



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

2

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 stycznia 2013 r.

Nr 2 (1019) Rok XLI

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. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 395695 (22) 2011 07 18

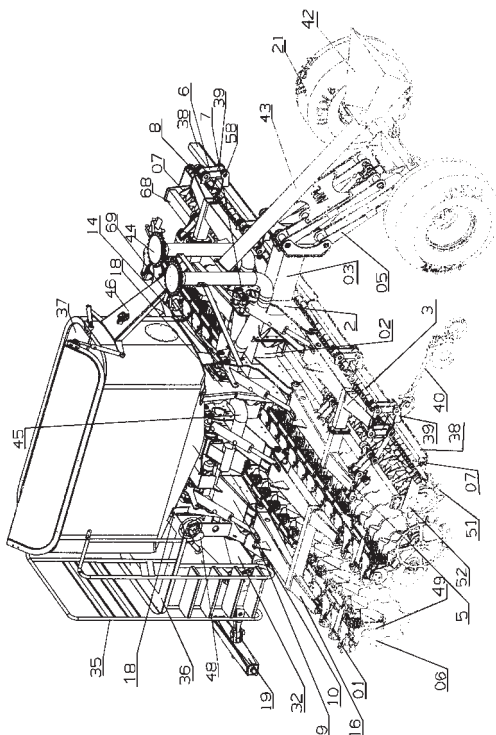
(51) A01B 49/06 (2006.01)
A01B 49/04 (2006.01)

(71) ANIOŁ KAZIMIERZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE AKPIL, Piłzno
(72) ANIOŁ KAZIMIERZ; SYNOWIECKI MAREK

(54) Agregat uprawowo-siewny

(57) Agregat uprawowo-siewny, posiada belkę główną składającą się z co najmniej jednego modułu (01) do (05), przy czym moduł stanowi zestaw kół jezdnych środkowych, a moduł (05) zestaw kół tylnych, a moduły są połączone rozłącznie między sobą kołnierzem. Zespoły bron talerzowych (06), są połączone wahadłowo z modułem (01), a do pozycji transportowej składane są siłownikiem. Na sworzniach (7), są zamocowane również parami jednym końcem zatrzaski (14) w postaci dźwigni jednoramiennej, której drugi koniec posiada zaczep obejmujący trzpień (10), a zatrzaski są połączone wspólnie siłownikiem (69). Ramiona (5) do podwieszania belek wałów (68) i ramiona (3) do podwieszania belek sekcji wysiewających (38), są połączone równoległobokiem, a równoległoboki te są połączone wspólnie ciągnem (51). Również w równoległoboku łączącym ramię wałów (5) z belką wałów (68), na przekątnej równoległoboku na sworzniach (58) znajduje się siłownik. Natomiast agregat uprawowo-siewny, jest połączony z ciągnikiem trójpunktowym układem zawieszenia, albo za pomocą dyszla (32).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 395722 (22) 2011 07 20

(51) A01H 4/00 (2006.01)
C12N 5/00 (2006.01)
C12N 5/02 (2006.01)
C12N 5/04 (2006.01)

(71) WŁODARCZYK ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE TELE-MAN VITROHERBA, Stary Dwór
(72) SAWILSKA ANNA; WŁODARCZYK ANDRZEJ

(54) Sposób otrzymywania sadzonek kocanek
piaskowych pochodzących z kultur in vitro

(57) Sposób otrzymywania sadzonek kocanek piaskowych pochodzących z kultur in vitro z przeznaczeniem na materiał roślinny do zakładania plantacji zielarskich, upraw ogrodniczych i do produkcji roślin ozdobnych, a także rekultywacji terenów zdegradowanych przyrodniczo oraz do zasiedlania obszarów pozbawionych roślinności, w którym materiał roślinny pochodzący z pędów odkaża się, a następnie merystemy płucze się, osusza i umieszcza w probówkach ze sterylną pożywką stałą MS z dodatkiem agaru w ilości $5-9 \text{ g} \cdot \text{dm}^{-3}$, zmodyfikowaną przez zastosowanie $0,45-1,15 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ kinetyny, $65-120 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ inozytolu, $0,2-0,8 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ tiaminy oraz $5-35 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ sacharozy, przy czym odczyn pożywki ustala się na poziomie pH 5,4-5,9, po czym pożywkę sterylizuje się i wyklada sterylne eksplantaty, które przechowuje się przez okres korzystnie 3-4 tygodni bez dostępu światła, w temperaturze $20-30^\circ\text{C}$, po czym umieszcza się w warunkach pełnego fotoperiodu, przy barwie światła zbliżonej do dziennej, następnie mikrosadzonki umieszcza się na pożywce ze zmienioną zawartością regulatorów wzrostu, przy czym stosuje się syntetyczne cytokiny pojedynczo: $0,1-5,5 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ kinetyny i/lub $0,3-1,5 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ benzyloaminopuryny (BA), lub kombinacji: $0,1-0,8 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ BA i $0,1-0,5 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ NAA, po czym rośliny umieszcza się w warunkach pełnego fotoperiodu, przy natężeniu światła zbliżonym do dziennego, na sterylnej pożywce stałej MS, zmodyfikowanej poprzez dodanie substancji organicznych: $65-120 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ inozytolu, $0,2-0,8 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ tiaminy oraz $5-35 \text{ mg} \cdot \text{dm}^{-3}$ sacharozy, a następnie ukorzeniane mikrosadzonkami umieszcza się w fitotronie.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 08 28

A1 (21) 395602 (22) 2011 07 11

(51) A01N 33/12 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)

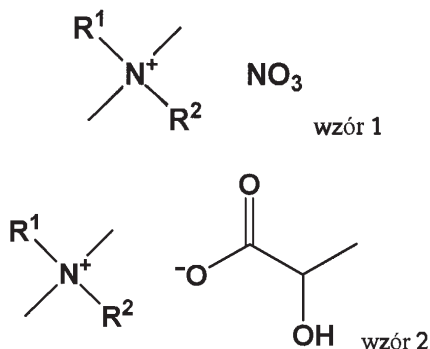
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) PERNAK JULIUSZ; MARKIEWICZ BARTOSZ;
KOT MARIUSZ; PRZYBYSZ KAZIMIERZ;
DRZEWIŃSKA EWA; WYSOCKA-ROBAK AGNIESZKA;
PRZYBYSZ PIOTR; KOZIRÓG ANNA

(54) Środek do zwalczania grzybów strzępkowych,
sposób jego przygotowania oraz jego zastosowanie

(57) Środek do zwalczania grzybów strzępkowych, zawierający substancję czynną oraz substancje pomocnicze jak substancja obniżająca napięcie powierzchniowe, substancja odkwaszająca, substancja barwiąca, substancja zapachowa, jako substancję czynną zawiera ciecz jonową o wzorze 1, w którym R^1 oznacza benzyl lub podstawnik alkilowy, którego łańcuch węglowy o 7-20 atomach węgla zawiera wiązania nasycone bądź wiązania nasycone i co najmniej jedno wiązanie nienasycone, R^2 oznacza podstawnik alkilowy, którego łańcuch węglowy o 7-20 atomach węgla zawiera wiązania nasycone bądź wiązania nasycone i co najmniej jedno wiązanie nienasycone, lub ciecz jonową o wzorze 2, w którym R^1 oznacza ben-

zyl lub podstawnik alkilowy, którego łańcuch węglowy o 7-20 atomach węgla zawiera wiązania nasycone bądź wiązania nasycone i co najmniej jedno wiązanie nienasycone, R² oznacza podstawnik alkilowy, którego łańcuch węglowy o 7-20 atomach węgla zawiera wiązania nasycone bądź wiązania nasycone i co najmniej jedno wiązanie nienasycone. Nadto środek zawiera wodę, alkohol lub mieszaninę wody i alkoholu. Środek stosuje się do zabezpieczania materiałów z włókien roślinnych, zwłaszcza papieru lub tektury, przed działaniem grzybów strzępkowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395614 (22) 2011 07 11

(51) A01N 43/16 (2006.01)

A01N 41/04 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

A01P 7/02 (2006.01)

(71) ZAKŁAD PRODUKCJI NO-USAŁUGOWO-HANDLOWY BEST-PEST MAŁGORZATA ŚWIĘTOSŁAWSKA JACEK ŚWIĘTOSŁAWSKI SPÓŁKA JAWNA, Jaworzno

(72) ŚWIĘTOSŁAWSKI JANUSZ; ŁABANOWSKI GABRIEL

(54) Przyjazny środowisku insektycyd i akarycyd do ochrony roślin

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyjazny środowisku insektycyd i akarycyd do ochrony roślin zawierający sól sodową estru di(2-etyloheksylowego) kwasu sulfobursztynowego, ekologiczne rozpuszczalniki i od 0,01% do 5,0% rozpuszczalnej w wodzie soli chitozanu. Insektycyd według wynalazku stosuje się w ochronie roślin głównie przed mszycami i przędziorkami.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 395714 (22) 2011 07 20

(51) A21D 8/04 (2006.01)

(71) PMT TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) DIOWKSZ ANNA; AMBROZIAK WOJCIECH; KORDIALIK-BOGACKA EDYTA

(54) Sposób wytwarzania pieczywa bezglutenowego

(57) Sposób wytwarzania pieczywa bezglutenowego w technologii na drożdżach lub na zakwasie, polega na tym, że ciasto sporządza się przy użyciu mieszanki bezglutenowej z dodatkiem transglutaminazy w ilości od 3 do 100 mg/100 g, z zastosowaniem innych dodatków piekarskich.

(1 zastrzeżenie)

Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2011 12 05

2012 07 09

A1 (21) 395715 (22) 2011 07 20

(51) A21D 8/04 (2006.01)

(71) PMT TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) DIOWKSZ ANNA; AMBROZIAK WOJCIECH; KORDIALIK-BOGACKA EDYTA

(54) Sposób produkcji pieczywa na zakwasie

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że do mąki w procesie produkcji dodaje się transglutaminazę w ilości od 3 do 100 mg/100 g, oraz inne dodatki piekarskie.

(1 zastrzeżenie)

Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2011 12 05

2012 07 09

A1 (21) 395586 (22) 2011 07 08

(51) A23C 1/00 (2006.01)

C02F 1/72 (2006.01)

C02F 1/32 (2006.01)

A61K 8/98 (2006.01)

A61Q 19/10 (2006.01)

(71) BABUCHOWSKA MAŁGORZATA, Naterki

(72) BABUCHOWSKA MAŁGORZATA

(54) Sposób konserwacji żywej wody z procesów odwróconej osmozy lub nanofiltracji mleka i serwatki

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób konserwacji żywej wody dla celów kosmetycznych powstałej w procesach membranowych nanofiltracji lub odwróconej osmozy podczas zateżania mleka lub serwatki, jako permeat przebiegający dwuetapowo. W pierwszym etapie dozuje się do żywej wody nadtlenek wodoru w ilości od 2 do 120 mg na 1 dm³ żywej wody i naświetla się żywą wodę lampą UV w paśmie promieniowania UV o długości fali 175 do 280 nm, korzystnie od 180 do 190 nm dawką energii w ilości od 200 J/m² do 3000 J/m². Natomiast w drugim etapie umieszcza się żywą wodę w pojemniku transportowym, w którym znajdować się będzie metaliczne srebro korzystnie w postaci folii srebrnej o powierzchni od 0,1 do 1000 cm² korzystnie od 1 do 10 cm² na 1 dm³ żywej wody.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395590 (22) 2011 07 09

(51) A23F 5/16 (2006.01)

A23F 5/02 (2006.01)

(71) POZNAŃSKA PALARNIA KAWY ASTRA SPÓŁKA

Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) KRETKOWSKI MIROSLAW PIOTR; JANKOWSKA EWA

(54) Sposób modyfikacji naturalnej kawy ziarnistej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kawy o obniżonej zawartości substancji drażniących, w szczególności C-5HT, i wysokiej zawartości przeciwutleniaczy na drodze modyfikacji naturalnej kawy ziarnistej. Sposób polega na paleniu kawy naturalnej lub mieszanki kaw naturalnych, poddanych uprzedniemu usunięciu zewnętrznej otoczki, przy czym usuwa się od 1,3 do 2% masy ziarna, korzystnie 1,3-1,8%, przy zachowaniu ścisłego reżimu ogrzewania podczas palenia oraz zachowania odpowiednich parametrów wzrostu temperatury podczas poszczególnych faz palenia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 395567 (22) 2011 07 07

(51) A23K 1/16 (2006.01)

A23K 1/14 (2006.01)

A23K 1/18 (2006.01)

A61K 47/44 (2006.01)

A61K 35/66 (2006.01)

A61K 36/02 (2006.01)

A61K 36/06 (2006.01)

A61K 39/00 (2006.01)

A61K 9/50 (2006.01)

(71) MICHAŁOWSKI PAWEŁ ANDRZEJ, Michałów-Grabina

(72) MICHAŁOWSKI PAWEŁ ANDRZEJ

(54) **Zastosowanie homogenizacji i enkapsulacji na zimno, w fazie stałej, określonej frakcji trójglicerydów złożonej z nasyconych frakcji olejów pochodzenia roślinnego i/lub zwierzęcego, i/lub syntetycznego, dopuszczonych do stosowania w żywieniu określonych gatunków zwierząt dla chronienia i produkcji chronionych termowrażliwych substancji organicznych, w szczególności materii żywej**

(57) Zgłoszenie wynalazku dotyczy podawania substancji termowrażliwych i mikroorganizmów w sposób nie zmniejszający ich aktywności i/lub zawartości, do określonych odcinków przewodu pokarmowego zwierząt i uwalniania ich w sposób kontrolowany, z jednoczesnym pominięciem i/lub minimalizacją wpływu środowisk żwacza i lub żołądka u zwierząt monogastrycznych, w których te substancje i/lub mikroorganizmy uległyby całkowitej i/lub znaczącej destrukcji przy zastosowaniu matrycy trójglicerydowych. Rozwiązanie pozwala między innymi, nie tylko na produkcję dodatków probiotycznych w szczególności dla bydła, lecz także na opracowanie szczepionek dostosowanych do podawania *per os*, które przez wprowadzeniem wynalazku mogły być podawane wyłącznie w formie iniekcji.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) **400135** (22) 2012 07 25

(51) **A23L 1/212** (2006.01)

A23L 3/40 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) FIGIEL ADAM; WOJDYŁO ANETA; NAWIRSKA AGNIESZKA; SZUMNY ANTONI; LECH KRZYSZTOF

(54) **Sposób otrzymywania chipsów z owoców albo warzyw**

(57) Sposób polega na tym, że suszony materiał najpierw podusza się osmotycznie, w roztworze będącym zagęszczonym sokiem z owoców i/lub warzyw a następnie dosusza mikrofalowo przy obniżonym ciśnieniu. Uzyskane chipsy sposobem, charakteryzują się kruszą teksturą, uwydatnionym smakiem i podwyższoną zawartością składników bioaktywnych pochodzenia roślinnego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **400675** (22) 2010 11 25

(51) **A41D 13/00** (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

(31) A20091683 (32) 2009 11 26 (33) BY

(86) 2010 11 25 PCT/BY2010/000009

(87) 2011 06 03 WO11/063489

(71) CHEPIK ALIAKSEI ANDREEVICH, Vitebsk, BY

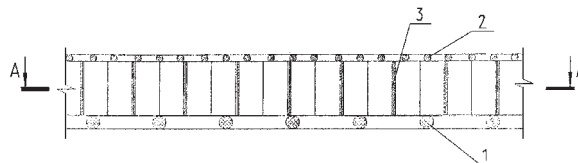
(72) CHEPIK ALIAKSEI ANDREEVICH, BY

(54) **Wkładka wentylacyjna do odzieży, która chroni przed owadami krwio pijnymi i żądłącymi**

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy elementów odzieży ochronnej i może być wykorzystany do ochrony człowieka przed owadami krwio pijnymi i żądłącymi. W szczególności znajdzie on szerokie zastosowanie dla ochrony pszczelarzy przed ukąszeniami pszczół podczas wykonywania przez nich pracy. Wstawka wentylacyjna do odzieży ochronnej przed owadami krwio pijnymi i żądłącymi w postaci systemu izolującego o grubości przekraczającej długość trąbki lub żądła owadów obejmuje trzy warstwy. Warstwa zewnętrzna (2) i wewnętrzna warstwa podkładowo-utrwalająca (1) wykonane są z materiału siatkowego, a warstwa środkowa (3) wykonana jest z oczek w formie graniastostupów, których powierzchnia podstawy jest większa od powierzchni oczka siatki warstwy zewnętrznej. Wykorzystanie zastrzeganej konstrukcji wstawki wentylacyjnej w odzieży ochronnej przeciw owadom ssącym krew i żądłącymi umożliwi poprawę niezawodności i trwałości oraz sku-

teczności wentylacji, zapewni łatwość produkcji i naprawy oraz wygodę w eksploatacji i przechowywaniu odzieży ochronnej przed owadami krwio pijnymi i żądłącymi z jednoczesnym obniżeniem jej ceny.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **399451** (22) 2009 12 09

(51) **A47K 7/02** (2006.01)

D02G 3/02 (2006.01)

(86) 2009 12 09 PCT/UA2009/000064

(87) 2011 06 16 WO11/071459

(71) KOBZA DMYTRO, Odessa, UA

(72) KOBZA DMYTRO, UA

(54) **Gąbka kąpielowa do masażu**

(57) Wynalazek dotyczy przemysłu lekkiego, w szczególności środków do pielęgnacji skóry zwłaszcza gąbki kąpielowej do masażu, uzyskanej za pomocą splotu włókien naturalnych lub syntetycznych. Proponowana gąbka kąpielowa do masażu zawiera podstawę umieszczoną między warstwą oczyszczającą, a warstwą do masażu, przy czym podstawa jest wypełniona włóknami, splecionymi w specjalne określone węzły, a warstwa oczyszczająca i warstwa do masażu są wypełnione ciągłym włóknem, przymocowanym do podstawy ruchomymi węzłami frywolitki licznymi niepociętymi lub pociętymi pętlami. Wprowadzenie do konstrukcji gąbki podstawy, a także wypełnienie podstawy i warstwy oczyszczającej oraz warstwy do masażu włóknami splecionymi specjalnymi określonymi węzłami zapewni lepsze właściwości oczyszczające przy mniejszym zużyciu środków myjących a także nadaje jej właściwości antycellulitowe i peelingu, złuszczonego martwego komórkę skóry, a także poprawia wygląd produktu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **395624** (22) 2011 07 11

(51) **A47K 10/16** (2006.01)

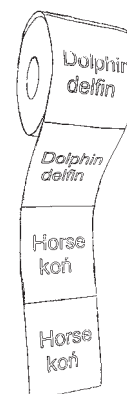
(71) MAJKOWSKI ANDRZEJ, Płock; WOJCIECHOWSKI PAWEŁ, Nowe Gulczewo

(72) MAJKOWSKI ANDRZEJ; WOJCIECHOWSKI PAWEŁ

(54) **Papier toaletowy**

(57) Papier toaletowy w postaci zwiniętej rolki zadrukowanych listków, charakteryzuje się tym, że ma na poszczególnych listkach elementy edukacyjne lub rozrywkowe w postaci tekstu i/lub rysunków, tworzące z elementami na innych listkach ciągi tematyczne w różnych dziedzinach wiedzy lub rozrywki.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 395688 (22) 2011 07 18

(51) A61B 5/087 (2006.01)

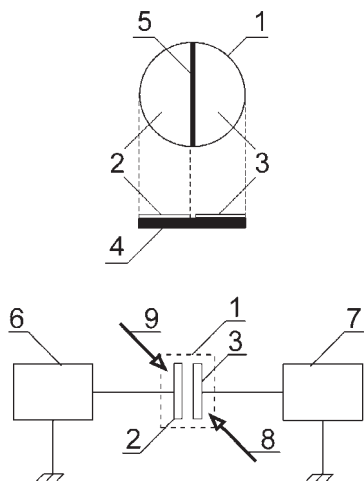
(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) JANIK PAWEŁ; WRÓBEL ZYGMUNT

(54) Układ do monitorowania czynności oddechowych oraz sposób monitorowania czynności oddechowych

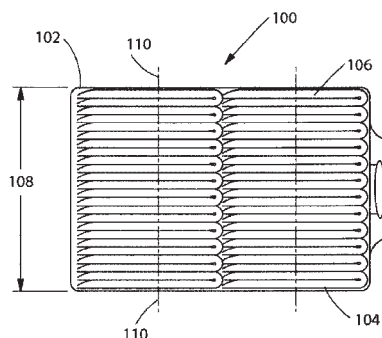
(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do monitorowania czynności oddechowych zawierający czujnik mikrocondensacyjny (1) składający się z co najmniej jednej pary elektrod: nadawczej (2) i odbiorczej (3), umieszczonych na wspólnym podłożu z materiału dielektrycznego (4), oddzielonych szczeliną międzyelektrodową (5), przy czym do elektrody nadawczej (2) podłączone jest zasilanie (6) stałe lub zmiennoprądowe, natomiast do elektrody odbiorczej (3) podłączony jest tor pomiarowy (7) zawierający urządzenia rejestrujące, takie jak np.: karty pomiarowe, multimetry, oscyloskopy lub inne rejestratory sygnałów analogowych. Przedmiotem wynalazku jest również sposób monitorowania czynności oddechowych bazujący na zmianie sprężenia pomiędzy elektrodą (elektrodami) nadawczą (2) a odbiorczą (3) czujnika (1) wywołanej mikrocondensacją cząsteczek pary wodnej w szczelinie międzyelektrodowej (5) czujnika (1) w procesie przepływu strumienia (8) wydychanego i wdychanego powietrza.

(3 zastrzeżenia)



ze strefą zaczepekową usytuowaną w pierwszym obszarze taliowym. Produkt chłonny ma wysokość stosu wewnątrzopakowaniowego (In-Bag Stack Height) wynoszącą mniej niż 80 mm zmierzoną w badaniu wysokości stosu wewnątrzopakowaniowego (In-Bag Stack Height Test).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 395615 (22) 2011 07 11

(51) A61K 9/20 (2006.01)

A61K 33/00 (2006.01)

A61K 33/04 (2006.01)

A61K 33/42 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE ZIOŁOLEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) JANIACZYK MARCIN; MORAWIEC KRZYSZTOF

(54) Sposób wytwarzania tabletek musujących, zawierających sól emską

(57) Sposób wytwarzania tabletek charakteryzuje się tym, że surowce rozdrabnia się do wielkości ziaren poniżej 0,5 mm, miesza się w mieszalniku bębnowym oraz zwilża mieszaninę proszków wodnym roztworem sacharozy o stężeniu 40% do 50%, korzystnie 45%. Miesza się całość do równomiernego zwilżenia, i suszy w temperaturze w granicach 35°C do 55°C, korzystnie 35°C. Następnie otrzymany granulaty rozdrabnia się do wielkości ziaren 1,0 do 2,0 mm, dodaje kwas winowy i benzoosan sodu, miesza się w mieszalniku wstęgowym i kompresuje na tabletkarce z dwustopniową siłą zgniotu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 400819 (22) 2010 09 29

(51) A61F 15/00 (2006.01)

A61F 13/15 (2006.01)

(31) 2678090 (32) 2009 09 29 (33) CA

(86) 2010 09 29 PCT/US2010/050635

(87) 2011 04 07 WO11/041352

(71) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, US

(72) WEISMAN PAUL THOMAS, US; DUVAL DEAN LARRY, US; HUNDORF HARALD HERMANN, DE; BERUDA HOLGER, DE; BLESSING HORST, US; DZIEZOK PETER, DE; KRAUSE AXEL, DE; SCHMIDT MATTIAS, DE; STELZIG LUTZ, DE

(54) Produkt chłonny odznaczający się polepszoną efektywnością pakowania

(57) Dostarczono produkt chłonny. Produkt chłonny zawiera opakowanie (100) mające przestrzeń wewnętrzną (102) i zewnętrzną powierzchnię; oraz wiele jednorazowych wyrobów chłonnych umieszczonych w wewnętrznej przestrzeni opakowania. Każdy z jednorazowych wyrobów chłonnych ma wierzchni płat; spodni płat; zasadniczo bezcelulozowy rdzeń chłonny usytuowany pomiędzy wierzchnim płatem a spodnim płatem; pierwszy obszar taliowy; drugi obszar taliowy; obszar krokowy rozpościerający się wzdłużnie pomiędzy pierwszym i drugim obszarem taliowym; oraz środek mocujący rozpościerający się poprzecznie na zewnątrz z drugiego obszaru taliowego i przystosowany do rozłącznego połączenia

A1 (21) 399450 (22) 2010 08 31

(51) A61K 31/167 (2006.01)

A61K 9/22 (2006.01)

A61K 47/38 (2006.01)

A61K 47/30 (2006.01)

A61P 29/02 (2006.01)

(31) 61/238,374 (32) 2009 08 31 (33) US

(86) 2010 08 31 PCT/US2010/047369

(87) 2011 03 03 WO11/026125

(71) DEPOMED, INC, Menlo Park, US

(72) HOU SUI YUEN EDDIE, US; VARGAS THADD, US

(54) Utrzymujące się w żołądku kompozycje farmaceutyczne do natychmiastowego i przedłużonego uwalniania acetaminofenu

(57) Opisano utrzymujące się w żołądku formy dawkowania do przedłużonego uwalniania acetaminofenu lub do zarówno natychmiastowego, jak i przedłużonego uwalniania acetaminofenu. Formy dawkowania pozwalają na uzyskania skutecznej ulgi w bólu przy dawkowaniu raz lub dwa razy dziennie. Opisano również sposoby leczenia z użyciem tych form dawkowania oraz sposoby wytwarzania tych form dawkowania.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) 395700 (22) 2011 07 18

(51) A62C 5/02 (2006.01)

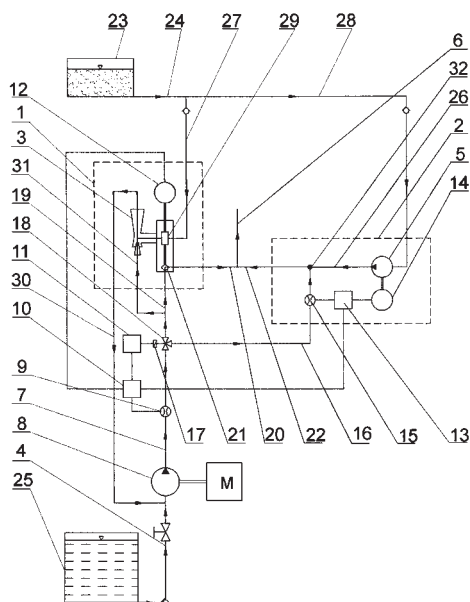
(71) WAWRZASZEK ISS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała

(72) PRZYTUŁA KAJETAN

(54) **Urządzenie dozujące płynne substancje do wody zwłaszcza z przeznaczeniem do wytwarzania piany gaśniczej**

(57) Urządzenie dozujące płynne substancje do wody, zwłaszcza z przeznaczeniem do wytwarzania piany gaśniczej, zawiera zespół dozownika pierwszy (1) przeznaczony dla wyższych zakresów wydajności przepływów wody, oraz zespół dozownika drugi (2) przeznaczony dla niższych zakresów wydajności przepływów wody. Zespół dozownika pierwszy (1), korzystnie wyposażony jest w zasysacz liniowy (3), którego wylot łączy się z przewodem ssawnym pompy (4) a wylot z zespołu dozownika pierwszego (1) łączy się z przewodem zasilającym odbiorniki (6), natomiast zespół dozownika drugi (2), korzystnie wyposażony jest w pompę dozującą (5), której wylot łączy się również z przewodem zasilającym odbiorniki (6). W przewodzie tłocznym (7) pompy tłocznej wody (8), osadzony jest przepływomierz główny (9) połączony przewodem elektrycznym z elektronicznym modułem sterującym (10).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 395584 (22) 2011 07 08

(51) A63B 22/14 (2006.01)

A63B 22/16 (2006.01)

A63B 22/18 (2006.01)

A63B 23/02 (2006.01)

A63B 21/045 (2006.01)

A63B 21/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ZIELONOGÓRSKI, Zielona Góra

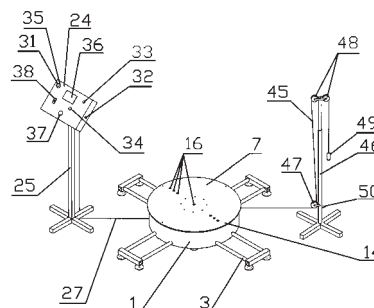
(72) MROCZKOWSKI ANDRZEJ

(54) **Trenażer obrotowy**

(57) Trenażer obrotowy zawiera silnik napędzający poprzez zębatą przekładnię kątową i sprzęgło elektromagnetyczne obrotowy podest (7). Zawiera też programowalny sterownik logiczny PLC sterujący poprzez falownik prędkością kątową obrotowego podestu (7), połączony z wejściem programowalnego sterownika logicznego PLC enkoder do pomiaru kąta obrotu obrotowego podestu (7). Zawiera ciągnio (45), którego jeden koniec przymocowany jest do tarczy nośnej obrotowego podestu (7) a drugi koniec ma przymocowany ciężarek (49), wyłącznik krańcowy (50) do przekazywania, w momencie uruchomienia wyłącznika krańcowego (50)

przez opadający ciężarek (49), sygnału do wejścia programowalnego sterownika logicznego PLC służącego do wyznaczenia momentu bezwładności osoby ćwiczącej, przełącznik wyboru trybu pracy (35) i wyświetlacz (36) do prezentacji wyników pomiaru kąta obrotu obrotowego podestu (7), jego prędkości kątowej, momentu bezwładności osoby ćwiczącej, a programowalny sterownik logiczny PLC ma złącze interfejsu szeregowego RS232 (37) do przyłączenia komputera służącego do rejestracji wyników pomiarów.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 395618 (22) 2011 07 11

(51) A63B 22/16 (2006.01)

A63B 23/04 (2006.01)

A63B 23/035 (2006.01)

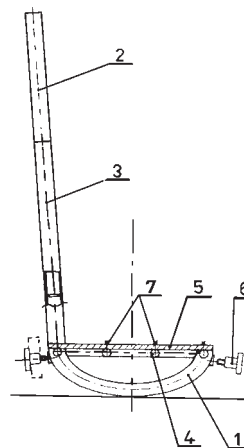
(71) SZYPUNOW EDWARD, Baborów

(72) SZYPUNOW EDWARD

(54) **Urządzenie do stabilizacyjnego wzmacniania włókien mięśni**

(57) Urządzenie do stabilizacyjnego wzmacniania włókien mięśni posiada kołyskę (1) z drążkami (2) i (3) mocowanymi do lekko odchylonej od pionu części kołyski (1), która to kołyska stanowi w górnej części dwa elementy rurowe połączone równoległe za pomocą prętów (4) z umieszczoną na nich płytą (5), oraz dwa elementy ukształtowane w dolnej części w łuk. Do kołyski wkręcane są odważniki (6) na tylnej lub przedniej części kołyski.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395620 (22) 2011 07 11

(51) A63B 24/00 (2006.01)

(71) ZALESZCZUK ANDRZEJ, Warszawa

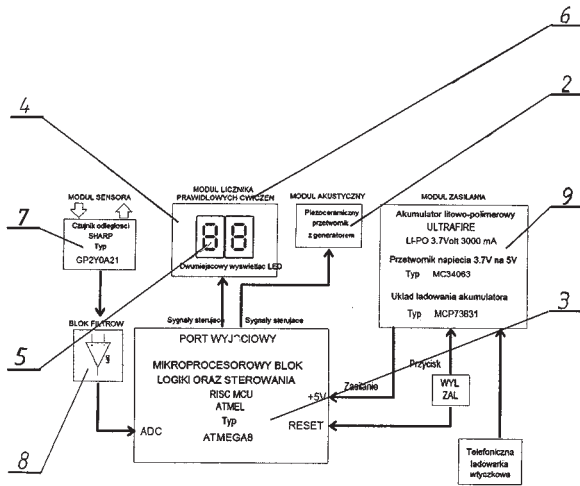
(72) ZALESZCZUK ANDRZEJ

(54) **Sposób motywowania chorych do intensywnej rehabilitacji ruchowej i urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu motywowania chorych do intensywnej rehabilitacji ruchowej, polegającej na „walce samego z sobą”. Rozwiązanie umożliwia wyznaczenie celu, do którego pacjent musi dążyć, aby otrzymać potwierdzenie

nie prawidłowo wykonanego ćwiczenia. Sposób polega na tym, że na wprost osi stawu maksymalnie wyprostowanej lub zgiętej do granicy bólu, korzystnie kończyny umieszcza się mobilizator. Odległość pomiędzy urządzeniem a granicznym punktem kończyny mierzy i pomniejsza on automatycznie dystans, korzystnie o 1 cm, tworząc wzorec dla danej serii ćwiczeń. Każdorazowe ćwiczenie w danej serii zakończone osiągnięciem wzorca jest sygnalizowane sygnałem dźwiękowym oraz sygnałem świetlnym na ekranie wyświetlacza. Urządzenie do realizacji sposobu mobilizowania chorych do intensywnej terapii ruchowej, jest wyposażone w obudowę, wewnątrz której jest zamontowany zespół sterowania (2), zawierający sensor odległości, współpracujący poprzez blok filtrów i wzmacniaczy (3) z mikroprocesorowym blokiem logiki oraz sterowania (4) ścieżki postępu.

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 07 11

DZIAŁ B

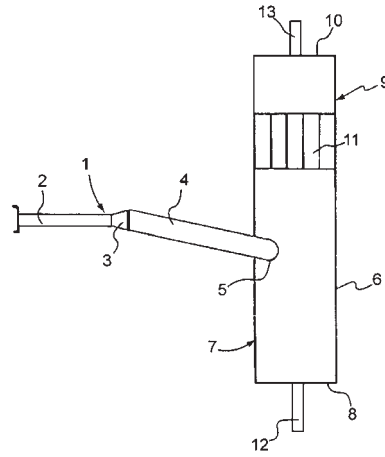
RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

- A1 (21) 399522 (22) 2010 06 21
- (51) B01D 45/04 (2006.01)
- B01D 45/06 (2006.01)
- B01D 45/16 (2006.01)
- B04C 5/04 (2006.01)
- (31) MI2009A001136 (32) 2009 06 26 (33) IT
- (86) 2010 06 21 PCT/IB2010/001513
- (87) 2010 12 29 WO10/150078
- (71) ENI S.p.A., Rzym, IT
- (72) DI BERARDO LORENZO, IT; ANDREUSSI PAOLO, IT; ANSIATI ALBERTO, IT
- (54) **Kompaktowy inercyjny układ rozdzielający gaz-ciecz**

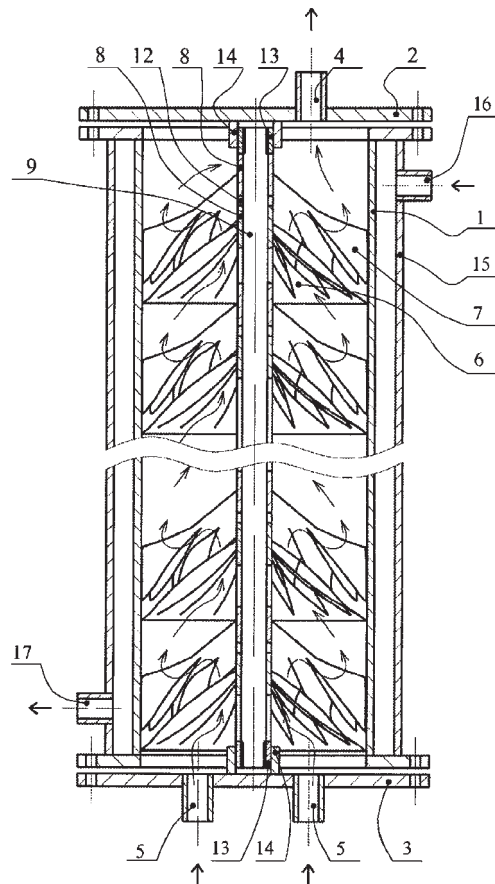
(57) Kompaktowy separator inercyjny gaz-ciecz zawierający: środki uwarstwiające (1) składające się z pierwszej rury poziomej (2) oraz drugiej rury (4) mającej większą średnicę, ewentualnie lekko nachylonej w stosunku do poziomu ($\leq 10^\circ$), połączonych ze sobą za pomocą odpowiedniej bramki łączącej (3); korpus cylindryczny (6)

z pionowym rozwinięciem, na którym są stycznie nałożone środki uwarstwiające, w którym jest przeprowadzane inercyjne rozdzielanie gazu-cieczy, w którego górnej części (9) może być opcjonalnie włożony zestaw elementów wykańczających (11) w celu dalszego oddzielania kropli cieczy uwięzionych w strumieniu gazowym; dwa środki wylotowe dla strumienia ciekłego (12) oraz strumienia gazowego (13).

(6 zastrzeżeń)



- A1 (21) 395716 (22) 2011 07 20
- (51) B01F 5/06 (2006.01)
- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
- (72) RAKOCZY RAFAŁ; KORDAS MARIAN; MASIUK STANISŁAW
- (54) **Mieszalnik statyczny**
- (57) Mieszalnik statyczny, wyposażony w korpus z płaszczem obróbki cieplnej, mieszałdo tarczowe, pokrywę i dno oraz króćce



charakteryzuje się tym, że mieszadło tarczowe zbudowane jest z tarcz wewnętrznych (6) i tarcz zewnętrznych (7), połączonych z piastami (8) i rozmieszczonych na środkowej rurze (9) naprzemiennie jedna nad drugą, na całej długości mieszalnika. Tarcza wewnętrzna (6) ma kształt ściętego stożka, który na pobocznicy ma nacięcia w kierunku od mniejszej średnicy do większej średnicy, zaś swobodne końce są skrócone i na mniejszej średnicy tarczy wewnętrznej (6) przymocowane są do piasty (8). Tarcza zewnętrzna, (7) ma kształt stożka ściętego, który na pobocznicy ma nacięcia w kierunku od większej średnicy do mniejszej średnicy, zaś swobodne końce, od strony większej średnicy tarczy zewnętrznej (7), są skrócone.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 395622 (22) 2011 07 11

(51) **B01J 13/02** (2006.01)
C09K 5/00 (2006.01)

(71) CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH
I MAKROMOLEKULARNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Łódź

(72) FORTUNIAK WITOLD; CHOJNOWSKI JULIAN;
KURJATA JAN; SŁOMKOWSKI STANISŁAW

(54) **Mikrokapsułka materiałów przemiany fazowej
oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mikrokapsuła materiałów przemiany fazowej (PCM), której rdzeniem jest węglowodór parafinowy o budowie liniowej i wzorze C_nH_{2n+2} gdzie $n=13-28$, lub mieszanina tych węglowodórów, natomiast powłokę stanowi polihydrometylosiloksan (PHMS) o wzorze $1: R^1(CH_3)_2SiO[(CH_3)HSiO]_nSi(CH_3)_2R^1$, w którym: R^1 oznacza grupę organiczną, korzystnie metylową, lub wodór, a n oznacza liczbę naturalną od 5 do 500, korzystnie 20 do 50. Sposób wytwarzania mikrokapsuł materiałów przemiany fazowej (PCM), według wynalazku polega na tym, że prowadzi się jednocześnie wytrącanie parafiny i polisiloksanu w układzie zdolnym do jego sieciowania, korzystnie zmodyfikowanego PHMS i parafiny, w środowisku wodnym ze wspólnego rozpuszczalnika mieszającego się z wodą, w temperaturze powyżej temperatury topnienia parafiny, w obecności katalizatora sieciowania polisiloksanu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 395685 (22) 2011 07 18

(51) **B01J 13/02** (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) ZANDER LIDIA; DAJNOWIEC FABIAN;
BANASZCZYK PAWEŁ

(54) **Sposób wytwarzania mikrokapsulek żelowych**

(57) Sposób wytwarzania mikrokapsulek żelowych techniką rozpyłową polega na tym, że do komory wprowadzane są równocześnie i rozpylane na siebie co najmniej dwa strumienie gazozoli, z których jeden stanowi mieszaninę żelującego składnika, będącego ścianką mikrokapsułka i substancji zamykanej a drugi zawiera substancje, wchodzące w reakcje utwardzania - żelowania ścianki mikrokapsułka, przy czym wielkość cząstek faz rozproszonych w gazie nie może być większa niż 100 μm .

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395612 (22) 2011 07 11

(51) **B01J 19/08** (2006.01)
H05H 1/42 (2006.01)

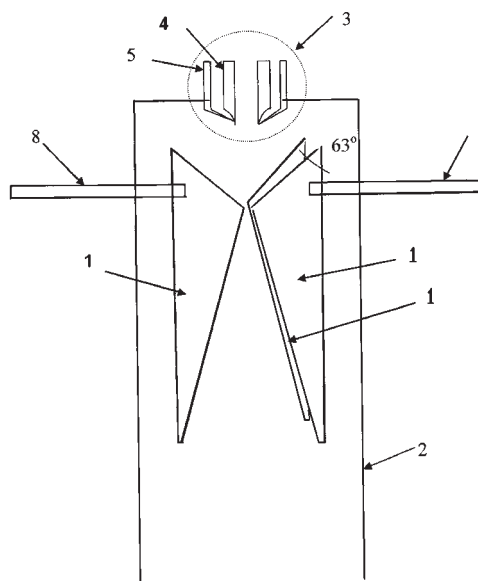
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) OPALIŃSKA TERESA; PIECHNA JANUSZ;
SELEROWICZ WITOLD; KALCZEWSKA MAŁGORZATA

(54) **Reaktor elektropłazmowy do prowadzenia reakcji
chemicznych działający na zasadzie wyładowania
poślizgowego**

(57) Reaktor przeznaczony do prowadzenia reakcji chemicznych działający na zasadzie wyładowania poślizgowego posiada mieszacz (3) dla wprowadzania dwóch strumieni mediów różniących się temperaturą, co najmniej o 200°K. Jeden ze strumieni ma temperaturę w granicach 280-320°K, składający się z dwóch współosiowych dysz, z których dysza wewnętrzna jest dyszą mieszającą (4), a dysza zewnętrzna jest dyszą prostą (5), przy czym strumień mediów o wyższej temperaturze jest wprowadzany przez dyszę mieszającą (4). Strumień mediów o niższej temperaturze jest wprowadzany przez szczelinę między dyszą mieszającą a dyszą prostą (5), i dalej jest podawany w obszar, co najmniej trzech elektrod (1), mających kształt trójkąta, którego jeden bok jest równoległy do osi reaktora, zaś trzeci bok jest najkrótszy i jest nachylony do boku równoległego do osi reaktora pod kątem 63°. Dyszę mieszającą (4) stanowi grubościenna rurka z gładkim kanałem wewnętrznym w postaci walca zwężającego się od strony wylotu gazu, posiadającego na zewnętrznej stronie zwężenia szereg łukowato wydrążonych rowków rozłożonych symetrycznie wzdłuż promieni na całym obwodzie zwężenia, przy czym grubość ścianek łączących rowki z kanałem wewnętrznym dyszy jest mniejsza niż 0,4 mm, korzystnie 0,2 mm. Odległość mierzona wzdłuż osi reaktora od końca dysz mieszacza do odcinka łączącego elektrody w miejscu najmniejszej odległości między nimi jest większa od 30 mm. Elektrody reaktora są umocowane wewnątrz korpusu reaktora za pomocą prętów prostopadłych do osi reaktora.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395581 (22) 2011 07 08

(51) **B01J 20/12** (2006.01)
C01B 33/26 (2006.01)
C10L 10/00 (2006.01)

(71) INNOWACYJNE PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE POLIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) CIUKAJ SZYMON; GRAMATYKA FRANCISZEK;
JÓŻWIAK KATARZYNA; KALISZ SYLWESTER; MROCZEK
KAZIMIERZ; OSTROWSKI PIOTR; PRONOBIS MAREK;
SOŁTYS JÓZEF; SOŁTYS MAŁGORZATA;
SOŁTYS BARTOSZ; WEJKOWSKI ROBERT

(54) **Sposób wytwarzania sorbentów na bazie
glinokrzemianów warstwowych i sorbenty na bazie
glinokrzemianów warstwowych**

(57) Sposób wytwarzania sorbentów na bazie glinokrzemianów warstwowych, w szczególności z przeznaczeniem dla przemysłów

wykorzystujących do spalania jako paliwo biomasę, biomasę z paliwem konwencjonalnym, odpady komunalne, osady ściekowe charakteryzują się tym, że nasycą się glinokrzemiany warstwowe, korzystnie haloizyt związkami ulegającym termolizie z wydzielaniem dużej ilości gazów w tym CO₂, NH₃, H₂O. Przedmiotem zgłoszenia jest również sorbent na bazie glinokrzemianów warstwowych, otrzymany tym sposobem.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **395582** (22) 2011 07 08(51) **B01J 20/12** (2006.01)
C01B 33/26 (2006.01)
C10L 10/00 (2006.01)(71) INNOWACYJNE PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE POLIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice(72) CIUKAJ SZYMON; GRAMATYKA FRANCISZEK;
JÓŹWIĄK KATARZYNA; KALISZ SYLWESTER; MROCZEK
KAZIMIERZ; OSTROWSKI PIOTR; PRONOBIS MAREK;
SOŁTYS JÓZEF; SOŁTYS MAŁGORZATA; SOŁTYS
BARTOSZ; WEJKOWSKI ROBERT(54) **Sposób wytwarzania paliwa korygującego z biomasy i paliwo korygujące z biomasy**

(57) Sposób wytwarzania paliwa korygującego z biomasy przeznaczonego do spalania w każdym typie kotłów energetycznych i ciepłowniczych spalających biomasę charakteryzuje się tym, że w procesie produkcji mieszanki paliwowej z biomasy lub biomasy z paliwem konwencjonalnym i/lub z odpadów komunalnych i/lub z osadów ściekowych dodaje się sorbent w postaci glinokrzemianu warstwowego, korzystnie haloizyt nasyceny związkami ulegającym termolizie z wydzielaniem dużej ilości gazów w tym CO₂, NH₃, H₂O. Przedmiotem wynalazku jest też paliwo korygujące z biomasy otrzymane tym sposobem.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **395713** (22) 2011 07 20(51) **B01J 31/00** (2006.01)
B01J 31/04 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C08K 5/09 (2006.01)(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy;
INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń; BH INDUSTRIES PROJECT LTD,
Warszawa(72) CICHY BARBARA; KUŹDŻAŁ EWA; TURKOWSKA
MAGDALENA; KWIECIEŃ JACEK; RYMARZ GRAŻYNA;
GIBAS EDYTA; KUBICA STEFAN; SWINAREW BEATA;
KOWALSKA BOŻENA; HEXEL LUDOMIR; SOJA MARIAN(54) **Katalizator degradacji tworzyw termoplastycznych i sposób jego wytwarzania**

(57) Katalizator degradacji tworzyw termoplastycznych, charakteryzuje się tym, że stanowi złożony katalizator o zawartości 0,1-8,4% manganu Mn w postaci soli karboksylowych Mn(II) i 0,1-6,4% żelaza Fe w postaci soli karboksylowych Fe(III) oraz nie więcej niż 5% nasyconych kwasów tłuszczowych C12-C22 i zawartości 0,2-1,0% chlorków w postaci soli sodowej. Korzystnie katalizator degradacji tworzyw termoplastycznych charakteryzują zawartości manganu 3,6-4,6% Mn i żelaza 1,2-3,2% Fe, natomiast oprócz soli karboksylowych Mn(II) i Fe(III) katalizator może zawierać nie więcej niż 2% masowych nieprzereagowanych kwasów tłuszczowych i nie więcej niż 0,3-0,7% masowych jonów chlorkowych w postaci soli sodowej. Sposób otrzymania złożonego katalizatora degradacji tworzyw termoplastycznych polega na tym, że otrzymuje się go w jednym procesie technologicznym przez zmydlenie ługiem nasyconych kwasów tłuszczowych C12-C22 wprowadzonych do reakcji w stanie stopionym, prowadzenie reakcji zmydlenia w temperaturze 60-90°C, a następnie reakcję powstałego mydła sodowego w tem-

peraturze 70-80°C i kolejno z chlorkiem manganu (II) i chlorkiem żelaza (III) w postaci rozcieńczonych roztworów, oddzielenie strąconych karboksylanów manganu (II) i żelaza (III) z zawiesiny poreakcyjnej i wysuszenie produktu w temperaturze poniżej 60°C.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **400394** (22) 2011 01 28(51) **B02C 15/00** (2006.01)(31) 2010900332 (32) 2010 01 28 (33) AU
2010902828 2010 06 25 AU

(86) 2011 01 28 PCT/AU2011/000089

(87) 2011 08 04 WO11/091477

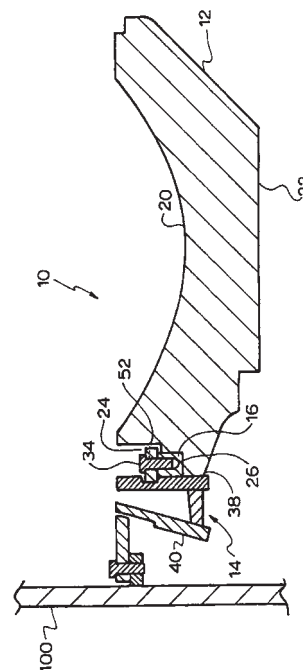
(71) BRADKEN UK LIMITED, Sheffield, GB

(72) WILD MARK, GB

(54) **Zespół wentylowanego pierścienia podstawowego**

(57) Zespół wentylowanego pierścienia podstawowego (10) do kruszarki (100), przy czym zespół ma oś i zawiera: pierścień podstawowy (12) mający przeciwległe główne powierzchnie rozciągające się prostopadle do osi, zewnętrzną obwodową krawędź rozciągającą się pomiędzy głównymi powierzchniami, jeden lub więcej członów pośrednich umieszczonych na zewnętrznej obwodowej krawędzi; i pierścień gardzieli leżący wokół zewnętrznej obwodowej krawędzi, oraz zamocowany do jednego lub więcej członów pośrednich.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) **395579** (22) 2011 07 08(51) **B09B 3/00** (2006.01)(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE BIODEGRA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Choroszcz

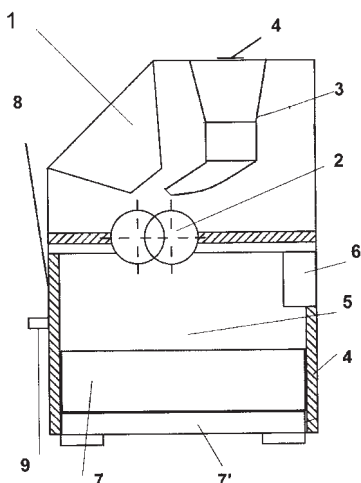
(72) IWAŃCZUK ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do utylizacji jednorazowych naczyń z materiałów biodegradowalnych oraz jego zastosowanie do utylizacji materiałów biodegradowalnych**

(57) Urządzenie do utylizacji jednorazowych naczyń z materiałów biodegradowalnych, posiadające wysp, element rozdrabniający, zasobnik oraz układ zasilania i sterowania, charakteryzujące się tym, że posiada dozownik materiału biologicznego (3), zdolnego do biodegradacji materiału, z którego wykonane są naczynia, zaś układ

zasilania i sterowania (6), zapewnia dozowanie materiału biologicznego podczas pracy dozownika (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395676 (22) 2011 07 18

(51) B09B 3/00 (2006.01)
C02F 11/14 (2006.01)
C09K 17/40 (2006.01)

(71) MACNAR AGNIESZKA, Jasło; MACNAR KAZIMIERZ, Jasło
(72) MACNAR AGNIESZKA; MACNAR KAZIMIERZ

(54) Sposób przetwarzania odpadów wiertniczych

(57) Sposób przetwarzania odpadów wiertniczych zawierających płuczki wiertnicze charakteryzuje tym, że do odpadu wiertniczego dodaje się wysokoreaktywne wapno palone o zawartości korzystnie powyżej 90% CaO w ilości do 300% wagowo w stosunku do zawartości wody w odpadzie wiertniczym i miesza się intensywnie z prędkością mieszadła do 180 obr/min, do rozpoczęcia reakcji egzotermicznej po czym zmniejsza się prędkość mieszadła korzystnie poniżej 60 obr/min i miesza się do zakończenia procesu odparowania wody i uzyskania granulatu pylastego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395709 (22) 2011 07 20

(51) B22F 3/17 (2006.01)
C22C 1/04 (2006.01)

(71) BUMAR AMUNICJA SPÓŁKA AKCYJNA,
Skarżysko-Kamienna
(72) CYBULA LESZEK; KACZOROWSKI MIECZYŚLAW; NITA
ZBIGNIEW KAZIMIERZ; RAFALSKI MIROŚLAW JERZY;
NOWAK WALDEMAR; SKOCZYLAŚ PAWEŁ; HORUBAŁA
ZENON STANISŁAW; LUDYŃSKI ZBIGNIEW

(54) Sposób wytwarzania stopów ciężkich

(57) Sposób wytwarzania stopów ciężkich polega na tym, że pręty ze stopów ciężkich na bazie wolframu poddawane są przeróbce plastycznej z użyciem kowarki cztero-dźwigniowej w temperaturze pokojowej. Proces kucia przebiega dwustopniowo z pojedynczymi zgmiotami, wynoszącymi 15-20%, a zgmiot całkowity wynosi 60%. Po każdym cyklu kucia wykonywana jest odprężająca obróbka cieplna w temperaturze 300-500°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395659 (22) 2011 07 15

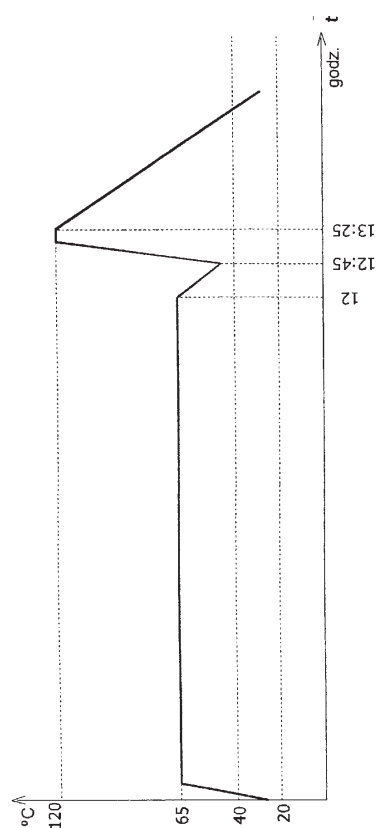
(51) B23P 17/04 (2006.01)
C21D 9/18 (2006.01)

(71) GROCHOCKI ALEKSANDER, Szczecin;
MOLL STEFAN, Lubeck, DE
(72) GROCHOCKI ALEKSANDER; MOLL STEFAN, DE

(54) Sposób wytwarzania ręcznych kompozytowych narzędzi ortopedycznych, zawierających zwłaszcza włókna węglowe

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania ręcznych kompozytowych narzędzi ortopedycznych, zawierających zwłaszcza włókna węglowe. Sposób wytwarzania ręcznych kompozytowych narzędzi ortopedycznych, zawierających zwłaszcza włókna węglowe, charakteryzuje się tym, że po złożeniu elementów w narzędzie ortopedyczne, przed ostateczną obróbką wykańczającą decydującą o jego funkcjonalności, poddane jest wyżarzaniu tj. usuwaniu naprężeń wewnątrz-materiałowych, i rozpoczyna się od temperatury 25°C do 65°C w okresie 0,25 h a przez okres od 10 do 14 godzin wyżarzany jest w temperaturze 65°C, korzystnie przez 12 h. Następnie obniża się liniowo temperaturę do około 50°C w okresie od 0,5 h do 1 h, korzystnie 0,75 h, po czym podnosi się liniowo do 120°C temperaturę wygrzewania przez okres od 0,5 h do 1 h, korzystnie 0,67 h, a na koniec wychładza się urządzenie ortopedyczne do temperatury otoczenia w czasie około 2,5 h.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395603 (22) 2011 07 11

(51) B25J 5/00 (2006.01)
B25J 7/00 (2006.01)
B63G 8/00 (2006.01)

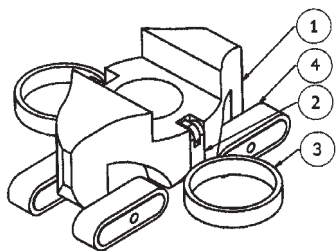
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA
STASZICA, Kraków
(72) BURATOWSKI TOMASZ; UHL TADEUSZ;
GIERGIEL JÓZEF; GIERGIEL MARIUSZ; MAŁKA PIOTR;
PIEKARCYK GRZEGORZ; KURC KRZYSZTOF

