08
 (731) PRACODAWCY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ,
 Warszawa
 (540) POLSKI KONGRES GOSPODARCZY
 (511) 16, 35, 41

(210) **397777** (220) 2012 03 08
 (731) AMERCOM
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Kloss
 (511) 28

(210) **397778** (220) 2012 03 08
 (731) EKO-WITAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Dr Zdrowie



(531) 1.15.1, 26.4.2, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 35

(210) **397779** (220) 2012 03 08
 (731) MAJKUT MICHAŁ MAJKI, Zamość
 (540) BJ's



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 32, 33, 43

(210) **397781** (220) 2012 03 08
 (731) PROSPERIDAD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) ŚRÓDZIEMNOMORSKIE



(531) 7.1.1, 7.5.2, 7.5.5, 7.5.6, 26.4.1, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 28, 41

(210) **397782** (220) 2012 03 08
 (731) JARZYŃKA & WSPÓLNICY
 KANCELARIA PRAWNO-PATENTOWA
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) prawo na patent
 (511) 38, 41, 45

(210) **397783** (220) 2012 03 08
 (731) TURNAU ZBIGNIEW, Baniewice
 (540) WINNICA TURNAU
 (511) 31, 33, 43

(210) **397784** (220) 2012 03 08
 (731) SIEWIELEC TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
 EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
 (540) FOTOSYNTETIC
 (511) 01

(210) **397785** (220) 2012 03 08
 (731) ZIELIŃSKI DARIUSZ CLAIRENE, Pruszków
 (540) FS Fabryka-Stylu.pl



Fabryka-Stylu.pl

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25, 35

(210) **397786** (220) 2012 03 08
 (731) SIEWIELEC TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
 EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
 (540) MAKROFOLIAR
 (511) 01

(210) **397787** (220) 2012 03 08
 (731) CHEMAX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łańcut
 (540) kopciuszek
 (511) 03, 21

(210) **397788** (220) 2012 03 08
 (731) BULENDA PATRYCJA GARAGE MEDIA, Gliwice
 (540) PS Post Scriptum



(531) 24.1.17, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 41

(210) **397789** (220) 2012 03 08
 (731) SACRICO TRADING LIMITED, Nicosia, CY
 (540) Fast Finance International Group



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 42

(210) **397790** (220) 2012 03 08
 (731) BROWARY PARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Olsztyn
 (540) BROWARYPARK KOMFORTOWE OSIEDLE OLSZTYNA



(531) 5.1.16, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **397791** (220) 2012 03 08
 (731) COLORS OF LIFESTYLE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) Studencki Klub Muzyczny KOCYNDER



(531) 2.9.14, 2.9.16, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 41

(210) **397792** (220) 2012 03 08
 (731) NIEGOWSKI ZDZISŁAW AGROLA
 ZAKŁAD HANDLOWO-PRODUKCYJNY, Płatkownica
 (540) AGROLA



(531) 18.1.7, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 07, 12

(210) **397793** (220) 2012 03 08
 (731) TRYBUŁA DARIUSZ, Pilchowo
 (540) PMF



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 04, 40, 42

(210) **397794** (220) 2012 03 08
 (731) TRYBUŁA DARIUSZ, Pilchowo
 (540) PYROMATIC



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 40, 42

(210) **397795** (220) 2012 03 08
 (731) BRONKA KONRAD AGENCJA REKLAMOWA
 MEDIABLUE, Krosno
 (540) Targi Szklą Krosno
 (511) 19, 21, 35

(210) **397796** (220) 2012 03 08
 (731) CB
 SPÓŁKA AKCYJNA, Chrzęstowice
 (540) FENÊTRO
 (511) 06, 19

(210) **397797** (220) 2012 03 08
 (731) CB
 SPÓŁKA AKCYJNA, Chrzęstowice
 (540) Fenêtro



(531) 24.17.1, 24.17.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19

(210) **397798** (220) 2012 03 08
 (731) MASTER MANAGEMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Master Management Group



(531) 2.1.5, 2.1.25, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.16, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 42

(210) **397803** (220) 2012 03 09
 (731) DATA CONNECT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Toruń
 (540) MarketPolisa.pl
 (511) 35, 36, 41, 42, 45

(210) **397804** (220) 2012 03 09
 (731) DATA CONNECT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Toruń
 (540) MARKET POLISA



(531) 27.5.1, 29.1.13, 21.1.14
 (511) 35, 36, 41, 42, 45

(210) **397805** (220) 2012 03 09
 (731) GAMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Jaworzno
 (540) GAMBET
 (511) 19, 37, 42

(210) **397806** (220) 2012 03 09
 (731) KORZELSKI - DELKI ZBIGNIEW, POLPOINT, Kraków
 (540) boccao
 (511) 29

(210) **397807** (220) 2012 03 08
 (731) BROWARY PARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Olsztyn
 (540) BROWARYPARK KOMFORTOWE OSIEDLE OLSZTYNA
 WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA



(531) 5.1.7, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 36, 37, 39, 42

(210) **397808** (220) 2012 03 09
 (731) KULIK MAŁGORZATA, Borowiany
 (540) Techno Smart



(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 28

(210) **397809** (220) 2012 03 09
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) PYRAGAN
 (511) 05

(210) **397810** (220) 2012 03 09
 (731) JOLANTA KAPICA ALIANS BIS, Katowice
 (540) aliens bis



(531) 7.1.8, 7.3.11, 27.5.1, 29.1.11
 (511) 36

(210) **397811** (220) 2012 03 09
 (731) ZAKŁADY CUKIERNICZE „JUTRZENKA - DOBRE
 MIASTO” SP. Z O.O., Dobre Miasto
 (540) Śliwka KANDYZOWANA W CZEKOLADZIE



(531) 25.1.15, 25.7.20, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **397812** (220) 2012 03 09
(731) SYMPHAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) SYMDRONIC
(511) 05

(210) **397813** (220) 2012 03 09
(731) SYMPHAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) SYMROSE
(511) 05

(210) **397814** (220) 2012 03 09
(731) SYMPHAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) SYMPLER
(511) 05

(210) **397815** (220) 2012 03 09
(731) SYMPHAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) SYMESCITAL
(511) 05

(210) **397816** (220) 2012 03 09
(731) SYMPHAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) SYMLODA
(511) 05

(210) **397817** (220) 2012 03 09
(731) SYMPHAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) SYMROL XR
(511) 05

(210) **397818** (220) 2012 03 09
(731) SYMPHAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) SYMBLASTA
(511) 05

(210) **397819** (220) 2012 03 09
(731) SYMPHAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) SYMDES
(511) 05

(210) **397820** (220) 2012 03 09
(731) „AUTOLAND” J. KISIELEWSKI & J.MORAŃSKI
SPÓŁKA JAWNA, WARSZAWA
(540) ATACK
(511) 03

(210) **397821** (220) 2012 03 09
(731) ARVEX GROBELNY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) FESTmann



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 08, 09, 35

(210) **397822** (220) 2012 03 09
(731) GOZDUR WOJCIECH
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA BWM, Olsztyn
(540) OLSZTYN24
(511) 16, 35, 41

(210) **397823** (220) 2012 03 09
(731) FELLOW FOODS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Czebureki ZŁAP GRUZJI SMAKI!



(531) 26.13.25, 25.1.15, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **397824** (220) 2012 03 09
(731) POWSZECHNY ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ NA ŻYCIE
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Ubezpieczenie Lekowe
(511) 36

(210) **397825** (220) 2012 03 09
(731) WOJTAL GRZEGORZ, Jasło
(540) KSYLITOLKI
(511) 01, 05, 30

(210) **397826** (220) 2012 03 09
(731) POWSZECHNY ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ NA ŻYCIE
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Grupowe Ubezpieczenie Lekowe
(511) 36

(210) **397827** (220) 2012 03 09
 (731) LEGIMI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) Ebooki w chmurze
 (511) 09, 35, 41, 42

(210) **397828** (220) 2012 03 09
 (731) POWSZECHNY ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ NA ŻYCIE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Grupowe Ubezpieczenie Lekowe
 Opieka Medyczna
 (511) 36

(210) **397829** (220) 2012 03 09
 (731) LEGIMI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) Książki w chmurze
 (511) 09, 35, 41, 42

(210) **397830** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L.,
 Neuchâtel, CH
 (540) RED & WHITE QUALITY TOBACCOS
 Wysoka jakość i pełny smak papierosów
 Red & White od Philip Morris Polska
 Distribution Sp.z o.o.



(531) 3.1.1, 3.1.2, 24.17.1, 26.1.1, 26.2.7, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

(210) **397831** (220) 2012 03 09
 (731) LEGIMI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) Czytaj w chmurze
 (511) 09, 35, 41, 42

(210) **397832** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L.,
 Neuchâtel, CH

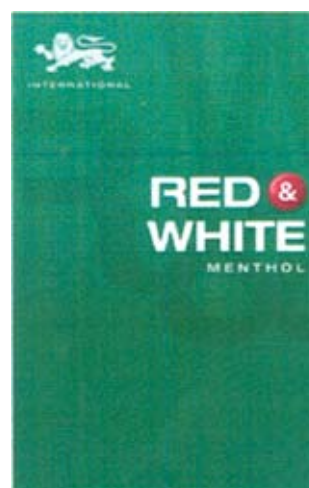
(540) INTERNATIONAL RED & WHITE PLATINUM



(531) 3.1.1, 3.1.2, 24.17.25, 26.1.1, 26.2.7, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 34

(210) **397833** (220) 2012 03 09
 (731) LEGIMI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) Czytanie w chmurze
 (511) 09, 35, 41, 42

(210) **397834** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L.,
 Neuchâtel, CH
 (540) INTERNATIONAL RED & WHITE MENTHOL



(531) 3.1.1, 3.1.2, 24.17.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

(210) **397835** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L.,
 Neuchâtel, CH

(540) INTERNATIONAL RED & WHITE BLUE



(531) 3.1.1, 3.1.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

(210) **397836** (220) 2012 03 09
 (731) BROWAR NAMYSŁÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Namysłów
 (540) PROSTO Z LEŻAKOWNI NAMYSŁÓW
 Pils A. 1321 D. PIWO JASNE PEŁNE tradycyjnie
 warzone GWARANCJA ŚWIEŻOŚCI



(531) 25.1.15, 5.11.15, 7.1.15, 24.1.3, 24.1.11, 24.1.18, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 32

(210) **397837** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchâtel, CH

(540) INTERNATIONAL RED & WHITE ORIGINAL



(531) 3.1.1, 3.1.2, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

(210) **397838** (220) 2012 03 09
 (731) GOŁĘBIEWSKA BEATA, Gdynia
 (540) LINGERIA Świat bielizny D+



(531) 5.13.9, 5.13.25, 27.5.1
 (511) 25, 35, 41

(210) **397839** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchâtel, CH
 (540) RED & WHITE QUALITY TOBACCOS
 Wysoka jakość i zbalansowany smak papierosów
 Red & White od Philip Morris Polska Distribution
 Sp. z o.o.



(531) 3.1.1, 3.1.2, 24.17.25, 26.1.1, 26.2.7, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

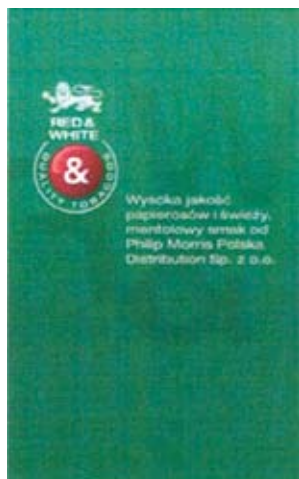
(210) **397840** (220) 2012 03 09
 (731) GOŁĘBIEWSKA BEATA, Gdynia
 (540) LINGERIA
 (511) 25, 35, 41

(210) **397841** (220) 2012 03 09
 (731) GRUPA ANIMEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
 (540) Morliny. Radości nigdy dość Kielbasa Podwawelska



(531) 8.5.1, 8.5.3, 9.1.9, 25.1.15, 25.5.25, 26.4.15, 26.11.1, 26.13.25, 29.1.15
 (511) 29

(210) **397842** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchâtel, CH
 (540) RED & WHITE QUALITY TOBACCOS
 Wysoka jakość papierosów i świeży, mentolowy smak od Philip Morris Polska Distribution Sp. z o.o.



(531) 3.1.1, 3.1.2, 24.17.25, 26.1.1, 26.2.7, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

(210) **397843** (220) 2012 03 09
 (731) BRODZIK BARTŁOMIEJ TIMBERART, Warszawa
 (540) Timber works



(531) 5.1.3, 27.5.2
 (511) 35

(210) **397844** (220) 2012 03 09
 (731) GRUPA ANIMEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
 (540) Morliny Gawroszki TWISTER podgrzej... i daj się zakręcić



(531) 8.5.1, 8.5.3, 9.1.9, 25.1.15, 26.11.1, 26.11.21, 27.5.1, 27.5.2, 29.1.15
 (511) 29

(210) **397845** (220) 2012 03 09
 (731) BRODZIK BARTŁOMIEJ TIMBERART, Warszawa
 (540) Timber art wood products



(531) 5.1.3, 5.1.5, 27.5.1
 (511) 20, 35, 39

(210) **397846** (220) 2012 03 09
 (731) MUZEUM WOJSKA POLSKIEGO, Warszawa
 (540) Dotknij Niepodległości
 (511) 41

(210) **397847** (220) 2012 03 09
 (731) CERBEX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Krosno
 (540) Cerbex



(531) 4.3.10, 27.5.1
 (511) 09, 37, 42

- (210) **397848** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchâtel, CH
 (540) RED & WHITE QUALITY TOBACCOS
 Wysoka jakość i zrównoważony smak papierosów Red & White od Philip Morris Polska Distribution Sp. z o.o.



