



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

24

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 21 listopada 2011 r.

Nr 24 (989) Rok XXXIX

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **391273** (22) 2010 05 19

(51) **A01G 1/04** (2006.01)

C12N 1/14 (2006.01)

(71) INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN
ZIELARSKICH, Poznań

(72) MAŃKOWSKI JERZY; KUBACKI ANDRZEJ;
KOŁODZIEJ JACEK; PUDEŁKO KRZYSZTOF

(54) **Podłoże do uprawy boczników, sposób hodowli
grzybni bocznika oraz zastosowanie paździerzy
konopnych do podłoża do uprawy boczników**

(57) Przedmiotem wynalazku jest podłoże do uprawy boczników, sposób hodowli grzybni bocznika oraz zastosowanie paździerzy konopnych do podłoża do uprawy boczników. Podłoże do hodowli bocznika z wykorzystaniem paździerzy konopnych umożliwia wykorzystanie komórkowej struktury drewna jednorocznej rośliny dwuliściennej, jej wysokiej zawartości celulozy i ligniny, a także właściwości higienicznych, antyseptycznych i repelentnych. W rozwiązaniu wykorzystano też wyjątkową spęczliwość cząstek paździerzy, zawartość rozpuszczalnych substancji odżywczych zasuszonych w komórkach drewna, stopniowo udostępnianych rozwijającym się strzępkom grzyba, stabilność i buforowość termiczną oraz bardzo dobrą przemianę wodno-gazową.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **391180** (22) 2010 05 10

(51) **A01G 9/14** (2006.01)

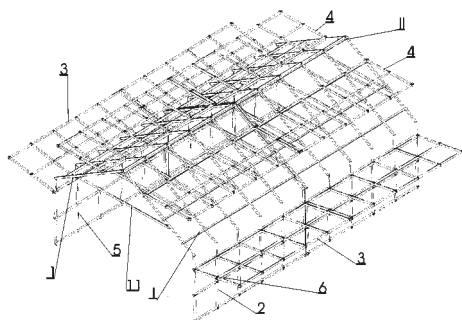
(71) ŁUKA EDWARD, Stalowa Wola

(72) ŁUKA EDWARD

(54) **Tunel ogrodniczy**

(57) Tunel ogrodniczy mający szkielet złożony z paneli o konstrukcji kratowej w kształcie prostopadłościanu z dwuspadowym zadaniem pokryty przeźroczystym materiałem, wyróżnia się tym, że jest wyposażony w dodatkowe panele (3 i 4) boczne i dachowe obustronnie pokryte materiałem przeźroczystym, mocowane obrotowo do istniejących nieruchomych paneli (1 i 2) bocznych i dachowych gdzie są wentylacyjne wycięcia.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2010 06 14

A1 (21) **391227** (22) 2010 05 14

(51) **A01K 63/00** (2006.01)

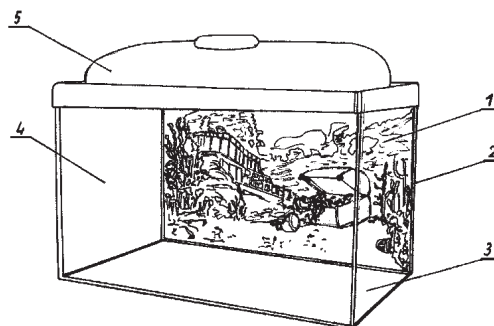
(71) DIVERSA DIVERSA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Prudnik

(72) RYNKAR MAGDALENA

(54) **Akwarium z tłem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest akwarium z tłem, mające zastosowanie jako element ozdobny i dekoracyjny pomieszczeń, a także dydaktyczny w procesie kształcenia związanego z naukami przyrodniczymi. Akwarium, może mieć zastosowanie zarówno w akwarystyce jak i terrarystyce. Akwarium z tłem zbudowane jest z połączonych ścianek wykonanych z materiału przeźroczystego oraz dna. Do co najmniej jednej ze ścianek (2) przymocowany jest obraz (1) w postaci przedstawionej przestrzennie kompozycji wizualnej z widoczną głębią, stanowiącą tło zbiornika. Obraz (1) utworzony jest techniką druku soczewkowego, dającego wrażenie odległej przestrzeni i perspektywy. Obraz (1) mocowany jest po wewnętrznej lub zewnętrznej stronie ścianki zbiornika.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **391169** (22) 2010 05 07

(51) **A01N 59/20** (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

C08K 3/36 (2006.01)

C01B 33/18 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ

IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa

(72) ZIELECKA MARIA; BUJNOWSKA ELŻBIETA;
JEZIÓRSKA REGINA; CYRUCHIN KRYSZYNA;
KĘPSKA BLANKA; WENDA MAGDALENA

(54) **Sposób wytwarzania nanoproszków
krzemionkowych o właściwościach grzybobójczych,
zwłaszcza do kompozytów polimerowych**

(57) Sposób wytwarzania nanoproszków krzemionkowych o właściwościach grzybobójczych, metodą zol-żel, charakteryzuje się tym, że zol krzemionkowy zawierający immobilizowane nanometryczne cząstki miedzi wytwarza się z wodnej mieszaniny reakcyjnej zawierającej tetraalkoksylan, w którym grupa alkoksylowa zawiera atomów węgla od C₁ do C₄, alkohol lub mieszaninę alkoholi alifatycznych od C₁ do C₄, w stosunku molowym odpowiednio od 1 : 5 do 1 : 35, w obecności związku amoniowego użytego w ilości od 0,001 do 0,05 moli na 1 mol tetraetoksylanu, wprowadzając, po dokładnym wymieszaniu składników, sól miedzi II ulegającą rozkładowi termicznemu, w postaci wodnego roztworu w ilości 0,0015-0,095 mola na 1 mol tetraetoksylanu oraz dodaje się związek z grupy karbofunkcyjnych alkoksylanów, w ilości 0,015-1 mola

w przeliczeniu 1 mol soli miedzi II, po czym po dokładnym wymieszaniu i odparowaniu rozpuszczalników, suchą pozostałość poddaje się wygrzewaniu w temperaturze rozkładu soli miedzi II.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **394744** (22) 2011 05 02

(51) **A22B 5/00** (2006.01)
A22B 7/00 (2006.01)

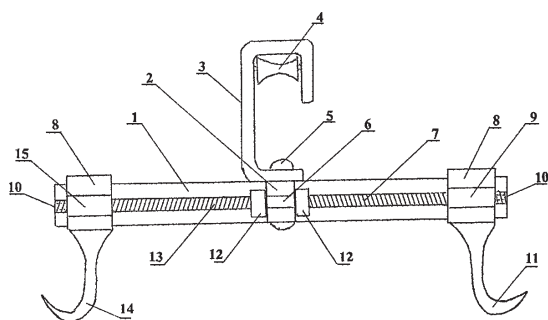
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław

(72) SZMAŃKO TADEUSZ; KIEŁBASKA PAULINA;
GÓRCEKA JUSTYNA

(54) **Rozpinacz do zawieszania tusz zwierząt**

(57) Rozpinacz na płaskowniku nośnym (1) ma osadzone przesuwnie, za pomocą prowadnic (8), dwa haki prawy (11) i lewy (14), ostrymi zakończeniami skierowane na zewnątrz. Prowadnice (8) zespolone są z nagwintowanymi tulejami (9) i (15), odpowiednio z gwintem prawym i lewym, współdziałającymi z odpowiadającymi im gwintami, prawym (7) i lewym (13), śruby nastawnej (6), która w części centralnej osadzone ma dwa pierścienie stabilizujące (12), pomiędzy którymi usytuowany jest występ stabilizujący (2), o kształcie prostokątnym. Śruba nastawna (6) na końcach posiada profile (10), umożliwiające rozsuwanie haków (11) i (14). Wynalazek może znaleźć zastosowanie do zawieszania tusz zwierząt rzeźnych i dziczyzny, np.: w magazynach i hurtowniach mięsa, w przetwórnictwie mięsa, w środkach transportu przeznaczonych do przewozu tusz.

(5 zastrzeżeń)



A3 (21) **391205** (22) 2010 05 13

(51) **A45C 11/38** (2006.01)

(61) 384648

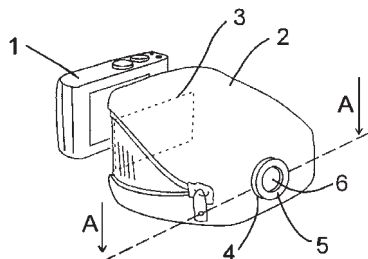
(71) SADOWSKI ANDRZEJ, Bydgoszcz

(72) SADOWSKI ANDRZEJ

(54) **Futerał z wizjerem na cyfrowy aparat fotograficzny**

(57) Futerał z wizjerem na cyfrowy aparat fotograficzny (2) posiada przynajmniej dwa otwory położone naprzeciw siebie, przy czym drugi otwór (3) korzystnie ma kształt i wielkość zbliżoną do ekranu LCD cyfrowego aparatu fotograficznego i korzystnie jako otwór drugi wykorzystany jest otwór do wkładania i wyjmowania aparatu (1) z futerału. Otwór pierwszy (4) posiada wizjer (5).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **391241** (22) 2010 05 17

(51) **A61B 5/117** (2006.01)

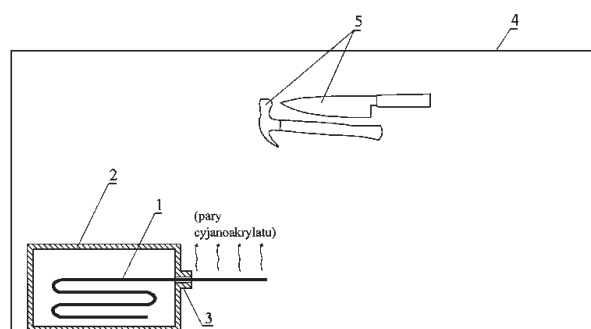
(71) ARCISZEWSKI ROBERT KRZYSZTOF, Siedlce

(72) ARCISZEWSKI ROBERT KRZYSZTOF

(54) **Sposób emisji par cyjanoakrylanu dla celów kryminalistycznych, zwłaszcza do ujawniania śladów daktyloskopijnych oraz urządzenie do emisji par cyjanoakrylanu dla celów kryminalistycznych, zwłaszcza do ujawniania śladów daktyloskopijnych**

(57) Sposób emisji oparów cyjanoakrylanu dla celów kryminalistycznych, zwłaszcza do ujawniania śladów daktyloskopijnych. Polega on na tym, że zawierający cyjanoakrylan nośnik (1) w postaci taśmy, sznurka, papieru lub folii, wysuwany jest z zamkniętego pojemnika (2), przez kanał (3) do przestrzeni zamkniętej (4), w której znajdują się przedmioty (5), potencjalnie zawierające ślady do ujawnienia. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie umożliwiające ujawnianie śladów wymienionym powyżej sposobem.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2010 05 21

A1 (21) **391263** (22) 2010 05 18

(51) **A61B 17/94** (2006.01)

A61B 17/00 (2006.01)

A61B 19/00 (2006.01)

B25J 3/00 (2006.01)

B25J 3/04 (2006.01)

B25J 7/00 (2006.01)

B25J 15/00 (2006.01)

B25J 17/00 (2006.01)

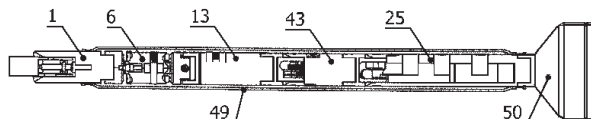
(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) LENIOWSKA LUCYNA; LENIOWSKI RYSZARD;
CIEŚLIK JACEK; PAJDA RAFAŁ

(54) **Manipulator chirurgiczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest manipulator chirurgiczny, stosowany w operacjach mało inwazyjnych, polegających na minimalizacji obszaru nacięcia ciała operowanego pacjenta. Manipulator chirurgiczny, posiadający siedem stopni swobody, złożony z połączonych ze sobą przegubowo elementów, charakteryzuje się tym, że poszczególne jego elementy stanowią odrębne moduły rozłączne ze sobą sprzężone, przy czym chwytak narzędzia chirurgicznego stanowi moduł (1) z napędem szczepek z nim sprzężonych, kolejny moduł (6) stanowi zespół, posiadający dwa stopnie swobody, każdy napędzany dwoma aktuatorami piezoelektrycznymi, następnym jest moduł (13), posiadający łącznik połączony obrotowo z korpusem, napędzanym poprzez przekładnię planetarną silnikiem, wmontowanym do tego korpusu, kolejne moduły (25) to zespoły o jednym stopniu swobody, zróżnicowane długością, wyposażone w napędy, które stanowią silniki bezszczotkowe i przekładnie



planetarne oraz zintegrowany enkoder, przy czym poszczególne moduły (1, 6, 13, 25) sprzęgane ze sobą bezpośrednio lub poprzez pośredniczące człony łączące (43).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 391208 (22) 2010 05 13

(51) A61H 9/00 (2006.01)

A61H 35/00 (2006.01)

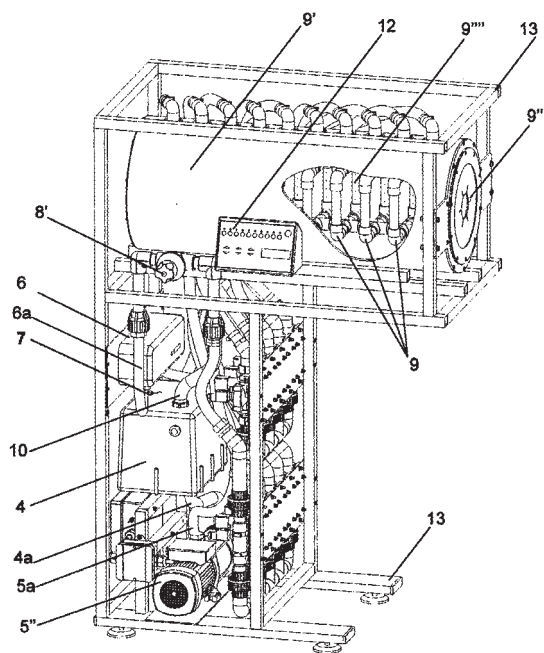
(71) BŁASZCZYK MARCIN, Koszalin

(72) BŁASZCZYK MARCIN; KOKOSZKA MAREK;
HOCZYK PIOTR

(54) Urządzenie do strefowego masażu kończyn

(57) Urządzenie do strefowego masażu kończyn posiada przyłącze wodne. Woda pobierana z instalacji wodnej przewodami wodnymi poprzez przyłącze wodne i dalej element termostatyczny, jest przewodami wodnymi transportowana do zespołu zaworów przyłącza. Dalej poprzez przewody (3a) wodne woda transportowana jest do zbiornika (4), skąd poprzez przewody wodne woda transportowana jest do pompy (5"). Z pompy (5") woda jest transportowana poprzez przewody wodne (5a) do podgrzewacza (6), skąd przewodem (6a) wodnym, w którym umiejscowiony jest termometr (7) woda jest transportowana do zespołu zaworów obręczy. Zespół zaworów obręczy steruje dostarczaniem wody do poszczególnych obręczy (9) masujących, które umieszczone są w osłonie (9') obręczy wyposażonej w uszczelkę (9"). Każda z obręczy masujących wyposażona jest w dyszę (9'''). Z osłony (9') obręczy woda jest poprzez układ odprowadzenia wody odprowadzana do zbiornika (4). Urządzenie do strefowego masażu kończyn znajduje zastosowanie w zakładach przyrodoleczniczych, oddziałach hydroterapii czy odnowie biologicznej.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 391112 (22) 2010 05 07

(51) A61K 9/08 (2006.01)

A61K 31/438 (2006.01)

(71) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA

Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(72) WAHL HANNA; DĄBROWA MAREK; KULAŻIŃSKI PIOTR

(54) Kompozycja farmaceutyczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja farmaceutyczna w postaci kropli, zawierająca chlorowoderek fenspirydu oraz farmaceutycznie dopuszczalne substancje pomocnicze, charakteryzująca się tym, że 100 ml kropli zawiera od 0,5 g do 7,5 g chlorowo-

dorku fenspirydu oraz co najmniej jedną substancję pomocniczą wybraną z grupy obejmującej: substancje słodzące, rozpuszczalniki, regulatory kwasowości oraz konserwanty.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 391280 (22) 2010 05 20

(51) A61K 49/00 (2006.01)

A61K 51/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ, Warszawa

(72) KRAJEWSKI SEWERYN; BILEWICZ ALEKSANDER;
BARTOŚ BARBARA

(54) Sposób otrzymywania terapeutycznych ilości radionuklidu ^{105}Rh

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania terapeutycznej ilości radionuklidu ^{105}Rh z rozpuszczonej w roztworze kwasu ortonadajodowego w kwasie azotowym(V) tarczy $(\text{NH}_4)_2[\text{Ru}(\text{H}_2\text{O})\text{Cl}_5]$, napromienionej neutronami termicznymi w reaktorze jądrowym. Sposób polega na tym, że naświetla się w reaktorze w strumieniu neutronów termicznych tarczę, którą jest akwapentachlororutenian amonu. Następnie napromienioną tarczę zawierającą materiał tarczowy oraz radionuklid ^{105}Rh przenosi się do pojemnika, zawierającego kwas ortonadajodowy w kwasie azotowym(V). Po rozpuszczeniu materiału tarczowego dodaje się tetrachlorku węgla, a całość ogrzewa się w temperaturze od 60 do 75°C, korzystnie około 70°C. Następnie oddziela się fazę organiczną, zawierającą tetratlenek rutenu i przemycia się fazę wodną drugą porcją tetrachlorku węgla. Z fazy wodnej odparowuje się ciecz. W kolejnym etapie rozpuszcza się osad w kwasie azotowym(V) i odparowuje. Następnie powstały osad oczyszcza się przez rozpuszczenie kilkakrotnie w kwasie solnym, w celu redukcji nadmiaru kwasu ortonadajodowego i przeprowadzenia rodu w chlorek. W ostatnim etapie rozpuszcza się ^{105}Rh w kwasie solnym o zadanym stężeniu.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 391216 (22) 2010 05 14

(51) B01J 13/02 (2006.01)

A61J 3/07 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) IZYDORZAK MARCIN; OGOŃCZYK DOMINIKA;
MICHAŁSKI JACEK; GARSTECKI PIOTR

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

(57) Przedmiotem wynalazku są kapsułki z hydrofilowym rdzeniem i polimerową otoczką, obejmujące warstwę zewnętrzną, utworzoną z wodnego roztworu polimeru, olejową warstwę pośrednią oraz hydrofilowy rdzeń, charakteryzujące się tym, że wspomniana warstwa pośrednia zawiera cząstki hydrofobowe o średnicy niewielkiej względem średnicy kapsułki, tj. o średnicy wynoszącej od 1/5000 części średnicy kapsułki do 1/100 części średnicy kapsułki, korzystnie około 1/1000 części kapsułki. Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania kapsułek z hydrofilowym rdzeniem i polimerową otoczką, obejmujący etap wkraplania do roztworu złożo-

nich, co najmniej trzywarstwowych 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 wspomniana warstwa pośrednia zawiera cząstki hydrofobowe o niewielkiej średnicy względem średnicy kapsułki.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) **394642** (22) 2011 04 21

(51) **B01J 38/70** (2006.01)

B01J 21/18 (2006.01)

B01J 23/44 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) DĄBEK LIDIA; ŚWIATKOWSKI ANDRZEJ;
DZIADUSZEK JERZY

(54) **Regeneracja zużytych katalizatorów pallad - węgiel aktywny**

(57) Sposób polega na tym, że na zużyty katalizator nasycony mieszaniną substancji organicznych działa się roztworem nadtlenu wodoru w proporcji na 0,01 kg zużytego katalizatora pallad-węgiel aktywny co najmniej 0,20, korzystnie 0,25 dm³, roztworu nadtlenu wodoru o stężeniu 2,5 g H₂O₂/dm³, a następnie przez otrzymaną mieszaninę przepuszcza się strumień mieszanki tlenowo-ozonej o przepływie 1,4 do 1,6, korzystnie 1,5 dm³/min i stężeniu ozonu 14-16 mg/dm³ przez 60 min. w temperaturze pokojowej. Następnie odsączony katalizator przepłukuje się kolejno wodą destylowaną, metanolem, benzenem i heksanem a po wysuszeniu wygrzewa się przez 1 godz. w atmosferze wodoru w temperaturze 413 K.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391217** (22) 2010 05 14

(51) **B05D 1/04** (2006.01)

B05D 1/18 (2006.01)

B82B 1/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, Warszawa

(72) PASZEWSKI MACIEJ; FIAŁKOWSKI MARCIN;
KALWARCZYK EWELINA; KALWARCZYK TOMASZ;
WINKLER KATARZYNA; HOŁYST ROBERT

(54) **Metoda pokrywania powierzchni nanocząstkami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pokrywania powierzchni materiału nanocząstkami, obejmujący etap zanurzania wspomnianej powierzchni w roztworze zawierającym mieszaninę nanocząstek pokrytych naładowaną warstwą organiczną bądź polimerową oraz soli, charakteryzujący się tym, że wspomniany roztwór zawiera wyłącznie cząstki naładowane jednoimiennie. W korzystnym wariantcie realizacji sposobu według wynalazku wspomniana powierzchnia naładowana jest ujemnie, zaś wspomniany roztwór zawiera wyłącznie cząstki naładowane dodatnio.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) **391207** (22) 2010 05 13

(51) **B08B 3/02** (2006.01)

A47L 11/38 (2006.01)

(71) MAŃKOWSKI MICHAŁ, Poznań; PIETROWICZ TOMASZ,
Suchy Las

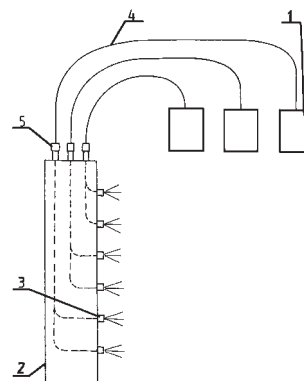
(72) MAŃKOWSKI MICHAŁ; PIETROWICZ TOMASZ

(54) **Układ natryskowy**

(57) Układ natryskowy charakteryzuje się tym, że składa się z minimum jednego źródła zasilania (1) w postaci wysokociśnieniowej myjki lub zasilającej pompy i minimum jednego urządzenia odbiorczego (2), wyposażonego w przynajmniej dwie natryskowe dysze (3). Urządzenie odbiorcze (2) stanowi rura lub przewód, przy czym dysze (3) są rozmieszczone w jednej linii, wzdłużnie, prostopadle do obwodu rury lub przewodu bądź też mogą być rozmieszczone

nie liniowo, przy czym zarówno rura jak i przewód posiadają kształt i profil przystosowany do aktualnych roboczych potrzeb.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **391249** (22) 2010 05 17

(51) **B09B 3/00** (2006.01)

D21B 1/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) PRZYBYSZ KAZIMIERZ; OLEJNIK KONRAD;
PRZYBYSZ PIOTR; ŚWIEKATOWSKI WOJCIECH

(54) **Sposób utylizacji odpadów z przerobu makulatury**

(57) Sposób utylizacji odpadów z przerobu makulatury, polega na tym, że odpady te poddaje się zagęszczeniu, odwodnieniu i spalaniu, po czym popiół ze spalania tych odpadów miesza się ze stłuczką szklaną i ogrzewa do temperatury topienia się szkła, po czym powstały stop stłuczki i popiołu rozdrabnia się i umieszcza na składowisku. W wyniku zastosowania tego sposobu zawarte w popiele substancje toksyczne stają się nierozpuszczalne w wodzie, a więc nie stanowią zagrożenia dla środowiska naturalnego i w związku z tym mogą być umieszczone na ogólnie dostępnych składowiskach odpadów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391185** (22) 2010 05 10

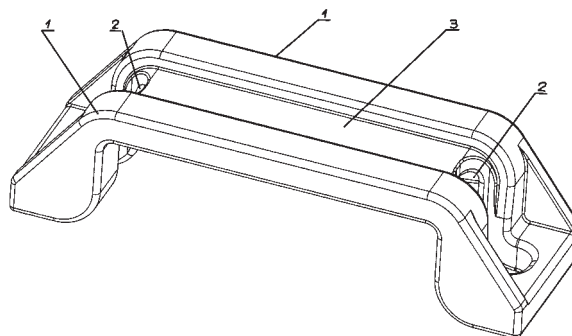
(51) **B21J 5/02** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DREMEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rudna Mała

(72) BRÓZDA STANISŁAW

(54) **Sposób kucia jarzm strzemiona górniczego**

(57) Sposób kucia jarzm strzemiona górniczego, stosowanego do łączenia odrzwi obudowy łukowej, wykonanej z kształtownika typu „V”, polega na tym, że elementy strzemiona, na które składają się jarzmo dolne i jarzmo górne, posiadające elementy wzmacniające (1), otwory przestrzenne (2) oraz wybrania (3), wykonane są technologią kucia matrycowego wielo wykroj owego, poprzedzonego nagrzewaniem materiału wsadowego za pomocą grzania indukcyjnego, po czym następują operacje kucia poprzez spłaszczenie materiału, tj. wstępne przekucie, przewężenie kształtujące



metal, gięcie poprzez wygięcie przedkrywki, kucie wstępne w wykroju, mającym kształt zbliżony do zarysu ostatecznego, a następnie kucie na gotowo z uzyskaniem ostatecznego kształtu wymiarowego. Dalej stosuje się kalibrowanie, dogniatające powierzchnie zewnętrzne.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 391211 (22) 2010 05 13

(51) B23Q 3/152 (2006.01)

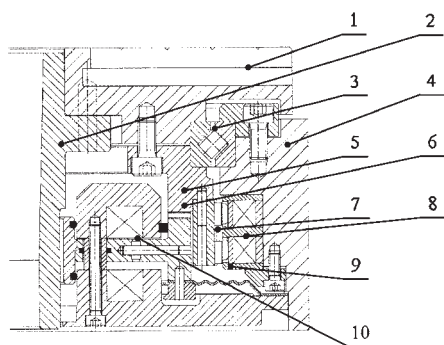
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) STANIEK ROMAN; MYSZKOWSKI ADAM;
SZELAŃ WOJCIECH; JĘDRYCZKA Cezary

(54) **Różnicowy przyrząd podziałowy z napędami bezpośrednimi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest różnicowy przyrząd podziałowy z napędami bezpośrednimi, do dyskretnego pozycjonowania urządzeń obrotowych, mający zastosowanie do ustawiania kąтового elementów maszyn lub przedmiotów obrabianych. Różnicowy przyrząd podziałowy z napędami bezpośrednimi, składający się ze stołu, wrzeciona i korpusu, charakteryzuje się tym, że tarcza (1) z wrzecionem (2), osadzona poprzez łożysko toczne (3) w korpusie (4), połączona jest z wirnikiem (7) bezpośredniego silnika skokowego (8) i górnym pierścieniem z uzębieniem czołowym (5), zaś bistabilny zacisk magnetyczny (10) jest połączony z jednej strony z korpusem (4), a z drugiej strony z dolnym pierścieniem z uzębieniem czołowym (6), połączonym z korpusem (4) poprzez sprężynę mieszkową (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391212 (22) 2010 05 13

(51) B23Q 7/02 (2006.01)

B23Q 16/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

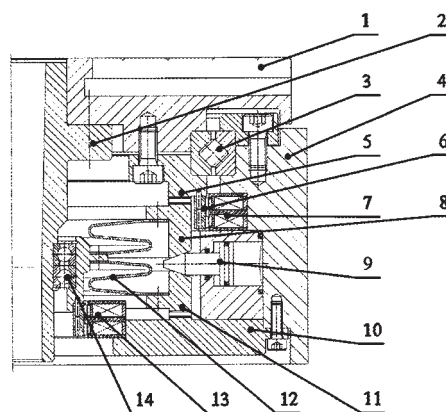
(72) STANIEK ROMAN; MYSZKOWSKI ADAM

(54) **Różnicowy przyrząd podziałowy z bezpośrednimi napędami skokowymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest różnicowy przyrząd podziałowy z bezpośrednimi napędami skokowymi do dyskretnego pozycjonowania urządzeń obrotowych, mający zastosowanie do ustawiania kąтового elementów maszyn lub przedmiotów obrabianych. Różnicowy przyrząd podziałowy z bezpośrednimi napędami skokowymi, składający się z tarczy, wrzeciona i korpusu, charakteryzuje się tym, że stół składa się z tarczy (1), połączonej z wrzecionem (2) i osadzonej poprzez łożysko toczne (3) w korpusie (4), przy czym do tarczy (1) przytwierdzony jest górny uzębiony pierścień (5) oraz wirnik (6) bezpośredniego silnika skokowego (7), osadzonego w korpusie (4), a połączone z korpusem (4) siłowniki (9) rozpirają uzębiony pierścień pośredni górny (8) i uzębiony pierścień pośredni dolny (11), z kolei uzębiony pierścień pośredni górny (8) zazębia się z uzębionym górnym pierścieniem (5), natomiast uzębiony pierścień pośredni dolny (11) zazębia się z uzębionym dolnym pierścieniem (10), który jest połączony z korpusem (4), dalej bezpośredni silnik skokowy (13) napędza osadzone na łożyskach (14), połączone

poprzez sprężyny mieszkowe (12), uzębiony pierścień pośredni górny (8) i uzębiony pierścień pośredni dolny (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391165 (22) 2010 05 07

(51) B23Q 35/12 (2006.01)

B23K 10/00 (2006.01)

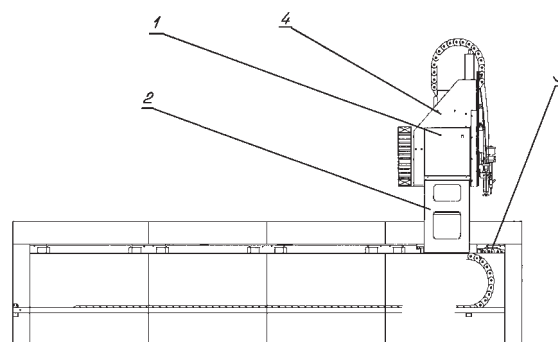
(71) ECKERT TADEUSZ, Kunice

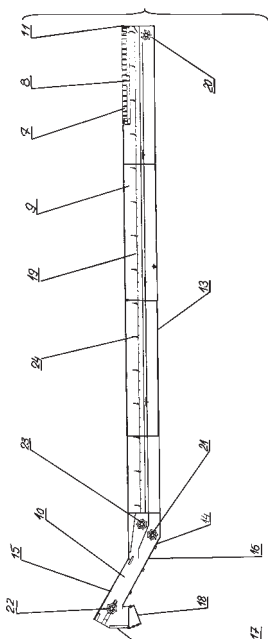
(72) ECKERT TADEUSZ

(54) **Przecinarka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przecinarka, przeznaczana do wykonywania detali z różnych materiałów, wyposażona w dwa narzędzia sterowane numerycznie z jednego sterownika, umożliwiające wykonywanie jednego detalu za pomocą technologii cięcia wodą lub plazmą. Przecinarka zawiera portal (1), na którym suwliwie, na jezdni poprzecznej, osadzony jest suport narzędziowy do mocowania głowicy wodnej (4) oraz suport narzędziowy do mocowania palnika plazmowego. Każdy z suportów zaopatrzony jest w odrębny układ napędowy. Ponadto przecinarka zaopatrzona jest w wannę (6), w której umieszczony jest ruszt (7) i kratka (8), stanowiące stół roboczy, oraz w dwa układy technologiczne, jeden przeznaczony do tworzenia i kształtowania strugi wodnej, zaś drugi do tworzenia i kształtowania plazmy, przy czym sterownik komputerowy CNC zaopatrzony jest w oprogramowanie, umożliwiające sterowanie jednym lub dwoma narzędziami tnącymi przy wykonywaniu jednego detalu oraz wszystkimi operacjami, występującymi w procesie cięcia, to jest ruchem narzędzi oraz parametrami cięcia. Wanna (6) stanowi otwarty od góry pojemnik, składający się ze zbiornika właściwego (9) oraz z separatora (10). Dno (13) zbiornika właściwego (9) jest płaskie poziome, a dno separatora (14) jest pochyłe. W dnie separatora (14) jest sito (16) oraz gardziel (17) z regulowaną pokrywą (18), korzystnie w postaci sita odwadniającego, które stanowią dwa stopnie segregacji odpadów. Wanna (6) wyposażona jest również w zespół oczyszczający oraz w zespół regulacji poziomu lustra wody. Zespół oczyszczający zawiera taśmę zgarniającą (19) z elementami zgrzeblowymi (24), które przeznaczone są do przemieszczania odpadów z dna zbiornika właściwego (9), wzdłuż dna separatora (14) poprzez sito (16) do gardzieli (17), a stąd na zewnątrz do zbiornika odpadów.

(2 zastrzeżenia)





A1 (21) **391277** (22) 2010 05 20

(51) **B25J 7/00** (2006.01)
G01N 27/82 (2006.01)

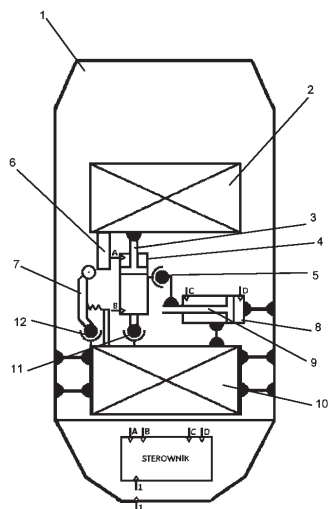
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI
I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) CADER MACIEJ; BORKOWICZ ZBIGNIEW

(54) **Robot mobilny do diagnostyki kotłów energetycznych**

(57) Robot mobilny do diagnostyki kotłów energetycznych, zwłaszcza do diagnostyki pionowych ścian paleniska kotłów, wyposażony w chwytak, magnetyczny, połączony trwale z korpusem, i w przesuwany chwytak magnetyczny, charakteryzuje się tym, że chwytak magnetyczny (10), trwale połączony z korpusem (1) jest połączony za pomocą przegubu (11) z cylindrem siłownika (4), którego tłoczysko (3) jest połączone sztywno z przesuwającym chwytakiem magnetycznym (2), przy czym cylinder siłownika (4) jest połączony za pomocą przegubu (5) z tłoczyskiem siłownika (9), którego oś jest pozioma i prostopadła do osi siłownika (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **391181** (22) 2010 05 10

(51) **B60N 2/015** (2006.01)
B60N 2/44 (2006.01)

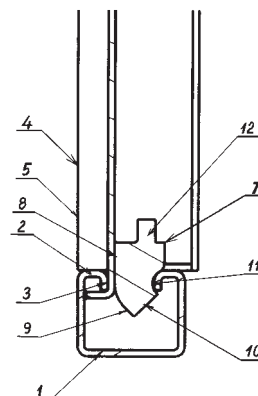
(71) SZYMAŃSKI MACIEJ, Napachanie

(72) SZYMAŃSKI MACIEJ

(54) **Zespół mocowania fotela, zwłaszcza pojazdów komunikacji zbiorowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół mocowania fotela, zwłaszcza pojazdów komunikacji zbiorowej, mający zastosowanie do mocowania foteli do podłóg i ścian w pojazdach komunikacji zbiorowej, takich, jak autobusy, wagony kolejowe, tramwajowe, samoloty. Charakteryzuje się tym, że profil (1) mocujący ma zarys przekroju poprzecznego zbliżony do litery „U”, z zawiniętymi ku środkowi i ku wnętrzu profilu (1) skrajnymi powierzchniami (2), (3), zaś wspornik (4) w postaci kształtownika o zarysie przekroju poprzecznego zbliżonego do litery „U”, mającego ścianę tylną (5) w krańcowej strefie, przeciwległej osadzeniu siedziska, odgiętą na zewnątrz, zaś ściany boczne oparte na zewnętrznej powierzchni profilu, przy czym długość ściany tylnej (5) wspornika (1) jest większa od długości ścian bocznych o wielkość równą głębokości wygięcia środkowego profilu (1), poza tym, we wnętrzu profilu (1), usytuowany jest blokownik (7), będący wzdłużnym elementem, o płaskiej ścianie (8), opartej o wewnętrzną powierzchnię tylnej ściany (5) wspornika (4), mający łukową powierzchnię (9) w strefie wnętrza profilu (1), przechodzącą w powierzchnię płaską (10), dalej przechodzącą we wzdłużny wpust (11) do osadzania na drugim wygięciu wewnętrznym profilu (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **391269** (22) 2010 05 19

(51) **B61D 3/18** (2006.01)
B61B 1/02 (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

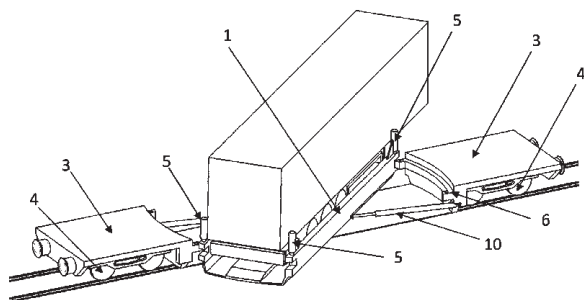
(72) NIEZGODA TADEUSZ; BARNAT WIESŁAW;
KRASOŃ WIESŁAW; GIELETA ROMAN;
DZIEWULSKI PAWEŁ; SŁAWIŃSKI GRZEGORZ

(54) **Układ wagonu platformy kolejowej z peronem do transportu kombinowanego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ wagonu platformy kolejowej z peronem do transportu kombinowanego, w skład którego wchodzi wagon, pozwalający na załadunek i rozładunek oraz przewóz różnego typu środków transportu, zwłaszcza naczep ciągników siodłowych oraz samochodów ciężarowych, a także odpowiednio przystosowany peron ze wzmocnioną krawędzią najazdową. Wagon do transportu kombinowanego zbudowany jest z platformy obrotowej (1), która jest obracana względem węzła obrotowego, umieszczonego w centralnej części płyty podwozia wagonu za pomocą dwóch siłowników hydraulicznych (10), zamontowanych w burtach platformy i bieżni prowadzących (6), zamocowanych do części nadwozkowych (3) podwozia wagonu. Wagon przewoźowy posiada także ażurową konstrukcję nośną nadwozkową (3), znajdującą się nad wózkami jezdycznymi (4) na obydwu końcach podwozia. Podwozie wagonu wyposażone jest w podpory, używane przy załadunku i rozładunku do usztywnienia konstrukcji. Ruchoma platforma wagonu wyposażona jest w grupę specjalnych urządzeń wsporczych, tzw. rolek, zainstalowanych w obszarze jej krańców, stanowiących dodatkowe jej podparcie w trakcie obrotu oraz po-

zwalających na swobodny obrót platformy względem płyty podłogowej wagonu i względem płyty peronu podczas załadunku i rozładunku. Podczas tych operacji wykorzystuje się także dodatkowe podpory płyty podwozia wagonu, opierane mechanicznie na główkach szyn. W położeniu transportowym platforma obrotowa wagonu do transportu kombinowanego mocowana jest sztywno na części nadwózkowej za pomocą specjalnych zamków ze sworzniami blokującymi (5).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **391167** (22) 2010 05 07(51) **B63B 35/81** (2006.01)**B63B 35/85** (2006.01)

(71) ŻUREK CEZARY, Warszawa

(72) ŻUREK CEZARY

(54) **Biegówki wodne**

(57) Wynalazek dotyczy sprzętu pływającego napędzanego siłą, mięśni rąk i nóg. Biegówka wodne składają się z dwóch pływaków oraz dwóch kijów. Istotą wynalazku; jest zastosowanie w pływakach ruchomych kłap - płetw uchylających się w zakresie 90 stopni. W zależności od ruchu samoczynnie przyjmują one pozycje pionową lub poziomą. Przy prędkości zerowej - pionową, a przy większej niż zero poziomą. Tarcza kijów unosi się na powierzchni wody i podzielona jest na cztery części wyposażona w kłapki uchylne. Przy podciąganiu kłapki się otwierają, a przy odpychaniu zamykają. Prostota wynalazku umożliwi masowe stosowanie w sportach wodnych i turystyce.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **391281** (22) 2010 05 20(51) **B65D 5/28** (2006.01)**B65D 21/032** (2006.01)**B65D 85/34** (2006.01)

(71) WERNER KENKEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krzycko Wielkie

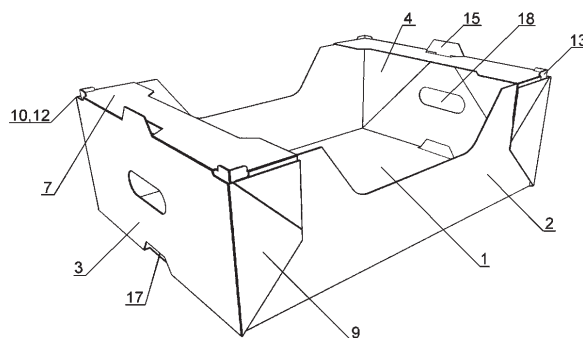
(72) MARCZUK ADAM

(54) **Skrzynka transportowo-ekspozycyjna, zwłaszcza do owoców i warzyw**

(57) Przedmiotem wynalazku jest skrzynka transportowo-ekspozycyjna, zwłaszcza do owoców i warzyw, mająca zastosowanie do składowania poprzez sztaplowanie, transportowania oraz ekspozycjonowania w handlu owoców i warzyw. Skrzynka charakteryzuje się tym, że jej ściany boczne (2) zawierają skrzydła (4), których końce od bigi przebiegającej pod kątem 45° względem dna i są przyklejone do wewnętrznej strony ścian końcowych (3), których kłapki górne (7) zawierają skrzydełka górne, przyklejone do wewnętrznych stron skrzydełek bocznych (9) ścian końcowych (3), przy czym przez skrzydełka boczne (9) ścian końcowych (3), od naroża górnego (10), przebiegają bigi pod kątem 45° względem ścian końcowych (3), zaś naroża górne (10) mają wycięcia (12) w kształcie litery L, w które wchodzi wypusty (13), z których każdy wychodzi sąsiadujących ze sobą ścian bocznych (2) i ich skrzydeł (4). Ze ścian końcowych (3), z linii przebiegu big, rozdzielających ściany końcowe (3) od kłapek górnych (7), wychodzą występy (15). Na linii przebiegu big, między

dnem (1), a ścianami końcowymi (3), znajdują się gniazda (17), mające postać otworów, odpowiadające wielkością występom (15).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **391166** (22) 2010 05 07(51) **B65G 19/20** (2006.01)

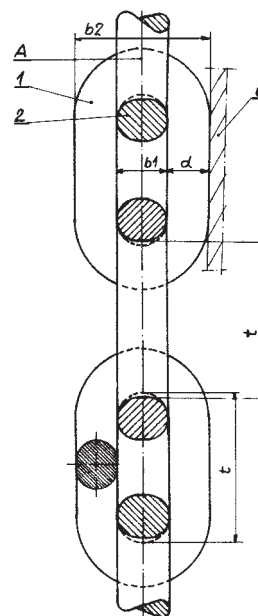
(71) ADAMOWICZ HENRYK, Rybnik

(72) ADAMOWICZ HENRYK

(54) **Łańcuch ogniowy**

(57) Łańcuch ogniowy (A), stosowany w przenośnikach zgrzebłowych, strugach węglowych i innych urządzeniach górniczych, ma wykonane ogniwa pionowe (1) i poziome (2) z pręta stalowego o przekroju poprzecznym w postaci owalu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391226** (22) 2010 05 14(51) **B65G 33/02** (2006.01)

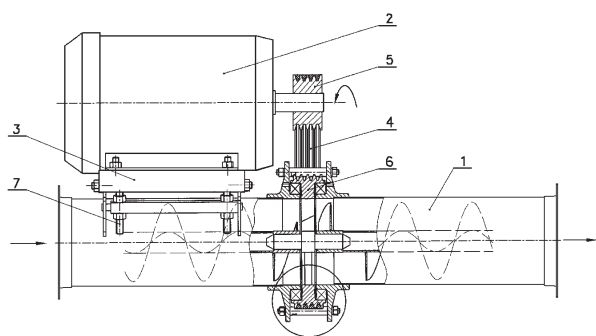
(71) PRACOWNICZY OŚRODEK MASZYNOWY W AUGUSTOWIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Augustów

(72) OSTASZEWSKI CZESŁAW; OKRĄGŁY MAREK

(54) **Zespół napędowy przenośnika ślimakowego**

(57) Zespół napędowy przenośnika ślimakowego charakteryzuje się tym, że na wale silnika (2) osadzone jest koło pasowe małe (5), które poprzez pasy klinowe (4) połączone jest z kołem pasowym dużym (6). Koło pasowe duże (6) z wałkiem napędu, na którym z obu stron wykonane są wielowypusty, osadzone jest na łożyskach, zamontowanych na tulejach napędu lewej i prawej. Między łożyskami, a kołem pasowym dużym (6) umieszczone są uszczelki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391266 (22) 2010 05 19

(51) B65G 39/02 (2006.01)

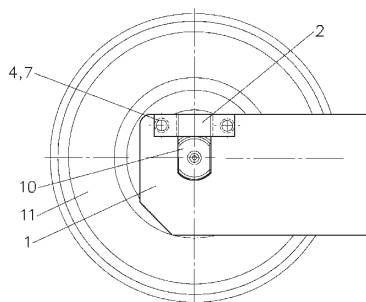
(71) FABRYKA MASZYN GÓRNICZYCH PIOMA SPÓŁKA AKCYJNA, Piotrków Trybunalski

(72) FRYZOWICZ ZBIGNIEW; WÓJCICKI WALDEMAR; FAMULSKI WIESŁAW; ROBERT LUCJAN

(54) Gniazdo do osadzenia osi krążnika przenośnika taśmowego

(57) Gniazdo posiada uchwyt (1) z wycięciem na końcówkę osi (10) krążnika (11) oraz zastawkę blokującą (2). Uchwyt (1) ma obok wycięcia co najmniej jeden otwór ustalający (4). Zastawka blokująca (2) jest umieszczona w wycięciu i w otworze ustalającym (4). Zastawka blokująca (2) ma postać kształtowej kostki z wypustem dostosowanym do umieszczenia w wycięciu i co najmniej jednym kołkiem ustalającym (7) dopasowanym do umieszczenia w otworze ustalającym (4). Wypust zastawki (2) jest wyposażony w pazury, do zaczepienia za tylną krawędź uchwytu (1), a z przeciwnej strony zastawki (2) ma ściankę oporową. Kołek ustalający (7) zastawki (2) jest wyposażony w zadziór, do zaczepienia za tylną krawędź uchwytu (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391267 (22) 2010 05 19

(51) B65G 39/02 (2006.01)

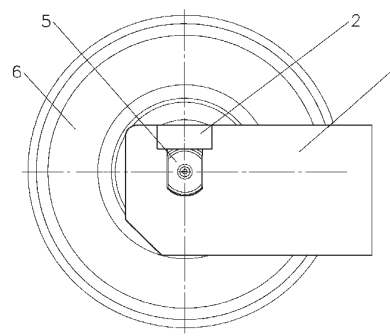
(71) FABRYKA MASZYN GÓRNICZYCH PIOMA SPÓŁKA AKCYJNA, Piotrków Trybunalski

(72) FRYZOWICZ ZBIGNIEW; WÓJCICKI WALDEMAR; FAMULSKI WIESŁAW; ROBERT LUCJAN

(54) Gniazdo osadcze osi krążnika w przenośniku taśmowym

(57) Gniazdo osadcze posiada uchwyt (1) z wycięciem, na końcówkę osi (5) krążnika (6) oraz zastawkę blokującą (2), która zamyka to wycięcie od góry. Wycięcie ma w górnej strefie boczne odgałęzienia, a zastawka blokująca (2) jest umieszczona w wycięciu i jego odgałęzieniach. Boczne odgałęzienia mają kształt prostokątnych rowków usytuowanych prostopadle do podłużnej osi wycięcia. Zastawka (2) ma postać kształtowej kostki z wypustem dostosowanym do umieszczenia w wycięciu i odgałęzieniach. Wypust jest wyposażony w pazur do zaczepienia za tylną krawędź uchwytu (1).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 391274 (22) 2010 05 19

(51) C01B 3/32 (2006.01)

C01B 3/38 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) MOLGA EUGENIUSZ; CHERBAŃSKI ROBERT

(54) Sposób prowadzenia zintegrowanego procesu pozyskiwania wodoru

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób prowadzenia zintegrowanego procesu pozyskiwania wodoru w reakcjach konwersji z parą wodną; gazu syntezowego i/lub gazu ziemnego i/lub węglowodorów i/lub alkoholi prowadzonych z jednoczesnym wykorzystaniem sorbentu do usuwania powstającego w tych reakcjach CO₂ ze środowiska reakcji, w którym jako sorbent CO₂ stosuje się popioły lotne pochodzące z elektrowni i/lub elektrociepłowni.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 391183 (22) 2010 05 10

(51) C01B 33/26 (2006.01)

B01J 20/34 (2006.01)

B09C 1/02 (2006.01)

C10G 25/12 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA

IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) BARON JERZY; KANDEFER STANISŁAW; OLEK MAŁGORZATA; ŻUKOWSKI WITOLD

(54) Sposób regeneracji zużytej ziemi bielącej

(57) Zużytą ziemię bielącą wprowadza się do granulowanego złoża inertnego lub aktywnego chemicznie o temperaturze poniżej 1200°C, w którym równolegle z procesem regeneracji ziemi bielącej prowadzi się przy udziale czynnika utleniającego proces spalania gazowego paliwa węglowodorowego, wytwarzający w złożu strefę reakcyjną o podwyższonej zawartości rodników OH, HO₂, H i O, CH_x, po czym odzyskuje się ziemię bielącą w postaci sypkiego materiału pozbawionego substancji organicznych i karbonatów. Zużytą ziemię bielącą korzystnie wprowadza się wprost do złoża lub w najniższej położonej jego warstwy, którego temperatura zawiera się w przedziale 700 - 900°C.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **391199** (22) 2010 05 12

(51) **C01F 7/02** (2006.01)

C01F 7/30 (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) KUNICKI ANTONI; OLSZYNA ANDRZEJ; KUŚ MICHAŁ;
CZARNECKA PATRYCJA; JASTRZĘBSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób otrzymywania nanocząstek tlenku glinu**

(57) Sposób otrzymywania nanocząstek tlenku glinu, w którym wykorzystuje się proces rozkładu termicznego prekursora nanotlenku glinu wytworzonego ze związku alkoksyglinowego, występującego samodzielnie lub w mieszaninie ze związkiem glikoorganicznym, polega na tym, że do rozpuszczalnika organicznego wprowadza się związek alkoksyglinowy i ewentualnie związek glikoorganiczny, całość poddaje się mieszanii w obecności powietrza, następnie usuwa się rozpuszczalnik, a pozostałość po wysuszeniu poddaje się rozkładowi termicznemu. Możliwe jest również, że mieszaninę reakcyjną modyfikuje się acetonem lub eterem etylowym, następnie miesza się w obecności powietrza i dalej postępuje się jak w przypadku mieszaniny reakcyjnej $Al(OR)_3$ i/lub AlR_3 .
(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **391219** (22) 2010 05 14

(51) **C01F 7/02** (2006.01)

C01F 7/30 (2006.01)

C01F 17/00 (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) KUNICKI ANTONI; OLSZYNA ANDRZEJ; KUŚ MICHAŁ;
GOŁASZEWSKA MONIKA; JASTRZĘBSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób otrzymywania modyfikowanych nanocząstek tlenku glinu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania modyfikowanych nanocząstek tlenku glinu. Sposób otrzymywania modyfikowanych nanocząstek tlenku glinu, w którym wykorzystuje się proces rozkładu termicznego prekursora nanotlenku glinu wytworzonego z mieszaniny związków glinu i związków lantanowców, polega na tym, że do rozpuszczalnika organicznego wprowadza się związek glikoorganiczny oraz związek lantanowca i ewentualnie związek alkoksyglinowy, całość poddaje się mieszanii w obecności suchego lub wilgotnego powietrza, następnie usuwa się rozpuszczalnik, a pozostałość po wysuszeniu poddaje się rozkładowi termicznemu w temperaturze od 300 do 1200°C.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **391262** (22) 2010 05 18

