



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

14

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) 579-02-24.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 335/2011. Nakład 195 egz.

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 4 lipca 2011 r.

Nr 14 (979) Rok XXXIX

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **389975** (22) 2009 12 21

(51) **A01G 25/16** (2006.01)

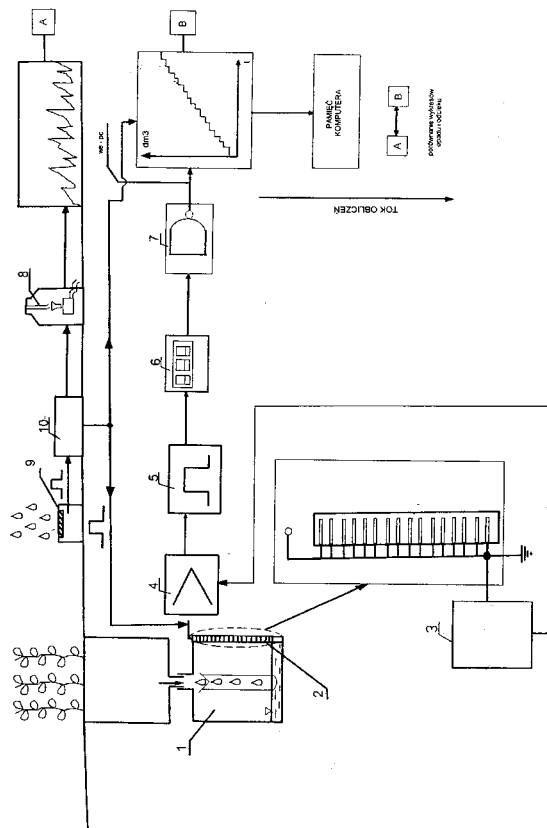
G01N 33/24 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

(72) KOPACZ MAREK; TWARDY STANISŁAW

(54) **Rejestrator odcieków wód opadowych
z profilu glebowego**

(57) Rejestrator odcieków wód opadowych z profilu glebowego zawiera lizymetr z kanistrem odciekowym (1), w którym jest detektor wilgoci (2), który mierzy wzrost poziomu wody w kanistrze w czasie. Na linijce z tworzywa sztucznego zamontowane są w równych odległościach pary cienkiego drutu tzw. detektory, które w zetknięciu się z podnoszącym się poziomem wody w kanistrze (1) generują na multiplexerze (3) impulsy wzmacniane na wzmacniaczu sygnału impulsowego (4) i podawane na przerzutnik bistabilny (5), zliczane czasowo na liczniku impulsów (6) oraz sumowane na sumatorze cyfrowym (7). Dane z sumatora podaje się na wejście komputera w celu wykonania wykresu odcieków z profilu glebowego w czasie (B). Równolegle na powierzchni montowany jest pluwiograf (8) zliczający wielkość opadu atmosferycznego. Uzyskane wykresy opadu (A) i odcieków (B) można porównać dokonując szczegółowej analizy. W celu synchronizacji procesu montuje się timer (10),



który uruchamia odliczanie jednolitego czasu dla pluwiografu naziemnego (8) oraz rejestratora odcieków. Dodatkowo czujnik deszczu (9) uruchamia timer (10), a tym samym oba układy - rejestrator odcieków i pluwiograf naziemny (8).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **390077** (22) 2009 12 30

(51) **A01K 61/00** (2006.01)

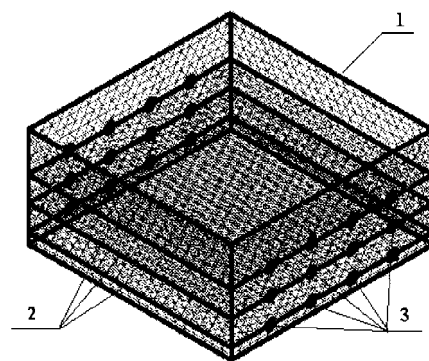
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) TAŃSKI ADAM; KORZELECKA-ORKISZ AGATA;
SZULC JOANNA; SOBOCIŃSKI ANDRZEJ;
FORMICKI KRZYSZTOF; WINNICKI ALEKSANDER

(54) **Aparat do inkubacji ikry ryb łososiowatych
w warunkach naturalnych oraz sposób inkubacji ikry
ryb łososiowatych w warunkach naturalnych**

(57) Aparat do inkubacji ikry ryb łososiowatych w warunkach naturalnych, w postaci trójwymiarowej ramy z ażurowymi ścianami bocznymi, charakteryzuje się tym, że wewnątrz ramy (1) ma ramki (2), które na przeciwległych krawędziach mają magnesy stałe (3) w ilości od czterech do ośmiu, przy czym wymiary ramek (2) odpowiadają wymiarom podstawy ramy (1). Sposób inkubacji ikry ryb łososiowatych w warunkach naturalnych, polegający na umieszczaniu zapłodnionych jaj ryb łososiowatych w przenośnych aparatach do inkubacji, umieszczanych w naturalnych ciekach, charakteryzuje się tym, że zapłodnione jaja ryb łososiowatych, jeszcze nie napęcznie, umieszcza się pomiędzy nasypywanym żwirem i poddaje działaniu stałego pola magnetycznego o wartości od 0,2 do 0,8 mT, generowanego przez magnesy stałe (4), umieszczone na brzegach aparatu do inkubacji.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **390096** (22) 2009 12 30

(51) **A01N 65/06** (2009.01)

A01N 65/22 (2009.01)

A01P 7/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO, Warszawa

(72) KAZIMIERCZAK JERZY; LONZIN WIESŁAW;
ŁYSIK AGNIESZKA; BOMBIŃSKA DANUTA;
SOBERA-MADEJ SYLWIA; PORĘBSKA SYLWIA

(54) **Zastosowanie olejku eterycznego do zwalczania
roztoczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie olejku jodłowego do zwalczania roztoczy. Olejek jodłowy stosuje się zwłaszcza do zwalczania *Varroa destructor* lub *Typhlodromus pyri* Sch.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **390097** (22) 2009 12 30

(51) **A01N 65/08** (2009.01)

A01P 7/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO, Warszawa

(72) KAZIMIERCZAK JERZY; LONDZIN WIEŚLAW;
ŁYSIK AGNIESZKA; BOMBIŃSKA DANUTA;
SOBERA-MADEJ SYLWIA; PORĘBSKA SYLWIA

(54) **Zastosowanie izolatu z orzecha do zwalczania roztoczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie izolatu z orzecha włoskiego do zwalczania roztoczy. Izolat z orzecha włoskiego stosuje się do zwalczania *Varroa destructor* lub *Typhlodromus pyri* Sch.
(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **390098** (22) 2009 12 30

(51) **A01N 65/22** (2009.01)

A01P 7/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO, Warszawa

(72) KAZIMIERCZAK JERZY; LONDZIN WIEŚLAW;
ŁYSIK AGNIESZKA; BOMBIŃSKA DANUTA;
SOBERA-MADEJ SYLWIA; PORĘBSKA SYLWIA

(54) **Zastosowanie olejku eterycznego do zwalczania roztoczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie olejku rozmarynowego do zwalczania roztoczy. Olejek rozmarynowy stosuje się do zwalczania *Varroa destructor* lub *Typhlodromus pyri* Sch.
(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **389992** (22) 2009 12 31

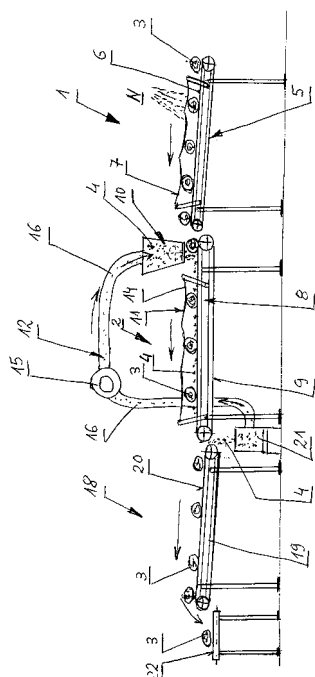
(51) **A21C 9/04** (2006.01)

(71) WIECZOREK MACIEJ, Gostyń

(72) WIECZOREK MACIEJ

(54) **Sposób i urządzenie do nakładania produktów ziarnistych na kęsy ciasta oraz urządzenie do formowania ciasta**

(57) Sposób polega na tym, że produkt ziarnisty narzuca się na taśmę (9) transportera (8) za pomocą aplikatora (10), podzielony kęs ciasta (3) dostarczony na taśmę (9) transportera (8), na której znajdują się produkty ziarniste wprowadza się w ruch obrotowy, obracając się kęs ciasta (3) poprzez obtaczanie zbiera ziarno (4) z ruchomej



taśmy (9) transportera (8) i jednocześnie przemieszcza się wraz z taśmą (9) transportera (8). Niezebrane przez kęs ciasta (3) ziarna (4) wprowadza się do ponownego obiegu i dostarcza do aplikatora (10). Kęs ciasta (3) przed nałożeniem ziarna (4) nawilża się, przy czym kęs ciasta (3) w trakcie nawilżania wprowadza się w ruch obrotowy. Urządzenie do nakładania produktów ziarnistych na kęsy ciasta składa się z modułu nawilżania (1) kęsa ciasta (3) i modułu nakładania (2) ziaren na kęs ciasta (3). Moduł nawilżania (1) zbudowany jest z transportera (5) z ruchomą taśmą (6), a moduł nakładania (2) utworzony jest z transportera (8) z ruchomą taśmą (9) i aplikatora (10) ziaren (4) położonego po stronie wejściowej transportera (8). Urządzenie do formowania ciasta wyposażone jest w urządzenie uzupełniające (26) stanowiące część urządzenia do nakładania ziaren (4) na formowanie kęsy ciasta (3). Urządzenie uzupełniające jest tak połączone z urządzeniem podstawowym, że na czas wykonania procesu nakładania ziaren (4), aplikator (10) i element dociskowy (11) modułu nakładania (2) oraz element dociskowy (7) modułu nawilżania (1) urządzenia uzupełniającego zajmują położenie w ciągu technologicznym urządzenia podstawowego do formowania ciasta, nad odpowiednimi transporterami taśmowymi urządzenia podstawowego.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) **390037** (22) 2009 12 23

(51) **A23F 5/02** (2006.01)

A23F 5/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa

(72) ŁUCZAK HANNA; BIAŁAS MARIA; KORBAS EUGENIUSZ;
JEŻEWSKA MARIA; BŁASIŃSKA IWONA;
KULCZAK MAŁGORZATA

(54) **Sposób otrzymywania kawy palonej o polepszonej jakości**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że proces prażenia poprzedza się procesem moczenia surowych ziaren kawy w bardzo miękkiej wodzie o zawartości CaCO_3 poniżej 75 mg/dm^3 i o temperaturze ok. 20°C , w czasie od 30 do 150 minut, stosując wzajemny stosunek wagowy kawy do wody jak 1:3. Następnie oddziela się wodę od ziaren i poddaje namoczone ziarna procesowi palenia.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **390035** (22) 2009 12 23

(51) **A23L 1/28** (2006.01)

A23L 1/09 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa

(72) KORBAS EUGENIUSZ; MRÓWCZYŃSKI ANDRZEJ;
REMISZEWSKI MARIAN; WIĘCEK PRZEMYSŁAW

(54) **Sposób wytwarzania koncentratu grzybowego z roztworów poblanszowniczych grzybów, zwłaszcza pieczarek**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że gorący roztwór poblanszowniczy o zawartości od 0,8 do 2,0% s.m. i temperaturze powyżej 70°C , bezpośrednio po oddzieleniu od grzybów i drobnych odłamków grzybów, poddaje się zagęszczaniu do ok. 10-25% s.m. Następnie do zagęszczonego roztworu o temp. ok. $50-80^\circ\text{C}$ dodaje się maltodekstrynę o DE od 3 do 25, stosując wzajemną proporcję komponentów (w przeliczeniu na suchą masę) od 1:0,65 do 1:1,50 i intensywne mieszanie. Po homogenizacji komponentów uzyskaną emulsję, mającą postać płynu o zawartości ok. 20-40% s.m, przesyła się do suszarni rozpyłowej, w której stosuje się temperaturę wlotową od 160°C do 200°C i temperaturę wylotową od 80°C do 100°C , gdzie w wyniku suszenia uzyskuje się ekstrakt o zawartości od 2 do 8% wody.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **390034** (22) 2009 12 23

(51) **A23L 1/221** (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa

(72) WOJTOWICZ ELŻBIETA; ZAWIRSKA-WOJTASIK RENATA;
ADAMIEC JANUSZ; KORBUS EUGENIUSZ

(54) **Sposób poprawy aromatu sterylizowanych
przypraw liściastych, zwłaszcza majeranku
i tymianku**

(57) Sposób poprawy aromatu sterylizowanych przypraw liściastych, zwłaszcza majeranku i tymianku, charakteryzuje się tym, że do przypraw po sterylizacji, zwłaszcza parą wodną, dodaje się związki aromatyczne o najwyższej aktywności zapachowej, tzw. główne odoranty, w postaci mikrokapsulek, przy czym do majeranku dodaje się mikrokapsułki hydratu sabinenu i linalolu w ilości po 1-3 g na 1kg przyprawy, a do tymianku dodaje się mikrokapsułki tymolu w ilości 20-50 g na 1 kg.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **390108** (22) 2009 12 30

(51) **A23L 3/36** (2006.01)

A23L 1/16 (2006.01)

A21D 6/00 (2006.01)

(71) OLEJNIK EWA, Warszawa

(72) OLEJNIK EWA

(54) **Zamrożone krążki z ciasta pierogowego**

(57) Przedmiotem wynalazku są mrożone krążki z ciasta pierogowego. Półprodukt przeznaczony jest do samodzielnego produkowania pierogów, poprzez dodanie nadzienia wedle własnego uznania. Przedmiot wynalazku jest udostępniany konsumentowi w stanie zamrożonym. Zamrożone krążki z ciasta pakowane są w znormalizowane opakowania po 10 lub 20 sztuk. Dla odbiorców hurtowych możliwe są opakowania większe. Wynalazek może być stosowany zarówno w gospodarstwie domowym, w zakładach gastronomicznych (barach, restauracjach), jak i w sieciach handlowych (sprzedawany jako półprodukt).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **390032** (22) 2009 12 23

(51) **A47B 47/04** (2006.01)

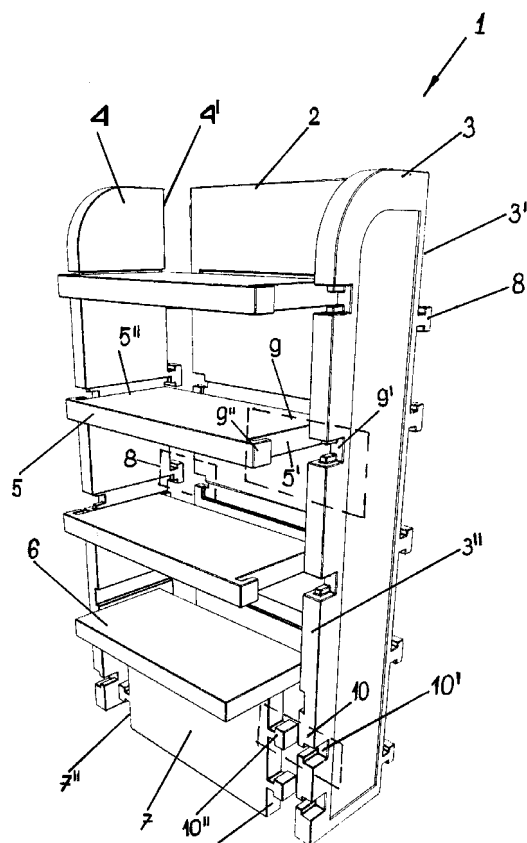
(71) OPOKA BARBARA MARIA STUDIO PROJEKTOWE
OPOKA, Tomaszów Mazowiecki

(72) OPOKA ANDRZEJ

(54) **Zestaw montażowy do budowy modułowych
konstrukcji stoisk reklamowych, zwłaszcza regałów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw montażowy do budowy modułowych konstrukcji stoisk reklamowych, zwłaszcza regałów, zawierający elementy wykonane z płyt ze spienionych tworzyw, zawierający ze styropianu gdzie każda z płyt tylnych (2), przy każdej z krawędzi bocznej posiada co najmniej jeden element łączny co najmniej jednego rozłącznego złącza kształtowego (8), a każda z płyt bocznych (3, 4), przy jednej krawędzi bocznej (3', 4') posiada co najmniej jeden element łączny (8') co najmniej jednego rozłącznego złącza kształtowego (8). Przy drugiej krawędzi bocznej każda z płyt bocznych (3, 4) posiada co najmniej jeden element łączny (9') co najmniej jednego rozłącznego złącza kształtowego (9), a każda z płyt półek (5), przy obydwu krawędziach bocznych (5', 5''), posiada element łączny (9'') co najmniej jednego rozłącznego złącza kształtowego (9), ponadto każda z krawędzi przednich płyt bocznych posiada co najmniej jeden element łączny (10') co najmniej jednego rozłącznego złącza kształtowego (10). Każda z płyt dolnych (7) zestawu (1), przy obydwu bocznych krawędziach, posiada co najmniej jeden element łączny (10'') co najmniej jednego rozłącznego złącza kształtowego (10).

(8 zastrzeżenia)



A1 (21) **390044** (22) 2009 12 28

(51) **A47C 17/13** (2006.01)

A47C 17/86 (2006.01)

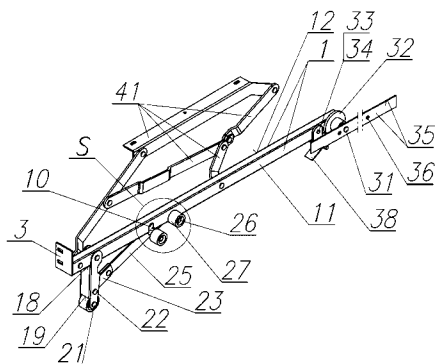
(71) NOWAK ALOJZY PRZEDSIĘBIORSTWO OKUĆ
MEBLOWYCH I KONSTRUKCJI LEKKICH, Olszowa

(72) NOWAK MARCIN

(54) **Mechanizm wózka kanapy ze składaną i rozkładaną
jej przednią rolką podporową**

(57) Mechanizm wózka kanapy ze składaną i rozkładaną jej przednią rolką podporową, posiadający prowadnicę, zamocowaną do skrzyni kanapy rozkładanej oraz podporę tej rolki, połączony przegubowo z dźwignią prowadzącą, współpracującą z dwoma rolkami i sprężyną, przy czym kanapa ta wyposażona jest również w mechanizm do jej składania i rozkładania, charakteryzuje się tym, że składa się z prowadnicy (1), korzystnie rurowej, o prostokątnym przekroju poprzecznym, której jeden koniec połączony jest przegubowo z podporą rolki obrotowej, powyżej której podpora ta połączona jest przegubowo poprzez cięgno blokujące (23) i cięgno prowadzące (25), zaopatrzone w rolkę wspomagającą, ze sworzniem (26), osadzonym w bocznych ścianach (11, 12) prowadnicy (1), na którym osadzona jest sprężyna skłębna, umieszczona wewnątrz tej prowadnicy, przylegająca do drugiego końca cięgna prowadzącego (25), oraz rolka zamykająca (27). Z kolei na drugim końcu prowadnicy rurowej (1) osadzona jest śruba montażowa (31) z umieszczoną na niej rolką obrotową (32), a obok niej prowadnica ta posiada odsądzenie płytkowe (33), zaopatrzone w bolec śrubowy (34), na którym to boku oraz na rolce zamykającej (27) i rolce tylnej obrotowej (32) spoczywa kątownikowa szyna prowadząca (35), zaopatrzona w otwory montażowe (36), której pozioma półka, na wewnętrznym jej końcu, posiada odsądzenie (38), usytuowane pod kątem rozwartym, przy czym z prowadnicą rurową (1) połączony jest również przegubowy mechanizm (41) do składania i rozkładania kanapy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **390027** (22) 2009 12 23

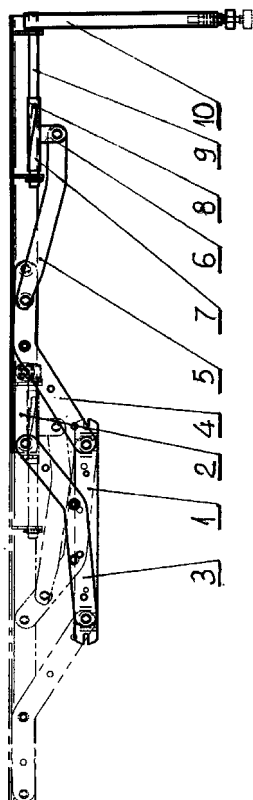
(51) **A47C 17/175** (2006.01)

(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nidzica
(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

(54) **Mechanizm podnośnikowy pokrywy siedziska
mebla z rozkładaną podporą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm podnośnikowy pokrywy siedziska mebla z rozkładaną podporą, składający się z dolnej listwy nośnej (1) w kształcie płaskownika i górnej listwy kątowej, które są połączone przegubowo cięgnami (3, 4) w kształcie zbliżonym do litery „L” o rozwartych ramionach, przy czym cięgno (4) połączone jest przegubowo z cięgnem (5), które drugim końcem połączone jest z zaczepem (6), trwale połączonym z rurką (7) z otworem spiralno-śrubowym, współpracującym z bolcem (8), przytwierdzonym do wałka (9), który jest zamocowany obrotowo do listwy górnej (2) i trwale połączony z podporą mebla (10).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **390028** (22) 2009 12 23

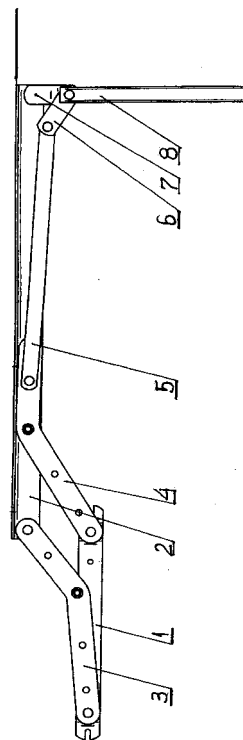
(51) **A47C 17/175** (2006.01)

(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nidzica
(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

(54) **Mechanizm podnośnikowy mebla z podporą
dźwigniową**

(57) Mechanizm podnośnikowy mebla z podporą dźwigniową, wykonany jest w kształcie czworoboku przegubowego, którego listwa dolna (1) ma kształt płaskownika, a listwa górna kątowa jest wydłużona, przy czym listwy połączone są przegubowo cięgnami (3, 4). Cięgno (4) połączone jest trwale z dźwignią, połączoną przegubowo z cięgnem (5), zaopatrzonym w otwór wzdłużny, a drugim końcem połączoną przegubowo z dźwignią (6), trwale połączoną z podporą (8), która zamocowana jest obrotowo na zaczepie (7), przytwierdzonym do listwy górnej (2). Cięgna (3, 4) mają kształt zbliżony do litery „L” z rozwartymi ramionami.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **390029** (22) 2009 12 23

(51) **A47C 17/175** (2006.01)

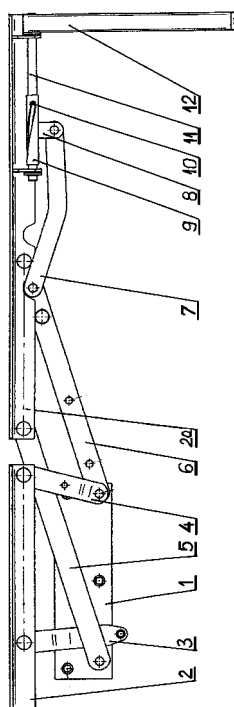
(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nidzica
(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW; SŁOWIKOWSKI
RYSZARD; KLIMASZEWSKI ŁUKASZ

(54) **Mechanizm podnośnikowy dwuczściowego
siedziska mebla z podporą składaną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm podnośnikowy dwuczściowego siedziska mebla z podporą składaną, wykonany w postaci dwóch czworoboków przegubowych, połączonych jedną podstawą (1) w kształcie płyty, połączonej przegubowo z listwami górnymi kątowymi (2, 2a) cięgnami (3, 4, 5, 6). Do cięgna (6) zamocowane jest przegubowo cięgno (7), którego drugi koniec połączony jest przegubowo z zaczepem (8), trwale połączonym z rurką (9), która ma wykonany otwór spiralno-śrubowy; współpra-

cujący z bolcem (10), trwale połączonym z wałkiem (11). Wałek (11) zamocowany jest obrotowo do listwy górnej (2a) i trwale połączony z podporą mebla (12).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 390045 (22) 2009 12 28

(51) A47J 43/07 (2006.01)

A47J 43/04 (2006.01)

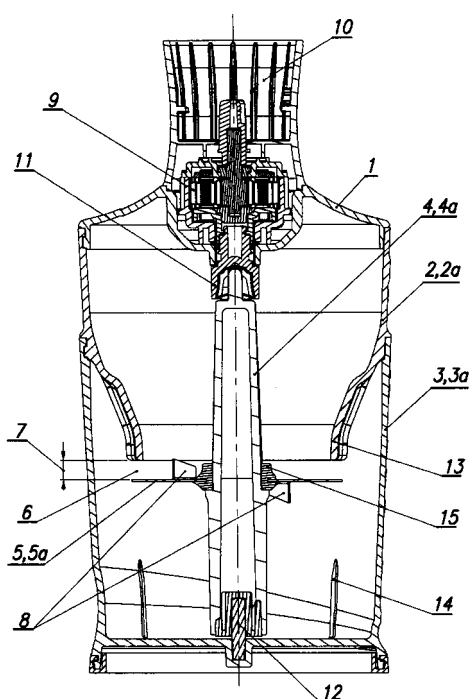
A47J 44/00 (2006.01)

(71) ZELMER SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów

(72) OBŁASKI ANDRZEJ; MACZUGA TOMASZ

(54) **Kruszarka do produktów spożywczych**

(57) Kruszarka zawiera pokrywę (1), pojemnik (2, 2a) na lód, zbiorczą miskę (3, 3a) do gromadzenia pokruszonego produktu oraz wrzeciono (4, 4a) z obrotową tarczą kruszącą, osadzoną obrotowo



w kruszarce. Tarcza krusząca (5, 5a), osadzona sztywno na wrzecionie (4, 4a), osadzonym pionowo w kruszarce jest położona w misce (3, 3a) poniżej pojemnika (2, 2a), przy czym pomiędzy ścianką obwodową pojemnika (2, 2a) a krawędzią obwodową tarczy kruszącej (5, 5a) jest utworzona szczelina wylotowa (6) z odstępem regulacyjnym (7). Ponadto tarcza krusząca (5, 5a) posiada na powierzchni czołowej co najmniej jeden ząb kruszący (8), utworzony od strony pojemnika (2, 2a), korzystnie w postaci przetłoczenia pionowego. Osadzenie wrzeciona (4, 4a) w kruszarce jest rozłączne. W pokrywce (1) jest wbudowana przekładnia zębata (9), korzystnie satelitarna, połączona od góry ze sprzęgłem kształtowym (10) do rozłącznego połączenia z napędem, zaś od dołu z zabierakiem kształtowym (11). W dnie miski (3, 3a) jest osadzony kołek ślizgowy (12). Wrzeciono (4, 4a) w górnej części jest osadzone w zabieraku kształtowym (11), zaś w dolnej części na kołku ślizgowym (12). Wynalazek znajduje zastosowanie zwłaszcza w gospodarstwie domowym do przyrządzania drinków.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) 393853 (22) 2011 02 04

(51) A61B 5/0476 (2006.01)

A61B 5/0478 (2006.01)

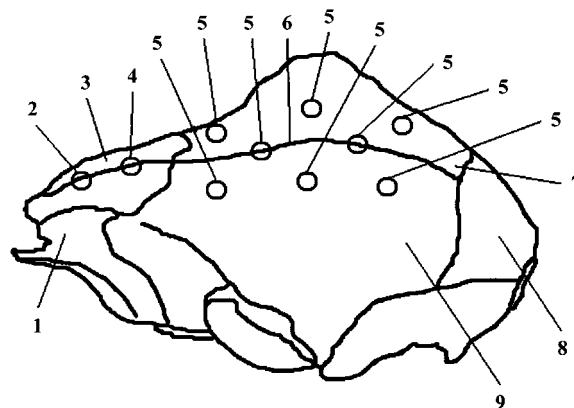
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) CWYNAR PRZEMYSŁAW; KOŁACZ ROMAN

(54) **Sposób pomiaru i monitorowania bioelektrycznej aktywności kory mózgowej u zwierząt, zwłaszcza u owiec**

(57) Sposób, według wynalazku, w którym lokalizacja elektrod oraz ich umocowanie odpowiada poszczególnym strukturom anatomicznym mózgu, charakteryzuje się tym, że elektrody pomiarowe (5) rozmieszcza się w trzech równoległych liniach, względem płaszczyzny strzałkowej czaszki, a elektrodę uziemiającą (2) i elektrodę referencyjną (4) umieszcza się w miejscach o największej obojętności elektrycznej. Wynalazek ten może znaleźć praktyczne zastosowanie w medycynie weterynaryjnej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 389989 (22) 2009 12 21

(51) A61F 2/32 (2006.01)

A61F 2/36 (2006.01)

A61B 17/74 (2006.01)

(71) WICKOWSKI EDWARD, Wrocław;

WICKOWSKA MAGDALENA, Wrocław

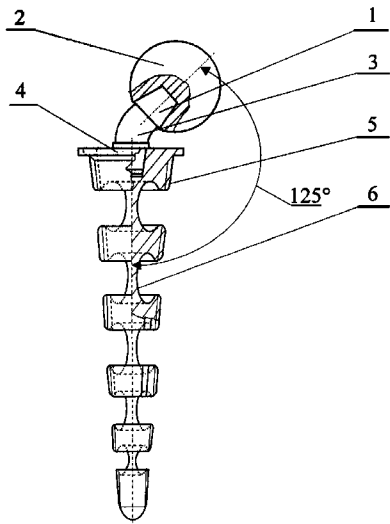
(72) WICKOWSKI EDWARD; WICKOWSKA MAGDALENA

(54) **Trzpień endoprotezy stawu biodrowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest trzpień endoprotezy stawu biodrowego, który wraz z główką, współpracującą z panewką, stosowany jest w endoprotezoplastyce, jako sztuczny staw biodrowy zastępujący chory usunięty operacyjnie staw. Trzpień jest podzielony na segmenty (5), oddalone od siebie o odległość równą co najmniej 1/4 wysokości segmentów (5), których boczna stożkowa

powierzchnia jest gwintowana, korzystnie gwintem o zarysie okrągłym, zaś pomiędzy segmentami (5) wykonane są mostki sprężyste (6), a wzdłuż bocznych powierzchni segmentów (5) są co najmniej dwa rowki wzdłużne, korzystnie o przekroju półkołowym, pod ćwieki stabilizacyjne osady, przy czym długość ćwieków stabilizacyjnych jest równa długości co najmniej jednego segmentu (5), osadzonego w części bliższej kości udowej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 389961 (22) 2009 12 21

(51) A61F 2/82 (2006.01)

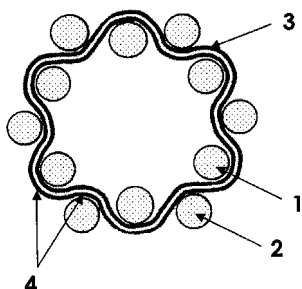
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) BĘDZIŃSKI ROMUALD; BARTKOWIAK-JOWSA MAGDALENA; WASIELEWSKI MICHAŁ; BIAŁY DARIUSZ; WAWRZYŃCZAK MAGDALENA; ARKOWSKI JACEK; FILIPIAK JAROSŁAW

(54) Biodegradowalny, anizotropowy stent strukturalny

(57) Przedmiotem wynalazku jest biodegradowalny, anizotropowy stent strukturalny stosowany w medycynie, zwłaszcza w kardiologii interwencyjnej, przy leczeniu choroby niedokrwiennej serca. Stent ma postać rurki wykonanej z plecionej ażurowej siatki z biodegradowalnych włókien polimerowych (1, 2, 3), przypominającej tkaninę z osnową (1) i wątkiem (2), które usytuowane są pod kątem od 45° do 90° do osi stentu oraz zgodnie z kątami nachylenia elementów strukturalnych budujących ścianę naczynia oraz trajektoriami kierunków naprężeń głównych w ścianie naczynia, przy czym oba końce rurki zakończone są elementami sprężystymi (3) w postaci pierścieni o przebiegu falistym stabilizujących stent w naczyniu, natomiast włókna polimerowe osnowy (1) i wątku (2) oparte są w zagłębieniach (4) pierścieni.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 389994 (22) 2009 12 23

(51) A61K 33/06 (2006.01)

A61K 35/55 (2006.01)

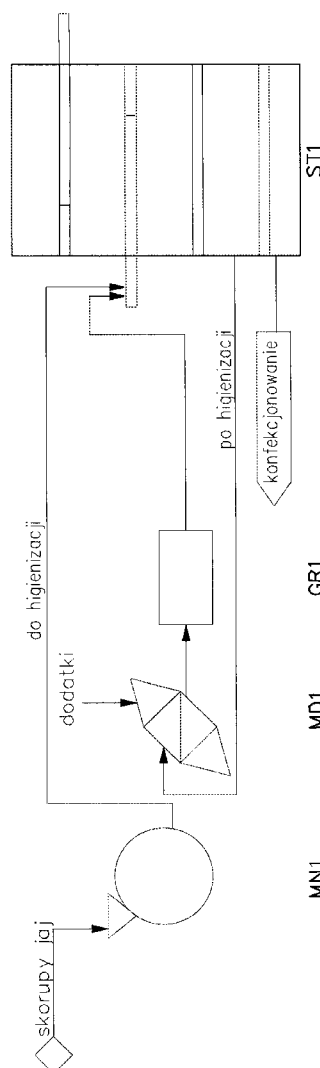
A61P 3/02 (2006.01)

- (71) WROCŁAWSKI PARK TECHNOLOGICZNY SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław; RYSZKA FLORIAN FARMACEUTYCZNY ZAKŁAD NAUKOWO-PRODUKCYJNY BIOCHEFA, Sosnowiec
- (72) RYSZKA FLORIAN; DOLIŃSKA BARBARA; KOWALSKA AGNIESZKA; CHOROWSKI MACIEJ; WINKOWSKI MAREK; RAĆ JÓZEF; MADERA ANNA

(54) Zestaw i sposób produkcji preparatu odżywczego ze skorup jaj ptaków, zwłaszcza kur i przepiórek

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw i sposób produkcji preparatu wapniowo-organicznego ze skorup jaj ptaków, zwłaszcza kur i przepiórek. Sposób charakteryzuje się tym, że surowiec wysypuje się do zasobnika młynka do skorup (MN1), a po uzyskaniu odpowiedniego stopnia rozdrobnienia skorupy przesypuje się do mieszalnika dwustożkowego (MD1), po czym do znajdujących się wewnątrz komory skorup dozuje się w ilości przewidzianej w recepturze: skrobię, syrop prosty, kwas cytrynowy oraz witaminy, a następnie, po uzyskaniu odpowiedniego stopnia ujednolicenia masy wsadu, wypakowuje się go do misy granuladora (GR1). Powstały w ten sposób przetarty granulatu poddaje się dosuszaniu do pożądanej wilgotności w komorze suszarni (ST1), po czym granulatu miesza się z substancją poślizgową w mieszalniku dwustożkowym (MD1) i poddaje tabletkowaniu, otrzymane tabletki dwuwypukłe zlicza się i pakuje w woreczki strunowe lub pojemniczki PP, przy czym opakowania jednostkowe etykietuje się i po kontroli zgodności zwalnia do obrotu. Wynalazek znajduje zastosowanie w przemyśle żywnościowym, zwłaszcza w dziedzinie suplementów diety.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **390110** (22) 2009 12 31

- (51) **A61K 36/12** (2006.01)
A61K 36/28 (2006.01)
A61K 36/36 (2006.01)
A61K 36/53 (2006.01)
A23L 1/18 (2006.01)

(71) ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY INSTYTUTU ZOOTECHNIKI, PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY GRODZIEC ŚLĄSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grodziec Śląski

(72) WĘGLARZY KAROL; BEREZA MAŁGORZATA

(54) **Mieszanka ziół**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mieszanka ziół, polecana do stosowania w żywieniu krów mlecznych jako dodatek procentowy do mieszanki treściwej, wpływająca na wzrost zawartości krzemu biodostępnego, wapnia i fosforu w mleku krowim. Mieszanka ziół w suchej postaci charakteryzuje się tym, że stanowi co najmniej 1% dodatku do paszy treściwej i zawiera w swoim składzie od 10 do 30% wagowych melisy lekarskiej, od 10 do 30% wagowych kozłka lekarskiego, od 5 do 20% wagowych krwawnika lekarskiego, od 10 do 60% skrzypu polnego, od 10 do 30% pokrzywy lekarskiej, od 10 do 30% rdestu ptasiego i od 10 do 20% rumianku pospolitego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **389995** (22) 2009 12 23

- (51) **A61K 36/899** (2006.01)
C08B 37/00 (2006.01)
A23L 1/308 (2006.01)

(71) WROCŁAWSKI PARK TECHNOLOGICZNY SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław; UNIwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Wrocław; PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE FUTURUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa; BMC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łobodno; NAZARKIEWICZ-ZAJĄC DOROTA, Częstochowa

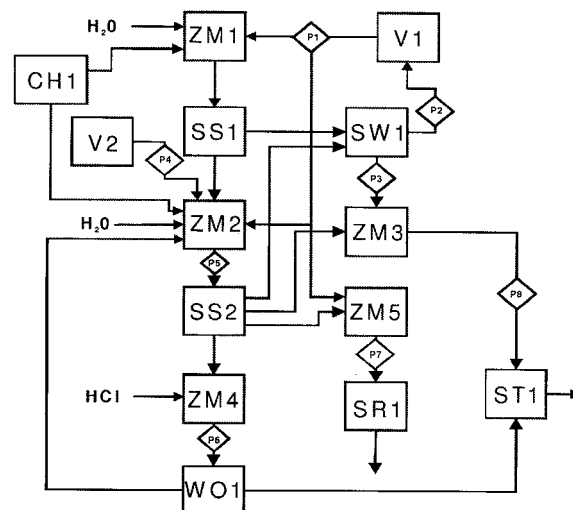
(72) HARASYM JOANNA; BRACH JERZY; CZARNOTA JERZY LECH; STECHMAN MARTA; SŁABISZ ANDRZEJ; KOWALSKA AGNIESZKA; CHOROWSKI MACIEJ; WINKOWSKI MAREK; MADERA ANNA

(54) **Zestaw i sposób produkcji beta-glukanu, nierozpuszczalnego błonnika pokarmowego oraz preparatu białek owsa**

(57) Sposób produkcji substancji odżywczych, betaglukanu, nierozpuszczalnego błonnika pokarmowego oraz preparatu białek owsa z otrębów, charakteryzuje się tym, że obejmuje następujące procesy: - surowiec transportuje się do zbiornika (ZM1), gdzie dodaje się wody oraz etanolu ze zbiornika (V1), tak uzyskaną zawiesinę miesza się w temperaturze od 50°C do 100°C, - schładza się wodą chłodzącą z agregatu chłodzącego (CH1) i zawiesinę kieruje się na sito wibracyjne (SS1); - zawierający etanol przesącz z sita kieruje się do stacji odzysku etanolu (SW1), gdzie ulega oddestylowaniu etanol, który zawraca się pompą (P2) do zbiornika (V1), a wywar z odzysku etanolu zatęża się i kieruje się pompą (P3) do zbiornika (ZM3), natomiast zatężoną frakcję otrębową pozostającą na sicie kieruje się do zbiornika (ZM2), gdzie zawieszają w wodzie i roztworze NaOH podawanym ze zbiornika (V2), - schłodzenie zawiesinę miesza się w temperaturze od 50°C do 100°C, - po schłodzeniu wodą chłodzącą z agregatu chłodzącego (CH1), zawiesinę kieruje się na sito wibracyjne (SS2) przy pomocy pompy (P5), a oddzielone części stałe kieruje się do zbiornika (ZM3), gdzie ulegają wymieszaniu z wywarem, a uzyskany z sita (SS2) odciek kieruje się do zbiornika (ZM4), gdzie zakwasza się go dodatkiem HCl, a następnie wytrąca frakcję białkową; - płyn ze zbiornika (ZM4) kieruje się pompą (P6) do wirówki (WO1), gdzie oddziela się frakcję białkową, którą następnie przenosi się do suszarki tacejowej (ST1), a białka po wysuszeniu

kieruje się do konfekcjonowania; - uzyskany w etapie wirowania odciek kieruje się do zbiornika (ZM2), gdzie neutralizuje się go dodatkiem roztworu NaOH, podawanym przy pomocy pompy (P4) ze zbiornika (V2), a następujący po neutralizacji dodatek etanolu ze zbiornika (V1) przy pomocy pompy (P1) powoduje wytrącenie w zbiorniku beta-glukanu; - zawieszoną kieruje się na sito wibracyjne (SS2) przy pomocy pompy (P5), skąd oddzielony w postaci stałej beta-glukan kieruje się do zbiornika (ZM5), gdzie zawieszają go w niewielkiej ilości etanolu podawanej ze zbiornika (V1) przy pomocy pompy (P1), a następnie pompą (P7) kieruje się go do suszarki rozpyłowej (SR1), skąd dalej kieruje się go do konfekcjonowania; - uzyskany na sicie (SS2) przesącz zawierający etanol kieruje się do stacji odzysku alkoholu (SW1), gdzie oddestylowuje się etanol, który zawraca się pompą (P2) do zbiornika (V1), następnie wywar z odzysku etanolu zatęża się poprzez odparowanie nadmiaru wody, tak uzyskany płyn kieruje się pompą (P3) do zbiornika (ZM3), gdzie miesza się go z pozostałymi składnikami, a uzyskaną zawiesinę kieruje się pompą (P8) do suszarki tacejowej (ST1), skąd wysuszony preparat nierozpuszczalnego błonnika pokarmowego kieruje się do konfekcjonowania. Przedmiotem wynalazku jest także przedstawiony na schemacie zestaw zbiorników i urządzeń technologicznych, połączonych systemem pomp i rurociągów, do stosowania ww. sposobu. Wynalazek znajduje zastosowanie w przemyśle żywnościowym, zwłaszcza w dziedzinie suplementów diety.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **390013** (22) 2009 12 22

- (51) **A61K 47/48** (2006.01)
A61K 31/724 (2006.01)
A61K 31/495 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)

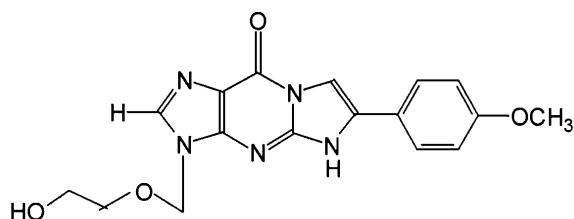
(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa; INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Poznań

(72) GOLANKIEWICZ BOŻENNA; KOŹBIAŁ MAŁGORZATA; ZIELENKIEWICZ WOJCIECH; GIERYCZ PAWEŁ

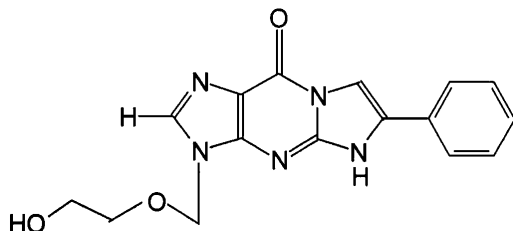
(54) **Sposób zwiększania rozpuszczalności pochodnych acyklowiru**

(57) Wynalazek dotyczy znaczącego (5-krotnego) zwiększenia rozpuszczalności trócyklicznych pochodnych acyklowiru w roztworach cyklodekstryn. Aktywność biologiczna tych pochodnych została sprawdzona i są one potencjalnym lekiem. Dotyczy to głównie 6-(4-metoksyfeno)-3,9-dihydro-3-[(2-hydroksyetoksy)metylo]-9-okso-5H-imidazolo[1,2-a]puryny o wzorze 2 oraz 6-fenilo-3,9-dihydro-3-[(2-hydroksyetoksy)metylo]-9-okso-5H-imidazolo[1,2-a]puryny o wzorze 3. Pochodną acyklowiru w postaci stałej dodaje się do roztworu buforowego o pH=5,5 lub roztworu buforowego o pH=7 cyklodekstryny.

(2 zastrzeżenia)



wzór 2



wzór 3

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 05 12

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 390116 (22) 2009 12 31

(51) B01D 29/52 (2006.01)

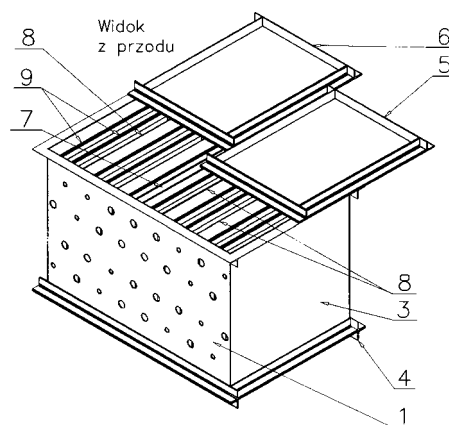
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) PODSIEDLIK WŁADYSŁAW; CZEKAŁA ŁUKASZ

(54) Dwuobwodowy, trójstopniowy, skrzyniowy filtr do cieczy

(57) Dwuobwodowy trójstopniowy, skrzyniowy filtr do cieczy, zawierający obudowę i materiał filtracyjny, wyposażony jest w obudowę w kształcie prostopadłościanu i składa się z dwóch bocznych ścian (3), przedniej ściany (1) i tylnej ściany, w których są otwory do doprowadzania i odprowadzania filtrowanej cieczy, zaś od spodu ma dno (4), a od góry lewą pokrywę (5) i prawą pokrywę (6). Wnętrze filtra jest podzielone ściankami (7, 8) na co najmniej sześć wnęk, tworzących przegrody wyłożone filtrującym materiałem (9), po dwie przegrody we wnękę, tworząc w każdej wnękę po dwie cele i po jednej we wnękę, tworząc w każdej wnękę po dwie cele, gdzie zastosowany jest układ połączeń pomiędzy celami, z których każda cela ma dwa otwory. Zastosowane są dwa odrębne, niezależne obwody, usytuowane w obrębie pokryw (5) oraz w obrębie pokryw (6), przy czym filtr jest wyposażony w rurową instalację doprowadzającą ciecz do filtrowania i rurową instalację, odprowadzającą ciecz z filtru, oraz układ zaworów, usytuowanych na poszczególnych rurociągach i system sterowania regulacją przepływu cieczy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 390090 (22) 2009 12 30

(51) B01J 23/28 (2006.01)

B01J 23/75 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy

(72) GOŁĘBIEWSKI ANDRZEJ; KOWALIK PAWEŁ;
NAROWSKI RYSZARD; ANTONIAK KATARZYNA;
STOŁECKI KAZIMIERZ

(54) Sposób otrzymywania katalizatorów molibdenowo-kobaltowych

(57) W jednym z rozwiązań sposób otrzymywania katalizatorów molibdenowo-kobaltowych parowej konwersji tlenku węgla odpornych na związki siarki, na drodze wprowadzania substancji aktywnych do materiałów glinowych, formowania oraz dalszej obróbki termicznej, charakteryzuje się tym, że do wodorotlenku glinu dozuje się roztwór molibdenianu(VI) amonu o stężeniu 60-120 g Mo/l i/lub azotanu i/lub węglanu i/lub octanu Na i/lub K i/lub Cs, o stosunku molowym molibdenu do litowców w zakresie do 20 i uzyskaną masę poddaje się dokładnemu wymieszaniu, po czym formuje się przez wytłaczanie, a wytłoczki poddaje się suszeniu w temperaturze od 90 do 120°C, po czym kalcynuje w temperaturze od 300°C do 600°C, a następnie kształtki poddaje się impregnacji roztworem azotanu(V) kobaltu(II) o stężeniu 15-30g Co/l, po czym suszy się i poddaje kalcynacji w temperaturze od 400 do 500°C, otrzymując gotowy produkt, przy czym gotowy produkt zawiera 10-20% wagowych MoO₃, 2,5-5% wagowych CoO i do 3% wagowych Cs₂O i/lub K₂O i/lub Na₂O.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 390052 (22) 2009 12 28

(51) B08B 9/032 (2006.01)

B08B 3/08 (2006.01)

C11D 7/04 (2006.01)

(71) HRECZUCH WIESŁAW MEXEO, Kędzierzyn-Koźle;

(72) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA, Głubczyce

(72) HRECZUCH WIESŁAW; DOMARECKI WŁADYSŁAW;

CHRUŚCIEL ARKADIUSZ; KWIATKOWSKI ANDRZEJ;

PIECHOWIAK JAN; CIELEBAK MARIA; ZAJĄC ANDRZEJ;

OLSZEWSKI MAREK

(54) Sposób czyszczenia powierzchni wewnętrznych instalacji przemysłowych w obiegu zamkniętym, zwłaszcza instalacji przetwórstwa spożywczego

(57) Sposób czyszczenia powierzchni wewnętrznych instalacji przemysłowych w obiegu zamkniętym, zwłaszcza instalacji przetwórstwa spożywczego, charakteryzuje się tym, że do wody wprowadzanej do zbiornika roztworu o odczynie kwaśnym w stałym stosunku wagowym dozuje się chloryn(III) sodu, a następnie dozuje się stężony roztwór kwasu w ilości większej niż 4 gramorównoważniki kwasu na 5 gramorównoważników chlorynu(III) sodu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **390066** (22) 2009 12 29

(51) **B24B 39/06** (2006.01)

B23P 9/00 (2006.01)

B81B 7/04 (2006.01)

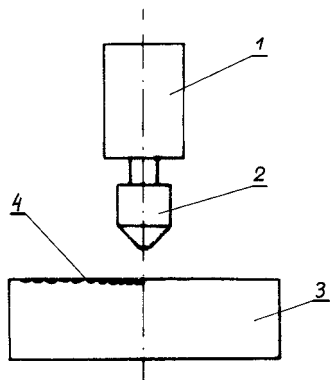
(71) INSTYTUT OBRÓBKİ PLASTYCZNEJ, Poznań

(72) ZIÓŁKIEWICZ STANISŁAW; KIRYLUK BOHDAN

(54) **Zespół do obróbki powierzchniowej warstw wierzchnich, zwłaszcza metalu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do obróbki powierzchniowej warstw wierzchnich, zwłaszcza metalu, mający zastosowanie do obróbki warstwy wierzchniej powierzchni roboczych części maszyn, w szczególności do nakładania powłok z cząstek mikrometrycznych i nanometrycznych smarów stałych w nierówności powierzchni stempli do procesów wyciskania oraz na prowadnicach ślizgowych obrabiarek. Zespół charakteryzuje się tym, że bijakiem jest młoteczek (2) o kulistej powierzchni roboczej, połączony z siłownikiem piezoelektrycznym (1), którego napęd wywołuje generator częstotliwościowo - napięciowy o częstotliwości zmiennej w granicach od 10 Hz do 1000 Hz i przesuwie względnym młoteczka (2) względem obrabianego materiału (3), wzdłuż linii oddziaływania, w zakresie od 0,05 do 5,0 mm.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **390067** (22) 2009 12 29

(51) **B24B 39/06** (2006.01)

B23P 9/00 (2006.01)

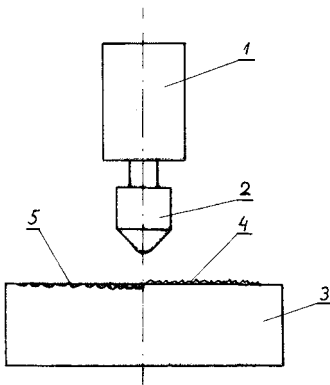
B81B 7/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT OBRÓBKİ PLASTYCZNEJ, Poznań

(72) ZIÓŁKIEWICZ STANISŁAW; KIRYLUK BOHDAN

(54) **Sposób modyfikowania warstwy wierzchniej powierzchni roboczych części maszyn**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikowania warstwy wierzchniej powierzchni roboczych części maszyn, mający zastosowanie do obróbki warstwy wierzchniej powierzchni roboczych części maszyn, w szczególności do nakładania powłok z cząstek mikrometrycznych i nanometrycznych smarów stałych w nierówności powierzchni stempli do procesów wyciskania oraz na prowadnicach ślizgowych obrabiarek. Sposób charakteryzuje



się tym, że powierzchnię modyfikowaną (5), w strefie bijaka, którym jest młoteczek (2) o kulistej powierzchni roboczej połączony z siłownikiem piezoelektrycznym (1), którego napęd wywołuje generator częstotliwościowo - napięciowy o częstotliwości zmiennej w granicach od 10 Hz do 1000 Hz i przesuwie względnym młoteczka (2) względem obrabianego materiału (3), wzdłuż linii oddziaływania, w zakresie od 0,05 do 5,0 mm, pokrywa się warstwą materiału obcego (4), który pod wpływem nacisków młoteczka (2) wiąże się adhezyjnie z warstwą wierzchnią (5) powierzchni modyfikowanej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **390049** (22) 2009 12 28

(51) **B24D 3/28** (2006.01)

(71) ANDRE ROBERT ZAKŁAD WYTWARZANIA ARTYKUŁÓW ŚCIERNYCH ANDRE ABRASIVE ARTICLES, Koło

(72) ANDRE ROBERT; SOCHA ELŻBIETA

(54) **Masa ścierna zawierająca ziarno ściernie i spoiwo żywiczne, przeznaczona do wytwarzania narzędzi ściernych zwłaszcza ściernic do przycinania oraz ściernic do szlifowania**

(57) Masa ścierna zawierająca ziarno ściernie i spoiwo żywiczne, przeznaczona do wytwarzania narzędzi ściernych zwłaszcza ściernic do przycinania według wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera 50-54% objętościowych elektrokorundowego ziarna ściernego oraz 32-37% objętościowych spoiwa, przy czym spoiwo zawiera 18-24% objętościowych ciekłej żywicy fenolowo-formaldehadowej typu rezolowego, 51-55% objętościowych sproszkowanej żywicy fenolowo-formaldehadowej typu nowolakowego oraz jako wypełniacze aktywne 4-8% objętościowych sproszkowanego pirytu, 1-4% objętościowych sproszkowanej czerwieni żelazowej, 3-7% objętościowych sproszkowanego litoponu, 2-5% objętościowych sproszkowanego calfixu, 4-7% objętościowych sproszkowanego żużla miedziowego, 0,5-3% objętościowych sproszkowanej sadzy i 0,5-5% objętościowych, korzystnie 1-4% objętościowych sproszkowanego naturalnego lub syntetycznego zeolitu w postaci uwodnionej o wielkości ziarna poniżej 71 µm, korzystnie poniżej 45 µm. W odmianie masa ścierna zawierająca ziarno ściernie i spoiwo żywiczne, przeznaczona do wytwarzania narzędzi ściernych zwłaszcza ściernic do szlifowania, według wynalazku charakteryzuje się tym, że zawiera 50-54% objętościowych elektrokorundowego ziarna ściernego oraz 28-34% objętościowych spoiwa, przy czym spoiwo zawiera 18-24% objętościowych ciekłej żywicy fenolowo-formaldehadowej typu rezolowego, 54-62% objętościowych sproszkowanej żywicy fenolowo-formaldehadowej typu nowolakowego oraz jako wypełniacze aktywne 7-10% objętościowych sproszkowanego fluoroglinianu potasu, 7-10% objętościowych sproszkowanego barytu, 0,5-2% objętościowych sproszkowanej sadzy i 0,5-5% objętościowych, korzystnie 1-4% objętościowych sproszkowanego naturalnego lub syntetycznego zeolitu w postaci uwodnionej o wielkości ziarna poniżej 71 µm, korzystnie poniżej 45 µm.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **390068** (22) 2009 12 29