- (531) 3.1.1, 26.4.2, 3.1.2, 24.17.25, 26.1.1, 27.5.1, 26.2.7, 29.1.13
 (511) 34

- (210) **397849** (220) 2012 03 12
 (731) BONGRAIN
 SPÓŁKA AKCYJNA, Viroflay, FR
 (540) Kremowy Blue



- (531) 5.7.10, 8.3.8, 8.3.12, 9.1.10, 11.1.17, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **397850** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchâtel, CH
 (540) INTERNATIONAL RED & WHITE ORIGINAL BIG PACK 23



- (531) 3.1.1, 3.1.2, 24.17.25, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

- (210) **397851** (220) 2012 03 12
 (731) BONGRAIN
 SPÓŁKA AKCYJNA, Viroflay, FR
 (540) Masło Miękkie

Masło Miękkie

- (531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 29

- (210) **397852** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchâtel, CH
 (540) INTERNATIONAL RED & WHITE BLUE BIG PACK 23



- (531) 3.1.1, 24.17.25, 26.4.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14, 3.1.2
 (511) 34

- (210) **397853** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchâtel, CH
 (540) INTERNATIONAL RED & WHITE ORIGINAL SUPER SIZE 100s



- (531) 3.1.1, 3.1.2, 26.1.1, 26.4.2, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

- (210) **397854** (220) 2012 03 09
 (731) TELEWIZJA POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W RZESZOWIE, Rzeszów
 (540) Złoty Lew Podkarpacki
 (511) 41

(210) **397855** (220) 2012 03 09
 (731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchâtel, CH
 (540) INTERNATIONAL RED & WHITE BLUE SUPER SIZE 100s



(531) 3.1.1, 26.4.2, 3.1.2, 24.17.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

(210) **397856** (220) 2012 03 09
 (731) HIPNER AYNA DAGMARA, Sława
 (540) empero
 (511) 11, 35

(210) **397857** (220) 2012 03 09
 (731) ŚWIAT ZDROWIA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) magazyn aptekarski

magazyn
aptekarski

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 38, 40, 41, 44

(210) **397858** (220) 2012 03 09
 (731) KĘPKA MARIUSZ WILD MARKET
 SZKOLENIA I COACHING, Łódź
 (540) Legalny Doping Emocjonalny
 (511) 41, 45

(210) **397859** (220) 2012 03 09
 (731) POLIMARKY MAREK KYC
 SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
 (540) ciepło ziemi

ciepło ziemi

(531) 1.11.15, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 19, 35

(210) **397860** (220) 2012 03 09
 (731) POLOMARKET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Giębina
 (540) HIBERTO
 (511) 30

(210) **397861** (220) 2012 03 09
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) Swojskie Smaki

Swojskie Smaki

(531) 27.5.1
 (511) 29, 30

(210) **397862** (220) 2012 03 09
 (731) NOCLAF
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bieniewice
 (540) LEI
 (511) 11, 20, 35, 42

(210) **397863** (220) 2012 03 09
 (731) GAJEWICZ BERNARDA RADIO TAXI-GAMA,
 Inowrocław
 (540) Radio Taxi Gama
 (511) 39

(210) **397864** (220) 2012 03 09
 (731) NOCLAF
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bieniewice
 (540) PIATTO
 (511) 11, 20, 35, 42

(210) **397865** (220) 2012 03 09
 (731) NOCLAF
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bieniewice
 (540) DIAMENTE
 (511) 11, 20, 35, 42

(210) **397866** (220) 2012 03 09
 (731) NOCLAF
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bieniewice
 (540) BUDDY
 (511) 11, 20, 35, 42

(210) **397867** (220) 2012 03 09
 (731) NOCLAF
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bieniewice
 (540) CENTO
 (511) 11, 20, 35, 42

(210) **397868** (220) 2012 03 09
 (731) GAJEWICZ BERNARDA RADIO TAXI-GAMA,
 Inowrocław
 (540) TAXI INOWROCŁAW GAMA



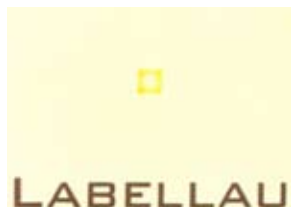
(531) 26.1.1, 26.1.11, 27.5.1, 29.1.14
(511) 39

(210) **397869** (220) 2012 03 09
(731) SZWARCZEWSKI JACEK SAKCES-CENTRE, Radonice
(540) LA LUCA ANGELO



(531) 26.4.1, 26.4.3, 26.4.4, 26.4.17, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 35, 39

(210) **397870** (220) 2012 03 09
(731) SZWARCZEWSKI JACEK SAKCES-CENTRE, Radonice
(540) LABELLAU



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 35, 39

(210) **397871** (220) 2012 03 09
(731) SZWARCZEWSKI JACEK SAKCES-CENTRE, Radonice
(540) Lantadeli



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 18, 35, 39

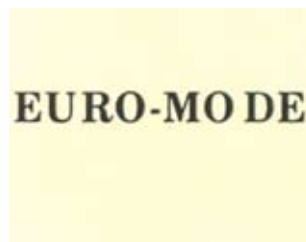
(210) **397872** (220) 2012 03 09
(731) SOLUTION4OFFICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) printoscope



(531) 1.5.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 37, 41, 42

(210) **397873** (220) 2012 03 09
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piaseczno
(540) VITACERIC
(511) 03

(210) **397874** (220) 2012 03 09
(731) SZWARCZEWSKI JACEK SAKCES-CENTRE, Radonice
(540) EURO-MODE



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 35, 39

(210) **397875** (220) 2012 03 09
(731) SZWARCZEWSKI JACEK SAKCES-CENTRE, Radonice
(540) Snowball



(531) 25.1.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 35, 39

(210) **397876** (220) 2012 03 09
(731) DAUNPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) europilot



(531) 1.5.1, 1.5.12, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 16, 40, 42

(210) **397877** (220) 2012 03 09
(731) BORYSEWICZ IGOR, Purda
(540) X-LAND



(531) 27.5.1, 24.17.1, 29.1.13
(511) 06, 19, 37, 42

(210) **397878** (220) 2012 03 09
(731) I.O. VENEZIA IWONA OGANOWSKA,
WOJCIECH NACIŁO
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) ARTIMOD
(511) 06, 10, 18, 20, 25, 35, 37, 40

(210) **397879** (220) 2012 03 10
(731) TOKAREK MAŁGORZATA-MIX, Łódź
(540) MIX
(511) 16, 28, 35

(210) **397880** (220) 2012 03 10
 (731) JAROSZ ADAM
 PRACOWNIA GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNA,
 Chrzanów
 (540) PGK Adam Jarosz Pracownia Geodezyjno-
 Kartograficzna



(531) 1.17.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 42

(210) **397881** (220) 2012 03 12
 (731) HERBA ALEKSANDRA APRM, Wrocław
 (540) aprm



(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1
 (511) 35, 36, 45

(210) **397882** (220) 2012 03 12
 (731) F.H.MIDEX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) graphite
 (511) 12, 28, 35

(210) **397883** (220) 2012 03 12
 (731) THT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Świdnica
 (540) tekplast
 (511) 11, 16, 19, 20

(210) **397884** (220) 2012 03 12
 (731) XL-TAPE INTERNATIONAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kielce
 (540) LOWTACK
 (511) 16, 17

(210) **397885** (220) 2012 03 12
 (731) CHRAPAŁA JERZY
 ZAKŁAD PRODUKCJI ELEKTRYCZNYCH ELEMENTÓW
 GRZEJNYCH ELEG, Nowa Słupia;
 JEDLIKOWSKI ZBIGNIEW
 ZAKŁAD PRODUKCJI ELEKTRYCZNYCH ELEMENTÓW
 GRZEJNYCH ELEG, Nowa Słupia
 (540) ELEG
 (511) 09, 11, 42

(210) **397886** (220) 2012 03 12
 (731) ARCHICOM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Wrocław
 (540) ARCHICOM
 (511) 20, 35, 36, 37, 42

(210) **397887** (220) 2012 03 12
 (731) KORNAS ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO
 HANDLOWE AKCES, Kołobrzeg
 (540) Kuracja Życia wg dr K. Dejnego
 (511) 41, 43, 44

(210) **397888** (220) 2012 03 12
 (731) WSZYSTKOO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Mostrami
 (511) 35, 42

(210) **397889** (220) 2012 03 12
 (731) WSZYSTKOO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Mostrami.pl
 (511) 35, 42

(210) **397890** (220) 2012 03 12
 (731) WSZYSTKOO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Mostrami.com
 (511) 35, 42

(210) **397891** (220) 2012 03 12
 (731) WUJCIKOWSKI PAWEŁ SPY SHOP, Wrocław
 (540) SpyLogger



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09

(210) **397892** (220) 2012 03 12
 (731) KRAJOWA IZBA ROZLICZENIOWA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) EXPRESS ELIXIR



(531) 3.7.19, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36, 38

(210) **397893** (220) 2012 03 12
 (731) IN POINT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) GlobLotto GlobLotto



(531) 1.5.1, 1.5.12, 26.4.12, 26.4.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 38, 41

(210) **397894** (220) 2012 03 12
 (731) REJESTR DŁUŻNIKÓW ERIF BIURO INFORMACJI
 GOSPODARCZEJ, Warszawa
 (540) REJESTR DŁUŻNIKÓW ERIF



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **397895** (220) 2012 03 12
 (731) MIXTACKI WITOLD
 ZAKŁAD SPRZĘTU LABORATORYJNEGO ALPINA,
 Konin
 (540) ALPINA



(531) 3.7.16, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 10, 11

(210) **397896** (220) 2012 03 12
 (731) ZBRÓG-ZAKRZEWSKA AGNIESZKA
 BIURO PODRÓŻY ODKRYWAJ ŚWIAT, Łódź
 (540) Odkrywaj Świat



(531) 1.5.1, 18.5.1, 18.1.1, 18.3.14, 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 36, 39, 43

(210) **397897** (220) 2012 03 12
 (731) THT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Świdnica

(540) THT



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 19, 20, 40, 42

(210) **397898** (220) 2012 03 12
 (731) OTCF
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wieliczka
 (540) SPORT EMOTIONS
 (511) 18, 25, 28

(210) **397899** (220) 2012 03 13
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWO-
 -TRANSPORTOWE „TRANS - BOS”
 BOSAK STANISŁAW, Biłgoraj
 (540) MEBEL BOS



(531) 26.4.2, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 20, 35, 39

(210) **397900** (220) 2012 03 12
 (731) OTCF
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wieliczka
 (540) sport emotions



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 25, 28

(210) **397901** (220) 2012 03 12
 (731) KOWALCZYK PAWEŁ ACAN DORADCY PODATKOWI,
 Warszawa
 (540) ACAN DORADCY PODATKOWI



(531) 26.4.4, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **397902** (220) 2012 03 12
 (731) KOWALCZYK PAWEŁ
 ACAN DORADCY PODATKOWI, Warszawa
 (540) ACAN Doradcy podatkowi
 (511) 35

(210) **397903** (220) 2012 03 12
 (731) KOWALCZYK PAWEŁ
 ACAN DORADCY PODATKOWI, Warszawa

(540) ACAN
(511) 35

(210) **397905** (220) 2012 03 12

(731) ALOSA J. WYSOCKI
SPÓŁKA JAWNA, Białystok
(540) Złoty oryginalny PALONY kwas chlebowy litewski
naturalna fermentacja unikalna receptura



(531) 5.7.2, 25.1.15, 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32

(210) **397906** (220) 2012 03 12

(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) Iladian - zapomnij o problemach intymnych.
(511) 05

(210) **397907** (220) 2012 03 12

(731) PRZYBYŁA JÓZEF
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE ROY,
Pszczyna-Brzeźce
(540) RAJCULA ŚLĄSKA



(531) 2.3.4, 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **397908** (220) 2012 03 12

(731) AKADEMIA ROZWOJU SYSTEMÓW SIECIOWYCH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) FF Forum Franczyzy



(531) 26.4.1, 26.4.18, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **397909** (220) 2012 03 12
(731) FREJOWSKI FRYDERYK JERZY, Katowice
(540) KRAFTPORT STOCZNIA SZCZECIŃSKA
(511) 07, 12, 37

(210) **397910** (220) 2012 03 12

(731) RUBASZEWSKI KRZYSZTOF
PRZEDSIĘBIORSTWO-HANDLOWO-USŁUGOWE
HAMMERMAN, Mościszki
(540) HAMMERMAN
(511) 06, 37, 40

(210) **397911** (220) 2012 03 12

(731) NATKANIEC WŁODZIMIERZ MILKO
HURTOWE CENTRUM NABIAŁU, Katowice
(540) GOUDER

GOUDER

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 29

(210) **397912** (220) 2012 03 12

(731) NATKANIEC WŁODZIMIERZ MILKO
HURTOWE CENTRUM NABIAŁU, Katowice
(540) DZIURKACZ

DZIURKACZ

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **397913** (220) 2012 03 12

(731) NATKANIEC WŁODZIMIERZ MILKO
HURTOWE CENTRUM NABIAŁU, Katowice
(540) SER ALPEJSKI

**SER
ALPEJSKI**

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **397914** (220) 2012 03 12

(731) ZAKŁADY PIWOWARSKIE GŁUBCZYCE
SPÓŁKA AKCYJNA, Głubczyce
(540) SUPER GOOL!



(531) 21.3.1, 27.5.1, 24.17.1, 24.17.4, 29.1.15
(511) 32

(210) **397915** (220) 2012 03 12

(731) INFARMACJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dobre Miasto

(540) Vitapiraci



(531) 2.9.23, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 30, 35

(210) **397916** (220) 2012 03 12
 (731) NADSAŃSKI BANK SPÓŁDZIELCZY, Stalowa Wola
 (540) Nadsański Bank Spółdzielczy

Nadsański
Bank Spółdzielczy

(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 36

(210) **397917** (220) 2012 03 12
 (731) RAKOCZY STAL
 SPÓŁKA JAWNA, Stalowa Wola
 (540) RAKOCZY SOLIDNE CIEPŁO

RAKOCZY
 SOLIDNE CIEPŁO

(531) 1.15.5, 26.1.1, 26.1.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 37, 42

(210) **397918** (220) 2012 03 12
 (731) RAKOCZY STAL
 SPÓŁKA JAWNA, Stalowa Wola
 (540) MULTIMAX

MULTIMAX

(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1
 (511) 11

(210) **397920** (220) 2012 03 12
 (731) KAMIŃSKI ANDRZEJ, Katowice
 (540) in Hair EXTENSIONS

in Hair
 EXTENSIONS

(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 10, 22, 26

(210) **397921** (220) 2012 03 12
 (731) LIPIŃSKI WALDEMAR DOR-MED, Bydgoszcz
 (540) DOR-MED
 (511) 10, 35, 37, 44

(210) **397922** (220) 2012 03 12
 (731) BIOVICO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia

(540) Crystal Mind
 (511) 05

(210) **397923** (220) 2012 03 12
 (731) WŁOSEK ZBIGNIEW
 FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA
 DROMA, Gliwice

(540) TUSSO
 (511) 07, 09

(210) **397924** (220) 2012 03 12
 (731) TABOROWSKA-KASZUBA KATARZYNA, Poznań
 (540) KARMAŃSKI

KARMAŃSKI

(531) 26.1.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 02, 16

(210) **397925** (220) 2012 03 12
 (731) VALEANT IPM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Rzeszów
 (540) glaudylux
 (511) 05

(210) **397926** (220) 2012 03 12
 (731) OLCZYKOWSKI MARCIN, GRUISEN GUILLAUME IRM
 SPÓŁKA JAWNA, Bielsko-Biała
 (540) LEDSOURCE

LEDSOURCE

(531) 5.3.11, 5.3.13, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 11

(210) **397927** (220) 2012 03 12
 (731) GROUP SERVICE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) STREAMSOFT
 (511) 35, 38, 42

(210) **397928** (220) 2012 03 12
 (731) OLCZYKOWSKI MARCIN, GRUISEN GUILLAUME IRM
 SPÓŁKA JAWNA, Bielsko-Biała
 (540) LUMENIX OŚWIETLENIE LED

LUMENIX
 OŚWIETLENIE LED

(531) 27.5.1, 29.1.14
 (511) 11

(210) **397929** (220) 2012 03 12
 (731) COLONNA-WALEWSKA MONIKA COLONNA-
 WALEWSKI SYLWESTER STUDIO STOMATOLOGII
 RODZINNEJ DWÓJKA
 SPÓŁKA CYWILNA, Główno

(540) Rozwiń skrzydła CLOUDCENTER



(531) 18.3.21, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 42

(210) **397930** (220) 2012 03 12
(731) ALPINUR PRACE PODWODNE I HYDROTECHNICZNE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gryfino
(540) MAGAZYN nurkowanie



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16

(210) **397931** (220) 2012 03 12
(731) GRUPA LOTOS
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Amber Cafe
(511) 35, 43

(210) **397932** (220) 2012 03 13
(731) INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII
DOŚWIADCZALNEJ, Wrocław
(540) Nowe Wzije - Nowe Leki - NeoLek
(511) 42

(210) **397933** (220) 2012 03 12
(731) GRUPA LOTOS
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Cafe Punkt
(511) 35, 43

(210) **397934** (220) 2012 03 12
(731) KRYSZTOPA MIROSŁAW, Klepacze
(540) Żółte tulipany
(511) 09, 41