(54) Podwodny robot inspekcyjny

(57) Podwodny robot inspekcyjny, służący do kontroli wewnętrznej zbiorników, zwłaszcza zbiorników wodnych i zawierających niebezpieczne, łatwopalne lub wybuchowe cieczce, charakteryzuje się tym, że posiada rozkładane wirniki (3), które umożliwiają mu pływanie, oraz ma obudowę (1) z otworami na wychylne wirniki (3) i układ jezdny w postaci gąsienic (4), umożliwiający poruszanie się po dnie zbiornika, a także pompę do zbierania osadu z dna zbiornika. Robot

służy do przeprowadzania inspekcji wizyjnej podstawy zbiornika, sprawdzenia stanu spoin i ścianek wewnętrznych zbiornika, a także sprawdzenie stanu osadu, znajdującego się w zbiorniku.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395679 (22) 2011 07 18

(51) B29C 45/26 (2006.01)

B29C 45/33 (2006.01)

B22D 17/00 (2006.01)

B22D 17/22 (2006.01)

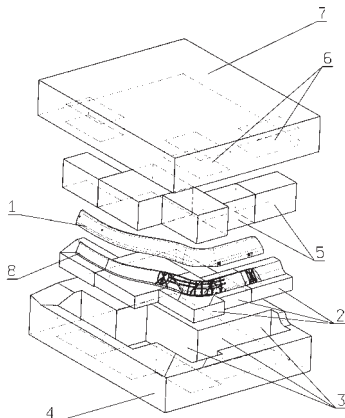
(71) SZYMAŃSKI MACIEJ, Napachanie

(72) SZYMAŃSKI MACIEJ

(54) Sposób wytwarzania ram bocznych foteli pojazdów komunikacji zbiorowej i forma do wytwarzania ram bocznych foteli pojazdów komunikacji zbiorowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania ram bocznych foteli pojazdów komunikacji zbiorowej, mający zastosowanie przy produkcji ram bocznych foteli pojazdów metodą wtryskową. Sposób charakteryzuje się tym, że dokonuje się indywidualizacji kształtu ram bocznych (1) foteli, zwłaszcza ich stref siedziska, stref oparcia, stref elementu łukowego między siedziskiem, a oparciem, a także elementów pośrednich pomiędzy strefą siedziska i oparcia, a elementem łukowym, poprzez wprowadzanie masy do formy, mającej wymienne wkładki (2, 5) o indywidualnym, negatywowym zarysie elementu strefy siedziska ramy, elementu strefy oparcia ramy oraz usytuowanego między nimi elementu łukowego między siedziskiem i oparciem, a także elementów pośrednich między elementem łukowym, a elementem strefy oparcia i elementem strefy siedziska. Przedmiotem wynalazku jest również forma wtryskowa do wytwarzania ram bocznych foteli pojazdów komunikacji zbiorowej, mająca komplet wkładek matrycowych (2), usytuowanych wymiennie w gniazdach (3) korpusu (4) i wkładek stemplowych (5), usytuowanych wymiennie w gniazdach (6) stempla (7), przy czym każdy komplet wkładek, odpowiednio stemplowy (5) i matrycowy (2), ma w swej powierzchni niszę wtryskową (8) o indywidualnym, negatywowym zarysie kształtu elementu strefy oparcia fotela, elementu strefy siedziska fotela oraz elementu strefy łukowej pomiędzy strefą oparcia i siedziska, a także elementów pośrednich między elementem łukowym, a elementem strefy oparcia i elementem strefy siedziska.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 395721 (22) 2011 07 20

(51) B29C 47/38 (2006.01)

B29C 47/60 (2006.01)

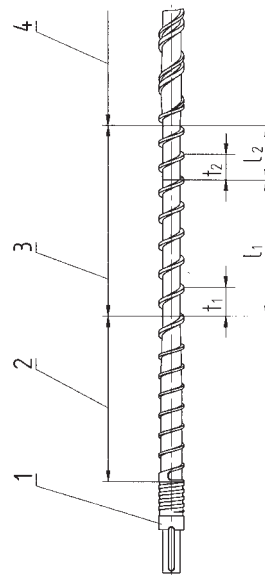
(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń

(72) STASIEK JOACHIM; BAJER KRZYSZTOF; MALINOWSKI RAFAŁ; STASIEK ANDRZEJ

(54) Wytłaczarka ślimakowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest wytłaczarka ślimakowa, przeznaczona do przetworstwa tworzyw polimerowych, zwłaszcza tworzyw poliestrowych o znacznej podatności na degradację w procesie ich przetwarzania. Wytłaczarka charakteryzuje się tym, że strefa (3) wstępnego uplastyczniania ślimaka (1), o długości co najmniej 6-krotnej średnicy cylindra, jest podzielona na swojej długości i składa się z przynajmniej dwóch odcinków (l_1 , l_2), z których pierwszy (l_1) jest korzystnie o stopniu sprężania o wartości liczbowej powyżej 1,3 i jest korzystnie o malejącym skoku linii śrubowej zwoju (t_1), zaś drugi odcinek (l_2) jest korzystnie o stałym stopniu sprężania o wartości liczbowej, wynoszącej 1,3, i jest korzystnie o stałym skoku linii śrubowej zwoju (t_2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395655 (22) 2011 07 14

(51) B29C 51/10 (2006.01)

B29C 51/46 (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń

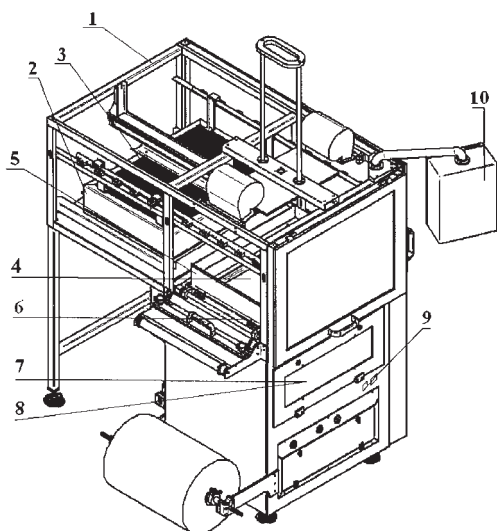
(72) ŻENKIEWICZ MARIAN; RICHERT JÓZEF; MALINOWSKI RAFAŁ; MATCZAK KRZYSZTOF; KOROTYŃSKI SYLWESTER; WYDERKA JÓZEF

(54) Urządzenie do termoformowania próżniowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do termoformowania próżniowego wyrobów z tworzyw polimerowych, zwłaszcza z tworzyw polimerowych termoplastycznych, w szczególności wyrobów stanowiących elementy opakowań. Do obudowanej elementami osłaniającymi ramy nośnej (1) przymocowany jest wózek ruchomy (2) z promiennikami podczerwieni (3) i zamontowanymi w przedniej części obudowy urządzenia co najmniej dwoma regulatorami temperatury (9), nadto do ramy nośnej (1), przytwierdzony jest ruchomy stół (4) z formą negatywową lub pozytywową z regulowaną wysokością gniazd w formie wraz z ramą (5) usytuowaną nad stołem (4), przy czym w przedniej części obudowy do ramy nośnej (1) przymocowane jest okno termoformujące (6), poniżej którego znajduje się zwierciadło obserwacyjne (7) i układ oświetlająco-obszerny (8), nadto do ramy nośnej (1) przymocowany jest układ sterowania (10) zawierający elementy programowania

cyklu pracy urządzenia oraz elementy sygnalizacyjne, zaś w górnej części ramy nośnej (1) zamocowana jest kamera termowizyjna.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395671 (22) 2011 07 15

(51) B29C 61/06 (2006.01)

B29C 55/18 (2006.01)

(71) TERMOGUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ożarów Mazowiecki

(72) WAWRZAK SŁAWOMIR

(54) Sposób wytwarzania wyrobów termokurczliwych

(57) Sposób wytwarzania wyrobów termokurczliwych polegający na tym, że wyrób ogrzany do temperatury nie większej niż 250°C, poddaje się walcowaniu pomiędzy walcami, charakteryzuje się tym, że przynajmniej jeden wałek ma fakturowaną powierzchnię roboczą, przy czym w procesie walcowania wyrób termokurczliwy przesuwany jest pomiędzy powierzchnią walca fakturowanego i powierzchnią walca gładkiego. Wyrobem korzystnie jest mufa lub nasadka do odtwarzania powłoki ochronnej rur preizolowanych.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 395654 (22) 2011 07 14

(51) B32B 5/08 (2006.01)

B32B 17/00 (2006.01)

B63B 5/24 (2006.01)

(71) LINTER SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom

(72) HABRYŃ ANDRZEJ

(54) Materiał kompozytowy nawarstwiany

(57) Materiał ma wielowarstwową warstwę wewnętrzną i kolejno, od warstwy zewnętrznej do środkowej, różne co do rodzaju i gramatury, przekładki z tkaniny lub z maty, co najmniej jedną warstwę tkaniny płóciennej równomiernej o gramaturze co najmniej 150 g/m², co najmniej jedną warstwę maty szklanej o gramaturze co najmniej 150 g/m² i co najmniej dwie warstwy tkaniny szklanej równomiernej o gramaturze co najmniej 250 g/m². Dalej, od warstwy środkowej do zewnętrznej, materiał ma symetryczne powtórzenie warstw.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395703 (22) 2011 07 19

(51) B32B 7/00 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

C23C 16/513 (2006.01)

C23C 18/12 (2006.01)

C23C 4/10 (2006.01)

C23C 4/12 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) GAWROŃSKI ZBIGNIEW; MISZCZAK SEBASTIAN;
PIETRZYK BOŻENA; SZYMANOWSKI HIERONIM

(54) Sposób wytwarzania powłok ceramicznych przy użyciu metody zol-żel

(57) Sposób wytwarzania powłok ceramicznych, zwłaszcza tlenkowych i wapniowo-fosforanowych, w tym hydroksyapatytu, na powierzchniach szklanych, ceramicznych, metalowych i polimerowych, polega na tym, że podłoże, przed osadzeniem na nim powłoki, aktywuje się za pomocą plazmy niskotemperaturowej, powłokę ceramiczną osadza się bezpośrednio po aktywacji podłoża, zaś osadzoną powłokę utwardza się za pomocą plazmy niskotemperaturowej. Aktywację podłoża, osadzenie powłoki oraz utwardzanie osadzonej powłoki wykonuje się w tej samej komorze, przystosowanej do wytworzenia w niej próżni i wzbudzenia wyładowania jarzeniowego. Powłokę ceramiczną osadza się z aerozolu materiału tlenkowego lub wapniowo-fosforanowego, wytworzonego z zolu tego materiału w generatorze wyposażonym w element piezoelektryczny i połączonym z komorą osadzania, i wprowadzonego do komory osadzania za pomocą gazu nośnego. Wytworzone powłoki, po ich utwardzeniu, ewentualnie poddaje się wygrzewaniu w piecu w temperaturze i czasie uzależnionym od rodzaju powłoki i podłoża.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 395653 (22) 2011 07 14

(51) B32B 25/10 (2006.01)

B32B 7/02 (2006.01)

(71) LINTER SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom

(72) HABRYŃ ANDRZEJ

(54) Materiał kompozytowy prasowany

(57) Materiał kompozytowy prasowany ma okładki wykonane z laminatu szklano-epoksydowego lub szklano-poliestrowego. Warstwa środkowa, stanowiąca przekładkę, wykonana jest natomiast z 50-95% wagowych ściery gumowego, 2-9% wagowych lepiszcza do gumy i do 45% wagowych piasku kwarcowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395621 (22) 2011 07 11

(51) B60G 13/08 (2006.01)

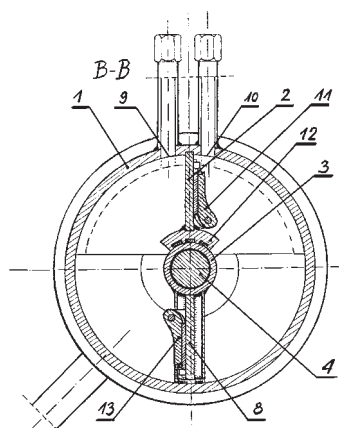
F16F 9/32 (2006.01)

(71) KORPUS MAREK ANDRZEJ, Warszawa

(72) KORPUS MAREK ANDRZEJ

(54) Rotacyjny amortyzator hydrauliczny w układzie sprzężenia hydraulicznego

(57) Współdziałający w układzie sprzężenia hydraulicznego, do stosowania w zawieszaniu pojazdu mechanicznego, rotacyjny amortyzator hydrauliczny o konstrukcji pierścienia, wewnątrz którego są dwie płytki, wspólnie stykające się z rurą wałka obrotowego amortyzatora, których płaszczyzny są płaszczyzną przecięcia,



oddzielającą komorę wewnątrz tego pierścienia na dwie półkoliste, zamknięte od zewnątrz komory robocze w całości wypełnione płynem hydraulicznym, doprowadzonym i podlegającym wymianie do i z wnętrza tych półkolistych komór za pośrednictwem przewodów hydraulicznych, przyłączonych do otworów w pierścieniu amortyzatora, charakteryzuje się tym, że te otwory (9 i 10) są rozmieszczone pomiędzy wewnętrzną linią styku osadzenia płytki (2) nieruchomej w tym pierścieniu (1).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 395682 (22) 2011 07 18

(51) B60N 2/68 (2006.01)

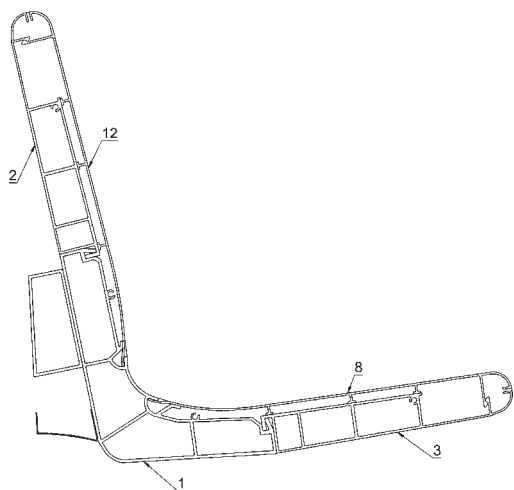
(71) SZYMAŃSKI MACIEJ, Napachanie

(72) SZYMAŃSKI MACIEJ

(54) Rama nośna fotela

(57) Przedmiotem wynalazku jest rama nośna fotela, mająca zastosowanie do montażu foteli pojazdów komunikacji zbiorowej. Rama charakteryzuje się tym, że stanowi ją element centralny (1), ukształtowany łukowo do połączenia segmentu oparcia (2) i segmentu siedziska (3), przy czym element centralny (1), w swych skrajach, ma gniazda zaczepowe do wprowadzania odpowiednio zaczepu segmentu siedziska (3) i zaczepu segmentu oparcia, zaś bezpośrednio przy wewnętrznym wygięciu ma gniazdo zaczepowe do wprowadzania skrajnej, górnej krawędzi wkładki (8) siedziska (3), zaczepionej z drugiej skrajni zaczepem o zaczep przedłużonej dolnej ścianki segmentu siedziska (3), oraz gniazdo zaczepowe do wprowadzania skrajnej, dolnej krawędzi wkładki (12) oparcia (2), zaczepionej zaczepem o zaczep przedłużonej górnej ścianki segmentu oparcia (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395629 (22) 2011 07 13

(51) B60S 1/08 (2006.01)

F16B 19/02 (2006.01)

F16D 1/09 (2006.01)

(71) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE,
Le Mesnil Saint Denis, FR

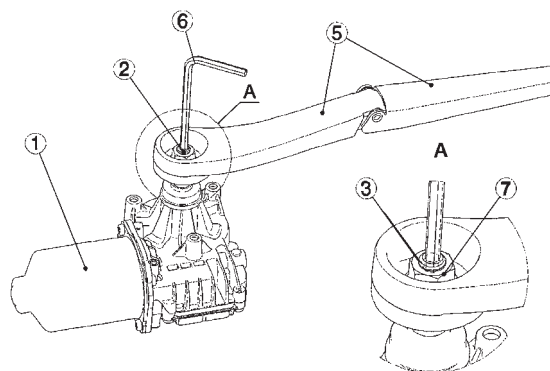
(72) ZIOŁO TOMASZ

(54) Wałek silnika elektrycznego i sposób blokowania wałka silnika elektrycznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest wałek do napędzania ramienia wycieraczki samochodowej, zwłaszcza wałek silnika elektrycznego do napędzania ramienia bezpośrednio z wirnika lub przekładni, charakteryzujący się tym, że szczytowa powierzchnia wałka (2), na końcu przeznaczonym do mocowania ramienia (5) wycieraczki, zaopatrzona jest w środki do mocowania narzędzia (6), umożliwiające przytrzymanie wałka (2) w ustalonej pozycji podczas montażu lub demontażu wspomnianego ramienia (5) wycieraczki do wspomnianego wałka (2). Wynalazek obejmuje także silnik elektryczny, zwłaszcza do napędzania ramienia wycieraczki samo-

chodowej, obejmujący taki wałek. Przedmiotem wynalazku jest również sposób blokowania wałka silnika elektrycznego, zwłaszcza do napędzania wycieraczek samochodowych, charakteryzujący się tym, że do szczytowej powierzchni wałka (2), na końcu przeznaczonym do mocowania ramienia (5) wycieraczki, za pomocą środków (6) mocuje się narzędzie (6) umożliwiające przytrzymanie wałka (2) w ustalonej pozycji i blokuje się ruch wałka (2) poprzez wspomniane narzędzie (6).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 400117 (22) 2012 07 24

(51) B61B 7/06 (2006.01)

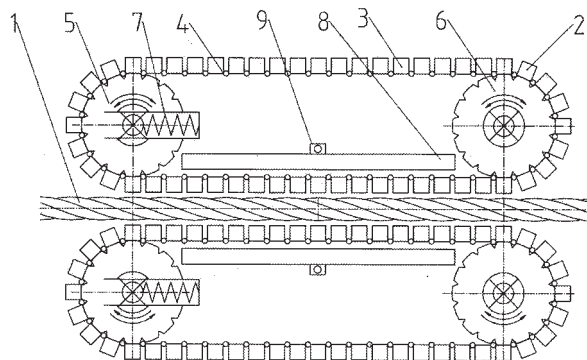
B62D 55/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KONIECZNY ADAM; DUDZIŃSKI PIOTR;
ŚWIDER WOJCIECH

(54) Mechatroniczny pojazd gąsienicowy o adaptacyjnej mobilności do lokomocji po ciągach oraz napęd ciągien transportowych, w szczególności linowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechatroniczny pojazd gąsienicowy o adaptacyjnej mobilności do lokomocji po ciągach oraz napęd ciągien transportowych, w szczególności linowych, stosowany do serwisowania różnorodnych ciągów i specjalnego transportu ciągowego. Mechatroniczny pojazd gąsienicowy ma co najmniej jeden człon jezdny pojazdu, z których każdy ma co najmniej dwie gąsienice (2) składające się z segmentów gąsienicy (3) połączonych przegubami (4). Każdy segment gąsienicy (3) ma dwa sztywne elementy, połączone przegubem, zaś na każdym sztywnym elemencie zamocowany jest podatny element segmentu gąsienicy, dociskany do cięgna (1) elementem dociskowym gąsienicy (8). Element dociskowy gąsienicy (8) wyposażony jest w czujnik siły docisku (9) i połączony jest dźwignią mechanizmu docisku z nakrętką mechanizmu docisku współpracującą ze śrubą mechanizmu docisku napędzaną silnikiem napędowym adaptacyjnego mechanizmu docisku gąsienic. Każda gąsienica (2) osadzona jest na kołach napędowych przednim (5) i tylnym (6), z których koło napędowe przednie (5) wyposażone jest w napinacz gąsienicy (7), a każde z kół (5, 6) ma os obrotu podłączoną do silnika napędowego, na której zamocowane są czujnik momentu obrotowego i prędkości obrotowej przedniego koła napędowego gąsienicy oraz sprzęgło rozłączne napędu



koła, ponadto wzdłuż ciągnia (1) przemieszczany jest czujnik pomiaru kinematyki ruchu pojazdu zamocowany do ramy spinającej część trakcyjną pojazdu, przy czym wszystkie czujniki podłączone do układu sterującego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 400264 (22) 2011 11 28

(51) B61G 11/00 (2006.01)

F16F 7/10 (2006.01)

B60R 19/18 (2006.01)

(31) 11460002.6 (32) 2011 01 04 (33) EP

(86) 2011 11 28 PCT/EP2011/071094

(87) 2012 07 12 WO12/092998

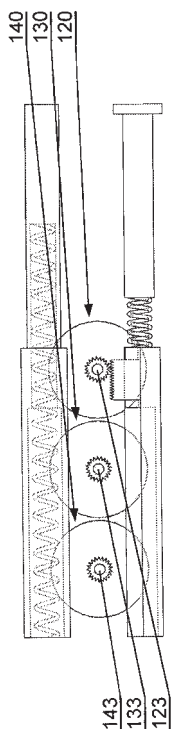
(71) EPAR RAIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kowary

(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW; WSZENDYBYŁ MARIUSZ

(54) Bufor wagonu kolejowego i sposób jego wytwarzania

(57) Bufor wagonu kolejowego zawierający płytę zderzakową sprzężoną poprzez ruchomy zderzak ze środkami absorbującymi zderzenia do absorbowania energii zderzenia przyłożonej do płyty zderzakowej. Środki absorbujące zderzenie zawierają wiele obrotowych akumulatorów energii (120, 130, 140) rozmieszczonych wzdłuż toru ruchomego zderzaka do sprzęgania się z ruchomym zderzakiem podczas jego ruchu wzdłuż toru, przy czym każdy obrotowy akumulator energii (120, 130, 140) zawiera wirnik do absorbowania w ruchu obrotowym co najmniej części energii kinetycznej ruchomego zderzaka.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 395625 (22) 2011 07 11

(51) B62K 15/00 (2006.01)

B62K 19/00 (2006.01)

(71) BRODZIŃSKI WITOLD, Warszawa

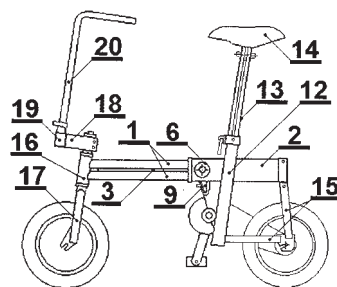
(72) BRODZIŃSKI WITOLD

(54) Dwuczęściowa rama do pojazdów składanych

(57) Istota dwuczęściowej ramy, której obydwie części mają blokadę ich wzajemnego położenia, polega na tym, że składa się z czę-

ści przesuwnej (1) i prowadnicy (2) tej części przesuwnej, połączonych blokadą ich wzajemnego, suwliwego przesuwu a ponadto rama ma dodatkową blokadę zabezpieczającą przed przypadkową zmianą wzajemnego położenia części przesuwnej (1) ramy i jej prowadnicy (2), przy czym prowadnica (2) przesuwnej części (1) ramy ma profil prostokątny, przesuwana część (1) ramy wprowadzana do wnętrza prowadnicy (2) ma postać dwóch równoległych rur z podłużnym odstępem (3) między nimi. Korzystnie, blokada wzajemnego, suwliwego przesuwu obydwu części (1) i (2) ramy zamocowana w prowadnicy (2) przesuwnej części (1) ramy ma docisk (6) rur przesuwnej części (1) ramy do jej prowadnicy (2) i mimośrodowy ściągacz, którego środkowa część jest wprowadzona w odstęp (3) między rurami części przesuwnej (1) ramy a ściągacz jest zakończony ręczną dźwignią. Dodatkową blokadę może stanowić korpus (9) z zamocowanym w nim sprężyscie trzpieniem wprowadzanym alternatywnie w dwa otwory części przesuwnej ramy, do którego to trzpienia jest zamocowany bolec odciążowy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 400426 (22) 2012 08 17

(51) B63C 1/00 (2006.01)

B63C 3/00 (2006.01)

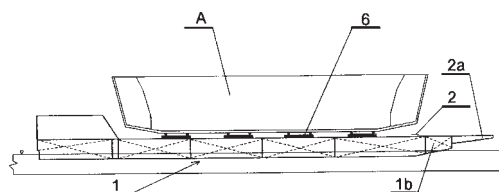
(71) FINOMAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

(72) CZAPLIKI ROMUALD; CHMIELEWSKI PIOTR PAWEŁ; IWANOW ARTUR

(54) Sposób zmiany wysokości położenia konstrukcji wielkogabarytowych oraz urządzenie do zmiany wysokości położenia konstrukcji wielkogabarytowych

(57) Sposób polega na tym, że z wysokości powierzchni pozycji wyjściowej konstrukcję wielkogabarytową (A) przemieszcza się na pokład pochylni pontonowej (1) o zmiennej wyporności, w pobliżu pozycji końcowej pochyla i ustawia się pokład (2) tej pochylni pontonowej skośnie do poziomu, po czym ponownie przemieszcza się konstrukcję wielkogabarytową po pokładzie pochylni pontonowej i osadza na powierzchni pozycji końcowej o innej wysokości położenia. Urządzenie charakteryzuje się tym, że zbudowane jest w postaci płaskodennej pochylni pontonowej (1) o prostokątnym zarysie i wyposażone jest w wózki jezdne (6), zaś na pokładzie (2) tej pochylni pontonowej (1) są usytuowane zestawy torów wzdłużnych i torów poprzecznych wzajemnie krzyżujących się, wyposażonych w obrotnice usytuowane w miejscu krzyżowania się tych torów. Sposób i urządzenie według wynalazku są przeznaczone szczególnie do zmiany wysokości położenia wielkogabarytowych i masywnych konstrukcji stosowanych w dziedzinie techniki dotyczącej gospodarki morskiej, która ogólnie określana jest terminem „offshore”.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 395920 (22) 2011 07 18

(51) B65D 30/16 (2006.01)

B65D 30/20 (2006.01)

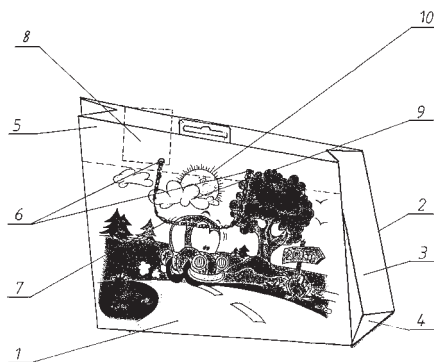
(71) DRESZER MARIAN DELTA-GRAPHIX ZAKŁAD PRACY
CHRONIONEJ, Tarnów

(72) DRESZER MARIAN

(54) **Kreatywna torebka upominkowa**

(57) Torebka wyposażona w frontową ściankę (1), tylną ściankę (2), boczne ścianki (3) oraz spód (4) i ma postać otwartego od góry pojemnika. W pobliżu górnych krawędzi obrzeży (5), są rozmieszczone po obu stronach osi otwory (6), pomiędzy którymi jest przewleczony ozdobny sznurek, tworzący uchwyty (7). Powierzchnie frontowej ścianki (1) i tylnej ścianki (2) oraz bocznych ścianek (3), są wyposażone w rysunki (9), których niektóre elementy (10), zaznaczone konturową linią są niepokolorowane. Od wewnątrz, frontowa ścianka (1) i tylna ścianka (2) są zaopatrzone w rysunki (9) zakreślone konturową linią. Do uchwyty (7) od strony frontowej jest przymocowana zawieszka (8), zaopatrzona w rysunki i naklejki.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395921 (22) 2011 07 18

(51) B65D 30/16 (2006.01)

B65D 30/20 (2006.01)

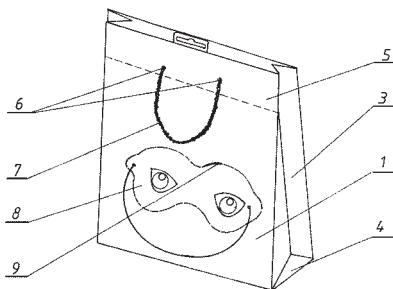
(71) DRESZER MARIAN DELTA-GRAPHIX ZAKŁAD PRACY
CHRONIONEJ, Tarnów

(72) DRESZER MARIAN

(54) **Kreatywna torebka upominkowa**

(57) Torebka wyposażona w frontową ściankę (1), tylną ściankę, boczne ścianki (3) oraz spód (4) i ma postać otwartego od góry pojemnika. W pobliżu górnych krawędzi obrzeży (5) są rozmieszczone po obu stronach osi otwory (6), pomiędzy którymi jest przewleczony ozdobny sznurek, tworzący uchwyty (7). Frontowa ścianka (1) i tylna ścianka są zdobione rysunkiem, którego centralną część stanowi rysunek maski (8) wkomponowany w pozostałe elementy graficzne. Kontury maski (8), są zaznaczone przerywaną lub perforowaną linią. Na części obręsu maski (8), znajduje się szczelina (9) a na obu krańcach maski (9) są wykonane otwory, przez które jest przewleczona gumka wysunięta na zewnątrz.

(2 zastrzeżenia)



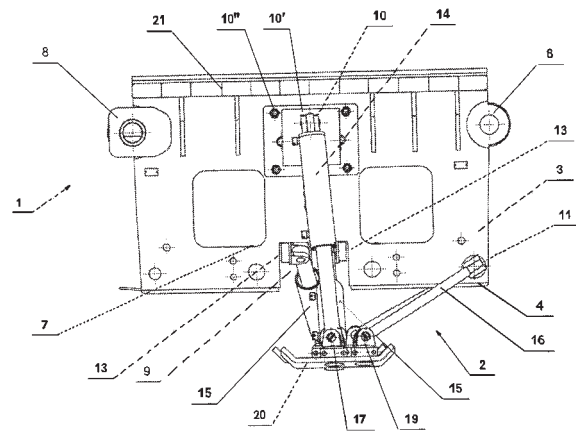
A1 (21) 395539 (22) 2011 07 07

(51) B65G 21/12 (2006.01)

(71) ZAKŁAD MASZYN GÓRNICZYCH GLINIK SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorlice(72) TENEROWICZ PIOTR; DZIK KAZIMIERZ;
ZAŁĘSKI MIECZYŚLAW; KOTLARZ IGNACY;
POŚLUSZNY RYSZARD(54) **Mechanizm korekcji trasy końcówki najazdowej
przeñośnika taśmowego**

(57) Wynalazek dotyczy budowy mechanizmu korekcji trasy końcówki najazdowej przeñośnika taśmowego, stosowanego w górnictwie podziemnym. Segment korekcyjny (1) posiada w burtach (3) otwarte od dołu wycięcia (9), przy bocznych krawędziach, których usytuowane są w jego wnętrzu poprzeczne belki sztywne z przegubowymi uchwytami (13), każdy do mocowania odpowiadającego mu siłownika posuwu poprzecznego (15). Ponadto na zewnętrznych powierzchniach burt (3) zamocowane są wsporniki (10') z przegubowymi uchwytami (10) do mocowania jednego końca siłownika podnoszenia (14), a także przegubowe uchwyty (11) do mocowania jednego końca sztywnego ciągnia (16). Drugie końce siłownika posuwu poprzecznego (15), siłownika podnoszenia (14) i sztywnego ciągnia (16) zamocowane są w uchwytach (17, 19) stopy (20).

(5 zastrzeżeń)

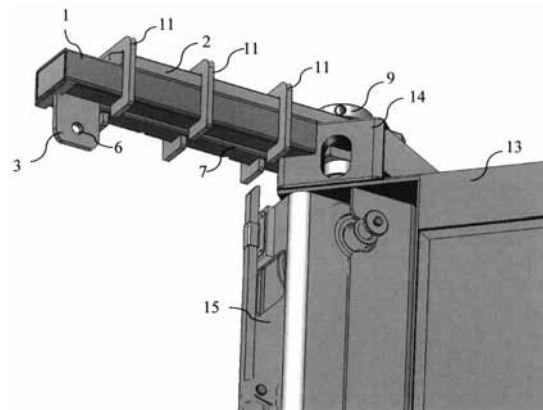


A1 (21) 395657 (22) 2011 07 14

(51) B65G 67/00 (2006.01)

(71) BUMAR ELEKTRONIKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(72) SZULICH MARCIN(54) **Przyrząd do montażu i demontażu urządzeń
i przedmiotów wyposażenia kontenera zwłaszcza
jego podpór**

(57) Wynalazek dotyczy przyrządu umożliwiającego i ułatwiającego przeprowadzanie prac serwisowych, dokonanie montażu i demontażu urządzeń i wyposażenia kontenera zwłaszcza jego podpór bez konieczności stosowania podnośnika, suwnicy bądź dźwigu szczególnie w warunkach polowych lub poligonowych. Przyrząd



zawiera środki, dzięki którym wspornik przyrządu w postaci belki nośnej jest sprzężony mechanicznie z narożem zaczepowym (14) kontenera (13). Wspornik jest z jednej strony zakończony uchwytem do zamocowania wspornika w narożu zaczepowym (14) kontenera i jest blokowany elementami mocującymi w wybranym i najbardziej dogodnym położeniu do montażu lub demontażu urządzeń kontenera zwłaszcza podpór (15). Wspornik składa się korzystnie z kształtownika (1) i płaskownika (2) przylegających do siebie bokami o większej powierzchni i połączonych ze sobą co najmniej dwoma obejmami (11) w taki sposób, że płaskownik (2) wystaje z jednej strony poza obrys kształtownika tworząc uchwyt w postaci otworu w płaskowniku (2) przez który przechodzi trzpień pokrętła (9).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 395646 (22) 2011 07 13

(51) B67D 7/00 (2010.01)

B67D 7/36 (2010.01)

B67D 1/00 (2006.01)

G05B 15/00 (2006.01)

G06Q 50/00 (2006.01)

C12C 13/00 (2006.01)

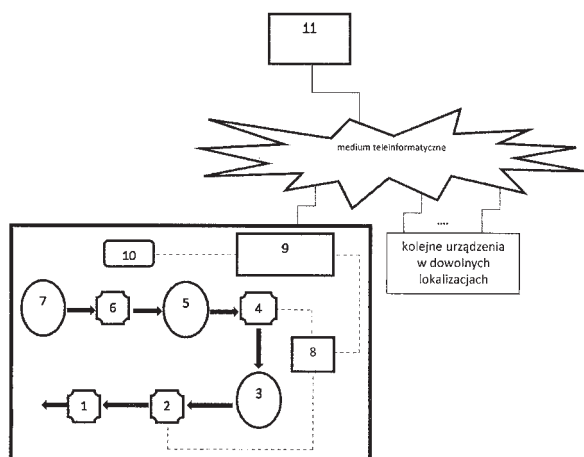
(71) GWIEZDNE WROTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole

(72) OZIMEK WITOLD; POLIWODA RYSZARD; GÓRNIAK ZBIGNIEW; SAWICKA ANNA

(54) Układ do dystrybucji cieczy, zwłaszcza piwa

(57) Układ do dystrybucji cieczy, zwłaszcza piwa posiada zawór spustowy (1) do napełnienia naczynia cieczą, połączony poprzez zawór elektromagnetyczny (2) umożliwiający automatyczne odcięcie przepływu cieczy i przepływomierz (4) odmierzający ilość przepływającej cieczy ze zbiornika (5). Korzystne jest, aby pomiędzy zaworem elektromagnetycznym (2) a przepływomierzem (4) znajdowało się urządzenie schładzające (3) przepływającą ciecz. Przepływomierz (4) połączony jest ze zbiornikiem piwa (5), który z kolei połączony jest poprzez zawór odcinający dopływ dwutlenku węgla (6) ze zbiornikiem dwutlenku węgla (7). Zawór elektromagnetyczny (2) oraz przepływomierz (4), połączone są poprzez sterownik (8) obsługujący przepływomierz i zawór elektromagnetyczny (2) z komputerem sterującym (9) dystrybucją napoju w konkretnym lokalu. Komputer sterujący (9), wyposażony jest w monitor (10) umożliwiający użytkownikowi śledzenie statystyk dotyczących dystrybucji cieczy. Komputer sterujący (9), połączony jest z kolei poprzez przewodowe lub bezprzewodowe medium teleinformatyczne z centralnym komputerem zarządzającym (11) zespołem komputerów sterujących (9) dystrybucją napojów w poszczególnych lokalach. Zastosowanie układu pozwala na centralne sterowanie dystrybucją cieczy, w szczególności zamknięcia elektrozaworem centralnie w sposób centralny, w tym wszelkiego rodzaju zestawień w dowolnych ujęciach czasowych i geograficznych wyswietlanych w sposób ciągły na bieżąco.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 395670 (22) 2011 07 15

(51) C01B 31/02 (2006.01)

(71) KAMITEC SPÓŁKA AKCYJNA W UPADŁOŚCI LIKWIDACYJNEJ, Warszawa

(72) BOGACKA IZABELLA; LEWANDOWSKI STANISŁAW; JURZAK JAKUB; SZCZYTOWSKI BARTOSZ; FENICKI ARKADIUSZ

(54) Sposób wytwarzania węgla biologicznego

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że odpady komunalne poddaje się działaniu rozpuszczalnika organicznego o temperaturze wrzenia 60-200°C w temperaturze 80-200°C, ewentualnie wyodrębnia się nadmiar wody a po usunięciu wytworzonego roztworu tworzy sztucznych, parafin i tłuszczów pozostałą masę podgrzewa się do temperatury nie wyższej niż 270°C a następnie przenosi się do aparatu zwęglającego i podgrzewa do temperatury 290°C. Proces można prowadzić zarówno w sposób ciągły jak i okresowy.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 395643 (22) 2011 07 13

(51) C01F 5/14 (2006.01)

C01F 5/22 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) JESIONOWSKI TEOFIL; PILARSKA AGNIESZKA; WYSOKOWSKI MARCIN

(54) Sposób otrzymywania aktywnego wodorotlenku magnezu metodą strąceniową z użyciem poli(glikolu etylenowego) jako modyfikatora

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania aktywnego wodorotlenku magnezu metodą strąceniową z użyciem poli(glikolu etylenowego) jako modyfikatora, mającego zastosowanie w charakterze m.in. materiału uniemożliwiającego lub neutralizatora zanieczyszczeń. Sposób otrzymywania aktywnego wodorotlenku magnezu metodą strąceniową z użyciem poli(glikolu etylenowego) jako modyfikatora polega na tym, że roztwór soli: siarczanu(VI) magnezu lub azotanu(V) magnezu lub chlorku magnezu o stężeniu 3-20, korzystnie 5% dozuje się z wodorotlenkiem sodu o stężeniu co najmniej 1,5% dla stechiometrycznego stosunku reagentów albo nadmiaru jednego z reagentów w zakresie 1,2-3 do układu wodnego z dodatkiem modyfikatora - związku niejonowego z grupy poli(glikoli etylenowych) o masach cząsteczkowych powyżej 200 oraz stężeniu 0,3-10, korzystnie 2%, z szybkością dozowania 1-10, korzystnie 2,3 cm³/min, w temperaturze 20-80, korzystnie 60°C, a otrzymany produkt suszy się w temperaturze <160°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395544 (22) 2011 07 08

(51) C01G 31/02 (2006.01)

C01G 49/02 (2006.01)

C01G 3/02 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) BŁOŃSKA-TABERO ANNA

(54) Oksyśól w trójskładnikowym układzie tlenków metali oraz sposób wytwarzania oksyśoli w trójskładnikowym układzie tlenków metali

(57) Oksyśól w trójskładnikowym układzie tlenków metali, w którym układ trójskładnikowy oznacza tlenek miedzi - pentatlenek diwanadu-tritlenek diżelaza o wzorze sumarycznym Cu-

$_{13}\text{Fe}_4\text{V}_{10}\text{O}_{44}$. Sposób wytwarzania oksysoli w trójskładnikowym układzie tlenków metali, polegający na mieszanii odpowiednich tlenków, ujednorodnianiu i wygrzewaniu otrzymanych mieszanin, charakteryzuje się tym, że tlenek miedzi, pentatlenek diwanadu i tritlenek diżelaza w stosunkach molowych w % jak 65:25:10 miesza się i ujednorodnia, po czym otrzymaną mieszaninę wygrzewa się w zakresie temperatur od 560° do 720°C w ciągu 80 godzin, w czterech etapach po 20 godzin. Po każdym etapie próbkę schładza się do temperatury otoczenia i rozciera, otrzymując produkt o wzorze $\text{Cu}_{13}\text{Fe}_4\text{V}_{10}\text{O}_{44}$.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 395627 (22) 2011 07 13

(51) C01G 41/00 (2006.01)

C01G 11/00 (2006.01)

C01F 17/00 (2006.01)

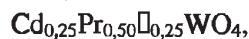
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) TOMASZEWICZ ELŻBIETA

(54) Oksysól w trójskładnikowym układzie tlenków metali i sposób wytwarzania oksysoli w trójskładnikowym układzie tlenków metali

(57) Przedmiotem wynalazku jest oksysól w trójskładnikowym układzie tlenków metali, zawierającym tlenek kadmu - tlenek praeodymu(III) - tlenek wolframu(VI) o wzorze (1). Sposób wytwarzania oksysoli w trójskładnikowym układzie tlenków metali, według wynalazku, polegający na mieszanii, ujednorodnianiu i wygrzewaniu, charakteryzuje się tym, że wolframian(VI) kadmu miesza się z diwolframianem(VI) praeodymu(III), w stosunku molowym w % jak 66,67:33,33, po czym mieszaninę praży się w temperaturze od 1173 do 1373 K otrzymując produkt o wzorze (1). Inny sposób wytwarzania oksysoli w trójskładnikowym układzie tlenków metali, według wynalazku, polegający na mieszanii, ujednorodnianiu i wygrzewaniu, charakteryzuje się tym, że miesza się tlenek kadmu, undekatlenek heksapraeodymu i tlenek wolframu(VI) w stosunku molowym w % jak 31,58:5,26:63,16, po czym mieszaninę praży się w temperaturze od 1073 do 1373 K otrzymując produkt o wzorze (1).

(5 zastrzeżeń)

gdzie \square oznacza wakancje w sieci krystalicznej (1)

A1 (21) 395702 (22) 2011 07 19

(51) C02F 1/04 (2006.01)

C02F 103/08 (2006.01)

(71) CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
APARATURY BADAWCZEJ I DYDAKTYCZNEJ COBRABID
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) PLATA MIROSŁAW; BARANOWSKI PIOTR; PIWNIK JAN

(54) Sposób odsalania wody morskiej

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że stosuje się bezpośrednio działający grzewczy gaz w postaci mikropęcherzyków, które przemieszczając się równomiernie w całej masie jako ogrzewające medium w zasolonej wodzie, ogrzewają ją do temperatury wrzenia.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 395594 (22) 2011 07 11

(51) C02F 11/14 (2006.01)

C05F 7/00 (2006.01)

(71) KACZMAREK SŁAWOMIR, Poznań; KACZMAREK
KRZYSZTOF, Poznań

(72) KACZMAREK SŁAWOMIR; KACZMAREK KRZYSZTOF

(54) Sposób utylizacji nadmiarowego osadu ściekowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji nadmiarowego osadu ściekowego, mający zastosowanie w oczyszczalniach ścieków dowolnej wielkości i mocy przerobowej i do utylizacji ścieków przetworzenie ich na nawóz lub bazę do wytwarzania nawozów. Sposób charakteryzuje się tym, że osad mineralizuje się kwasem siarkowym o stężeniu powyżej 80%, w ilości od 20 j.w. do 70 j.w., korzystnie 45 j.w., po czym dodaje się środek zobojętniający odczyn w ilości od 20 j.w. do 90 j.w., z kolei, po zakończeniu reakcji osad zostaje umieszczony w zbiorniku z miesządem, i miesza się go z inhibitorem wilgoci w ilości od 10 j.w. do 50 j.w. po czym substancję przetwarza się wyciśnarką ślimakowej na granulki, o średnicy od 3 mm do 10 mm, korzystnie 5 mm.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 395683 (22) 2011 07 18

(51) C03B 31/00 (2006.01)

C03B 27/02 (2006.01)

(71) VITROSILICON SPÓŁKA AKCYJNA, Iłowa

(72) KOZAK ZENON; FIRKA WALDEMAR; STANISŁAWEK
KAMIL; GALIK GRZEGORZ

(54) Sposób uzyskania efektu spękań w wyrobach szklanych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uzyskiwania efektu spękań w wyrobach szklanych w procesie przemysłowym. Sposób uzyskania efektu spękań w wyrobach szklanych w procesie technologicznym polega na tym, że wyformowany wyrób, o temperaturze nie niniejszej od 85% temperatury mięknięcia szkła, według skali Littletona, lecz nie większej jak 115% tejże temperatury, dla danego składu masy szkła przejmowany jest, każdy oddzielnie przez podajnik, zanurzający go w cieczy chłodzącej, której temperatura nie może być wyższa od 65°C a niższa od 35°C.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 395648 (22) 2011 07 13

(51) C03C 15/00 (2006.01)

C03C 23/00 (2006.01)

(71) POLIT ZBIGNIEW POLIMET, Tywnonia

(72) POLIT ZBIGNIEW

(54) Sposób zdobienia szklanych elementów, zwłaszcza tafli szklanych

(57) Istota sposobu zdobienia szklanych elementów, zwłaszcza tafli szklanych, polega na tym, że proces wytrawiania nie osłoniętych powierzchni tej tafli w zależności od żądanej głębokości wytrawianego wzoru prowadzi się w czasie od 0,2-12 min., po czym prowadzi się jednoetapowy proces mycia neutralizującego trawiący kwas fluorowodorowy i usuwający sitodrukową farbę maskującą w komorze myjącej myjki pionowej sprzężonej z prasą filtracyjną do separacji ciał stałych od cieczy za pomocą szczotek walcowych tej myjki z użyciem roztworu zasadowego o stężeniu 3,0-7,0% lub prowadzi się dwuetapowy proces polegający na myciu neutralizującym trawiący kwas fluorowodorowy w komorze myjącej myjki pionowej za pomocą jej szczotek walcowych z użyciem roztworu zasadowego o stężeniu 0,2-2% oraz na usuwaniu tej farby maskującej w drugiej komorze myjącej myjki pionowej za pomocą jej szczotek walcowych z użyciem roztworu zasadowego o stężeniu 3,0-7,0%, przy czym obie te myjki są sprzężone z prasą lub prasami filtracyjnymi, w których komorach filtracyjnych prowadzi się proces oddzielania substancji stałych osadu z tej farby od pozostałej przefiltrowanej cieczy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 395652 (22) 2011 07 14

(51) C04B 26/18 (2006.01)

C04B 26/00 (2006.01)

C04B 14/12 (2006.01)

- (71) LINTER SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom
 (72) HABRYŃ ANDRZEJ

(54) **Materiał kompozytowy lany**

(57) Kompozyt, przeznaczony głównie na elementy oraz zespoły konstrukcji budowlanych i maszynowych, zawiera żywicę poliestrową podstawową w ilości 25 do 35% wagowych z utwardzaczem, żywicę poliestrową wysokoplastyczną w ilości 7 do 18% wagowych z utwardzaczem, 2 do 10% wagowych bentonitu, 10 do 30% wagowych mikrosfer glinokrzemianowych, 5 do 15% wagowych keramzytu i 0 do 5% wagowych kredy strącanej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 395684 (22) 2011 07 18

(51) C05D 9/02 (2006.01)

- (71) PRZEDSIĘBIORSTWO INTERMAG SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Osiek
 (72) GRZEBISZ WITOLD; CZAJA TADEUSZ; KARDASZ
 HUBERT; PAWLAK PIOTR; LUBASZKA PIOTR; WĘGLARZ
 ADAM

(54) **Nawóz cynkowy w formie zawiesiny zawierającej tlenek cynku, sposób wytwarzania nawozu cynkowego w formie zawiesiny zawierającej tlenek cynku oraz zastosowanie nawozu cynkowego w formie zawiesiny zawierającej tlenek cynku**

(57) Nawóz cynkowy w formie zawiesiny zawiera tlenek cynku, nieorganiczne i organiczne nawozowe składniki cynkowe oraz substancje pomocnicze. Organiczne nawozowe składniki cynkowe stanowią produkt reakcji współkompleksowania cynku z tlenku cynku przynajmniej jedną solą kwasu EDTA, kwasem EDTA i kwasem cytrynowym, prowadzonej w roztworze wodnym nieorganicznej soli cynku przy stechiometrycznym nadmiarze cynku. Nawóz ma pH 7,0-7,5 i zawiera od 740 do 760 g cynku całkowitego w 1 litrze zawiesiny, w tym 2,4-2,7% cynku całkowitego w postaci chelatów kwasu EDTA, 3-3,3% cynku całkowitego w postaci kompleksu kwasu cytrynowego i 1-1,4% cynku całkowitego w postaci soli nieorganicznej oraz substancje pomocnicze, które stanowią od 9 do 11% m/m zawiesiny, w tym 0,05-0,07% m/m organicznych emulgatorów i stabilizatorów, 5-5,5% m/m chlorku magnezu i 1,3-1,4% m/m mocznika. W opisie podano także sposób wytwarzania wspomnianego nawozu cynkowego oraz jego zastosowanie w uprawie roślin.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 395669 (22) 2011 07 15

(51) C07C 13/19 (2006.01)

- (71) Momentive Performance Materials Inc., Albany, US
 (72) CRUSE RICHARD W., US; KHARE VIVEK, IN;
 KOWALSKI PIOTR; STAŃCZYK WŁODZIMIERZ

(54) **Kompozycje stereoizomerycznego triwinylocykloheksanu i sposoby ich wytwarzania**

(57) Ujawniono sposób wytwarzania 1,2,4-triwinylocykloheksanu, wzbogaconego w konkretny izomer geometryczny. Sposób obejmuje termiczną izomeryzację 1,5,9-cykłododekatrienu w temperaturze od 400°C do 600°C, a następnie równoważenie powstałej substancji pośredniej w fazie gazowej lub fazie ciekłej w temperaturze od 180°C do 375°C i pod ciśnieniem w zakresie od 0,101 kPa do 1013 kPa. Ujawniono również kompozycje 1,2,4-triwinylocykloheksanu, wzbogacone w konkretny izomer geometryczny.

(21 zastrzeżeń)

A1 (21) 395708 (22) 2011 07 20

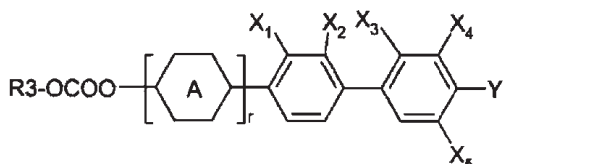
(51) C07C 17/00 (2006.01)
 C07C 23/18 (2006.01)
 C07C 25/18 (2006.01)

- (71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa
 (72) DĄBROWSKI ROMAN SŁAWOMIR; KULA PRZEMYSŁAW;
 CHOŁUJ ARTUR; DZIADUSZEK JERZY;
 GARBAT KATARZYNA

(54) **Nematyczne związki i nematyczne media je zawierające o dodatniej lub ujemnej anizotropii dielektrycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku są związki ciekłokrystaliczne przedstawione wzorem ogólnym I, w którym R₃ oznacza niezależnie grupę alkilową (H_{2n+1}C_n) lub alkenylową (H_{2n-1}C_n) zawierające od 1 do 12 atomów węgla, pierścień A oznacza niepodstawiony pierścień benzenowy, pirydynowy lub pirymidynowy lub pierścień cykloheksanowy w konfiguracji trans, r oznacza liczbę 0 lub 1, 2; X₂, X₃, X₄, X₅ oznaczają niezależnie atom wodoru lub fluoru lub chloru, X₁ oznacza atom wodoru lub także atom fluoru, gdy równocześnie X₂ lub X₂ i X₃ lub X₂, X₃ i X₄ oznaczają atom lub atomy fluoru, Y oznacza grupę alkilową (H_{2m+1}C_m) lub alkenylową (H_{2m-1}C_m) alkoalkoxylową (H_{2m+1}C_mO) lub alkenyloalkoxylową (H_{2m-1}C_mO), zawierającą od 1 do 12 atomów węgla lub oznacza niezależnie atom wodoru, fluoru, chloru lub grupę NCS oraz media ciekłokrystaliczne zawierające tylko związki I lub związki I i inne związki. Media te mogą wykazywać ujemną lub dodatnią anizotropię dielektryczną lub zmieniać znak anizotropii dielektrycznej z dodatniej na ujemną ze zmianą częstotliwości. Są one przeznaczone do wykorzystania w różnych urządzeniach fotonicznych.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 395623 (22) 2011 07 11

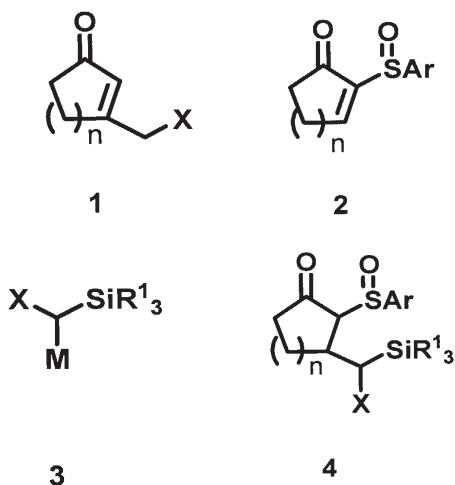
(51) C07C 49/587 (2006.01)
 C07C 45/61 (2006.01)

- (71) CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH
 I MAKROMOLEKULARNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
 Łódź
 (72) MIKOŁAJCZYK MARIAN; MIKINA MACIEJ
 (54) **Sposób wytwarzania 3-podstawionych cykloalk-2-enonów**

(57) Sposób wytwarzania związków o wzorze 1 polega na tym, że związek o wzorze 2, gdzie Ar oznacza podstawiony lub niepodstawiony pierścień fenylowy, a n oznacza liczbę naturalną od 1 do 3, poddaje się reakcji z pochodną metaloorganiczną o wzorze 3, gdzie M oznacza atom metalu alkalicznego, grupę chloromagnezową, bromomagnezową, jodomagnezową, atom miedzi związany lub niezwiązany z atomem litu, R¹ oznacza grupę alkilową, cykloalkilową, podstawioną lub niepodstawioną grupę fenylową, X oznacza atom wodoru, grupę alkilową, alkenylową, sulfonylową, fosfinotlenkową, fosforylową, karboestrową, alkoalkoxylową lub pierścień aromatyczny. Reakcję prowadzi się w środowisku rozpuszczalnika organicznego, korzystnie wybranego z grupy obejmującej węglowodory alifatyczne, aromatyczne, zwłaszcza benzen lub toluen, etery liniowe lub cykliczne, sulfotlenek dimetylowy lub ich mieszaniny. Reakcję prowadzi się w temperaturze pokojowej lub obniżonej w zależności od rodzaju pochodnej opisanej wzorem 3. Otrzymane związki opisane wzorem 4, w których Ar, n, R¹ i X mają wcześniej opisane znaczenie, są nietrwałymi adduktami, które po rozpuszczeniu w rozpuszczalniku, korzystnie wybranym z grupy obejmującej węglowodory alifatyczne lub aromatyczne, etery liniowe lub cykliczne, chlorowane węglowodory (chloroform, czterochlorek węgla lub 1,2-dichloroetan), dimetyloformamid lub sulfotlenek di metylowy, ulegają przekształceniu w 3-podstawione cykloalk-2-enony opisane wzorem 1, gdzie n i X mają wcześniej opisane znaczenie. Przekształcenia tego można dokonać również bez

rozpuszczalnika. Proces prowadzi się w temperaturze od pokojowej do 200°C.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395611 (22) 2011 07 11

(51) C07C 67/02 (2006.01)
C07C 69/00 (2006.01)
C10L 1/19 (2006.01)

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

(72) NOWICKI JANUSZ; MUSZYŃSKI MARCIN;
GRYGLEWICZ STANISŁAW

(54) Sposób otrzymywania estrów trimetylopropanu
i kwasów tłuszczowych

(57) Sposób otrzymywania estrów trimetylopropanu i kwasów tłuszczowych polega na tym, że proces transestryfikacji estrów metylowych kwasów roślinnych trimetylopropanem prowadzi się przez 4-10 godzin w temperaturze 80-160°C w obecności katalizatora heterogenicznego zasadowej cieczy jonowej o wzorze ogólnym [Z-N-R]OH gdzie: Z- kation organiczny wytworzony na podstawie cyklicznych di- i/lub triamin, R- podstawnik alifatyczny C₂-C₈, przy czym stosuje się 1-15 cg/g zasadowej cieczy jonowej w stosunku do ilości estrów metylowych, a w trakcie reakcji ze środowiska reakcji usuwa się destylat zawierający metanol będący głównym produktem ubocznym procesu transestryfikacji.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 395641 (22) 2011 07 13

(51) C07C 211/63 (2006.01)

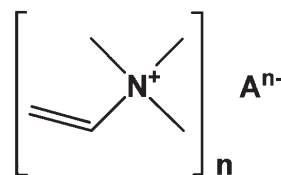
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) PERNAK JULIUSZ; NIEMCZAK MICHAŁ

(54) Czwartorzędowe sole amoniowe z kationem
trimetylowinyloamoniowym i anionem
nieorganicznym oraz sposób ich otrzymywania

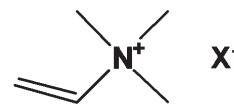
(57) Przedmiotem wynalazku są czwartorzędowe sole amoniowe z kationem trimetylowinyloamoniowym i anionem nieorganicznym mające zastosowanie jako monomery do otrzymywania kopolimeru styrenu o zredukowanej palności oraz sposób ich wytwarzania. Ujawniono czwartorzędowe sole amoniowe z kationem trimetylowinyloamoniowym i anionem nieorganicznym, o wzorze ogólnym 1, którym w A oznacza anion nieorganiczny z grupy: węglanów, wodorowęglanów, ortofosforanów(V), wodorofosforanów(V), diwodorofosforanów(V), azotanów(V), siarczanów(VI), wodorosiarczanów(VI), metylosiarczanów(VI), etylosiarczanów(VI), tetrafluoroboranów, heksafluorofosforanów, bis(trifluorometylosulfonylo)-imidków. W jednej z odmian sposób ich otrzymywania polega na tym, że czwartorzędowe halogenki amoniowe z kationem trimetylowinyloamoniowym o wzorze ogólnym 2, rozpuszcza się w wodzie, miesza się z wodnym roztworem soli sodowej, lub

potasowej, lub litowej, lub amonowej bis(trifluorometylosulfonylo)imidku, lub dicyjanoimidku oraz kwasów: węglowego lub ortofosforowego(V), lub azotowego(V), lub siarkowego(VI), lub metylosiarkowego(VI), lub etylosiarkowego(VI), lub tetrafluoroboranowego, lub heksafluorofosforanowego, w stosunku molowym halogenku amoniowego do soli od 1:1 do 1:1,05, w temperaturze od 293 do 363K, korzystnie 293K, w czasie co najmniej 2 minut, następnie odparowuje się wodę, a produkt ekstrahuje się bezwodnym rozpuszczalnikiem, po czym rozpuszczalnik usuwa się, lub odsącza się wytrącony z wody produkt reakcji, przemywa wodą i dokładnie suszy.