(51) **B25J 9/10** (2006.01)

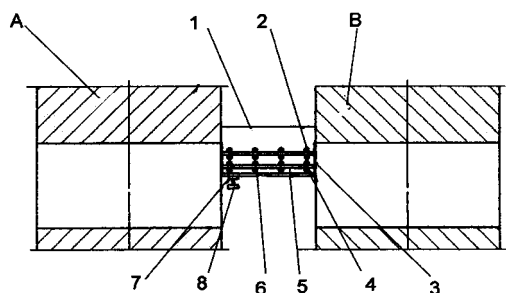
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) LUDWIŃSKI MAREK

(54) **Manipulator do obsługi pras**

(57) Manipulator do obsługi pras, przeznaczony do przenoszenia elementów między prasami, charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w umieszczony między prasami (A, B) wspornik (1), na którym jest osadzona przesuwnie platforma (3), na której jest osadzony przesuwny wózek (5), zaopatrzony w siłownik (6), sprzężony z suwakiem (7) zaopatrzonym w chwytak (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390061 (22) 2009 12 29

(51) B29C 65/08 (2006.01)
B06B 1/02 (2006.01)

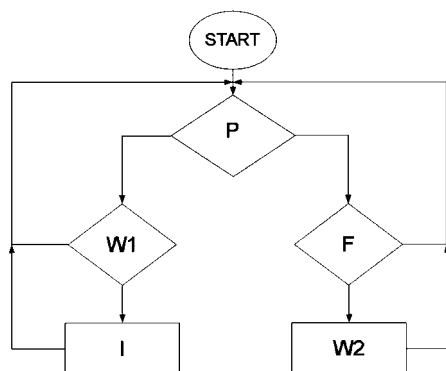
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) BRYLSKI MACIEJ

(54) Sposób sterowania mocą w procesie zgrzewania ultradźwiękowego

(57) Przedstawiony na rysunku sposób sterowania mocą w procesie zgrzewania ultradźwiękowego, wykorzystującego profil czasowo-mocowy polega na tym, że kontroluje się moc podawaną do materiału zgrzewanego poprzez zmianę wypełnienia i częstotliwości sygnału wymuszającego, przy czym częstotliwość zmienia się w zakresie od rezonansu równoległego do rezonansu szeregowego tak, aby zawartość harmonicznych w prądzie sygnału wymuszającego nie przekroczyła optimum.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390062 (22) 2009 12 29

(51) B29C 65/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

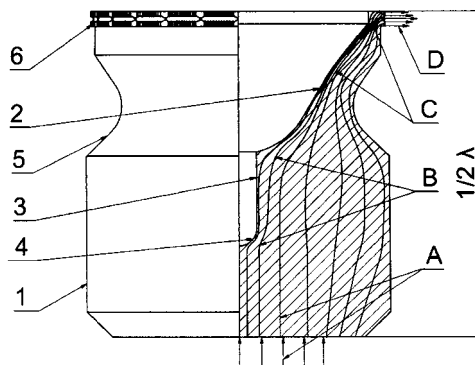
(72) CHMIELEWSKI EDWARD; MŁYNARSKI BOHDAN;
KRZEMIŃSKI ŁUKASZ

(54) Sposób ciągłego zgrzewania ultradźwiękowego i sonotroda do ciągłego zgrzewania ultradźwiękowego

(57) Sposób ciągłego zgrzewania ultradźwiękowego materiałów zgrzewalnych z wykorzystaniem drgań sonotrody polega na tym, że drgania osiowe sonotrody zamienia się na drgania radialne, przy czym sonotroda jednocześnie wykonuje ruch obrotowy względem własnej osi oraz transportuje materiał zgrzewany lub materiał zgrzewany i spoiwo. Sonotroda do ciągłego zgrzewania ultradźwiękowego posiada w walcu sonotrody (1) wykonanej z materiału ze stopu lekkiego o długości połowy fali 20 kHz wykonany jest otwór stożkowy (2), przy czym linia tworząca stożek opisana jest linią krzywą. Na szczycie stożka wykonany jest otwór walcowy (3) zakończony czaszą (4), służący do wstępnego ukierunkowania (B) drgań wzdłużnych (A). Powierzchnia robocza (6) usytuowana jest na zewnętrznej powierzchni walcowej równoległej do osi sonotrody (1) przy krawędzi czołowej sonotrody (1). Na powierzchni roboczej (6) wykonane są równoległe do osi sonotrody nacięcia rozmieszczone w seriach oddzielonych rowkami rozmieszczone-

mi na obwodzie powierzchni roboczej (6) w równych odstępach. Na obwodzie powierzchni roboczej (6) wykonany jest kanałek, który zapewnia utrzymanie spoiwa w miejscu zgrzewania.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 390063 (22) 2009 12 29

(51) B29C 65/08 (2006.01)

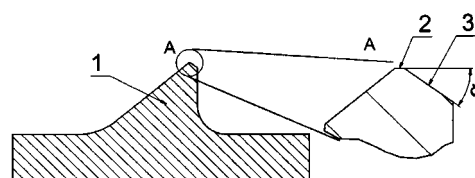
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) CHMIELEWSKI EDWARD; MŁYNARSKI BOHDAN;
KRZEMIŃSKI ŁUKASZ

(54) Kowadło obrotowe do cięcia i zgrzewania materiałów z tworzyw sztucznych metodą ultradźwiękową

(57) Kowadło obrotowe do cięcia i zgrzewania materiałów z tworzyw sztucznych metodą ultradźwiękową posiada rozwinięte na powierzchni walcowej ostrze (1), które ma powierzchnię tnącą (2) oraz stykającą się z powierzchnią tnącą (2) powierzchnię zgrzewającą (3), usytuowaną do powierzchni tnącej (2) pod specjalnie dobranym kątem (α), charakterystycznym dla zgrzewanego tworzywa.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390065 (22) 2009 12 29

(51) B29C 65/08 (2006.01)

B23K 20/10 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) BARMUTA PAWEŁ; BRYLSKI MACIEJ

(54) Sposób sterowania procesem zgrzewania ultradźwiękowego

(57) Sposób sterowania mocą w procesie zgrzewania ultradźwiękowego, wykorzystującego profil czasowo-mocowy charakteryzuje się tym, że kontroluje się moc podawaną do materiału zgrzewanego poprzez zmianę wypełnienia i częstotliwości sygnału wymuszającego, przy czym częstotliwość zmienia się w zakresie od rezonansu równoległego do rezonansu szeregowego tak, aby zawartość harmonicznych w prądzie sygnału wymuszającego nie przekroczyła optimum.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 390103 (22) 2009 12 30

(51) B32B 27/10 (2006.01)

B32B 29/00 (2006.01)

B32B 37/06 (2006.01)

B32B 37/04 (2006.01)

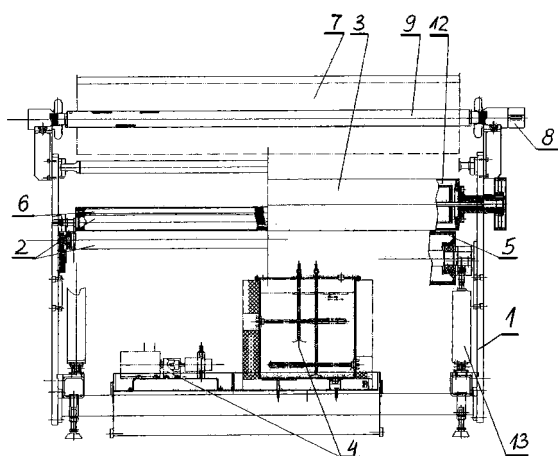
(71) WINKOWSKI ENGINEERING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piła

(72) ORNAT ZYGMUNT; PAWLAK KRZYSZTOF

(54) **Sposób i urządzenie do łączenia drukowanego papieru z folią**

(57) Sposób łączenia drukowanego arkusza papieru z folią charakteryzuje się tym, że kąt opasania cylindra grzewczego (3) folią (7) z arkuszem papieru wynosi od 250 do 290°, a siła docisku wynosi od 25 do 35 kN, przy czym w procesie opasania realizowany jest proces wygładzania folii (7), natomiast temperatura zewnętrznej części cylindra grzewczego (3) wynosi od 5 do 110°. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do łączenia drukowanego arkusza papieru z wstęgą folii, zawierające wał dociskowy i cylinder grzewczy, gdzie w korpusie (1) osadzone są poziomo wałek wejściowy (2), chromowany cylinder grzewczy (3), ogrzewany olejem z zasobnika z pompą (4) i wałek dociskowy (5), wałek (6), podtrzymujący folię (7), z hamulcem tarczowym (8) oraz dwa silowniki (9) i układ sterowniczy z pulpitem, przy czym wałki napędzane są motoreduktorem.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **389973** (22) 2009 12 21

(51) **B32B 27/40** (2006.01)

C08J 9/42 (2006.01)

C08J 7/04 (2006.01)

C09D 133/08 (2006.01)

C08L 33/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń; ICSO CHEMICAL PRODUCTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kędzierzyn-Koźle

(72) KUCZYŃSKA HELENA; MANN GABRIELA; PŁACZKIEWICZ KRZYSZTOF; MOSIO-MOSIEWSKI MAREK

(54) **Wodorozcieńczalne kompozycje powłokowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są wodorozcieńczalne kompozycje powłokowe przeznaczone do wykonywania pokryć ochronnych na sztywnych piankach poliuretanowych, stosowanych w budownictwie do termo- i hydroizolacji dachów płaskich i niskospadowych, w celu ich zabezpieczania przed degradacją w wyniku działania promieniowania słonecznego. Wodorozcieńczalne kompozycje powłokowe zawierające pigmenty i wypełniacze oraz środki pomocnicze składają się z 10% do 80% wagowych spoiwa, które stanowią wodne dyspersje kopolimeru akrylowego o temperaturze zeszklenia polimeru (T_g) w zakresie (-25)°C do (-15)°C, i korzystnie minimalnej temperaturze tworzenia filmu (MTTF) około 0°C, 20% do 60% wagowych mieszaniny pigmentów i wypełniaczy mineralnych, w tym o kulistym i/lub płytkowym kształcie ziaren, 0,05% do 5% wagowych środka zwilżającego i dyspergującego, 0,10% do 5% wagowych środka przeciw pienieniu, 0,1% do 10% wagowych środka reologicznego zawierającego polimery akry-

lowe i/lub polimery poliuretanowe i/lub zagęszczacze mineralne i/lub zagęszczacze celulozowe, 0,05% do 2% wagowych środka bakteriobójczego oraz 0,0% do 2% wody amoniakalnej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389985** (22) 2009 12 21

(51) **B60G 17/00** (2006.01)

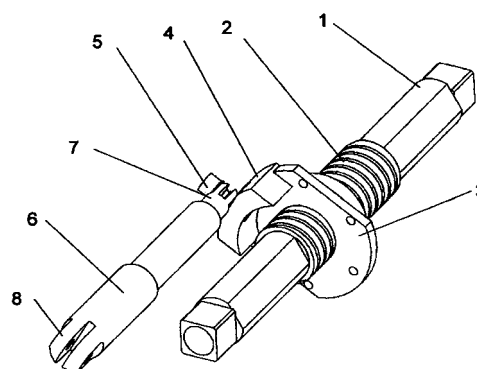
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) ZGLIŃSKA MAŁGORZATA

(54) **Kołowa platforma jezdna robota mobilnego**

(57) Kołowa platforma jezdna robota mobilnego zaopatrzona, w co najmniej cztery koła jezdne, z których każde jest osadzone na wahaczu, połączonym z korpusem platformy, charakteryzuje się tym, że jest wyposażona w mechanizm napędu wahacza, składający się ze śruby kulkowej (2) połączonej trwale z osią (1) wahacza oraz z umieszczonej na tej śrubie kulkowej (2) nakrętki (3) mającej płaski kołnierz (9) przeznaczony do mocowania tej nakrętki (3) w obudowie, zaopatrzonej w trzpień (4), z którym jest sprzężony obrotowo uchwyt tłoczyska (7) siłownika (6) korpus, którego jest zamocowany przegubowo za pomocą jarzma (8) do obsady.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **390119** (22) 2009 12 31

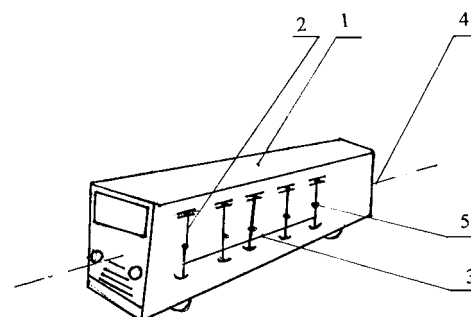
(51) **B60R 21/13** (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa

(72) MUSZYŃSKI ANDRZEJ; WASCISZEWSKI JAN; CIAK KAZIMIERZ

(54) **Urządzenie zabezpieczające pasażerów autobusu podczas przewrotu na bok lub dach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zabezpieczające pasażerów autobusu podczas przewrotu na bok lub dach. Urządzenie to składa się z szeregu stalowych kształtowników (2), połączonych między sobą elementem wzdłużnym (3), zapewniającym im prawidłowe położenie względem struktury nadwozia (1) autobusu w czasie jego przewrotu. Po przekroczeniu kąta granicznego przewrotu autobusu, następuje odpalenie ładunków piro-technicznych umieszczonych na końcach kształtowników (2), które przyjmują położenie prostopadłe do struktury nadwoziowej (1) autobusu, a przeguby plastyczne (5) są zdolne do pochłonięcia dużej porcji energii uderzenia, zamieniając ją na pracę odkształcenia przegubu



plastycznego (5). Zabezpieczają w ten sposób strukturę nadwoziową (1) autobusu i zapewniają bezpieczeństwo ludzi znajdującym się w autobusie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 389986 (22) 2009 12 21

(51) B64C 31/028 (2006.01)

B64C 31/036 (2006.01)

B64D 17/02 (2006.01)

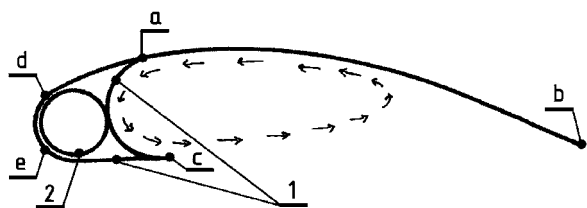
(71) WIERZBOWSKI WOJCIECH, Białystok

(72) WIERZBOWSKI WOJCIECH

(54) **Profil aerodynamiczny, zwłaszcza do lotni i parolotni**

(57) Profil aerodynamiczny składa się z podwójnego poszycia (1), rozdwojonego w punkcie (a), którego wewnętrzny obrys jest wklęsły na całej długości (b-a-c) i pneumatycznego elementu usztywniającego (2). Łuk (d-e) jest krawędzią natarcia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389964 (22) 2009 12 21

(51) B64C 39/00 (2006.01)

B64B 1/00 (2006.01)

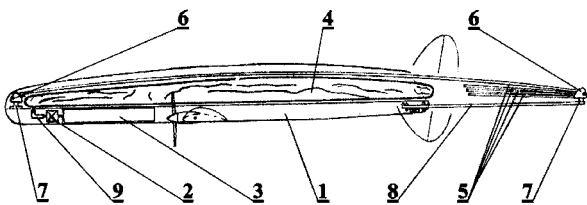
(71) PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA
W CHEŁMIE, Chełm

(72) MUSZYŃSKI TOMASZ; KOZUBA JAROSŁAW

(54) **Statek powietrzny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest statek powietrzny z kadłubem o zmiennej objętości. Statek powietrzny zbudowany jest z dolnej sztywnej części (1) z przymocowanymi do niej elementami wyposażenia, zawierającej zbiornik (2) na gaz, wyposażony w zespół (3) sterujący przepływem gazu, oraz przymocowanej do niej części górnej o zmiennej objętości, zbudowanej ze szczelnej powłoki (4), mocowanej za pomocą elastycznych cięgien lub punktowo do sprężystych żeber (5), których końce zaczepione są w elementach prowadzących (6) wsporników (7), umieszczonych na przedniej i tylnej dolnej sztywnej części (1) kadłuba, przy czym co najmniej jeden mocowany jest poprzez rozsuwany wysięgnik (5), umożliwiający zmianę krzywizny żeber (5), ponadto zespół (3), sterujący przepływem gazu, połączony jest przewodem (8) ze szczelną powłoką (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 390073 (22) 2009 12 29

(51) B65F 3/14 (2006.01)

(71) CLIMBEX KACZMAREK, KANTORSKI SPÓŁKA JAWNA,
Brzezie

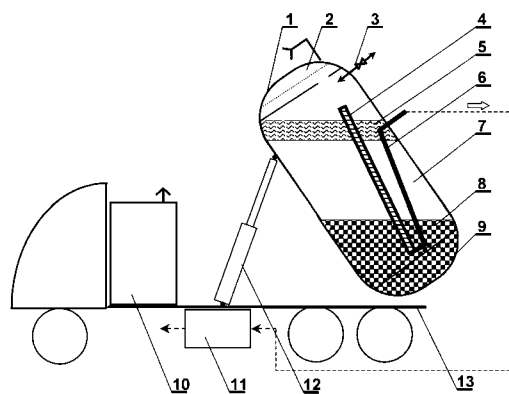
(72) HAPANOWICZ JERZY; KACZMAREK PAWEŁ

(54) **Próżniowa ładowarka zanieczyszczeń i sposób opróżniania próżniowej ładowarki zanieczyszczeń**

(57) Próżniowa ładowarka zanieczyszczeń charakteryzuje się tym, że zbiornik (1) zaopatrzony jest w przegrodę separacyjną (4) o za-

mkniętym końcu górnym i w zawór wyrównawczy gazu (3), przy czym zawór wyrównawczy gazu (3) usytuowany jest powyżej poziomu ciekłego układu wielofazowego wypełniającego zbiornik (1), a króciec rury wyprowadzającej (6) odseparowaną ciecz usytuowany jest powyżej dolnego końca przegrody separacyjnej (4). Sposób opróżniania ładowarki próżniowej charakteryzuje się tym, że zanieczyszczenia w zbiorniku (1) uniesionym jednostronnie poddaje się separacji grawitacyjnej, aż do utworzenia warstw przez poszczególne składniki ciekłego układu wielofazowego, a odseparowaną ciecz wyprowadza ze zbiornika zanieczyszczeń (1), przy czym proces separacji grawitacyjnej i proces wyprowadzania odseparowanej cieczy ze zbiornika (1) prowadzi się przy ciśnieniu gazu w zbiorniku (1), co najmniej równym ciśnieniu powietrza w otoczeniu, a cykl wprowadzania zanieczyszczeń do zbiornika (1), jego unoszenie, separację grawitacyjną i wyprowadzanie cieczy ze zbiornika (1) powtarza się, aż do nominalnego napełnienia zbiornika (1) zanieczyszczeniami pobranymi z obiektu czyszczonego.

(5 zastrzeżeń)



A3 (21) 390120 (22) 2009 12 31

(51) B65G 15/30 (2006.01)

F16G 3/02 (2006.01)

(61) 348653

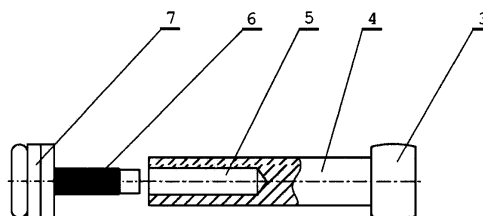
(71) BESZTAK MACIEJ FIRMA BESZTAK, Bełżyce

(72) BESZTAK MACIEJ

(54) **Łącznik złącza do taśm**

(57) Łącznik złącza do taśm w postaci sworznia ma korpus (4) z otworem (5) zakończony łbem (3) oraz czop, który ma korpus z perforacją (6) zakończony łbem (7), natomiast łącznik w postaci linki składa się z linki stalowej o długości co najmniej równej szerokości jednego złącza.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 390050 (22) 2009 12 28

(51) B65G 47/12 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO POSTER SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

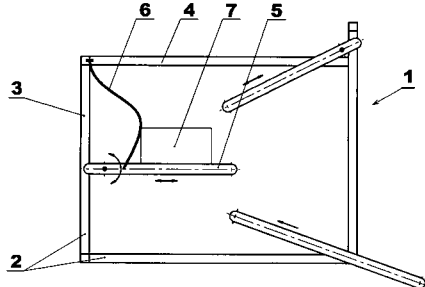
(72) RUSINOWSKI RYSZARD

(54) **Wspomagany przenośnik taśmowy**

(57) Wspomagany przenośnik taśmowy (1) zawiera przenośnik rewersyjny (5) z taśmą transportową, osadzony w ramie (2) przenośnika, złożonej z poprzeczek pionowych (3) i poziomych (4), wykonujących także ruch uchylny (do góry i do dołu) wokół osi umiesz-

czonoj w ramie (2) wspomaganego przenośnika taśmowego (1), mogący współpracować z podobnym przenośnikiem rewersyjnym o lustrzanej konfiguracji. Pomiędzy przenośnikiem rewersyjnym (5), a poziomą poprzeczką (4) ramy (2) wspomaganego przenośnika taśmowego (1), przebiegającą bezpośrednio nad tym przenośnikiem rewersyjnym (5), umieszczona jest taśma wspomagająca (6) wspomaganego przenośnika taśmowego (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 390026 (22) 2009 12 23

(51) B65G 53/28 (2006.01)

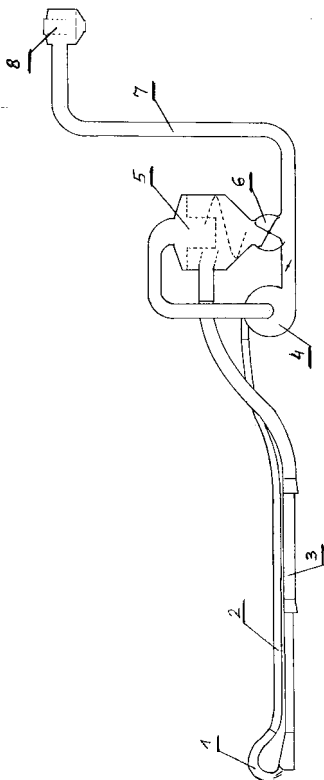
(71) MILEWSKI MIECZYŚŁAW, Augustów

(72) MILEWSKI MIECZYŚŁAW

(54) Przenośnik pneumatyczny do transportu granulatu

(57) W skład przenośnika do transportu ciężkiego granulatu wchodzi akcelerator (1) z dwoma równoległymi węzami (2 i 3). Wąż pierwszy (2) cieńszy o jednakowej średnicy podaje powietrze od wentylatora do akceleratora (1). Wąż drugi (3) ma rosnące średnice z wlotami powietrza z otoczenia w miejscach połączeń węży o różnych średnicach, którym strumień powietrza przenosi materiał sypki do cyklonu separacyjnego (5). Przez dozownik-służę (6) materiał sypki tłoczony jest rurą (7) do cyklonu końcowego (8).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389978 (22) 2009 12 21

(51) B66C 1/04 (2006.01)

B66C 1/00 (2006.01)

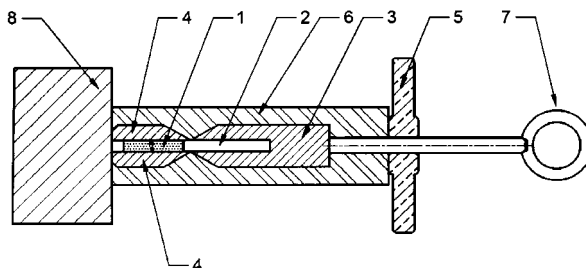
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) GAWRYŚ PIOTR

(54) Uchwyt magnetyczny

(57) Uchwyt magnetyczny posiada ruchomy magnes trwały (1), umieszczony w szczelinie (2), utworzonej pomiędzy powierzchniami zwory magnetycznej (3) i nabiegunków (4), tworzących magnetowód. Magnes trwały (1) namagnesowany jest w kierunku prostopadłym do powierzchni przylegania w szczelinie (2) i połączony jest z przewodnikiem (5). Przylegające do siebie powierzchnie zwory magnetycznej (3) i nabiegunków (4) są względem siebie skośne pod kątem 30° - 120° , tworząc przewężenie przekroju magnetowodu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389968 (22) 2009 12 21

(51) B66C 1/54 (2006.01)

B66C 1/42 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

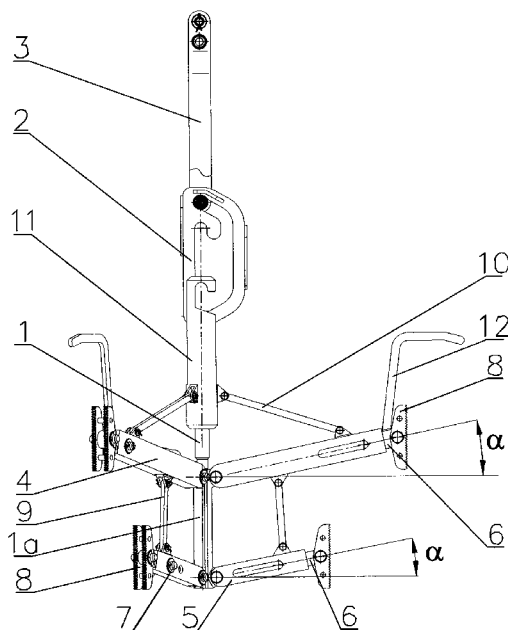
(72) DUDEK RAFAŁ; POTOCZNY MARCIN;

MICHAŁCZYK KRZYSZTOF; GRĄDKOWSKI PIOTR

(54) Urządzenie do przenoszenia elementów cylindrycznych, zwłaszcza kręgów betonowych

(57) Urządzenie posiada zespół centralny (1), zakończony od dołu trójnikiem (1a), a u góry zawieszem (2), z którym współpracuje manipulator (3). W dolnej części zespołu centralnego (1) zamocowane są przegubowo ramiona (4, 5) z wysuwanymi na żadaną długość profilami nośnymi (6), z zamontowanymi przegubowo na końcach szczękami oporowymi (8), przy czym ramiona mogą się odchylić pod kątem od 10° do 13° od poziomu, a ramiona połączone są cięgnami (10) z suwakiem (11).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 390088 (22) 2009 12 30

(51) C01B 3/34 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy

(72) DMOCH MAREK; GOŁĘBIEWSKI ANDRZEJ;
RÓJ EDWARD; HENNEL WACŁAW(54) **Proces autotermicznego reformingu parowego gazu ziemnego**

(57) Przedstawiono sposób autotermicznego reformingu (ATR) gazu ziemnego z parą wodną, prowadzonego pod ciśnieniem $0.1\div 10$ MPa i przy stosunku $H_2O/C = 0.2\div 2.0$ z utleniaczem, czyli tlenem, powietrzem lub mieszaniną tlenu i powietrza, przy czym mieszanina gazu ziemnego z parą wodną konwertowana jest opcjonalnie w reaktorze prereformingu, ustawianym przed reaktorem ATR i kierowana do reaktora ATR, do którego kierowany jest też strumień utleniacza, przy czym średnia temperatura surowców procesu ATR wynosi $500\div 600^\circ C$, a surowce doprowadzane są adiabaticznie do równowagi w reaktorze ATR. Strumień gazu ziemnego z parą wodną i strumień zawierający tlen dzieli się na taką samą liczbę równych strumieni cząstkowych, które miesza się dwuetapowo w czasie krótszym od czasu indukcji zapłonu, w pierwszym etapie na drodze wtryskiwania strumieni cząstkowych z tlenem do strumieni cząstkowych gazu ziemnego z parą wodną, z szybkością 50 m/s lub większą, a w drugim etapie na drodze zwiększenia szybkości przepływu połączonych strumieni cząstkowych tak, by stosunek O/C w każdym miejscu przekroju wlotowego do komory spalania nie przekraczał $\pm 20\%$ wartości średniej. Wymieszane gazy wprowadza się do komory spalania reaktora ATR, w której następuje samozapłon mieszaniny gazów, z szybkością większą od 70 m/s.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 390089 (22) 2009 12 30

(51) C02F 1/28 (2006.01)

C02F 1/58 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy

(72) RUSEK PIOTR; HUBICKI ZBIGNIEW; BISKUPSKI ANDRZEJ;
BOROWIK MIECZYŚLAW(54) **Sposób oczyszczania wód osadowych z komunalnych oczyszczalni ścieków**

(57) Sposób oczyszczania wód osadowych polega na tym, że do ścieków dodaje się naturalne sorbenty nieorganiczne w ilości od 1-15% wagowych w stosunku do masy osadów ściekowych uzyskanych w procesie filtracji tych ścieków o uwodnieniu do 90% wagowych. Jako mieszaninę sorbentów stosuje się glino-krzemiany, których podstawowym składnikiem jest zeolit magnezowy o wzorze $(Ca,K_2,Na_2,Mg)_4Al_8Si_{40}O_{96}\cdot 24 H_2O$ w ilości 55-65% wagowych mieszaniny sorbentowej, krzemian o wzorze $Mg_4(Si_6O_{15}(OH)_2) 6H_2O$ w ilości 20-30% wagowych i glinokrzemian o wzorze $(Mg,Al)_2Si_4O_{10}(OH) 4H_2O$ w ilości 12-17% wagowych, po czym uzyskany roztwór miesza się przy pH 7-8,5, filtruje. Następnie do uzyskanego w procesie filtracji osadu ściekowego dodaje się tlenek wapnia i/lub tlenek magnezu w ilości 8-12% wagowych masy uzyskanej w procesie filtracji ścieków, a otrzymany filtrat ewentualnie zawraca się.

(3 zastrzeżenia)

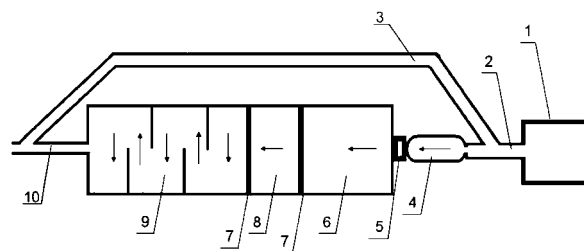
A1 (21) 390099 (22) 2009 12 30

(51) C02F 3/32 (2006.01)

(71) MIĘDZYNARODOWY INSTYTUT POLSKIEJ AKADEMII
NAUK EUROPEJSKIE REGIONALNE CENTRUM
EKOHYDROLOGII, Łódź(72) ZALEWSKI MACIEJ; FRĄTCZAK WOJCIECH;
UBRANIAK MAREK(54) **Sekwencyjny sposób biofiltracji wody, zwłaszcza seminaturalnych cieków wodnych oraz sekwencyjny układ biofiltracji wody, zwłaszcza seminaturalnych cieków wodnych**

(57) Sekwencyjny sposób biofiltracji wody, zwłaszcza seminaturalnych cieków wodnych, polega na tym, że zbiornik wody dzieli się na trzy strefy, przegradzając go gabionami z kamieniami i w sposób regulowany, przez zbiornik stabilizująco-wyrównawczy, doprowadza się do niego wodę, wstępnie podczyszczoną, w płaskowniku. W pierwszej strefie zbiornika prowadzi się proces hydrodynamicznie zintensyfikowanej sedymentacji, w drugiej strefie zbiornika prowadzi się intensywne procesy biogeochemiczne, w trzeciej strefie zbiornika prowadzi się proces intensywnej biofiltracji, po czym kieruje się oczyszczoną wodę do kanału odpływowego. Sekwencyjny układ biofiltracji wody, zwłaszcza seminaturalnych cieków wodnych, zawiera zbiornik (1) stabilizująco-wyrównawczy, kanał (2) doprowadzający wodę, połączony z płaskownikiem (4), którego odpływ jest połączony z regulatorem (5) przepływu wody, który jest połączony ze zbiornikiem, mieszczącym trzy strefy (6, 8, 9) oczyszczania wody, wypełnione substratami, oddzielone od siebie gabionami (7) z kamieniami. Jest to strefa (6) zbiornika hydrodynamicznie zintensyfikowanej sedymentacji, strefa (8) zbiornika intensywnych procesów biogeochemicznych i strefa (9) zbiornika intensywnej biofiltracji. Wylot zbiornika jest połączony z kanałem (10) odpływu, a kanał (10) odpływu jest połączony poprzez kanał (3) ulgi z kanałem (2) doprowadzającym wodę podlegającą oczyszczaniu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 392777 (22) 2010 10 28

(51) C03B 5/04 (2006.01)

C03B 5/237 (2006.01)

F23L 15/04 (2006.01)

F27B 14/08 (2006.01)

(71) BULGA ZBIGNIEW PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY
PIECÓW, AUTOMATYKI I OCHRONY ŚRODOWISKA
SZKŁO-PIEC, Kraków

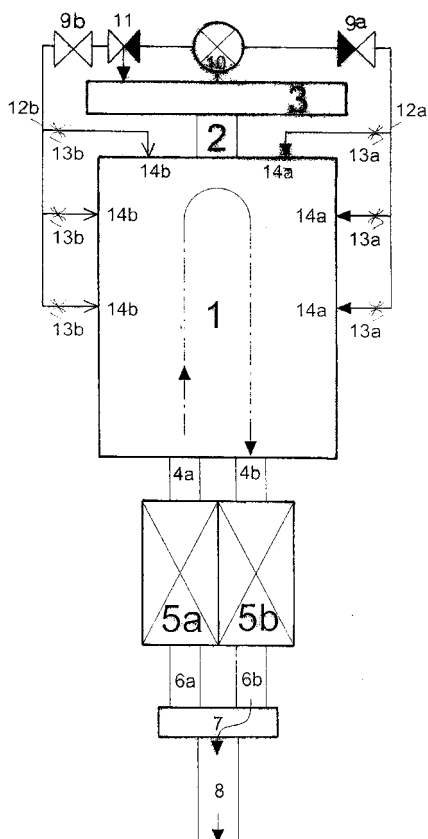
(72) BULGA ZBIGNIEW; MACZEK ROMAN; BULGA ŁUKASZ

(54) **Regeneracyjny piec szklarski o obniżonej emisji NOx w gazach odlotowych**

(57) Piec ma basen topliwny (1) połączony przepustem (2) z basenem wyrobowym (3). Po obu stronach osi podłużnej basenu topliwego (1) przyłączone są przełoty palnikowe (4a, 4b), cyklicznie i naprzemiennie zasilane mieszaną gazowego lub ciekłego paliwa kopalnego z powietrzem podgrzanym w regeneratorze (5a, 5b). Mieszanina ma skład podstechiometryczny bliski jedności lub stechiometryczny. W ścianach nadbudowy basenu topliwego (1), wzdłuż strefy końcowej strumienia gazów wylotowych z tej komory zabudowane są dysze powietrza wtórnego (14a, 14b), przyłączone równolegle poprzez regulowane zawory dławiące (13a, 13b) do dwóch zespołów kolektorów podgrzanego powietrza (12a, 12b), prowadzonych równolegle do bocznych ścian nadbudowy i zasilanych przez zawory odcinające (9a, 9b) sterowane zgodnie z cy-

klem pracy regeneratorów (5a, 5b). Kolektory (12a, 12b) połączone są na końcach do rekuperatora (10) odzysku entalpii spaliny z basenu wyrobowego (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 390086 (22) 2009 12 30

(51) C03C 17/00 (2006.01)
C03C 21/00 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO BADAWCZO-PRODUKCYJNO-HANDLOWE TECHGLASS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) KLISCH MARIAN

(54) Sposób wytwarzania szklanych pojemników

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania szklanych pojemników, przeznaczonych do przechowywania żywności, farmaceutyków, kosmetyków i produktów chemicznych. Sposób polega na tym, że w końcowej fazie formowania szklanych pojemników nanosi się na ich wewnętrzne powierzchnie substancję powłokotwórczą, zawierającą korzystnie fosforany cynku i/lub glinu, przy czym substancję powłokotwórczą wprowadza się do sprężonego powietrza wspomagającego formowanie szklanych pojemników, za pomocą aplikatora, a wtrysk substancji powłokotwórczej zawierającej fosforany cynku i/lub glinu do głowicy synchronizuje się z procesem formowania pojemników i ustala się w takim momencie cyklu, kiedy temperatura szkła jest wyższa od temperatury deformacji zastosowanego szkła.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 390070 (22) 2009 12 29

(51) C04B 14/22 (2006.01)
C04B 14/24 (2006.01)
C04B 38/00 (2006.01)
C04B 38/08 (2006.01)

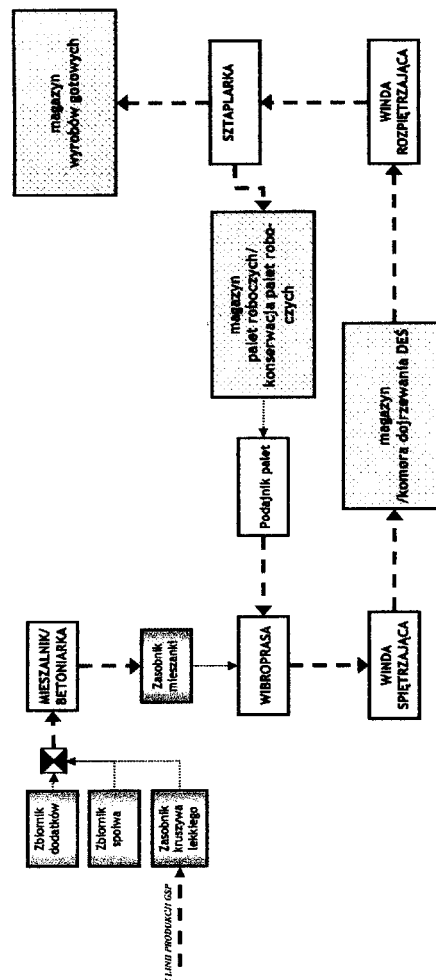
(71) J.D. PROGRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kalisz

(72) DULNIK JERZY

(54) Drobnowymiarowy element ścienny i sposób wytwarzania drobnowymiarowego elementu ściennego

(57) Drobnowymiarowy element ścienny, utworzony jako mieszanina wypełniaczy ze spoiwem do zastosowania w budownictwie, charakteryzuje się tym, że stanowi go kształtowy, prefabrykowany element budowlany będący jednorodną mieszaniną granul szkła piankowego oporach zamkniętych i/lub otwartych połączonych spoiwem. Udział objętościowy w elemencie granul szkła piankowego wynosi od 85 do 95%, natomiast spoiwa od 5 do 15%. Sposób wytwarzania drobnowymiarowego elementu ściennego z użyciem granul szkła piankowego i spoiwa charakteryzuje się tym, że granule szkła piankowego gromadzone są w zasobniku kruszywa, a w dodatkowych zasobnikach operacyjnych spoiwo służące do przygotowania mieszaniny, przy czym właściwa ilość składników granul szkła piankowego i spoiwa przenoszona jest w odpowiedniej ilości do mieszalnika, gdzie następuje wymieszanie składników. Po zmieszaniu, materiał jest transportowany do zasobnika wibroprasy, gdzie następuje kolejno wypełnienie formy ustawionej na paletach produkcyjnych, wibrowanie objętościowe połączone z prasowaniem elementów, przy czym w końcowym etapie paleta wraz z elementami jest usuwana z obszaru roboczego. Tak otrzymane elementy poddaje się cięciu na wymagane technologicznie kształtki drobnowymiarowych elementów ściennych, po czym drobnowymiarowe elementy ścienne są oczyszczane, a następnie spiętrzane i transportowane do magazynu dojrzwania z tym, że w przypadku dojrzwania przyspieszonego elementy przenoszone są do komór, w których poddawane są działaniu podwyższonej temperatury i pary wodnej pod ciśnieniem atmosferycznym. Po właściwym okresie dojrzwania stojaki z paletami są transportowane do windy rozpiętrzającej, a następnie do sztaplarki, gdzie następuje zdjęcie elementów z palet produkcyjnych.

(7 zastrzeżeń)



A3 (21) **390008** (22) 2009 12 22

(51) **C05C 9/02** (2006.01)

C05G 3/00 (2006.01)

(61) 350954

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy

(72) KOZIOŁ BOLESŁAW

(54) **Sposób otrzymywania preparatu do kondycjonowania nawozów zwłaszcza mocznika**

(57) Istota wynalazku polega na tym, że miesza się 2 składniki, z których pierwszy otrzymuje się z roztworu wodnego formaldehydu o stężeniu od 30 do 70% i o pH od 2-8, do którego dodaje się mieszaninę mocznika i melaminy, a po rozpuszczeniu mieszaniny roztwór przy ciągłym mieszaniu utrzymuje się w temperaturze 30-40°C przez około 1 godzinę, następnie mieszaninę reakcyjną doprowadza się do pH poniżej 5 i ogrzewa w temperaturze 80-100°C aż do uzyskania lepkości w granicach 80-200 mPas, a następnie ochładza się do temperatury poniżej 35°C i, doprowadza pH do wartości powyżej 7 po czym otrzymuje się składnik drugi z wodnego roztworu formaldehydu o stężeniu od 30 do 70% i o pH od 2-4, i temperaturze 40-80°C, do którego wprowadza się stopniowo węglan guanidyny przy zachowaniu pH reakcji poniżej 6, a otrzymany produkt utrzymuje się w temperaturze 80-90°C przez około 1/2 godziny i następnie schładza do temperatury poniżej 35°C, a środowisko reakcji doprowadza do pH powyżej 7. Składniki pierwszy i drugi łączy się utrzymując temperaturę poniżej 35°C i pH powyżej 7, a następnie wprowadza się niejonowy środek powierzchniowo czynny w ilości do 1% całkowitej masy preparatu oraz metylcelulozę w ilości do 5% całkowitej masy gotowego preparatu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **390015** (22) 2009 12 22

(51) **C07C 227/12** (2006.01)

(71) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański

(72) DZIEDZIC MAGDALENA; SZCZEŚNIAK PIOTR; KOZUCHOWSKI MAREK; KAŁUŻA ZBIGNIEW

(54) **Stereoselektywny sposób syntezy (S) - pregabaliny**

(57) Nowy sposób otrzymywania (S)-pregabaliny polega na asymetrycznej redukcji 4-izobutylo-5H-furan-2-onu do (S)-4-izobutylo-dihydro-furan-2-onu wobec katalizatorów będących kompleksami miedzi lub kobaltu z Ugandami chiralnymi, a następnie reakcji produktu redukcji z ftalimidkiem potasu i hydrolizie otrzymanego do (S)-pregabaliny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **390079** (22) 2009 12 30

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

A61K 31/53 (2006.01)

A61P 15/10 (2006.01)

A61P 13/08 (2006.01)

(71) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański

(72) FALKOWSKI CEZARIUSZ; IGNATOWICZ DAWID JAN

(54) **Sposób otrzymywania wardenafilu i jego izolacji jako soli z kwasem cytrynowym oraz krystaliczna postać tej soli**

(57) Sposób otrzymywania wardenafilu oraz jego soli z kwasem cytrynowym, polega na tym, że na 2-(2-etoksy-fenilo)-5-metylo-7-propylo-3H-imidazo[5,1-f][1,2,4]triazyna-4-on działa się kwasem chlorosulfonowym, następnie tak wytworzony 4-etoksy-3-(5-metylo-4-okso-7-propylo-3,4-dihydro-imidazo[5,1-f][1,2,4]triazyna-2-yl)-benzenosulfochlorek poddaje się reakcji z N-etylopiperazyną w homogenicznej mieszaninie tetrahydrofuranu z wodą, mieszaninę reakcyjną rozdziela się na fazy organiczną i nieorganiczną,

a uzyskany wardenafil wytrąca się z rozdzielonej fazy organicznej kwasem cytrynowym, otrzymując sól wardenafilu z kwasem cytrynowym, przy czym uzyskaną sól ewentualnie rozpuszcza się w roztworze wodnym i poddaje działaniu mocnej zasady w celu wytrącenia wardenafilu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **389996** (22) 2009 12 23

(51) **C07F 9/10** (2006.01)

A61K 35/54 (2006.01)

(71) WROCŁAWSKI PARK TECHNOLOGICZNY SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław; TRZISZKA TADEUSZ FIRMA TECHNOLOGICZNA TECHNOX, Wrocław; UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) TRZISZKA TADEUSZ; BOBAK ŁUKASZ; TRONINA PRZEMYSŁAW; KOWALSKA AGNIESZKA; CHOROWSKI MACIEJ; WINKOWSKI MAREK; RAĆ JÓZEF; MADERA ANNA

(54) **Zestaw i sposób produkcji fosfolipidów z żółtka jaj ptaków, zwłaszcza kur i przepiórek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw i sposób produkcji fosfolipidów z żółtka jaj ptaków, zwłaszcza kur i przepiórek. Sposób charakteryzuje się tym, że surowiec jajczarski dostarcza się do instalacji w zbiornikach transportowych, z których przepompowuje się go do zbiornika procesowego lub surowiec dostarcza się korzystnie w opakowaniach i dozuje się w punkcie dozownika surowca, następnie surowiec przesyła się do dalszej obróbki systemem pomp i rurociągów, żółtko ze zbiornika procesowego lub alternatywnie dozowane w punkcie dozownika surowca, poddaje się niekonwencjonalnej obróbce termicznej z wykorzystaniem elektropasteryzatora, w następnej kolejności surowiec poddaje się suszeniu. Dehydratacja prowadzona jest z wykorzystaniem liofilizatora, po wcześniejszym zamrożeniu surowca lub z wykorzystaniem suszarni rozpyłowej. Następnie finalny produkt procesu suszenia rozpyłowego, po odpyleniu powietrza wylotowego z cyklonu, magazynuje się w zasobniku produktu, a w kolejnym etapie, obejmującym proces właściwego ekstrahowania fosfolipidów z suszonych żółtek jaj kurzych, prowadzi się ekstrakcję, korzystnie w warunkach nadkrytycznych dwutlenku węgla. Surowiec po procesie suszenia umieszcza się w reaktorze i prowadzi się proces przy ww. parametrach. Tak uzyskane podczas procesu ekstrakcji w warunkach nadkrytycznych dwutlenku węgla ekstrakty kolekcjonuje się w jałowych kanistrach i przekazuje się do odbiorcy ostatecznego, korzystnie w opakowaniach jednostkowych. Korzystnie sposób charakteryzuje się tym, że proces chemicznego pozyskiwania fosfolipidów z proszku żółtka jaj ptaków, zwłaszcza kur i przepiórek, prowadzi się w zbiorniku procesowym, w którym umieszcza się suszone żółtko jaja kurzego i miesza się go z heksanem dozowanym ze zbiornika, a następnie cały roztwór poddaje się procesowi filtracji z wykorzystaniem pały filtracyjnej, korzystnie z przegrodami filtracyjnymi wykonanymi z polimeru, po czym przesącz po odzyskaniu rozpuszczalnika organicznego przekazuje się do zbiornika, skąd odbierany jest przez zewnętrznego odbiorcę, np. biogazownię, a zgromadzony osad na przegrodach zsypuje się ponownie do zbiornika z mieszałem, gdzie równocześnie dozuje się etanol (zanieczyszczony heksanem), a tak uzyskany jednolity roztwór żółtka jaja kurzego z alkoholem etylowym przepompowuje się przez prasę filtracyjną, przesącz przepompowuje się do stacji wyparnej, gdzie odzyskuje się alkohol w celu przepompowania go do zbiornika, a powstały cienki film na powierzchni zbiornika jest surowcem do dalszego oczyszczania z wykorzystaniem heksanu i acetonu, po którym oczyszczoną frakcję fosfolipidów rozlewa się do opakowań jednostkowych. Wynalazek znajduje zastosowanie w przemyśle żywnościowym, zwłaszcza w dziedzinie suplementów diety, a także w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **389981** (22) 2009 12 21(51) **C07F 9/12** (2006.01)**C07F 9/11** (2006.01)**C07F 9/09** (2006.01)(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; PCC ROKITA SPÓŁKA
AKCYJNA, Brzeg Dolny(72) TKACZ BOGUSŁAW; MILEWSKI MACIEJ;
TYMIŃSKA-MALINOWSKA ALEKSANDRA; KRUEGER
ANDRZEJ; JANUS GRZEGORZ; SOBCZAK TADEUSZ;
KARNAS ANNA; JASIEKIEWICZ JERZY; BUKOWSKI
MARIAN; JÓZEFOWICZ CZESŁAW; ŻARCZYŃSKI
GRZEGORZ; ORGANEK MARIA; CIEŚLAK KAMIL;
JAKUBIEL MARTA; BALCEROWIAK WOJCIECH(54) **Sposób otrzymywania związków
fosforoorganicznych**

(57) Sposób otrzymywania związków fosforoorganicznych w reakcji tlenochlorku fosforu ze związkami organicznymi zawierającymi grupę hydroksylową w podwyższonej temperaturze w obecności soli metali alkalicznych jako katalizatorów estryfikacji z ciągłym usuwaniem chlorowodoru ze strefy reakcji polega na tym, że mieszaninę fosforanów alkilo-arylowych i/lub arylowych o zawartości chloru nie wyższej niż 5,0 mgCl/g miesza się z roztworem wody i alkoholu, w temperaturze 20-80°C, po czym otrzymany roztwór kontaktuje się z kwaśną żywicą jonowymienną z grupami aktywnymi w formie wodorowej, a następnie do mieszaniny fosforanów, alkoholu i wody dodaje się nie więcej niż 0,5 cg/g kwasu karboksylowego, miesza się w temperaturze 20-80°C przez nie mniej niż 2,0 godziny, po czym w kolejnym etapie mieszaninę zobojętnia się wodnym roztworem węgla sodu i/lub wodorowęglanu sodu do pH fazy wodnej co najmniej 8,0, mieszaninę fosforanów, alkoholu i wody pozostawia się do rozdziału faz na fazę wodną i fazę organiczną, fazę organiczną zawierającą alkohol i fosforany aryłowe i/lub alkilo-aryłowe poddaje się dwustopniowej destylacji z oddzieleniem: na pierwszym stopniu alkoholu pod ciśnieniem normalnym w temperaturze nie wyższej niż 150°C, na drugim stopniu składników o temperaturze wrzenia do 300°C, pod obniżonym ciśnieniem w strumieniu inertnego gazu przepływającego przez warstwę destylowanej cieczy, wywar z dwustopniowej destylacji stanowiący mieszaninę fosforanów arylowych i/lub alkilo-arylowych wychładza się do temperatury nie wyższej niż 100°C i poddaje się filtracji.

(10 zastrzeżenia)

A1 (21) **390033** (22) 2009 12 23(51) **C08B 30/12** (2006.01)**C12P 19/14** (2006.01)(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa(72) JAROSŁAWSKI LESZEK; ZIELONKA ROMAN;
SŁOMIŃSKA LUCYNA(54) **Sposób jednoetapowej enzymatycznej hydrolizy
skrobi instantyzowanej**

(57) Sposób jednoetapowej enzymatycznej hydrolizy skrobi instantyzowanej, o zawartości skrobi w suchej substancji nie mniejszej niż 95%, charakteryzującej się wartością równoważnika glukozowego (DE) nie wyższą niż 2, w celu otrzymania hydrolizatu maltozowego lub glukozowego, polega na tym, że do roztworu skrobi instantyzowanej, o pH od 5,0 do 5,5 dla otrzymania hydrolizatu maltozowego lub o pH od 4,8 do 5,2 dla otrzymania hydrolizatu glukozowego, dodaje się wspólnym lub oddzielnymi strumieniami, enzym rozkładający wiązania glikozydowe typu α-1,4 od środka łańcucha skrobiowego (enzym upłynniający) oraz rozkładający wiązania typu α-1,4 i α-1,6 makrocząsteczki skrobi (enzym scukrzający) lub enzym rozkładający tylko wiązanie α-1,4 kolejno od końca łańcucha makrocząsteczki (enzym scukrzający), po czym jednoetapowo prowadzi się proces hydrolizy skrobi instantyzowanej poprzez jednoczesne upłynnianie i scukrzanie przez odpowiedni czas, zależny

od oczekiwanego, końcowego stopnia scukrzania, dla hydrolizatu maltozowego w temperaturze powyżej 70°C, a dla hydrolizatu glukozowego w temperaturze poniżej 70°C.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **390036** (22) 2009 12 23(51) **C08B 31/06** (2006.01)**C09J 103/06** (2006.01)(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa(72) MAĆZYŃSKI MARIAN; WALKOWSKI ALEKSANDER;
BALCEREK WŁODZIMIERZ(54) **Sposób otrzymywania skrobi modyfikowanej,
zwłaszcza stosowanej do klejenia osnów tkackich**

(57) Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że obróbkę skrobi chemikaliami prowadzi się w zawiesinie wodnej o gęstości 1,147 g/cm³, w temperaturze 20-50°C, w czasie 0,5-5 godzin, po czym półprodukt odwadnia się i suszy do wilgotności 12-14%. W końcowym etapie, półprodukt poddaje się procesowi prażenia w temp. 110-140°C, w czasie 15-60 minut.

(4 zastrzeżenia)

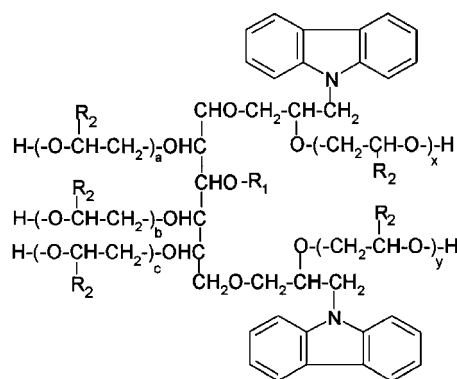
A1 (21) **389958** (22) 2009 12 21(51) **C08G 65/26** (2006.01)**C07D 209/82** (2006.01)(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA
KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) PIELICHOWSKI JAN; LUBCZAK RENATA

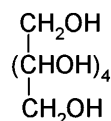
(54) **Sposób otrzymywania sześciofunkcyjnych
polieteroli z pierścieniem karbazolu**

(57) Sposób wytwarzania sześciofunkcyjnych polieteroli z pierścieniem karbazolu o wzorze 1, w którym to sposobie w pierwszym etapie prowadzi się reakcję otwierania pierścienia epoksydowego 9-glicydylokarbazolu, a w drugim etapie rozpuszcza się otrzymany półprodukt bezpośrednio w oksiranie i w obecności trietyloaminy prowadzi reakcję syntezy polieteroli w temperaturze nie mniejszej niż 50°C, charakteryzuje się tym, że reakcję otwierania pierścienia epoksydowego 9-glicydylokarbazolu prowadzi się sorbitolem o wzorze 4, w temperaturze 120-160°C, korzystnie 140°C, w czasie co najmniej 15 godzin, w obecności trietyloaminy, po czym otrzymany półprodukt o wzorze 5, gdzie R oznacza wodór lub nieoksyalkilenowaną grupę 2-hydroksy-3-(9-karbazolilo)propylową, rozpuszcza się bezpośrednio w oksiranie w stosunku molowym nie mniejszym niż 1 : 18, dodaje trietyloaminę oraz dalej prowadzi się reakcję w temperaturze nie niższej niż 50°C, korzystnie 60-90°C pod ciśnieniem 4 · 10⁵ do 6 · 10⁵ N/m² w czasie co najmniej 20 godzin.