(210) **397935** (220) 2012 03 12
(731) GRUPA LOTOS
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Chwila Cafe
(511) 35, 43

(210) **397936** (220) 2012 03 12
(731) SULIMAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piotrków Trybunalski
(540) CONSUL
(511) 33

(210) **397937** (220) 2012 03 12
(731) GRUPA LOTOS
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Coffee Plus
(511) 35, 43

(210) **397938** (220) 2012 03 12
(731) SUPADY MARIUSZ, Łódź
(540) SUNTIME
(511) 32, 33

(210) **397939** (220) 2012 03 13
(731) ENERGOPIEC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mikuszewo
(540) ENERGOPIEC
(511) 11, 37, 42

(210) **397940** (220) 2012 03 12
(731) OMIELIANCZUK JUSTYNA, Białystok
(540) lawyerservice



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 45

(210) **397941** (220) 2012 03 12
(731) GRUPA LOTOS
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Smak Cafe
(511) 35, 43

(210) **397942** (220) 2012 03 12
(731) BEREZA MAREK X-SOFT, Łaziska Górne
(540) NP



(531) 16.3.11, 27.5.1, 29.1.14
(511) 42

(210) **397943** (220) 2012 03 12
(731) BEREZA MAREK X-SOFT, Łaziska Górne
(540) NAPIPROJEKT
(511) 42

(210) **397944** (220) 2012 03 12
(731) GROUP SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) ROVESE
(511) 16, 38, 42

(210) **397945** (220) 2012 03 12
(731) POLONIT GROUP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(540) Karboflon
(511) 17

(210) **397946** (220) 2012 03 12
(731) ELLWART IZABELA PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO
USŁUGOWO PRODUKCYJNE ELLWART, Wejherowo
(540) GIANNI Restaurant



(531) 25.1.5, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 43

(210) **397947** (220) 2012 03 12
(731) SULIMAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piotrków Trybunalski
(540) Miodowe TRYBUNAŁ



(531) 2.1.4, 3.13.2, 3.13.4, 5.7.2, 7.1.1, 9.1.10, 24.1.11, 25.1.15,
26.1.4, 26.1.16, 26.4.2, 29.1.15
(511) 32, 33

(210) **397948** (220) 2012 03 12
(731) SULIMAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piotrków Trybunalski
(540) TRYBUNAŁ TRÓJSŁODOWE



(531) 2.1.4, 5.7.2, 7.1.1, 9.1.10, 24.1.3, 24.1.11, 25.1.15, 26.1.2,
26.1.4, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32, 33

(210) **397949** (220) 2012 03 12
(731) MĄDRY FRANCISZEK KOMERS INTERNATIONAL,
Straszyn

(540) ŚLUBNA PREMIUM VODKA



(531) 4.1.2, 24.1.19, 25.1.13, 25.1.15, 25.1.25, 26.1.1, 26.1.6, 27.1.3,
27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **397950** (220) 2012 03 12
(731) LOCTRA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Sochaczew
(540) LOCTRA



(531) 26.3.23, 26.4.1, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41, 42

(210) **397951** (220) 2012 03 12
(731) PLANNJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) DUET
(511) 06, 19, 37

(210) **397952** (220) 2012 03 12
(731) FANEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radonice
(540) Fanex Ketchup Premium No. 7



(531) 19.3.1, 25.1.15, 1.1.1, 5.9.17, 8.7.5, 8.7.8, 8.7.25, 26.1.1,
26.1.6, 26.1.8, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

(210) **397953** (220) 2012 03 12
 (731) BUDUS
 SPÓŁKA CYWILNA OŚRODEK SZKOLENIA
 OPERATORÓW, Łódź
 (540) budus



(531) 18.1.11, 18.1.23, 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37, 41

(210) **397954** (220) 2012 03 12
 (731) POLSKA WÓDKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) HOLLS



(531) 3.7.1, 3.7.2, 9.1.9, 24.9.1, 24.9.21, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32, 33, 35

(210) **397955** (220) 2012 03 12
 (310) 302011062760.6 (320) 2011 11 17 (330) DE
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE
 (540) moon river
 (511) 30

(210) **397956** (220) 2012 03 12
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE
 (540) K Classic FRUIT TRIO



(531) 26.4.1, 26.4.12, 26.4.18, 26.13.1, 27.5.1
 (511) 29

(210) **397957** (220) 2012 03 12
 (310) 302012015553.7 (320) 2012 02 17 (330) DE
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE

(540) Choco Club



(531) 27.5.1, 27.5.17
 (511) 29, 30

(210) **397958** (220) 2012 03 12
 (731) PETSTAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) mójpies



(531) 27.5.1
 (511) 16, 35, 39, 41

(210) **397959** (220) 2012 03 12
 (731) Kofola Holding a.s., Ostrava, CZ
 (540) Vinea Identify



(531) 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1
 (511) 03, 14, 25, 32, 35

(210) **397960** (220) 2012 03 13
 (731) DANIELEWICZ DANUTA IZABELA, Lublin
 (540) SCHOLARES MINORES
 (511) 09, 41

(210) **397961** (220) 2012 03 13
 (731) AVES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gajewniki
 (540) galeria zduńska



(531) 9.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **397962** (220) 2012 03 13
 (731) GROUP SERVICE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) DARŁOWIAK
 (511) 32, 38, 42

(210) **397963** (220) 2012 03 13
 (731) GROUP SERVICE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław

(540) LUMEL
(511) 09, 16, 38, 42

(210) **397964** (220) 2012 03 13
(731) HERBAPOL-LUBLIN
SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) GREEN-UP RACE
(511) 32, 35, 41

(210) **397965** (220) 2012 03 13
(731) TESA TAPE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) prosta linia prosta
(511) 01, 16, 17

(210) **397966** (220) 2012 03 13
(731) HERBAPOL-LUBLIN
SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) GREEN-UP RACE TEAM
(511) 32, 35, 41

(210) **397967** (220) 2012 03 13
(731) DROKAN
SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) DROKAN



(531) 6.7.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 11, 36, 37, 39, 42, 44

(210) **397968** (220) 2012 03 13
(731) DROKAN
SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) drokan
(511) 11, 36, 37, 39, 42, 44

(210) **397969** (220) 2012 03 13
(731) DROKAN
SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540)



(531) 6.7.1, 29.1.13
(511) 06, 11, 17, 19, 36, 37, 39, 42, 44

(210) **397970** (220) 2012 03 13
(731) WYRÓB WĘDLIN TRADYCYJNYCH WOLAREK
SPÓŁKA JAWNA B. WOLAREK, W. WOLAREK,
Nowa Wieś Szlachecka

(540) Wędliny ze Szlacheckiego Dworu



(531) 25.1.15, 5.7.10, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 35, 43

(210) **397971** (220) 2012 03 13
(731) WYRÓB WĘDLIN TRADYCYJNYCH WOLAREK
SPÓŁKA JAWNA B. WOLAREK, W. WOLAREK,
Nowa Wieś Szlachecka
(540) Wolarek LISIECKIE WYROBY TRADYCYJNE 1980



(531) 25.1.15, 24.1.5, 29.1.15
(511) 29, 35, 43

(210) **397972** (220) 2012 03 14
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE „BIELMAR”
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała
(540) Palma z Murzynkiem Lubię domowe ciasto, a Ty?

Palma z Murzynkiem
Lubię domowe ciasto, a Ty?

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

(210) **397973** (220) 2012 03 14
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE „BIELMAR”
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała
(540) Upięklam domowe ciasto Palma z Murzynkiem

Upięklam domowe ciasto
Palma z Murzynkiem

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

(210) **397974** (220) 2012 03 14
(731) INDYWIDUALNA SPECJALISTYCZNA PRAKTYKA
LEKARSKA
TEODOZJA ARKUSZEWSKA, Chorzów
(540) estetis
(511) 35, 44

- (210) **397975** (220) 2012 03 13
 (731) ARIADNE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Szczecin
 (540) GG Galeria Górska



- (531) 6.1.2, 6.1.4, 27.5.1, 27.5.19, 29.1.13
 (511) 35, 36, 43

- (210) **397976** (220) 2012 03 13
 (731) LUVIER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia
 (540) DERMOKREM
 (511) 03, 05

- (210) **397977** (220) 2012 03 13
 (731) LUVIER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia
 (540) Wypadanie Włosów



- (531) 1.13.1, 1.13.15, 2.9.12, 2.9.25, 25.7.1, 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 03, 05

- (210) **397978** (220) 2012 03 13
 (731) STANISŁAWCZYK MARIUSZ SEMEKO, Gdynia
 (540) MEDDO
 (511) 35, 42, 44

- (210) **397979** (220) 2012 03 13
 (731) KRYSIAK IZABELA, Sosnowiec
 (540) (znak przestrzenny)



- (531) 8.1.9, 8.1.25, 29.1.12
 (511) 30

- (210) **397980** (220) 2012 03 13
 (731) MATCZUK WALDEMAR, ŁAPA PAWEŁ BOSTON AG
 SPÓŁKA CYWILNA, Gliwice
 (540) FORYOU
 (511) 09, 12

- (210) **397981** (220) 2012 03 13
 (731) MATCZUK WALDEMAR, ŁAPA PAWEŁ BOSTON AG
 SPÓŁKA CYWILNA, Gliwice
 (540) CASKA
 (511) 09, 12

- (210) **397982** (220) 2012 03 14
 (731) KOLPORTER
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) NeoTu
 (511) 09, 35, 36, 37, 38

- (210) **397983** (220) 2012 03 13
 (731) MIOZGA KRZYSZTOF
 FIRMA HANDLOWO-PRODUKCYJNA KRIST, Chorzów
 (540) Infrapanel
 (511) 11

- (210) **397984** (220) 2012 03 13
 (731) OU.MEIJIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wólka Kosowska
 (540) WEST MONKEY



- (531) 3.5.19, 3.5.25, 27.5.1
 (511) 25

- (210) **397985** (220) 2012 03 13
 (731) MIOZGA KRZYSZTOF
 FIRMA HANDLOWO-PRODUKCYJNA KRIST, Chorzów
 (540) centrum podczerwieni
 (511) 11, 15, 44

- (210) **397986** (220) 2012 03 13
 (731) OŁDAKOWSKI JAN
 HANDEL ROLNO SPOŻYWCZY I PRZEMYSŁOWY
 ROLPOL, Szepietowo
 (540) AGROEXPERT SIĘC ZAOPATRZENIA ROLNICTWA



- (531) 5.7.2, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 05, 07, 19, 31

(210) **397987** (220) 2012 03 13
 (731) SCHILSNER INDUSTRY GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) LAiDEKER



(531) 26.11.3, 26.4.1, 27.5.1
 (511) 06, 17, 19, 20

(210) **397988** (220) 2012 03 13
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) GRIP IBUM



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 05

(210) **397989** (220) 2012 03 13
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA,
 Wrocław
 (540) FEBRIMOL
 (511) 05

(210) **397990** (220) 2012 03 13
 (731) GTEC POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) T C POLSKA



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 07, 09

(210) **397991** (220) 2012 03 13
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) REMEDIOL
 (511) 05

(210) **397992** (220) 2012 03 13
 (731) AP LTD.
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wrocław

(540) ...bo mamy Kota na punkcie urody



(531) 3.1.6, 5.11.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 05, 44

(210) **397993** (220) 2012 03 13
 (731) LESIAK PIOTR LONDON STEAK HOUSE RESTAURACJA-
 KLUB, Warszawa
 (540) „BRITISH BULLDOG PUB”
 (511) 43

(210) **397994** (220) 2012 03 13
 (731) KACZMARCZYK ADRIAN GERDEX TRUCK SERWIS,
 Rawa Mazowiecka
 (540) gerdex TRUCK serwis



(531) 14.7.6, 14.7.9, 14.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 37, 39

(210) **397995** (220) 2012 03 13
 (731) E-KIOSK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) KARIERA.PL
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **397996** (220) 2012 03 13
 (731) KACZMARCZYK GERARD MIĘDZYNARODOWY
 TRANSPORT SAMOCHODOWY, Dańków
 (540) gerdex



(531) 1.5.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 37, 39

(210) **397997** (220) 2012 03 13
 (731) Philip Morris Brands Sàrl, Neuchâtel, CH
 (540) PRIME EDGE 100'S
 (511) 34

(210) **397998** (220) 2012 03 13
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE ŁMEAT ŁUKÓW
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łuków

(540) natural taste


(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 31(210) **397999** (220) 2012 03 13
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG WODNYCH
I SANITARNYCH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nowogard
(540) PUWiS Sp. z o.o. w Nowogardzie

(531) 1.15.15, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 09, 11, 37, 39, 40(210) **398000** (220) 2012 03 14
(731) WYDAWNICTWO CZELEJ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin
(540) Gastro AKTUALNOŚCI

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41(210) **398001** (220) 2012 03 14
(731) WYDAWNICTWO CZELEJ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin
(540) Gastro AKTUALNOŚCI
(511) 16, 35, 41(210) **398002** (220) 2012 03 14
(731) GLENMARK PHARMACEUTICALS S.R.O, Prague 4, CZ
(540) DYNID
(511) 05(210) **398003** (220) 2012 03 14
(731) SETPRIM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ligota Toszecka
(540) cubeball
(511) 41(210) **398004** (220) 2012 03 14
(731) SETPRIM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ligota Toszecka

(540) CUBE BALL


(531) 21.3.1, 26.1.1, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41(210) **398005** (220) 2012 03 14
(731) SKOWROŃSKA MARIOLA ERGOMEDIA, Łódź
(540) CHMURA DLA BIZNESU
(511) 42(210) **398006** (220) 2012 03 14
(731) BRZESKA KATARZYNA, Komorów Granica
(540) KOZIOŁKI
(511) 41, 45(210) **398007** (220) 2012 03 15
(731) ROKSELA KRZYSZTOF EMPTY LABS, Pszczyna
(540) gryfnie

(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 09, 25, 35, 38, 41(210) **398008** (220) 2012 03 15
(731) EUROSAT BIS
SPÓŁKA JAWNA
PIOTR ŻOGAŁA DAMIAN ŻOGAŁA, Mysłowice
(540) CARPONIZER
(511) 09, 12, 25, 28, 35(210) **398009** (220) 2012 03 14
(731) ENTE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice
(540) METRONIX
(511) 12(210) **398010** (220) 2012 03 15
(731) INFRATOR POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gostyń
(540) INFRATOR POLSKA

(531) 26.11.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37, 39, 42

(210) **398011** (220) 2012 03 14
 (731) GROUP SERVICE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) SUPER EXPRESS TV
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **398012** (220) 2012 03 14
 (731) STOWARZYSZENIE NIEPEŁNOSPRAWNI SPRAWNI,
 Katowice
 (540) AUTO SPRAWNI



(531) 2.7.23, 18.1.23, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 39

(210) **398013** (220) 2012 03 14
 (731) STOWARZYSZENIE NIEPEŁNOSPRAWNI SPRAWNI,
 Katowice
 (540) NIEPEŁNOSPRAWNI SPRAWNI



(531) 2.7.23, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 28, 41, 44, 45

(210) **398014** (220) 2012 03 15
 (731) TOREX-BUD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gostyń
 (540) Torexbud



(531) 7.15.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 37, 39, 42

(210) **398015** (220) 2012 03 15
 (731) SEPDIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Będzin
 (540) otoLuksus