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

(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ, Warszawa

(72) BILEWICZ ALEKSANDER; BARTOŚ BARBARA;
CHAJDUK EWELINA

(54) **Sposób otrzymywania terapeutycznych ilości radionuklidu ^{47}Sc**

(57) Sposób otrzymywania terapeutycznych ilości radionuklidu ^{47}Sc , według wynalazku, polega na tym, że tarczę, którą jest alkaliczna sól heksafluorku tytanu, korzystnie sól litowa, poddaje się naświetlaniu w reaktorze, w strumieniu neutronów prędkich, następnie napromienioną tarczę zawierającą materiał tarczowy oraz radionuklid ^{47}Sc przenosi się do roztworu HF, a po rozpuszczeniu materiału tarczowego, roztwór przepuszcza się przez kolumnę zawierającą żywicę anionowymienną, po czym radionuklid ^{47}Sc eluuje się z kolumny roztworem HNO_3 i HF, a wyciek z kolumny odparowuje się do sucha i rozpuszcza w roztworze HCl, a następnie roztwór nanosi się na kolumnę zawierającą żywicę kationowymienną i radionuklidowo czysty ^{47}Sc eluuje się roztworem octanu amonowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **391261** (22) 2010 05 18

(51) **C01G 25/00** (2006.01)

C01G 41/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ, Warszawa

(72) ILLER EDWARD; WAWSZCZAK DANUTA; DEPTUŁA
ANDRZEJ; ŁADA WIEŚŁAWA; OLCZAK TADEUSZ

(54) **Sposób wytwarzania nanokompozytu wolframowo-cyrkonowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania metodą zol-żel nanokompozytu wolframowo cyrkonowego. Sposób wytwarzania nanokompozytu wolframowo cyrkonowego (ZrO_2-WO_3), jako materiału do wypełnienia kolumny chromatograficznej generatora izotopowego $^{188}W/^{188}Re$ z zastosowaniem metody zol-żel, według wynalazku polega na tym, że miesza się ze sobą, przygotowane wcześniej, jednostkowe roztwory: azotanu cyrkonu oraz parawolframanu amonu, w temperaturze około 60°C, następnie dodaje się amoniaku, aż do osiągnięcia pH od 2 do 5, a otrzymany jednorodny zol $W-ASC-H_2O-NH_4-ZrO_2^{2+}$ poddaje się żelowaniu pod obniżonym ciśnieniem 0,05 do 0,2 MPa, korzystnie 0,1 MPa, w temperaturze 60-90°C, korzystnie 75°C, w czasie od 3 do 8 godzin, korzystnie około 5h. Otrzymany jednorodny żel suszy się 20-40 godzin, korzystnie 24 godziny, w temperaturze 80-120°C, korzystnie 100°C. Po schłodzeniu proszek poddaje się kontrolowanej obróbce termicznej w temperaturze 250°C - 600°C, korzystnie 350°C, z prędkością grzania 2°C/min, przez co najmniej 2 godziny, a następnie tak otrzymany materiał poddaje się aktywacji w strumieniu neutronów $1,7 \cdot 10^{14} \text{ cm}^{-2} \text{ s}^{-1}$ reaktora jądrowego i po schłodzeniu, korzystnie po trzech tygodniach, stosuje się jako wypełnienie kolumny chromatograficznej generatora $^{188}W/^{188}Re$.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **391195** (22) 2010 05 11

(51) **C01G 28/00** (2006.01)

B01J 20/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ, Warszawa

(72) CHAJDUK EWELINA; POLKOWSKA-MOTRENO HALINA;
BILEWICZ ALEKSANDER; DONER KATARZYNA

(54) **Sposób i sorbent do otrzymywania radionuklidu arsenu-72, oraz sposób wytwarzania tego sorbentu**

(57) Sposób otrzymywania radionuklidu arsenu-72 z radionuklidu selenu stosuje się chromatografię ekstrakcyjną, z zastosowaniem hydrofobowego kopolimeru styrenowo-diwinylbenzenowego z obsadzoną na nim ortodiaminą aromatyczną. Sorbent do otrzymywania radionuklidu arsenu-72 charakteryzuje się tym, że stanowi go nośnik w postaci hydrofobowego kopolimeru styrenowo-diwinylbenzenowego, zwłaszcza Amberlite XAD-4 lub Bio-Beads SM-2, z obsadzoną na nich substancją, wybraną z grupy obejmującej ortodiaminy aromatyczne, korzystnie chlorowodorek 3,3'-diaminobenzyny lub 2,3-diaminonafalen. Sposób otrzymywania sorbentu do otrzymywania radionuklidu arsenu-72 polega na tym, że miesza się rozpuszczoną ortodiaminą aromatyczną w roztworze wodno-alkoholowym, z nośnikiem, po czym rozpuszczalnik odparowuje się, korzystnie w temperaturze około 60°C, od czasu do czasu mieszając, aż do uzyskania „suchego”, barwnego sorbentu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **391215** (22) 2010 05 13

(51) **C02F 1/28** (2006.01)

E02B 15/04 (2006.01)

C09K 3/32 (2006.01)

(71) MARSZAŁEK KLAUDIUSZ, Warszawa

(72) MARSZAŁEK KLAUDIUSZ

(54) **Sposób usuwania rozlanej ropy na powierzchni wód i wykorzystania zebranej ropy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób usuwania rozlanej ropy na powierzchni wód. Sposób polega na tym, że na płamę rozlanej

ropy na powierzchni wody rzuca się drobne cząstki suchych ciał organicznych lub cząstki tworzyw sztucznych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394942** (22) 2011 05 19

(51) **C02F 1/52** (2006.01)
C02F 1/72 (2006.01)
C02F 9/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce
(72) ŻYGADŁO MARIA; GAWDZIK JAROSŁAW;
LATOSIŃSKA JOLANTA; WOŹNIAK MAGDALENA;
SEWERYN AGNIESZKA

(54) **Sposób oczyszczania odcieków pochodzących ze składowisk odpadów komunalnych**

(57) Sposób, opierający się na wykorzystaniu w procesie oczyszczania reakcji Fentona, charakteryzuje się tym, że do odcieków po dodaniu reagentów dodaje się stałe produkty spalania, korzystnie popiół ze spalania węgla kamiennego i/lub brunatnego i/lub biomasy. Jako stały produkt spalania stosuje się popiół i/lub żużel ze spalania komunalnych osadów ściekowych. Żużel ze spalania komunalnych osadów ściekowych przed dodaniem do odcieków ze składowisk odpadów komunalnych doprowadza się do frakcji < 1,0 mm.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **391194** (22) 2010 05 11

(51) **C04B 28/36** (2006.01)
C04B 14/36 (2006.01)
C04B 18/14 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) MYSŁOWSKI WŁODZIMIERZ, Bielsko-Biała
(72) MYSŁOWSKI WŁODZIMIERZ; JANICZEK ANDRZEJ

(54) **Sposób wytwarzania polimerycznego spoiwa budowlanego i polimeryczne spoiwo budowlane**

(57) W jednym z rozwiązań sposób wytwarzania polimerycznego spoiwa budowlanego na bazie siarki odpadowej polega na tym, że do obrotowego mieszalnika dostarcza się od 24-30% wagowych siarki odpadowej, którą podgrzewa się do temperatury 125-140°C i po jej roztopieniu dodaje się do niej 12-25% wagowych pyłu mineralnego, korzystnie bazaltowego, zmieszanego z 45-62% wagowych żużla odpadowego, zawierającego metale, ich siarczki i tlenki, w tym selen, arsen, fosfor i rozdrobnionego do granulacji do 8 mm, korzystnie w dwóch frakcjach ziaren do 1 mm i 1-8 mm, mieszaninę miesza się około 10 min z prędkością około 16 do 20 obrotów na minutę, po czym powstałe spoiwo budowlane wylewa się do form lub wylewa na określoną powierzchnię. Polimeryczne spoiwo budowlane zawierające siarkę odpadową i odpadowe kruzywo żużlowe, charakteryzuje się tym, że składa się z 24-30% wagowych siarki odpadowej, 45-62% wagowych żużla odpadowego, korzystnie z wytopu miedzi, o granulacji do 8 mm i 12-25% wagowych pyłu mineralnego, korzystnie pyłu bazaltowego o granulacji do 1 mm.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **394854** (22) 2011 05 13

(51) **C04B 38/00** (2006.01)
B29C 67/20 (2006.01)

(71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAŃ STRUKTURALNYCH PAN IM. WŁODZIMIERZA TRZEBIATOWSKIEGO, Wrocław; WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT + SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) HRENIAK DARIUSZ; SKRAJNOWSKA MAGDALENA; STRĘK WIESŁAW; RESZKE EDWARD

(54) **Sposób wytwarzania spienionych, bezpostaciowych, niepalnych materiałów izolacyjnych**

(57) Sposób wytwarzania spienionych, amorficznych i niepalnych materiałów izolacyjnych charakteryzuje się tym, że spieniane zachodzi przez poddanie materiału działaniu prądu elektrycznego, w celu podniesienia temperatury materiału do poziomu wymaganego jego spienienia, zaś materiałem spienionym jest granulata na bazie koloidalnej krzemionki o rozmiarze ziarna 1-20 mm z dodatkiem czynnika spieniającego i wody.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **391172** (22) 2010 05 11

(51) **C07C 31/36** (2006.01)
C07C 29/64 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) MILCHERT EUGENIUSZ; BARTKOWIAK MARCIN;
LEWANDOWSKI GRZEGORZ

(54) **Sposób otrzymywania bezwodnej chlorohydryny etylenowej**

(57) Sposób otrzymywania bezwodnej chlorohydryny etylenowej, polegający na prowadzeniu w sposób ciągły reakcji chlorowodorowania tlenu etylenu z chlorowodorem w środowisku ciekłym, charakteryzuje się tym że proces prowadzi się w pojedynczym reaktorze, przy stosunku molowym chlorowodoru do tlenu etylenu 1,01:1 do 1,10:1, szybkości przepływu chlorowodoru 0,38 do 0,50 g/min, szybkości przepływu tlenu etylenu 0,40 do 0,45 g/min, w temperaturze 20 do 40°C. Powstającą fazę ciekłą chlorohydryny odprowadza się przez przelew do zbiornika produktu, pary opuszczające reaktor wprowadza się do chłodnicy zwrotnej, a chlorowódor zawraca się do reaktora.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **391220** (22) 2010 05 14

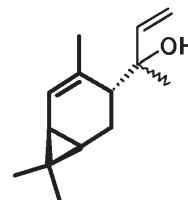
(51) **C07C 33/14** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) KULA JÓZEF; JABŁOŃSKA ANETA

(54) **Nowa pochodna (+)-3-karenu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowa pochodna (+)-3-karenu, którą stanowi 2-((3R,6S)-4,7,7-trimetylobicyklo[4.1.0]hept-4-en-3-yl)-3-buten-2-ol o wzorze 1. Nowa pochodna (+)-3-karenu charakteryzuje się intensywnym, trwałym kwiatowo-drzewnym, z odcieniem tytoniowym, zapachem i znajduje zastosowanie do tworzenia środkowej i dolnej nuty kompozycji zapachowych.

(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1

A1 (21) **394753** (22) 2011 05 04

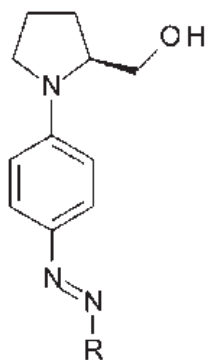
(51) **C07D 207/08** (2006.01)
C07D 403/10 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 413/10 (2006.01)
C07D 413/12 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) ZIELIŃSKA SONIA; KOLMAN KRZYSZTOF;
KUCHARSKI STANISŁAW

(54) **Chromoforowe pochodne [(2S)-1-fenylopirolidyn-2-ylol]metanolu i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia chromoforowe pochodne [(2S)-1-fenylopirolidyn-2-ylol]metanolu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę 4-benzonitrylową, 4-N-(5-metyloizoksazol-3-ilo)-benzenosulfonamidową lub 4-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ilo)-benzenosulfonamidową. Wynalazek ujawnia sposób wytwarzania chromoforowych pochodnych [(2S)-1-fenylopirolidyn-2-ylol]metanolu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę 4-benzonitrylową, charakteryzujący się tym, że 4-aminobenzonitryl poddaje się reakcji diazowania azotanem (III) sodu w stężonym kwasie solnym, a następnie otrzymaną sól diazoniową w postaci chlorku 4-cyjanobenzenodiazoniowego sprzęga się z [(2S)-1-fenylopirolidyn-2-ylol]metanolem i następnie zobojętnia wodnym roztworem octanu sodu. Wynalazek ujawnia także sposób wytwarzania chromoforowych pochodnych [(2S)-1-fenylopirolidyn-2-ylol]metanolu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę 4-N-(5-metyloizoksazol-3-ilo)benzeno-sulfonamidową lub 4-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ilo)benzenosulfonamidową polegający na tym, że 4-amino-N-(5-metyloizoksazol-3-ilo)benzenosulfonamid lub 4-amino-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ilo)benzenosulfonamid poddaje się reakcji diazowania azotanem (III) sodu w mieszaninie stężonego kwasu solnego, wody i lodowatego kwasu octowego, a następnie uzyskaną sól diazoniową poddaje się reakcji sprzęgania z [(2S)-1-fenylopirolidyn-2-ylol]metanolem i zobojętnia.

(13 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) **394756** (22) 2011 05 04

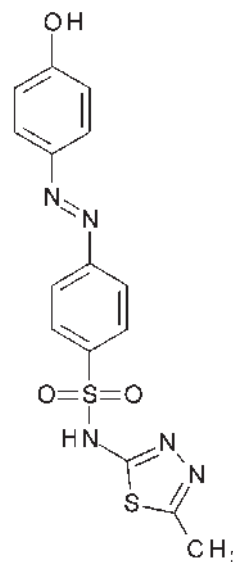
(51) **C07D 285/135** (2006.01)
C09B 29/039 (2006.01)
C09B 29/12 (2006.01)
G02F 1/361 (2006.01)

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

(54) **Fotochromowa pochodna N-(5-metylo-1,3,4-tiadiazol-2-ilo)-4-[(E)-fenyloazo]-benzenosulfonamidu i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowej fotochromowej pochodnej N-(5-metylo-1,3,4-tiadiazol-2-ilo)-4-[(E)-fenyloazo]benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, która znajduje zastosowanie w optoelektronice i optyce nieliniowej. Wynalazek ujawnia także sposób wytwarzania fotochromowej pochodnej N-(5-metylo-1,3,4-tiadiazol-2-ilo)-4-[(E)-fenyloazo]benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, polegający na tym, że 4-amino-N-(1,3,4-tiadiazol-2-ilo)benzenosulfonamid poddaje się reakcji diazowania azotanem sodu (III) w mieszaninie kwasu solnego i lodowatego kwasu octowego w temperaturze od 0 do 5°C, a następnie powstałą sól diazoniową w postaci chlorku 4-[(5-metylo-1,3,4-tiadiazol-2-ilo)sulfamilo]benzenodiazoniowego poddaje się reakcji sprzęgania z fenolem w środowisku zasadowym utrzymując temperaturę poniżej 5°C, po czym wytrąca się produkt sprzęgania przez zobojętnienie mieszaniny reakcyjnej.

(12 zastrzeżeń)



Wzór 1

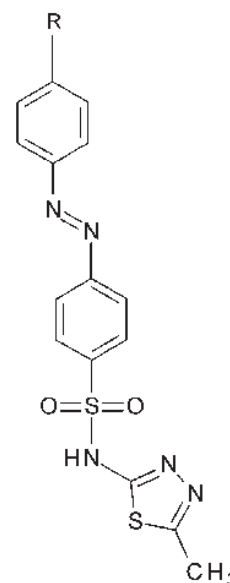
A1 (21) **394757** (22) 2011 05 04

(51) **C07D 285/135** (2006.01)
C09B 29/039 (2006.01)
C09B 29/09 (2006.01)
G02F 1/361 (2006.01)

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

(54) **Fotochromowe barwniki N-(5-metylo-1,3,4-tiadiazol-2-ilo)-4-[(E)-fenyloazo]-benzenosulfonamidowe i sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy fotochromowych barwników N-(5-metylo-1,3,4-tiadiazol-2-ilo)-4-[(E)-fenyloazo]benzenosulfonamidowych o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę N-(2-hydroksy)etylo(N-metylo)aminową, N-etylo(N-(2-hydroksy)etylo)aminową lub bis(N-(2-hydroksy)etylo)aminową, znajdujących zastosowanie w optoelektronice i optyce nieliniowej, a także w optycznym zapisie i odczycie informacji. Wynalazek zapewnia również sposób wytwarzania fotochromowych barwników N-(5-metylo-1,3,4-tiadiazol-2-ilo)-4-[(E)-fenyloazo]benzenosulfonamidowych o wzorze ogólnym



Wzór 1

1, w którym R oznacza grupę N-(2-hydroksy)etylo(N-metylo)amino-
wą, N-etylo(N-(2-hydroksy)etylo)aminową lub bis(N-(2-hydroksy)
etylo)aminową charakteryzujący się tym, że 4-amino-N-(1,3,4-tia-
diazol-2-ilo)benzenosulfonamid poddaje się reakcji diazowania
azotanem sodu (III) w mieszaninie kwasu solnego i lodowatego
kwasu octowego, a następnie powstała sól diazoniowa w postaci
chloru 4-[[5-metylo-1,3,4-tiadiazol-2-ilo)sulfamilo]benzenodiaz-
oniowego poddaje się reakcji sprzęgania z aniliną, po czym wytrąca
się produkt sprzęgania przez zobojętnienie mieszaniny reakcyjnej.
(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 395006 (22) 2011 05 25

(51) C07D 295/033 (2006.01)

C07D 295/192 (2006.01)

C07D 241/04 (2006.01)

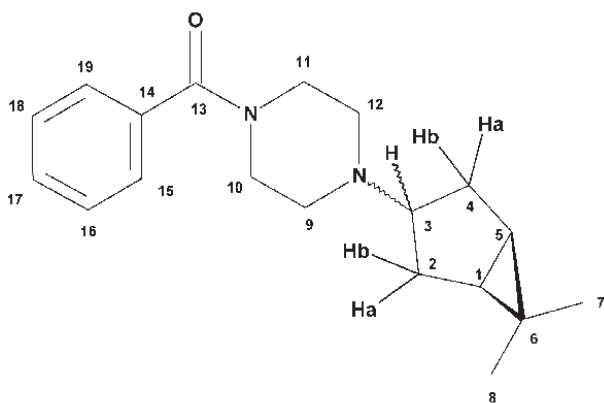
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) LOCHYŃSKI STANISŁAW; STRUB DANIEL;
SKORUPA LUCYNA; KURIATA-ADAMUSIAK RENATA

(54) **Terpenoidowa pochodna N-benzoilopiperazyny
i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy terpenoidowej pochodnej N-benzoilopiperazyny, będącej chlorowodorkiem [4-(6,6-dimetylobicyklo-[3.1.0]heks-3-ylo)piperazyn-1-ylo]fenylometanonu, o wzorze 1 znajdującą zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym jako potencjalny lek prokognitywny. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania nowego chlorowodoru [4-(6,6-dimetylobicyklo-[3.1.0]heks-3-ylo)piperazyn-1-ylo]fenylo-metanonu, o wzorze 1, który polega na tym, że 6,6-dimetylobicyklo[3.1.0]heksan-3-on poddaje się reakcji bezpośredniej aminacji N-benzoilopiperazyną przy użyciu triacetoksyborowodoru sodu, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze pokojowej w obecności bezwodnego tetrahydrofuranu jako rozpuszczalnika oraz niewielkiej ilości lodowatego kwasu octowego do momentu całkowitego przereagowania bicyklicznego ketonu.

(4 zastrzeżenia)



WZÓR 1

A1 (21) 395039 (22) 2011 05 30

(51) C07D 307/83 (2006.01)

A01N 43/12 (2006.01)

(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

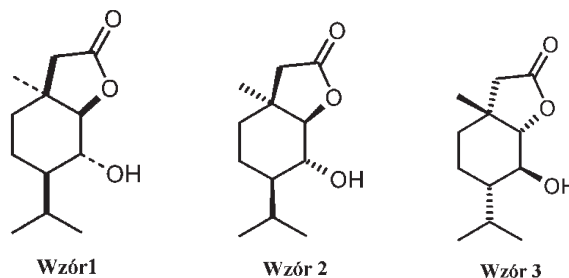
(72) GRUDNIEWSKA ALEKSANDRA; GABRYŚ BEATA;
DANCEWICZ KATARZYNA; NAWROT JAN;
SZCZEPANIK MARYLA; WAWRZEŃCZYK CZESŁAW

(54) **Nowe δ-hydroksy-γ-laktony z układem
trans p-mentanu o aktywności antyfidantnej
oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Wynalazkiem są nowe δ-hydroksy-γ-laktony z układem trans p-mentanu, o wzorach 1, 2 i 3, o aktywności antyfidantnej oraz sposób ich otrzymywania. Sposób polega na tym, że (±)-cis-piperytol

albo (-)-(3S,4R)-piperytol albo (+)-(3R,4S)-piperytol przeprowadza się, w wyniku trzyletowej syntezy, w (±)-c-5-hydroksy-t-4-izopropyl-1-metylo-7-oksacyklo[4.3.0]nonan-8-on, wzór 1 albo w (+)-(1S,4R,5R,6R)-2-hydroksy-3-izopropyl-6-metylo-7-oksacyklo[4.3.0]nonan-8-on, wzór 2 albo w (-)-(1R,4S,5S,6S)-5-hydroksy-4-izopropyl-1-metylo-7-oksacyklo[4.3.0]nonan-8-on, wzór 3. δ-Hydroksy-γ-laktony z układem trans p-mentanu mogą znaleźć zastosowanie jako deterenty pokarmowe owadów, a tym samym jako czynniki regulujące populację szkodliwych gatunków owadów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395040 (22) 2011 05 30

(51) C07D 307/83 (2006.01)

A01N 43/12 (2006.01)

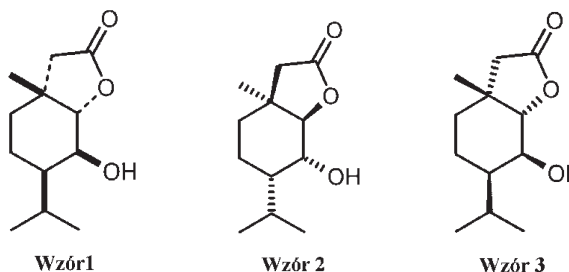
(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

(72) GRUDNIEWSKA ALEKSANDRA; GABRYŚ BEATA;
DANCEWICZ KATARZYNA; NAWROT JAN;
SZCZEPANIK MARYLA; WAWRZEŃCZYK CZESŁAW

(54) **Nowe δ-hydroksy-γ-laktony z układem
cis p-mentanu o aktywności antyfidantnej
oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Wynalazkiem są nowe δ-hydroksy-γ-laktony z układem cis p-mentanu, o wzorach 1, 2 i 3, o aktywności antyfidantnej oraz sposób ich otrzymywania. Sposób polega na tym, że (±)-trans-piperytol albo (-)-(3S,4S)-piperytol albo (+)-(3R,4R)-piperytol przeprowadza się, w wyniku trzyletowej syntezy, w (±)-c-5-hydroksy-c-4-izopropyl-1-metylo-7-oksacyklo[4.3.0]nonan-8-on, wzór 1 albo w (-)-(1S,4S,5R,6R)-5-hydroksy-4-izopropyl-1-metylo-7-oksacyklo[4.3.0]nonan-8-on, wzór 2 albo w (+)-(1R,4R,5S,6S)-5-hydroksy-4-izopropyl-1-metylo-7-oksacyklo[4.3.0]nonan-8-on, wzór 3. δ-Hydroksy-γ-laktony z układem cis p-mentanu mogą znaleźć zastosowanie jako deterenty pokarmowe owadów, a tym samym jako czynniki regulujące populację szkodliwych gatunków owadów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 394739 (22) 2011 05 02

(51) C07D 339/08 (2006.01)

C09K 11/06 (2006.01)

H01L 51/50 (2006.01)

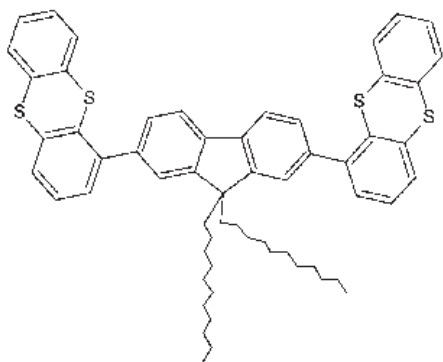
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SOŁODUCHO JADWIGA; ŚWIST AGNIESZKA

(54) **9,9-didodecylo-2,7-bis(tiantreno)fluoren, sposób jego otrzymywania oraz zastosowanie w materiale półprzewodnikowym**

(57) Wynalazek dotyczy 9,9-didodecylo-2,7-bis(tiantreno)fluorenu o wzorze 1, przeznaczonego do wytwarzania materiałów półprzewodnikowych w urządzeniach sensorowych i optoelektronicznych. Sposób wytwarzania 9,9-didodecylo-2,7-bis(tiantreno)fluorenu o wzorze 1, polega na tym, że w pierwszym etapie fluoren poddaje się reakcji alkilowania za pomocą bromku dodecyłu w obecności *n*-butylolitu w środowisku bezwodnego tetrahydrofuranu, w atmosferze azotu, następnie otrzymaną dialkilopochodną fluorenu poddaje się reakcji halogenowania przy użyciu bromu cząsteczkowego aktywowanego jodem, a w kolejnym etapie otrzymany dibromo-9,9-didodecylofluoren poddaje się reakcji kondensacji Suzuki z kwasem 1-tiantrenoborowym, przy czym reakcję kondensacji prowadzi się wobec katalizatora palladowego w temperaturze 90°C w atmosferze azotu. Zastosowanie 9,9-didodecylo-2,7-bis(tiantreno)fluorenu o wzorze 1, polega na wytworzeniu materiału półprzewodnikowego zawierającego warstwę aktywną w postaci elektrofilmu, nałożonego na platynowe elektrody.

(5 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) **394740** (22) 2011 05 02

(51) **C07D 339/08** (2006.01)
C07D 209/82 (2006.01)
C07D 409/14 (2006.01)
C09K 11/06 (2006.01)
H01L 51/00 (2006.01)

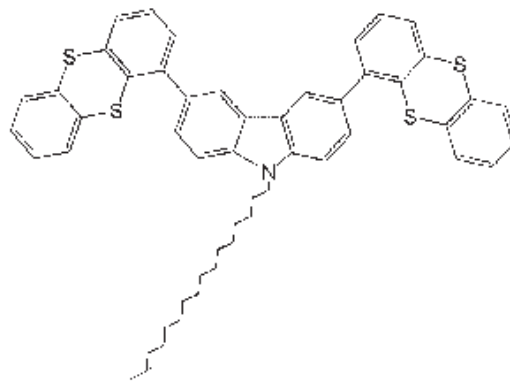
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) SOŁODUCHO JADWIGA; ŚWIST AGNIESZKA;
 ZAJĄC DOROTA

(54) **N-heksadecylo-3,6-bis(tiantreno)karbazol, sposób jego otrzymywania oraz zastosowanie w materiale półprzewodnikowym**

(57) Wynalazek dotyczy nowego *N*-heksadecylo-3,6-bis(tiantreno)karbazolu o wzorze 1, przeznaczonego do budowy tranzystorów z efektem polowym oraz urządzeń optoelektronicznych. Sposób wytwarzania *N*-heksadecylo-3,6-bis(tiantreno)karbazolu o wzorze 1, polega na tym, że w pierwszym etapie karbazol poddaje się reakcji alkilowania przy użyciu bromku heksadecylu w obecności chlorku benzylotrietyloamoniowego w środowisku dwufazowym - toluenu oraz 50% roztworu wodorotlenku sodu, następnie prowadzi się reakcję bromowania, stosując *N*-bromosukcynimid w równoobjętościowej mieszaninie dichlorometanu oraz kwasu octowego, a w kolejnym etapie otrzymany 3,6-dibromo-*N*-heksadecylokarbazol poddaje się reakcji kondensacji Suzuki z kwasem 1-tiantrenoborowym przy czym reakcję kondensacji Suzuki prowadzi się w obecności katalizatora palladowego, w temperaturze 90°C w atmosferze azotu, poczym otrzymany *N*-heksadecylo-3,6-bis(tiantreno)karbazol o wzorze 1 oczyszcza się. Zastosowanie *N*-heksadecylo-3,6-bis(tiantreno)karbazolu o wzorze 1, polega na wytworzeniu materiału półprzewodnikowego zawierającego warstwę aktyw-

ną w postaci elektrofilmu otrzymanego z *N*-heksadecylo-3,6-bis(tiantreno)karbazolu o wzorze 1, nałożonego na platynowe elektrody.

(6 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) **391256** (22) 2010 05 17

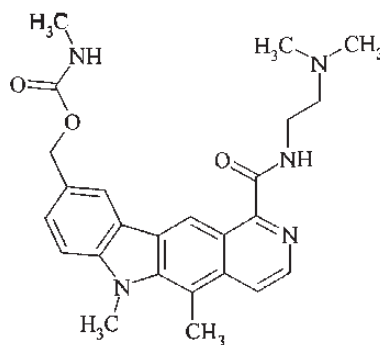
(51) **C07D 471/04** (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH
 WE WROCŁAWIU, Wrocław
 (72) TYLIŃSKA BEATA; WIETRZYK JOANNA

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

(57) Nowa pochodna pirydokarbazolu ma nazwę chemiczną 5,6-dimetylo-9-(*N*-metylokarbamoiłoksy)metylo-1-[*N,N*-(dimetyloamino)etylo]karbamoił-6H-pirydo[4,3-*b*]karbazol i wzór przedstawiony na rysunku. Wytwarza się ją poprzez reakcję 5,6-dimetylo-9-hydroksymetylo-1-[*N,N*-(dimetyloamino)etylo]karbamoił-*o*-6H-pirydo[4,3-*b*]karbazolu z izocyjanianem metylu w suchym chloroformie i przy obecności dimetyloaminopirydyny (DMAP). Nowa pochodna wykazuje aktywność cytostatyczną i jest przeznaczona do leczenia chorób nowotworowych.

(2 zastrzeżenia)



Wzór

A1 (21) **391246** (22) 2010 05 17

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

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
 BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
 (72) NOWICKI JANUSZ; MUSZYŃSKI MARCIN

(54) **Sposób otrzymywania zasadowych cieczy jonowych**

(57) Sposób otrzymywania zasadowych cieczy jonowych polega na tym, że reakcję wymiany czwartorzędowych bromków cyklicz-

nej guanidyny (TBD) prowadzi się w temperaturze 20-40°C, używając roztworu bromku w polarnym rozpuszczalniku, takim jak woda i/lub metanol, o stężeniu 5-20 cg/g, a do wymiany anionu stosuje się anionową żywicę jonowymienną w postaci wodorotlenowej w ilości 2-5-krotnego nadmiaru zdolności wymiennej w stosunku do użytego bromku.

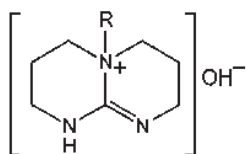
(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **391247** (22) 2010 05 17(51) **C07D 487/04** (2006.01)(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle

(72) NOWICKI JANUSZ; MUSZYŃSKI MARCIN

(54) **Zasadowe ciecze jonowe**(57) Zasadowe ciecze jonowe posiadają podany niżej wzór, gdzie $R = C_4 - C_8$.

(1 zastrzeżenie)



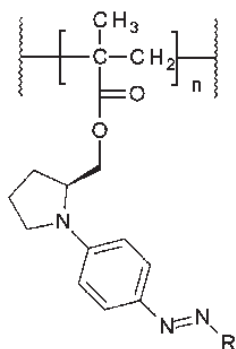
WZÓR

A1 (21) **394752** (22) 2011 05 04(51) **C08F 120/34** (2006.01)**C08F 120/36** (2006.01)**C08F 120/38** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ZIELIŃSKA SONIA; KOLMAN KRZYSZTOF;
KUCHARSKI STANISŁAW(54) **Fotochromowe homopolimery i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są fotochromowe homopolimery o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę 4-benzonitrylową, 4-N-(5-metyloizoksazol-3-ilo)benzenosulfonamidową lub 4-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ilo)benzenosulfonamidową, znajdujące zastosowanie w optycznym przetwarzaniu i magazynowaniu informacji oraz w optyce nieliniowej i w holografii. Wynalazek ujawnia także sposób wytwarzania fotochromowych homopolimerów o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę 4-benzonitrylową, 4-N-(5-metyloizoksazol-3-ilo)benzenosulfonamidową lub 4-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ilo)benzenosulfonamidową charakteryzujący się tym, że chromoforowy monomer 2-metyloprop-2-enian [(2S)-1-(4-[(E)-(4-cyjanofenilo)azo]fenilo)-pirolidyn-2-ilo)metylu, 2-metyloprop-2-enian[(2S)-1-(4-[(E)-[4-(5-metyloizoksazol-3-ilo)sulfamilo]fenilo)azo]fenilo)pirolidyn-2-ilo)metylu lub 2-metyloprop-2-enian [(2S)-1-(4-[(E)-[4-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ilo)sulfamilo]fenilo)azo]fenilo)pirolidyn-2-ilo)metylu rozpuszcza się w rozpuszczalniku organicznym i poddaje rodnikowej homopolimeryzacji,



którą prowadzi się w temperaturze z zakresu 60-120°C, w obecności inicjatora rodnikowego w atmosferze gazu inertnego.

(15 zastrzeżeń)

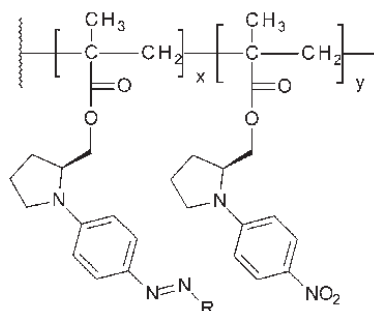
A1 (21) **394763** (22) 2011 05 04(51) **C08F 220/36** (2006.01)**C08F 220/38** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ZIELIŃSKA SONIA; LARKOWSKA MARIA;
KUCHARSKI STANISŁAW(54) **Chromoforowe kopolimery pochodnych 2-metyloprop-2-enianu[(2S)-1-fenylopirolidyn-2-ilo)metylu i sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są chromoforowe kopolimery pochodnych 2-metyloprop-2-enianu [(2S)-1-fenylopirolidyn-2-ilo)metylu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę 4-benzonitrylową, 4-N-(5-metyloizoksazol-3-ilo)benzenosulfonamidową lub 4-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ilo)benzenosulfonamidową znajdujących zastosowanie w optyce nieliniowej oraz optycznym przetwarzaniu informacji. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania chromoforowych kopolimerów pochodnych 2-metyloprop-2-enianu [(2S)-1-fenylopirolidyn-2-ilo)metylu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę 4-benzonitrylową, 4-N-(5-metyloizoksazol-3-ilo)benzenosulfonamidową lub 4-N-(4,6-dimetylopirymidyn-2-ilo)benzenosulfonamidową charakteryzującego się tym, że chromoforowy monomer miesza się z komonomerem w postaci 2-metyloprop-2-enianu [(2S)-1-(4-nitrofenilo)pirolidyn-2-ilo)metylu w stosunku molowym od 1:9 do 9:1 w rozpuszczalniku organicznym i poddaje rodnikowej kopolimeryzacji w obecności inicjatora rodnikowego w atmosferze gazu inertnego.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) **391188** (22) 2010 05 10(51) **C08J 3/20** (2006.01)**C08J 9/06** (2006.01)**C08L 25/06** (2006.01)**C08K 5/23** (2006.01)**C08K 13/02** (2006.01)(71) TERMO ORGANIKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków(72) ZADĘCKI WIESŁAW; STACHURA DARIUSZ;
RAMS WITOLD(54) **Środek do modyfikacji tworzyw spienialnych i spienionych oraz tak zmodyfikowane tworzywa spienialne i spienione**

(57) Przedmiotem wynalazku jest środek do modyfikacji tworzyw spienialnych i spienionych, zwłaszcza polistyrenowych, zawierający bromek amonowy, fosforan guanidyny z solą monoamonową kwasu sulfonowego i opcjonalnie kopolimer akrylowy oraz opcjonalnie kwas askorbinowy, który zawiera ponadto organiczny pigment azowy oraz opcjonalnie dodatkowo zawiera związek fluorescencyjny lub pochodną kwasu stylobenosulfonowego i niejonową lub kationową emulsję zawierającą polialkilen. Przedmiotem wynalazku są również zmodyfikowane tworzywa spienialne lub spienione,

zwłaszcza polistyrenowe, zawierające obok polimeru styrenowego, poroformy organiczne i innych opcjonalnych dodatków technologicznych - organiczny środek do modyfikacji.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) **391225** (22) 2010 05 14

(51) **C08L 95/00** (2006.01)

(71) SZCZUREK TOMASZ, Kraków

(72) SZCZUREK TOMASZ

(54) **Dyspersyjna masa asfaltowa i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dyspersyjna masa asfaltowa, która posiada zastosowanie w budownictwie, zwłaszcza do wytwarzania izolacji wodochronnych. Masa składa się z asfaltu, wody, bentonitu - jako emulgatora oraz ewentualnie, znanych dodatków polepszających i modyfikujących właściwości masy i 2-18, korzystnie 8-12 części masowych ziemi bielącej użytkowej z procesu rafinacji tłuszczów, korzystnie olejów roślinnych. Dyspersyjną masę asfaltową uzyskuje się w ten sposób, że oddzielnie wytwarza się zawiesinę bentonitu w wodzie i zawiesinę ziemi bielącej użytkowej w wodzie, a następnie miesza się obydwie zawiesiny do uzyskania konsystencji tiksotropowej masy i w tak otrzymanej mieszaninie, ogrzanej do temperatury 60-90°C, dysperguje się ciekły asfalt o temperaturze 90-130°C, mieszając do uzyskania jednorodnej masy. Masę można otrzymać także mieszając mielony bentonit z ziemią bielącą użytkową w ilości nie przekraczającej 60 części masowych sumy obydwu składników mieszaniny, po czym mieszaninę w ilości 20-36 części masowych wprowadza się do wody i miesza do uzyskania spęcznionej, tiksotropowej masy, którą podgrzewa się do temperatury 60-90°C i dysperguje się asfalt ogrzany do temperatury 90-130°C. Jeszcze inny sposób wytworzenia masy polega na tym, że w zawiesinie spęczniełego bentonitu w wodzie ogrzanej do temperatury 60-90°C dysperguje się w asfalt podgrzany do temperatury 90-130°C i do wytworzonej dyspersji asfaltowej dodaje się ziemię bielącą użytkową i/lub mieszaninę ziemi bielącej z wodą, po czym całość homogenizuje się do uzyskania jednorodnej masy.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **391171** (22) 2010 05 11

(51) **C09J 167/00** (2006.01)

C09J 7/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) CZECH ZBIGNIEW; PIĄTEK-HNAT MARTA; BUTWIN AGNIESZKA; GŁUCH URSZULA; MADEJSKA EWA

(54) **Sposób wytwarzania fotoreaktywnych samoprzylepnych klejów poliestrowych**

(57) Sposób wytwarzania fotoreaktywnych samoprzylepnych klejów poliestrowych, polegający na modyfikacji grup funkcyjnych poliestru, a następnie sieciowaniu zmodyfikowanego poliestru promieniowaniem UV, charakteryzuje się tym, że modyfikuje się poliester wbudowując w jego strukturę grupy chromoforowe.

(5 zastrzeżenia)

A1 (21) **391235** (22) 2010 05 17

(51) **C09K 3/18** (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) GRYTA MAREK; MORAWSKI ANTONI WALDEMAR; TOMASZEWSKA MARIA

(54) **Sposób wytwarzania środka do usuwania śliskości zimowej**

(57) Sposób otrzymywania środka do zwalczania śliskości zimowej według wynalazku charakteryzuje się tym, że roztwór powstający podczas regeneracji złoża kationowymennego poddaje się sedymentacji przez minimum 3 godziny, następnie uzyskany kła-

rowny roztwór zatęża się metodą destylacji membranowej do stężenia soli poniżej 300 g NaCl/dm³ i stężenia jonów SO₄²⁻ poniżej 590 ppm, po czym do uzyskanego koncentratu dodaje się ściek powstającego podczas regeneracji złoża anionowymennego aż do uzyskania odczynu obojętnego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394634** (22) 2011 04 20

(51) **C09K 8/528** (2006.01)

C09K 8/74 (2006.01)

E21B 43/27 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków

(72) KASZA PIOTR; CZUPSKI MAREK; BIAŁY ELŻBIETA

(54) **Ciecz kwasująca na bazie emulsji kwasowo-ropnej**

(57) Ciecz kwasująca na bazie emulsji kwasowo-ropnej, stosowana w procesach kwasowania, zwłaszcza na złożach ropnych zlokalizowanych w skałach dolomitowych o temperaturze powyżej 80°C, jest złożona z układu dwóch cieczy, w którym fazą ciągłą jest stabilizowana ropa naftowa o właściwościach hydrofobowych, pochodząca z Kopalni Ropy Naftowej i Gazu Ziemi Dębno, której gęstość waha się w granicach od 0,807 g/cm³ do 0,825 g/cm³, o zawartości żywic w granicach 4,5%-11,2%, parafiny 5,1%-6,7%, asfaltów 1,3%-2,7%, olejów 38,4%-52,8%, z dodatkiem emulgatora w ilości 2%-3% objętościowych w stosunku do całkowitej objętości cieczy, a fazą rozproszoną jest 15% roztwór wagowy kwasu solnego (HCl) z dodatkiem inhibitora korozji, przy czym obydwie fazy są zmieszane ze sobą w stosunku objętościowym 1:1.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **391259** (22) 2010 05 18

(51) **C10G 7/08** (2006.01)

(71) BIURO PROJEKTÓW KOKSOPROJEKT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze

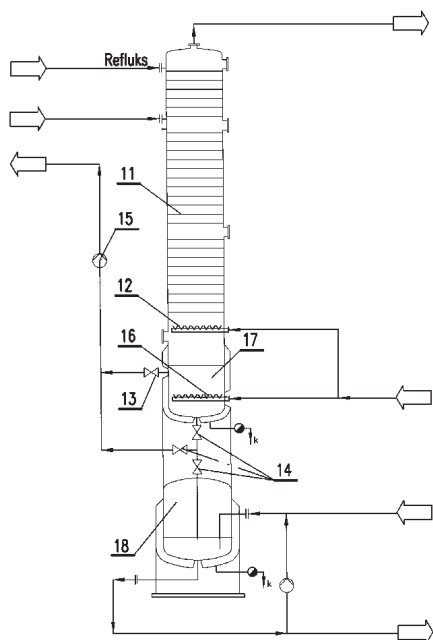
(72) FIGIEL ZBIGNIEW; KALINOWSKI KRZYSZTOF; ZAGLANICZNY TADEUSZ

(54) **Sposób oddestylowania benzolu z oleju płuczkowego i sposób oddestylowania benzolu z oleju płuczkowego i regeneracji oleju sorpcyjnego**

(57) Sposób oddestylowania benzolu z oleju płuczkowego i regeneracji oleju sorpcyjnego polega na tym, że gorący olej płuczkowy nasycony benzolem kieruje się do środkowej części zintegrowanego aparatu typu kolumnowego - kolumny (11), do dolnej części kolumny (11) wprowadza się parę wodną bezpośrednią poprzez rozdzielacz pary (12), w kolumnie (11) prowadzi się oddestylowanie benzolu z oleju płuczkowego, odprowadzając parę benzolu i wody ze schładzanego refluksu szczytu kolumny (11), część gorącego oleju odpędzonego odprowadza się ze zbiornika regeneracyjnego (17) górnym odpływem i pompą (15) do zespołu wymienników i dalej do instalacji absorpcji, a w dolnej części zbiornika (17) prowadzi się odparowanie lekkich frakcji olejowych za pomocą bezpośredniej pary wodnej doprowadzanej poprzez bełkotkę (16) oraz na skutek ogrzewania przeponowego, ciężkie frakcje olejowe wraz z polimerami gromadzi się na dnie zbiornika regeneracyjnego (17) i okresowo kieruje się przez dolny układ zaworów (14) do zbiornika (18), olej w ogrzewanym zbiorniku (17), wyposażonym w dwa odpływy, górny zaopatrzony w odcięcie (13) oraz dolny zaopatrzony w układ odcięć (14), automatycznie uzupełnia się do poziomu gwarantującego odpływ przez górne odprowadzenie, ciężkie frakcje olejowe w zbiorniku (18) wraz z polimerami miesza się z cyrkulującą smolą i wyprowadza z obiegu, a mieszaninę pary wodnej i lekkich frakcji olejowych z górnej części zbiornika regeneracyjnego (17) kieruje się bezpośrednio do części destylacyjnej kolumny (11), gdzie prowadzi się kondensację frakcji olejowych, a parę wodną wykorzystuje się do odpędu benzolu z oleju. Sposób oddestylowania benzolu z oleju płuczkowego polega na tym, że gorący olej płuczkowy nasycony benzolem kieruje się do środkowej części zintegrowanego aparatu typu kolumnowego - kolumny (11), do dolnej części kolumny (11) wprowadza się parę wodną bezpośrednią poprzez

rozdzielacz pary (12), w kolumnie (11) prowadzi się oddestylowanie benzolu z oleju płuczkowego, odprowadzając pary benzolu i wody ze schłodzonego refluksu szczytu kolumny (11), gorący olej odpędzony odprowadza się ze zbiornika regeneracyjnego (17) przez dolny układ zaworów (14) pompą (15) do zespołu wymienników i dalej do instalacji absorpcji.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391260 (22) 2010 05 18

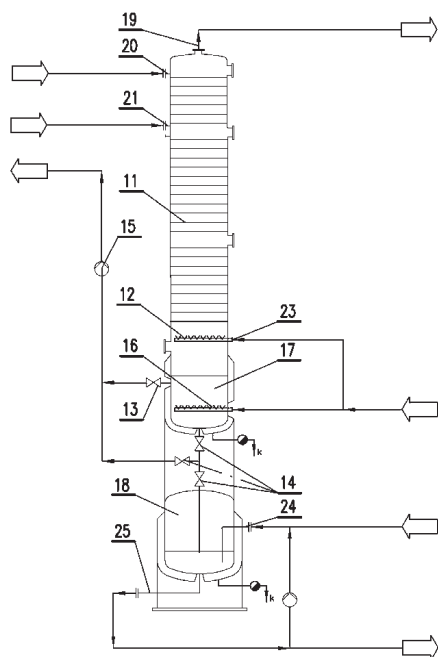
(51) C10G 7/08 (2006.01)

(71) BIURO PROJEKTÓW KOKSOPROJEKT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze

(72) FIGIEL ZBIGNIEW; KALINOWSKI KRZYSZTOF; ZAGLANICZNY TADEUSZ

(54) Zintegrowane urządzenie do oddestylowania benzolu i regeneracji oleju sorpcyjnego

(57) Zintegrowane urządzenie do oddestylowania benzolu i regeneracji oleju sorpcyjnego zawiera: kolumnę (11) z doprowadzeniem (21) gorącego oleju płuczkowego nasyconego benzolem



w części środkowej i doprowadzeniem pary wodnej bezpośredniej (23) w dolnej części, rozdzielacz (12) pary wodnej bezpośredniej, odprowadzenie (19) par benzolu i wody oddestylowanych z oleju płuczkowego ze schłodzonego refluksu (20) szczytu kolumny (11), zintegrowany z kolumną (11) zbiornik regeneracyjny (17) zaopatrzony w układ szczytowy i przelewowy ukierunkowujących przepływy mediów, górne odprowadzenie (13) odpędzonego oleju płuczkowego do wymienników pompą (15), bełkotkę (16) w dolnej części zbiornika regeneracyjnego (17) doprowadzającą bezpośrednią parę wodną do odparowania lekkich frakcji olejowych, zbiornik (18) na polimery i cyrkulującą smołę, dolny układ odcięć (14) do okresowego kierowania ciężkich frakcji olejowych i polimerów ze zbiornika regeneracyjnego (17) do zbiornika (18), odprowadzenie (25) ze zbiornika (18) do wyprowadzenia z obiegu ciężkich frakcji olejowych i polimerów zmieszanych z cyrkulującą smołą.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 391245 (22) 2010 05 17

(51) C10L 1/10 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków

(72) STANIK WINICJUSZ; ŁUKASIK ZOFIA; SKRĘT IWONA; ZIEMIAŃSKI LESZEK; ŁENYK MARIA; WOJTASIK MICHAŁ; OLEKSIK STANISŁAW

(54) Pakiet dodatków detergentowo-dyspergujących o wysokiej stabilności termicznej do olejów napędowych

(57) Pakiet dodatków detergentowo-dyspergujących o wysokiej stabilności termicznej do olejów napędowych zawiera substancję aktywną o właściwościach detergentowo-dyspergujących, rozpuszczalnik organiczny i ewentualnie substancję zwilżającą i dodatki. Substancję o właściwościach detergentowo-dyspergujących, stanowią alkenylobursztynoimido-amidy, będące produktami acylowania polialkyleneopoliaminy bezwodnikiem alkenylobursztynowym o średniej masie cząsteczkowej od 750 do 2500 Daltonów, przy zachowaniu stosunku reagentów takiego, że na 1,0 mol polialkyleneopoliaminy przypada od 1,0 do 3,0 moli bezwodnika alkenylobursztynowego, przy czym jako bezwodnik alkenylobursztynowy stosuje się produkty reakcji enowych polibutenów i/lub poliizobutenów z bezwodnikiem maleinowym, a otrzymany bezwodnik alkenylobursztynowy charakteryzuje się tym, że stosunek molowy polibutenu i/lub poliizobutenu do bezwodnika kwasu bursztynowego wynosi 1,0 : 1,2, korzystnie 1,0 : 1,1, natomiast jako polialkyleneopoliaminy stosuje się polialkyleneopoliaminy o strukturze liniowej i/lub rozgałęzionej, korzystnie dietylenotriaminę lub trietylenotetraminę lub tetraetylenopentaminę lub pentaetylenohexaminę i/lub ich mieszaninę, a tak otrzymany monoalkenylobursztynoimid i/lub bisalkenylobursztynoimid i/lub trisalkenylobursztynoimid poddaje się częściowej amidyzacji przy użyciu kwasów karboksylowych i/lub dikarboksylowych i/lub estrów metylowych i/lub etylowych kwasów dikarboksylowych.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 395041 (22) 2011 05 30

(51) C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/01 (2006.01)

C12N 1/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) MALICKI ADAM; ŻRÓDŁOWSKA-DANEK JOLANTA; SZPAK MACIEJ; JANIK PAULINA; SOKOŁOWSKI GRZEGORZ

(54) Sposób izolacji bakterii Legionella sp.