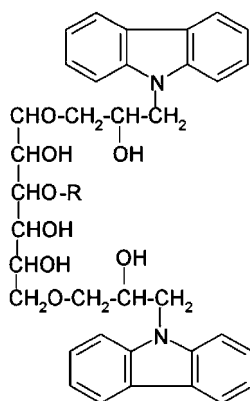
(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1



WZÓR 4



WZÓR 5

A1 (21) 390104 (22) 2009 12 30

(51) C08J 3/03 (2006.01)

C08G 18/08 (2006.01)

C08G 18/32 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa
(72) PRZYBYLSKI JAROSŁAW; KOZAKIEWICZ JANUSZ;
SYLWESTRZAK KRYSZYNA; LEGOCKA IZABELLA

(54) Sposób wytwarzania modyfikatorów właściwości reologicznych wodnych dyspersji polimerów

(57) Sposób wytwarzania modyfikatorów właściwości reologicznych wodnych dyspersji polimerów polega na tym, że w pierwszym etapie do diizocyjanianu dozuje się związek zawierający jedną grupę hydroksylową i co najmniej jedno wiązanie nienasycone węgiel-węgiel, zaś w drugim etapie produkt pierwszego etapu poddaje się reakcji poliaddycji z poliglikolem oksyetylenowym, przy czym proces prowadzi się tak, aby w pierwszym i drugim etapie procesu sumaryczny stosunek grup NCO do grup OH był większy od 1,2. Asocjacyjne niejonowe poliuretanowe modyfikatory właściwości reologicznych, otrzymane sposobem według wynalazku, zwiększają lepkość wodnych dyspersji polimerów i poprawiają odporność utwardzonej powłoki na działanie wody.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 390053 (22) 2009 12 28

(51) C09J 11/02 (2006.01)

(71) SITEK WALDEMAR, Owczarnia

(72) SITEK WALDEMAR

(54) Dodatek do klejów umożliwiający klejenie styropianu w obniżonych temperaturach

(57) Dodatek do klejów, zawierający azotan wapnia oraz węglan, charakteryzuje się tym, że zawiera uwodniony azotan wapnia w ilości 27,0-35,0% wagowych węglan sodu w ilości 0,5-1,0% wagowych, sól sodową sulfonianu olefiny w ilości 0,5-1,0% wagowych, 2,2,2-trójhdroksytrójetyloaminę w ilości 1,7-2,2% wagowych,

25% wodny roztwór etylenosulfonianu sodu w ilości 1,7-2,2% wagowych, tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroksymetyl)amidazo-[4,5-D]imidazol-2,5(1H,3H)-dion w ilości 1,7-2,2% wagowych, oraz 55,0-65,0% wagowych wody. Węglan sodu można częściowo lub całkowicie zastąpić węglanem potasu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 390056 (22) 2009 12 28

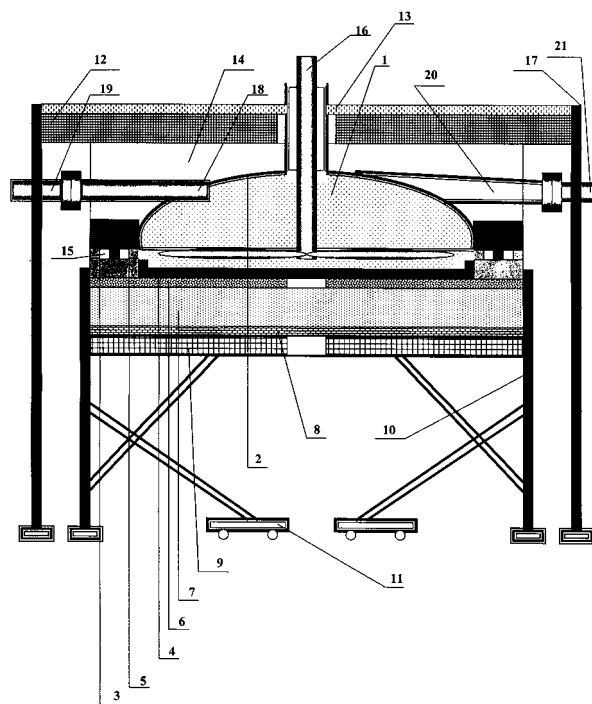
(51) C10G 1/10 (2006.01)

- (71) PILAWSKI MAREK, Legionowo; PABJAN ZBIGNIEW, Konin; ZIĘTEK FILIP, Warszawa; PABJAN MAKSYM, Konin
(72) PILAWSKI MAREK; PABJAN ZBIGNIEW; ZIĘTEK FILIP; PABJAN MAKSYM

(54) Urządzenie do termokatalitycznej destylacji materiałów organicznych, zwłaszcza odpadowych tworzyw sztucznych

(57) W urządzeniu do termokatalitycznej destylacji materiałów organicznych, zwłaszcza odpadowych tworzyw sztucznych, zastosowano dwudzielny reaktor (1) składający się z nieruchomej względem ziemi kopuły (2) wyposażonej w górny pierścień uszczelniający (3) i ruchomego względem ziemi dna (4) reaktora (1) wyposażonego w dolny pierścień uszczelniający (5).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 390091 (22) 2009 12 30

(51) C10G 33/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków

- (72) GAŹDZIK BARBARA; ZIEMIAŃSKI LESZEK; SKRĘT IWONA; PTAK STEFAN; PAJDA MICHAŁ; MAZELA WOJCIECH; ZEGARMISTRZ EWA; SOCHA MIECZYŚLAW

(54) Demulgator o działaniu odsalającym do ropy naftowej

(57) Demulgator o działaniu odsalającym do ropy naftowej, stosowany do wydzielania wody z surowej ropy naftowej, zawiera 0,1% do 70% masowych, korzystnie 1% do 40% masowych soli amonio-

wych wytworzonych w reakcji alifatycznej poliaminy z kwasem alkilobenzenosulfonowym i/lub polimery i/lub kopolimery i/lub kopolimery blokowe, korzystnie kopolimery blokowe tlenku etylenu i/lub propylenu, w ilości od 0,1 do 70% masowych, korzystnie od 1 do 40% masowych i/lub mieszaninę rozpuszczalników węglowodorowych, korzystnie aromatycznych, zwłaszcza będących mieszaniną alkilobenzenów w ilości od 5 do 95% masowych i/lub ksylenu w ilości od 5 do 95% masowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 390109 (22) 2009 12 31

(51) C10L 1/19 (2006.01)

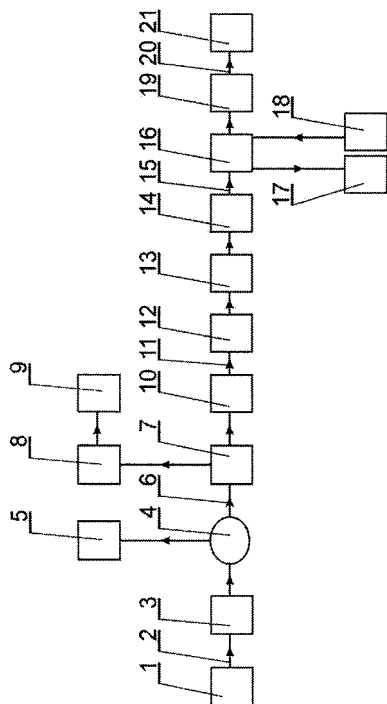
(71) ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY INSTYTUTU ZOOTECHNIKI, PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY GRODZIEC ŚLĄSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grodziec Śląski

(72) WĘGLARZY KAROL; BEREZA MAŁGORZATA

(54) Sposób wytwarzania estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych z nasion rzepaku oraz instalacja do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych z nasion rzepaku

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych z nasion rzepaku oraz instalacja do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych z nasion rzepaku. Instalacja do produkcji estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych z nasion rzepaku charakteryzuje się tym, że ma zbiornik (1) nasion rzepaku, instalację pneumatycznego transportu (2), zbiornik buforowy (3), sita oczyszczania (4) połączone ze zbiornikiem odpadów użytkowych (5) i transporterem ślimakowym (6) oraz ma prasę ślimakową (7), połączoną z instalacją transportu mechanicznego (8), zakończoną magazynem (9), przy czym prasa ślimakowa (7) połączona jest ze zbiornikiem (10), wyposażonym w pompę (11), za którą jest zbiornik homogenizujący (12), system filtrów (13), zbiornik czystego oleju (14) wyposażony w pompę (15) oraz ma reaktor estyfikacyjny (16), połączony ze zbiornikiem sedymentacyjnym (17) i zbiornikiem gliceryny poestryfikacyjnej (18) oraz systemem oczyszczania estrów metylowych wyższych kwasów tłuszczowych (19), pompą estrów (20) i zbiornikiem estrów wyższych kwasów tłuszczowych (21).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 390107 (22) 2009 12 30

(51) C10L 5/48 (2006.01)

(71) BORSUK STANISŁAW, Niemcz

(72) KOŚCIELAK CEZARY; BORSUK-NATKAŃSKA EWA; NATKAŃSKI TOMASZ; BORSUK ALICJA; BORSUK-JANKOWSKA MARIA; JANKOWSKI PIOTR; BORSUK SEWERYN; BORSUK MARCIN; BORSUK STANISŁAW; KLECHA ANDRZEJ; BORSUK DANUTA; HIRSZ JAN

(54) Materiał opałowy z osadów dennych

(57) Ujawniono materiał opałowy z osadów dennych, powstały z mieszaniny materiałów odpadowych pochodzenia organicznego, głównie osadów dennych oraz materiałów palnych, odpadowych o dużej wartości opałowej, w szczególności: śruty rzepakowej, zanieczyszczeń rzepaku, słomy, miazgi węglowej, odpadów węglowych, mączki kostnej, trocin, zrębek drewna, w wyniku czego powstaje tani i ekologiczny materiał palny o dużej wartości opałowej, przeznaczony do powszechnego spalania w piecach, kominach itp. oraz współspalania obniżającego emisję siarki w elektrowniach. Materiał opałowy zawierający osad denny w ilości 10-50% wagowych o wilgotności 5-15% oraz materiał palny w ilości 50-90% wagowych i wilgotności w zakresie 2-15% - w zależności od rodzaju użytego materiału: śruty rzepakowej, zanieczyszczeń rzepaku, słomy, miazgi węglowej, odpadów węglowych, mączki kostnej, trocin, zrębek drewna, miesza się ze sobą, w zależności od odmiany stosuje się również dodatek technologiczny w postaci wapna palonego, a następnie tak powstały materiał formuje się dowolnie i suszy do uzyskania odpowiedniej wilgotności, korzystnie 10%.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 390101 (22) 2009 12 30

(51) C10M 103/06 (2006.01)

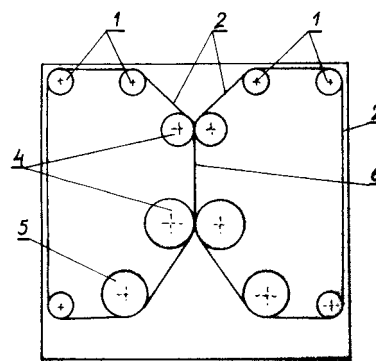
(71) INSTYTUT OBRÓBKII PLASTYCZNEJ, Poznań

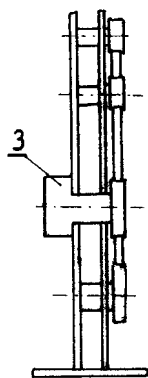
(72) LESZCZYŃSKI (LESHCHYNSKY) VOLF, CA

(54) Sposób wytwarzania smarów nanokompozytowych grafenopodobnych i zespół do wytwarzania smarów nanokompozytowych grafenopodobnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania smarów nanokompozytowych grafenopodobnych i urządzenie do wytwarzania smarów nanokompozytowych grafenopodobnych, mające zastosowanie do wytwarzania nanokompozytowych smarów na bazie dwusiarczku molibdenu lub dwusiarczku wolframu, z przeznaczeniem szczególnie do smarowania łożysk ślizgowych silników wyłożonych. Zespół stanowi zestaw rolek prowadzących (1) taśmę (2) oraz napędzanych przez element napędzający (3), zestaw rolek dociskowych (4), a także zestaw rolek napinających (5). Wytworzoną mieszaninę płytek grafenopodobnych dwusiarczku molibdenu lub dwusiarczku wolframu o grubości poniżej 100 nm i długości poniżej 1,0 μm z materiałem klejowym w stanie płynnym nakłada się na taśmę (2) do całkowitego sklejenia powierzchni płytek z taśmami (2), z kolei, po przejściu przez taśmę (2) i rozerwaniu się struktury płytek, usuwa się płytki z powierzchni taśm (2).

(2 zastrzeżenia)





A1 (21) 390102 (22) 2009 12 30

(51) C10M 103/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT OBRÓBKİ PLASTYCZNEJ, Poznań

(72) LESZCZYŃSKI (LESHCHYNSKY) VOLF, CA

(54) Smar nanokompozytowy grafenopodobny

(57) Przedmiotem wynalazku jest smar nanokompozytowy grafenopodobny, mający zastosowanie do smarowania powierzchni łożysk ślizgowych o szczególnych parametrach pracy, jak silniki lotnicze czy rakiety. Smar charakteryzuje się tym, że stanowi go płytki dwusiarczku molibdenu lub dwusiarczku wolframu, rozdzielone w procesie rozdzielania materiału podstawowego do grubości poniżej 100 nm, o długości i szerokości zewnętrznej poniżej 1 µm, rozpuszczone w osnowie w ilości w granicach od 15% do 80%, korzystnie 50%.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 390114 (22) 2009 12 31

(51) C10M 105/32 (2006.01)

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

(72) ROGOŚ ELŻBIETA; URBĄŃSKI ANDRZEJ

(54) Biodegradowalny olej hydrauliczny

(57) Biodegradowalny olej hydrauliczny charakteryzuje się tym, że zawiera od 90 do 95% masowych bazy olejowej w postaci mieszaniny oleju rzepakowego i rycynowego oraz od 5 do 10% masowych dodatków uszlachetniających, takich jak od 0,1 do 3% masowych depreasatora, od 4 do 10% masowych inhibitora utleniania typu fenolowego, od 0,5 do 3% masowych modyfikatora smarności i inhibitora korozji zawierającego do 5,5% masowych fosforu i do 3% masowych azotu oraz od 0,001 do 0,1% masowych modyfikatora właściwości przeciwpiennych. Biodegradowalny olej hydrauliczny zawiera kopolimer metakrylanowostyrenowy jako depreasator oraz olej metylosilikonowy jako dodatek przeciwpienny.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 390021 (22) 2009 12 23

(51) C10M 175/00 (2006.01)

B01D 36/02 (2006.01)

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

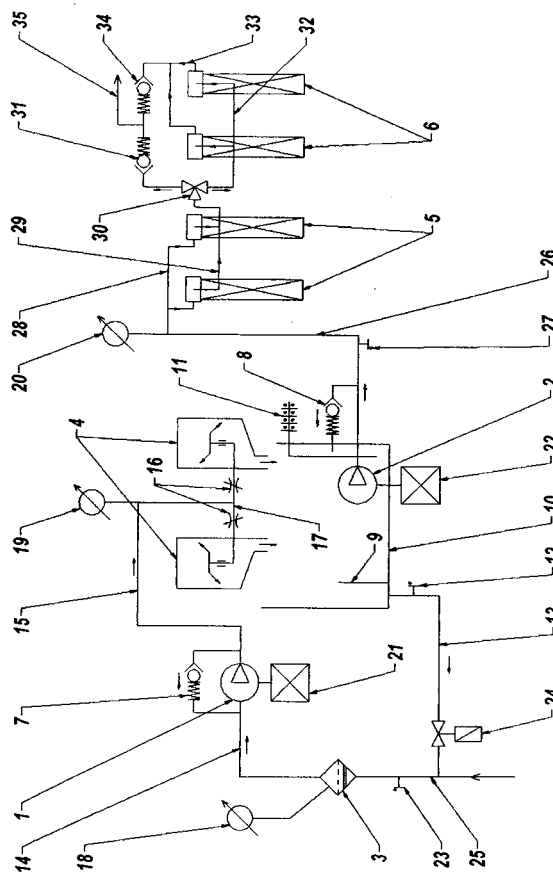
(72) WINIARSKI ANDRZEJ; ŁUKASIEWICZ PAWEŁ; STĘPIEŃ ANDRZEJ; ROGOŚ ELŻBIETA

(54) Urządzenie do pielęgnacji trudnopalnych cieczy hydraulicznych

(57) Urządzenie do pielęgnacji trudnopalnych cieczy hydraulicznych ma odśrodkowe filtry (4), umieszczone na procesowym zbiorniku (10), wyposażonym od wewnątrz w tłoczną pompę (2), połączoną na wypływie rurowym przewodem (26) z zestawem dokładnych filtrów (5, 6). Pomiedzy dokładnymi filtrami (5, 6) znajduje się rozdzielający zawór (30), zabudowany na kolektorze (29) wypływu z dokładnych filtrów (5) i połączony z kolektorem (32)

dopływu dokładnych filtrów (6) z jednej strony, a alternatywnym zaworem (31) z drugiej strony. Procesowy zbiornik (10) zawiera wewnątrz przelewową przegrodę (9), a na zewnątrz połączony z nim czujniki (11) poziomu oraz w dnie rurowy przewód (13) wypływu z zabudowanym na nim czujnikiem (12) opróżniania i odcinającym elektrozaworem (24). Równocześnie rurowy przewód (13) wypływu połączony jest z rurowym przewodem (25) ssącym filtra (3) siatkowo-magnetycznego, umieszczonego na rurowym wlotowym przewodzie (14) ssącej pompy (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390006 (22) 2009 12 22

(51) C12C 3/12 (2006.01)

C12C 3/10 (2006.01)

C12C 3/00 (2006.01)

C07C 45/00 (2006.01)

C07C 49/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy

(72) RÓJ EDWARD; DOBRZYŃSKA-INGER AGNIESZKA; KOZŁOWSKI KAZIMIERZ; WĘGLARZ ŁUKASZ

(54) Sposób otrzymywania stałych zizomeryzowanych ekstraktów chmielowych wzbogaconych w magnez, potas, wapń

(57) Sposób otrzymywania stałych zizomeryzowanych ekstraktów chmielowych wzbogaconych w magnez, potas, wapń charakteryzuje się tym, że ekstrakt chmielowy rozcieńcza się najpierw wodnym roztworem alkoholu etylowego o stężeniu co najmniej 40% objętościowych w ilości 0,1-0,4 w stosunku do objętości ekstraktu, następnie roztwór ten miesza się z adsorbentem, będącym węglanem magnezu lub wapnia lub potasu lub wodorowęglanem potasu lub dowolną ich mieszaniną, w postaci proszku lub granuł o średnicy poniżej 2 mm, w ilości 1,5-10 w stosunku do masy ekstraktu, a uzyskaną sypką mieszaninę reakcyjną umieszcza się w reaktorze, zamyka szczelnie reaktor, wprowadza do niego ditlenek węgla, aż do osiągnięcia stanu ciekłego w temperaturze poniżej 31°C i pod ciśnieniem 5-50 MPa lub nadkrytycznego w tempe-

raturze powyżej 31°C i pod ciśnieniem 7,5-50 MPa i przetrzymuje 15-180 minut, a następnie wypuszcza ditlenek węgla, otwiera i opróżnia reaktor.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **390010** (22) 2009 12 22

- (51) **C12C 3/12** (2006.01)
C12C 3/10 (2006.01)
C12C 3/00 (2006.01)
C07C 45/00 (2006.01)
C07C 49/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy
(72) RÓJ EDWARD; DOBRZYŃSKA-INGER AGNIESZKA;
KOZŁOWSKI KAZIMIERZ; GRZĘDA KAROLINA

(54) **Sposób izomeryzacji ekstraktów chmielowych w ditlenku węgla**

(57) Sposób izomeryzacji ekstraktów chmielowych w ditlenku węgla charakteryzuje się tym, że do ekstraktu chmielowego dodaje się rozcieńczalnika, w postaci wodnego roztworu alkoholu etylowego o stężeniu co najmniej 40% objętościowych, korzystnie 75-96% objętościowych, w ilości 0,5-1,5 w stosunku do objętości ekstraktu, miesza się i dodaje się adsorbenta, będącego węglanem magnezu lub wapnia lub potasu lub wodorowęglanem potasu lub dowolną ich mieszaniną, w postaci proszku lub granul o średnicy poniżej 2 mm, w ilości 0,1-1 kg w stosunku do masy ekstraktu i miesza się. Uzyskaną w ten sposób mieszaninę reakcyjną umieszcza się w reaktorze, który zamyka się szczelnie, ewentualnie podgrzewa do uzyskania temperatury mieszaniny reakcyjnej poniżej 80°C, wprowadza się do niego ditlenek węgla, aż do osiągnięcia stanu ciekłego lub nadkrytycznego, przetrzymuje 30-300 minut, po czym wypuszcza się ditlenek węgla, otwiera się reaktor i wyjmuje zizomeryzowaną mieszaninę reakcyjną.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **390011** (22) 2009 12 22

- (51) **C12C 3/12** (2006.01)
C12C 3/10 (2006.01)
C12C 3/00 (2006.01)
C07C 45/00 (2006.01)
C07C 49/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy
(72) RÓJ EDWARD; DOBRZYŃSKA-INGER AGNIESZKA;
KOZŁOWSKI KAZIMIERZ

(54) **Sposób uszlachetniania ekstraktów chmielowych do produkcji piwa**

(57) Sposób uszlachetniania ekstraktów chmielowych do produkcji piwa, bez rozcieńczania ich wodą i bez udziału dwutlenku węgla w stanie ciekłym lub nadkrytycznym, charakteryzuje się tym, że ekstrakt chmielowy rozcieńcza się najpierw wodnym roztworem alkoholu etylowego o stężeniu 40-96% objętościowych, w ilości 0,1-1 w stosunku do objętości ekstraktu, potem dodaje się jednego związku z grupy: MgO, Mg(OH)₂, CaO, Ca(OH)₂, KOH lub dowolnej ich mieszaniny, w postaci proszku lub drobnych granul o wielkości poniżej 2 mm, w ilości 1,1-50 moli na mol alfa kwasów, dokładnie miesza, najlepiej w homogenizatorze wyposażonym w mieszadło, i przetrzymuje uzyskaną mieszaninę reakcyjną w temperaturze otoczenia lub poniżej 60°C, korzystnie w atmosferze zapobiegającej utlenianiu alfa kwasów, to jest w gazie obojętnym.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **390012** (22) 2009 12 22

- (51) **C12C 3/12** (2006.01)
C12C 3/10 (2006.01)
C12C 3/00 (2006.01)
C07C 45/00 (2006.01)
C07C 49/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy
(72) RÓJ EDWARD; DOBRZYŃSKA-INGER AGNIESZKA;
KOZŁOWSKI KAZIMIERZ; GRZĘDA KAROLINA;
WĘGLARZ ŁUKASZ

(54) **Sposób izomeryzacji ekstraktów chmielowych**

(57) Sposób izomeryzacji ekstraktów chmielowych za pomocą wodorotlenku potasu charakteryzujący się tym, że do ekstraktu dodaje się rozcieńczalnika w postaci wodnego roztworu alkoholu etylowego o stężeniu 40-96% objętościowych, w ilości 0,1-1,0 w stosunku do objętości ekstraktu i miesza się, potem dodaje się KOH w postaci roztworu o stężeniu co najmniej 5% wagowych w wodzie i/lub alkoholu etylowym, w ilości od 1,1 do 2,5 moli KOH na 1 mol alfa kwasów zawartych w ekstrakcie i dalej miesza a uzyskaną jednorodną mieszaninę reakcyjną przetrzymuje się w temperaturze otoczenia lub podwyższonej maksymalnie do 45°C, korzystnie w atmosferze gazu obojętnego i bez dostępu światła. Korzystne jest przygotowywanie mieszaniny reakcyjnej i jej przetrzymywanie w homogenizatorach wyposażonych w mieszadło, bezpośrednio po procesie ekstrakcji.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **390042** (22) 2009 12 28

- (51) **C12G 3/02** (2006.01)
A23L 2/00 (2006.01)
C12H 1/00 (2006.01)

- (71) DAJNOWIEC FABIAN JULIAN, Olsztyn; DAJNOWIEC MONIKA ANNA, Olsztyn; DAJNOWIEC ZBIGNIEW JAN, Olsztyn; KIEWISZ JOLANTA WIEŚŁAWA, Giętrząwałd;
KIEWISZ ADAM, Giętrząwałd

- (72) DAJNOWIEC FABIAN JULIAN; DAJNOWIEC MONIKA ANNA; DAJNOWIEC ZBIGNIEW JAN; KIEWISZ JOLANTA WIEŚŁAWA; KIEWISZ ADAM

(54) **Sposób wytwarzania kwasu chlebowego**

(57) Sposób wytwarzania kwasu chlebowego z chleba lub śrutu zbożowej, poddawanych prażeniu, zaparzeniu, słodzeniu, fermentacji z udziałem drożdży i rozlewaniu do opakowań jednostkowych, polega na tym, że otrzymany po fermentacji półprodukt poddaje się procesowi pasteryzacji termicznej w temp. od 50°C do 90°C, najkorzystniej 74°C, przez okres 15 sekund i schładza do temp. od 2°C do 10°C lub poddaje się procesowi filtracji membranowej z zastosowaniem membran o wielkości porów ≤ 0,2 μm i schładza do temp. od 2°C do 10°C. Następnie napełnia się opakowania jednostkowe w postaci butelek, puszek bądź ciśnieniowych pojemników ze stali nierdzewnej z uzupełnieniem ditlenkiem węgla w trakcie napełniania lub dodając ten gaz do ciśnieniowego nierdzewnego pojemnika bezpośrednio przed konsumpcją.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **389997** (22) 2009 12 23

- (51) **C12N 9/36** (2006.01)
A61K 35/54 (2006.01)

- (71) WROCŁAWSKI PARK TECHNOLOGICZNY SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław; TRZISZKA TADEUSZ FIRMA TECHNOLOGICZNA TECHNOX, Wrocław; UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

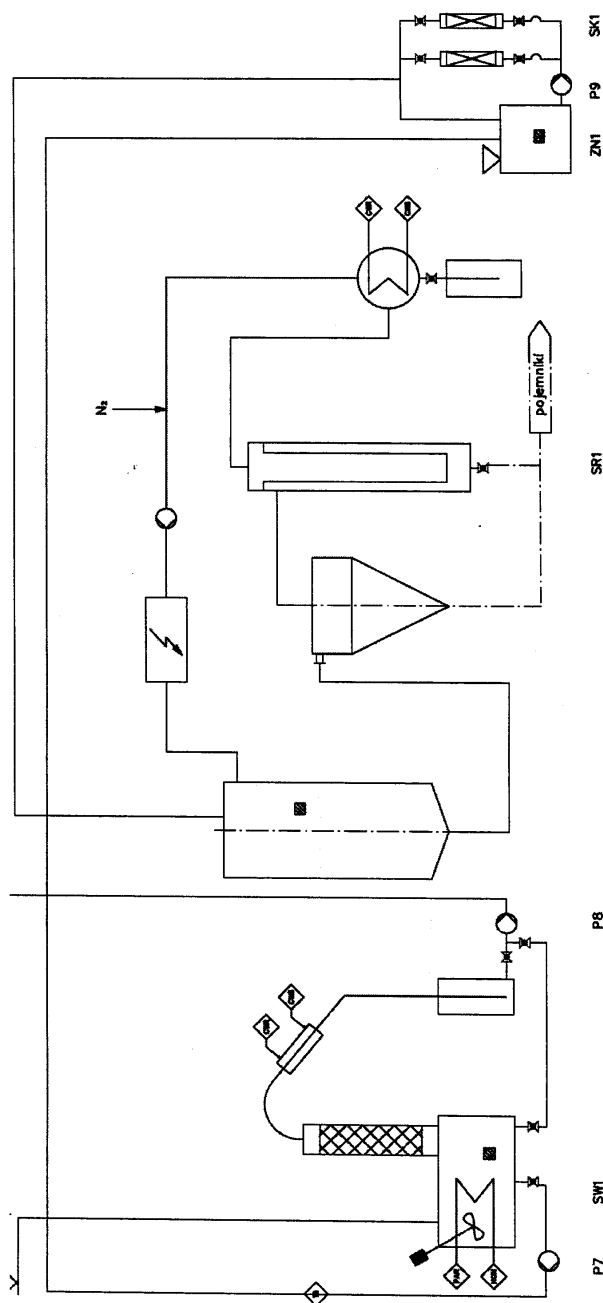
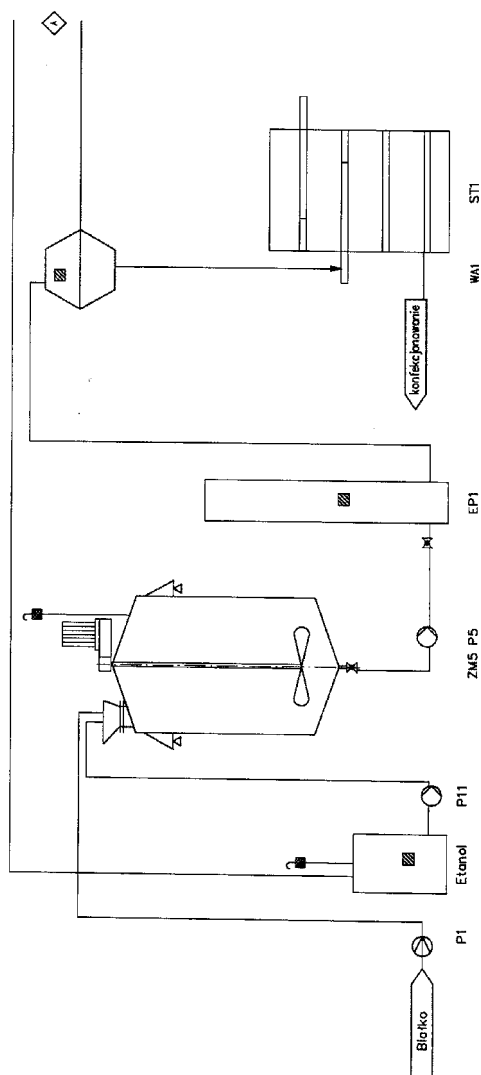
- (72) TRZISZKA TADEUSZ; BOBAK ŁUKASZ;
TRONINA PRZEMYSŁAW; KOWALSKA AGNIESZKA;
CHOROWSKI MACIEJ; WINKOWSKI MAREK;
RAĆ JÓZEF; MADERA ANNA

(54) **Zestaw i sposób produkcji lizozymu z białka jaja kurzego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw i sposób produkcji lizozymu z białka jaja kurzego charakteryzujący się tym, że obejmuje elementy zbiorników i urządzeń technologicznych, połączone systemem pomp i rurociągów, do którego kierowane jest białko jaja, i obejmujące pompę przesyłową (P1), zbiornik z etanolem,

pionowy mieszalnik ze stożkową pokrywą i dennicą (ZM5), pompę przesyłową (P5), elektropasteryzator (EP1), suszarnię komorową z tacami (ST1), pompę przesyłową wywaru podestylacyjnego (P7), stację wyparną (SW1), pompę przesyłową do destylatu (P8), suszarnię rozpyłową (SR1), z której jedna gałąź instalacji kieruje produkt do pojemników, a instalacja łączy się poprzez pompę przesyłową wywaru podestylacyjnego (P7) ze zbiornikiem nadawy (ZN1), a następnie poprzez pompę przesyłową (P9) z instalacją technik membranowych (SK1). Ponadto, sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że surowiec jajczarski dostarcza się do instalacji w zbiornikach transportowych, paleta-zbiornikach typu Żuralski, z których przepompowuje się go do zbiornika procesowego (ZM5), po czym do tak zgromadzonego surowca dolewa się alkoholu etylowego z zasobnika i sporządza się jednorodną mieszaninę, który to ujednolicony roztwór poddaje się niekonwencjonalnej obróbce termicznej z wykorzystaniem elektropasteryzatora (EP1), a następnie w kolejnym etapie procesu zawieszinę białek rozdziela się z wykorzystaniem separatora talerzowego (WA1) a tak wytrącone białka w postaci osadu, stanowiące surowiec do pozyskiwania biologicznie aktywnych peptydów, poddawane są łagodnej hydrolizie i suszone są wstępnie w suszarce tacowej (ST1), przy czym pozostała część białek przepompowywana jest do wyparki (SW1) do odpędzenia alkoholu zawartego w roztworze, który to odparowany alkohol przekazuje się do zasobnika, a pozostały roztwór pompuje się do zbiornika nadawy (ZN1), zasilającego stację technik membranowych (SK1), następnie, zatężony roztwór poddaje się dehydratacji z wykorzystaniem wieży suszarniczej (SR1) a finalny produkt pakuje się w opakowania jednostkowe lub tabletkuje się z wykorzystaniem maszyn zlokalizowanych w obrębie innej linii, np. preparatu wapniowo-organicznego ze skorup jaj.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 390075 (22) 2009 12 29

(51) C12N 9/90 (2006.01)

C12N 15/61 (2006.01)

(71) BLIRT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) WANARSKA MARTA; HILDEBRANDT PIOTR ŁUKASZ;
KUR JÓZEF WOJCIECH

(54) Izomeraza arabinozowa *Arthrobacter* sp.22c,
sposób jej otrzymywania oraz sekwencje i szczepy
wykorzystane w tym sposobie

(57) Przedstawiono enzym w postaci izomerazy arabinozowej *Arthrobacter* sp. 22c posiadającej określoną sekwencję, która stanowi enzym o maksymalnej aktywności izomeryzacyjnej wobec D-galaktozy w temperaturze 52°C oraz o wysokiej aktywności w zakresie pH od 5 do 9 i przy braku dwuwartościowych jonów metali w mieszaninie reakcyjnej. Przedstawiono także sposób selekcji mikroorganizmu wytwarzającego izomerazę arabinozową oraz sposób otrzymywania genu kodującego izomerazę arabinozową przy wykorzystaniu techniki PCR. Przedstawiono także plazmid ekspresyjny

syjny, zawierający sekwencję DNA kodującą izomerazę arabinozową *Arthrobacter* sp. 22c, rekombinantowy szczep bakteryjny oraz sposób otrzymywania izomerazy arabinozowej *Arthrobacter* sp. 22c z wykorzystaniem komórek bakterii transformowanych plazmidem ekspresyjnym zawierającym sekwencję DNA kodującą enzym.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) 390074 (22) 2009 12 29

(51) C12P 19/02 (2006.01)

C12N 9/38 (2006.01)

C12N 15/56 (2006.01)

C07H 3/02 (2006.01)

(71) BLIRT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) WANARSKA MARTA; HILDEBRANDT PIOTR ŁUKASZ;
KUR JÓZEF WOJCIECH

(54) Sposób otrzymywania D-galaktozy z laktozy
z wykorzystaniem rekombinantowego szczepu
drożdży *Pichia pastoris* produkującego
β-D-galaktozydazę *Arthrobacter chlorophenolicus*

(57) Przedstawiono nowy sposób wytwarzania D-galaktozy z laktozy z zastosowaniem rekombinantowego szczepu drożdży produkującego β-D-galaktozydazę. W rozwiązaniu według wynalazku źródło laktozy stanowi uboczny produkt przemysłu mleczarskiego, korzystnie serwatka lub permeat serwatkowy. Przedstawiono sekwencje oligonukleotydów, służących do otrzymywania sekwencji DNA kodującej β-D-galaktozydazę, sekwencje DNA zawierające gen kodujący β-D-galaktozydazę otrzymane w wyniku amplifikacji DNA z zastosowaniem starterów o określonych sekwencjach, plazmidy ekspresyjne zawierające sekwencję DNA kodującą β-D-galaktozydazę oraz rekombinantowe szczepy drożdży transformowane plazmidami ekspresyjnymi zawierającymi sekwencję kodującą β-D-galaktozydazę.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 390076 (22) 2009 12 29

(51) C12P 19/02 (2006.01)

C12N 15/56 (2006.01)

C12N 15/61 (2006.01)

C12N 9/38 (2006.01)

C12N 9/90 (2006.01)

C12P 19/24 (2006.01)

C07H 3/02 (2006.01)

(71) BLIRT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) WANARSKA MARTA; HILDEBRANDT PIOTR ŁUKASZ;
KUR JÓZEF WOJCIECH

(54) Sposób wytwarzania D-tagatozy z laktozy
z wykorzystaniem rekombinantowego szczepu
drożdży *Pichia pastoris* wytwarzającego
β-D-galaktozydazę *Arthrobacter chlorophenolicus*
i izomerazy arabinozowej *Arthrobacter* sp.22c

(57) Przedstawiono sposób wytwarzania D-tagatozy z laktozy przy wykorzystaniu rekombinantowego szczepu drożdży wytwarzającego β-D-galaktozydazę i preparatu izomerazy arabinozowej. Hodowlę rekombinantowego szczepu drożdży prowadzi się w pożywce zawierającej laktozę, w obecności izomerazy arabinozowej. Jako źródło laktozy wykorzystano uboczne produkty przemysłu mleczarskiego w postaci serwatki lub permeatu serwatkowego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 390057 (22) 2009 12 29

(51) C14C 1/00 (2006.01)

C14C 1/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO, Łódź

(72) KOSIŃSKA KRYSZYNA; FELICJANIAK BARBARA

(54) Sposób wielokrotnego wykorzystania w procesie
piklowania skór supernatantów, powstających
po wytrąceniu wodorotlenku chromu (III) z zużytych
kąpieli garbujących

(57) Sposób wielokrotnego wykorzystania w procesie piklowania skór supernatantów, powstających po wytrąceniu wodorotlenku chromu (III) z zużytych kąpieli garbujących, charakteryzuje się tym, że uzyskane supernatanty, po każdorazowej ich regeneracji polegającej na uzupełnieniu w brakującą ilość chlorku sodowego, mogą być zamiast wody wielokrotnie używane w piklowaniu odwapnionych i wytrawionych skór, a następnie spiklowane skóry garbuje się przy użyciu dodatku 6,0 do 10,0% standardowego, sproszkowanego garbnika chromowego, w sposób ogólnie przyjęty dla garbowania chromowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 390058 (22) 2009 12 29

(51) C14C 1/00 (2006.01)

C14C 1/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO, Łódź

(72) KOSIŃSKA KRYSZYNA; FELICJANIAK BARBARA

(54) Zastosowanie supernatantu powstającego
po wytrącaniu wodorotlenku chromu (III)
ze zużytych kąpieli garbujących, do piklowania skór

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie supernatantu, powstającego po wytrąceniu wodorotlenku chromu(III) z zużytej kąpieli garbującej, do piklowania uprzednio odwapnionych i wytrawionych skór. Garbowanie chromowe skór w wykonaniu tradycyjnym wiąże się nieodłącznie z zastosowaniem wstępnego procesu, tak zwanego piklowania, to jest obróbki skór roztworem kwasu i soli. Po procesie piklowania tradycyjne garbowanie chromowe przy użyciu zasadowych związków chromu(III) odbywa się najczęściej w zużytej kąpieli piklującej. W celu eliminacji związków chromu ze ścieków coraz częściej wprowadza się metodę wydziałania i wytrącania przy pomocy alkaliów pozostających w zużytych kąpielach garbujących związków chromu. Wytrącony osad chromowy jest poddawany utylizacji, a supernatant (ciecz nadosadowa) o zawartości znaczących ilości chlorków i siarczanów przechodzi do ścieków, a następnie do wodnych odbiorników ścieków garbarskich. Z uwagi na fakt, że chlorki i siarczany zawarte w ściekach garbarskich stanowią poważny problem ekologiczny, celowe jest opracowanie rozwiązań zmniejszających ich stężenie. Taką możliwość stwarza wprowadzenie do obiegu technologicznego supernatantu pozostającego po wytrąceniu związków chromu z zużytych brzeczek chromowych. Wymaga to jednak regeneracji uzdatniających supernatant do stanu umożliwiającego piklowanie skór. Podstawowym zadaniem jest uzupełnienie zawartości soli do stanu wyjściowego. W przypadku zastosowania w piklowaniu, zamiast 40% wody, takiej samej ilości supernatantu należy, przed dodaniem kwasu, doprowadzić supernatant do gęstości nie mniejszej niż 1,090 g/cm³. Zastosowanie regenerowanego supernatantu jako kąpieli piklującej, będące przedmiotem wynalazku, stanowić może uzupełnienie stosowanej dotychczas technologii garbowania chromowego z wytrącaniem niewykorzystanych w procesie garbowania związków chromu(III).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 390084 (22) 2009 12 30

(51) C22B 1/00 (2006.01)

C04B 18/04 (2006.01)

(71) KGHM ECOREN SPÓŁKA AKCYJNA, Lubin

(72) RAJCYK KRYSZYNA

(54) Sposób otrzymywania mineralnego materiału wiążącego z odpadów flotacyjnych rud miedzi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania mineralnego materiału wiążącego z odpadów flotacyjnych rud miedzi, który może być dodatkiem do zapraw, spoiw drogowych, podsadzek hydraulicznych i innych materiałów budowlanych, a także do celów ochrony środowiska, np. do higienizacji osadów ściekowych, komunalnych oraz jako materiał do odsiarczania spalin. Sposób otrzymywania mineralnego materiału wiążącego z odpadów flotacyjnych polega na tym, że wyselekcjonowany wyjściowy odpad flotacyjny zawierający głównie węglany, w szczególności takie, jak węglan wapniowy i dolomit oraz kwarc i illit, poddaje się obróbce termicznej w znanych urządzeniach grzewczych, polegającej na wygrzewaniu go w zakresie temperatury od 600°C do 850°C i przetrzymywaniu w określonej temperaturze w czasie niezbędnym do wystąpienia reakcji, podczas których utworzone zostaną drobnoziarniste, reaktywne tlenki wapnia i magnezu oraz powstanie reaktywna faza krzemianowa.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393832 (22) 2011 02 02

(51) C22C 1/04 (2006.01)

C22C 9/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) DZIADOŃ ANDRZEJ; MOLA RENATA;
BOCHNIAK WŁODZIMIERZ

(54) Kompozyt włóknisty o osnowie miedzi i sposób wytwarzania kompozytu włóknistego o osnowie miedzi

(57) Kompozyt charakteryzuje się tym, że zawiera do 10% tytanu a włókna umacniające kompozyt stanowią cząstki zawierające rdzeń o strukturze roztworu stałego tytanu w miedzi oraz otoczkę o strukturze faz międzymetalicznych tytanowo-miedziowych. Sposób, w którym miesza się proszki metali a następnie poddaje się prasowaniu i spiekaniu, charakteryzuje się tym, że proszek miedzi miesza się z proszkiem tytanu w ilości od 5% do 10% wagowych tytanu, uzyskaną mieszaninę poddaje się prasowaniu i spiekaniu w temperaturze 840-860°C, korzystnie 850°C, przy czym czas spiekania dobiera się tak, aby na granicy między cząstkami miedzi a cząstkami tytanu zaszła w stanie stałym synteza faz międzymetalicznych tytanowo-miedziowych a struktura cząstek uzyskanych w wyniku reakcji tytanu z miedzią składała się z rdzenia o strukturze roztworu stałego miedzi w tytanie oraz otoczki zawierającej fazy międzymetaliczne tytanowo-miedziowe, po czym kompozyt poddaje się wyciskaniu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 390043 (22) 2009 12 28

(51) C23G 5/04 (2006.01)

B08B 3/08 (2006.01)

(71) CASTOR UNIA GOSPODARCZA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

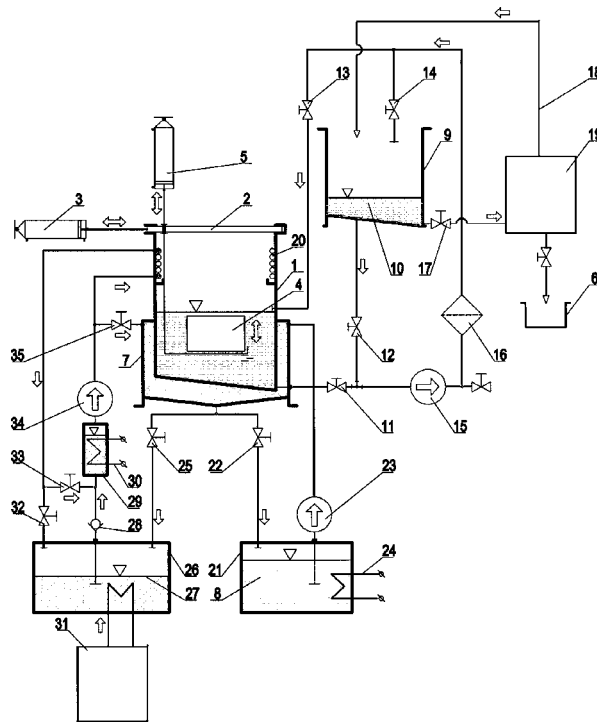
(72) PIECH KRZYSZTOF; ŚWIECH ZOFIA

(54) Sposób i urządzenie do przemysłowego czyszczenia, mycia lub odfłuszczenia wyrobów lub detali w rozpuszczalnikach

(57) Sposób i urządzenie do przemysłowego czyszczenia, mycia lub odfłuszczenia wyrobów lub detali w wannie pod ciśnieniem atmosferycznym, w rozpuszczalnikach, zwłaszcza w rozpuszczalnikach chlorowcopochodnych, w którym w fazie czyszczenia, mycia lub odfłuszczenia zanurzeniowego wyrobów lub detali, medium chłodzące (27) schładzane jest przez agregat (31) chłodniczy w zbiorniku (26) medium chłodzącego (27) do temperatury niezbędnej dla bardzo szybkiego, pośredniego schłodzenia rozpuszczalnika (10) w wannie (1) jednokomorowej i podawane jest do zbiornika (7) chłodzenia pośredniego przez pompę (34) i za-

wór (35), zaś w fazie czyszczenia, mycia lub odfłuszczenia wyrobów lub detali w parach rozpuszczalnika, suszenia kosza (4) z wyrobami lub detalami oraz suszenia wanny (1), medium grzewcze (8) podgrzewane jest przez wymiennik (24) ciepła w zbiorniku (21) medium grzewczego (8) do temperatury niezbędnej dla bardzo szybkiego, pośredniego nagrzania rozpuszczalnika (10) w wannie (1) jednokomorowej i podawane jest przez pompę (23) do zbiornika (7) grzania pośredniego.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 390003 (22) 2009 12 22

(51) C25D 3/12 (2006.01)

C25D 15/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa

(72) SZEPTYCKA BENIGNA

(54) Nanostrukturalna powłoka kompozytowa odporna na zużycie ścierne i korozję

(57) Powłoka kompozytowa charakteryzuje się tym, że jako składniki o dużej odporności na zużycie ścierne zawiera takie cząstki super twarde jak węgliki, azotki lub tlenki wolframu i/lub molibdenu, i/lub boru, i/lub glinu, i/lub tytanu i/lub krzemu, i/lub cyrkonu, i/lub pierwiastki z grupy chromowców korzystnie molibden, i/lub wolfram, i/lub takie pierwiastki jak bor, i/lub krzem, i/lub super twarde cząstki szklane o rozmiarach od 20 nm do 50 µm i zawartości od 0,3 do 1,2% wagowych i jako resztę osnowę niklową o rozmiarach krystalitów od 10 do 60 nm i udziale orientacji preferowanej P_{111} w powłoce w zakresie od 0,5 do 2,5.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 390004 (22) 2009 12 22

(51) C25D 3/12 (2006.01)

C25D 15/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa

(72) SZEPTYCKA BENIGNA

(54) Elektrolityczna, nanostrukturalna powłoka kompozytowa o małym współczynniku tarcia, zużyciu ściernym i korozji

(57) Istotą powłoki jest to, że jako składniki zmniejszające współczynnik tarcia i zużycie ścierne zawiera cząstki polimerów o małej

energii powierzchniowej, takie jak politetrafluoroetylen, kopolimer tetrafluoroetyleny z eterem perfluorowinylowym, kopolimer tetrafluoroetyleny z heksafluoropropylenem, kopolimer etyleny z tetrafluoroetylenem, żywica trifluorochloroetylenowa, fluorek poliwinylidenu, przy czym zawartość w powłoce cząstek polimerów o małej energii powierzchniowej wynosi od 0,45 do 1,3% wag., rozmiary cząstek dyspersyjnych zawierają się pomiędzy 20 nm a 1000 nm, rozmiary krystalitów niklu są w zakresie od 10 do 80 nm, a udział orientacji preferowanej P_{111} w powłoce wynosi od 0,25 do 2,5.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 390005 (22) 2009 12 22

(51) C25D 3/12 (2006.01)

C25D 15/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa

(72) SZEPTYCKA BENIGNA

(54) **Hybrydowa, nanostrukturalna kompozytowa powłoka o małym współczynniku tarcia, odporna na zużycie ścierne i korozję**

(57) Istotą hybrydowej, nanostrukturalnej, kompozytowej powłoki jest to, że jako składniki o dużej odporności na zużycie ścierne zawiera takie cząstki supertwarde, jak węgliki, azotki lub tlenki wolframu i/lub molibdenu i/lub boru i/lub glinu i/lub tytanu i/lub krzemu, i/lub cyrkonu, i/lub pierwiastki z grupy chromowców, korzystnie molibden, i/lub wolfram i/lub pierwiastki boru i/lub krzem i/lub supertwarde cząstki szklane, przy czym cząstki te mają rozmiary od 20 nm do 50 μm , jako cząstki o małej energii powierzchniowej zmniejszające współczynnik tarcia i przyczepność do powłoki, polimery, takie jak politetrafluoroetylen, kopolimer tetrafluoroetyleny z eterem perfluorowinylowym, kopolimer tetrafluoroetyleny z heksafluoropropylenem, kopolimer etyleny z tetrafluoroetylenem, żywica trifluorochloroetylenowa, fluorek poliwinylidenu, fluorowany grafit, przy czym cząstki te mają rozmiary od 20 nm do 50 μm , natomiast łączna zawartość cząstek supertwardych i cząstek o małej energii powierzchniowej w powłoce wynosi od 0,6 do 3% wagowych, a resztę stanowi osnowa niklowa o rozmiarach krystalitów od 10 do 50 nm, ponadto udział orientacji preferowanej P_{111} osnowy niklowej w powłoce wynosi od 0,5 do 4,5 a chropowatość powłoki wynosi od 0,2 do 0,6 μm .

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 390002 (22) 2009 12 22

(51) C30B 1/00 (2006.01)

C01B 19/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) MYCIELSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób wytwarzania monokryształów związków półprzewodnikowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania monokryształów związków półprzewodnikowych, a zwłaszcza trzy lub więcej składnikowych związków półprzewodnikowych typu $(A_{1-x}B_x)C$, w którym monokryształ związku otrzymujemy w wyniku przeprowadzenia procesu rekrystalizacji polikrystalicznego związku półprzewodnikowego. W pierwszym etapie sposobu wytwarzania się polikrystaliczny wlewk związku typu $(A_{1-x}B_x)C$, przy czym przed krystalizacją jeden ze składników A lub C tego związku poza wymaganą stechiometrią, wprowadza się w zwiększonej ilości. W drugim etapie, prowadzi się rekrystalizację otrzymanego wlewka w piecu z gradientem temperatury przez co najmniej 340 godzin. W trakcie rekrystalizacji górna część wlewka - powinna znajdować się w temperaturze o 30-40°C poniżej temperatury topnienia krystalizowanego związku, a gradient temperatury, w którym umieszczony jest wlewk powinien wynosić 10°/1 cm.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 390115 (22) 2009 12 31

(51) D01B 1/42 (2006.01)

D01B 1/00 (2006.01)

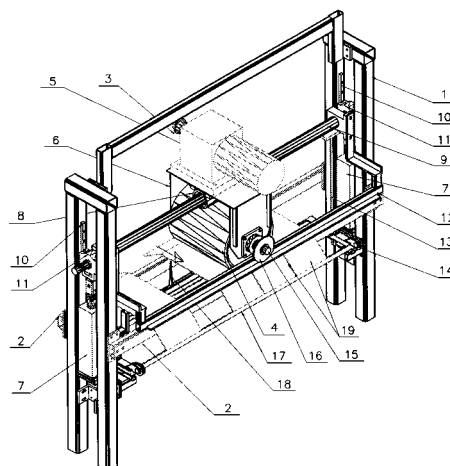
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) PODSIEDLIK WŁADYSŁAW; WIŚNIEWSKI MAREK; WOJTYSIAK JAN

(54) **Rewersyjna zgniatarko-wyżymarka do słomy roślin tykowych**

(57) Rewersyjna zgniatarko - wyżymarka do słomy roślin tykowych, wyposażona w ramę, układ prowadnic, roboczy bęben i napędowy układ, ma po obu stronach zamocowane siłowniki (7) oraz połączone z nią pionowe prowadnice (10), współpracujące z poziomą prowadnicą (9), której czopy osadzone są w suwliwych łożyskach (11) i w której osadzone jest suwliwie, za pomocą tocznej wzdłużnej prowadnicy (8), jarzmo (6), połączone ruchowo z dociskowym bębniem (4), którego napędowy wał (15) jest połączony z łańcuchową przekładnią (3) z napędowym zespołem (5), osadzonym pośrednio na prowadnicy (9), podnoszonej do góry siłownikami (7), prowadzonej w pionowych prowadnicach (10), przy czym bezpośrednio pod dociskowym bębniem (4) zamocowany jest do podpór (2) poziomy sztywny stół (19), składający się z kilku nieznacznie oddalonych od siebie segmentów, natomiast pod stołem (4) osadzony jest suwliwie w ramce (17) poziomy zabierak (18), wyposażony w pionowe kolce, poruszające się w szczelinach segmentowego stołu (19), a ramka (17) połączona jest z pionowymi prętami, osadzonymi w ślizgowych łożyskach, natomiast zabierak (18) i ramka (17) połączone są cięgnami (13) z prowadnicą (9), a zabierak (18) współpracuje z zapadkami, które blokują lub zwalniają ruch zabieraka (18).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 389959 (22) 2009 12 21

(51) D01F 1/10 (2006.01)

D01D 5/30 (2006.01)

G01N 33/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) KRUCIŃSKA IZABELLA; SURMA BEATA; CHRZANOWSKI MICHAŁ

(54) **Sposób wytwarzania sensorycznych, elektroprowadzących włókien ze stopu polimeru**

(57) Sposób wytwarzania sensorycznych, elektroprowadzących włókien ze stopu polimeru polega na mieszaniu stopionego po-

limeru lub mieszaniny polimerów z nanorurkami węglowymi, aż do osiągnięcia ich homogenicznego rozproszenia, suszeniu homogenicznego granulatu, przetwarzaniu go przez filierę, rozdmuchiwaniu włókien opuszczających filierę strumieniem gorącego, sprężonego powietrza, odbieraniu spod filierki uformowanych włókien w postaci runa. Wytworzone włókna mogą być wykorzystane jako czujniki temperatury, oparów lub cieczy, a w związku z tym do ochrony przed szkodliwym działaniem temperatury, substancji toksycznych i ich oparów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 390113 (22) 2009 12 31

(51) D06P 5/00 (2006.01)

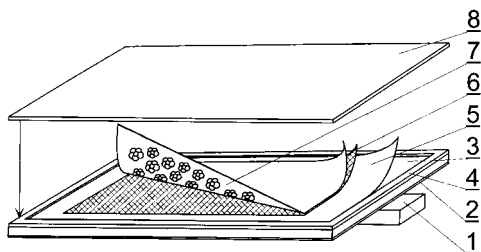
(71) FLAGOWA KRAINA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wodzisław Śląski

(72) LENCZYK LESZEK

(54) Sposób barwienia materiału flagowego

(57) Sposób barwienia materiału flagowego, w którym przygotowuje się projekt rysunku, który ma zostać przeniesiony na barwioną flagę, a następnie projekt ten wydrukowuje się znanymi metodami na odpowiednim papierze umożliwiającym transfer tuszu na materiał, polega na tym, że na transferowy papier (7) nanosi się do 40% tuszu więcej, niż w dotychczas znanych metodach druku transferowego, a następnie umieszcza się zadrukowany transferowy papier (7) oraz flagowy materiał (6) w urządzeniu, w którym dokonuje się przeniesienia tuszu na flagowy materiał (6) i które korzystnie stanowi prasę transferową, w której nakłada się na siebie obie płaszczyzny i oddziałuje się na nie temperaturą od 200°C do 230°C, w czasie od 60 sekund do 300 sekund, przy nacisku prasy od 0 kg/cm² do 0,35 kg/cm² oraz przy podciśnieniu od 0,00001 bara do 1,0 bara i doprowadza się do intensywnego gazowania tuszu, wskutek czego transferuje się go na flagowy materiał (6), który stanowi tkanina poliestrowa, korzystnie o gęstości 160 g/m².