(531) 24.9.2, 27.5.1
 (511) 09, 35, 38

(210) **398016** (220) 2012 03 14
 (731) MANIAK ROBERT, DOBRZEWIŃSKI ADAM
 ABAKUS EUROPE
 SPÓŁKA CYWILNA, Lębork

(540) ABAKOSTEEL



(531) 26.11.3, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **398017** (220) 2012 03 14
 (731) PAWEŁEK TADEUSZ INNOWACYJNO-WDROŻENIOWE
 LABORATORIUM FARMACEUTYCZNE LABOFARM,
 Starogard Gdański
 (540) Labofarm



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 05

(210) **398018** (220) 2012 03 15
 (731) TORRES DE CASTRO PINHEIRO JOÃO JOSÉ,
 Lizbona, PT
 (540) REBEL BURGER REBEL IN A NATURAL WAY



(531) 8.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 43

(210) **398019** (220) 2012 03 15
 (731) GRZESZCZYK KONRAD ZBIGNIEW SORTER
 SPÓŁKA CYWILNA, Radom
 (540) STAS

STAS

(531) 27.5.1
 (511) 01, 04, 07

(210) **398020** (220) 2012 03 14
 (731) INFMAX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) FARMEKO
 (511) 07, 29, 31

(210) **398021** (220) 2012 03 14
 (731) POLSKIE TOWARZYSTWO
 TURYSTYCZNO-KRAJOZNAWCZE, Warszawa
 (540) PTTK N E S W



(531) 1.17.11, 17.5.21, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 39, 41, 42, 43

(210) **398023** (220) 2012 03 14
 (731) GORTEKS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Białystok
 (540) GORTEKS
 (511) 25

(210) **398024** (220) 2012 03 14
 (731) GORTEKS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Białystok
 (540) GORTEKS LINGERIE DE FEMME



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **398025** (220) 2012 03 14
 (731) POTASZ DANIEL ELVIS VAN TOMATO STUDIO,
 Szczecin
 (540) Qday



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

(210) **398026** (220) 2012 03 14
 (731) BANK ZACHODNI WBK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) www.bzwbk.pl
 (511) 36

(210) **398027** (220) 2012 03 14
 (731) POTASZ DANIEL ELVIS VAN TOMATO STUDIO,
 Szczecin
 (540)



(531) 3.1.24, 26.1.1, 26.1.5, 29.1.15
 (511) 35, 41

(210) **398028** (220) 2012 03 14
 (731) DĄBROWSKI PAWEŁ KAROL, Warszawa

(540) mon ame

mon ame



(531) 3.13.1, 3.13.24, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 14, 18, 25

(210) **398029** (220) 2012 03 14
 (731) LACHOWOLSKI ROMAN, Kraków
 (540) DM DRUŻYNA MISTRZÓW



(531) 3.7.17, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25, 35, 41

(210) **398030** (220) 2012 03 14
 (731) POLFA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) POLFA
 (511) 44

(210) **398031** (220) 2012 03 14
 (731) STUDIO DN DESIGN GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łomianki
 (540) podróże kulinarne
 (511) 29, 30, 31, 35

(210) **398032** (220) 2012 03 14
 (731) KOLASA ANNA, Warszawa;
 KOLASA PIOTR, Warszawa
 (540) DIUNA



(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 09, 16, 41

(210) **398033** (220) 2012 03 14
 (731) POLFA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) Polfa

(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1
(511) 44(210) **398034** (220) 2012 03 14
(731) JANISZEWSKI DAWID, Warszawa
(540) TB TELEWIZJA BANKOWA(531) 16.1.5, 27.5.1, 29.1.6
(511) 35, 38(210) **398035** (220) 2012 03 14
(731) MEDIVET
SPÓŁKA AKCYJNA, Śrem
(540) DR KILLER DUO
(511) 05(210) **398036** (220) 2012 03 15
(731) EUROFIRANY B.B. CHOCZYŃSCY
SPÓŁKA JAWNA, Żywiec
(540) MAKOSATYNA
(511) 24(210) **398037** (220) 2012 03 14
(731) LEK
SPÓŁKA AKCYJNA, Stryków
(540) ALTACET ICE
(511) 05, 10(210) **398038** (220) 2012 03 14
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) NITROFUNGAN
(511) 05(210) **398039** (220) 2012 03 15
(731) ASEPTA DARIUSZ WĄSIKIEWICZ, Bielsko-Biała
(540) OREGAMAX
(511) 05(210) **398040** (220) 2012 03 15
(731) POSPIECH JAROSŁAW, Poznań
(540) infiniTi(531) 24.17.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 10, 41, 42(210) **398041** (220) 2012 03 15
(731) NOWICKA MIROSŁAWA, NOWICKI MAREK ARCH
SPÓŁKA CYWILNA, Katowice
(540) DAY collection(531) 27.5.1
(511) 16(210) **398042** (220) 2012 03 15
(731) SZUBIELSKI BOGDAN, Warszawa
(540) polsport(531) 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 18, 25, 28(210) **398043** (220) 2012 03 15
(731) NOVAMED
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zgierz
(540) Czas podwinąć rękawy(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 41(210) **398044** (220) 2012 03 15
(731) VIRGO PROJECT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) HELIOS(531) 1.3.2, 27.5.1, 26.1.10
(511) 01, 02, 17, 19(210) **398045** (220) 2012 03 15
(731) GROUP SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) BGZ
(511) 36, 38, 42(210) **398046** (220) 2012 03 16
(731) BIURO RACHUNKOWE TAX EDYTA WAJER,
Bydgoszcz

(540) TAX BIURO RACHUNKOWE

(531) 24.9.2, 27.5.1
(511) 35, 36, 41(210) **398047** (220) 2012 03 15(731) GROUP SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław(540) SKOK
(511) 36, 38, 42(210) **398048** (220) 2012 03 15(731) SFK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(540) specjaliści RTVAGD

(531) 13.3.23, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 37(210) **398049** (220) 2012 03 15(731) SFK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(540) sfk.pl SFera Komputera solidna firma komputerowa

(531) 5.1.16, 16.1.7, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 37(210) **398050** (220) 2012 03 15(731) ARKADY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin(540) ALCHEMIA
(511) 35, 36, 39, 41(210) **398051** (220) 2012 03 15(731) AERECO WENTYLACJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa(540) EXIT ZZ
(511) 06, 09, 11, 19, 37(210) **398052** (220) 2012 03 15(731) AERECO WENTYLACJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) new niezwykle energooszczędna wentylacja

(531) 27.5.1, 27.5.2
(511) 11, 35(210) **398053** (220) 2012 03 15

(731) KRYNICKI TOMASZ FILTRONIK, Kalisz

(540) filtronik
(511) 07, 37, 42(210) **398054** (220) 2012 03 16(731) P.H.U. „PGP” MAGIERA I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Nowy Sącz

(540) Chatka Smaku

(531) 1.3.6, 6.1.2, 6.1.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30, 35(210) **398055** (220) 2012 03 15(731) POLONIT GROUP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź(540) FA-150
(511) 17(210) **398056** (220) 2012 03 14(731) LAURENS COSTER
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) LAURENS COSTER

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 40(210) **398057** (220) 2012 03 14(731) E-DISTRIBUTION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Złotniki

(540) MULTISHOP24

(531) 26.4.17, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 42

(210) **398059** (220) 2012 03 15
 (731) TIDE SOFTWARE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno
 (540) TideEmail
 (511) 35, 38, 42

(210) **398060** (220) 2012 03 15
 (731) TIDE SOFTWARE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno
 (540) TideTelco
 (511) 35, 38, 42

(210) **398061** (220) 2012 03 16
 (731) MICHAŁ MIERZWIŃSKI MM PARTNERS, Kwirynów
 (540) Blue Nature PRODUCTS



(531) 5.3.14, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 32

(210) **398062** (220) 2012 03 15
 (731) TIDE SOFTWARE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno
 (540) TidePlatform
 (511) 35, 38, 42

(210) **398063** (220) 2012 03 15
 (731) VIMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PHENOTHERAPY
 (511) 30, 43, 44

(210) **398064** (220) 2012 03 15
 (731) VIMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PHENODIAGNOSTIC
 (511) 30, 43, 44

(210) **398065** (220) 2012 03 15
 (731) VIMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PHENOTEST
 (511) 30, 43, 44

(210) **398066** (220) 2012 03 15
 (731) VIMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FENOTEST
 (511) 30, 43, 44

(210) **398067** (220) 2012 03 15
 (731) VIMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ZDROWE KOMÓRKI
 (511) 30, 43, 44

(210) **398068** (220) 2012 03 15
 (731) VIMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) HEALTHY CELLS
 (511) 30, 43, 44

(210) **398069** (220) 2012 03 15
 (731) VIMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FENOTERAPIA
 (511) 30, 43, 44

(210) **398070** (220) 2012 03 15
 (731) VIMED
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FENODIAGNOSTYKA
 (511) 30, 43, 44

(210) **398071** (220) 2012 03 15
 (731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kąty Wrocławskie
 (540) tołpa: spa bio, harmony.

tołpa:
 spa bio,
 harmony.

(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

(210) **398072** (220) 2012 03 15
 (731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kąty Wrocławskie
 (540) tołpa: dermo face, modelar 50+

tołpa:
 dermo face,
 modelar 50+.

(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

(210) **398073** (220) 2012 03 15
 (731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kąty Wrocławskie

(540) tołpa: dermo face, hydrativ.

tołpa:
dermo face,
hydrativ.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 24.17.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) **398074** (220) 2012 03 15
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie

(540) tołpa: dermo face, relift 45+

tołpa:
dermo face,
relift 45+.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 24.17.5, 24.5.1, 29.1.12, 27.1.1

(511) 03

(210) **398075** (220) 2012 03 15
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie

(540) tołpa: spa eco, relax.

tołpa:
spa eco,
relax.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 24.17.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) **398076** (220) 2012 03 15
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie

(540) tołpa: spa bio, anti stress.

tołpa:
spa bio,
anti stress.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 24.17.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) **398077** (220) 2012 03 15
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie

(540) tołpa: dermo face, provivo 35+

tołpa:
dermo face,
provivo 35+.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 24.17.5, 27.5.1, 29.1.12, 27.1.1

(511) 03

(210) **398078** (220) 2012 03 15
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie

(540) tołpa: dermo face, strefa t.

tołpa:
dermo face,
strefa t.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03

(210) **398079** (220) 2012 03 15
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie

(540) tołpa, mała wielka pielęgnacja.

tołpa,
mała
wielka
pielęgnacja.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1

(511) 03

(210) **398080** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(540) INTERFASHION

INTERFASHION

(531) 27.5.1

(511) 35, 38, 41

(210) **398081** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(540)



(531) 25.7.20, 25.7.22
(511) 35

(210) **398082** (220) 2012 03 15
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie
(540) tołpa, mała wielka pielęgnacja.

tołpa, mała wielka pielęgnacja.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1
(511) 03

(210) **398083** (220) 2012 03 15
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie
(540) tołpa: dermo face, sebio

tołpa:
dermo face,
sebio.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **398084** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540)



(531) 25.7.25, 24.17.1, 24.17.2
(511) 35, 38, 41

(210) **398085** (220) 2012 03 15
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie
(540) tołpa.

tołpa.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1
(511) 03

(210) **398086** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(540)



(531) 3.1.14, 3.1.24
(511) 35, 38, 41

(210) **398087** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) InterChristiana

InterChristiana

(531) 27.5.1
(511) 35, 38, 41

(210) **398088** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540)



(531) 25.7.1, 25.7.8
(511) 35, 38, 41

(210) **398089** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) Interglass

Interglass

(531) 27.5.1
(511) 35, 38, 41

(210) **398090** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(540)



(531) 25.5.1, 25.7.20, 25.7.23, 25.7.4
(511) 35, 38, 41

(210) **398091** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) TActiW



TActiW

(531) 26.11.3, 26.11.8, 26.11.13, 27.5.1
(511) 35, 38, 41

(210) **398092** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) INTERFLOWER

INTERFLOWER

(531) 27.5.1
(511) 35, 38, 41

(210) **398093** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) INTERTOY

INTERTOY

(531) 27.5.1
(511) 35, 38, 41

(210) **398094** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź;
CENTRUM KONFERENCYJNO-WYSTAWIENNICZE MTŁ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540)



(531) 25.3.1, 25.7.15, 25.7.21
(511) 35, 38, 41

(210) **398095** (220) 2012 03 15
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI ŁÓDZKIE
SPÓŁKA TARGOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź;
CENTRUM KONFERENCYJNO-WYSTAWIENNICZE MTŁ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) MTŁ



(531) 25.3.1, 25.7.15, 25.7.25, 25.7.21, 27.5.1
(511) 35, 38, 41

(210) **398096** (220) 2012 03 16
(731) P.H.U. „PGP” MAGIERA I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Nowy Sącz
(540) Dolina Smaku



(531) 1.3.1, 1.3.6, 6.1.2, 6.1.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30, 35, 36, 39, 43

(210) **398097** (220) 2012 03 16
(731) SPÓŁKA HANDLOWO-USŁUGOWA „KAZ”
SPÓŁKA JAWNA KAZIMIERZ DAWICKI,
ANDRZEJ DAWICKI, ZBIGNIEW DAWICKI, Skarszewy
(540) KAZ DYSTRYBUCJA



(531) 26.11.2, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 12, 35, 36, 37, 39

(210) **398098** (220) 2012 03 15
(731) LUBELSKI CHMIEL INVESTMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin
(540) Wiśniowa z Lublina
(511) 32, 33

(210) **398099** (220) 2012 03 15
(731) LUBELSKI CHMIEL INVESTMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin
(540) Czysta Lubelska
(511) 32, 33

(210) **398100** (220) 2012 03 15
 (731) LUBELSKI CHMIEL INVESTMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) Wiśniówka z Kresów
 (511) 32, 33

(210) **398101** (220) 2012 03 16
 (731) IWONA MICHALAK PROWADZĄCA DZIAŁALNOŚĆ
 GOSPODARCZĄ POD NAZWĄ ESTETICA, Piaseczno
 (540) dermo pHarma+

dermo
pHarma+

(531) 24.17.5, 24.17.9, 24.13.1, 24.13.9, 27.5.1
 (511) 03, 05

(210) **398102** (220) 2012 03 17
 (731) POLSKIE TOWARZYSTWO BADANIA BÓLU, Kraków
 (540) BÓL
 (511) 16, 35

(210) **398103** (220) 2012 03 16
 (731) REM II
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Przemyśl
 (540) HENSFORT

 **HENSFORT**

(531) 1.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 06, 19, 37

(210) **398104** (220) 2012 03 15
 (731) NOWACKI MICHAŁ, Dobieszów
 (540) Kuźnia skrzydeł
 (511) 36, 41, 45

(210) **398105** (220) 2012 03 15
 (731) TRICO INVESTMENTS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) POZNAŃSKA WARZELNIA PIWA
 (511) 35, 36, 37, 42, 44

(210) **398106** (220) 2012 03 15
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Flavislim
 (511) 05

(210) **398107** (220) 2012 03 15
 (731) PTAK MONIKA USŁUGI PROZDROWOTNE,
 Suchedniów
 (540) PILAYU
 (511) 41, 44

(210) **398108** (220) 2012 03 15
 (731) Syngenta Participations AG, Bazylea, CH
 (540) DITRAS
 (511) 05

(210) **398109** (220) 2012 03 15
 (731) SZUTKO TOMASZ, SZUTKO MAGDALENA
 OTOSONICA
 SPÓŁKA CYWILNA, Bydgoszcz
 (540) do usłyszenia jeden krok

do usłyszenia jeden krok

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 10

(210) **398110** (220) 2012 03 15
 (731) ENGIN JUSTYNA ENG-TEX, Lesznowola
 (540) ESSTA