(57) Sposób polega na tym, że do badanych próbek dodaje się monostearnian polioxyetylenosorbitolu (MPS) i/lub kwas askorbinowy, zmieniające adhezję i/lub potencjał oksydoredukcyjny bakterii Legionella sp., po czym próbkę miesza się, do uzyskania jednolitego stężenia i określa liczbę bakterii znanymi metodami. Sposób może znaleźć zastosowanie w laboratoriach mikrobiologicznych

do określania obecności bakterii, głównie w wodzie, w artykułach spożywczych, w ściekach lub w wymazach środowiskowych. Metoda ta może być także stosowana do wykrywania bakterii *Legionella* sp., zwłaszcza w zakładach przemysłu spożywczego oraz w miejscach, gdzie obecność tych drobnoustrojów może powodować znaczne zagrożenie zdrowotne dla przebywających tam osób.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 391210 (22) 2010 05 13

(51) **D02G 3/36** (2006.01)

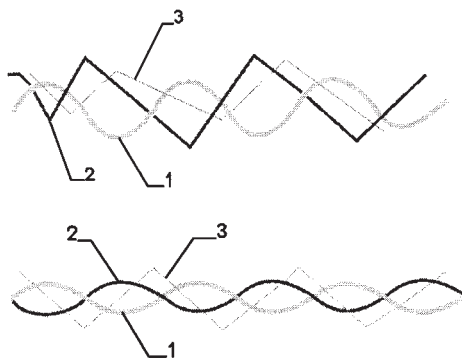
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) FRYDRYSIAK MICHAŁ; TĘSIOROWSKI ŁUKASZ

(54) **Przędza elastyczna o właściwościach antybakteryjnych i elektroprzewodzących**

(57) Przędza elastyczna o właściwościach antybakteryjnych i elektroprzewodzących zawiera nie naprężoną nitkę rdzeniową (1) z materiału elastycznego, która jest luźno opleciona posrebrzaną przędzą (2), nadto nitka rdzeniowa (1) wraz z oplatającą ją posrebrzaną przędzą (2) są oplecione dodatkowo przewijającą je nitką (3) z materiału elastycznego. Zgodnie z odmianą przędza zawiera skręcone ze sobą nitkę rdzeniową (1) z materiału elastycznego i przędzę posrebrzaną (2), które są oplecione przewijającą je nitką (3) z materiału elastycznego. Przędzę posrebrzaną (2) stanowią monofilamenty poliestrowe, otoczone płaszczem ze srebra.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391248 (22) 2010 05 17

(51) **D21B 1/08** (2006.01)

D21C 5/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) PRZYBYSZ KAZIMIERZ; OLEJNIK KONRAD; WYSOCKA-ROBAK AGNIESZKA; PRZYBYSZ PIOTR; ŚWIEKATOWSKI WOJCIECH

(54) **Sposób wytwarzania niskogramaturowych wytworów papierowych z udziałem masy makulaturowej**

(57) Sposób wytwarzania niskogramaturowych wytworów papierowych z masy makulaturowej lub z masy celulozowej i masy makulaturowej polega na tym, że stosuje się masę makulaturową

pozbawioną części frakcji drobnej, ewentualnie zmieszaną ze środkiem wiążącym dodanym w ilości wagowej kilkakrotnie mniejszej od ilości usuniętej frakcji drobnej. Dzięki zastosowaniu tego sposobu udaje się zmniejszyć gramaturę wytwarzanych wytworów papierowych o około 20%.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 391164 (22) 2010 05 07

(51) **E02D 7/00** (2006.01)

E02D 11/00 (2006.01)

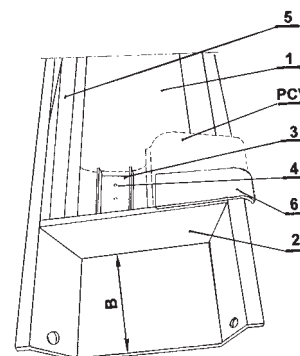
E02D 13/00 (2006.01)

(71) HYDROBUDOWA GDAŃSK SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk

(72) SIEMASZKO PIOTR

(54) **Oslonowy brzo do pogrążania ścianek szczelnych PCV i sposób pogrążania ścianek szczelnych PCV**

(57) Oslonowy brzo do pogrążania ścianek szczelnych PCV, mający charakter sztywnego smukłego trapezoidalnego kształtownika metalowego do obsadzania w gruncie jako elementu szczelnego charakteryzuje się tym, że stanowi go grubościenny sztywny kształtownik stalowy (1) o przekroju poprzecznym regularnym symetrycznie trapezowym, zaopatrzony w osadzoną w pobliżu jego górnego końca, oporową półkę (2), trwale połączoną z dnem i ze skośnymi bokami kształtownika, do której pod spodem jest utwierdzony krótki odcinek stabilizatora drgań (3), zaopatrzonego w przynajmniej jeden otwór (4) pod zabezpieczającą zawleczkę, oraz pod którą jest umocowany do jednej ze skośnych ścianek kształtownika (1), stabilizacyjny prowadnik kątowy (5), przy czym na krótki odcinek zewnętrznej krawędzi oporowej półki (2) i na fragment bocznej półki drugiej ze skośnych ścianek kształtownika (1), jest nałożona łukowo wygięta prowadnica przytrzymująca (6), tworząca łukowe koryto, pod jeden z dwu wzajemnie sparowanych brzoów (PCV). Sposób pogrążania ścianek szczelnych PCV charakteryzuje się tym, że dwa uprzednio sparowane brzo (PCV) osadza się w znajdującym się w położeniu poziomym kształtowniku (1), przez ich wprowadzenie do szczeliny utworzonej pomiędzy dolną płaszczyzną krótkiego odcinka stabilizatora drgań (3), a dnem kształtownika (1), oraz w łukowe koryto utworzone przez wygiętą prowadnicę przytrzymującą (6), zachowuje się pole ochronne zabezpieczające dwu sparowanych brzoów (PCV), przez utworzenie krótkiego odcinka kształtownika (1), pomiędzy jego dolną krawędzią



a dolną krawędzią sparowanych brusów, obsadza się w otworze stabilizatora drgań (3) jego zawleczkę i całość tak zestawionego zespołu ustawia się w pozycji pionowej, obsadza się szczęki wi-bromłota na krótkim odcinku (8) kształtownika (1), pomiędzy jego zewnętrzną krawędzią, a oporową półką (2), ustawia się w cały zespół przy pomocy urządzenia dźwigowego w żądanym położeniu nad miejscem pograżania i przeprowadza się zabieg wibracyjnego pograżania zespołu, aż do momentu osiągnięcia przez sparowane brusy (PCV) wyznaczonej rzędnej, po czym usuwa się zawleczkę zabezpieczającą stabilizatora drgań (3) i wyjmuje się z gruntu sam tylko osłonowy brus przy pomocy wibromłota, pozostawiając w gruncie sparowane brusy (PCV).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **391198** (22) 2010 05 12(51) **E03F 5/10** (2006.01)**E03B 3/02** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

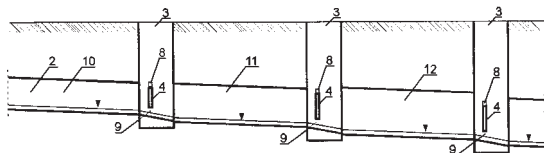
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) SŁYŚ DANIEL; DZIOPAK JÓZEF

(54) **Retencyjny kanał ściekowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest retencyjny kanał ściekowy, zwłaszcza kanał do odprowadzania ścieków deszczowych. Retencyjny kanał ściekowy (2), stanowiący część sieci kanalizacyjnej, połączony z powierzchnią terenu poprzez komory kanalizacyjne, charakteryzuje się tym, że jego przestrzeń wewnętrzna podzielona jest na komory (10, 11, 12) poprzez przegrody, umieszczone najkorzystniej w komorach kanalizacyjnych (3) prostopadle do kierunku przepływu ścieków, przy czym dolna krawędź każdej z przegród jest usytuowana nad dnem kanału (2) co najmniej 5 cm, tworząc otwór przepływowy (9), natomiast w górnej części przegród, korzystnie są wykonane otwory zrzutowe. Przegrodę (4) stanowi sztywna płyta, korzystnie z wykonanym w górnej części otworem zrzutowym (8), zamocowana do bocznych ścian komory kanalizacyjnej (3) na wysokości zapewniającej otwór przepływowy (9). Ponadto przegrodę stanowi sztywna płyta z wykonanym w górnej części otworem zrzutowym (8), i zamocowana na wysokości zapewniającej otwór przepływowy (9) do bocznych ścian komory kanalizacyjnej (3) poprzez przeguby. Podobnie przegrodę stanowi elastyczna płyta, górną krawędzią zamocowana do bocznych ścian komory kanalizacyjnej (3), z otworem zrzutowym (8) i otworem przepływowym (9). Powierzchnia otworów przepływowych (9), na wylocie każdej kolejnej komory (10, 11, 12), począwszy od górnej komory (10), jest większa od powierzchni otworu (9) na wylocie komory ją poprzedzającej lub powierzchnia otworów przepływowych (9), na wylocie każdej kolejnej komory (10, 11, 12), począwszy od górnej komory (10), jest mniejsza od powierzchni otworu (9) na wylocie komory ją poprzedzającej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **391254** (22) 2010 05 17(51) **E04C 3/26** (2006.01)**E04C 3/02** (2006.01)**E04G 21/12** (2006.01)

(71) KONBET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,

Konarzyce

(72) LIS KRZYSZTOF

(54) **Sposób wykonywania nadproży i nadproże**

(57) W sposobie wykonywania nadproży poprzez wibroprasowanie betonu, na formie do kształtowania kanałowych płyt stropo-

wych (4) rozmieszcza się zbrojenie, w postaci pojedynczego splotu lub drutów stalowych i naciąga się je, po czym przestrzeń wokół zbrojenia zapełnia się betonem, przemieszczając podspółkę zasy-powy (3) po krawędziach formy do kształtowania kanałowych płyt stropowych (4). Operację zapełniania betonem formy do kształtowania nadproży na formie do kształtowania kanałowych płyt stropowych (4) realizuje się metodą jednozasypową. Beton poddaje się wibroprasowaniu, a zaformowany beton podgrzewa się. Po czasie niezbędnym do otrzymania właściwej wytrzymałości betonu zwalnia się naciąg zbrojenia, a nadproże tnie się na odcinki wg zamówień.

(13 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2010 08 02

A1 (21) **391221** (22) 2010 05 14(51) **E04G 5/06** (2006.01)**A01M 29/00** (2006.01)

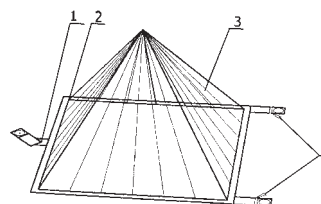
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) ANIGACZ WOJCIECH; DROŹDŻOŁ KRZYSZTOF

(54) **Urządzenie do zabezpieczania, zwłaszcza przewodów kominowych**

(57) Urządzenie do zabezpieczania, zwłaszcza przewodów kominowych, charakteryzuje się tym, że ma kształt ostrosłupa o otwartej podstawie (2), którego ściany boczne (3) wykonane są z prętów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **394801** (22) 2011 05 06(51) **E05D 15/02** (2006.01)**E06B 3/90** (2006.01)**E05F 15/10** (2006.01)

(31) 202010006524.0 (32) 2010 05 07 (33) DE

(71) Heras Adronit GmbH, Bocholt, DE

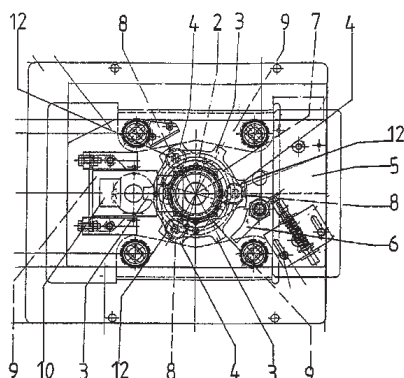
(72) VAN MIERLO HENRICUS BARTHOLOMEUS PETRUS, NL

(54) **Śluza osobowa**

(57) W jednym z rozwiązań przedmiotem wynalazku jest śluza osobowa w postaci wstawionego w otwór przelotowy obrotowego urządzenia zaporowego, które jest obracalne wokół środkowej, pionowej osi i ma odstające promieniowo skrzydła zaporowe, przy czym z obrotowym urządzeniem zaporowym jest połączona w sposób uniemożliwiający wzajemny obrót tarcza (2) z pierwszymi zębami blokującymi (3) w liczbie odpowiadającej liczbie skrzydeł i usytuowanymi między pierwszymi zębami blokującymi drugimi zębami blokującymi (4), która jest usytuowana korzystnie u góry w górnym obszarze końcowym obrotowego urządzenia zaporowego, przy czym trwale na części ramowej (5) śluzy osobowej jest zamocowana co najmniej jedna zapadka (6), która współdziała z zębami blokującymi (3, 4) w taki sposób, że obrotowe urządzenie zaporowe jest swobodnie obracalne tylko w jednym kierunku przechodzenia, a w przeciwnym kierunku jest blokowane

przez zapadkę (6) i zęby blokujące (3, 4), charakteryzująca się tym, że z obrotowym urządzeniem zaporowym jest połączona w sposób uniemożliwiający wzajemny obrót tarcza krzywkowa (7), która jest usytuowana współosiowo względem mającej zęby blokujące (3, 4) tarczy (2) oraz względem urządzenia zaporowego i ma wypusty (8) i wgłębienia (9) w liczbie odpowiadającej liczbie pierwszych i drugich zębów blokujących (3, 4), przy czym wypusty (8) są ukształtowane w postaci skierowanej zgodnie z drugimi zębami blokującymi (4) powyżej i/lub poniżej drugich zębów blokujących (4), a wgłębienia (9) są ukształtowane w postaci skierowanej przeciwnie do pierwszych zębów blokujących (3) powyżej i/lub poniżej pierwszych zębów blokujących (3), oraz że trwale na części ramowej (5) służy osobowej jest zamocowane mechaniczne urządzenie napinające (10) ze sprężynującym członem napinającym, który w sposób sprężynujący opiera się na mającym wypusty (8) i wgłębienia (9) konturze obwodowym tarczy krzywkowej (7).

(13 zastrzeżeń)

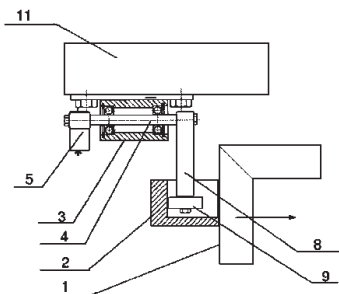


A1 (21) 395316 (22) 2011 06 20

(51) E06B 11/06 (2006.01)
E05C 19/04 (2006.01)(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce
(72) JURECKI RAFAŁ S.; STAŃCZYK TOMASZ L.;
JAŚKIEWICZ MAREK**(54) Urządzenie do blokowania,
zwłaszcza bram przesuwnych**

(57) Urządzenie ma do przesuwnej bramy (1) umocowany uchwyt (2) blokady zawierający gniazdo w postaci prostokątnego wybrania dla pomieszczenia rolki (9) osadzonej obrotowo na dźwigni (8) zespolonej z wałkiem (4). Na drugim końcu wałka (4) umocowane jest ramię (5) połączone ciągnem z silownikiem, przy czym wałek (4) osadzony jest obrotowo w obudowie (3) umocowanej do stałego elementu (11) konstrukcji.

(3 zastrzeżenia)

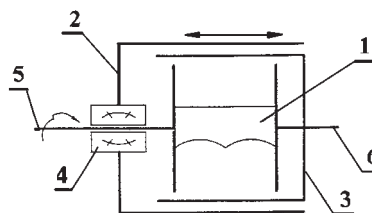


A1 (21) 391184 (22) 2010 05 10

(51) E21C 39/00 (2006.01)
E21B 17/02 (2006.01)
E21B 44/04 (2006.01)(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice
(72) KABIEŚ JÓZEF; MERTA GRZEGORZ; DRZEWIECKI JAN;
LIZOŃCZYK WIESŁAW**(54) Sposób oraz zestaw wiertniczy do lokalizacji
położenia strefy krytycznego stanu wyłączenia skał**

(57) Sposób polega na pomiarze w kontrolnym otworze wiertniczym, bez nacisku żerdzi wiertniczej na dno wierconego otworu i bez postępu wiercenia, kryterialnej wartości momentu obrotowego żerdzi oraz na lokalizacji granicy strefy krytycznego wyłączenia skał przez długość wykonanego otworu do momentu zarejestrowania tej kryterialnej wartości. Zestaw wiertniczy ma ogranicznik (1) momentu obrotowego pomiędzy wiertarką i żerdzią wiertniczą. Ogranicznik (1) ma korpus, składający się z dwóch elementów regulacyjnych (2, 3) do nastawy wartości kryterialnej momentu obrotowego, w którym z jednej strony jest ułożyskowany (4) wałek napędowy (5), a z drugiej zamocowany wałek odbiorczy (6).

(3 zastrzeżenia)

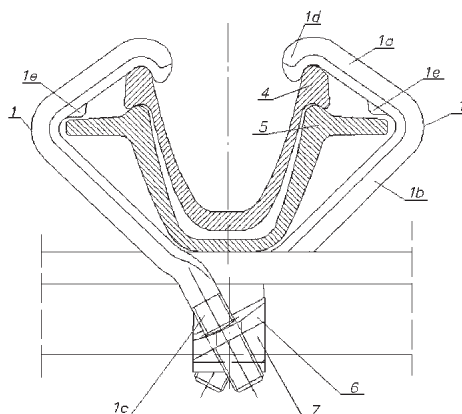


A1 (21) 391271 (22) 2010 05 19

(51) E21D 11/22 (2006.01)
E21F 17/02 (2006.01)(71) ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNO-USŁUGOWA,
Oświęcim
(72) SZABLA ROMAN; SROMEK JANUSZ; CZAJA GRAŻYNA;
KOLASA JACEK; SZABLA JAN**(54) Oszczędnościowe strzemie kątowe,
zwłaszcza dla podwójnej stropnicy**

(57) Wynalazek jest przeznaczony do łączenia ze sobą profili korytkowych, usytuowanych względem siebie poprzecznie, w których obudowę górną, zwłaszcza stropnicę, stanowią kształtowniki typu V oraz J. Oszczędnościowe strzemie kątowe złożone z jarzma, które posiada pochylone powierzchnie robocze po obu jego stronach w przeciwnych kierunkach i śruby hakowe z odchylonym trzpieniem gwintowanym wraz z nakrętkami, charakteryzuje się tym, że śrubę (1) hakową stanowią trzy odcinki: hakowy (1a), styczny (1b), gwintowany (1c), w której część hakowa (1a) posiada gniazda stabilizujące dla łączonych kształtowników (4, 5) - zewnętrzne utworzone jest poprzez łukowe zakończenia pręta (1d) śruby, zaś wewnętrzne utworzone jest poprzez wykonanie występu (1e) w kształcie zbliżonym do trójkąta w miejscu przejścia hakowego odcinka promieniowo w drugi prosty odcinek (1b), który przylega do dna kształtownika zewnętrznego (5) i przechodzi, korzystnie promieniowo, w odcinek (1c) gwintowany, prostopadły do kołnierzy skośnych (6) jarzma (7).

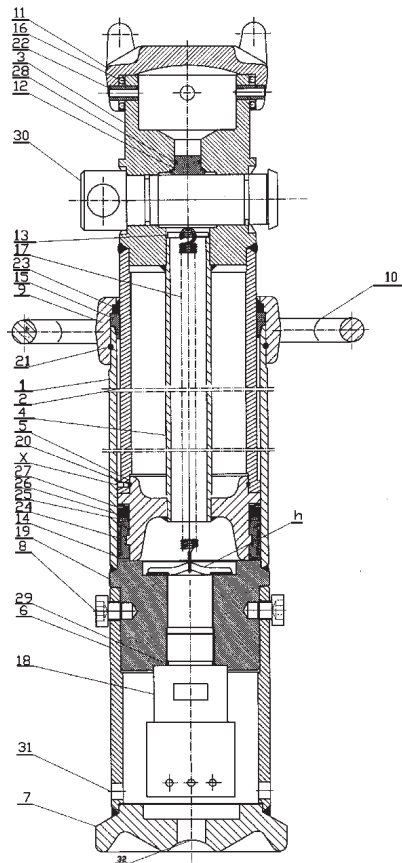
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **391237** (22) 2010 05 16(51) **E21D 15/44** (2006.01)**E21D 15/52** (2006.01)(71) HERKULES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rydułtowy(72) KOZŁOWSKI BARTOSZ; SMYCZEK LEONARD;
CHROMIK PRZEMYSŁAW(54) **Stojak hydrauliczny**

(57) Stojak hydrauliczny charakteryzuje się tym, że ma że w dolnej części dodatkowy zespół zaworu (18) bezpieczeństwa wraz z korpusem (19) zaworowym, zabezpieczone osłoną (6) i trwale i nierozłącznie połączony ze znajdującym się nad nim zespołem rdzennika, który składa się z rury (2) rdzennika do której trwale i nierozłącznie zamocowany jest korpus (3) baterii zaworowej, rurka (4) ciśnieniowa do której trwale zamocowany jest tłok (5), przy czym korpus (3) w osi poprzecznej ma przelotowy otwór poprzeczny, w którym jest umieszczona odpowiednia bateria (30) zaworowa, zaś w górnej części korpus (3) baterii ma cztery otwory służące do jego montażu z koronką (11), która jest prowadzona pierścieniem (16) dystansowym.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **394613** (22) 2011 04 19(51) **E21D 19/02** (2006.01)(71) FABRYKA ZMECHANIZOWANYCH OBUDÓW
ŚCIANOWYCH FAZOS SPÓŁKA AKCYJNA,
Tarnowskie Góry

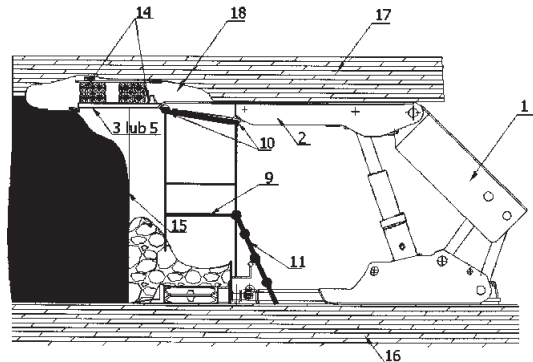
(72) CIEŚLIŃSKI ANDRZEJ; WOJTACHA MICHAŁ

(54) **Obudowa tymczasowa w zmechanizowanych
sekcjach ścianowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest obudowa tymczasowa w zmechanizowanych sekcjach ścianowych, która jest łącznym zespołem konstrukcyjnym, wykorzystywanym przy zabezpieczaniu wyrw i wyłomów, zwłaszcza w ścianowym wyrobisku górniczym. Obudowa tymczasowa jest połączona rozłącznie i przesuwnie z przednią

częścią stropnicy (2) sekcji obudowy ścianowej (1) i jest zbudowana z podciągów (3, 5), wysuwanych w kierunku ociosu ściany (15). Korzystnie, dla wyższych sekcji (1) obudowa ma podwieszony pomost roboczy (9) z rozłącznie umocowaną teleskopową drabinką (11). W odmianach wynalazku podciągi (3) są wysuwane co najmniej jednym siłownikiem lub podciągi (5) są wsparte przesuwnie na demontowalnych zawieszach. Korzystnie podciągi (3, 5) mogą mieć zwiększoną długość poprzez przedłużenia, umocowane elementami łącznymi. Obudowa tymczasowa według wynalazku zapewnia szybką i bezpieczną realizację zabezpieczania ubytków w stropie i ociosie wyrobiska górniczego, w oparciu o sekcje obudowy ścianowej.

(9 zastrzeżeń)

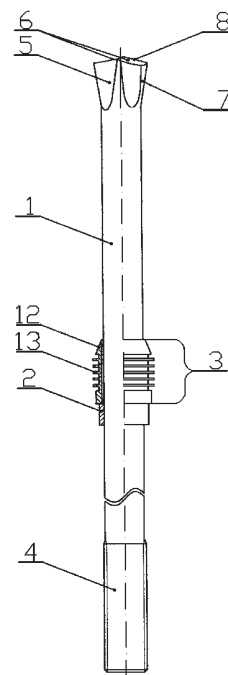
A1 (21) **391253** (22) 2010 05 17(51) **E21D 21/00** (2006.01)**F16B 13/14** (2006.01)

(71) HYJEK BOGDAN DORMECH, Polkowice

(72) HYJEK BOGDAN

(54) **Kotew wklejana**

(57) Kotew wklejana, znajdująca zastosowanie w obudowie kotwowej wyrobisk górniczych albo w budownictwie, zawiera żerdź kotwi (1) w postaci stalowego pręta, zakończonego z jednej strony mieszaczem kleju (5), z drugiej zaś gwintem (4). Na żerdzi kotwi (1) osadzone jest siodło (2) powyżej gwintu (4) i tuleja centrująca (3) - między siodłem (2), a mieszaczem kleju (5). Mieszacz kleju (5) stanowi jednolitą bryłę, zawierającą dwa wystające na zewnątrz skrzydełka (6), których końce mają grubość równą około potowy średnicy pręta żerdzi kotwi (1), przy czym krawędzie boczne (7)



mieszacza kleju, w rzucie prostokątnym na płaszczyznę pionową, tworzą względem podłużnej osi symetrii pręta kotwi deltowate symetryczne rozwidlenie. Czoło mieszacza kleju (5) stanowią dwa nieregularne czworokąty - czworokąt lewy i czworokąt prawy, których płaszczyzny są pochylone względem siebie, a krawędź ich przecięcia przecina oś osi symetrii żerdzi kotwi (1) i jest do niej prostopadła, ponadto kąt zawarty między rzutami na płaszczyznę pionową krawędzi górnych szczytowych (8) mieszacza kleju (5) jest nieco mniejszy od 180°, przy czym rzut osi symetrii żerdzi kotwi (1) na tą płaszczyznę jest jednocześnie dwusieczną tego kąta.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 391244 (22) 2010 05 17

(51) E21F 5/00 (2006.01)
E02D 3/12 (2006.01)
E21C 41/00 (2006.01)

(71) GSG MINING SYSTEMS SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(72) GOŁASZEWSKI ANTONI; GOŁASZEWSKI ARKADIUSZ;
STEG MAREK; MOTYL ZYGMUNT; ŚMIESZKOŁ ANDRZEJ;
WOJNICKI JAN

(54) Sposób weryfikacji profilaktyki górniczej i profilaktyka górnicza o wysokim stopniu bezpieczeństwa w podziemnych kopalniach szczególnie węgla kamiennego

(57) Według stanu proponowanego wszelkiego rodzaju systemy profilaktyki stosowane w podziemnych kopalniach węgla kamiennego są ściśle przyporządkowane warunkom w jakich będą wykonywane. Przede wszystkim uwzględniają stan występujących zagrożeń w miejscu stosowania określonej profilaktyki z zastosowaniem płynnych środków chemicznych. Analizę prowadzi się w oparciu o wydzielone w obszarach górniczych najkorzystniej na mapach rejonów dla dokładnego zobrazowania wzorcowego bloku skalnego, w którym jest prowadzona bądź była prowadzona eksploatacja węgla kamiennego, a także będzie projektowana dalsza eksploatacja na większych głębokościach. W rejonach które będą zaznaczone na mapach z głębokościami eksploatacyjnych pokładów węgla zaznacza się systemy profilaktyki górniczej z parametrami stosowanych środków. Rejony są analizowane również pod względem zaistniałych zagrożeń wybuchowych i pożarowych a także innych niebezpiecznych zdarzeń. Te systemy profilaktyki które nie miały znacznego wpływu na zmniejszenie bądź ograniczenie zagrożeń i nie były dostosowane parametry płynnych środków chemicznych szczególnie do wytrzymałości mechanicznej skał jak również do zagrożeń metanowych zostaną wyeliminowane. Znając warunki geologiczno-górnicze w tym wytrzymałości mechaniczne skał a także występujące zagrożenia naturalne w tym metanowe i pożarowe dla każdego rejonu zostanie dokładnie określony i przyporządkowany system profilaktyki górniczej w tym środków chemicznych dających najwyższy poziom bezpieczeństwa pracy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 391276 (22) 2010 05 20

(51) E21F 17/18 (2006.01)
G08C 19/16 (2006.01)

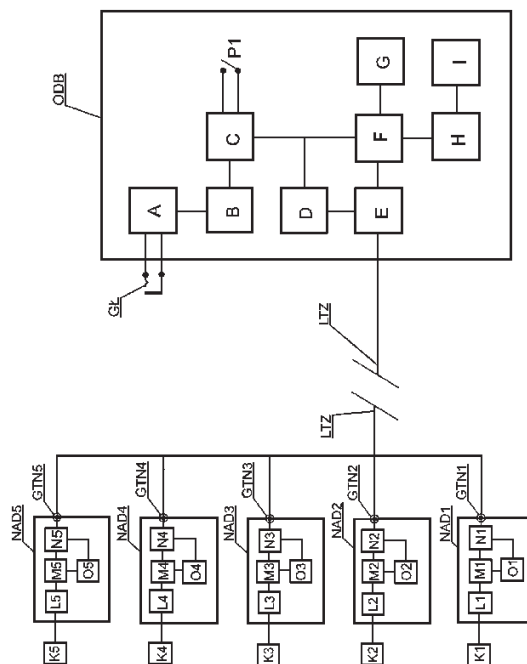
(71) CENTRUM USŁUG SPECJALISTYCZNYCH CENTRALNEJ STACJI RATOWNICTWA GÓRNICZEGO CEN-RAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bytom
(72) CHOLEWIŃSKI ALEKSANDER; ZATORSKI MACIEJ;
KOZUBOWSKI PIOTR; BALITOWSKI ANDRZEJ

(54) Układ do pomiaru i transmisji parametrów fizyko-chemicznych w wyrobiskach górniczych

(57) Układ do pomiaru i transmisji parametrów fizyko-chemicznych w wyrobiskach górniczych wyposażony jest w co najmniej jeden czujnik (K), który połączony jest szeregowo z przetwornikiem analogowo - cyfrowym (L), z modulem sterującym (M) oraz z modulem zasilania (N) układu nadajnika (NAD), z kolei równolegle z modulem sterującym (M) i z modulem zasilania (N) połączony jest

moduł nadawczy (O). Układy indywidualnych nadajników (NAD) połączone są z odbiornikiem (ODB) jedną dwużyłową linią transmisyjno - zasilającą (LTZ). Odbiornik (ODB) wyposażony jest w moduł ładowarki (A) z gniazdem ładowania (Gł), który połączony jest z baterią akumulatorów (B), która z kolei połączona jest z modulem zasilania (C) wyposażonym w wyłącznik zasilania (P1). Natomiast moduł zasilania (C) połączony jest poprzez podwójacz napięcia (D) do modułu odbiorczo - przetwarzającego (E) oraz bezpośrednio z modulem sterowania (F), który połączony jest z kolei z modulem wyświetlacza (H) oraz z modulem klawiatury (I), przy czym moduł sterowania (F) połączony jest z modulem komunikacji zewnętrznej (G).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 391206 (22) 2010 05 13

(51) F01C 1/00 (2006.01)

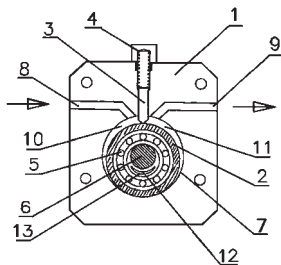
(71) SKATULSKI KAZIMIERZ, Stargard Szczeciński;
NOWAK CELESTYN, Gozdznica
(72) SKATULSKI KAZIMIERZ; NOWAK CELESTYN

(54) Sposób działania ciśnieniowego silnika obrotowego oraz ciśnieniowy silnik obrotowy do stosowania tego sposobu

(57) Sposób działania ciśnieniowego silnika obrotowego zmieniającego ciśnienie medium na moment obrotowy wału silnika zwierającego cylinder, charakteryzuje się tym, że do otworu wlotowego (8) podane jest medium pod ciśnieniem, które wywiera parcie na tłok pierścieniowy (2) w komorze (10), a przestrzeń robocza w cylindrze (7) oddzielona jest ruchomą przegrodą (3) przyciskana

sprężyną (4), która nie pozwala na przemieszczenie się medium na drugą stronę cylindra (7), medium naciska na tłok pierścieniowy (2) nasunięty na wał pędny z mimośrodem (6), który wykonuje ruch rotacyjny wokół bieżni cylindra, (7) przy czym w tym samym czasie po drugiej stronie przegrody (3) medium po wykonaniu pracy wyciskane jest poprzez otwór wylotowy (9) z komory (11) na zewnątrz cylindra (7).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391222 (22) 2010 05 14

(51) F02B 13/10 (2006.01)

F02M 53/00 (2006.01)

F02M 25/022 (2006.01)

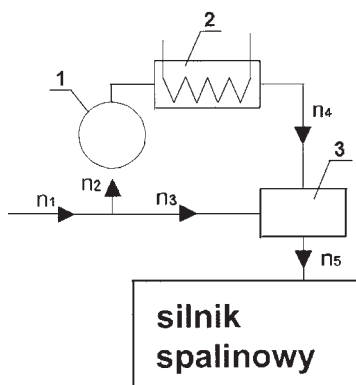
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) PRZYBYŁA GRZEGORZ; SZŁĘK ANDRZEJ;
ZIÓŁKOWSKI ŁUKASZ

(54) Sposób zasilania silnika spalinowego gazem zawierającym metan

(57) Sposób zasilania silnika spalinowego gazem, zawierającym metan, polega na tym, że główny strumień gazu (n_1), zasilający silnik spalinowy, rozdziela się na dwa strumienie, większy (n_3) i mniejszy (n_2), przy czym większy strumień gazu (n_3) kieruje się bezpośrednio do układu zasilania silnika spalinowego, a mniejszy strumień gazu (n_2), o wartości nie większej niż 10% głównego strumienia gazu, poddaje się procesowi częściowego utleniania za pomocą powietrza lub tlenu ewentualnie reakcji z parą wodną i uzyskuje się gaz wzbogacony w wodór (n_4), który schładza się i miesza z większym strumieniem gazu (n_3) w układzie zasilania silnika spalinowego (3), po czym następuje zasilanie silnika spalinowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391251 (22) 2010 05 17

(51) F02F 3/02 (2006.01)

(71) PIETRZAK ANDRZEJ, Dobrzyków

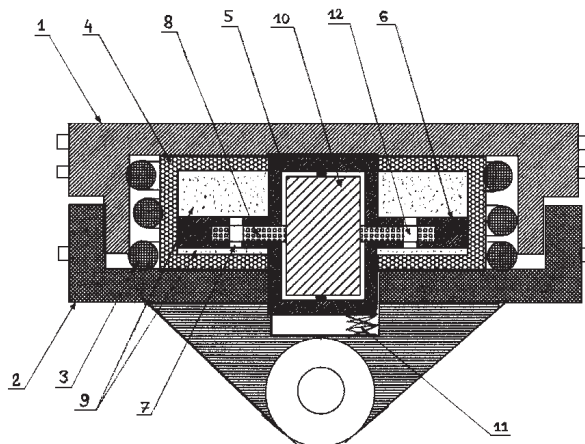
(72) PIETRZAK ANDRZEJ

(54) Tłok o zmiennym stopniu sprężania

(57) Przedmiotem wynalazku jest tłok o zmiennym stopniu sprężania, który ma być wykorzystany w tłokowych silnikach spalinowych. Tłok ma górną ruchomą część (1), która wsuwa się lub wysuwa. Przy suwce pracy silnika zmniejsza się stopień sprężania, kiedy część (1) wsuwa się, a przy suwce ssania silnika zwiększa się stopień

sprężania, kiedy część (1) wysuwa się. Procesem tym steruje komputer poprzez silnik krokowy (10) za pomocą czujnika (11).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 391224 (22) 2010 05 14

(51) F02M 65/00 (2006.01)

G01L 5/00 (2006.01)

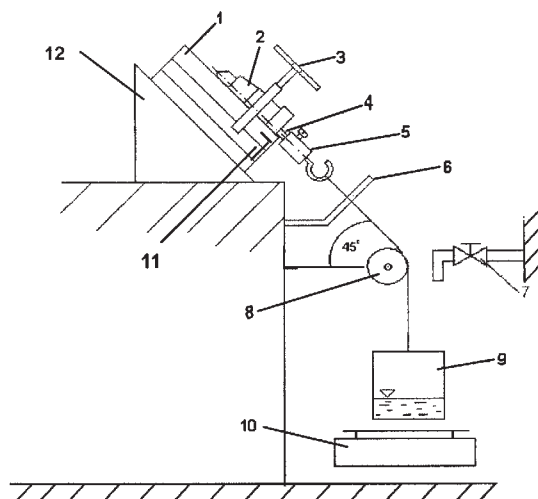
(71) AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE, Szczecin

(72) MONIETA JAN

(54) Metoda i urządzenie hydrostatyczne do pomiaru siły tarcia między korpusem a iglicą rozpylaczy wtryskiwaczy silników spalinowych

(57) Metoda polega na stopniowym zwiększaniu siły ciężkości przyłożonej do czopa iglicy umieszczonej w korpusie rozpylacza (2), który jest ustawiony pod kątem 45° i zamocowany w pryzmie (1), aż do chwili wysunięcia się z korpusu. Ustawienie badanego rozpylacza pod kątem 45° podyktowane jest sposobem oceny swobodnego wysuwania się iglicy w czasie weryfikacji rozpylaczy. Stopniowe zwiększanie składowej siły tarcia odbywa się za pomocą doprowadzonego małego strumienia wody za pomocą zaworu, (7), a w przypadku bardzo małej wartości za pomocą strzykawki, do podwieszonego naczynia. Po całkowitym wysunięciu iglicy należy gwałtownie odciąć dopływ wody i zważyć naczynie z wodą wraz z linką i uchwytem na wadze z odczytem cyfrowym. Zważyć należy również iglicę. Wyznaczona w ten sposób masa iglicy i masa dodatkowa pozwolą wyznaczyć składową siły ciężkości oraz maksymalną siłę tarcia. Badania wykazały, że siła tarcia zależna jest od położenia iglicy względem korpusu rozpylacza, dlatego zaleca się dokonanie pomiaru w czterech płaszczyznach.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 391252 (22) 2010 05 17

(51) F03B 17/06 (2006.01)

F03B 7/00 (2006.01)

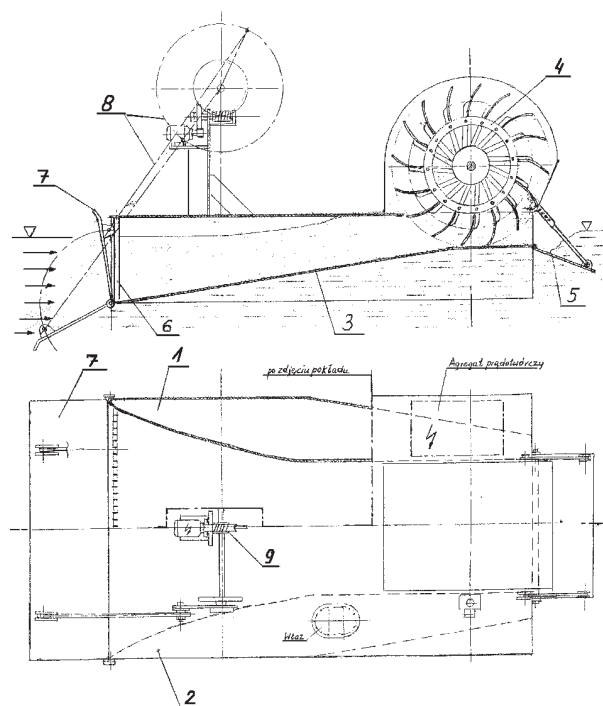
(71) DROZDOWSKI FELIKS, Gdynia

(72) DROZDOWSKI FELIKS

(54) Elektrownia pływająca kinetyczna

(57) Urządzenie zwane Elektrownią Pływającą Kinetyczną służy do wytwarzania energii elektrycznej. Wykorzystano energię ruchu pływającej wody. Charakteryzuje się tym, że pomiędzy dwa pływające unieruchomione zbiorniki kieruje się wodę do zwężającej się komory (3), a następnie koła wodnego z prądnicą. Koło wodne jest utrzymywane ponad lustrem wody, wspomagane płetwą (5). Napływ wody sterowany jest klapą i mechanizmem dźwigniowo-korbowym (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 391243 (22) 2010 05 17

(51) F03G 7/06 (2006.01)

F24J 3/08 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICICTWA, Katowice;

POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice;

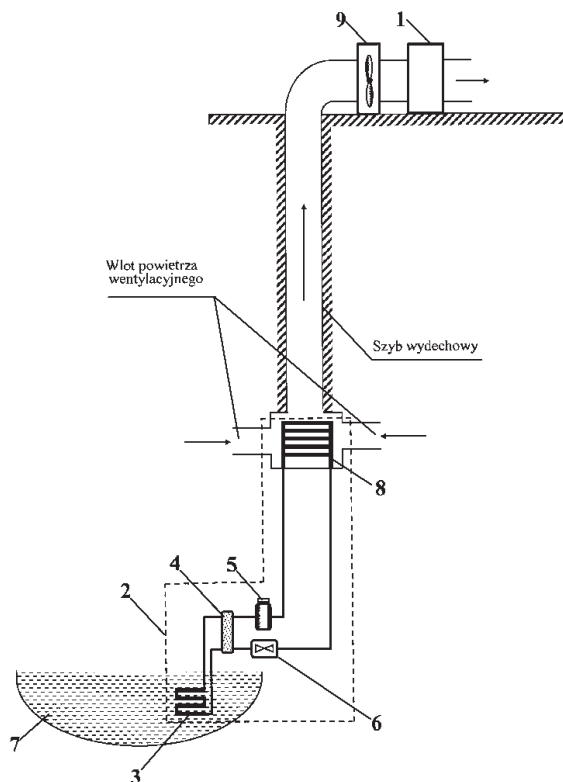
UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) SKOROPACKI WITALIJ; PASSIA HENRYK; SZOT MARIUSZ

(54) Sposób i układ wykorzystania energii cieplnej zawartej w wodach dołowych kopalń głębinowych

(57) Sposób polega na podgrzewaniu ciepłem wód dołowych ze zbiornika retencyjnego powietrza wentylacyjnego na wlocie szybu wydechowego kopalni głębinowej. Układ ma dwie pompy ciepłne, powierzchniową (1) i dołową (2), przy czym odbiornik ciepła (3) pompy dołowej jest zainstalowany w zbiorniku retencyjnym (7) wód dołowych, a jej wymiennik ciepła (8) na wylocie szybu wydechowego. Pomiedzy pompami cieplnymi, na wylocie szybu wydechowego, jest zainstalowany turbogenerator (9).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 391270 (22) 2010 05 19

(51) F03G 7/06 (2006.01)

F24J 3/00 (2006.01)

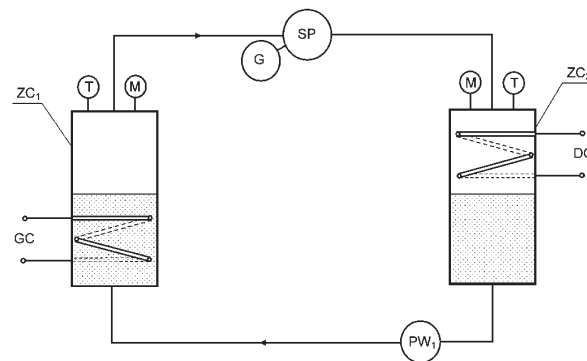
(71) RESZEWSKI STEFAN BOŻYDAR, Wrocław; GWÓŹDŹ ANDRZEJ, Piotrowice; GWÓŹDŹ ADAM, Piotrowice; GWÓŹDŹ ARTUR, Piotrowice

(72) RESZEWSKI STEFAN BOŻYDAR; GWÓŹDŹ ANDRZEJ; GWÓŹDŹ ADAM; GWÓŹDŹ ARTUR

(54) Urządzenie do uzyskiwania energii z przemian termodynamicznych gazu

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do uzyskiwania energii z przemian termodynamicznych gazu realizującego obieg termodynamiczny, przeznaczone do zasilania maszyn i urządzeń, jak również do napędzania generatorów prądowców. Urządzenie ma przestrzeń parową parowacza (ZC_1) połączoną poprzez silnik pneumatyczny (SP) z przestrzenią parową skraplacza (ZC_2), natomiast przestrzeń cieczową skraplacza (ZC_2) połączona jest poprzez pompę cieczy (PW_1) z przestrzenią cieczową parowacza (ZC_1), przy czym parowacz (ZC_1), silnik pneumatyczny (SP), skraplacz (ZC_2) i pompa cieczy (PW_1) stanowią układ pracujący w obiegu zamkniętym. Przestrzeń cieczową parowacza (ZC_1) podgrzewana jest zewnętrznym źródłem ciepła (GC), natomiast skraplacz (ZC_2) ochładzany jest zewnętrznym źródłem chłodu (DC).

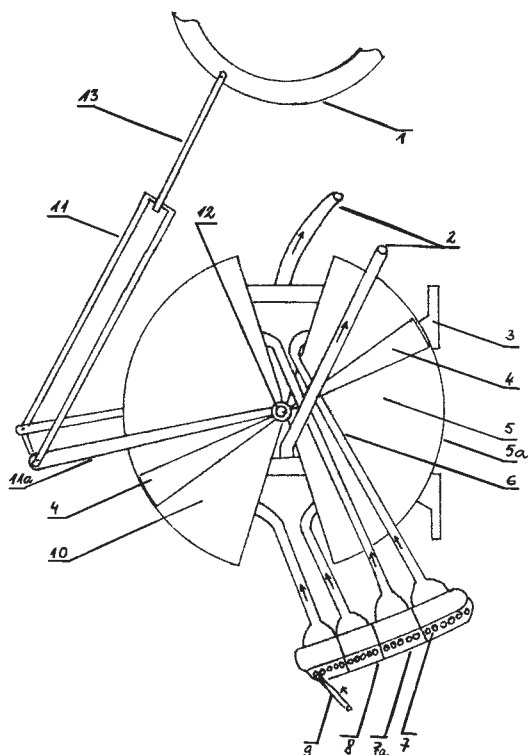
(20 zastrzeżeń)



A1 (21) **391177** (22) 2010 05 10(51) **F04C 9/00** (2006.01)
F04C 21/00 (2006.01)(71) BUJAŁSKI WACŁAW, Warszawa
(72) BUJAŁSKI WACŁAW**(54) Pompa do usuwania z akwenów katastroficznych rozlewisk ropy**

(57) Pompa do usuwania z akwenów rozlewisk ropy posiada korpus (5a) w kształcie podłużnego walca z dwustronnymi, symetrycznymi wnękami zaworowymi, składający się z komory górnej (10) i komory dolnej (5), a na styku tych komór, przez całą ich długość, przebiega oś (12) z osadzonymi na niej symetrycznie dwoma tłokami dwustronnego działania (4), zaś na jej końcówkach mieszczą się dźwignie (11a), sprzężone z widelkami (11), połączonymi za pośrednictwem sztang (13) z kołem napędowym (1). Pompa posiada co najmniej osiem zaworów, w tym cztery zawory wlotowe i cztery zawory wylotowe. Każdy z zaworów wlotowych połączony jest przewodem wlotowym (6) z oddzielnym segmentem (7a) kolektora (8), zaś zawory wylotowe są stronami zespolone ze wspólnym przewodem wylotowym (2). Kolektor (8) składa się z wyodrębnionych segmentów (7a), z których każdy jest oddzielnie połączony z jednym tylko przewodem wlotowym (6) i wyposażony w co najmniej pięć gniazd z indywidualnymi ryglami (7), służącymi do instalacji przewodów, zasysających ropę z rozlewiska (9). Pompa jest przeznaczona do zwalczania plagi rozlewisk ropy na morzach i innych zbiornikach wodnych.

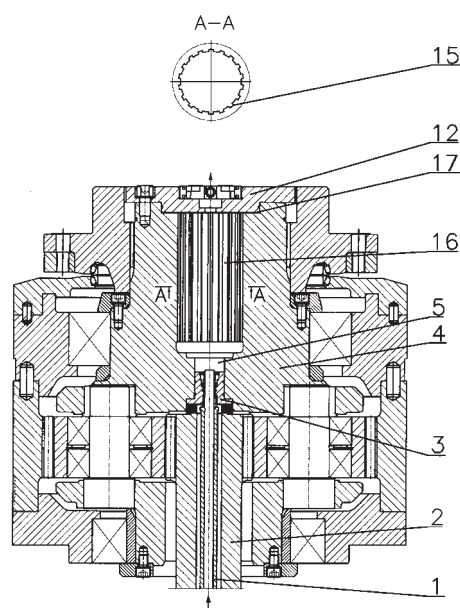
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **391187** (22) 2010 05 10(51) **F16H 57/04** (2010.01)
F01P 3/12 (2006.01)
B60K 11/02 (2006.01)(71) FABRYKA MASZYN FAMUR SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(72) PŁONKA RUDOLF**(54) Przekładnia obiegowa, zwłaszcza do kombajnów górniczych**

(57) Przekładnia obiegowa, zwłaszcza do kombajnów górniczych, charakteryzuje się tym, że woda instalacji zraszającej doprowadzana jest przewodem (1), od strony wałka (2) koła słonecznego,

poprzez zabudowaną w wale wyjściowym jarzma (4) tuleję (3) do komory (5), wydrążonej wewnątrz wału wyjściowego jarzma (4). Następnie poprzez co najmniej jeden, wydrążony także wewnątrz wału wyjściowego jarzma (4), wzdłużny przelotowy kanał (16), zamknięty uszczelką (17), wyprowadzana jest kolektorem (12) do instalacji zraszającej organ. Na powierzchni wewnętrznej każdego przelotowego kanału (16) nacięte są wzdłużne lub poprzeczne rowki (15). W przekładni obiegowej w innym rozwiązaniu woda instalacji zraszającej doprowadzana jest przewodem, od strony wałka koła słonecznego, poprzez zabudowaną w wale wyjściowym jarzma tuleję do komory znajdującej się wewnątrz wału wyjściowego jarzma. Następnie osiowym kanałem wejściowym, poprzez rowek doprowadzający, wydrążony na powierzchni czołowej jarzma i zamknięty uszczelką kolektora, woda prowadzona jest kanałem osiowym doprowadzającym, poprzez rowek wydrążony w tulei i zamknięty uszczelką tulei, do kanału osiowego wyprowadzającego. Stąd poprzez rowek wyprowadzający, wydrążony także na powierzchni czołowej jarzma i zamknięty również uszczelką kolektora, woda wyprowadzana jest kolektorem do instalacji zraszającej organ.

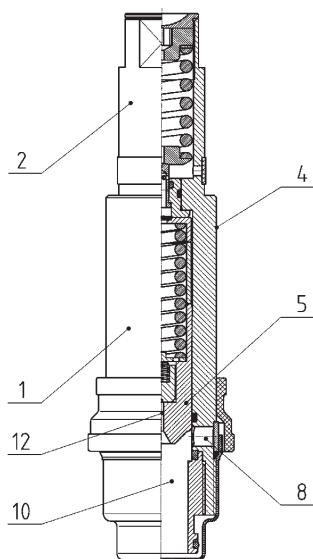
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **394870** (22) 2011 05 16(51) **F16K 17/04** (2006.01)
E21D 15/51 (2006.01)(71) FABRYKA ZMECHANIZOWANYCH OBUDÓW
ŚCIANOWYCH FAZOS SPÓŁKA AKCYJNA,
Tarnowskie Góry
(72) CZEMPIEL WOJCIECH; DREWNIAK ADOLF;
RYMER GRZEGORZ; ŚWILAK WIESŁAW**(54) Zawór upustowy do obciążeń quasidynamicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór upustowy do obciążeń quasidynamicznych, stosowany do zabezpieczania układów hydraulicznych obudowy górniczej, zwłaszcza stojaków teleskopowych w warunkach nagłego wzrostu obciążeń górotworu w wyrobiskach górniczych. Zawór upustowy ma w części głównej (1) tłok (5) o gładzi na całej długości walcowej powierzchni zewnętrznej, przy czym od strony kanału dolotowego (10) tłok (5) ma wewnętrzny stożek, ukierunkowujący przepływ cieczy wewnątrz zaworu, do otworu przelotowego (12) i komory odciążeniowo – sprężynowej. Pierścień uszczelniający tłoka (5) jest zamontowany w rowku wykonanym w wewnętrznej średnicy korpusu (4), w bezpośredniej bliskości otworów wylotowych (8) i ma przekrój prostokątny. Zawór upustowy ma większą wydajność od znanych rozwiązań, korzystniejszą współpracę elementów wewnętrznych w obrębie tłoka części głównej i lepiej zabezpiecza konstrukcję,

stojaków teleskopowych narażonych na tąpnięcia i szybki zsuw skał stropowych, w pokładach górniczych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 395133 (22) 2011 06 06

(51) F16K 31/02 (2006.01)

F15B 5/00 (2006.01)

F15C 3/14 (2006.01)

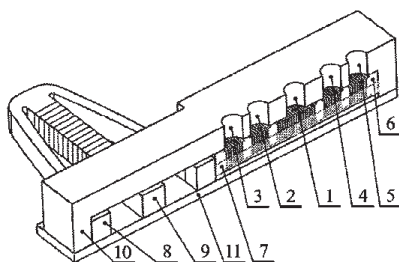
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) ŁASKI PAWEŁ; TAKOSOGLU JAKUB; BŁASIAK SŁAWOMIR

(54) **Pneumatyczny, proporcjonalny zawór rozdzielający**

(57) W zaworze okna przepływowe posiadają postać zespołów szczelin w górnej wkładce (6) i odpowiadające im zespoły szczelin w dolnej wkładce (7), przy czym dolna wkładka (7) połączona jest rozłącznikiem z jednym z ramion (8) wzmacniacza przesunięcia piezoaktuatora (9) zaś drugie ramię wzmacniacza przesunięcia umocowane jest do korpusu (10) zaworu. Szczeliny w zespołach mogą posiadać zarys krzywoliniowy lub zarys linii łamanej. Sumaryczna powierzchnia szczelin w zespole, tworzących okno przepływowe, jest co najmniej równa powierzchni przylączka zaworu o typoszerokościach 1/8", 1/4", 3/8", 1/2".