(10 zastrzeżeń)



wzór 1



X: Cl, Br, I, OH

wzór 2

A1 (21) 395642 (22) 2011 07 13

(51) C07C 211/63 (2006.01)

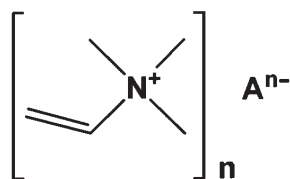
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) PERNAK JULIUSZ; NIEMCZAK MICHAŁ

(54) Ciecze jonowe z kationem
trimetylowinyloamoniowym i anionem
organicznym oraz sposób ich otrzymywania

(57) Przedmiotem zgłoszenia są czwartorzędowe sole amoniowe z kationem trimetylowinyloamoniowym i anionem organicznym, o wzorze ogólnym 1, którym A oznacza anion organiczny z grupy: mrówczanów lub octanów, lub propionianów, lub metanosulfonianów, lub trifluorometanosulfonianów, lub etanosulfonianów, lub benzoesanów, lub salicylanów, lub acesulfamów, lub cyklaminianów, lub sacharynianów, lub (4-chloro-2-metylofenoksy)octanów, lub 2,4-dichlorofenoksyoctanów, lub 2-(4-chloro-2-metylofenoksy)propionianów, lub 3,6-dichloro-2-metoksybenzoesanów. W odmianie sposób otrzymywania czwartorzędowych soli amoniowych z kationem trimetylowinyloamoniowym i anionem organicznym, o wzorze ogólnym 1, polega na tym, że czwartorzędowe halogenki amoniowe z kationem trimetylowinyloamoniowym o wzorze ogólnym 2, rozpuszcza się w wodzie lub alkoholu o długości łańcucha węglowego od jednego do czterech atomów węgla lub ich mieszaninie, miesza się z solą sodową, lub potasową, lub litową, lub amonową acesulfamu, lub cyklaminianu, sacharynianu oraz kwasów: mrówkowego, lub octowego, lub propionowego, metanosulfonowego, lub trifluorometanosulfonowego, lub etanosulfonowego, lub benzoesowego, lub salicylowego, lub (4-chloro-2-metylofenoksy)octowego, lub (2,4-dichlorofenoksy)octowego, lub 2-(4-chloro-2-metylofenoksy)propionowego, lub 3,6-dichloro-2-metoksybenzoesowego, rozpuszczoną w wodzie lub alkoholu, w stosunku molowym halogenku amoniowego do soli od 1:1 do 1:1,05, w temperaturze od 293 do 363K, korzystnie 293K, w czasie co najmniej 2 minut, następnie odparowuje się rozpuszczalnik,

a produkt ekstrahuje się bezwodnym rozpuszczalnikiem, po czym rozpuszczalnik usuwa się.

(6 zastrzeżeń)



wzór 1



X: Cl, Br, I, OH

wzór 2

A1 (21) 395585 (22) 2011 07 08

(51) C07D 241/20 (2006.01)

C07D 241/24 (2006.01)

A61K 31/495 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

A61P 31/10 (2006.01)

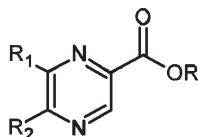
(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) MUSIOŁ ROBERT; DOLEZAŁ MARTIN, CZ;
KOWALCZYK WIOLETA

(54) **Pochodne kwasu pirazynokarboksylowego, sposób ich otrzymywania oraz zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne estrowe kwasu pirazynokarboksylowego o wzorze ogólnym 1. Wynalazek obejmuje również nowy sposób otrzymywania takich pochodnych z wykorzystaniem pola mikrofalowego. Ponadto przedmiotem wynalazku jest zastosowanie wskazanych związków do wytwarzania preparatów farmaceutycznych o działaniu przeciwbakteryjnym lub przeciwgrzybicznym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 395593 (22) 2011 07 12

(51) C07F 1/08 (2006.01)

C23C 16/18 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA, Toruń

(72) SZYMAŃSKA IWONA

(54) **Nowe karboksylanowe związki miedzi (II) z tert-butyloaminą oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia nowe połączenia miedzi (II) z fluoroalkilokarboksylanem i tert-butyloaminą o ogólnym wzorze $[\text{Cu}_2(\text{tBuNH}_2)_2(\mu\text{-O}_2\text{CR})_4]$, gdzie przez R oznaczono grupy trifluoro-

metylową, pentafluoroetylową, heptafluoropropylową, nonafluorobutyloową, undekafluoropentylową, tridekafluoroheksylową, oraz sposób ich otrzymywania. Sposób wytwarzania nowych połączeń miedzi(II) z fluoroalkilokarboksylanem i tert-butyloaminą o ogólnym wzorze $[\text{Cu}_2(\text{tBuNH}_2)_2(\mu\text{-O}_2\text{CR})_4]$, gdzie przez R oznaczono grupy trifluorometylową, pentafluoroetylową, heptafluoropropylową, nonafluorobutyloową, undekafluoropentylową, tridekafluoroheksylową, polega na tym, że karboksylan miedzi(II) poddaje się reakcji z tert-butyloizocyjanianem. Przy czym tert-butyloizocyjanian ulega w tych warunkach oddziaływaniu z wodą obecną w środowisku reakcji i generuje in situ aminę, która umożliwia powstanie związku koordynacyjnego tetrakis(μ-fluoroalkilokarboksylano)-bis(tert-butyloamino) miedzi (II) o wzorze ogólnym $[\text{Cu}_2(\text{tBuNH}_2)_2(\mu\text{-O}_2\text{CR})_4]$. Uzyskany produkt reakcji zatęża się i oddziela w znany sposób.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 395545 (22) 2011 07 08

(51) C07F 7/21 (2006.01)

C08G 77/06 (2006.01)

C08G 77/38 (2006.01)

B01J 31/22 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań

(72) MARCINIEC BOGDAN; MACIEJEWSKI HIERONIM;
DUTKIEWICZ MICHAŁ; SZUBERT KAROL

(54) **Sposób otrzymywania modyfikowanych oligosilsekwioksanów klatkowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania modyfikowanych oligosilsekwioksanów klatkowych o ogólnym wzorze 1: $[\text{R}^1(\text{CH}_2)_m\text{C}_2\text{H}_4(\text{SiR}^2_2\text{O})_n]_8[(\text{SiO}_{1.5})_8]$, w którym R^1 są równe lub różne i oznaczają grupę metylową, jedno- lub wielo-podstawione pochodną arylową, hydroksylową, epoksydową, glicydoksyłową, estrową, eterową, polieterową lub aminową; R^2 jest równe i oznacza grupę metylową, etylową, (izo)propylową lub fenylową; m przybiera wartość od 0 do 16, a n przybiera wartość 0 lub 1 polegającą na katalitycznej reakcji hydrosililowania olefin w obecności katalizatora, którym są dwujądrowe lub monojądrowe siloksyłowe kompleksy rodzaju (I).

(7 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 11 30

A1 (21) 395546 (22) 2011 07 08

(51) C07F 7/21 (2006.01)

C08G 77/06 (2006.01)

C08G 77/38 (2006.01)

B01J 31/22 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań

(72) MARCINIEC BOGDAN; MACIEJEWSKI HIERONIM;
DUTKIEWICZ MICHAŁ; SZUBERT KAROL

(54) **Sposób otrzymywania modyfikowanych oligosilsekwioksanów klatkowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania modyfikowanych oligosilsekwioksanów klatkowych o ogólnym wzorze 1: $[\text{R}^1(\text{CH}_2)_m\text{C}_2\text{H}_4(\text{SiR}^2_2\text{O})_n]_8[(\text{SiO}_{1.5})_8]$, w którym R^1 są równe lub różne i oznaczają grupę metylową, jedno- lub wielo-podstawione pochodną arylową, hydroksylową, epoksydową, glicydoksyłową, estrową, eterową, polieterową lub aminową; R^2 jest równe i oznacza grupę metylową, etylową, (izo)propylową lub fenylową; m przybiera wartość od 0 do 16, a n przybiera wartość 0 lub 1 polegającą na katalitycznej reakcji hydrosililowania olefin w obecności katalizatora wybranego z grupy immobilizowanych siloksyłowych kompleksów rodzaju (I).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 395565 (22) 2011 07 07

(51) C07F 9/38 (2006.01)

A61P 3/10 (2006.01)

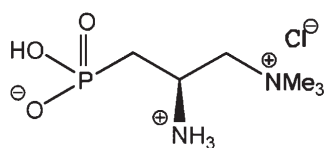
(71) CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH
I MAKROMOLEKULARNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Łódź

(72) MIKOŁAJCZYK MARIAN; ŁYŻWA PIOTR

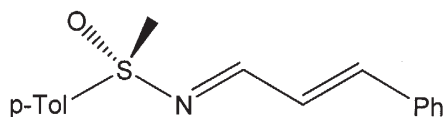
(54) (-)-(R) Fosfonoemeriamina i sposób
jej otrzymywania

(57) (-)-(R)Fosfonoemeriamina o wzorze 1 stanowi strukturalny analog znanej emeriaminy, jak i jej pochodnych, funkcjonalizowanych w pozycji 3 grupami acetylowymi, amidowymi, tioamidowymi, sulfonowymi i amidosulfonowymi wykazujących właściwości biologiczne polegające na inhibitowaniu utleniania kwasów tłuszczowych i obniżaniu poziomu glukozy w organizmach ssaków. Sposób wytwarzania (-)-(R) fosfonoemeriaminy o wzorze 1, według wynalazku polega na tym, że związek o wzorze 3 poddaje się reakcji z anionem metanofosfonianu dialkylowego, korzystnie dietylowego, generowanego, korzystnie za pomocą LiHMDS, korzystnie w temperaturze do -78°C w tetrahydrofuranie, następnie otrzymany związek poddaje się reakcji ozonolizy, korzystnie w mieszaninie metanol/dichlorometan w temperaturze do -78°C i redukcji, korzystnie za pomocą borowodoru sodu, korzystnie w temperaturze do -78°C , po czym związek o wzorze 5 poddaje się mezylowaniu, korzystnie za pomocą chlorku kwasu metan sulfonowego, w obecności trietyloaminy, w temperaturze 0°C , a powstały związek przeprowadza się w związek o wzorze 7 za pomocą 2M roztworu dimetyloaminy, który poddaje się następnie reakcji metylowania, korzystnie za pomocą jodku metylu, a otrzymany związek hydrolizuje się do związku o wzorze 1 za pomocą mieszaniny kwasu solnego i lodowatego kwasu octowego, korzystnie o stężeniu od 30 do 36%, zwłaszcza 36%, w stosunku od 3:1 do 1:1.

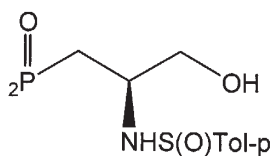
(12 zastrzeżeń)



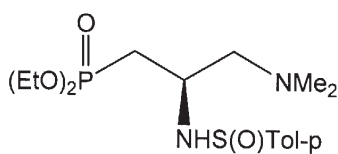
wzór 1



wzór 3



wzór 5



wzór 7

A1 (21) 400008 (22) 2012 07 17

(51) C07F 9/38 (2006.01)

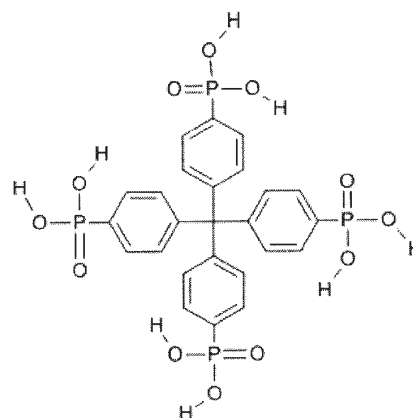
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ZOŃ JERZY; ZARĘBA JAN

(54) Tetra[4-(dihydroksyfosforylo)fenylo]metan i sposób
jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy tetra[4-(dihydroksyfosforylo)fenylo]metanu o wzorze 1, znajdującego zastosowanie jako substratu do otrzymania materiałów hybrydowych wykorzystywanych jako katalizatory reakcji heterogenicznych, sensory chemiczne, wymiennicze jonowe, materiały optyki nieliniowej czy adsorbenty gazów. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania tetra[4-(dihydroksyfosforylo)fenylo]metanu o wzorze 1, polegający na tym, że do otrzymanego w pierwszym etapie znaną metodą tetra(4-bromofenylo)metanu w drugim etapie wkrapla się fosforin trietylowy, po czym dodaje się dibromku niklu oraz rozpuszczalnika wysoko wrzącego w postaci tetraliny i otrzymuje się tetra[4-(dihydroksyfosforylo)fenylo]metan, który w trzecim etapie łączy się z bromkiem trimetylosilanu i kolejno z metanolem oraz wodą.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 395566 (22) 2011 07 07

(51) C07K 1/14 (2006.01)
C07K 7/64 (2006.01)
C07K 7/50 (2006.01)
C07K 14/415 (2006.01)
A61K 36/55 (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ

IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa

(72) BUJNOWSKI ZYGMUNT ZBIGNIEW; BRZOZOWSKI
ROBERT; KAŁOŁ BARBARA; DĄBROWSKI ZBIGNIEW;
JEZIERSKA-ZIĘBA MAGDALENA; GOŚ ANDRZEJ;
SZPAKIEWICZ MIROŚŁAWA; CYBULSKI JACEK;
SZELEJEWSKI WIESŁAW; SZARLIK STEFAN

(54) Sposób wydzielania cyklopeptydów z lnu
zwyczajnego

(57) Sposób wydzielania cyklopeptydów z lnu zwyczajnego polega na tym, że len, korzystnie wysuszony i rozdrobniony lub olej lniany lub produkt odpadowy z przerobu lnu jak makuchy lub plewy lniane, korzystnie rozdrobnione, poddaje się ekstrakcji cieplem lub nadkrytycznym ditlenkiem węgla i ewentualnie ekstrakt rozdziela się na frakcje wzbogacone w pożądane cyklopeptydy. Cyklopeptydy z lnu mają działanie immunosupresyjne.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 395686 (22) 2011 07 18

(51) C07K 7/08 (2006.01)
C07K 1/06 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław;
UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań
- (72) CZARNIEWSKA ELŻBIETA; MRÓWCZYŃSKA LUCYNA;
ROSIŃSKI GRZEGORZ; KUCZEK MARIOLA

(54) **Nowy peptyd o właściwościach hemocytotoksycznych, sposób jego wytwarzania i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest synteza nowego nonadekapeptydu o silnych właściwościach hemocytotoksycznych w stosunku do hemocytów owadów, zwanego *Neb*-kolastyną o ogólnym wzorze $R^1R^2R^3R^4R^5R^6R^7R^8R^9R^{10}R^{11}R^{12}R^{13}R^{14}R^{15}R^{16}R^{17}R^{18}R^{19}$, gdzie R^1 oznacza serynę, R^2 izoleucynę, R^3 walinę, R^4 prolinę, R^5 leucynę, R^6 glicynę, R^7 leucynę, R^8 prolinę, R^9 walinę, R^{10} prolinę, R^{11} izoleucynę, R^{12} glicynę, R^{13} prolinę, R^{14} izoleucynę, R^{15} walinę, R^{16} walinę, R^{17} glicynę, R^{18} prolinę, R^{19} argininę.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 395687 (22) 2011 07 18

- (51) C08F 8/36 (2006.01)
C30B 7/04 (2006.01)
C30B 7/08 (2006.01)
C30B 29/54 (2006.01)
C30B 29/62 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
(72) ĆWIKIEL KRZYSZTOF; NOWAK KRZYSZTOF; SUŁKOWSKI WIESŁAW; ZIOŁO JERZY

(54) **Sposób otrzymywania piro- i piezoelektrycznych monokryształów z rodziny trójglicynowych o pokroju włóknistym lub igiełkowym**

(57) Sposób otrzymywania piro- i piezoelektrycznych monokryształów z rodziny trójglicynowych o pokroju włóknistym lub igiełkowym, charakteryzuje się tym, że w naczyniu, umieszcza się nasycony, wodny roztwór soli trójglicynowej oraz matrycę wzrostu monokryształów w postaci żelu krzemionkowego lub usieciowanej żywicy jonowymiennej, zwłaszcza otrzymywanej przez sulfonowanie polimerów, a następnie doprowadza się do wzrostu monokryształów poprzez odparowanie rozpuszczalnika z roztworu nasyconego lub obniżenie początkowej temperatury roztworu nasyconego. Uzyskane tym sposobem monokryształy o pokroju włóknistym i igiełkowym mogą mieć szczególne znaczenie przy tworzeniu detektorów piro- i piezoelektrycznych.

(6 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 07 03

A1 (21) 395637 (22) 2011 07 12

- (51) C08G 63/692 (2006.01)
C08L 67/06 (2006.01)
C09K 21/14 (2006.01)
C08K 5/5313 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów
(72) GALINA HENRYK; LECHOWICZ JAROMIR; KRAWCZYK BARBARA; KOŃ JAN; BŁONIARCZYK MAŁGORZATA

(54) **Uniepalniona kompozycja na bazie nienasyconej bezhalogenowej żywicy poliestrowej i sposób jej otrzymania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest bezhalogenowa kompozycja nienasyconej żywicy poliestrowej o zwiększonej odporności na płomień i sposób jej wytwarzania. Nowa kompozycja przeznaczona jest do produkcji elementów wyposażenia wagonów osobowych w kolejnictwie, przemyśle stoczniowym i budownictwie oraz w produkcji samochodów. Kompozycja bezhalogenowej uniepalnionej nienasyconej żywicy poliestrowej o zwiększonej odporności na płomień, zawierająca kwas maleinowy, dicyklopentadien, kwas/lub bezwodnik ftalowy, glikol dietylenowy, propylenowy, etylenowy, organiczny związek fosforowy, związki glinu, związki

boru i związki cyny, zgodnie z wynalazkiem charakteryzuje się tym, że organiczny związek fosforowy, korzystnie 10-oksy-9,10-dihydro-9-oxa-10-fosfafenantren, w ilości od 0,1 do 30% wagowych masy alkidu, jest wbudowany chemicznie w strukturę bazowego polimeru. Sposób wytwarzania uniepalnionej kompozycji na bazie bezhalogenowej nienasyconej żywicy poliestrowej zgodnie z wynalazkiem polega na prowadzeniu procesu polikondensacji mieszaniny zawierającej kwas maleinowy, dicyklopentadien, kwas/lub bezwodnik ftalowy, glikol dietylenowy, propylenowy i etylenowy w temperaturze 120 do 205°C w atmosferze gazu obojętnego, korzystnie azotu, do uzyskania liczby kwasowej poniżej 50 mg KOH/g alkidu i po ochłodzeniu mieszaniny reakcyjnej do temperatury 120-130°C, dodaniu organicznego związku fosforowego, korzystnie 10-oksy-9,10-dihydro-9-oxa-10-fosfafenantrenu, w ilości od 0,1 do 30% wagowych masy nienasyconego poliesteru i ogrzewaniu w tej temperaturze przez jedną godzinę. Następnie, po ochłodzeniu poniżej 110°C, tak otrzymany alkid rozpuszcza się w komonomerze, korzystnie styrenie. Do otrzymanej żywicy dodaje się wodorotlenek glinu w ilości 5-40% wagowych, boran cynku w ilości 3-15% wagowych, cynian cynku w ilości 3-15% wagowych, fosforan melaminy w ilości 3-15% wagowych masy kompozycji.

(2 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 11 21

A1 (21) 395635 (22) 2011 07 12

- (51) C08J 5/04 (2006.01)
C08J 5/10 (2006.01)
C08L 23/00 (2006.01)
C08L 97/02 (2006.01)
B29C 70/06 (2006.01)
B29C 70/28 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz
(72) PISZCZEK KAZIMIERZ; STERZYŃSKI TOMASZ; KOŚCIUSZKO ARTUR

(54) **Hybrydowy warstwowy kompozyt jednopolimerowo-drzewny i sposób wytwarzania hybrydowego warstwowego kompozytu jednopolimerowo-drzewnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest hybrydowy warstwowy kompozyt jednopolimerowo-drzewny i sposób wytwarzania hybrydowego warstwowego kompozytu jednopolimerowo-drzewnego. Hybrydowy warstwowy kompozyt jednopolimerowo-drzewny, charakteryzuje się tym, że składa się z warstw kompozytu polimerowo-drzewnego, którego osnowę stanowi polimer z grupy poliolefin, polietylen oraz kopolimer typu etylen-propylen, przy czym osnowa kompozytu, napełniona jest rozdrobnionym drewnem w ilości korzystnie 0% do 70%, o rozmiarach w zakresie od 10 μm do 10mm, zaś poszczególne warstwy kompozytu oddzielone są między sobą warstwą kompozytu jednopolimerowego, którego osnowę stanowi polimer z grupy poliolefin, polietylen, kopolimer polipropylenu i polietylenu, przy zastosowaniu dodatków przyspieszających proces krystalizacji w ilości korzystnie 0% do 1% wag.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 395681 (22) 2011 07 18

- (51) C08J 5/06 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)
C09J 5/00 (2006.01)
C08L 97/02 (2006.01)
C08K 7/02 (2006.01)
B29C 70/08 (2006.01)
B27N 3/08 (2006.01)

- (71) NOWY STYL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krosno
(72) OSAJDA MARCIN; AUGUSTYN MIECZYŚLAW; HRYŃCZUK PIOTR; RADKO ARTUR

(54) Sposób wytwarzania jednowarstwowego wyrobu kompozytowego

(57) Sposób wytwarzania jednowarstwowego wyrobu kompozytowego, zwłaszcza kształtki meblowej formowanej na gotowo, polega na zmieszaniu rozdrobnionych cząstek lignocelulozowych, korzystnie w postaci wiórów lub drobnych frakcji lignocelulozowych o wilgotności 6-10%, pochodzących z obróbki skrawaniem surowca drzewnego, o udziale 70-95% wagowych w mieszaninie, oraz ścinków tkanin sztucznych o udziale 5-30% wagowych w mieszaninie, stanowiących odpad kawałkowy po procesach tapicerowania, a uzyskaną mieszaninę zakleja się mieszaniną klejową, na bazie żywicy mocznikowo-formaldehdydowej, przy czym stopień zaklejenia, rozumiany jako stosunek suchej masy kleju do całkowicie suchej masy wióra, wynosi 8-20%, następnie zaklejoną mieszaninę zasypuje się do formy kształtowej i poddaje się prasowaniu przy działaniu ciśnienia w przedziale 1,0-5,0 MPa i temperatury w przedziale 100-170°C przez okres 360±1800 sekund, a następnie wyprasowany kompozyt schładza się w temperaturze pokojowej przez okres co najmniej 12 godzin.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 395664 (22) 2011 07 15

(51) C08J 9/12 (2006.01)
C08J 9/14 (2006.01)(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
(72) KUCIŃSKA-LIPKA JUSTYNA; STELMASIK ANDRZEJ;
JANIK HELENA; FORMELA KRZYSZTOF;
SIENKIEWICZ MACIEJ**(54) Sposób otrzymywania pianek poliuretanowych**

(57) Sposób otrzymywania pianek poliuretanowych polegający na tym, że tworzy się mieszaninę reakcyjną zawierającą komponent polioliowy, porofor i komponent izocyjanianowy zawierający niezwiązane grupy izocyjanianowe w ilości 8-48% wag. charakteryzuje się według wynalazku tym, że łączy się komponent izocyjanianowy z komponentem polioliowym w temperaturze 20-110°C w stosunku równoważnikowym grup izocyjanianowych do sumy aktywnych atomów wodoru 0,6/1 do 4/1, korzystnie od 0,7/1 do 3/1. Jako komponent izocyjanianowy stosuje się izocyjaniany i/lub mieszaniny izocyjanianów alifatycznych i/lub aromatycznych, korzystnie polimeryczny diizocyjanian difenylometanu i/lub 4,4'-diizocyjanian difenylometanu. Do mieszaniny reakcyjnej dodaje się porofor w postaci białka zwierzęcego, przy czym reakcje prowadzi się w obecności katalizatorów w postaci III-cio rzędowych amin i/lub organicznych związków metali w stosunku co najwyżej do 1% wag. komponentu polioliowego, oraz dodaje się związki powierzchniowo czynne, korzystnie związki silikonowe, w stosunku co najwyżej do 0,5% wag. komponentu polioliowego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 400600 (22) 2012 08 31

(51) C08L 23/12 (2006.01)
C08L 23/06 (2006.01)
C08L 33/08 (2006.01)
C08L 91/06 (2006.01)(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) KOZŁOWSKI MAREK; LELUK KAROL; RUDOWSKI MAREK**(54) Mieszanina polimerowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszanina polimerowa, zwłaszcza mieszanina trójskładnikowa sporządzona na bazie materiałów polimerowych pochodzących z recyklingu elementów samochodów wycofanych z eksploatacji (SWE) oraz substancji kompatybilizującej. Mieszanina polimerowa zawiera co najmniej 19 części objętościowych polietyleny o wysokiej gęstości i co najmniej 47 części objętościowych polipropyleny oraz substancję kompatybilizującą.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 395656 (22) 2011 07 14

(51) C09K 21/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy;
INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń; ZAKŁADY CHEMICZNE
ALWERNIA SPÓŁKA AKCYJNA, Alwernia
(72) CICHY BARBARA; KUŹDŻAŁ EWA; KWIECIEŃ JACEK;
RYMARZ GRAŻYNA; BORTEL KRZYSZTOF; KOWALSKA
BOŻENA; ZAORSKA EDWARDA; MAJKA-WANTUCH
MARIA; LENAR JANUSZ; URBANECZYK LESZEK**(54) Sposób wytwarzania bezhalogenowego opóźniacza palenia, zwłaszcza tworzyw poliolefinowych**

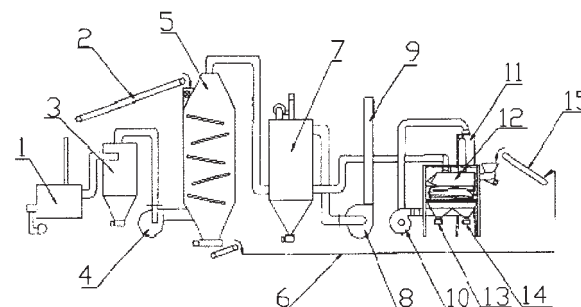
(57) Sposób wytwarzania bezhalogenowego opóźniacza palenia, zwłaszcza tworzyw poliolefinowych przez obróbkę termiczną w temperaturach 260°-380°C, w obecności gazowego amoniaku uzyskanego bezpośrednio w wyniku rozkładu mocznika w trakcie procesu obróbki termicznej, według wynalazku, polega na tym, że reakcji termicznej kondensacji poddaje się 90-100 części masowych jednofosforanu 2,4,6-triamino - 1,3,5-triazyny i 3-10 części masowych tlenku cynku, przy czym korzystnie jednofosforan 2,4,6-triamino - 1,3,5-triazyny otrzymuje się w zawiesinie wodnej o zawartości fazy stałej 0,5-50%, korzystnie w obecności środków powierzchniowo czynnych, natomiast do opóźniacza palenia, przeznaczonego do stosowania w tworzywach poliolefinowych wprowadza się dodatkowo glinokrzemiany, szczególnie korzystnie syntetyczne sита molekularne typu X, w ilości 0,5-3,0 części masowych na 100 części masowych kompozytu polimer-opóźniacz palenia.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 400390 (22) 2010 11 19

(51) C10L 5/02 (2006.01)
F26B 3/02 (2006.01)
C10L 9/08 (2006.01)(31) 200910223760.8 (32) 2009 11 19 (33) CN
(86) 2010 11 19 PCT/CN2010/001858
(87) 2011 05 26 WO11/060620
(71) LI GONGMIN, Tanshan City, CN
(72) LI GONGMIN, CN**(54) Zintegrowane urządzenie suszące i sortujące na sucho do wzbogacania surowego węgla oraz sposób wzbogacania węgla**

(57) Zintegrowane urządzenie do suszenia i oddzielania na sucho w celu podwyższenia jakości surowego węgla zawiera układ doprowadzania węgla, układ gorącego powietrza, układ usuwania i odprowadzania pyłu oraz układ segregacji na sucho. Układ doprowadzania węgla przenosi surowiec węglowy do układu gorącego powietrza i do układu suszenia odpowiednio za pomocą przenośnika surowca węglowego. Układ gorącego powietrza jest źródłem ciepła dla układu suszenia. Układ suszenia jest wykorzystywany do suszenia i odwadniania surowego węgla. Układ usuwania i odprowadzania pyłu złożony jest z odpylacza (7) oraz z dmuchawy wylotowej i tworzy połączenie pomiędzy układem suszenia a układem oddzielania suchego materiału. Ten układ oddzielania suchej substancji zawiera separator (12) suchej substancji,



dmuchawę cyrkulacyjną i odpylacz cyklonowy (11), który jest wykorzystywany do rozdzielania suchego surowego węgla na węgiel dekoracyjny, węgiel klasy średniej i węgiel płonny. Opisano również sposób rozdzielania na sucho i suszenia surowca węglowego przy zastosowaniu takiego urządzenia.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 395692 (22) 2011 07 18

(51) C10L 5/06 (2006.01)
B30B 11/00 (2006.01)

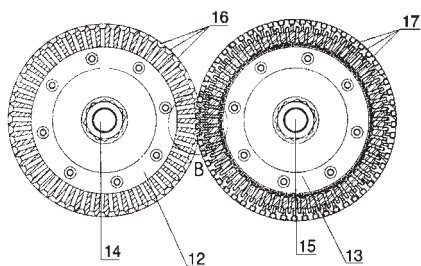
(71) ZAKŁADY URZĄDZEŃ KOTŁOWYCH STĄPORKÓW
SPÓŁKA AKCYJNA, Stąporków

(72) MUSIAŁ ZBIGNIEW

(54) **Urządzenie do wytwarzania paliwa stałego w postaci uformowanych kształtek i sposób wytwarzania paliwa stałego**

(57) Urządzenie do wytwarzania paliwa stałego w postaci uformowanych kształtek, zawierające co najmniej jeden zasobnik surowców połączony z granulatorem bezpośrednio lub pośrednio poprzez sekcję domielania i/lub homogenizacji surowców, charakteryzuje się tym, że granulator bębnowy składa się z matrycy bębnowej (12) z umieszczonymi na zewnętrznej powierzchni otworami (16) oraz sąsiadującego z nią od zewnątrz walca (13), zaopatrzonego na obwodzie w stęple (17), przy czym oś obrotu matrycy (12) jest równoległa do osi obrotu walca (13).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 395693 (22) 2011 07 18

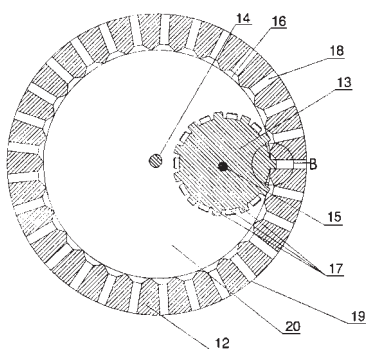
(51) C10L 5/06 (2006.01)
B30B 11/20 (2006.01)

(71) ZAKŁADY URZĄDZEŃ KOTŁOWYCH STĄPORKÓW
SPÓŁKA AKCYJNA, Stąporków

(72) MUSIAŁ ZBIGNIEW

(54) **Urządzenie do wytwarzania paliwa stałego w postaci uformowanych kształtek i sposób wytwarzania paliwa stałego**

(57) Urządzenie do wytwarzania paliwa stałego w postaci uformowanych kształtek, zawierające co najmniej jeden zasobnik surowców połączony z granulatorem bezpośrednio lub połączony z nim pośrednio poprzez sekcję domielania i/lub homogenizacji surowców, charakteryzuje się tym, że granulator pierścieniowy składa się z matrycy pierścieniowej (12) zaopatrzonej w otwory (16) oraz znajdującej się wewnątrz i stykającej się z nią co najmniej jednej



rolki gniotącej (13), zaopatrzonej na obwodzie w stęple (17), przy czym oś obrotu matrycy (12) jest równoległa do osi obrotu rolki (13). Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania paliwa stałego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 395694 (22) 2011 07 18

(51) C10L 5/06 (2006.01)
B30B 11/00 (2006.01)

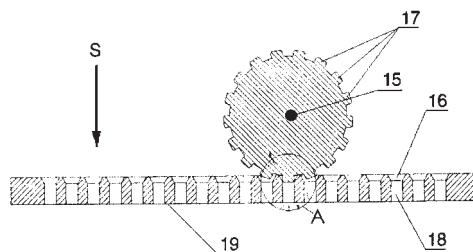
(71) ZAKŁADY URZĄDZEŃ KOTŁOWYCH STĄPORKÓW
SPÓŁKA AKCYJNA, Stąporków

(72) MUSIAŁ ZBIGNIEW

(54) **Urządzenie do wytwarzania paliwa stałego w postaci uformowanych kształtek i sposób wytwarzania paliwa stałego**

(57) Urządzenie do wytwarzania paliwa stałego w postaci uformowanych kształtek, zawierające co najmniej jeden zasobnik surowców połączony z granulatorem bezpośrednio lub pośrednio poprzez sekcję domielania i/lub homogenizacji surowców, charakteryzuje się tym, że granulator płaski składa się z matrycy płaskiej zaopatrzonej w otwory (16), oraz sąsiadującej z nią ruchomej rolki gniotącej zaopatrzonej na obwodzie w stęple (17). Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania paliwa stałego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 400116 (22) 2012 07 24

(51) C12N 1/20 (2006.01)
C12Q 1/04 (2006.01)
G01N 23/20 (2006.01)

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

(54) **Sposób identyfikacji gatunku bakterii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób identyfikacji gatunku bakterii, przeznaczony do badań diagnostycznych, w szczególności do badania skażenia bakteriologicznego wody, produktów spożywczych, tkanek i krwi. Sposób polega na tym, że w ustalonych i zadanych warunkach fizykochemicznych hoduje się znane gatunki i/lub szczepy bakterii w celu uzyskania ich kolonii, po czym buduje się bazę danych wzorców, przy czym w bazie danych rejestruje się widma dyfrakcyjne znanych gatunków i/lub szczepów kolonii bakterii, po czym wzorce znanych gatunków i/lub szczepów kolonii bakterii normalizuje się, a następnie wyznacza się cechy liczbowe widm opisujące znane gatunki i/lub szczepy kolonii bakterii, po czym wybiera się te cechy, które najlepiej różnicują poszczególne gatunki i/lub szczepy kolonii bakterii zapisane w bazie danych wzorców, a dla wybranych cech buduje się model statystyczny i ocenia się jego jakość, następnie w ustalonych i zadanych warunkach fizykochemicznych hoduje próbkę identyfikowanych bakterii w celu uzyskania ich kolonii, po czym rejestruje się widmo dyfrakcyjne próbki identyfikowanych bakterii, przy czym widmo to normalizuje się, wyznacza wybrane cechy liczbowe opisujące zmierzone widmo i identyfikuje się z wykorzystaniem modelu statystycznego próbkę kolonii bakterii, przy czym próbkę identyfikowanych bakterii hoduje się w identycznych warunkach fizykochemicznych jak znane gatunki i/lub szczepy bakterii, ponadto widmo dyfrakcyjne próbki identyfikowanych bakterii wykonuje się identycznie jak widma dyfrakcyjne znanych gatunków i/lub szczepów kolonii bakterii oraz wybrane cechy liczbowe opisujące zmierzone widmo są iden-

tyczne jak cechy liczbowe widm opisujących znane gatunki i/lub szczepy kolonii bakterii.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **400136** (22) 2012 07 25

(51) **C12P 17/02** (2006.01)
C12R 1/645 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław

(72) GĘBAROWSKA ELŻBIETA; SZUMNY ANTONI;
PIETR STANISŁAW J.

(54) **Sposób izolacji laktonów z hodowli mikroorganizmów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób izolacji laktonów z hodowli mikroorganizmów, zwłaszcza grzybów strzępkowych z rodzaju *Trichoderma* i *Aspergillus* oraz drożdży z rodzaju *Rhodotorula*, polegający na tym, że hodowlę poddaje się bezpośrednio destylacji z parą wodną na aparacie Derynga, przez okres co najmniej 45 minut, następnie zbiera się wydestylowany produkt i poddaje analizie GC-MS. W celu odzyskania minimalnych ilości produktu jako fazę organiczną, do aparatu Derynga, wprowadza się co najmniej 0,5 ml dowolnego rozpuszczalnika organicznego, o gęstości mniejszej niż 1 g/ml, lotnego i nierozpuszczalnego w wodzie. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle kosmetycznym i farmaceutycznym do otrzymywania komponentów zapachowych oraz w przemyśle spożywczym do otrzymywania aromatów i wzmacniaczy smaku. Dodatkowo może także znaleźć zastosowanie w przemyśle chemicznym do otrzymywania wzorca analitycznego, np. do oznaczeń chromatograficznych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **395662** (22) 2011 07 15

(51) **C21D 6/00** (2006.01)
C23C 8/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa
(72) CISKI ALEKSANDER; BABUL TOMASZ;
KOWALSKI STEFAN; OBUCHOWICZ ZDZISŁAW;
JELEŃKOWSKI JERZY; NAKONIECZNY ALEKSANDER

(54) **Sposób obróbki cieplnej i ciepłno-chemicznej wyrobów metalowych**

(57) Sposób obróbki cieplnej i ciepłno-chemicznej, wyrobów metalowych, w którym obrabiane części najpierw hartuje się i następnie ewentualnie jedno- lub kilkakrotnie odpuszcza się, polega na tym, że obrabiane części poddaje się głębokiemu, długookresowemu wymrażaniu w czasie od 12 do 72 godz. i w temperaturach od -153 do -196°C, po czym jedno- lub kilkakrotnie odpuszcza się i dopiero po tych operacjach przeprowadza się właściwą obróbkę ciepłno-chemiczną, na przykład tlenoazotowanie, azotowanie czy azotoutlenianie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **395647** (22) 2011 07 13

(51) **C23C 14/34** (2006.01)
C23C 14/35 (2006.01)
C03C 17/22 (2006.01)

(71) POLIT ZBIGNIEW POLIMET, Tywonia

(72) POLIT ZBIGNIEW

(54) **Sposób przygotowywania powierzchni szklanych, zwłaszcza tafli szklanych do nanoszenia na nie cienkich powłok metalicznych metodą napyłania magnetronowego**

(57) Sposób przygotowywania powierzchni szklanych zwłaszcza tafli szklanych do nanoszenia na nie cienkich powłok metalicznych metodą, napyłania magnetronowego polega na tym, że prowadzi się go w kilku następujących po sobie etapach polegających

na prowadzeniu: procesu odtłuszczenia pionowo ustawionych tafli szklanych w wannie z roztworem kwasu solnego o stężeniu 2-7%, w czasie wynoszącym od 0,1-2 min, procesu neutralizacji pozostałości tego kwasu w wannie z wodą zdemineralizowaną w czasie od 0,1-5 min; procesu suszenia zneutralizowanych tafli szklanych na wolnym powietrzu w czasie 0,5-10 min; procesu płukania wysuszonych tafli szklanych prowadzonego w kolejnej wannie z roztworem kompozycji kwasu fluorowodorowego o stężeniu 2-3% i kwasu siarkowego o stężeniu 0,1-2% w stosunku objętościowym jak 0,05:1 w czasie 1-3 min oraz procesu kolejnej kąpieli tak wypłukanych tafli szklanych w wannie z roztworem kwasu fluorowodorowego o stężeniu 0,05-5% z dodatkiem alkoholu heksahydroksylogowego lub wodnego roztworu glikolu polietylenowego w ilości 35-45% objętościowych o średnich masach cząsteczkowych wynoszących od 400 g/mol do 10000g/mol w czasie od kilku sekund do kilku minut oraz procesu powierzchniowej hodowli monokryształów krzemu prowadzonemu w wannie z roztworem wodnym nasycyonym di tlenkiem krzemu o stężeniu 1,5-2% w temperaturze 20-70°C, korzystnie 50°C w czasie wynoszącym 10-80 minut, po czym na tak rozbudowaną powierzchnię tafli szklanej znaną metodą napyłania magnetronowego nanosi się cienką warstwę metaliczną tlenkową o grubości wynoszącej 1-60Å.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **395701** (22) 2011 07 19

(51) **C23C 14/38** (2006.01)

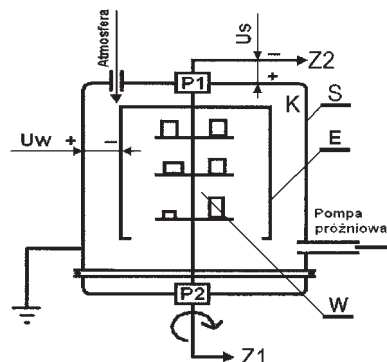
(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa;
FA KROSNO SPÓŁKA AKCYJNA, Krosno

(72) BETIUK MAREK; MICHALSKI JERZY; KOWALSKI STEFAN;
NAKONIECZNY ALEKSANDER

(54) **Sposób azotowania jarzeniowego przedmiotów metalowych**

(57) Istota sposobu azotowania jarzeniowego, w którym przedmioty metalowe umieszcza w próżni rzędu 50-800 Pa we wnętrzu ażurowego ekranu (E) osadzonego między wsadem (W) a obudową pieca i w którym ekran (E) polaryzuje się ujemnie w stosunku do ściany (S) komory (K) pieca jednokierunkowym napięciem wyładowczym stałym lub impulsowym o amplitudzie 350-800 Volt a nasycanie powierzchni obrabianych przedmiotów azotem prowadzi się w atmosferze rozrzedzonego azotu zmieszanego z wodorem w piecu próżniowym w warunkach przykatodowych wyładowań jarzeniowych, i w którym wsad (W) po procesie nasycenia powierzchni obrabianych części azotem chłodzi się razem z piecem czystym azotem, polega na tym, że dodatkowo wsad (W) polaryzuje się ujemnie w stosunku do obudowy pieca jednokierunkowym napięciem sterującym (Us) stałym lub impulsowym o amplitudzie nie większej od amplitudy napięcia wyładowczego (Uw) i jednocześnie wsad (W) obraca się względem pionowej osi ekranu (E). Podczas chłodzenia wsadu czystym azotem wymusza się cyrkulację czystego azotu w piecu tak, aby przepływał on przez przestrzeń wsadową pieca i następnie przez zainstalowaną w piecu chłodnicę oraz przez szczelinę pomiędzy cylindrycznym ekranem (E) pieca a chłodzoną wodą wewnętrzną ścianką pieca, po czym jako schłodzony wracał do przestrzeni wsadowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **395592** (22) 2011 07 12

(51) **C23C 20/02** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA, Toruń

(72) SZYMAŃSKA IWONA; PISZCZEK PIOTR

(54) **Sposób wytwarzania nanometrycznych warstw metalicznej miedzi metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej z wykorzystaniem tetrakis(μ-fluoroalkilokarboksylanów)-bis(tetr-butylamino) miedzi (II)**

(57) Sposób wytwarzania cienkich, warstw metalicznej miedzi metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej polega na tym, że związki kompleksowe tetrakis(μ-fluoroalkilokarboksylano)-bis(tert-butylamino) miedzi (II), o wzorze sumarycznym $[Cu_2(tBuNH_2)_2(\mu-O_2CR)_4]$, gdzie przez R oznaczono grupy trifluorometylową, pentafluoroetylową, heptafluoropropylową, nonafluorobutyłową, undekafluoropentylową, tridekafluoroheksylową poddaje się sublimacji w temperaturze 200°C, a następnie osadzaniu miedzi w zakresie temperatur 350-460°C w atmosferze argonu, pod ciśnieniem 1.5 mbar. Związki kompleksowe tetrakis(μ-fluoroalkilokarboksylano)-bis(tert-butylamino) miedzi (II), o wzorze sumarycznym $[Cu_2(tBuNH_2)_2(\mu-O_2CR)_4]$, gdzie przez R oznaczono grupy trifluorometylową, pentafluoroetylową, heptafluoropropylową, nonafluorobutyłową, undekafluoropentylową, tridekafluoroheksylową wykorzystano, jako prekursorzy metalicznej miedzi zastosowane w metodzie chemicznego osadzania z fazy gazowej. Sublimację i osadzanie przeprowadza się w termicznie indukowanym reaktorze chemicznego osadzania z fazy gazowej bez konieczności stosowania wodoru ani innego czynnika redukującego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **400391** (22) 2010 10 04

(51) **C23F 13/14** (2006.01)

(31) 201001066 (32) 2010 02 02 (33) UA

(86) 2010 10 04 PCT/UA2010/000069

(87) 2011 08 11 WO11/096910

(71) BALASHOV YURII OLEKSANDROVYCH, Kremenčuk, UA; BALASHOV OLEKSANDR MYKOLAIOVYCH, Kremenčuk, UA

(72) BALASHOV YURII OLEKSANDROVYCH, UA; BALASHOV OLEKSANDR MYKOLAIOVYCH, UA

(54) **Anoda do ochrony rurociągów i budowli metalowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest anoda do ochrony metalowych rurociągów i budowli. Anoda charakteryzuje się tym, że wykonana jest ze sprężystego grafitu termo-rozszerzalnego (termografitu).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **399430** (22) 2012 06 05

(51) **D01F 1/10** (2006.01)

D01F 9/08 (2006.01)

(31) 14446 (32) 2011 07 29 (33) LV

(71) SIA JLU TECHNOLOGIES BIOTEKSTILMATERIALI, Ryga, LV

(72) LASENKO INGA, LV; EREMKINA TATIANA, LV; ZAMOVSKIS MARIS, LV

(54) **Kompozytowe włókno bursztynowe i sposób jego wytwarzania**

(57) Kompozytowe włókno bursztynowe, charakteryzuje się tym, że zawiera technologicznie przetworzony bursztyn korzystnie sukcynt w kształcie kulistych cząsteczek o wielkości 300-1000 nm, które są równomiernie zintegrowane z matrycą poliamidu 66 w ilości 0,1-10% sukcyntu, 90-99,9 poliamidu RA66, a w procesie wytwarzania wytłaczane jest na wytłaczarce w czasie 5 min., przy temperaturze 235-255°C.

(3 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 07 30

A1 (21) **395680** (22) 2011 07 18

(51) **D06M 11/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT WŁÓKIENICTWA, Łódź; POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) BRZEZIŃSKI STEFAN; MALINOWSKA GRAŻYNA; KOWALCZYK DOROTA; KALETA AGNIESZKA; JASIORSKI MAREK; BORAK BEATA; BASZCZUK AGNIESZKA; DĄBEK KATARZYNA

(54) **Sposób produkcji antybakteryjnych i antygrzybiczych włókienno-tworzywowych materiałów powłokowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób produkcji antybakteryjnych i antygrzybiczych włókienno-tworzywowych materiałów powłokowych, przeznaczonych na odzież sportową i rekreacyjną, na bioaktywną odzież ochronną, na pościel, na wkładki czy podszewki obuwnicze. Sposób polega na tym, że wytwarza się submikrokule SiO_2 , a następnie tak uzyskane submikrokule SiO_2 wykorzystuje się jako matryce do osadzania na ich rozwiniętej powierzchni jednocześnie nanocząstek Ag i Cu. Otrzymane submikrokule $SiO_2/Ag+Cu$ wprowadza się do polimerów powłokotwórczych, korzystnie uretanowych lub akrylowych, które następnie nanosi się na materiał włókienniczy, korzystnie przez powlekanie lub napawanie, po czym prowadzi się utrwalanie powłoki polimerowej. Najlepiej jest, gdy syntezę kul SiO_2 prowadzi się z tetraetoksyilanu w wodnym roztworze alkoholu etylowego, w obecności katalizatora, korzystnie amoniaku, po czym do zawiesiny reakcyjnej submikrokul dodaje się Ag i Cu w postaci wodnych roztworów ich soli, a następnie miesza się, korzystnie na mieszadle magnetycznym, przez 2 godz., po czym odparowuje rozpuszczalniki, a wysuszony materiał poddaje się redukcji termicznej.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **395630** (22) 2011 07 13

(51) **D21H 19/00** (2006.01)

(71) SABA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Płock

(72) SARAN MARIUSZ

(54) **Sposób wytwarzania papierowej taśmy samoprzylepnej i urządzenie do wytwarzania papierowej taśmy samoprzylepnej**

(57) Sposób wytwarzania papierowej taśmy samoprzylepnej, w którym surowy papier odwijany z roli impregnuje się, suszy, powleka, ponownie suszy i nawija na rolę, charakteryzuje się tym, że w jednym ciągu technologicznym zaimpregnowany papier suszy się w tunelu suszącym, w którym papier przemieszcza się na poziomym siatkowym pasie transmisyjnym i ogrzewa od góry i od dołu strumieniem powietrza o temperaturze od 120 do 140°C, po czym zaimpregnowany wysuszony papier powleka się klejem akrylowym w ilości od 10 do 20 g/m², a następnie suszy się go w tunelu suszącym, w którym papier przemieszcza się po rolkach i ogrzewa się od góry strumieniem powietrza o temperaturze od 140 do 170°C.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 395696 (22) 2011 07 18

(51) **E01C 5/00** (2006.01)
E01C 5/18 (2006.01)
E01C 13/00 (2006.01)
E01C 13/04 (2006.01)
E04F 15/10 (2006.01)
A63C 19/00 (2006.01)

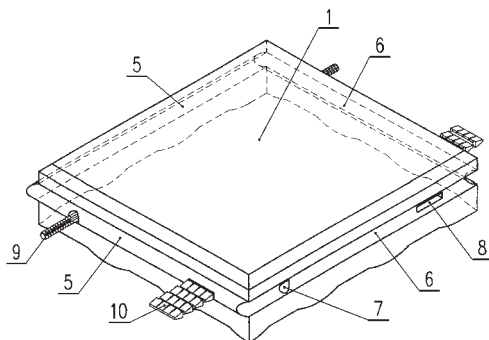
(71) ZAKŁADY GUMOWE SEMAG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze

(72) STEFANIAK ANDRZEJ

(54) Zespół płyt nawierzchniowych

(57) Zespół płyt nawierzchniowych do pokrycia placów zabaw, który stanowią prostokątne lub kwadratowe płyty (1) oraz trójkątne płyty ćwierćkoliste płyty i półkoliste płyty, pozwalające różnicować kształty powierzchniowe pokrywanych placów zabaw, mają na czołowych powierzchniach wzdłużne kształtowe występy (5) i gniazda (6) wzajemnie kojarzone w przyległych płytach oraz prostopadłe do tych powierzchni otworowe gniazda (7) lub płaskie prostokątne współosiowe gniazda (8), współosiowe w przyległych płytach dla osadzenia w nich łącząco-stabilizujących cylindrycznych kołków (9) i/lub listwowych kołków (10) wzajemnie kojarzone w przyległych płytach. Kojarzone wzdłużne występy i gniazda przyległych segmentów ograniczają, a praktycznie eliminują, odginięcie narożników płyt wynikłych z działania zmiennych warunków pogodowych oraz uniemożliwiają, z uwagi na zmienność biegu płaszczyzny stykowej przyległych segmentów, przerastanie roślinności z podłoża.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395674 (22) 2011 07 18

(51) **E01F 9/012** (2006.01)
G09F 15/00 (2006.01)
G09F 13/16 (2006.01)

(71) CHORAŻEWICZ EWA SICH POLSKA, Skoki

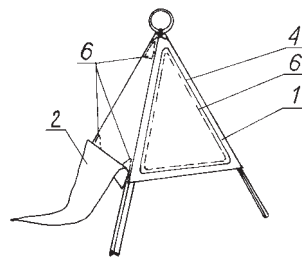
(72) WOŹNIAK RADOSŁAW

(54) Trójkąt składany

(57) Trójkąt składany charakteryzuje się tym, że do jego dwóch powierzchni bocznych (1) doczepione są rozłącznie płaskie zasłanianie (2), a do pozostałej trzeciej jego powierzchni bocznej (1) doczepiony jest rozłącznie płaski element kołowy lub płaski element trójkątny (4). Płaskie zasłanianie (2) mają kształt trójkątny i są doczepione do powierzchni bocznych (1) trójkąta tak, że wypełniają całąmi swoimi powierzchniami obie trójkątne powierzchnie (1) trójkąta. Płaski element koło jest doczepiony obrotowo na powierzchni bocznej trójkąta wokół swojej własnej osi obrotu. Zasła-

nianie (2), płaskie elementy kołowe i płaskie elementy trójkątne (4) mają na swoich wewnętrznych obrzeżach przylegające na stałe paski przyczepne (6) w postaci rzepów oraz na zewnętrznych powierzchniach bocznych (1) trójkąta rozmieszczone są na stałe paski przyczepne (6) w postaci rzepów.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 400243 (22) 2011 03 06

(51) **E01F 15/04** (2006.01)

(31) 11460001.8 (32) 2011 01 04 (33) EP

(86) 2011 03 06 PCT/EP2011/053347

(87) 2012 07 12 WO12/092987

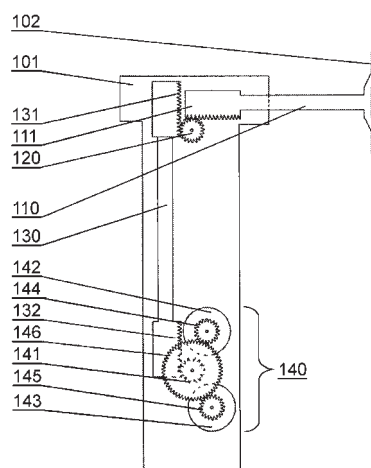
(71) EPAR ROAD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kowary

(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; ROSZYK JAROSŁAW

(54) Bariera drogowa i sposób jej wytwarzania

(57) Bariera drogowa zawierająca wspornik (101), do którego przyłączona jest za pomocą bufora (110) poprzeczna belka (102) tak, że podczas zderzenia poprzeczna belka (102) przemieszcza się w kierunku wspornika (101), przy czym bufor (110) jest ruchomy podczas zderzenia i sprzężony, poprzez środki sprzęgające (130) z obrotowym akumulatorem energii (140) przymocowanym do wspornika (101) poniżej poprzecznej belki (102) i zawierającym co najmniej jeden wirnik (142, 143) do akumulowania w ruchu obrotowym co najmniej części energii kinetycznej przyłożonej do poprzecznej belki (102).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 400289 (22) 2011 11 28

(51) **E02B 3/26** (2006.01)

(31) 11460003.4 (32) 2011 01 04 (33) EP

(31) 11179877.3 (32) 2011 09 02 (33) EP

(86) 2011 11 28 PCT/EP2011/071097

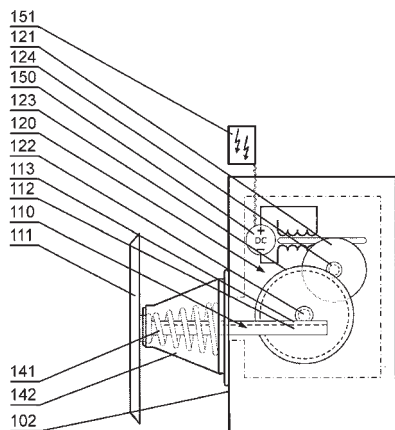
(87) 2012 07 12 WO12/092999

(71) EPAR SEA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kowary(72) GUMUŁA STANISŁAW; ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW;
MILEWSKI MARCIN

(54) Układ zabezpieczający nabrzeża portowe i sposób jego wytwarzania

(57) Układ zabezpieczający nabrzeża portowe, zawierający odbojniki rozmieszczone wzdłuż ściany nabrzeża do pochłaniania energii zderzenia statku podplywającego do ściany nabrzeża w kierunku zderzenia, przy czym co najmniej jeden odbojnik zawiera ruchomy bufor (110) posiadający część odbierającą zderzenia (111) przystosowaną do zetknięcia się z podplywającym statkiem i część sprzęgającą (112) sprzęgniętą z obrotowym akumulatorem energii (120) zawierającym wirnik (121) do pochłaniania w ruchu obrotowym co najmniej części energii kinetycznej ruchomego bufora (110).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 395644 (22) 2011 07 13

(51) E02D 3/12 (2006.01)
E21D 11/00 (2006.01)
E21D 9/00 (2006.01)
E21D 20/02 (2006.01)

(71) GSG MINING SYSTEMS SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(72) GOŁASZEWSKI ANTONI; MOTYL ZYGMUNT; STEG MAREK; GOŁASZEWSKI ARKADIUSZ; PARTYKA MAREK; PRZEŚLICA JERZY; STEG MACIEJ; MOTYL PIOTR

(54) Weryfikacja profilaktyki górniczej i sposób wykonywania profilaktyki górniczej

(57) Weryfikacja profilaktyki górniczej charakteryzuje się tym, że zastosowane środki chemiczne rozprężne są o tych samych parametrach wytrzymałościowych, jak wytrzymałość górotworu lub/i środki te są o mniejszych wytrzymałościach mechanicznych, jak iniekowany górotwór.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 399850 (22) 2012 07 06

(51) E02D 27/01 (2006.01)
E04B 5/16 (2006.01)

(31) 11/56256 (32) 2011 07 11 (33) FR

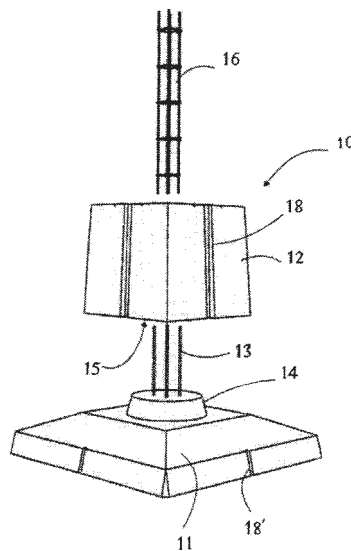
(71) RECTOR LESAGE Societe anonyme, Mulhouse, FR
(72) KAPLAN DENIS, FR; MULLER FRANCK, FR; CHITTHAVONG BORIS, FR; BOICHON EMMANUEL, FR

(54) Sposób wytwarzania stropu budynku na fundamentach punktowych i zespół konstrukcyjny pozwalający na zastosowanie wymienionego sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania stropu budynku na fundamentach punktowych, w którym części fundamentowe (10) układają się w punktowych wykopach wykonanych w gruncie, między częściami fundamentowymi układają się podwaliny, zewnętrzne i wewnętrzne elementy deskowania układają się w strefach klinowania między podwalinami prostopadle do części fundamentowych, konstrukcję nośną stropu układają się na częściach fundamentowych, podwalinach i wewnętrznych elementach de-

skowania, i beton wylewa się na konstrukcję nośną w celu utworzenia płyty kompresyjnej stropu i połączenia jednocześnie części fundamentowych (10) z gruntem jak również podwalin (20) ze sobą nawzajem i z częściami fundamentowymi, podczas jednej operacji wylewania. Części fundamentowe (10) są korzystnie prefabrykowane z dwóch części, obejmujących płytę fundamentową (11) i pusty w środku blok (12) umieszczany na płycie za pomocą obwodowego luzu.