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 390059 (22) 2009 12 29

(51) E02D 5/34 (2006.01)

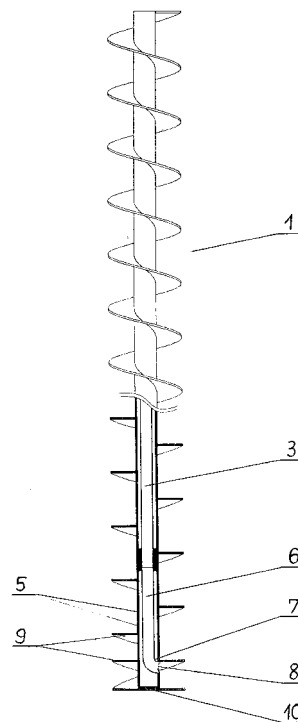
(71) WARSZAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO MOSTOWE MOSTY SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) KOWALIK ANDRZEJ MICHAŁ

(54) Sposób wykonywania pali fundamentowych świdrem śrubowym ciągłym, urządzenie do stosowania tego sposobu i świder śrubowy ciągły

(57) Sposób wykonywania pali fundamentowych o średnicach do 1500 mm świdrem śrubowym ciągłym w każdych warunkach gruntowych, polega na tym, że świder (1) wkręca się w grunt z jednoczesnym tłoczeniem sprężonego powietrza o ciśnieniu 3÷4 atmosfer. Następnie zwiększa się ciśnienie powietrza w granicach 8÷12 atmosfer, przerywa się tłoczenie powietrza i rozpoczyna podawanie mieszanki betonowej z równoczesnym podciąganiem świdra (1) do góry, tworząc podstawę pala. Dalej wyciąga się świder (1) do góry, kontynuując podawanie mieszanki betonowej aż do uformowania pala z nadładkiem. W świeżą masę betonu wciska się konstrukcję zbrojeniową. Urządzenie zawiera instalację do podawania betonu, składającą się z pompy połączonej przez zawór, sterowany elektronicznie, z przewodem tłocznym doprowadzonym do rury rdzeniowej świdra. Przewód tłoczny, pomiędzy zaworem, a rurą (3) rdzeniową świdra (1) ma odgałęzienie, doprowadzające powietrze ze sprężarki poprzez zawór przyłączeniowo-odcinający, do synchronizacji podawania powietrza i betonu, sterowany elektronicznie. Świder śrubowy ciągły jest zakończony spiralnym zawiartkiem (5), zaopatrzonym w wewnętrzną rurę (6), tworzącą wspólny kanał przelotowy z rdzeniową rurą (3) świdra (1). Wewnętrzna rura (6) zawiartki (5) ma zagięcie (7), a jej wylot (8) znajduje się pomiędzy zwojami (9) spirali zawiartki (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 389990 (22) 2009 12 21

(51) E02F 3/43 (2006.01)

(71) BALAWENDER BOGDAN, Pawłowiczki; BALAWENDER ZIEMOMYSŁ, Kędzierzyn-Koźle; KREITSER ALEKSANDER, Odessa, UA

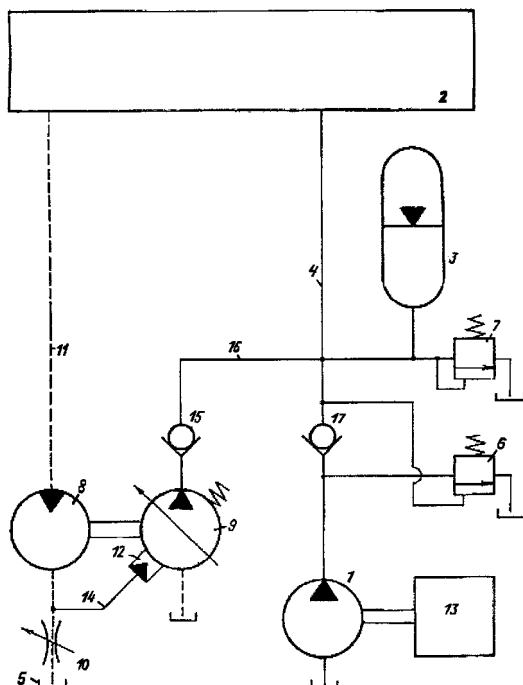
(72) BALAWENDER BOGDAN; BALAWENDER ZIEMOMYSŁ; KREITSER ALEKSANDER, UA

(54) System optymalizacji cyklu roboczego układu hydraulicznego koparek jednonaczyniowych

(57) System optymalizacji cyklu roboczego układu hydraulicznego koparek jednonaczyniowych, składający się z pompy (1), siłowników hydraulicznych (2) elementów wykonawczych, akumulatora (3), ustawionego na magistrali ciśnieniowej (4) pompy, zbiornika (5)

oraz zaworów zabezpieczających (6, 7), posiada napęd hydrauliczny, wyposażony w silnik hydrauliczny (8), regulowaną dławicę (10), przy czym silnik hydrauliczny (8) ustawiony jest w linii spływu (11) i sztywno połączony z pompą regulowaną (9), której wejście sterownia (12), poprzez linię hydrauliczną (14), podłączone jest do linii spływu (11), między silnikiem hydraulicznym (8) i dławicą regulowaną (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390022 (22) 2009 12 23

(51) E04B 1/62 (2006.01)
E04F 13/075 (2006.01)
E02D 17/20 (2006.01)
E02B 3/12 (2006.01)

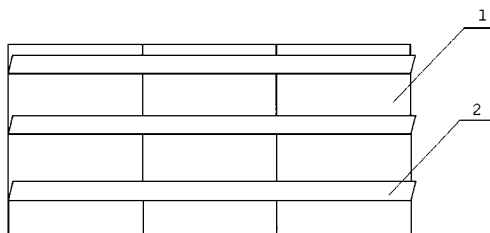
(71) ERGIS-EUROFILMS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) KWAŚNIEWSKI RAFAŁ; LICAU PRZEMYSŁAW

(54) Okładzina hydroizolacyjna i sposób wytwarzania okładziny hydroizolacyjnej

(57) Przedmiotem wynalazku jest okładzina hydroizolacyjna, posiadająca trwale przytwierdzone do powierzchni równoległe biegnące do siebie paski (2), przytwierdzone po jednej stronie płachty folii (1). Paski (2) są zamocowane punktowo lub liniowo do płachty folii (1). Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania okładziny hydroizolacyjnej, polegający na tym, że pasy folii zgrzewa się do żądanej szerokości płachty folii (1), a następnie mocuje się paski (2). Paski (2) przytwierdza się do płachty folii (1) poprzez punktowe zgrzewanie lub zgrzew liniowy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 390019 (22) 2009 12 22

(51) E04D 13/064 (2006.01)
E04D 13/068 (2006.01)

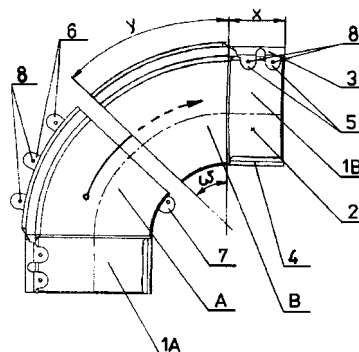
(71) BURYŁO SZCZEPAN GALECO PROJECT MANAGEMENT, Kraków

(72) BURYŁO SZCZEPAN

(54) Narożnik rynnowy z gniazdami o osiach nieprostokątnych

(57) Narożnik utworzony jest z dwóch elementów rynnowych (A, B), z których drugi (B) ukształtowany jest jako zwierciadlane odbicie pierwszego (A). Każdy z elementów rynnowych (A, B) posiada odcinek prosty (x) połączony z odcinkiem łukowym (y) o kącie środkowym (ω) w zakresie od 45° do 90° . Drugi element rynnowy (B) nałożony jest odcinkiem łukowym (y) na odcinek łukowy (y) pierwszego elementu rynnowego (A), który na obrzeżu przednim odcinka łukowego (y) ma kilka języczków zaczepowych (6), a na obrzeżu tylnym co najmniej jeden języczek (7). Języczki zaczepowe (6,7), zagięte są na obrzeżach drugiego elementu rynnowego (B). Kąt między osiami gniazd rynnowych (1A, 1B) w zależności od wielkości kąta środkowego (ω) może mieć wartości kątów rozwartych lub ostrych.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 389987 (22) 2009 12 21

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

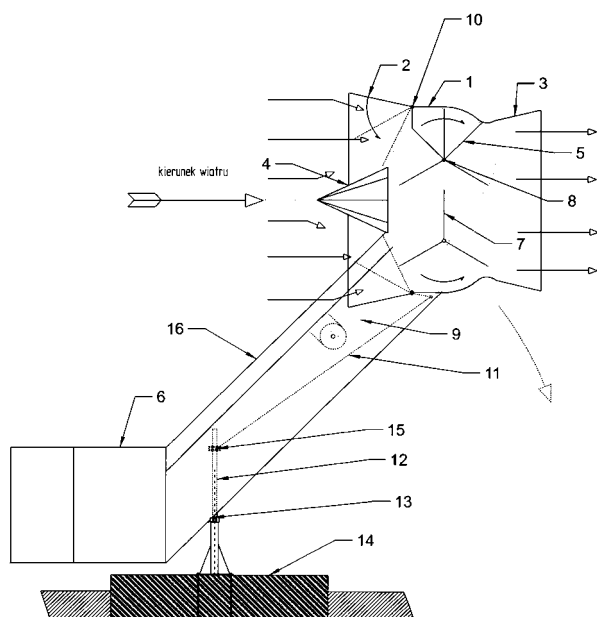
(71) CZAPKA ANDRZEJ, Stary Ciepłówek

(72) CZAPKA ANDRZEJ

(54) Turbina wiatrowa

(57) W skład turbiny wiatrowej wchodzi korpus (1) w kształcie tunelu, do którego w tylnej części przytwierdzony jest dyfuzor (3), a z jej przodu zamontowane są uchylne sterownice wiatru (2) oraz przesłona (4). W korpusie (1) na wspornikach wirników (5) osadzone są osie wirników (8). Wirniki za pomocą stożkowych kół zębatych łączą się w jeden łańcuch kinetyczny, co warunkuje równomierne i bezkolizyjną pracę. Korpus (1) zamontowany jest na łączniku (16), którego zadaniem jest połączenie korpusu (1) z podstawą turbiny (12) oraz przeciwwagą (6) w sposób uchylno-obrotowy na wsporniku wahliwym (13). Znamiennością opisywanej turbiny jest również połączenie sterownic wiatru (2) z podstawą turbiny (12) za pomocą cięgna sterownic (11) i obejmy uchylnej (15) sterującej przepływem strumienia powietrza przez turbinę.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390030 (22) 2009 12 23

(51) F03D 3/06 (2006.01)

F03D 3/00 (2006.01)

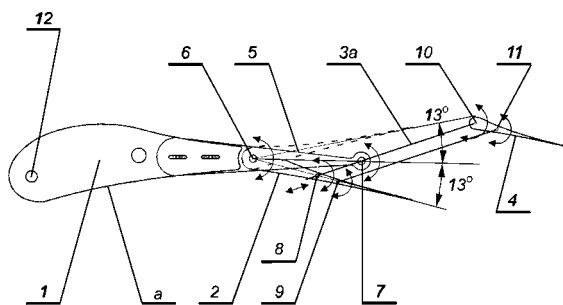
(71) ŁAZUR ZBIGNIEW, Lublin

(72) ŁAZUR ZBIGNIEW

(54) Wirnik silnika wiatrowego o pionowej osi

(57) Wirnik silnika wiatrowego o pionowej osi, na którego ramionach znajdują się pionowo ułożyskowane płyty, których kątowne położenie względem ramion ograniczone jest ogranicznikami, charakteryzuje się tym, że płyty dzielone są w proporcjach 3:4, których krótsza ogonowa część (2) jest obrotowa względem czołowej części płyta i wykonuje względem czołowej części (1) ruch wahadłowy względem linii łączącej osie (6) i (7) w granicach 13° , zaś część ogonowa (2) połączona jest równoległowodem (3a) z płetwą sterującą (4) przy czym do części czołowej płyta (1) na stałe przymocowany jest łącznik (5), do którego w jego środkowej części na osi (6) przymocowana jest obrotowo ogonowa część płyta (2), a w wystającej części łącznika (5) umieszczona jest obrotowa oś (7) równoległowodu (3a), którego jeden koniec umieszczony jest suwliwie w obrotowej osi (8) umieszczonej w części ogonowej (2) płyta, a drugi koniec umieszczony jest obrotowo w osi (10) płetwy sterującej (4), natomiast druga część równoległowodu umieszczona jest również obrotowo w części ogonowej (2) płyta na osi (9), a drugi jej koniec umieszczony jest obrotowo na osi (11) płetwy sterującej (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 390031 (22) 2009 12 23

(51) F03D 3/06 (2006.01)

F03D 3/00 (2006.01)

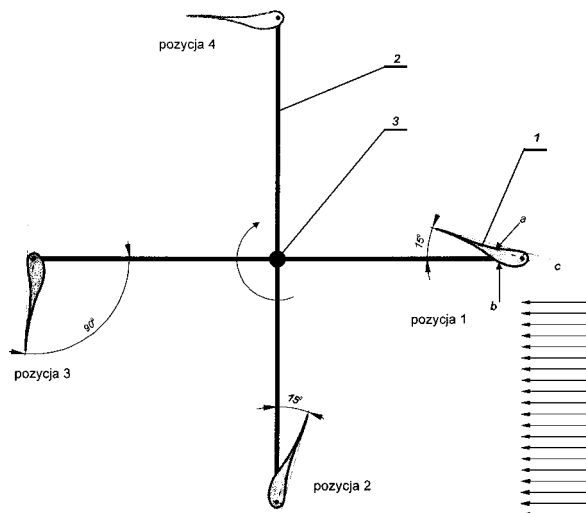
(71) ŁAZUR ZBIGNIEW, Lublin

(72) ŁAZUR ZBIGNIEW

(54) Wirnik silnika wiatrowego o pionowej osi

(57) Wirnik silnika wiatrowego o pionowej osi, posiadający wał napędowy, na ramionach którego znajdują się pionowo ułożyskowane sztywne płyty, których kątowne położenie względem ramion ograniczone jest ogranicznikami, charakteryzuje się tym, że kąt zawarty pomiędzy ramieniem (2), a prostą (c), poprowadzoną stycznie po zewnętrznej stronie (a) płyta (1), mieści się w granicach od 15° do 90° .

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389988 (22) 2009 12 21

(51) F03G 7/00 (2006.01)

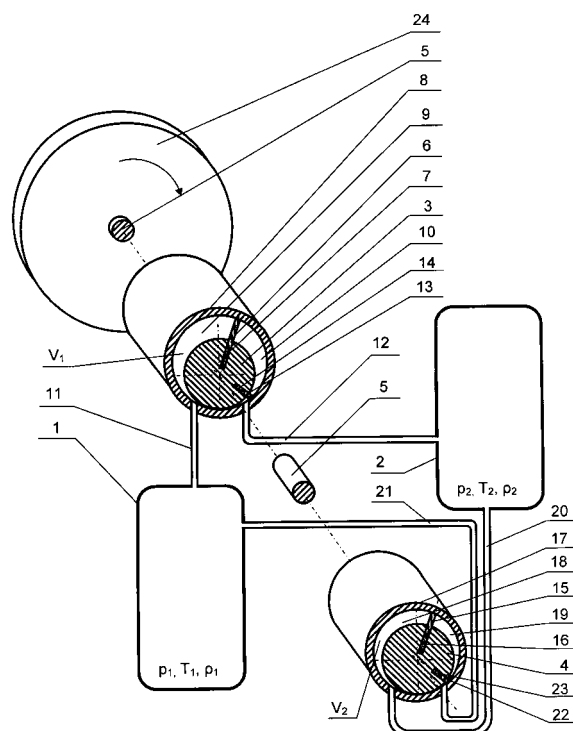
F03G 3/08 (2006.01)

(71) KLEIN SZYMON, Wrocław

(72) KLEIN SZYMON

(54) Silnik cieplny pneumatyczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik cieplny pneumatyczny, przeznaczony do zasilania maszyn i urządzeń, jak również do napędzania generatorów prądowców. Silnik ma zbiornik gazu gorącego (1), do którego dostarczane jest ciepło, połączony pierwszym przewodem rurowym gazu gorącego (11) z pierwszą komorą



skrajną układu napędzającego (9). Druga komora skrajna układu napędzającego (10) połączona jest pierwszym przewodem rurowym gazu chłodnego (12) ze zbiornikiem gazu chłodnego (2), od którego odbierane jest ciepło. Natomiast zbiornik gazu chłodnego (2) połączony jest drugim przewodem rurowym gazu chłodnego (20) z pierwszą komorą skrajną układu pompującego (18), a druga komora skrajna układu pompującego (19) połączona jest drugim przewodem rurowym gazu gorącego (21) ze zbiornikiem gazu gorącego (1). Komory układu napędzającego (9, 10) utworzone są pomiędzy powierzchniami rotora układu napędzającego (3) i statora układu napędzającego (8), natomiast komory układu pompującego (18, 19) utworzone są pomiędzy powierzchniami rotora układu pompującego (4) i statora układu pompującego (17). Zbiorniki (1, 2), przewody rurowe (11, 12, 20, 21) i komory (9, 10, 18, 19) stanowią układ zamknięty.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 390054 (22) 2009 12 28

(51) F16C 32/04 (2006.01)

H02N 15/00 (2006.01)

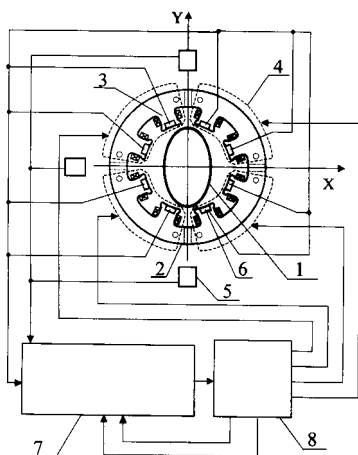
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) PIŁAT ADAM; GOSIEWSKI ZDZISŁAW

(54) Aktywne łożysko magnetyczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest aktywne łożysko magnetyczne, gdzie wirnik (1) ma obrys zewnętrzny niecyldryczny. W wybraniach każdego z ośmiu nabiegunników (3) stojana (2) umieszczony jest czujnik indukcji magnetycznej (6) połączony ze sterownikiem (7). W pobliżu zewnętrznego obrysu stojana (2) umieszczone są trzy czujniki laserowe (1) w taki sposób, aby wiązki laserowe, poprzez szczeliny w stojanie (2), padały na wirnik (1) w połowie jego grubości. Czujniki laserowe (5) połączone są ze sterownikiem (7), przy czym sterownik połączony jest z czterema elektromagnesami (4) poprzez wzmacniacz mocy (8). Czujniki napięcia i natężenia prądu, znajdujące się we wzmacniaczu mocy (8), połączone są ze sterownikiem (7).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 390083 (22) 2009 12 31

(51) F16C 33/06 (2006.01)

(71) BAĆŁAWEK FELIKS FABIN, Wrocław; KOPEX TECHNOLOGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze

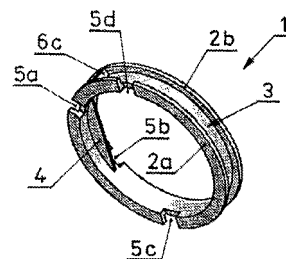
(72) BAĆŁAWEK FELIKS; HALUCH EUGENIUSZ; KUŹNIARSKI IRENEUSZ

(54) Tuleja

(57) Tuleja (1) ma w rejonie swych obydwóch obwodowych krawędzi obwodowe kołnierze (2a, 2b) tak, że pomiędzy tymi kołnierzami (2a, 2b) otworzony jest wokół tulei (1) zewnętrzny obwodowy rowek (3). Wewnątrz tulei (1) zlokalizowany jest fartuch oporowy (4) przylegający do odcinka wewnętrznej powierzchni tulei (1), ko-

rzystnie w połowie jej wysokości, przy czym w rejonie pierwszego końca fartucha (4) w obwodowym pierwszym kołnierzu (2a) wykonane jest pierwsze wybranie (5a), które częściowo obejmuje również tuleję (1), a w rejonie drugiego końca fartucha (4) w obwodowym drugim kołnierzu (2b) wykonane jest drugie wybranie (5b), które częściowo obejmuje również tuleję (1). Pomiedzy pierwszym wybraniem (5a), a drugim wybraniem (5b) w zewnętrznym rowku (3) tulei (1) zlokalizowana jest pierwsza przegroda, natomiast dodatkowo w pierwszym kołnierzu (2a) poza rejonem fartucha (4) wykonane jest trzecie wybranie (5c), które częściowo obejmuje również tuleję (1). Pomiedzy drugim wybraniem (5b) a trzecim wybraniem (5c) w zewnętrznym rowku (3) tulei (1) zlokalizowana jest druga przegroda. Korzystnie pierwsze, drugie i trzecie wybranie (5a, 5b, 5c) rozstawione są wzajemnie na obwodzie tulei (1) o kąt co 60° , a pierwsza i druga przegroda rozstawione są wzajemnie na obwodzie tulei (1) również o kąt co 60° , i są usytuowane pośrodku odpowiednio pomiędzy pierwszym i drugim wybraniem (5a, 5b) oraz drugim i trzecim wybraniem (5b, 5c). Ponadto w pierwszym kołnierzu (2a) naprzeciwległe trzeciego wybrania (5c) może być wykonane czwarte wybranie (5d), które częściowo obejmuje również tuleję (1), zaś pomiędzy czwartym wybraniem (5d), a pierwszym wybraniem (5b) w zewnętrznym rowku (3) tulei (1) zlokalizowana jest trzecia przegroda (6c), która rozstawiona jest na obwodzie tulei (1) w rozstawie o kąt 60° w stosunku do pierwszej przegrody.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 390100 (22) 2009 12 30

(51) F16C 33/10 (2006.01)

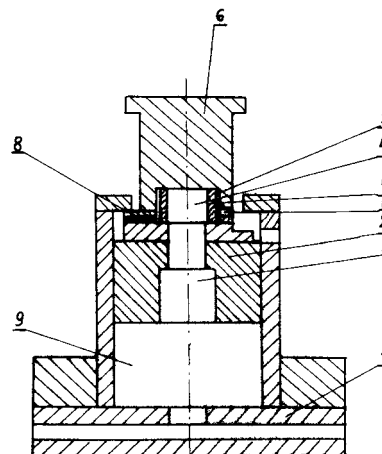
B81B 3/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT OBRÓBKII PLASTYCZNEJ, Poznań

(72) LESZCZYŃSKI (LESHCHYNSKY) VOLF, CA

(54) Sposób zwiększenia własności wytrzymałościowych tulei łożyskowych oraz zespół do zwiększenia własności wytrzymałościowych tulei łożyskowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zwiększenia własności wytrzymałościowych tulei łożyskowych, mający zastosowanie w produkcji i regeneracji łożysk ślizgowych o szczególnych reżimach pracy, takich jak silniki samolotów czy rakietowe. Sposób charakteryzuje się tym, że na powierzchnię wewnętrzną tulei (7) oddziałuje się smarem nanokompozytowym, grafenopodobnym, korzystnie na bazie dwusiarczku molibdenu, rozpuszczonym w płynie antykorozyjnym, korzystnie FC 111, w ilości od 2% do 10%,



korzystnie 5%, pod ciśnieniem w granicach 20 do 40 Mpa, korzystnie 30 Mpa. Przedmiotem wynalazku jest również zespół do realizacji sposobu, gdzie w cylindrycznym korpusie, osadzonym na podstawie (1), usytuowany jest suwlinowy tłok (2), mający centralny kanał (3), łączący komorę impregnacyjną (4) z gniazdem impregnacyjnym (5), utworzonym w stemple dociskowym (6), w którym usytuowana jest tuleja łożyskowa (7), mająca szczelne połączenie powierzchni czołowych z powierzchniami roboczymi stempla (6) i powierzchni górnej tłoka (2), natomiast w strefie zewnętrznej tulei (7) gniazdo (5) ma kanały odprowadzające (8).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393238 (22) 2010 12 13

(51) *F16K 17/04* (2006.01)

E21D 23/16 (2006.01)

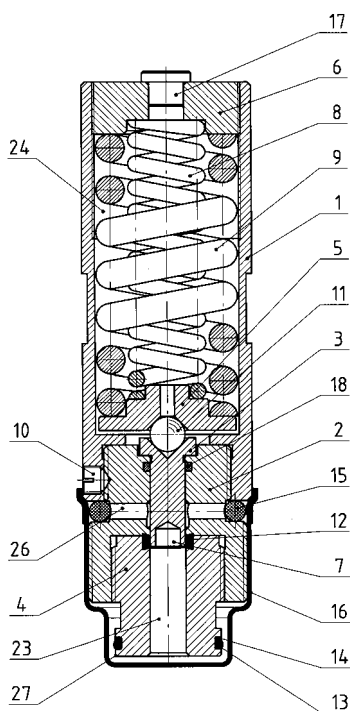
(71) FABRYKA ZMECHANIZOWANYCH OBUDÓW
ŚCIANOWYCH FAZOS SPÓŁKA AKCYJNA,
Tarnowskie Góry

(72) CZEMPIEL WOJCIECH; ŚWILAK WIESŁAW;
RYMER GRZEGORZ; DREWNIAK ADOLF

(54) Zawór upustowy jednostopniowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zawór upustowy jednostopniowy, wykorzystywany do zabezpieczenia konstrukcji drugiego stopnia teleskopowego stojaków hydraulicznych, w sekcjach zmchanizowanej obudowy górniczej. Zawór upustowy według wynalazku ma tłoczek (3) o pełnym przekroju, nie mniejszym od przekroju kanału dolotowego (23) wewnątrz tulejki wkrętnej (4) i złączki (2). Kształtowy kołnierz tłoczka (3) wraz z kulowym elementem naskokowym (11) i dolną, kształtowaną powierzchnią talerzyka (5), zamykającego komorę sprężynową (24), tworzy panew kulowego przegubu, osiowo przenoszącego siły naporu hydraulicznego medium, wewnątrz zaworu. W gnieździe utworzonym pomiędzy złączką (2) i tulejką wkrętą (4) zawór ma kształtowany pierścień uszczelniający (12), którego górna i dolna powierzchnia ma skośne ściecia.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 390041 (22) 2009 12 28

(51) *F16L 3/10* (2006.01)

F16L 33/02 (2006.01)

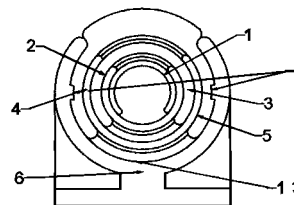
(71) PILARCZYK BOLESŁAW, Świdnica

(72) PILARCZYK BOLESŁAW

(54) Tulejki redukcyjne uchwytu do rur

(57) Tulejki redukcyjne uchwyty do rur, posiadające lub nie posiadające rowki i wypusty, ułatwiające pozycjonowanie, oraz posiadające wycięcie, które pozwala na wciśnięcie rury do wewnątrz charakteryzują się tym, że umożliwiają mocowanie rur o różnych średnicach w gnieździe (13) uchwyty (6) poprzez dopasowanie, odpowiedniej tulejki (1, 2, 3, 4, 5) do mocowanej rury. Największa tulejka redukcyjna (5), będąca dodatkowo zabezpieczeniem przed wypadnięciem rury z gniazda uchwyty, posiada wybrania po zewnętrznej stronie, które są wsunięte w dopasowane wypusty (7) gniazda (13) uchwyty (6). Uchwyt do rur, posiadający wycięcie umożliwiające włożenie rury do jego gniazda, tworzący z tulejkami redukcyjnymi jedną całość, posiada w gnieździe (13) uchwyty (6) wypusty (7), dopasowane do wybrań największej tulejki (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393319 (22) 2010 12 16

(51) *F16M 11/00* (2006.01)

F16M 11/02 (2006.01)

E04G 5/06 (2006.01)

E04G 25/04 (2006.01)

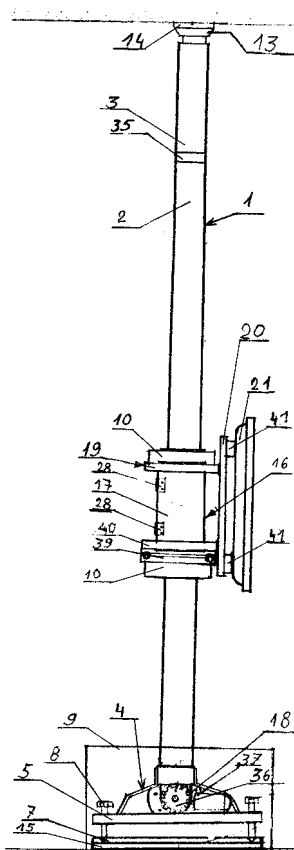
A47F 5/00 (2006.01)

(71) WILK ZENON, Legionowo

(72) WILK ZENON

(54) Podnośnik do telewizora

(57) Podnośnik do telewizora z konstrukcją wsporczą, unieruchamianą nieinwazyjnie w dowolnym miejscu pomieszczenia, posiadającego sufit i podłogę, zaopatrzoną w umieszczony na niej wózek



jezdny z zespołem obrotowym i uchwytem telewizora, charakteryzuje się tym, że konstrukcja wsporcza (1) jest utworzona z rurowego toru jezdnego (2), połączonego korzystnie u góry teleskopowo z zamocowaną na żądany wymiar rurą odległościową (3), a u dołu z zespołem wypierającym (4). Wózek jezdny (16) jest utworzony z rurowej konsoli (17), umieszczonej przesuwnie wzdłuż rurowego toru jezdnego (2), podwieszanej na łańcuchu (18), na której jest wsparty zespół obrotowy (19) z umieszczonym na nim uchwytem do mocowania telewizora (21) w postaci listew (41).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 390000 (22) 2009 12 22

(51) F23C 9/00 (2006.01)

F23B 80/00 (2006.01)

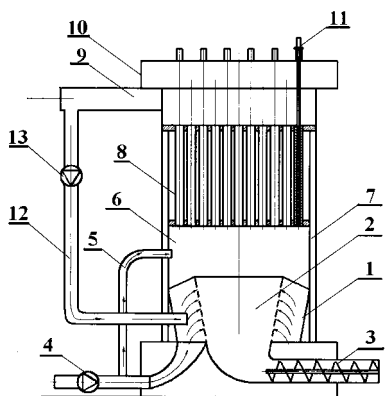
(71) POLITECHNIKA RADOMSKA IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO, Radom

(72) POSKROBKÓ SŁAWOMIR; KRÓL DANUTA; ŁACH JAN; WIŚNIEWSKI MAREK

(54) Sposób efektywnego spalania w kotłach z rusztem podsuwnym paliw stałych z udziałem trudno lotnych substancji ciekłych

(57) Sposób efektywnego spalania w kotłach z rusztem podsuwnym paliw zwłaszcza paliw odpadowych z udziałem trudno lotnych ciekłych substancji organicznych charakteryzuje się tym, że część spalin gorących o temperaturze około 200°C z kanału spalinowego (czopucha) (9) kotła w sposób wymuszony wentylatorem (13) zawraca się nawrotnym kanałem (12) do niecki znajdującej się pod rusztem podsuwnym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389962 (22) 2009 12 21

(51) F23D 1/00 (2006.01)

F23D 11/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

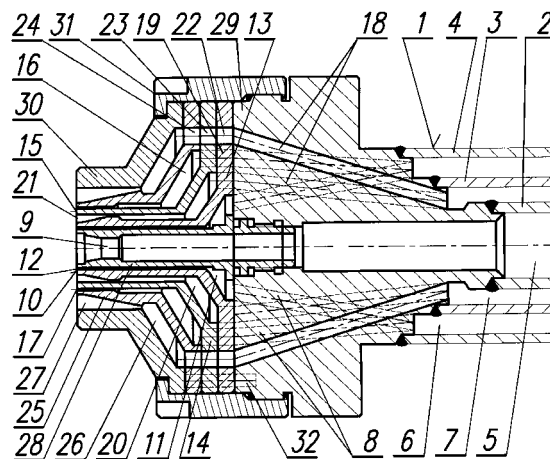
(72) PAWLAK-KRUCZEK HALINA; WALCZAK ZBIGNIEW; DEREŃ MAREK; RYDZ WŁODZIMIERZ; BEŁDA EDYTA; JODKOWSKI WIESŁAW

(54) Sposób rozpylania paliwa ciekłego oraz głowica do rozpylania paliwa ciekłego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rozpylania paliwa ciekłego, przeznaczony do stosowania w palnikach pieców energetycznych. Sposób polega na tym, że pierwotny strumień paliwa ciekłego, doprowadzany pierścieniowym kanałem paliwowym lancy (6), dzieli się, na co najmniej dwa strumienie, z których strumień wewnętrzny jest najmniejszy, po czym strumienie paliwa, poprzez kanały paliwowe rurowe utworzone przez kanały paliwowe korpusu (8), otwory paliwowe (13, 14) oraz przez pierścieniowe kanały paliwowe, wewnętrzny (11) i zewnętrzny (16), doprowadza się do co najmniej dwóch współśrodkowo usytuowanych pierścieniowych dysz szczelinowych paliwa, wewnętrznej (12) i zewnętrznej (17), przy czym do pierścieniowej dyszy szczelinowej paliwa,

wewnętrznej (12), doprowadza się mniejszą część, stanowiącą od 20% do 40% całości doprowadzanego paliwa, jednocześnie pierścieniowym kanałem parowym lancy (7), poprzez kanały parowe rurowe utworzone przez kanały parowe korpusu (18) i otwory parowe (19, 22, 23, 24) oraz pierścieniowe kanały parowe, wewnętrzne (20) i zewnętrzny (26), do co najmniej dwóch współśrodkowo usytuowanych pierścieniowych dysz szczelinowych parowych, wewnętrznej (21) i zewnętrznej (27), doprowadza się parę wodną w ilości od 2,20 kg do 3,60 kg na 1 kg paliwa, natomiast kanałem centralnym powietrza lancy (5) i kanałem centralnym powietrza korpusu (9) do dyszy powietrza (28) doprowadza się powietrze w ilości od 2 m³ do 4 m³ na 1 kg paliwa, po czym paliwo, parę wodną i powietrze rozpyla się dyszami (12, 17, 21, 26, 28) bezpośrednio do wnętrza komory paleniskowej, w której doprowadzone paliwo, para wodna i powietrze mieszają się, a powstała mieszanina spala się. Głowica ma pierścieniowy kanał paliwowy lancy (6), połączony przez co najmniej jeden kanał paliwowy rurowy utworzony przez kanał paliwowy korpusu (8) i co najmniej jeden otwór paliwowy (13, 14) oraz przez co najmniej dwa pierścieniowe kanały paliwowe, wewnętrzny (11) i zewnętrzny (16), z co najmniej dwiema współśrodkowo usytuowanymi pierścieniowymi dyszami szczelinowymi paliwa, wewnętrzną (12) i zewnętrzną (17), jednocześnie pierścieniowy kanał parowy lancy (7), poprzez co najmniej jeden kanał parowy rurowy utworzony przez kanał parowy korpusu (18) i co najmniej jeden otwór parowy (19, 22, 23, 24) oraz przez co najmniej dwa pierścieniowe kanały parowe, wewnętrzne (20) i zewnętrzne (27), połączony jest z co najmniej dwiema współśrodkowo usytuowanymi pierścieniowymi dyszami szczelinowymi parowymi, wewnętrzną (21) i zewnętrzną (26), natomiast centralny kanał powietrza lancy (5) przez centralny kanał powietrza korpusu (9) połączony jest z dyszą powietrza (28), przy czym wyloty dysz (12, 17, 21, 26, 28) skierowane są bezpośrednio do wnętrza komory paleniskowej, ponadto korpus głowicy (29), połączony z jednej strony trwale z lancą (1), a z drugiej strony z przylegającymi podstawami pierścieni (10, 15, 25), zamknięty jest obudową (30).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 389999 (22) 2009 12 22

(51) F23D 14/60 (2006.01)

F23K 3/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RADOMSKA

IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO, Radom

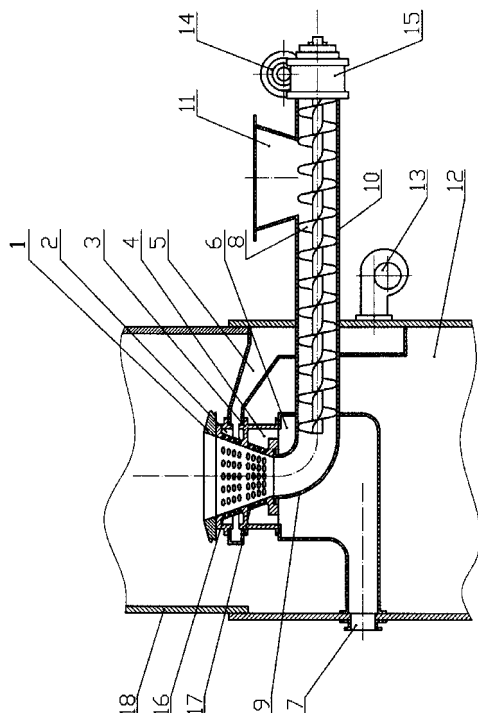
(72) POSKROBKÓ SŁAWOMIR; KRÓL DANUTA; ŁACH JAN; WIŚNIEWSKI MAREK

(54) Niskoemisyjny ruszt podsuwny kotła do spalania paliw stałych, w tym paliw odpadowych z udziałem trudno lotnych ciekłych substancji organicznych

(57) Niskoemisyjny ruszt podsuwny kotła do spalania paliw stałych w tym paliw odpadowych z udziałem trudno lotnych ciekłych substancji organicznych, charakteryzuje się tym, że wokół niecki retortowej ma umieszczoną górną komorę powietrzną (2) oraz dol-

ną komorę spalinową (4), przy czym komora spalinowa (4) poprzez kanał (6) połączona jest z króćcem dopływu spalin (7), zaś komora powietrzna (2) poprzez kanał doprowadzający (5) połączona jest z wentylatorem nadmuchu powietrza (13), natomiast ścianka boczna (17) niecki lub dolna część niecki zaopatrzona jest w dysze łączące wnętrze komory spalinowej (4) oraz komory powietrznej (2) z wnętrzem niecki. Korzystnym jest jeśli ruszt charakteryzuje się tym, że dolna część niecki zaopatrzona jest w cztery żebra (16) z umieszczonymi w nich dyszami, przy czym żebra korzystnie są rozmieszczone symetrycznie co 90° na obwodzie dna niecki i dolna część żeber, od strony wlotu paliwa, posiada profil o kształcie nożowym, co ułatwia przepływ paliwa z kanału zasilającego do niecki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390001 (22) 2009 12 22

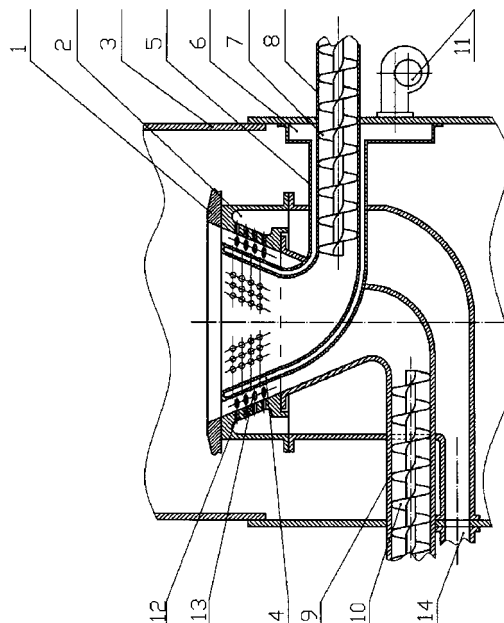
(51) F23D 14/60 (2006.01)
F23K 3/14 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA RADOMSKA
IM. KAZIMIERZA PUŁASKIEGO, Radom
(72) POSKROBKO SŁAWOMIR; KRÓL DANUTA; ŁACH JAN;
WIŚNIEWSKI MAREK
(54) Niskoemisyjny frakcyjny ruszt podsuwny kotła do spalania stałych paliw podstawowych oraz jako dodatków stałych paliw uzupełniających, w tym paliw odpadowych z udziałem trudno lotnych ciekłych substancji organicznych

(57) Niskoemisyjny frakcyjny ruszt podsuwny kotła do spalania stałych paliw podstawowych oraz jako dodatków stałych paliw uzupełniających, w tym paliw odpadowych z udziałem trudno lotnych ciekłych substancji organicznych, zawierający nieckę wewnętrzną połączoną z obudową podajnika ślimakowego oraz kanał powietrza spalania połączony z wentylatorem nadmuchu powietrza, charakteryzuje się tym, że pod górną część rusztu (1) wokół ściany bocznej (13) niecki wewnętrznej połączonej z obudową (8) podajnika ślimakowego (7) paliwa podstawowego umieszczony jest wylot obudowy (5) kanału (4) powietrza spalania połączony z kolektorem (6) powietrza spalania, natomiast wokół wylotu obudowy (5) kanału (4) powietrza spalania umieszczona jest ścianka boczna (12) niecki zewnętrznej połączona z obudową (9) podajnika ślimakowego (10) paliwa uzupełniającego, zaś wokół ściany

bocznej (12) niecki zewnętrznej umieszczony jest wylot kolektora (2) spalin nawrotnych połączony z króćcem wlotowym (14) spalin nawrotnych, przy czym w ścianie bocznej (12) niecki zewnętrznej umieszczone są dysze spalin nawrotnych, zaś w ścianie bocznej (13) niecki wewnętrznej oraz w wylocie kolektora (6) powietrza spalania umieszczone są dysze powietrza spalania.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390051 (22) 2009 12 28

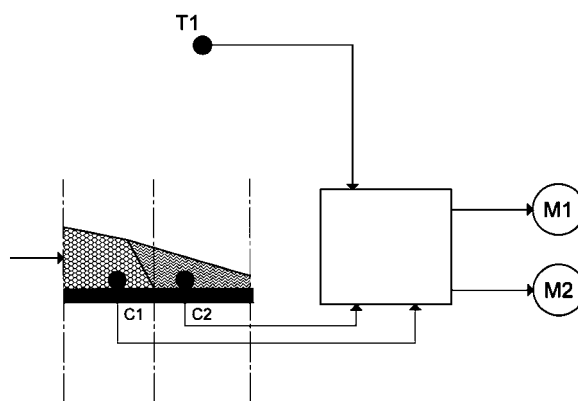
(51) F23N 5/02 (2006.01)
F24H 9/20 (2006.01)

- (71) CEBULA ARTUR RECALART ELECTRONIC, Opole
(72) CEBULA ARTUR

(54) Układ automatycznej regulacji procesów spalania w kotłach centralnego ogrzewania

(57) Zabudowany w komorze spalania w strefie dopalania paliwa czujnik temperatury (C1) oraz czujnik temperatury (T1) umieszczony w kotle medium grzewczego poprzez sterownik zadają sygnał do odbiorników (M1) podajnika węgla oraz (M2) wentylatora powietrza. Dodatkowo w komorze spalania w strefie popiołu zabudowany jest czujnik temperatury popiołu (C2), który współdziałając z czujnikiem (C1) przekazuje impuls do sterownika, a dalej do odbiorników (M1 i M2) korygując impuls do odbiorników w zależności od wskazania czujnika (C2) charakteryzującego wartość opałową paliwa.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **390040** (22) 2009 12 28(51) **F24F 5/00** (2006.01)
F24D 15/04 (2006.01)

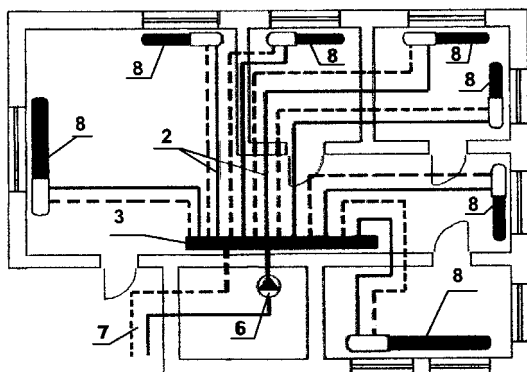
(71) OSZCZAK WOJCIECH, Sochaczew

(72) OSZCZAK WOJCIECH

(54) **System ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń z centralnym niskotemperaturowym źródłem ciepła**

(57) Celem wynalazku jest opracowanie niezawodnego, ekonomicznego systemu ogrzewania i chłodzenia, który pozwoli na dowolną konfigurację temperatur w poszczególnych pomieszczeniach i zapewni minimalne koszty eksploatacji. Charakteryzuje się tym, że do każdego pomieszczenia jest rozprowadzona centralna instalacja niskotemperaturowa, która jest połączona z odnawialnymi źródłami ciepła takimi jak na przykład ciepło wód gruntowych, gruntu, powietrza, ciepła odpadowego i technologicznego i energii słonecznej, służąca do niezależnego ogrzewania i chłodzenia poszczególnych pomieszczeń. Grzejniki zastąpione zostały modułami grzewczo-chłodzącymi (8). Każdy moduł wyposażony w element sterujący w zależności od aktualnych potrzeb zabiera ciepło z pomieszczenia i przekazuje go do centralnej sieci zasilającej lub pobiera niskotemperaturowe ciepło z sieci zasilającej i po podniesieniu temperatury przekazuje do pomieszczenia. Proponowane rozwiązanie zapewni pełne zróżnicowanie temperatur w dowolnych pomieszczeniach dając jednocześnie możliwość redystrybucji energii między pomieszczeniami chłodzonymi i ogrzewanymi.

(3 zastrzeżenia)

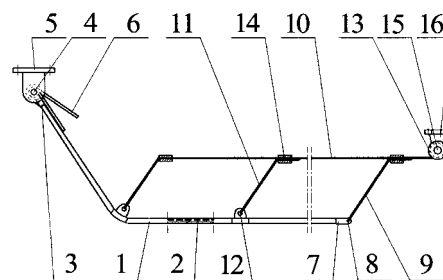
A1 (21) **390278** (22) 2009 12 22(51) **F41H 5/007** (2006.01)
F41H 5/00 (2006.01)(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
IM. PROFESORA JÓZEFA KOSACKIEGO, Wrocław

(72) ŚLIWIŃSKI JANUSZ

(54) **Ośłona przeciwwybuchowa**

(57) Ośłona przeciwwybuchowa posiadająca ładunki materiału wybuchowego charakteryzuje się tym, że zawiera elastyczną powłokę wielowarstwową (1) z umieszczonymi w górnej części płaskimi ładunkami plastycznego materiału wybuchowego (2), która osadzona jest przednią częścią poprzez zaczep pierwszy (3) na osi pierwszej (4) zamocowanej we wspornikach (5), na której umieszczone są sprężyny skrótowe (6). Z kolei tylna część elastycznej powłoki wielowarstwowej (1) osadzona jest poprzez zaczep drugi (7) na osi drugiej (8), do której zamocowane są linki podtrzymujące tylną (9) podłączone drugim końcem do lin głównych (10). Do lin głównych (10) podłączone są również linki podtrzymujące środkowe (11), które drugim końcem zamocowane są do sworzni (12) osadzonych w elastycznej powłoki wielowarstwowej (1). Liny główne (10), które jednym końcem zamocowane są do przedniej części elastycznej powłoki wielowarstwowej (1), a drugim końcem nawinięte na bęben (13), są przewleczone przez tulejki (14) wraz z drugimi końcami linek podtrzymujących (9) i (11). Bęben (13), który zamocowany jest na wale (15) osadzonym w podporach łożyskowych (16), jest podłączony do źródła napędu.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

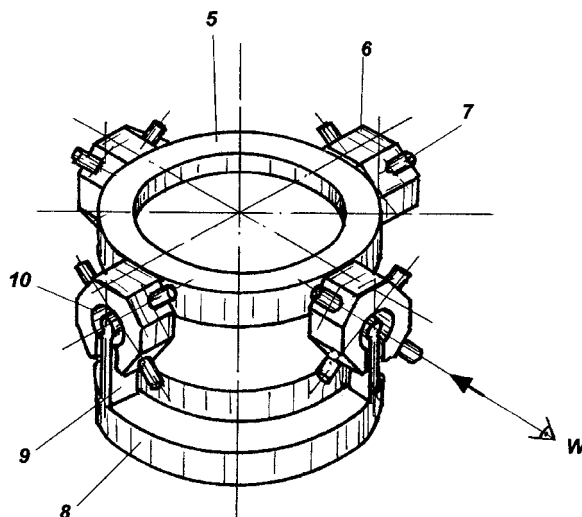
A1 (21) **389982** (22) 2009 12 21(51) **G01L 5/16** (2006.01)
B25J 19/02 (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) KLIMASARA WOJCIECH

(54) **Wieloosiowy sensor sił i momentów z zewnętrznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem**

(57) Sensor sił i momentów z zewnętrznym zabezpieczeniem przed przeciążeniem mający kołnierze przyłączeniowe, pomiędzy którymi jest umieszczona mechaniczna struktura pomiarowa z naklejonymi tensometrami charakteryzuje się tym, że do kołnierza przyłączeniowego jest zamocowany współosiowy z nim pierścień (5) mający rozmieszczone równomiernie na obwodzie obejmy (6) zaopatrzone w rozmieszczone równomiernie na obwodzie cztery śruby regulacyjne (7) i mające promieniowe otwory (10), w których umieszczone są główki trzpieni (9) pierścienia (8) rozmieszczonych równomiernie, z taką samą podziałką kątową jak obejmy (6), na jego obwodzie, przy czym pierścień (8) jest zamocowany do kołnierza przyłączeniowego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 393833 (22) 2011 02 02

(51) G01M 7/08 (2006.01)

G01C 23/00 (2006.01)

G06F 19/00 (2011.01)

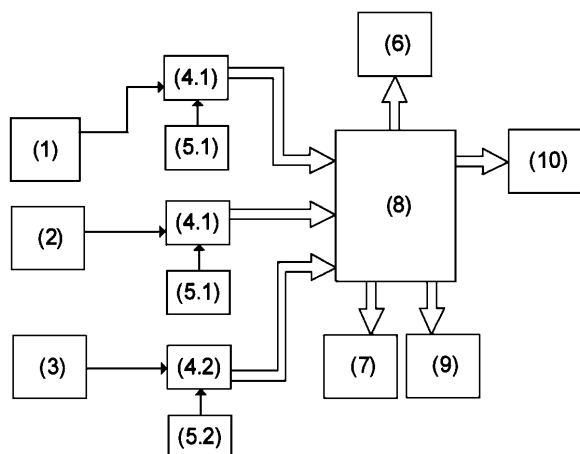
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) LUDWINEK KRZYSZTOF; JAŚKIEWICZ MAREK;
WIECHOWSKI DARIUSZ

(54) Układ do pomiaru wielkości fizycznych podczas badań bezwładnościowych

(57) Układ do pomiaru wielkości fizycznych podczas badań bezwładnościowych takich jak prędkość, przyspieszenie, siły i momenty, zwłaszcza podczas badań bezwładnościowych wózka i fotelika samochodowego, charakteryzuje się tym, że wzdłuż toru pomiarowego rozmieszczone są cyfrowe czujniki (1) połączone z pierwszym modulem rozproszonych cyfrowych wejść z interfejsem sieciowym (4.1), na przednich kołach wózka ma zamocowane dwa przetworniki obrotowo-impulsowe (2) połączone z drugim modulem rozproszonych cyfrowych wejść z interfejsem sieciowym (4.1), a w pas bezpieczeństwa ma wpięty analogowy przetwornik (3) do pomiaru siły w trzech osiach połączony z modulem rozproszonych analogowych wejść z interfejsem sieciowym (4.2). Pierwszy i drugi moduł rozproszonych cyfrowych wejść z interfejsem sieciowym (4.1) wraz z cyfrowymi czujnikami położenia (1) i przetwornikiem obrotowo-impulsowym (2) połączone są z zasilaczami (5.1), natomiast moduł rozproszonych analogowych wejść z interfejsem sieciowym (4.2) wraz z analogowym przetwornikiem (3) do pomiaru siły w trzech osiach połączony jest z zasilaczem (5.2).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 389974 (22) 2009 12 21

(51) G01N 1/10 (2006.01)

G01N 33/24 (2006.01)

A01G 25/16 (2006.01)

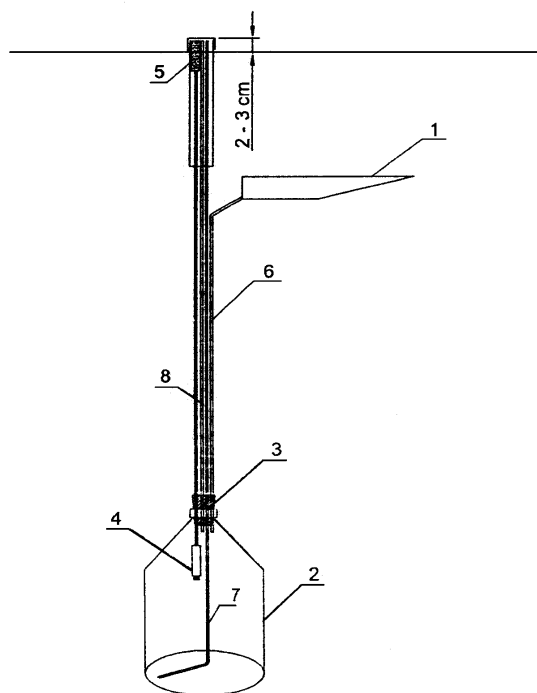
(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

(72) TERLIKOWSKI JERZY

(54) Minilizymetr grawitacyjny do pobierania próbek odciekającej wody z gleby o niezmienniej strukturze

(57) Minilizymetr grawitacyjny do pobierania próbek odciekającego w głąb profilu roztworu glebowego składa się z następujących części: zbieracza (1), zbiornika (2), korka (3), czujnika maksymalnego poziomu perkolatu w zbiorniku (4) i sygnalizatora (5), automatycznie przesyłającego informację po napełnieniu zbiornika (2) perkolatem.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 390087 (22) 2009 12 30

(51) G01N 15/08 (2006.01)