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391232 (22) 2010 05 14

(51) F16M 11/00 (2006.01)

G01D 11/30 (2006.01)

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

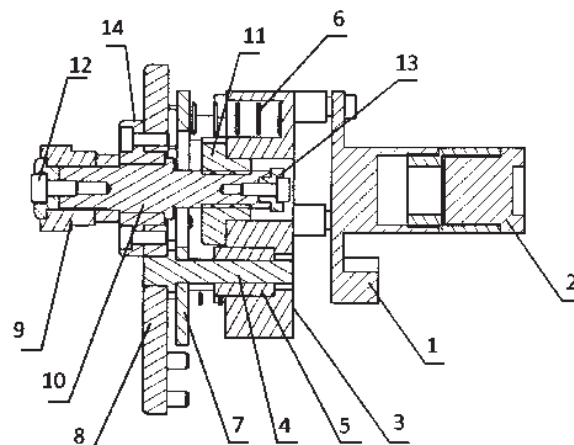
(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Pozycjoner kamery**

(57) Pozycjoner kamery, zawiera kamerę (1) z obiektywem (2) zamocowaną do ruchomej płyty (3), która ma zamocowaną nieruchomą nakrętkę (11) oraz liniowe tulejowe prowadnice (5). Z nakrętką (11) jest połączona gwintowym połączeniem, usytuowana wspólnie z kamerą (1), osadzona obrotowo w ślizgowym łożysku (14), zamocowanym do nośnej płyty (8). Na jednym końcu śruby (10) jest osadzone pokrętło (9), zabezpieczone śrubą (12) z podkładką, a drugi koniec śruby (10) jest zabezpieczony za pomocą przykręconej podkładki (13). Do nośnej płyty (8) zamocowane są prowadzące słupy (4), umieszczone w tulejowych liniowych prowadnicach (5), zamocowanych do ruchomej płyty (3). Prowadzące słupy (4) mają oporowe kołnierze, na których spoczywa pośrednia płyta (7). Pośrednią płytą (7), a ruchomą płytą (3) umieszczone są naciskowe sprężyny (6), osadzone w gniazdach ruchomej płyty (3).

żysku (14), zamocowanym do nośnej płyty (8). Na jednym końcu śruby (10) jest osadzone pokrętło (9), zabezpieczone śrubą (12) z podkładką, a drugi koniec śruby (10) jest zabezpieczony za pomocą przykręconej podkładki (13). Do nośnej płyty (8) zamocowane są prowadzące słupy (4), umieszczone w tulejowych liniowych prowadnicach (5), zamocowanych do ruchomej płyty (3). Prowadzące słupy (4) mają oporowe kołnierze, na których spoczywa pośrednia płyta (7). Pośrednią płytą (7), a ruchomą płytą (3) umieszczone są naciskowe sprężyny (6), osadzone w gniazdach ruchomej płyty (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391202 (22) 2010 05 12

(51) F24D 3/18 (2006.01)

F24D 17/02 (2006.01)

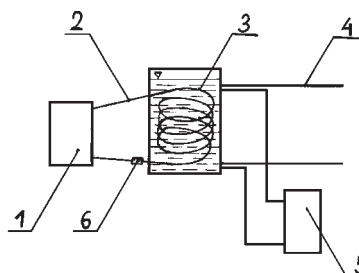
(71) MILA SŁAWOMIR OPTIMA, Swarzędz

(72) MILA SŁAWOMIR

(54) **Skrapłacz pompy ciepła**

(57) Skraplacz pompy ciepła zawiera element wymiennika ciepła (3), w którym przepływa czynnik termodynamiczny, dostarczany z parownika i sprężarki (1), przy czym element wymiennika ciepła (3) umieszczony jest w wodzie wypełniającej skraplacz. Skraplacz, spełniający równocześnie funkcję zbiornika magazynującego ogrzaną wodę, dostarcza ogrzaną wodę przewodem (4) do instalacji centralnego ogrzewania w budynku oraz do zasobnika wody użytkowej (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391258 (22) 2010 05 18

(51) F24F 13/06 (2006.01)

(71) PANKIEWICZ ZBIGNIEW, Gdynia

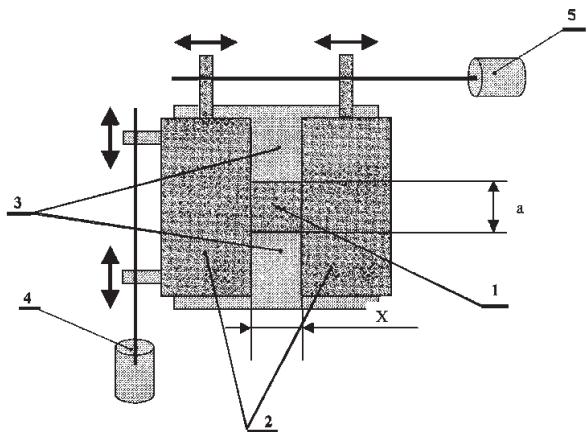
(72) PANKIEWICZ ZBIGNIEW

(54) **Sposób sterowania wielkości przepływu powietrza w przepustnicy i układ do sterowania wielkości przepływu powietrza w przepustnicy**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że wielkość liniową jednego z boków (a) prostokątnego otworu (1) przepustnicy przyjmuje się dla chwilowego przepływu jako wartość stałą, zaś zmianą wielkości

liniowej drugiego boku (x) uzyskuje się wielkość powierzchni prostokątnego otworu (1) przepustnicy, proporcjonalną do wymiarów regulowanego boku (x). Układ sterowania składa się z pary przysłon (2) napędzanych liniowo siłownikiem (5) i prostopadłej pary przysłon (3) napędzanej liniowo siłownikiem (4), tworzące w położeniu roboczym w części środkowej regulowany prostokątny otwór (1) przepustnicy o wymiarach (a.x).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391178 (22) 2010 05 10

(51) F24J 2/00 (2006.01)

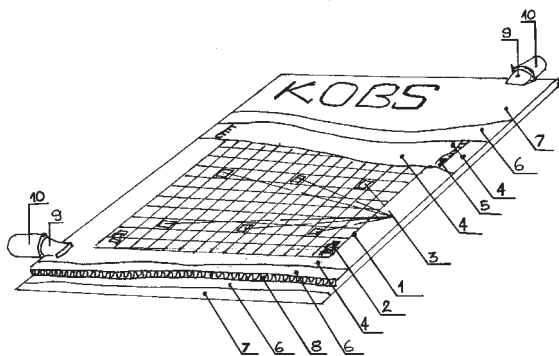
(71) DUNAJ JAROSŁAW, Białystok

(72) DUNAJ JAROSŁAW

(54) Konwerter blaszany siatkowy

(57) „Kobs” - konwerter (kolektor) blaszany siatkowy (1), to bardzo płaskie naczynie z dwoma króćcami i dyszami, wlotową i wylotową (10), wypełnione czynnikiem roboczym, który poddany przez cienką ściankę zbiornika konwersji fototermicznej, czy też bezpośredniemu kontaktowi z ciepłą masą powietrza, przekaże pobraną energię systemowi ogrzewania wody.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394593 (22) 2011 04 18

(51) F41H 7/00 (2006.01)

F41H 7/02 (2006.01)

F41H 7/04 (2006.01)

F41H 5/00 (2006.01)

F41H 5/02 (2006.01)

B62D 25/20 (2006.01)

B62D 21/00 (2006.01)

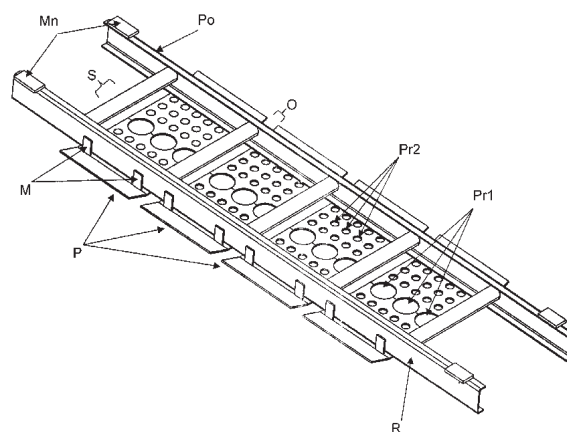
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ILUK ARTUR; RUSIŃSKI EUGENIUSZ

(54) Układ ochrony pojazdów przed skutkami wybuchów min, zwłaszcza pojazdów opancerzonych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ ochrony przed skutkami wybuchów min, zwłaszcza pojazdów opancerzonych oparty na ramie nośnej. Układ zawiera sztywne dno pojazdu wykonane ze stali pancernej, ukształtowane w kształcie litery V, do którego zamocowana jest sztywno właściwa podłoga pojazdu łącząca ramiona dna i nadająca mu dużą sztywność. Dno pojazdu umieszczone jest ponad ramą (R), natomiast poniżej ramy (R) umieszczone są panele (P) wykonane z materiału o dużej zdolności do odkształceń plastycznych, przy czym panele (P) rozmieszczone są wzdłuż ramy (R) na całej długości chronionej części pojazdu i zamocowane do podłużnice (Po) elastycznymi łącznikami (M).

(15 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 395235 (22) 2011 06 14

(51) G01M 99/00 (2011.01)

F16J 15/40 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

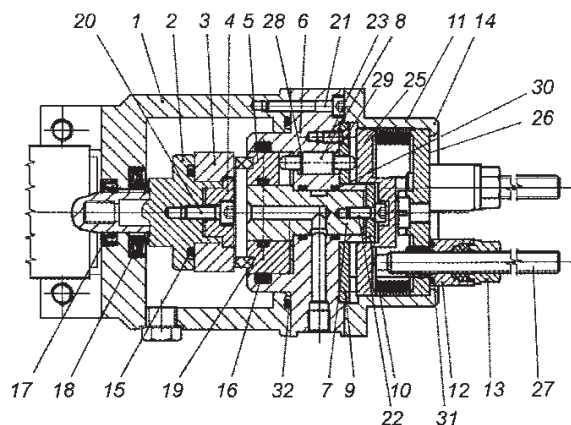
(72) KUNDERA CZESŁAW; BOCHNIA JERZY;
MATECKI KRZYSZTOF

(54) Głowica pomiarowa do badania parametrów pracy uszczelnienia czołowego

(57) Głowica charakteryzuje się tym, że z osadzonym podatnie w oprawie (6) i na walcu ustalającym (7) pierścieniem stacjonarnym (5) uszczelnienia stykają się co najmniej trzy trzpienie (8) osadzone suwliwie w oprawie (6) i rozmieszczone równomiernie na obwodzie, które z przeciwnej strony stykają się z ruchomą płytą (25) mieszka (11), którego płyta nieruchoma (26) posiada otwór doprowadzający powietrze o zadawanym ciśnieniu do jego wnętrza oraz posiada otwory umożliwiające zamontowanie opraw (12) czujników przemieszczeń (27) przymocowanych nakrętkami (13), przy czym mieszek (11) osadzony jest w pokrywie (14) umocowanej do oprawy (6). Trzpienie (8) posiadają kuliste zakończenia i dwie powierzchnie czołowe (28) i (29). Głowica posiada tarczę oporową (9) przytwierdzoną do oprawy (6) posiadającą otwory w liczbie odpowiadającej liczbie trzpieni (8).

wiadającej liczbie trzpieni (8), równomiernie rozmieszczone na obwodzie, dla pomieszczenia w nich czopów trzpieni (8).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 391272 (22) 2010 05 19

(51) G01N 1/10 (2006.01)

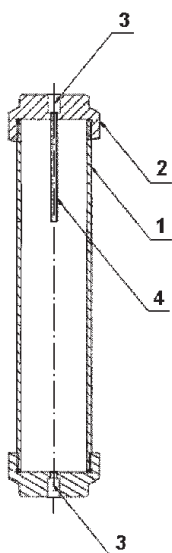
(71) KURPIEL KAMIL, Jarosław

(72) KURPIEL KAMIL

(54) **Próbnik rozbieralny do poboru i przechowywania próbek gazów płynnych**

(57) Próbnik rozbieralny do poboru i przechowywania próbek gazów płynnych, zawierający pojemnik, rurkę przelewową i zawory, charakteryzuje się tym, iż złożony jest z tulejowego korpusu (1), otwartego co najmniej z jednej strony, połączonego na swym końcu lub końcach rozłącznie z elementami (2), posiadającymi przelotowe otwory (3) pod zawory, zaś pod górnym otworem (3) usytuowana jest rurka przelewowa (4). Połączenie elementów (2) z korpusem (1) jest uszczelnione za pomocą elementu uszczelniającego.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 391485 (22) 2010 05 18

(51) G01N 3/08 (2006.01)

G01N 3/26 (2006.01)

(71) INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO, Warszawa

(72) KOWALEWSKI ZBIGNIEW LUDWIK; SZYMCHAK TADEUSZ

(54) **Sposób badania mechanicznych właściwości materiałów w postaci próbek poddawanych jednoczesnemu działaniu monotonicznie narastającej siły osiowej oraz rewersyjnego momentu skręcającego o charakterze cyklicznym**

(57) Istota sposobu polega na tym, że badaną próbkę materiałową mocuje się w uchwytach serwohydraulicznej maszyny wytrzymałościowej pracującej w zamkniętej pętli sprzężenia zwrotnego, przy sterowaniu odkształceniem próbki przykłada się do niej za pomocą siłownika maszyny wytrzymałościowej jednocześnie siłę monotonicznie narastającą w postaci zmian odkształcenia osiowego z ustaloną prędkością powodującą rozciąganie próbki do uzyskania ustalonego odkształcenia osiowego, oraz rewersyjny moment skręcający w postaci zmian odkształcenia postaciowego próbki o charakterze cyklicznym do uzyskania amplitudy odkształcenia postaciowego próbki o określonej wartości, korzystnie nieprzekraczającej $\pm 1\%$, przy czym rewersyjny moment skręcający ma ustaloną częstotliwość, korzystnie z przedziału od 0,5 Hz do 1,0 Hz, i rejestruje się przebieg odpowiedzi materiału w postaci krzywej naprężenie osiowe – odkształcenie osiowe w czasie rzeczywistym do ustalonej wartości odkształcenia osiowego. Sposób uwzględnia sztywność próbki w procesie wysterowania serwohydraulicznej maszyny wytrzymałościowej, co zapewnia poprawność zaprogramowanego przebiegu obciążenia oraz dokładność otrzymywanych wyników. Sposób umożliwia zbadanie wytrzymałości badanego materiału w warunkach obciążenia stanowiącego kombinację osiowej siły rozciągającej oraz rewersyjnego momentu skręcającego oraz określenie zdolności materiału do osłabiania się poprzez porównanie otrzymanych krzywych z klasyczną krzywą naprężenie osiowe – odkształcenie osiowe, uzyskaną w wyniku działania jedynie monofonicznie narastającej siły osiowej. Proponowany sposób umożliwia określenie obniżenia granicy proporcjonalności, granicy plastyczności oraz wytrzymałości materiałów badanych, w stosunku do wartości tych parametrów wyznaczonych na podstawie standardowej (klasycznej) próby rozciągania. Zastosowanie w sposobie momentu skręcającego wskutek odkształcenia postaciowego próbki w zakresie $\pm 1\%$ zapobiega powstawaniu istotnych naprężeń resztkowych w materiale, niekorzystnych ze względu na jego późniejszą obróbkę bądź zastosowanie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 391486 (22) 2010 05 18

(51) G01N 3/08 (2006.01)

G01N 3/26 (2006.01)

(71) INSTYTUT TRANSPORTU SAMOCHODOWEGO, Warszawa

(72) KOWALEWSKI ZBIGNIEW LUDWIK; SZYMCHAK TADEUSZ

(54) **Sposób badania mechanicznych właściwości materiałów w postaci próbek poddawanych jednoczesnemu działaniu momentu skręcającego oraz siły osiowej**

(57) Istota sposobu polega na tym, że badaną próbkę materiałową mocuje się w uchwytach serwohydraulicznej maszyny wytrzymałościowej pracującej w zamkniętej pętli sprzężenia zwrotnego, przy sterowaniu odkształceniem próbki przykłada się do niej za pomocą siłownika maszyny wytrzymałościowej jednocześnie moment skręcający monotonicznie narastający w postaci zmian odkształcenia postaciowego z ustaloną prędkością powodujący skręcanie próbki do uzyskania ustalonego odkształcenia postaciowego próbki, oraz siłę osiową o charakterze cyklicznym rozciąganie-ściskanie, korzystnie symetrycznym w postaci zmian odkształcenia osiowego próbki do uzyskania amplitudy odkształcenia osiowego próbki o określonej wartości, korzystnie nieprzekraczającej $\pm 1\%$, przy czym siła osiowa ulega cyklicznym zmianom wartości przy ustalonej częstotliwości korzystnie z przedziału od 0,5 Hz do 1,0 Hz, i rejestruje się przebieg odpowiedzi materiału w postaci krzywej naprężenie styczne – odkształcenie postaciowe w czasie rzeczywistym do ustalonej wartości odkształcenia postaciowego. Sposób uwzględnia sztywność próbki w procesie wysterowania serwohydraulicznej maszyny wy-

trzymałościowej, co zapewnia poprawność zaprogramowanego przebiegu obciążenia oraz dokładność otrzymywanych wyników. Sposób, umożliwia zbadanie wytrzymałości badanego materiału w warunkach obciążenia stanowiącego kombinację momentu skręcającego oraz siły osiowej o charakterze cyklicznym rozciąganie - ściskanie oraz określenie zdolności materiału do osłabiania się poprzez porównanie otrzymanych krzywych z krzywą naprężenie styczne - odkształcenie postaciowe, uzyskaną w wyniku działania jedynie monotonicznie narastającego momentu skręcającego. Proponowany sposób umożliwia określenie obniżenia granicy proporcjonalności, granicy plastyczności oraz wytrzymałości materiałów badanych, w stosunku do wartości tych parametrów wyznaczonych na podstawie próby skręcania. Zastosowanie w sposobie siły osiowej o charakterze cyklicznym rozciąganie - ściskanie w postaci zmian odkształcenia osiowego próbki w zakresie $\pm 1\%$ zapobiega powstawaniu istotnych naprężeń resztkowych w materiale, niekorzystnych ze względu na jego późniejszą obróbkę bądź zastosowanie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 391275 (22) 2010 05 20

(51) G01N 3/28 (2006.01)

G01B 7/24 (2006.01)

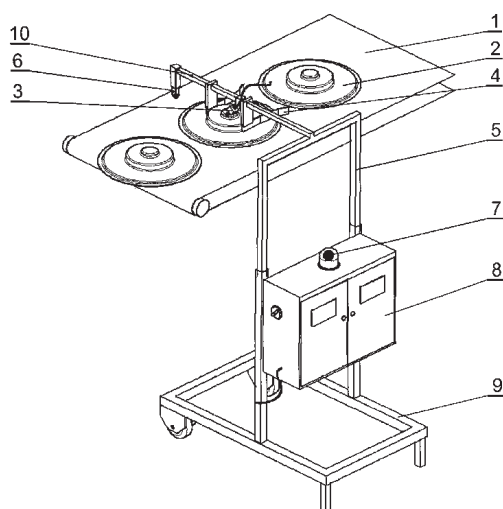
(71) KIRCHHOFF POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec

(72) CHORZĘPA WŁADYSŁAW

(54) **Urządzenie do wykrywania utraty ciągłości materiału wytłoczek stalowych i sposób wykrywania utraty ciągłości materiału wytłoczek stalowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wykrywania utraty ciągłości materiału wytłoczek stalowych przemieszczanych na przenośniku taśmowym wyposażone w czujnik do określania wielkości charakteryzującej pole magnetyczne, które zawiera bramkę kontrolną (10) ustawioną nad przenośnikiem taśmowym (1), na której zamocowany jest czujnik (3) do określania co najmniej jednej wielkości charakteryzującej pole magnetyczne wytłoczek (2), którego wyjście sygnałowe jest przyłączone do pierwszego wejścia komparatora, do którego drugiego wejścia przyłączone jest wyjście sygnałowe sygnału referencyjnego zapisanego w pamięci sygnału referencyjnego, a wyjście komparatora sygnalizujące różnicę pomiędzy sygnałami wejściowymi przyłączone jest do sygnalizatora (7) utraty ciągłości materiału.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 391255 (22) 2010 05 17

(51) G01N 3/56 (2006.01)

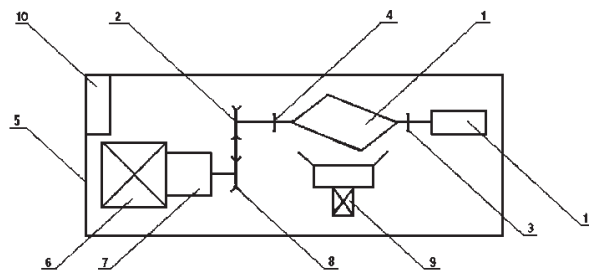
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) OBIDZIŃSKI SŁAWOMIR; ZYSKOWSKI SZYMON

(54) **Metoda i urządzenie do określania wytrzymałości kinetycznej produktów aglomeracji ciśnieniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda określania wytrzymałości kinetycznej produktów aglomeracji ciśnieniowej, gdzie zastosowanie wymiennych komór testujących pozwala na połączenie metody Pfosta do określania wytrzymałości kinetycznej granulatu, metody Holmena do określania wytrzymałości kinetycznej granulatu i metody określania wytrzymałości kinetycznej brykiety. Zastosowanie nadmuchu powietrza i perforowanych ścianek komór przy metodzie Pfosta i metodzie wyznaczania wytrzymałości kinetycznej brykiety zwiększa agresywność i pozwala wyprowadzić rozkruszone cząstki z komory. Urządzenie do określania wytrzymałości kinetycznej produktów aglomeracji ciśnieniowej posiada prowadnice (11) i ramy, wykonane z profili ze specjalnymi stopkami wahlowymi, umożliwiającymi dostosowanie wielkości komory (1) do określonej metody. Urządzenie składa się z układu testującego, układu napędowego, układu podawania powietrza oraz układu sterującego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 391229 (22) 2010 05 14

(51) G01N 21/21 (2006.01)

A23L 2/60 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) BAKIER SŁAWOMIR; MIASTKOWSKI KRZYSZTOF

(54) **Sposób wyznaczania zawartości monohydratu glukozy w mieszaninie z glukozą bezwodną**

(57) Sposób wyznaczania zawartości monohydratu glukozy w mieszaninie z glukozą bezwodną, charakteryzuje się tym, że w celu identyfikacji obecności monohydratu glukozy próbkę glukozy krystalicznej rozprowadza się w cieczy immersyjnej, którą jest miód o zawartości wody poniżej 20% i obserwuje w świetle spolaryzowanym z użyciem mikroskopu ze skrzyżowanymi pod kątem 90° polaryzatorem i analizatorem w położeniu podstawowym i drugim obróconym niewielki kąt wynoszący kilka stopni, a następnie obserwuje przy równoległym ustawieniu polaryzatora i analizatora, obecność monohydratu glukozy w mieszaninie określana jest na podstawie identyfikacji świecących obiektów przy skrzyżowanym ustawieniu polaryzatora i analizatora, a ilościowo wyznacza się w postaci ułamka objętościowego na podstawie stosunku zmierzonego pola powierzchni jasnych kryształów (prostopadłe ustawienie polaryzatora i analizatora) do sumarycznego pola powierzchni ciemnych (przy równoległym ustawieniu polaryzatora i analizatora) i jasnych kryształów zarejestrowanych na obrazach preparatów glukozy krystalicznej w cieczy immersyjnej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 391234 (22) 2010 05 14

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 5/00 (2006.01)

G01N 1/02 (2006.01)

G01G 9/00 (2006.01)

(71) BEDNARSKI ŁUKASZ, Kielce; STOLIŃSKI MAREK, Kraków

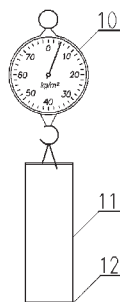
(72) BEDNARSKI ŁUKASZ; STOLIŃSKI MAREK

(54) **Urządzenie do pomiaru ciężaru zalegającego śniegu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pomiaru ciężaru zalegającego śniegu składające się z pojemnika (11), służącego

do pobierania śniegu oraz urządzenia ważącego (10), które wskazuje wartości odzwierciedlające iloczyn ciężaru pobranej próbki śniegu i stosunku pola powierzchni metra kwadratowego do pola powierzchni pobranej próbki śniegu.

(7 zastrzeżeń)



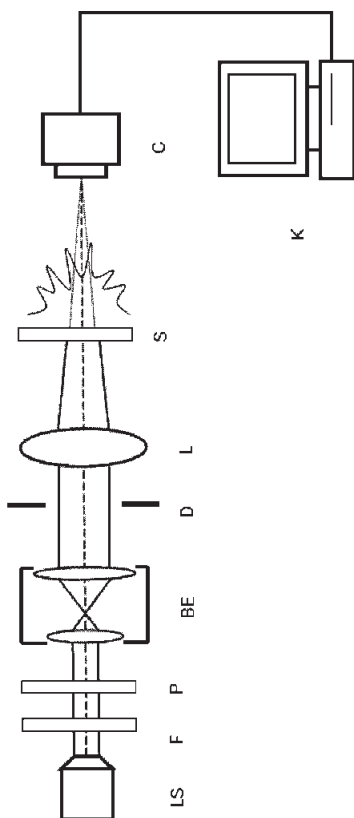
A1 (21) 395007 (22) 2011 05 25

- (51) G01N 33/00 (2006.01)
G01N 33/48 (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)
C12M 1/34 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) BUZALEWICZ IGOR; PODBIELSKA HALINA

(54) Sposób badania kolonii bakterii hodowanych na podłożach stałych i układ optyczny do badania kolonii bakterii hodowanych na podłożach stałych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób badania kolonii bakterii hodowanych na podłożach stałych i układ optyczny do badania kolonii bakterii hodowanych na podłożach stałych. Sposób polega na tym, że skolimowaną wiązkę światła z koherentnego źródła światła (LS), filtruje się w filtrze amplitudowym (F), polaryzuje w polaryzatorze liniowym (P) oraz poszerza się za pomocą poszerzacza wiązki (BE), przesłony irysowej (D) reguluje się jej średnicę i wiązkę światła skupia się w tylnej płaszczyźnie ogniskowej dodatniej soczewki (L), a tak uformowaną zbieżną sferyczną wiązkę światła oświetla się



badaną kolonię bakterii (S) umieszczoną na transparentnym podłożu umieszczonym na transparentnej płytce zamocowanej w statywie pomiędzy soczewką a jej tylną płaszczyzną ogniskową. Następnie transmitowaną i ugiętą na kolonii bakterii (S) wiązkę światła w detektorze (C) poddaje się detekcji, po czym rejestruje się i analizuje w komputerze (K) dwuwymiarowy rozkład natężenia światła ugiętego na kolonii bakterii (S). Układ ma wzdłuż osi optycznej zestawione koherentne źródło światła (LS) generujące skolimowaną wiązkę światła, filtr amplitudowy (F), polaryzator liniowy (P), poszerzacz wiązki (BE), przesłonę irysową (D), dodatnią soczewkę (L), badaną kolonię bakterii (S) umieszczoną na transparentnym podłożu umieszczonym na transparentnej płytce zamocowanej na statywie i detektor (C), który połączony jest z komputerem (K).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 391236 (22) 2010 05 18

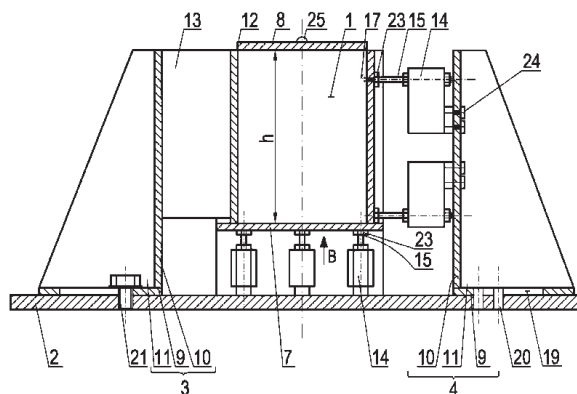
- (51) G01N 33/24 (2006.01)
G01N 19/02 (2006.01)
G01N 3/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT AGROFIZYKI IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Lublin
(72) MOLENDĄ MAREK; HORABIK JÓZEF; RUSINEK ROBERT; STASIAK MATEUSZ; WIĄCEK JOANNA

(54) Urządzenie pomiarowe do wyznaczania ilorazu naporu oraz parcia ośrodka sypkiego na ściany prostopadłościennego zbiornika

(57) Urządzenie składa się z płyty wsporczej (2), do której zamocowane są: wspornik lewy (3), wspornik prawy (4), wspornik tylny, wspornik przedni i dno (7) oraz posiada pokrywę (8). Każdy ze wsporników utworzony jest z połączonych ze sobą płyty poziomej (9), płyty pionowej (10) i żeber (11). Na płycie pionowej (10) wspornika przedniego zamocowane są trzy czujniki siły (14), a na ich nagwintowanych końcówkach (15) zamocowana jest ściana przednia z trzema otworami (17), w które są wkręcone końcówki (15). Podobnie zamocowana jest ściana prawa i dno (7). Ściana przednia, ściana prawa, płyta pionowa (10), płyta pionowa druga (12), dno (7) i pokrywa (8), tworzące prostopadłościenny zbiornik (1), są wzajemnie usytuowane z luzem krawędziowym, nie mniejszym niż 0,1 mm. Każdy z trzech otworów (17) w ścianie przedniej, ścianie prawej i dnie (7) jest rozmieszczony w wierzchołkach trójkąta równobocznego, którego środek pokrywa się z punktem przecięcia się przeciętnych ścian przedniej, ściany prawej i dna (7). Wspornik lewy (3) i wspornik prawy (4) posiadają w płycie poziomej (9) wzdłużne otwory (19), którymi są nasadzone na kołki walcowe (20), osadzone w płycie wsporczej (2), co umożliwia zmianę jednego wymiaru prostopadłościennego zbiornika (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 391182 (22) 2010 05 10

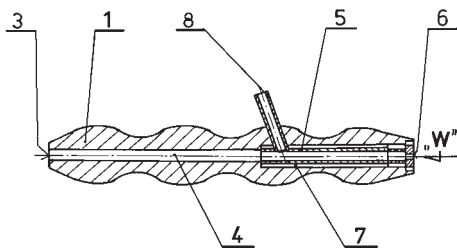
- (51) G01N 33/48 (2006.01)
G01N 1/10 (2006.01)
A61B 1/233 (2006.01)
A61B 1/012 (2006.01)

- (71) GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Gdańsk;
MINCEWICZ GRZEGORZ, Gdańsk
(72) MINCEWICZ GRZEGORZ

(54) Urządzenie do pobierania popłuczyn z jam nosa

(57) Urządzenie do pobierania popłuczyn z jam nosa charakteryzuje się tym, że wykonane jest w postaci podłużnego korpusu (1), wewnątrz którego wzdłużnie wykonany jest kanał przelotowy (4), przy czym korpus (1) zakończony jest z jednej strony adapterem dopasowanym do przedsionka nosa, a z drugiej strony zaopatrzony jest w gniazdo (3) do osadzenia strzykawki lekarskiej. Kanał przelotowy (4) od strony adaptera uformowany jest w postaci komory (7), a w kanale przelotowym (4) osadzona jest rurka przelotowa (5), która zakończona jest dyszą dławiącą (6). Z komory (7) wyprowadzona jest rurka odprowadzająca (8) poprzez otwór przelotowy w korpusie (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391411 (22) 2010 05 11

(51) G01S 13/00 (2006.01)

- (71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa
(72) GAWLIKOWSKI ANDRZEJ; ZYGMUNT MAREK;
GIETKA ANDRZEJ; PIOTROWSKI WIESŁAW;
MŁODZIANKO ANDRZEJ; KNYSIAK PIOTR;
MUZAL MICHAŁ; MIERCZYK ZYGMUNT; OSTROWSKI
ROMAN; DROZD TADEUSZ; WOJTANOWSKI JACEK;
KASZCZUK MIROSŁAW; PIECEK WIKTOR

(54) Sposób identyfikacji własnych obiektów na polu walki

(57) Sposób identyfikacji własnych obiektów na polu walki polegający na tym, że w kierunku wykrytego obiektu za pomocą urządzenia kontrolującego wysyła się wiązkę promieniowania laserowego w postaci ciągu impulsów zakodowanych i ciągu impulsów roboczych, a następnie za pomocą tego samego urządzenia odbiera się sygnał echa odbity od wykrytego obiektu. Przy czym własne obiekty znajdujące się w rejonie działań bojowych są wyposażone w moduł identyfikacji zawierający element o zmiennej refleksyjności i detektor promieniowania laserowego. W celu identyfikacji, urządzenie namierzające wysyła w kierunku obiektów generowany przez nadajnik sygnał sondujący w postaci wiązki laserowej zawierającej ciąg impulsów zakodowanych oraz ciąg impulsów roboczych. Sygnał sondujący docierający do obiektu zostaje zdetekowany przez detektor modułu identyfikacji. Po odczytaniu kodu impulsów roboczych i pozytywnej jego weryfikacji, następuje modulacja refleksyjności modułu identyfikacji według ustalonej sekwencji czasowej. Następnie odbity sygnał echa w postaci ciągu impulsów o zmodyfikowanej amplitudzie odbierany jest przez odbiornik modułu kontrolującego, w którym odczytuje się kod ciągu impulsów roboczych sygnału echa i na jego podstawie identyfikuje się wykryty obiekt.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 391173 (22) 2010 05 08

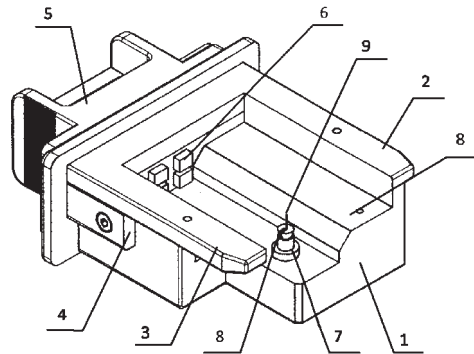
(51) G02B 21/24 (2006.01)
H01J 37/26 (2006.01)

- (71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom
(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Moduł holdera skanującej końcówki mikroskopu tunelowego

(57) Moduł holdera skanującej końcówki mikroskopu tunelowego ma korpus (1), w którym znajduje się tulejowa prowadnica (7), zawierająca otwór z umieszczoną skanującą końcówką (9), ustaloną elastycznym dociskiem (8). Do korpusu (1), po obu stronach, zamocowane są płozы (3, 2), a ponad nimi do korpusu (1), po obu stronach, zamocowane są płytki (4) zderzaków bazujących. Do tylnej części korpusu (1) zamocowana jest radełkowana rękojeść (5), w której znajduje się wyprowadzenie kabla elektrycznego. Pomiędzy rękojeścią (5) i korpusem (1) zamocowany jest panel diodowego oświetlacza (6), ponadto korpus (1) ma zagłębienie, zamknięte pokrywą, w którym umieszczona jest płytka elektroniczna.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391186 (22) 2010 05 10

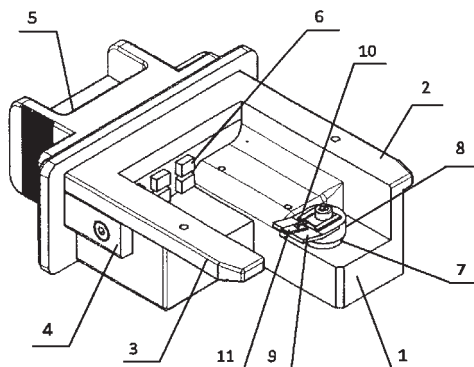
(51) G02B 21/24 (2006.01)
G02B 21/08 (2006.01)
H01J 37/26 (2006.01)

- (71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom
(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Moduł holdera skanującej końcówki mikroskopu sił atomowych

(57) Moduł holdera skanującej końcówki mikroskopu sił atomowych składa się z korpusu (1), w którym na tulejowej podstawie (7) umieszczone jest gniazdo skanującej końcówki (8), mające odgiętą platformę (9), na której spoczywa skanująca końcówka (8), ustalana elastycznym dociskiem (10). Korpus (1) ma po obu stronach płozы (3, 2), ponad którymi do korpusu (1), po obu stronach, zamocowane są płytki (4) bazujących zderzaków. Do tylnej części korpusu (1) zamocowana jest radełkowana rękojeść (5) modułu, zaopatrzona w wyprowadzenie elektrycznego kabla, natomiast pomiędzy rękojeścią (5) a korpusem (1) zamocowany jest panel diodowego oświetlacza (6). Ponadto korpus (1) ma zagłębienie, zamknięte pokrywą, w którym umieszczona jest elektroniczna płytka. Konstrukcja modułu holdera całkowicie zamyka próbkę i skanującą końcówkę w przestrzeni pomiarowej, utworzonej w głowicy mikroskopu sił atomowych po umieszczeniu w niej modułu holdera.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391230 (22) 2010 05 14

(51) G02B 21/24 (2006.01)

H01J 37/26 (2006.01)

H05K 5/00 (2006.01)

H05K 7/00 (2006.01)

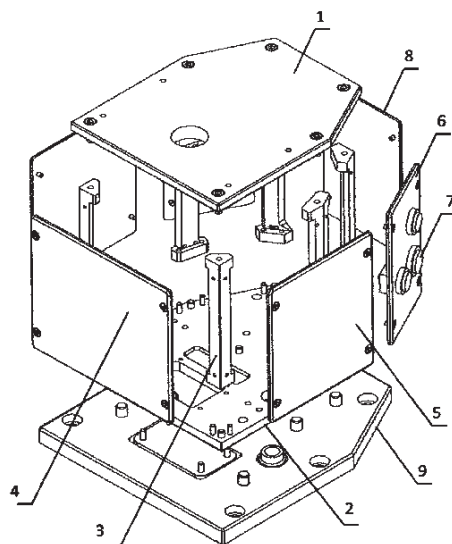
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Rama skanera zwłaszcza w mikroskopie sił atomowych i mikroskopie tunelowym

(57) Rama skanera, zwłaszcza w mikroskopie sił atomowych i mikroskopie tunelowym, ma do głównej montażowej płyty (2) zamocowane podzespoły i moduły funkcjonalne urządzenia, oraz narożne wsporcze słupy (3), połączone rozłącznie z górną płytą (1), w której jest otwór, umożliwiający wyprowadzenie rurki skanera. Do narożnych wsporczych słupów (3) są zamocowane rozłącznie boczne osłony (5), przednia osłona (4), tylna osłona (8), oraz skośne osłony (6). W skośnych osłonach (6) zamocowane są elektryczne gniazda (7), zapewniające połączenie skanera z głowicą pomiarową, oraz połączenie skanera z systemem sterowania mikroskopu. Montażowa płyta (2) jest połączona z umieszczoną poniżej główną płytą (9), umożliwiającą zamocowanie skanera na odpowiedniej podstawie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391175 (22) 2010 05 10

(51) G02B 21/26 (2006.01)

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

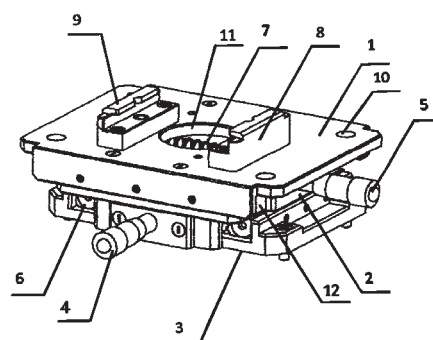
(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Stolik dwuosiowy do pozycjonowania głowicy mikroskopu sił atomowych i mikroskopu tunelowego

(57) Stolik dwuosiowy do pozycjonowania głowicy mikroskopu sił atomowych i mikroskopu tunelowego, zawiera górną płytę (1), w której znajdują się na rogach bazowe otwory (10), oraz pośrodku płyty (1) znajduje się centralny otwór (11). Na wierzchu górnej płyty (1), w pobliżu centralnego otworu (11), zamocowane są ustawcze szyny (8, 9). Górna płyta (1) jest umieszczona na liniowych prowadnicach (6), zamocowanych do środkowej płyty (2). Pomiedzy górną płytą (1) i środkową płytą (2) umieszczone są naciągowe sprężyny (7), zamocowane do górnej płyty (1), oraz do uchwytych osadzonych w środkowej płycie (2). Pomiedzy górną płytą (1) i środkową płytą (2) umieszczona jest mikrometryczna śruba (5), zamocowana do środkowej płyty (2). Pomiedzy środkową płytą (2) i dolną płytą (3) umieszczone są liniowe prowadnice (6) środkowej płyty (2), naciągowe sprężyny oraz mikrometryczna śruba (4), która jest os-

adzona w dolnej płycie (3). Pośrodku, zarówno w środkowej płycie (2) jak i w dolnej płycie (3) znajdują się centralne otwory (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391228 (22) 2010 05 14

(51) G02B 21/26 (2006.01)

H01J 37/20 (2006.01)

H01J 37/26 (2006.01)

G05D 3/00 (2006.01)

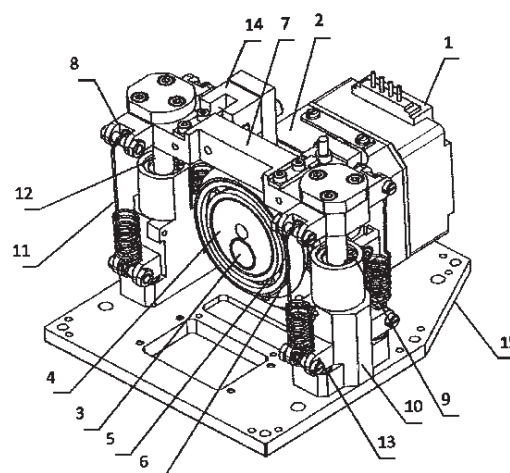
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Urządzenie do precyzyjnego pozycjonowania zwłaszcza skanera w mikroskopie sił atomowych i mikroskopie tunelowym

(57) Urządzenie do precyzyjnego pozycjonowania, zwłaszcza skanera w mikroskopie sił atomowych i mikroskopie tunelowym, zawiera belkę (7) trawersu, wyposażoną w gniazdo, umożliwiające jednoznaczne bazowanie wymiennych segmentów rurki skanera, osadzoną na dwóch słupach (12), umieszczonych w liniowych łożyskach (9), których oprawy osadzone są na płycie (15) podstawy. Belka (7) trawersu współpracuje z mechanizmem mimośrodowo-popychaczowym, zawierającym obracającą się tarczę (4) mimośrodu, zamocowaną na zdawczym wale (3) falowej przekładni (2), osadzonej na płycie (15) podstawy, połączonej z silnikiem (1). Tarcza (4) mimośrodu jest wyposażona w toczne łożysko (5) i nożowy pierścień (6), który współpracuje z belką (7) trawersu, wywołując jej pionowe przemieszczanie. Natomiast po obu stronach ruchomej belki (7), w module trawersu, znajdują się naciągowe sprężyny (11), których jedne końce są zamocowane do uchwytych (13), znajdujących się na trawersie, a drugie końce są zamocowane do uchwytych (13), znajdujących się na oprawach (10) liniowych łożysk (9). Na korpusie falowej przekładni (2) umieszczone są dwa miniaturowe optyczne czujniki (14), do detekcji krańcowych położań belki trawersu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395033 (22) 2011 05 27

(51) G05B 11/36 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) WCISLIK MIROSŁAW; ŁASKAWSKI MICHAŁ

(54) Sposób doboru nastaw parametrów regulatorów ciągłych typu PI oraz typu PID

(57) Sposób polega na tym, że do obiektu regulacji o znanym wzmacnieniu w stanie ustalonym podłącza się człon całkujący regulatora i dla granicy stabilności układu zamkniętego wyznacza się wzmacnienie krytyczne k_r regulatora oraz okres oscylacji wielkości regulowanej T_{osc} i z zależności o wzorze (A), wyznacza się stałą czasową inercji modelu aproksymującego obiekt T oraz współczynnik $\theta = L/T = (\arctg(\omega_{osc} T)) / (\omega_{osc} T)$, gdzie L oznacza stałą czasową opóźnienia i na podstawie zależności o wzorze (B), $\tau = 0,99 + 0,389 \cdot \theta + 0,00115 \cdot \theta^2$, $\delta = 0,1467 + 0,4734 \cdot \sqrt{\theta}$ wyznacza się parametry modelu regulatora, po czym na podstawie wyznaczonych parametrów modelu regulatora wyznacza się parametry regulatora według zależności $k_{pN} = k_o/k$, $T_{iN} = \tau \cdot T$, $T_{dN} = \delta \cdot T$, gdzie k_{pN} oznacza nastawę wzmacnienia regulatora, T_{iN} oznacza nastawę czasu zdwojenia regulatora a T_{dN} oznacza nastawę czasu różniczkowania regulatora.