(13 zastrzeżeń)



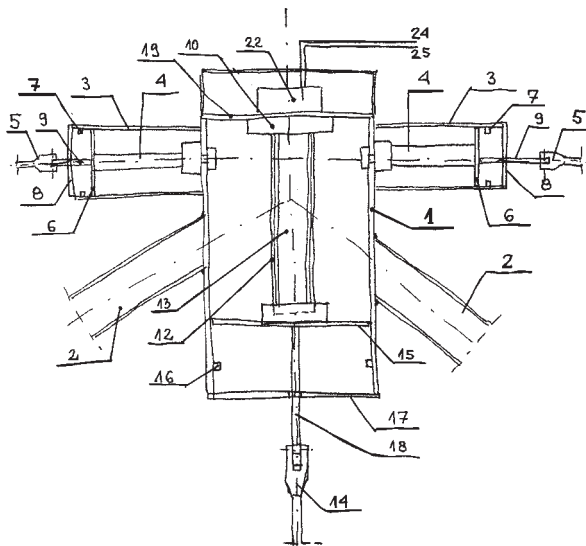
A1 (21) 395569 (22) 2011 07 08

(51) E04B 1/38 (2006.01)
E04B 1/19 (2006.01)
E04B 1/21 (2006.01)
E04B 1/58 (2006.01)
E04C 3/02 (2006.01)
E04H 12/10 (2006.01)

(71) BIALBUD NIKITIUK, SAWICKI SPÓŁKA JAWNA, Białystok
(72) RYŻYŃSKI WŁADYSŁAW; NIKITIUK JAROSŁAW; SAWICKI ŁUKASZ

(54) Węzeł rurowy konstrukcji stalowej ciągnowo-prętowej z regulacją siły wciągach

(57) Rozwiązanie dotyczy rurowego węzła konstrukcji ciągnowo-prętowej z elementami sterowania siłą naciągu wciągach poprzez elementy wykonawcze z elektroaktywnego polimeru aktywowanego prądem elektrycznym. Poprzez sterowanie zmiennym napięciem w każdym z elementów wykonawczych można wprowadzić



w węźle złożony stan naciągów w poszczególnychciągach (5). Konstrukcja węzła składa się z pionowej rury z elementem wykonawczym sterującym naciągiem ciągu pionowego, dołączonych w części dolnej dwóch elementów mocowania prętów sztywnych i dołączonych w części górnej czterech poziomych elementów rurowych z elementami wykonawczymi sterującymi naciągiem ciągów poziomych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395570 (22) 2011 07 08

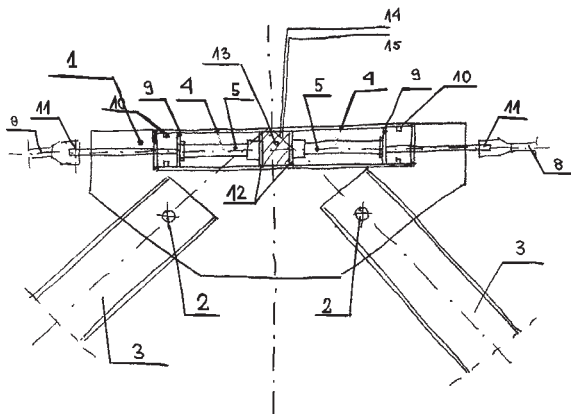
(51) E04B 1/38 (2006.01)
E04B 1/19 (2006.01)
E04B 1/21 (2006.01)
E04B 1/58 (2006.01)
E04C 3/02 (2006.01)
E04H 12/10 (2006.01)

(71) BIALBUD NIKITIUK, SAWICKI SPÓŁKA JAWNA, Białystok

(72) RYŻYŃSKI WŁADYSŁAW; NIKITIUK JAROSŁAW;
SAWICKI ŁUKASZ(54) Węzeł płytowy konstrukcji stalowej
ciągnowo-prętowej z regulacją siły wciągach

(57) Rozwiązanie przedstawione na rysunku dotyczy płytowego węzła konstrukcji ciągnowo-prętowej z elementami sterowania siłą naciągu wciągach poziomych poprzez elementy wykonawcze z elektroaktywnego polimeru aktywowanego prądem elektrycznym. Poprzez sterowanie zmiennym napięciem w elementach wykonawczych można wprowadzić w węźle zmienny stan naciągu wciągach poziomych. Podwójny równoległy układ elementów wykonawczych podnosi skuteczność i niezawodność działania układu wykonawczego w węźle. Konstrukcja węzła składa się z blachy pionowej z elementami wykonawczymi sterującymi naciągiem ciągu poziomego, do której mocowane są sztywne elementy skratowania i ciągu pionowe.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395591 (22) 2011 07 11

(51) E04B 1/48 (2006.01)
F16B 13/14 (2006.01)
F16B 13/02 (2006.01)
E02D 5/80 (2006.01)

(71) PASTERAK KRZYSZTOF GARDEN PLAST SPÓŁKA
CYWILNA, Grojec; SIKORA MATEUSZ GARDEN PLAST
SPÓŁKA CYWILNA, Piszowice

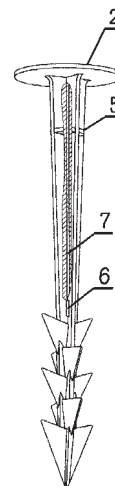
(72) PASTERAK KRZYSZTOF; SIKORA MATEUSZ

(54) Kotwa do mocowania płachty materiału
na powierzchni gruntu

(57) Przedmiotem wynalazku jest kotwa do mocowania płachty materiału na powierzchni gruntu dla przyspilenia jej czasowo lub na stałe do wierzchniej warstwy gruntu, zapewniającej odporność na szarpanie podmuchami wiatru i zabezpieczonej przed wy-

rwaniem w celu zabezpieczania sadzonek przed przymrozkami w pierwszym okresie wegetatywnym lub do mocowania geowłóknin, stanowiących zabezpieczenie skarpy w okresie ukorzenia roślin w wierzchniej warstwie gruntu. Kotwa posiada rdzeń ze wzdłużnymi żebrami i występami, zbliżonymi do trójkątów, oraz łeb, przy czym krawędzie co najmniej trzech żeber zaopatrzone są w występy w przedłużeniu płaszczyzn żeber, które to żebra we fragmentach wzajemnego przenikania tworzą rdzeń. Występy, umieszczone na przeciwległej do łba (2) części żeber, są przesunięte względem siebie na długości żeber sąsiadujących ze sobą. Po między występami, a łbem (2) umieszczona jest tarczka (5). Korzystnie, ponad żebrami, w części z występami, rdzeń posiada szparę (6), korzystnie połączoną z kanałem tłocznym (7) wewnątrz rdzenia i gniazdem zasilającym we łbie (2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395650 (22) 2011 07 15

(51) E04B 2/70 (2006.01)
E04C 2/24 (2006.01)
B32B 21/12 (2006.01)
E04B 1/76 (2006.01)
E04B 2/80 (2006.01)

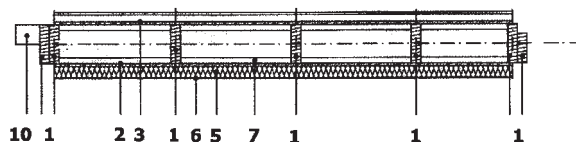
(71) PERFEKKO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) KLECZEWSKI ADAM

(54) Ściana

(57) Ściana charakteryzuje się tym, że stanowi ją szkielet drewniany (1) z drewna świerkowego struganego czterostronnie, impregnowanego oraz zewnętrzne poszycie w postaci płyty włókowo - gipsowej (2) (wewnątrz) oraz gipsowo - cementowej (3) (z zewnątrz), zaś wypełnienie konstrukcji ściany stanowi zagęszczony keramzyt we frakcji 8-16 mm, w formie sypkiej, przy czym docieplenie stanowi warstwa wełny mineralnej (5) oraz tynk mineralny (6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395572 (22) 2011 07 11

(51) E04F 13/00 (2006.01)

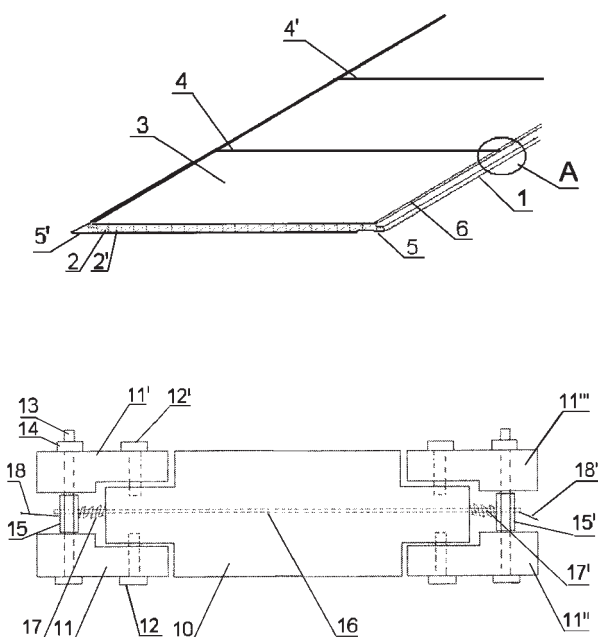
(71) PROFILE VOX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Czerwonak

(72) VOELKEL PIOTR WIT

(54) Sposób wytwarzania trójwymiarowych elementów dekoracyjnych na komorowych panelach ściennych, narzędzie do realizacji tego sposobu oraz komorowy panel ścienny z trójwymiarowymi elementami dekoracyjnymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania trójwymiarowych elementów dekoracyjnych na komorowych panelach ściennych, narzędzie do realizacji tego sposobu oraz dekoracyjny komorowy panel ścienny. Sposób polega na miejscowym podgrzaniu powierzchni panelu (1) z tworzywa sztucznego w wyniku czego tworzywo ulega uplastycznieniu w takim stopniu, że dzięki właściwościom reologicznym i pod wpływem nacisku odkształca się w dół tworząc trójwymiarowe zagłębienie. Stempel do formowania fug (4) poprzecznych zawiera podłączony do źródła prądu drut oporowy (16), w osłonie izolacyjnej, osadzony w ramie usztywniającej drut.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 395640 (22) 2011 07 13

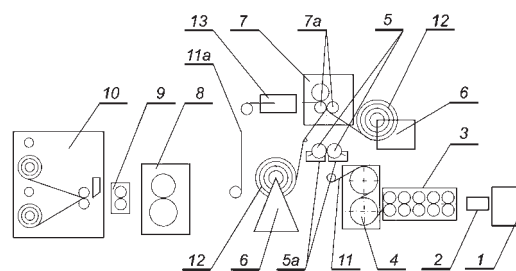
(51) E04G 21/24 (2006.01)
E04F 19/06 (2006.01)
B32B 3/00 (2006.01)
B32B 5/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; ASKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(72) PŁASKA STANISŁAW; SIWEK ARTUR

(54) Urządzenie do wytwarzania taśmy montażowej do płyt kartonowo-gipsowych

(57) Urządzenie do wytwarzania taśmy montażowej do płyt kartonowo-gipsowych składa się z umieszczonej w linii wytłaczarki (1), wyposażonej w głowicę (2) szczelinową do kształtowania taśmy bazowej (11), zespołu walców (3) kształtujących taśmę (11) bazową, zespołu walców (4) chłodzących, urządzenia do nanoszenia kleju, składającego się z dwóch walców (5) zanurzonych w zbiornikach (5a) na klej, pomiędzy którymi przechodzi taśma bazowa (11), zespołu sklejącego (7), składającego się walców (7a) dociskowych, pomiędzy którymi przechodzi taśma (11) bazowa oraz rozmieszczone po jej obu stronach taśmy (12) włókniny rozwijane z rozwijarek (6), oraz komory (13) do utwardzania kleju, urządzenia (9) do profilowania gotowej taśmy (11a) i urządzenia (10) do rozcinania gotowej taśmy (11a).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 400392 (22) 2010 12 15

(51) E21B 15/00 (2006.01)

(31) 61/286,587 (32) 2009 12 15 (33) US

(86) 2010 12 15 PCT/US2010/060375

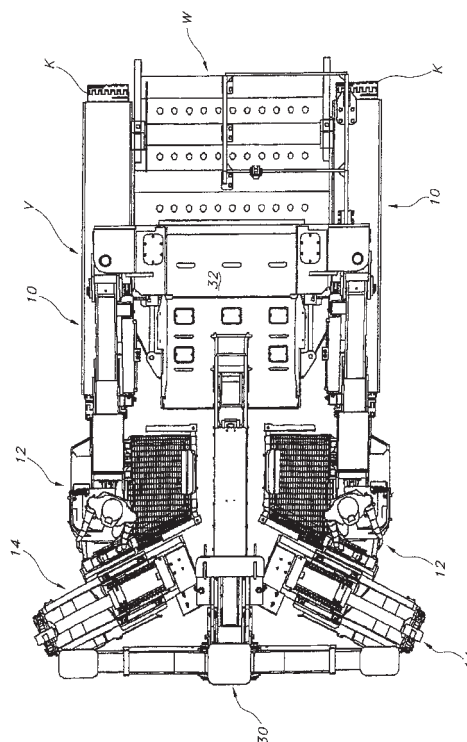
(87) 2011 06 23 WO11/075493

(71) J.H. FLETCHER & CO., Huntington, US
(72) WILSON HENRY, US; PAYNE STEVEN F., US;
ANDERSON ROBERT S., US

(54) Maszyna górnicza z wysięgnikami zapewniająca ulepszony dostęp do ociosu

(57) Urządzenie do zastosowania przez operatora w trakcie formowania otworów wierconych w podziemnym chodniku obejmującym ociosy i strop. Urządzenie zawiera podstawę oraz pierwszy i drugi wysięgnik (10), zamontowane obrotowo do podstawy w celu zbliżania się i oddalania ruchem wychylnym do i od sąsiadującego ociosu. Wiertło (14) zamontowane jest na podstawie niezależnie względem pierwszego i drugiego wysięgnika. Do przemieszczania wiertła względem wysięgnika może być zastosowane urządzenie uruchamiające zawierające poruszające się niezależnie pierwszy i drugi, pręt.

(34 zastrzeżenia)



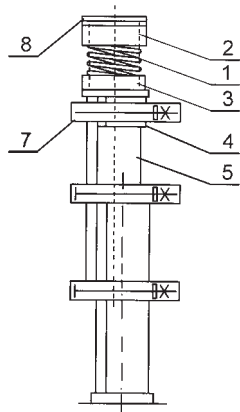
A1 (21) 395598 (22) 2011 07 11

(51) E21D 15/28 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) BRODNY JAROSŁAW

(54) **Stojak cierny podporowy wykonany z kształowników korytkowych typu V o podwyższonej sprężystości**

(57) Stojak cierny charakteryzuje się tym, że ma układ sprężysty, montowany do rdzennika stojaka ciernego (5) przy pomocy elementu oporowo - dociskającego (4) w postaci odcinka takiego samego kształownika mocowanego przy pomocy strzemiona (7).
(2 zastrzeżenia)



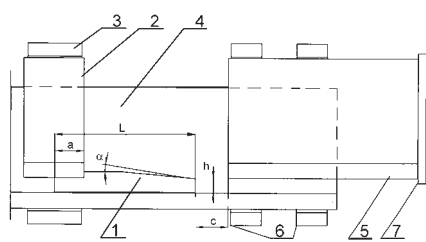
A1 (21) 395599 (22) 2011 07 11

(51) E21D 15/28 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) BRODNY JAROSŁAW

(54) **Stojak cierny zmiennopodporowy o zwiększonej nośności wykonany z kształowników korytkowych typu V**

(57) Stojak cierny zmiennopodporowy o zwiększonej nośności wykonany z kształowników korytkowych typu V, charakteryzuje się tym, że ma profilowany klin oporowy (1), który jest zamocowany do kształownika stojaka ciernego (spodnika) (4) oraz element oporowo - dociskający (2) w postaci odcinka tego samego kształownika mocowanego przy pomocy strzemiona (3) do kształownika stojaka ciernego (spodnika) (4).
(2 zastrzeżenia)



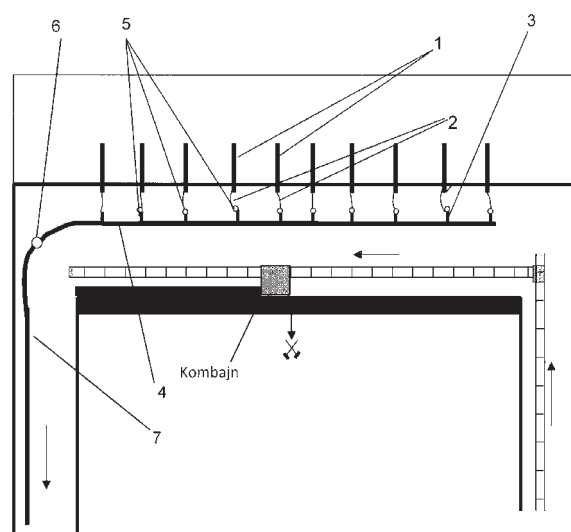
A1 (21) 395712 (22) 2011 07 20

(51) E21F 5/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) DRENDA JAN; KANIA JAN

(54) **Sposób inertyzacji zrobów ścian zawałowych w kopalniach węgla kamiennego**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że tłoczenie gazów inertnych do zrobów wykonuje się w ścianie wzdłuż linii zawału, gdzie do strefy zawału za linię sekcji zmechanizowanej obudowy ścianej wprowadza się zawałowe wysięgniki inertyzacji (1) z wymiennymi segmentami, które mocuje się do sekcji zmechanizowanej obudowy ścianej lub do specjalnie zamontowanych w ścianie wciągarek.
(4 zastrzeżenia)



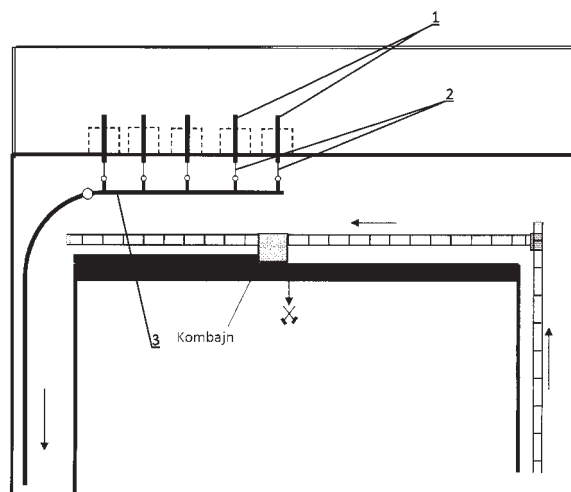
A1 (21) 395595 (22) 2011 07 11

(51) E21F 7/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) DRENDA JAN; KANIA JAN; SZWEDA STANISŁAW; MARKOWICZ JÓZEF; SŁOTA ZBIGNIEW; MORCINEK-SŁOTA ANNA; GRODZICKA ANNA; WRONA PAWEŁ; JAROMIN MARIAN; PARCHAŃSKI JÓZEF

(54) **Zawałowy wysięgnik odmetanowania**

(57) Zawałowy wysięgnik odmetanowania charakteryzuje się tym, że, składa się z wymiennych segmentów, stanowiących jedną całość, i zakończony jest otworem z usytuowanym w jego wnętrzu zawałowym przewodem odmetanowania (2), który połączony jest ze ściannym przewodem odmetanowania (3), rozciągniętym wzdłuż przestrzeni roboczej ściany, od strony zawału.
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395596 (22) 2011 07 11

(51) E21F 7/00 (2006.01)

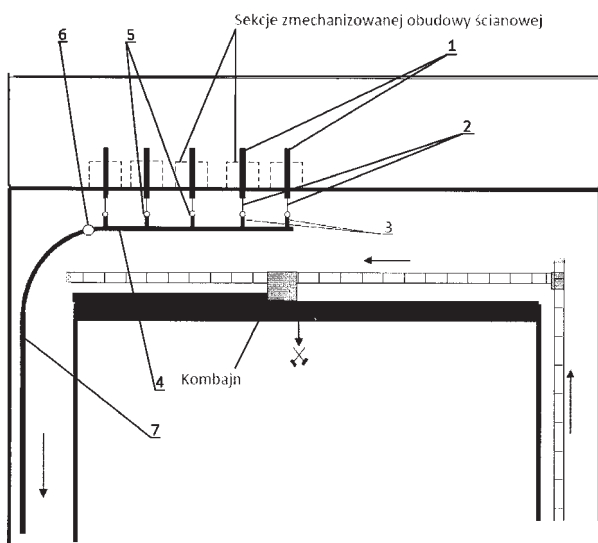
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) DRENDA JAN; KANIA JAN; SZWEDA STANISŁAW; MARKOWICZ JÓZEF; JASZCZUK MAREK; RÓŻAŃSKI ZENON; DOMAGAŁA LECH; PACH GRZEGORZ; MUSIOŁ DARIUSZ; SŁOTA KRZYSZTOF

(54) **Instalacja odmetanowania strefy zawału w ścianach zawałowych**

(57) Instalacja odmetanowania strefy zawału w ścianach zawałowych, charakteryzuje się tym, że ma wysięgniki zawałowe

z wbudowanymi zawalowymi przewodami odmetanowania (2) połączonymi z króćcami (3) zbiorczego ścianowego przewodu odmetanowania (4), za pomocą złączy z zabezpieczeniem przed samoczynnym odłączeniem.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395597 (22) 2011 07 11

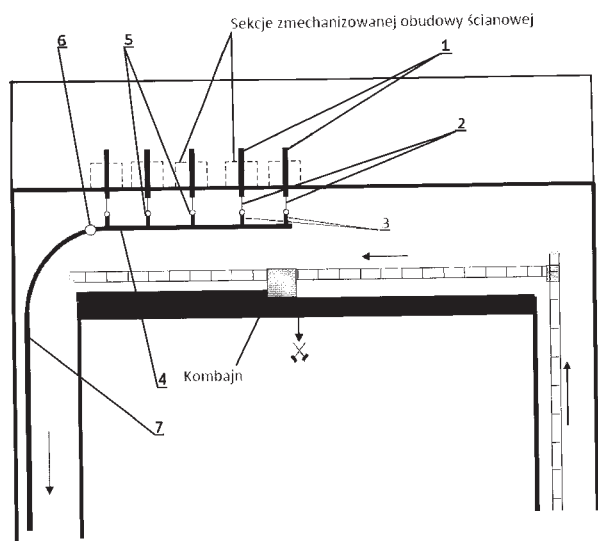
(51) E21F 7/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) DRENDA JAN; KANIA JAN; SZWEDA STANISŁAW;
MARKOWICZ JÓZEF; SUŁKOWSKI JÓZEF;
BADURA HENRYK

(54) Sposób bezpośredniego odmetanowania strefy zawalu przodka ścianowego

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że bezpośrednio odmetanowanie strefy zawalu przodka ścianowego wykonuje się w ścianie wzdłuż linii zawalu, gdzie do strefy zawalu, za linię sekcji zmechanizowanej obudowy ścianowej wprowadza się zawalowe wysięgniki odmetanowania (1) z wymiennymi segmentami, które mocuje się do sekcji zmechanizowanej obudowy ścianowej i osłania się zawalowe przewody odmetanowania (2).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 395698 (22) 2011 07 18

(51) F01D 17/08 (2006.01)

G05D 16/08 (2006.01)

F17D 3/00 (2006.01)

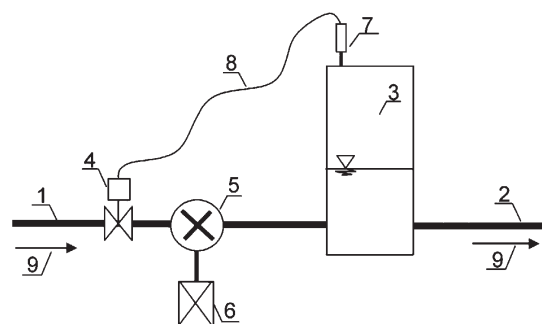
(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) RAK JANUSZ; KWIETNIEWSKI MARIAN;
KOWALSKI DARIUSZ; KOWALSKA BEATA

(54) Sposób i układ redukcji ciśnienia w przewodach sieci wodociągowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ redukcji ciśnienia, oparty o wykorzystanie zbiornika wodno-powietrznego, w rurociągach przesyłowych sieci wodociągowych. Sposób redukcji ciśnienia w przewodach sieci wodociągowych, charakteryzuje się tym, że woda z przewodu (1) dostarczającego ją z sieci (9) o wysokim ciśnieniu przepływa przez zawór odcinający (4) i dalej usytuowaną na jego wyjściu turbinę ciśnieniową (5) z urządzeniem (6) zmiany ruchu obrotowego turbiny (5) na energię, do zbiornika wodno-powietrznego (3) lub przeponowego wyposażonego w czujnik ciśnienia (7) sterujący pracą zaworu odcinającego (4) przepływ wody do rurociągów sieciowych (2), w których ciśnienie powinno być niższe od panującego przed tym zaworem (4). Układ redukcji ciśnienia w przewodach sieci wodociągowych posiadający przewody doprowadzający i odprowadzający, zbiornik wodno-powietrzny, zawory oraz czujnik ciśnienia, charakteryzuje się tym, że wyjście zaworu odcinającego (4), którego wejście jest połączone z przewodem (1) doprowadzającym wodę z sieci o wysokim ciśnieniu, połączone jest z wodną turbiną ciśnieniową (5) wyposażoną w urządzenie (6) zmieniające jej ruch obrotowy na energię elektryczną lub mechaniczną, która z kolei połączona jest z wejściem zbiornika wodno-powietrznego (3) lub przeponowego wyposażonego w czujnik ciśnienia (7) połączony przewodem elektrycznym (8) ze sterownikiem zaworu odcinającego (4) natomiast wyjście wymienionego zbiornika (3) połączone jest przewodem (2) z siecią obniżonego ciśnienia. Również zbiornik przeponowy może być połączony przewodem ciśnieniowym z mechanicznym zaworem odcinającym.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395604 (22) 2011 07 11

(51) F03D 1/02 (2006.01)

F03D 9/00 (2006.01)

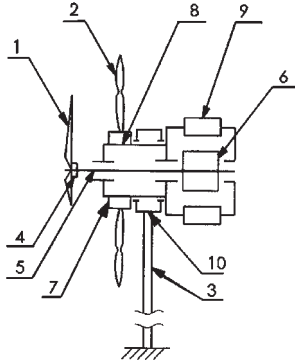
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn; INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH
IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO PAN, Gdańsk

(72) NALEPA KRZYSZTOF; MIĄSKOWSKI WOJCIECH;
PIETKIEWICZ PAWEŁ; PRUSZEWICZ MARCIN TOBIASZ

(54) Turbina wiatrowa

(57) Turbina wiatrowa wyposażona jest w dwa śmigła, z czego śmigło tylne (1) skonstruowane z łopatek turbulentnych znajduje się za śmigłem przednim (2) po tej samej stronie masztu (3), natomiast łopaty śmigła przedniego (2) umocowane są na flanszy (4) połączonej poprzez połączenie gwintowe z wałem wewnętrznym (5). Wał wewnętrzny (5), połączony jest z wirnikiem (6) prądnicy, natomiast łopaty śmigła tylnego (1) przymocowane są do pierścienia (7) sprzężonego połączeniem wpustowym z tuleją zewnętrzną (8) połączoną ze stojaniem (9) prądnicy. Wał wewnętrzny (4) oraz tuleja zewnętrzna (8), są ułożyskowane względem siebie. Tuleja zewnętrzna (8), ułożyskowana jest w korpusie (10).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395589 (22) 2011 07 08

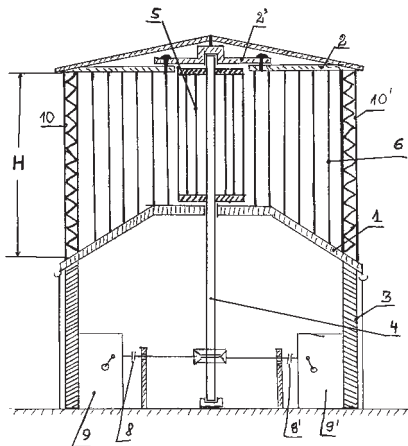
(51) F03D 3/00 (2006.01)
F03D 3/04 (2006.01)
F03D 11/04 (2006.01)

(71) LATUSZEK ANTONI, Warszawa
(72) LATUSZEK ANTONI

(54) Silnik wiatrowy o wirniku turbinowym i wale napędowym pionowym zintegrowany z zabudowaniem gospodarczym

(57) Silnik wiatrowy zintegrowany z budynkiem gospodarczym (3) charakteryzuje się tym, że między dachem (1) budynku (3) i wyżej położoną pokrywą (2) znajduje się centralnie wirnik (5) silnika wiatrowego oraz łopaty (6) koncentratora mocy strumienia wiatru, przy czym wał napędowy (4) przez otwór w dachu (1) sięga łożyska usytuowanego na podłodze. Wał (4), łączony jest z różnymi odbiornikami energii mechanicznej (9, 9') za pomocą sprzęgieł (8, 8'). Odbiorniki (9, 9') to m.in. pompy, chłodziarka, suszarka, pompa ciepła, generator energii elektrycznej i inne.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395587 (22) 2011 07 08

(51) F03D 3/04 (2006.01)
F03D 3/02 (2006.01)

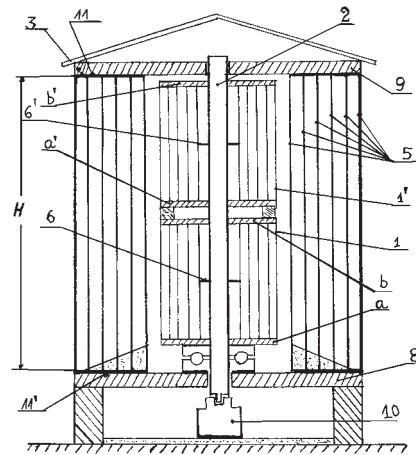
(71) LATUSZEK ANTONI, Warszawa

(72) LATUSZEK ANTONI

(54) Słupowy silnik wiatrowy o wale napędowym pionowym z pionowym koncentratorem strumienia wiatru

(57) Silnik wiatrowy z pionowym wirnikiem turbinowym, składającym się z segmentów (1, 1') otoczony jest nieruchomymi łopatkami (5) w kształcie wycinków łupin o podniebieniu cylindrycznym. Łopaty (5) koncentrują moc strumienia wiatru na wirniku (1, 1') dwukrotnie większą niż bez łopatek (5), wynoszącą $P_u = 1/2HD\rho c^3$.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395588 (22) 2011 07 08

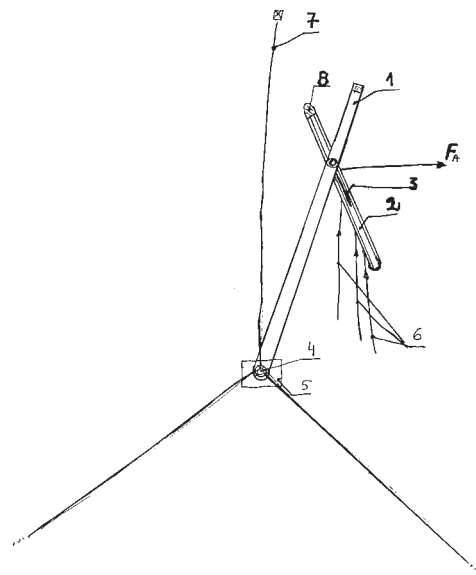
(51) F03D 3/06 (2006.01)
F03D 3/00 (2006.01)

(71) LATUSZEK ANTONI, Warszawa
(72) LATUSZEK ANTONI

(54) Wahadłowy silnik wiatrowy

(57) Wahadłowy silnik wiatrowy zawierający sztywną wahlwą ramą, wahlwą łopatą jest znamienny tym, że z ramą (1) złączono przegubowo łopatą (2), utrzymaną w pozycji równowagi za pomocą sprężyny (3), a rama (1) złączona jest z wałem napędowym (4), który złączony jest z maszyną roboczą (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395658 (22) 2011 07 14

(51) F03G 7/10 (2006.01)

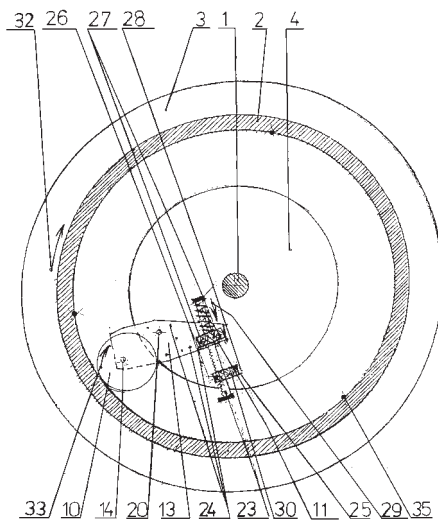
(71) KARBOWNIK FRANCISZEK, Wrocław

(72) KARBOWNIK FRANCISZEK

(54) **Silnik naprężeniowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik naprężeniowy, przeznaczony do napędzania generatorów wytwarzających energię elektryczną. Silnik ma pierścień (2), stanowiący torowisko, który z obu stron zadekowany jest deklami o średnicy większej od średnicy wewnętrznej pierścienia (2), a dekle są zablokowane kołkami (35) osadzonymi w ścianie z obu stron pierścienia (2), przy czym na ośce (1) osadzone są dekle, zamykające pierścień (2) oraz osadzona jest co najmniej jedna para dysków (4), pomiędzy którymi zamocowany jest co najmniej jeden mechanizm naprężeniowo – napędowy, przemieszczający się ruchem wahadłowym pomiędzy ośką (1) i wewnętrzną ścianą pierścienia (2) i wykonany w postaci dwóch ramion dźwigni (13), osadzonych na osi (20), zamocowanej w dyskach (4). Od strony ośki (1) pomiędzy pierwszymi końcami ramion dźwigni (13), zamocowana jest pierwsza półka (25), monolitycznie połączona śrubami z ramionami dźwigni (13), natomiast pomiędzy drugimi końcami ramion dźwigni (13) zamocowana jest oś (14), na której jest ułożony krążek napędu (10), stykny obwodem do wewnętrznej powierzchni pierścienia (2). Ponadto w pierwszej półce (25), zamontowanej sztywno pomiędzy ramionami dźwigni (13), i w drugiej półce, zamocowanej sztywno śrubami (30) do dysków (4), wykonane są otwory, w których umieszczona jest prowadnica (23) z naciętymi poprzecznymi ząbkami, zsynchronizowanymi ze śrubą stabilizującą (26), posiadającą na obu końcach blokady (28), przy czym pomiędzy pierwszą blokadą i pierwszą półką (25) na prowadnicę (23) nałożona jest sprężyna (11).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 399617 (22) 2012 06 27

(51) F16D 13/00 (2006.01)

F16D 13/22 (2006.01)

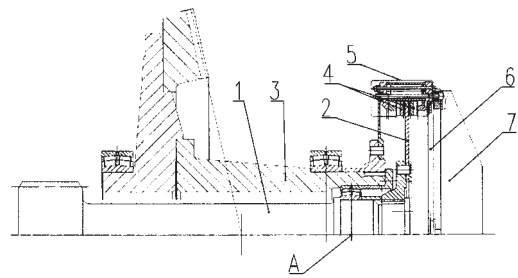
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KOWALCZYK MARCIN; RUSIŃSKI EUGENIUSZ

(54) **Sprzęgło przeciążeniowe rozłączne mechatronicznego systemu bezpieczeństwa maszyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sprzęgło przeciążeniowe rozłączne mechatronicznego systemu bezpieczeństwa. Przeznaczone jest głównie do zabezpieczania mechanizmu urabiania koparki wielonaczyniowej koparki kołowej przed przeciążeniami udarowymi. Sprzęgło przeciążeniowe rozłączne mechatronicznego systemu bezpieczeństwa maszyny ma tarczę sprężynową (2), tarcze dociskowe (4), zacisk (5), płytę (6), układ zwalniania i regulowania zacisku z sprzęgła (7) i jest umieszczane pomiędzy stopniami układu napędowego z co najmniej jednym silnikiem.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 395668 (22) 2011 07 15

(51) F16K 1/34 (2006.01)

F16K 1/42 (2006.01)

F16K 1/06 (2006.01)

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

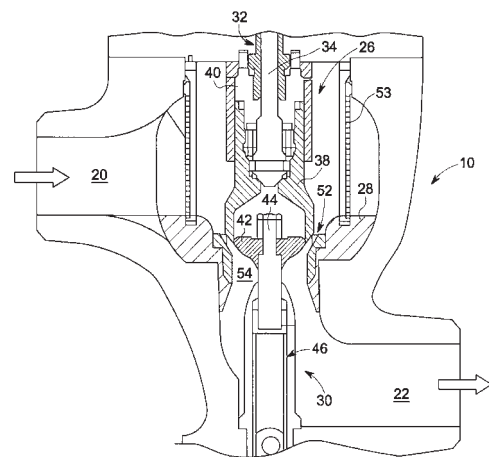
(72) BIWAŃSKI TOMASZ WALDEMAR;

WOJCIECHOWSKI WIKTOR JAN; ZREDA ROBERT JACEK

(54) **Zespół zaworowy**

(57) Zespół zaworowy (10) zawiera gniazdo (28) zaworu, kanał wylotowy oraz zawór odcinający. Gniazdo (28) zaworu posiada ząbkowaną część (52), przy czym ząbkowana część (52) posiada pierścieniowe wgłębienie (54) oraz wiele zębów, które są rozdzielone wieloma obwodowymi odstępami. Co najmniej jeden z zębów posiada skośną powierzchnię, która graniczy pomiędzy jednym z wielu obwodowych odstępów oraz odpowiednim jednym z wielu zębów. Skośna powierzchnia jest zorientowana pod kątem względem osi, która rozpościera się promieniowo na zewnątrz od centralnej osi gniazda (28) zaworu. Kanał wylotowy jest zlokalizowany, patrząc w kierunku przepływu, za gniazdem (28) zaworu dla kierowania przepływu na zewnątrz zespołu zaworowego (10). Zawór odcinający jest zlokalizowany wewnątrz pierścieniowego wgłębienia ząbkowanej części (52).

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 399494 (22) 2010 09 14

(51) F16L 37/14 (2006.01)

(31) 102009043024.5 (32) 2009 09 28 (33) DE

(86) 2010 09 14 PCT/EP2010/063449

(87) 2011 03 31 WO11/036070

(71) WEINHOLD KARL, Neuss, DE

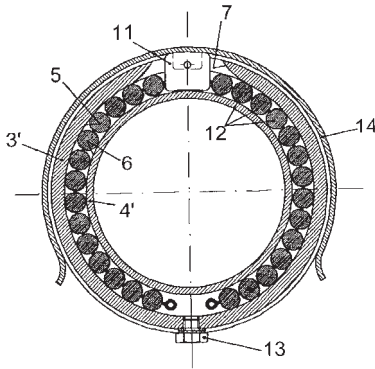
(72) WEINHOLD KARL, DE

(54) **Urządzenie do łączenia dwóch końców rur z działającym na zasadzie połączenia kształtowego elementem zabezpieczającym**

(57) Przedstawione i opisane jest urządzenie do łączenia dwóch końców rur z częścią kielichową (3') i częścią wtykową (4'), przy czym w obszarze zakładkowym część kielichowa (3') ma co naj-

mniej jedno, przewidziane wewnątrz, współśrodkowe wybranie (5), zaś część wtykowa (4') ma co najmniej jedno, biegnące po obwodzie na powierzchni zewnętrznej wybranie (6) i przy czym część kielichowa (3') ma co najmniej jeden otwór (7) w obszarze wybrania (5), przez który w każdy z utworzonych przez wybrania (5, 6) kanałów pierścieniowych można przeprowadzić co najmniej jeden elastyczny element zabezpieczający. Aby uprościć rozłączanie połączenia poprzez wyciąganie łańcucha, zwłaszcza zaś ponowne zamykanie po dłuższym przestoju i w ekstremalnych warunkach, nie wychodząc poza znaną prostą budowę konstrukcyjną, proponuje się, że element zabezpieczający jest tak ukształtowany, że ma zamek i dwa końce, które są wprowadzane przez otwór (7), każdy z nich w jednym kierunku obwodowego kanału pierścieniowego, ryglując ze sobą osiowo oba końce rur.

(14 zastrzeżeń)



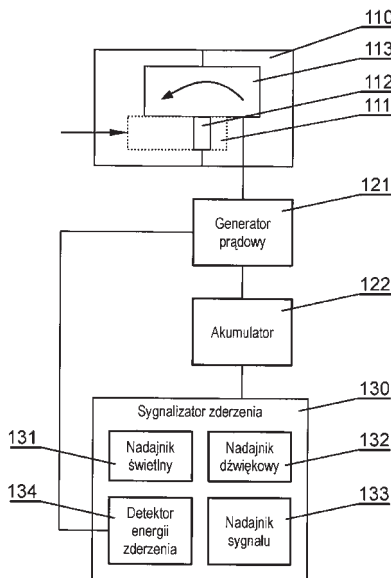
A1 (21) 400295 (22) 2011 11 28

- (51) F21L 13/00 (2006.01)
- F21L 13/06 (2006.01)
- F21L 13/08 (2006.01)

- (31) 11461509.9 (32) 2011 03 22 (33) EP
- (86) 2011 11 28 PCT/EP2011/071101
- (87) 2012 09 27 2012/126539
- (71) EPAR ROAD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kowary
- (72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW

(54) Układ detekcji zderzenia

(57) Układ detekcji zderzenia, zawierający obrotowy akumulator energii kinetycznej zawierający wirnik (113) sprzężony z elementem aktywującym (111) odbierającym zderzenie, przystosowany do akumulowania w ruchu obrotowym wirnika (113) co najmniej części



energii kinetycznej zderzenia przyłożonego do elementu (111) odbierającego zderzenie, prądnicę (121) do generowania energii elektrycznej pod wpływem ruchu wirnika, akumulator (122) do magazynowania energii elektrycznej generowanej przez prądnicę (121), sygnalizator zderzenia (130) zasilany energią elektryczną z akumulatora (122).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 395649 (22) 2011 07 13

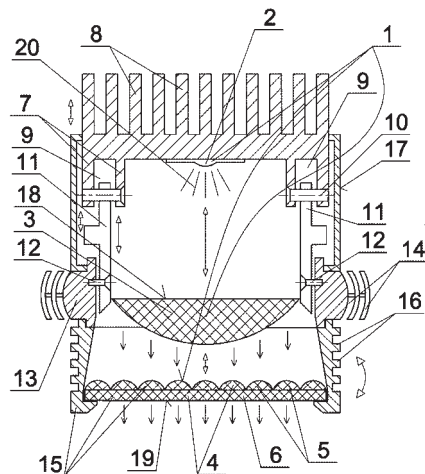
- (51) F21S 2/00 (2006.01)
- F21V 13/00 (2006.01)
- F21V 14/00 (2006.01)
- F21W 111/00 (2006.01)
- F21W 131/00 (2006.01)
- G02B 26/00 (2006.01)
- G02B 26/02 (2006.01)

- (71) DOROS TEODORA D.A. GLASS, Rzeszów
- (72) DOROS WIEŚLAW; SZCZEPANIK WALDEMAR

(54) Sposób uzyskiwania jednorodnej wiązki promieniowania elektromagnetycznego o dowolnym kształcie geometrycznym oraz urządzenie mechaniczno-optyczne do stosowania tego sposobu

(57) Sposób uzyskiwania jednorodnej wiązki promieniowania elektromagnetycznego o dowolnym kształcie geometrycznym za pomocą soczewkowego układu optycznego polega na tym, że źródło światła sztucznego (2) emitujące światło włącza się do sieci prądu elektrycznego, po czym emitowane przez nie świetlne promienie elektromagnetyczne (20) w zależności odżądanego kształtu rzutu światła oraz postaci jednorodnej wiązki promieniowania elektromagnetycznego kieruje się na odpowiednią soczewkę wstępną (3), korzystnie walcową soczewkę skupiającą płasko-wypukłą o stałej lub regulowanej jej ogniskowej, a wychodzące z tej soczewki promienie świetlne kieruje się na końcowy zestaw soczewek lub końcowy panelowy zestaw soczewek (4) o stałym lub regulowanym ich położeniu względem soczewki wstępnej (3), to jest pod kątem „α” wynoszącym od 0° do 75°, a po przejściu przez tę soczewkę lub panelowy zestaw soczewek (4) promienie te kierowane są na wskazaną płaszczyznę tworząc kształt żądanego rzutu światła, o ostro zarysowanych krawędziach bocznych.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 400393 (22) 2011 03 25

- (51) F23K 5/00 (2006.01)
- B67B 3/16 (2006.01)
- B25C 1/08 (2006.01)

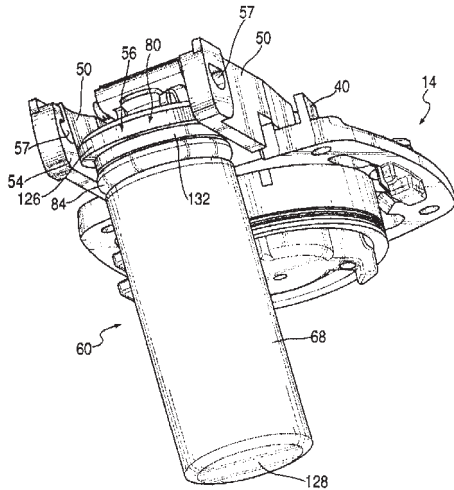
- (31) 12/759,340 (32) 2010 04 13 (33) US
- (86) 2011 03 25 PCT/US2011/030035
- (87) 2011 10 20 WO11/129985

- (71) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, US
 (72) TAYLOR WALTER J., US; SHEA MAUREEN L., US

(54) **Komórka paliwowa z kołnierzem i elementem ustalającym dla narzędzia spalinowego**

(57) Komórka paliwowa (60) skonstruowana i rozmieszczona do stosowania z narzędziem spalinowym obejmującym korpus głowicy cylindra. Komórka paliwowa obejmuje obudowę zewnętrzną mającą zamknięty koniec dolny i otwarty koniec górny oraz zamknięcie zaciśnięte na górnym końcu i wyznaczające otwór do umieszczenia trzpienia zaworu tłokowego. Łącznik sprzęga cierne zamknięcie i obejmuje kołnierz skonfigurowany do zawieszania komórki paliwowej w komorze komórki paliwowej.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 395600 (22) 2011 07 11

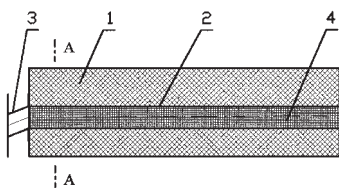
- (51) *F24F 13/24* (2006.01)
F04D 29/66 (2006.01)
F16L 55/033 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
 (72) PERLIKOWSKI MARIAN; ZIELIŃSKI PAWEŁ

(54) **Przewód tłumiący hałas**

(57) Przewód, tłumiący hałas, wewnątrz którego znajduje się przetłoty, wzdłużny kanał, ograniczony perforowanymi ścianami o osi geometrycznej pokrywającej się z osią geometryczną przewodu lub równoległej do osi geometrycznej przewodu, zaś przestrzeń między ścianami przewodu i ścianami kanału jest wypełniona materiałem dźwiękochłonnym, charakteryzuje się tym, że ściany przewodu są nieperforowane i jeden koniec wewnętrznego kanału (2) przewodu jest wyposażony w kołnierz (3) do połączenia z urządzeniem, emitującym hałas, zaś na przedłużeniu każdego z otworów perforacyjnych wewnętrznego kanału (2) znajduje się wypukłość (4) ścianki kanału o kształcie zbliżonym do kształtu zęba tarki, zbieżna w kierunku końca kanału (2) bez kołnierza. Oś geometryczna kołnierza (3) jest nachylona do osi geometrycznej kanału (2) przewodu pod kątem 0-45°. Długość przewodu jest wprost proporcjonalna do największej długości fali dźwiękowej hałasu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395601 (22) 2011 07 11

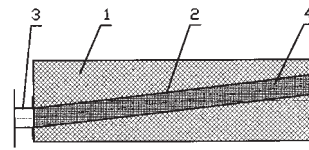
- (51) *F24F 13/24* (2006.01)
F04D 29/66 (2006.01)
F16L 55/033 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
 (72) PERLIKOWSKI MARIAN; ZIELIŃSKI PAWEŁ

(54) **Przewód tłumiący hałas**

(57) Przewód, tłumiący hałas, wewnątrz którego znajduje się przetłoty, wzdłużny kanał ograniczony perforowanymi ścianami, zaś przestrzeń między ścianami przewodu i ścianami kanału są wypełnione materiałem dźwiękochłonnym, charakteryzuje się tym, że ściany przewodu są nieperforowane i jeden koniec kanału (2) przewodu jest wyposażony w kołnierz (3) do połączenia z urządzeniem emitującym hałas, zaś na przedłużeniu każdego z otworów perforacyjnych wewnętrznego kanału (2) znajduje się wypukłość (4) jego ściany o kształcie zbliżonym do kształtu zęba tarki, zbieżna w kierunku końca kanału (2) bez kołnierza. Oś geometryczna kanału (2) przewodu jest nachylona do osi geometrycznej przewodu co najmniej pod takim kątem, że w przekroju prostokątnym do osi geometrycznej przewodu otwory wyjściowy i wejściowy kanału (2) nie pokrywają się. Oś geometryczna kołnierza (3) jest równoległa do osi geometrycznej przewodu. Długość przewodu jest wprost proporcjonalna do największej długości fali dźwiękowej hałasu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395571 (22) 2011 07 07

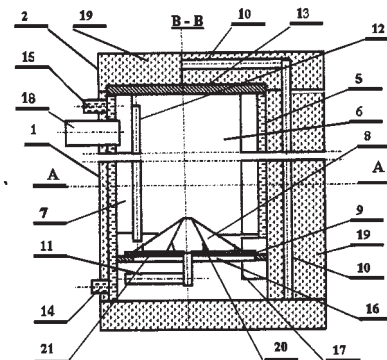
- (51) *F24H 1/24* (2006.01)
F23B 50/08 (2006.01)
F23L 1/00 (2006.01)

- (71) MIĘDZIK ZBIGNIEW, Kraków
 (72) MIĘDZIK ZBIGNIEW

(54) **Sposób spalania paliwa stałego i kocioł centralnego ogrzewania do spalania tym sposobem**

(57) Sposób spalania paliwa stałego polega na osuwaniu się grawitacyjnie słupa paliwa w cylindrycznym zasobniku paliwa (6) na rozdzielacz powietrzno-paliwowy (8), gdzie następuje równomierne rozdzielanie opadającego paliwa po kołowym obwodzie strefy spalania. Kocioł centralnego ogrzewania do spalania tym sposobem posiada przymocowaną na górze obudowy kotła (1) uchyloną pokrywę (2), w której zabudowany jest wentylator odśrodkowy nadmuchiowy i sterownik kotła. Wewnątrz obudowy kotła centralnego ogrzewania stałopalnego ze spalaniem obwodowym (1) osadzony jest współosiowo cylindryczny płaszcz wodny (5), wewnątrz którego współosiowo jest osadzony cylindryczny zasobnik paliwa (6) tak, że odległość wewnętrznej ściany cylindrycznego płaszcza wodnego (5) od zewnętrznej ściany cylindrycznego zasobnika paliwa (6) utworzyła przestrzeń, stanowiącą cylindryczny kanał dymowy (7). Górę cylindrycznego zasobnika paliwa (6) przykrywa uchylna pokrywa (12), a na dole dna jego stanowi nieco obniżony rozdzielacz powietrzno-paliwowy (8) z otworami (20) i pełnym dnem (21), posadowiony na obrotowym ruszcie (9).

(26 zastrzeżeń)



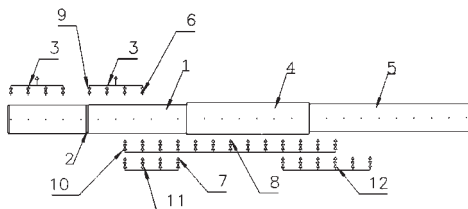
A1 (21) **395678** (22) 2011 07 18(51) **F27B 9/02** (2006.01)**F27B 9/20** (2006.01)**F27B 9/30** (2006.01)(71) PRZEDSIĘBIORSTWO TECHNIKI CIEPLNEJ PIECOSERWIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice

(72) KOBUS LESZEK

(54) **Wielofunkcyjny piec tunelowy**

(57) Wielofunkcyjny piec tunelowy o zmiennej wydajności posiada zmienną długość strefy podgrzewania (1) wyznaczaną przez jedno lub więcej mechanicznych zamknięć pośrednich (2) wraz z odciągami spalin (3) funkcjonalnie połączonych z tym lub z tymi zamknięciami, zmienną długość strefy ogniowej (4) i zmienną długość strefy studzenia (5) ma na tych samych pozycjach strefy podgrzewania (1) i strefy ogniowej (4) umieszczone zarówno otwory odciągowe spalin (3) jak również palniki (8) i na tych samych pozycjach strefy podgrzewania (1) i strefy ogniowej (4) zarówno otwory odciągowe spalin (6), jak również dysze powietrza studzenia (7).