G06T 5/40 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO, Bydgoszcz

(72) CIESZKO MIECZYŚLAW; SZCZEPAŃSKI ZBIGNIEW;
GADZAŁA PAWEŁ

(54) Sposób wyznaczania porowatości objętościowej materiałów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wyznaczania porowatości objętościowej materiałów porowatych, jak również wyznaczania udziałów objętościowych faz i składników w materiałach wielofazowych i wieloskładnikowych na podstawie skanów otrzymywanych przy pomocy mikrotomografu komputerowego, nanotomografu komputerowego oraz promieniowania synchrotronowego. Istota sposobu polega na wykorzystaniu histogramu trójwymiarowego skanu materiału porowatego oraz stochastycznego modelu skanu jako zbioru wokseli dwóch typów: typu pora i typu szkielet, których gęstość jest zmienną losową, a unormowany histogram skanu próbki reprezentuje gęstość rozkładu prawdopodobieństwa tej zmiennej i jest opisywany jako kombinacja liniowa dwóch rozkładów charakteryzujących częstości występowania wokseli o różnej gęstości w zbiorach typu pora i typu szkielet, a występujący w tym opisie parametr porowatości objętościowej oraz parametry rozkładów gęstości wokseli obu typów są wyznaczane przez dopasowanie wykresu teoretycznego histogramu do histogramu wyznaczonego na podstawie skanu próbki materiału porowatego.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2010 03 01

A1 (21) 389979 (22) 2009 12 21

(51) G01N 23/225 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

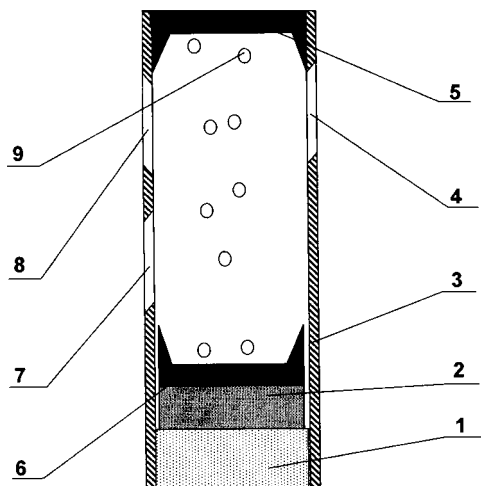
(72) KONARSKI PIOTR; ZAWADA ALEKSANDER

(54) Sposób i urządzenie do formowania strumienia mikrocząstek i nanocząstek w celu wykonania analizy spektrometrycznej

(57) Sposób formowania strumienia mikrocząstek i nanocząstek, zwłaszcza w celu wykonania analizy spektrometrycznej polega na tym, że badane cząstki wprowadza się w ruch oscylacyjny przy pomocy oscylatora ultradźwiękowego, który odrywa cząstki

od podłoża tak, aby wytworzony strumień mikrocząstek i nanocząstek przecinał strumień wiązki jonowej w miejscu odpowiednim dla analizy jonów wtórnych przez analizator mas, po czym włącza się wiązkę jonową i przeprowadza trawienie jonowe przy jednoczesnej detekcji i rejestracji prądów jonów wtórnych. Urządzenie do formowania strumienia mikrocząstek i nanocząstek, zwłaszcza w celu wykonania analizy spektrometrycznej składa się z komory (1) wykonanej z cylindrycznej osłony (3) oraz dwóch elementów (6, 5) odbijających badane mikrocząstki i nanocząstki, z których jeden element (6) jest przytwierdzony do piezokryształu (2) oscylatora ultradźwiękowego i wykonuje ruch oscylacyjny, a drugi (5) o analogicznym kształcie, umieszczony naprzeciwko niego jest nieruchomy. Komora (1) zamocowana jest w sąsiedztwie analizatora mas w spektrometrze mas jonów wtórnych tak, aby wiązka jonów pierwotnych przebiegała swobodnie przez osłonę (3) komory (1) nie uderzając w ścianki komory (1), a jednocześnie wiązka uderzała w oscylujące mikrocząstki i nanocząstki (9), znajdujące się w polu widzenia analizatora mas jonów wtórnych. Powierzchnie elementów (6, 5) odbijających mikrocząstki i nanocząstki są nieznacznie wklęsłe tak, aby ograniczyć efekt rozproszenia drobin w układzie pomiarowym analizatora spektrometrycznego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 390009 (22) 2009 12 22

(51) G01N 31/00 (2006.01)
G01N 27/26 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAWOZÓW SZTUCZNYCH, Puławy
(72) ŁODYGA ANDRZEJ; TYŃSKI PIOTR;
MAJERCZYK ZBIGNIEW; KOZIOŁ MAGDALENA;
MINDA-DATA DOROTA

(54) Sposób oznaczania zawartości jonów sodowych w surowcach do produkcji poliacetali

(57) Ujawniono sposób oznaczania zawartości jonów sodowych w surowcach do produkcji poliacetali, którymi są triksan i diokso-lan. Próbkę stopionego triksanu rozpuszcza się w gorącej wodzie zdejonizowanej o temperaturze 60-80°C w stosunku wagowym triksanu do wody wynoszącym 1:4-6, a próbki diokso-lanu rozcieńcza się wodą zdejonizowaną w stosunku wagowym 1:1, do każdej analizowanej próbki dodaje się roztworu stabilizującego siłę jonową oraz pH, dokładnie miesza, sprawdza się pH roztworu, które powinno być lekko alkaliczne, korzystnie o pH 7-8, umieszcza się w roztworze zespoloną sodową elektrodę jonoselektywną i odczytuje potencjał w mV, następnie dodaje się znaną ilość roztworu wzorcowego zawierającego ściśle określoną ilość Na^+ , dokładnie miesza i ponownie odczytuje się potencjał w mV, po czym ze znanych zależności matematycznych wylicza się zawartość jonów sodowych w analizowanych próbkach triksanu oraz diokso-lanu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 389984 (22) 2009 12 21

(51) G01P 3/68 (2006.01)
A63C 5/06 (2006.01)

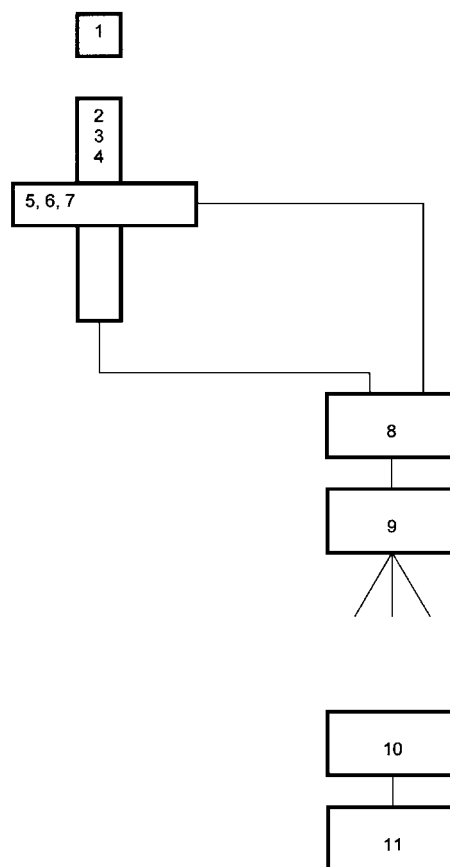
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) GOSZCZYŃSKI TADEUSZ

(54) Zespół do pomiaru prędkości obiektu względem podłoża

(57) Zespół do pomiaru prędkości obiektu względem podłoża, zwłaszcza prędkości obiektu poruszającego się po śniegu, wyposażony w element emitujący światło oraz zaopatrzony w elementy foto-detekcyjne, a także wyposażony w układ przetwarzający sygnały, charakteryzuje się tym, że elementy foto-detekcyjne są ułożone w szereg (2) składający się z co najmniej dwóch elementów foto-detekcyjnych rozmieszczonych w odległości L w drugi szereg (3) złożony z co najmniej dwóch elementów foto-detekcyjnych, rozmieszczonych wzdłuż linii szeregu (2) w odległości K równej 1/2 odległości L oraz trzeci szereg (4) złożony z co najmniej czterech elementów foto-detekcyjnych rozmieszczonych wzdłuż linii szeregu (2 i 3), po obu stronach szeregu (2) rozmieszczonych w odległości mniejszej niż 1/2 L od elementów tego szeregu oraz jest wyposażony w szereg (5) złożony z co najmniej dwóch elementów foto-detekcyjnych rozmieszczonych w odległości L, szereg (6) złożony z co najmniej dwóch elementów foto-detekcyjnych, rozmieszczonych wzdłuż linii szeregu (5) w odległości K równej 1/2 odległości L i w szereg (7) złożony z co najmniej czterech elementów foto-detekcyjnych rozmieszczonych wzdłuż linii szeregu (5 i 6), po obu stronach szeregu (5) rozmieszczonych w odległości mniejszej niż 1/2 L od elementów tego szeregu, przy czym szeregi (5, 6, 7) są prostopadłe do szeregu (2, 3, 4), przy czym układ przetwarzający sygnały, ma procesor (8), z którym są sprzężone szeregi (2, 3, 4, 5, 6, 7) elementów foto-detekcyjnych, wyjście którego jest połączone z układem transmisji radiowej krótkiego zasięgu, zaopatrzonym w nadajnik (9) wysyłający sygnał do odbiornika (10) mającego wyświetlacz (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **389963** (22) 2009 12 21

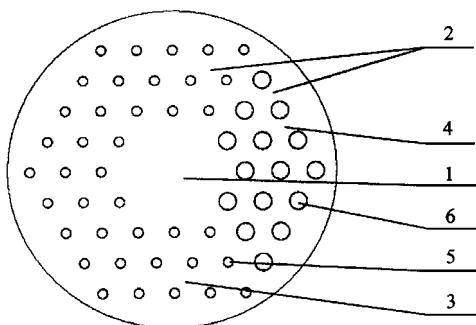
- (51) **G02B 6/036** (2006.01)
G02B 6/032 (2006.01)
G02B 6/02 (2006.01)
G02B 6/04 (2006.01)
G02B 6/10 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław; Vrije Universiteit Brussel, Bruksela, BE; UNIWERSYTET MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin
 (72) NAPIERAŁA MAREK; BEREŚ-PAWLIK ELŻBIETA; WÓJCIK JAN; POTURAJ KRZYSZTOF; MERGO PAWEŁ; NASIŁOWSKI TOMASZ, BE; BERGHMANS FRANCIS, BE; THEINPONT HUGO, BE

(54) **Światłowód fotoniczny i sposób wytwarzania światłowodu fotonicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest światłowód fotoniczny i sposób wytwarzania światłowodu fotonicznego z dużym polem modu, przeznaczony do stosowania w optycznych układach światłowodowych w szczególności w laserach i wzmacniaczach. Światłowód fotoniczny ma rdzeń właściwy (1) światłowodu o przekroju wielokąta otoczony jest płaszczem (2) podzielonym na co najmniej dwa obszary (3, 4), z których co najmniej jeden obszar jest obszarem o małym współczynniku wypełnienia (3) oraz co najmniej jeden obszar jest obszarem o dużym współczynniku wypełnienia (4), przy czym obszar o małym współczynniku wypełnienia (3) jest większy od obszaru o dużym współczynniku wypełnienia (4), ponadto rdzeń właściwy (1) światłowodu utworzony jest przez co najmniej jeden kanał (5, 6) wypełniony materiałem o współczynniku załamania większym niż współczynnik załamania powietrza.

(30 zastrzeżeń)

A1 (21) **390064** (22) 2009 12 29

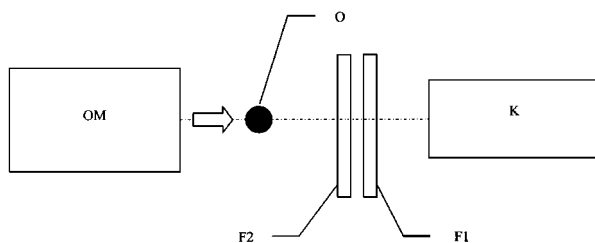
- (51) **G03B 15/02** (2006.01)
F21S 13/14 (2006.01)
F21V 9/08 (2006.01)
F21V 9/04 (2006.01)
F21W 131/409 (2006.01)

- (71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
 (72) MAŁKIŃSKI WIESŁAW; ZAJĄC JERZY; KAROLIŃSKI MARCIN

(54) **Sposób oświetlania obiektów w procesach wysokotemperaturowych, zwłaszcza w komputerowej analizie obrazów**

(57) Układ do oświetlania obiektów w procesach wysokotemperaturowych zestawiony jest z obserwowanego obiektu, oświetlacza będącego źródłem monochromatycznego światła krótkofalowego oraz filtru pasmowo-przepustowego. Długość fali światła oświetlacza (OM) zawiera się wewnątrz pasma filtru pasmowo-przepustowego (F1). Długość fali światła oświetlacza (OM) jest mniejsza niż dominująca długość fali światła emitowanego przez obiekt (O). Pomiędzy filtrem pasmowo-przepustowym (F1) a obserwowanym obiektem (O) umieszczony jest filtr podczerwieni (F2).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **390118** (22) 2009 12 31

- (51) **G06F 11/08** (2006.01)
H04L 12/56 (2006.01)

- (71) KOMPUTRONIK SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (72) MANIEWSKI MICHAŁ

(54) **Sposób realizacji transmisji pakietowej w architekturze klient-serwer**

(57) Sposób realizacji transmisji pakietowej w architekturze klient-serwer, w którym pobiera się i zapisuje dane i/lub przekazuje dane wcześniej pobrane z bazy, charakteryzuje się tym, że wykorzystuje się współpracę z technologią umożliwiającą wymianę informacji pomiędzy rozproszonymi aplikacjami w środowisku - NET Remoting oraz transmisję dwukierunkową DUPLEKS, przy czym dane poddawane transmisji dzieli się na pakiety o zdefiniowanej maksymalnej wielkości, a dla każdego z pakietów oblicza się sumę kontrolną, ponadto suma kontrolna obliczana jest także dla sumy wszystkich pakietów, przy czym transmisję prowadzi się pakiet po pakiecie, a po każdorazowym odebraniu pakietu sprawdza się sumę kontrolną, przy czym w przypadku gdy suma kontrolna nie jest zgodna transmisję traktuje się jako niezakończoną.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **390106** (22) 2009 12 30

- (51) **G06F 13/00** (2006.01)
G07B 17/00 (2006.01)

- (71) P. W. TOP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
 (72) OCETKIEWICZ TOMASZ

(54) **Sposób rejestracji opłat i urządzenie do rejestracji opłat za przesyłki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób rejestracji opłat i urządzenie do rejestracji opłat za usługi dokonywania i przesyłania przesyłek pocztowych. Istota sposobu charakteryzuje się tym, że do modułu przedpłaty wprowadza się kwotę przedpłaty, a następnie potwierdza się ją przy pomocy unikalnego, przypisanego do modułu przedpłaty kodu PIN, następnie po podłączeniu modułu do komputera wyposażonego w specjalistyczne oprogramowanie rejestruje się przesyłkę i nalicza opłatę, która następnie jest przesyłana do modułu pocztowego i odejmowana od kwoty przedpłaty, zaś po weryfikacji poprawności zapisu danych w module przedpłaty program komputerowy drukuje znak opłaty pocztowej oraz znak identyfikujący urząd pocztowy w którym został zarejestrowany moduł pocztowy, oraz raport dotyczący korespondencji, zaś urządzenie do rejestracji opłat za przesyłki, charakteryzuje się tym, że ma postać modułu przedpłaty złożonego z komputera, interfejsu, jednostki centralnej, wyświetlacza ciekłokrystalicznego, układu zasilania, klawiatury, pamięci nieulotnej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **390105** (22) 2009 12 30

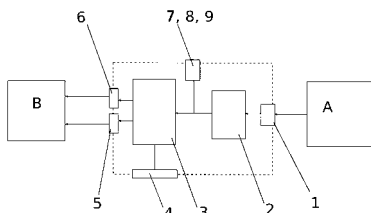
- (51) **G06F 15/17** (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)
H04L 29/10 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce;
 KACZOR PAWEŁ, Brudów
 (72) KUŁAKOWSKI ANDRZEJ; KACZOR PAWEŁ

(54) Aparat do sterowania sygnałami klawiatury i myszy

(57) Aparat zawierający porty do komunikacji pomiędzy urządzeniami, charakteryzuje się tym, że komputer sterujący (A) połączony jest z konwerterem (2) połączonym z mikrokontrolerem (3), który z kolei połączony jest z komputerem sterowanym (B). Korzystnie jest gdy komputer sterujący (A) połączony jest z konwerterem (2) poprzez port uniwersalny (1), a mikrokontroler (3) połączony z komputerem sterowanym (B) poprzez porty PS/2. Aparat jest wyposażony w złącze (4) połączone z mikrokontrolerem (3) oraz posiada diody sygnalizacyjne (7, 8, 9) włączone pomiędzy konwerter (2) i mikrokontroler (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 389960 (22) 2009 12 21

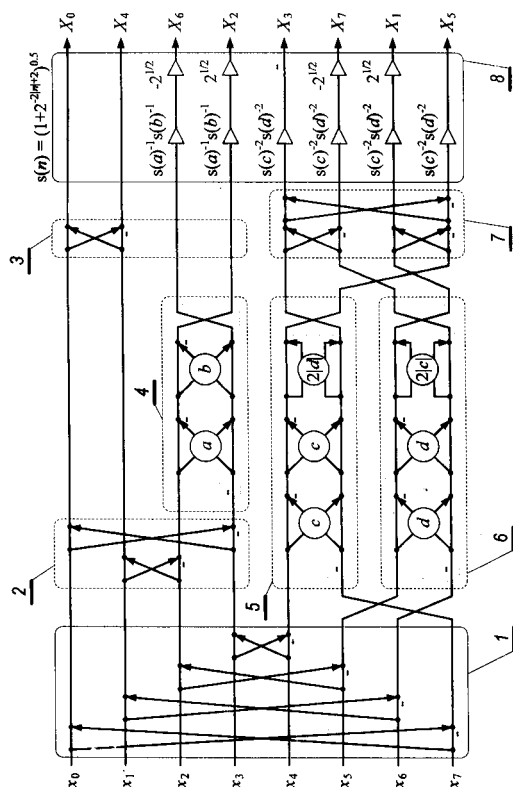
(51) G06F 17/14 (2006.01)
G06K 9/36 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok
(72) PARFIENIUK MAREK; PETROVSKY ALEXANDR

(54) Układ cyfrowy do przybliżonego obliczania 8-punktowej dyskretnej transformacji kosinusowej

(57) Układ cyfrowy do przybliżonego obliczania przeskalowanej 8-punktowej dyskretnej transformacji kosinusowej z wykorzystaniem schematu Loefflera odznacza się tym, że każdy z dwóch równoległych działających modułów CORDIC (5) i (6) uczestniczących w obliczaniu nieparzystych współczynników transformacji obejmuje dwa dyskretne obroty o jednakowych parametrach przesunięć binarnych i jedno dyskretne skalowanie o parametrze przesunięcia równym podwojonej wartości absolutnej parametru obrotów z drugiego modułu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389977 (22) 2009 12 21

(51) G06K 7/00 (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) MAKOWIECKI KAROL

(54) Sposób używania karty mikroprocesorowej wyposażonej w wyświetlacz i klawiaturę

(57) Sposób używania karty mikroprocesorowej wyposażonej w wyświetlacz i klawiaturę polega na tym, że przed użyciem karty mikroprocesorowej w terminalu wybiera się, za pomocą umieszczonej na tej karcie klawiatury, tryb jej pracy, który zostaje wyświetlony na wyświetlaczu karty.

(1 zastrzeżenie)

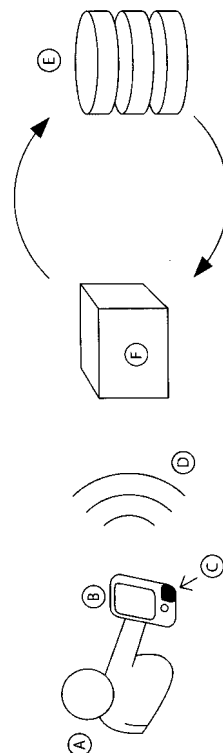
A1 (21) 390025 (22) 2009 12 23

(51) G06Q 20/00 (2006.01)
G06Q 30/00 (2006.01)
G06F 17/40 (2006.01)

(71) POPLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(72) TOKARCZYK KRZYSZTOF; SZARY MARCIN;
DRYJA DOMINIŁ; FUK ANNA

(54) Metoda identyfikacji przy użyciu urządzenia komunikującego się drogą radiową

(57) Dana osoba (A) jest reprezentowana przez urządzenie - w szczególności lecz nie wyłącznie telefon komórkowy (B), w które jest wbudowane aktywne urządzenie komunikujące się drogą radiową (C), które charakteryzuje się unikalnym - to jest niepowtarzalnym i odrębnym numerem indywidualnym w postaci adresu wyrażonego według standardu danego protokołu komunikacyjnego, w którym działa urządzenie wysyłane (propagowane) (D) przez to urządzenie. Do zasobów w systemach informatycznych (E) wprowadzony zostaje adres urządzenia komunikującego się (D) przy przypisaniu tego urządzenia bądź do osoby zidentyfikowanej danymi osobowymi bądź do bezimiennego konta użytkownika. Dana aktywność osoby posługującej się tym urządzeniem (A) jest odnotowywana poprzez wprowadzenie danych na przypisanym do tego adresu koncie użytkownika w systemie informatycznym (E) poprzez rozpoznanie adresu urządzenia komunikującego się drogą



radiową przy użyciu terminala systemu informatycznego (F), który w każdym przypadku przypisany do konkretnego systemu informatycznego (E). Identyfikacja następuje poprzez zbliżenie urządzenia komunikującego się drogą radiową (B) i (C) do terminala systemu informatycznego (F). Jednostka końcowa systemu informatycznego rozpoznaje adres urządzenia komunikującego się drogą radiową (D), co pozwala na dokonanie zapisu w zasobach systemu informatycznego (E).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **389980** (22) 2009 12 21

(51) **G07C 3/02** (2006.01)

G07C 3/08 (2006.01)

G06F 7/58 (2006.01)

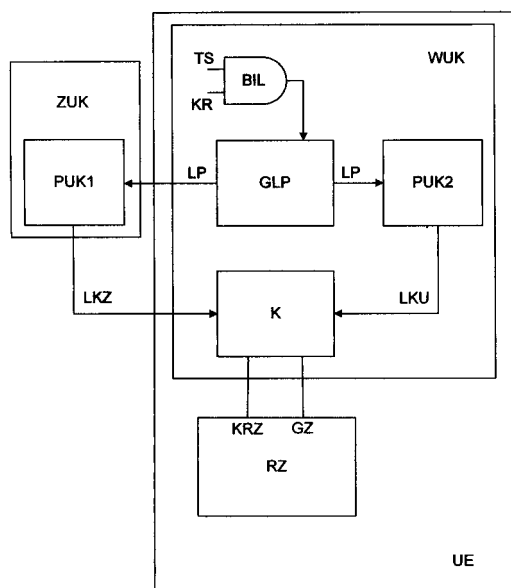
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) KSIĄŻEK LESZEK; GACEK ANDRZEJ

(54) **Sposób i urządzenie do zabezpieczenia rejestratora zdarzeń przed niepożądanym skasowaniem zawartości**

(57) Sposób zabezpieczenia rejestratora zdarzeń przed niepożądanym skasowaniem zawartości polega na tym, że inicjuje się zamiar skasowania zawartości rejestratora zdarzeń przyciskiem na obudowie urządzenia, wykonuje się twardy start urządzenia elektronicznego, liczbę kodową pojawiającą się na wyświetlaczu wprowadza się do zewnętrznego urządzenia kodującego, następnie liczbę pojawiającą się na wyświetlaczu zewnętrznego urządzenia kodującego wprowadza się do urządzenia elektronicznego z rejestratorem zdarzeń. Urządzenie składa się z zewnętrznego urządzenia kodującego (ZUK) mającego wbudowany pierwszy programowalny układ kodujący (PUK1), oraz wewnętrznego urządzenia kodującego (WUK), mającego drugi programowalny układ kodujący (PUK2), oraz generator liczb pseudolosowych (GLP) połączony z pierwszym i drugim programowalnym układem kodującym (PUK1 i PUK2) oraz komparator (K), którego wejścia połączone są z pierwszym i drugim programowalnym układem kodującym (PUK1 i PUK2). Pierwsze wyjście komparatora (K) połączone jest z wejściem kasującym rejestratora zdarzeń (KRZ), a drugie jego wyjście połączone jest z wejściem generującym zdarzenie rejestratora zdarzeń (GZ). Wewnętrzne urządzenie kodujące (WUK) posiada bramkę iloczynu logicznego (BIL), której pierwsze wejście sterowane jest sygnałem twardego startu (TS) urządzenia elektronicznego (UE) z wbudowanym rejestratorem zdarzeń (RZ) zaś drugie wejście jest sterowane sygnałem kasowania rejestratora zdarzeń (KR). Wyjście bramki iloczynu logicznego (BIL) połączone jest z wejściem generatora liczb pseudolosowych (GLP).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **389976** (22) 2009 12 21

(51) **G07G 1/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) MAKOWIECKI KAROL; MICHAŁSKI PAWEŁ

(54) **Sposób emisji pieniędzy elektronicznych**

(57) Sposób emisji pieniędzy elektronicznych polega na tym, że emituje się jednostki pieniężne, którym nadawane są cechy specyficzne pozwalające odróżnić daną elektroniczną jednostkę pieniężną od wszystkich pozostałych wyemitowanych jednostek pieniężnych. Dodatkowo, dla uniknięcia problemów z wydawaniem reszty przy dokonywaniu transakcji z użyciem elektronicznych pieniędzy, emituje się jednostki pieniężne o jednym nominale odpowiadającym najmniejszemu nominalowi będącemu w obiegu pieniądza tradycyjnego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389967** (22) 2009 12 21

(51) **G08G 1/01** (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICICTWA, Katowice

(72) BARTMAŃSKI CEZARY

(54) **Sposób klasyfikacji pojazdów samochodowych w ruchu**

(57) Sposób klasyfikacji polega na przetwarzaniu sygnałów drganiowych generowanych przez przejeżdżające pojazdy, w oparciu o model rozpoznawania obrazów składający się z ekstraktom cech i klasyfikatora. Ekstrakcji cech charakterystycznych z sygnałów drganiowych dokonuje się drogą dekompozycji falkowej tych sygnałów i oblicza poszczególne cechy charakterystyczne sygnału drganiowego na podstawie ciągu współczynników falkowych określonego poziomu dekompozycji. Wartość cechy jest równa wartości elementu ciągu współczynników danego poziomu dekompozycji o największej wartości bezwzględnej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **390047** (22) 2009 12 28

(51) **G09B 23/08** (2006.01)

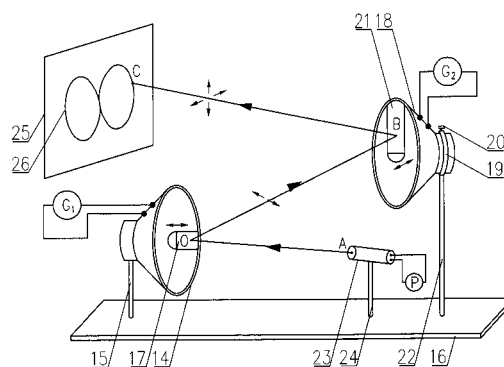
G01H 9/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) BEDNAREK STANISŁAW

(54) **Układ do badania drgań złożonych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do badania drgań złożonych, mający zastosowanie w pracowniach fizycznych do analizy toru ciała, uczestniczącego jednocześnie w dwóch ruchach drgających, które odbywają się wzdłuż prostych tworzących ze sobą pewien kąt. Układ do badania drgań złożonych ma dwa głośniki (14, 18), przy czym każdy z głośników ma elastyczny, wygięty łukowo i odbijający światło pasek, wykonany korzystnie z metalizowanej folii poliestrowej, którego jeden koniec przymocowany jest za pomocą klocka zewnętrznego do brzożu kosza głośnika, a drugi koniec przymocowany jest za pomocą klocka wewnętrznego do denka, zamykającego membranę, przy czym pierwszy z głośników (14), przymocowany jest nieruchomo za pomocą wspornika (15) do poziomej podstawy (16), a odbijający światło pasek (17) tego głośnika ma



kierunek poziomy, zaś magnes drugiego z przystosowanych głośników elektrodynamicznych (18), umieszczony jest w pierścieniowej obejmie (19) i unieruchamiany za pomocą radialnie usytuowanego wkretu (20), przy czym głośnik ten może być obracany w obejmie wokół osi poziomej, przez co odbijający światło pasek (21) tego głośnika może przyjmować dowolny kierunek w płaszczyźnie pionowej, natomiast obejmę (19) tego głośnika przymocowana została za pomocą wspornika (22) do poziomej podstawy (16).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **389993** (22) 2009 12 23

(51) **G09F 3/02** (2006.01)

B42D 15/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) CZECH ZBIGNIEW; BUTWIN AGNIESZKA;
GŁUCH URSZULA; MADEJSKA EWA

(54) **Samoprzylepna etykieta zabezpieczająca oraz sposób wytwarzania samoprzylepnej etykiety zabezpieczającej**

(57) Samoprzylepna etykieta zabezpieczająca, zawierająca klej samoprzylepny, materiał adhezyjny i nośnik, charakteryzuje się tym, że składa się z samoprzylepnego prekursora kleju strukturalnego, nośnika w postaci zadrukowywalnej lub zadrukowanej folii polimerowej i zabezpieczenia antyadhezyjnego warstwy samoprzylepnej prekursora kleju strukturalnego. Sposób wytwarzania samoprzylepnej etykiety zabezpieczającej, polegający na mieszaniu składników kleju, naniesieniu kleju na nośnik i sieciowaniu, charakteryzuje się tym, że 50 do 94 części wagowych samoprzylepnego kleju poliakrylanowego miesza się z 5 do 50 części wagowych żywicy epoksydowej, 0,1 do 10 części wagowych związku sieciującego termicznie oraz 0,01 do 1,0 części wagowych związku sieciującego w temperaturze pokojowej, przy czym sumaryczny udział wagowy wszystkich komponentów samoprzylepnego prekursora kleju strukturalnego wynosi 100%, następnie mieszaninę powleka się na nośnik w postaci zadrukowywalnej lub zadrukowanej folii polimerowej i suszy się, otrzymując samoprzylepny prekursor kleju strukturalnego.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) **389309** (22) 2009 12 31

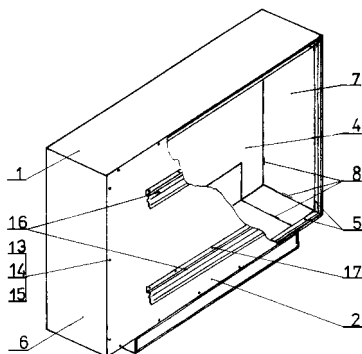
(51) **G09F 13/00** (2006.01)

(71) WIZAR REKLAMA PRZESTRZENNA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brodnica

(72) ALICHNIEWICZ DARIUSZ

(54) **Urządzenie informacyjno-reklamowe naścienne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie informacyjno-reklamowe naścienne, oświetlane wewnętrznie, przeznaczone dla reklamy instytucji i przedsiębiorstw. Urządzenie składa się z obudowy, osłony tylnej i zespołu oświetleniowego i odznacza się tym, że obudowa (1) posiada ramę (5), poprzez którą połączona jest rozłącznik z osłoną tylną (2) wyposażoną w zespół oświetleniowy. Obudowę (1) stanowi półprzezroczysta osłona informacyjno-reklamowa (4) w widoku z boku zbliżonym do litery „C” o końcach



zagiętych pod kątem prostym, przezroczysta rama (5) oraz półprzezroczyste osłony boczne (6) i (7), połączone ze sobą połączeniami klejowymi (8).

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **390046** (22) 2009 12 28

(51) **H01Q 1/28** (2006.01)

H01Q 15/16 (2006.01)

B64B 1/50 (2006.01)

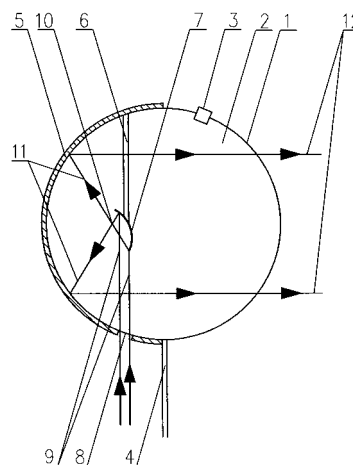
(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) BEDNAREK STANISŁAW

(54) **Antena nadawcza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest antena nadawcza, służąca do emisji fal elektromagnetycznych i mająca zastosowanie w radiokomunikacji. Antena nadawcza stanowi kulisty, zamknięty balon utworzony z miękkiej, dielektrycznej, nie przepuszczającej gazu powłoki (1), wykonanej korzystnie z neoprenu i wypełnionej gazem lżejszym od powietrza (2) oraz szczelnie zamykanej korkiem (3) i zaopatrzonej w dolnej części w linę (4). Pionowa połowa powierzchni balonu pokryta jest od zewnątrz warstwą odbijającą fale elektromagnetyczne (5). Wewnątrz balonu znajduje się pionowy wspornik (6), wykonany z dielektryka, sięgający do osi poziomej balonu i przechodzący w odległości równej połowie promienia balonu od jego osi pionowej. Na dolnym końcu wspornika umieszczone jest paraboliczne, metalowe zwierciadło (7), którego oś została nachylona pod kątem 45° w stosunku do osi balonu, przy czym zwierciadło to tworzy układ konfokalny z warstwą odbijającą fale elektromagnetyczne (5). Pod zwierciadłem parabolicznym (7) na powłoce balonu (1) znajduje się owalna powierzchnia (8) odpowiadająca kształtem rzutowi zwierciadła parabolicznego (7) na powłokę balonu (1), z której usunięto warstwę odbijającą fale elektromagnetyczne.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **390060** (22) 2009 12 29

(51) **H01R 11/24** (2006.01)

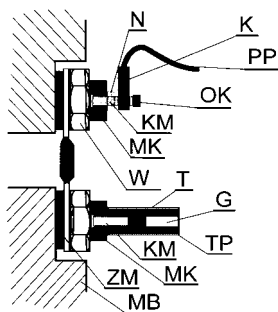
H01R 4/48 (2006.01)

- (71) INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI - PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY, Warszawa
(72) JÓŻWIK LECH; KANIA MARIAN; KARPETA PIOTR;
KOBUS RYSZARD

(54) **Łącznik probierczy do urządzeń pomiarowych**

(57) Łącznik probierczy do urządzeń pomiarowych ma zastosowanie w dziedzinie telekomunikacji i przeznaczony jest do dołączania urządzeń pomiarowych i innych urządzeń o małym poborze prądu. W łączniku wzdłuż osi otworu w krążku magnesu (MK) usytuowany jest centralnie sztyft (KM), którego jeden koniec jest zamocowany w krążku magnesu (MK) przy użyciu zewnętrznej nakrętki (N), zaś na drugim końcu sztyftu (KM), w odległości od nakrętki (N), osadzona jest osłona elektroizolacyjna (OK).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 390038 (22) 2009 12 23

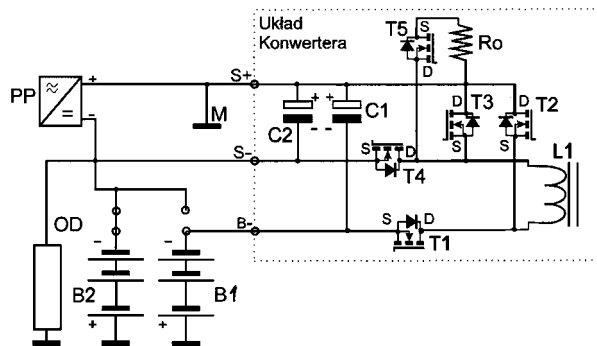
(51) H02J 7/10 (2006.01)

- (71) INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI - PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY, Warszawa
(72) GODLEWSKI PAWEŁ; KOBUS RYSZARD;
NIECHODA KAZIMIERZ; OLECHOWSKI KRZYSZTOF;
MAKOSZA ZBIGNIEW

(54) **Układ konwertera do badania baterii akumulatorów**

(57) Układ ma zastosowanie w obiektach telekomunikacyjnych prądu stałego jak i w laboratoriach oceniających stan baterii akumulatorów, do kontrolnego wyładowywania i ładowania baterii akumulatorów. W układzie zacisk konwertera dodatni (S+) jest połączony z plusem „+” kondensatora pierwszego (C1), z plusem „+” kondensatora drugiego (C2), z końcówką „dren” (D) tranzystora trzeciego (T3), z końcówką cięższą rezystora obciążającego (Ro) i z końcówką „dren” (D) tranzystora drugiego (T2), zaś zacisk konwertera ujemny pierwszy (S-) jest połączony z minusem „-” kondensatora drugiego (C2) i z końcówką „źródło” (S) tranzystora czwartego (T4), natomiast końcówka „dren” (D) tranzystora czwartego (T4) jest połączony z końcówką „dren” (D) tranzystora piątego (T5), z końcówką „źródło” (S) tranzystora trzeciego (T3) i z uzwojeniem dławika (L1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 390014 (22) 2009 12 22

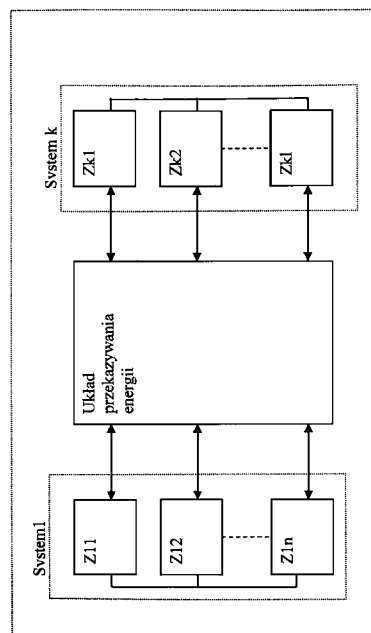
(51) H02J 7/34 (2006.01)

- (71) BENNING POWER ELECTRONICS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Głusków
(72) GROCHAL PIOTR

(54) **Sposób przekazywania energii zgromadzonej w magazynach energii oraz układy energoelektroniczne do przekazywania energii elektrycznej zgromadzonej w magazynach energii**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przekazywania energii elektrycznej zgromadzonej w magazynach energii elektrycznej polegający na tym iż energia może być przekazywana pomiędzy dowolnymi magazynami energii. Układ przekazywania energii umożliwia przekazywanie energii pomiędzy dowolnymi zasobnikami dowolnego systemu zasobników oraz pomiędzy dowolnymi zasobnikami z różnych systemów (System 1), (System k). Układ posiada element sprzęgający wszystkie zasobniki w postaci transformatora, do którego można podłączyć inne obwody przekazywania energii. Układ posiada element sprzęgający wszystkie zasobniki w postaci kondensatora do którego można podłączyć PS-przekształtnik zasilający oraz przekształtnik odbiornika energii PO. Układ posiada element sprzęgający wszystkie zasobniki w postaci obwodu rezonansowego, do którego można podłączyć PS-przekształtnik zasilający oraz przekształtnik odbiornika energii PO. Układ posiada element sprzęgający wszystkie zasobniki w postaci jednego z wybranych zasobników systemu i posiada klucze umożliwiające wybranie jako zasobnika pośredniczącego dowolnego zasobnika systemu. Układ posiada element sprzęgający w postaci jednego, wybranego na stałe, zasobnika systemu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 389969 (22) 2009 12 21

(51) H02K 19/36 (2006.01)

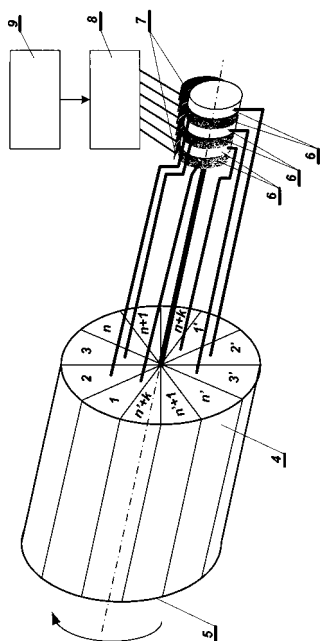
- (71) AKADEMIA MORSKA, Gdynia
(72) KRUSZEWSKI JAN WOJCIECH

(54) **Prądnica synchroniczna pierścieniowa z niezależnie wirującymi biegunami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest prądnica synchroniczna pierścieniowa z niezależnie wirującymi biegunami, mająca zastosowanie w przemyśle elektroenergetycznym, szczególnie w energetyce wiatrowej. Prądnica synchroniczna pierścieniowa z wirującymi biegunami posiadająca element napędowy i wirnik charakteryzującą się tym, że ma komplet zezwój (4) umieszczonych współosiowo z wirnikiem (5), których to końce są połączone z odpowiadającymi im wewnętrznymi komutacyjnymi pierścieniami (6), tworzącymi zespół pierścieni. Zespół pierścieni jest połączony na stałe z wirnikiem (5). Każdy pierścień komutacyjny (6) zespołu jest podłączony

do oddzielnych zewnętrznych zasilających pierścieni (7), do których poprzez sterownik (8) jest dołączone źródło prądu stałego (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 389970 (22) 2009 12 21

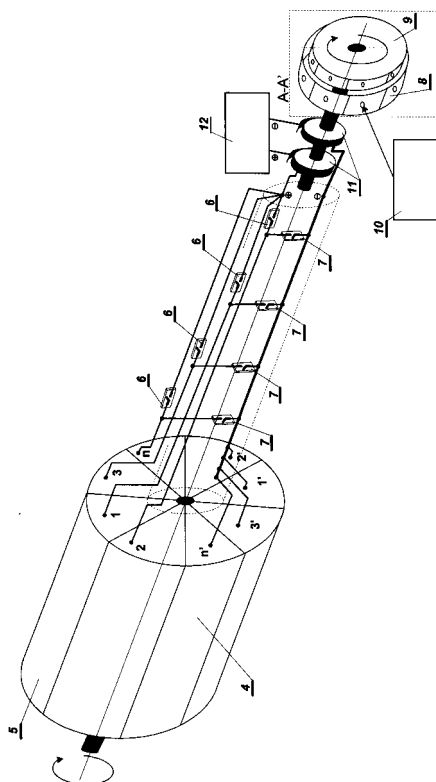
(51) H02K 19/36 (2006.01)

(71) AKADEMIA MORSKA, Gdynia

(72) DĄBAŁA KONRAD JACEK; KRUSZEWSKI JAN WOJCIECH; KRZEMIEN ZDZISŁAW JERZY; PIECHOWSKI LESZEK

(54) Prądnica synchroniczna bezszczotkowa z niezależnie wirującymi biegunami

(57) Przedmiotem wynalazku jest prądnica synchroniczna bezszczotkowa z niezależnie wirującymi biegunami, mająca zastosowanie w przemyśle elektroenergetycznym, szczególnie w energetyce



wiatrowej. Prądnica synchroniczna bezszczotkowa z niezależnie wirującymi biegunami posiadająca element napędowy i wirnik charakteryzuje się tym, że ma komplet zezwojów (4) umieszczonych współosiowo z wirnikiem (5), których końce poprzez zawory przewodzące (6) lub zawory zwierające (7) są połączone z odpowiadającymi im segmentami wirującego fotodiodowego pierścienia odbiorczego (9). Wirujący fotodiodowy pierścień odbiorczy (9) optycznie jest połączony z odpowiednimi segmentami stacjonarnego fotodiodowego pierścienia nadawczego (8), który jest połączony ze sterownikiem (10). Wirujący fotodiodowy pierścień odbiorczy (9) jest połączony na stałe z wirującymi pierścieniami zasilającymi (11), które są połączone ze źródłem prądu stałego (12).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 389971 (22) 2009 12 21

(51) H02K 19/36 (2006.01)

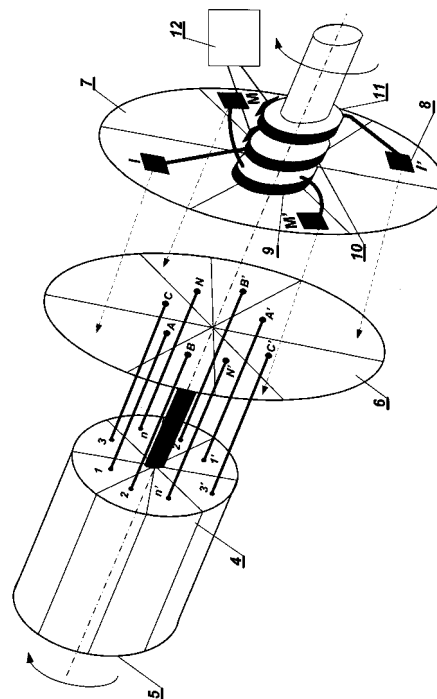
(71) AKADEMIA MORSKA, Gdynia

(72) KRUSZEWSKI JAN WOJCIECH

(54) Prądnica synchroniczna szczotkowa z niezależnie wirującymi biegunami

(57) Przedmiotem wynalazku jest prądnica synchroniczna szczotkowa z niezależnie wirującymi biegunami, mająca zastosowanie w przemyśle elektroenergetycznym, szczególnie w energetyce wiatrowej. Prądnica synchroniczna szczotkowa z niezależnie wirującymi biegunami posiadająca element napędowy i wirnik charakteryzuje się tym, że ma komplet zezwojów (4) umieszczonych współosiowo z wirnikiem (5), których końce są połączone z odpowiadającymi im segmentami komutacyjnej płyty (6). Do komutacyjnej płyty (6) połączonej na stałe z wirnikiem (5) przylega wirująca płyta (7). Wirująca płyta (7) ma pary szczotek (8) umiejscowionych do odpowiadających im segmentów komutacyjnej płyty (6) i połączonych ze zwierającym pierścieniem (9) i/lub z zasilającymi pierścieniami (10 i 11). Pierścienie (10 i 11) są połączone ze źródłem prądu stałego (12), przy czym wirująca płyta (7) i pierścień zwierający (9) oraz zasilające pierścienie (10 i 11) są połączone na stałe z elementem napędowym o stałej prędkości obrotowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390069 (22) 2009 12 29

(51) H02K 21/24 (2006.01)

H02K 16/00 (2006.01)

H02K 9/02 (2006.01)

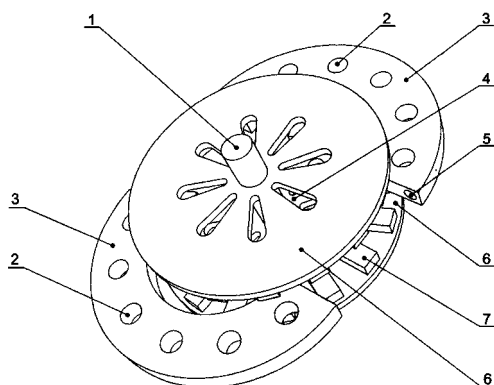
(71) DRAŻIKOWSKI ŁUKASZ, Warszawa

(72) DRAŻIKOWSKI ŁUKASZ

(54) **Wielobiegunowa maszyna elektryczna z magnesami trwałymi, zwłaszcza do wolnoobrotowych systemów wytwarzania energii elektrycznej**

(57) Wielobiegunowa maszyna elektryczna o polu osiowym z magnesami trwałymi, zwłaszcza do wolnoobrotowych systemów wytwarzania energii elektrycznej, głównie dla odnawialnych źródeł energii, charakteryzuje się tym, że uzwojenia stojana (3) umieszczone pomiędzy magnetycznymi tarczami wirnika (6) podzielone są na niezależne części ustabilizowane wzajemnie kołkami ustalającymi (5), co umożliwia łatwy montaż i demontaż maszyny o dużych gabarytach. Możliwość usunięcia uzwojeń (3) ze szczeliny pomiędzy tarczami wirnika (6) pozwalana na późniejszą konserwację maszyny bez konieczności rozdzielania złączonych siłami magnetycznymi tarcz wirnika (6). Zarówno tarcze wirnika (6) jak i elementy stojana (3) i obudowy mają wycięte współpracujące otwory wentylacyjne (2, 4), które razem z zastawkami kierującymi strugi powietrza stanowią wymuszone chłodzenie uzwojeń. Działanie zastawek polega na stworzeniu podciśnienia po jednej stronie stojana (3) i nadciśnienia po drugiej stronie. Na skutek różnicy ciśnień następuje przepływ powietrza przez otwory w tarczy stojana (2). Konstrukcja zastawek polega na umieszczeniu wokół magnesów pierścieni, których zadaniem jest zablokowanie odśrodkowego ruchu powietrza wzdłuż boków magnesów na zewnątrz. Środek magnesów znajduje się w środku otworów wentylacyjnych stojana (2) zatem nadciśnienie wywołane ruchem obrotowym dysku (6) z blokadą zewnętrzną skieruje powietrze przez otwory w stojanie (2) do drugiego dysku (6), gdzie panuje podciśnienie spowodowane wewnętrzną blokadą przepływu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 389983 (22) 2009 12 21

(51) H04L 12/00 (2006.01)

H04B 7/00 (2006.01)

G08G 1/00 (2006.01)

H04W 4/00 (2009.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

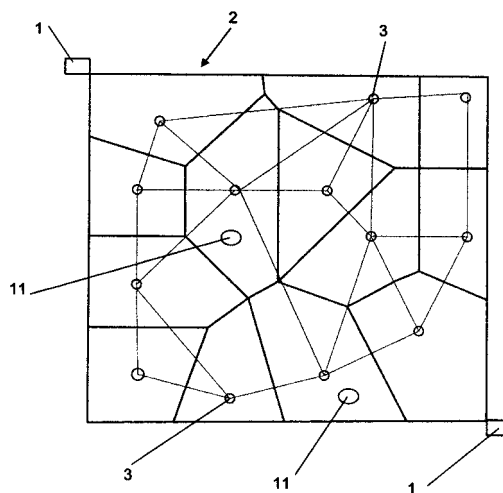
(72) GOSZCZYŃSKI TADEUSZ

(54) **Sieć sensorowa do monitorowania obecności obcych obiektów**

(57) Sieć sensorowa do monitorowania obecności ruchomych obiektów przesyłająca dane o wykrytych obiektach do systemu nadzoru poprzez kolejne jej węzły, charakteryzuje się tym, że zawiera węzły komunikacyjne (1) ulokowane na początku i końcu obszaru monitorowanego (2), węzły monitorujące (3) zawierające czujnik ruchu do wykrywania obcych obiektów, nadajnik/odbiornik transmisji radiowej krótkiego zasięgu, układ do budowy przesyłki informacyjnych, element do obliczania optymalnego węzła odbiorcy przesyłki, element do obliczania wieloboku Voronoia, element do obliczania ścieżki najmniejszej ekspozycji według algorytmu aproksymacji oraz układ pamięci dla wyznaczanych ścieżek najmniejszej ekspozycji oraz zawiera węzły sensorowe mobilne (11)

rozmessezone w obszarze monitorowanym zawierające: czujnik ruchu do wykrywania obcych obiektów, nadajnik/odbiornik transmisji radiowej krótkiego zasięgu, układ do budowy przesyłki informacyjnych, element do obliczania optymalnego węzła odbiorcy przesyłki, element do obliczania wieloboku Voronoia, element do obliczania ścieżki najmniejszej ekspozycji, według algorytmu aproksymacji oraz układ pamięci dla wyznaczanych ścieżek najmniejszej ekspozycji, a ponadto zawierające układ jezdny z napędem oraz system nawigacji.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390112 (22) 2009 12 31

(51) H04L 12/00 (2006.01)

H04B 3/00 (2006.01)

G06Q 50/00 (2006.01)

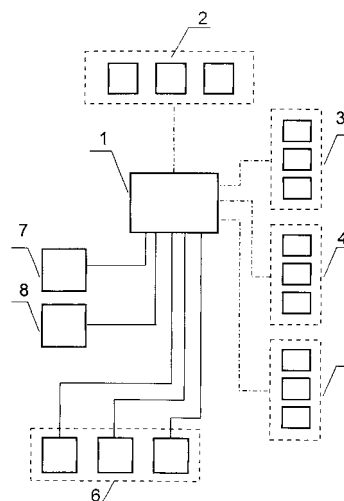
(71) CHOMINIEC KAZIMIERZ, Kraków

(72) CHOMINIEC KAZIMIERZ

(54) **Informatyczny system informacyjny wspomagający obsługę osób niepełnosprawnych**

(57) Informatyczny system informacyjny charakteryzuje się tym, że warstwa serwerowa (1) połączona jest z terminalami stacjonarnymi (2) oraz z terminalami mobilnymi dla głuchoniemych (3) i/lub terminalami mobilnymi dla niewidomych (4) i/lub terminalami mobilnymi dla innych osób (5), a ponadto z urządzeniem przetwarzającym dla głuchoniemych (7), i/lub urządzeniem przetwarzającym dla niewidomych (8), a dodatkowo z komputerami obsługi (6). Ponadto z terminalami stacjonarnymi (2) połączone są powiększalniki dla niedowidzących, a terminale mobilne (3) (4) (5) wyposażone są w system lokalizacji.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 390071 (22) 2009 12 29

(51) H04L 12/28 (2006.01)
H04W 48/00 (2009.01)

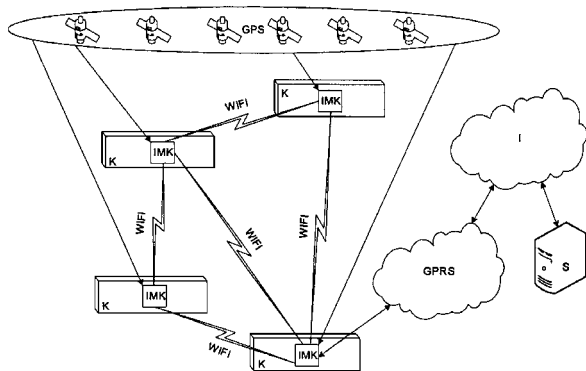
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) KATULSKI RYSZARD JAN; STEFAŃSKI JACEK;
SADOWSKI JAROSŁAW; AMBROZIAK SŁAWOMIR JERZY

(54) Sposób ciągłej lokalizacji kontenerów i ciągłego monitorowania parametrów stanu wnętrza kontenerów

(57) Z każdego kontenera (K) wysyła się dane o pozycji geograficznej wraz z danymi o możliwości połączenia z serwerem (S) za pomocą bezprzewodowej sieci krótkiego zasięgu (WIFI) do znajdujących się w zasięgu tejże bezprzewodowej sieci inteligentnych modułów kontenerowych (IMK) znajdujących się w innych kontenerach (K). Jednocześnie odbiera się dane o takim samym charakterze z inteligentnych modułów kontenerowych (IMK), znajdujących się w jego zasięgu, przy czym w oparciu o odebrane dane buduje się bazy danych i gromadzi się w nich odebrane informacje. W przypadku utraty łączności z satelitarnym systemem lokalizacyjnym (GPS) przez inteligentny moduł kontenerowy (IMK), przyjmuje się jako jego pozycję geograficzną najpóźniej otrzymaną i zapisaną w bazie danych pozycję innego inteligentnego modułu kontenerowego (IMK). Na podstawie odebranych danych o takim samym charakterze ustala się zgodnie z zadanym algorytmem bezpośrednią drogę komunikacji z serwerem (S), ewentualnie poprzez inne inteligentne moduły kontenerowe (IMK), którą ustala się poprzez analizę sekwencji następujących po sobie adresów IP innych inteligentnych modułów kontenerowych (IMK). Ustaloną drogą wysyła się w trybie połączeniowym do serwera (S) pakiety danych zawierających informacje o położeniu geograficznym i stanie wnętrza kontenera (K).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 390111 (22) 2009 12 31

(51) H04L 12/28 (2006.01)
G06Q 50/00 (2006.01)
G06F 15/16 (2006.01)

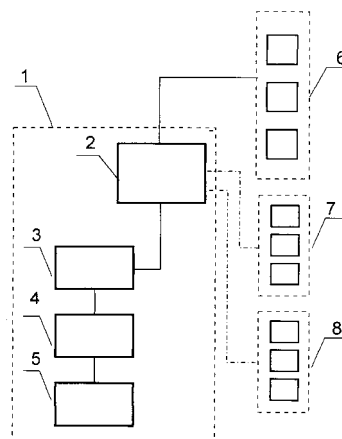
(71) CHOMINIEC KAZIMIERZ, Kraków

(72) CHOMINIEC KAZIMIERZ

(54) System terminalowy

(57) System terminalowy, w którym serwery tworzą warstwę serwerową (1) złożoną z serwera pośredniczącego (2) połączonego z serwerem aplikacji (3) i poprzez ten serwer aplikacji z serwerem baz danych (4) i serwerem archiwizacyjnym (5). Ponadto do serwera pośredniczącego (2) dołączone są komputery obsługi (6), terminale stacjonarne (7) i terminale mobilne (8). Okablowana sieć wykonana jest w technologii okablowania strukturalnego siódmej generacji.