ESSTA

(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **398111** (220) 2012 03 15
 (731) ŁAPIŃSKI BOGDAN, Warszawa
 (540) Corporate Coach U
 (511) 35, 41, 45

(210) **398112** (220) 2012 03 15
 (731) CEJNY TOMASZ DOMIWENT, Mikołów
 (540) DOMIWENT
 (511) 37

(210) **398113** (220) 2012 03 15
 (731) COMPLEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) ZEN
 (511) 07, 08, 35, 39

(210) **398114** (220) 2012 03 15
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 TABIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Otwock
 (540) HARISSA
 (511) 30, 31, 43

(210) **398115** (220) 2012 03 15
 (731) ŁAPIŃSKI BOGDAN, Warszawa
 (540) CORPORATE COACH U

 **CORPORATE**
COACH U

(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.1.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 45

(210) **398116** (220) 2012 03 15
 (731) ŁAPIŃSKI BOGDAN, Warszawa
 (540) COACHING CLINIC

**COACHING
CLINIC**

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 41, 45

(210) **398117** (220) 2012 03 15
 (731) ZAJĄCZKOWSKI MIROSŁAW ERGO LEX KANCELARIA
 RADCÓW PRAWNYCH, Sopot
 (540) ERGO LEX Kancelaria Radców Prawnych



(531) 24.17.25, 26.4.1, 26.4.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 35, 36, 42, 44

(210) **398118** (220) 2012 03 15
 (731) POTORĘCKA MARTA, Solec
 (540) eMMa RINGS



(531) 25.12.25, 26.11.2, 26.11.5, 27.5.1
 (511) 14

(210) **398119** (220) 2012 03 15
 (731) ZAJĄCZKOWSKI MIROSŁAW ERGO LEX KANCELARIA
 RADCÓW PRAWNYCH, Sopot
 (540) ERGO LEX

**ERGO
LEX**

(531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42, 44

(210) **398120** (220) 2012 03 15
 (731) FUNDACJA SANITAS, Sopot
 (540) Sanitas FUNDACJA



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 09, 16, 35, 36, 37, 41, 42, 44

(210) **398121** (220) 2012 03 15
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNO-
 HANDLOWE WAMPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Mysłowice
 (540) WAMPOL



(531) 15.7.1, 15.7.4, 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 07, 37, 40

(210) **398122** (220) 2012 03 15
 (731) LUBELSKI CHMIEL INVESTMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) Czysta z Lublina
 (511) 32, 33

(210) **398123** (220) 2012 03 15
 (731) FUNDACJA SANITAS, Sopot
 (540) SANITAS
 (511) 09, 16, 35, 36, 37, 41, 42, 44

(210) **398124** (220) 2012 03 15
 (731) GEPARTS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Chorzów
 (540) MOTO HIYOKO PROGRAM PARTNERSKI



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 41

(210) **398125** (220) 2012 03 15
 (731) LUBELSKI CHMIEL INVESTMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) Wiśniowa Lubelska
 (511) 32, 33

(210) **398126** (220) 2012 03 15
 (731) LUBELSKI CHMIEL INVESTMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) Żytnia z Lublina
 (511) 32, 33

(210) **398127** (220) 2012 03 15
 (731) LUBELSKI CHMIEL INVESTMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) Żytnia Lubelska
 (511) 32, 33

(210) **398128** (220) 2012 03 15
 (731) SZAJDA HANNA PHZ AGRA-OVIS, Warszawa

(540) KUCHNIA KOCHAJĄCA WINO
(511) 33, 35, 38, 41, 43

(210) **398129** (220) 2012 03 15
(731) BRUMER URSZULA MEDYCYNĄ URODY, Matłak
(540) DR URSZULA BRUMER MEDYCYNĄ URODY
(511) 03, 05, 44

(210) **398130** (220) 2012 03 15
(731) BRUMER URSZULA MEDYCYNĄ URODY, Matłak
(540) DR URSZULA BRUMER
(511) 03, 05, 44

(210) **398131** (220) 2012 03 15
(731) RISKMAN T. DREBOT
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) RiskMan Risk Management

RiskMan
Risk Management

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 41

(210) **398132** (220) 2012 03 15
(731) NETBUY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice
(540) NETBUY.PL
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15,
16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30,
31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **398133** (220) 2012 03 16
(731) JUST ANDRZEJ COACHING DORADZTWO-
CONSULTING, Wrocław
(540) Just Time

JustTime

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

(210) **398134** (220) 2012 03 16
(731) JUST ANDRZEJ COACHING DORADZTWO-
CONSULTING, Wrocław
(540) Just Coaching

JustCoaching

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

(210) **398136** (220) 2012 03 16
(731) GRUPA HANDLOWA FENIKS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lutoryż
(540) Grupa Handlowa FENIKS
(511) 06, 19, 37

(210) **398137** (220) 2012 03 16
(731) GRUPA HANDLOWA FENIKS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lutoryż
(540) FENIKS GRUPA HANDLOWA

FENIKS
GRUPA HANDLOWA

(531) 3.7.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 19, 37

(210) **398138** (220) 2012 03 16
(731) JANTOŃ
SPÓŁKA AKCYJNA
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dobroń
(540) Barmańska CYTRYNOWA



(531) 5.7.12, 25.1.15, 9.1.10, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **398139** (220) 2012 03 16
(731) JANTOŃ
SPÓŁKA AKCYJNA
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dobroń
(540) Barmańska WIŚNIOWA



(531) 5.7.16, 25.1.15, 9.1.10, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **398140** (220) 2012 03 16
(731) KOCÓJ MAGDALENA MKM, Rzeszów
(540) muzykarium

muzykarium

(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **398141** (220) 2012 03 16
(731) F-TRUST
SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) F//TRUST POMAGAMY INWESTOWAĆ

F//TRUST
POMAGAMY INWESTOWAĆ

(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41

(210) **398142** (220) 2012 03 16
(731) MOZAPHARM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) FORCICOLL
(511) 05

(210) **398143** (220) 2012 03 16
(731) KALKSTEIN CENTRUM BIZNESU
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Podkowa Leśna
(540) Skarb Bursztynowej Komnaty
(511) 28, 39, 41

(210) **398144** (220) 2012 03 16
(731) ZAWADOWICZ ALEKSANDRA PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE ALESSIA,
Pabianice
(540) Alessia

Alessia

(531) 5.13.4, 5.13.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 39

(210) **398145** (220) 2012 03 16
(731) ŁUCZAJ-POGORZELSKI WOJCIECH, Warszawa
(540) OZ ODDZIAŁ ZAMKNIĘTY


**ODDZIAŁ
ZAMKNIĘTY**

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **398146** (220) 2012 03 16
(731) STOWARZYSZENIE DELTA, Ostrowiec Świętokrzyski
(540) TUNEL CZASU



(531) 24.17.5, 24.17.8, 26.11.1, 27.5.1
(511) 16, 25, 41

(210) **398147** (220) 2012 03 16
(731) SZMYDKI-BUCZEK BEATA, Chorzów
(540) SOUR POWER
(511) 30, 43

(210) **398148** (220) 2012 03 16
(731) AN.KA DYSTRYBUCJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) QUATRO PATAS



(531) 3.1.14, 24.1.9, 26.5.1, 27.5.1
(511) 33

(210) **398149** (220) 2012 03 16
(731) AGORA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) FILMOWY MAGAZYN DO CZYTANIA

FILMOWY
MAGAZYN DO CZYTANIA

(531) 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **398150** (220) 2012 03 16
(731) ROCHSTAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Woli & Tysio na pokładzie
(511) 25, 38, 41

(210) **398151** (220) 2012 03 16
(731) ROCHSTAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) WT Woli & Tysio



(531) 9.1.10, 24.9.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25, 38, 41

(210) **398152** (220) 2012 03 16
 (731) NIEZALEŻNE ZRZESZENIE STUDENTÓW, Warszawa
 (540) NZS



(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 36, 41, 43

(210) **398153** (220) 2012 03 16
 (731) SOFTECH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) 1. Gastro Finanse 2. Gastro Improvement
 (511) 09, 35, 42

(210) **398154** (220) 2012 03 16
 (731) MGZ GAMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piastów
 (540) RIDERS CASCO

RIDERS CASCO

(531) 27.5.1
 (511) 36

(210) **398155** (220) 2012 03 16
 (731) VESELIN ZOLUMOV, Skierdy
 (540) VOGUE
 (511) 33, 35

(210) **398156** (220) 2012 03 16
 (731) PACYGA PAULINA, PACYGA KRZYSZTOF DREWMAX
 SPÓŁKA CYWILNA, Białka
 (540) Drewmax



(531) 26.15.9, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 20, 39

(210) **398157** (220) 2012 03 16
 (731) DOMOS POLSKA IZABELLA LEWANDOWSKA-GOŁDA,
 JAN MUSZYŃSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(540) Vitafamily
 (511) 05, 30

(210) **398158** (220) 2012 03 16
 (731) VALEANT IPM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Rzeszów
 (540) EFUDIX
 (511) 05

(210) **398159** (220) 2012 03 16
 (731) KRUK-KAJL BEATA, Piaseczno
 (540) INTEGRA MEDICA
 (511) 35, 41, 44

(210) **398160** (220) 2012 03 16
 (731) SZMYDKI-BUCZEK BEATA, Chorzów
 (540) BISTROTEKA
 (511) 30, 41, 43

(210) **398161** (220) 2012 03 16
 (731) LISOWSKA MAŁGORZATA CRECER, Ostrołęka
 (540) Architekt Marki
 (511) 35, 41, 42

(210) **398162** (220) 2012 03 16
 (731) ENCJA.COM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) In Silesia.pl Pierwszy Śląski NewsWire



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 38

(210) **398163** (220) 2012 03 16
 (731) MARCINIAK MIECZYŚLAW KORPORACJA HANDLOWA
 LEADER W POLSCE, Łódź
 (540) LEDOMAG



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 10

(210) **398165** (220) 2012 03 16
 (731) LISOWSKA MAŁGORZATA CRECER, Ostrołęka
 (540) Architekt Marek
 (511) 35, 41, 42

(210) **398166** (220) 2012 03 16
 (731) HFP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielany Wrocławskie
 (540) CHRUP LAJTOWO
 (511) 29, 30, 31

(210) **398167** (220) 2012 03 16
 (731) DRUKARNIA WIELKOFORMATOWA NEO NET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540)



(531) 24.17.5, 24.13.1, 29.1.14
 (511) 35, 40, 41, 42

(210) **398168** (220) 2012 03 16
 (731) HFP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielany Wrocławskie
 (540) CHRUP NA OKRĄGŁO
 (511) 29, 30, 31

(210) **398169** (220) 2012 03 16
 (731) HFP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielany Wrocławskie
 (540) JEDZ NA OKRĄGŁO
 (511) 29, 30, 31

(210) **398170** (220) 2012 03 16
 (731) HFP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielany Wrocławskie
 (540) NIE ZAWIERA WYRZUTÓW SUMIENIA
 (511) 29, 30, 31

(210) **398171** (220) 2012 03 16
 (731) HFP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bielany Wrocławskie
 (540) SONKO - NIE ZAWIERA WYRZUTÓW SUMIENIA
 (511) 29, 30, 31

(210) **398172** (220) 2012 03 17
 (731) JANTOŃ
 SPÓŁKA AKCYJNA
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dobroń
 (540) Barmańska ŻURAWINOWA



(531) 25.1.15, 5.7.21, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 33

(210) **398173** (220) 2012 03 16
 (731) KAPUŚCIŃSKA ALICJA JANINA, Warszawa
 (540) RYSZARD KAPUŚCIŃSKI
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **398174** (220) 2012 03 16
 (731) ZAKŁADY PRZEMYSŁU CUKIERNICZEGO MIESZKO
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) MIESZKO MICHASZKI DUO
 (511) 30

(210) **398175** (220) 2012 03 16
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
 (540) RED FAIRWIND VOLUME TOBACCO



(531) 19.3.3, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 34

(210) **398176** (220) 2012 03 16
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
 (540) RED FAIRWIND VOLUME TABACCO



(531) 19.3.3, 19.3.5, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 34

(210) **398177** (220) 2012 03 16
 (731) Altadis S.A, Madrid, ES
 (540) 20 VEGAFINA SABOR MINI FILTER CAFÉ



(531) 5.7.1, 25.1.15, 26.4.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

(210) **398178** (220) 2012 03 16
 (731) Altadis S.A, Madrid, ES
 (540) 20 VEGAFINA SABOR MINI FILTER TOFFEE



(531) 5.7.1, 26.4.1, 25.1.15, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

(210) **398179** (220) 2012 03 16
 (731) Akzo Nobel Coatings International B.V., Arnhem, NL
 (540) NOBILES IMPREGNAT DREWNOOCHRONNY PLUS
 (511) 02

(210) **398180** (220) 2012 03 16
 (731) WATCHOUT PRODUCTIONS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) WATCHOUTPRODUCTIONS



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 43, 45

(210) **398181** (220) 2012 03 16
 (731) MPAY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) card mobile



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36, 38

(210) **398182** (220) 2012 03 16
 (731) MOST WANTED! TEMPORARY SERVICE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MW! TEMPORARY SERVICE



(531) 24.17.1, 24.17.4, 27.5.1
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **398184** (220) 2012 03 17
 (731) JANTOŃ
 SPÓŁKA AKCYJNA
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dobroń
 (540) Barmańska GREJPFROTOWA



(531) 25.1.15, 5.7.11, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **398185** (220) 2012 03 17
 (731) POLONIT GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) mediotex
 (511) 17

(210) **398186** (220) 2012 03 17
 (731) POLONIT GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) rofil
 (511) 17

(210) **398187** (220) 2012 03 17
 (731) POLONIT GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) ceramtex
 (511) 17

(210) **398188** (220) 2012 03 17
 (731) POLONIT GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) polaflon
 (511) 17

(210) **398189** (220) 2012 03 17
 (731) POLONIT GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) aramflon
 (511) 17

(210) **398191** (220) 2012 03 17
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
 MARTOM-TRAVELAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 HOTEL ANDERS, Stare Jabłonki