(11 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 02 20

A1 (21) **399890** (22) 2010 11 09(51) **F27D 3/15** (2006.01)

(31) 2009905643 (32) 2009 11 18 (33) AU

(86) 2010 11 09 PCT/AU2010/001491

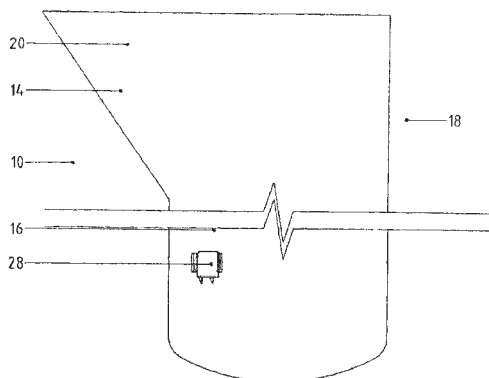
(87) 2011 05 26 WO11/060483

(71) Xstrata Technologi Pty Ltd, Brisbane, AU

(72) PRINCE MARK JOSEPH, AU; LETCHFORS MARK
KENNETH, AU(54) **Sposób usuwania żużla z pieca**

(57) Sposób spuszczenia żużla z pieca stacjonarnego (10) obejmuje zapewnienie pieca stacjonarnego posiadającego otwór spustowy (28) do usuwania żużla z pieca; umieszczenie we wspomnianym otworze gliny lub szlamu; wiercenie otworu przez glinę lub szlam umieszczone w otworze spustowym w celu utworzenia przelotowego otworu spustowego, przez który może przepływać żużel, przy czym otwór przewiercony przez glinę lub szlam ma średnicę znacząco mniejszą niż szerokość otworu spustowego; oraz kontrolowanie przepływu żużla przez otwór poprzez regulację rozmiarów otworu.

(22 zastrzeżenia)

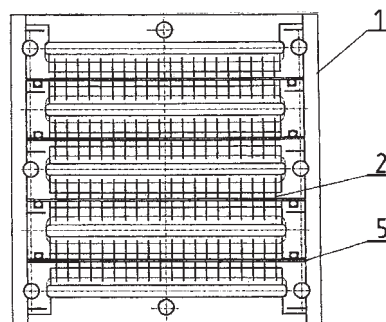
A1 (21) **395675** (22) 2011 07 19(51) **F28D 9/00** (2006.01)**F28F 3/00** (2006.01)**F28F 21/08** (2006.01)(71) CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
APARATURY BADAWCZEJ I DYDAKTYCZNEJ COBRABID
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) PLATA MIROSŁAW; PIWNIK JAN; BARANOWSKI PIOTR

(54) **Mikrostrumieniowy wymiennik ciepła**

(57) Mikrostrumieniowy wymiennik ciepła charakteryzuje się tym, że zawiera serię metalowych membran (1), zaopatrzonych w mikrokanaly (2), przy czym poszczególne membrany (1) przedzielone są płytkami wyposażonymi w podłużne otwory. Mikrokanaly (2) membran (1) posiadają szerokość od 50 do 200 mikrometrów i grubość membran od 50 do 100 mikrometrów.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

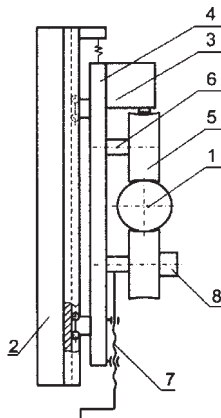
FIZYKA

A1 (21) **400086** (22) 2012 07 23(51) **G01B 11/10** (2006.01)**G01B 11/08** (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA
STASZICA, Kraków(72) KOWAL JANUSZ; TYTKO ANDRZEJ; SIOMA ANDRZEJ;
OLSZYNA GRZEGORZ(54) **Urządzenie do ciągłego pomiaru i rejestracji
średnicy i długości skoku liny**

(57) Urządzenie do ciągłego pomiaru i rejestracji średnicy i długości skoku liny charakteryzuje się tym, że wyposażone jest w obudowę, w której znajduje się płyta pływająca (4), na której umieszczony jest czujnik laserowy (3), a urządzenie montowane jest na linii (1) za pomocą nie mniej niż trzech rolek dociskowych (5) umieszczonych na wspólnej płycie pływającej (4), przy czym rolki dociskowe górne (5) są ułożyskowane na trzpieniach (6) połączonych z płytą pływającą (4), zaś dolna rolka dociskowa (5) umieszczona na płycie pływającej (4) posiada mechanizm nastawczy (7) wraz z podziałką do usytuowania liny (1) w odpowiedniej pozycji oraz zaopatrzo-

na jest w enkoder (8) służący do pomiaru prędkości i przemieszczenia liny.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395632 (22) 2011 07 12

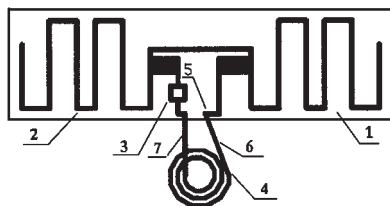
(51) **G01K 1/02** (2006.01)
G01K 11/06 (2006.01)
G09F 3/00 (2006.01)
G08C 19/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa;
POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) JANEK KAMIL; KOZIOŁ GRAŻYNA;
JAKUBOWSKA MAŁGORZATA; SŁOMA MARCIN

(54) **Czujnik temperatury zintegrowany z etykietą RFID**

(57) Czujnik temperatury zintegrowany z etykietą RFID składa się z etykiety RFID (1) zbudowanej z anteny (2) i struktury półprzewodnikowej (3) oraz z elementu czujnikowego (4) w kształcie spirali, przy czym jedno wyprowadzenie (7) elementu czujnikowego (4) jest połączone na stałe ze strukturą półprzewodnikową (3), a drugie wyprowadzenie (6) elementu czujnikowego (4) jest połączone z anteną (2) za pomocą kleju termotopliwego (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395706 (22) 2011 07 20

(51) **G01K 11/08** (2006.01)
F27D 21/04 (2006.01)

(71) BUMAR AMUNICJA SPÓŁKA AKCYJNA,
Skarżysko-Kamienna
(72) CYBULA LESZEK; KACZOROWSKI MIECZYŚLAW; NITA
ZBIGNIEW KAZIMIERZ; RAFALSKI MIROŚLAW JERZY;
NOWAK WALDEMAR; SKOCZYŁAS PAWEŁ; HORUBAŁA
ZENON STANISŁAW; LUDYŃSKI ZBIGNIEW

(54) **Sposób kontroli temperatury w piecach przemysłowych**

(57) Trzy wałeczki pomiarowe o różnych temperaturach topnienia wykonane z proszków manganu, niklu, kobaltu i żelaza lub ich mieszanin wyjmowane są z pieca i poddawane obserwacji stopnia stopienia po uprzednim ich wygrzewaniu przez czas od 14 do 18 minut.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395707 (22) 2011 07 20

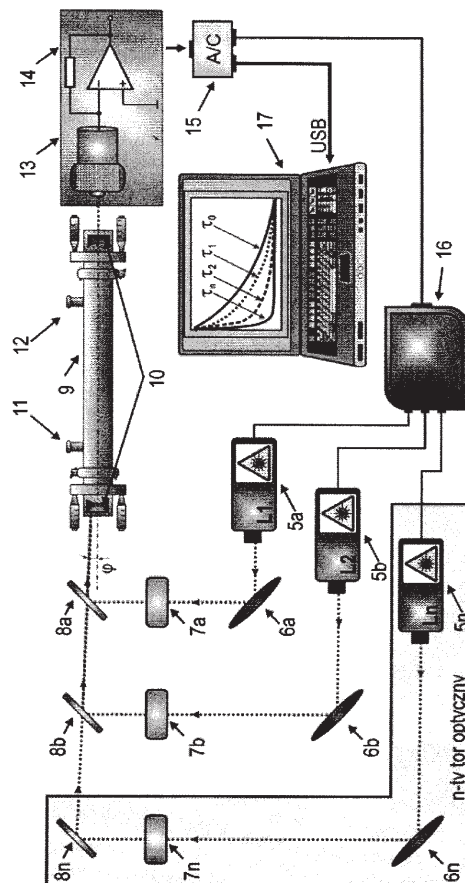
(51) **G01N 21/00** (2006.01)
G01J 3/00 (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa
(72) WOJTAS JACEK

(54) **Urządzenie do wielokanałowego pomiaru czasu zaniku promieniowania optycznego o różnych długościach fali we wnęcie optycznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do wielokanałowego pomiaru czasu zaniku impulsu promieniowania o różnej długości fali, we wnęcie optycznej, niewspółosiowo sprzężonej z kilkoma źródłami promieniowania optycznego. Składa się ze źródeł laserowych L1, ..., Ln (5a, 5b, ..., 5n), torów optycznych niezależnych dla każdego z nich, sprzężonych z jedną wnęką optyczną (9). Każdy z nich zawiera siatkę dyfrakcyjną (6a, 6b, ..., 6n), diafragmę (7a, 7b, ..., 7n) oraz filtr optyczny (8a, 8b, ..., 8n) do odpowiedniego ukształtowania wiązki promieniowania i osiągnięcia właściwego sprzężenia lasera z wnęką optyczną (9), która może pełnić rolę komory, w której umieszcza się badany gaz oraz rezonatora, w którym następują wielokrotne odbicia promieniowania optycznego. We wnęcie optycznej (9) zastosowano dwa wklęsło-płaskie zwierciadła dielektryczne (10). Do wnęki optycznej badany gaz doprowadzany jest przy zastosowaniu dwóch specjalnych zaworów-doprowadzenie badanego gazu (11) i jego odprowadzenie (12). Analiza sygnału odbywa się w fotoodbiorniku składającym się z fotodetektora (13), niskoszumowego przedwzmacniacza (14), karty analogowo cyfrowej - A/C (15), sterownika laserów (16) oraz komputera ze specjalistycznym oprogramowaniem (17). Urządzenie może być zastosowane w ochronie środowiska do monitoringu koncentracji kilku niebezpiecznych gazów jednocześnie, wykrywania i identyfikacji materiałów wybuchowych w tym także improwizowanych ładunków typu IED, w systemach bezpieczeństwa na lotniskach, portach i w innych ważnych obiektach.

(7 zastrzeżeń)

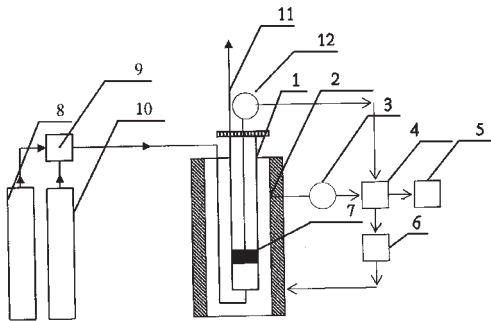


A1 (21) 395613 (22) 2011 07 11

(51) G01N 33/22 (2006.01)
G01N 33/24 (2006.01)
G01N 25/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) WITOWSKI ARTUR; ORZYŁOWSKI MAREK
(54) Sposób i urządzenie do oznaczania chwilowych wartości reakcyjności karbonizatu wobec gazu utleniającego w reakcji endotermicznej w warunkach izotermicznych

(57) Sposób oznaczania chwilowych wartości reakcyjności karbonizatu wobec gazu utleniającego w reakcji endotermicznej w warunkach izotermicznych polega na tym, że rejestruje się chwilowe wartości temperatury retorty i temperatury grzejnika pieca w punktach umieszczenia termoelementów w czasie wzajemnego oddziaływania karbonizatu z gazem utleniającym oraz w czasie stabilizacji temperatury retorty przy przepływie gazu obojętnego, a ponadto mierzy się sumaryczny ubytek masy karbonizatu spowodowany oddziaływaniem karbonizatu z gazem utleniającym. Urządzenie do określania chwilowych wartości reakcyjności karbonizatu wobec gazu utleniającego w reakcji endotermicznej w warunkach izotermicznych posiada układ rejestracji temperatury i przetwarzania danych pomiarowych (5) sprzęgnięty z układem regulacji temperatury grzejnika pieca i retorty (4). Układ (5) składa się z bloku rejestracji temperatury grzejnika pieca i bloku rejestracji temperatury retorty, których wyjścia są połączone z pierwszym blokiem odejmowania, którego wyjście połączone jest do wejścia pierwszego bloku uśredniania oraz do wejścia drugiego bloku odejmowania, którego wyjście połączone jest z drugim blokiem uśredniania i z blokiem mnożenia. Wyjście drugiego bloku uśredniania dołączone jest do drugiego bloku dzielenia, który połączony jest z jednej strony z blokiem mnożenia a z drugiej strony z pierwszym blokiem dzielenia, do którego wejścia przyłączony jest trzeci blok odejmowania. (3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395583 (22) 2011 07 08

(51) G01R 25/00 (2006.01)

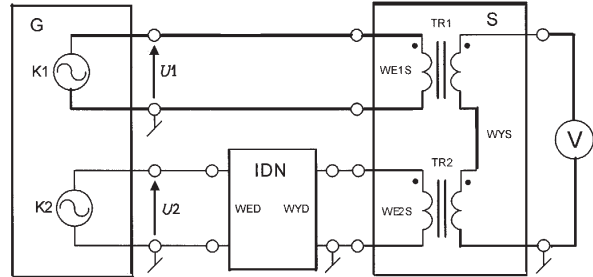
(71) UNIWERSYTET ZIELONOGÓRSKI, Zielona Góra
(72) KACZMAREK JANUSZ; RYBSKI RYSZARD

(54) Sposób pomiaru kąta przesunięcia fazowego w wielofazowych układach generacji przebiegów sinusoidalnych

(57) W sposobie najpierw wyznacza się, które z dwóch napięć jest napięciem mniejszym (U1). Napięcie mniejsze (U1) podaje się na wejście indukcyjnego dzielnika napięcia (WED), przy jego przekładni równej 1 oraz na pierwsze wejście sumatora (WE1S), tak aby napięcia na obu wejściach sumatora (WE1S, WE2S) dodawały się i mierzy się na wyjściu sumatora (WYS) woltmierzem (V) pierwsze napięcie wyjściowe. Następnie podaje się napięcie większe (U2) na wejście indukcyjnego dzielnika napięcia (WED), a odwrotne mniejsze napięcie (U1) na pierwsze wejście sumatora (WE1S) i tak się reguluje kąt przesunięcia fazowego pomiędzy napięciami mniejszym (U1) i większym (U2), aby woltmierz (V) wskazał wartość minimalną, odczytuje się z układu generacji przebiegów sinusoidalnych kąt zerowy φ_0 . Następnie podaje się nieodwrócone mniejsze napięcie (U1) na pierwsze wejście sumatora (WE1S), zaś większe na-

pięcie (U2) na wejście indukcyjnego dzielnika napięcia (WED) i tak się reguluje jego przekładnię K, aby woltmierz (V) wskazał wartość równą pierwszemu napięciu wyjściowemu (U1). Następnie w dwufazowym generatorze napięć sinusoidalnych (G) nastawia się zamierzony kąt przesunięcia fazowego pomniejszony o wartość kąta zerowego φ_0 , przyłącza się mniejsze napięcie (U1) na pierwsze wejście sumatora (WE1S), zaś większe napięcie (U2) na wejście indukcyjnego dzielnika napięcia (WED) mierzy się woltmierzem (V) drugie napięcie wyjściowe i zaś kąt przesunięcia fazowego φ oblicza się.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395568 (22) 2011 07 07

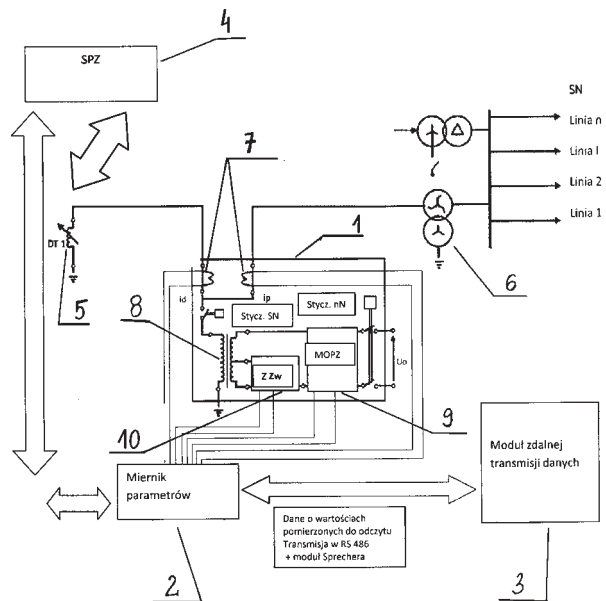
(51) G01R 29/00 (2006.01)

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

(72) OPAŁKA RYSZARD; TORBUS MICHAŁ

(54) Stacjonarny układ do automatycznego pomiaru prądów ziemnozwarciowych i automatycznej regulacji kompensacji w sieciach skompensowanych

(57) Układ umożliwia precyzyjny pomiar wartości liczbowych parametrów ziemnozwarciowych i rzeczywistej chwilowej pojemności sieci skompensowanych bez konieczności ich wyłączenia i wprowadzania szkodliwych zakłóceń. Zakłada również jednoczesne użycie ich do odczytu i jako sygnału sterującego, który przekazany jest do sterownika przełącznika zaczepów (4), który automatycznie steruje pracą przełącznika zaczepów dławików kompensujących (5), a tym samym kompensacją sieci. (2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395689 (22) 2011 07 18

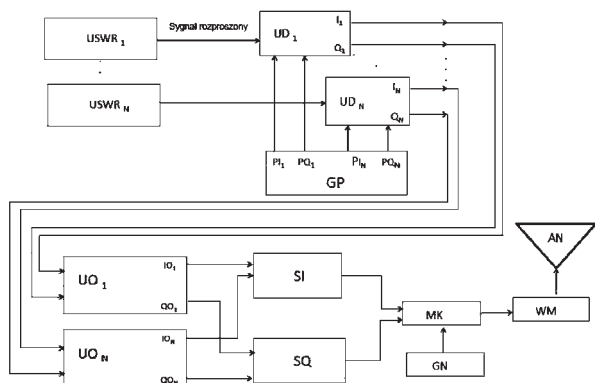
(51) G01S 19/00 (2010.01)
G01S 19/14 (2010.01)
G01S 19/21 (2010.01)

- (71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
 (72) KATULSKI RYSZARD; MAGIERA JAROSŁAW;
 STEFAŃSKI JACEK; STUDAŃSKA AGNIESZKA

(54) **Układ do spoofingu realizowanego w systemach nawigacji satelitarnej**

(57) Układ do spoofingu realizowanego w systemach nawigacji satelitarnej charakteryzuje się tym, że składa się z N - układów wytwarzania sygnałów rozproszonych ($UWSR_{1-N}$), które zbudowane są z generatora ciągu rozpraszającego, do którego dołączona jest pamięć ROM oraz z generatora sekwencji danych połączonego z generatorem ciągu rozpraszającego poprzez układ mnożący. Każdy N - układ wytwarzania sygnałów rozproszonych ($UWSR_{1-N}$) połączony jest z N - układami do wprowadzania poprawek dopplerowskich (UD_{1-N}) poprzez układ mnożący, zaś do każdego N - układu do wprowadzania poprawek dopplerowskich (UD_{1-N}) dołączone są wyjścia poprawki (I) oraz poprawki (Q) generatora poprawek dopplerowskich (GP). Poprawka (I) stanowi sygnał, którego przebieg określony jest funkcją $\cos(2\pi f_D t)$, a poprawka (Q) stanowi sygnał, którego przebieg określony jest funkcją $\sin(2\pi f_D t)$. Od każdego N - układu do wprowadzania poprawek dopplerowskich (UD_{1-N}) z osobna poprzez N - wyjścia składowej (I) oraz N - wyjścia składowej (Q) wyprowadzone są N - układy opóźniające (UO_{1-N}), zaś każdy z N - układów opóźniających (UO_{1-N}) połączony jest poprzez N - wyjścia opóźnionych składowych I (IO_{1-N}) z sumatorem składowych I (SI), natomiast poprzez N - wyjścia opóźnionych składowych Q (QO_{1-N}) z sumatorem składowych Q (SQ). Sumator składowych S (SI) oraz sumator składowych Q (SQ) wprowadzone są do modulatora kwadraturowego (MK), do którego dołączony jest generator częstotliwości nośnej (GN), przy czym modulator kwadraturowy (MK) połączony jest z anteną nadawczą (AN) poprzez wzmacniacz mocy (WM).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 400383 (22) 2010 12 09

(51) G01V 1/28 (2006.01)

(31) 61/286,454 (32) 2009 12 15 (33) US

(86) 2010 12 09 PCT/IB2010/055703

(87) 2011 06 23 WO11/073861

- (71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Haga, NL
 (72) GATHOGO PATRICK NDURU, US; HARTANTO RICARDO,
 US; SUAREZ-RIVERA ROBERTO, US

(54) **Sposób modelowania basenu zbiornikowego**

(57) Sposobem udoskonala się modelowanie regionu geologicznego, takiego jak basen węglowodoroński. Sposób obejmuje przetwarzanie danych w celu stworzenia heterogenicznego modelu gruntu na podstawie różnych danych, dotyczących właściwości materiałowych w całym regionie geologicznym. Heterogeniczny model gruntu wykorzystywany jest w połączeniu z modelem stratygraficznym, w sposób, który tworzy model geologiczno-stratygraficzny o wysokiej rozdzielczości. Wysoka rozdzielczość modelu geologiczno-stratygraficznego jest przydatna w celu poprawy

analizy basenów węglowodorońskich i innych regionów geologicznych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 395628 (22) 2011 07 13

(51) G05D 1/02 (2006.01)

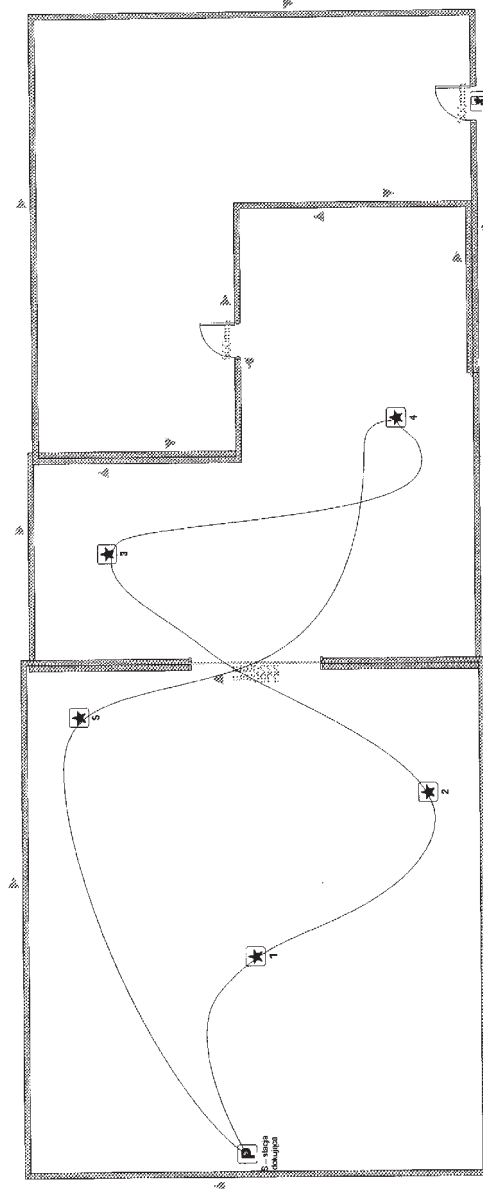
(71) ROBOTICS INVENTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) PARTYGA PIOTR; SADOWSKI MAREK; IWASZKO ROMAN

(54) **Sposób przemieszczania się robota i robot wykorzystujący ten sposób**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przedstawiony na rysunku przemieszczania się robota od ustalonego punktu początkowego, charakteryzujący się tym, że trajektoria robota przebiega od wspomnianego ustalonego punktu początkowego przez punkty w przestrzeni, zwane węzłami, predefiniowane przez użytkownika. Wynalazek obejmuje także robota wykorzystującego taki sposób poruszania się.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 395697 (22) 2011 07 18

(51) G05D 7/00 (2006.01)

F16K 37/00 (2006.01)

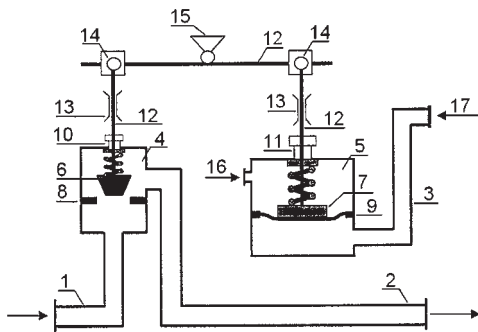
(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO
ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) RAK JANUSZ; KWIETNIEWSKI MARIAN;
KOWALSKI DARIUSZ; KOWALSKA BEATA

(54) **Sposób i układ sterowania samoczynnym zaworem odcinającym**

(57) Sposób sterowania samoczynnym zaworem odcinającym (4) w instalacji wodociągowej, charakteryzuje się tym, że woda o podwyższonym ciśnieniu przewodem zasilającym (1) przepływa przez zawór odcinający (4) do instalacji (17) o niższym ciśnieniu, która połączona jest przewodem (3) z zaworem sterującym (5) pracą zintegrowanego z nim mechanicznie zaworu odcinającego (4), przy czym wzrost ciśnienia w tej instalacji (17) i równocześnie w zaworze sterującym (5), poprzez zespół dźwigni (12) przymyka zawór odcinający (4) ograniczając przepływ wody o podwyższonym ciśnieniu aż do uzyskania odpowiedniego jego zmniejszenia za tym zaworem, jak również zbytne obniżenie tego ciśnienia spowoduje wzrost otwarcia zaworu odcinającego (4) i wyrównanie jego spadku. Układ sterowania samoczynnym zaworem odcinającym posiadający przewody instalacyjne i zawory, charakteryzuje się tym, że zawiera zawór odcinający (4) połączony na wejściu przewodem (1) z rurociągiem o podwyższonym ciśnieniu a na wyjściu przewodem (2) z instalacją (17) o niższym ciśnieniu, poza tym jest on sprzężony z zaworem sterującym (5) zespołem dźwigni (12) połączonych ze sobą oraz ze stałą podporą przegubami (14, 15), przy czym zawór sterujący (5) połączony jest przewodem (3) z instalacją (17) niższego ciśnienia. Zastosowane w tym układzie zawory, odcinający (4) i sterujący (5) posiadają sprężyny (10, 11) dociskające grzybki (6, 7) z regulacją siły ich nacisku. Poza tym średnica grzybka (7) zaworu sterującego (5) jest większa od średnicy grzybka (6) zaworu odcinającego (4) lub gdy te średnice są równe, podpora (15) dźwigni (12) jest odpowiednio przesunięta w kierunku zaworu odcinającego (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395665 (22) 2011 07 15

(51) G05D 7/06 (2006.01)

(71) INSTALCOMPACT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowo Podgórze

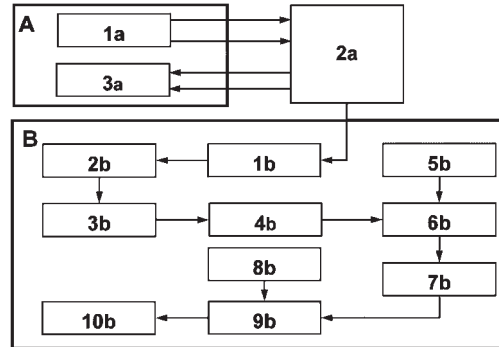
(72) GIEŁDA JANUSZ; CIESIELSKI DARIUSZ

(54) **Sposób sterowania urządzeń pompowych i systemów technologicznych oraz układ sterowania urządzeń pompowych i systemów technologicznych**

(57) Układ sterowania urządzeń pompowych i systemów technologicznych, zawiera co najmniej jeden czujnik pomiarowy (1a) obiektu (A), wchodzącego w skład układu technologicznego, ma połączenie sygnałami z autonomicznym układem sterowania (2a) oraz z urządzeniem wykonawczym (3a). Autonomiczny układ sterowania (2a) zawiera układ mikroprocesorowy z zaimplementowanym algorytmem sterującym, w postaci odpowiedniego oprogramowania do sterowania obiektem (A) na podstawie danych procesowych zbieranych z czujnika pomiarowego (1a) obiektu (A) oraz do oddziaływania na obiekt (A), poprzez urządzenia wykonawcze (3a), ponadto autonomiczny układ sterowania (2a) obiektem (A) ma połączenie układem komunikacyjnym z niezależnym

od autonomicznego układu sterowania (2a) układem diagnostycznym (B). Układ diagnostyczny (B) stanowi komputer wbudowany, wyposażony w specjalistyczne oprogramowanie diagnostyczne z nim zintegrowane, przy czym moc obliczeniowa układu diagnostycznego (B) jest większa od mocy obliczeniowej układu mikroprocesorowego, zainstalowanego w autonomicznym układzie sterowania (2a).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 395666 (22) 2011 07 15

(51) G06F 1/00 (2006.01)

G04F 10/00 (2006.01)

H03M 1/00 (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

(72) SZPLET RYSZARD; JACHNA ZBIGNIEW

(54) **Sposób i układ przetwarzania czasowo-cyfrowego z niezależnymi dyskretnymi liniami kodującymi**

(57) Przedmiotem wynalazku są sposób i układ przetwarzania czasowo-cyfrowego z wieloma działającymi niezależnie dyskretnymi liniami kodującymi, których charakterystyki przetwarzania są wykorzystane do utworzenia pojedynczej linii ekwiwalentnej o wyższej rozdzielczości. Sposób polega na tym, że charakterystyka przetwarzania wirtualnej linii ekwiwalentnej tworzoną jest z użyciem charakterystyk przetwarzania pojedynczych linii kodujących tak, że końce przedziałów kwantowania linii ekwiwalentnej odpowiadają końcom kolejnych przedziałów kwantowania wszystkich linii pojedynczych. Umożliwia to zwiększenie rozdzielczości i precyzji przetwarzania proporcjonalnie do liczby użytych pojedynczych linii kodujących i ich rozdzielczości. Układ przetwornika czasowo-cyfrowego posiada: linie kodujące LK, pamięci charakterystyk PC przechowujące charakterystyki przetwarzania linii kodujących oraz układ obliczania wyniku UOW określający przedziały kwantowania linii ekwiwalentnej i wynik przetwarzania. Liczba linii kodujących w przetworniku nie jest ograniczona. Dodanie każdej kolejnej linii kodującej wymaga dodatkowej pamięci charakterystyki oraz modyfikacji algorytmu obliczania wyniku przetwarzania. Przetwornik czasowo-cyfrowy może być zastosowany w urządzeniach precyzyjnej metrologii czasu w badaniach naukowych, w dalmetrii laserowej, w systemach dystrybucji znaczników czasu, w systemach nawigacyjnych oraz do synchronizacji sygnałów w sieciach telekomunikacyjnych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 395577 (22) 2011 07 08

(51) G06F 15/16 (2006.01)

H04L 12/28 (2006.01)

(71) FABRYKA PODZESPOŁÓW I URZĄDZEŃ
ELEKTRONICZNYCH QWANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Choroszcz

(72) BIAŁAS MARCIN

(54) **Komputer kliencki**

(57) Komputer kliencki o modułowej konstrukcji, zawierający procesor, pamięć operacyjną i kontroler umożliwiający otrzymywanie komend od użytkownika, charakteryzujący się tym, że zawiera po-

nadto moduł komunikacji poprzez sieć telekomunikacyjną z serwerem, pamięć ulotną i czytnik kart elektronicznych przystosowany do odczytywania umieszczonej w nim karty elektronicznej zawierającej informacje identyfikujące użytkownika oraz klucze umożliwiające uwierzytelnianie użytkownika w systemie oraz szyfrowanie danych przesyłanych pomiędzy komputerem klienckim a serwerem.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 395564 (22) 2011 07 07

(51) G06K 9/00 (2006.01)

G06K 9/68 (2006.01)

G06T 1/00 (2006.01)

G06T 7/00 (2006.01)

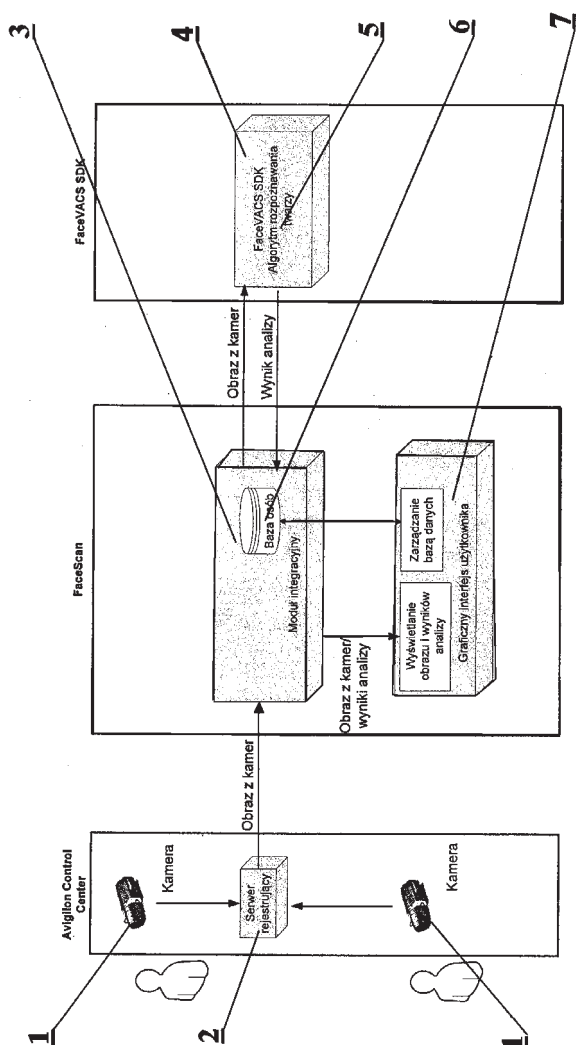
(71) ISM EUROCENTER SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) STRZELECKI WITOLD TADEUSZ; SZAMOcki PRZEMYSŁAW ADAM

(54) Sposób rozpoznawania twarzy i zespół do realizacji sposobu rozpoznawania twarzy

(57) Sposób polega na tym, że obraz z kamer (1) rozmieszczonych w różnych punktach obserwacyjnych obiektu przekazuje się do sieciowego serwera rejestrującego (2), z którego w postaci plików JPG, za pomocą pakietu SDK jest kierowany do algorytmu rozpoznawania twarzy (5) zawartego w pakiecie systemu Face VACS SDK, gdzie jest poddawany wyekstrahowaniu danych biometrycznych. Wyniki analiz są rejestrowane w bazie danych (6) i prezentowane w graficznym interfejsie (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395672 (22) 2011 07 15

(51) G06Q 10/00 (2006.01)

G06Q 30/00 (2006.01)

(71) K2 INTERNET SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) KUŹNIAR MACIEJ

(54) Sposób zarządzania zasobami w sieciach komputerowych typu chmura obliczeniowa

(57) W sposobie zarządzania zasobami w sieciach komputerowych typu „chmura obliczeniowa”, w których klienci łączą się z interfejsem komunikacyjnym „chmury obliczeniowej” za pośrednictwem dostawcy usług w „chmurze obliczeniowej”, wykorzystuje się wzajemnie powiązane ze sobą moduły: 1. moduł internetowej aplikacji do obsługi systemu; 2. moduł bezpośredniego zarządzania usługami; 3. moduł zlecenia wykonania usługi; 4. moduł bilingowy; 5. moduł zarządzania przez administratorów; 6. moduł integracji z systemami zewnętrznymi.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 395576 (22) 2011 07 08

(51) G06Q 30/00 (2006.01)

(71) CENTRUM USŁUG DODANYCH VAS NET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Choroszcz

(72) BIAŁAS MARCIN

(54) Sposób prowadzenia sprzedaży elektronicznej

(57) Sposób prowadzenia sprzedaży elektronicznej za pomocą urządzenia do sprzedaży elektronicznej, charakteryzujący się tym, że rejestruje się urządzenie do prowadzenia sprzedaży elektronicznej w systemie obsługi transakcji; certyfikuje się moduły użyte do budowy urządzenia do prowadzenia sprzedaży elektronicznej; automatycznie konfiguruje się urządzenie do prowadzenia sprzedaży elektronicznej na bazie zainstalowanych w urządzeniu modułów oraz elementów peryferyjnych; przylacza się urządzenie do prowadzenia sprzedaży elektronicznej do sieci telekomunikacyjnej; nawiązuje się połączenie pomiędzy urządzeniem do prowadzenia sprzedaży elektronicznej a serwerem; w przypadku braku zgodności konfiguracji urządzenia do prowadzenia sprzedaży elektronicznej z danymi konfiguracyjnymi zapisanymi w serwerze, zatrzymuje się dalsze działanie urządzenia do sprzedaży elektronicznej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395667 (22) 2011 07 15

(51) G06Q 30/00 (2006.01)

(71) TROCHIMOWICZ MATEUSZ, Ciechanowiec

(72) TROCHIMOWICZ MATEUSZ

(54) Internetowa platforma biznesowa

(57) Internetowy portal biznesowy charakteryzuje się tym, że gromadzi podmioty gospodarcze z co najmniej dwóch branż gospodarczych i buduje wzajemne relacje na płaszczyznach osoba prywatna - firma oraz firma - firma poprzez wykorzystanie najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych z zakresu promocji firm w Internecie, telekonferencji, wideokonferencji, innowacyjnego systemu zapytań, ofert i negocjacji, systemu powiadamiania oraz umów z e-podpisem. Portal przeniesie wszystkie relacje biznesowe do Internetu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 395617 (22) 2011 07 11

(51) G07C 5/00 (2006.01)

H05K 11/02 (2006.01)

G08B 19/00 (2006.01)

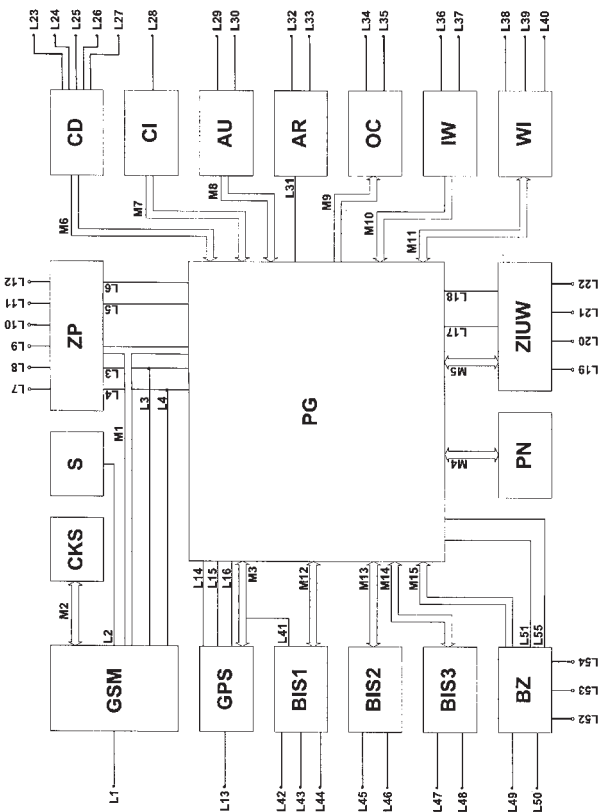
(71) HERTZ SYSTEMS LTD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra

(72) TRZASKOWSKI ZYGMUNT RAFAŁ; ANTOŃ ELŻBIETA; ŻOŁYŃSKI JAROSŁAW

(54) Sterownik satelitarne systemu monitorowania pojazdów

(57) Wynalazek dotyczy sterownika satelitarne systemu monitorowania pojazdów, w którym procesor główny (PG) połączony jest z blokiem zasilania (BZ) linią (L55), którą z procesora głównego (PG) przesyła się sygnał wyłączenia zasilania sterownika, linią (L51), którą z procesora głównego (PG) przesyła się sygnał sterowania procesem ładowania akumulatora awaryjnego i magistralą (M15), którą z bloku zasilania (BZ) przesyła się do procesora głównego (PG) sygnały o wartościach proporcjonalnych do wartości napięć podawanych na linie (L49 i L50) bloku zasilania (BZ). Procesor główny (PG) połączony jest magistralą (M6) z blokiem wejść cyfrowych dwustanowych (CD), magistralą (M7) z blokiem wejść cyfrowych impulsowych (CI), magistralą (M8) z blokiem wejść analogowych unipolarnych (AU), linią (L31) z blokiem wejść analogowych różnicowych (AR), magistralą (M9) z blokiem wyjść typu otwarty kolektor (OC),

(2 zastrzeżenia)



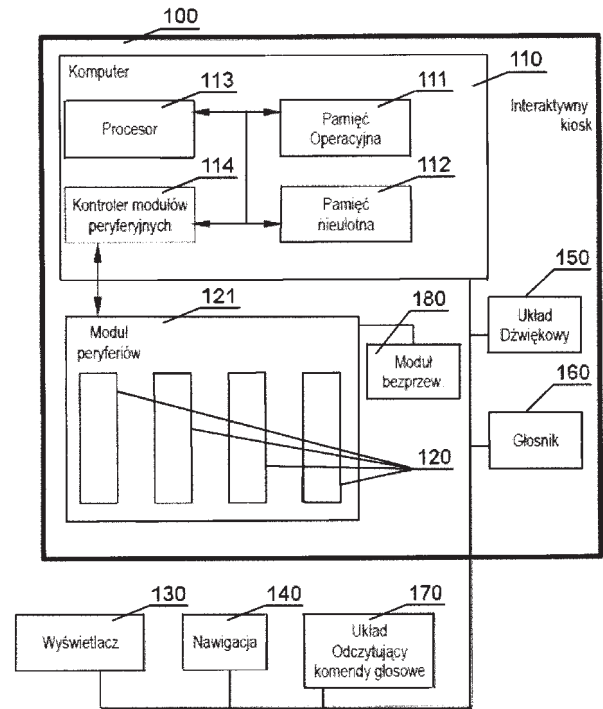
A1 (21) 395578 (22) 2011 07 08

(51) G07F 7/00 (2006.01)
G06Q 20/00 (2006.01)(71) DEEP MAGIC FACTORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łycki
(72) BIAŁAS MARCIN**(54) Kiosk interaktywny**

(57) Interaktywny kiosk o modułowej konstrukcji, zawierający procesor, pamięć operacyjną, pamięć nieulotną oraz kontroler odbierający komendy od użytkownika charakteryzujący się tym, że zawiera ponadto moduł peryferiów (121) i dwukierunkowo połączony z kontrolerem modułów peryferiów (114) sterowany przez procesor (113) i przystosowany do dodawania modułów peryferiów (120), które mogą być montowane w obudowie kiosku i instalowania ich na zasadzie plug&play, przy czym kiosk zawiera ponadto moduł (180) udostępniający bezprzewodowo zasoby mo-

dułów peryferiów (120) urządzeniem przenośnym znajdującym się w pobliżu kiosku (100).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 396924 (22) 2011 11 08

(51) H01J 17/38 (2006.01)

(31) 10-2011-0069236 (32) 2011 07 13 (33) KR

(71) SANG IL SYSTEM CO. LTD, Incheon, KR; LEE SEUNG-PYO,
Incheon, KR

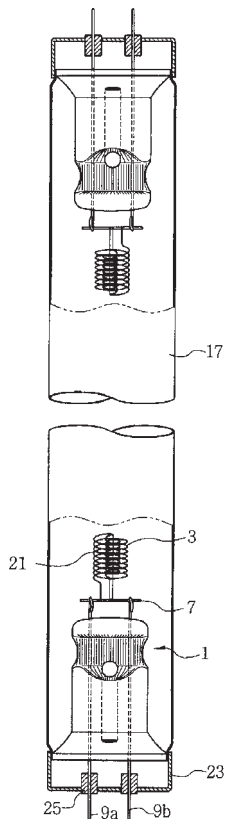
(72) LEE SEUNG-PYO, KR

(54) Lampa fluorescencyjna z zimną katodą, służąca do oświetlenia

(57) Wynalazek dotyczy lampy fluorescencyjnej z zimną katodą (CCFL), która może być wykorzystywana jako źródło oświetlenia. Lampa CCFL zawiera elektrody (1) z zimną katodą, umieszczone na obu końcach szklanej rury (17), przy czym na wewnętrznej powierzchni szklanej rury (17) utworzona jest warstwa fluorescencyjna. Każda elektroda (1) z zimną katodą zawiera: metal nieszlachetny (7), połączony z przednimi końcami przewodów doprowadzeniowych (9a, 9b) dla połączenia ze źródłem zasilania; cewkę (3) ze spiralnego drutu, utworzoną przez spiralne nawijanie drutu wolframowego lub ze stopu wolframu wokół kształtu czaszy, przy czym cewka (3) ze spiralnego drutu jest połączona z metalem nieszlachetnym (7) w taki sposób, że jest uniesiona w kierunku długości szklanej rury (17); oraz cewkę (21), umieszczoną w cewce (3)

ze spiralnego drutu i powleczoną emiterem w celu wzbudzenia emisji elektronów.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395661 (22) 2011 07 15

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

(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) GODLEWSKI MAREK; GOŁDYS EWA;
WITKOWSKI BARTŁOMIEJ; WACHNICKI ŁUKASZ

(54) Sposób wytwarzania nanosłupków ZnO na podłożach półprzewodnikowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nanosłupków ZnO na podłożach półprzewodnikowych, które to nanosłupki wraz z podłożami, także bez podłoża mogą być stosowane w czujnikach gazów i cieczy, w ogniwach fotowoltaicznych czy też w przyrządach emisyjnych. Sposób polega na tym, że najpierw podłoże półprzewodnikowe poddaje się trawieniu w kwasie solnym w temperaturze 25-30°C przez co najmniej 5 minut, a następnie płucze się w rozpuszczalniku organicznym oraz w wodzie dejonizowanej. Tak przygotowane podłoże wygrzewa się przez co najmniej 3 minuty w temperaturze 600-900°C, a następnie jego powierzchnię pokrywa się warstwą złota o grubości 1-5 nm i ponownie poddaje się wygrzewaniu w temperaturze powyżej 600°C przez co najmniej 4 minuty. Po wygrzaniu podłoże studzi się i umieszcza w komorze reakcyjnej urządzenia ALD, gdzie podgrzewa się je do temperatury 350-500°C i w tej temperaturze prowadzi się, w co najmniej 500 cyklach ALD, proces wzrostu nanosłupków. W procesie wzrostu, jako prekursor cynku, stosuje się chlorek cynku, natomiast jako prekursor tlenu-wodę.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395639 (22) 2011 07 13

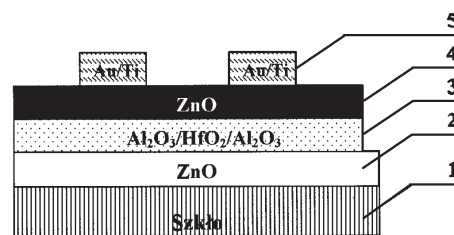
(51) H01L 21/283 (2006.01)
H01L 21/335 (2006.01)
H01L 29/00 (2006.01)
H01L 29/08 (2006.01)
H01L 29/43 (2006.01)
G02F 1/1343 (2006.01)

(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) GIERAŁTOWSKA SYLWIA; WACHNICKI ŁUKASZ;
GUZIEWICZ ELŻBIETA; GODLEWSKI MAREK

(54) Przezroczysta struktura tranzystora polowego oraz sposób wykonania przezroczystej struktury tranzystora polowego

(57) Struktura ta posiada podłoże, na którym znajduje się bramka, pokryta warstwą dielektryczną, kanał, oraz kontakty metaliczne jako źródło i dren. Bramkę (2), w tej strukturze stanowi warstwa ZnO o oporności elektrycznej od 10-2 do 10-3 Ωcm lub ZnO domieszkowane aluminium ZnO:Al o oporności elektrycznej rzędu 10-4 Ωcm. Warstwę dielektryczną (3) wielowarstwową o grubości mniejszej niż 300 nm i o układzie Al₂O₃/HfO₂/Al₂O₃, przy czym procentowy udział grubości warstw Al₂O₃, w grubości całkowitej warstwy dielektrycznej jest większy niż 10%. Kanał (4) tranzystora stanowi warstwa ZnO o oporności elektrycznej, nie mniejszej niż 1 Ωcm i na tej warstwie znajdują się kontakty metaliczne (5).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 395663 (22) 2011 07 15

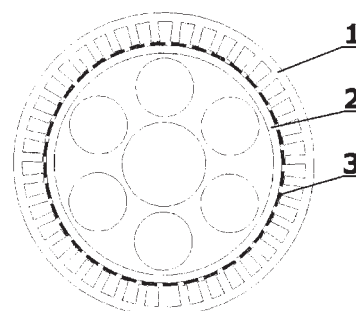
(51) H02K 21/16 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RADOMSKA IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO, Radom
(72) GORYCA ZBIGNIEW; MALINOWSKI MARIUSZ;
PAKOSZ ARTUR

(54) Wielobiegunowa maszyna z magnesami trwałymi o zredukowanym momencie zaczepowym

(57) Wielobiegunowa maszyna z magnesami trwałymi o zredukowanym momencie zaczepowym, zawierająca stojan oraz wirnik, przy czym w żłobkach stojana umieszczone jest uzwojenie, zaś na wirniku naklejone są magnesy trwałe o przemiennej bieguności, charakteryzuje się tym, że liczba żłobków stojana (1) jest liczbą nieparzystą, podzielną przez trzy, oraz jest liczbą różną o trzy od liczby magnesów (3) wirnika (2), zaś największym wspólnym dzielnikiem liczby żłobków stojana (1) i liczby magnesów (3) wirnika (2) także jest liczba trzy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **395645** (22) 2011 07 13

(51) **H04B 1/18** (2006.01)
H03F 1/32 (2006.01)

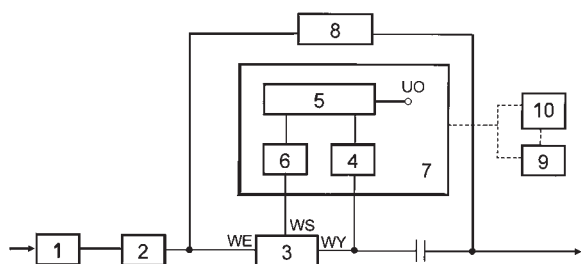
(71) GDAŃSKIE ZAKŁADY TELEELEKTRONICZNE
TELKOM-TELMOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) CIUPKA WIESŁAW

(54) **Przedwzmacniacz antenowy**

(57) Przedwzmacniacz antenowy mający między swoim wejściem i wyjściem element dopasowujący, filtr pasmowy i wzmacniacz z dołączonym do jego wyjścia detektorem charakteryzuje się tym, że zaopatrzony jest w układ skokowej zmiany punktu pracy (7) wzmacniacza (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **395636** (22) 2011 07 12

(51) **H04L 27/00** (2006.01)
G01S 13/26 (2006.01)
H03K 9/06 (2006.01)

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

(72) POGRIBNY WŁODZIMIERZ; ROZHANKIVSKY IGOR;
LESZCZYŃSKI TADEUSZ

(54) **Sposób i układ do wyławiania krótkich sygnałów lokacyjnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do wyławiania krótkich sygnałów lokacyjnych (BT<100) z liniową modulacją częstotliwości (sygnałów chirp), w którym skuteczność wykrywania tego typu sygnałów przy zastosowaniu n równoległych cyfrowych filtracji dopasowanych w dziedzinie czasu zależy w znacznym stopniu od fazy początkowej sygnału oraz częstotliwości jego próbkowania. Istota sposobu charakteryzuje się tym, że w celu zwiększenia ekonomiczności (struktury i pobieranej mocy) układu do wyławiania sygnałów chirp oraz zwiększenia jego szybkości działania wyniki mnożenia każdego z m współczynników odpowiedzi impulsowej przez wszystkie możliwe wartości sygnału wejściowego są obliczone wcześniej i zapisane w odpowiednich pamięciach ROM, przy czym cyfrowe próbki sygnału wejściowego w postaci binarnych słów kodowych, znajdujące się w elementach opóźniających, wykorzystywane są wyłącznie do adresacji pamięci ROM w celu odczytywania odpowiednich wyników mnożenia.