(4 zastrzeżenia)



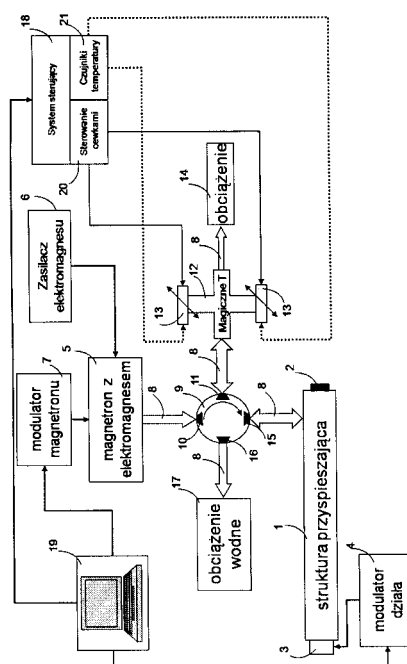
A1 (21) 389972 (22) 2009 12 21

(51) H05H 7/12 (2006.01)
H05H 9/04 (2006.01)(71) INSTYTUT PROBLEMÓW JĄDROWYCH
IM. ANDRZEJA SOŁTANA, Świerk(72) MATUSIAK MICHAŁ; PŁAWSKI EUGENIUSZ;
WRONKA SŁAWOMIR

(54) Sposób płynnej zmiany energii w liniowych akceleratorach elektronów w oparciu o szybkie tunery ferrytowe oraz akcelerator liniowy elektronów z możliwością szybkiego przełączania energii

(57) W celu wytwarzania dwuenergetycznych, cyklicznych impulsów promieniowania X, przyspiesza się elektrony w zmiennym polu elektromagnetycznym, w strukturze przyspieszającej (1) zasilanej ze źródła mocy mikrofalowej, po czym zamienia się wiązkę elektronów w promieniowanie X przy zastosowaniu tarczy konwersji (2). Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że do struktury przyspieszającej (1) o fali stojącej dostarcza się energię mikrofalową z magnetronu (5), zasilanego z modulatora (11), przy czym poziom mocy wysokiej częstotliwości emitowanej z magnetronu (5) zostaje osłabiony w dzielniku mocy wykorzystującym magiczne T (12), szybkie regulatory ferrytowe (13) oraz obciążenie (14).

(12 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **118689** (22) 2009 12 29

(51) **A01C 23/02** (2006.01)

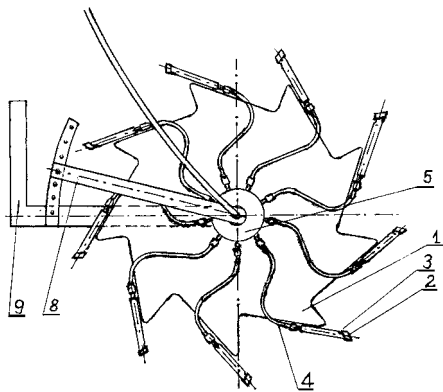
(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

(72) PTASZYŃSKI STANISŁAW

(54) **Urządzenie do wgłębnego nawożenia gleby
nawozami płynnymi**

(57) Urządzenie do wgłębnego nawożenia gleby nawozami płynnymi, przystosowane do mocowania przez standardowy narzędziowy trzonek na podłużnicy ramy agregatowej z ciągnikiem, wyposażone w aplikacyjne palce przytwierdzone do tarczy, przy czym ciecz do aplikacyjnych palców jest doprowadzana przewodami z rozdzielacza cieczy, do którego dopływa z ciśnieniowego zbiornika lub pompy sprzężonej ze zbiornikiem, charakteryzuje się tym, że tarcza (1) ma postać zębatej gwiazdy z powierzchniami zębów stycznymi do okręgu o średnicy równej 65-75% średnicy zewnętrznego zarysu końcówek zębów tarczy (1), przy czym do powierzchni zębów tarczy (1) są przytwierdzone aplikacyjne palce (2), zakończone lekko zaokrąglonymi czopami, od których w niewielkiej odległości znajdują się wypływowe otwory (3), skierowane w kierunku ruchu tarczy (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **118684** (22) 2009 12 23

(51) **A47C 17/175** (2006.01)

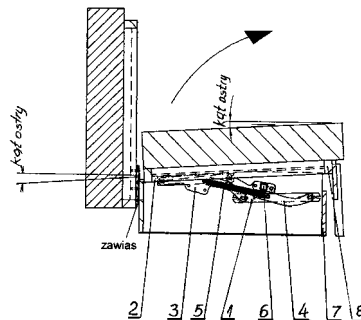
(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nidzica

(72) JABŁOŃSKI PAWEŁ JANUSZ

(54) **Mechanizm ze skosem do podnoszenia
i przesuwania pokrywy siedziska mebla**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm ze skosem do podnoszenia i przesuwania pokrywy siedziska mebla, składający się z listwy dolnej (1) wykonanej z płaskownika zamocowanej do skrzyni pościelowej (7), kątownika (2), zamocowanego do siedziska (8), listwy (1) i (2) połączone są przegubowo cięgnami (3) i (4) i sprzężone sprężyną (5), a cięgna (3) i (4) mają kształt zbliżony do rozwartej litery „L”, których jedno ramie jest proste a drugie łukowe a po wewnętrznej stronie ma kształt zbliżony do trapezu a listwa górna kątowa (2) tworzy kąt ostry z płaszczyzną poziomą.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **118699** (22) 2009 12 31

(51) **A47D 7/02** (2006.01)

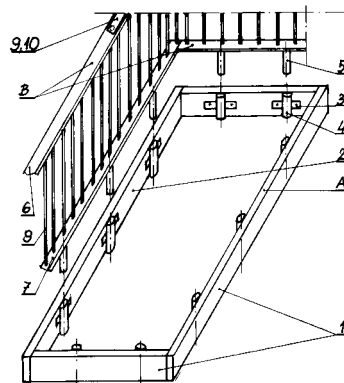
(71) LACH WERONIKA, Rybnik

(72) LACH WERONIKA

(54) **Mebel tapicerowany**

(57) Mebel tapicerowany przeznaczony do siedzenia lub leżenia, przystosowany do wypełniania funkcji brodzika dla dzieci, składa się z ramy (A) zawierającej prowadnice (4) dla czopów (5) płotka ogrodzeniowego (B).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **118698** (22) 2009 12 30

(51) **B01D 27/06** (2006.01)

B01D 29/21 (2006.01)

F02M 35/024 (2006.01)

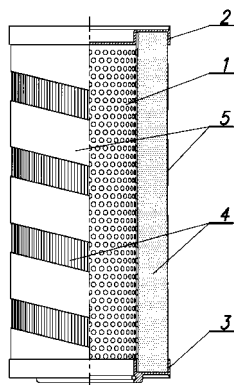
(71) BBT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów

(72) TWOREK STANISŁAW

(54) **Wymienny wkład filtracyjny**

(57) Wymienny wkład filtracyjny zawiera perforowany rdzeń (1), połączony z odpływem filtrowanego medium, osadzony szczelnie pomiędzy denkami (2, 3) i otoczony szczelnie wsadem filtracyjnym (4), który jest w kształcie plis harmonijkowych, rozmieszczonych gwiazdźście na obwodzie rdzenia (1), swymi zewnętrznymi i wewnętrznymi krawędziami wzdłuż rdzenia, oraz usztywnionych i uszczelnionych po bokach denkami (2, 3), a na zewnątrz wsad filtracyjny (4) jest usztywniony taśmą tekstylną (5), ułożoną po linii śrubowej i pozycjonującą zewnętrzne krawędzie plis harmonijkowych. Taśma tekstylna (5) jest przyklejona do zewnętrznych krawędzi plis. Skok linii śrubowej taśmy tekstylnej (5) jest większy od jej szerokości. Rdzeń (1) jest w kształcie perforowanej rurki. Denka (2, 3) posiadają obwodowe gniazda czołowe, w których są osadzone boczne krawędzie plis oraz walcowe ścianki wewnętrzne, na których z kolei jest osadzony rdzeń (1). Górne denko (2) jest szczelne dla przefiltrowanego medium, zaś w dolnym denku (3) jest uformowane cylindryczne gniazdo odpływowe, w którym jest osadzona uszczelka pierścieniowa. Wsad filtracyjny (4) jest z warstwy włókniny wzmocnionej po jego zewnętrznej stronie siatką z tworzywa sztucznego, która posiada przelotowe otwory o średnicy wielokrotnie mniejszej od odległości pomiędzy krawędziami plis, a powierzchnia otworów siatki jest wielokrotnie większa od powierzchni jej elementów oporowych. Wzór znajduje zastosowanie do oczyszczania cieczy roboczych, zwłaszcza olejów, wody, glikoli, emulsji i gazów.

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) 118680 (22) 2009 12 21

(51) **B05B 1/20** (2006.01)

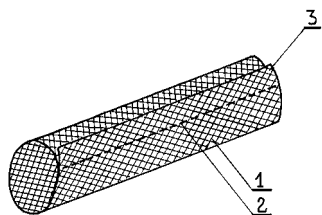
(71) GIZICKI JAN, Wrocław

(72) GIZICKI JAN

(54) **Rura o płaszczu perforowanym**

(57) Rura o płaszczu perforowanym charakteryzuje się tym, że ma elastyczny płaszcz (1) z siatki ciągnionej, w którym kierunek ciągnięcia siatki przy jej wytwarzaniu tworzy z osią rury kąt od 0 do 90 stopni, i posiada na płaszczu (1) wzdłużny szew (2), łączący stykające się ze sobą brzegi siatki, z których jeden brzeg (3) jest korzystnie odstawiony od płaszczu (1) rury.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 118692 (22) 2009 12 29

(51) **B25J 9/08** (2006.01)

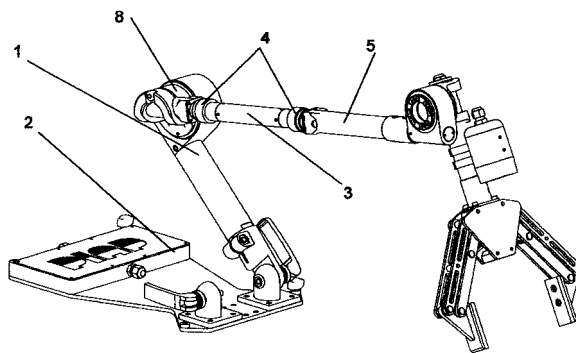
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) DUDEK ŁUKASZ

(54) **Segmentowy manipulator robota mobilnego**

(57) Segmentowy manipulator robota mobilnego, umożliwiający szybkie dostosowanie długości manipulatora robota do przewidywanych zastosowań, składający się ze stałego segmentu (1) połączanego przegubowo z korpusem (2) robota oraz z elementu wykonawczego (5), charakteryzuje się tym, że pomiędzy zakończeniem (8) stałego segmentu (1) zaopatrzonego w przegub i elementem wykonawczym (5) jest umieszczony wymienny segment (3) połączony z jednej strony za pomocą elektryczno-mechanicznego złącza (4) ze stałym segmentem (1), a z drugiej strony za pomocą elektryczno-mechanicznego złącza (4) jest połączony z elementem wykonawczym (5), przy czym elektryczno-mechaniczne złącze (4) składa się z wtyku mającego zewnętrzny gwint, połączanego trwale ze stałym segmentem (1) oraz z elementem wykonawczym (5) oraz z gniazda umieszczonego na obu końcach wymiennego segmentu (3) zaopatrzonego w nakrętkę służącą do połączenia wtyku z gniazdem.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 118696 (22) 2009 12 30

(51) **B42B 2/10** (2006.01)

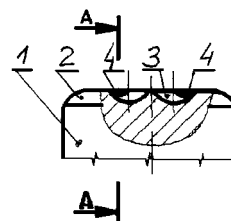
(71) WINKOWSKI ENGINEERING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piła

(72) ORNAT ZYGMUNT; PAWLAK KRZYSZTOF

(54) **Gniazdo do zaginania zszywek**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest gniazdo do zaginania zszywek, usytuowane w stopce zszywacza, zawierające dwa sąsiadujące ze sobą wgłębienia. Gniazdo charakteryzuje się tym, że od góry symetrycznie usytuowane są dwa wgłębienia (3), których dolna krawędź w przekroju wzdłużnym ma kształt wycinka okręgu, a w przekroju poprzecznym mają kształt rowka, przy czym każde wgłębienie (3) od zewnętrznej strony ma wykonane lejkowate wejście (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 118678 (22) 2009 12 21

(51) **B43K 24/00** (2006.01)

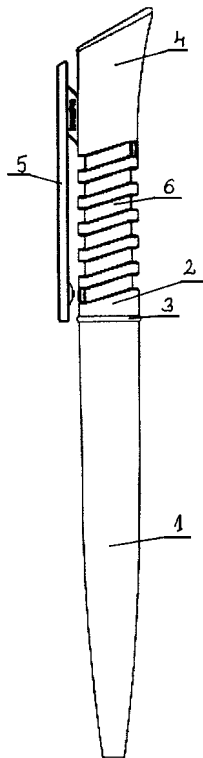
(71) LIBERA DARIUSZ DREAMPEN PRODUCENT
ART. PIŚMIENNICZYCH, Zielona Góra

(72) LIBERA DARIUSZ; KOZIRÓG TOMASZ

(54) Długopis

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest długopis. Długopis składa się ze znanej dolnej stożkowej części (1), która za pośrednictwem wewnętrznej rurki (5) z gwintem w swej dolnej części, łączy się z górną walcową częścią (2) zakończoną końcówką (4) z zaczepem (5), będącą w przekroju trapezem prostokątnym, którego bok łączący się z krótszą podstawą pod kątem prostym ma taką długość jak średnica walcowej części (2) i część pobocznic walcowej części (2), do miejsca połączenia z końcówką (4) podzielona jest krzywymi otwartymi, rozmieszczonymi równolegle do siebie i na jednakową odległość od siebie, na które składają się odcinki proste przesunięte w stosunku do siebie o odległość, jaką w linii prostej zajmuje odcinek łączący się z odcinkiem prostym pod kątem od 30° do 35° co pozwala na jego ściskanie, w czasie, którego to ściskania, wspomaganą jest wewnętrzna znana sprężyna w trakcie wypychania wkładu piszącego na tyle, aby końcówka wkładu piszącego była na zewnątrz obudowy długopisu a gwintowana rurka, umieszczona wewnątrz walcowego elementu, w swojej górnej części, zakończona jest wypustem o średnicy mniejszej od niej, który naciska znaną sprężynę i uchwyt góry wkładu piszącego w trakcie naciskania końcówki (4) w celu ściśnięcia walcowego elementu (2).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **118691** (22) 2009 12 29(51) **B65D 1/10** (2006.01)

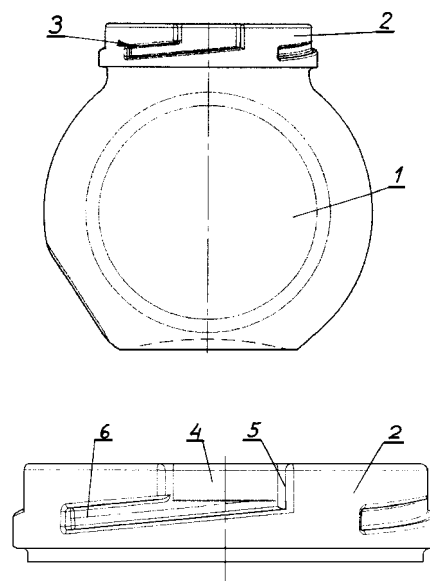
(71) WARTA GLASS JEDLICE SPÓŁKA AKCYJNA, Jedlice

(72) SZULEKO ROMAN; KAZEK MAREK

(54) Słoik

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest słoik, mający zastosowanie do przechowywania produktów, w szczególności środków spożywczych. Słoik charakteryzuje się tym, że główkę (2) stanowi cylindryczny element, który w bocznych ścianach ma kilka wzdłużnych wpustów (4) o krawędziach bocznych (5) usytuowanych równolegle do tworzących część cylindryczną, o szerokości obwodowej w granicach od 15° do 45° i głębokości w przybliżeniu 0,3 grubości cylindrycznego elementu, z których każdy ma w swej części dolnej zakończenie, będące skośnym wpustem (6), pochyłym względem płaszczyzny poziomej o kąt kilku stopni, mającym obwodową długość kilkudziesięciu stopni.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **119508** (22) 2010 11 23(51) **B65G 15/30** (2006.01)**F16G 3/08** (2006.01)

(71) MICHAŁSKI TOMASZ PRZEDSIĘBIORSTWO

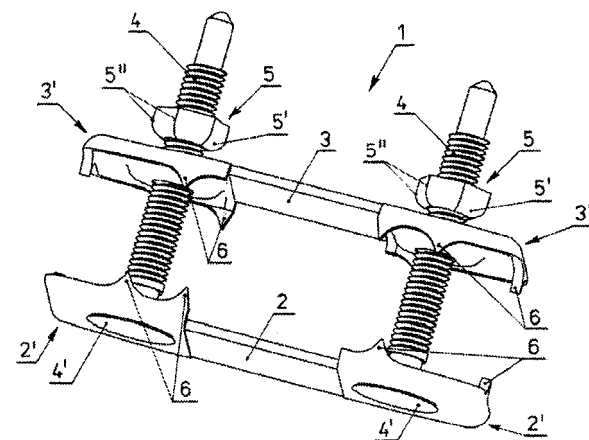
WIELOBRANŻOWE KOMSTAŁ, Knurów

(72) MICHAŁSKI TOMASZ

(54) Złącze do taśm transportowych

(57) W złączu (1) zarówno płytka dolna (2), jak i płytka górna (3) mają na każdej ze swych końcówek (2', 3') po cztery zębokształtne występy (6). Zębokształtne występy (6) są rozmieszczone po dwa na każdej połowie końcówki (2', 3'), wyznaczanej przez oś wzdłużną. Charakterystyczne rozmieszczenie zębokształtnych występów (6) na końcówce (2', 3') jednej płytki (2, 3) stanowi odzwierciedlenie rozmieszczenia na drugiej końcówce (2', 3') wynikające z obrotu o π rad wokół punktu przecięcia osi wzdłużnej z osią poprzeczną, a na jednej płytce (2) względem drugiej płytki (3) poprzez obrót o kąt π rad wokół osi wzdłużnej. Naprzeciw jednej pary blisko siebie położonych zębokształtnych występów (6) na prostej leży jeden zębokształtny występ (6) na każdej z końcówek (2', 3') płytek (2, 3). Charakterystyczny jest również kształt dolnej powierzchni (5') nakrętki (5), odpowiedni do kształtu zagłębienia w płytce górnej (3).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **118693** (22) 2009 12 30(51) **B65G 19/28** (2006.01)

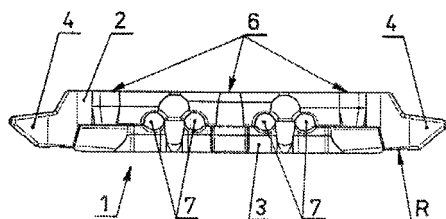
(71) KOPEX TECHNOLOGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze

(72) SOROKA TOMASZ; KWIECIŃSKI DANIEL

(54) **Zgrzebło przenośnika, zwłaszcza górniczego przenośnika ścianowego**

(57) Zgrzebło (1) przenośnika, zwłaszcza górniczego przenośnika ścianowego, zawiera połączone śrubami część górną (2) oraz część dolną (3). Część górną (2) obejmuje część dolną (3) tak, że część dolna wchodzi w podłużne wybranie utworzone pomiędzy klinowymi końcami (4) części górnej (2), a w obszarze wzdłużnej linii podziału część górną (2) i część dolną (3) zgrzebła (1) wyposażone są w odpowiadające sobie położeniem dwie pary wzdłużnych kanałów (7) na ogniwa łańcucha przenośnika. Kanały (7) części górnej (2) i części dolnej (3) w widoku czołowym mają zarys łuku okręgu obejmującym kąt nie większy niż 180°. Linie proste zawierające cięciwy łączące skrajne punkty zarysu łuków kanałów (7) w parze kanałów (7) górnej części (2) zgrzebła (1) są zbieżne w kierunku części górnej (2) zgrzebła (1), a linie proste zawierające cięciwy łączące skrajne punkty zarysów łuków kanałów (7) w parze kanałów (7) dolnej części (3) zgrzebła (1) są zbieżne również w kierunku części górnej (2) zgrzebła (1). Główna linia podziału pomiędzy częścią górną (2) i częścią dolną (3) zgrzebła (1) przebiega na wysokości wyznaczonej przez skrajne punkty, zarysu łuków skrajnych kanałów (7). W obszarze złączy śrubowych część górną (2) przylega stykowo do części dolnej (3). Dolne powierzchnie części górnej (2) zlokalizowane pomiędzy wybraniem na część dolną (3), a klinowymi końcami (4) części górnej (2) mają w widoku czołowym zarys łuku okręgu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 118697 (22) 2009 12 30

(51) B65H 31/06 (2006.01)

B41F 21/04 (2006.01)

B65H 31/30 (2006.01)

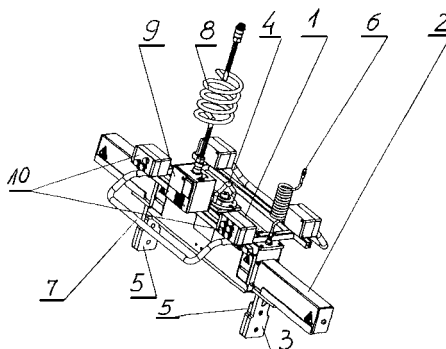
(71) WINKOWSKI ENGINEERING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piła

(72) ORNAT ZYGMUNT; PAWLAK KRZYSZTOF

(54) **Urządzenie do przenoszenia składek drukarskich w pakietach**

(57) Urządzenie do przenoszenia składek drukarskich w pakietach, zawierające korpus z siłownikami i pionowo osadzonymi szczękami, charakteryzuje się tym, że obie szczęki (3) osadzone są na dwóch siłownikach i pochylone są pod kątem ostrym w granicach od 0,5-5° w stosunku do pionowej osi symetrii. Szczęki (3) osadzone są przesuwnie w prowadnicach (2), a zaczep (4) wyposażony jest w zabezpieczenie otwarcia. Szczęki (3) zamocowane są na siłownikach pneumatycznych w korpusie (1), natomiast na wewnętrznych płaszczyznach obu szczęk (3), zamocowane są gumowe nakładki (5).

(5 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

U1 (21) 119589 (22) 2010 12 17

(51) E01F 8/00 (2006.01)

(31) 2009-22105

(32) 2009 12 21

(33) CZ

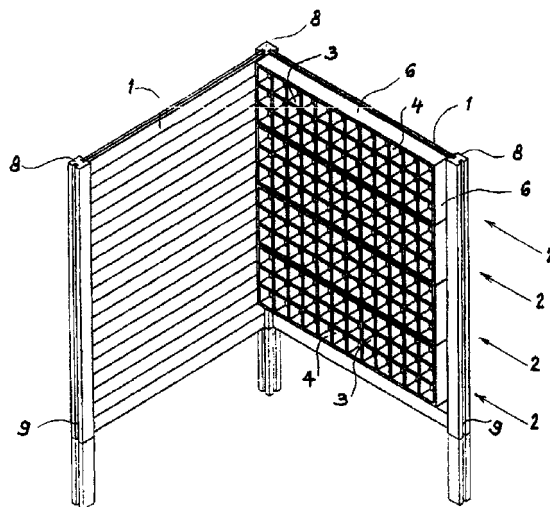
(71) PD DREVENÉ KONSTRUKCE S R.O., Lukovany, CZ

(72) DOLEZI MILAN, CZ

(54) **Element bariery akustycznej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest element bariery akustycznej, przeznaczonej zwłaszcza do budowy w okolicy tras komunikacyjnych do obniżenia hałasu w okolicy jego źródła, ewentualnie do wyciszenia pomieszczeń. Element bariery akustycznej składa się z płaskiej podstawy (1), niosącej na licowej stronie dwa wzajemnie prostopadłe zestawy listew (3, 4), gdzie listwy (3, 4) każdego z zestawów są uporządkowane z odstępami i w zasadzie prostopadłe do podstawy (1) tak, że przekrój przez oba zestawy listew (3, 4) w płaszczyźnie równoległej do podstawy (1), ma kształt wielokątnej siatki. Pomiędzy podstawą (1) i obydwooma zestawami listew (3, 4) jest umieszczona warstwa materiału, pochłaniającego dźwięk. Zestawy listew (3, 4) są uporządkowane w bloki (2), które są wzajemnie ułożone nad sobą i/lub obok siebie.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 118686 (22) 2009 12 28

(51) E04B 2/96 (2006.01)

E06B 3/54 (2006.01)

(71) ALUPROF SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

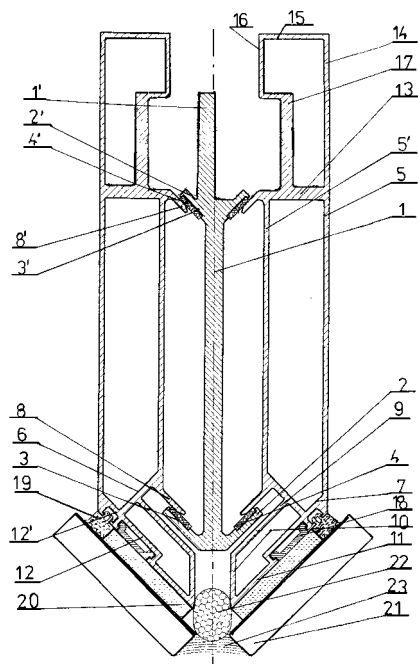
(72) GRACA JERZY; RUŚNIOK DARIUSZ

(54) **Słup narożny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest słup narożny, przeznaczony do mocowania na jego powierzchni kątowej elementów przeszklonych lub nieprzeszklonych. Słup narożny składa się z elementu środkowego, którego ścianka (1) z jednego końca zakończona jest ściankami (2), tworzącymi między sobą kąt prosty, mającymi na swych wewnętrznych powierzchniach wybranie (3) z osadzonym w nim uszczelnieniem (4), natomiast drugi koniec ścianki (1) ma na swych powierzchniach osadzone pod kątem ostrym ścianki (2') z wybraniem (3') na ich powierzchni zewnętrznej i z osadzonymi w nich uszczelnieniami (4'). Ścianka (1) przechodzi dalej w ściankę (1'). Po obu stronach, symetrycznie do osi podłużnej ścianki (1), osadzone są samego kształtu skorupowe kształtowniki, składające

się z równolegle do siebie usytuowanych ścianek (5, 5'), które z jednej strony połączone są usytuowanymi do siebie pod kątem ostrym ściankami (6, 7), przy czym na powierzchni zewnętrznej ścianki (6) jest występ (8) i występ składający się z połączonych ze sobą ścianek (9, 10, 11), gdzie ścianka (10) jest usytuowana do ścianki (11) pod kątem ostrym, a ścianka (11) ma dwa gniazda osadcze (12, 12'). Drugostronnie ścianki (5, 5') łączy ścianka (13), zakończona jednostronnie ukośnie usytuowanym występnym (8'). Przedłużenie ścianki (5) składa się z usytuowanych do siebie pod kątem prostym ścianek (14, 15, 16) i pogrubionej ścianki (17), przy czym ścianki te tworzą zamkniętą przestrzeń o kształcie litery L. W gnieździe (12) osadzony jest element osadczy (18), a w gnieździe (12') osadzona jest uszczelka (19), zaś na powierzchni (11), na warstwie lepiszcza (20), osadzona jest szyba (21). Pomiedzy ściankami (10) umieszczony jest element uszczelniający (22), zaś przestrzeń pomiędzy szybami (21) uzupełniona jest szczeliwem (23).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 118677 (22) 2009 12 21

(51) E05B 47/00 (2006.01)

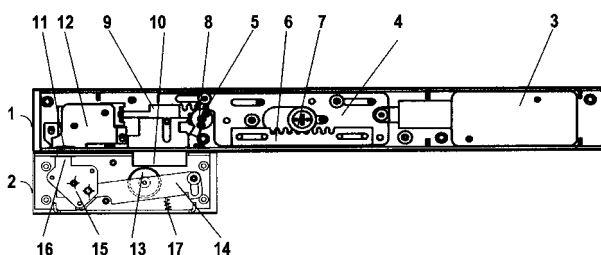
E05B 41/00 (2006.01)

(71) KŁOS NOWOCZESANE TECHNOLOGIE BANKOWE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mościska

(72) KŁOS ZBIGNIEW

(54) Zamek z możliwością elektronicznej kontroli stanu
zamknięcia drzwi

(57) Zamek z możliwością elektronicznej kontroli stanu zamknięcia drzwi, składający się z zamka właściwego oraz elementu ryglowanego, wyposażony w mechanizm zapadkowo-ryglujący otwierany kluczem lub też za pomocą układu elektronicznego w postaci siłownika oraz w elementy stykowe, charakteryzuje się tym, iż element ryglowany (2) wyposażony jest w kontaktron (16) osadzony na ruchomym elemencie mocującym (15), połączonym



mimośrodowo z dźwignią (14), na której osadzona jest rolka (13), zaś zamek właściwy (1) wyposażony jest w kontaktron (11), połączony na sztywno z obudową zamka właściwego (1).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 119831 (22) 2011 03 10

(51) E21D 20/00 (2006.01)

E21D 21/02 (2006.01)

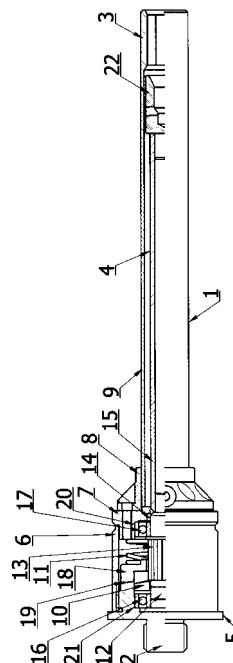
(71) PIELECH JAN ZAKŁAD MECHANICZNY P.H.U. MEGPOL,
Chocianowice

(72) PIELECH MARIUSZ

(54) Klucz dokrętaka kotwi

(57) Przedmiotem wynalazku jest klucz dokrętaka kotwi, stanowiący wyposażenie wieżyczki kotwiącej samojedznej maszyny górniczej, wykorzystywany w procesie mocowania w otworach kotwi wklejanych z pletwą, zawierający korpus (1) wewnątrz którego, obrotowo na łożyskach tocznych: końcowym (16) i środkowym (17) za pomocą sprzęgła jednokierunkowego osadzone jest pokrętło żerdzi (4) zakończone gniazdem pletwowym (22) w postaci ślepego otworu o przekroju poprzecznym zbliżonym do owalnego. Korpus zewnętrzny (1) składa się z połączonych ze sobą i umieszczonych kolejno po sobie na tej samej osi symetrii: dna sprzęgła (5), które w części zewnętrznej zaopatrzone jest w końcówkę osadczą (2), a z drugiej zaopatrzone jest w gniazdo łożyska końcowego (21) oraz w kły (10) kształtowe: tulei sprzęgła (6); pokrywy sprzęgła (7), która zaopatrzone jest w gniazdo łożyska środkowego (20); głowicy redukcyjnej (8); łącznika końcówki klucza (9); gniazda kształtowego (3). Pokrętło żerdzi (4) ma postać stopniowanego wałka i składa się kolejno z: czopa końcowego (12) gładkiego, odcinka wielowypustowego (13), odcinka środkowego gładkiego stanowiącego czop środkowy (14), odcinka gładkiego stanowiącego łącznik (15) w postaci tulei oraz odcinka gładkiego zewnętrznego zaopatrzonego w gniazdo pletwowe (22). Na czopie końcowym (12) osadzone jest łożysko końcowe (16), a na czopie środkowym (14) łożysko środkowe (17), zaś na odcinku wielowypustowym (13) suwliwie osadzona jest ruchoma tarcza sprzęgłowa (18) zaopatrzone w kły kształtowe (19), które utworzone są na czołowej powierzchni cylindrycznej, a ponadto między ruchomą tarczą sprzęgłową (18), a wewnętrzną powierzchnią pokrywy sprzęgła (7) umieszczona jest sprężyna śrubowa (11).

(3 zastrzeżenia)



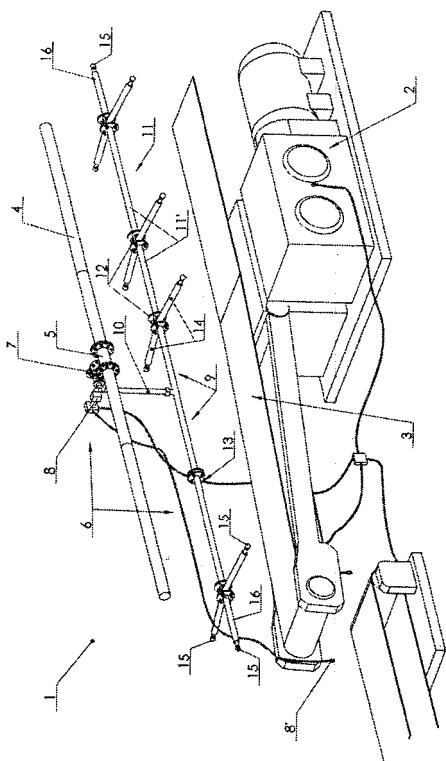
U1 (21) 119359 (22) 2010 09 27

(51) E21F 5/02 (2006.01)

- (71) MICHAŁSKI TOMASZ PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE KOMSTAŁ, Knurów
(72) MICHAŁSKI TOMASZ
(54) **Zespół gaszący urządzenia do samoczynnego
gaszenia pożarów**

(57) Wzór użytkowy dotyczy budowy zespołu gaszącego urządzenia do samoczynnego gaszenia pożarów, stosowanego zwłaszcza w wyrobiskach odstawczych kopalni głębinowych. Zespół gaszący (9) składa się z wzdłużnego przewodu rurowego (11) zbudowanego z rurowych odcinków (11'), między którymi wstawione są i zamocowane rozłącznie kołnierzowymi złączami śrubowymi (12) segmenty (13) wyposażone w rurowe ramiona poprzeczne (14). Pojedynczy segment (13) ma kołnierzowy rurowy odcinek wzdłużny zakończony sztywnymi kołnierzami z zamocowanymi z boków nierozłącznie rurowymi ramionami poprzecznymi (14) zakończonymi dyszami (15). Osie wzdłużne rurowych ramion poprzecznych (14) są korzystnie nachylone względem siebie pod kątem (α) zbliżonym do 170°, ze zbieżnością skierowaną ku górze. Na końcach skrajnych wzdłużny przewód rurowy (11) ma zamocowane złączami śrubowymi (12) odpowiadające im ramiona wzdłużne (16) ze sztywnymi kołnierzami, również wyposażone w dysze (15).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

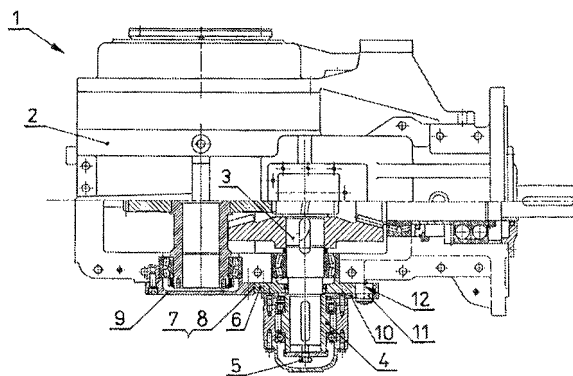
U1 (21) 118695 (22) 2009 12 31

(51) F16H 3/091 (2006.01)

- (71) KOPEX TECHNOLOGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze; BAĆŁAWEK FELIKS
FABIN TOKARSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE,
Wrocław
(72) HALUCH EUGENIUSZ; KUŹNIARSKI IRENEUSZ
(54) **Przekładnia do maszyn i urządzeń górniczych,
zwłaszcza przenośników taśmowych i zgrzeblowych**

(57) Przekładnia (1) do maszyn i urządzeń górniczych, zwłaszcza przenośników taśmowych i zgrzeblowych, wyposażona jest w umieszczone w obudowie (2): wał wejściowy, wał pośredni (3) oraz wał wyjściowy, pomiędzy którymi znajdują się elementy redukujące obroty poszczególnych wałów. Istota wzoru polega na tym, że przekładnia (1) zawiera hamulec jednokierunkowy (4), usytuowany na czopie przedłużonego wału pośredniego (3), przy czym pokrywa (6) hamulca (4) ma z jednej strony płaskie ścięcie (7), które przylega do płaskiego ścięcia (8) sąsiedniej pokrywy inspekcyjnej (9) obudowy (2) przekładni (1). Z drugiej strony pokrywa (6) hamulca (4) jest połączona z obudową (10) hamulca (4), korzystnie poprzez trzpień (11) umieszczony w otworze (12) wykonanym w pokrywie (6) i obudowie (10) hamulca (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 118681 (22) 2009 12 22

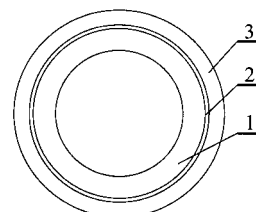
- (51) F16L 9/147 (2006.01)
B32B 1/08 (2006.01)
B32B 15/09 (2006.01)
B32B 15/085 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)

- (71) ELPLAST+ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jastrzębie Zdrój
(72) PAWEŁAK TERESA; PAWEŁAK ANNA

- (54) **Rura do transportu wód geotermalnych**

(57) Rura do transportu wód geotermalnych składa się z wewnętrznej, tworzywowej rury podstawowej (1) odpornej na związki chemicznie agresywne, bariery (2) dla przenikania gazów w postaci przekładki metalowej oraz zewnętrznego wzmocnienia (3) z tworzywa sztucznego, korzystnie z rury poliestrowej wzmocnionej włóknem szklanym GRP.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119782 (22) 2011 02 23

- (51) F23Q 3/00 (2006.01)
F23Q 2/28 (2006.01)
H01H 3/00 (2006.01)

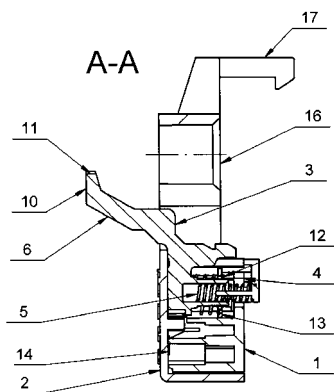
(71) ELWAT ELEKTROMECHANICZNA SPÓŁDZIELNIA
INWALIDÓW WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) UŁASIEWICZ ADRIAN

(54) Łącznik zapalacza gazu

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik zapalacza gazu przeznaczony do zaworu gazowego zwłaszcza do zapalania płyt kuchennych i piekarników gazowych. Łącznik zapalacza gazu do zaworu gazowego, zawierający złącze do podłączenia przewodów elektrycznych, utworzony z korpusu o kształcie prostopadłościanu z czworokątną podstawą, zawierającą popychacz umieszczony przesuwnie w wycięciu korpusu i oparty o sprężynę, przy czym popychacz zawiera łącze zestyków elektrycznych, natomiast korpus przykryty jest pokrywką połączoną rozłącznie z korpusem, zaś pokrywka zawiera gniazdo do osadzenia na zaworze charakteryzuje się tym, że popychacz (3) ma ramię (6) z końcówką zagiętą do wycięcia w trzpieniu zaworu gazowego, zaś łącze zestyków elektrycznych stanowi zestyk ruchomy (13) osadzony na popychaczu (3), na którym osadzona jest sprężyna (12) a wewnątrz korpusu umieszczone są zestyki stałe (14), natomiast gniazdo do osadzania na zaworze jest utworzone z obejmy (16) trzpienia zaworu która ma wysięgnik (17) zahaczający o korpus zaworu.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 118694 (22) 2009 12 30

(51) F24J 2/40 (2006.01)

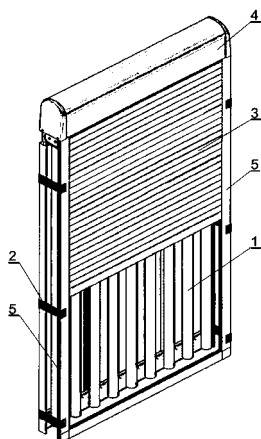
(71) PASZEK SEBASTIAN WATT-PRODUKCJA SYSTEMÓW
SOLARNYCH, Sosnowiec

(72) PASZEK SEBASTIAN

(54) Przysłona kolektora słonecznego

(57) Przysłonę kolektora słonecznego stanowi żaluzja zwijana, której pancier (1) umieszczony jest w obudowie (4) u góry kolektora a na bokach ma wąskie prowadnice (5) mocowane do kolektora na zaczepach dystansowych (2), przy czym wewnątrz prowadnicy znajduje się linka ze sprężyną kompensacyjną, łącząca koniec pancierza żaluzji z wałkiem żaluzji poprzez rolki.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 118685 (22) 2009 12 23

(51) G01L 21/00 (2006.01)

G01L 19/14 (2006.01)

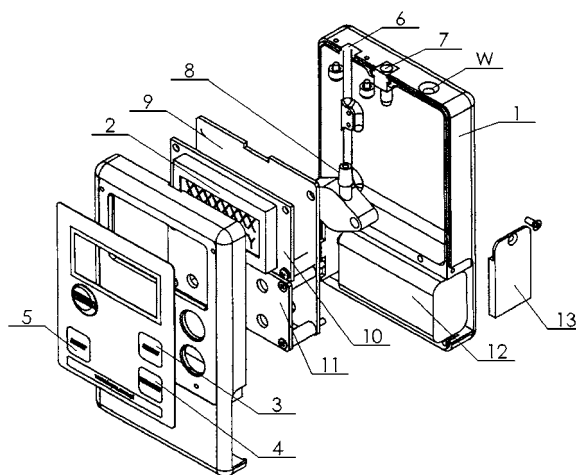
(71) ZAKŁAD TECHNIKI PRÓŻNIOWEJ TEPRO
SPÓŁKA AKCYJNA, Koszalin

(72) KUKLINOWSKI PAWEŁ

(54) Miernik podciśnienia

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest miernik podciśnienia, przeznaczony zwłaszcza do pomiaru ciśnienia w komorach próżniowych oraz w urządzeniach wolno stojących. Miernik zawiera obudowę (1), w której znajdują się płytka (9) z układem pomiarowym, płytka wyświetlacza (10) i płytka przycisków (11). Na powierzchni czołowej obudowy (1) znajduje się wyświetlacz (2), a w górnej ścianie obudowy (1) zespół króćca (7), połączony z czujnikiem (8).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 118679 (22) 2009 12 21

(51) H01S 5/022 (2006.01)

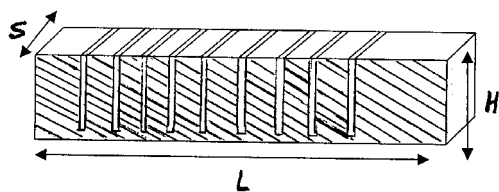
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
(72) SZERLING ANNA; KARBOWNIK PIOTR; KOSIEL KAMIL;
BUGAJSKI MACIEJ

(54) Uchwyt

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt dla osadzania pokryć dielektrycznych na linijkach laserów półprzewodnikowych. Uchwyt ten ma postać prostopadłościanu o długości L mniejszej o co najmniej 60 mm od szerokości targetu urządzenia do rozpylania magnetonowego i szerokości S w przybliżeniu równej długości

linijek laserowych. W części środkowej uchwyt posiada pionowe, otwarte z trzech stron wnęki o szerokości w przybliżeniu równej trzykrotnej grubości linijek laserowych.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 118688 (22) 2009 12 29

(51) H02G 3/30 (2006.01)

F16L 3/08 (2006.01)

(71) CARBOMECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ruda Śląska

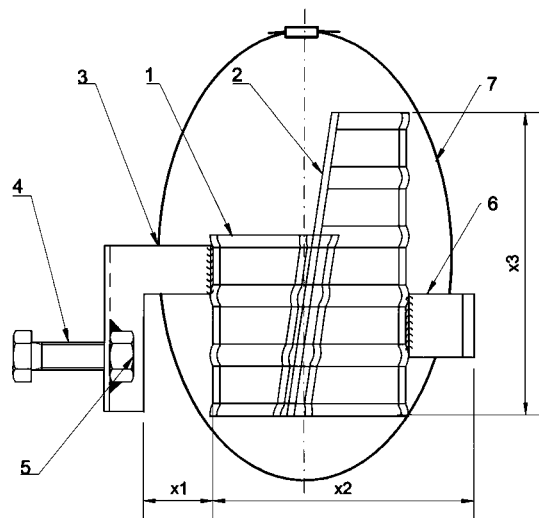
(72) WITUŁA MAREK; ZARYCHTA HENRYK, DE

(54) Uchwyt samozaciskowy do kabli i przewodów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt samozaciskowy do kabli i przewodów elektroenergetycznych, teletechnicznych i/lub światłowodów montowanych w podziemiach kopalń, w miejscach o nachyleniu ponad 45°. Uchwyt jest zestawiony z dwóch szczęk (1, 2), z których szczeka (1) jest szczeką stałą, a szczeka (2) jest szczeką ruchomą. Szczeka stała (1) jest zaopatrzona w przyspawany do niej zaczep (3) służący do połączenia z konsolą wspornikiem, a stabilizowanie szczęki stałej (1) na konsoli jest realizowane

za pomocą śruby (4) wkręcanej w nakrętkę (5) przyspawaną do wewnętrznej części zaczepu (3). Z kolei ruchoma szczeka (2) jest wyposażona w wystający element (6) służący do wywołania wstępnego zaciśnięcia kabla w szczękach (1, 2) uchwytu, przy tym, że szczeka stała (1) i ruchoma (2) są połączone linką (7), a wszystkie elementy uchwytu są wykonane ze stali nierdzewnej metodą matrycowego wytłaczania blachy.

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
389309	<i>G09F</i> (2006.01)	40
389958	<i>C08G</i> (2006.01)	18
389959	<i>D01F</i> (2006.01)	26
389960	<i>G06F</i> (2006.01)	38
389961	<i>A61F</i> (2006.01)	7
389962	<i>F23D</i> (2006.01)	32
389963	<i>G02B</i> (2006.01)	37
389964	<i>B64C</i> (2006.01)	13
389967	<i>G08G</i> (2006.01)	39
389968	<i>B66C</i> (2006.01)	14
389969	<i>H02K</i> (2006.01)	41
389970	<i>H02K</i> (2006.01)	42
389971	<i>H02K</i> (2006.01)	42
389972	<i>H05H</i> (2006.01)	44
389973	<i>B32B</i> (2006.01)	12
389974	<i>G01N</i> (2006.01)	35
389975	<i>A01G</i> (2006.01)	2
389976	<i>G07G</i> (2006.01)	39
389977	<i>G06K</i> (2006.01)	38
389978	<i>B66C</i> (2006.01)	14
389979	<i>G01N</i> (2006.01)	35
389980	<i>G07C</i> (2006.01)	39
389981	<i>C07F</i> (2006.01)	18
389982	<i>G01L</i> (2006.01)	34
389983	<i>H04L</i> (2006.01)	43
389984	<i>G01P</i> (2006.01)	36
389985	<i>B60G</i> (2006.01)	12
389986	<i>B64C</i> (2006.01)	13
389987	<i>F03D</i> (2006.01)	28
389988	<i>F03G</i> (2006.01)	29
389989	<i>A61F</i> (2006.01)	6
389990	<i>E02F</i> (2006.01)	27
389992	<i>A21C</i> (2006.01)	3
389993	<i>G09F</i> (2006.01)	40
389994	<i>A61K</i> (2006.01)	7
389995	<i>A61K</i> (2006.01)	8
389996	<i>C07F</i> (2006.01)	17
389997	<i>C12N</i> (2006.01)	22
389999	<i>F23D</i> (2006.01)	32
390000	<i>F23C</i> (2006.01)	32
390001	<i>F23D</i> (2006.01)	33
390002	<i>C30B</i> (2006.01)	26
390003	<i>C25D</i> (2006.01)	25
390004	<i>C25D</i> (2006.01)	25
390005	<i>C25D</i> (2006.01)	26
390006	<i>C12C</i> (2006.01)	21
390008	<i>C05C</i> (2006.01)	17
390009	<i>G01N</i> (2006.01)	36
390010	<i>C12C</i> (2006.01)	22

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
390011	<i>C12C</i> (2006.01)	22
390012	<i>C12C</i> (2006.01)	22
390013	<i>A61K</i> (2006.01)	8
390014	<i>H02J</i> (2006.01)	41
390015	<i>C07C</i> (2006.01)	17
390019	<i>E04D</i> (2006.01)	28
390021	<i>C10M</i> (2006.01)	21
390022	<i>E04B</i> (2006.01)	28
390025	<i>G06Q</i> (2006.01)	38
390026	<i>B65G</i> (2006.01)	14
390027	<i>A47C</i> (2006.01)	5
390028	<i>A47C</i> (2006.01)	5
390029	<i>A47C</i> (2006.01)	5
390030	<i>F03D</i> (2006.01)	29
390031	<i>F03D</i> (2006.01)	29
390032	<i>A47B</i> (2006.01)	4
390033	<i>C08B</i> (2006.01)	18
390034	<i>A23L</i> (2006.01)	4
390035	<i>A23L</i> (2006.01)	3
390036	<i>C08B</i> (2006.01)	18
390037	<i>A23F</i> (2006.01)	3
390038	<i>H02J</i> (2006.01)	41
390040	<i>F24F</i> (2006.01)	34
390041	<i>F16L</i> (2006.01)	31
390042	<i>C12G</i> (2006.01)	22
390043	<i>C23G</i> (2006.01)	25
390044	<i>A47C</i> (2006.01)	4
390045	<i>A47J</i> (2006.01)	6
390046	<i>H01Q</i> (2006.01)	40
390047	<i>G09B</i> (2006.01)	39
390049	<i>B24D</i> (2006.01)	10
390050	<i>B65G</i> (2006.01)	13
390051	<i>F23N</i> (2006.01)	33
390052	<i>B08B</i> (2006.01)	9
390053	<i>C09J</i> (2006.01)	19
390054	<i>F16C</i> (2006.01)	30
390056	<i>C10G</i> (2006.01)	19
390057	<i>C14C</i> (2006.01)	24
390058	<i>C14C</i> (2006.01)	24
390059	<i>E02D</i> (2006.01)	27
390060	<i>H01R</i> (2006.01)	40
390061	<i>B29C</i> (2006.01)	11
390062	<i>B29C</i> (2006.01)	11
390063	<i>B29C</i> (2006.01)	11
390064	<i>G03B</i> (2006.01)	37
390065	<i>B29C</i> (2006.01)	11
390066	<i>B24B</i> (2006.01)	10
390067	<i>B24B</i> (2006.01)	10
390068	<i>B25J</i> (2006.01)	10

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
390069	<i>H02K</i> (2006.01)	42
390070	<i>C04B</i> (2006.01)	16
390071	<i>H04L</i> (2006.01)	44
390073	<i>B65F</i> (2006.01)	13
390074	<i>C12P</i> (2006.01)	24
390075	<i>C12N</i> (2006.01)	23
390076	<i>C12P</i> (2006.01)	24
390077	<i>A01K</i> (2006.01)	2
390079	<i>C07D</i> (2006.01)	17
390083	<i>F16C</i> (2006.01)	30
390084	<i>C22B</i> (2006.01)	24
390086	<i>C03C</i> (2006.01)	16
390087	<i>G01N</i> (2006.01)	35
390088	<i>C01B</i> (2006.01)	15
390089	<i>C02F</i> (2006.01)	15
390090	<i>B01J</i> (2006.01)	9
390091	<i>C10G</i> (2006.01)	19
390096	<i>A01N</i> (2009.01)	2
390097	<i>A01N</i> (2009.01)	3
390098	<i>A01N</i> (2009.01)	3
390099	<i>C02F</i> (2006.01)	15
390100	<i>F16C</i> (2006.01)	30
390101	<i>C10M</i> (2006.01)	20
390102	<i>C10M</i> (2006.01)	21
390103	<i>B32B</i> (2006.01)	11
390104	<i>C08J</i> (2006.01)	19
390105	<i>G06F</i> (2006.01)	37
390106	<i>G06F</i> (2006.01)	37
390107	<i>C10L</i> (2006.01)	20
390108	<i>A23L</i> (2006.01)	4
390109	<i>C10L</i> (2006.01)	20
390110	<i>A61K</i> (2006.01)	8
390111	<i>H04L</i> (2006.01)	44
390112	<i>H04L</i> (2006.01)	43
390113	<i>D06P</i> (2006.01)	27
390114	<i>C10M</i> (2006.01)	21
390115	<i>D01B</i> (2006.01)	26
390116	<i>B01D</i> (2006.01)	9
390118	<i>G06F</i> (2006.01)	37
390119	<i>B60R</i> (2006.01)	12
390120	<i>B65G</i> (2006.01)	13
390278	<i>F41H</i> (2006.01)	34
392777	<i>C03B</i> (2006.01)	15
393238	<i>F16K</i> (2006.01)	31
393319	<i>F16M</i> (2006.01)	31
393832	<i>C22C</i> (2006.01)	25
393833	<i>G01M</i> (2006.01)	35
393853	<i>A61B</i> (2006.01)	6

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
118677	E05B (2006.01)	49
118678	B43K (2006.01)	46
118679	H01S (2006.01)	51
118680	B05B (2006.01)	46
118681	F16L (2006.01)	50
118684	A47C (2006.01)	45
118685	G01L (2006.01)	51
118686	E04B (2006.01)	48

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
118688	H02G (2006.01)	52
118689	A01C (2006.01)	45
118691	B65D (2006.01)	47
118692	B25J (2006.01)	46
118693	B65G (2006.01)	47
118694	F24J (2006.01)	51
118695	F16H (2006.01)	50
118696	B42B (2006.01)	46

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
118697	B65H (2006.01)	48
118698	B01D (2006.01)	45
118699	A47D (2006.01)	45
119359	E21F (2006.01)	49
119508	B65G (2006.01)	47
119589	E01F (2006.01)	48
119782	F23Q (2006.01)	50
119831	E21D (2006.01)	49

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
359270	17/2004	C07D231/14 A61K 31/40 A61P 7/00	393259	2001.05.24	C07D 231/14 C07D 231/20 C07D 213/79 C07D 257/04 C07D 401/02 C07D 403/02 C07D 405/02 C07D 409/02 A61K 31/40 A61K 31/41 A61P 7/00
378417	7/2006	A61F 13/15	393879	2004.02.12	A61F 13/15
383974	3/2002	A01N 57/20 A01N 47/36 A01N 43/56 A01N 43/42 A01N 33/18 A01N 13/00	393880	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
346124	3/2002	A01N 57/20	393881	1999.08.10	A01N 57/20 A01P 13/00
370386	11/2005	A01N 41/10 A01N 37/34 A01P 13/00	393938	2002.11.25	A01N 57/20 A01P 13/00
370386	11/2005	A01N 41/10 A01N 37/34 A01P 13/00	393939	2002.11.25	A01N 57/20 A01P 13/00
370983	12/2005	A01N 47/36	393995	2003.02.20	A01N 47/28 A01N 43/40 A01P 13/00
370983	12/2005	A01N 47/36	393996	2003.02.20	A01N 47/28 A01N 47/36 A01P 13/00
370983	12/2005	A01N 47/36	393997	2003.02.20	A01N 47/28 A01N 39/02 A01P 13/00
370983	12/2005	A01N 47/36	393999	2003.02.20	A01N 33/02 A01N 47/28 A01P 13/00
370983	12/2005	A01N 47/36	394000	2003.02.20	A01N 31/14 A01N 47/28 A01P 13/00
366694	3/2005	A61K 39/395 C07K 16/00	394085	2002.06.05	A61K 39/00 C07K 14/52 C07K 14/525
374320	21/2005	B01D 53/86 B01J 8/04	394192	2003.06.10	B01D 53/86
349770	19/2002	C07K 16/18 C12N 15/13 A61K 39/395 A61P 11/06 A61P 37/08	394232	2000.01.14	C07K 16/18 C12N 15/13 A61K 39/395 A61P 11/06 A61P 37/08

IV. INFORMACJE

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

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

09011823.3

A47C 1/023 (2006.01)
A47C 7/46 (2006.01)
A47C 1/032 (2006.01)

Haworth GmbH

Mebel do siedzenia z regulacją głębokości siedzenia

08425017.4

F16H 59/02 (2006.01)
F16H 59/04 (2006.01)
F16H 59/10 (2006.01)

SILA HOLDING INDUSTRIALE SPA

Urządzenie sterujące do skrzyni biegów, w szczególności do skrzyni biegów pojazdu mechanicznego z układem do wykrywania sprzężonego koła zębatego

09011822.5

A47C 1/032 (2006.01)

Haworth GmbH

Mechanizm siedziska do mebla do siedzenia, zwłaszcza biurowego krzesła obrotowego

09739136.1

B01J 8/00 (2006.01)
C07C 51/12 (2006.01)

Celanese International Corporation

Sposób i urządzenie do karbonylowania metanolu z odparowanym rzutowo strumieniem o zwiększonej zawartości kwasu octowego

10751971.2

C08G 18/10 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
A01C 1/04 (2006.01)
A01G 31/00 (2006.01)
A01G 9/10 (2006.01)

Huntsman International LLC

Sposób wytwarzania elastycznej pianki poliuretanowej

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) **377802** (220) 2011 03 28
 (731) NIEWĘGŁOWSKI MICHAŁ, Warszawa
 (540) PURE PARTY - CZYSTA JAZDA
 (511) 38

(210) **381291** (220) 2011 03 23
 (731) HEEL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Euphorbium s

Euphorbium s

(531) 27.5.1, 26.11.2, 29.1.12
 (511) 05

(210) **382891** (220) 2011 03 21
 (731) JACH GRZEGORZ, Warszawa
 (540) PaT PROFILAKTYKAaTEATR

PaT
 PROFILAKTYKAaTEATR

(531) 27.5.1, 24.17.17, 29.1.12
 (511) 39, 41

(210) **382892** (220) 2011 03 21
 (731) K I K KRAJEWSKY SPÓŁKA JAWNA, Leśniakowizna
 (540) Ziemske Produkty

Ziemske Produkty

(531) 27.5.1
 (511) 01

(210) **382893** (220) 2011 03 21
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 AKCESORIA JEŹDZIECKIE, Ostrów Wielkopolski
 (540) FP POLAND



(531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 06, 18

(210) **382894** (220) 2011 03 21
 (731) KRÓL TOMASZ PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE METKOM, Żory

(540) METKOM SYSTEMY INŻYNIERYJNE

METKOM
 SYSTEMY INŻYNIERYJNE

(531) 26.4.2, 26.4.9, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 35, 42

(210) **382895** (220) 2011 03 21
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 AKCESORIA JEŹDZIECKIE, Ostrów Wielkopolski
 (540) PERA 1990



(531) 3.3.1, 18.2.1, 27.5.1
 (511) 06, 18, 35

(210) **382896** (220) 2011 03 21
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWE
 CHEMIROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mogilno
 (540) Galaper Strong
 (511) 05

(210) **382897** (220) 2011 03 21
 (731) SILURIAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Silurian


Silurian

(531) 26.1.5, 1.15.5, 14.7.6, 14.7.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 42

(210) **382898** (220) 2011 03 21
 (731) ARMADO INTERNATIONAL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Swarzędz
 (540) ARMADO INTERNATIONAL

ARMADO
 INTERNATIONAL

(531) 27.5.1
 (511) 18, 24

- (210) **382899** (220) 2011 03 21
 (731) PROFI-COFFEE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siemianowice Śląskie
 (540) PROFI COFFEE The Coffee Profi...