(2 zastrzeżenia)



$$T = \frac{\sqrt{k_r^2 k^2 - \omega_{osc}^2}}{\omega_{osc}^2}$$

wzór (A)

$$k_r = 10^{-0.7847} \cdot 10^{0.7942/\sqrt[3]{\theta}}$$

wzór (B)

A1 (21) 391213 (22) 2010 05 13

(51) G06T 1/00 (2006.01)

G06T 5/00 (2006.01)

B41F 5/24 (2006.01)

(71) REPROSERWIS USŁUGI GRAFICZNE SPÓŁKA

Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suchy Las

(72) SZYMAŃSKI STANISŁAW; OSTRZYCKI ROMAN

(54) Sposób obróbki plików cyfrowych do naświetlania płyt fotopolimerowych w systemie Kodak NX

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób obróbki plików cyfrowych do naświetlania płyt fotopolimerowych w systemie Kodak NX, mający zastosowanie do wykonywania druku barwnego na materiałach nienasiąkliwych. Przedmiotem zgłoszenia charakteryzuje się tym, że wprowadza się korektę barwną i wyostrzającą przy stosowaniu narzędzi stosowanych w technologii offsetowej - filtrów high pass (filtr górnoprzepustowy), unsharp mask (maska wyostrzająca), do zachowania większej liczby szczegółów w reprodukowanym obrazie oraz zarzuceniem dotychczas stosowanej praktyki podno-

szenia minimalnego pokrycia barwnego do 1,6% dowolnej wartości barwnej CMYK na rzecz minimalnej wartości 0,4%, co uzyskuje się przez posługiwanie się krzywą RGB (o 256 - stopniowej skali) w trybie pracy CMYK (o 101 - stopniowej skali). Wartość 0,4% podczas tworzenia lenów (1-bit TIFF) zostaje podniesiona do 0,8% dla bezpieczeństwa i trwałości pojedynczego punktu polimerowego, a 100% obniżone do 99% celem lepszego oddania farby i uzyskania większej gęstości optycznej.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 391176 (22) 2010 05 10

(51) H01B 7/02 (2006.01)

H01B 9/00 (2006.01)

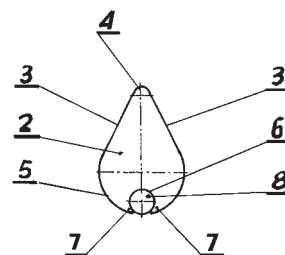
(71) BERLIŃSKI EDWARD, Warszawa; BERLIŃSKI JERZY, Warszawa; BERLIŃSKI MAREK, Warszawa; BERLIŃSKA LILIANA, Warszawa

(72) BERLIŃSKI EDWARD; BERLIŃSKI JERZY; BERLIŃSKI MAREK; BERLIŃSKA LILIANA

(54) Przewód do energetycznych linii napowietrznych sieci niskiego i średniego napięcia

(57) Przewód do energetycznych linii napowietrznych sieci niskiego i średniego napięcia. Przewód (1) w odmianie pierwszej wykonany z miedzi, posiada wierzchołek załamany promieniem stanowiący kształt klina o dwóch płaszczyznach (3) przylegających stycznie do powierzchni kołowej (5) podstawy przewodu (1). W odmianie drugiej przewód (2) wykonany z miedzi lub aluminium zaopatrzony jest w kanał (6) u podstawy przewodu (2) na drut stalowy (8) mocowany przez przesunięcie na niego mechanicznie dwa występy (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391209 (22) 2010 05 13

(51) H01F 17/00 (2006.01)

H01F 27/28 (2006.01)

H01F 41/04 (2006.01)

A61N 2/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

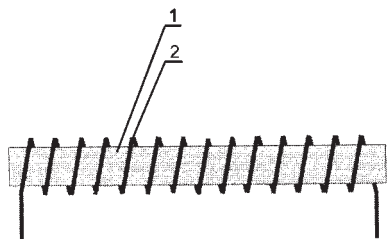
(72) GNIOTEK KRZYSZTOF; ZIĘBA JANUSZ; FRYDRYSIAK MICHAŁ

(54) Drukowana cewka indukcyjna

(57) Drukowana cewka indukcyjna, przeznaczona zwłaszcza do umieszczenia w wyrobach tekstylnych, charakteryzuje się tym,

że jej uzwojenie (2) jest usytuowane wzdłuż linii łamanej i co drugi odcinek uzwojenia (2) jest nadrukowany na podłożu izolacyjnym i przykryty warstwą rdzenia (1) nadrukowanego na tych odcinkach uzwojenia (2), zaś pozostałe odcinki uzwojenia (2) są nadrukowane na warstwie rdzenia (1) tak, że ich końce są połączone z końcami odcinków uzwojenia (2) nadrukowanych pod warstwą rdzenia (1). Nadto końce uzwojenia (2) są zaopatrzone w końcówki do włączenia w obwód.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391268 (22) 2010 05 19

(51) H01F 27/04 (2006.01)

H01F 27/29 (2006.01)

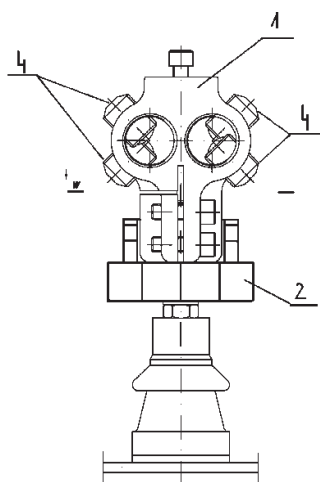
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE BEZPOL RYSZARD OPAŁKA, ADAM BIT, MICHAŁ TORBUS SPÓŁKA JAWNA, Myszków

(72) OPAŁKA RYSZARD; TORBUS MICHAŁ

(54) Zacisk odprowadzający do realizacji odejścia przewodami lub szynami z przepustów np. transformatorowych zespolony z przekładnikiem prądowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest zacisk odprowadzający do realizacji odejścia przewodami lub szynami z przepustów np. transformatorowych zespolony z przekładnikiem prądowym. Istota wynalazku opiera się na tym, iż przekładnik (2) jest zamocowany bezpośrednio na zacisku (1) odprowadzającym (np. transformatorowym) w taki sposób by możliwy był swobodny dostęp do śrub mocujących (4) przewody (zależnie od rodzaju zacisku - okrągłe lub szynowe) i jednocześnie by trzpień przepustu przechodził przez otwór przekładnika umożliwiając pomiar prądu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 391279 (22) 2010 05 20

(51) H01F 29/04 (2006.01)

H01F 29/02 (2006.01)

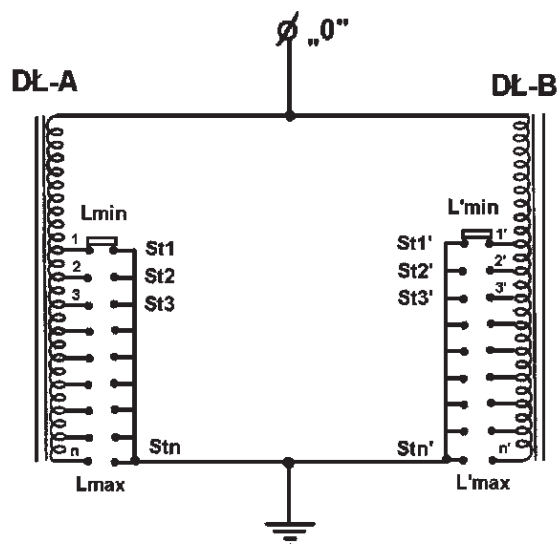
(71) OPAŁKA RYSZARD ORT SPÓŁKA CYWILNA, Myszków; TORBUS MICHAŁ ORT SPÓŁKA CYWILNA, Myszków

(72) OPAŁKA RYSZARD; TORBUS MICHAŁ

(54) Dławik gaszący przystosowany do automatycznej regulacji prądu kompensującego (z regulacją indukcyjności bez przerywania prądu)

(57) Przedmiotem wynalazku jest dławik gaszący przystosowany do automatycznej regulacji prądu kompensującego (z regulacją indukcyjności bez przerywania prądu) charakteryzuje się tym, że posiada dwa identyczne uzwojenia z wieloma wyprowadzonymi zaczepekami, które są ulokowane na dwóch kolumnach (DŁ-A, DŁ-B) a układ sterowania nimi zapewnia przełączanie styczników lub łączników tak, że nigdy nie nastąpi załączenie jednocześnie dwóch lub więcej styczników lub łączników grupy lewej oraz nigdy nie nastąpi załączenie jednocześnie dwóch lub więcej styczników lub łączników grupy prawej. Rozwiązanie umożliwia uzyskanie regulacji indukcyjności cewki a tym samym dostosowanie do wartości istniejących prądów pojemnościowych, przez przełączenie zaczepek realizowane bez konieczności wprowadzenia ich w stan zwarcia. Zapewnione jest takie sterowanie stycznikami lub łącznikami, aby nie nastąpiło załączenie jednocześnie dwóch lub więcej styczników lub łączników grupy lewej oraz aby nie nastąpiło załączenie jednocześnie dwóch lub więcej styczników lub łączników grupy prawej - w celu uniknięcia zwarcia zwojowego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 391201 (22) 2010 05 12

(51) H01H 33/664 (2006.01)

(71) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa

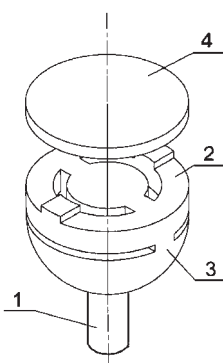
(72) SIBILSKI HENRYK; DZIERŻYŃSKI ANDRZEJ; HEJDUK ARTUR; KRASUSKI KRZYSZTOF

(54) Styk komory próżniowej do wyłącznika elektrycznego

(57) W skład styku komory próżniowej wchodzi trzon (1) styku, który przez doprowadzenia (3) jest połączony z w zasadzie obwodowymi elementami (2) stanowiącymi połączenie z nakładką stykową (4). Przynajmniej częściowo doprowadzenia (3) i ewentualnie obwodowe elementy (2) są częścią kuli, owalu obrotowego lub elipsoidy obrotowej, której oś pokrywa się z osią trzonu (1) styku, a ich powierzchnie zewnętrzne leżą przynajmniej częściowo na powierzchni tej kuli, owalu obrotowego lub elipsoidy. W innym rozwiązaniu jeden z końców każdego z elementów obwodowych (2) połączony jest z doprowadzeniami (3), a drugi koniec każdego z elementów obwodowych (2), połączony jest z nakładką stykową (4). Przynajmniej częściowo doprowadzenia (3) i obwodowe elementy (2) są częścią kuli, owalu obrotowego lub elipsoidy obrotowej, której oś pokrywa się z osią trzonu (1) styku. W innym

rozwiązaniu oba końce każdego z elementów obwodowych (2) połączone są z doprowadzeniami (3). Środek każdego z elementów obwodowych (2) połączony jest z nakładką stykową (4). Przy najmniej częściowo doprowadzenia (3) i ewentualnie obwodowe elementy (2) są częścią kuli, owalu obrotowego lub elipsoidy obrotowej, której oś pokrywa się z osią trzonu (1) styku. W innym rozwiązaniu doprowadzenia (3) łączące środkowy trzon (1) z częściami obwodowymi (2) styku ograniczone są powierzchnią kuli, owalu obrotowego lub elipsoidy obrotowej oraz powierzchniami płaskimi i walcowymi w zasadzie równoległymi do osi styku. W innym rozwiązaniu doprowadzenia (3) łączące środkowy trzon (1) z częściami obwodowymi (2) styku ograniczone są powierzchnią kuli, owalu obrotowego lub elipsoidy obrotowej oraz powierzchniami walcowymi w zasadzie równoległymi do osi styku. W innym rozwiązaniu oś środkowego trzonu (1) przewodzącego prąd jest współosiowa z większą lub mniejszą półosią elipsoidy obrotowej, w którą wpisane są doprowadzenia (3) i elementy obwodowe (2).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 391174 (22) 2010 05 08

(51) H01J 37/26 (2006.01)

G02B 21/24 (2006.01)

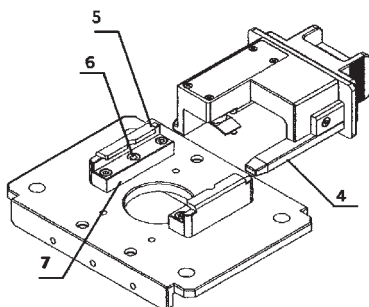
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Układ zamocowania modułu holdera skanującej końcówki w głowicy mikroskopu sił atomowych i mikroskopu tunelowego

(57) Układ zamocowania modułu holdera skanującej końcówki w głowicy mikroskopu sił atomowych i mikroskopu tunelowego, odznacza się tym, że płytka ustawczego stolika ma zamocowane szynowe prowadnice, z których każda ma górny oporowy występ (5) oraz dolny oporowy występ (7), a w dolnym oporowym występie (7) szynowej prowadnicy znajdują się sprężynowe kuliste dociski (6), natomiast korpus holdera ma po bokach płozy (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391193 (22) 2010 05 11

(51) H01J 37/26 (2006.01)

G02B 21/24 (2006.01)

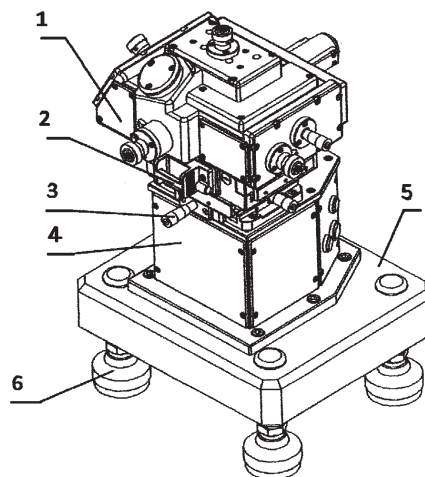
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Modułowy mikroskop sił atomowych i mikroskop tunelowy

(57) Modułowy mikroskop sił atomowych i mikroskop tunelowy, zawiera granitową podstawę (5), posadowioną na wibroizolatorach (6), na której są umieszczone pionowo kolejno jedne nad drugimi podstawowe moduły funkcjonalne mikroskopu. Bezpośrednio na podstawie (5) jest umieszczony moduł skanera (4), ze stolikiem dla umieszczenia badanej próbki. Na module skanera (4) jest umieszczony moduł stolika XY (3). Bezpośrednio na module stolika XY (3) jest umieszczony moduł pomiarowej głowicy (1). W module pomiarowej głowicy (1) znajduje się gniazdo, w którym jest umieszczony moduł holdera skanującej końcówki (2) mikroskopu sił atomowych z panelem oświetlacza, albo zamiennie, moduł holdera skanującej końcówki (2) mikroskopu tunelowego z panelem oświetlacza. Oprócz tego w module pomiarowej głowicy (1) znajduje się moduł lasera, moduł bocznej kamery, moduł górnej kamery z pionową osią optyczną oraz moduł fotodetektora. Głowica pomiarowa modułowego mikroskopu zawiera wewnętrzne, zintegrowane kamery obserwacyjne, oraz podświetlaną za pomocą wewnętrznego oświetlacza przestrzeń pomiarową.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 391238 (22) 2010 05 17

(51) H01J 37/26 (2006.01)

G02B 21/24 (2006.01)

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

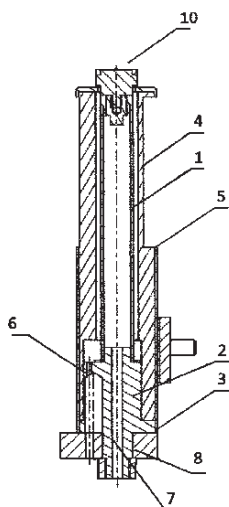
(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) Uchwyt piezoskanera

(57) Uchwyt piezoskanera zawiera kształtowy korpus (3), uformowany w dwóch płaszczyznach, tworzących kąt prosty, na którym jest umieszczony cokół (2). Cokół (2) zawiera dwa przelotowe wzdłużne otwory (6, 7), boczny otwór (6) oraz współosiowy otwór (7), i jest zamocowany do korpusu (3) nakrętką (8). Na cokole (2) umieszczony jest współosiowo piezoelement (1) o kształcie rurki, a na zewnętrznym końcu piezoelementu (1) umieszczony jest stolik (10), przeznaczony do posadowienia badanego elementu. Cokół (2) i piezoelement (1) otoczone są izolatorem (4), wokół którego znajduje się tulejowa współosiowa osłona (5), zaopatrzona

w górnej części w przelotowe wycięcia w postaci okien, dopasowane do nieprzelotowych wycięć izolatora (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391239 (22) 2010 05 17

(51) H01J 37/26 (2006.01)

G02B 21/24 (2006.01)

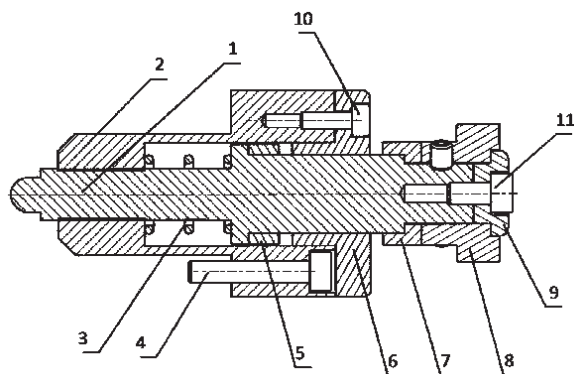
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Wrzeciono do pozycjonowania, zwłaszcza fotodetektora w mikroskopie sił atomowych**

(57) Wrzeciono do pozycjonowania, zwłaszcza fotodetektora w mikroskopie sił atomowych, zawiera wydrążony korpus (2) z gwintem wewnętrznym, w którym współosiowo umieszczona jest kształtowa ustawcza śruba (1), mająca kilka stopni o różnych średnicach, kołnierz o większej średnicy i zaokrąglone czoło, wystające z korpusu (2), połączona z korpusem (2) połączeniem gwintowym. Kształtowy korpus (2) ma przelotowe otwory dla śrub (4), jest zamknięty pokrywą (6), połączoną z korpusem (2) śrubami (10), będącąłożyskiem ślizgowym ustawczej śruby (1). Na ustawczą śrubę (1), wewnątrz korpusu, z jednej strony kołnierza nałożona jest śrubowa naciskowa sprężyna (3), a z drugiej strony kołnierza znajduje się dystansowy pierścień (5). Na wystającym końcu ustawczej śruby (4) znajduje się pierścieniowa dystansowa podkładka (7) i pokrętko (8), ustalane za pomocą dociskowej podkładki (9) i śruby (11), wkręconej w płaskie czoło ustawczej śruby (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391233 (22) 2010 05 14

(51) H01L 35/00 (2006.01)

H01L 35/16 (2006.01)

C01B 19/00 (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) SZOT MICHAŁ; DZIAWA PIOTR; DYBKO KRZYSZTOF;
TALIASHVILI BADRI

(54) **Sposób wytwarzania warstwowego nano-kompozytowego materiału termoelektrycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania warstwowego nano-kompozytowego materiału termoelektrycznego na bazie tellurku ołowiu z wytrąceniami z tellurku kadmu. W sposobie tym wygrzewaniu w temperaturze powyżej 300°C, poddaje się strukturę wielowarstwową. Struktura ta ma na izolującym podłożu osadzoną przynajmniej jedną sekwencję warstw PbTe/CdTe/PbTe. Znajdująca się między dwiema warstwami PbTe warstwa CdTe ma grubość mniejszą niż 10 nm, natomiast grubość warstw PbTe jest co najmniej pięciokrotnie większa niż grubość warstwy CdTe.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 391168 (22) 2010 05 07

(51) H01R 13/646 (2006.01)

H01P 1/04 (2006.01)

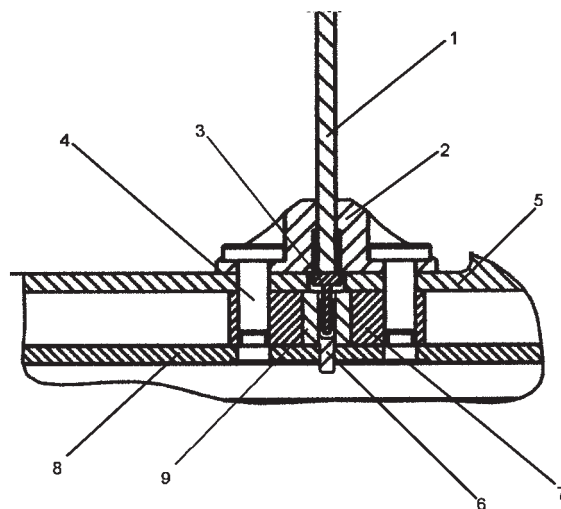
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) BOŻEK KONRAD

(54) **Złącze współosiowe**

(57) Złącze współosiowe montowane na płytce (8) wsuwanej do wnętrza obudowy (5) w kierunku prostym do osi złącza, charakteryzuje się tym, że jest zaopatrzone w elektryczny ekran (7) przeznaczony do mocowania od strony wewnętrznej obudowy (1) za pomocą śrub (4), osadzony na płytce (8), a ponadto złącze jest zaopatrzone w styk środkowy (6) połączony z płytką (8) oraz z promiennikiem anteny (1) umieszczonym na zewnątrz obudowy (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394594 (22) 2011 04 18

(51) H02H 1/00 (2006.01)

G01R 25/00 (2006.01)

G01R 31/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

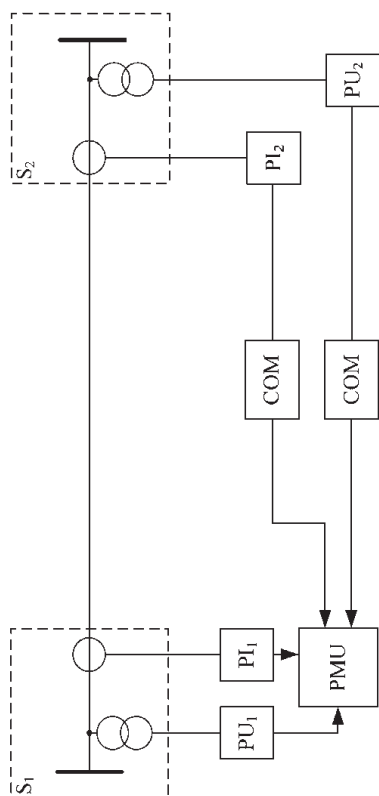
(72) IŻYKOWSKI JAN; DAWIDOWSKI PAWEŁ

(54) **Sposób synchronizacji pomiarów prądów i napięć z obu końców linii napowietrznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób synchronizacji pomiarów prądów i napięć z obu końców linii napowietrznej. Sposób polega na tym, że w pierwszej stacji (S1) włączonej na pierwszym końcu linii i jednocześnie w drugiej stacji (S2) włączonej na drugim końcu linii, synchronicznie w układach pomiaru składowej symetrycznej prądu (PI_1 , PI_2) mierzy się i próbuje składowe symetryczne

prądu (I_{S1}) zgodnie oraz w układach pomiaru składowej symetrycznej napięcia (PU_1, PU_2) mierzy się i próbuje składowe symetryczne napięcia (V_{S1}) zgodnie, po czym sygnały te przesyła się kanałem komunikacyjnym (COM) do jednostki pomiarowej (PMU), w której w bloku wyznaczającym kąt synchronizacji z zerowym sygnałem korekcy wyznacza się dwa potencjalne kąty synchronizacji. Następnie w bloku selekcji poprawnego kąta synchronizacji wybiera się poprawny kąt synchronizacji, po czym sygnały zmierzone synchronizuje się za pomocą tego kąta w dwóch blokach synchronizujących sygnał wejściowy, a następnie w bloku wyznaczającym współczynnik korekcji synchronizacji wyznacza się sygnał korygujący, i ponownie w bloku wyznaczającym kąt synchronizacji z wyznaczonym sygnałem korekcji wyznacza się dwa potencjalne kąty synchronizacji, z których w bloku selekcji poprawnego kąta synchronizacji wybiera się poprawny końcowy kąt synchronizacji, którym synchronizuje się sygnały mierzone.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **391278** (22) 2010 05 20

(51) *H02P 27/06* (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

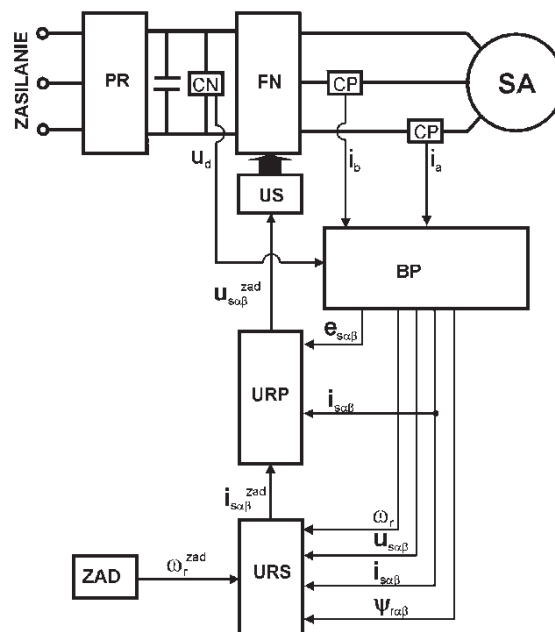
(72) GUZIŃSKI JAROSŁAW; ABU-RUB HAITHAM, QA

(54) Sposób regulacji prądu silnika asynchronicznego w układzie bez czujnika prędkości obrotowej

(57) Sposób regulacji prądu silnika asynchronicznego w układzie bez czujnika prędkości obrotowej polega na pomiarze napięcia zasilającego falownik i prądu silnika, określeniu składowych α , β prądu napięcia, siły elektromotorycznej, strumienia silnika oraz zadanych składowych α , β prądu w prostokątnym układzie współrzędnych nieruchomym względem stojana silnika asynchronicznego, jego prędkości obrotowej i zadanej prędkości obrotowej i na tej podstawie ustalaniu i generowaniu sygnałów sterujących dla układu sterowania falownika zasilającego silnik asynchroniczny charakteryzuje się tym, że w bieżącym kroku do regulacji wykorzystuje się pomiary tylko z jednej chwili czasowej, a zadane składowe α , β prądu silnika przetwarza się w bloku regulacji prądu silnika (URP) łącznie z chwilowymi składowymi α , β siły elektromotorycznej silnika i chwilowymi składowymi α , β prądu silnika w celu określenia przewidywanych składowych α , β prądu silnika i przewidywanych składowych α , β siły elektromotorycznej silnika, na podstawie których ustala się

zadane składowe α , β napięcia wyjściowego falownika (FN) stanowiące sygnały sterujące dla bloku sterowania (US) falownika (FN) zasilającego silnik asynchroniczny (SA).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 391203 (22) 2010 05 12

(51) *H04M 3/00* (2006.01)

H04M 1/727 (2006.01)

H04W 88/00 (2009.01)

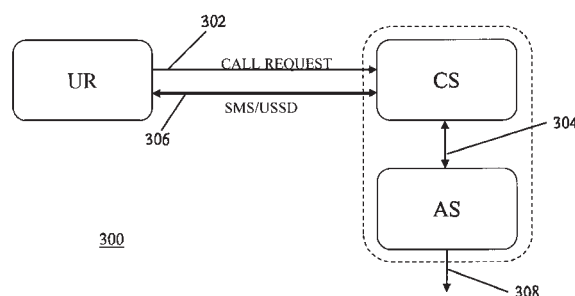
(71) KUŁAKOWSKI HENRYK, Jaroszowa Wola

(72) KUŁAKOWSKI HENRYK

(54) Sposób autoryzacji transakcji przy użyciu telefonu komórkowego

(57) Sposób autoryzacji transakcji przy użyciu telefonu komórkowego zawierający przyjęcie przez serwer komunikacyjny (CS) żądania zestawienia połączenia głosowego z numerem telefonicznym identyfikującym transakcję, pochodzącego od użytkownika (UR); weryfikację uprawnień użytkownika (UR) do autoryzacji transakcji; przyjęcie bądź odrzucenie żądania połączenia głosowego; wysłanie do użytkownika (UR) żądania podania określonego parametru transakcji; wprowadzenie żądanego parametru przez użytkownika (UR); weryfikację poprawności podanego parametru przez system autoryzacji (AS); weryfikację czy użytkownik (UR) wprowadził wszystkie niezbędne parametry transakcji, w tym zgodę na rozliczenie transakcji i korzystne hasło uwierzytelniające transakcję; weryfikację czy obciążana strona zaakceptowała kwotę obciążenia i jeśli tak, to wysłanie komunikatu zablokowania środków pieniężnych na jej rachunku; weryfikację czy znane są przez system autoryzacji (AS) wszystkie parametry transakcji; zapamiętanie transakcji do dalszej realizacji bądź przekazanie jej do rozliczenia.

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) **391204** (22) 2010 05 13

(51) **H04R 1/20** (2006.01)

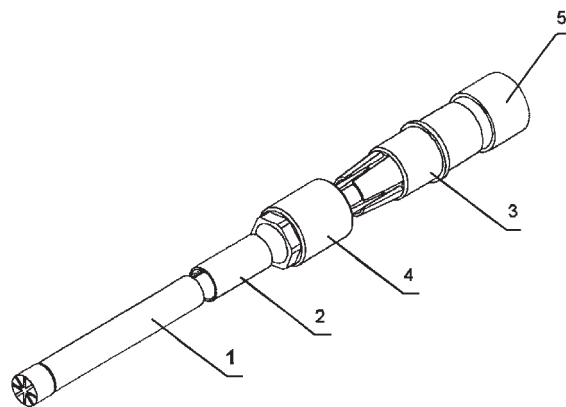
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ

(54) **Uchwyt mikrofonu pomiarowego**

(57) Uchwyt mikrofonu pomiarowego składa się z tulei (5) wysięgnika, zespolonego ze sprężystą tuleją (3), która ma zewnętrzną część stożkową z kilkoma przecięciami, prostopadłymi do osi sprężystej tulei (3), oraz część walcową, na której na pewnej długości znajduje się gwint. Wewnątrz sprężystej tulei (3) znajduje się cylindryczny stopniowany otwór przelotowy, a na gwincie sprężystej tulejki (3) umieszczona jest zaciskowa tulejka (4), której otwór wewnętrzny ma część stożkową i gwintowaną część walcową. Mikrofon (1) umieszczany jest w sprężystej tulejce (3) za pośrednictwem elastomerowej izolacyjnej tulejki (2).

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **120149** (22) 2011 06 22

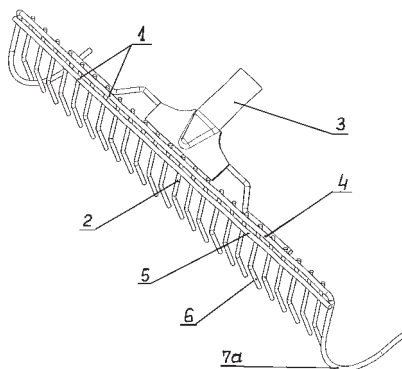
(51) **A01D 7/00** (2006.01)
A01D 7/02 (2006.01)
A01D 11/06 (2006.01)
A01B 1/24 (2006.01)

(71) BABRAJ JÓZEF, Świdnica
 (72) BABRAJ JÓZEF

(54) **Grabie metalowe**

(57) Grabie metalowe zawierają połączoną z obsadą trzonka (3) poprzeczną belkę nośną (1) i zamocowane na niej, skierowane w dół zęby (2) z nieco odgiętymi do przodu końcówkami (6). Grabie te mają osadzone na obu końcach poprzecznej belki nośnej (1) wzdłużne wsporniki prowadzące (7a) o kształcie od spodu łukowym.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **119042** (22) 2010 05 18

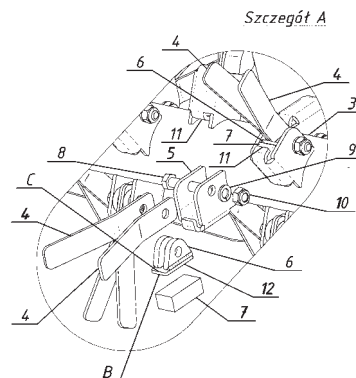
(51) **A01D 43/10** (2006.01)

(71) PRONAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Narew
 (72) CZAPLEJEWICZ WOJCIECH

(54) **Spulchniacz pokosów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest spulchniacz pokosów, mocowany do kosiarek rotacyjnych, stosowany do kondycjonowania runi łąkowej z trwałych użytków zielonych. Spulchniacz pokosów, połączony z kosiarką rotacyjną, zaopatrzony w wał z umieszczonymi w uchwytach palcami i amortyzatorami, charakteryzuje się tym, że uchwyty (5), połączone nierozłącznie z wałem (3), mają kształt ceownika i posiadają zagłębienie (11), zabezpieczające amortyzator (7) przed wysunięciem. W uchwycie (5) znajduje się element ustalający- mocujący (6), w którym osadzone są palce (4), połączone rozłącznie z uchwytem (5) i elementem ustalającym- mocującym (6) na wspólnej osi za pomocą elementów śrubowych (8, 9, 10). Element ustalający- mocujący (6) w przekroju poprzecznym ma kształt ceownika, którego krótsze ramię styka się wewnętrzną powierzchnią (C) z palcami (4), zaś zewnętrzną powierzchnią (B) z amortyzatorem (7).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **119014** (22) 2010 05 10

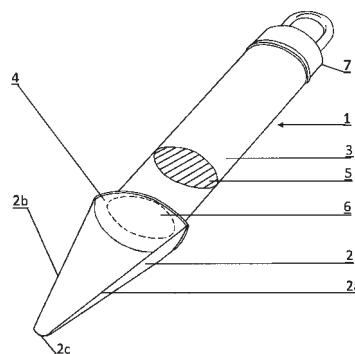
(51) **A47J 25/00** (2006.01)
A23L 1/212 (2006.01)

(71) ZAWIŚLAK HENRYK, Dziwnówek
 (72) ZAWIŚLAK HENRYK

(54) **Drylownica, zwłaszcza do owoców**

(57) Drylownica (1) do wycinania stożkowych otworów, zwłaszcza do owoców celem usunięcia z nich gniazd nasiennych lub wykonania otworów na dodatki w zapiekanych owocach, posiada nóż (2), mający kształt wycinka części ściany bocznej stożka o podstawie okręgu. Drylownica (1), zwłaszcza do owoców, wyposażona jest w rękojeść (3), do której przymocowany jest nóż (2). Drylownica znajduje zastosowanie zwłaszcza w gastronomii i gospodarstwach domowych, zwłaszcza do drylowania gniazd nasiennych owoców, celem przykładowo ich dalszego zapiekania z dodatkami w postaci cukru i przypraw w wydrylowanym otworze.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **119044** (22) 2010 05 19

(51) **A62C 31/07** (2006.01)

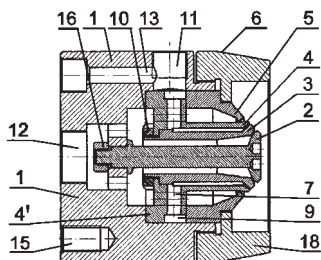
(71) TELESTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (72) KLIMKOWSKI ZENON; KLIMKOWSKI JERZY;
 DOMAGAŁA RAFAŁ; ŁADA ZYGMUNT

(54) **Głowica do rozpylania cieczy**

(57) Głowica posiada dwuprzepływowy korpus (1) z kolektorem bocznym i gazowym, osiowo symetryczne dysze gazowe zbieżno-rozbieżne, pierścieniową szczelinę wodną usytuowaną koncentrycznie pomiędzy dyszami gazowymi utworzoną przez tuleję (4) stanowiącą część wewnętrzną dyszy gazowej zewnętrznej (5) oraz element wewnętrzny (2) usytuowany w osi dyszy gazowej

wewnętrznej (3) i zakończony na jej wylocie powierzchnią stożkową rozbieżną. Dysze gazowe wraz z tuleją (4) są zamocowane w gnieździe centrującym wykonanym w osi korpusu (1) zamykanym od czoła głowicy przez nakrętkę pierścieniową (6), przy czym podstawę tulei (4) stanowi człon walcowy (4') osadzony w podstawie gniazda centrującego, który to człon walcowy jest zaopatrzony w kanały poprzeczne (7) łączące kolektor boczny (11) ze szczeliną wodną, kanały wzdłużne łączące kolektor gazowy (12) z dyszą gazową zewnętrzną (5), oraz otwór środkowy, w którym jest zamocowana dysza gazowa wewnętrzna (3), zaś dysza gazowa zewnętrzna (5) jest osadzona w gnieździe centrującym pomiędzy członem walcowym (4') a nakrętką pierścieniową (6), przy czym element wewnętrzny (2) ma wydłużony trzpień przechodzący przez otwór środkowy w członie walcowym (4') i zamocowany w tylnej części korpusu (1).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 119037 (22) 2010 05 17

(51) B27B 7/02 (2006.01)

B23D 45/10 (2006.01)

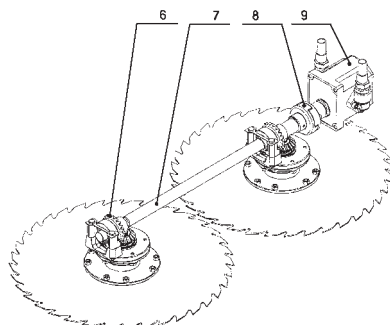
(71) SAMASZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(72) STOLARSKI ANTONI

(54) Pilarka tarczowa

(57) Pilarka tarczowa do cięcia gałęzi składa się z takich elementów, jak osłona, pokrywa, rama główna, uchwyt mocujący, zespół tnący, przekładnia kątowa (6), wałek (7), sprzęgło kłowe (8) oraz silnik hydrauliczny (9). Napęd zespołu tnącego w postaci dwóch, trzech lub czterech tarcz następuje z silnika hydraulicznego, za pośrednictwem wałka (7) i przekładni kątowej (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119040 (22) 2010 05 17

(51) B32B 17/02 (2006.01)

B32B 17/12 (2006.01)

E04B 1/76 (2006.01)

B65D 75/20 (2006.01)

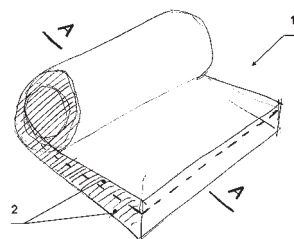
(71) SCHWENK INSULATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) PRZYBYSZEWSKI JAROSŁAW; NOWAK PRZEMYSŁAW; ŁADA MICHAŁ

(54) Zestaw materiałów izolacyjnych

(57) Zestaw materiałów izolacyjnych, który stanowi wełna mineralna, charakteryzuje się tym, że zawiera dwie maty (2) wełny mineralnej w jednym opakowaniu.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119019 (22) 2010 05 12

(51) B60P 1/26 (2006.01)

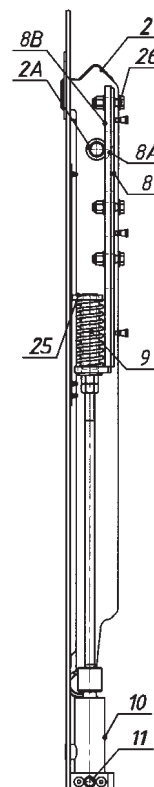
B62D 33/037 (2006.01)

(71) PRONAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Narew

(72) CHICHŁOWSKI ANDRZEJ; OPALA MARIUSZ; LISOWSKI ANDRZEJ

(54) Urządzenie do otwierania i zamykania burty skrzyni ładunkowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do otwierania i zamykania burty skrzyni ładunkowej, zwłaszcza samochodowej. Urządzenie do otwierania i zamykania burty (2) skrzyni ładunkowej, w której burta (2) osadzona między bocznymi słupkami



zawierającymi siłowniki hydrauliczne (10), zamocowana obrotowo do podłogi za pomocą zawiasów, połączona jest poprzez system cięgien z siłownikami hydraulicznymi osadzonymi obrotowo pod podłogą. Charakterystyczne jest tym, że wewnątrz słupków bocznych przymocowanych do podłogi skrzyni ładunkowej znajduje się zasuwa (8) połączona z siłownikiem hydraulicznym (10) zamontowanym na sworzniu (11) umieszczonym w dolnej części słupka. Zasuwa (8) posiada z jednego boku wycięcie (8A), umożliwiające w pozycji zamknięcia umieszczenie za nią sworznia (2A) burty (2) skrzyni ładunkowej. Pomiędzy poziomą dolną powierzchnią zasuwy (8) a przymocowanym wewnątrz słupka oporem (25) znajduje się sprężyna (9).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 119039 (22) 2010 05 17

(51) **B61B 3/00** (2006.01)

B61B 10/02 (2006.01)

B61B 13/04 (2006.01)

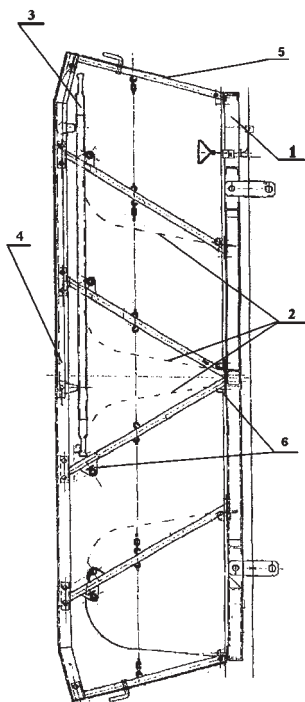
(71) TDS ZAMPRA S.R.O., Frydland nad Ostravici, CZ

(72) JAROMIR TOMAS, CZ

(54) **Kabina osobowo sanitarna**

(57) Kabina osobowo sanitarna do transportu osób kolejkami podwieszonymi odznacza się tym, że w korpusie kabiny (1) na zaczepach (6) zawieszane są w sposób rozłączny siedzenia (2), na podłodze kabiny umocowane są uchwyty (3), na nosze (4), zaś czoło (5) kabiny jest uchylne.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119023 (22) 2010 05 12

(51) **B65D 5/32** (2006.01)

(71) WERNER KENKEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krzycko Wielkie

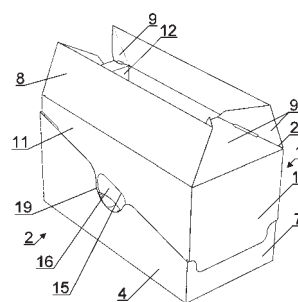
(72) MARCZUK ADAM

(54) **Tacka ekspozycyjna z funkcją transportową**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest tacka ekspozycyjna z funkcją transportową, przeznaczona do magazynowania, transportowania i eksponowania różnych produktów znajdujących się w opakowaniach jednostkowych. Tacka ekspozycyjna z funkcją transportową, charakteryzuje się tym, że w stanie gotowym do użytku ma kształt prostopadłościanu, przy czym może być wykonana z kartonu lub tektury a także z tworzywa sztucznego. Tacka składa

się z dwóch kształtowych wykrojów, które po złożeniu tworzą wieko (1) i paleta (2) ekspozycyjną, a które są ze sobą trwale połączone klejem w określonych strefach, przy czym wieko (1) wchodzi w paletę, która jest sklejona poprzez skrzydełko swojej bocznej ściany (4) i zawiera dno złożone z blokujących się wzajemnie bocznych kłapek palety (2), zaś jego tylna ściana jest wyższa od ściany frontowej (7), a jej boczne ściany (4) mają zmienną wysokość. Natomiast u góry wieko (1) tacki zawiera kłapki zamykające (8 i 9), jest ono sklejone poprzez skrzydełka ściany tylnej (12) lub przedniej (13). Naprzeciwległe ściany boczne (11) wieka (1) w części środkowej od dołu mają kształtowe wycięcia zwężające się w kierunku centralnych części ścian bocznych (11) przechodzące w perforację (15) tworzące zrywane języki (16) do rozdzielania wieka (1) od palety (2). Natomiast górne krawędzie bocznych ścian (4) palety (2) w części środkowej mają łukowe wycięcia dochodzące do górnych części wycięć ścian bocznych (11) wieka (1), z którymi tworzą otwory do inicjacji rozdzielania wieka (1) od palety (2) przez zerwanie języków (16) przy czym części języków (16) oddzielone perforacją (15) stanowiące sklejki (19) są przyklejone do bocznych ścian (4) palety (2).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 119034 (22) 2010 05 17

(51) **B65D 5/54** (2006.01)

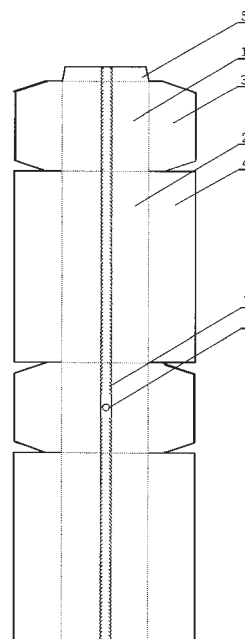
B65D 5/08 (2006.01)

(71) PROKOPEK JAN PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE PROJAN, Toruń

(72) PROKOPEK JAN

(54) **Opakowanie**

(57) Opakowanie posiada krótsze ściany boczne (1), wyposażone w skrzydła wzmacniające (3) i dłuższe ściany boczne (2) wyposażone w zakładki (4). Jedna krótsza ściana boczna (1) wyposażona jest w zakładkę centralną (5). Jedna krótsza ściana boczna (1) wyposażona jest w początek perforacji (6). Krótsze ściany boczne (1),



dłuższe ściany boczne (2) i zakładka centralna (5) posiadają współosiowo ułożoną podwójną perforację (7). Początek perforacji (6) ma kształt okrągłego otworu, połączonego poziomymi przecięciami z pionowymi przecięciami, ułożonymi współosiowo z podwójną perforacją (7). Każdy element podwójnej perforacji (7) ma postać dwóch równoległych przecięć, połączonych z dwoma ukośnymi przecięciami skierowanymi do wewnątrz.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **120060** (22) 2011 05 27

(51) **B65D 85/04** (2006.01)
B65D 85/671 (2006.01)
B65H 49/18 (2006.01)

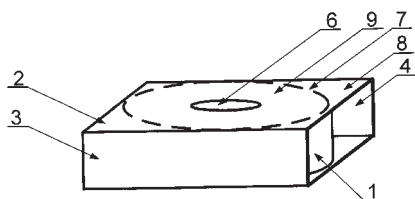
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO
 USŁUGOWE DEFALIN GROUP SPÓŁKA AKCYJNA,
 Świebodzice

(72) TROJANOWSKI LUBOMIR

(54) **Opakowanie nawoju taśmy opakowaniowej**

(57) Opakowanie nawoju taśmy opakowaniowej według wzoru ma postać płaskiego prostopadłościennego pudła z czołowymi ściankami (2) o kształcie zbliżonym do kwadratu. W każdej ze ścianek czołowych (2) utworzony jest dostosowany do średnicy wewnętrznego przelotowego otworu w nawoju (1) otwór środkowy (6) oraz dostosowane do zewnętrznej średnicy tego nawoju, wykonane po linii przerywanej kołowe nacięcie (7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **119011** (22) 2010 05 07

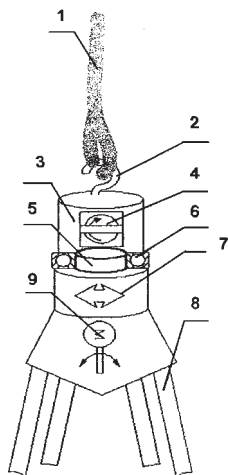
(51) **B65G 47/90** (2006.01)
B65G 49/00 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
 PIAP, Warszawa

(72) BOŻEK KONRAD; KOZAK MARIUSZ;
 KAPELKO SŁAWOMIR

(54) **Podwieszany chwytak**

(57) Podwieszany chwytak składa się z obudowy górnej (3), mającej w górnej części uchwyt (4), przeznaczony do zawieszania chwytaka na cięgłe (1), z którą jest połączona obrotowo za pomocą łożyska (6), osadzonego na wale, usytuowanego wewnątrz obudowy górnej (3) silnika (5) obudowa dolna (7), wewnątrz której jest umieszczony mechanizm napędowy szczęk (8), przy czym



wewnątrz obudowy górnej (3) jest zamocowany sztywno żyroskop (4), stabilizujący obrót obudowy dolnej (7) wraz z mechanizmem napędowym (9) szczęk (8).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **119012** (22) 2010 05 07

(51) **B65G 49/00** (2006.01)
B65G 47/90 (2006.01)

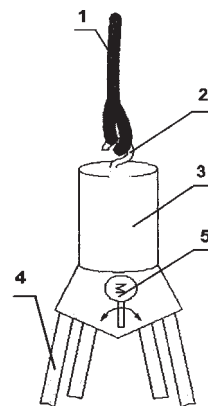
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI
 I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) BOŻEK KONRAD; KAPELKO SŁAWOMIR;
 KOZAK MARIUSZ

(54) **Chwytnak wiszący**

(57) Chwytnak wiszący, przeznaczony do chwytania i przenoszenia do pojemnika przedmiotów niebezpiecznych, grożących wybuchem, skażeniem terenu i tym podobnych, składa się z obudowy (3) mającej w górnej części uchwyt (2), przeznaczony do zawieszania chwytaka na cięgłe (1), zaś w dolnej części obudowy (3) jest umieszczony, sterowany zdalnie, układ napędowy (5) szczęk (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119013** (22) 2010 05 07

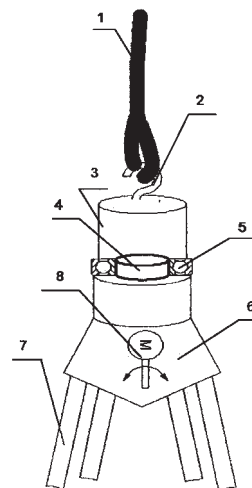
(51) **B65G 49/00** (2006.01)
B65G 47/90 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI
 I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) BOŻEK KONRAD; KAPELKO SŁAWOMIR;
 KOZAK MARIUSZ

(54) **Chwytnak wiszący o sterowanym kącie obrotu szczęk**

(57) Chwytnak wiszący, przeznaczony do chwytania i przenoszenia do pojemnika przedmiotów niebezpiecznych, grożących wybuchem, skażeniem terenu i tym podobnych, składa się z obudowy



górnej (3), mającej w górnej części uchwyt (2), przeznaczony do zawieszania chwytaka na cięgłe (1) i połączonej z nią obrotowo, za pomocą łożyska (5) osadzonego na wale, usytuowanego wewnątrz obudowy górnej (3) silnika (4), obudowy dolnej (6), wewnątrz której jest umieszczony mechanizm (8) napędowy szczepek (7).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **119026** (22) 2010 05 13

(51) **B65G 57/22** (2006.01)

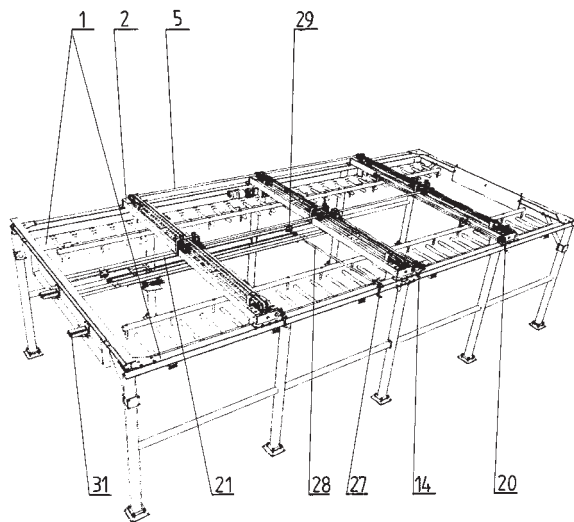
(71) PROMAG-SYSTEM SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(72) SKRZYDLEWSKI KRZYSZTOF

(54) **Paletyzator, zwłaszcza do układania w sztos płyt**

(57) Paletyzator charakteryzuje się tym, że ma wałkowy przenośnik zaopatrzonego w ruchome boki (1) przymocowane do trzech poprzecznych prowadnic (2), z których każda wyposażona jest w liniowe łożyska oraz wałek. Boki (1) połączone są wspólnym wałkiem (5) oraz synchronizującymi zębatymi pasami, przy czym wspólny wałek (5) połączony jest z wszystkimi napędzającymi zębatymi kołami. Ponadto, oba boki (1) wałkowego przenośnika sterowane są, niezależnie, motoreduktorami za pomocą zespołu zębatych pasów. Poprzeczne prowadnice (2) posiadają mechanizm regulacji ustawienia boków (1) z unoszoną blokadą położenia, a środkowa z trzech poprzecznych prowadnic (2) ma korbę (14) osadzoną na wale sprzęgniętym z kątową przekładnią z wałem sprzęgniętym, dalej, ze wszystkimi zębatymi kołami i z zębatymi listwami mechanizmu regulacji, przy czym położenie wału jest prostopadłe w stosunku do położenia wału korby (14). Ponadto, paletyzator ma dopychające płyty (31) i naprowadzające listwy z oporowymi rolkami z napędowymi śrubami sterowanymi korbą (20) i uchylną blokadę zawierającą przesuwany mechanizm połączony z płytą za pomocą kulowego łożyska i sterowany pneumatycznymi siłownikami. Uchylna blokada ma mechanizm przesuwu zawierający płytę z liniowymi łożyskami umieszczonymi na wałkowych prowadnicach (21).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **119025** (22) 2010 05 13

(51) **B66C 23/48** (2006.01)

B66C 23/16 (2006.01)

B66C 23/36 (2006.01)

(71) DANIEL JACEK PROMA, Poznań

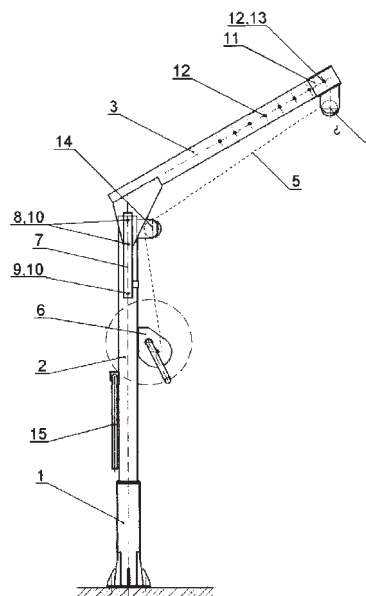
(72) DANIEL JACEK

(54) **Żurawik obrotowy wolnostojący**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest żurawik obrotowy wolnostojący, przeznaczony do podnoszenia i przemieszczania ciężkich przedmiotów na budowach lub różnego rodzaju warsztatach. Żurawik obrotowy wolnostojący, charakteryzuje się tym, że ma osadzony w podłożu tulejowy kielich (1), w którym jest zamontowany obrotowo słup (2) żurawika, na końcu którego jest

zamontowany rozłącznik wysięgnik (3) zawierający na końcu kółko linowe (4), przez które przebiega lina nośna wciągarki linowej (5). Wysięgnik (3) jest zamontowany na słupie (2) poprzez ramiona (7) unieruchamiane poprzez sworznie blokujące (8) i sworznie obrotu (9). Na wysięgniku (3) jest zamontowane przestawne zblocze linowe (11) zawierające kółko linowe (4), natomiast położenie zblocza linowego (11) na wysięgniku (3) wyznaczają znajdujące się na nim otwory (12), w których poprzez sworznie ustalające (13) jest ono unieruchamiane. Na górnym końcu słupa (2) jest zamontowane kółko prowadzące (14) linę nośną (5) usytuowane między kółkiem linowym (4) a wciągarką linową (6) zamontowaną na skłapię (2).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) **119021** (22) 2010 05 12

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

(71) ROYAL EUROPA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Polkowice

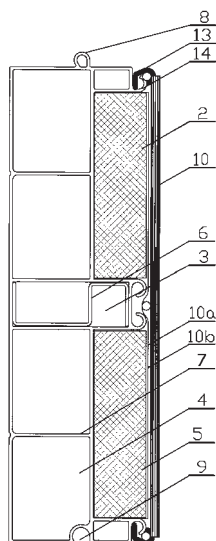
(72) FUSIEK BOGUSŁAW, US; ZIMNY WOJCIECH; WARCHOŁ ADAM; FIGURSKI ADAM

(54) **Moduł akustyczny do budowy dźwiękochłonnych ekranów**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest moduł akustyczny umożliwiający budowę ścian dźwiękochłonnych, osłaniających tereny zabudowane i zielone, wytłumiających i ograniczających hałas przy ciągach komunikacyjnych i zakładach przemysłowych z możliwością obsadzania ich wieloletnimi zielonymi pnączami. Moduł akustyczny stanowi panel, złożony z przedniej komory (2), środkowej komory (3) ze stalowym wzmocnieniem (6) oraz tylnej komory (4) z poprzecznymi żebrami (7), na zaczepach (14) którego mocowana jest stalowa siatka (10) poprzez jej zaczepy (13), która

podtrzymuje wewnętrzne, o zróżnicowanej średnicy otworów, zielone siatki (10a, 10b) oraz warstwę wełny mineralnej (5). W ścianach panela (1) wyprofilowane są montażowe wypust (8) i wpust (9), umożliwiające montaż paneli jeden na drugim, ponadto boczne ścianki mają wentylacyjne otwory, a stalową siatkę (10) usztywniają poprzeczne pręty i wzdłużne pręty.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119939 (22) 2011 04 18

(51) E01F 9/03 (2006.01)
E01F 15/04 (2006.01)

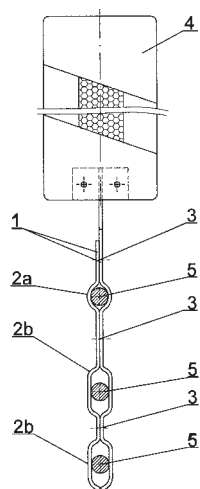
(71) DĄBCZYŃSKI ZDZISŁAW JAN, Karwodrza

(72) DĄBCZYŃSKI ZDZISŁAW

(54) Słupek montażowy znaków i tablic, mocowany do barier drogowych

(57) Słupek w dolnej części składa się z dwóch przylegających do siebie taśm (1) wygiętych na zewnątrz w odpowiadających sobie miejscach z utworzeniem usytuowanych szeregowo co najmniej dwóch obejm, w których umieszczone są cięgna (5) bariery. Górna obejma (2a) ma w płaszczyźnie poprzecznej kształt i wymiar odpowiadający kształtowi i wymiarowi górnego cięgna (5), a pozostałe obejmy stabilizujące (2b) mają wymiar poprzeczny odpowiadający wymiarowi pozostałych cięgien (5), przy czym wymiar wzdłużny jest większy od wymiaru tych cięgien (5).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 119043 (22) 2010 05 18

(51) E01F 9/011 (2006.01)
G09F 7/18 (2006.01)

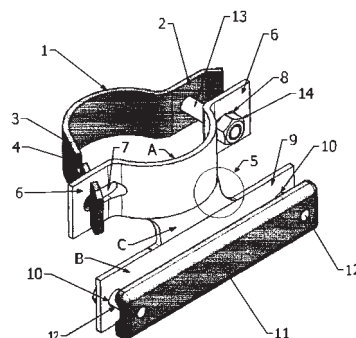
(71) GIERA MICHAŁ, Jonkowo k/Olsztyna

(72) GIERA MICHAŁ

(54) Uchwyt mocujący do znaków drogowych oraz tablic drogowych lub reklamowych

(57) Uchwyt mocujący do znaków drogowych oraz tablic drogowych lub reklamowych składający się z trzech części połączonych rozłącznie, gdzie grzebień (1) o kształcie cylindrycznym z jednej strony zakończony jest płaskim ramieniem z profilowaną krawędzią (2), z drugiej zaś łukowatym występnym (3), którego krawędzie posiadają nacięcia mocujące w kształcie kwadratu (4), obejmą uniwersalną (5) składa się z elementu (A) o kształcie cylindrycznym, z jednej strony zakończonym profilowanymi krawędziami (6), z których jedna zaopatrzona jest w eliptyczny otwór (7), zaś druga w okrągły otwór (8), element (B) obejmą uniwersalnej ma kształt prostokątnego płaskownika (9) zaopatrzonego w symetrycznie umieszczone otwory (10), zapinka (11) o prostokątnym kształcie, której krawędzie są lekko zaokrąglone, zaopatrzona jest w dwie biegunowo umieszczone śruby (12) przechodzące przez otwory (10), grzebień (1) łączy się z obejmą uniwersalną (5) za pomocą śruby (13) i nakrętki sześciokątnej (14), charakteryzuje się tym, że elementy (A i B) obejmą uniwersalnej (5) połączone są prostopadle za pomocą elementu (C), w którym trzy z czterech krawędzi oraz cała jego powierzchnia ma zaokrąglony kształt.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119035 (22) 2010 05 17

(51) E02D 29/14 (2006.01)
E03F 5/02 (2006.01)

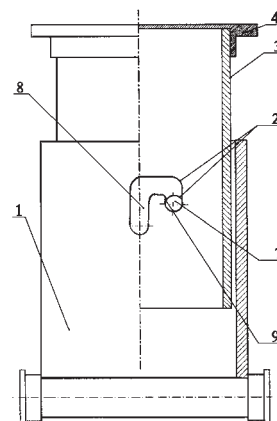
(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) BARANOWSKI WŁODZIMIERZ

(54) Studzienka kanalizacyjna

(57) Studzienka kanalizacyjna posiada rurowy korpus (1) z umieszczoną wewnątrz głowicą zamykającą (3) oraz zespół regulacji wysokości (2) położenia głowicy (3) względem korpusu. Zespół regulacji wysokości (2) tworzą dwa podłużne wycięcia (8) z gniazdami osadczymi (9) oraz sworznie ryglujące (7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **119027** (22) 2010 05 13

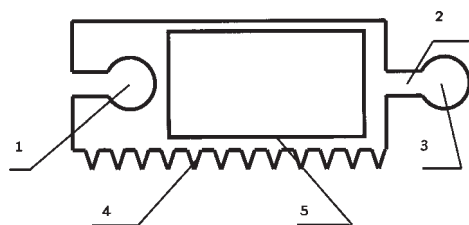
(51) **E04B 1/84** (2006.01)
E01F 8/00 (2006.01)
E04C 1/00 (2006.01)
E02D 29/02 (2006.01)

(71) HABRYŃ ANDRZEJ, Wolbrom
 (72) HABRYŃ ANDRZEJ

(54) **Pustak z zamkiem do budowy ekranów dźwiękochłonnych lub elementów architektonicznych**

(57) Na ekrany dźwiękochłonne stosowane są pustaki trocino-wobetonowe i żrękbetonowe, panele z warstw perforowanej blachy stalowej i wełny mineralnej, elementy z drewna, płyty z wełny mineralnej osłoniętej włókniną lub folią polimerową w skrzynkowych ustrojach z siatki stalowej, sprasowany granulat gumowy z lepiszczem lub granulat polimerowy prasowany i zgrzewany, płyty z poliwęglanu lub polimetakrylanu metylu. Pustak ma kształt prostopadłościanu z wewnętrznymi przelotowymi kanałami (5), a na przeciwległych ścianach pustaka, równoległych do osi wewnętrznych kanałów, integralnie z pustakiem znajdują się z jednej strony wypusty o rzucie w postaci koła (3) połączonego z prostokątem (2), przy czym koło ma średnicę większą, niż wymiar prostokąta łączący się z kołem, w przeciwległej ścianie pustaka znajduje się gniazdo, odpowiadające negatywowo kształtom wypustu.