(2 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 120195 (22) 2011 07 13

(51) A01G 9/16 (2006.01)

A01G 9/14 (2006.01)

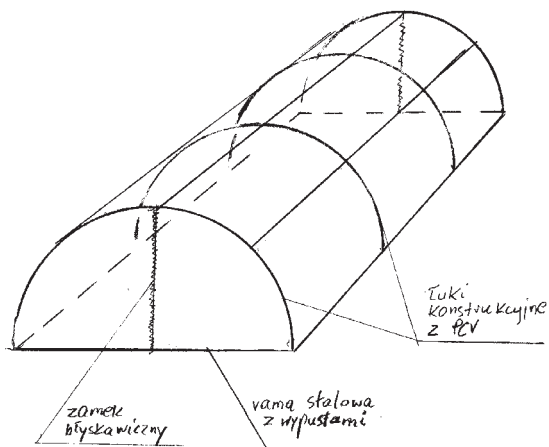
(71) SZCZEPANIAK ZDZISŁAW, Żory

(72) SZCZEPANIAK ZDZISŁAW

(54) Tunel foliowy z podwaliną metalową, z łukami z PCV i wejściem z folii z zamkami błyskawicznymi

(57) Tunel ma konstrukcję, przedstawioną na rysunku, składającą się z tzw. podwaliny (ramy stalowej lub aluminiowej, składanej z drzwiami składanymi) wykonanej z rur stalowych cienkościennej (gr. 0,1-0,2 mm) lub aluminiowych o średnicach zewnętrznych od fi 18 mm-fi 25 mm w zakresie wymiarów ramy po złożeniu: szerokość 2,50 m-4 m i długość 3 m-30 m w połączeniu z rurami z PCV w kolorze jasnym (białym lub kremowym) o średnicy zewnętrznej od fi 25 mm-fi 40 mm stanowiącymi łuki konstrukcyjne o długości po złożeniu rury w zakresie 5 m-8 m. Zastosowanie w pokryciu foliowym konstrukcji, zamków błyskawicznych, poliestrowych o długości 150 cm-230 cm do otwierania szczytów (przód i tył) tunelu foliowego, poprzez wszywanie lub spawanie termiczne zamków błyskawicznych w folię ogrodniczą.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120189 (22) 2011 07 08

(51) A45B 5/00 (2006.01)

A61H 3/02 (2006.01)

(71) TRIETIAKOW WŁADIMIR, Kraków

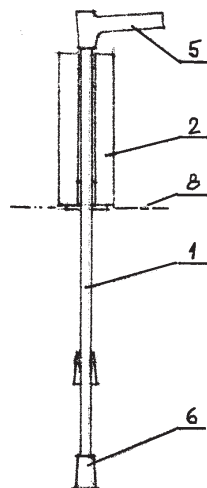
(72) TRIETIAKOW WŁADIMIR

(54) Laska ze składanym siedzeniem

(57) Laska (1) ze składanym siedzeniem (2) podnosząca wygodę pieszego ruchu starszym turystom i inwalidom i pozwalająca na krótkotrwały odpoczynek siedząc, charakteryzuje się tym, że: ma dołączone siedzisko (2), zawieszane na zawiasach i mocowane

rozłącznie za pomocą śruby. W położeniu marszowym siedzisko wisi na lasce. Siedzisko posiada dodatkową podporę.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120204 (22) 2011 07 18

(51) A47C 7/16 (2006.01)

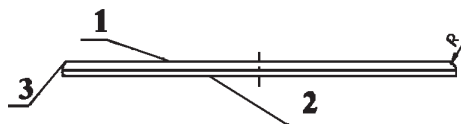
(71) NOWY STYL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krosno

(72) OSAJDA MARCIN; AUGUSTYN MIECZYŚLAW; HRYŃCZUK PIOTR; RADKO ARTUR

(54) Kompozytowa kształtka siedziska meblowego

(57) Kompozytowa kształtka siedziska meblowego, zwłaszcza gotowa kształtka uzyskana w procesie prasowania, stanowi gotową wypraskę o finalnej gęstości co najmniej 500 kg/m³, wykonaną z różnych frakcji odpadów drzewnych o wilgotności 6-10%, zmieszanych z cząstkami poliestrów i/lub polipropylenów w ilości 5-30% wagowych, które to składniki są zaklejone przed prasowaniem klejem na bazie żywicy mocznikowo-formaldehydowej, przy czym płyta, od strony powierzchni roboczej (1), odcisniętej przez matrycę formy, posiada wyższą gęstość o co najmniej 100 jednostek niż przy przeciwnej powierzchni (2), a chropowatość Ra niższą co najmniej o jedną klasę od chropowatości powierzchni (2), zaś promień (R) uskoku (3) na obrzeżu płyty siedziska stanowi około 60% grubości płyty, a krzywizna powierzchni (1), mierzona w dowolnym kierunku wzdłuż tej powierzchni, nie przekracza wartości 1% największego wymiaru płyty.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120416 (22) 2011 07 11

(51) A47L 9/02 (2006.01)

A47L 9/00 (2006.01)

(71) JĘDRASIK SEBASTIAN, Gdynia

(72) JĘDRASIK SEBASTIAN

(54) **Ssawka odkurzacza z oświetleniem**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ssawka odkurzacza (1) wyposażona w oświetlenie (2) mające za zadanie ułatwienie oceny jakości stopnia usunięcia zanieczyszczeń z powierzchni sprzątej w miejscach nieoświetlonych lub zacienionych.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 120191 (22) 2011 07 11

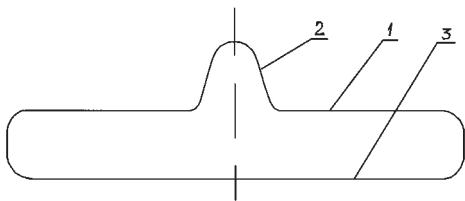
(51) **B21C 37/04** (2006.01)
B21F 27/00 (2006.01)

(71) PROGRESS ECO SPÓŁKA AKCYJNA, Dobrów
(72) ZAJĄC KRZYSZTOF; OSZCZEPALSKI TOMASZ;
CZERNA JERZY

(54) **Drut profilowy**

(57) Drut profilowy stosowany do wytwarzania zgrzewanej kratki szczelinowej charakteryzuje się tym, że posiada w przekroju poprzecznym kształt prostokątny a na jednym z dłuższych boków (1) wystający dziubek (2) o kształcie trójkątnym. Przy czym drut posiada na zagłębieniach powierzchni zaokrąglenia.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120187 (22) 2011 07 07

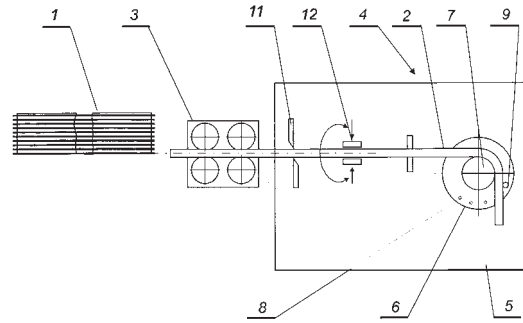
(51) **B21D 7/04** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; KORKOSZ MAREK PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE KORBUD SPÓŁKA CYWILNA, Zwierzyniec; KORKOSZ PIOTR PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE KORBUD SPÓŁKA CYWILNA, Zwierzyniec; KORKOSZ STANISŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE KORBUD SPÓŁKA CYWILNA, Zwierzyniec
(72) PŁASKA STANISŁAW; KORKOSZ PIOTR

(54) **Urządzenie do gięcia prętów stalowych gładkich i żebrowanych**

(57) Urządzenie do gięcia długich prętów stalowych gładkich lub żebrowanych zawiera umieszczone w jednej linii system rolek (3) stanowiących podajnik prętów (2), mechanizm odcinający w postaci noża (11), element podpierający kształtowany pręt (2) oraz do wyginania pręta głowicę (4) w postaci obrotowej tarczy (6), w osi której umieszczona jest rolka (7) kształtująca oraz mimośrodkowo względem rolki (7) umieszczony jest w tarczy trzpień (9) gnący. Urządzenie charakteryzuje się tym, że pomiędzy elementem podpierającym pręt (2) a nożem (11) odcinającym znajduje się uchwyt (12) szczękowy umieszczony w osi kształtowanego pręta (2) z ruchem wokół osi pręta (2) w zakresie 180°.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120200 (22) 2011 07 16

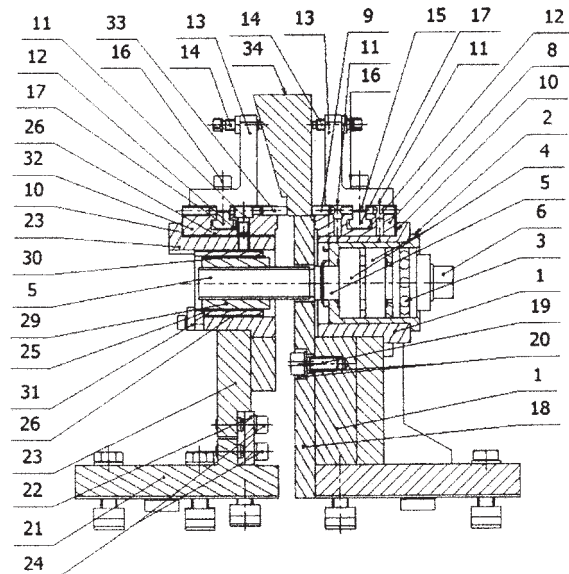
(51) **B23Q 3/02** (2006.01)

(71) INSTYTUT ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII WYTWARZANIA, Kraków
(72) HYŻY JANUSZ; KOWALIK MARCIN

(54) **Uchwyt frezarski do obróbki kompletnej**

(57) Uchwyt charakteryzuje się tym, że ma zwielokrotnione moduły, każdy składający się w zespole głównym sztywnym - ze śruby ściągającej (5) ułożyskowanej za pośrednictwem łożysk tocznych wzdłużnych (3) i poprzecznych (4) w wymiennej tulei (2) z kołnierzem, zamocowanej do korpusu (1) zaś w zespole głównym podatnym - z nakrętki wahliwej (29) z luzem obwodowym (30) umieszczonej luzno na czopach walcowych osadzonych ciasno w oprawie (25) ze kołnierzem, zabudowanej w segmencie (23) z możliwością przesuwu pionowego i zabezpieczonej przed obrotem ściankami wybrania segmentu (23), a przed rozłączeniem z segmentu przez ograniczniki (31), wchodzącą w połączenie ze śrubą ściągającą (5).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120193 (22) 2011 07 12

(51) B61G 5/10 (2006.01)

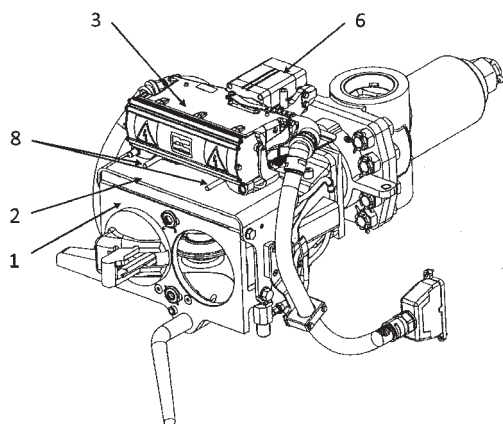
(71) DELLNER COUPLERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(72) LEN MIROSŁAW

(54) **Automatyczny sprzęg kolejowy**

(57) Automatyczny sprzęg kolejowy charakteryzuje się tym, że zwartą konstrukcję urządzenia tworzy sprzęgowa głowica mechaniczna (1) połączona poprzez mocujący wspornik (2) z zespołem sprzęgu elektrycznego (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120197 (22) 2011 07 14

(51) B62B 9/18 (2006.01)

F16F 3/02 (2006.01)

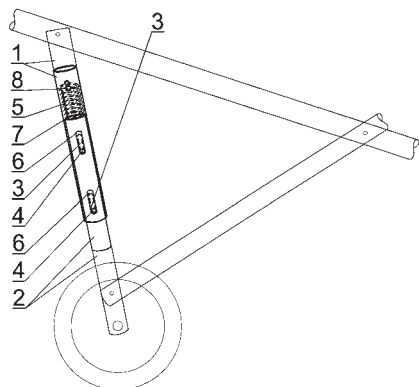
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa

(72) KAROŃ JANUSZ

(54) **Amortyzator, zwłaszcza do wózków dziecięcych**

(57) Amortyzator, zwłaszcza do wózków dziecięcych, składa się z dwóch - konstrukcyjnie niezależnych od siebie i stanowiących element konstrukcji nośnej wózka - profilowanych rurek, z których jedna umieszczana jest w drugiej poprzez wsunięcie. W ściankach bocznych zewnętrznej rurki (1) i wewnętrznej rurki (2) wykonane są otwory (3). Poprzez otwory (3) przeprowadzony jest łączący element (4), zespälający zewnętrzną rurkę (1) i wewnętrzną rurkę (2), przy czym długość otworów (3) wyznacza skok amortyzatora. Pomędzy krawędzią (7) wewnętrznej rurki (2), a blokującym elementem (8), umieszczonym w zewnętrznej rurce (1), umieszczona jest sprężyna (5).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120208 (22) 2011 07 19

(51) B65D 5/10 (2006.01)

B65D 5/18 (2006.01)

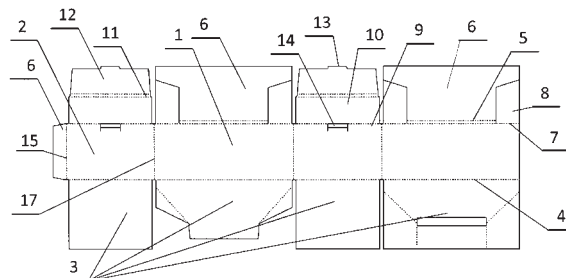
(71) EUROBOX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Przesiadłów

(72) BOMBOLA BOGUMIŁ

(54) **Pudełko otwarte**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pudełko otwarte, mające zastosowanie do transportu, przechowywania i ekspozycji drobnych przedmiotów. Charakteryzuje się tym, że ścianki boczne (1), (2) oddzielone są od ścianek tworzących podstawę (3) liniami bigowania podstawy (4), przy czym dłuższe ścianki boczne (1) mają oddzielone podwójnymi liniami bigowania (5) ścianki usztywniające (6), mające w swych skrajach odcięte i oddzielone od ścianki (1) linią bigowania (7) płytki (8), zaś krótsze ścianki boczne (2) mają oddzielone linią bigowania (9) płytki usztywniające (10), które mają, oddzielone podwójną linią bigowania (11), płytki zamykające (12) z wypustkami blokującymi (13) do wprowadzania w gniazdo (14), wykonane na linii bigowania (9), poza tym jedna z krótszych ścianek bocznych (2) ma oddzielną linią bigowania (15) płytkę (16) do nanoszenia warstwy kleju, ponadto dłuższe ścianki boczne (1) oddzielone są od krótszych ścianek bocznych (2) liniami bigowania (17).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121282 (22) 2010 09 24

(51) B65D 85/36 (2006.01)

(31) 2009135663 (32) 2009 09 25 (33) RU
2010125980 2010 06 25 RU

(86) 2010 09 24 PCT/RU2010/000530

(87) 2011 03 31 WO11/037496

(71) AGABABOV VALERY EDUARDOVICH, Moskwa, RU

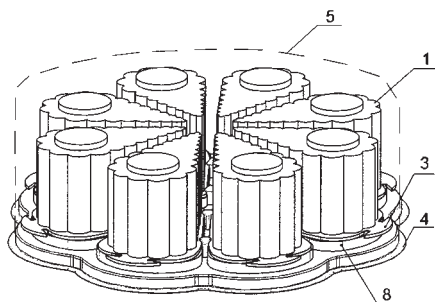
(72) AGABABOV VALERY EDUARDOVICH, RU

(54) **Opakowanie dla porcjowanego, przeważnie pieczonego wyrobu cukierniczego (waranty) oraz element stabilizujący dany wyrób w opakowaniu**

(57) Grupa wynalazków wiąże się z przemysłem spożywczym, a dokładniej ze sposobami przedstawienia opakowania do wstępnie porcjowanych wyrobów cukierniczych, składających się z jednej lub kilku porcji. Opakowanie do wyrobów cukierniczych składających się z jednej lub kilku porcji obejmuje pokrywkę (5) i podstawę z co najmniej jednym podwyższonym odcinkiem płaskim na tacki w ilości odpowiadającej ilości porcji danego wyrobu. Każda tacka posiada rozwiązanie, które pozwala na wyjęcie jej z opakowania - w postaci, na przykład, języczka (3) umieszczonego po stronie sąsiadującej z krawędzią podstawy opakowania, a na podstawie pomiędzy każdą parą sąsiednich tacek znajduje się co najmniej jeden występ z poszerzoną częścią do kotwiczenia tacki. Ponadto, wzdłuż krawędzi podniesionej części mogą być umieszczone pary występów w celu ograniczenia ruchu zarówno języczków jak i tacek z wyrobami cukierniczymi w płaszczyźnie horyzontalnej. Tacki są tak zaprojektowane, by mogły być przymocowane do co najmniej części podstawy wyrobów cukierniczych za pomocą klejącej substancji spożywczej. Skutkiem technicznym wynalazku jest poprawa możliwości zabezpieczenia wyrobów cukierniczych we-

wnętrz opakowania oraz ułatwienie konsumentowi spożywania wyrobów cukierniczych.

(17 zastrzeżeń)



U1 (21) 120213 (22) 2011 07 20

(51) B65G 1/00 (2006.01)

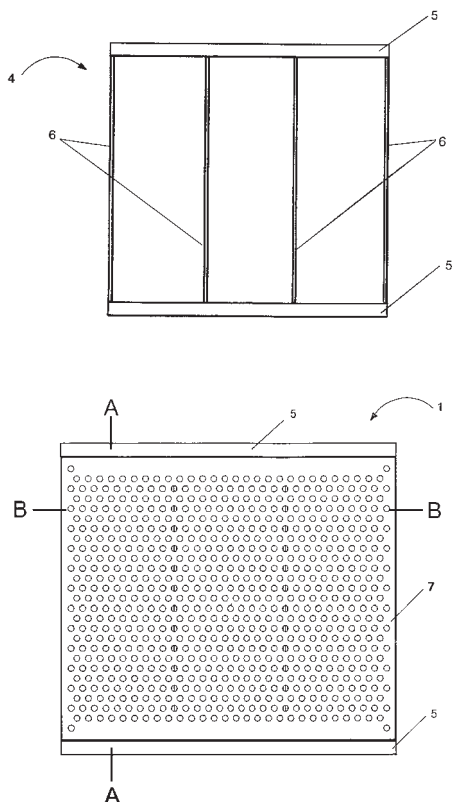
(71) PIOTROWSKI PIOTR PE PE MARCHE, Grodzisk Mazowiecki

(72) PIOTROWSKI PIOTR

(54) Panel półki regału magazynowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest panel półki regału magazynowego stanowiący metalową zasadniczo prostokątną ramę do pomieszczenia w świetle belek nośnych regału, mający jako elementy oparcia na belkach nośnych regału dwa równoległe odcinki kątownika trwale połączone z poprzecznie ułożonymi kształtownikami. Rama (4) składa się z dwóch odcinków kątownika (5) oraz prostopadłych do nich odcinków zespołu profilowanego (6) o zewnętrznej obwiedni przekroju poprzecznego zbliżonej do prostokąta, które to odcinki zespołu profilowanego (6) przylegają swymi końcami do pionowych ramion odcinków kątownika (5) i są trwale połączone z odcinkami kątownika (5) spawami pachwinowymi tak, że górne ścianki odcinków zespołu profilowanego (6) leżą zasadniczo w jednej płaszczyźnie tworząc strukturę wsporczą, na wierzchu której jest płasko rozmieszczony arkusz (7) perforowanej blachy stanowiący powierzchnię panelu półki.

(11 zastrzeżeń)



U1 (21) 120184 (22) 2011 07 07

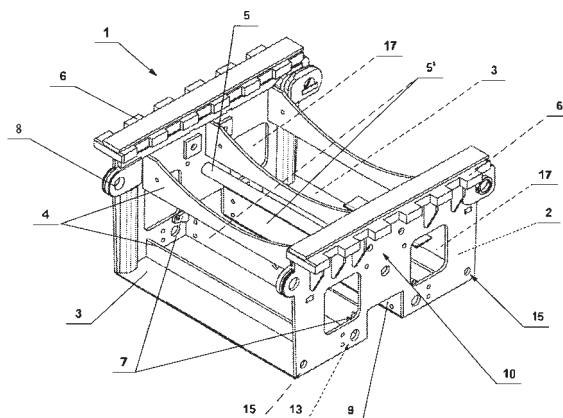
(51) B65G 21/12 (2006.01)

(71) ZAKŁAD NARZĘDZIOWY GLINIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorlice
 (72) TENEROWICZ PIOTR; DZIK KAZIMIERZ; ZAŁĘSKI MIECZYŚLAW; KOTLARZ IGNACY; POSŁUSZNY RYSZARD

(54) Segment korekcyjny końcówki najzdowej przenośnika taśmowego

(57) Segment korekcyjny (1), posiada burty boczne (2) połączone blachami dennymi (3), poprzecznymi zębami (4) i rozporami (5). W środkowej części, burty boczne mają odpowiadające sobie wycięcia (9) otwarte od dołu, przy krawędziach których zlokalizowane są rozpory (5') z uchwytyami sworzniowymi (16). Nad wycięciami (9), znajduje się złącze (10) o postaci przelotowych otworów, przeznaczonych do mocowania górnego wspornika, a po obydwóch zewnętrznych stronach wycięcia (9) burty boczne (2), mają bliźniacze uchwyty (13) w postaci otworów do wybiórczego mocowania dolnego wspornika. Przy czołowych krawędziach segment korekcyjny (1) ma chwyt (15) do wybiórczego mocowania wspornika. Do segmentu korekcyjnego (1) mogą być mocowane zespoły korekcji o różnej, znanej konstrukcji.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120207 (22) 2011 07 19

(51) B66C 17/00 (2006.01)

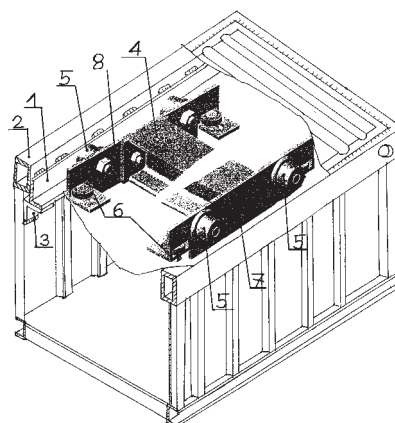
B65D 88/00 (2006.01)

(71) ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWY WIERTMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Libusza

(72) ZIĘBA MIECZYŚLAW

(54) Suwnica kontenerowa

(57) Suwnica kontenerowa do przemieszczania ciężarów wewnątrz kontenera, zestawiona jest z torowiska w postaci kształtowników (1) zamocowanych do profili zamkniętych (2) umiejscowionych



wzdłuż górnych, naroży kontenera i podpartych stężeniami (3) wzmacniającymi do jego bocznych ścian oraz usytuowanej prostopadle do kształtowników torowiska belki nośnej (4) z posadowionymi w czołownicach (7) i (8) rolkami jezdnyymi (5) oraz rolkami prowadzącymi (6).

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 120203 (22) 2011 07 18

(51) *E04F 21/16* (2006.01)

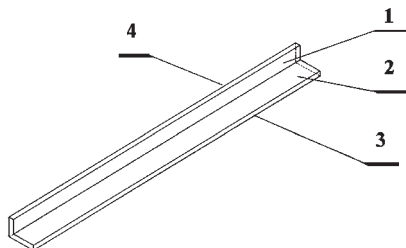
(71) SUWAŁA SZYMON, Mymoń

(72) SUWAŁA SZYMON

(54) Łata tynkarska

(57) Łata tynkarska, metalowa, stosowana do rozprowadzania i wyrównywania zaprawy tynkarskiej ma dwa ramiona (1) i (2) ułożone w kształt litery L, tworząc we wnętrzu łaty, pomiędzy zgnarniającymi krawędziami (3) i (4), wnękę na nadmiar zaprawy tynkarskiej, przy czym szerokość jednego z ramion łaty przy czym szerokość jednego z ramion łaty tynkarskiej stanowi 0,5 do 0,7 szerokości drugiego ramienia łaty.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120196 (22) 2011 07 13

(51) *E04G 21/24* (2006.01)

E04F 19/06 (2006.01)

B32B 3/00 (2006.01)

B32B 3/10 (2006.01)

B32B 5/00 (2006.01)

B32B 5/02 (2006.01)

B32B 29/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; ASKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

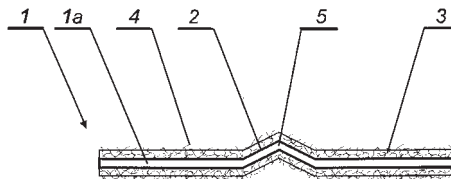
(72) PŁASKA STANISŁAW; SIWEK ARTUR

(54) Taśma montażowa do płyt kartonowo-gipsowych

(57) Taśma montażowa do łączenia płyt kartonowo-gipsowych składająca się z taśmy bazowej, wzdłuż której biegnie przetłoczenie w kształcie litery V, z elementami włóknistymi rozmieszczonymi po obu stronach taśmy bazowej połączone ze sobą warstwą kleju, charakteryzuje się tym, że elementem włóknistym jest taśma (3) z włókny z postrzępionymi powierzchniami z wystającymi nitka-

mi (4), która połączona jest z taśmą bazową (1a) poprzez warstwę kleju (2), przy czym taśmą bazową (1a) stanowi folia z tworzywa sztucznego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120209 (22) 2011 07 19

(51) *E04H 1/14* (2006.01)

(71) SURMICKI PRZEMYSŁAW, Częstochowa;

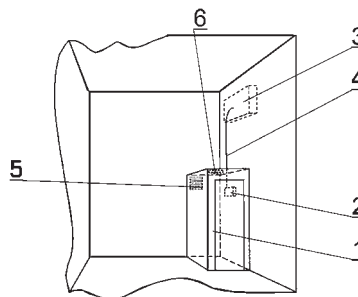
MYSŁEK TOMASZ, Częstochowa

(72) SURMICKI PRZEMYSŁAW; MYSŁEK TOMASZ

(54) Osłona do komunikacji przy użyciu telefonu komórkowego

(57) Opracowaną osłonę do komunikacji przy użyciu telefonu komórkowego stanowi zasadniczo transparentna osłona (1), która wyposażona jest w pośredniczący wewnętrzny moduł (2). Pośredniczący wewnętrzny moduł (2) połączony jest z antenowym, zewnętrznym pośredniczącym modułem (3) umieszczonym w miejscu, z którego transmisja sygnałów przebiega bez zakłóceń, korzystnie na zewnątrz budynku, przy czym moduły te połączone są torom transmisji (4), który transmituje dane i ewentualnie zasilanie. Dodatkowo osłona (1) może być wyposażona w wentylator (5), korzystnie wyciągowy oraz element oświetleniowy (6).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 120194 (22) 2011 07 13

(51) *F21V 31/00* (2006.01)

F21V 17/10 (2006.01)

F21S 4/00 (2006.01)

F21W 131/103 (2006.01)

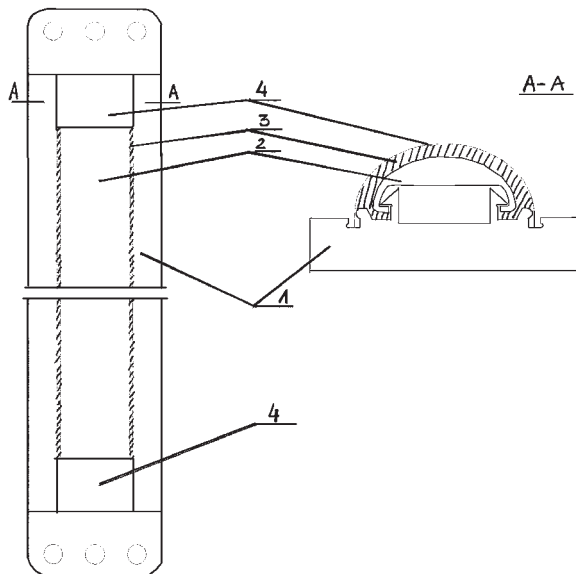
(71) AWLUKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrowiec Świętokrzyski

(72) WALKOWICZ JÓZEF; KUSIAK HENRYK

(54) **Oprawa oświetlenia typu LED o wysokim stopniu ochrony**

(57) Wzór użytkowy rozwiązuje zagadnienie uszczelnienia oprawy wykonanej z profilu aluminiowego i klosza przepuszczającego światło ze źródła LED, polegające na tym, że na końcach oprawy masa uszczelniająca (3) jest opasana półpięściami (4) z blachy obejmującym powierzchnię uszczelniającą tej masy (3).

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 04 05

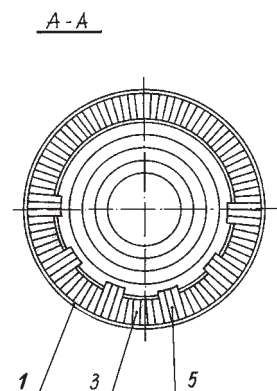
U1 (21) 120190 (22) 2011 07 11

(51) *F27B 7/14* (2006.01)
F27B 7/28 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice
(72) CHAMER RYSZARD; CZECHOWSKI FRANCISZEK;
SZYDŁOWSKA-BRASZAK EWA; KUREK ZYGMUNT;
KOPEĆ JAN; ORSKI JACEK

(54) **Metalurgiczny piec do utleniania metali nieżelaznych i ich stopów**

(57) Metalurgiczny piec do utleniania metali nieżelaznych i ich stopów ma, pomiędzy klinowymi ogniotrwałymi elementami



wymurówki (3) klinowe ogniotrwałe półki (5) o długości równej wewnętrznej długości walcowego pancierza (1), rozmieszczone równomiernie na części jego wewnętrznego obwodu.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 120199 (22) 2011 07 16

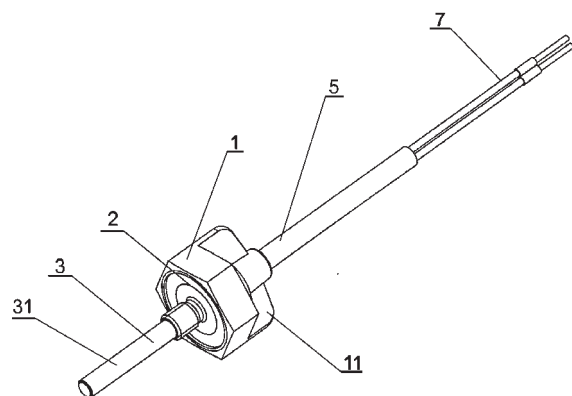
(51) *G01K 1/08* (2006.01)
G01K 7/02 (2006.01)
G01K 13/00 (2006.01)

(71) RETECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(72) ZIARKO KRZYSZTOF; ZIARKO ANDRZEJ

(54) **Czujnik temperatury**

(57) Czujnik temperatury, zawierający termoparę umieszczoną w obudowie, w kształcie sześciokątnej bryły z gwintowaną końcówką, charakteryzuje się tym, że obudowa (1) mająca postać sześciokątnej nakrętki, wyposażona jest we wkładkę (2) z końcówką gwintowaną, wewnątrz której jest umieszczony jeden koniec rurki pomiarowej (3), zaślepionej z drugiej strony dekielkiem (31), natomiast wewnątrz rurki pomiarowej (3) jest umieszczona rurka izolacyjna, zamocowana do korpusu izolacyjnego (5) i zaślepiona silikonem wysokotemperaturowym, przy czym wewnątrz rurki izolacyjnej są umieszczone przewody termopary (7), natomiast korpus izolacyjny (5) jest umieszczony w obudowie (1).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 120206 (22) 2011 07 18

(51) *G01N 1/10* (2006.01)
G01N 35/00 (2006.01)

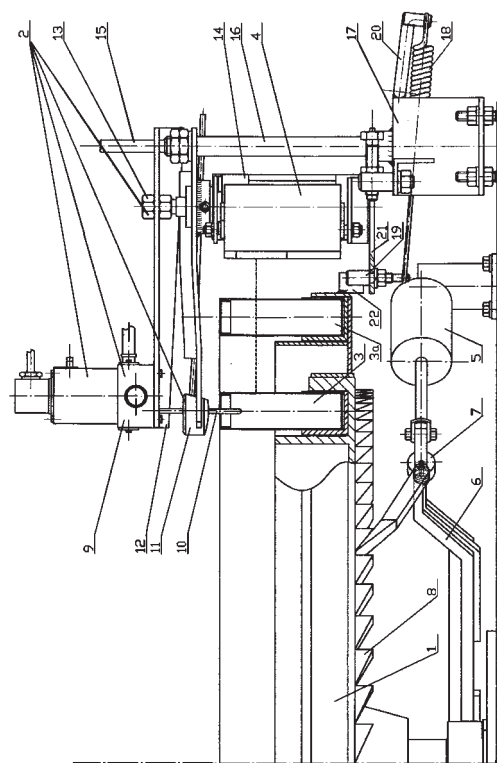
(71) PAWŁOWSKI FERDYNAND, Koszalin
(72) PAWŁOWSKI FERDYNAND

(54) **Urządzenie do poboru reprezentatywnych próbek w przepływie cieczy przepompowywanej między zbiornikami**

(57) Urządzenie ma wieniec (1) z pojemnikami, posadzony w osi pionowej urządzenia, oraz kompletne ramię robocze (2), gdzie

wieniec (1) stanowią dwa oddzielne zespoły magazynków na pojemniki (3, 3a). Kompletnie ramię robocze (2) umieszczone jest nad wieńcem (1), ma zawór dozujący (9) i iglicę dozującą (10) oraz ma głowicę myjącą (11), przy czym zawór dozujący (9) z iglicą (10) zamocowane są na dźwigni ruchomej (12), która jest bezpośrednio sprzęgnięta z tłoczyskiem (13) siłownika (14) i jest przesuwnie umieszczona na trzpieniu (15) wałka (16), zamocowanego do płyty montażowej (17).

(4 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
395539	B65G (2006.01)	15
395544	C01G (2006.01)	16
395545	C07F (2006.01)	20
395546	C07F (2006.01)	20
395564	G06K (2006.01)	42
395565	C07F (2006.01)	20
395566	C07K (2006.01)	21
395567	A23K (2006.01)	3
395568	G01R (2006.01)	39
395569	E04B (2006.01)	28
395570	E04B (2006.01)	29
395571	F24H (2006.01)	36
395572	E04F (2006.01)	29
395576	G06Q (2006.01)	42
395577	G06F (2006.01)	41
395578	G07F (2006.01)	43
395579	B09B (2006.01)	9
395581	B01J (2006.01)	8
395582	B01J (2006.01)	9
395583	G01R (2006.01)	39
395584	A63B (2006.01)	6
395585	C07D (2006.01)	20
395586	A23C (2006.01)	3
395587	F03D (2006.01)	33
395588	F03D (2006.01)	33
395589	F03D (2006.01)	33
395590	A23F (2006.01)	3
395591	E04B (2006.01)	29
395592	C23C (2006.01)	26
395593	C07F (2006.01)	20
395594	C02F (2006.01)	17
395595	E21F (2006.01)	31
395596	E21F (2006.01)	31
395597	E21F (2006.01)	32
395598	E21D (2006.01)	30
395599	E21D (2006.01)	31
395600	F24F (2006.01)	36
395601	F24F (2006.01)	36
395602	A01N (2006.01)	2
395603	B25J (2006.01)	10
395604	F03D (2006.01)	32
395611	C07C (2006.01)	19
395612	B01J (2006.01)	8
395613	G01N (2006.01)	39
395614	A01N (2006.01)	3
395615	A61K (2006.01)	5
395617	G07C (2006.01)	42
395618	A63B (2006.01)	6
395620	A63B (2006.01)	6

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
395621	B60G (2006.01)	12
395622	B01J (2006.01)	8
395623	C07C (2006.01)	18
395624	A47K (2006.01)	4
395625	B62K (2006.01)	14
395627	C01G (2006.01)	17
395628	G05D (2006.01)	40
395629	B60S (2006.01)	13
395630	D21H (2006.01)	26
395632	G01K (2006.01)	38
395635	C08J (2006.01)	22
395636	H04L (2006.01)	45
395637	C08G (2006.01)	22
395639	H01L (2006.01)	44
395640	E04G (2006.01)	30
395641	C07C (2006.01)	19
395642	C07C (2006.01)	19
395643	C01F (2006.01)	16
395644	E02D (2006.01)	28
395645	H04B (2006.01)	45
395646	B67D (2010.01)	16
395647	C23C (2006.01)	25
395648	C03C (2006.01)	17
395649	F21S (2006.01)	35
395650	E04B (2006.01)	29
395652	C04B (2006.01)	17
395653	B32B (2006.01)	12
395654	B32B (2006.01)	12
395655	B29C (2006.01)	11
395656	C09K (2006.01)	23
395657	B65G (2006.01)	15
395658	F03G (2006.01)	33
395659	B23P (2006.01)	10
395661	H01L (2006.01)	44
395662	C21D (2006.01)	25
395663	H02K (2006.01)	44
395664	C08J (2006.01)	23
395665	G05D (2006.01)	41
395666	G06F (2006.01)	41
395667	G06Q (2006.01)	42
395668	F16K (2006.01)	34
395669	C07C (2006.01)	18
395670	C01B (2006.01)	16
395671	B29C (2006.01)	12
395672	G06Q (2006.01)	42
395674	E01F (2006.01)	27
395675	F28D (2006.01)	37
395676	B09B (2006.01)	10
395678	F27B (2006.01)	37

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
395679	B29C (2006.01)	11
395680	D06M (2006.01)	26
395681	C08J (2006.01)	22
395682	B60N (2006.01)	13
395683	C03B (2006.01)	17
395684	C05D (2006.01)	18
395685	B01J (2006.01)	8
395686	C07K (2006.01)	21
395687	C08F (2006.01)	22
395688	A61B (2006.01)	5
395689	G01S (2010.01)	39
395692	C10L (2006.01)	24
395693	C10L (2006.01)	24
395694	C10L (2006.01)	24
395695	A01B (2006.01)	2
395696	E01C (2006.01)	27
395697	G05D (2006.01)	40
395698	F01D (2006.01)	32
395700	A62C (2006.01)	6
395701	C23C (2006.01)	25
395702	C02F (2006.01)	17
395703	B32B (2006.01)	12
395706	G01K (2006.01)	38
395707	G01N (2006.01)	38
395708	C07C (2006.01)	18
395709	B22F (2006.01)	10
395712	E21F (2006.01)	31
395713	B01J (2006.01)	9
395714	A21D (2006.01)	3
395715	A21D (2006.01)	3
395716	B01F (2006.01)	7
395721	B29C (2006.01)	11
395722	A01H (2006.01)	2
395920	B65D (2006.01)	15
395921	B65D (2006.01)	15
396924	H01J (2006.01)	43
399430	D01F (2006.01)	26
399450	A61K (2006.01)	5
399451	A47K (2006.01)	4
399494	F16L (2006.01)	34
399522	B01D (2006.01)	7
399617	F16D (2006.01)	34
399850	E02D (2006.01)	28
399890	F27D (2006.01)	37
400008	C07F (2006.01)	21
400086	G01B (2006.01)	37
400116	C12N (2006.01)	24
400117	B61B (2006.01)	13
400135	A23L (2006.01)	4

1	2	3
400136	C12P (2006.01)	25
400243	E01F (2006.01)	27
400264	B61G (2006.01)	14
400289	E02B (2006.01)	27
400295	F21L (2006.01)	35

1	2	3
400383	G01V (2006.01)	40
400390	C10L (2006.01)	23
400391	C23F (2006.01)	26
400392	E21B (2006.01)	30
400393	F23K (2006.01)	35

1	2	3
400394	B02C (2006.01)	9
400426	B63C (2006.01)	14
400600	C08L (2006.01)	23
400675	A41D (2006.01)	4
400819	A61F (2006.01)	5

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120184	B65G (2006.01)	49
120187	B21D (2006.01)	47
120189	A45B (2006.01)	46
120190	F27B (2006.01)	51
120191	B21C (2006.01)	47
120193	B61G (2006.01)	48
120194	F21V (2006.01)	50

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120195	A01G (2006.01)	46
120196	E04G (2006.01)	50
120197	B62B (2006.01)	48
120199	G01K (2006.01)	51
120200	B23Q (2006.01)	47
120203	E04F (2006.01)	50
120204	A47C (2006.01)	46

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120206	G01N (2006.01)	51
120207	B66C (2006.01)	49
120208	B65D (2006.01)	48
120209	E04H (2006.01)	50
120213	B65G (2006.01)	49
120416	A47L (2006.01)	46
121282	B65D (2006.01)	48

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
2012/126539	400295
WO10/150078	399522
WO11/026125	399450
WO11/036070	399494
WO11/041352	400819
WO11/060483	399890
WO11/060620	400390
WO11/063489	400675
WO11/071459	399451

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO11/073861	400383
WO11/075493	400392
WO11/091477	400394
WO11/096910	400391
WO11/129985	400393
WO12/092987	400243
WO12/092998	400264
WO12/092999	400289
WO11/037496	121282

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
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401504	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401505	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401506	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401509	1999.08.10	A01N 57/20 A01N 43/40 A01N 43/60 A01N 43/76 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401510	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401511	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401512	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401513	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401514	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401515	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401516	1999.08.10	A01N 57/20 A01N 37/34 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401517	1999.08.10	A01N 57/20 A01N 43/653 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00	401518	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346121	3/2002	A01N 57/20 A01N 43/12 A01P 13/00	401524	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346121	3/2002	A01N 57/20 A01N 43/12 A01P 13/00	401525	1999.08.10	A01N 57/20 A01N 47/36 A01P 13/00
346121	3/2002	A01N 57/20 A01N 43/12 A01P 13/00	401526	1999.08.10	A01N 57/20 A01N 43/653 A01P 13/00

WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY
ZGŁOSZONY UPRIEDNIO JAKO WYNAŁAZEK

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
121102	380739	8/2008
121191	389520	11/2011
121242	370969	10/2005
121338	383533	8/2009

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻENÍ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera: numer zgłoszenia europejskiego; klasy według międzynarodowej klasyfikacji patentowej; zgłaszającego; tytuł (w języku polskim)

09756069.2

C08F 14/06 (2006.01)

C08F 285/00 (2006.01)

C08F 292/00 (2006.01)

Instytut Chemii Przemysłowej im. Prof. Ignacego
Moscickiego

Sposób suspensyjnej polimeryzacji chlorku winylu
w obecności nanonapełniacza.

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) **404864** (220) 2012 10 11
 (731) OLEKSY MARIAN, Nowy Sącz
 (540) RESTAURACJA Panorama



(531) 26.1.2, 26.1.18, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 21, 39, 41, 43

(210) **405256** (220) 2012 10 01
 (731) MAXTRADE SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) MAXTRADE



(531) 1.5.1, 1.5.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **405257** (220) 2012 10 01
 (731) BADARO INVESTMENT B.V., Amsterdam Zuidoost, NL
 (540) VIGOR
 (511) 05

(210) **405258** (220) 2012 10 01
 (731) MAXTRADE SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) MT QUALITY



(531) 5.13.7, 23.5.1, 24.1.5, 24.1.17, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 29, 30, 31, 32, 33

(210) **405263** (220) 2012 10 01
 (731) KORPAL JACEK OLD STAR, Ksawerów
 (540) HARMONIA STYL clothing on time



(531) 26.2.1, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25

(210) **405264** (220) 2012 10 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
 OKONIEWSKY VETOS-FARMA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa

(540) Mr D&C DOG&CAT



(531) 24.17.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

(210) **405265** (220) 2012 10 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
 OKONIEWSKY VETOS-FARMA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
 (540) tympakon farma
 (511) 03

(210) **405266** (220) 2012 10 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
 OKONIEWSKY VETOS-FARMA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
 (540) canibal stop spray
 (511) 05

(210) **405267** (220) 2012 10 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
 OKONIEWSKY VETOS-FARMA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
 (540) alu-farm
 (511) 05

(210) **405268** (220) 2012 10 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
 OKONIEWSKY VETOS-FARMA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
 (540) aurum
 (511) 05

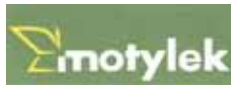
(210) **405269** (220) 2012 10 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
 OKONIEWSKY VETOS-FARMA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
 (540) farmatyl
 (511) 05

(210) **405270** (220) 2012 10 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRYWATNE HANDLOWO-
 -USŁUGOWE PETROL-HAWEN JERZY ZMYŚLONY,
 ALEKSANDRA ZMYŚLONA SPÓŁKA JAWNA, Piła
 (540) m



(531) 3.13.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.13
 (511) 04, 37, 39, 43

- (210) **405271** (220) 2012 10 01
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRYWATNE HANDLOWO-
 -USŁUGOWE PETROL-HAWEN JERZY ZMYŚLONY,
 ALEKSANDRA ZMYŚLONA SPÓŁKA JAWNA, Piła
 (540) motylek



- (531) 3.13.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 04, 37, 39, 43

- (210) **405272** (220) 2012 10 01
 (731) PODLASKA WYTWÓRNIA WÓDEK POLMOS SPÓŁKA
 AKCYJNA, Siedlce
 (540) Cytrynowka Podlaska
 (511) 33

- (210) **405273** (220) 2012 10 01
 (731) BORKOWSKI ZBIGNIEW, BORKOWSKA TERESA,
 BORKOWSKI PIOTR BORKOMET Z. T. BORKOWSCY
 SPÓŁKA CYWILNA, Szczekociny;
 BORKOWSKI ZBIGNIEW BORKOMET, Szczekociny;
 BORKOMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczekociny
 (540) BORKOMET



- (531) 27.5.1, 29.1.13, 25.3.1, 15.7.1
 (511) 06, 09, 40

- (210) **405274** (220) 2012 10 01
 (731) HOLIDAY CONCIERGE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Holiday Concierge
 (511) 39, 41, 43

- (210) **405275** (220) 2012 10 01
 (731) LUK SPÓŁKA AKCYJNA, Serock
 (540) EAGLES MC POLAND



- (531) 3.1.1, 15.7.9, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 40, 41

- (210) **405276** (220) 2012 10 01
 (731) ŁYSIAK WŁODZIMIERZ, CŁAPAK JAROSŁAW,
 SKOBEL URSZULA TANIM SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
 (540) TANIM
 (511) 03

- (210) **405277** (220) 2012 10 01
 (731) PODLASKA WYTWÓRNIA WÓDEK POLMOS SPÓŁKA
 AKCYJNA, Siedlce
 (540) Wódka świąteczna
 (511) 33

- (210) **405278** (220) 2012 10 01
 (731) SIKORA MARCIN SCHWARZBAU, Bukowie
 (540) S Schwarzbau



- (531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 07, 08

- (210) **405279** (220) 2012 10 01
 (731) PODLASKA WYTWÓRNIA WÓDEK POLMOS SPÓŁKA
 AKCYJNA, Siedlce
 (540) CYTRYNÓWKA PODLASKA Naturalnie mętna



- (531) 5.3.11, 26.11.3, 26.11.8, 19.7.1, 29.1.14, 27.5.1
 (511) 33

- (210) **405280** (220) 2012 10 01
 (731) WALERJAN ŁUKASZ BLUE IDEA, Mogilany
 (540) BLUE IDEA
 (511) 35, 41

- (210) **405281** (220) 2012 10 01
 (731) PODLASKA WYTWÓRNIA WÓDEK POLMOS SPÓŁKA
 AKCYJNA, Siedlce
 (540)



(531) 1.1.1, 9.1.10, 19.7.1, 19.7.17, 29.1.14
(511) 33

(210) **405282** (220) 2012 10 01
(731) ICR TARFIL, Kraków
(540) Ricalto

Ricalto

(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 23

(210) **405283** (220) 2012 10 01
(731) MOSKOW AGNIESZKA, Stęszewko
(540) QUICK PHARMACEUTICALS
(511) 05

(210) **405284** (220) 2012 10 01
(731) ICR TARFIL, Kraków
(540) filo

filo

(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 23

(210) **405285** (220) 2012 10 01
(731) KRUSZEC JOANNA, Masłomiąca
(540) boomini

boomini

(531) 7.1.8, 7.1.24, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 28, 35, 42

(210) **405286** (220) 2012 10 01
(731) SZUMLAS ANDRZEJ FIRMA
PRODUKCYJNO-HANDLOWA, Kocoń
(540) KANZLER

KANZLER

(531) 26.4.1, 26.4.8, 27.5.1
(511) 20

(210) **405287** (220) 2012 10 01
(731) HRYBKO ARLETA, Ciechocinek
(540) ARFIS
(511) 09

(210) **405288** (220) 2012 10 01
(731) ICR TARFIL, Kraków
(540) Polykappa

Polykappa

(531) 27.5.1
(511) 23

(210) **405289** (220) 2012 10 01
(731) C&K SAROLIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) ROONEY
(511) 25

(210) **405290** (220) 2012 10 01
(731) BIŃKOWSKI MIROSŁAW ELMES ELEKTRONIK, Wrocław
(540) elmes electronic

**elmes
electronic**

(531) 24.17.25, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35

(210) **405291** (220) 2012 10 01
(731) KAPELAŃCZYK CEZARY FIRMA KAPELAŃCZYK,
Strzelce Wielkie
(540) KAPELAŃCZYK

KAPELAŃCZYK

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 40

(210) **405292** (220) 2012 10 01
(731) PEAKSIDE CAPITAL ADVISORS AG, Zug, CH
(540) PEAKSIDE CAPITAL

PEAKSIDE CAPITAL

(531) 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

(210) **405293** (220) 2012 10 01
(731) WIERUCKI ŁUKASZ, Malbork
(540) medyka24

medyka24

(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41, 42, 44

(210) **405294** (220) 2012 10 01
(731) PEAKSIDE CAPITAL ADVISORS AG, Zug, CH
(540) PEAKSIDE CAPITAL
(511) 36

(210) **405295** (220) 2012 10 01
 (731) PEAKSIDE CAPITAL ADVISORS AG, Zug, CH
 (540) PEAKSIDE POLONIA MANAGEMENT
 (511) 36

(210) **405296** (220) 2012 10 01
 (731) F. H. MIDEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) AVALANCHE
 (511) 12, 28

(210) **405297** (220) 2012 10 01
 (731) PEAKSIDE CAPITAL ADVISORS AG, Zug, CH
 (540) PEAKSIDE CAPITAL ADVISORS
 (511) 36

(210) **405298** (220) 2012 10 01
 (731) MRÓZ TOMASZ COMESUS GROUP, Zgorzelec
 (540) twisted bubble tea & yogurt



(531) 1.15.23, 26.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **405299** (220) 2012 10 01
 (731) KAWALCZEWSKI ROBERT, PASZULEWICZ DARIUSZ
 PRIMO SPÓŁKA CYWILNA, Gdynia
 (540) Cozzi RISTORANTE

Cozzi
 RISTORANTE

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 43

(210) **405300** (220) 2012 10 01
 (731) DWORCZYK JERZY CENTRUM FILMOWE ATV FILM,
 Łódź
 (540) castingstar



(531) 1.1.1, 1.1.2, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **405301** (220) 2012 10 01
 (731) MOBILE BOX SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) eTornister
 (511) 38, 41, 42

(210) **405302** (220) 2012 10 01
 (731) MOBILE BOX SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(540) eTornister



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 38, 41, 42

(210) **405303** (220) 2012 10 01
 (731) ZAKŁADY TYTONIOWE W LUBLINIE SPÓŁKA
 AKCYJNA, Lublin
 (540) GALACTICA



(531) 1.15.5, 10.1.10, 10.1.11, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 34

(210) **405304** (220) 2012 10 01
 (731) GOSZTYŁA BOGDAN KONGER, Blizne Łaszczyńskiego
 (540) TRAVERS
 (511) 28

(210) **405305** (220) 2012 10 01
 (731) GOSZTYŁA BOGDAN KONGER, Blizne Łaszczyńskiego
 (540) SENTRY
 (511) 28

(210) **405306** (220) 2012 10 01
 (731) GOSZTYŁA BOGDAN KONGER, Blizne Łaszczyńskiego
 (540) MAXER
 (511) 28

(210) **405307** (220) 2012 10 01
 (731) CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW
 SŁOWIANKA, Szczecinek
 (540) super MoC



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

(210) **405308** (220) 2012 10 01
 (731) CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW
 SŁOWIANKA, Szczecinek
 (540) idol


idol

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

(210) **405309** (220) 2012 10 01
(731) GOSZTYŁA BOGDAN KONGER, Blizne Łaszczyńskiego
(540) SALTEX
(511) 28

(210) **405310** (220) 2012 10 01
(731) EURO-NET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) RAVEN
(511) 06, 07, 08, 09, 11, 14, 16, 21

(210) **405311** (220) 2012 10 01
(731) EURO-NET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) RAVEN



RAVEN

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 06, 07, 08, 09, 11, 14, 16, 21

(210) **405312** (220) 2012 10 02
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) BAKEPOL



BAKEPOL

(531) 8.1.7, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41

(210) **405313** (220) 2012 10 02
(731) MIĘDZYNARODOWE TARGI POZNAŃSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) BAKEPOL
(511) 35, 41

(210) **405314** (220) 2012 10 02
(731) RZECZKOWSKA EWA MARTA, Warszawa
(540) ekonisza Zielony Punkt Widzenia



ekonisza
Zielony Punkt Widzenia

(531) 27.5.1, 29.1.3
(511) 29, 30, 35

(210) **405315** (220) 2012 10 02
(731) ABRAMCZYK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
(540) KAPITAŃSKIE
(511) 29

(210) **405316** (220) 2012 10 02
(731) WAWEL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) Fresh&Fruity
(511) 30, 35

(210) **405317** (220) 2012 10 02
(731) MARCHEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skarbimierz-Osiedle
(540) marchem



marchem

(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.4
(511) 40

(210) **405318** (220) 2012 10 02
(731) MARCHEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skarbimierz-Osiedle
(540) avatex Professional Cleaning



avatex
Professional Cleaning

(531) 24.17.25, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.3
(511) 17, 24

(210) **405319** (220) 2012 10 02
(731) CZARNECKI GRZEGORZ MACIEJ, Szczecin
(540) WYDAWNICTWO WARSZAWA
(511) 16, 35, 41

(210) **405320** (220) 2012 10 02
(731) MICHALAK WALDEMAR WACŁAW, Łódź
(540) Effuniak



Effuniak

(531) 3.13.1, 27.5.1
(511) 25, 35, 41, 42

(210) **405321** (220) 2012 10 02
(731) MICHALAK WALDEMAR WACŁAW, Łódź
(540) Ewa Michalak



Ewa Michalak

(531) 27.5.1
(511) 25, 35, 41, 42

(210) **405322** (220) 2012 10 02
(731) FESZAK JOANNA MEDICA SPA INSTYTUT ZDROWIA
I URODY, Warszawa
(540) Medica SPA Instytut Zdrowia i Urody



Medica SPA
Instytut Zdrowia i Urody

(531) 2.1.23, 2.1.17, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 38, 41, 44

(210) **405323** (220) 2012 10 02
 (731) WŁOSOWICZ DOROTA, Kraków
 (540) DOROTA WŁOSOWICZ
 (511) 03, 16, 35, 41, 44

(210) **405324** (220) 2012 10 02
 (731) 3M POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kajetany k. Warszawy
 (540) Viscoplast



(531) 26.11.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 10, 16

(210) **405325** (220) 2012 10 02
 (731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
 (540) ŻELO MAX
 (511) 30, 43

(210) **405326** (220) 2012 10 02
 (731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
 (540) TYTAN
 (511) 30, 43

(210) **405327** (220) 2012 10 02
 (731) AHMES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) tania minuta



(531) 17.1.1, 17.1.2, 16.1.4, 16.1.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36

(210) **405328** (220) 2012 10 02
 (731) AHMES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) TANIA MINUTA
 (511) 09, 35, 36

(210) **405329** (220) 2012 10 02
 (731) ONIŚK PAWEŁ, Wólka Kosowska
 (540) ALFA SEL
 (511) 16, 25, 35

(210) **405330** (220) 2012 10 02
 (731) MISIEWICZ PIOTR SKOD TRADING,
 Piotrków Trybunalski
 (540) Bonded Leather
 (511) 22

(210) **405331** (220) 2012 10 02
 (731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
 (540) Lou pre home space LAMINATED FURNITURE clean
 furniture professional cleaning product



(531) 12.1.1, 12.1.17, 12.1.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03

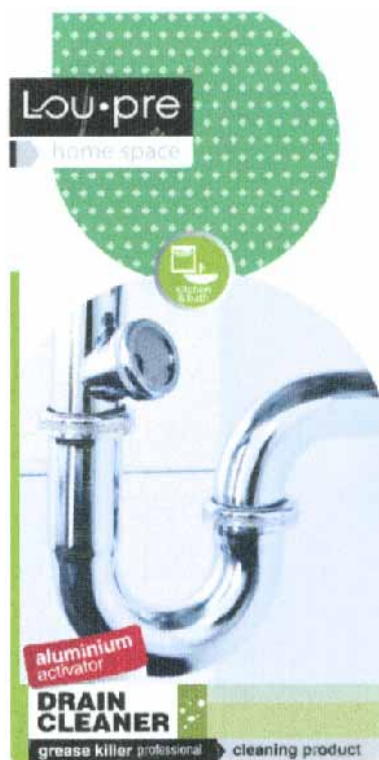
(210) **405332** (220) 2012 10 02
 (731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
 (540) Lou pre home space universal concentrate 1:100
 MULTI PURPOSE cleaner professional cleaning
 product



(531) 7.1.8, 7.3.4, 7.3.5, 7.3.6, 7.3.9, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03

(210) **405333** (220) 2012 10 02
 (731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz

- (540) Lou pre home space kitchen & bath aluminium activator DRAIN CLEANER grase killer professional cleaning product



- (531) 12.3.1, 12.3.2, 13.3.1, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

- (210) 405334 (220) 2012 10 02
(731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
(540) Lou pre home space laundry 40 concentrate TROPICAL RAIN fabric softener professional washing product



- (531) 3.7.15, 5.1.9, 5.1.12, 5.3.7, 9.3.1, 9.3.9, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

- (210) 405335 (220) 2012 10 02
(731) SEKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Centrum Kształcenia HR LUDZIE PRACA KWALIFIKACJE



- (531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 35, 41

- (210) 405336 (220) 2012 10 02
(731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
(540) Lou pre home space bath WC GEL cleaner professional cleaning product



- (531) 7.3.4, 7.3.6, 7.15.9, 12.3.1, 12.3.2, 12.3.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

- (210) 405337 (220) 2012 10 02
(731) HELM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) HELION



- (531) 1.13.10, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 05

- (210) 405338 (220) 2012 10 03
(731) RAYPATH INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Rząska
(540) NANO SILVER TECHNOLOGY
(511) 03, 07, 08, 21, 35, 36, 37

- (210) **405339** (220) 2012 10 03
 (731) JASKÓLA KATARZYNA SMAKI PELOPONEZU,
 Sosnowiec
 (540) KALIMERA smaki peloponezu



- (531) 5.3.17, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 29, 30, 35

- (210) **405340** (220) 2012 10 03
 (731) JASKÓLA KATARZYNA SMAKI PELOPONEZU,
 Sosnowiec
 (540) RESIDENCE KALIMERA



- (531) 5.3.17, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 43

- (210) **405341** (220) 2012 10 03
 (731) FUDALA PATRYCJA TCP, Bielsko-Biała
 (540) Twoje Centrum Podróży



- (531) 24.15.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 39, 43

- (210) **405342** (220) 2012 10 03
 (731) LUTOSTAŃSKI TADEUSZ, Suwałki
 (540) Lutostański



- (531) 25.7.20, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 20, 37

- (210) **405343** (220) 2012 10 03
 (731) PERFETTI VAN MELLE BENELUX B.V., Breda, NL

- (540) mentos enigma 3D?