- (531) 25.5.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 11, 21, 30

- (210) **382900** (220) 2011 03 21
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 EVELINE COSMETICS PIOTR HUBERT KASPRZYCKI,
 Lesznowola
 (540) BIO OGRODY
 (511) 03, 05, 44

- (210) **382901** (220) 2011 03 21
 (731) PAWLIK ADAM, PAWLIK MARIA FIRMA PIEKARSKO-
 -CUKIERNICZA KASIA SPÓŁKA CYWILNA, Biecz
 (540) PIERNIK KASZTELAŃSKI CUKIERNIA Kasia



- (531) 2.1.4, 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30, 35

- (210) **382902** (220) 2011 03 21
 (731) REMEDIS SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) REMEDIS



- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36

- (210) **382903** (220) 2011 03 21
 (731) GRUPA 3 STANISŁAW JASONEK SPÓŁKA JAWNA,
 Kraków
 (540) Plastcard



- (531) 26.2.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 40

- (210) **382904** (220) 2011 03 21
 (731) BRZUSKA SYLWIA, BRZUSKA JACEK STARA
 MYDLARNIA SPÓŁKA CYWILNA, Białe Błota
 (540) OLD HOUSE VINTAGE
 (511) 35

- (210) **382905** (220) 2011 03 21
 (731) BIELSKIE ZAKŁADY OBUWIA BEFADO SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bielsko-Biała
 (540) DR ORTO
 (511) 25

- (210) **382906** (220) 2011 03 21
 (731) BRZUSKA SYLWIA, BRZUSKA JACEK STARA
 MYDLARNIA SPÓŁKA CYWILNA, Białe Błota
 (540) OLD HOUSE VINTAGE



- (531) 26.11.2, 27.5.1
 (511) 35

- (210) **382907** (220) 2011 03 21
 (731) BIELSKIE ZAKŁADY OBUWIA BEFADO SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bielsko-Biała
 (540) BEFADO
 (511) 25

- (210) **382908** (220) 2011 03 21
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 EVELINE COSMETICS PIOTR HUBERT KASPRZYCKI,
 Lesznowola
 (540) BIO OGRODY
 (511) 03, 05, 44

- (210) **382909** (220) 2011 03 21
 (731) KPDA FUNDACJA NA RZECZ ROZWOJU
 RACHUNKOWOŚCI, Katowice
 (540) KPDA Księgowość Podatki Doradztwo Audyt



- (531) 21.1.13, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 38, 41

- (210) **382910** (220) 2011 03 21
 (731) ARMADO INTERNATIONAL SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Swarzędz
 (540) ARMANDO POLAND



- (531) 27.5.1
 (511) 18, 24

- (210) **382911** (220) 2011 03 21
 (731) ANIOŁ PAWEŁ, ANIOŁ MAREK, ANIOŁ-PARAT BOŻENA
 AGROFOR SPÓŁKA CYWILNA, Pilzno
 (540) AGROFOR



- (531) 5.3.6, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 08, 12

- (210) **382912** (220) 2011 03 21
 (731) BANK HANDLOWY W WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) MIEJSKA KARTA PŁATNICZA
 (511) 09, 16, 35, 36, 38

- (210) **382913** (220) 2011 03 21
 (731) ZAKŁADY PIWOWARSKIE GŁUBCZYCE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Głubczyce
 (540) GRILLOWE
 (511) 32

- (210) **382914** (220) 2011 03 21
 (731) KOŁODZIEJ JÓZEF FIRMA SPAW-SC, Kraków
 (540) SPAW



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

- (210) **382915** (220) 2011 03 21
 (731) ADSTONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) finallo.pl czas ma znaczenie



- (531) 17.1.1, 17.1.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 42

- (210) **382916** (220) 2011 03 21
 (731) ADSTONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) adStone



- (531) 7.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 42

- (210) **382917** (220) 2011 03 21
 (731) Sanyo Special Steel Co., Ltd., Himeji-shi, JP
 (540) Sanyo Special Steel
 (511) 06

- (210) **382918** (220) 2011 03 21
 (731) BANK HANDLOWY W WARSZAWIE SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa

- (540) MOTOKARTA
 (511) 09, 16, 35, 36, 38

- (210) **382919** (220) 2011 03 21
 (731) PŁATEK RAFAŁ TRACZ JACEK GOOD SOLUTIONS
 SPÓŁKA CYWILNA, Kielce
 (540) wyspa smaku



- (531) 26.3.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 43

- (210) **382920** (220) 2011 03 21
 (731) KACZMAREK MAŁGORZATA IMK INNOVATION,
 Pobiedziska
 (540) FZ FABRYKA ZESPOŁÓW



- (531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41

- (210) **382921** (220) 2011 03 21
 (731) SUN-WAY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żory
 (540) sun-way



- (531) 26.2.7, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 35, 42

- (210) **382922** (220) 2011 03 21
 (731) SALUTE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Salute! winokawiarnia



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 43

- (210) **382923** (220) 2011 03 21
 (731) EKOFLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chodzież
 (540) ekoflex
 (511) 16, 40, 42

- (210) **382924** (220) 2011 03 21
 (731) TM TUBES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwica
 (540) TM TUBES GRUPA METKOM



(531) 26.11.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 35, 42

(210) **382925** (220) 2011 03 21
(731) MALINOWSKI JACEK, Warszawa
(540) Bionacom
(511) 01, 09, 42

(210) **382926** (220) 2011 03 21
(731) RUTKOWSKA IWONA, Warszawa
(540) lingua maxima Tłumaczenia / Translations



(531) 20.1.1, 20.1.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 45

(210) **382927** (220) 2011 03 21
(731) S. C. ALRO SPÓŁKA AKCYJNA, SLATINA, OLT, RO
(540) ALRO



(531) 26.5.8, 25.7.3, 25.7.25, 27.5.1
(511) 06

(210) **382928** (220) 2011 03 21
(731) OCZKOWSKI MAREK, Kraków;
KOŁODZIEJSKI PAWEŁ, Kraków
(540) POLSKIE GRY PLANSZOWE



(531) 3.7.21, 3.7.24, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 28

(210) **382929** (220) 2011 03 21
(731) KRAJOWA PLATFORMA HANDLOWA SPOŁEM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Polskie Plony



(531) 5.3.6, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 31

(210) **382930** (220) 2011 03 21
(731) EKOFLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chodzież
(540) EF



(531) 26.1.1, 26.1.12, 26.2.1, 26.3.1, 26.5.4, 27.5.1
(511) 16, 40, 42

(210) **382931** (220) 2011 03 21
(731) KONIECZNA MONIKA, Poznań;
WOJCIECHOWSKI BARTOSZ, Poznań
(540) KANCELARIA PRAWNA answer
Konieczna & Wojciechowski s.c.



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 36, 45

(210) **382932** (220) 2011 03 21
(731) WIERCIŃSKI ŁUKASZ, Dywity
(540) NIGHT POWER



(531) 26.11.3, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **382933** (220) 2011 03 21
(731) TERMO KLIMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SALOON KLIMA



(531) 7.15.5, 14.1.13, 27.5.1, 29.1.15
(511) 11, 43

(210) **382934** (220) 2011 03 21
(731) LIS ALEKSANDER VANDER, Rzeszów
(540) EURO CRAFT



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03, 06, 08, 09

(210) **382935** (220) 2011 03 21
 (731) LIS ALEKSANDER VANDER, Rzeszów
 (540) EUROTEK ORIGINAL



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 06, 08, 09

(210) **382936** (220) 2011 03 21
 (731) TERMO KLIMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SALOON KLIMAT



(531) 7.15.5, 14.1.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 11, 43

(210) **382937** (220) 2011 03 21
 (731) WRÓBLEWSCY DOROTA I WŁODZIMIERZ MEDIA
 SUKCES SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) STREET of DESIGN



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41

(210) **382938** (220) 2011 03 21
 (731) DR. OETKER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) moja Babka



(531) 26.5.1, 27.5.1, 26.11.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **382939** (220) 2011 03 21
 (731) KOŁODZIEJ KINGA FEMMALIUM MED SPA, Kraków
 (540) FEMMALIUM MED SPA



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

(210) **382942** (220) 2011 03 21
 (731) BOĆKO SANDRA COMO, Kraków
 (540) COMO
 (511) 05, 32, 33

(210) **382943** (220) 2011 03 21
 (731) SYBICKA ANNA, Płońsk
 (540) SUDOLAN
 (511) 03, 05

(210) **382944** (220) 2011 03 21
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Reumelox
 (511) 05

(210) **382945** (220) 2011 03 21
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Croxair

Croxair
Кроксаир

(531) 26.5.1
 (511) 05

(210) **382946** (220) 2011 03 21
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) POLCID

POLCID
ПОЛЬЦИД

(531) 28.5.1
 (511) 05

(210) **382947** (220) 2011 03 21
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Adriabina

Adriabina
Адриабина

(531) 28.5.1
 (511) 05

(210) **382948** (220) 2011 03 21
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) BACTECALR

BACTECALR
БАКТЕКАЛР

(531) 28.5.1
 (511) 05

(210) **382949** (220) 2011 03 21
 (731) VERUS SEMINARIA I KONFERENCJE, Kraków
 (540) DESIGN ATTACK



(531) 26.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41, 42

(210) **382950** (220) 2011 03 21
(731) DRACO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) Hi Tape

Hi Tape

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16

(210) **382951** (220) 2011 03 21
(731) CHILLI EVENT K. RACZYŃSKA, P. RACZYŃSKI
SPÓŁKA JAWNA, Tomaszów Mazowiecki
(540) chilli event

chilli
event

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41

(210) **382952** (220) 2011 03 21
(731) AVERE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) STOP BACTERIA www.stopbacteria.pl

STOP
BACTERIA
www.stopbacteria.pl

(531) 26.5.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 23

(210) **382953** (220) 2011 03 21
(731) JAROSIEWICZ PATRYCJUSZ, Jarosław
(540) KuponExpress

KuponeXpress

(531) 14.17.20, 27.5.1
(511) 16, 35

(210) **382954** (220) 2011 03 21
(731) Q4Y SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Urzut
(540) PLUUM

PLUUM

(531) 1.15.15, 1.15.21, 27.5.1
(511) 03

(210) **382955** (220) 2011 03 21
(731) RIKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzgów
(540) RIKA-COBALT
(511) 25

(210) **382956** (220) 2011 03 21
(731) ETEX BUILDING MATERIALS POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olkusz
(540) ekofala

ekofala

(531) 7.3.11, 7.3.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 17, 19

(210) **382957** (220) 2011 03 21
(731) CHRZANOWSKI MAREK, STANECKI LESZEK
OLEOFARM SPÓŁKA CYWILNA, Pietrzykowice
(540) Vitanolin

Vitanlin

(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 29, 32

(210) **382958** (220) 2011 03 21
(731) PRUS MARCIN ARTPRUS, Kędzierzyn Koźle
(540) lubię to
(511) 09, 11, 14, 35, 42

(210) **382959** (220) 2011 03 21
(731) PRUS MARCIN ARTPRUS, Kędzierzyn Koźle
(540) Lubię to.

Lubię to.

(531) 27.5.1
(511) 09, 11, 14, 35, 42

(210) **382960** (220) 2011 03 21
(731) ETEX BUILDING MATERIALS POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olkusz
(540) EKOFALA
(511) 06, 17, 19

(210) **382961** (220) 2011 03 21
(731) PRUS MARCIN ARTPRUS, Kędzierzyn Koźle
(540) Lubię to!

Lubię to!

(531) 27.5.1
(511) 09, 11, 14, 35, 42

(210) **382962** (220) 2011 03 21
 (731) Q4Y SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Urzut
 (540) WRZUĆ I JUŻ!
 (511) 03

(210) **382963** (220) 2011 03 21
 (731) LS LOGISTICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Urzut
 (540) LS

LS

(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 35, 36, 39

(210) **382964** (220) 2011 03 22
 (731) WROTEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jaworzno
 (540) WROTEX
 (511) 24, 35, 40

(210) **382965** (220) 2011 03 21
 (731) FREITAG DOROTA KREATYWNI.COM, Poznań
 (540) kreatywnie.com
 (511) 16, 35, 41

(210) **382966** (220) 2011 03 21
 (731) MUZEUM PODKARPACKIE W KROŚNIE, Krosno
 (540) SKANSEN karpacka troja



(531) 11.3.14, 27.5.1
 (511) 06, 14, 16, 20, 25, 40, 41

(210) **382967** (220) 2011 03 21
 (731) MUZEUM PODKARPACKIE W KROŚNIE, Krosno
 (540) KARPACKI FESTIWAL ARCHEOLOGICZNY DWA
 OBLICZA



(531) 2.1.1, 2.1.2, 2.1.4, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 06, 14, 16, 20, 25, 40, 41

(210) **382968** (220) 2011 03 21
 (731) MISIAK ALICJA 1A24, Wałbrzych

(540) 1A24 Alicja Misiak



1A24 Alicja Misiak

(531) 26.2.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **382969** (220) 2011 03 21
 (731) MUZEUM PODKARPACKIE W KROŚNIE, Krosno
 (540) karpacka troja
 (511) 06, 14, 16, 20, 25, 40, 41

(210) **382970** (220) 2011 03 22
 (731) PZ CUSSENS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) soft water FORMULA 30° 40° 60°



(531) 1.15.15, 1.15.21, 24.17.25, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15
 (511) 03, 05, 35

(210) **382971** (220) 2011 03 21
 (731) FREITAG DOROTA KREATYWNI.COM, Poznań
 (540) Kreatywnie.com warsztaty hobbystyczne



(531) 3.13.1, 5.13.6, 25.7.20, 26.1.20, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41

(210) **382972** (220) 2011 03 21
 (731) City Index Limited, Londyn, GB
 (540) IFX

IFX

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 36, 41

(210) **382973** (220) 2011 03 22
 (731) RYBICKI PIOTR, Lichtajny
 (540) EURO-BET
 (511) 19, 37, 39

(210) **382974** (220) 2011 03 22
 (731) CD SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) CD Miód NAPOLEOŃSKI Lipowy



(531) 19.3.3, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

(210) **382975** (220) 2011 03 22
(731) CD SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) CD Miód NAPOLEOŃSKI Spadziowy



(531) 19.3.3, 25.1.15, 26.1.2, 26.11.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **382976** (220) 2011 03 22
(731) CD SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) CD Miód NAPOLEOŃSKI Wrzosowy



(531) 19.3.3, 25.1.15, 26.1.2, 26.11.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **382977** (220) 2011 03 22
(731) VEGA EKSPERT GASTRONOMICZNY, Słupsk
(540) ekspert gastronomiczny vega



(531) 5.1.21, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 39

(210) **382978** (220) 2011 03 22
(731) KORALEWSKI TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE TESPOL,
Konstantynów Łódzki

(540) MONA MICRO PLUSH



(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **382979** (220) 2011 03 22
(731) ZŁOTNICKI RAFAŁ, Ruda Bugaj
(540) RENTAL TRUCK złotnicki group



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 39

(210) **382980** (220) 2011 03 22
(731) AGENCJA WYDAWNICZA TECHNOPOL SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Częstochowa
(540) szaradzista
(511) 16

(210) **382981** (220) 2011 03 22
(731) DWORCZYK JERZY CENTRUM FILMOWE ATV FILM,
Łódź
(540) long fashion street
(511) 41

(210) **382982** (220) 2011 03 22
(731) BUDZYŃSKA ANETA INSTYTUT NOWA LINIA, Poznań
(540) INTERMINCE
(511) 41, 44

(210) **382983** (220) 2011 03 22
(731) BUDZYŃSKA ANETA INSTYTUT NOWA LINIA, Poznań
(540) ENDCELL
(511) 41, 44

(210) **382984** (220) 2011 03 22
(731) JEZERSKI TOMASZ, BUŁAK GRZEGORZ GOLDMAN
DEVELOPMENT SPÓŁKA CYWILNA, Rajkowy
(540) M MegaTherm www.plytyfundamentowe.pl



(531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37, 39, 40

(210) **382985** (220) 2011 03 22
(731) FILM REPUBLIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) filmRepublic

filmRepublic

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41

(210) **382986** (220) 2011 03 22
(731) KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO MEBLOWE AGATA
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540)

agata
МЕБЕЛЬ

(531) 28.5, 29.1.12, 26.4.2
(511) 06, 11, 20, 24, 42

(210) **382987** (220) 2011 03 22
(731) POLSKA KONFEDERACJA PRACODAWCÓW
PRYWATNYCH LEWIATAN, Warszawa
(540) EFNI
(511) 35, 36, 41

(210) **382988** (220) 2011 03 22
(731) JPT Investment Partners Limited P.C., Nicosia, CY
(540) UNTOXIN

UNTOXIN

(531) 24.15.1, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.3
(511) 05

(210) **382989** (220) 2011 03 22
(731) POLSKA KONFEDERACJA PRACODAWCÓW
PRYWATNYCH LEWIATAN, Warszawa
(540) EUROPEJSKIE FORUM NOWYCH IDEI
(511) 35, 36, 41

(210) **382990** (220) 2011 03 22
(731) JPT Investment Partners Limited P.C., Nicosia, CY
(540) Follixin

Follixin

(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.11.1, 26.11.13
(511) 05

(210) **382991** (220) 2011 03 22
(731) JUSKA JAROSŁAW, Dąbrowka

(540) Beauty FACTORY FABRYKA URODY

Beauty
FACTORY
FABRYKA URODY

(531) 27.5.1, 29.1.12, 7.1.25, 26.11.1, 26.11.25
(511) 03, 41, 44

(210) **382992** (220) 2011 03 22
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) LAPSARID
(511) 05

(210) **382993** (220) 2011 03 22
(731) KOCIEWSKIE CENTRUM ZDROWIA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Starogard Gdański
(540) KOCIEWSKIE CENTRUM ZDROWIA

KOCIEWSKIE
CENTRUM ZDROWIA

(531) 24.13.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **382994** (220) 2011 03 22
(731) MEDIPHARMA INSTITUTE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PHARMA REVIEW
(511) 16, 35, 41, 42

(210) **382995** (220) 2011 03 22
(731) NOVARTIS AG, Basel, CH
(540) MOXIDALAX
(511) 05

(210) **382996** (220) 2011 03 22
(731) JPT Investment Partners Limited P.C., Nicosia, CY
(540) PORN PRO PILLS

PORN PRO PILLS

(531) 19.13.1, 19.13.21, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

(210) **382997** (220) 2011 03 22
(731) ŁAWICKI ANDRZEJ, PAWLAK DARIUSZ, ŁAWICKA
EWA, PAWLAK GRAŻYNA P.H.U. ANDAR
SPÓŁKA CYWILNA, Szubin
(540) ANDAR

ANDAR

(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 12, 35, 37

- (210) **382998** (220) 2011 03 22
 (731) FRITZ GROUP SPÓŁKA AKCYJNA W ORGANIZACJI,
 Kraków
 (540) F EX FRITZ EXCHANGE online



- (531) 26.4.3, 26.5.6, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 35, 36, 42

- (210) **382999** (220) 2011 03 22
 (731) CEMBALA GRZEGORZ, Bielsko-Biała
 (540) Album Fasolki Album na zdjęcia USG.



- (531) 2.5.25, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 16

- (210) **383000** (220) 2011 03 22
 (731) JPT Investment Partners Limited P.C., Nicosia, CY
 (540) SILVR



- (531) 1.15.11, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 09

- (210) **383001** (220) 2011 03 22
 (731) PRINCIPLE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PRO LEGAL RADA EKSPERTÓW OPROGRAMOWANIA



- (531) 1.5.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41, 42, 45

- (210) **383002** (220) 2011 03 22
 (731) MAJEWSKA IWONA ASDIMO, Warszawa
 (540) LOGODYDAKTYKA
 (511) 09, 16, 41

- (210) **383003** (220) 2011 03 22
 (731) JPT Investment Partners Limited P.C., Nicosia, CY

- (540) METADROL



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05

- (210) **383004** (220) 2011 03 22
 (731) ZAWADA KARINA, PRESZ BERNARD BED FOR PET
 SPÓŁKA CYWILNA, Rozbórz Długi
 (540) oggie
 (511) 18, 20, 35

- (210) **383005** (220) 2011 03 22
 (731) FRITZ GROUP SPÓŁKA AKCYJNA W ORGANIZACJI,
 Kraków
 (540) F FX FRITZ FOREX



- (531) 26.4.3, 26.5.6, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 35, 36, 42

- (210) **383006** (220) 2011 03 22
 (731) WILCZYŃSKI JERZY, Warszawa
 (540) HELI INVEST services



- (531) 26.11.1, 26.11.5, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39, 41

- (210) **383007** (220) 2011 03 22
 (731) ZAWADA KARINA, PRESZ BERNARD BED FOR PET
 SPÓŁKA CYWILNA, Rozbórz Długi
 (540) bed4pet



- (531) 3.1.8, 3.1.21, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 20

- (210) **383008** (220) 2011 03 22
 (731) PRZYBYŁA JÓZEF PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-
 -USŁUGOWE ROY, Pszczyna-Brzeźce
 (540) DELIKATESY & SPIRYTUALIA z KSIĄŻĘCEJ TRADYCJI
 u FRICKEGO 1779/2011



(531) 25.3.1, 25.3.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 20, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 39

(210) **383009** (220) 2011 03 22
(731) ECO CAR SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) kropelka 24



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 35, 37

(210) **383010** (220) 2011 03 22
(731) BARTCZAK IWONA, Warszawa
(540) CIO BUSINESS MEETING POINT



(531) 24.15.3, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 38, 41

(210) **383011** (220) 2011 03 22
(731) FRITZ GROUP SPÓŁKA AKCYJNA W ORGANIZACJI,
Kraków
(540) F BK FRITZ BANK



(531) 14.5.1, 26.4.3, 26.4.6, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1
(511) 35, 36, 42

(210) **383012** (220) 2011 03 22
(731) FRITZ GROUP SPÓŁKA AKCYJNA W ORGANIZACJI,
Kraków
(540) F FG FRITZ GROUP S.A.



(531) 14.5.1, 26.4.3, 26.4.6, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1
(511) 35, 36, 42

(210) **383013** (220) 2011 03 22
(731) PHYTOPHARM KLĘKA SPÓŁKA AKCYJNA, Kłęka
(540) tilfen
(511) 05, 30, 32

(210) **383014** (220) 2011 03 22
(731) BARTCZAK IWONA, Warszawa
(540) Klub Dyrektorów Finansowych DIALOG



(531) 26.4.3, 26.4.9, 27.5.1, 28.7, 29.1.14
(511) 35, 38, 41

(210) **383015** (220) 2011 03 22
(731) KOWALEWSKI OSKAR, Warszawa
(540) POLSKI INSTYTU NADZORU KORPORACYJNEGO
(511) 35, 36, 41

(210) **383016** (220) 2011 03 22
(731) VALEANT IPM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
(540) VIDARIB
(511) 05

(210) **383017** (220) 2011 03 22
(731) WÓJCIK ILONA PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE
WÓJCIK ZAKŁAD KONFEKCYJNY, Bielsko-Biała
(540) HOT OIL young fashion



(531) 4.5.3, 4.5.21, 26.4.2, 26.4.6, 27.5.1
(511) 25, 35, 40

(210) **383018** (220) 2011 03 22
(731) BUDZYŃSKA ANETA INSTYTUT NOWA LINIA, Poznań
(540) INSTYTUT NOWA LINIA



(531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1
(511) 41, 44

(210) **383019** (220) 2011 03 22
(731) INTER CARS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Evert Garage Equipment



(531) 18.1.21, 26.7.19, 26.11.2, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 08, 09, 35

(210) **383020** (220) 2011 03 22
 (731) POTOK KRZYSZTOF PLATINET POLSKA, Kraków
 (540) NOBO
 (511) 09, 37

(210) **383021** (220) 2011 03 22
 (731) WESOŁOWSKI IRENEUSZ, Kamionka
 (540) Bella Napoli
 (511) 35, 43

(210) **383022** (220) 2011 03 22
 (731) RAWEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) smile&relax magazyn dla pacjentów



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41

(210) **383023** (220) 2011 03 22
 (731) AIYINGLE EUROPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
 (540) Chiga



(531) 26.1.2, 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 20, 21, 24

(210) **383024** (220) 2011 03 22
 (731) PAMUŁA STANISŁAW, Łódź
 (540)



(531) 3.3.3, 16.3.13, 29.1.15
 (511) 16, 29, 30, 31, 43

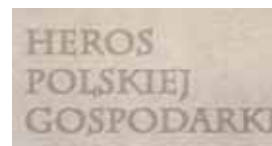
(210) **383025** (220) 2011 03 22
 (731) KORPORACJA PROMOCJI BIZNESU SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) OSKAR POLSKIEGO BIZNESU



(531) 4.1.3, 27.5.1
 (511) 35, 41, 43

(210) **383026** (220) 2011 03 22
 (731) KORPORACJA PROMOCJI BIZNESU SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HEROS POLSKIEJ GOSPODARKI



(531) 27.5.1, 29.1.7
 (511) 35, 41, 43

(210) **383027** (220) 2011 03 22
 (731) YU LIE GUO, Wólka Kosowska
 (540) AIYINGLE



(531) 2.5.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 20, 28

(210) **383028** (220) 2011 03 22
 (731) KORPORACJA PROMOCJI BIZNESU SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) POLSKI KLUB BIZNESU



(531) 3.7.1, 3.7.2, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 43

(210) **383029** (220) 2011 03 22
 (731) PAMUŁA STANISŁAW, Łódź

(540) ZIELONA ZEBRA



(531) 3.3.3, 3.3.15, 16.3.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 29, 30, 31, 43

(210) **383030** (220) 2011 03 22
 (731) PRZEDSZKOLA POMARAŃCZOWA CIUCHCIA
 A.SŁAWEK, J.WAWER SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) pomarańczowe przedszkola
 (511) 35, 41, 43

(210) **383031** (220) 2011 03 23
 (731) CZAPŁA A., WYROBA B., WŁODEK M. RADIO TAXI KRAK
 SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
 (540) 196 65 RADIO TAXI KRAK 12 267-67-67 BEZPŁATNE
 ZAMAWIANIE TAKSÓWEK 800 67 67 67



(531) 16.1.4, 24.9.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 38, 39

(210) **383032** (220) 2011 03 23
 (731) PROOF-TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) HYDROFOL
 (511) 17, 19, 37

(210) **383033** (220) 2011 03 23
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA,
 Wrocław
 (540) ACTI-trin smakuje jak cola
 (511) 05, 35, 44

(210) **383034** (220) 2011 03 23
 (731) POLSKIE STOWARZYSZENIE LICENCJONOWANYCH
 SERWISÓW KLUCZOWYCH, Poznań
 (540) POLSKIE STOWARZYSZENIE LICENCJONOWANYCH
 SERWISÓW KLUCZOWYCH



(531) 14.5.1, 24.7.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41

(210) **383035** (220) 2011 03 23
 (731) ORLICZ-RABIEGA PIOTR, Warszawa
 (540) 22 Festival
 (511) 09, 41

(210) **383036** (220) 2011 03 23
 (731) UFNALAWSKA EDYTA, BUŁA MARCIN M KWADRAT
 SPÓŁKA CYWILNA, Otrębusy
 (540)



(531) 26.4.1, 26.13.25, 29.1.13
 (511) 36, 37

(210) **383037** (220) 2011 03 23
 (731) GTM PROCESS VALVES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) GTM Process Valves Sp. z o.o.



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 07, 11

(210) **383038** (220) 2011 03 23
 (731) POLMEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) GERIATIX

GERIATIX

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 03, 05, 35

(210) **383039** (220) 2011 03 23
 (731) CHODYRA BARTŁOMIEJ, Warszawa
 (540) TORA



(531) 3.1.4, 3.1.16, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 07, 12

(210) **383040** (220) 2011 03 23
 (731) JABŁOŃSKI ADRIAN, Tarnów
 (540) Resello



(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 35, 36, 39

- (210) **383041** (220) 2011 03 23
 (731) MIĘDZYNARODOWE CENTRUM SZKOLEŃ
 I KOMPETENCJI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) pka PROFESSIONAL KNOWLEDGE ACADEMY



- (531) 20.7.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

- (210) **383042** (220) 2011 03 23
 (731) AGRO-HANDEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mościszki
 (540) Agro Handel



- (531) 5.1.3, 5.1.5, 25.5.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 31, 40

- (210) **383043** (220) 2011 03 23
 (731) WCZEŚNIAK KRZYSZTOF DDD-1, Bielsko-Biała
 (540) DDD-1

DDD-1

- (531) 24.17.1, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1
 (511) 03, 05, 37

- (210) **383044** (220) 2011 03 23
 (731) BERENT DAGMARA AUREA GARDEN, Toruń
 (540) aureagarden z natury profesjonalnie



- (531) 5.3.11, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 44

- (210) **383045** (220) 2011 03 23
 (731) WCZEŚNIAK KRZYSZTOF DDD-1, Bielsko-Biała
 (540) amino clean
 (511) 03, 05, 37

- (210) **383046** (220) 2011 03 23
 (731) TAKKO SPÓŁKA CYWILNA, Żołędowo
 (540) Golden Tube
 (511) 34

- (210) **383047** (220) 2011 03 23
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Twój sposób na figurę miss
 (511) 05

- (210) **383048** (220) 2011 03 23
 (731) WCZEŚNIAK KRZYSZTOF DDD-1, Bielsko-Biała
 (540) amino steril
 (511) 03, 05, 37

- (210) **383049** (220) 2011 03 23
 (731) BYTOM SPÓŁKA AKCYJNA, Bytom
 (540) BYTOM

BYTOM

- (531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 18, 25, 40

- (210) **383050** (220) 2011 03 23
 (731) WCZEŚNIAK KRZYSZTOF DDD-1, Bielsko-Biała
 (540) oxydion
 (511) 03, 05, 37

- (210) **383051** (220) 2011 03 23
 (731) WCZEŚNIAK KRZYSZTOF DDD-1, Bielsko-Biała
 (540) v sept
 (511) 03, 05, 37

- (210) **383052** (220) 2011 03 23
 (731) WCZEŚNIAK KRZYSZTOF DDD-1, Bielsko-Biała
 (540) farmsteril
 (511) 03, 05, 37

- (210) **383053** (220) 2011 03 23
 (731) WCZEŚNIAK KRZYSZTOF DDD-1, Bielsko-Biała
 (540) viron
 (511) 03, 05, 37

- (210) **383054** (220) 2011 03 23
 (731) WCZEŚNIAK KRZYSZTOF DDD-1, Bielsko-Biała
 (540) v clean
 (511) 03, 05, 37

- (210) **383055** (220) 2011 03 23
 (731) JARMAKOWSKA AGNIESZKA, Gdańsk
 (540) AUDIORIVER
 (511) 09, 41

- (210) **383056** (220) 2011 03 23
 (731) WCZEŚNIAK KRZYSZTOF DDD-1, Bielsko-Biała

(540) float
(511) 03, 05, 37

(210) **383057** (220) 2011 03 23
(731) WCZEŚNIAK KRZYSZTOF DDD-1, Bielsko-Biała
(540) chlor activ
(511) 03, 05, 37

(210) **383058** (220) 2011 03 23
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
EVELINE COSMETICS PIOTR HUBERT KASPRZYCKI,
Lesznowola
(540) BIOECO SKIN
(511) 03, 05, 44

(210) **383059** (220) 2011 03 23
(731) ROJEK ANNA, TCHÓRZEWSKI MARCIN STERION
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) EDUCCO
(511) 28, 35

(210) **383060** (220) 2011 03 23
(731) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piętków
(540) UROFURA
(511) 05

(210) **383061** (220) 2011 03 23
(731) VILLA ARTE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KOALA
(511) 35, 36, 39, 41, 43

(210) **383062** (220) 2011 03 23
(731) STĘPNIAK MARIOLA ADAMEX, Błonie
(540) adamex



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **383063** (220) 2011 03 23
(731) MORZYCKI KRZYSZTOF, Zielona Góra
(540) GRILL



(531) 1.15.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 43

(210) **383064** (220) 2011 03 23
(310) 85/137,763 (320) 2010 09 24 (330) US
(731) American Institute of Certified Public Accountants,
New York, US

(540) SOC³ SysTrust for Service Organizations



(531) 26.1.6, 26.1.1, 27.5.1
(511) 42

(210) **383065** (220) 2011 03 23
(731) JACH GRZEGORZ, Warszawa
(540) PaT PROFILAKTYKAaTY



(531) 27.5.1, 27.5.17, 29.1.12
(511) 39, 41

(210) **383066** (220) 2011 03 23
(731) KRAKOWSKIE ZAKŁADY AUTOMATYKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) DYSONAPP



(531) 6.7.1, 26.11.2, 27.5.1
(511) 06, 09, 19, 37, 42

(210) **383067** (220) 2011 03 23
(731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
(540)



(531) 26.1.1, 26.1.5, 5.3.11, 29.1.13
(511) 03

(210) **383069** (220) 2011 03 23
(731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
(540) PODĄŻAJ ZA CZARNYM TYGRYSEM
(511) 32

(210) **383070** (220) 2011 03 23
(731) CEDERROTH POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
(540) SORAYA INTIMIO
(511) 03, 05, 44

(210) **383071** (220) 2011 03 23
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) PKO



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **383072** (220) 2011 03 23
 (731) STOWARZYSZENIE ELEKTRYKÓW POLSKICH,
 Warszawa
 (540) EkoAtom
 (511) 09, 38, 41

(210) **383073** (220) 2011 03 23
 (731) KRAJOWA IZBA ROZLICZENIOWA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) invoo



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 36, 38, 42

(210) **383074** (220) 2011 03 23
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO PTE



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **383075** (220) 2011 03 23
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **383076** (220) 2011 03 23
 (731) IGLOTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Skórcz
 (540) SPEED
 (511) 30

(210) **383077** (220) 2011 03 23
 (731) IGLOTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Skórcz
 (540) MAJESTIC
 (511) 30

(210) **383078** (220) 2011 03 23
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO Bank Polski



Bank Polski

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **383079** (220) 2011 03 23
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) i PKO



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **383080** (220) 2011 03 24
 (731) STĘPNIAK PIOTR, KOSTEMSKI MATEUSZ ALKAM
 SECURITY SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) BCS BEST CCTV SECURITY



(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1
 (511) 09, 35, 37

(210) **383081** (220) 2011 03 23
 (731) ASTRI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) astri POLSKa



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 12, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **383082** (220) 2011 03 23
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO Dom Maklerski



Dom Maklerski

(531) 19.3.1, 26.1.1, 27.3.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 36

(210) **383083** (220) 2011 03 24
 (731) STĘPNIAK PIOTR, KOSTEMSKI MATEUSZ ALKAM
 SECURITY SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(540) DVS DIGITAL VIDEO SYSTEM



(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1
(511) 09, 35, 37

(210) **383084** (220) 2011 03 23
(731) EKO HOLDING SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) STONKA
(511) 35

(210) **383085** (220) 2011 03 23
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) PKO Leasing



(531) 19.3.1, 26.1.1, 27.3.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 36

(210) **383086** (220) 2011 03 23
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) płacę z i PKO



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 36

(210) **383087** (220) 2011 03 23
(731) D'ERCEVILLE WOJCIECH HANDLOPOL, Warszawa
(540) V Victoria Venci



(531) 26.1.18, 27.5.1
(511) 18, 25

(210) **383088** (220) 2011 03 23
(731) KRAJANOWSKI TOMASZ DATIX, Ostrołęka
(540) ser łyński
(511) 29

(210) **383089** (220) 2011 03 23
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) i PKO biznes



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 36

(210) **383090** (220) 2011 03 23
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) PKO



(531) 19.3.1, 26.1.1, 27.3.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **383091** (220) 2011 03 23
(731) POLSKIE STOWARZYSZENIE OSÓB Z CELIAKLIĄ I NA DIECIE BEZGLUTENOWEJ, Warszawa
(540) MENU BEZ GLUTENU WWW.CELIAKIA.PL



(531) 5.7.2, 11.1.1, 11.3.5, 11.3.23, 25.5.2, 26.11.1, 26.11.13, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41, 42, 43

(210) **383092** (220) 2011 03 24
(731) ZELMER MARKET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
(540) flooris
(511) 07

(210) **383093** (220) 2011 03 24
(731) CENTRUM NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Get in Home!

Get in Home!

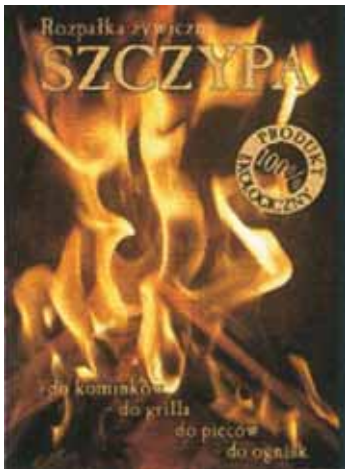
(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.1
(511) 36

(210) **383094** (220) 2011 03 24
(731) RAATZ MONIKA L'ESCARGOT, ERDE - KURSY JĘZYKOWE I TŁUMACZENIA, Gdańsk
(540) the BEST English School & Teachers



(531) 26.4.1, 26.4.2, 29.1.13, 26.7.25, 27.5.1
(511) 41

- (210) **383095** (220) 2011 03 24
 (731) GOŁĘBIEWSKA IWONA G. G. & COMPANY,
 Świebódzin
 (540) Rozpałka żywiczna SZCZYPA PRODUKT 100%
 EKOLOGICZNY - do kominków - do grilla - do pieca -
 - do ognisk



- (531) 1.15.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 04

- (210) **383097** (220) 2011 03 24
 (731) BARAŃSKI ROBERT ZAURUS SYSTEM, Warszawa
 (540) ABAWIK sala zabaw



- (531) 21.3.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 41

- (210) **383098** (220) 2011 03 24
 (731) FMC CORPORATION, Philadelphia, US
 (540) KILOF
 (511) 05

- (210) **383099** (220) 2011 03 24
 (731) AGIW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. KOMANDYTOWA, Kraków
 (540) AGIW GASTRO
 (511) 07, 11, 20, 35, 37, 41, 42

- (210) **383100** (220) 2011 03 24
 (731) BC EDUKACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kariera w spódnicy
 (511) 20

- (210) **383101** (220) 2011 03 24
 (731) LIPIŃSKI DARIUSZ DIALEKS-TRADING, Pruszków
 (540) DIALEKS



- (531) 17.2.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 08

- (210) **383102** (220) 2011 03 24
 (731) ANIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Mięśny Kąsek



- (531) 24.7.1, 24.7.11, 27.5.1
 (511) 29, 30, 31

- (210) **383103** (220) 2011 03 24
 (731) ANIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Chwila Smaku



- (531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31

- (210) **383104** (220) 2011 03 24
 (731) ANIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Chwila Smaku



- (531) 25.1.15, 27.5.1
 (511) 29, 30, 31

- (210) **383105** (220) 2011 03 24
 (731) BASF SE, Ludwigshafen am Rhein, DE
 (540) EMOT
 (511) 05

- (210) **383106** (220) 2011 03 24
 (731) ANIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Mięśny Kąsek



- (531) 24.7.1, 24.7.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31

- (210) **383107** (220) 2011 03 24
 (731) DURAJ MICHAŁ, Józefów

(540) G. GERLACH



(531) 17.1.1, 17.1.2, 27.5.1

(511) 14, 41, 42

(210) **383108** (220) 2011 03 24

(731) POCIĘGIEL JACEK CATERING DYSTRYBUCJA, Kraków

(540) INFERNO

(511) 05, 32

(210) **383109** (220) 2011 03 24

(731) EUROPEJSKA KORPORACJA INWESTYCYJNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Green Wave

(511) 09, 39, 42

(210) **383110** (220) 2011 03 24

(731) ECHO INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) KASZTANOWA ALEJA



(531) 5.3.5, 27.5.1, 26.4.2, 29.1.12

(511) 16, 21, 25, 35, 36, 41

(210) **383111** (220) 2011 03 24

(731) EUROPEJSKA KORPORACJA INWESTYCYJNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Green

(511) 12, 39, 42

(210) **383112** (220) 2011 03 24

(731) LIMITED LIABILITY COMPANY ELFA LABORATORY, Kijów, UA

(540) ELFA GREEN PHARMACY

(511) 03, 05, 35, 44

(210) **383113** (220) 2011 03 24

(731) AGIW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków

(540) AGIW



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07, 11, 20, 35, 37, 41, 42

(210) **383114** (220) 2011 03 24

(731) ECHO INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(540) Przy Słowiańskim Wzgórzu



(531) 1.3.1, 1.3.12, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 21, 25, 35, 36, 41

(210) **383115** (220) 2011 03 24

(731) EUROPEJSKA KORPORACJA INWESTYCYJNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Green Point

(511) 09, 39, 42

(210) **383116** (220) 2011 03 24

(731) EUROPEJSKA KORPORACJA INWESTYCYJNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540)



(531) 18.1.7, 18.1.23, 15.9.1, 15.9.10, 29.1.12, 26.4.1

(511) 09, 12, 39

(210) **383117** (220) 2011 03 24

(731) KOPROWSKI REMIGIUSZ FATPOL TOOLS, Strzelno

(540) FATPOL TOOLS



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07

(210) **383118** (220) 2011 03 24

(731) PORTFONETKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) PORTFONETKA

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

(210) **383119** (220) 2011 03 24

(731) EUROPEJSKA KORPORACJA INWESTYCYJNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Green Convert

(511) 09, 12, 39

(210) **383120** (220) 2011 03 24

(731) BC EDUKACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Wydawnictwo Akcent

(511) 20

(210) **383121** (220) 2011 03 24

(731) OCHMAN MAREK, Szczyrk

(540) KURNWICA tradycyjna regionalna domowa

(531) 24.15.1, 27.5.1
(511) 33(210) **383122** (220) 2011 03 24
(731) OCHMAN MAREK, Szczyrk
(540) Rum Zbójnicki
(511) 33(210) **383123** (220) 2011 03 24
(731) OCHMAN MAREK, Szczyrk
(540) Warzonka Zbójnicka Tradycyjna Regionalna
(511) 33(210) **383124** (220) 2011 03 24
(731) BC EDUKACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) akcent wydawnictwo(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 20(210) **383125** (220) 2011 03 24
(731) OCHMAN MAREK, Szczyrk
(540) Regionalne Tradycyjne Czarcie Kopyto
(511) 33(210) **383126** (220) 2011 03 24
(731) DYBEK MIROSŁAW FIRMA EP, Wrocław
(540) Gazeta Ślubna(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 16, 35, 41(210) **383127** (220) 2011 03 24
(731) POGORZAŁA MARIUSZ, Jelenia Góra
(540) sernikarnia welcome to the sweetest world(531) 24.9.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30, 43(210) **383128** (220) 2011 03 24
(731) CORAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
(540) A S C
(511) 09, 35(210) **383129** (220) 2011 03 24
(731) BLAU FARMA GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ – SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
(540) atoperal Baby(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05(210) **383130** (220) 2011 03 24
(731) JAKUBOWSKA KAROLINA, Rydułtowy
(540) GVG(531) 27.5.1
(511) 06, 35(210) **383131** (220) 2011 03 24
(731) TABOR ANDRZEJ, Bochnia
(540) CEBA(531) 3.1.14, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 11(210) **383132** (220) 2011 03 24
(731) NOX LAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) OFFICIUM
(511) 09, 16, 35, 37, 42(210) **383133** (220) 2011 03 24
(731) BSK RETURN SPÓŁKA AKCYJNA, Zawiercie
(540) BSK RETURN S.A.(531) 26.1.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 35, 39, 40

(210) **383134** (220) 2011 03 24
 (731) RESTAURACJA POLSKA KATARZYNA LENDZIOSZEK
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) Polska Tradycja
 (511) 41, 43

(210) **383135** (220) 2011 03 24
 (731) RESTAURACJA POLSKA KATARZYNA LENDZIOSZEK
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) Nowa Tradycja
 (511) 41, 43

(210) **383136** (220) 2011 03 24
 (731) ZIÓŁKOWSKI PIOTR, Strzelin
 (540) HELPER ODSZKODOWANIA



(531) 2.3.22, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 36, 45

(210) **383137** (220) 2011 03 24
 (731) IP SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
 (540) complete weather protection
 (511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **383138** (220) 2011 03 24
 (731) WISZNIEWSKI MARIAN PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE OPTIMAL, Kołobrzeg
 (540) OPTIMAL



(531) 1.1.1, 15.7.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 04, 06, 07, 12, 17

(210) **383139** (220) 2011 03 24
 (731) STOŁECZNE CENTRUM EDUKACJI KULTURALNEJ
 IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ, Warszawa
 (540) scek Stołeczne Centrum Edukacji Kulturalnej



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41

(210) **383140** (220) 2011 03 24
 (731) LIBRUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) SKF
 (511) 09, 35, 41, 42

(210) **383141** (220) 2011 03 24
 (731) LIBRUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) SKF System Kontroli Frekwencji i Postępów w Nauce



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 41, 42

(210) **383142** (220) 2011 03 24
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Neuro-same
 (511) 05

(210) **383143** (220) 2011 03 24
 (731) EFG Eurobank Ergasias Societe Anonyme, Ateny, GR
 (540) MediKomfort
 (511) 09, 16, 35, 36, 41, 42, 45

(210) **383144** (220) 2011 03 24
 (731) NOVARTIS AG, Basel, CH
 (540) XANCODAL
 (511) 05

(210) **383145** (220) 2011 03 24
 (731) WYDAWNICTWA SZKOLNE I PEDAGOGICZNE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Nasza Wesola Szkoła
 (511) 09, 16, 28, 41

(210) **383146** (220) 2011 03 24
 (731) NOVARTIS AG, Basel, CH
 (540) DIPIRALIX
 (511) 05

(210) **383147** (220) 2011 03 24
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA
 BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) fruit fantasy
 (511) 03, 05

(210) **383148** (220) 2011 03 24
 (731) WYDAWNICTWA SZKOLNE I PEDAGOGICZNE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Nowa Wesola Szkoła
 (511) 09, 16, 28, 41

(210) **383149** (220) 2011 03 24
 (731) JANISZEWSKI JANUSZ, Warszawa

(540) th tRunk heAd



(531) 3.1.14, 3.1.16, 21.1.25, 27.5.1

(511) 09, 18, 25, 28

(210) **383150** (220) 2011 03 24

(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(540) sweet fantasy

(511) 03, 05

(210) **383151** (220) 2011 03 24

(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec

(540) ZIELONA BUDKA 1947 lody o smaku gumy balonowej



(531) 1.15.23, 8.1.18, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15, 26.13.25

(511) 30

(210) **383152** (220) 2011 03 24

(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec

(540) ZIELONA BUDKA 1947



(531) 5.7.12, 5.7.22, 26.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **383153** (220) 2011 03 24

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE BUSKOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Busko-Zdrój

(540) NONI PLUS SPA NONI PLUS SIARCZKI DRA DUDY

(511) 03, 05

(210) **383154** (220) 2011 03 24

(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec

(540) Summer TWIST ZIELONA BUDKA 1947



(531) 5.7.17, 5.7.8, 26.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **383155** (220) 2011 03 24

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE BUSKOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Busko-Zdrój

(540) noni Dra Dudy Buskofarm



(531) 5.3.20, 5.7.21, 5.7.22, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05

(210) **383156** (220) 2011 03 24

(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec

(540) ZIELONA BUDKA 1947 BAHAMA



(531) 5.7.8, 26.1.2, 25.1.15, 5.13.7, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **383157** (220) 2011 03 24

(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec

(540) COSMODROM ZIELONA BUDKA 1947



(531) 1.13.1, 25.1.15, 8.1.18, 18.5.5, 18.5.10, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **383158** (220) 2011 03 24
(731) FÖRSÄKRINGSAKTIEBOLAGET SKANDIA (publ),
Stockholm, SE
(540) „Skandia - inwestycje w bezpieczną przyszłość”
(511) 16, 35, 36

(210) **383159** (220) 2011 03 24
(731) OPTIMAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kołobrzeg
(540) OPTIMAL



(531) 1.1.1, 15.7.11, 27.5.1, 29.1.14
(511) 04, 07, 12, 17

(210) **383160** (220) 2011 03 24
(731) OPTIMAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kołobrzeg
(540) OPTIMAL



(531) 1.1.1, 15.7.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 07, 12, 17

(210) **383161** (220) 2011 03 24
(731) WISZNIEWSKI MARIAN PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE OPTIMAL, Kołobrzeg
(540) OPTIMAL



(531) 1.1.1, 15.7.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 06, 07, 12, 17

(210) **383162** (220) 2011 03 24
(731) WISZNIEWSKI MARIAN PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE OPTIMAL, Kołobrzeg
(540) OPTIMAL



(531) 1.1.1, 15.7.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 06, 07, 12, 17

(210) **383163** (220) 2011 03 24
(731) WISZNIEWSKI MARIAN PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE OPTIMAL, Kołobrzeg
(540) OPTIMAL
(511) 04, 06, 07, 12, 17

(210) **383164** (220) 2011 03 24
(731) OPTIMAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kołobrzeg
(540) OPTIMAL



(531) 1.1.1, 15.7.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 07, 12, 17

(210) **383165** (220) 2011 03 25
(731) S-HURT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NUTRIBABY
(511) 05, 29, 30

(210) **383166** (220) 2011 03 24
(731) OPTIMAL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kołobrzeg
(540) OPTIMAL
(511) 04, 07, 12, 17

(210) **383167** (220) 2011 03 24
(731) DOMI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jawor
(540) Domi



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 37, 42

(210) **383168** (220) 2011 03 25
(731) SYBICKA ANNA, Płońsk
(540) POLOMAG
(511) 05, 29, 30

(210) **383169** (220) 2011 03 25
(731) SIEF-IT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) DREWNOX
(511) 01, 02, 19

(210) **383170** (220) 2011 03 25
(731) STOWARZYSZENIE KUPCY DLA MIASTA SZCZECINA,
Szczecin

(540) SEDINA
(511) 06, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 20, 24, 25, 28, 30, 32, 33, 35, 39, 41, 43

(210) **383171** (220) 2011 03 25
(731) GRUPA ANIMEX SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
(540) ROLADA BOCZKOWA KASZTANOWA CIEMNO WĘDZONA
(511) 29

(210) **383172** (220) 2011 03 25
(731) VINPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
(540) FIESTA TROPICANA
(511) 33

(210) **383173** (220) 2011 03 25
(731) GRUPA ANIMEX SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
(540) SZYNKA KASZTANOWA CIEMNO WĘDZONA
(511) 29

(210) **383174** (220) 2011 03 25
(731) GRUPA ANIMEX SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
(540) SCHAB KASZTANOWY Ciemno wędzony
(511) 29

(210) **383175** (220) 2011 03 25
(731) GRUPA ANIMEX SPÓŁKA AKCYJNA, Morliny
(540) SZYNKA ŚWIĄTECZNA
(511) 29

(210) **383177** (220) 2011 03 25
(731) HYUNDAI MOTOR POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NEW THINKING NEW POSSIBILITIES.