(12 zastrzeżeń)

U1 (21) **119022** (22) 2010 05 12

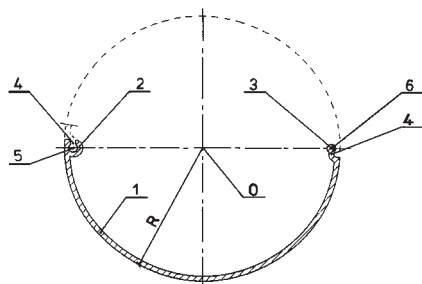
(51) **E04D 13/064** (2006.01)
E04D 13/08 (2006.01)

(71) BURYŁO SZCZEPAN GALECO PROJECT MANAGEMENT, Kraków
 (72) BURYŁO SZCZEPAN

(54) **Prostoliniowa kształtka instalacji odprowadzania wody z dachu**

(57) Kształtka w postaci cienkościennego elementu o półkolistym przekroju poprzecznym ma wzdłuż górnych krawędzi odpowiednio gniazdo (2) i występ zaczepowy (3). W przekroju poprzecznym gniazdo (2) i występ zaczepowy (3) obrysami usytuowane są wewnątrz powierzchni ograniczonej promieniem zewnętrznym (R) kształtki. Ich kształty wyróżnia przewężenie (4) o szerokości mniejszej od szerokości komory gniazda (5) zaczepu (6) i występu zaczepowego (3). Ukształtowania te wzajemnie się uzupełniają przy obrocie o 180° występu zaczepowego (3) względem osi (O) półokręgu kształtki. W postaciach wzoru komora gniazda (5) ma w przekroju poprzecznym kształt okręgu, trójkąta lub prostokąta.

(4 zastrzeżenia)

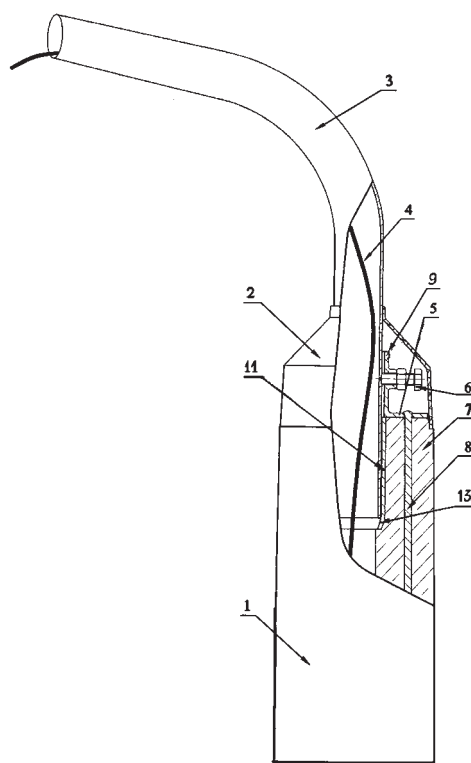
U1 (21) **119764** (22) 2011 02 17(51) **E04H 12/16** (2006.01)

(71) STRUNOBET-MIGACZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kuzki
 (72) WÓJCIK STANISŁAW; ŁODO ALEKSY; LIPNIAK MAREK

(54) **Strunobetonowy słup oświetleniowy**

(57) Strunobetonowy słup oświetleniowy formowany techniką wirową posiadający umieszczoną centralnie, na wierzchołku głowicy, z pionowym króćcem, na którym mieszczą się śruby służące do mocowania wysięgnika oraz osłonę głowicy, charakteryzuje się tym, że głowica składa się z dwóch części zewnętrznej i wewnętrznej. Część zewnętrzna ma króciec (9) i pierścień (5), w którym mieszczą się otwory. Część wewnętrzna głowicy położona w jej osi ma rurę (11) związaną trwale w betoncie (7), która u dołu ma zwężenie (13), na którym wspiera się wysięgnik (3). Pierścień (5) zamocowany jest do prętów zbrojenia (8) w otworach. Wierzchołek słupa (1) posiada po obwodzie zewnętrznym wybranie dostosowane średnicą do wewnętrznej średnicy osłony (2).

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 03 03

U1 (21) **119033** (22) 2010 05 14(51) **E05G 1/026** (2006.01)

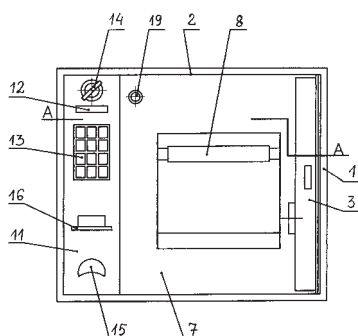
(71) KŁOS ZBIGNIEW, Łaski
 (72) KŁOS ZBIGNIEW

(54) **Wrzutnia elektroniczna do skarbca nocnego**

(57) Wrzutnia elektroniczna do skarbca nocnego wyposażona w korpus (1) z prostokątnym otworem (2) od strony czołowej, zamkniętym metalowymi drzwiami (3) z zamkiem, zawierający bęben wrzutowy w zamocowanej do korpusu (1) obudowie, zakryty od strony czołowej osłoną (7) i wyposażony w poziomy uchwyt (8) obrotu bębna wrzutowego, zawiera pomiędzy ścianami korpusu (1), w tym ścianą boczną, a obudową bębna wrzutowego wysuwany podzespół kontrolera wrzutni w postaci prowadzonego na prowadnicach panela (11). W drzwiach (3) jest zamontowany czytnik kart i czytnik kodów kreskowych, skierowany w stronę wrzutni. Do osłony (7) bębna wrzutowego jest zamocowany bolec wypychający (19), uruchamiający układ elektryczny. Zamek jest

elektromechaniczny. Czytnik kart jest zamontowany w pobliżu szyby z materiału organicznego, zamontowanej w drzwiach (3).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 119017 (22) 2010 05 11

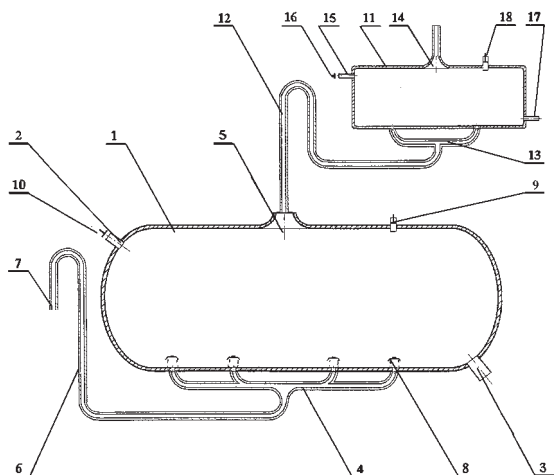
(51) *F24D 5/00* (2006.01)
F24J 3/00 (2006.01)
F28C 3/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZYRODNICZO-TECHNOLOGICZNY
W FALENTACH, Fałenty

(72) SZULC ROBERT; GOLIMOWSKI WOJCIECH;
PODLESKI JACEK

(54) **Urządzenie do dogrzewania pomieszczeń inwentarskich odzyskaną energią cieplną ze zużytej wody myjącej**

(57) Urządzenie do dogrzewania pomieszczeń inwentarskich odzyskaną energią cieplną ze zużytej wody myjącej, mające izolowany zbiornik z gorącą wodą, przez którą jest przemieszczane powietrze zimne na wlocie i po ogrzaniu ciepłe na wylocie, charakteryzuje się tym, że króciec doprowadzający zimne powietrze do izolowanego zbiornika (1) z gorącą zanieczyszczoną po myciu wodą ma



postać wielokanałowego kolektora (4), nad którego wypływowymi końcówkami są do dna izolowanego zbiornika (1) zamocowane osłony (8) w postaci grzybków, a ponadto przez górny zbiornikowy króciec (5) ogrzane powietrze jest przemieszczane przez syfon (12) i wielokanałowy kolektor (13) do filtrowego, poziomego, wodnego z ciepłą wodą zbiornika (11), z którego przez odpływowy króciec (14) ciepłe i oczyszczone powietrze jest kierowane do ogrzewanych pomieszczeń.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 119041 (22) 2010 05 19

(51) *F24H 1/28* (2006.01)
F24H 9/18 (2006.01)
F23B 50/12 (2006.01)

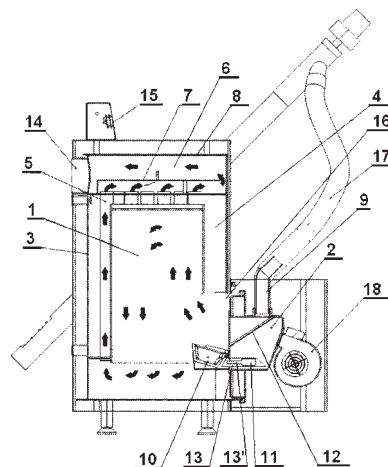
(71) JURKIEWICZ WOJCIECH ZAKŁAD URZĄDZEŃ
GRZEWCZYCH ELEKTROMET, Gołuszowice

(72) JURKIEWICZ WOJCIECH

(54) **Kocioł centralnego ogrzewania**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kocioł centralnego ogrzewania, zwłaszcza do spalania biomasy w postaci pelet. Kocioł charakteryzuje się tym, że retorta (10) wykonana jest z perforowanej blachy w kształcie czworoboku z płaskim dnem, dwiema ściankami bocznymi i pochyloną ścianką przednią i tylną i umieszczona jest w komorze spalania (1), zamkniętej od góry i po bokach płaszczem wodnym (4), w którym dookoła komory spalania (1) rozmieszczone są pionowe płomienice (5), których wloty znajdują się w dolnej części komory spalania (1), zaś kolektor zbiorczy spalin (6) usytuowany nad wylotem płomienic (5), wyposażony jest w przegrodę (7) i zamknięty od góry pokrywą (8), przykręconą do obrzeża wymiennika (3), a zakończony jest czopuchem (14).

(8 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 119045 (22) 2010 05 20

(51) *G08G 1/095* (2006.01)

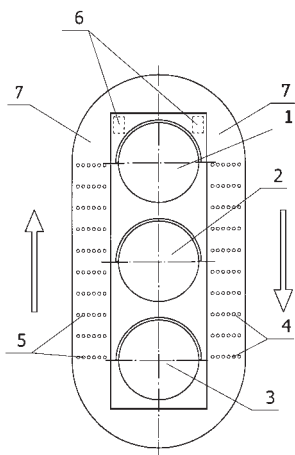
(71) ZALEWSKI JAN, Sopot

(72) ZALEWSKI JAN

(54) Sygnalizator świetlny dla ruchu drogowego

(57) Sygnalizator świetlny dla ruchu drogowego posiadający wyposażoną w obrzeże obudowę zespołu trzech lamp sygnalizacyjnych, charakteryzuje się tym, że z dwóch stron obudowy lamp sygnalizacyjnych (1, 2, 3) rozmieszczone są elektroluminescencyjne diody (4, 5) usytuowane na obrzeżu (7), połączone ze sterownikami sygnalizacji świetlnej (6), sterującymi zasilaniem lamp (1, 3) światła koloru czerwonego i koloru zielonego. Diody (4, 5) zainstalowane są korzystnie w rzędach w jednakowej odległości od siebie, tworzących graficzne znaki informacyjne na przemian w kolorze czerwonym i w kolorze zielonym.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 119031 (22) 2010 05 14

(51) H01R 9/24 (2006.01)

H02B 1/052 (2006.01)

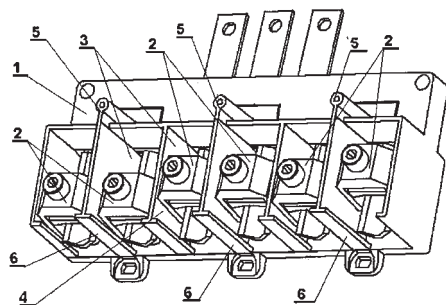
(71) ZPUE GLIWICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) STOKŁOSA JANUSZ; RUTKOWSKI MARCIN

(54) Listwa zaciskowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest listwa zaciskowa zwłaszcza typu LZ6V, przeznaczona do rozdzielania energii elektrycznej na poszczególnych odbiorców. Listwa zaciskowa zawierająca styki specjalne i zaciski typu v-klema umieszczone w jednolitej obudowie, charakteryzuje się tym, że obudowa (1) zawiera indywidualne, odizolowane od siebie sektory (3) z uformowanymi kanałami prowadzącymi (4) dla v-klemy (2) i występnymi montażowymi (5), a u podstawy obudowy (1) uformowane są blokady zabezpieczające (6), zaś dodatkowo w górnej części obudowy (1) ukształtowana jest ścianka izolująca (7) miejscowo pocieniona.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119015 (22) 2010 05 10

(51) H02G 11/00 (2006.01)

E21F 17/00 (2006.01)

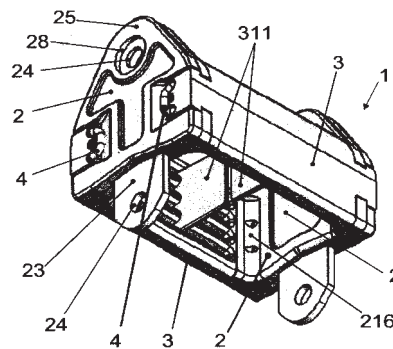
(71) KOWALSKA BOGUSŁAWA GUMOPLAST SPÓŁKA CYWILNA, Cieszyn; KOWALSKI WIEŚLAW GUMOPLAST SPÓŁKA CYWILNA, Cieszyn

(72) KOWALSKI WIEŚLAW; KOWALSKI RADOŚLAW

(54) Układak kablowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest układak kablowy (1) złożony z dwóch par połączonych ze sobą rozłącznie elementów płytkowych (2, 3), w którym każde z jarzm (3) ma formę symetrycznej płytki, z której naprzeciwległych boków wychodzą prostopadłościennie zasadniczo równoległe względem płytki występy, na końcach których uformowane są wystające w jednym kierunku ponad powierzchnię występow elementów blokujące o szerokości i wysokości większej odpowiednio od szerokości i wysokości występow i wyposażone w pierwsze otwory blokujące, zaś na obydwu wzdłużnych krawędziach korpusu płytki bocznej (2) uformowane są symetrycznie wycięcia blokujące otoczone uformowanymi na zewnętrznej powierzchni korpusu otwartymi wybraniami blokującymi, w obszarze których uformowane są drugie otwory blokujące, przy czym geometria wycięcia blokującego korpusu jest dopasowana do geometrii umieszczonego w nim występu jarzma (3), geometria wybrania blokującego korpusu jest dopasowana do geometrii umieszczonego w nim elementu blokującego jarzma (3), którego pierwsze otwory blokujące łączą się z drugimi otworami blokującymi tworząc kanały blokujące, w których znajdują się nóżki zawleczek blokujących (4), a powierzchnie boczne jarzma (3), z których wychodzą występy stykają się z powierzchniami wewnętrznymi korpusów płytek bocznych (2). Celem zmniejszenia ryzyka spłatywania się przewodów prowadzonych w układaku co najmniej jedno z jarzm (3) wyposażone jest w przegrodę (311) wystającą zasadniczo prostopadle z powierzchni wewnętrznej jego płytki w kierunku wystawiania elementów blokujących.

(8 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
391112	<i>A61K</i> (2006.01)	4
391164	<i>E02D</i> (2006.01)	18
391165	<i>B23Q</i> (2006.01)	6
391166	<i>B65G</i> (2006.01)	8
391167	<i>B63B</i> (2006.01)	8
391168	<i>H01R</i> (2006.01)	36
391169	<i>A01N</i> (2006.01)	2
391171	<i>C09J</i> (2006.01)	16
391172	<i>C07C</i> (2006.01)	11
391173	<i>G02B</i> (2006.01)	31
391174	<i>H01J</i> (2006.01)	35
391175	<i>G02B</i> (2006.01)	32
391176	<i>H01B</i> (2006.01)	33
391177	<i>F04C</i> (2006.01)	25
391178	<i>F24J</i> (2006.01)	27
391180	<i>A01G</i> (2006.01)	2
391181	<i>B60N</i> (2006.01)	7
391182	<i>G01N</i> (2006.01)	30
391183	<i>C01B</i> (2006.01)	9
391184	<i>E21C</i> (2006.01)	20
391185	<i>B21J</i> (2006.01)	5
391186	<i>G02B</i> (2006.01)	31
391187	<i>F16H</i> (2010.01)	25
391188	<i>C08J</i> (2006.01)	15
391193	<i>H01J</i> (2006.01)	35
391194	<i>C04B</i> (2006.01)	11
391195	<i>C01G</i> (2006.01)	10
391198	<i>E03F</i> (2006.01)	19
391199	<i>C01F</i> (2006.01)	10
391201	<i>H01H</i> (2006.01)	34
391202	<i>F24D</i> (2006.01)	26
391203	<i>H04M</i> (2006.01)	37
391204	<i>H04R</i> (2006.01)	38
391205	<i>A45C</i> (2006.01)	3
391206	<i>F01C</i> (2006.01)	22
391207	<i>B08B</i> (2006.01)	5
391208	<i>A61H</i> (2006.01)	4
391209	<i>H01F</i> (2006.01)	33
391210	<i>D02G</i> (2006.01)	18
391211	<i>B23Q</i> (2006.01)	6
391212	<i>B23Q</i> (2006.01)	6
391213	<i>G06T</i> (2006.01)	33
391215	<i>C02F</i> (2006.01)	10

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
391216	<i>B01J</i> (2006.01)	4
391217	<i>B05D</i> (2006.01)	5
391219	<i>C01F</i> (2006.01)	10
391220	<i>C07C</i> (2006.01)	11
391221	<i>E04G</i> (2006.01)	19
391222	<i>F02B</i> (2006.01)	23
391224	<i>F02M</i> (2006.01)	23
391225	<i>C08L</i> (2006.01)	16
391226	<i>B65G</i> (2006.01)	8
391227	<i>A01K</i> (2006.01)	2
391228	<i>G02B</i> (2006.01)	32
391229	<i>G01N</i> (2006.01)	29
391230	<i>G02B</i> (2006.01)	32
391232	<i>F16M</i> (2006.01)	26
391233	<i>H01L</i> (2006.01)	36
391234	<i>G01N</i> (2006.01)	29
391235	<i>C09K</i> (2006.01)	16
391236	<i>G01N</i> (2006.01)	30
391237	<i>E21D</i> (2006.01)	21
391238	<i>H01J</i> (2006.01)	35
391239	<i>H01J</i> (2006.01)	36
391241	<i>A61B</i> (2006.01)	3
391243	<i>F03G</i> (2006.01)	24
391244	<i>E21F</i> (2006.01)	22
391245	<i>C10L</i> (2006.01)	17
391246	<i>C07D</i> (2006.01)	14
391247	<i>C07D</i> (2006.01)	15
391248	<i>D21B</i> (2006.01)	18
391249	<i>B09B</i> (2006.01)	5
391251	<i>F02F</i> (2006.01)	23
391252	<i>F03B</i> (2006.01)	24
391253	<i>E21D</i> (2006.01)	21
391254	<i>E04C</i> (2006.01)	19
391255	<i>G01N</i> (2006.01)	29
391256	<i>C07D</i> (2006.01)	14
391258	<i>F24F</i> (2006.01)	26
391259	<i>C10G</i> (2006.01)	16
391260	<i>C10G</i> (2006.01)	17
391261	<i>C01G</i> (2006.01)	10
391262	<i>C01F</i> (2006.01)	10
391263	<i>A61B</i> (2006.01)	3
391266	<i>B65G</i> (2006.01)	9
391267	<i>B65G</i> (2006.01)	9

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
391268	<i>H01F</i> (2006.01)	34
391269	<i>B61D</i> (2006.01)	7
391270	<i>F03G</i> (2006.01)	24
391271	<i>E21D</i> (2006.01)	20
391272	<i>G01N</i> (2006.01)	28
391273	<i>A01G</i> (2006.01)	2
391274	<i>C01B</i> (2006.01)	9
391275	<i>G01N</i> (2006.01)	29
391276	<i>E21F</i> (2006.01)	22
391277	<i>B25J</i> (2006.01)	7
391278	<i>H02P</i> (2006.01)	37
391279	<i>H01F</i> (2006.01)	34
391280	<i>A61K</i> (2006.01)	4
391281	<i>B65D</i> (2006.01)	8
391411	<i>G01S</i> (2006.01)	31
391485	<i>G01N</i> (2006.01)	28
391486	<i>G01N</i> (2006.01)	28
394593	<i>F41H</i> (2006.01)	27
394594	<i>H02H</i> (2006.01)	36
394613	<i>E21D</i> (2006.01)	21
394634	<i>C09K</i> (2006.01)	16
394642	<i>B01J</i> (2006.01)	5
394739	<i>C07D</i> (2006.01)	13
394740	<i>C07D</i> (2006.01)	14
394744	<i>A22B</i> (2006.01)	3
394752	<i>C08F</i> (2006.01)	15
394753	<i>C07D</i> (2006.01)	11
394756	<i>C07D</i> (2006.01)	12
394757	<i>C07D</i> (2006.01)	12
394763	<i>C08F</i> (2006.01)	15
394801	<i>E05D</i> (2006.01)	19
394854	<i>C04B</i> (2006.01)	11
394870	<i>F16K</i> (2006.01)	25
394942	<i>C02F</i> (2006.01)	11
395006	<i>C07D</i> (2006.01)	13
395007	<i>G01N</i> (2006.01)	30
395033	<i>G05B</i> (2006.01)	33
395039	<i>C07D</i> (2006.01)	13
395040	<i>C07D</i> (2006.01)	13
395041	<i>C12N</i> (2006.01)	17
395133	<i>F16K</i> (2006.01)	26
395235	<i>G01M</i> (2011.01)	27
395316	<i>E06B</i> (2006.01)	20

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119011	B65G (2006.01)	42
119012	B65G (2006.01)	42
119013	B65G (2006.01)	42
119014	A47J (2006.01)	39
119015	H02G (2006.01)	47
119017	F24D (2006.01)	46
119019	B60P (2006.01)	40
119021	E01F (2006.01)	43
119022	E04D (2006.01)	45
119023	B65D (2006.01)	41

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119025	B66C (2006.01)	43
119026	B65G (2006.01)	43
119027	E04B (2006.01)	45
119031	H01R (2006.01)	47
119033	E05G (2006.01)	45
119034	B65D (2006.01)	41
119035	E02D (2006.01)	44
119037	B27B (2006.01)	40
119039	B61B (2006.01)	41
119040	B32B (2006.01)	40

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119041	F24H (2006.01)	46
119042	A01D (2006.01)	39
119043	E01F (2006.01)	44
119044	A62C (2006.01)	39
119045	G08G (2006.01)	46
119764	E04H (2006.01)	45
119939	E01F (2006.01)	44
120060	B65D (2006.01)	42
120149	A01D (2006.01)	39

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
364048	25/2004	C07K 14/47 G01N 33/50 A61K 38/17 A61P 37/00	395781	2001.08.17	C07K 14/47 A61K 38/17 A61P 37/00
373728	18/2005	C12N 9/64 C07K 14/745 A61K 38/36	396241	2003.04.29	C12N 9/64 C07K 14/745 A61K 38/36

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) **386028** (220) 2011 08 17
(731) PARNAS TOMASZ, Warszawa
(540) MACARONI CARTONI



(531) 24.7.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **388790** (220) 2011 08 08
(731) AB SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) tb print



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 02

(210) **388791** (220) 2011 08 08
(731) AB SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) tb print



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 02

(210) **388792** (220) 2011 08 08
(731) AB SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) tb



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 02

(210) **388793** (220) 2011 08 08
(731) AB SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) tb



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 02

(210) **388794** (220) 2011 08 08
(731) SŁAWSKI ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSA I DROBIU
BALCERZAK I SPÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wróblów
(540) Króla Jana
(511) 29

(210) **388795** (220) 2011 08 08
(731) SŁAWSKI ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSA I DROBIU
BALCERZAK I SPÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wróblów
(540) Giedymina
(511) 29

(210) **388796** (220) 2011 08 08
(731) SUBSIDY FINANCE CORPORATION SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) IMPR24.PL



(531) 2.7.2, 27.5.1, 27.7.1
(511) 09, 10, 25, 38, 41

(210) **388797** (220) 2011 08 08
(731) SŁAWSKI ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSA I DROBIU
BALCERZAK I SPÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wróblów
(540) KresiuK
(511) 29

(210) **388798** (220) 2011 08 08
(731) TRZASKOWSKI WIKTOR WYTWÓRNIĄ WYROBÓW
WĘDLINIARSKICH I WĘDLIN, Karczew
(540) KARCZEWSKIE FRYKASY
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **388799** (220) 2011 08 08
(731) SŁAWSKI ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSA I DROBIU
BALCERZAK I SPÓŁKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wróblów
(540) Haliczówka
(511) 29

(210) **388800** (220) 2011 08 08
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE
CERAMIKA ZESŁAWICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieliczka
(540) LENART HOTEL



(531) 1.1.5, 27.5.1
(511) 35, 41, 43, 44

(210) **388801** (220) 2011 08 08
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec
(540) Fortunki Parówki wieprzowe



(531) 5.9.17, 11.1.17, 8.1.6, 8.5.3, 25.1.6, 24.9.2, 25.1.1, 27.5.1,
29.1.15
(511) 29

(210) **388802** (220) 2011 08 08
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec
(540) Mleczna miseczka



(531) 19.3.9, 27.5.1, 29.1.12, 11.3.2, 11.3.23
(511) 29, 30

(210) **388803** (220) 2011 08 08
(731) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
(540) Innovation! Powered by WiComm
(511) 09, 16, 38, 41, 42

(210) **388804** (220) 2011 08 08
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec
(540) TRADYCYJNY SMAK



(531) 9.1.10, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **388805** (220) 2011 08 08
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec

(540) Rapido



(531) 1.1.15, 1.15.23, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

(210) **388806** (220) 2011 08 08
(731) Kentucky Fried Chicken International Holdings, Inc.,
Louisville, US
(540) MEGA POCKET
(511) 29, 30

(210) **388807** (220) 2011 08 08
(731) NOWAK JAN ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
MEBLONOWAK, Dobrodzień
(540) meblonowak
(511) 20, 35

(210) **388808** (220) 2011 08 08
(731) NOWAK JAN ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
MEBLONOWAK, Dobrodzień
(540) meblonowak



(531) 25.3.1, 27.5.1
(511) 20, 35

(210) **388809** (220) 2011 08 08
(731) JAGIELSKI MAREK, Poznań;
MADALIŃSKI JAN,
(540) TRANEX



(531) 26.4.2, 26.4.11, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.14
(511) 43

(210) **388810** (220) 2011 08 08
(731) NOWAK JAN ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
MEBLONOWAK, Dobrodzień
(540) meblonowak



(531) 25.3.1, 27.5.1
(511) 20, 35

(210) **388811** (220) 2011 08 08
 (731) KIA MOTORS CORPORATION, Seoul, KR
 (540) KIA VEREDUS



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 12

(210) **388812** (220) 2011 08 08
 (731) NOWAK JAN ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
 MEBLONOWAK, Dobrodzień
 (540) meblonowak



(531) 25.3.1, 27.5.1
 (511) 20, 35

(210) **388813** (220) 2011 08 08
 (731) KUSTUSZ KRZYSZTOF FORMOZA RIB, Hel
 (540) formoza RIB



(531) 18.3.14, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39, 41

(210) **388814** (220) 2011 08 08
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) ZOXIN-MED
 (511) 03, 05, 44

(210) **388815** (220) 2011 08 08
 (731) BANK GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BGŻdirect
 (511) 09, 16, 35, 36, 41

(210) **388816** (220) 2011 08 08
 (731) NOWAK JAN ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
 MEBLONOWAK, Dobrodzień
 (540) meblonowak



(531) 25.3.1, 27.5.1
 (511) 20, 35

(210) **388817** (220) 2011 08 08
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) SUPOLIENT
 (511) 03, 05, 44

(210) **388818** (220) 2011 08 08
 (731) STRZAŁKA KRZYSZTOF HOME EXPRESS, Wrocław
 (540) Home Express



(531) 7.1.9, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 42

(210) **388819** (220) 2011 08 08
 (731) KASPEREK MATEUSZ FIRMA
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA
 DRUKARNIA MILLENIUM, Dębica
 (540) Drukarnia Millenium
 (511) 16, 40

(210) **388820** (220) 2011 08 08
 (731) KASPEREK MATEUSZ FIRMA
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA
 DRUKARNIA MILLENIUM, Dębica
 (540) m



(531) 26.13.1, 27.5.1
 (511) 16, 40

(210) **388821** (220) 2011 08 08
 (731) KUSTUSZ KRZYSZTOF FORMOZA RIB, Hel
 (540) FORMOZA RIB
 (511) 35, 39, 41

(210) **388822** (220) 2011 08 08
 (731) ZYGUŁA GRZEGORZ RZEŹNICTWO, Zbąszynek
 (540) Grzegorz ZYGUŁA I SYNOWIE



(531) 26.4.2, 26.4.7, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 35, 40

(210) **388823** (220) 2011 08 08
 (731) KUSTUSZ KRZYSZTOF FORMOZA RIB, Hel
 (540) FORMOZA
 (511) 35, 39, 41

(210) **388824** (220) 2011 08 08
 (731) ZYGUŁA GRZEGORZ RZEŹNICTWO, Zbąszynek

(540) Grzegorz ZYGUŁA DOBRE OD LAT



(531) 26.4.2, 26.4.7, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 35, 40

(210) **388825** (220) 2011 08 08
 (731) KAJDY STANISŁAW KAJ, Kielce
 (540) KAJ
 (511) 04

(210) **388826** (220) 2011 08 08
 (731) ZYGUŁA GRZEGORZ RZEŹNICTWO, Zbąszynek
 (540) Grzegorz ZYGUŁA WĘDLINY OD RODZINY



(531) 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 26.13.25, 29.1.15
 (511) 29, 35, 40

(210) **388827** (220) 2011 08 08
 (731) ZYGUŁA GRZEGORZ RZEŹNICTWO, Zbąszynek
 (540) Zygula 1990



(531) 26.1.2, 26.1.17, 26.1.18, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
 (511) 29, 35, 40

(210) **388828** (220) 2011 08 08
 (731) SZKÓLSKI JACEK, Wrocław
 (540) icon



(531) 27.5.1
 (511) 05, 09

(210) **388829** (220) 2011 08 08
 (731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
 (540) Uczta grillowa
 (511) 29

(210) **388830** (220) 2011 08 08
 (731) ZAKRZEWSKI BARTŁOMIEJ, Ozimek

(540) TECHKAM



(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 37

(210) **388831** (220) 2011 08 08
 (731) DMD ENTERPRISE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) UPRISING 44



(531) 2.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09

(210) **388833** (220) 2011 08 08
 (731) SZUBERT WOJCIECH, Buk
 (540) Turbo Power Cleaner
 (511) 07, 20, 21, 37

(210) **388835** (220) 2011 08 08
 (731) FHU WILMAT L. MATECKI, A. WIŚNIEWSKI SPÓŁKA JAWNA, Toruń
 (540) MOTOFILTRO



(531) 1.15.15, 1.15.5, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 07

(210) **388836** (220) 2011 08 08
 (731) KROŚNIEŃSKIE FABRYKI MEBLI KROFAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krosno
 (540) KROFAM KROŚNIEŃSKIE FABRYKI MEBLI



(531) 26.4.1, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 20, 35, 39

(210) **388837** (220) 2011 08 08
 (731) BIO-PROFIL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DESALER
 (511) 05

(210) **388838** (220) 2011 08 08
 (731) SANBIOS WOJCIECH PAWŁOWSKI, Gliwice

(540) sanbios

(531) 27.5.1
(511) 03, 05(210) **388839** (220) 2011 08 08
(731) ALZA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SUNSET SNSX(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1
(511) 03, 14, 16, 18, 25, 26, 35, 38, 40, 42(210) **388840** (220) 2011 08 08
(731) FLORKIEWICZ ŁUKASZ, Warszawa
(540) wokbox(531) 11.3.5, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43(210) **388841** (220) 2011 08 08
(731) M-MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) ST SuperTraders(531) 26.4.1, 26.4.9, 26.4.17, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 45(210) **388842** (220) 2011 08 08
(731) BARIT BARANOWIE SPÓŁKA JAWNA, Kęty
(540) ruszajście(531) 2.1.1, 2.1.23, 18.1.11, 18.1.23, 18.1.12, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41, 42(210) **388843** (220) 2011 08 08
(731) INTESTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dobrów
(540) INTESTER(531) 26.1.2, 26.11.13, 27.5.1
(511) 09, 37, 42(210) **388844** (220) 2011 08 08
(731) AUTO FRELIK ANNA FRELIK
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Toruń
(540) AF AUTO FRELIK(531) 27.5.1
(511) 12, 35, 36, 37, 39(210) **388845** (220) 2011 08 08
(731) INTESTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dobrów
(540) INTESTER(531) 25.3.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 37, 42(210) **388846** (220) 2011 08 08
(731) INTESTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dobrów
(540) INTESTER(531) 25.3.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 37, 42(210) **388847** (220) 2011 08 08
(731) AP LTD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wrocław
(540) AP KLINIKA ODNOWY KOLAGENOWEJ ANNA PIKURA(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 44(210) **388848** (220) 2011 08 08
(731) LEMON LABS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) lemon labs



(531) 5.7.12, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 41, 42, 45

(210) **388849** (220) 2011 08 08(731) LEMON LABS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) WEB ROBI



(531) 4.5.4, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 38, 41, 42, 45

(210) **388850** (220) 2011 08 08(731) LEWICKA-LEKSIŃSKA JOANNA BIURO TURYSTYKI
JOANNA, Wrocław

(540) biurojoanna

(511) 09, 16, 38, 42

(210) **388851** (220) 2011 08 08(731) LEMON LABS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) lemon labs

(511) 35, 38, 41, 42, 45

(210) **388852** (220) 2011 08 08(731) CUBE PET SPÓŁKA AKCYJNA W ORGANIZACJI,
Mogilany

(540) cube pet



(531) 26.4.4, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 18, 20, 21, 28, 31

(210) **388853** (220) 2011 08 08(731) ELITA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sztumskie Pole

(540) MODERN BATHROOM

(511) 11, 20

(210) **388854** (220) 2011 08 08(731) CUKROGAŁ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeg

(540) CUKROGAŁ

(511) 30

(210) **388855** (220) 2011 08 08(731) CZAPKA MIROŚŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO-HANDLOWE DERRATA MIROŚŁAW
CZAPKA ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Mysłówice

(540) CROBIS

(511) 37, 41, 44

(210) **388856** (220) 2011 08 08

(731) IBEK RAFAŁ ARCA HOUSE, Bielsko-Biała

(540) GOLD-A

GOLD-A

(531) 27.5.1

(511) 18, 25

(210) **388857** (220) 2011 08 08

(731) JAŁOSZYŃSKA EWA NANAEL, Warszawa

(540) Nanaelo



(531) 5.5.19, 5.5.23, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.15, 25.7.25

(511) 16, 21, 24, 25, 35, 42

(210) **388858** (220) 2011 08 08(731) CZAPKA MIROŚŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO-HANDLOWE DERRATA MIROŚŁAW
CZAPKA ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Mysłówice

(540) CROBIS



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.6

(511) 37, 41, 44

(210) **388859** (220) 2011 08 08(731) CZAPKA MIROŚŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO-HANDLOWE DERRATA MIROŚŁAW
CZAPKA ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Mysłówice

(540) Centrum Rehabilitacji Odnowy Biologicznej i Sportu

(511) 37, 41, 44

(210) **388860** (220) 2011 08 09

(731) WALOSZEK JULITA TOLOS, Bielsko-Biała

(540) Osa



(531) 27.5.1, 29.1.8

(511) 12, 35

(210) **388861** (220) 2011 08 09(731) ATLAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) ATLAS



(531) 26.4.3, 26.3.3, 26.4.11, 26.4.22

(511) 01, 02, 03, 06, 07, 08, 09, 16, 17, 19, 25, 27, 33, 35, 37, 39, 41

(210) **388862** (220) 2011 08 09
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ I EKSPERTYZ
 ŚRODOWISKA SEPO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Knurów
 (540) SEPO



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 12, 42

(210) **388863** (220) 2011 08 09
 (731) CUPAŁ KAMIL, Zielona
 (540) T TRUCKERS SERIES



(531) 24.1.5, 27.5.1, 27.5.21

(511) 14, 25, 32

(210) **388864** (220) 2011 08 09
 (731) STRUGA SPÓŁKA AKCYJNA, Jezuicka Struga
 (540) pogotowie utylizacyjne
 (511) 39, 40

(210) **388865** (220) 2011 08 09
 (731) VET PLANET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomianki
 (540) PediatriVet
 (511) 05, 31, 44

(210) **388866** (220) 2011 08 09
 (731) STRUGA SPÓŁKA AKCYJNA, Jezuicka Struga
 (540) utylizujemy twoje problemy
 (511) 39, 40

(210) **388867** (220) 2011 08 09
 (731) STOWARZYSZENIE KIBICÓW LECHII GDAŃSK LWY
 PÓŁNOCY, Gdańsk
 (540) Lechiści



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 16, 17, 35, 36, 39, 40, 41, 42, 43

(210) **388868** (220) 2011 08 09
 (731) APTEKA STOKŁOSY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) APTEKA „MALINOWA”



(531) 5.7.8, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 44

(210) **388869** (220) 2011 08 09
 (731) GRUPA KAPITAŁOWA BOMI CENTRALA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) Lucynki



(531) 27.5.1

(511) 30

(210) **388870** (220) 2011 08 09
 (731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
 (540) FRUGO FRESH
 (511) 32

(210) **388871** (220) 2011 08 09
 (731) BAKALLAND BRANDS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BAKALLAND



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3

(511) 29, 30, 31

(210) **388872** (220) 2011 08 09
 (731) EURO POWER CENTRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Raszyn
 (540) YUVA DEVELOPMENT



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36, 37, 42

(210) **388873** (220) 2011 08 09
(731) TOUTES A L'ECOLE, Garches, FR
(540) Wszystkie w szkole



(531) 2.5.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.5
(511) 16, 35, 36, 41

(210) **388874** (220) 2011 08 09
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACJI
SAMOCHODOWEJ JAROSŁAW SPÓŁKA AKCYJNA,
Jarosław
(540) PKS JAROSŁAW



(531) 26.1.1, 26.1.19, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01

(210) **388875** (220) 2011 08 09
(731) CAMELOT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) taniarachunkowosc.pl

taniarachunkowosc.pl

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **388876** (220) 2011 08 09
(731) ANDRZEJEWSKI MARCIN GOLD, Warszawa
(540) FF TUFFI



(531) 24.1.5, 27.5.1, 25.1.25
(511) 18, 25, 35

(210) **388877** (220) 2011 08 09
(731) MATTEL POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Upiory z klasą
(511) 16, 25, 28

(210) **388878** (220) 2011 08 09
(731) LA PERLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BEAUTYBOX
(511) 03, 05, 44

(210) **388879** (220) 2011 08 10
(731) PREMIUM DEVICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Pro Manus



(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.13
(511) 10, 44

(210) **388880** (220) 2011 08 09
(731) ROYAL-STONE ANNA MIKLASZEWSKA, Warszawa
(540) Royal-Stone
(511) 14, 35, 41

(210) **388881** (220) 2011 08 09
(731) ZATKE ALEKSANDER LASER DELUX, Łódź
(540) Laser DeLux Kosmetyka Laserowa



(531) 2.3.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **388882** (220) 2011 08 09
(731) ROYAL-STONE ANNA MIKLASZEWSKA, Warszawa
(540) RS ROYAL-STONE



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 14, 35, 41

(210) **388883** (220) 2011 08 09
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
(540) SENSI-HYDRATOR
(511) 03, 05

(210) **388884** (220) 2011 08 09
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
(540) 24H HYDRO TERM COMPLEX
(511) 03, 05

(210) **388885** (220) 2011 08 09
(731) STRAŻ OCHRONY ZWIERZĄT, FUNDACJA, Wrzosów

(540) STRAŻ OCHRONY ZWIERZĄT



(531) 3.1.16, 24.1.25, 24.13.25, 27.5.1

(511) 06, 35, 41

(210) **388886** (220) 2011 08 09

(731) PONIKOWSKI WOJCIECH, Warszawa

(540) FUTU

FUTU

(531) 27.5.1

(511) 18, 19, 20, 21, 25, 36, 37, 38, 42

(210) **388887** (220) 2011 08 09(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokółów Podlaski

(540) INSPIRACJE KULINARNE



(531) 9.7.1, 9.7.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) **388888** (220) 2011 08 09

(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź

(540) WRC W



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 34, 35

(210) **388889** (220) 2011 08 09

(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź

(540) WRC W



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 34, 35

(210) **388890** (220) 2011 08 09

(731) KAMIŃSKI PAWEŁ, Warszawa

(540) SEQUENCE



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 35, 38, 39, 42

(210) **388891** (220) 2011 08 09

(731) REWERSKA AGATA, Warszawa

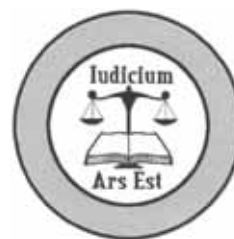
(540) IUDICIUM ARS EST

(511) 16, 35, 36, 41, 45

(210) **388892** (220) 2011 08 09

(731) REWERSKA AGATA, Warszawa

(540) Iudicium Ars Est



(531) 17.3.1, 20.7.1, 26.1.1, 27.5.1

(511) 16, 35, 36, 41, 45

(210) **388893** (220) 2011 08 09

(731) REWERSKA AGATA, Warszawa

(540) Iudicium Ars Est SZKOŁA PRAWA PROCESOWEGO
AD EXEMPLUM

(531) 17.3.1, 20.7.1, 26.1.1, 27.5.1

(511) 16, 35, 36, 41, 45

(210) **388894** (220) 2011 08 09

(731) REWERSKA AGATA, Warszawa

(540) Iudicium Ars Est SZKOŁA PRAWA PROCESOWEGO



(531) 17.3.1, 20.7.1, 26.1.1, 27.5.1

(511) 16, 35, 36, 41, 45

- (210) **388895** (220) 2011 08 09
 (731) REWERSKA AGATA, Warszawa
 (540) Iudicium Ars Est SZKOŁA PRAWA PROCESOWEGO
 mec. Agaty Rewerskiej



- (531) 17.3.1, 20.7.1, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 16, 35, 36, 41, 45

- (210) **388896** (220) 2011 08 10
 (731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) APTEONATURA

APTEONATURA

- (531) 27.5.1
 (511) 03, 05, 30, 35

- (210) **388897** (220) 2011 08 09
 (731) PRODUCT PLUS KOZANECKI-BEGIER-SŁABOLEPSZY
 SPÓŁKA JAWNA, Kleszczewo
 (540) SESAMISPORT



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 35

- (210) **388899** (220) 2011 08 10
 (731) OMNIGENCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) filmy takie jak Ty
 (511) 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42

- (210) **388900** (220) 2011 08 10
 (731) IGLOTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Skórcz
 (540) COLT
 (511) 29, 30, 31

- (210) **388901** (220) 2011 08 10
 (731) RUSNARCZYK KRZYSZTOF MAREK, Tarnów
 (540) twoimtropem.pl



- (531) 9.5.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 42

- (210) **388902** (220) 2011 08 10
 (731) GWIAZDECZKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Jazz zone

**Jazz
zone**

- (531) 24.17.10, 24.17.12, 27.5.1
 (511) 41, 43

- (210) **388903** (220) 2011 08 10
 (731) WAWER AGATA, Kielpin
 (540) NIEPUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA
 im. Juliusza Verne'a



- (531) 18.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 31, 41, 45

- (210) **388904** (220) 2011 08 10
 (731) PREMIUM DEVICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Super Hand



- (531) 26.5.1, 2.9.14, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 10, 44

- (210) **388905** (220) 2011 08 10
 (731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIA WÓDEK GATUNKOWYCH
 POLMOS SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) ADVOCAT Premium liqueur



- (531) 25.1.15, 3.7.3, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

- (210) **388906** (220) 2011 08 10
 (731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIA WÓDEK GATUNKOWYCH
 POLMOS SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.71
(511) 33

(210) **388907** (220) 2011 08 10
(731) PREMIUM DEVICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Food Robotics



(531) 2.1.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 43

(210) **388908** (220) 2011 08 10
(731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KLUB OKAZJI
(511) 35, 38, 41

(210) **388909** (220) 2011 08 10
(731) PREMIUM DEVICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) SIGNUM TEMPORIS



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 42, 45

(210) **388910** (220) 2011 08 10
(731) Allergan, Inc., Irvine, US
(540) OPTIVE PLUS
(511) 05

(210) **388911** (220) 2011 08 10
(731) EGURROLA AGUSTIN EGURROLA DANCE STUDIO,
Warszawa
(540) EGURROLA DANCE STUDIO



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **388912** (220) 2011 08 10
(731) RINGIER AXEL SPRINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) KLUB OKAZJI!pl



(531) 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 38, 41

(210) **388913** (220) 2011 08 10
(731) KOCHANA-ROJEWSKA ANNA, Krzęcin
(540) AUTORSKIE STUDIO FRYZJERSKIE AK.KK



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 44

(210) **388914** (220) 2011 08 10
(731) SUŁKOWSKI SZYMON P.P.U.H. SZYMEX, Stronie
(540) 100% tłoczone kraina soków nie z koncentratu
WWW.KRAINASOKOW.COM.PL



(531) 26.1.2, 5.3.11, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **388915** (220) 2011 08 10
(731) Sidiz, Inc., Pyeongtaek-Si, Gyeonggi-do, KR
(540) SIDIZ INC



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 20

(210) **388916** (220) 2011 08 10
(731) OSTROWSKI RAFAŁ, Warszawa
(540) JWP



(531) 27.5.1
(511) 24, 25, 41

(210) **388917** (220) 2011 08 10
 (731) ALTERMIND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TUCIEMAM
 (511) 38, 41

(210) **388918** (220) 2011 08 10
 (731) KRET JACEK, Konstancin-Jeziorna
 (540) PARZENICA WÓDKA Z GÓR distillery in Poland



(531) 25.1.15, 24.11.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **388919** (220) 2011 08 10
 (731) MILDNER KRZYSZTOF, Warszawa
 (540) ZROLUJ SŁOŃCE WYROLUJ KOMARA



(531) 3.13.2, 3.13.7, 1.3.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 06, 19, 35

(210) **388920** (220) 2011 08 10
 (731) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN
 SPÓŁKA AKCYJNA, Płock
 (540) POCZUJ CHEMIĘ



(531) 19.11.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **388921** (220) 2011 08 10
 (731) GOMUŁKA KACPER INDYWIDUALNA PRAKTYKA
 LEKARSKA, Wejherowo
 (540) uśmiech na okrągło