- (531) 24.17.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **405344** (220) 2012 10 03
 (731) OLEŚ ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO
 HANDLOWO-USŁUGOWE OLMET, Tarnowskie Góry
 (540) HedoniSPA
 (511) 35, 41, 43, 44

- (210) **405345** (220) 2012 10 03
 (731) CZAJOR AGNIESZKA ZAKŁAD POGRZEBOWY IRYS,
 Sosnowiec
 (540) IRYS



- (531) 5.13.6, 25.1.25, 27.5.1
 (511) 45

- (210) **405346** (220) 2012 10 03
 (731) WOŁOWIEC AGNIESZKA ZULA MOL, Warszawa
 (540) Zula Mol



- (531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41

- (210) **405347** (220) 2012 10 03
 (731) ITI NEOVISION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) n HD
 (511) 09, 16, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45

- (210) **405348** (220) 2012 10 03
 (731) SARNA AGNIESZKA, Mogilany
 (540) Taxelo



- (531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 36, 41

- (210) **405349** (220) 2012 10 03
 (731) BIURO PLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) O ofis.com.pl ARTYKUŁY BIUROWE

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 02, 09, 16(210) **405350** (220) 2012 10 03
(731) SZULSKI JAROSŁAW JS & CO, Warszawa
(540) META DIETA
(511) 16, 35, 41(210) **405351** (220) 2012 10 03
(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
Neckarsulm, DE
(540) K Classic Fruity Moments(531) 5.5.19, 26.5.3, 27.5.1
(511) 29(210) **405352** (220) 2012 10 03
(731) KOTLARZ SYLWIA, Strzyżów
(540) U.UFORMA(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 20, 35, 42(210) **405353** (220) 2012 10 03
(731) LOKALNA ORGANIZACJA TURYSTYCZNA ROZTOCZE,
Tomaszów Lubelski
(540) Roztocze witalność z natury(531) 4.1.3, 5.1.1, 5.1.3, 5.1.10, 5.1.16, 27.5.1
(511) 29, 30, 32, 43(210) **405354** (220) 2012 10 03
(731) DREAMCOMMERCE SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) shoper
(511) 42(210) **405355** (220) 2012 10 03
(731) ISING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pyrzyce
(540) SINGBANG
(511) 41(210) **405356** (220) 2012 10 03
(731) BETIUK ARTUR BROWART, Szczecin
(540) B BROWART(531) 26.11.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 20, 37, 39, 40, 41(210) **405357** (220) 2012 10 03
(731) ZAJĄC ANDRZEJ, Warszawa
(540) MIDVEN corporate finance(531) 27.5.1
(511) 36(210) **405358** (220) 2012 10 03
(731) PROKOPCZYK TOMASZ CAPS SYSTEM, Warszawa
(540) CAPS SYSTEM
(511) 25, 35(210) **405359** (220) 2012 10 04
(731) ANONSE24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) A(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 20, 35, 38(210) **405360** (220) 2012 10 04
(731) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków
(540) AVITEN
(511) 01(210) **405361** (220) 2012 10 04
(731) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków
(540) SULFOKLARITEN
(511) 01

- (210) **405362** (220) 2012 10 04
 (731) MYZIAK MONIKA USŁUGI WETERYNARYJNE,
 Warszawa
 (540) Towarzystwo Weterynaryjne



- (531) 3.11.1, 24.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 10, 31, 44

- (210) **405363** (220) 2012 10 04
 (731) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków
 (540) ENERGOPAK
 (511) 01

- (210) **405364** (220) 2012 10 04
 (731) KOCHAMWAKACJE.COM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kocham Wakacje
 (511) 35, 39, 41, 43

- (210) **405365** (220) 2012 10 04
 (731) KOCHAMWAKACJE.COM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KochamWakacje.com
 (511) 35, 39, 41, 43

- (210) **405366** (220) 2012 10 04
 (731) KOCHAMWAKACJE.COM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Wakacjeo
 (511) 35, 39, 41, 43

- (210) **405367** (220) 2012 10 04
 (731) MEN'S ELITE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) EXCLUSIVE ANDRÉ GRAND



- (531) 4.3.1, 4.3.7, 24.9.3, 27.5.1
 (511) 25

- (210) **405368** (220) 2012 10 04
 (731) ŁUGOWSKI BARTŁOMIEJ WPR NIERUCHOMOŚCI,
 Piastów
 (540) STONE cosmetics



- (531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 03, 21

- (210) **405369** (220) 2012 10 04
 (731) POLFARMEX SPÓŁKA AKCYJNA, Kutno
 (540) VitaBang
 (511) 05

- (210) **405370** (220) 2012 10 04
 (731) SIEWIELEC TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
 EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
 (540) ECOSOL
 (511) 01, 05, 44

- (210) **405371** (220) 2012 10 04
 (731) MINCER JANINA MCR CORPORATION-JANINA
 MINCER, MINCER CORPORATION MONA-LIZA COS.
 FRANCE, Michałowice
 (540) A MINCER Pharma PROFESSIONAL PEELING PIELES
 GRASAS Y CON ACNÉ SUAVE, EFICAZ, LIMPIA
 PROFUNDAMENTE LOS POROS, MEJORA EL TONO DE
 LA PIEL, SUAVIZA Y EQUILIBRA, EVITA LA APARICION
 DE PUNTOS NEGROS. ACNE 1. CONTROL PEELING
 CERA TŁUSTA I TRĄDZIKOWA ŁAGODNY, SKUTECZNY,
 DOGŁĘBNIIE OCZYSZCZA PORY, POPRAWIA KOLORYT
 SKÓRY, WYGŁADZA I WYRÓWNUJE, ZAPOBIEGA
 POWSTAWANIU ZASKÓRNIKÓW. SZALWIA + ALOES
 BIO-SIARKA



- (531) 3.11.3, 26.4.1, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

- (210) **405372** (220) 2012 10 04
 (731) B&P SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ I WSPÓLNICY SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Elbląg
 (540) CHEMINOL SK
 (511) 01, 02, 03

- (210) **405373** (220) 2012 10 04
 (731) B&P SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ I WSPÓLNICY SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Elbląg
 (540) BPS

BPS

- (531) 27.5.1
 (511) 01, 02, 03

- (210) **405374** (220) 2012 10 04
 (731) B&P SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ I WSPÓLNICY SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Elbląg
 (540) AntyCor

AntyCor

- (531) 27.5.1
 (511) 01, 02, 03

- (210) **405375** (220) 2012 10 04
 (731) B&P SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ I WSPÓLNICY SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Elbląg
 (540) BPS Service



- (531) 15.7.1, 19.3.1, 19.13.21, 26.3.1, 26.3.5, 27.5.1
 (511) 01, 02, 03

- (210) **405376** (220) 2012 10 04
 (731) ŁODYGA SEBASTIAN, Szczecin
 (540) Gumisiowa Dolina bawialnia dla dzieci



- (531) 6.7.11, 26.2.27, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 41, 45

- (210) **405378** (220) 2012 10 04
 (731) ALPOL GIPS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Końskie

- (540) ALPOL PROFESJONALNA CHEMIA BUDOWLANA



- (531) 19.1.3, 19.1.11, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 19

- (210) **405379** (220) 2012 10 04
 (731) KINEZJOTAPING POLSKA, Warszawa
 (540) KINEZJOTAPING
 (511) 35, 41, 44

- (210) **405380** (220) 2012 10 04
 (731) POLONTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Poraj
 (540) SOLPOL SOLAR



- (531) 1.3.1, 1.3.17, 26.4.1, 26.4.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 11, 35

- (210) **405381** (220) 2012 10 04
 (731) AL.CAPONE SŁAWOMIR SKOWRON
 AGATA LIS-SKOWRON SPÓŁKA CYWILNA, Pleśna
 (540) Rok lokacji miasta 1330 Ratusz w Tarnowie
 TARNOWSKIE



- (531) 3.1.1, 3.1.2, 7.1.1, 9.1.10, 26.1.2, 27.5.1, 27.7.1
 (511) 16, 32, 42

- (210) **405382** (220) 2012 10 04
 (731) MINCER JANINA MCR CORPORATION-JANINA MINCER, MINCER CORPORATION MONA-LIZA COS. FRANCE, Michałowice
 (540) A MINCER Pharma crema Hidratante de dia y noche Programa PERA APETECIBLE OLEJ ARGANOWY ECO INNOVATION CONCENTRATE Nawilżający krem na dzień i na noc Program APETYCZNA GRUSZKA GRUSZKA I MIĘTA blisko natury skuteczna ochrona



- (531) 3.11.1, 3.11.3, 5.3.11, 5.7.15, 26.1.1, 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 05

- (210) **405383** (220) 2012 10 04
 (731) FOX INTERNATIONAL CHANNELS POLAND, Warszawa
 (540) „NAJNOWSZY SEZON 2 DNI PO PREMIERZE W USA. GDY NIE MA MIEJSCA NA STRACH, ZOSTAJE CZYSTE SZALEŃSTWO”
 (511) 41

- (210) **405384** (220) 2012 10 04
 (731) BARTCZAK KAROL, Magierowa Wola
 (540) Sadvit Sok 100% Bez dodatku cukru Naturalnie mętny



- (531) 5.3.11, 5.3.14, 5.7.13, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

- (210) **405385** (220) 2012 10 04
 (731) ELMAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
 (540) SAVIO
 (511) 09

- (210) **405386** (220) 2012 10 04
 (731) MIDAK POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bochnia
 (540) STARK BATTERIEN



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09

- (210) **405387** (220) 2012 10 04
 (731) ŻUKOWSKI ZDZISŁAW HAPPY HOUSE, Łomianki
 (540) bioBidet



- (531) 5.5.19, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 11

- (210) **405388** (220) 2012 10 04
 (731) S.C. HYLLAN PHARMA S.R.L., Bucharest, RO
 (540) MINIPROST
 (511) 05, 30

- (210) **405389** (220) 2012 10 04
 (731) MIDAK POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bochnia
 (540) VERIBEST



- (531) 26.2.7, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 12

- (210) **405390** (220) 2012 10 04
 (731) DACIĆ MEHDİJA, Janki
 (540) B Bugathci



- (531) 3.13.1, 9.1.10, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

- (210) **405391** (220) 2012 10 04
 (731) PROJEKTY DOM.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) imo



(531) 26.15.25, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 11, 20, 35, 39, 42

(210) **405392** (220) 2012 10 04
 (731) KRUK ROMAN AREN, Ręczaje Polskie
 (540) Riven
 (511) 05, 09, 34

(210) **405393** (220) 2012 10 04
 (731) BIELENDĄ KOSMETYKI NATURALNE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków
 (540) BIOTECHNOLOGIA PIĘKNA
 (511) 03

(210) **405394** (220) 2012 10 04
 (731) ANWIL SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) ANWIPOR

ANWIPOR

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01

(210) **405395** (220) 2012 10 04
 (731) ANWIL SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) ANWIDUR

ANWIDUR

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01

(210) **405396** (220) 2012 10 04
 (731) CORNELIUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Bielsko-Biała
 (540) EISI

EISI

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **405397** (220) 2012 10 04
 (731) CORNELIUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Bielsko-Biała
 (540) EISI zawsze niskie ceny ZAWSZE



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35

(210) **405398** (220) 2012 10 04
 (731) CORNELIUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Bielsko-Biała
 (540) eisi
 (511) 35

(210) **405399** (220) 2012 10 04
 (731) OKNOPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ochmanów
 (540) WnD



(531) 3.7.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 35, 37, 40, 41, 42, 45

(210) **405400** (220) 2012 10 04
 (731) BARTKOWIAK-SZEWCZYK DAGMARA, Wrocław
 (540) TraK

TraK

(531) 27.5.1
 (511) 09, 11, 21

(210) **405402** (220) 2012 10 04
 (731) LTT GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pleszew
 (540) Bellinea

Bellinea

(531) 1.15.23, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 31, 35

(210) **405403** (220) 2012 10 04
 (731) AGRO RYDZYNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kłoda
 (540) AGRO Rydzyna



(531) 25.1.15, 26.4.2, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 35

(210) **405404** (220) 2012 10 04
 (731) AGRO RYDZYNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kłoda
 (540) rydzynska
 (511) 29

(210) **405405** (220) 2012 10 04
 (731) MIASTO I GMINA KROTOSZYN, Krotoszyn

(540) KROTOSZYN WSPÓŁDZIAŁAMY

(531) 2.7.23, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 20, 25, 35, 41(210) **405406** (220) 2012 10 04
(731) MAZUR MICHAŁ, Warszawa
(540) VAX(531) 24.1.5, 24.1.25, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35(210) **405407** (220) 2012 10 04
(731) MAZUR MICHAŁ, Warszawa
(540) BLOWAX(531) 24.1.5, 24.1.25, 26.11.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35(210) **405408** (220) 2012 10 04
(731) The Coca-Cola Company, Atlanta, US
(540) burn in SNOW(531) 1.15.5, 6.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32, 41(210) **405409** (220) 2012 10 04
(731) PILASZEK-LIPKA M., KANT J. DZIECI ŚWIATA SPÓŁKA
CYWILNA, Warszawa
(540) DZIECI ŚWIATA(531) 1.17.2, 2.5.8, 2.5.25, 21.1.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41, 45(210) **405410** (220) 2012 10 05
(731) MALCOLM SPÓŁKA AKCYJNA, Koszalin
(540) KRÁLOVAR
(511) 32(210) **405411** (220) 2012 10 04
(731) Costa International Limited, Dunstable, GB
(540) COSTA by coffeeheaven(531) 27.5.1
(511) 30, 43(210) **405412** (220) 2012 10 04
(731) Costa International Limited, Dunstable, GB
(540) COSTA coffee heaven(531) 11.3.1, 11.3.4, 27.5.1
(511) 30, 43(210) **405413** (220) 2012 10 05
(731) MALCOLM SPÓŁKA AKCYJNA, Koszalin
(540) Plznensky Pravar
(511) 32(210) **405414** (220) 2012 10 05
(731) KOMPANIA PIWOWARSKA SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Poznań
(540) TYSKIE BROWARIUM TYSKIE BROWARY KSIĄŻĘCE
A.D. 1629 Grand Prix(531) 24.5.5, 24.9.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 32, 43

(210) **405415** (220) 2012 10 05
 (731) KOMPANIA PIWOWARSKA SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Poznań
 (540) Dębowe Mocne. Na dobre rzeczy warto poczekać.
 (511) 16, 32, 43

(210) **405416** (220) 2012 10 05
 (731) ACT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) biały kamień
 (511) 03

(210) **405417** (220) 2012 10 05
 (731) STELMACH ROBERT, STELMACH AGNIESZKA FOR AP
 SPÓŁKA CYWILNA, Kielce
 (540) apteka Codzienna

apteka  odzienna

(531) 24.13.1, 24.13.22, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 35

(210) **405418** (220) 2012 10 05
 (731) ROMUK-WODORACKA MONIKA, Bezzecze;
 LIPSKI MARIUSZ, Bezzecze
 (540) VOGUE DEVELOPMENT



(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36, 37, 42

(210) **405419** (220) 2012 10 05
 (731) ALPINUR PRACE PODWODNE I HYDROTECHNICZNE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gryfino
 (540) MAGAZYN nurkowanie



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16

(210) **405420** (220) 2012 10 05
 (731) MUCHA-MARCINIAK ROMUALDA, Olecko
 (540) „Cudze chwalicie, swego nie znacie...
 Poeci Pogranicza Warmii, Mazur i Suwalszczyzny
 im. Wacława Klejmonta”
 (511) 41

(210) **405421** (220) 2012 10 05
 (731) KUBICKI KRZYSZTOF EGZODREW, Kielce
 (540) EGZODREW
 (511) 19, 20, 35

(210) **405422** (220) 2012 10 05
 (731) GO CULTURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) WILK&KRÓL OFICyna WYDAWNICZA



(531) 3.1.16, 24.9.3, 24.9.7, 27.5.1
 (511) 41

(210) **405423** (220) 2012 10 05
 (731) DETMER LECH-INEL, Bydgoszcz
 (540) SIMZE



(531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 42

(210) **405424** (220) 2012 10 05
 (731) PPH EKO-LIGHT SPÓŁKA CYWILNA, Częstochowa
 (540) eko - light



(531) 26.1.2, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 11

(210) **405425** (220) 2012 10 05
 (731) FIRMA HANDLOWA NEW LINE ADRIANO,
 ZDUNEK ADRIAN, Tychy
 (540) ADRIANO CALITRI
 (511) 14, 16, 18, 24, 25

(210) **405426** (220) 2012 10 05
 (731) PIERŚCIŃSKI PIOTR STOMART, Kielce
 (540) Magiczne Fafroszki Bez dotykania róża pustyni
 marsjańskiej węzowa oaza marsjańska fryzura
 uśmiech marsjanina marsjańskie kratery
www.eurosklep.pl



(531) 2.1.7, 2.9.14, 2.5.8, 2.5.25, 2.5.22, 3.1.6, 4.5.5, 1.15.25, 1.1.1,
1.7.6, 26.1.1, 21.1.25, 27.5.1
(511) 28, 35

(210) **405427** (220) 2012 10 05
(731) POWSZECHNY ZAKŁAD UBEZPIECZEŃ SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) Wiedzą Pisane
(511) 36, 41

(210) **405428** (220) 2012 10 05
(731) NOWAK BOGUSŁAWA I ZBIGNIEW
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO
HANDLOWE PAOLA SPÓŁKA CYWILNA, Radom
(540) PAOLA COLLECTION

PAOLA
COLLECTION

(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **405429** (220) 2012 10 05
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE TUDOR M. WRÓBLEWSKA SPÓŁKA
JAWNA, Łódź
(540) Tudor KAMPI wear

Tudor **KAMPI wear**

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **405430** (220) 2012 10 05
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE TUDOR M. WRÓBLEWSKA SPÓŁKA
JAWNA, Łódź
(540) Tudor masica

Tudor **masica**

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **405431** (220) 2012 10 05
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE TUDOR M. WRÓBLEWSKA SPÓŁKA
JAWNA, Łódź
(540) Tudor V.X. VAXER

Tudor **V.X. VAXER**

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

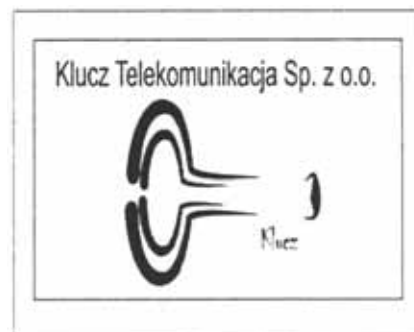
(210) **405432** (220) 2012 10 05
(731) MEDIA SERVICE ZAWADA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KONKURSIAKI
(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **405433** (220) 2012 10 05
(731) ABAKUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LorO

LorO

(531) 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1
(511) 11, 12, 35

(210) **405434** (220) 2012 10 05
(731) KLUCZ TELEKOMUNIKACJA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Klucz Telekomunikacja Sp. z o.o. Klucz



(531) 14.5.1, 26.1.2, 26.1.4, 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1
(511) 35, 38

(210) **405435** (220) 2012 10 05
(731) MEDIA SERVICE ZAWADA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Konkursiaki.PL



(531) 3.9.1, 3.9.2, 4.5.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42

(210) **405436** (220) 2012 10 05
(731) T.Y.Z. SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) WHARD

WHARD

(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **405437** (220) 2012 10 05
(731) 4 FUN MEDIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) RBL.TV
(511) 35, 38, 41

(210) **405438** (220) 2012 10 05
(731) 4 FUN MEDIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) R



(531) 26.1.1, 26.4.4, 27.5.1, 22.1.21
 (511) 35, 38, 41

(210) **405439** (220) 2012 10 05
 (731) KLECZEWSKI MIKOŁAJ, Poznań
 (540) STAR PIPE

STAR PIPE

(531) 1.3.2, 1.3.17, 26.1.1, 26.1.10, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 17, 19, 37, 42

(210) **405440** (220) 2012 10 05
 (731) KSIĄŻKA - INTERNETOWA.PL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) ks-i.pl KSIĄŻKA-INTERNETOWA.PL



(531) 26.4.1, 16.1.4, 16.1.6, 16.1.7, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **405441** (220) 2012 10 05
 (731) KOSELA STANISŁAW FIRMA AXEL, Częstochowa
 (540)



(531) 2.9.10, 24.13.1
 (511) 10, 25, 35

(210) **405442** (220) 2012 10 05
 (731) SOFTWARE MIND SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540)



(531) 26.13.25, 26.15.1, 29.1.12
 (511) 35, 38, 42

(210) **405443** (220) 2012 10 05
 (731) SOFTWARE MIND SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) Focused on results

**Focused
 on
 results**

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 38, 42

(210) **405444** (220) 2012 10 05
 (731) NOVASCAN PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) THONSILAN
 (511) 05

(210) **405445** (220) 2012 10 05
 (731) GÓRZYŃSKI ANDRZEJ P.H.U.P. MALEXIM, Warszawa
 (540) MALSILBET
 (511) 02, 17

(210) **405446** (220) 2012 10 05
 (731) ICOMMEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) Icommedia

Icommedia

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

(210) **405447** (220) 2012 10 05
 (731) MATUSZEWSKI TOMASZ, Głogów
 (540) BINGO 24
 (511) 35

(210) **405448** (220) 2012 10 05
 (731) GETIN NOBLE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GET IN BANK

GET IN BANK

(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 45

(210) **405449** (220) 2012 10 05
 (731) GETIN NOBLE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GET IN BUSINESS

GET IN BUSINESS

(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 45

(210) **405450** (220) 2012 10 05
 (731) GETIN NOBLE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GET IN ONLINE

GET IN ONLINE

(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36, 38, 41, 45

(210) **405451** (220) 2012 10 05
 (731) CUSHIMA - REMISZEWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA
 JAWNA, Wólka Radzymińska
 (540) Steel Challenge
 (511) 41

(210) **405452** (220) 2012 10 05
 (731) CUSHIMA - REMISZEWSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA
 JAWNA, Wólka Radzymińska
 (540) SWAT Challenge
 (511) 41

(210) **405453** (220) 2012 10 06
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) ESTAMPAS tannat Vino Tinto Semi Seco



(531) 1.3.20, 27.5.1, 27.5.3, 29.1.15
 (511) 33

(210) **405454** (220) 2012 10 06
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) Estella Moscatel D.O. Cariñena



(531) 5.5.20, 27.5.1, 27.5.3, 29.1.15
 (511) 33

(210) **405455** (220) 2012 10 06
 (731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
 (540) QUARELLA TANNAT

QUARELLA



TANNAT

(531) 3.4.7, 27.5.1, 27.5.3, 29.1.15
 (511) 33

(210) **405456** (220) 2012 10 06
 (731) MOKATE SA, Ustroń
 (540) Herbata z nutą magii
 (511) 30

(210) **405457** (220) 2012 10 07
 (731) RYBICKI KAROL PPHU PASZ -MIX, Bodzanów
 (540) Rolmarket



(531) 5.3.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **405459** (220) 2012 10 05
 (731) VERONA PRODUCTS PROFESSIONAL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Andrzejów Duranowski
 (540) INGRID COSMETICS

INGRID
 COSMETICS

(531) 27.5.1
 (511) 03

(210) **405460** (220) 2012 10 08
 (731) FORMASTER SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) TWOJE ŹRÓDŁO
 (511) 11, 32

(210) **405461** (220) 2012 10 12
 (731) LEŚNIEWSKA EWA LIDER MET P.H.U., Warszawa
 (540) LIDERMET
 (511) 06, 07, 08

(210) **405462** (220) 2012 10 05
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
 (540) KAWA DLA CIAŁA I DUCHA
 (511) 11, 21, 30

(210) **405463** (220) 2012 10 05
 (731) OMPLC Brands AB c/o TMF Sweden AB,
 Stockholm, SE
 (540) Skandia Future Plus
 (511) 16, 35, 36

(210) **405464** (220) 2012 10 05
 (731) OMPLC Brands AB c/o TMF Sweden AB,
 Stockholm, SE
 (540) Skandia Future
 (511) 16, 35, 36

(210) **405465** (220) 2012 10 05
 (731) OMPLC Brands AB c/o TMF Sweden AB,
 Stockholm, SE

(540) Skandia Smart
(511) 16, 35, 36

(210) **405466** (220) 2012 10 12
(731) DZWONKOWSKI WOJCIECH PHU DZWONKOWSKI,
Gorzów Wlkp.
(540) viva la moda vlm

*viva la moda
v/m*

(531) 27.5.1
(511) 18, 25, 43

(210) **405467** (220) 2012 10 05
(731) OMPLC Brands AB c/o TMF Sweden AB,
Stockholm, SE
(540) Skandia Mix
(511) 16, 35, 36

(210) **405468** (220) 2012 10 05
(731) EXOIL BUDZYŃSKI MISIURSKI SPÓŁKA JAWNA, Chełm
(540) EXoil

EXoil

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 04, 39, 40

(210) **405469** (220) 2012 10 05
(731) OMPLC Brands AB c/o TMF Sweden AB,
Stockholm, SE
(540) Skandia Benefit
(511) 16, 35, 36

(210) **405470** (220) 2012 10 05
(731) OMPLC Brands AB c/o TMF Sweden AB,
Stockholm, SE
(540) Skandia Invest
(511) 16, 35, 36

(210) **405471** (220) 2012 10 05
(731) OMPLC Brands AB c/o TMF Sweden AB,
Stockholm, SE
(540) Skandia Comfort
(511) 16, 35, 36

(210) **405472** (220) 2012 10 05
(731) OMPLC Brands AB c/o TMF Sweden AB,
Stockholm, SE
(540) skandia: NAVIGO

skandia:
NAVIGO

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 36

(210) **405473** (220) 2012 10 05
(731) OMPLC Brands AB c/o TMF Sweden AB,
Stockholm, SE

(540) skandia: NAVIGO

skandia:
NAVIGO

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 36

(210) **405474** (220) 2012 10 05
(731) OMPLC Brands AB c/o TMF Sweden AB,
Stockholm, SE
(540) skandia: NAVIGO

skandia:
NAVIGO

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 36

(210) **405475** (220) 2012 10 05
(731) HANKA-INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siemianowice Śląskie
(540) dobre BO Śląskie

**dobre
BO Śląskie**

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **405476** (220) 2012 10 06
(731) ABACOSUN G. CICHOCKA, R. SIPOWICZ SPÓŁKA
JAWNA, Gdynia
(540) ViViean

ViViean

(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 27.5.1
(511) 20, 41, 44

(210) **405477** (220) 2012 10 07
(731) CERTUS TECHNOLOGIE BUDOWLANE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PLANETARIO
(511) 19

(210) **405478** (220) 2012 10 07
(731) CERTUS TECHNOLOGIE BUDOWLANE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PANTEON
(511) 19

(210) **405479** (220) 2012 10 07
(731) CERTUS TECHNOLOGIE BUDOWLANE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) COLOSEO
(511) 19

(210) **405480** (220) 2012 10 07
(731) CERTUS TECHNOLOGIE BUDOWLANE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) RUSTICANA
(511) 19

(210) **405481** (220) 2012 10 08
(731) BEKSA JAROSŁAW, Działdowo
(540) BAJKOMIŚ
(511) 09, 28, 41

(210) **405482** (220) 2012 10 08
(731) BRIGHTNESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) poster plate manufaktura

*poster
plate*
manufaktura

(531) 27.5.1, 27.5.3
(511) 06, 07, 16, 40

(210) **405483** (220) 2012 10 08
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) Syrop Lipomal - precyzyjne rozwiązanie na gorączkę,
przeziębienie i kaszel. Lipomal - bez gorączki bez
obaw.
(511) 05

(210) **405484** (220) 2012 10 08
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) ASYSTOR
(511) 03, 05, 29

(210) **405485** (220) 2012 10 08
(731) ELDAR R.PIETRZYK, M.RYBCZYŃSKI SPÓŁKA JAWNA,
Łódź
(540) BABELL
(511) 25

(210) **405486** (220) 2012 10 08
(731) JAGIELSKA MAGDALENA ŁUCJA, Warszawa
(540) Kokoon
(511) 25, 40, 42

(210) **405487** (220) 2012 10 08
(731) TALFIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) talfit

talfij

(531) 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **405488** (220) 2012 10 08
(731) TARGOŃSKI KRZYSZTOF, Wysokie Mazowieckie
(540) MICHAŁ ZPUH ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWO
HANDLOWY



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07

(210) **405489** (220) 2012 10 08
(731) CZECH MACIEJ CONTROLSOFT, Katowice
(540) shoppingspot
(511) 09, 35

(210) **405490** (220) 2012 10 08
(731) POK JACEK, KUZIO ARKADIUSZ AKADEMIA
BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
RZECZOZNAWCY SPÓŁKA CYWILNA, Szczecin
(540) AKADEMIA BRD



(531) 26.1.2, 26.1.1, 26.7.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41, 42, 44

(210) **405491** (220) 2012 10 08
(731) WISTIL SPÓŁKA AKCYJNA, Kalisz
(540) wistil GRUPA

wistil
GRUPA

(531) 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
(511) 21, 23, 24, 26

(210) **405492** (220) 2012 10 08
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) FOLIFEM
(511) 05

(210) **405493** (220) 2012 10 08
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) ASERTIN
(511) 05

(210) **405494** (220) 2012 10 08
(731) PALUCH RYSZARD PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
SOFT ENGINE, Warszawa

(540) EcoSolv
(511) 01

(210) **405495** (220) 2012 10 08
(731) HERBAPOL-LUBLIN SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) FIGURA DETOX
(511) 05, 30

(210) **405496** (220) 2012 10 08
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) CARDIOFAR
(511) 05

(210) **405497** (220) 2012 10 08
(731) ASENKOWICZ MAREK A&S PARFUME FACTORY,
Katowice
(540) Go Lady Go
(511) 03, 05, 32

(210) **405498** (220) 2012 10 08
(731) ASENKOWICZ MAREK A&S PARFUME FACTORY,
Katowice
(540) VERONIC
(511) 03

(210) **405499** (220) 2012 10 08
(731) ASENKOWICZ MAREK A&S PARFUME FACTORY,
Katowice
(540) ALOHA
(511) 03

(210) **405500** (220) 2012 10 08
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) CARDIOPRIL
(511) 05

(210) **405501** (220) 2012 10 08
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) CORECTIN
(511) 05

(210) **405502** (220) 2012 10 08
(731) OBIDZIŃSKA BEATA MIGALSKA RENATA LEO PROJECT
SPÓŁKA CYWILNA, Piastów
(540) WEDDING

WEDDING

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

(210) **405503** (220) 2012 10 08
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) VICEFAR
(511) 05

(210) **405504** (220) 2012 10 08
(731) ŚLIWKA WOJCIECH ROBERT, Warszawa
(540) ego management



(531) 26.7.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **405505** (220) 2012 10 08
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) FOLIFORT
(511) 05

(210) **405506** (220) 2012 10 08
(731) CYFROWY POLSAT TRADE MARKS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) HALO ZA DARMO
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **405507** (220) 2012 10 08
(731) CYFROWY POLSAT TRADE MARKS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) h



(531) 1.15.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **405508** (220) 2012 10 08
(731) CYFROWY POLSAT TRADE MARKS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) hAlo



(531) 1.15.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **405509** (220) 2012 10 08
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO LABTAR SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Tarnów Opolski
(540) LABTAR



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 19, 31, 40

(210) **405510** (220) 2012 10 08
 (731) CEZARY LECH KABIS GOLDPOSITION.PL, Gruszczyn
 (540) GOLDPOSITION
 (511) 35

(210) **405511** (220) 2012 10 08
 (731) DUBIEL MARIUSZ HERBERGER JACEK SKI-RAFT
 SPÓŁKA CYWILNA, Duszniki Zdrój
 (540) SPŁYWY PONTONOWE PRZEŁOMEM BARDZKIM

SPŁYWY PONTONOWE
 PRZEŁOMEM BARDZKIM

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 39

(210) **405512** (220) 2012 10 08
 (731) DUBIEL MARIUSZ HERBERGER JACEK SKI-RAFT
 SPÓŁKA CYWILNA, Duszniki Zdrój
 (540)



(531) 2.7.25, 18.3.1, 29.1.15, 2.7.17
 (511) 39

(210) **405513** (220) 2012 10 08
 (731) BORZĘCKI GRZEGORZ, Tarnów
 (540) LEGRO7

LEGRO7

(531) 26.11.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 16, 18, 20

(210) **405514** (220) 2012 10 08
 (731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
 (540) Delicious



(531) 8.1.18, 26.1.2, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **405515** (220) 2012 10 08
 (731) SIMULINWEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) SIMUL

SIMUL

(531) 2.9.10, 27.5.1
 (511) 05, 10, 16, 35, 41, 44, 45

(210) **405516** (220) 2012 10 08
 (731) SUNSHINE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
 (540) SUNSHINE The bright side of designing

SUNSHINE
 The bright side of designing

(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 42

(210) **405517** (220) 2012 10 08
 (731) FLORMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Włocławek
 (540) flp technology

flp
 technology

(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 06, 07, 11, 17

(210) **405518** (220) 2012 10 08
 (731) TESCO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) GO 4 FUN
 (511) 16, 32, 35

(210) **405519** (220) 2012 10 08
 (731) WMM TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kamienna Góra
 (540) dr Perro Feliz PEŁNOPORCJOWA KARMA DLA PSÓW



(531) 3.1.8, 5.13.4, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 31

(210) **405520** (220) 2012 10 08
 (731) PAKPOLAND KASPROWICZ SPÓŁKA JAWNA, Kruszyń
 (540) Folia górnicza UN-antistat
 (511) 16

- (210) **405521** (220) 2012 10 08
 (731) KUBICA ANDRZEJ, ŁYCZKO PIOTR A.P. CONSULTING
 SPÓŁKA CYWILNA, Bielsko-Biała
 (540) CHOC & YOG



- (531) 26.15.9, 25.5.2, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31, 32, 43

- (210) **405522** (220) 2012 10 08
 (731) PODGÓRSKI MICHAŁ, ZAUCHA RAFAŁ JTAB
 MULTIMEDIA SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław
 (540) jTab



- (531) 27.5.1, 26.11.1, 26.11.13
 (511) 09

- (210) **405523** (220) 2012 10 08
 (731) KUBICA ANDRZEJ, ŁYCZKO PIOTR A.P. CONSULTING
 SPÓŁKA CYWILNA, Bielsko-Biała
 (540) frutteria



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 31, 32, 43

- (210) **405524** (220) 2012 10 08
 (731) KRAJOWE CENTRUM TURYSTYKI I HOTELARSTWA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) KCTiH Krajowe Centrum Turystyki i Hotelarstwa



- (531) 1.17.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36, 39, 45

- (210) **405525** (220) 2012 10 08
 (731) BARTOSIEWICZ EMILIA EMINSPIRATIONS, Warszawa;
 CZERTAK EWA, EC COACHING & CONSULTING,
 Warszawa

- (540) MARKA Z KLASĄ



- (531) 26.1.1, 17.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38, 41

- (210) **405526** (220) 2012 10 08
 (731) RATAJCZYK MIECZYSLAW TAS, Warszawa
 (540) pan ziemniak



- (531) 5.9.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 43

- (210) **405527** (220) 2012 10 08
 (731) UNIPHAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SALT ZERO
 (511) 05, 30

- (210) **405528** (220) 2012 10 08
 (731) GENOXA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzucewo
 (540) G-test



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05

- (210) **405529** (220) 2012 10 08
 (731) europäischer REGIONALER FÖRDERVEREIN e.V.,
 Pinnow, DE
 (540) Georg



- (531) 3.2.1, 6.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 41, 42, 44

- (210) **405530** (220) 2012 10 08
 (731) KOSIOREK SŁAWOMIR, Zgorzelec

(540) TAX FREE
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **405531** (220) 2012 10 08
(731) GŁUSZEK MONIKA PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO
USŁUGOWE MISTAL, Słotwina
(540) MISTAL accessories



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 19, 37

(210) **405532** (220) 2012 10 08
(731) TARGOŃSKI KRZYSZTOF, Wysokie Mazowieckie
(540) MICHAŁ
(511) 06

(210) **405533** (220) 2012 10 08
(731) MARCZEWSKI MACIEJ, Gdynia
(540) Ruszaj w Droge!



(531) 1.3.2, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 39, 41

(210) **405534** (220) 2012 10 08
(731) AIRCON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dybów Kolonia
(540) aircon



(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 11, 37, 42

(210) **405535** (220) 2012 10 08
(731) LECH CEZARY KABIS GOLDPOSITION.PL, Gruszczyń
(540) GOLDPOSITION.PL SEO AGENCY



(531) 26.11.2, 26.4.4, 29.1.12, 27.5.1
(511) 35

(210) **405536** (220) 2012 10 08
(731) HELLMANN MONIKA PRYWATNY ŻŁOBEK MAŁPI GAJ,
Poznań

(540) małpi gaj
(511) 41, 43

(210) **405537** (220) 2012 10 08
(731) HELLMANN MONIKA PRYWATNY ŻŁOBEK MAŁPI GAJ,
Poznań
(540) małpi gaj



(531) 3.5.19, 10.3.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41, 43

(210) **405538** (220) 2012 10 08
(731) SZELC KRZYSZTOF BIG-PHARMA, Kalisz
(540) APTEKA za grosz.pl www.aptekazagrosz.pl



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 05, 10, 35

(210) **405540** (220) 2012 10 08
(731) STAŚKIEWICZ DANIEL GIAŁDA PRAWNIKÓW,
Warszawa
(540) Giełda Prawników
(511) 35, 38, 42, 45

(210) **405541** (220) 2012 10 08
(731) VERCO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Rutiver
(511) 05

(210) **405542** (220) 2012 10 08
(731) VERCO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Esselver
(511) 05

(210) **405543** (220) 2012 10 08
(731) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY, Poznań
(540) Acta Scientiarum Polonorum Technologia
Alimentaria
(511) 09, 16, 41

(210) **405544** (220) 2012 10 08
(731) CRUX GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) CX CRUX FINE SELECTION Traditional Tailoring



(531) 27.5.1, 26.11.1

(511) 25

(210) 405545 (220) 2012 10 08

(731) HR CONCEPT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) Villa Gusto



Villa Gusto

(531) 7.1.7, 27.5.1

(511) 33, 43

(210) 405546 (220) 2012 10 08

(731) AQUA FUTURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(540) o podwyższonej zawartości tlenu

(511) 32

(210) 405547 (220) 2012 10 08

(731) ZAKŁADY PIWOWARSKIE GŁUBCZYCE SPÓŁKA AKCYJNA, Głubczyce

(540) BIRELLA Piwo & Lemoniada Cytrynowa



(531) 5.7.12, 1.15.21, 27.5.1, 25.1.15, 29.1.14

(511) 32

(210) 405548 (220) 2012 10 08

(731) AQUA FUTURA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(540) naturalnie wzbogacona w tlen

(511) 32

(210) 405549 (220) 2012 10 08

(731) MAGDZIARSKA-OLESIŃSKA IWONA EWENEMENT P.P.H.U. IMPORT-EKSPORT, Wrocław

(540) psia spiżarnia

(511) 31, 35

(210) 405550 (220) 2012 10 08

(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) I niejadek zje obiadek.

(511) 05

(210) 405551 (220) 2012 10 08

(731) JACKOWSKI ARTUR, Ostrowiec Świętokrzyski

(540) WARYATTO

WARYATTO

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 25, 35, 42

(210) 405552 (220) 2012 10 08

(731) REFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) refin

(511) 35, 41, 42

(210) 405553 (220) 2012 10 08

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) Infectussic



(531) 2.1.25, 27.5.1, 29.1.14

(511) 05

(210) 405554 (220) 2012 10 08

(731) POLSZLIF SPÓŁKA JAWNA RUDOLF BUDNY, RAFAŁ BUDNY, RENATA BUDNY, Rudzica

(540) Polszlif

Polszlif

(531) 11.3.1, 11.3.4, 27.5.1, 29.1.1

(511) 35

- (210) **405555** (220) 2012 10 08
 (731) OVER GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Łask
 (540) OVER AGRO



- (531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 31, 35

- (210) **405556** (220) 2012 10 08
 (731) MICHORZEWSKI SŁAWOMIR ZYGFRYD, Bydgoszcz
 (540) EECS



- (531) 1.5.1, 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 42

- (210) **405557** (220) 2012 10 08
 (731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA MLEKPOL, Grajewo
 (540) SENATOR
 (511) 29

- (210) **405558** (220) 2012 10 08
 (731) WARCZAK KRZYSZTOF EGLOOBAL, Lisewo
 (540) EGLOOBAL



- (531) 1.5.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 36, 37, 41, 42

- (210) **405559** (220) 2012 10 08
 (731) INTER-AP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) słoneczna apteka



- (531) 1.3.2, 1.3.12, 1.3.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 44

- (210) **405560** (220) 2012 10 08
 (731) INTER-AP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540)



- (531) 1.3.2, 1.3.12, 1.3.16, 29.1.13
 (511) 35, 44

- (210) **405561** (220) 2012 10 08
 (731) AXPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
 (540) wziernik.eu



- (531) 2.9.4, 26.11.1, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05

- (210) **405562** (220) 2012 10 08
 (731) GRUPA MPT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DiT Dobrze i Tanie



- (531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 29, 30, 31, 32

- (210) **405563** (220) 2012 10 08
 (731) GRUPA MPT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) grupa mpt



- (531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 29, 30, 31, 32, 35, 39

- (210) **405564** (220) 2012 10 08
 (731) GRUPA MPT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540)



- (531) 26.1.5, 29.1.12
 (511) 03, 29, 30, 31, 32, 35, 39

- (210) **405565** (220) 2012 10 08
 (731) BRITISH AMERICAN TOBACCO POLSKA TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) If you want an ADDITIVE FREE tobacco, which actually tastes good, look no further. Tobacco without additives with 100% RICH TASTE. Lucky Strike makes no compromise.



- (531) 26.14, 26.118, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 34, 35

- (210) **405566** (220) 2012 10 08
 (731) BRITISH AMERICAN TOBACCO POLSKA TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) If you want an ADDITIVE FREE tobacco, which actually tastes good, look no further. Tobacco without additives with 100% SMOOTH TASTE. Lucky Strike makes no compromise.



- (531) 26.14, 26.118, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 34, 35

- (210) **405567** (220) 2012 10 09
 (731) DE MEHLEM FILIP PRACOWNIA KALETNICZA DE MEHLEM, Kraków

- (540) de Mehlem



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 14, 18, 35

- (210) **405568** (220) 2012 10 09
 (731) BROS SPÓŁKA JAWNA B.P. MIRANOWSCY, Poznań
 (540) HYDRONAWÓZ
 (511) 01

- (210) **405569** (220) 2012 10 09
 (731) FM BRAVO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
 (540) MM BRAVO



- (531) 3.11.10, 5.1.3, 5.1.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19, 20, 24, 35, 42

- (210) **405570** (220) 2012 10 09
 (731) EDP SUPPORT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) B-Access
 (511) 09

- (210) **405571** (220) 2012 10 09
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) parentil
 (511) 03, 05, 29

- (210) **405572** (220) 2012 10 09
 (731) P.W. SAR-POL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) SAR-POL MASZYNY BUDOWLANE I DROGOWE



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37

- (210) **405573** (220) 2012 10 09
 (731) PODESZWIK MAŁGORZATA, Olsztyn
 (540) Lento.pl
 (511) 16, 35, 42

- (210) **405574** (220) 2012 10 09
 (731) KWIATKOWSKA WIESŁAWA, Milanówek;
 WRZESIŃSKA KRYSZYNA, Warszawa

(540) TYP SYLWETKI



(531) 27.5.1, 1.15.23, 29.1.12

(511) 09, 35, 41, 42

(210) **405575** (220) 2012 10 09

(731) KOROWAJ RADOSŁAW, Mrągowo

(540) NORDTRANS



(531) 1.15.17, 27.5.1, 29.1.4

(511) 39

(210) **405576** (220) 2012 10 09

(731) WITAJ SZKOŁO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz

(540) Witaj Szkoło!

Witaj Szkoło!

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 16, 18, 21, 25, 35

(210) **405577** (220) 2012 10 09

(731) PHARMACARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piekary

(540) PHARMA CARE



(531) 26.5.4, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 35, 39

(210) **405578** (220) 2012 10 09

(731) FARMACEUTYCZNA SPÓŁDZIELNIA PRACY GALENA, Wrocław

(540) Toselix

(511) 05

(210) **405579** (220) 2012 10 09

(731) UNIVERSE PROPERTIES GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) GRUNT TO ZIEMIA

(511) 35, 36, 37, 38

(210) **405580** (220) 2012 10 09

(731) SALIK WŁADYSŁAW, Wrocław

(540) WYŚCIG KACZEK FUNDACJA POKOJU NIEMIECKO POLSKO ROSYJSKIE POJEDNANIE im. CZESŁAWA NIEMENA



(531) 2.9.1, 3.7.6, 27.5.1, 29.1.15

(511) 41

(210) **405581** (220) 2012 10 09

(731) FARMACEUTYCZNA SPÓŁDZIELNIA PRACY GALENA, Wrocław

(540) Beltussin

(511) 05

(210) **405582** (220) 2012 10 09

(731) ROZMAN JOANNA CELINA, Warszawa

(540) WRÓZKA CELINA

(511) 45

(210) **405583** (220) 2012 10 09

(731) INFORMATION MARKET SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) Centrum Domowego Ciepła 24



(531) 26.3.3, 26.3.4, 27.5.1, 28.1.13

(511) 35, 38, 42

(210) **405584** (220) 2012 10 09

(731) WOJEWÓDZKA BIBLIOTEKA PUBLICZNA I CENTRUM ANIMACJI KULTURY, Poznań

(540) Wielkopolskie Questy



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 28, 39, 41

(210) **405585** (220) 2012 10 09

(731) ARO FORM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Michałowice k/Janek

(540) MAYBOOTS



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 18, 25

(210) **405586** (220) 2012 10 09
(731) ARO FORM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Michałowice k/Janek
(540) LEVEL F
(511) 18, 25

(210) **405587** (220) 2012 10 09
(731) FINANSOWY INSTYTUT SKARBNIKÓW
KORPORACYJNYCH FISK, Warszawa
(540) Finansowy Instytut Skarbników Korporacyjnych



(531) 26.1.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41

(210) **405588** (220) 2012 10 09
(731) ISKIN KATARZYNA P.H.U. ROMARIO, Janki
(540) romario
(511) 09, 20, 24, 26

(210) **405589** (220) 2012 10 09
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
ARO KAROŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) B



(531) 2.9.19, 5.7.13, 26.1.1, 26.4.1, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.10, 27.5.1,
29.1.15
(511) 12, 18, 35

(210) **405590** (220) 2012 10 09
(731) LEMON RECORDS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) lemon records



(531) 1.1.1, 1.1.2, 1.1.10, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **405591** (220) 2012 10 09
(731) ISKIN KATARZYNA P.H.U. ROMARIO, Janki
(540) pasio



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 24, 26

(210) **405592** (220) 2012 10 09
(731) VERSADA ADRIANA PANFIL, Gdańsk
(540) BLINK LASH STYLIST & CARE



(531) 26.1.1, 26.1.12, 27.5.1, 29.1.2
(511) 03, 05

(210) **405593** (220) 2012 10 09
(731) IDEA BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Wirtualna Firma
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **405594** (220) 2012 10 09
(731) IDEA BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Wirtualna Firma. Idea Bank
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **405595** (220) 2012 10 09
(731) IDEA BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MIKROFAKTORING
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **405596** (220) 2012 10 09
(731) IDEA BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MIKROLEASING
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **405597** (220) 2012 10 09
(731) IDEA BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MIKROWINDYKACJA
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **405598** (220) 2012 10 09
(731) LUX MED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TWOJA OPIEKA MEDYCZNA www.luxmed.pl
LUXMED



(531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 36, 39, 41, 43, 44

(210) **405599** (220) 2012 10 10
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec
(540) Esentia



(531) 5.7.8, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 32

(210) **405600** (220) 2012 10 09
(731) KORZEKWA ANITA PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE ANITEX, Częstochowa
(540) anitex



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 12, 18, 20, 28, 35

(210) **405601** (220) 2012 10 09
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO JANUS SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) TARNICA
(511) 33

(210) **405602** (220) 2012 10 09
(731) TECHNIFLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ruda Śląska
(540) INCO FLEX



(531) 2.1.4, 26.2.1, 29.1.12
(511) 08

(210) **405603** (220) 2012 10 09
(731) DINGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
(540) KOCURRO

KOCURRO

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 18, 20, 21, 28, 31

(210) **405604** (220) 2012 10 09
(731) ROMAŃSKI MARCIN KORPORACJA COMPLEX, Gdańsk
(540) NIC SIĘ NIE STAŁO

NIC SIĘ NIE STAŁO

(531) 27.5.1
(511) 14, 16, 25

(210) **405605** (220) 2012 10 09
(731) ALPHASTAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Pol brand Pb



(531) 26.1.2, 26.1.18, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 04, 35, 36, 39

(210) **405606** (220) 2012 10 09
(731) ALPHASTAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) POLBRAND
(511) 01, 04, 35, 36, 39

(210) **405607** (220) 2012 10 09
(731) MEDIA-TECH POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FIFO LOGISTICS



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 42

(210) **405608** (220) 2012 10 10
(731) POZNAŃSKA MAŁGORZATA MEMORYMAKERS,
Kraków
(540) MEMORY MAKERS
(511) 41

(210) **405609** (220) 2012 10 10
(731) POZNAŃSKA MAŁGORZATA MEMORYMAKERS,
Kraków
(540) MEMORYMAKERS
(511) 41

(210) **405610** (220) 2012 10 10
(731) PALA MARIUSZ NEW AGE SOFTWARE, Bielsko-Biała
(540) cameleo



(531) 3.11.10, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 42

(210) **405611** (220) 2012 10 10
(731) ECO-VITAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań
(540)



(531) 2.1.25, 26.11.2, 26.11.12, 29.1.3
(511) 21

(210) **405612** (220) 2012 10 10
(731) CHRZANOWSKI MAREK STANECKI LESZEK OLEOFARM
SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław

(540) BluKid


(531) 2.5.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 29, 32(210) **405613** (220) 2012 10 10
(731) GRUPA INCO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MINOS(531) 1.15.5, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03(210) **405614** (220) 2012 10 10
(731) SALWA MAREK 4 CHEM P.H.U., Wrocław
(540) 4CHEM
(511) 01(210) **405615** (220) 2012 10 10
(731) DRZEWUDZKA-PALLACH ANNA BEAUTYPROF, Rumia
(540) BeautyProf
(511) 35, 41, 44(210) **405616** (220) 2012 10 10
(731) BARTKOWIAK-SZEWczyk DAGMARA, Wrocław
(540) evoQ

(531) 27.5.1
(511) 09, 11, 21(210) **405617** (220) 2012 10 10
(731) WASILEWSKA ANNA ORIENTANA, Warszawa
(540) OriEnTana

(531) 5.3.11, 26.4.1, 27.5.1
(511) 03, 30(210) **405618** (220) 2012 10 10
(731) Johansson Smörjmedel Aleksander, Vallentuna, SE
(540) METAL SPECIAL INDUSTRY
(511) 04, 35(210) **405619** (220) 2012 10 10
(731) POLIMEX-MOSTOSTAL SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ZREW TRANSFORMATORY

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 37, 39, 42(210) **405620** (220) 2012 10 10
(731) POLIMEX-MOSTOSTAL SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ZREW TRANSFORMERS

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 37, 39, 42(210) **405621** (220) 2012 10 10
(731) BARCZYK PIOTR MICROFOOD, Ostrzeszów
(540) PUFFINS rozkoszna lekkość chrupania(531) 3.7.15, 5.7.24, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29(210) **405622** (220) 2012 10 10
(731) KOŚCIELNIAK RADOŚLAW ERSIM, Szewce
(540) Cal-peR

(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35(210) **405623** (220) 2012 10 10
(731) BARCZYK PIOTR MICROFOOD, Ostrzeszów
(540) MicroFood

(531) 5.3.11, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 29, 43(210) **405624** (220) 2012 10 10
(731) BARCZYK PIOTR MICROFOOD, Ostrzeszów
(540) PUFFINY ROZKOSZNA LEKKOŚĆ CHRUPANIA

(531) 3.7.15, 3.7.24, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **405625** (220) 2012 10 10
(731) KRAJOWA RADA DROBIARSTWA-IZBA
GOSPODARCZA W WARSZAWIE, Warszawa
(540) Rekomendowany przez Krajową Radę Drobiarstwa
SPRAWDZONY DRÓB KRDL Izba Gospodarcza



(531) 27.5.1, 26.1.2, 1.17.11, 3.7.3, 26.11.1, 29.1.13
(511) 16, 29, 35

(210) **405626** (220) 2012 10 10
(731) C&K SAROLIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) SAROL
(511) 25

(210) **405627** (220) 2012 10 10
(731) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, Chicago, US
(540) LEMON ICE
(511) 30

(210) **405628** (220) 2012 10 10
(731) NEW MILANO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) apollo walker



(531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 18

(210) **405629** (220) 2012 10 10
(731) CUBE INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KWEJK
(511) 16, 25, 28, 35, 38, 41

(210) **405630** (220) 2012 10 10
(731) CUBE INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) kwejk.pl



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 25, 28, 35, 38, 41

(210) **405631** (220) 2012 10 10
(731) GEDYMIN WITOLD, Rozalin
(540) Condenssa



(531) 1.15.15, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

(210) **405632** (220) 2012 10 11
(731) FORMASTER SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
(540) TWOJE ŹRÓDŁO
(511) 11, 32

(210) **405633** (220) 2012 10 10
(731) GAWRYSZAK WIEŚŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWE RADIO TAXI SERWIS, Poznań
(540) RADIO TAXI rmi POZNAŃ



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 37, 39

(210) **405634** (220) 2012 10 10
(731) HEALTH AND BEAUTY MEDIA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BODY LIFE



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 28, 35, 41, 44

(210) **405635** (220) 2012 10 10
(731) MARRODENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) novodenta nd



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 05, 10, 11

(210) **405636** (220) 2012 10 10
(731) DATACOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) datacom
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 42

(210) **405637** (220) 2012 10 10
(731) DATACOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) datacom system
(511) 09, 16, 35, 37, 38, 42

(210) **405638** (220) 2012 10 10
(731) CAZAC NATALIA, Bydgoszcz
(540) CAZAC
(511) 25

(210) **405639** (220) 2012 10 10
(731) WOMAR FOOD SPÓŁKA JAWNA W. GUZIK
M. WINIARSKI, Krosno
(540) DELIKATESY z natury



(531) 5.3.13, 27.5.1, 29.1.3
(511) 03, 29, 30, 31, 32, 33, 35

(210) **405640** (220) 2012 10 10
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym
(540) MenoPlus
(511) 05

(210) **405641** (220) 2012 10 10
(731) WISZNIEWSKI KAROL, Warszawa
(540) International Ochota Blues Festival



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 41

(210) **405642** (220) 2012 10 10
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym
(540) Orton Flex - kupujesz i kolana reperujesz!
(511) 05

(210) **405643** (220) 2012 10 10
(731) DR GERARD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ożarów Mazowiecki
(540) Ciasteczka z Pasją
(511) 30

(210) **405644** (220) 2012 10 10
(731) BAUMALOG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębówka
(540) uniShuttle

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 37

(210) **405645** (220) 2012 10 11
(731) SZEWCZAK JANUSZ, Warszawa
(540) VISILaB



(531) 2.9.4, 26.2.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

(210) **405646** (220) 2012 10 11
(731) WRÓBLEWSKI MIROSŁAW, Warszawa
(540) VROOBEL rigs



(531) 15.7.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35

(210) **405647** (220) 2012 10 10
(731) BAUMALOG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębówka
(540) baumalog

(531) 15.7.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 37

(210) **405648** (220) 2012 10 10
(731) BAUMALOG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębówka
(540) twinTower

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 37

(210) **405649** (220) 2012 10 10
(731) BAUMALOG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dębówka

(540) monoTower

monoTower

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 07, 37

(210) 405650 (220) 2012 10 11

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
-CONSULTINGOWE ADOB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań

(540) ZBOŻE Efekt



(531) 27.5.1, 5.11.11, 26.1.1, 5.7.2, 29.1.15

(511) 01

(210) 405651 (220) 2012 10 11

(731) WALK GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Walk

Walk

(531) 27.5.1, 2.1.5, 29.1.1

(511) 35, 36, 41

(210) 405652 (220) 2012 10 11

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
-CONSULTINGOWE ADOB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań

(540) Bor Efekt + S



(531) 5.7.1, 5.11.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15, 5.11.11

(511) 01

(210) 405653 (220) 2012 10 11

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
-CONSULTINGOWE ADOB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań

(540) KUKURYDZA Efekt



(531) 5.11.11, 26.1.1, 27.5.1, 5.7.1, 29.1.15

(511) 01

(210) 405654 (220) 2012 10 11

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
-CONSULTINGOWE ADOB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań

(540) RZEPAK Efekt



(531) 5.11.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 01

(210) 405655 (220) 2012 10 11

(731) ROBOKOPTER TECHNOLOGIES SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) ROBOKOPTER

(511) 09, 12, 35, 38, 41, 42

(210) 405656 (220) 2012 10 11

(731) ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA MIĘSNIEGO HENRYK
KANIA SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna

(540) POLSKIE SNAKI SNAKI drobiowe



(531) 3.7.3, 8.5.1, 8.5.3, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **405657** (220) 2012 10 11
(731) ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HENRYK
KANIA SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna
(540) pasja smaku 83 Parówki Wieprzowe



(531) 8.5.3, 26.11.1, 27.5.1, 5.3.11, 29.1.15, 25.1.15
(511) 29

(210) **405658** (220) 2012 10 11
(731) ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HENRYK
KANIA SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna
(540) POLSKIE SNAKI Kielbasa myśliwska tradycyjna



(531) 25.1.15, 27.5.1, 26.1.2, 8.5.1, 29.1.15, 8.5.3
(511) 29

(210) **405659** (220) 2012 10 11
(731) ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HENRYK
KANIA SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna

(540) POLSKIE SNAKI SNAKI z wołowiną



(531) 25.1.15, 27.5.1, 26.1.2, 8.5.1, 8.5.3, 29.1.15, 3.4.1, 5.9.17
(511) 29

(210) **405660** (220) 2012 10 11
(731) ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HENRYK
KANIA SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna
(540) POLSKIE SNAKI Kabanosy tradycyjne pepperoni



(531) 5.9.14, 25.1.15, 27.5.1, 26.1.2, 8.5.3, 29.1.15
(511) 29

(210) **405661** (220) 2012 10 11
(731) ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HENRYK
KANIA SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna

(540) POLSKIE SNAKI Kabanosy tradycyjne czosnkowe



(531) 5.9.6, 25.1.15, 27.5.1, 26.1.2, 26.1.2, 8.5.3, 29.1.15
 (511) 29

(210) **405662** (220) 2012 10 11
 (731) ZAKŁADY PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HENRYK KANIA SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna
 (540) POLSKIE SNAKI Kabanosy tradycyjne luksusowe



(531) 5.3.11, 25.1.15, 27.5.1, 26.1.2, 8.5.3, 29.1.15
 (511) 29

(210) **405663** (220) 2012 10 11
 (731) BOGUSZ PAWEŁ, Lublin;
 TRUS MARIUSZ, Lublin
 (540) URYDYNOK
 (511) 05

(210) **405664** (220) 2012 10 11
 (731) WYSOCKI MICHAŁ, Kraków

(540) NEW CATALYTIC ENERGY



(531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 07, 11, 36, 37, 40, 42

(210) **405665** (220) 2012 10 11
 (731) TARGI W KRAKOWIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) EXPO KRAKOW



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **405667** (220) 2012 10 11
 (731) ŚLĄSKI OGRÓD BOTANICZNY, Mikołów
 (540) Śląski Ogród Botaniczny



(531) 27.5.1, 29.1.14, 5.3.20
 (511) 16, 39, 41, 42

(210) **405668** (220) 2012 10 11
 (731) ŚLĄSKI OGRÓD BOTANICZNY, Mikołów
 (540) Śląski Bank Nasion
 (511) 41, 42

(210) **405669** (220) 2012 10 11
 (731) MROWCA PAWEŁ, Zaskale;
 MROWCA MARCIN, Zaskale
 (540) MROWCA Wszystko Dla Gołębi



(531) 1.1.2, 3.7.11, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 31

(210) **405670** (220) 2012 10 11
 (731) GŁUSZEK MONIKA PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE MISTAL, Słotwina
 (540) MISTAL



(531) 26.4.2, 27.1.1, 27.5.1
(511) 06, 19, 37

(210) **405671** (220) 2012 10 11
(731) KACZANOWSKI JACEK, Szczecin;
KOZŁOWSKI JÓZEF ANDRZEJ, Pruszków;
LUTEK SŁAWOMIR, Warszawa
(540) face&look



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 16, 25, 35, 41, 44

(210) **405672** (220) 2012 10 11
(731) KACZANOWSKI JACEK, Szczecin;
KOZŁOWSKI JÓZEF ANDRZEJ, Pruszków;
LUTEK SŁAWOMIR, Warszawa
(540) fl



(531) 1.1.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 16, 25, 35, 41, 44

(210) **405673** (220) 2012 10 11
(731) ZWOLIŃSKA JOLANTA JDZ, Warszawa
(540) MEZOROLLER DMN
(511) 10

(210) **405674** (220) 2012 10 11
(731) WYTWÓRNIA SPRZĘTU SANITARNEGO SANMED
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice
(540) SANMED
(511) 10, 21

(210) **405675** (220) 2012 10 11
(731) SCARABEUS GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) SCARABEUS
(511) 35, 36, 43

(210) **405676** (220) 2012 10 11
(731) SCARABEUS GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) SCARABEUS



(531) 27.5.1, 29.1.15, 2.1.4, 2.1.25, 4.5.3
(511) 35, 36, 43

(210) **405677** (220) 2012 10 11
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Dzień Dobry Biedronka



(531) 3.13.9, 27.5.1, 26.4.2, 29.1.15
(511) 16, 35

(210) **405678** (220) 2012 10 11
(731) KLAPEC KRZYSZTOF PAWILON HANDLOWY
GLORIOZA, Gliwice
(540) GLORIOZA



(531) 5.5.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 43

(210) **405679** (220) 2012 10 11
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Dzień Dobry



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

(210) **405680** (220) 2012 10 11
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) VITAL FRESH
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **405681** (220) 2012 10 11
(731) KZWM OGNIOCHRON SPÓŁKA AKCYJNA,
Andrychów
(540) DOMOWA ogniochron



(531) 1.15.5, 7.1.9, 19.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09

(210) **405682** (220) 2012 10 11
(731) POTĘPA MARIUSZ SOŁTYS, Mielec
(540) SOŁTYS



(531) 27.5.1, 27.1.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 43

(210) **405683** (220) 2012 10 11
 (731) PAŚNIK EWA HIPHOPSHOP.PL EWA PAŚNIK, Lubartów
 (540) CHILLOUT CLOTHES CHILLOUT CLOTHES



(531) 5.1.12, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 09, 18, 25

(210) **405684** (220) 2012 10 11
 (731) TM INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
 (540) Śnieżka Classic
 (511) 02

(210) **405685** (220) 2012 10 11
 (731) CUBE. CORPORATE RELEASE SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) CUBE. Corporate Release
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **405686** (220) 2012 10 11
 (731) CUBE. CORPORATE RELEASE SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) CUBE. CORPORATE RELEASE



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 37, 42

(210) **405687** (220) 2012 10 11
 (731) CENTRUM MOTOCYKLOWE RIDER ROŻEK DYRLAGA
 SPÓŁKA JAWNA, Kraków
 (540) ROXAR



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 09, 12, 25

(210) **405688** (220) 2012 10 11
 (731) ALPOL GIPS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Fidor
 (540) AC 903
 (511) 19

(210) **405689** (220) 2012 10 11
 (731) BRZEZIŃSKI MARIUSZ PPH PAC-POL, Warszawa
 (540) Parking Modlin



(531) 18.5.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39

(210) **405690** (220) 2012 10 11
 (731) BOEHRINGER INGELHEIM MARKETING SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) W sile wieku w pełni sił
 (511) 05

(210) **405691** (220) 2012 10 11
 (731) DELKO SPÓŁKA AKCYJNA, Śrem
 (540) blue Blue stop. Warto się zatrzymać



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 02, 03, 05, 16, 35

(210) **405692** (220) 2012 10 11
 (731) DYNAMAX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) PROPOLISILVER



(531) 3.13.5, 27.5.1
 (511) 03, 05, 30

(210) **405693** (220) 2012 10 11
 (731) TOP BRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
 (540) Fitella Lovella
 (511) 29, 30, 32

(210) **405694** (220) 2012 10 11
 (731) STAROŃ MATEUSZ SURGE POLONIA, Wrocław
 (540) surge Patriotic design



(531) 24.9.2, 24.9.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 25

(210) **405695** (220) 2012 10 11
 (731) EKOBENZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) EKOBENZ
 (511) 04, 11, 39, 40, 42

(210) **405696** (220) 2012 10 11
 (731) OTMUCHÓW MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otmuchów
 (540) ZYGZAKI



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **405697** (220) 2012 10 11
 (731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) CALPEROS OSTEO
 (511) 05

(210) **405698** (220) 2012 10 11
 (731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) INFLUSIN
 (511) 05

(210) **405699** (220) 2012 10 11
 (731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) INFLUSIN HOT
 (511) 05

(210) **405700** (220) 2012 10 11
 (731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) INFLUSIN HOT MAX
 (511) 05

(210) **405701** (220) 2012 10 11
 (731) LCAF POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) swiss caffe & chocolate
 (511) 43

(210) **405702** (220) 2012 10 11
 (731) OTMUCHÓW MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otmuchów
 (540) CHAPS!