(540) NATURALNIE NA MAZURACH



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 39, 41, 43

(210) **398193** (220) 2012 03 18

(731) GADOWICZ JERZY FRIEDLANDER, Mieroszów

(540) DESANT

(511) 13, 18, 25

(210) **398370** (220) 2012 03 07

(731) BIERECKI GRZEGORZ FUNDACJA KOCHAM PODLASIE,
Biała Podlaska

(540) CALVADOS PODLASKI

(511) 33

(210) **399767** (220) 2011 06 16

(731) KROŚNIEŃSKIE HUTY SZKŁA KROSNO
SPÓŁKA AKCYJNA W UPADŁOŚCI LIKWIDACYJNEJ,
Krosno

(540) 1923 KROSNO



(531) 2.1.20, 26.1.1, 26.1.17, 27.7.1, 29.1.4

(511) 21, 35, 42

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	397607, 397784, 397786, 397825, 397965, 397986, 398019, 398044, 398132
2	397759, 397924, 398044, 398132, 398179
3	397552, 397559, 397573, 397584, 397607, 397620, 397646, 397649, 397656, 397659, 397660, 397661, 397662, 397663, 397669, 397730, 397741, 397749, 397766, 397787, 397820, 397873, 397959, 397976, 397977, 397992, 398071, 398072, 398073, 398074, 398075, 398076, 398077, 398078, 398079, 398082, 398083, 398085, 398101, 398129, 398130, 398132
4	397574, 397696, 397700, 397793, 398019, 398097, 398132
5	397552, 397553, 397554, 397555, 397556, 397557, 397558, 397559, 397607, 397612, 397620, 397624, 397626, 397627, 397628, 397646, 397655, 397656, 397657, 397658, 397659, 397660, 397661, 397662, 397663, 397669, 397699, 397702, 397703, 397730, 397736, 397749, 397751, 397752, 397753, 397754, 397755, 397766, 397809, 397812, 397813, 397814, 397815, 397816, 397817, 397818, 397819, 397825, 397906, 397915, 397922, 397925, 397976, 397977, 397986, 397988, 397989, 397991, 397992, 398002, 398017, 398035, 398037, 398038, 398039, 398101, 398106, 398108, 398129, 398130, 398132, 398142, 398157, 398158
6	395512, 397576, 397589, 397614, 397675, 397678, 397680, 397726, 397792, 397796, 397797, 397877, 397878, 397910, 397951, 397969, 397987, 398051, 398103, 398132, 398136, 398137
7	397577, 397684, 397686, 397764, 397792, 397794, 397821, 397895, 397909, 397923, 397986, 397990, 397999, 398019, 398020, 398053, 398113, 398121, 398132
8	397584, 397821, 398113, 398132
9	397551, 397565, 397566, 397570, 397590, 397594, 397596, 397601, 397602, 397603, 397604, 397629, 397631, 397641, 397643, 397647, 397648, 397654, 397676, 397681, 397683, 397684, 397686, 397692, 397788, 397791, 397821, 397827, 397829, 397831, 397833, 397847, 397859, 397872, 397876, 397885, 397891, 397923, 397930, 397934, 397960, 397963, 397980, 397981, 397982, 397990, 397999, 398007, 398008, 398015, 398032, 398042, 398051, 398120, 398123, 398132, 398145, 398149, 398152, 398153, 398173, 398180
10	397736, 397878, 397895, 397920, 397921, 398037, 398040, 398109, 398132, 398163
11	397566, 397574, 397577, 397593, 397596, 397622, 397651, 397654, 397664, 397764, 397774, 397856, 397862, 397864, 397865, 397866, 397867, 397883, 397885, 397895, 397917, 397918, 397926, 397928, 397939, 397967, 397968, 397969, 397983, 397985, 397999, 398051, 398052, 398132
12	395512, 397565, 397572, 397609, 397650, 397684, 397686, 397792, 397882, 397909, 397980, 397981, 397994, 397996, 398008, 398009, 398097, 398132
13	398132, 398193
14	397578, 397631, 397653, 397765, 397959, 398028, 398118, 398132
15	397985, 398132
16	397550, 397551, 397561, 397575, 397580, 397581, 397585, 397607, 397608, 397641, 397643, 397647, 397648, 397668, 397669, 397679, 397683, 397694, 397733, 397765, 397776, 397781, 397791, 397822, 397857, 397872, 397876, 397879, 397883, 397884, 397897, 397924, 397930, 397940, 397944, 397958, 397963, 397965, 398000, 398001, 398032, 398041, 398102, 398120, 398123, 398132, 398144, 398145, 398146, 398149, 398152, 398173, 398180, 398182
17	397607, 397768, 397884, 397945, 397965, 397969, 397987, 398044, 398055, 398132, 398185, 398186, 398187, 398188, 398189
18	397608, 397631, 397683, 397765, 397869, 397870, 397871, 397874, 397875, 397878, 397898, 397900, 398028, 398042, 398132, 398193
19	397595, 397664, 397675, 397678, 397680, 397726, 397759, 397795, 397796, 397797, 397805, 397859, 397877, 397883, 397897, 397951, 397969, 397986, 397987, 398044, 398051, 398103, 398132, 398136, 398137
20	397577, 397590, 397607, 397610, 397614, 397651, 397664, 397685, 397845, 397862, 397864, 397865, 397866, 397867, 397878, 397883, 397886, 397897, 397899, 397987, 398132, 398156
21	397608, 397683, 397741, 397787, 397795, 398132, 399767

1	2
22	397591, 397685, 397920, 398132
23	398132
24	397651, 397741, 398036, 398132
25	397565, 397578, 397583, 397587, 397608, 397631, 397642, 397683, 397685, 397748, 397758, 397763, 397765, 397769, 397785, 397838, 397840, 397878, 397898, 397900, 397959, 397984, 398007, 398008, 398023, 398024, 398028, 398029, 398042, 398110, 398132, 398146, 398150, 398151, 398193
26	397578, 397920, 398132
27	397597, 397598, 397599, 397651, 398132
28	397550, 397642, 397683, 397685, 397777, 397781, 397808, 397879, 397882, 397898, 397900, 398008, 398013, 398042, 398132, 398143
29	397561, 397605, 397620, 397621, 397630, 397632, 397644, 397645, 397669, 397670, 397701, 397724, 397746, 397747, 397760, 397778, 397779, 397806, 397841, 397844, 397849, 397851, 397861, 397911, 397912, 397913, 397952, 397956, 397957, 397970, 397971, 397972, 397973, 398020, 398031, 398132, 398166, 398168, 398169, 398170, 398171
30	397552, 397553, 397554, 397555, 397560, 397579, 397605, 397606, 397615, 397620, 397621, 397635, 397636, 397637, 397638, 397639, 397669, 397672, 397690, 397697, 397715, 397716, 397717, 397718, 397719, 397720, 397721, 397722, 397737, 397746, 397747, 397767, 397778, 397779, 397811, 397825, 397860, 397861, 397915, 397952, 397955, 397957, 397972, 397973, 397979, 398031, 398054, 398061, 398063, 398064, 398065, 398066, 398067, 398068, 398069, 398070, 398096, 398114, 398132, 398147, 398157, 398160, 398166, 398168, 398169, 398170, 398171, 398174
31	397701, 397724, 397730, 397746, 397747, 397783, 397986, 397998, 398020, 398031, 398114, 398132, 398166, 398168, 398169, 398170, 398171
32	397571, 397577, 397622, 397666, 397667, 397669, 397743, 397749, 397775, 397779, 397836, 397905, 397914, 397938, 397947, 397948, 397954, 397959, 397962, 397964, 397966, 398061, 398098, 398099, 398100, 398122, 398125, 398126, 398127, 398132
33	397705, 397706, 397707, 397708, 397709, 397710, 397711, 397712, 397742, 397779, 397783, 397907, 397936, 397938, 397947, 397948, 397949, 397954, 398098, 398099, 398100, 398122, 398125, 398126, 398127, 398128, 398132, 398138, 398139, 398148, 398155, 398172, 398184, 398370
34	397770, 397830, 397832, 397834, 397835, 397837, 397839, 397842, 397848, 397850, 397852, 397853, 397855, 397997, 398132, 398175, 398176, 398177, 398178
35	397560, 397561, 397564, 397574, 397575, 397577, 397579, 397580, 397581, 397583, 397585, 397586, 397587, 397589, 397592, 397596, 397600, 397601, 397602, 397603, 397604, 397608, 397610, 397613, 397616, 397617, 397631, 397633, 397634, 397635, 397636, 397637, 397638, 397639, 397640, 397642, 397643, 397647, 397648, 397650, 397651, 397654, 397665, 397668, 397669, 397671, 397673, 397675, 397677, 397678, 397680, 397681, 397683, 397692, 397694, 397695, 397704, 397713, 397723, 397725, 397727, 397728, 397737, 397738, 397739, 397748, 397749, 397756, 397757, 397760, 397761, 397765, 397767, 397768, 397776, 397778, 397785, 397789, 397790, 397795, 397798, 397803, 397804, 397807, 397821, 397822, 397827, 397829, 397831, 397833, 397838, 397840, 397843, 397845, 397856, 397857, 397859, 397862, 397864, 397865, 397866, 397867, 397869, 397870, 397871, 397872, 397874, 397875, 397878, 397879, 397881, 397882, 397886, 397888, 397889, 397890, 397893, 397894, 397899, 397901, 397902, 397903, 397908, 397915, 397921, 397927, 397929, 397931, 397933, 397935, 397937, 397940, 397941, 397946, 397950, 397954, 397958, 397959, 397961, 397964, 397966, 397970, 397971, 397974, 397975, 397978, 397982, 397995, 398000, 398001, 398007, 398008, 398011, 398012, 398015, 398016, 398021, 398025, 398027, 398029, 398031, 398034, 398043, 398046, 398048, 398049, 398050, 398052, 398054, 398056, 398057, 398059, 398060, 398062, 398080, 398081, 398084, 398086, 398087, 398088, 398089, 398090, 398091, 398092, 398093, 398094, 398095, 398096, 398097, 398102, 398105, 398111, 398113, 398115, 398116, 398117, 398119, 398120, 398123, 398124, 398128, 398131, 398132, 398133, 398134, 398140, 398141, 398144, 398145, 398149, 398152, 398153, 398155, 398159, 398161, 398162, 398165, 398167, 398173, 398180, 398182, 399767
36	397570, 397574, 397582, 397601, 397602, 397603, 397604, 397607, 397668, 397671, 397673, 397677, 397687, 397713, 397731, 397732, 397739, 397750, 397757, 397771, 397772, 397773, 397789, 397790, 397798, 397803, 397804, 397807, 397810, 397824, 397826, 397828, 397881, 397886, 397892, 397894, 397896, 397916, 397967, 397968, 397969, 397975, 397982, 398026, 398045, 398046, 398047, 398050, 398096, 398097, 398104, 398105, 398117, 398119, 398120, 398123, 398131, 398132, 398141, 398152, 398154, 398173, 398180, 398181
37	395512, 397562, 397563, 397566, 397567, 397569, 397574, 397576, 397593, 397595, 397596, 397609, 397614, 397625, 397649, 397671, 397673, 397675, 397677, 397678, 397680, 397684, 397686, 397713, 397723, 397725, 397726, 397727, 397728, 397733, 397756, 397790, 397798, 397805, 397807, 397847, 397872, 397877, 397878, 397886, 397909, 397910, 397917, 397921, 397939, 397951, 397953, 397967, 397968, 397969, 397982, 397994,

1	2
37	397996, 397999, 398010, 398014, 398048, 398049, 398051, 398053, 398097, 398103, 398105, 398112, 398120, 398121, 398123, 398132, 398136, 398137
38	397570, 397574, 397585, 397592, 397625, 397633, 397634, 397640, 397692, 397761, 397768, 397782, 397857, 397892, 397893, 397927, 397944, 397962, 397963, 397982, 397995, 398007, 398011, 398015, 398034, 398045, 398047, 398057, 398059, 398060, 398062, 398080, 398084, 398086, 398087, 398088, 398089, 398090, 398091, 398092, 398093, 398094, 398095, 398128, 398132, 398149, 398150, 398151, 398162, 398173, 398181
39	397574, 397577, 397590, 397608, 397609, 397622, 397635, 397636, 397637, 397638, 397639, 397641, 397650, 397682, 397689, 397713, 397723, 397729, 397767, 397790, 397798, 397807, 397845, 397863, 397868, 397869, 397870, 397871, 397874, 397875, 397896, 397899, 397958, 397967, 397968, 397969, 397994, 397996, 397999, 398010, 398012, 398014, 398021, 398050, 398096, 398097, 398113, 398132, 398143, 398144, 398156, 398180, 398191
40	397576, 397585, 397595, 397675, 397678, 397680, 397756, 397793, 397794, 397857, 397876, 397878, 397897, 397910, 397999, 398056, 398121, 398132, 398167, 398180
41	397550, 397551, 397564, 397568, 397570, 397572, 397575, 397580, 397581, 397583, 397585, 397586, 397587, 397608, 397617, 397618, 397633, 397634, 397643, 397647, 397648, 397653, 397674, 397675, 397678, 397679, 397680, 397682, 397691, 397692, 397694, 397704, 397714, 397728, 397734, 397735, 397739, 397748, 397757, 397762, 397776, 397781, 397782, 397788, 397791, 397798, 397803, 397804, 397822, 397827, 397829, 397831, 397833, 397838, 397840, 397846, 397854, 397857, 397858, 397872, 397887, 397893, 397894, 397908, 397934, 397950, 397953, 397958, 397960, 397964, 397966, 397995, 398000, 398001, 398003, 398004, 398006, 398007, 398011, 398013, 398021, 398025, 398027, 398029, 398032, 398040, 398043, 398046, 398050, 398080, 398084, 398086, 398087, 398088, 398089, 398090, 398091, 398092, 398093, 398094, 398095, 398104, 398107, 398111, 398115, 398116, 398120, 398123, 398124, 398128, 398131, 398132, 398133, 398134, 398140, 398141, 398143, 398145, 398146, 398149, 398150, 398151, 398152, 398159, 398160, 398161, 398165, 398167, 398173, 398180, 398182, 398191
42	397570, 397592, 397593, 397608, 397620, 397640, 397649, 397653, 397671, 397673, 397675, 397677, 397678, 397680, 397701, 397704, 397714, 397725, 397727, 397728, 397756, 397761, 397789, 397790, 397793, 397794, 397798, 397803, 397804, 397805, 397807, 397827, 397829, 397831, 397833, 397847, 397862, 397864, 397865, 397866, 397867, 397872, 397876, 397877, 397880, 397885, 397886, 397888, 397889, 397890, 397894, 397897, 397917, 397927, 397929, 397932, 397939, 397942, 397943, 397944, 397950, 397962, 397963, 397967, 397968, 397969, 397978, 397995, 398005, 398010, 398011, 398014, 398021, 398040, 398045, 398047, 398053, 398057, 398059, 398060, 398062, 398105, 398117, 398119, 398120, 398123, 398132, 398133, 398134, 398145, 398149, 398153, 398161, 398165, 398167, 398173, 398180, 398182, 399767
43	397574, 397582, 397588, 397608, 397619, 397688, 397722, 397760, 397762, 397779, 397783, 397823, 397887, 397896, 397931, 397933, 397935, 397937, 397941, 397946, 397970, 397971, 397975, 397993, 398018, 398021, 398063, 398064, 398065, 398066, 398067, 398068, 398069, 398070, 398096, 398114, 398128, 398132, 398147, 398152, 398160, 398180, 398191
44	397585, 397620, 397646, 397659, 397660, 397669, 397714, 397736, 397762, 397766, 397857, 397887, 397921, 397967, 397968, 397969, 397974, 397978, 397985, 397992, 398013, 398030, 398033, 398063, 398064, 398065, 398066, 398067, 398068, 398069, 398070, 398105, 398107, 398117, 398119, 398120, 398123, 398129, 398130, 398132, 398159
45	397564, 397618, 397675, 397678, 397680, 397687, 397740, 397782, 397803, 397804, 397858, 397881, 397940, 398006, 398013, 398104, 398111, 398115, 398116, 398132, 398149, 398180