(531) 5.5.19, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 40, 41, 42

(210) **388922** (220) 2011 08 10
 (731) KAPRYS-MET MARIA GNIADEK, JACEK GNIADEK
 SPÓŁKA JAWNA, Rzeszotary
 (540) GJM



(531) 26.7.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 06, 20

(210) **388923** (220) 2011 08 10
 (731) BIELENDĄ KOSMETYKI NATURALNE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SP. KOMANDYTOWA, Kraków
 (540) BIELENDĄ DR NATURA
 (511) 03, 05

(210) **388924** (220) 2011 08 10
 (731) CYMERMAN DANUTA TYLKO ONA, Warszawa
 (540) Herm's bridal



(531) 4.1.2, 27.5.1
 (511) 25, 35

(210) **388925** (220) 2011 08 10
 (731) CYMERMAN DANUTA TYLKO ONA, Warszawa
 (540) Archie Bijoux



(531) 27.5.1
 (511) 14, 35

(210) **388926** (220) 2011 08 10
 (731) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, US

(540) BIZON
(511) 05

(210) **388927** (220) 2011 08 10
(731) SIL-PRO BLOCZKI SILIKATOWE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oława
(540) SIL-PRO Bloczki Silikatowe



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19

(210) **388928** (220) 2011 08 10
(731) SPÓŁDZIELNIA OBROTU TOWAROWEGO PRZEMYSŁU
MLECZARSKIEGO, Białystok
(540) SOT



(531) 3.4.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **388929** (220) 2011 08 10
(731) SIL-PRO BLOCZKI SILIKATOWE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Godzikowice
(540) SIL-PRO
(511) 19

(210) **388930** (220) 2011 08 10
(731) SPÓŁDZIELNIA OBROTU TOWAROWEGO PRZEMYSŁU
MLECZARSKIEGO, Białystok
(540) SOT MLECZNA RODZINA



(531) 3.4.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **388931** (220) 2011 08 10
(731) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, US
(540) GLYPHOMAX
(511) 05

(210) **388932** (220) 2011 08 10
(731) Dow AgroSciences LLC, Indianapolis, US
(540) HOPPER
(511) 05

(210) **388933** (220) 2011 08 10
(731) CAPITAL PARK GDAŃSK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Neptun House since 1875



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 43

(210) **388934** (220) 2011 08 10
(731) Käserei Loose GmbH & Co. KG, Leppersdorf, DE
(540) Quäse
(511) 29, 30, 32

(210) **388935** (220) 2011 08 11
(731) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION
Delaware Corporation, Foster City, US
(540)



(531) 24.15.2
(511) 36

(210) **388936** (220) 2011 08 10
(731) PODKÓWKA IWONA, Łódź
(540) Rajskie Jadło



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.7
(511) 35, 43

(210) **388937** (220) 2011 08 10
(731) PLATINUM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mikołów
(540) aleSoczewki.com



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

(210) **388938** (220) 2011 08 10
(731) ZRE GDAŃSK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) ZRE ZRE GDAŃSK



(531) 26.11.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 09, 11, 37, 42

- (210) **388939** (220) 2011 08 10
 (731) ZRE GDAŃSK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) ZRE GDAŃSK



- (531) 26.2.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 07, 37

- (210) **388940** (220) 2011 08 10
 (731) ZRE GDAŃSK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) ZAKŁAD REMONTOWY ENERGETYKI GDAŃSK
 (511) 06, 07, 37

- (210) **388941** (220) 2011 08 11
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) RAVENTON

**RAVENTON
PABEHTOH**

- (531) 27.5.1, 28.5.0
 (511) 05

- (210) **388942** (220) 2011 08 11
 (731) TVN SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) x-news



- (531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

- (210) **388943** (220) 2011 08 11
 (731) GAŁKOWSKA-BŁĄDEK MAŁGORZATA TANGRAM,
 Puszczykowo
 (540) feng shui bez magii i zabobonów
 (511) 41, 42, 44

- (210) **388944** (220) 2011 08 11
 (731) KULTYS JOLANTA, Borówiec
 (540) Cremissima
 (511) 07, 08, 19, 21, 22, 29, 30, 32

- (210) **388945** (220) 2011 08 11
 (731) BIOVICO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
 (540) Insea 3D
 (511) 05

- (210) **388946** (220) 2011 08 11
 (731) IRM HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) TRATTORIA VA BENE
 (511) 43

- (210) **388947** (220) 2011 08 11
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
 -USŁUGOWE FENETRA BOGUSŁAW I MAREK
 KOZUBAL SPÓŁKA JAWNA, Mrowla
 (540) Smaki wiejskiego stołu

Smaki wiejskiego stołu

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

- (210) **388948** (220) 2011 08 11
 (731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) APTEONATURA

APTEONATURA

- (531) 27.5.1
 (511) 03, 05, 30, 35

- (210) **388949** (220) 2011 08 11
 (731) ROBOD SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) ROBOD TEXTILES

ROBOD TEXTILES

- (531) 27.5.1
 (511) 09, 24, 25

- (210) **388950** (220) 2011 08 11
 (731) FUNDACJA KOCIA MAMA, Łódź
 (540) FUNDACJA IZY MILIŃSKIEJ KOCIA MAMA
 www.kociamama.pl



- (531) 3.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 41, 45

- (210) **388951** (220) 2011 08 11
 (731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec
 (540) SIMONE
 (511) 03, 21

- (210) **388952** (220) 2011 08 11
 (731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec
 (540) SATINELLE
 (511) 03, 05

(210) **388953** (220) 2011 08 11
 (731) ROBOD SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) ROBOD TEXTILES
 (511) 09, 24, 25

(210) **388954** (220) 2011 08 11
 (731) ROBOD SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) MEGACHRON

MEGACHRON

(531) 27.5.1
 (511) 09, 25, 35

(210) **388955** (220) 2011 08 11
 (731) FEDERACJA STOWARZYSZEŃ AMAZONKI, Poznań
 (540)



(531) 9.1.10, 29.1.1
 (511) 03, 06, 09, 14, 16, 18, 21, 25, 28, 35, 41

(210) **388956** (220) 2011 08 11
 (731) ROBOD SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) MEGACHRON
 (511) 09, 25, 35

(210) **388957** (220) 2011 08 11
 (731) ROBOD SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) MULTICHRON
 (511) 09, 25, 35

(210) **388958** (220) 2011 08 11
 (731) ROBOD SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) MULTICHRON

MULTICHRON

(531) 27.5.1
 (511) 09, 25, 35

(210) **388960** (220) 2011 08 11
 (731) AXPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
 (540) „voskol”
 (511) 05

(210) **388961** (220) 2011 08 11
 (731) BIOPOINT M. JANKOWSKI M. NIEWIADOMSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Stawiguda
 (540) COCCILIN
 (511) 05, 31, 35

(210) **388962** (220) 2011 08 11
 (731) DERDA MACIEJ-EVELYN CAFE, Kraków

(540) EVELYN CAFE



(531) 26.1.2, 2.3.1, 11.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 35, 43

(210) **388963** (220) 2011 08 11
 (731) OSTROWSKI WITOLD, Krosno
 (540) BOGUSŁAWA NYKIEL-OSTROWSKA
 (511) 36

(210) **388965** (220) 2011 08 11
 (731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) lactosept
 (511) 03, 05, 35

(210) **388966** (220) 2011 08 11
 (731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) septolac
 (511) 03, 05, 35

(210) **388967** (220) 2011 08 11
 (731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) lactoangin
 (511) 03, 05, 35

(210) **388968** (220) 2011 08 11
 (731) BRE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BRE BRE BANK SA PRIVATE BANKING & WEALTH
 MANAGEMENT



BRE BANK SA
 PRIVATE BANKING & WEALTH MANAGEMENT

(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 36

(210) **388969** (220) 2011 08 11
 (731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) milispray
 (511) 03, 05, 35

(210) **388970** (220) 2011 08 11
 (731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) streptolac
 (511) 03, 05, 35

(210) **388971** (220) 2011 08 11
 (731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) orosept
 (511) 03, 05, 35

(210) **388972** (220) 2011 08 11
 (731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) milisept
 (511) 03, 05, 35

(210) **388973** (220) 2011 08 11
 (731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) l-sept
 (511) 03, 05, 35

(210) **388974** (220) 2011 08 11
 (731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) lactospray
 (511) 03, 05, 35

(210) **388975** (220) 2011 08 11
 (731) PANEK MACIEJ, Lubin
 (540) ANGEL salony fryzjerskie



(531) 3.7.17, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 42, 44

(210) **388976** (220) 2011 08 11
 (731) CYKORIA SPÓŁKA AKCYJNA, Wierchosławice
 (540) CYKORIA SPÓŁKA AKCYJNA 1880



(531) 26.1.2, 26.4.2, 5.9.12, 27.5.1, 29.1.12, 27.7.1
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **388977** (220) 2011 08 11
 (731) CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW JEDNOŚĆ,
 Grójec
 (540) Triole



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **388978** (220) 2011 08 11
 (731) LEROY-MERLIN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KLUB PRO Leroy Merlin dla Profesjonalistów
 (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) **388979** (220) 2011 08 11
 (731) LEROY-MERLIN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KLUB PRO

KLUB PRO

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15,
 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30,
 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **388980** (220) 2011 08 11
 (731) PREMIUM DISTRIBUTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
 (540) DEVIL
 (511) 32

(210) **388981** (220) 2011 08 11
 (731) PREMIUM DISTRIBUTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
 (540) Devil energy drink



(531) 1.15.5, 4.1.4, 4.1.5, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **388982** (220) 2011 08 11
 (731) MGF INNOWACJE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) Opinie-Turystyczne.pl



(531) 1.3.19, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 38, 39

(210) **388983** (220) 2011 08 11
 (731) KUJAWSKI KRZYSZTOF, MACIEJEWSKI MATEUSZ,
 PIOTROWSKI WOJCIECH, WOJSA JAROSŁAW,
 RYSZ JACEK CENTRUM MEDYCZNE ENAMED
 SPÓŁKA CYWILNA, Łódź

(540) enamed CENTRUM MEDYCZNE



(531) 26.11.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 44

(210) **388984** (220) 2011 08 11
 (731) FRONC RADOŚLAW JÓZEF TARGET SERVICE, Kraków
 (540) GOSPODA LUDOWA

GOSPODA LUDOWA

(531) 27.5.1

(511) 16, 35, 38, 43

(210) **388985** (220) 2011 08 11
 (731) FRONC RADOŚLAW JÓZEF TARGET SERVICE, Kraków
 (540) kogel mogel



(531) 2.1.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 43

(210) **388986** (220) 2011 08 11
 (731) FRONC RADOŚLAW JÓZEF TARGET SERVICE, Kraków
 (540) kogel mogel
 (511) 16, 35, 38, 43

(210) **388987** (220) 2011 08 11
 (731) FRONC RADOŚLAW JÓZEF TARGET SERVICE, Kraków
 (540) Bania GOSPODA LUDOWA NR 1



(531) 2.1.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 38, 43

(210) **388988** (220) 2011 08 11
 (731) NADZIEJA UBEZPIECZENIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) klub nadzieja



(531) 5.3.11, 5.5.19, 27.5.1

(511) 35, 36, 38

(210) **388989** (220) 2011 08 11
 (731) NADZIEJA UBEZPIECZENIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) ANULA



(531) 15.7.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 35, 36, 38

(210) **388990** (220) 2011 08 11
 (731) KRAS TOMASZ, Kraków
 (540) KWARCStone

KWARCStone

(531) 27.5.1

(511) 19, 20, 35, 37, 40, 45

(210) **388991** (220) 2011 08 11
 (731) DYSPUT-GOŁAWSKA LARYSA, Warszawa
 (540) ECO garden organic cosmetics



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 05

(210) **388992** (220) 2011 08 11
 (731) GADZAŁA IWONA GRAŻYNA, Warszawa
 (540) FIRMA USŁUGOWO-SPRZĄTAJĄCA GLOSS
 (511) 37

(210) **388993** (220) 2011 08 11
 (731) ROGACEWICZ KATARZYNA, STAWARZ-KAMIŃSKA
 KATARZYNA ŁYZECZKA SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) MINISTERSTWO KAWY
 (511) 35, 43

(210) **388994** (220) 2011 08 11
 (731) POLISIEWICZ ALEKSANDRA, Warszawa
 (540) WARTOPIA
 (511) 41

(210) **388995** (220) 2011 08 12
 (731) SZYMAŃSKI JAN, Warszawa
 (540) Aspiracje Ogrodowe
 (511) 44

(210) **388996** (220) 2011 08 12
 (731) WAWEL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) Michałki miodowe
(511) 30, 35

(210) **388997** (220) 2011 08 12
(731) WAWEL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Michałki pistacjowe
(511) 30, 35

(210) **388998** (220) 2011 08 12
(731) WAWEL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Michałki bakaliowe
(511) 30, 35

(210) **388999** (220) 2011 08 12
(731) WAWEL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Michałki karmelowe
(511) 30, 35

(210) **389000** (220) 2011 08 12
(731) SAKO-EXPO TECHTEXTILPLAST HENRYK SAKOWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Aleksandria
(540) FOL-TEX

FOL-TEX

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 17, 22, 24

(210) **389001** (220) 2011 08 12
(731) WAWEL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Michałki orzechowe
(511) 30, 35

(210) **389002** (220) 2011 08 12
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) NEOMAG-duża dawka magnezu i składniki
dostosowane do konkretnych potrzeb.
Neomag-więcej niż magnez
(511) 03, 05, 44

(210) **389003** (220) 2011 08 12
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO SIMET SPÓŁKA AKCYJNA,
Jelenia Góra
(540) SIMET

SIMET

(531) 24.15.1, 24.15.17, 27.5.1, 29.1.4
(511) 17, 37, 39, 40, 44

(210) **389004** (220) 2011 08 12
(731) TACTICA PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(540) EUCALIMAX
(511) 03, 05, 10

(210) **389005** (220) 2011 08 12
(731) MAYLAND REAL ESTATE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CENTRUM HANDLOWE URSA MAJOR
(511) 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **389006** (220) 2011 08 12
(731) MAYLAND REAL ESTATE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Ursa Major Centrum handlowe



(531) 1.11.1, 1.11.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **389007** (220) 2011 08 12
(731) LEARNETIC SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) LEARNETIC
(511) 09, 35, 41, 42

(210) **389008** (220) 2011 08 12
(731) BOJAN IRENA FHU JBTUNING, Kęty
(540) Jbtuning www.jbtuning.pl



(531) 1.7.6, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 12, 37

(210) **389009** (220) 2011 08 12
(731) EVELINE COSMETICS DYSTYBUCJA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lesznowola
(540) LACTADIC
(511) 03, 05, 44

(210) **389010** (220) 2011 08 12
(731) RZANIAK JERZY PROFISOFT CENTRUM
OPROGRAMOWANIA, Poznań
(540) Pr net Produkcja.net



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13, 26.4.9
(511) 09

(210) **389011** (220) 2011 08 12
(731) MOŻEJEWSKI MACIEJ, Szczecin
(540) bezpieczne wakacje
(511) 06, 09, 16, 20, 21, 28, 35, 36

(210) **389012** (220) 2011 08 12
 (731) PODHALAŃSKIE CENTRUM DYSTRYBUCJI SALAMI
 KAZIMIERZ STOLARCZYK, ANNA STOLARCZYK,
 JANINA STOLARCZYK SPÓŁKA JAWNA, Nowy Targ
 (540) zbójnicka
 (511) 29

(210) **389013** (220) 2011 08 12
 (731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lesznowola
 (540) LACTACURE
 (511) 03, 05, 44

(210) **389014** (220) 2011 08 12
 (731) TTD International Pty Ltd., Sydney, AU
 (540) BIO LIFE AUSTRALIA
 (511) 03, 10, 11, 21, 44

(210) **389015** (220) 2011 08 12
 (731) PODHALAŃSKIE CENTRUM DYSTRYBUCJI SALAMI
 KAZIMIERZ STOLARCZYK, ANNA STOLARCZYK,
 JANINA STOLARCZYK SPÓŁKA JAWNA, Nowy Targ
 (540) nadzwyczajna
 (511) 29

(210) **389016** (220) 2011 08 12
 (731) ENEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540)



(531) 2.9.14, 2.9.17, 5.1.3, 29.1.12
 (511) 35, 39, 40, 41, 42

(210) **389017** (220) 2011 08 12
 (731) ENEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) W KONTAKCIE Z NATURĄ
 (511) 35, 39, 40, 41, 42

(210) **389018** (220) 2011 08 12
 (731) MOŻEJEWSKI MACIEJ, Szczecin
 (540) bezpieczne ferie
 (511) 06, 09, 16, 20, 21, 28, 35, 36

(210) **389019** (220) 2011 08 12
 (731) P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PLAY24



(531) 26.1.1, 26.1.17, 26.4.2, 26.4.10, 26.4.17, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **389020** (220) 2011 08 12
 (731) SOWIŃSKI ROBERT SOR-MAN, Grabina

(540) alter edukacja



(531) 3.13.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 28, 35, 41

(210) **389021** (220) 2011 08 12
 (731) P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PLAY24



(531) 26.1.1, 26.1.17, 27.5.1, 29.1.5
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **389022** (220) 2011 08 12
 (731) LEARNETIC SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) Learnetic Everyone learns differently



(531) 26.13.25, 26.4.1, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 41, 42

(210) **389023** (220) 2011 08 12
 (731) P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Play24
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **389024** (220) 2011 08 12
 (731) P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) 4G

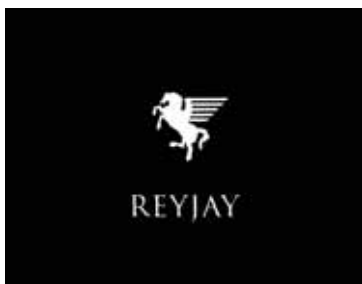


(531) 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 27.5.21, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **389025** (220) 2011 08 12
 (310) 837388 (320) 2011 02 17 (330) NZ
 (731) Google Inc., Mountain View, US
 (540) GOOGLE ONE PASS
 (511) 35, 36, 42

(210) **389026** (220) 2011 08 12
 (731) JFP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) REYJAY



(531) 4.3.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **389027** (220) 2011 08 12
(731) SCANMED MULTIMEDIS SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) AKAMEDIK



(531) 24.13.1, 24.13.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 44

(210) **389028** (220) 2011 08 12
(731) ZAKŁADY SPRZĘTU MECHANICZNEGO URSUS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chełmno
(540) URSUS CHEŁMNO



(531) 26.1.1, 26.1.10, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 12, 40

(210) **389029** (220) 2011 08 12
(731) SARNA ZDZISŁAW, Kraków
(540) KompaniaFinansowa.pl



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

(210) **389030** (220) 2011 08 12
(731) Frito-Lay Trading Company (Poland) GmbH,
Berno, CH
(540) PIECUSZKI
(511) 29

(210) **389031** (220) 2011 08 12
(731) THC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Gdańsk
(540) thc



(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 07, 08, 09, 17, 35

(210) **389032** (220) 2011 08 12
(731) KORCZAK JAKUB, Warszawa
(540) food for friends



(531) 11.3.18, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25, 35, 41, 43

(210) **389033** (220) 2011 08 12
(731) AstraZeneca UK Limited, Londyn, GB
(540) MONTEVIVE
(511) 05

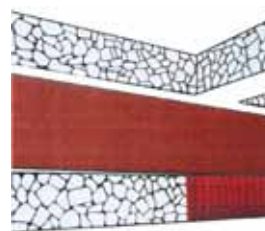
(210) **389034** (220) 2011 08 12
(731) AstraZeneca UK Limited, Londyn, GB
(540) PULMOTRIEN
(511) 05

(210) **389035** (220) 2011 08 12
(731) PACOCHA MAREK, Warszawa
(540) HANDMAN



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 39

(210) **389036** (220) 2011 08 12
(731) TUSZYŃSKI MICHAŁ SUN PIZZA, Rzeszów
(540)



(531) 7.1.25, 7.3.4, 7.3.9, 7.15.1, 7.15.5, 7.15.9, 7.15.20,
7.15.22, 29.1.14
(511) 43

(210) **389037** (220) 2011 08 12
(731) RYBICKI ZENON MELBEST, Szczecin
(540) MELBEST
(511) 20, 42

(210) **389038** (220) 2011 08 12
(731) WIECZOREK MARIOLA KOSMETOLOG GABINET
KOSMETYCZNY MAGNIFIQUE, Ostrzeszów
(540) magnifique
(511) 44

- (210) **389039** (220) 2011 08 12
 (731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
 W PIĄTNICY, Piątnica
 (540) PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy
 naturalny



- (531) 5.3.11, 5.3.14, 6.7.8, 6.7.25, 6.19.16, 7.1.19, 7.1.9, 26.1.2,
 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **389040** (220) 2011 08 12
 (731) FORSPA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) FORSKIN
 (511) 03, 16, 35

- (210) **389041** (220) 2011 08 12
 (731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
 W PIĄTNICY, Piątnica
 (540) PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy
 naturalny



- (531) 5.3.11, 5.3.14, 6.7.8, 6.19.16, 6.7.25, 7.1.19, 7.1.9, 19.3.1,
 19.3.3, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **389042** (220) 2011 08 12
 (731) FORSPA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) forSkin INSTYTUTY ESTETYCZNE

for kin
 INSTYTUTY - ESTETYCZNE

- (531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 26.1.1
 (511) 03, 35, 44

- (210) **389043** (220) 2011 08 12
 (731) CANPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

- (540) KUBEK LOVI 360°
 (511) 21

- (210) **389044** (220) 2011 08 14
 (731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) ŚWIAT CUDÓW
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **389045** (220) 2011 08 14
 (731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) CUDA ŚWIATA
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **389046** (220) 2011 08 15
 (731) KOWALCZYK MONIKA, Nowa Iwiczna
 (540)



- (531) 1.15.5, 5.3.11, 29.1.12
 (511) 16, 35, 36, 41, 42, 45

- (210) **389047** (220) 2011 08 13
 (731) SKOWROŃSKA MAGDALENA THAI HEAVEN, Radom
 (540) THAI HEAVEN massage



- (531) 5.3.11, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 04, 35, 41, 44

- (210) **389048** (220) 2011 08 16
 (731) CHEMICZNO-FARMACEUTYCZNA SPÓŁDZIELNIA
 PRACY ESPEFA, Kraków
 (540) DIOS
 (511) 05

- (210) **389049** (220) 2011 08 16
 (731) DUK JANUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO
 HANDLOWO USŁUGOWE DJUK, Łódź
 (540) DJUK



- (531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25

- (210) **389050** (220) 2011 08 16
 (731) LUDŹMIERSKA B., FILIPOWICZ B.
 NIERUCHOMOŚCI M2, Kraków

(540) NIERUCHOMOŚCI M2



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 35, 36

(210) **389051** (220) 2011 08 16
 (731) K-FLEX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(540) K-FLEX TWIN SOLAR

(511) 17

(210) **389052** (220) 2011 08 16
 (731) K-FLEX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(540) K-FLEX ST AL CLAD

(511) 17

(210) **389053** (220) 2011 08 16
 (731) K-FLEX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(540) K-FLEX

(511) 17

(210) **389054** (220) 2011 08 16
 (731) K-FLEX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(540) K-FONIK

(511) 17

(210) **389055** (220) 2011 08 16
 (731) TRAVELPLANET.PL SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) travelactive
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **389056** (220) 2011 08 16
 (731) KRZYSZTOF FIRYSIUK, ANNA FIRYSIUK, KRYSMARK
 SPÓŁKA JAWNA, Lublin

(540) KRYSMARK

(511) 06, 19, 37, 39, 42

(210) **389057** (220) 2011 08 16
 (731) LABUDA WIESŁAW, Wejherowo
 (540) LENAP HALE



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 41, 42, 43

(210) **389058** (220) 2011 08 16
 (731) LABUDA ALICJA, Wejherowo Gowino

(540) LENAP HALE LH



(531) 7.1.8, 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 41, 42, 43

(210) **389059** (220) 2011 08 16
 (731) ŚLIWIŃSKI EDWARD EDPOL FIRMA HANDLOWO
 USŁUGOWA, Leszno
 (540) RAINBOX



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 37, 40

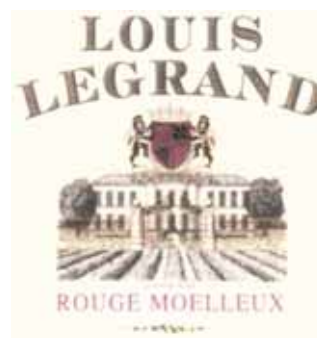
(210) **389060** (220) 2011 08 16
 (731) ŚLIWIŃSKI EDWARD EDPOL FIRMA HANDLOWO
 USŁUGOWA, Leszno
 (540) RAINBOX SYSTEM PRISM H2O FOR LIVE REVERSE
 OSMOSIS



(531) 1.15.15, 26.4.2, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 35, 37, 40

(210) **389061** (220) 2011 08 16
 (731) BWS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zaczernie
 (540) LOUIS LEGRAND ROUGE MOELLEUX



(531) 6.19.1, 7.1.8, 3.1.1, 3.1.2, 24.1.3, 24.9.2, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 33

(210) **389062** (220) 2011 08 16
 (731) RAŻNIEWSKA ZUZANA POMORSKIE CENTRUM
 PROMOCJI ZDROWIA DANMED, Gdańsk
 (540) DANMED



(531) 25.5.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 29, 35

- (210) **389063** (220) 2011 08 16
 (731) KOŁAKOWSKI ARTUR, Warszawa
 (540) POZA SCHEMATAMI



- (531) 26.1.1, 26.4.1, 26.4.9, 25.7.1, 25.7.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 41, 44

- (210) **389064** (220) 2011 08 16
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO GÓRNICZE SILESIA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Czechowice-Dziedzice
 (540) NEWSILESIA
 (511) 16

- (210) **389065** (220) 2011 08 16
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO GÓRNICZE SILESIA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Czechowice-Dziedzice
 (540) NEWSilesia

NEWSilesia

- (531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 16

- (210) **389066** (220) 2011 08 16
 (731) PPG DECO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) colour factory
 (511) 02, 19, 35

- (210) **389067** (220) 2011 08 16
 (731) TITAN SPOL. S R.O., Praha 3 - Žižkov, CZ
 (540) STRT

STREET

- (531) 27.5.1, 26.11.3, 27.5.22
 (511) 14

- (210) **389068** (220) 2011 08 16
 (731) TITAN SPOL. S R.O., Praha 3 - Žižkov, CZ
 (540) SCREAM

SCREAM

- (531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 14

- (210) **389069** (220) 2011 08 16
 (731) PPG DECO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) fabryka kolorów
 (511) 02, 19, 35

- (210) **389070** (220) 2011 08 16
 (731) TITAN SPOL. S R.O., Praha 3 - Žižkov, CZ
 (540) BT BENTIME



- (531) 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1
 (511) 14

- (210) **389071** (220) 2011 08 16
 (731) SMOŁKA ROMUALD, Ruda Śląska
 (540) GB GUSTAV BECKER



- (531) 24.9.1, 18.4.1, 18.4.2, 27.5.1
 (511) 14, 17

- (210) **389072** (220) 2011 08 16
 (731) BAKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Formuła Zrównoważonego Rozwoju omega3
 wapń wit. D



- (531) 1.15.9, 2.5.2, 13.1.17, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 30

- (210) **389073** (220) 2011 08 16
 (731) RADIO PIN SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Strefa Luksusu
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

- (210) **389074** (220) 2011 08 16
 (731) TDJ SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) TDJ TDJ



- (531) 26.1.1, 26.1.18, 25.5.1, 26.11.1, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36

- (210) **389075** (220) 2011 08 16
 (731) ALUPROF SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

(540) ALUPROF
(511) 06, 07, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **389076** (220) 2011 08 16
(731) TDJ SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) TDJ TDJ



(531) 26.1.1, 26.1.18, 25.5.1, 26.11.1, 26.11.7, 27.5.1
(511) 35, 36

(210) **389077** (220) 2011 08 16
(731) ALUPROF SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540) ALUPROF



(531) 26.11.3, 26.11.6, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 07, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **389078** (220) 2011 08 16
(731) ALUPROF SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540) ALUPROF



(531) 26.11.3, 26.11.6, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 07, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **389079** (220) 2011 08 16
(731) ALUPROF SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540)



(531) 26.11.3, 26.11.6, 26.11.12, 29.1.13
(511) 06, 07, 19, 35, 36, 37, 39, 40, 42

(210) **389080** (220) 2011 08 16
(731) STOWARZYSZENIE PRODUCENTÓW POLISTYRENU
EKSTRUOWANEGO EXIBA, Warszawa
(540) eXiba



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 17, 19, 37, 41, 42

(210) **389081** (220) 2011 08 16
(731) RELPOL SPÓŁKA AKCYJNA, Żary

(540) relpol



(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 09, 17, 35, 37, 39, 40, 42

(210) **389082** (220) 2011 08 16
(731) CIEŚLA MATEUSZ, Osolin
(540) DZIECKO W AUCIE
(511) 12, 16

(210) **389083** (220) 2011 08 16
(731) KOWALCZYK ARTUR ARTWEB-MEDIA, Wrocław
(540) Artweb Media
(511) 35

(210) **389084** (220) 2011 08 16
(731) KOWALCZYK ARTUR ARTWEB-MEDIA, Wrocław
(540) fligo
(511) 09, 39

(210) **389085** (220) 2011 08 16
(731) KRASKA MARCIN INFIDE, Poznań
(540) zagrazemna.pl ZAGRAJ ze Mną



(531) 21.3.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41, 42

(210) **389086** (220) 2011 08 16
(731) ŚLEDZIKOWSKI ADAM MERIXSTUDIO, Luboń
(540) m



(531) 26.4.3, 26.4.18, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.12
(511) 35, 42

(210) **389087** (220) 2011 08 16
(731) ŚLEDZIKOWSKI ADAM MERIXSTUDIO, Luboń
(540) merixstudio



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

(210) **389088** (220) 2011 08 16
(731) ŚLEDZIKOWSKI ADAM MERIXSTUDIO, Luboń
(540) <p>Think.Create.Improve</p>

<p>Think.Create.Improve</p>

(531) 27.5.1
(511) 35, 42

(210) **389089** (220) 2011 08 16
(731) KRASKA MARCIN INFIDE, Poznań
(540) MK INFIDE



(531) 26.1.4, 27.5.1, 26.1.18, 29.1.13
(511) 35, 41, 42

(210) **389090** (220) 2011 08 16
(731) POLENDER MARIUSZ RESTAURACJA LA VITA, Gdynia
(540) pol.LA VITA



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1
(511) 43

(210) **389091** (220) 2011 08 16
(731) NIEDŹWIECKI PIOTR EURO LEX-DOCHODZENIA
ODSZKODOWAŃ & POMOC POSZKODOWANYM
W WYPADKACH DROGOWYCH, Tczew
(540) euro LEX DOCHODZENIE ODSZKODOWAŃ



(531) 26.4.9, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36

(210) **389092** (220) 2011 08 16
(731) NIEDŹWIECKI PIOTR EURO LEX-DOCHODZENIA
ODSZKODOWAŃ & POMOC POSZKODOWANYM
W WYPADKACH DROGOWYCH, Tczew
(540) EUROLEX
(511) 36

(210) **389093** (220) 2011 08 16
(731) DELFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gardna Wielka
(540) nordmedic



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 05, 44

(210) **389094** (220) 2011 08 16
(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNego GRO T J. GRO T
SPÓŁKA JAWNA, Rzgów
(540) GRO T



(531) 3.7.3, 5.11.11, 25.1.19, 26.1.2, 29.1.15
(511) 29

(210) **389095** (220) 2011 08 16
(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNego GRO T J. GRO T
SPÓŁKA JAWNA, Rzgów
(540) GRO T



(531) 3.7.3, 5.11.11, 25.1.19, 26.1.2, 29.1.15
(511) 29

(210) **389096** (220) 2011 08 16
(731) SWOJSKI SMAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) SWOJSKI SMAK



(531) 1.15.11, 11.3.20, 26.4.2, 27.5.1
(511) 41, 43

(210) **389097** (220) 2011 08 16
(731) O2 FITNESS CLUB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) O2 Fitness Club



(531) 2.1.25, 27.3.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 41, 43

(210) **389098** (220) 2011 08 16
(731) MOKWA ARTUR MAŁA GASTRONOMIA, Gdynia
(540) SŁODKA DZIUPŁA



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 35, 43

(210) **389099** (220) 2011 08 16
(731) KOWAL JÓZEF-TROPICALNA WYSPA SOPOCKIE
KONSORCJUM GASTRONOMICZNE, Sopot
(540) tropikalna WYSPA



(531) 1.3.1, 5.1.3, 5.1.12, 6.3.1, 6.3.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 39, 41, 43

(210) **389100** (220) 2011 08 16
(731) EXTOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) superKSIEGOWA.pl



(531) 2.9.4, 26.1.2, 26.1.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36

(210) **389101** (220) 2011 08 16
(731) GROBSOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pruszków
(540) FIT & FUN



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

(210) **389102** (220) 2011 08 16
(731) HUTA SZKŁA GLOSS GLONEK-BUSZ SPÓŁKA JAWNA,
Poniec
(540) GLOSS HUTA SZKŁA



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 19, 21, 35

(210) **389103** (220) 2011 08 16
(731) GROBSOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pruszków
(540) FIT & FUN



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32

(210) **389104** (220) 2011 08 16
(731) GROBSOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pruszków
(540) FIT & FUN



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

(210) **389105** (220) 2011 08 16
(731) GROBSOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pruszków

(540) FIR & FUN



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32

(210) **389106** (220) 2011 08 16
(731) ZAKŁADY SPRZĘTU MECHANICZNEGO URSUS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chełmno
(540) ZSM URSUS CHEŁMNO



(531) 1.15.9, 18.4.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 12, 40

(210) **389107** (220) 2011 08 16
(731) ACCELERATED LEARNING SYSTEMS POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540)



(531) 1.15.1, 1.3.19, 3.13.1, 3.9.1, 3.7.21, 5.3.6, 5.3.4, 29.1.15
(511) 41

(210) **389108** (220) 2011 08 16
(731) STYLE COMM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Style247.pl



(531) 16.3.17, 25.1.19, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 42

(210) **389109** (220) 2011 08 16
(731) ACCELERATED LEARNING SYSTEMS POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) METODA COLINA ROSE



(531) 1.15.1, 1.3.19, 3.13.1, 3.9.1, 3.7.21, 5.3.6, 5.3.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41

(210) **389110** (220) 2011 08 17
(731) BC&O POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kielce
(540)



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37, 39, 41

(210) **389111** (220) 2011 08 16
(731) ACCELERATED LEARNING SYSTEMS POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Metoda Colina Rose
(511) 41

(210) **389112** (220) 2011 08 17
(731) CZYSTO.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540)



(531) 26.1.1, 26.1.6
(511) 03, 35, 37

(210) **389113** (220) 2011 08 16
(731) ZAŁUPSKI ROBERT PROMO EXPO, Katowice
(540) SQANDAL
(511) 41, 43

(210) **389114** (220) 2011 08 16
(731) ACCELERATED LEARNING SYSTEMS POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Szybki Angielski
(511) 41

(210) **389115** (220) 2011 08 16
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG WODNYCH
I SANITARNYCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowogard
(540) PUWiS



(531) 1.15.15, 1.7.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 09, 11, 35, 37, 39, 40

(210) **389116** (220) 2011 08 16
(731) WISTERIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) sushisquare



(531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **389117** (220) 2011 08 17
(731) BC&O POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kielce
(540) BC&O Polska



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 36, 37, 39, 41

(210) **389118** (220) 2011 08 16
(731) CIESIELSKI MARCIN, Busko-Zdrój
(540) PICBURGER



(531) 8.1.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 43

(210) **389119** (220) 2011 08 17
(731) BC&O POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kielce
(540) BC&O
(511) 35, 36, 37, 39, 41

(210) **389120** (220) 2011 08 16
(731) LEŚNY PARK KULTURY I WYPOCZYNKU MYŚLĘCINEK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bydgoszcz
(540)



(531) 3.3.1, 7.1.8, 25.1.13
(511) 43

(210) **389121** (220) 2011 08 16
(731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
Wuhan, CN
(540) RGD Red



(531) 26.1.7, 26.1.1, 27.5.1, 28.3, 26.4.2, 29.1.15
(511) 34

(210) **389122** (220) 2011 08 16
(731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
Wuhan, CN
(540) RGD Red RED A secret recipe of quality tobaccos
ripened on the sunny plains of the Orient,
with a complete and unique taste.



(531) 26.1.7, 26.1.1, 27.5.1, 28.3, 26.4.2, 29.1.15
(511) 34

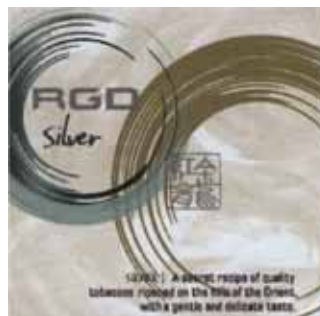
(210) **389123** (220) 2011 08 16
(731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
Wuhan, CN
(540) RGD Menthol



(531) 26.1.7, 26.1.1, 27.5.1, 28.3, 26.4.2, 29.1.15
(511) 34

(210) **389124** (220) 2011 08 16
(731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
Wuhan, CN

(540) RGD Silver SILVER A secret recipe of quality tobaccos
on the hills of the Orient, with a gentle and delicate
taste.



(531) 26.1.7, 26.1.1, 27.5.1, 28.3, 26.4.2, 29.1.15
(511) 34

(210) **389125** (220) 2011 08 16
(731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
Wuhan, CN
(540) RGD Silver



(531) 26.1.7, 26.1.1, 26.2.3, 28.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 34

(210) **389126** (220) 2011 08 16
(731) TIANCHANG CITY HUAYU ELECTRONICS CO., LTD.,
Anhui, CN
(540) HUAYU

HUAYU

(531) 27.5.1
(511) 09

(210) **389127** (220) 2011 08 16
(731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
Wuhan, CN
(540)



(531) 26.4.1, 28.3
(511) 34

- (210) **389128** (220) 2011 08 16
 (731) EUROPEAN FINANCIAL GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Warszawa
 (540) EFG European Financial Group



- (531) 5.1.5, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 16, 35, 36

- (210) **389129** (220) 2011 08 16
 (731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
 Wuhan, CN
 (540) RGD Blue



- (531) 26.1.7, 26.2.3, 26.1.1, 27.5.1, 28.3, 29.1.13, 26.4.1
 (511) 34

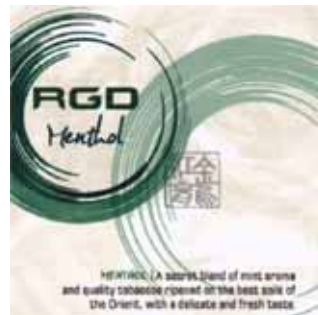
- (210) **389130** (220) 2011 08 16
 (731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
 Wuhan, CN
 (540) RGD Blue BLUE A secret recipe of quality tobaccos
 ripened under the sun of coastal Orient,
 with an ideal harmony and balance of taste.



- (531) 26.1.7, 26.2.3, 26.1.1, 27.5.1, 28.3, 29.1.13, 26.4.2
 (511) 34

- (210) **389131** (220) 2011 08 16
 (731) CHINA TOBACCO HUBEI INDUSTRIAL CO., LTD.,
 Wuhan, CN

- (540) RGD Menthol MENHOL A secret blend of mint aroma
 and quality tobaccos ripened on the best soils
 of the Orient, with a delicate and fresh taste.



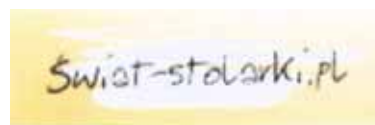
- (531) 26.1.7, 26.2.3, 26.1.1, 27.5.1, 28.3, 29.1.13, 26.4.2
 (511) 34

- (210) **389132** (220) 2011 08 17
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO JANUS SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) SYCONA OGNIEM



- (531) 1.15.5, 1.15.9, 27.5.1, 27.5.24, 29.1.15
 (511) 33

- (210) **389133** (220) 2011 08 17
 (731) PUDŁO KRZYSZTOF PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE PUDLEX,
 Toruń
 (540) Świat-stolarki.pl



- (531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

- (210) **389134** (220) 2011 08 17
 (731) LES BOULETS MENAGE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) La frite belge



(531) 8.7.8, 25.1.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 43

(210) **389135** (220) 2011 08 17
(731) BARTEX-BARTOL SPÓŁKA JAWNA, Paproć
(540) JOE POKER
(511) 33

(210) **389136** (220) 2011 08 17
(731) EDIBLE OILS LIMITED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szamotuły
(540) Jedyny OLEJ RZEPAKOWY Sekret smaku tkwi
w rzepaku!



(531) 2.3.1, 6.7.25, 6.19.1, 6.19.11, 25.5.25, 25.3.1, 26.4.2,
27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **389137** (220) 2011 08 17
(731) MERCO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk-Przeróbka
(540) MerCo



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 39, 40

(210) **389138** (220) 2011 08 17
(731) PIELA RADOŚLAW SYLVECO PIELA RADOŚLAW,
Stobierna
(540) ECOBETULA
(511) 03, 05

(210) **389139** (220) 2011 08 17
(731) SAMOCIAK PRZEMYSŁAW, Warszawa
(540) Scope SA
(511) 35, 41, 43

(210) **389140** (220) 2011 08 17
(731) DECO BRUK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) DecoBRUK



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 19

(210) **389141** (220) 2011 08 17
(731) WRONIECKI JACEK FIRMA HANDLOWA JAWRO,
Ostrzeszów
(540) Punkt widzenia



Punkt widzenia

(531) 2.1.1, 2.1.25, 4.5.21, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 35, 44

(210) **389142** (220) 2011 08 17
(731) HANBRIGHT SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) CIUF CIA
(511) 09, 38, 41

(210) **389143** (220) 2011 08 17
(731) POZNAŃSKIE ZAKŁADY ZIELARSKIE HERBAPOL
SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) Żurasol forte

Żurasol forte

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 30

(210) **389144** (220) 2011 08 17
(731) ARSO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LIBIDO

LIBIDO

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

(210) **389145** (220) 2011 08 17
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) BEROXXIDE
(511) 05

(210) **389146** (220) 2011 08 17
(731) AstraZeneca UK Limited, Londyn, GB
(540) FUGARDI
(511) 05

(210) **389147** (220) 2011 08 17
(731) AGROS NOVA BRANDS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Fortuna. Gwiazdorskie owoce w roli soku
(511) 32

(210) **389148** (220) 2011 08 17
(731) AGROS NOVA BRANDS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Fortuna. Super owoce w roli soku
(511) 32

(210) **389149** (220) 2011 08 17
 (731) AstraZeneca UK Limited, Londyn, GB
 (540) VALTAZO
 (511) 05

(210) **389150** (220) 2011 08 17
 (731) AstraZeneca UK Limited, Londyn, GB
 (540) OMLASO
 (511) 05

(210) **389151** (220) 2011 08 17
 (731) REDFORD & GRANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) REDFORD & GRANT
 (511) 03, 09, 14, 18, 25, 35, 40, 41, 43

(210) **389152** (220) 2011 08 17
 (731) WALORYSZAK MARCIN, Bełchatów
 (540) MAKAA



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 42

(210) **389153** (220) 2011 08 17
 (731) AGENCJA REKLAMOWA Q SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Young Creatives School

Young Creatives School

(531) 27.5.1
 (511) 41

(210) **389154** (220) 2011 08 17
 (731) SIENNA HOTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DOWNTOWN
 (511) 43

(210) **389155** (220) 2011 08 17
 (731) INSTYTUT PSYCHOSOMATYCZNY SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) AIRPORTS HOTELS SHUTTLE



AIRPORTS HOTELS
 SHUTTLE

(531) 3.7.17, 18.1.23, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 39

(210) **389156** (220) 2011 08 17
 (731) AGENCJA REKLAMOWA Q SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Q



(531) 27.5.1, 27.5.24
 (511) 35, 42

(210) **389157** (220) 2011 08 17
 (731) SIENNA HOTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DOWNTOWN restaurantandsteakhouse



(531) 6.7.4, 7.1.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 43

(210) **389158** (220) 2011 08 17
 (731) OZONO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jedlicze
 (540) OZONO



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 11, 20

(210) **389159** (220) 2011 08 17
 (731) AGENCJA REKLAMOWA Q SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Q Academy



(531) 26.4.1, 26.4.18, 26.4.24, 27.5.1, 27.5.24, 29.1.13
 (511) 41

(210) **389160** (220) 2011 08 17
 (731) GRUPA HRC SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) HRC
 (511) 35, 36, 41

(210) **389161** (220) 2011 08 17
 (731) NANO-TECH POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Józefów
 (540) nano-TECH



(531) 1.13.1, 1.13.15, 26.15.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 01, 05

(210) **389162** (220) 2011 08 17
(731) FORUM FILM POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NAJWSPANIALSZA ANIMACJA WSZECH CZASÓW
POWRACA W WERSJI ODNOWIONEJ CYFROWO.
(511) 41

(210) **389163** (220) 2011 08 17
(731) BANK HANDLOWY W WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) Utime

Utime

(531) 27.5.1, 27.5.24
(511) 09, 16, 35, 36, 38

(210) **389164** (220) 2011 08 17
(731) ANDRYCHOWSKA JOLANTA EXPRESS PLAN,
Warszawa
(540) ExpresSchool SZKOŁA JĘZYKOWA

ExpresSchool
SZKOŁA JĘZYKOWA

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 35, 41

(210) **389165** (220) 2011 08 17
(731) BANK HANDLOWY W WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) Utime

Utime

(531) 27.5.1
(511) 09, 16, 35, 36, 38

(210) **389166** (220) 2011 08 17
(731) BANK HANDLOWY W WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) ULTIME
(511) 09, 16, 35, 36, 38

(210) **389167** (220) 2011 08 18
(731) WÓJCICKI SŁAWOMIR BHO, Warszawa
(540) ZOO SHOP

ZOO SHOP

(531) 27.5.1, 27.5.24, 29.1.12
(511) 35, 44

(210) **389168** (220) 2011 08 18
(731) KARINA RADLIŃSKA-CICHY ELITARNE
TOWARZYSTWO AGENTÓW POŚREDNICTWA, Tarnów

(540) ETAP

ETAP

(531) 27.5.1, 27.5.24, 29.1.12
(511) 36

(210) **389169** (220) 2011 08 18
(731) JAKIE STUDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) JaKie Studia.PL



(531) 2.5.1, 2.5.3, 2.5.5, 27.5.1, 27.5.24, 29.1.15
(511) 35

(210) **389170** (220) 2011 08 18
(731) GALIŃSKA-MUSIOŁ IRENA, PIĄTYSZEK ANDRZEJ
WENA STUDIO TWÓRCZEJ EKSPRESJI SPÓŁKA
CYWILNA, Poznań
(540) TOTALNA BIOLOGIA

**TOTALNA
BIOLOGIA**

(531) 27.5.1, 29.1.7
(511) 35, 38, 41, 44

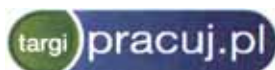
(210) **389171** (220) 2011 08 18
(731) BARTEŁAK ZDZISŁAW, BARTEŁAK HALINA, BARTEŁAK
FILIP, BARTEŁAK DOMINIK CONSONNI BARTEŁAK
SPÓŁKA CYWILNA, Kamyk
(540) FOLWARK KAMYK 1991 CONSONNI



(531) 7.1.19, 7.1.25, 7.3.1, 7.3.25, 3.7.6, 27.5.1, 27.7.1, 27.7.24
(511) 29, 30, 35, 43

(210) **389172** (220) 2011 08 18
(731) GRUPA PRACUJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Grupa Pracuj
(511) 35, 38, 41

- (210) **389173** (220) 2011 08 18
 (731) GRUPA PRACUJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) targi pracuj.pl



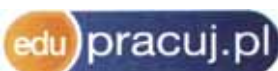
- (531) 25.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 26.1.24, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 38, 41

- (210) **389174** (220) 2011 08 18
 (731) GRUPA PRACUJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Grupa pracuj



- (531) 26.7.25, 27.5.1, 27.5.24, 29.1.15
 (511) 35, 38, 41

- (210) **389175** (220) 2011 08 18
 (731) GRUPA PRACUJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) edu pracuj.pl



- (531) 25.5.2, 26.1.1, 26.1.18, 26.1.24, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 38, 41

- (210) **389176** (220) 2011 08 18
 (731) GRUPA PRACUJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) pracuj.pl



- (531) 27.5.1, 27.5.24, 29.1.13
 (511) 35, 38, 41

- (210) **389177** (220) 2011 08 18
 (731) GURBISZ STANISŁAW, Tarnów
 (540) ENERJUICE
 (511) 32

- (210) **389178** (220) 2011 08 18
 (731) S-LAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mirków
 (540) ZUMA
 (511) 03, 05, 10

- (210) **389179** (220) 2011 08 18
 (731) WCISŁO JERZY ALEKSANDER, Łódź
 (540) HAMMONDMENTAL
 (511) 09, 41

- (210) **389180** (220) 2011 08 18
 (731) WYSZKOWSKI BARTŁOMIEJ JAWA, Nowa Iwiczna
 (540) SUPER KIBIC
 (511) 28

- (210) **389181** (220) 2011 08 18
 (731) NOWAKOWSKA MAŁGORZATA Z.P.H.U. MANLESS
 1995, Błonie
 (540) bez E Inspirowane Naturą



- (531) 5.1.3, 5.1.5, 5.1.16, 27.5.1, 5.3.20, 29.1.12
 (511) 05, 30

- (210) **389182** (220) 2011 08 18
 (731) WYSZKOWSKI BARTŁOMIEJ JAWA, Nowa Iwiczna
 (540) KACZUSZKI
 (511) 28

- (210) **389183** (220) 2011 08 18
 (731) TOMCZYK KRZYSZTOF, Bytom
 (540) 32 191-91 radio taxi MPT



- (531) 16.1.4, 16.1.11, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 39

- (210) **389184** (220) 2011 08 18
 (731) SPRING POINT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) touchBox



- (531) 27.5.1
 (511) 09

- (210) **389185** (220) 2011 08 18
 (310) CTM 009785866 (320) 2011 03 04 (330) EM
 (731) Regeneron Pharmaceuticals, Inc, New York, US
 (540) ARCALYST
 (511) 05

- (210) **389186** (220) 2011 08 18
 (731) The Gillette Company, Boston, US
 (540) ORANGE BURST
 (511) 03

- (210) **389187** (220) 2011 08 18
 (731) POLSKA TELEFONIA KOMÓRKOWA CENTERTEL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) EKSTRA SYGNAŁ
(511) 38

(210) **389188** (220) 2011 08 18
(731) EDENRED, Malakoff, FR
(540) Twój Benefit Klub by Edenred



(531) 26.15.1, 27.5.1, 27.5.24, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 36

(210) **389189** (220) 2011 08 18
(731) GRUDZIŃSKA-LIPOWSKA JOANNA PROJECT ART, Warszawa
(540) Project art



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 37, 42

(210) **389190** (220) 2011 08 18
(731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NURSEA OCHRONA WĄTROBY z fosfolipidami i L-asparaginanem L-ornityny



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 10, 30

(210) **389191** (220) 2011 08 18
(731) FUNDACJA WWF POLSKA, Warszawa
(540) S.O.S. DLA ŚWIATA



(531) 26.1.4, 1.17.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 22, 25, 35, 41

(210) **389192** (220) 2011 08 18
(731) IDEA BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Lion's Bank
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **389193** (220) 2011 08 18
(731) SEGER OZGA MIKUSZEWSKI SPÓŁKA JAWNA, Dębica

(540) SEGER
(511) 08, 35, 37, 42

(210) **389194** (220) 2011 08 18
(731) AMTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Schonów
(540) MOJE AUTO Mobiler LongLife



(531) 24.7.1, 25.7.1, 25.7.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 01

(210) **389195** (220) 2011 08 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) AQUARIUS



(531) 1.15.24, 26.11.3, 27.5.1
(511) 12

(210) **389196** (220) 2011 08 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) DREAMLINE



(531) 2.9.1, 26.4.4, 27.5.1, 27.5.24
(511) 12

(210) **389197** (220) 2011 08 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) exPanDer



(531) 27.5.1
(511) 12

(210) **389198** (220) 2011 08 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) Enzo



(531) 27.5.1
(511) 12

(210) **389199** (220) 2011 08 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(540) Magelan

Magelan(531) 27.5.1
(511) 12(210) **389200** (220) 2011 08 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) Fabio*Fabio*(531) 27.5.1
(511) 12(210) **389201** (220) 2011 08 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) Platon*Platon*(531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 27.5.1
(511) 12(210) **389202** (220) 2011 08 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) RaVell(531) 3.13.1, 27.5.1
(511) 12(210) **389203** (220) 2011 08 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) SOLARIS(531) 1.15.23, 26.11.1, 26.11.12, 26.11.25, 27.5.1
(511) 12(210) **389204** (220) 2011 08 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) Super Kid*Super Kid*(531) 27.5.1
(511) 12(210) **389205** (220) 2011 08 18
(731) FITNESS MŁYN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków
(540) MŁYN FITNESS garden spa(531) 27.5.1
(511) 41, 43, 44, 45(210) **389206** (220) 2011 08 18
(731) PHU STAZEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) STAZEN(531) 18.3.14, 18.3.17, 1.15.24, 26.11.3, 29.1.12
(511) 06, 12, 35, 37(210) **389207** (220) 2011 08 18
(731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
(540)(531) 1.15.9, 10.1.10, 10.1.18, 26.13.25
(511) 34(210) **389208** (220) 2011 08 18
(731) Almirall S.A., Barcelona, ES
(540) LIPODUALENZYM*LIPODUALENZYM*(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 01, 03(210) **389209** (220) 2011 08 19
(731) DRZEWIECKA-KRATERSKA MARTA, Warszawa
(540) Manicure express(531) 27.5.1, 27.5.24, 29.1.12
(511) 03, 05, 08, 41, 44(210) **389210** (220) 2011 08 19
(731) GÓRZYŃSKI ANDRZEJ P.H.U.P. MALEXIM, Warszawa

(540) SUPERFTAL
(511) 02

(210) **389211** (220) 2011 08 19
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO BADAŃ GEOFIZYCZNYCH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) PBG



(531) 1.17.1, 20.5.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 37, 42

(210) **389212** (220) 2011 08 19
(731) UTS MEDIA GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) POLSKA KSIĘGARNIA NARODOWA

POLSKA KSIĘGARNIA NARODOWA

(531) 27.5.1, 27.5.24, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **389213** (220) 2011 08 19
(731) CALL CENTER TOOLS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Call Center Tools



(531) 27.5.1, 27.5.24
(511) 35, 38, 42

(210) **389215** (220) 2011 08 19
(731) ZBAŃSKI KAMIL, Gdynia
(540) STEREOSTORE

STEREOSTORE

(531) 27.5.1
(511) 14, 18, 26

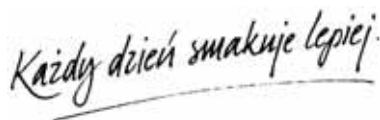
(210) **389216** (220) 2011 08 19
(731) ORTOLAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa
(540) O3DM



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 10, 35, 41

(210) **389217** (220) 2011 08 12
(731) ALMA MARKET SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) Każdy dzień smakuje lepiej.