(531) 4.5.3, 27.5.1
 (511) 30

(210) **405703** (220) 2012 10 12
 (731) KASPRZAK DANIELA WESTOR, Dąbrowa Górnicza
 (540) WESTOR



(531) 2.1.25, 2.1.16, 2.1.24, 7.3.11, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **405704** (220) 2012 10 12
 (731) BROWAR FORTUNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Miłostaw
 (540) Piwo Bernardyńskie
 (511) 32

(210) **405705** (220) 2012 10 12
 (731) GOTKOWICZ KOSMUS KUCZYŃSKI I PARTNERZY
 ADWOKACI, Gdańsk
 (540) GKK Gotkowicz Kosmus Kuczyński i partnerzy
 adwokaci



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41, 45

(210) **405706** (220) 2012 10 12
 (731) MAYLANE POLSKA ENTERTAINMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) The Piano Rouge Jazz Club & Restaurant



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 43

(210) **405707** (220) 2012 10 12
 (731) ŁABNO TOMASZ BADUM, Brzozówka
 (540) badumi



(531) 2.9.1, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 20, 21, 28

(210) **405708** (220) 2012 10 12
 (731) DOLCE SECUNDO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) FIGGA pizzeria-trattoria



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 43

(210) **405709** (220) 2012 10 12
 (731) RYSZCZUK ADAM, Warszawa
 (540) Vicini



(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 43

(210) **405710** (220) 2012 10 12
 (731) KAWAŁEK PIOTR, Wrocław
 (540) OldtimerbazaR

OldtimerbazaR

(531) 27.5.1
 (511) 12, 16, 22, 25, 28, 35

(210) **405711** (220) 2012 10 12
 (731) STREAMSOFT D. CHOJNACKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA
 JAWNA, Zielona Góra
 (540) IWP
 (511) 09

(210) **405712** (220) 2012 10 12
 (731) STREAMSOFT D. CHOJNACKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA
 JAWNA, Zielona Góra
 (540) INFORMATYKA W PRODUKCJI
 (511) 09

(210) **405713** (220) 2012 10 12
 (731) CHMIELEWSKA AGNIESZKA CHMIELEWSKI
 KRZYSZTOF LET'S MOVE SPÓŁKA CYWILNA, Koszalin
 (540) Brilliant Partner



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **405714** (220) 2012 10 12
 (731) ARC-INTERIORS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ArcInteriors



(531) 26.2.7, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 20

(210) **405716** (220) 2012 10 12
 (731) TOORANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Jasienica

(540) 1899 FRASERS



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **405717** (220) 2012 10 12
 (731) TOORANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Jasienica
 (540) Krupnik staropolski likier miodowo - korzenny
 PRZYGOTOWANY WEDŁUG ORYGINALNYCH
 RECEPTUR NA BAZIE NATURALNEGO MIODU
 NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI POLSKIEGO ALKOHOLU
 ZBOŻOWEGO Z EKSTRAKTAMI ZIOŁOWYMI I NUTĄ
 WANILII



(531) 25.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **405718** (220) 2012 10 12
 (731) WOLIŃSKI PAWEŁ ELI, Łask
 (540) EX PLATFORMA



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11, 35

(210) **405719** (220) 2012 10 12
 (731) BROWAR CIECHAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) OH Okowita Husarska



Okowita Husarska

(531) 24.1.15, 27.5.1
(511) 33

(210) **405720** (220) 2012 10 12
(731) BROWAR CIECHAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Czarna Husarka

Czarna Husarka

(531) 27.5.1
(511) 33

(210) **405721** (220) 2012 10 12
(731) DOZUT - TAGOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze
(540) DOZUT DURACHROM
(511) 06, 37

(210) **405722** (220) 2012 10 12
(731) CORADESCHI ALBERTO, Gorzów Wielkopolski
(540) VENUS JEWELS

VENUS
JEWELS

(531) 27.5.1
(511) 35

(210) **405723** (220) 2012 10 12
(731) FUNDACJA WIEWIÓRKI JULII, Warszawa
(540) FUNDACJA WIEWIÓRKI JULII



(531) 3.5.3, 10.5.1, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 25, 35

(210) **405724** (220) 2012 10 12
(731) KOWALSKA BEATA, Stasi Las
(540) FURA SMAKU



(531) 18.1.23, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **405725** (220) 2012 10 12
(731) DOZUT - TAGÓR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze

(540) DOZUT



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 17, 37, 42

(210) **405726** (220) 2012 10 12
(731) FUNDACJA PRO-TEST, Warszawa
(540) FUNDACJA 1 PRO-TEST



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.9, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 42

(210) **405727** (220) 2012 10 12
(731) Compagnie Gervais Danone, Paryż, FR
(540) DanVia



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 32

(210) **405728** (220) 2012 10 12
(731) OŚRODEK SZKOLENIOWO-WYPOCZYNKOWY
WITYNG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mikorzyn
(540) W WITYNG HOTEL OŚRODEK
SZKOLENIOWO-WYPOCZYNKOWY



WITYNG
HOTEL***

OŚRODEK SZKOLENIOWO - WYPOCZYNKOWY

(531) 26.1.1, 1.1.1, 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41, 43

(210) **405729** (220) 2012 10 12
(731) POLOMARKET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Giebnia
(540) PODANO DO STOŁU
(511) 29, 30

(210) **405730** (220) 2012 10 12
(731) UZEYIR SAMAN MEGI, Rybie

(540) Megi Collection

(531) 3.13.1, 27.5.1
(511) 25, 35(210) **405731** (220) 2012 10 12
(731) OTMUCHÓW MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otmuchów
(540) chocollino
(511) 30(210) **405732** (220) 2012 10 12
(731) OTMUCHÓW MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otmuchów
(540) Otmuchów Mleczko o smaku waniliowym(531) 5.5.19, 7.1.1, 8.1.19, 8.1.22, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30(210) **405733** (220) 2012 10 12
(731) NIEMIEC JACEK DARIUSZ, Toruń
(540) PJJN KOLEKCJA ZŁOTYCH KART PJJN(531) 1.1.1, 26.1.1, 27.5.1
(511) 14, 16, 35(210) **405734** (220) 2012 10 12
(731) OTMUCHÓW MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otmuchów
(540) Otmuchów Mleczko o smaku czekoladowym(531) 7.1.1, 8.1.19, 8.1.22, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30(210) **405735** (220) 2012 10 12
(731) BIELAWA SEBASTIAN TWÓJ STYL, Kościerzyna
(540) Vello OSŁONY OKIENNE(531) 7.3.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 19, 20, 24, 35, 37(210) **405737** (220) 2012 10 12
(731) IN.VENTUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań
(540) IN.VENTUS
(511) 37, 39, 40, 42, 45(210) **405739** (220) 2012 10 12
(731) OKNOPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ochmanów
(540) EDRAL
(511) 19(210) **405740** (220) 2012 10 12
(731) MAKSYM MICHAŁ, Radom
(540) CARELLO(531) 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 12, 18, 20(210) **405741** (220) 2012 10 12
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE VET-AGRO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin
(540) chitosal
(511) 01, 05(210) **405742** (220) 2012 10 12
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE VET-AGRO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin
(540) chitosol
(511) 01, 05(210) **405744** (220) 2012 10 12
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA SPÓŁKA
AKCYJNA, Kruszwica
(540) MASELLA(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 29

(210) **405745** (220) 2012 10 12
 (731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA SPÓŁKA
 AKCYJNA, Kruszwica
 (540) KUJAWSKI ZE SMAKIEM
 (511) 29

(210) **405746** (220) 2012 10 12
 (731) J.W. CONSTRUCTION HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA,
 Ząbki
 (540) HOTEL 500



(531) 26.4.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 35, 36, 37, 41, 42, 43

(210) **405747** (220) 2012 10 12
 (731) J.W. CONSTRUCTION HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA,
 Ząbki
 (540) Hotel 500
 (511) 19, 35, 36, 37, 41, 42, 43

(210) **405748** (220) 2012 10 12
 (731) J.W. CONSTRUCTION HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA,
 Ząbki
 (540)



(531) 26.4.7, 29.1.12
 (511) 19, 35, 36, 37, 41, 42, 43

(210) **405749** (220) 2012 10 13
 (731) PIETRZAK JACEK PH JAK-POL, Warszawa
 (540) FUNNYGO



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 10, 32

(210) **405750** (220) 2012 10 13
 (731) PIETRZAK JACEK PH JAK-POL, Warszawa

(540) INSEXO



(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 10, 32

(210) **405752** (220) 2012 10 13
 (731) WK GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) KLIKAM POMAGAM KUPUJĘ
 (511) 09, 16, 35, 36

(210) **405753** (220) 2012 10 13
 (731) WK GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) WSZYSCY KLIKAMY
 (511) 09, 16, 35, 36

(210) **406734** (220) 2012 10 01
 (731) PODLASKA WYTWÓRNIA WÓDEK POLMOS SPÓŁKA
 AKCYJNA, Siedlce
 (540)



(531) 9.1.10, 19.7.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **408103** (220) 2009 12 30
 (731) The Wine Group LLC, California, US
 (540) MOGEN DAVID
 (511) 33

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	405337, 405360, 405361, 405363, 405370, 405372, 405373, 405374, 405375, 405394, 405395, 405494, 405509, 405568, 405605, 405606, 405614, 405650, 405652, 405653, 405654, 405741, 405742
2	405349, 405372, 405373, 405374, 405375, 405445, 405684, 405691
3	405258, 405265, 405276, 405323, 405324, 405331, 405332, 405333, 405334, 405336, 405338, 405368, 405371, 405372, 405373, 405374, 405375, 405382, 405393, 405406, 405407, 405416, 405417, 405459, 405484, 405497, 405498, 405499, 405555, 405562, 405563, 405564, 405571, 405592, 405603, 405613, 405617, 405631, 405639, 405671, 405672, 405691, 405692
4	405270, 405271, 405468, 405605, 405606, 405618, 405695
5	405257, 405264, 405266, 405267, 405268, 405269, 405283, 405324, 405337, 405362, 405369, 405370, 405371, 405382, 405388, 405392, 405406, 405407, 405417, 405444, 405483, 405484, 405492, 405493, 405495, 405496, 405497, 405500, 405501, 405503, 405505, 405515, 405527, 405528, 405538, 405541, 405542, 405550, 405553, 405555, 405561, 405571, 405577, 405578, 405581, 405592, 405612, 405635, 405640, 405642, 405663, 405664, 405669, 405690, 405691, 405692, 405697, 405698, 405699, 405700, 405741, 405742
6	405273, 405291, 405310, 405311, 405342, 405399, 405439, 405461, 405482, 405488, 405517, 405531, 405532, 405644, 405647, 405648, 405649, 405670, 405721, 405735
7	405278, 405310, 405311, 405338, 405461, 405482, 405488, 405517, 405623, 405644, 405647, 405648, 405649, 405664, 405687
8	405278, 405310, 405311, 405338, 405461, 405602
9	405273, 405287, 405290, 405310, 405311, 405327, 405328, 405347, 405349, 405359, 405380, 405385, 405386, 405389, 405392, 405400, 405423, 405424, 405432, 405435, 405448, 405449, 405450, 405481, 405489, 405506, 405507, 405508, 405522, 405530, 405543, 405570, 405574, 405576, 405588, 405590, 405593, 405594, 405595, 405596, 405597, 405607, 405610, 405616, 405619, 405620, 405636, 405637, 405641, 405646, 405655, 405681, 405683, 405685, 405686, 405687, 405711, 405712, 405718, 405723, 405752, 405753
10	405324, 405362, 405441, 405515, 405538, 405635, 405673, 405674, 405749, 405750
11	405310, 405311, 405380, 405387, 405391, 405400, 405424, 405433, 405460, 405462, 405517, 405534, 405616, 405632, 405635, 405664, 405695, 405718
12	405296, 405389, 405433, 405589, 405600, 405655, 405687, 405710, 405740
14	405310, 405311, 405425, 405567, 405604, 405733
16	405310, 405311, 405319, 405323, 405324, 405329, 405335, 405346, 405347, 405349, 405350, 405359, 405381, 405405, 405414, 405415, 405419, 405425, 405432, 405435, 405463, 405464, 405465, 405467, 405469, 405470, 405471, 405472, 405473, 405474, 405482, 405502, 405506, 405507, 405508, 405513, 405515, 405518, 405520, 405530, 405543, 405551, 405573, 405576, 405584, 405587, 405590, 405593, 405594, 405595, 405596, 405597, 405598, 405604, 405625, 405629, 405630, 405634, 405636, 405637, 405667, 405671, 405672, 405677, 405679, 405691, 405710, 405723, 405733, 405752, 405753
17	405318, 405439, 405445, 405517, 405725
18	405425, 405466, 405513, 405567, 405576, 405585, 405586, 405589, 405600, 405603, 405628, 405683, 405694, 405740
19	405342, 405378, 405399, 405421, 405439, 405477, 405478, 405479, 405480, 405509, 405531, 405569, 405670, 405688, 405735, 405739, 405746, 405747, 405748
20	405286, 405342, 405352, 405356, 405359, 405391, 405405, 405421, 405476, 405513, 405569, 405588, 405600, 405603, 405707, 405714, 405735, 405740
21	404864, 405310, 405311, 405338, 405368, 405400, 405462, 405491, 405576, 405603, 405611, 405616, 405674, 405707
22	405330, 405710
23	405282, 405284, 405288, 405491
24	405318, 405425, 405491, 405569, 405588, 405591, 405735

1	2
25	405263, 405289, 405320, 405321, 405329, 405347, 405358, 405367, 405405, 405425, 405428, 405429, 405430, 405431, 405436, 405441, 405466, 405485, 405486, 405544, 405551, 405576, 405585, 405586, 405604, 405626, 405629, 405630, 405638, 405671, 405672, 405683, 405687, 405694, 405710, 405723, 405730
26	405491, 405588, 405591
28	405285, 405296, 405304, 405305, 405306, 405309, 405347, 405426, 405432, 405435, 405481, 405584, 405600, 405603, 405629, 405630, 405634, 405707, 405710
29	405258, 405299, 405314, 405315, 405339, 405351, 405353, 405403, 405404, 405484, 405521, 405523, 405557, 405562, 405563, 405564, 405571, 405612, 405621, 405623, 405624, 405625, 405639, 405656, 405657, 405658, 405659, 405660, 405661, 405662, 405680, 405682, 405693, 405727, 405729, 405744, 405745
30	405258, 405298, 405299, 405308, 405314, 405316, 405325, 405326, 405339, 405343, 405353, 405388, 405411, 405412, 405456, 405462, 405475, 405495, 405514, 405521, 405527, 405562, 405563, 405564, 405599, 405617, 405627, 405639, 405643, 405678, 405680, 405682, 405692, 405693, 405696, 405702, 405729, 405731, 405732, 405734
31	405258, 405362, 405402, 405509, 405519, 405521, 405523, 405549, 405555, 405562, 405563, 405564, 405603, 405639, 405669, 405680
32	405258, 405307, 405353, 405381, 405384, 405408, 405410, 405413, 405414, 405415, 405460, 405497, 405518, 405521, 405523, 405546, 405547, 405548, 405562, 405563, 405564, 405599, 405612, 405632, 405639, 405680, 405693, 405704, 405727, 405749, 405750
33	405258, 405272, 405277, 405279, 405281, 405453, 405454, 405455, 405545, 405601, 405639, 405716, 405717, 405719, 405720, 406734, 408103
34	405303, 405392, 405565, 405566
35	405256, 405280, 405285, 405290, 405300, 405312, 405313, 405314, 405316, 405319, 405320, 405321, 405322, 405323, 405327, 405328, 405329, 405335, 405338, 405339, 405344, 405346, 405347, 405348, 405350, 405352, 405358, 405359, 405364, 405365, 405366, 405379, 405380, 405390, 405391, 405396, 405397, 405398, 405399, 405402, 405403, 405405, 405406, 405407, 405417, 405421, 405423, 405426, 405432, 405433, 405434, 405435, 405437, 405438, 405440, 405441, 405442, 405443, 405446, 405447, 405448, 405449, 405450, 405457, 405463, 405464, 405465, 405467, 405469, 405470, 405471, 405472, 405473, 405474, 405487, 405489, 405502, 405504, 405506, 405507, 405508, 405510, 405515, 405516, 405518, 405525, 405530, 405533, 405535, 405538, 405540, 405549, 405551, 405552, 405554, 405555, 405556, 405558, 405559, 405560, 405563, 405564, 405565, 405566, 405567, 405569, 405573, 405574, 405576, 405577, 405579, 405583, 405587, 405589, 405590, 405593, 405594, 405595, 405596, 405597, 405598, 405600, 405605, 405606, 405607, 405610, 405615, 405618, 405619, 405620, 405622, 405625, 405629, 405630, 405633, 405634, 405636, 405637, 405639, 405641, 405646, 405651, 405655, 405665, 405671, 405672, 405675, 405676, 405677, 405679, 405685, 405686, 405689, 405691, 405706, 405710, 405713, 405718, 405722, 405723, 405730, 405733, 405735, 405746, 405747, 405748, 405752, 405753
36	405292, 405294, 405295, 405297, 405327, 405328, 405338, 405347, 405348, 405357, 405418, 405427, 405448, 405449, 405450, 405463, 405464, 405465, 405467, 405469, 405470, 405471, 405472, 405473, 405474, 405524, 405558, 405579, 405593, 405594, 405595, 405596, 405597, 405598, 405605, 405606, 405651, 405664, 405665, 405675, 405676, 405703, 405746, 405747, 405748, 405752, 405753
37	405270, 405271, 405338, 405342, 405347, 405356, 405399, 405418, 405439, 405506, 405507, 405508, 405531, 405534, 405558, 405572, 405579, 405619, 405620, 405633, 405636, 405637, 405644, 405647, 405648, 405649, 405664, 405665, 405670, 405685, 405686, 405721, 405725, 405735, 405737, 405746, 405747, 405748
38	405301, 405302, 405322, 405347, 405359, 405432, 405434, 405435, 405437, 405438, 405440, 405442, 405443, 405448, 405449, 405450, 405506, 405507, 405508, 405525, 405540, 405579, 405583, 405590, 405593, 405594, 405595, 405596, 405597, 405629, 405630, 405636, 405637, 405655
39	404864, 405270, 405271, 405274, 405341, 405356, 405364, 405365, 405366, 405391, 405468, 405511, 405512, 405524, 405533, 405563, 405564, 405575, 405577, 405584, 405598, 405605, 405606, 405619, 405620, 405633, 405665, 405667, 405689, 405695, 405737
40	405273, 405275, 405291, 405317, 405356, 405399, 405468, 405482, 405486, 405509, 405664, 405695, 405737
41	404864, 405274, 405275, 405280, 405293, 405300, 405301, 405302, 405312, 405313, 405319, 405320, 405321, 405322, 405323, 405335, 405344, 405346, 405347, 405348, 405350, 405355, 405356, 405364, 405365, 405366, 405376, 405379, 405383, 405399, 405405, 405408, 405409, 405420, 405422, 405427, 405432, 405435, 405437, 405438, 405440, 405448, 405449, 405450, 405451, 405452, 405476, 405481, 405490, 405502, 405504, 405506, 405507, 405508, 405515, 405516, 405525, 405529, 405530, 405533, 405536, 405537, 405543, 405552, 405556, 405558, 405574, 405580, 405584, 405587, 405590, 405593, 405594, 405595, 405596, 405597, 405598, 405608, 405609, 405615, 405629, 405630, 405634, 405641, 405645, 405651, 405655, 405665, 405667, 405668, 405671, 405672, 405705, 405706, 405713, 405728, 405746, 405747, 405748

1	2
42	405285, 405293, 405301, 405302, 405320, 405321, 405347, 405352, 405354, 405381, 405391, 405399, 405418, 405423, 405432, 405435, 405439, 405440, 405442, 405443, 405446, 405486, 405490, 405504, 405506, 405507, 405508, 405516, 405529, 405534, 405540, 405551, 405552, 405556, 405558, 405569, 405573, 405574, 405583, 405590, 405593, 405594, 405595, 405596, 405597, 405607, 405610, 405619, 405620, 405636, 405637, 405655, 405664, 405667, 405668, 405685, 405686, 405695, 405725, 405726, 405737, 405746, 405747, 405748
43	404864, 405270, 405271, 405274, 405299, 405325, 405326, 405340, 405341, 405344, 405353, 405364, 405365, 405366, 405411, 405412, 405414, 405415, 405466, 405521, 405523, 405526, 405536, 405537, 405545, 405598, 405623, 405665, 405675, 405676, 405678, 405682, 405701, 405706, 405708, 405709, 405724, 405728, 405746, 405747, 405748
44	405293, 405322, 405323, 405344, 405362, 405370, 405379, 405476, 405490, 405515, 405529, 405559, 405560, 405598, 405615, 405634, 405671, 405672
45	405345, 405347, 405376, 405399, 405409, 405448, 405449, 405450, 405515, 405524, 405540, 405582, 405590, 405593, 405594, 405705, 405737

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia	Znak	Numer zgłoszenia
1	2	1	2
„Cudze chwalcie, swego nie znacie... Poeci Pogranicza Warmii, Mazur i Suwalszczyzny im. Wacława Klejmonta”	405420	ASERTIN	405493
„NAJNOWSZY SEZON 2 DNI PO PREMIERZE W USA. GDY NIE MA MIEJSCA NA STRACH, ZOSTAJE CZYSTE SZALEŃSTWO”	405383	ASYSTOR	405484
1899 FRASERS	405716	aurum	405268
4CHEM	405614	AVALANCHE	405296
A MINCER Pharma crema Hidratante de día y noche Programa PERA APETECIBLE		avatex Professional Cleaning	405318
OLEJ ARGANOWY ECO INNOVATION		AVITEN	405360
CONCENTRATE Nawilżający krem na dzień i na noc Program APETYCZNA GRUSZKA		B BROWART	405356
GRUSZKA I MIĘTA blisko natury skuteczna ochrona	405382	B Bugathci	405390
A MINCER Pharma PROFESSIONAL PEELING		B	405589
PIELES GRASAS Y CON ACNÉ SUAVE, EFICAZ, LIMPIA PROFUNDAMENTE LOS POROS,		BABELL	405485
MEJORA EL TONO DE LA PIEL, SUAVIZA Y EQUILIBRA, EVITA LA APARICION		B-Access	405570
DE PUNTOS NEGROS. ACNE 1. CONTROL		badumi	405707
PEELING CERA TŁUSTA I TRĄDZIKOWA		BAJKOMIŚ	405481
ŁAGODNY, SKUTECZNY, DOGŁĘBNI		BAKEPOL	405312
OCZYSZCZA PORY, POPRAWIA KOLORYT		BAKEPOL	405313
SKÓRY, WYGŁADZA I WYRÓWNUJE,		baumalog	405647
ZAPOBIEGA POWSTAWANIU ZASKÓRNIKÓW.		BeautyProf	405615
SZAŁWIA + ALOES BIO-SIARKA	405371	Bellinea	405402
A	405359	Beltussin	405581
AC 903	405688	biały kamień	405416
Acta Scientiarum Polonorum Technologia		BINGO 24	405447
Alimentaria	405543	bioBidet	405387
ADRIANO CALITRI	405425	BIOTECHNOLOGIA PIĘKNA	405393
AGRO Rydzyna	405403	BIOWAX	405407
aircon	405534	BIRELLA Piwo & Lemoniada Cytrynowa	405547
AKADEMIA BRD	405490	BLINK LASH STYLIST & CARE	405592
ALFA SEL	405329	blue Blue stop. Warto się zatrzymać	405691
ALOHA	405499	BLUE IDEA	405280
ALPOL PROFESJONALNA CHEMIA		BluKid	405612
BUDOWLANA	405378	bODY LIFE	405634
alu-farm	405267	Bonded Leather	405330
anitex	405600	boomini	405285
AntyCor	405374	Bor Efekt + S	405652
ANWIDUR	405395	BORKOMET	405273
ANWIPOR	405394	BPS Service	405375
apollo walker	405628	BPS	405373
apteka Codzienna	405417	Brillant Partner	405713
APTEKA za grosz.pl www.aptekazagrosz.pl	405538	burn in SNOW	405408
ArclInteriors	405714	Cal-peR	405622
ARFIS	405287	CALPEROS OSTEO	405697
		cameleo	405610
		canibal stop spray	405266
		CAPS SYSTEM	405358
		CARDIOFAR	405496

1	2
CARDIOPRIL	405500
CARELLO	405740
castingstar	405300
CAZAC	405638
Centrum Domowego Ciepła 24	405583
Centrum Kształcenia HR LUDZIE PRACA KWALIFIKACJE	405335
CHAPS !	405702
CHEMINOL SK	405372
CHILLOUT CLOTHES CHILLOUT CLOTHES	405683
chitosal	405741
chitosol	405742
CHOC & YOG	405521
chocollino	405731
Ciasteczka z Pasją	405643
COLOSEO	405479
Condenssa	405631
CORECTIN	405501
COSTA by coffeeheaven	405411
COSTA coffee heaven	405412
Cozzi RISTORANTE	405299
CUBE. Corporate Release	405685
CUBE. CORPORATE RELEASE	405686
CX CRUX FINE SELECTION Traditional Tailoring	405544
CYTRYNÓWKA PODLASKA Naturalnie mętna	405279
Cytrynówka Podlaska	405272
Czarna Husarka	405720
DanVia	405727
datacom system	405637
datacom	405636
de Mehlem	405567
Delicious	405514
DELIKATESY z natury	405639
Dębowe Mocne. Na dobre rzeczy warto poczekać.	405415
DiT Dobrze i Tanie	405562
dobrze BO Śląskie	405475
DOMOWA ogniochron	405681
DOROTA WŁOSOWICZ	405323
DOZUT DURACHROM	405721
DOZUT	405725
dr Perro Feliz PEŁNOPORCJOWA KARMA DLA PSÓW	405519
DZIECI ŚWIATA	405409
Dzień Dobry Biedronka	405677
Dzień Dobry	405679
e Tornister	405302
EAGLES MC POLAND	405275
ECOSOL	405370
EcoSolv	405494

1	2
EDRAL	405739
EECS	405556
Effuniak	405320
EGLOOBAL	405558
ego management	405504
EGZODREW	405421
EISI zawsze niskie ceny ZAWSZE	405397
EISI	405396
eisi	405398
eko - light	405424
EKOBENZ	405695
ekonisza Zielony Punkt Widzenia	405314
elmes electronic	405290
ENERGOPAK	405363
Esentia	405599
Esselver	405542
ESTAMPAS tannat Vino Tinto Semi Seco	405453
Estella Moscatel D.O. Cariñena	405454
eTornister	405301
evoQ	405616
Ewa Michalak	405321
EX PLATFORMA	405718
EXCLUSIVE ANDRÉ GRAND	405367
EXoil	405468
EXPO KRAKOW	405665
face&look	405671
farmatyl	405269
FIFO LOGISTICS	405607
FIGGA pizzeria-trattoria	405708
FIGURA DETOX	405495
filo	405284
Finansowy Instytut Skarbników Korporacyjnych	405587
Fitella Lovella	405693
fl	405672
flp technology	405517
Focused on results	405443
Folia górnicza UN-antistat	405520
FOLIFEM	405492
FOLIFORT	405505
Fresh&Fruity	405316
frutteria	405523
FUNDACJA 1 PRO-TEST	405726
FUNDACJA WIEWIÓRKI JULII	405723
FUNNYGO	405749
FURA SMAKU	405724
GALACTICA	405303
Georg	405529
GET IN BANK	405448
GET IN BUSINESS	405449
GET IN ONLINE	405450

1	2
Giełda Prawników	405540
GKK Gotkowicz Kosmus Kuczyński i partnerzy adwokaci	405705
GLORIOZA	405678
GO 4 FUN	405518
Go Lady Go	405497
GOLDPOSITION	405510
GOLDPOSITION.PL SEO AGENCY	405535
GRUNT TO ZIEMIA	405579
grupa mpt	405563
G-test	405528
Gumisiowa Dolina bawialnia dla dzieci	405376
h	405507
HALO ZA DARMO	405506
hAlo	405508
HARMONIA STYL clothing on time	405263
HedoniSPA	405344
HELION	405337
Herbata z nutą magii	405456
Holiday Concierge	405274
HOTEL 500	405746
Hotel 500	405747
HYDRONAWÓZ	405568
I niejadek zje obiadek.	405550
lcommedia	405446
idol	405308
If you want an ADDITIVE FREE tobacco, which actually tastes good, look no further. Tobacco without additives with 100% RICH TASTE. Lucky Strike makes no compromise.	405565
If you want an ADDITIVE FREE tobacco, which actually tastes good, look no further. Tobacco without additives with 100% SMOOTH TASTE. Lucky Strike makes no compromise.	405566
imo	405391
IN.VENTUS	405737
INCO FLEX	405602
Infectussic	405553
INFLUSIN HOT MAX	405700
INFLUSIN HOT	405699
INFLUSIN	405698
INFORMATYKA W PRODUKCJI	405712
INGRID COSMETICS	405459
INSEXO	405750
International Ochota Blues Festival	405641
IRYS	405345
IWP	405711
jTab	405522
K Classic Fruity Moments	405351
KALIMERA smaki peloponezu	405339
KANZLER	405286

1	2
KAPELAŃCZYK	405291
KAPITAŃSKIE	405315
KAWA DLA CIAŁA I DUCHA	405462
KCTiH Krajowe Centrum Turystyki i Hotelarstwa	405524
KINEZJOTAPING	405379
KLIKAM POMAGAM KUPUJĘ	405752
Klucz Telekomunikacja Sp. z o.o. Klucz	405434
Kocham Wakacje	405364
KochamWakacje.com	405365
KOCURRO	405603
Kokoon	405486
KONKURSIAKI	405432
Konkursiaki.PL	405435
KRALOVAR	405410
KROTOSZYN WSPÓŁDZIAŁAMY	405405
Krupnik staropolski likier miodowo - korzenny PRZYGOTOWANY WEDŁUG ORYGINALNYCH RECEPTUR NA BAZIE NATURALNEGO MIODU NAJWYŻSZEJ JAKOŚCI POLSKIEGO ALKOHOLU ZBOŻOWEGO Z EKSTRAKTAMI ZIOŁOWYMI I NUTĄ WANILII	405717
ks-i.pl KSIĄŻKA-INTERNETOWA.PL	405440
KUJAWSKI ZE SMAKIEM	405745
KUKURYDZA Efekt	405653
KWEJK	405629
kwejk.pl	405630
LABTAR	405509
LEGRO7	405513
LEMON ICE	405627
lemon records	405590
Lento.pl	405573
LEVEL F	405586
LIDERMET	405461
LorO	405433
Lou pre home space bath WC GEL cleaner professional cleaning product	405336
Lou pre home space kitchen & bath aluminium activator DRAIN CLEANER grase killer professional cleaning product	405333
Lou pre home space LAMINATED FURNITURE clean furniture professional cleaning product	405331
Lou pre home space laundry 40 concentrate TROPICAL RAIN fabric softener professional washing product	405334
Lou pre home space universal concentrate 1:100 MULTI PURPOSE cleaner professional cleaning product	405332
Lutostański	405342
m	405270
MAGAZYN nurkowanie	405419

1	2
Magiczne Fafroszki Bez dotykania róża pustyni marsjańskiej węzowa oaza marsjańska fryzura uśmiech marsjanina marsjańskie kratery www.eurosklep.pl	405426
MALSILBET	405445
małpi gaj	405536
małpi gaj	405537
marchem	405317
MARKA Z KLASĄ	405525
MASELLA	405744
MAXER	405306
MAXTRADE	405256
MAYBOOTS	405585
Medica SPA Instytut Zdrowia i Urody	405322
medyka24	405293
Megi Collection	405730
MEMORY MAKERS	405608
MEMORYMAKERS	405609
MenoPlus	405640
mentos enigma 3D?	405343
META DIETA	405350
METAL SPECIAL INDUSTRY	405618
MEZOROLLER DMN	405673
MICHAŁ ZPUH ZAKŁAD PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWY	405488
MICHAŁ	405532
MicroFood	405623
MIDVEN corporate finance	405357
MIKROFAKTORING	405595
MIKROLEASING	405596
MIKROWINDYKACJA	405597
MINIPROST	405388
MINOS	405613
MISTAL accessories	405531
MISTAL	405670
MM BRAVO	405569
MOGEN DAVID	408103
monoTower	405649
motylek	405271
Mr D&C DOG&CAT	405264
MROWCA Wszystko Dla Gołębi	405669
MT QUALITY	405258
n HD	405347
NANO SILVER TECHNOLOGY	405338
naturalnie wzbogacona w tlen	405548
NEW CATALYTIC ENERGY	405664
NIC SIĘ NIE STAŁO	405604
NORDTRANS	405575
novodenta nd	405635
O ofis.com.pl ARTYKUŁY BIUROWE	405349
o podwyższonej zawartości tlenu	405546
OH Okowita Husarska	405719

1	2
OldtimerbazaR	405710
OrlEnTana	405617
Orton Flex - kupujesz i kolana reperujesz!	405642
Otmuchów Mleczko o smaku waniliowym	405732
Otmuchów Mleczko o smaku czekoladowym	405734
OVER AGRO	405555
pan ziemniak	405526
PANTEON	405478
PAOLA COLLECTION	405428
parentil	405571
Parking Modlin	405689
pasio	405591
pasja smaku 83 Parówki Wieprzowe	405657
PEAKSIDE CAPITAL ADVISORS	405297
PEAKSIDE CAPITAL	405292
PEAKSIDE CAPITAL	405294
PEAKSIDE POLONIA MANAGEMENT	405295
PHARMA CARE	405577
Piwo Bernardyńskie	405704
PJN KOLEKCJA ŻŁOTYCH KART PJN	405733
PLANETARIO	405477
Plzensky Pravar	405413
PODANO DO STOŁU	405729
Pol brand Pb	405605
POLBRAND	405606
POLSKIE SNAKI Kabanosy tradycyjne czosnkowe	405661
POLSKIE SNAKI Kabanosy tradycyjne luksusowe	405662
POLSKIE SNAKI Kabanosy tradycyjne pepperoni	405660
POLSKIE SNAKI Kielbasa myśliwska tradycyjna	405658
POLSKIE SNAKI SNAKI drobiowe	405656
POLSKIE SNAKI SNAKI z wołowiną	405659
Polszlif	405554
Polykappa	405288
poster plate manufaktura	405482
PROPOLISILVER	405692
psia spizarnia	405549
PUFFINS rozkoszna lekkość chrupania	405621
PUFFINY ROZKOSZNA LEKKOŚĆ CHRUPANIA	405624
QUARELLA TANNAT	405455
QUICK PHARMACEUTICALS	405283
R	405438
RADIO TAXI rmi POZNAŃ	405633
RAVEN	405310
RAVEN	405311
RBL.TV	405437
refin	405552

1	2
Rekomendowany przez Krajową Radę Drobiarstwa SPRAWDZONY DRÓB KRDL Izba Gospodarcza	405625
RESIDENCE KALIMERA	405340
RESTAURACJA Panorama	404864
Ricalto	405282
Riven	405392
ROBOKOPTER	405655
Rok lokacji miasta 1330 Ratusz w Tarnowie TARNOWSKIE	405381
Rolmarket	405457
romario	405588
ROONEY	405289
ROXAR	405687
Roztocze witalność z natury	405353
RUSTICANA	405480
Ruszej w Drogę!	405533
Rutiver	405541
rydzyńska	405404
RZEPAK Efekt	405654
S Schwarzbau	405278
Sadvit Sok 100% Bez dodatku cukru Naturalnie mętny	405384
SALT ZERO	405527
SALTEX	405309
SANMED	405674
SAROL	405626
SAR-POL MASZYNY BUDOWLANE I DROGOWE	405572
SAVIO	405385
SCARABEUS	405675
SCARABEUS	405676
SENATOR	405557
SENTRY	405305
shoper	405354
shoppingspot	405489
SIMUL	405515
SIMZE	405423
SINGBANG	405355
Skandia Benefit	405469
Skandia Comfort	405471
Skandia Future Plus	405463
Skandia Future	405464
Skandia Invest	405470
Skandia Mix	405467
Skandia Smart	405465
skandia: NAVIGO	405472
skandia: NAVIGO	405473
skandia: NAVIGO	405474
słoneczna apteka	405559
SOLPOL SOLAR	405380
SOŁTYS	405682

1	2
SPŁYWY PONTONOWE PRZEŁOMEM BARDZKIM	405511
STAR PIPE	405439
STARK BATTERIEN	405386
Steel Challenge	405451
STONE cosmetics	405368
SULFOKLARITEN	405361
SUNSHINE The bright side of designing	405516
super MoC	405307
surge Patriotic design	405694
SWAT Challenge	405452
swiss caffe & chocolate	405701
Syrop Lipomal - precyzyjne rozwiązanie na gorączkę, przeziębienie i kaszel. Lipomal - bez gorączki bez obaw.	405483
Śląski Bank Nasion	405668
Śląski Ogród Botaniczny	405667
Śnieżka Classic	405684
talfit	405487
tania minuta	405327
TANIA MINUTA	405328
TANIM	405276
TARNICA	405601
TAX FREE	405530
Taxelo	405348
The Piano Rouge Jazz Club & Restaurant	405706
THONSILAN	405444
Toselix	405578
Towarzystwo Weterynaryjne	405362
TraK	405400
TRIVERS	405304
Tudor KAMPI wear	405429
Tudor masica	405430
Tudor V.X. VAXER	405431
twinTower	405648
twisted bubble tea & yogurt	405298
TWOJA OPIEKA MEDYCZNA www.luxmed.pl LUXMED	405598
Twoje Centrum Podróży	405341
TWOJE ŹRÓDŁO	405460
TWOJE ŹRÓDŁO	405632
tympakon farma	405265
TYP SYLWETKI	405574
TYSKIE BROWARIUM TYSKIE BROWARY KSIĄŻĘCE A.D. 1629 Grand Prix	405414
TYTAN	405326
U.UFORMA	405352
uniShuttle	405644
URYDYNEX	405663
VAX	405406
Vello OSŁONY OKIENNE	405735
VENUS JEWELS	405722

1	2
VERIBEST	405389
VERONIC	405498
VICEFAR	405503
Vicini	405709
VIGOR	405257
Villa Gusto	405545
Viscoplast	405324
VISILaB	405645
VitaBang	405369
VITAL FRESH	405680
viva la moda vlm	405466
ViViean	405476
VOGUE DEVELOPMENT	405418
VROOBEL rigs	405646
W sile wieku w pełni sił	405690
W WITYNG HOTEL OŚRODEK SZKOLENIOWO-WYPOCZYNKOWY	405728
Wakacjoneo	405366
Walk	405651
WARYATTO	405551
WEDDING	405502
WESTOR	405703
WHARD	405436

1	2
Wiedzą Pisane	405427
Wielkopolskie Questy	405584
WILK&KRÓL OFICYNA WYDAWNICZA	405422
Wirtualna Firma	405593
Wirtualna Firma. Idea Bank	405594
wistil GRUPA	405491
Witaj Szkoło!	405576
WnD	405399
Wódka świąteczna	405277
WRÓŻKA CELINA	405582
WSZYSCY KLIKAMY	405753
WYDAWNICTWO WARSZAWA	405319
WYŚCIG KACZEK FUNDACJA POKOJU NIEMIECKO POLSKO ROSYJSKIE POJEDNANIE im. CZESŁAWA NIEMENA	405580
wziernik.eu	405561
ZBOŻE Efekt	405650
ZREW TRANSFORMATORY	405619
ZREW TRANSFORMERS	405620
Zula Mol	405346
ZYGZAKI	405696
ŻELO MAX	405325

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*

473229	TEKNO	28	1135735	PREMIORRI ViaMaggiore	
836313	Rosalie TRENDS			CFE: 18.1, 27.5	12
	CFE: 5.5, 26.1, 27.5, 29.1	25	1135756	Tropikal Mela verde	
1066097	NN	36		CFE: 5.7, 25.1, 29.1	32
1099520	BETSY	25	1135760	IDIS	
1110152	PRONUTRA	05, 29		CFE: 26.4, 27.5, 28.19	07, 09
1135169	ENHYDROL	05	1135763	PANDA taxi	
1135180	MUSCLE FORCE	25		CFE: 3.1	39
1135182	ZOOM	09	1135783	ARIA	21
1135194	CFE: 28.5	09	1135804	Seedling	
1135195	fresh & nature! BY ORIFLAME			CFE: 1.3, 5.11, 28.3, 29.1	12
	CFE: 24.17, 29.1	03	1135875	FLUTEGIS	05
1135201	OCHO	29	1135876	EGITENS	05
1135205	ALEGRODIET	05, 29, 35	1135892	NL International	
1135216	ROBUSTO			CFE: 1.5, 27.5	29
	CFE: 27.5, 29.1	07, 12	1135910	OXYPAN	06, 19, 37, 42
1135256	Taran's Highland	33	1135991	DITINELL	05
1135264	RETLUX	08, 09, 11	1136035	AMODEA	05
1135270	BLOOD RICH TASTE CIGARETTES		1136083	EXIAR EXPORT INSURANCE	
	CFE: 1.1, 3.7, 19.3, 24.1, 29.1	34		AGENCY OF RUSSIA	
1135271	BLOOD RICH TASTE CIGARETTES			CFE: 26.11, 26.15, 27.5, 29.1	35, 36, 41
	CFE: 1.1, 3.7, 19.3, 24.1, 29.1	34	1136084	SCOOOL!	
1135328	QUST			CFE: 24.17, 26.1, 27.5, 29.1	25
	CFE: 27.5	09, 11	1136093	IOFFER	35
1135337	Easy Home		1136136	Gamewave	09, 41, 42
	CFE: 27.5, 29.1	09, 35	1136148	MF Marino Fabiani	
1135356	Pusblu	18, 24, 25, 28		CFE: 27.5, 29.1	18, 25
1135367	NANANIA		1136180	Goth Me Up miss sporty	
	CFE: 27.5	18, 25, 35		CFE: 3.13, 25.1, 27.5	03
1135395	SHENGDA		1136193	BCAT	09
	CFE: 27.5, 29.1	07	1136230	BERTOLOTTTO	
1135434	docbox	09, 35, 38, 41, 42, 45		CFE: 24.7, 27.5, 29.1	06, 19, 20, 21, 24, 37
1135445	POMALYST	05	1136245	WIKITIVIA	09, 38, 41
1135451	INNOCENCE PROJECT	41, 42	1136291	HORIZON	
1135464	XU'A VA NAY	30		CFE: 26.15, 27.5	12
1135467	ORIFLAME PRETTY SWAN	03	1136332	KeRLE	
1135500	MANHATTAN EXPRESS YOURSELF	03		CFE: 24.7, 27.5, 29.1	09, 16, 28, 38, 41
1135502	IMATYANAS	05	1136351	DuVe	
1135519	MISS SPORTY METAL FLIP	03		CFE: 27.5, 29.1	25, 35
1135525	CFE: 28.3	06, 19, 35	1136382	BRUMBY	05
1135559	IFT GEYIK KARACA		1136457	FIT 2 FAT 2 FIT	41
	CFE: 3.7	24, 25	1136475	Sportness	
1135573	GLOBAL-K	05		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	03, 05, 10, 29, 30, 32
1135574	ATORDIPIN	05	1136524	CFE: 26.4, 26.11, 28.5	07, 09, 11
1135576	CLASS-K	05	1136540	SHOPGUARD	09, 20, 37
1135585	VESTALIA	03, 08, 11	1136549	SLAKON	30, 31, 32, 43
1135604	CREME POUR PEAU NUE	03	1136575	QUORIS	12
	SENSUELLE		1136614	ECOCID ADVANCED	05
1135623	POLYMERTEPLO	09, 11, 17, 19	1136615	TEZULIX	05
1135629	MARLBORO SPICY FRESH	34	1136617	OXICID ADVANCED	05
1135689	FEMINEGI	05	1136659	TOWERCOM	
1135707	REFLUX CLASSIFIER	07, 09, 37, 40		CFE: 26.11, 29.1	09, 38, 41

1136681	VITAL RAYS CFE: 24.17, 26.1, 29.1	03, 05, 10, 35, 44	1136893	Z+M servis CFE: 24.17, 26.4, 29.1	01, 02, 09, 16, 35, 37, 40
1136685	CONTACT CFE: 26.1, 26.3, 29.1	36	1136894	Z+M servis CFE: 24.17, 26.4	01, 02, 09, 16, 35, 37, 40
1136688	Villa YAMBOL CFE: 19.7, 29.1	33	1136902	IO SONO	03, 14, 25, 28
1136700	Colorful CFE: 26.11, 27.5	09	1136921	TECHNOFERT	01
1136702	RUNLUCKY	07, 11	1136926	La PEARL	18
1136734	Clematis Clm GOLD LINE CFE: 26.4, 27.5, 29.1	03, 09, 18, 25	1136931	CFE: 28.5	03, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 17, 20, 21, 44
1136743	ecocotton BACK TO NATURE CFE: 5.7, 27.5	24, 25, 35	1136963	alurail	06, 35
1136746	SPAKARE CFE: 27.5	03	1136976	HUANTAI CFE: 26.13, 26.15, 28.3	30
1136754	WORCRAFT CFE: 24.17, 26.3, 27.5	07	1136992	AVON SPECTACULAR	14
1136801	Pre-Rinse CFE: 2.1, 26.11	11	1137025	ENVIRO CEMENT TECHNOLOGY CFE: 26.3, 29.1	01, 19, 37
1136811	SRC CFE: 27.5	06, 12, 20	1137054	MONOBOND N	05
1136838	YourSun CFE: 1.3, 27.5	05	1137056	CFE: 24.11	07, 11
1136840	neway CFE: 27.5	09	1137059	ZINNI	01
1136851	WARMEN CFE: 2.9, 27.5	25	1137086	KING SAIL	25
1136859	myris CFE: 25.7, 26.4	09, 35, 42	1137092	SRR CFE: 27.5	07, 11, 12, 17
1136861	REGENT CFE: 27.5, 29.1	11, 17, 19	1137117	Singfiller	05, 10
1136884	EOSE CFE: 27.5, 29.1	03, 05, 29	1137118	VILLA SANDI	33
1136885	HUGIN CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09	1137163	ewtto	09, 11
1136887	SKYN	05	1137175	alta MODA ...colore CFE: 27.5	03
			1137196	pemat CFE: 26.4, 27.5, 29.1	03, 05, 07, 08, 11, 12, 20, 21, 35, 37 35, 36, 41
			1137232	OKOMPANY	
			1137261	LEVENHUK CFE: 28.5	09, 35, 38, 44
			1137264	KG-OFF	05
			1137278	XKIN IQ	10
			1137296	A CFE: 24.15, 26.13, 27.5	01, 05, 29, 30

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1136893,	1136894,	1136921,	1137025,	1137059,	1137296	
2	1136893,	1136894					
3	1135195, 1136475, 1137175,	1135467, 1136681, 1137196	1135500, 1136734,	1135519, 1136746,	1135585, 1136884,	1135604, 1136902,	1136180, 1136931,
5	1110152, 1135576, 1136475, 1136887,	1135169, 1135689, 1136614, 1137054,	1135205, 1135875, 1136615, 1137117,	1135445, 1135876, 1136617, 1137196,	1135502, 1135991, 1136681, 1137264,	1135573, 1136035, 1136838, 1137296	1135574, 1136382, 1136884,
6	1135525,	1135910,	1136230,	1136811,	1136931,	1136963	
7	1135216, 1136931,	1135395, 1137056,	1135707, 1137092,	1135760, 1137196	1136524,	1136702,	1136754,
8	1135264,	1135585,	1136931,	1137196			
9	1135182, 1135707, 1136540, 1136893,	1135194, 1135760, 1136659, 1136894,	1135264, 1136136, 1136700, 1136931,	1135328, 1136193, 1136734, 1137163,	1135337, 1136245, 1136840, 1137261	1135434, 1136332, 1136859,	1135623, 1136524, 1136885,
10	1136475,	1136681,	1137117,	1137278			
11	1135264, 1136861,	1135328, 1136931,	1135585, 1137056,	1135623, 1137092,	1136524, 1137163,	1136702, 1137196	1136801,
12	1135216, 1137092,	1135735, 1137196	1135804,	1136291,	1136575,	1136811,	1136931,
14	1136902,	1136992					
16	1136332,	1136893,	1136894				
17	1135623,	1136861,	1136931,	1137092			
18	1135356,	1135367,	1136148,	1136734,	1136926		
19	1135525,	1135623,	1135910,	1136230,	1136861,	1137025	
20	1136230,	1136540,	1136811,	1136931,	1137196		
21	1135783,	1136230,	1136931,	1137196			
24	1135356,	1135559,	1136230,	1136743			
25	836313, 1136148,	1099520, 1136351,	1135180, 1136734,	1135356, 1136743,	1135367, 1136851,	1135559, 1136902,	1136084, 1137086
28	473229,	1135356,	1136332,	1136902			
29	1110152,	1135201,	1135205,	1135892,	1136475,	1136884,	1137296
30	1135464,	1136475,	1136549,	1136976,	1137296		
31	1136549						
32	1135756,	1136475,	1136549				
33	1135256,	1136688,	1137118				
34	1135270,	1135271,	1135629				
35	1135205, 1136351, 1137196,	1135337, 1136681, 1137232,	1135367, 1136743, 1137261	1135434, 1136859,	1135525, 1136893,	1136083, 1136894,	1136093, 1136963,
36	1066097,	1136083,	1136685,	1137232			

1	2						
37	1135707, 1137196	1135910,	1136230,	1136540,	1136893,	1136894,	1137025,
38	1135434,	1136245,	1136332,	1136659,	1137261		
39	1135763						
40	1135707,	1136893,	1136894				
41	1135434, 1136659,	1135451, 1137232	1136083,	1136136,	1136245,	1136332,	1136457,
42	1135434,	1135451,	1135910,	1136136,	1136859		
43	1136549						
44	1136681,	1136931,	1137261				
45	1135434						

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	7
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	16
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	26
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	27
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	32
DZIAŁ G	FIZYKA	37
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	43

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	46
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	47
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	50
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	50
DZIAŁ G	FIZYKA	51

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	53
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	54
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYKRAJOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	54
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	55
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRIEDNIO JAKO WYNALAZEK	56

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻEŃ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO	57
--	----

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	60
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	102
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	106
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYKRAJOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYKRAJOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	113
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYKRAJOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	114