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia	Znak	Numer zgłoszenia
1	2	1	2
(znak przestrzenny)	397767	BIELSKA GREJPFRUTOWA Premium Quality	397705
(znak przestrzenny)	397768	BIELSKA GRUSZKOWA Premium Quality	397711
(znak przestrzenny)	397979	BIELSKA MIODOWA Premium Quality	397707
...bo mamy Kota na punkcie urody	397992	BIELSKA ORZECH LASKOWY	
„BRITISH BULLDOG PUB”	397993	Premium Quality	397710
1. Gastro Finanse 2. Gastro Improvement	398153	BIELSKA WIŚNIOWA Premium Quality	397708
1923 KROSNO	399767	BIELSKA ŻURAWINOWA Premium Quality	397706
20 VEGAFINA SABOR MINI FILTER CAFÉ	398177	BIG INVEST	397600
20 VEGAFINA SABOR MINI FILTER TOFFEE	398178	BIO COMPANY	397586
ABAKOSTEEL	398016	BIO HOUSE	397588
ACAN DORADCY PODATKOWI	397901	Bio Hyaluron 4D Pro-Young	397663
ACAN Doradcy podatkowi	397902	BISTROTEKA	398160
ACAN	397903	BJ's	397779
ACTIQ10 ACTIVE ABSORPTION	397552	Blue Nature PRODUCTS	398061
AGROEXPERT		boccao	397806
SIEĆ ZAOPATRZENIA ROLNICTWA	397986	Bouygues Immobilier POLSKA	397671
AGROLA	397792	Bouygues Immobilier POLSKA	397673
ALCHEMIA	398050	Bouygues Immobilier POLSKA	397677
Alessia	398144	BÓL	398102
alians bis	397810	BRATEK	397550
AlmaS	397726	BROWARYPARK	
ALPINA	397895	KOMFORTOWE OSIEDLE OLSZTYNA	
ALTACET ICE	398037	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA	397807
Amber Cafe	397931	BROWARYPARK	
Amok	397669	KOMFORTOWE OSIEDLE OLSZTYNA	397790
aprm	397881	BUDDY	397866
AQUARIUS OPTYMALNE INWESTOWANIE	397601	budus	397953
Aquarius Optymalne Inwestowanie	397602	Bugaj	397724
AQUARIUS OPTYMALNE INWESTOWANIE	397604	busy b translations	397580
aramflon	398189	C & C Clara Crown Since 1967	397573
ARCHICOM	397886	Cafe Punkt	397933
Architekt Marek	398165	CALVADOS PODLASKI	398370
Architekt Marki	398161	card mobile	398181
ARTIMOD	397878	CARPONIZER	398008
ASD	397740	CASKA	397981
ATAACK	397820	Castrol Edge 40% bardziej wytrzymały.	397696
AUTO SPRAWNI	398012	CEKCYN	397613
B&B STUDIO	397758	CENTO	397867
Barmańska CYTRYNOWA	398138	centrum podczerwieni	397985
Barmańska GREJPFRUTOWA	398184	ceramtex	398187
Barmańska WIŚNIOWA	398139	Cerbex	397847
Barmańska ŻURAWINOWA	398172	Chatka Smaku	398054
BGZ	398045	CHMURA DLA BIZNESU	398005
BIELSKA CYTRYNA Z MIĘTĄ Premium Quality	397709	Choco Club	397957
BIELSKA CYTRYNOWA Premium Quality	397712	CHOCONEO	397615

1	2
CHRUP LAJTOWO	398166
CHRUP NA OKRĄGŁO	398168
Chwila Cafe	397935
ciepło ziemi	397859
CLIMA FLOOR	397569
CLIMAFLOOR SYSTEM	397562
COACHING CLINIC	398116
Coffee Plus	397937
CONSUL	397936
Corporate Coach U	398111
CORPORATE COACH U	398115
cosmelanszkolenia	397735
Crystal Mind	397922
CUBE BALL	398004
cubeball	398003
Czas podwinąć rękawy	398043
Czebureki ZŁAP GRUZI SMAK!	397823
CZEKOLADOWA POCZTA	397637
CZEKOLADOWE ŻYCZENIA	397638
CZEKOLADOWY TELEGRAM	397635
Czysta Lubelska	398099
Czysta z Lublina	398122
Czytaj w chmurze	397831
Czytanie w chmurze	397833
D duel	397642
DARŁOWIAK	397962
DAY collection	398041
DC DONNA CORNEA	397763
DEG-PLAST	397610
DELGAS	397700
DERMIKA LILY-SKIN	397646
dermo pHarma+	398101
DERMOKREM	397976
DESANT	398193
DEZATOP	397660
DIAMENTE	397865
Diohespan max - lek na żyłaki i ból nóg.	397658
Diohespan max - maksymalna ulga dla nóg na długo.	397655
Diohespan max - ulga dla nóg.	397657
disco TECH	397681
DITRAS	398108
DIUNA	398032
DM DRUŻYNA MISTRZÓW	398029
do usłyszenia jeden krok	398109
Docufield dokument przesyłka technologia	397733
Dolina Smaku	398096
DOMIWENT	398112
DOR-MED	397921
Dotknij Niepodległości	397846
DR KILLER DUO	398035

1	2
DR URSZULA BRUMER MEDYCYNĄ URODY	398129
DR URSZULA BRUMER	398130
Dr Zdrowie	397778
Drewmax	398156
DROKAN	397967
drokan	397968
DUET	397951
DYNID	398002
DZIURKACZ	397912
easycas	397676
EASYCLICK77	397589
Ebooki w chmurze	397827
ecomer	397702
Edukacja jest podróżą	397551
EFUDIX	398158
EKOTOUCH	397566
ELEG	397885
eMMa RINGS	398118
empero	397856
ENERGOPIEC	397939
ERGO LEX Kancelaria Radców Prawnych	398117
ERGO LEX	398119
ESSTA	398110
estetis	397974
EURO-MODE	397874
europilot	397876
EVELINE COSMETICS bio BURDOCK	397656
EVERGOOD	397749
EXIT ZZ	398051
Expert NIERUCHOMOŚCI	397750
EXPRESS ELIXIR	397892
F//TRUST POMAGAMY INWESTOWAĆ	398141
FA-150	398055
Face Club	397674
Fanex Ketchup Premium No. 7	397952
Fanex Paluszki Żerańskie słone	397606
FARMEKO	398020
Fast Finance International Group	397789
FEBRIMOL	397989
Fenêtro	397797
FENETRO	397796
FENIKS GRUPA HANDLOWA	398137
FENODIAGNOSTYKA	398070
FENOTERAPIA	398069
FENOTEST	398066
Fermy Koźlakiewicz	397701
FESTmann	397821
FF Forum Franczyzy	397908
FILMOWY MAGAZYN DO CZYTANIA	398149
filtronik	398053
FitNet	397591

1	2
Flavislim	398106
FORCICOLL	398142
FORYOU	397980
FOTOSYNTETHIC	397784
FS Fabryka-Stylu.pl	397785
G GET INFO	397739
G GWARDIA OPOLE	397617
galeria zduńska	397961
GAMBET	397805
GAMRAT SPORT	397598
Gastro AKTUALNOŚCI	398000
Gastro AKTUALNOŚCI	398001
GASTRO TEAM catering	397728
GENOSCOPE	397620
GEOHEAT	397774
gerdex TRUCK serwis	397994
gerdex	397996
GETOX	397699
GG Galeria Górská	397975
GG	397653
GIANNI Restaurant	397946
GLAS TECH	397595
glaudylux	397925
GlobLotto GlobLotto	397893
GOLDEN ANANAS	397720
GOLDEN ORANGE	397719
GOLDEN PEACH	397716
GORTEKS LINGERIE DE FEMME	398024
GORTEKS	398023
GOUDER	397911
graficzny	397634
graphite	397882
GREEN-UP RACE TEAM	397966
GREEN-UP RACE	397964
GREMMA	397672
GRIP IBUM	397988
Grupa Handlowa FENIKS	398136
GRUPA INCO	397607
Grupowe Ubezpieczenie Lekowe Opieka Medyczna	397828
Grupowe Ubezpieczenie Lekowe	397826
gryfnie	398007
Gumiźelki	397553
HAMMERMAN	397910
HAPPINESS STATION	397722
HARISSA	398114
Hascoderm lipocontrol	397559
HE HOTEL EUROPA KALISZ Rok zał. 1799 Najstarszy hotel w najstarszym mieście Polski	397619
HEALTHY CELLS	398068

1	2
HELIOS	398044
HENSFORT	398103
Hepalek	397755
HERBAL GARDEN	397661
HERBAL GARDEN	397662
HERBIBRONCHIMOX	397730
HEXACALCIN	397628
HEXACOLON	397624
HEXAFLEX	397626
HEXAREUM	397627
HIBERTO	397860
HIGH TECH FLOOR	397567
HOLLS	397954
horsesense	397633
hot party	397692
hummerdaddy	397650
IBUFIX	397556
IBUM ICE	397557
IBUMIX	397558
Iladian - zapomnij o problemach intymnych.	397906
in Hair EXTENSIONS	397920
In Silesia.pl Pierwszy Śląski NewsWire	398162
INCONCEPT	397570
infiniTi	398040
Infrapanel	397983
INFRATOR POLSKA	398010
INTEGRA MEDICA	398159
INTERA	397599
InterChristiana	398087
INTERFASHION	398080
INTERFLOWER	398092
Interglass	398089
INTERNATIONAL RED & WHITE BLUE BIG PACK 23	397852
INTERNATIONAL RED & WHITE BLUE SUPER SIZE 100s	397855
INTERNATIONAL RED & WHITE BLUE	397835
INTERNATIONAL RED & WHITE MENTHOL	397834
INTERNATIONAL RED & WHITE ORIGINAL BIG PACK 23	397850
INTERNATIONAL RED & WHITE ORIGINAL SUPER SIZE 100s	397853
INTERNATIONAL RED & WHITE ORIGINAL	397837
INTERNATIONAL RED & WHITE PLATINUM	397832
INTERTOY	398093
It's My Room MEBLE NA LATA	397651
itp-polska.pl Internetowe Targi Przemysłu	397592
JEDZ NA OKRĄGŁO	398169
JEZYK MARKET	397738
Just Coaching	398134
Just Time	398133
K Classic FRUIT TRIO	397956

1	2
KALWADOS PODLASKI	397742
KAPITALNA PRZYSZŁOŚĆ	397773
Karboflon	397945
KARIERA.PL	397995
KARMAŃSKI	397924
Kasia Tusk makelifeeasier.pl	397748
Katelin+	397754
KAZ DYSTRYBUCJA	398097
KidsBull	397666
KinderBull	397667
Klinika Stanika	397587
Kloss	397777
KONCAP	397594
kopciuszek	397787
KOZIOŁKI	398006
KRAFTPORT STOCZNIA SZCZECIŃSKA	397909
KRAINA CZEKOLADY	397639
Kremowy Blue	397849
Książki w chmurze	397829
KSYLITOLKI	397825
KUCHNIA KOCHAJĄCA WINO	398128
KUK BUK	397694
Kuracja Życia wg dr K. Dejnego	397887
Kurczak Zagrodowy z Podlasia	397632
Kurczak Zagrodowy	397630
Kuźnia skrzydeł	398104
L MISTRZOWIE KIEROWNICY	397682
LA LUCA ANGELO	397869
LABELLAU	397870
Labofarm	398017
LAiDEKER	397987
Lantadeli	397871
LAURENS COSTER	398056
lawyersservice	397940
LEDOMAG	398163
LEDSOURCE	397926
Legalny Doping Emocjonalny	397858
LEI	397862
LGI	397686
LINGERIA Świat bielizny D+	397838
LINGERIA	397840
LOCTRA	397950
LOWTACK	397884
LPG TECH	397684
lubelskie	397608
Lubie.to	397704
LUMEL	397963
LUMENIX OŚWIETLENIE LED	397928
LUMINKI	397690
maffelka centrum zabawy i edukacji	397762
magazyn aptekarski	397857

1	2
MAGAZYN nurkowanie	397930
MAKOSATYNA	398036
MAKROFOLIAR	397786
MARKET POLISA	397804
MarketPolisa.pl	397803
Masło Miękkie	397851
Master Management Group	397798
meb	397596
MEBEL BOS	397899
MEBLE Wójcik przyjemność meblowania	397614
MEDDO	397978
media hub	397757
medifire	
MEDYCYNĄ OSTEOPATIA FIZJOTERAPIA REHABILITACJA	397714
mediotex	398185
MEGA MUSIC	397734
METRONIX	398009
MIESZKO MICHASZKI DUO	398174
Mikrus L 1991	397568
Mini Mini	397743
MINT STREAM	397770
Miodowe TRYBUNAŁ	397947
MIUKI	397685
MIX	397879
MODUS	397597
MOLLI Ekologiczna Kula Piorąca	397584
Moments TASTY LIFE	397688
mon ame	398028
moon river	397955
Morliny Gawroszki TWISTER podgrzej... i daj się zakręcić	397844
Morliny Radości nigdy dość	397644
Morliny Radości nigdy dość	397645
Morliny. Radości nigdy dość	
Kiełbasa Podwawelska	397841
Mostrami	397888
Mostrami.com	397890
Mostrami.pl	397889
MOTO HIYOKO PROGRAM PARTNERSKI	398124
mójpies	397958
MTŁ	398095
MULTIMAX	397918
MULTISHOP24	398057
Multizelki	397555
muzykarium	398140
MW! TEMPORARY SERVICE	398182
Na dobre i złe, na wszelki wypadek	397668
Nadsański Bank Spółdzielczy	397916
NAPIPROJEKT	397943
natural taste	397998
NATURALNIE NA MAZURACH	398191

1	2	1	2
NeoTu	397982	PixLab	397727
Nestle Waters direct	397622	PixLab.pl Laboratorium pomysłów	397725
NETBUY.PL	398132	Platforma AGD plus	397665
new niezwykle energooszczędna wentylacja	398052	plomb-r	397736
NEXTMOBILE	397640	PMF	397793
NIE DAJ SIĘ WYCYCKAĆ!	397731	podróże kulinarne	398031
NIE DAJ SOBIE LAĆ WODY!	397732	polafon	398188
NIE ZAWIERA WYRZUTÓW SUMIENIA	398170	POLFA	398030
NIEPEŁNOSPRAWNI SPRAWNI	398013	Polfa	398033
NITROFUNGAN	398038	POLSKI KONGRES GOSPODARCZY	397776
NOBILES		POLSKI NAJEM	397582
IMPREGNAT DREWNOOCHRONNY PLUS	398179	polSPORT	398042
NORENCO	397649	POPCOOLE	397747
Nowe Wizje - Nowe Leki - NeoLek	397932	POPCOOWE	397746
NP	397942	port multimedialny VAULT	397590
NTB Glasini Nowe Technologie Budowlane	397625	POZNAŃSKA WARZELNIA PIWA	398105
NZS	398152	prawo na patent	397782
Odkrywaj Świat	397896	PRIME EDGE 100'S	397997
Oferta dla Ciebie	397603	printoscope	397872
OIRP § GDAŃSK	397618	pro-LOKUM Anita Urbańczyk	397771
OKNOKOMP	397675	prosta linia prosta	397965
OKNOKOMP	397678	PROSTACEUM	397751
OKNOKOMP	397680	PROSTO Z LEŻAKOWNI NAMYSŁÓW	
oko rodzica	397687	Pils A. 1321 D. PIWO JASNE PEŁNE	
OLSZTYN24	397822	tradycyjnie warzone	
OLTEX	397574	GWARANCJA ŚWIEŻOŚCI	397836
ONE YACHT	397565	Przy Biesiadnym Stole	
OptimaCor Plus	397753	Zakład produkcji spożywczej	397621
OPTIVAL	397756	PS Post Scriptum	397788
OREGAMAX	398039	PTTK N E S W	398021
ORNO POLSKA	397654	Pulmonide	397752
otoLuksus	398015	PUWIS Sp. z o.o. w Nowogardzie	397999
OZ ODDZIAŁ ZAMKNIĘTY	398145	PYRAGAN	397809
PAKIET MEDYCZNY „BĄDŹ ZDRÓW”	397772	PYROMATIC	397794
Palma z Murzynkiem		Q	397765
Lubię domowe ciasto, a Ty?	397972	Qday	398025
PGK Adam Jarosz		QUATRO PATAS	398148
Pracownia Geodezyjno-Kartograficzna	397880	Radio Taxi Gama	397863
PHENODIAGNOSTIC	398064	RADIO TAXI OPOLANIE-19621	
PHENOTEST	398065	ZWIĄZEK PRZEWOŹNIKÓW OSOBOWYCH	397689
PHENOTHERAPY	398063	RAJCULA ŚLĄSKA	397907
PIATTO	397864	RAKOCZY SOLIDNE CIEPŁO	397917
PIEKARNIA - CUKIERNIA		RASPUTIN	397643
IGNACY POLAŃSKI		REBEL BURGER REBEL IN A NATURAL WAY	398018
CHLEB PASTERSKI KROJONY		RED & WHITE QUALITY TOBACCOS	
TRADYCYJNIE WYPIEKANY ZAWIERA		Wysoka jakość i pełny smak papierosów	
JOGURT	397579	Red & White od Philip Morris	
PIEKARNIA-CUKIERNIA		Polska Distribution Sp.z o.o.	397830
IGNACY POLAŃSKI		RED & WHITE QUALITY TOBACCOS	
Naszą chlubą jest jakość		Wysoka jakość i zbalansowany	
CHLEB ORAWSKI ORAWA	397560	smak papierosów Red & White	
PILAYU	398107	od Philip Morris Polska Distribution Sp. z o.o.	397839
Piwo Kaszubskie	397571		