(531) 27.5.1, 26.11.1, 26.11.5
(511) 35

(210) **389218** (220) 2011 08 12
(731) ALMA MARKET SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Każdy dzień smakuje lepiej.



(531) 26.11.1, 26.11.5, 27.5.1
(511) 35

(210) **389219** (220) 2011 08 19
(731) DOMOWE SANATORIUM-ZIMNOCH SPÓŁKA JAWNA,
Białystok
(540) www.DOMOWE SANATORIUM.pl



(531) 1.15.23, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.13
(511) 10, 21, 28

(210) **389220** (220) 2011 08 19
(731) RES POLONA WYDAWNICTWO EDUKACYJNE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) Matematyka - to lubię!
(511) 09, 16

(210) **389221** (220) 2011 08 19
(731) CYFROWY POLSAT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Internet LTE bo prędkość ma znaczenie
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **389222** (220) 2011 08 19
(731) WOŹNIAK MAGDALENA AGATA, Warszawa
(540) home made THE COOKING CONCEPT



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 41

(210) **389223** (220) 2011 08 19
(731) CYFROWY POLSAT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Cyfrowy Polsat, dostawca Internetu LTE do 100 Mb/s
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **389224** (220) 2011 08 19
(731) ESPN, Inc., Bristol, US
(540) X GAMES
(511) 25, 38, 41

(210) **389225** (220) 2011 08 19
(731) GARYCKA EWA UNIFLAM, Brzeznie
(540) uniflam



(531) 1.15.5, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13, 26.11.8
(511) 06, 16, 35

(210) **389226** (220) 2011 08 19
(731) GARYCKA EWA UNIFLAM, Brzeznie
(540) uniflam
(511) 06, 16, 35

(210) **389227** (220) 2011 08 19
(731) PLUS H2O DRINKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chociszew
(540) PEAR X CIDER



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **389228** (220) 2011 08 19
(731) PLUS H2O DRINKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chociszew
(540) X CIDER



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **389229** (220) 2011 08 19
(731) CYFROWY POLSAT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) @LTE



(531) 24.17.17, 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **389230** (220) 2011 08 19
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie
(540) A.D. 1891 SOPLICA SPIRYTUS NALEWKOWY



(531) 7.1.1, 7.1.8, 24.5.7, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **389231** (220) 2011 08 19
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie
(540) A.D. 1891 SOPLICA SZLACHETNA WÓDKA



(531) 7.1.1, 7.1.8, 24.5.7, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **389232** (220) 2011 08 19
(731) FERMY DROBIU WOŹNIAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żylice
(540) FERMY WOŹNIAK



(531) 26.2.7, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 29, 31

(210) **389233** (220) 2011 08 19
(731) EUROCHEM PODNIEŚIŃSCY, KOZŁOWSCY
SPÓŁKA JAWNA, Gołków
(540) ANTYMOL



(531) 27.5.1
(511) 03, 05

- (210) **389234** (220) 2011 08 19
 (731) CYFROWY POLSAT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) INTERNET LTE DO 100 MB/S



- (531) 1.3.2, 1.5.25, 1.15.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

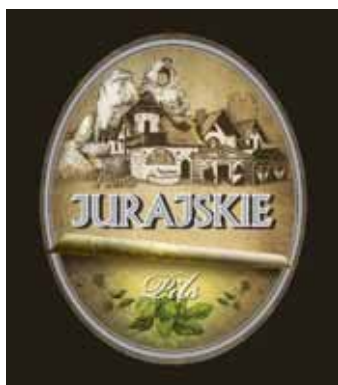
- (210) **389235** (220) 2011 08 19
 (731) MELODY IMPEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sękocin Nowy
 (540) POLICE
 (511) 11

- (210) **389236** (220) 2011 08 19
 (731) CYFROWY POLSAT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) CYFROWY POLSAT HD @ LTE TELEWIZJA INTERNET
 TELEFON



- (531) 16.1.5, 16.1.11, 16.1.25, 24.17.17, 26.1.1, 26.15.1, 26.4.2,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

- (210) **389237** (220) 2011 08 20
 (731) BROWAR NA JURZE EWA PIĄTEK SPÓŁKA JAWNA,
 Zawiercie
 (540) Piwo JURAJSKIE Pils



- (531) 5.3.20, 5.11.15, 6.1.1, 7.1.8, 7.1.25, 20.5.1, 25.1.15, 26.1.2,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

- (210) **389238** (220) 2011 08 20
 (731) BROWAR NA JURZE EWA PIĄTEK SPÓŁKA JAWNA,
 Zawiercie

- (540) Piwo JURAJSKIE Pszeniczne Ciemne



- (531) 6.1.1, 5.7.2, 5.13.25, 7.1.8, 7.1.8, 7.1.25, 26.1.2, 25.1.15,
 27.5.1, 20.5.1, 29.1.15
 (511) 32

- (210) **389239** (220) 2011 08 20
 (731) DREWS PRZEMYSŁAW TLUMACZ24.EU, Szczecin
 (540) tłumacz24.eu

tłumacz24.eu

- (531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

- (210) **389240** (220) 2011 08 19
 (731) PACHOWICZ EWA PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWE
 EXPORT-IMPORT PA-BEX, Nowa Sól
 (540) PA-BEX



- (531) 6.7.1, 24.15.2, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 37

- (210) **389241** (220) 2011 08 19
 (731) GROUPAMA SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W POLSCE,
 Warszawa
 (540) PROAMA
 (511) 36

- (210) **389242** (220) 2011 08 21
 (731) SELENA SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Plus Fix



- (531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01

- (210) **389243** (220) 2011 08 19
 (731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
 W PIĄTNICY, Piątnica

- (540) PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy z przyprawami



- (531) 6.7.25, 7.1.8, 7.1.19, 5.9.24, 19.3.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **389244** (220) 2011 08 19
(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W PIĄTNICY, Piątnica
(540) PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy z pieprzem



- (531) 6.7.25, 7.1.8, 7.1.19, 5.7.1, 19.11.1, 19.3.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **389245** (220) 2011 08 19
(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W PIĄTNICY, Piątnica
(540) PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy ze szczypiorkiem



- (531) 6.7.25, 7.1.8, 7.1.19, 5.9.24, 19.3.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **389246** (220) 2011 08 19
(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W PIĄTNICY, Piątnica

- (540) PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy z łososiem



- (531) 6.7.25, 7.1.8, 7.1.19, 5.7.12, 5.7.22, 5.3.20, 8.5.1, 8.5.15, 19.3.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **389247** (220) 2011 08 21
(731) SELENA SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) DREWNO SYSTEM



- (531) 5.1.10, 27.5.1, 29.1.14
(511) 01, 02, 03, 05

- (210) **389248** (220) 2011 08 21
(731) SELENA SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) SILOXANE

SILOXANE

- (531) 27.5.1
(511) 01, 17

- (210) **390055** (220) 2008 02 04
(731) General Motors LLC, Detroit, US
(540) COLORADO
(511) 12

- (210) **390058** (220) 2007 09 24
(731) SD International Limited, Szanghaj, CN
(540) PACE
(511) 12

- (210) **390059** (220) 2010 05 10
(731) Glenmark Pharmaceuticals Limited, Mumbai, IN
(540) OLAX
(511) 05

- (210) **390060** (220) 2009 05 27
(731) RONDO PROPERTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) RONDO 1
(511) 35, 36

(210) **390061** (220) 2009 05 27
(731) RONDO PROPERTY INVESTMENTS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) RONDO 1

(531) 27.1.1, 27.5.1
(511) 35, 36

(210) **390400** (220) 2005 10 13
(731) Urho Viljanmaa Oy, Jokipii, FI
(540) GRIP

(531) 26.3.23
(511) 09, 25

(210) **391458** (220) 2011 03 18
(731) Orion Corporation, Espoo, FI
(540) MYCOFENOR
(511) 05

(210) **391466** (220) 2010 05 11
(731) National Starch LLC, Bridgewater, US
(540) PURITY
(511) 01, 30

(210) **391467** (220) 2008 03 19
(731) IKOS Asset Management Limited, George Town, KY
(540) IKOS
(511) 36

(210) **391468** (220) 2007 04 27
(731) HMV (IP) Limited, Maidenhead, GB
(540) GET CLOSER
(511) 09, 25, 41

(210) **391480** (220) 2005 07 25
(731) General Media Communications, Inc., Boca Raton, US
(540) PENTHOUSE
(511) 24

(210) **391490** (220) 2004 05 01
(731) Olymp Bezner GmbH & Co. KG,
Bietigheim-Bissingen, DE
(540) Olymp
(511) 25

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	388861, 388874, 388978, 388979, 389031, 389080, 389161, 389194, 389208, 389242, 389247, 389248, 391466
2	388790, 388791, 388792, 388793, 388861, 388978, 388979, 389066, 389069, 389210, 389247
3	388805, 388814, 388817, 388838, 388839, 388847, 388861, 388878, 388883, 388884, 388896, 388923, 388948, 388951, 388952, 388955, 388965, 388966, 388967, 388969, 388970, 388971, 388972, 388973, 388974, 388978, 388979, 388991, 389002, 389004, 389009, 389013, 389014, 389040, 389042, 389093, 389112, 389138, 389151, 389178, 389186, 389208, 389209, 389233, 389247
4	388825, 388978, 388979, 389047
5	388814, 388817, 388828, 388837, 388838, 388847, 388852, 388865, 388868, 388878, 388883, 388884, 388896, 388910, 388923, 388926, 388931, 388932, 388941, 388945, 388948, 388952, 388960, 388961, 388965, 388966, 388967, 388969, 388970, 388971, 388972, 388973, 388974, 388976, 388978, 388979, 388991, 389002, 389004, 389009, 389013, 389033, 389034, 389048, 389062, 389093, 389138, 389143, 389145, 389146, 389149, 389150, 389161, 389178, 389181, 389185, 389190, 389209, 389232, 389233, 389247, 390059, 391458
6	388861, 388885, 388919, 388922, 388938, 388939, 388940, 388955, 388978, 388979, 389011, 389018, 389056, 389075, 389077, 389078, 389079, 389158, 389206, 389225, 389226
7	388833, 388835, 388861, 388938, 388939, 388940, 388944, 388978, 388979, 389028, 389031, 389075, 389077, 389078, 389079, 389081, 389106, 389115
8	388861, 388944, 388978, 388979, 389031, 389193, 389209
9	388796, 388803, 388815, 388828, 388830, 388831, 388841, 388843, 388845, 388846, 388850, 388861, 388890, 388899, 388907, 388938, 388942, 388949, 388953, 388954, 388955, 388956, 388957, 388958, 388978, 388979, 389007, 389010, 389011, 389018, 389019, 389021, 389022, 389023, 389024, 389031, 389044, 389045, 389073, 389081, 389084, 389115, 389126, 389141, 389142, 389151, 389163, 389165, 389166, 389179, 389184, 389188, 389191, 389192, 389220, 389221, 389223, 389229, 389234, 389236, 390400, 391468
10	388796, 388879, 388904, 388978, 388979, 389004, 389014, 389178, 389190, 389216, 389219
11	388853, 388938, 388978, 388979, 389014, 389115, 389158, 389235
12	388811, 388844, 388860, 388862, 388978, 388979, 389008, 389028, 389082, 389106, 389195, 389196, 389197, 389198, 389199, 389200, 389201, 389202, 389203, 389204, 389206, 390055, 390058
13	388978, 388979
14	388839, 388863, 388880, 388882, 388925, 388955, 388978, 388979, 389067, 389068, 389070, 389071, 389151, 389215
15	388978, 388979
16	388803, 388815, 388819, 388820, 388830, 388839, 388850, 388857, 388861, 388867, 388873, 388877, 388891, 388892, 388893, 388894, 388895, 388899, 388903, 388950, 388955, 388978, 388979, 388984, 388985, 388986, 388987, 389011, 389018, 389040, 389044, 389045, 389046, 389064, 389065, 389082, 389128, 389163, 389165, 389166, 389188, 389191, 389192, 389220, 389221, 389223, 389225, 389226, 389229, 389234, 389236
17	388861, 388867, 388978, 388979, 389000, 389003, 389031, 389051, 389052, 389053, 389054, 389071, 389080, 389081, 389248
18	388839, 388852, 388856, 388876, 388886, 388955, 388978, 388979, 389151, 389215
19	388861, 388886, 388919, 388927, 388929, 388944, 388978, 388979, 388990, 389056, 389066, 389069, 389075, 389077, 389078, 389079, 389080, 389102, 389140
20	388807, 388808, 388810, 388812, 388816, 388833, 388836, 388852, 388853, 388886, 388915, 388922, 388978, 388979, 388990, 389011, 389018, 389037, 389158
21	388833, 388852, 388857, 388886, 388944, 388951, 388955, 388978, 388979, 389011, 389014, 389018, 389043, 389102, 389219
22	388944, 388978, 388979, 389000, 389191
23	388978, 388979

1	2
24	388857, 388916, 388949, 388953, 388978, 388979, 389000, 391480
25	388796, 388839, 388856, 388857, 388861, 388863, 388876, 388877, 388886, 388899, 388916, 388924, 388949, 388953, 388954, 388955, 388956, 388957, 388958, 388978, 388979, 389026, 389032, 389049, 389151, 389191, 389224, 390400, 391468, 391490
26	388839, 388978, 388979, 389215
27	388861, 388978, 388979
28	388852, 388877, 388899, 388955, 388978, 388979, 389011, 389018, 389020, 389180, 389182, 389219
29	388794, 388795, 388797, 388798, 388799, 388801, 388802, 388804, 388806, 388822, 388824, 388826, 388827, 388829, 388871, 388887, 388900, 388928, 388930, 388934, 388944, 388947, 388976, 388978, 388979, 389012, 389015, 389030, 389039, 389041, 389062, 389072, 389094, 389095, 389136, 389171, 389222, 389232, 389243, 389244, 389245, 389246
30	388798, 388802, 388806, 388854, 388869, 388871, 388896, 388897, 388900, 388934, 388944, 388947, 388948, 388962, 388976, 388977, 388978, 388979, 388996, 388997, 388998, 388999, 389001, 389072, 389098, 389143, 389171, 389181, 389190, 389222, 391466
31	388798, 388852, 388865, 388871, 388900, 388903, 388961, 388978, 388979, 389232
32	388798, 388863, 388870, 388914, 388934, 388944, 388976, 388978, 388979, 388980, 388981, 389101, 389103, 389104, 389105, 389147, 389148, 389177, 389237, 389238
33	388861, 388905, 388906, 388918, 388978, 388979, 389061, 389132, 389135, 389227, 389228, 389230, 389231
34	388888, 388889, 388978, 388979, 389121, 389122, 389123, 389124, 389125, 389127, 389129, 389130, 389131, 389207
35	388800, 388807, 388808, 388810, 388812, 388813, 388815, 388816, 388818, 388821, 388822, 388823, 388824, 388826, 388827, 388836, 388839, 388841, 388842, 388844, 388848, 388849, 388851, 388857, 388860, 388861, 388867, 388873, 388875, 388876, 388880, 388882, 388885, 388888, 388889, 388890, 388891, 388892, 388893, 388894, 388895, 388896, 388897, 388899, 388901, 388908, 388912, 388913, 388919, 388920, 388921, 388924, 388925, 388933, 388936, 388937, 388942, 388948, 388954, 388955, 388956, 388957, 388958, 388961, 388962, 388965, 388966, 388967, 388969, 388970, 388971, 388972, 388973, 388974, 388975, 388978, 388979, 388984, 388985, 388986, 388987, 388988, 388989, 388990, 388993, 388996, 388997, 388998, 388999, 389001, 389005, 389006, 389007, 389011, 389016, 389017, 389018, 389019, 389020, 389021, 389022, 389023, 389024, 389025, 389027, 389029, 389031, 389032, 389035, 389040, 389042, 389044, 389045, 389046, 389047, 389050, 389055, 389059, 389060, 389062, 389066, 389069, 389073, 389074, 389075, 389076, 389077, 389078, 389079, 389081, 389083, 389085, 389086, 389087, 389088, 389089, 389098, 389100, 389102, 389108, 389110, 389112, 389115, 389117, 389119, 389128, 389133, 389137, 389139, 389141, 389144, 389151, 389156, 389160, 389163, 389164, 389165, 389166, 389167, 389169, 389170, 389171, 389172, 389173, 389174, 389175, 389176, 389183, 389188, 389191, 389192, 389193, 389206, 389211, 389212, 389213, 389216, 389217, 389218, 389221, 389223, 389225, 389226, 389229, 389234, 389236, 390060, 390061
36	388815, 388818, 388841, 388844, 388867, 388872, 388873, 388886, 388891, 388892, 388893, 388894, 388895, 388933, 388935, 388963, 388968, 388978, 388979, 388988, 388989, 389005, 389006, 389011, 389018, 389025, 389029, 389046, 389050, 389074, 389075, 389076, 389077, 389078, 389079, 389091, 389092, 389100, 389110, 389117, 389119, 389128, 389160, 389163, 389165, 389166, 389168, 389188, 389192, 389241, 390060, 390061, 391467
37	388830, 388833, 388841, 388843, 388844, 388845, 388846, 388855, 388858, 388859, 388861, 388872, 388886, 388938, 388939, 388940, 388978, 388979, 388990, 388992, 389003, 389005, 389006, 389008, 389035, 389056, 389059, 389060, 389075, 389077, 389078, 389079, 389080, 389081, 389110, 389112, 389115, 389117, 389119, 389183, 389189, 389193, 389206, 389211, 389221, 389223, 389229, 389234, 389236, 389240
38	388796, 388803, 388839, 388841, 388848, 388849, 388850, 388851, 388886, 388890, 388899, 388908, 388912, 388913, 388917, 388920, 388942, 388978, 388979, 388982, 388984, 388986, 388987, 388988, 388989, 389019, 389021, 389023, 389024, 389044, 389045, 389073, 389142, 389163, 389165, 389166, 389170, 389172, 389173, 389174, 389175, 389176, 389187, 389192, 389213, 389221, 389223, 389224, 389229, 389234, 389236
39	388813, 388821, 388823, 388836, 388841, 388844, 388861, 388864, 388866, 388867, 388890, 388978, 388979, 388982, 389003, 389005, 389006, 389016, 389017, 389035, 389044, 389045, 389055, 389056, 389075, 389077, 389078, 389079, 389081, 389084, 389099, 389110, 389115, 389117, 389119, 389137, 389155, 389183
40	388819, 388820, 388822, 388824, 388826, 388827, 388839, 388841, 388864, 388866, 388867, 388921, 388978, 388979, 388990, 389003, 389016, 389017, 389028, 389059, 389060, 389075, 389077, 389078, 389079, 389081, 389106, 389115, 389137, 389151
41	388796, 388800, 388803, 388813, 388815, 388821, 388823, 388841, 388842, 388848, 388849, 388851, 388855, 388858, 388859, 388861, 388867, 388873, 388880, 388882, 388885, 388891, 388892, 388893, 388894, 388895, 388899, 388902, 388903, 388908, 388911, 388912, 388916, 388917, 388920, 388921, 388942, 388943, 388950, 388955, 388978, 388979, 388994, 389005, 389006, 389007, 389016, 389017, 389020, 389022, 389027, 389032,

1	2
41	389044, 389045, 389046, 389047, 389055, 389057, 389058, 389063, 389073, 389080, 389085, 389089, 389096, 389097, 389099, 389107, 389109, 389110, 389111, 389113, 389114, 389117, 389119, 389139, 389142, 389144, 389151, 389153, 389159, 389160, 389162, 389164, 389170, 389172, 389173, 389174, 389175, 389176, 389179, 389191, 389192, 389205, 389209, 389212, 389216, 389221, 389222, 389223, 389224, 389229, 389234, 389236, 389239, 391468
42	388803, 388818, 388839, 388841, 388842, 388843, 388845, 388846, 388848, 388849, 388850, 388851, 388857, 388862, 388867, 388872, 388886, 388890, 388899, 388901, 388909, 388920, 388921, 388938, 388942, 388943, 388975, 388978, 388979, 389005, 389006, 389007, 389016, 389017, 389019, 389021, 389022, 389023, 389024, 389025, 389037, 389044, 389045, 389046, 389056, 389057, 389058, 389073, 389075, 389077, 389078, 389079, 389080, 389081, 389085, 389086, 389087, 389088, 389089, 389108, 389144, 389152, 389156, 389189, 389192, 389193, 389211, 389212, 389213, 389221, 389223, 389229, 389234, 389236
43	386028, 388800, 388809, 388840, 388867, 388902, 388907, 388933, 388936, 388946, 388962, 388978, 388979, 388984, 388985, 388986, 388987, 388993, 389005, 389006, 389032, 389036, 389055, 389057, 389058, 389090, 389096, 389097, 389098, 389099, 389113, 389116, 389118, 389120, 389134, 389139, 389151, 389154, 389157, 389171, 389205
44	388800, 388814, 388817, 388847, 388855, 388858, 388859, 388865, 388868, 388878, 388879, 388881, 388904, 388913, 388943, 388975, 388978, 388979, 388983, 388995, 389002, 389003, 389005, 389006, 389009, 389013, 389014, 389027, 389038, 389042, 389047, 389063, 389093, 389141, 389167, 389170, 389205, 389209
45	388841, 388848, 388849, 388851, 388891, 388892, 388893, 388894, 388895, 388903, 388909, 388950, 388978, 388979, 388990, 389005, 389006, 389046, 389205

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
(znak przestrzenny)	388906
@LTE	389229
Think.Create.Improve	389088
„voskol”	388960
100% tłoczone kraina soków nie z koncentratu WWW.KRAINASOKOW.COM.PL	388914
24H HYDRO TERM COMPLEX	388884
32 191-91 radio taxi MPT	389183
4G	389024
A.D. 1891 SOPLICA SPIRYTUS NALEWKOWY	389230
A.D. 1891 SOPLICA SZLACHETNA WÓDKA	389231
ADVOCAAT Premium liqueur	388905
AF AUTO FRELIK	388844
AIRPORTS HOTELS SHUTTLE	389155
AKAMEDIK	389027
aleSoczewki.com	388937
alter edukacja	389020
ALUPROF	389075
ALUPROF	389077
ALUPROF	389078
ANGEL salony fryzjerskie	388975
ANTYMOL	389233
ANULA	388989
AP KLINIKA ODNOWY KOLAGENOWEJ	
ANNA PIKURA	388847
APTEKA „MALINOWA”	388868
APTEONATURA	388896
APTEONATURA	388948
AQUARIUS	389195
ARCALYST	389185
Archie Bijoux	388925
Artweb Media	389083
Aspiracje Ogrodowe	388995
ATLAS	388861
AUTORSKIE STUDIO FRYZJERSKIE AK.KK	388913
BAKALLAND	388871
Bania GOSPODA LUDOWA NR 1	388987
BC&O Polska	389117
BC&O	389119
BEAUTYBOX	388878
BEROXXIDE	389145
bez E Inspirowane Naturą	389181
bezpieczne ferie	389018
bezpieczne wakacje	389011

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
BGŻdirect	388815
BIELENDĄ DR NATURA	388923
BIO LIFE AUSTRALIA	389014
biurojoanna	388850
BIZON	388926
BOGUSŁAWA NYKIEL-OSTROWSKA	388963
BRE BRE BANK SA PRIVATE BANKING & WEALTH MANAGEMENT	388968
BT BENTIME	389070
Call Center Tools	389213
CENTRUM HANDLOWE URSĄ MAJOR	389005
Centrum Rehabilitacji Odnowy Biologicznej i Sportu	388859
CIUFCA	389142
COCCILIN	388961
COLORADO	390055
colour factory	389066
COLT	388900
Cremissima	388944
CROBIS	388855
CROBIS	388858
cube pet	388852
CUDA ŚWIATA	389045
CUKROGAL	388854
CYFROWY POLSAT HD @ LTE TELEWIZJA INTERNET TELEFON	389236
Cyfrowy Polsat, dostawca Internetu LTE do 100 Mb/s	389223
CYKORIA SPÓŁKA AKCYJNA 1880	388976
DANMED	389062
DecoBRUK	389140
DESALER	388837
Devil energy drink	388981
DEVIL	388980
DIOS	389048
DJUK	389049
DOWNTOWN restaurantandsteakhouse	389157
DOWNTOWN	389154
DREAMLINE	389196
DREWNO SYSTEM	389247
Drukarnia Millenium	388819
DZIECKO W AUCIE	389082
ECO garden organic cosmetics	388991
ECOBETULA	389138
edu pracuj.pl	389175

1	2
EFG European Financial Group	389128
EGURROLA DANCE STUDIO	388911
EKSTRA SYGNAŁ	389187
enamed CENTRUM MEDYCZNE	388983
ENERJUICE	389177
Enzo	389198
ETAP	389168
EUCALIMAX	389004
euro LEX DOCHODZENIE ODSZKODOWAŃ	389091
EUROLEX	389092
EVELYN CAFE	388962
eXiba	389080
exPanDer	389197
ExpresSchool SZKOŁA JĘZYKOWA	389164
Fabio	389200
fabryka kolorów	389069
feng shui bez magii i zabobonów	388943
FERMY WOŹNIAK	389232
FF TUFFI	388876
filmy takie jak Ty	388899
FIR & FUN	389105
FIRMA USŁUGOWO-SPRZĄTAJĄCA GLOSS	388992
FIT & FUN	389101
FIT & FUN	389103
FIT & FUN	389104
fligo	389084
FOL-TEX	389000
FOLWARK KAMYK 1991 CONSONNI	389171
food for friends	389032
Food Robotics	388907
formoza RIB	388813
FORMOZA RIB	388821
FORMOZA	388823
Formuła Zrównoważonego Rozwoju	
omega3 wapń wit. D	389072
forSkin INSTYTUTY ESTETYCZNE	389042
FORSKIN	389040
Fortuna. Gwiazdorskie owoce w roli soku	389147
Fortuna. Super owoce w roli soku	389148
Fortunki Parówki wieprzowe	388801
FRUGO FRESH	388870
FUGARDI	389146
FUNDACJA IZY MILIŃSKIEJ KOCIA MAMA	
www.kociamama.pl	388950
FUTU	388886
GB GUSTAV BECKER	389071
GET CLOSER	391468
Giedymina	388795
GJM	388922
GLOSS HUTA SZKŁA	389102
GLYPHOMAX	388931

1	2
GOLD-A	388856
GOOGLE ONE PASS	389025
GOSPODA LUDOWA	388984
GRIP	390400
GROT	389094
GROT	389095
Grupa Pracuj	389172
Grupa pracuj	389174
Grzegorz ZYGUŁA DOBRE OD LAT	388824
Grzegorz ZYGUŁA I SYNOWIE	388822
Grzegorz ZYGUŁA WĘDLINY OD RODZINY	388826
Haliczówka	388799
HAMMONDMENTAL	389179
HANDMAN	389035
Herm's bridal	388924
Home Express	388818
home made THE COOKING CONCEPT	389222
HOPPER	388932
HRC	389160
HUAYU	389126
icon	388828
IKOS	391467
IMPR24.PL	388796
Innovation! Powered by WiComm	388803
Insea 3D	388945
INSPIRACJE KULINARNE	388887
Internet LTE bo prędkość ma znaczenie	389221
INTERNET LTE DO 100 MB/S	389234
INTESTER	388843
INTESTER	388845
INTESTER	388846
Iudicium Ars Est SZKOŁA PRAWA	
PROCESOWEGO AD EXEMPLUM	388893
Iudicium Ars Est SZKOŁA PRAWA	
PROCESOWEGO mec. Agaty Rewerskiej	388895
Iudicium Ars Est SZKOŁA PRAWA	
PROCESOWEGO	388894
IUDICIUM ARS EST	388891
Iudicium Ars Est	388892
JaKie Studia.PL	389169
Jazz zone	388902
JBtuning www.jbtuning.pl	389008
Jedyny OLEJ RZEPAKOWY Sekret smaku	
tkwi w rzepaku!	389136
JOE POKER	389135
JWP	388916
KACZUSZKI	389182
KAJ	388825
KARCZEWSKIE FRYKASY	388798
Każdy dzień smakuje lepiej.	389217
Każdy dzień smakuje lepiej.	389218
K-FLEX ST AL CLAD	389052

1	2
K-FLEX TWIN SOLAR	389051
K-FLEX	389053
K-FONIK	389054
KIA VEREDUS	388811
Klub nadzieja	388988
KLUB OKAZJI	388908
KLUB OKAZJI.pl	388912
KLUB PRO Leroy Merlin dla Profesjonalistów	388978
KLUB PRO	388979
kogel mogel	388985
kogel mogel	388986
KompaniaFinansowa.pl	389029
Kresiuk	388797
KROFAM KROŚNIEŃSKIE FABRYKI MEBLI	388836
Króla Jana	388794
KRYSMARK	389056
KUBEK LOVI 360°	389043
KWARCStone	388990
La frite belge	389134
LACTACURE	389013
LACTADIC	389009
lactoangin	388967
lactosept	388965
lactospray	388974
Laser DeLux Kosmetyka Laserowa	388881
Learnetic Everyone learns differently	389022
LEARNETIC	389007
Lechiści	388867
lemon labs	388848
lemon labs	388851
LENAP HALE LH	389058
LENAP HALE	389057
LENART HOTEL	388800
LIBIDO	389144
Lion's Bank	389192
LIPODUALENZYM	389208
LOUIS LEGRAND ROUGE MOELLEUX	389061
l-sept	388973
Lucynki	388869
m	388820
m	389086
MACARONI CARTONI	386028
Magelan	389199
magnifique	389038
MAKAA	389152
Manicure express	389209
Matematyka - to lubię!	389220
meblenowak	388807
meblonowak	388808
meblonowak	388810
meblonowak	388812

1	2
meblonowak	388816
MEGA POCKET	388806
MEGACHRON	388954
MEGACHRON	388956
MELBEST	389037
MerCo	389137
merixstudio	389087
METODA COLINA ROSE	389109
Metoda Colina Rose	389111
Michałki bakaliowe	388998
Michałki karmelowe	388999
Michałki miodowe	388996
Michałki orzechowe	389001
Michałki pistacjowe	388997
milisept	388972
milispray	388969
MINISTERSTWO KAWY	388993
MK INFIDE	389089
Mleczna miseczka	388802
MŁYN FITNESS garden spa	389205
MODERM BATHROOM	388853
MOJE AUTO Mobiler LongLife	389194
MONTEVIVE	389033
MOTOFILTRO	388835
MULTICHRON	388957
MULTICHRON	388958
MYCOFENOR	391458
nadzwyczajna	389015
NAJWSPANIALSZA ANIMACJA WSZECH CZASÓW POWRACA W WERSJI ODNOWIONEJ CYFROWO.	389162
Nanaelo	388857
nano-TECH	389161
NEOMAG-duża dawka magnezu i składniki dostosowane do konkretnych potrzeb. Neomag-więcej niż magnez	389002
Neptun House since 1875	388933
NEWSILESIA	389064
NEWSilesia	389065
NIEPUBLICZNA SZKOŁA PODSTAWOWA im. Juliusza Verne'a	388903
NIERUCHOMOŚCI M2	389050
nordmedic	389093
NURSEA OCHRONA WĄTROBY z fosfolipidami i L-asparaginianem L-ornityny	389190
O2 Fitness Club	389097
O3DM	389216
OLAZAX	390059
Olymp	391490
OMLASO	389150
Opinie-Turystyczne.pl	388982
OPTIVE PLUS	388910

1	2
ORANGE BURST	389186
orosept	388971
Osa	388860
OZONO	389158
PA-BEX	389240
PACE	390058
PARZENICA WÓDKA Z GÓR distillery in Poland	388918
PBG	389211
PEAR X CIDER	389227
PediatricVet	388865
PENTHOUSE	391480
PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy naturalny	389039
PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy naturalny	389041
PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy z łososiem	389246
PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy z pieprzem	389244
PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy z przyprawami	389243
PIĄTNICA TWÓJ SMAK Puszysty serek śmietankowy ze szczypiorkiem	389245
PICBURGER	389118
PIECUSZKI	389030
Piwo JURAJSKIE Pils	389237
Piwo JURAJSKIE Pszeniczne Ciemne	389238
PKS JAROSŁAW	388874
Platon	389201
PLAY24	389019
PLAY24	389021
Play24	389023
Plus Fix	389242
POCZUJ CHEMIĘ	388920
pogotowie utylizacyjne	388864
pol.LA VITA	389090
POLICE	389235
POLSKA KSIĘGARNIA NARODOWA	389212
POZA SCHEMATAMI	389063
Pr net Produkcja.net	389010
pracuj.pl	389176
Pro Manus	388879
PROAMA	389241
Project art	389189
PULMOTRIEN	389034
Punkt widzenia	389141
PURITY	391466
PUWiS	389115
Q Academy	389159
Q	389156
Quäse	388934

1	2
RAINBOX SYSTEM PRISM H2O FOR LIVE REVERSE OSMOSIS	389060
RAINBOX	389059
Rajskie Jadło	388936
Rapido	388805
RaVell	389202
RAVENTON	388941
REDFORD & GRANT	389151
relpol	389081
REYJAY	389026
RGD Blue BLUE A secret recipe of quality tobaccos ripened under the sun of coastal Orient, with an ideal harmony and balance of taste.	389130
RGD Blue	389129
RGD Menthol MENTHOL A secret blend of mint aroma and quality tobaccos ripened on the best soils of the Orient, with a delicate and fresh taste.	389131
RGD Menthol	389123
RGD Red RED A secret recipe of quality tobaccos ripened on the sunny plains of the Orient, with a complete and unique taste.	389122
RGD Red	389121
RGD Silver SILVER A secret recipe of quality tobaccos on the hills of the Orient, with a gentle and delicate taste.	389124
RGD Silver	389125
ROBOD TEXTILES	388949
ROBOD TEXTILES	388953
RONDO 1	390060
RONDO 1	390061
Royal-Stone	388880
RS ROYAL-STONE	388882
ruszajsie	388842
S.O.S. DLA ŚWIATA	389191
sanbios	388838
SATINELLE	388952
Scope SA	389139
SCREAM	389068
SEGER	389193
SENSI-HYDRATOR	388883
SEPO	388862
septolac	388966
SEQUENCE	388890
SESAMISPORT	388897
SIDIZ INC	388915
SIGNUM TEMPORIS	388909
SILOXANE	389248
SIL-PRO Bloczki Silikatowe	388927
SIL-PRO	388929
SIMET	389003

1	2
SIMONE	388951
SŁODKA DZIUPLA	389098
Smaki wiejskiego stołu	388947
SOLARIS	389203
SOT MLECZNA RODZINA	388930
SOT	388928
SQANDAL	389113
ST SuperTraders	388841
STAZEN	389206
STEREOSTORE	389215
STRAŻ OCHRONY ZWIERZĄT	388885
Strefa Luksusu	389073
streptolac	388970
STRT	389067
Style247.pl	389108
SUNSET SNSX	388839
Super Hand	388904
SUPER KIBIC	389180
Super Kid	389204
SUPERFTAL	389210
superKSIEGOWA.pl	389100
SUPOLIENT	388817
sushisquare	389116
SWOJSKI SMAK	389096
SYCONA OGNIEM	389132
Szybki Angielski	389114
ŚWIAT CUDÓW	389044
Świat-stolarki.pl	389133
T TRUCKERS SERIES	388863
taniarachunkowosc.pl	388875
targi pracuj.pl	389173
tb print	388790
tb print	388791
tb	388792
tb	388793
TDJ TDJ	389074
TDJ TDJ	389076
TECHKAM	388830
THAI HEAVEN massage	389047
thc	389031
tlumacz24.eu	389239
TOTALNA BIOLOGIA	389170
touchBox	389184
TRADYCYJNY SMAK	388804
TRANEX	388809
TRATTORIA VA BENE	388946

1	2
travelactive	389055
Triole	388977
tropikalna WYSPA	389099
TUCIEMAM	388917
Turbo Power Cleaner	388833
twoimtropem.pl	388901
Twój Benefit Klub by Edenred	389188
Uczta grillowa	388829
Ultime	389163
Ultime	389165
ULTIME	389166
uniflam	389225
uniflam	389226
Upiory z klasą	388877
UPRISING 44	388831
Ursa Major Centrum handlowe	389006
URSUS CHEŁMNO	389028
uśmiech na okrągło	388921
utylizujemy twoje problemy	388866
VALTAZO	389149
W KONTAKCIE Z NATURĄ	389017
WARTOPIA	388994
WEB ROBI	388849
wokbox	388840
WRC W	388888
WRC W	388889
Wszystkie w szkole	388873
www.DOMOWE SANATORIUM.pl	389219
X CIDER	389228
X GAMES	389224
x-news	388942
Young Creatives School	389153
YUVA DEVELOPMENT	388872
zagrajzemna.pl ZAGRAJ ze Mną	389085
ZAKŁAD REMONTOWY ENERGETYKI GDAŃSK	388940
zbójnicka	389012
ZOO SHOP	389167
ZOXIN-MED	388814
ZRE GDAŃSK	388939
ZRE ZRE GDAŃSK	388938
ZROLUJ SŁOŃCE WYROLUJ KOMARA	388919
ZSM URSUS CHEŁMNO	389106
ZUMA	389178
Zygula 1990	388827
Żurasol forte	389143

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*

251386	PETINIMID	05	1090052	BETASEED	
518738	CFE: 3.11, 29.1	01, 02, 03, 04, 05, 09, 21		CFE: 5.9, 24.1, 26.11, 27.5	31, 42, 44
558994	CHROMOL	03	1090061	CFE: 4.3, 28.5	35
707549	FRAXODI	05	1090073	BEWIM	05
772614	Finocarbo plus		1090074	RAMUN	05
	CFE: 27.5	05	1090075	RIDEMOT	05
824773	VORNE		1090076	SAENOD	05
	CFE: 26.4, 26.5, 27.5	06, 20, 35	1090077	SAETUN	05
838791	CFE: 28.5	30	1090078	RABAKIR	05
838858	CFE: 28.5	30	1090079	RAENOM	05
839721	COR	20, 27	1090080	CITEM	05
904493	ezinc		1090081	CARTARIX	05
	CFE: 1.3	11	1090082	CANEP	05
950891	IPROSPECT	09, 35, 42	1090083	CALER	05
963517	CFE: 28.5	30	1090084	CAETUS	05
990284	NEOMID		1090086	MODYLAN	05
	CFE: 28.5	01, 02, 03, 05, 08, 35	1090088	PALOREGIS	05
1006202	LAUCALA	03, 25, 32, 43	1090091	PARZYGLAN	05
1013282	HEIDI	25	1090092	RALEGIS	05
1038386	beef!	09, 16, 35, 38, 41	1090093	EGIRALIN	05
1047854	RSM	12, 37	1090097	serre art of ceramic	06, 11, 17, 19
1078131	REKORD		1090099	Serra's Art of Ceramic	
	CFE: 7.3, 26.11, 29.1	06, 20, 37		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	06, 11, 17, 19
1083546	ST.MARINE		1090107	MOBI	
	CFE: 18.3, 20.5, 29.1	18, 25, 35		CFE: 28.3	09
1089802	VandeLo		1090122	OTTO KERN	
	CFE: 27.5	07, 11		CFE: 27.5, 29.1	03, 20, 36, 37, 42
1089857	Speed Stripe	07, 08	1090123	OTTO KERN	
1089874	GMO			CFE: 26.4, 27.5, 29.1	20, 21, 36, 37, 42
	CFE: 27.5	11	1090126	COBALD	
1089894	TeStaF	14, 35, 41, 42		CFE: 27.5, 29.1	25, 35
1089904	GUAN YI		1090135	ONE WAY	18, 25, 28
	CFE: 2.9, 28.3	17, 19, 20	1090138	PATRIZIA Werte entscheiden	35, 36, 37
1089916	CFE: 26.3	09	1090145	OBA	
1089921	D'S damat			CFE: 26.1, 27.5, 29.1	29, 30
	CFE: 27.5	03, 09, 25, 35	1090157	BEEZ	12
1089966	MONDILAND		1090178	Confiso	
	CFE: 27.5	25		CFE: 26.1, 29.1	30
1089972	Vogelgezwitscher		1090187	COLORISSIMO	03
	CFE: 3.4, 3.7, 25.1, 26.1, 29.1	29, 30, 33	1090216	CFE: 26.1, 26.2, 29.1	16
1089973	CLOUDBOX	09, 38, 42	1090239	SUN LIGHT	30
1089987	X		1090241	XAENIL	05
	CFE: 27.5	18, 25	1090285	serra art of ceramic	06, 11, 17, 19
1089998	F-DIESEL		1090344	TEEKANNE WORLD OF FRUITS	
	CFE: 26.11, 27.5	12		Magic Moments	
1090017	EN GARDE			CFE: 1.15, 7.3, 11.3, 24.3, 29.1	05, 30, 32
	CFE: 24.1, 27.5, 29.1	25	1090375	FOURTEEN 14	
1090022	scian			CFE: 27.5, 27.7	25, 28, 35, 41, 43
	CFE: 27.5	10	1090381	TOTAL LOOKERS	18, 25
1090024	EGIPREDON	05	1090383	Lindt	
1090031	ZOLACITOR	05		CFE: 2.9, 3.1, 9.1	30
1090033	XEMAV	05			

1090395	100% Natural Experience OCB CFE: 24.17, 27.5, 27.7, 29.1	34	1090973	HYBRIFLEX	09
1090436	LD CFE: 1.15, 19.3, 24.1, 26.4, 27.5	34	1090974	F/O-FIT	09
1090470	Grapplesovka	30, 32, 33	1090984	C&R COCCO ROSSO	25
1090480	Medi CFE: 1.3, 5.7, 29.1	29, 30	1090989	VERIFUEL	42
1090502	green kontakt CFE: 27.5, 29.1	12, 35, 39	1091001	LOADS TODAY LKW WALTER CFE: 25.5, 27.5, 29.1	39
1090508	LEDEL	11	1091054	STOCKGROUND CFE: 24.15, 26.11, 27.5, 29.1	09, 36, 42
1090598	SCARECROW	18	1091061	BLIXTERCLIP	09, 16, 21
1090600	Dienovelle	05	1091072	MYFC	14, 18, 25
1090613	PRINCESSE GRACE DE MONACO	14, 16	1091075	CLINIQUE LA PRAIRIE	05, 29, 30, 32, 43, 44
1090616	DP CFE: 27.5	11	1091082	PSYLLICOL	05, 30, 31, 32
1090618	CFE: 28.3	28	1091103	JOYLAND CFE: 1.5, 23.1, 28.3, 29.1	41
1090619	FlyCat CFE: 3.1, 27.5	09	1091105	Teka CFE: 27.5, 29.1	11
1090645	ZEUS CFE: 26.1, 27.5, 29.1	35	1091116	CIDETRAK	21
1090727	1 + 1 = 3	09, 16, 35, 36, 38, 41	1091192	Empirika Not for everybody! CFE: 3.9, 26.4, 27.5	29
1090740	S&H SUPERIOR HAIR CFE: 24.17, 27.5	03, 08, 09, 10, 11, 22, 26, 35, 44	1091197	Lassa Greenways	12
1090759	BTORTBOR CFE: 1.3, 26.11, 27.5, 29.1	36, 41, 43	1091228	PRINCESS CERAMIC CFE: 24.9, 26.11, 27.5, 29.1	19, 21
1090768	CFE: 3.7, 6.1, 7.1, 28.5, 29.1	32	1091273	R CFE: 26.3, 27.5, 29.1	05, 10, 35, 36, 39, 44
1090797	BAGI CFE: 28.9	03	1091283	omnivit CFE: 27.3, 27.5, 29.1	05
1090807	[Re-]cycling	09, 12, 25	1091294	JaCqUeLiNe RIU CFE: 27.5	09, 14, 18, 25
1090809	SWAG17	25	1091299	EPI D'OR CFE: 5.7, 25.1, 29.1	30
1090826	EDOUARD COINTREAU	33	1091314	VIKO	19
1090848	KALEWENSEN CFE: 28.3	25	1091315	WATERMARK	06, 11, 17, 19
1090865	Wolta CFE: 27.5	09, 11	1091316	ALEXANDROVTSY CFE: 22.1, 24.1, 29.1	09, 25, 35, 41
1090876	GANOHERB CFE: 26.1	05, 30	1091348	simfer CFE: 27.5, 29.1	07, 09, 11, 35
1090898	CFE: 28.3	10	1091363	CHRONOLONG	03, 05
1090926	YUMA CFE: 28.3	11	1091419	DUBRIZA	05
1090933	MICURA	09	1091420	SIMBRINZA	05
1090934	ETESIA CFE: 5.11, 26.11, 27.5, 29.1	35	1091425	WELCO Insurances	36
1090950	bs bSoul CFE: 27.5	03, 05, 10	1091431	NEW'R	30
1090960	SAVE MAX CFE: 26.4, 27.5	16, 35, 41	1091442	I ITALIAN SHOES CFE: 2.9, 9.9, 29.1	25, 35
1090972	HYBRISEAL	17	1091447	KARBICURE	05
			1091481	nutrico diet CFE: 27.5	05, 29
			1091488	Cabflex	09
			1091494	COLORFONE CFE: 1.15, 5.5, 26.13, 29.1	09

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	518738,	990284					
2	518738,	990284					
3	518738, 1090740,	558994, 1090797,	990284, 1090950,	1006202, 1091363	1089921,	1090122,	1090187,
4	518738						
5	251386, 1090033, 1090079, 1090088, 1090876, 1091419,	518738, 1090073, 1090080, 1090091, 1090950, 1091420,	707549, 1090074, 1090081, 1090092, 1091075, 1091447,	772614, 1090075, 1090082, 1090093, 1091082, 1091481	990284, 1090076, 1090083, 1090241, 1091273,	1090024, 1090077, 1090084, 1090344, 1091283,	1090031, 1090078, 1090086, 1090600, 1091363,
6	824773,	1078131,	1090097,	1090099,	1090285,	1091315	
7	1089802,	1089857,	1091348				
8	990284,	1089857,	1090740				
9	518738, 1090619, 1090974, 1091494	950891, 1090727, 1091054,	1038386, 1090740, 1091061,	1089916, 1090807, 1091294,	1089921, 1090865, 1091316,	1089973, 1090933, 1091348,	1090107, 1090973, 1091488,
10	1090022,	1090740,	1090898,	1090950,	1091273		
11	904493, 1090616,	1089802, 1090740,	1089874, 1090865,	1090097, 1090926,	1090099, 1091105,	1090285, 1091315,	1090508, 1091348
12	1047854,	1089998,	1090157,	1090502,	1090807,	1091197	
14	1089894,	1090613,	1091072,	1091294			
16	1038386,	1090216,	1090613,	1090727,	1090960,	1091061	
17	1089904,	1090097,	1090099,	1090285,	1090972,	1091315	
18	1083546,	1089987,	1090135,	1090381,	1090598,	1091072,	1091294
19	1089904,	1090097,	1090099,	1090285,	1091228,	1091314,	1091315
20	824773,	839721,	1078131,	1089904,	1090122,	1090123	
21	518738,	1090123,	1091061,	1091116,	1091228		
22	1090740						
25	1006202, 1090126, 1090984,	1013282, 1090135, 1091072,	1083546, 1090375, 1091294,	1089921, 1090381, 1091316,	1089966, 1090807, 1091442	1089987, 1090809,	1090017, 1090848,
26	1090740						
27	839721						
28	1090135,	1090375,	1090618				
29	1089972,	1090145,	1090480,	1091075,	1091192,	1091481	
30	838791, 1090344, 1091299,	838858, 1090383, 1091431	963517, 1090470,	1089972, 1090480,	1090145, 1090876,	1090178, 1091075,	1090239, 1091082,
31	1090052,	1091082					
32	1006202,	1090344,	1090470,	1090768,	1091075,	1091082	
33	1089972,	1090470,	1090826				

1	2						
34	1090395,	1090436					
35	824773, 1090061, 1090740,	950891, 1090126, 1090934,	990284, 1090138, 1090960,	1038386, 1090375, 1091273,	1083546, 1090502, 1091316,	1089894, 1090645, 1091348,	1089921, 1090727, 1091442
36	1090122, 1091425	1090123,	1090138,	1090727,	1090759,	1091054,	1091273,
37	1047854,	1078131,	1090122,	1090123,	1090138		
38	1038386,	1089973,	1090727				
39	1090502,	1091001,	1091273				
41	1038386, 1091316	1089894,	1090375,	1090727,	1090759,	1090960,	1091103,
42	950891, 1091054	1089894,	1089973,	1090052,	1090122,	1090123,	1090989,
43	1006202,	1090375,	1090759,	1091075			
44	1090052,	1090740,	1091075,	1091273			

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	4
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	9
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	18
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	18
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	22
DZIAŁ G	FIZYKA	27
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	33

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	39
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	40
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	43
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	46
DZIAŁ G	FIZYKA	46
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	47

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	48
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	49
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	49

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	52
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	92
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	95
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	100
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	102

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
12/2011	58	381707	(540) LION'S HOUSE PREMIUM REAL ESTATE BROKER 	(540) LION'S HOUSE PREMIUM REAL ESTATE BROKER 