1	2
RED & WHITE QUALITY TOBACCOS Wysoka jakość i zrównoważony smak papierosów Red & White od Philip Morris Polska Distribution Sp. z o.o.	397848
RED & WHITE QUALITY TOBACCOS Wysoka jakość papierosów i świeży, mentolowy smak od Philip Morris Polska Distribution Sp. z o.o.	397842
RED FAIRWIND VOLUME TABACCO	398176
RED FAIRWIND VOLUME TOBACCO	398175
REJESTR DŁUŻNIKÓW ERIF	397894
REMIOL	397991
RIDERS CASCO	398154
RiskMan Risk Management	398131
rofil	398186
ROMOULADA	397605
ROVESE	397944
Rozwiń skrzydła CLOUDCENTER	397929
RYSZARD KAPUŚCIŃSKI	398173
Sanitas FUNDACJA	398120
SANITAS	398123
SCHOLARES MINORES	397960
SDM	397648
SER ALPEJSKI	397913
Service Care 3+2	397713
sfk.pl SFera Komputera solidna firma komputerowa	398049
SiNaN	397759
Single Party	397564
Skarb Bursztynowej Komnaty	398143
SKOK	398047
SŁODKI TELEGRAM	397636
Smak Cafe	397941
SMART ENERGY	397563
Snowball	397875
so chic	397583
SONKO - NIE ZAWIERA WYRZUTÓW SUMIENIA	398171
SOUR POWER	398147
specjaliści RTVAGD	398048
Spectraling	397575
SPORT EMOTIONS	397898
sport emotions	397900
SpyLogger	397891
SR NAMAROL	395512
STARE DOBRE MAŁŻEŃSTWO	397647
Staročesko	397775
STAS	398019
STEELWIZ solutions for industry	397576
STEN	397609
STREAMSOFT	397927
Studencki Klub Muzyczny KOCYNDER	397791
Summa Linguae	397581

1	2
SUNTIME	397938
SUPER EXPRESS TV	398011
SUPER GOOL!	397914
Swojskie Smaki	397861
SYMBLASTA	397818
SYMDES	397819
SYMDRONIC	397812
SYMESCITAL	397815
SYMLODA	397816
SYMLER	397814
SYMROL XR	397817
SYMROSE	397813
Sztuki KULINARNE	397561
Śliwka KANDYZOWANA W CZEKOLADZIE	397811
ŚLUBNA PREMIUM VODKA	397949
ŚRÓDZIEMNOMORSKIE	397781
Świat Zdrowia	397585
T C POLSKA	397990
TActiW	398091
Targi Szkła Krosno	397795
TAX BIURO RACHUNKOWE	398046
TAXI INOWROCŁAW GAMA	397868
TB TELEWIZJA BANKOWA	398034
Techno Smart	397808
tekplast	397883
TELE TAXI 196-26	397729
ten smak obiad w 10 min.	397670
TET TRUE ENGLISH TEA	397697
THT	397897
TideEmail	398059
TidePlatform	398062
TideTelco	398060
Timber art wood products	397845
Timber works	397843
tołpa, mała wielka pielęgnacja.	398079
tołpa, mała wielka pielęgnacja.	398082
tołpa.	398085
tołpa: dermo face, hydrativ.	398073
tołpa: dermo face, modelar 50+	398072
tołpa: dermo face, provivo 35+	398077
tołpa: dermo face, relift 45+	398074
tołpa: dermo face, sebio	398083
tołpa: dermo face, strefa t.	398078
tołpa: spa bio, anti stress.	398076
tołpa: spa bio, harmony.	398071
tołpa: spa eco, relax.	398075
Torexbud	398014
TOSTYMAN	397659
TRYBUNAŁ TRÓJSŁODOWE	397948
TUNEL CZASU	398146
TUSSO	397923

1	2
Ubezpieczenie Lekowe	397824
unITex	397741
Upiekłam domowe ciasto	
Palma z Murzynkiem	397973
v vermari SEE THE DIFFERENCE	397631
VANESSA	397715
VDH	397764
Vinea Identify	397959
VITACERIC	397873
Vitafamily	398157
Vitapiraci	397915
VOGUE	398155
Völkl	397629
Volkswagen Racing Polska	397572
WALKOWSKI	397679
WAMPOL	398121
WARMILA DOBRE MIASTO	
Krówka waniliowa	397737
WATCHOUTPRODUCTIONS	398180
WEST MONKEY	397984
Wędliny ze Szlacheckiego Dworu	397970
Whitening point	397766
WIELKIE POMYSŁY DLA MAŁYCH ŁAZIENEK	397664
WINNICA TURNAU	397783
Wiśniowa Lubelska	398125
Wiśniowa z Lublina	398098
Wiśniówka z Kresów	398100
woda w domu i w biurze	397577
wodwiert	
studnie głębinowe-pompy ciepła-geologia	397593

1	2
Wolarek	
LISIECKIE WYROBY TRADYCYJNE 1980	397971
Woli & Tysio na pokładzie	398150
WSZYSTKODOBUDOWYDOMU.PL	397616
WT Woli & Tysio	398151
www.mosina.pl Mosina	397691
www.bzwbk.pl	398026
Wypadanie Włosów	397977
X-LAND	397877
ZAMOTKI	397578
ZAWEBISTE	397761
ZDROWE KOMÓRKI	398067
zdrowia smak SMACZNIE, ZDROWO, KOLOROWO...	397760
ZEN	398113
ZERDA Collection R	397769
ZŁOTA BRZOSKWINIA	397717
ZŁOTA POMARAŃCZA	397718
ZŁOTY ANANAS	397721
Złoty Lew Podkarpacki	397854
Złoty oryginalny PALONY kwas chlebowy litewski naturalna fermentacja unikalna receptura	397905
ZOOMISIE	397554
ztm	397641
Żółte tulipany	397934
ŻURAKTIN	397612
Żytnia Lubelska	398127
Żytnia z Lublina	398126

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*

580623	SANTA CRISTINA	33	1112962	Paterra	
853347	HYDRAMIN	01, 03		CFE: 5.3, 29.1	04, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26
859895	JUS DE POMMES		1112976	CAIMAN	07, 35
	CFE: 25.1, 27.5	25	1112998	Diamond Ponys	09, 16, 18, 25, 28, 38, 41
864033	GT GRAND TOBACCO AKHTAMAR		1113001	Nastrov	32, 33, 43
	CFE: 1.15, 2.3, 19.3, 28.19, 29.1	34	1113002	nimm 2 Family Mix	30
989582	CANESPOR	05	1113035	SIMPLE BLOCK	
1069681	METHOXAT	05		CFE: 7.15, 27.5	19
1070053	BUILDING BETTER	19, 35, 37, 40, 41, 42	1113060	ATLANTIS-PAK	
	CITIES			CFE: 29.1	16, 18
1112245	couronne	18	1113084	SHUPER	12, 14, 20, 25
1112248	GESELL		1113088	GEAPOWER	
	CFE: 26.4, 27.5	03, 07, 08, 09, 11, 14, 18, 20, 21, 39		CFE: 26.15	01
1112259	RENOVO		1113101	CFE: 1.1, 7.11, 26.11, 28.5, 29.1	39
	CFE: 26.3, 26.4, 27.5	01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 40	1113103	ALLAITA	05
1112272	Miss 2000 deaf world Miss deaf Europe		1113117	EPLEON	05
	CFE: 24.9, 27.5, 27.7	41	1113119	EUROGEM Facilities Management	
1112312	dsat cinema			CFE: 26.1, 27.5, 29.1	35, 37, 42
	CFE: 26.3, 26.4, 27.5, 29.1	09, 16, 37, 38, 41, 42	1113120	NOMAD INTERNATIONAL	
1112318	MONOLOGY	06, 07, 11, 19, 20, 21		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	35
1112331	Latanoc	05	1113123	GROVE trading services	
1112387	Herdim	08, 15		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	35, 41, 44
1112430	ERGOCAP	20	1113132	NS&SM	06, 07, 09, 12, 37, 42
1112438	BIPAI	25	1113133	gencecix	
1112439	DONENERTON	05		CFE: 16.3, 27.3, 29.1	20, 35
1112441	V4	09, 16, 25, 41	1113135	STILLA linia	
1112447	SECULACT	05		CFE: 1.1, 26.1, 27.5, 29.1	29, 30, 32
1112483	Indego	07	1113141	CFE: 28.5	07, 12, 35, 37
1112549	BITINEX	05	1113157	Ekonomia	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35
1112575	GREENFINITY	09, 35, 39, 40, 42	1113162	CFE: 3.7	06, 07, 09, 10, 12, 13, 14, 37, 40, 42
1112596	yogo vie YOGURT BAR		1113168	SIHGAFIX	06, 08, 09, 16, 17, 20
	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	43	1113171	e-Dome	11, 17, 19
1112733	CFE: 26.1	21	1113172	wellreal	
1112774	PRINOPRIL			CFE: 27.5	03, 05, 35, 44
	CFE: 28.5	05	1113186	PURE NATURE	
1112785	CONSTANT	07		CFE: 26.4, 27.5	25
1112786	A. RALLET & CO	03	1113193	westbus	
1112794	Nothing	32, 33, 43		CFE: 26.5, 27.5, 29.1	12, 28, 35, 37, 39, 41, 42, 43
1112837	CFE: 19.7	33	1113194	TRIOLIET	07, 09, 42
1112838	Hot Spot	31	1113201	NORDEN springs	
1112841	DATWYLER			CFE: 27.5, 29.1	32
	CFE: 26.11, 27.5	06, 09, 12, 17, 20	1113279	FONS Akord	
1112842	EUROWINE			CFE: 27.5	09, 38, 42
	CFE: 19.7, 26.1, 27.3, 29.1	32, 33, 35	1113285	LECO	03
1112867	SEAFLO	07	1113332	Dressmann	03, 14, 18, 25, 35
1112899	CFE: 19.7	03			
1112927	FONS Enterprise				
	CFE: 27.5	09, 38, 42			

1113340	CONNECT	09, 12, 38, 42	1113371	ACTIVE POWER	21
1113365	SODEOA	25	1113391	SRIC	
1113368	ARMANI eau pour homme			CFE: 27.5	06, 12, 40
	CFE: 19.7, 29.1	03	1113404	MILANO ITALY	
1113369	ARMANI code luna GIORGIO ARMANI			CFE: 25.1, 26.11, 27.5	14, 18, 25
	CFE: 5.3, 29.1	03	1113454	RIALLUX	
1113370	BANK FININVEST			CFE: 24.1, 27.5, 29.1	32, 33
	CFE: 26.1, 29.1	35, 36			

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	853347,	1112259,	1113088,	1113157			
2	1112259,	1113157					
3	853347, 1113285,	1112248, 1113332,	1112259, 1113368,	1112786, 1113369	1112899,	1113157,	1113172,
4	1112962,	1113157					
5	989582, 1112774,	1069681, 1113103,	1112259, 1113117,	1112331, 1113157,	1112439, 1113172	1112447,	1112549,
6	1112259, 1113391	1112318,	1112841,	1113132,	1113157,	1113162,	1113168,
7	1112248, 1113132,	1112259, 1113141,	1112318, 1113157,	1112483, 1113162,	1112785, 1113194	1112867,	1112976,
8	1112248,	1112259,	1112387,	1113157,	1113168		
9	1112248, 1112998, 1113340	1112259, 1113132,	1112312, 1113157,	1112441, 1113162,	1112575, 1113168,	1112841, 1113194,	1112927, 1113279,
10	1113157,	1113162					
11	1112248,	1112259,	1112318,	1113157,	1113171		
12	1112841, 1113340,	1113084, 1113391	1113132,	1113141,	1113157,	1113162,	1113193,
13	1113157,	1113162					
14	1112248,	1112259,	1113084,	1113157,	1113162,	1113332,	1113404
15	1112387,	1113157					
16	1112259, 1113168	1112312,	1112441,	1112962,	1112998,	1113060,	1113157,
17	1112259,	1112841,	1112962,	1113157,	1113168,	1113171	
18	1112245, 1113404	1112248,	1112962,	1112998,	1113060,	1113157,	1113332,
19	1070053,	1112259,	1112318,	1113035,	1113132,	1113157,	1113171
20	1112248, 1113133,	1112259, 1113157,	1112318, 1113168	1112430,	1112841,	1112962,	1113084,
21	1112248, 1113371	1112259,	1112318,	1112733,	1112962,	1113157,	
22	1112259,	1112962,	1113157				
23	1113157						
24	1112259,	1112962,	1113157				
25	859895, 1113186,	1112438, 1113332,	1112441, 1113365,	1112962, 1113404	1112998,	1113084,	1113157,
26	1112962,	1113157					
27	1112259,	1113157					
28	1112998,	1113157,	1113193				
29	1113135,	1113157					
30	1113002,	1113135,	1113157				

1	2						
31	1112838,	1113157					
32	1112794,	1112842,	1113001,	1113135,	1113157,	1113201,	1113454
33	580623,	1112794,	1112837,	1112842,	1113001,	1113157,	1113454
34	864033,	1113157					
35	1070053, 1113133,	1112575, 1113141,	1112842, 1113157,	1112976, 1113172,	1113119, 1113193,	1113120, 1113332,	1113123, 1113370
36	1113370						
37	1070053,	1112312,	1113119,	1113132,	1113141,	1113162,	1113193
38	1112312,	1112927,	1112998,	1113279,	1113340		
39	1112248,	1112575,	1113101,	1113193			
40	1070053,	1112259,	1112575,	1113162,	1113391		
41	1070053,	1112272,	1112312,	1112441,	1112998,	1113123,	1113193
42	1070053, 1113193,	1112312, 1113194,	1112575, 1113279,	1112927, 1113340	1113119,	1113132,	1113162,
43	1112596,	1112794,	1113001,	1113193			
44	1113123,	1113172					

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	15
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	23
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	27
DZIAŁ G	FIZYKA	33
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	40
DZIAŁ X	45

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	47
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	48
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	50
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	50
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	54
DZIAŁ G	FIZYKA	56
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	58

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	59
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	60
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	60

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	62
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	119
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	122
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	129
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	131