NEW
THINKING.
NEW
POSSIBILITIES.

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 12

(210) **383178** (220) 2011 03 25
(731) CENTRUM HANDLOWE SZEMBEKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) abawuś
(511) 28, 41, 42

(210) **383179** (220) 2011 03 25
(731) XERCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) xerch

xerch

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 35

(210) **383180** (220) 2011 03 25
(731) BROWAR CIECHAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) polskie browary regionalne
(511) 32, 35, 39

(210) **383181** (220) 2011 03 25
(731) BROWAR CIECHAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) małe browary regionalne
(511) 32, 35, 39

(210) **383182** (220) 2011 03 25
(731) BAKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Bakoma Frutica

Bakoma
Frutica

(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **383183** (220) 2011 03 25
(731) BROWAR CIECHAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) browary regionalne
(511) 32, 35, 39

(210) **383184** (220) 2011 03 25
(731) BAKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540)

Бакома
Фрукта

(531) 5.3.11, 5.3.14, 28.5.0, 29.1.14
(511) 29

(210) **383185** (220) 2011 03 25
(731) Guerlain SA, Paryż, FR
(540) JULIET
(511) 03

(210) **383186** (220) 2011 03 25
(731) PARTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) PARTEX Spółka Akcyjna

PARTEX
Spółka Akcyjna

(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 17, 19

(210) **383187** (220) 2011 03 25
(731) BAKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) 7



(531) 5.7.1, 9.1.10, 27.1.1, 28.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **383188** (220) 2011 03 25
(731) BAKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540)



(531) 28.5.0
(511) 29

(210) **383189** (220) 2011 03 25
(731) MOŻEJEWSKI MACIEJ, Szczecin
(540) cafe siesta
(511) 30, 32, 43

(210) **383190** (220) 2011 03 25
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540) Kropla smaku
(511) 29, 30, 32

(210) **383191** (220) 2011 03 25
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540) Kropelka smaku
(511) 29, 30, 32

(210) **383192** (220) 2011 03 25
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540) sekret smaku
(511) 29, 30, 32

(210) **383193** (220) 2011 03 25
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540) Lato ze smakiem!



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 32

(210) **383194** (220) 2011 03 25
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki

(540) Pudliszki



(531) 20.1.17, 20.5.11, 25.1.15, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30, 32, 35

(210) **383195** (220) 2011 03 26
(731) „SOBIK” ZAKŁAD PRODUKCYJNY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała
(540) Sobik GWARANCJA JAKOŚCI Górski z czosnkiem
Puszysty serek twarogowy



(531) 3.4.1, 5.9.6, 6.1.2, 8.3.1, 19.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **383196** (220) 2011 03 26
(731) SOBIK ZAKŁAD PRODUKCYJNY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała
(540) Sobik GWARANCJA JAKOŚCI Górski śmietankowy
Puszysty serek twarogowy



(531) 3.4.1, 5.5.19, 6.1.2, 8.3.1, 19.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **383197** (220) 2011 03 26
 (731) „SOBIK” ZAKŁAD PRODUKCYJNY SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała
 (540) Sobik GWARANCJA JAKOŚCI Górski z ziołami
 Puszysty serek twarogowy



- (531) 3.4.1, 5.9.24, 6.1.2, 8.3.1, 19.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **383198** (220) 2011 03 26
 (731) KIN DARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO INŻYNIERYJNO-
 -BUDOWLANE DROTECH, Mińsk Mazowiecki
 (540) DOBREDROGI
 (511) 19, 37, 42

- (210) **383199** (220) 2011 03 25
 (731) MAMCARZ PAWEŁ, Grodzisk Mazowiecki
 (540) PRZYPOMINAMY



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 38

- (210) **383200** (220) 2011 03 25
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO WYTWÓRCZE
 POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) POSTI Tropikalna



- (531) 5.3.11, 5.7.11, 5.7.17, 11.3.5, 11.3.4, 25.1.15, 26.4.4, 26.4.6,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **383201** (220) 2011 03 25
 (731) DIALCOM24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

- (540) PAY



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36, 38

- (210) **383202** (220) 2011 03 25
 (731) DUDEK MICHAŁ, Częstochowa
 (540) ŻŁOTY KIBIC



- (531) 1.1.1, 21.3.1, 26.4.4, 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

- (210) **383203** (220) 2011 03 25
 (731) WTÓRMET-RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radzionków
 (540) WTÓRMET RECYCLING



- (531) 26.1.1, 26.1.12, 26.4.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 35, 39, 40

- (210) **383204** (220) 2011 03 25
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO WYTWÓRCZE
 POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Kwintesencja dobrej herbaty POSTI Malinowa
 AROMATYZOWANA Herbata czarna z kawałkami
 malin



- (531) 5.3.11, 5.7.8, 11.3.4, 11.3.5, 25.1.15, 26.4.4, 26.4.6, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 30

- (210) **383205** (220) 2011 03 25
 (731) ICL WIELKOPOLANIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wysogotowo

(540) happy line



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1

(511) 14, 18, 21

(210) 383206 (220) 2011 03 25

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE JELFA
SPÓŁKA AKCYJNA, Jelenia Góra

(540) xiflodrop

(511) 05

(210) 383207 (220) 2011 03 25

(731) ZYZNAR KONRAD, Dawidy Bankowe

(540) 24Promile P24



(531) 26.4.1, 26.4.17, 26.4.18, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 25

(210) 383208 (220) 2011 03 25

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO WYTWÓRCZE
POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa(540) Kwintesencja dobrej herbaty POSTI Cytrynowa
AROMATYZOWANA Herbata czarna ze skórką
cytryny(531) 5.3.11, 5.7.12, 11.3.5, 11.3.4, 25.1.15, 26.4.4, 26.4.6, 27.5.1,
29.1.15

(511) 30

(210) 383209 (220) 2011 03 25

(731) BŁASZCZYŃSKI JÓZEF P.P.H.U. AL-SPAW,
Piotrków Trybunalski

(540) AL SPAW spawanie stali szlachetnych rok zał. 1995



(531) 26.1.1, 26.1.17, 26.1.18, 26.2.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 06, 07, 40

(210) 383210 (220) 2011 03 25

(731) COREM & STUDIO ZAKŁAD SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów

(540) MAM GEN WOLNOŚCI



(531) 1.17.7, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41, 42

(210) 383211 (220) 2011 03 25

(731) CD PROJEKT RED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) REDengine

(511) 09, 42

(210) 383212 (220) 2011 03 25

(731) EUROZET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540)



(531) 26.1.1, 26.1.10, 26.3.1

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

(210) 383213 (220) 2011 03 25

(731) GRUPA LOTOS SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk

(540) AUTO DINER



(531) 26.4.6, 26.4.12, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30, 32, 43

(210) 383214 (220) 2011 03 25

(731) Diebold, Incorporated (Ohio Corporation),
North Canton, US

(540) MOSLER

(511) 06

(210) 383215 (220) 2011 03 25

(731) MPM PRODUCT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Milanówek

(540) EKOBORA

(511) 07, 08

(210) 383216 (220) 2011 03 25

(731) TRANS-FORMERS HOLDING SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) transformers
(511) 01, 06, 16, 17, 37, 39, 40, 42

(210) **383217** (220) 2011 03 25
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) NEOCLER
(511) 05

(210) **383218** (220) 2011 03 25
(731) GOGULSKI ŁUKASZ KRZYSZTOF BIO VERBA, Słupca
(540) MAGNE SILVER



(531) 26.1.5, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.10, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 10, 20, 24, 44

(210) **383219** (220) 2011 03 25
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) NEOKLER
(511) 05

(210) **383220** (220) 2011 03 25
(731) TATOMIR SZYMON SZYMON TATOMIR, Kraków
(540) TO TU LUNCH BAR



(531) 7.1.24, 7.5.2, 24.15.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **383221** (220) 2011 03 25
(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) Systematycznie Oszczędzające Konto
(511) 36

(210) **383222** (220) 2011 03 25
(731) GOGULSKI ŁUKASZ KRZYSZTOF BIO VERBA, Słupca
(540) ORTHO PERFECT

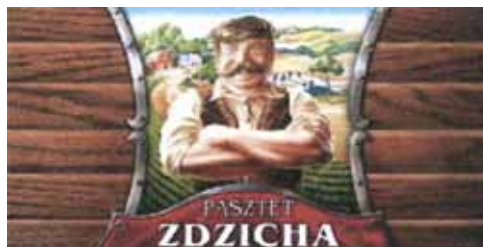


(531) 2.1.1, 2.1.17, 2.1.23, 9.1.23, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.14, 26.4.18,
27.5.1, 29.1.12
(511) 10, 20, 24, 44

(210) **383223** (220) 2011 03 25
(731) BAŁDYGA JÓZEF ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
MIĘSNEGO JBB, IMPORT-EKSPORT, Łyśse
(540) londynki
(511) 05, 29, 35

(210) **383224** (220) 2011 03 25
(731) FIRMA CUKIERNICZA SOLIDARNOŚĆ-ROK
ZAŁOŻENIA 1952 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) toffice
(511) 30

(210) **383225** (220) 2011 03 25
(731) BAŁDYGA JÓZEF ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
MIĘSNEGO JBB, IMPORT-EKSPORT, Łyśse
(540) PASZTET ZDZICHA



(531) 2.1.1, 2.1.13, 6.7.11, 6.19.1, 6.19.11, 6.19.16, 7.15.5, 19.1.3,
19.1.12, 24.1.5, 24.1.15, 25.7.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 35

(210) **383226** (220) 2011 03 25
(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) Systematycznie Oszczędzające Konto

Systematycznie Oszczędzające Konto

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

(210) **383227** (220) 2011 03 25
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) ZIELONA BUDKA 1947 MINT THE AFTER PARTY



(531) 5.3.11, 8.1.18, 13.1.6, 13.1.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **383228** (220) 2011 03 25
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) ZIELONA BUDKA 1947 CHERRY THE AFTER PARTY



(531) 5.7.16, 8.1.18, 13.1.6, 13.1.25, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **383229** (220) 2011 03 28
(731) KASPRZYCKI PIOTR HUBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE EVELINE COSMETICS,
Lesznowola
(540) BIO EPIL
(511) 03, 05, 44

(210) **383230** (220) 2011 03 29
(731) MM BROWN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) KLUB CZEKOLADY
(511) 30, 35, 39

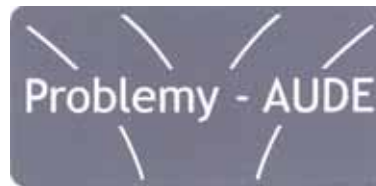
(210) **383231** (220) 2011 03 26
(731) POGOŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) POGOŃ OCHRONA



(531) 2.1.2, 2.1.20, 2.1.23, 3.3.1, 3.3.24, 23.1.1, 24.1.1, 27.5.1
(511) 45

(210) **383233** (220) 2011 03 28
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ SPÓŁKA
AKCYJNA, Łódź
(540) DIOSMIVEN
(511) 05, 30

(210) **383234** (220) 2011 03 28
(731) OSTROWSKI TADEUSZ, Krasnystaw
(540) Problemy - AUDE



(531) 7.11.10, 24.17.1, 26.4.2, 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 44, 45

(210) **383235** (220) 2011 03 28
(731) FARMAPIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) LactoRham

LactoRham

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 05

(210) **383236** (220) 2011 03 28
(731) POND SECURITY & SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) PSS SECURITY SERVICE



(531) 1.1.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.7.24, 24.1.5, 24.1.9, 24.1.23, 27.5.1,
29.1.15
(511) 45

(210) **383237** (220) 2011 03 28
(731) TRYBUŚ ARTUR, Niedoradz
(540) Erect

Erect

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

(210) **383238** (220) 2011 03 28
(731) WRÓBLEWSKA EWA, Podłęże;
PATENA PAWEŁ, Kraków
(540) TURBO Car

Turbo Car

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 12, 37

(210) **383239** (220) 2011 03 28
(731) INSTYTUT RYNKU KAPITAŁOWEGO-WSE RESEARCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) IRK WSE Research S.A.



(531) 7.1.8, 7.1.24, 20.5.7, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41, 42

(210) **383240** (220) 2011 03 28
(731) OUTLET POLSKA BILIK SPÓŁKA JAWNA, Opole
(540) OUTLET POL KA



(531) 24.17.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37

(210) **383241** (220) 2011 03 28
(731) INSTYTUT RYNKU KAPITAŁOWEGO-WSE RESEARCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Instytut Rynku Kapitałowego WSE Research S.A.



(531) 7.1.8, 7.1.24, 20.5.7, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41, 42

(210) **383242** (220) 2011 03 28
(731) SĘDZIKOWSKI ROBERT DORADZTWO FINANSOWE,
Warszawa
(540) FinaMax



(531) 26.1.1, 26.1.11, 26.2.1, 26.4.4, 26.4.9, 26.11.1, 26.11.12,
27.5.1, 29.1.13
(511) 36

(210) **383243** (220) 2011 03 28
(731) INSTYTUT RYNKU KAPITAŁOWEGO-WSE RESEARCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Akademia Rynku Kapitałowego



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 36, 41, 42

(210) **383244** (220) 2011 03 28
(731) SĘDZIKOWSKI ROBERT DORADZTWO FINANSOWE,
Warszawa
(540) Finamax
(511) 36

(210) **383245** (220) 2011 03 28
(731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Goliary
(540) ROSAHUMUS



(531) 25.1.15, 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01

(210) **383246** (220) 2011 03 28
(731) PLANTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnów
(540) MISTRZOWSKA



(531) 21.3.1, 26.11.3, 26.11.21, 27.5.1, 27.5.3, 29.1.14
(511) 01, 31

(210) **383247** (220) 2011 03 28
(731) POLGER LESZEK KOT I SPÓŁKA SPÓŁKA JAWNA,
Tarnowskie Góry
(540) POLGER Alternative solutions in logistics



Alternative solutions in logistics

(531) 1.5.1, 1.5.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 39

(210) **383248** (220) 2011 03 28
(731) HELLER IRENEUSZ P.P.H.U. BESKID CENTRUM, Brenna
(540) BESKID CENTRUM



(531) 6.1.2, 6.1.4, 25.5.2, 26.1.2, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 43

(210) **383249** (220) 2011 03 28
(731) ROYAL UNIBREW POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ŁOMŻA EXPORT MIODOWE



(531) 2.7.4, 3.13.5, 8.7.1, 11.3.1, 11.3.3, 25.1.6, 25.1.15, 26.1.1,
26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32, 35

(210) **383250** (220) 2011 03 28
(731) ROYAL UNIBREW POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ŁOMŻA EXPORT NIEPASTERYZOWANE



(531) 2.7.4, 5.13.25, 6.7.25, 8.7.1, 11.3.1, 11.3.3, 25.1.6, 25.1.15,
26.1.1, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32, 35

(210) **383251** (220) 2011 03 28
(731) P.U.H. OLIMPIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) OLIMPIC



(531) 18.3.1, 18.3.3, 18.3.23, 27.5.1
(511) 35, 39, 43

(210) **383252** (220) 2011 03 28
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO TIC ZYGMUNT TRZCIONKOWSKI,
ANDRZEJ CIEŚLIK SPÓŁKA JAWNA, Bukowno
(540) POROSYSTEM
(511) 19

(210) **383253** (220) 2011 03 28
(731) DENTAL NANOTECHNOLOGY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) NANOZON



(531) 26.4.2, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 10, 35

(210) **383254** (220) 2011 03 28
(731) COMPLEX SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
(540) FREEDOM
(511) 11, 12, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 39, 43

(210) **383255** (220) 2011 03 28
(731) GOGOLEWSKI JAN, Bydgoszcz
(540) Gussto



(531) 26.2.7, 26.2.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **383256** (220) 2011 03 28
(731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Wrocław
(540) Z życia rodziny
(511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **383257** (220) 2011 03 28
(731) DELFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gardna Wielka
(540) nordmedic



(531) 26.11.1, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 05, 44

(210) **383258** (220) 2011 03 28
(731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Goliary
(540) Mikrostar complex
(511) 01

(210) **383259** (220) 2011 03 28
(731) SIEĆ HANDLOWA EDEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siedlce
(540) SIEĆ SKLEPÓW EDEN



(531) 5.3.11, 5.3.14, 5.7.13, 27.5.1, 27.5.2, 29.1.13
(511) 35

(210) **383260** (220) 2011 03 28
(731) AGROCHAMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ GRUPA PRODUCENTÓW,
Wschowa
(540) AGRO CHAMP



(531) 5.11.1, 5.11.5, 26.1.1, 26.1.16, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 31, 35, 39

(210) **383261** (220) 2011 03 28
(731) TV ASTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piła
(540) tvasta



(531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37, 38

(210) **383262** (220) 2011 03 28
(731) COGITARY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Cogitary



(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

(210) **383263** (220) 2011 03 28
(731) ASTA-NET MAŁDZIŃSKI, RYCZEK SPÓŁKA JAWNA, Piła
(540) astanet



(531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37, 38

(210) **383264** (220) 2011 03 28
(731) COGITARY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Gwarancja beztroski
(511) 36

(210) **383265** (220) 2011 03 28
(731) ADEPT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
(540) APTEKA CYTRYNA



(531) 5.7.12, 5.7.22, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 44

(210) **383266** (220) 2011 03 28
(731) VENTUS COMMUNICATIONS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) VENTUS
(511) 09, 35, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **383267** (220) 2011 03 28
(731) MARKOWSKA JAGODA SPORT REPUBLIC,
Bielsko-Biała
(540) InDOOR walking



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 28, 41

(210) **383268** (220) 2011 03 28
(731) YI MING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) hand's Flower



(531) 26.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 14, 25, 26

(210) **383269** (220) 2011 03 28
(731) VENTUS COMMUNICATIONS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) CV



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **383270** (220) 2011 03 28
(731) WINKIEL MATEUSZ MANIA STUDIO, Koluszki
(540) VULGAR



(531) 2.9.14, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **383271** (220) 2011 03 28
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWEGO „ROL-MOT” SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ciepłólów
(540) ROL MOT CIEPIEŁÓW



SKŁADOWE KOLORU:

CMYK

Yellow C=0 M=0 Y=100 K=0

Green C=100 M=0 Y=100 K=0

Black C=50 M=50 Y=50 K=100

RGB

Yellow R=255 G=242 B=0

Green R=0 G=166 B=81

Black R=0 G=0 B=0

(531) 26.3.3, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 20, 42

(210) **383272** (220) 2011 03 28
(731) BYTOM SPÓŁKA AKCYJNA, Bytom
(540) BYTOM
(511) 18, 25, 40

(210) **383273** (220) 2011 03 28
(731) CARLO MONTI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) ColonoVital
(511) 05, 35

(210) **383274** (220) 2011 03 28
(731) AFLOPA NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Pabianice

(540) PAWELANA
(511) 35, 36, 43

(210) **383275** (220) 2011 03 28
(731) CARLO MONTI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) Slim Vital
(511) 05, 35

(210) **383276** (220) 2011 03 28
(731) Viacom International Inc., New York, US
(540) VIACOM BLINK
(511) 38, 41

(210) **383277** (220) 2011 03 28
(731) IWORLD GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (W ORGANIZACJI), Warszawa
(540) FinancialSTOCK
(511) 35, 36, 38

(210) **383278** (220) 2011 03 28
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE WOSEBA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Odolanów
(540) Jak każdy lubię pić dobrą kawę. Woseba ... ta kawa kusi mnie.
(511) 30

(210) **383279** (220) 2011 03 28
(731) JUREWICZ ANNA MARIA, Warszawa
(540) pola



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 41

(210) **383280** (220) 2011 03 28
(731) SALUS INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) A farmacja bez granic szkolenia ciągłe i integracja farmaceutów



(531) 27.5.1
(511) 16, 35, 36, 41, 44

(210) **383281** (220) 2011 03 28
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ksawerów
(540) W końcu Linea Detox pozwoliła mi schudnąć szybko i bez efektu jojo. Linea detox odważ się
(511) 03, 05, 44

(210) **383282** (220) 2011 03 28
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ARKOP SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bukowno
 (540) ActiPlon
 (511) 01, 44

(210) **383283** (220) 2011 03 28
 (731) SUNEX SPÓŁKA AKCYJNA, Racibórz
 (540) Weber
 (511) 11

(210) **383284** (220) 2011 03 28
 (731) KOSYL GRZEGORZ MULTICOLOR DISTRIBUTION,
 Wołomin
 (540) Virtual



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03

(210) **383285** (220) 2011 03 28
 (731) FOLTA GRAŻYNA P.P.H.U. KLAUDEX, Malbork
 (540) FOLTA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12

(210) **383286** (220) 2011 03 28
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Vanazid

Vanazid
Ваназид

(531) 28.5.1
 (511) 05

(210) **383287** (220) 2011 03 28
 (731) POLSKIE STOWARZYSZENIE BUDOWNICTWA
 EKOLOGICZNEGO POLISH GREEN BUILDING COUNCIL
 (PLGBC), Gliwice
 (540) POLISH GREEN BUILDING COUNCIL PLGBC



(531) 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 42

(210) **383288** (220) 2011 03 28
 (731) WIESIOLLEK PATRICIA TAG, Strzelce Opolskie
 (540) TAG



(531) 1.17.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 39

(210) **383289** (220) 2011 03 28
 (731) FIAŁKIEWICZ TOMASZ PRZEDSIĘBIORSTWO
 HANDLOWO-USŁUGOWE PARKIETEX, Ruszwice
 (540) PARKIETEX



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37

(210) **383290** (220) 2011 03 28
 (731) STAŚKIEWICZ GRAŻYNA NINA, Warszawa
 (540) LINGUA NIN PODRĘCZNIKI POLSKO-CHŃSKIE



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 28.3.0, 29.1.12
 (511) 16

(210) **383291** (220) 2011 03 28
 (731) Sumitomo Chemical Co., Ltd., Tokyo, JP
 (540) KAMUY
 (511) 01, 05

(210) **383292** (220) 2011 03 28
 (731) URBANIAK MACIEJ, Poznań
 (540) WIRTUALNE TARGI ŚLUBNE

WIRTUALNE TARGI
ŚLUBNE

(531) 27.5.1, 29.1.7
 (511) 35

(210) **383293** (220) 2011 03 28
 (731) BIO-PROFIL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BIO PROFIL



(531) 2.3.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05, 35, 41, 42, 44

(210) **383294** (220) 2011 03 28
(731) URBANIAK MACIEJ, Poznań
(540) portalslubny.pl

portalslubny.pl

(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 38

(210) **383295** (220) 2011 03 28
(731) PRZYBYLSKA LIDIA LJ MEDIA, Warszawa
(540) LJ MEDIA

LJ MEDIA

(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 16, 35, 41

(210) **383296** (220) 2011 03 28
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) hebe health & beauty



(531) 3.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 35, 44

(210) **383297** (220) 2011 03 28
(731) LABORATORIUM KOSMETYKÓW NATURALNYCH
FARMONA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) PIĘKNO POCHODZI Z NATURY
(511) 03, 05, 44

(210) **383298** (220) 2011 03 28
(731) PRZYBYLSKA LIDIA LJ MEDIA, Warszawa
(540) MODA W POLSCE

MODA
W POLSCE

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 16, 35, 41

(210) **383299** (220) 2011 03 28
(731) BIO-PROFIL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BIO PROFIL

BIO PROFIL

(531) 2.3.1, 26.1.1, 27.5.1
(511) 03, 05, 35, 41, 42, 44

(210) **383300** (220) 2011 03 28
(731) SAJNIAK ANDRZEJ, Warszawa
(540) PI PICCOLA ITALIA Sklepy Piccola Italia
& Mediterraneo



(531) 1.17.11, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 39

(210) **383301** (220) 2011 03 28
(731) LABORATORIUM KOSMETYKÓW NATURALNYCH
FARMONA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) FARMONA PIĘKNO POCHODZI Z NATURY
(511) 03, 05, 44

(210) **383302** (220) 2011 03 28
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA,
Wrocław
(540) HASCO-LEK
(511) 03, 05, 29

(210) **383303** (220) 2011 03 28
(731) BIO-PROFIL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BIO PROFIL

BIO PROFIL

(531) 2.3.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35, 41, 42, 44

(210) **383304** (220) 2011 03 28
(731) WYDAWNICTWO RM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) WYDAWNICTWO RM



(531) 26.4.2, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 41

- (210) **383305** (220) 2011 03 28
 (731) SZERŁOK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) tablica.pl

tablica.pl

- (531) 2.1.25, 2.1.23, 27.5.1
 (511) 16, 35, 41, 42

- (210) **383306** (220) 2011 03 28
 (731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) nowy świat wiedzy

**nowy świat
wiedzy**

- (531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **383307** (220) 2011 03 28
 (731) CATERTEAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Cater TEAM

**Cater
TEAM**

- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 39

- (210) **383308** (220) 2011 03 28
 (731) Viacom International Inc., New York, US
 (540) blink VLaCOM !



- (531) 26.1.1, 26.4.2, 26.13.1, 27.5.1
 (511) 38, 41

- (210) **383309** (220) 2011 03 28
 (731) KOŚCIELAK JULIUSZ FIRMA HANDLOWA LUNA,
 Inowrocław
 (540) Telimena.pl

Telimena.pl

- (531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35

- (210) **383310** (220) 2011 03 28
 (731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa

- (540) twój świat wiedzy

**twój świat
wiedzy**

- (531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **383311** (220) 2011 03 28
 (731) H.P HOLDING 3 B.V., Alkmaar, NL
 (540) ERA BANK
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **383312** (220) 2011 03 28
 (731) FORTUNA ANDRZEJ KANCELARIA RADCY
 PRAWNEGO FORTUNA, Gdańsk;
 FORTUNA DANUTA KANCELARIA RADCY PRAWNEGO
 FORTUNA, Gdańsk
 (540) FORTUNA KANCELARIA RADCY PRAWNEGO



- (531) 2.3.1, 25.5.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 41, 45

- (210) **383313** (220) 2011 03 28
 (731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) ŚWIAT WIEDZY
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **383314** (220) 2011 03 28
 (731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) NOWY ŚWIAT WIEDZY
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **383315** (220) 2011 03 28
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
 FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) WINTER CARE

WINTER CARE

- (531) 24.13.1, 24.13.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

- (210) **383316** (220) 2011 03 28
 (731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) TWÓJ ŚWIAT WIEDZY
 (511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **383317** (220) 2011 03 28
 (731) KONSORCJUM HANDLOWE STOFARB SPÓŁKA
 AKCYJNA, Chorzów
 (540) Decoris



- (531) 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35

- (210) **383318** (220) 2011 03 28
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
 FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) Naturalne Piękno



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

- (210) **383319** (220) 2011 03 28
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
 FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) SUN CARE



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

- (210) **383320** (220) 2011 03 28
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
 FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) Lifting BŁYSKAWICZNY



- (531) 27.5.1, 29.1.5
 (511) 03, 05

- (210) **383321** (220) 2011 03 28
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE FLOSLEK
 FURMANEK SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) for mum for baby BEZPIECZNE DLA DZIECKA



- (531) 2.5.6, 2.9.14, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03, 05

- (210) **383322** (220) 2011 03 29
 (731) WARSZAWSKIE ZAKŁADY ZIELARSKIE „HERBAPOL”,
 Pruszków

- (540) SLIM Patrol
 (511) 03, 05, 30

- (210) **383323** (220) 2011 03 29
 (731) „BODY LINE GROUP” SPÓŁKA CYWILNA RAFAŁ
 MAJEWSKI, MAŁGORZATA MAJEWSKA, Łódź
 (540) BODY LINE GROUP



- (531) 2.9.14, 24.1.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 25, 29, 30, 32, 41, 44

- (210) **383324** (220) 2011 03 29
 (731) FORNETTI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Muffineska FRESH & TASTY MUFFINS



- (531) 8.1.9, 26.13.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 35, 43

- (210) **383325** (220) 2011 03 29
 (731) EBORX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cieszyn
 (540) solar system
 (511) 09, 11, 35

- (210) **383326** (220) 2011 03 29
 (731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) netia spot
 (511) 38

- (210) **383327** (220) 2011 03 29
 (731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) netia player
 (511) 38

- (210) **383328** (220) 2011 03 29
 (731) KACZMARCZYK DAWID, STYRNAŁSKI WOJCIECH
 BILECIARNIA SPÓŁKA CYWILNA, Cieszyn
 (540) bileciarnia
 (511) 35, 39, 43

- (210) **383329** (220) 2011 03 29
 (731) KACZMARCZYK DAWID, STYRNAŁSKI WOJCIECH
 BILECIARNIA SPÓŁKA CYWILNA, Cieszyn
 (540) bileci@rnia.pl



- (531) 26.1.2, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39, 43

- (210) **383330** (220) 2011 03 29
 (731) GONERA IZABELA IMPULS, Katowice
 (540) LOVEX safety and pleasure



- (531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 10

- (210) **383331** (220) 2011 03 29
 (731) RYTLEWSKI TOMASZ LIMITO, Gdańsk
 (540) LIMITO ŁOSOŚ Z NATURY DOSKONAŁY
 (511) 29, 30, 31, 35

- (210) **383332** (220) 2011 03 29
 (731) RYTLEWSKI TOMASZ LIMITO, Gdańsk
 (540) LIMITO RYBY I OWOCE MORZA Z NATURY
 DOSKONAŁE
 (511) 29, 30, 31, 35

- (210) **383333** (220) 2011 03 29
 (731) EUROCASH SPÓŁKA AKCYJNA SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Komorniki
 (540) GIGANT



- (531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

- (210) **383334** (220) 2011 03 29
 (731) EKOLOGICZNE DROGI.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bytom
 (540) EKOLOGICZNE DROGI



- (531) 24.15.3, 26.3.1, 24.15.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 37, 42

- (210) **383335** (220) 2011 03 29
 (731) HANDLOSFERA.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn

- (540) Zaskakujący kubeczek
 (511) 21

- (210) **383336** (220) 2011 03 29
 (731) HANDLOSFERA.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn
 (540) Handlosfera
 (511) 35, 39

- (210) **383337** (220) 2011 03 29
 (731) DUDEK PIOTR PED-BRUK ZAKŁAD BUDOWLANY,
 Dukaczew
 (540) PED-BRUK
 (511) 19, 37

- (210) **383338** (220) 2011 03 29
 (731) DUDEK PIOTR PED-BRUK ZAKŁAD BUDOWLANY,
 Dukaczew
 (540) PED-BRUK



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19, 37

- (210) **383339** (220) 2011 03 29
 (731) TARGOWISKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Targowisko Bema
 (511) 35, 36, 37, 39

- (210) **383340** (220) 2011 03 29
 (731) ECHO INVESTMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) OXYGEN



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 21, 25, 35, 36, 39, 41, 43

- (210) **383341** (220) 2011 03 29
 (731) VECTRA MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) VECTRA
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

- (210) **383342** (220) 2011 03 29
 (731) Ningbo Goodwill Foreign Trade Co., Ltd,
 Ningbo City, CN
 (540) SMITHY'S



(531) 3.7.21, 27.5.1
(511) 09, 18, 25

(210) **383343** (220) 2011 03 29
(731) VECTRA MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) VECTRA NOVO
(511) 09, 38, 42

(210) **383344** (220) 2011 03 29
(731) KUCIEL KATARZYNA, Warszawa
(540) kuciel



(531) 2.7.23, 26.1.1, 26.7.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41, 44

(210) **383345** (220) 2011 03 29
(731) McNEIL AB, Helsingborg, SE
(540) MICROLAXREGULA
(511) 05

(210) **383346** (220) 2011 03 29
(731) SIEĆ HANDLOWA EDEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siedlce
(540) SIEĆ SKLEPÓW EDEN
(511) 35

(210) **383347** (220) 2011 03 29
(731) CELON PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) FLUTIMEX



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 10

(210) **383348** (220) 2011 03 29
(731) RAIFFEISEN BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) Mobilny Bank



(531) 1.5.1, 27.5.1
(511) 36

(210) **383349** (220) 2011 03 29
(731) KRĘŻLEWICZ KATARZYNA KANCELARIA
PRAWNO-PATENTOWA, Janów Mikołajówka

(540) PROINNOVATIVA
(511) 35, 45

(210) **383350** (220) 2011 03 29
(731) MCNEIL AB, Helsingborg, SE
(540) NICORETTE COOLDROPS
(511) 05

(210) **383351** (220) 2011 03 29
(731) BEJM-CYGANIK JANINA, CYGANIK RYSZARD
WYTWÓRNIĄ CHEMICZNĄ WIROMIX, Legionowo
(540) Liquid CAREO ALOE VERA friendly body wash with
Aloe Vera



(531) 1.1.1, 5.3.11, 5.3.13, 5.5.19, 5.5.20, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1,
29.1.15
(511) 03

(210) **383352** (220) 2011 03 29
(731) Baxter International Inc., Deerfield, US
(540) OLIMEL PERI
(511) 05

(210) **383353** (220) 2011 03 29
(731) MCNEIL AB, Helsingborg, SE
(540) NICORETTE FRESHDROPS
(511) 05

(210) **383354** (220) 2011 03 29
(731) OPERA TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Inwestujemy w Twoje zadowolenie
(511) 35, 36

(210) **383355** (220) 2011 03 29
(731) SANOFI-AVENTIS, Paryż, FR
(540) Diabetes - Going Beyond Together
(511) 05, 09, 10, 16, 41, 42, 44

(210) **383356** (220) 2011 03 29
(731) VOKKER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zgierz
(540) VOKKER INTELIGENTNE WENTYLATORY



(531) 15.1.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 11

(210) **383357** (220) 2011 03 29
(731) JOHNSON & JOHNSON, New Brunswick, US
(540) BENYGRIP
(511) 05

(210) **383358** (220) 2011 03 29
(731) IP SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
(540) POLYMERS PROTECTION



(531) 1.13.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **383359** (220) 2011 03 29
(731) „LIMARO” TYMIŃSKA, MANIA ZAKŁAD PRODUKCJI
ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH SPÓŁKA JAWNA,
Mosina
(540) LIMARO od 1990



(531) 1.1.1, 5.7.2, 25.1.25, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 26.13.25, 29.1.15
(511) 30, 35

(210) **383360** (220) 2011 03 29
(731) „LIMARO” TYMIŃSKA, MANIA ZAKŁAD PRODUKCJI
ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH SPÓŁKA JAWNA,
Mosina

(540) limaro LIMARO od 1990r



(531) 5.7.2, 8.1.7, 8.7.11, 11.3.5, 11.3.20, 26.1.1, 26.4.2, 26.11.3,
26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30, 35

(210) **383361** (220) 2011 03 29
(731) EWIZA JAN TOCZYSKI, Gdynia
(540) KOLORY MEKSYKU
(511) 11, 19

(210) **383362** (220) 2011 03 29
(731) METROPORT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) metro port



(531) 1.13.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 38

(210) **383363** (220) 2011 03 29
(731) TOMCZAK MICHAŁ, Gąbin
(540) MASIX



(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.14
(511) 05, 29, 30

(210) **383364** (220) 2011 03 29
(731) PROFIS SPÓŁKA JAWNA ELŻBIETA SZLENDĄK,
ZENON SZLENDĄK, Klembów
(540) KONKURENCJA
(511) 03, 08, 11

(210) **383365** (220) 2011 03 29
(731) TOTOLOTEK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) TOTOLOTEK
(511) 09, 16, 28, 35, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **383366** (220) 2011 03 29
(731) TOTOLOTEK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) TOTORACE
(511) 09, 16, 28, 35, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **383367** (220) 2011 03 29
(731) DEKOMPRESJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) EVENT HORIZON FESTIVAL
(511) 41

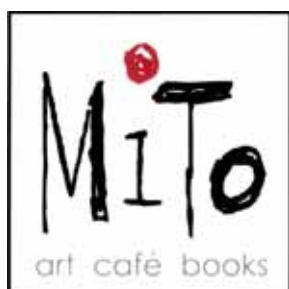
(210) **383368** (220) 2011 03 29
(731) TOTOTEK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) POSTAW NA SPORT
(511) 09, 16, 28, 35, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **383369** (220) 2011 03 29
(731) CENTRUM KONFERENCYJNO-SZKOLENIOWE OLIMP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) NARVIL
(511) 41, 43, 44

(210) **383370** (220) 2011 03 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
BUSKOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Busko-Zdrój
(540) noni plus spa noni plus siarczki dra dudy
(511) 03, 05

(210) **383371** (220) 2011 03 29
(731) MPM PRODUCT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Milanówek
(540) BORA: Wylej kurz... i już!
(511) 07

(210) **383372** (220) 2011 03 29
(731) GALERIA MITO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MiTo art café books



(531) 26.4.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 43

(210) **383373** (220) 2011 03 30
(731) JOHNSON & JOHNSON, New Brunswick, US
(540) SUDAGRIP
(511) 05

(210) **383374** (220) 2011 03 30
(731) JOHNSON & JOHNSON, New Brunswick, US
(540) CALPROFEN
(511) 05

(210) **383376** (220) 2011 03 30
(731) ADVISERS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ADVISERS



(531) 26.4.2, 26.4.3, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1
(511) 35, 36, 45

(210) **383377** (220) 2011 03 30
(731) HOJO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) HOJO.PL



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

(210) **383378** (220) 2011 03 30
(731) POLSKA PROJEKTOWA M. WIDŁAK SPÓŁKA JAWNA,
Wrocław
(540)



(531) 2.3.1, 15.7.1, 17.1.1, 17.1.6, 29.1.14
(511) 35, 36, 45

(210) **383379** (220) 2011 03 30
(731) MACIASZEK PIOTR EUROPEAN EXECUTIVES,
Konstancin-Jeziorna
(540) www.KumakShrimp.pl Hodowla Krewetek
Akwareliowych



(531) 3.9.16, 27.5.1, 3.9.24, 27.5.1, 29.1.13
(511) 31, 44

(210) **383380** (220) 2011 03 30
(731) POLSKA PROJEKTOWA M. WIDŁAK SPÓŁKA JAWNA,
Wrocław
(540)



(531) 1.17.11, 26.3.4, 29.1.13
(511) 35, 36, 45

(210) **383381** (220) 2011 03 30
(731) WOJNICKI ANTONI ZAKŁAD MASARSKI, Szczurowa
(540) ZAKŁAD MASARSKI Antoni Wojnicki



(531) 24.9.2, 24.9.4, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

(210) **383382** (220) 2011 03 30
(731) FEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) LABAN
(511) 14, 16, 20

(210) **383383** (220) 2011 03 30
(731) PAJĄK IRENEUSZ IKOMEBLE, Kalwaria Zebrzydowska
(540) ikomeble design



(531) 12.1.1, 12.1.10, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 18, 20

(210) **383384** (220) 2011 03 30
(731) STOWARZYSZENIE STUDENCKIE WIGGOR, Wrocław
(540) KARIEROSFERA
(511) 35, 41

(210) **383385** (220) 2011 03 30
(731) ASTRIDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suwałki
(540) Babcine recepty



(531) 2.3.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35

(210) **383386** (220) 2011 03 30
(731) KON-BUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suchy Las
(540) MAROKO SKLEP



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 29, 30, 33

(210) **383387** (220) 2011 03 30
(731) ŚLUSARZ BARTŁOMIEJ, Legnica
(540) \$ mobilny LOMBARD kasa pod zastaw z dostawą do domu



(531) 18.1.7, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36, 45

(210) **383388** (220) 2011 03 30
(731) BONA-VITA INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA, Cieszyń
(540) BONA - VITA INTERNATIONAL



(531) 2.9.1, 5.3.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 10

(210) **383389** (220) 2011 03 30
(731) DRAMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) IMRO
(511) 09

(210) **383390** (220) 2011 03 30
(731) BRE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) BRE BRE CORPORATE FINANCE



(531) 24.15.2, 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **383391** (220) 2011 03 30
(731) FORUM FILM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TO BĘDZIE TWÓJ OSTATNI KRZYK!
(511) 41

(210) **383392** (220) 2011 03 30
(731) ŚLUSARZ BARTŁOMIEJ, Legnica
(540) GOLDOFFICE Nowy wymiar Biznesu



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 45

(210) **383393** (220) 2011 03 30
(731) PBA INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ttools Trading Tools



(531) 24.15.1, 24.15.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 41

(210) **383394** (220) 2011 03 30
(731) TROJANEK ANDRZEJ DIRECT INVESTMENTS,
Siemianowice Śląskie
(540) Najważniejsi są ludzie
(511) 39, 41, 43

(210) **383395** (220) 2011 03 30
(731) MARIO FUND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) fRR



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41

(210) **383396** (220) 2011 03 30
(731) MARIO FUND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) fRR konferencje



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

(210) **383397** (220) 2011 03 30
(731) MARIO FUND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) fRR centrum szkoleniowe



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

(210) **383398** (220) 2011 03 30
(731) ARIADNA SPÓŁKA AKCYJNA FABRYKA NICI, Łódź
(540) KARAT
(511) 23

(210) **383399** (220) 2011 03 30
(731) MARIO FUND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) fRR Fundacja Rozwoju Rachunkowości



Fundacja Rozwoju
Rachunkowości

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41

(210) **383400** (220) 2011 03 30
(731) POLSKA PROJEKTOWA M. WIDŁAK SPÓŁKA JAWNA,
Wrocław
(540) POMAGAMY PRZEKUĆ POMYSŁ NA PIENIĄDZE
(511) 35, 36, 45

(210) **383402** (220) 2011 03 30
(731) FERENC MAREK, Kołobrzeg
(540) OXOID



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 09

(210) **383403** (220) 2011 03 30
(731) Manufacturas Saycars, S.L. Public Limited Company,
Llerena (Badajoz), ES
(540) FORECAST
(511) 25, 35

(210) **383404** (220) 2011 03 30
(731) DANIEL JANUSZ JMD DANIEL TECHNOLOGIE,
Warszawa
(540) VECTON
(511) 09, 17, 24, 25

(210) **383405** (220) 2011 03 30
(731) JABŁOŃSKA-GRZEŚ ALEKSANDRA F.H.U. JA-NIE,
Koszalin
(540) BERGAMO



(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 09, 25

(210) **383406** (220) 2011 03 30
(731) EXPO SILESIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sosnowiec
(540) EXPOWELDING
(511) 35, 41

(210) **383407** (220) 2011 03 30
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO TURYSTYCZNO-HANDLOWE
SUPERTOUR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Supertour



(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 39

(210) **383408** (220) 2011 03 30
 (731) WÓJTOWICZ BEATA USŁUGI TRANSPORTOWE
 - PRZEWÓZ OSÓB, Zawoja
 (540) Robertur



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 39

(210) **383409** (220) 2011 03 30
 (731) BKF TENZI ŁÓDŹ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) BKF Tenzi ŁÓDŹ



(531) 26.13.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05, 07, 35, 37

(210) **383410** (220) 2011 03 30
 (731) AURA CEYLON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sękocin Nowy
 (540) AURA



(531) 26.4.4, 27.5.1, 26.1.14

(511) 29, 30, 32, 35

(210) **383411** (220) 2011 03 30
 (731) SMOLEŃSKA GRAŻYNA, Ludowice
 (540) AGRISA
 (511) 01, 04, 05, 07, 08, 12, 16, 21, 31, 35, 36, 39, 40, 44

(210) **383412** (220) 2011 03 30
 (731) AURA CEYLON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sękocin Nowy
 (540) AURA CEYLON
 (511) 29, 30, 32, 35

(210) **383413** (220) 2011 03 30
 (731) AURA CEYLON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sękocin Nowy
 (540) AURA
 (511) 35

(210) **383414** (220) 2011 03 30
 (731) BLAU FARMA GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ – SPÓŁKA
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) Ribodocel
 (511) 05

(210) **383415** (220) 2011 03 30
 (731) SMOLEŃSKA GRAŻYNA, Ludowice
 (540) NAWOZY NOWEJ GENERACJI



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01

(210) **383416** (220) 2011 03 30
 (731) NAWROCIK-WIESZCZECIŃSKA URSZULA HURTOWNIA
 ARTYKUŁÓW PRZEMYSŁOWYCH, Września
 (540) TONSIL
 (511) 06, 09, 35

(210) **383417** (220) 2011 03 30
 (731) BOX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BOX POSTPRODUCTION



BOX POSTPRODUCTION

(531) 9.1.10, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 41, 42

(210) **383418** (220) 2011 03 30
 (731) TANGO PRODUCTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TANGO



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 41

(210) **383419** (220) 2011 03 30
 (731) V&M SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) PIĘKNO TKWI W NATURZE
(511) 03, 44

(210) **383420** (220) 2011 03 30
(731) TANGO PRODUCTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TANGO PRODUCTION



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 41

(210) **383421** (220) 2011 03 30
(731) V&M SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MANUFATURA ZAPACHU
(511) 03, 44

(210) **383422** (220) 2011 03 30
(731) V&M SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MANUFATURA ZAPACHÓW
(511) 03, 44

(210) **383423** (220) 2011 03 30
(731) V&M SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SAPONARIA
(511) 03, 44

(210) **383424** (220) 2011 03 30
(731) TARGET SPÓŁKA AKCYJNA, Kartoszyno
(540) TARGET NATURALNA OCHRONA TWOJEGO OGRODU
(511) 01, 05, 07, 09, 31, 39, 41, 44

(210) **383425** (220) 2011 03 30
(731) TARGET SPÓŁKA AKCYJNA, Kartoszyno
(540) NATURALNA OCHRONA Twojego Ogrodu



(531) 5.3.11, 5.3.14, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.3
(511) 01, 05, 07, 09, 31, 39, 41, 44

(210) **383426** (220) 2011 03 30
(731) TARGET SPÓŁKA AKCYJNA, Kartoszyno
(540) POTWIERDZONA SKUTECZNOŚĆ



(531) 24.3.1, 24.3.8, 24.17.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 05, 07, 09, 31, 39, 41, 44

(210) **383427** (220) 2011 03 30
(731) TARGET SPÓŁKA AKCYJNA, Kartoszyno
(540) NATURALNA OCHRONA Twojego Ogrodu



(531) 5.3.11, 5.3.14, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.3
(511) 01, 05, 07, 09, 31, 39, 41, 44

(210) **383428** (220) 2011 03 30
(731) TARGET SPÓŁKA AKCYJNA, Kartoszyno
(540) POTWIERDZONA SKUTECZNOŚĆ



(531) 24.3.1, 24.3.8, 24.17.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 05, 07, 09, 31, 39, 41, 44

(210) **383429** (220) 2011 03 30
(731) TARGET SPÓŁKA AKCYJNA, Kartoszyno
(540) POTWIERDZONA SKUTECZNOŚĆ



(531) 24.3.1, 24.3.8, 24.17.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 05, 07, 09, 31, 39, 41, 44

(210) **383430** (220) 2011 03 30
(731) TARGET SPÓŁKA AKCYJNA, Kartoszyno
(540) NATURALNIE SKUTECZNY



(531) 5.3.11, 5.3.14, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 05, 07, 09, 31, 39, 41, 44

(210) **383431** (220) 2011 03 30
(731) DUKESA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lipiny Stare

(540) Parasol
(511) 35, 43, 44

(210) **383432** (220) 2011 03 30
(731) ART CAGE RCW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) art cage
(511) 16, 35, 41

(210) **383433** (220) 2011 03 30
(731) VEKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skierniewice
(540) jak oszczędzać energię
(511) 19

(210) **383434** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) NETIA



(531) 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383435** (220) 2011 03 31
(731) MANOR HOUSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) WITALNA WIOSKA
(511) 41, 43, 44

(210) **383436** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 3.7.24, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383437** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 5.5.20, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383438** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 24.17.18, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383439** (220) 2011 03 31
(731) MOSOCO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno
(540) Golden Pet



(531) 3.6.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 38, 45

(210) **383440** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 2.1.23, 2.1.25, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383441** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 2.1.23, 2.1.25, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383442** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 24.17.1, 24.17.2, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383443** (220) 2011 03 31
(731) PKP POLSKIE LINIE KOLEJOWE SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa

(540) PLK



(531) 26.11.3, 26.11.12, 29.1.13

(511) 37, 38, 39, 42

(210) **383444** (220) 2011 03 31

(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540)



(531) 24.17.1, 24.17.2, 26.1.6, 29.1.15

(511) 38

(210) **383445** (220) 2011 03 31

(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540)



(531) 24.17.25, 26.1.6, 29.1.15

(511) 38

(210) **383446** (220) 2011 03 31

(731) ŁUKASZEWICZ ŁUKASZ TEAMQUEST, Warszawa

(540) TeamQuest



(531) 26.1.14, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) **383447** (220) 2011 03 31

(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540)



(531) 16.1.14, 26.1.6, 29.1.15

(511) 38

(210) **383448** (220) 2011 03 31

(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540)



(531) 3.7.24, 26.1.6, 29.1.15

(511) 38

(210) **383449** (220) 2011 03 31(731) AMBER PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) AMbER Project

(511) 35, 36, 42, 45

(210) **383450** (220) 2011 03 31

(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540)



(531) 16.1.25, 26.1.6, 29.1.15

(511) 38

(210) **383451** (220) 2011 03 31(731) AMBER PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Advanced Management to back Excellent Research

(511) 35, 36, 42, 45

(210) **383452** (220) 2011 03 31(731) AMBER PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) AMbER Project



(531) 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1

(511) 35, 36, 42, 45

(210) **383453** (220) 2011 03 31

(731) VOV COSMETICS CO.,LTD, Seoul, KR

(540) GELIQUE

(511) 03

(210) **383454** (220) 2011 03 31

(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540)



(531) 14.5.23, 26.1.6, 29.1.15

(511) 38

(210) **383455** (220) 2011 03 31

(731) VOV COSMETICS CO.,LTD, Seoul, KR

(540) WEME
(511) 03

(210) **383456** (220) 2011 03 31
(731) BYŚKINIEWICZ WOJCIECH, Warszawa
(540) BYŚ
(511) 37, 39, 40, 44

(210) **383457** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 14.5.23, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383458** (220) 2011 03 31
(731) SIDERIS ELŻBIETA, Warszawa
(540) Fundacja Oswoic Stres



(531) 2.1.1, 2.9.14, 24.13.1, 26.1.4, 29.1.15
(511) 41, 42, 44

(210) **383459** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 24.15.1, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383460** (220) 2011 03 31
(731) BYŚKINIEWICZ WOJCIECH, Warszawa
(540) byś
(511) 37, 39, 40, 44

(210) **383461** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 20.5.13, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383463** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 24.17.10, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383464** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 26.13.25, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383465** (220) 2011 03 31
(731) AQUILAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
(540) AQUILAMED
(511) 35

(210) **383466** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 24.17.17, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383467** (220) 2011 03 31
(731) BIELSKIE ZAKŁADY OBUWIA BEFADO SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała
(540) ODDYCHAJĄCA PODESZWA
(511) 25

(210) **383468** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 16.1.4, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383469** (220) 2011 03 31
(731) Lorenz Snack-World Holding GmbH, Hanover, DE
(540) Nic nas nie powstrzyma!
(511) 29, 30

(210) **383470** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 2.9.1, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383471** (220) 2011 03 31
(731) FIRMA R10, Kraków
(540) AutoNegocjator
(511) 12, 35, 36

(210) **383472** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 2.9.4, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383473** (220) 2011 03 31
(731) ZACH TOMASZ WOJCIECH, Wołomin
(540) socks4you skarpety dla ciebie



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35

(210) **383474** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 26.13.25, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383475** (220) 2011 03 31
(731) KONESER NIERUCHOMOŚCI SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków
(540) KONESER
(511) 35, 36, 37

(210) **383476** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540)



(531) 4.5.3, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383477** (220) 2011 03 31
(731) VECTRA MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) VECTRA BIZNES DAJEMY WIĘCEJ



(531) 26.11.3, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **383478** (220) 2011 03 31
(731) SMYKŁA MARIAN PRZETWÓRSTWO GUM
I SILIKONÓW, Tarnobrzeg
(540)



(531) 26.11.3, 27.5.1
(511) 07, 11, 17, 40

(210) **383479** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 14.5.1, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383480** (220) 2011 03 31
(731) NETIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 17.1.2, 26.1.6, 29.1.15
(511) 38

(210) **383481** (220) 2011 03 31
(731) METRICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) SEERIOUS



(531) 26.4.9, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 42

(210) **383482** (220) 2011 03 31
(731) VECTRA MEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) VECTRA Dajemy więcej inspirując nieograniczonym
dostępem do świata
(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **383483** (220) 2011 03 31
(731) NAVO-POLSKA GRUPA DYSTRYBUCYJNA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tychy
(540) FEST
(511) 05, 16

(210) **383484** (220) 2011 03 31
(731) NAVO-POLSKA GRUPA DYSTRYBUCYJNA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tychy
(540) Fest!



(531) 24.17.4, 26.4.4, 29.1.14
(511) 05, 16

(210) **383485** (220) 2011 03 31
(731) GNIAZDOWSKI MARCIN, Kartuzy
(540) Hermanki grillowe kielbaski z łosia
(511) 29

(210) **383486** (220) 2011 03 31
(731) PLANET CINEMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W ORGANIZACJI, Katowice
(540) PLANET CINEMA
(511) 16, 35, 41, 43

(210) **383487** (220) 2011 03 31
(731) RIEBER FOODS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Włocławek
(540) DELECTA. WSZYSTKO, CO KOCHASZ
(511) 29, 30, 32

(210) **383488** (220) 2011 03 31
(731) GRZANKA ADAM, Kraków
(540) Kabaret Formacja Chatelet
(511) 41

(210) **383489** (220) 2011 03 31
(731) RIEBER FOODS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Włocławek
(540) Delecta Wszystko, co kochasz



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 32

(210) **383490** (220) 2011 03 31
(731) GRZANKA ADAM, Kraków
(540) Formacja Chatelet
(511) 41

(210) **383491** (220) 2011 03 31
(731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
(540) FRUGO



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1
(511) 32

(210) **383492** (220) 2011 03 31
(731) HERBAPOL-LUBLIN SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) SPASMINA
(511) 05

(210) **383494** (220) 2011 03 31
(731) VALEANT IPM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
(540) SANUXAT
(511) 05

(210) **383495** (220) 2011 03 31
(731) HERBAPOL-LUBLIN SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) SENOSPASMINA
(511) 05

(210) **383496** (220) 2011 03 31
(731) PATI I MAKS DANUTA I PRZEMYSŁAW
CHOCIESZYŃSCY SPÓŁKA JAWNA, Poznań
(540) PATI i MAKS



(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 05, 09, 10, 12, 16, 20, 21, 24, 25, 28, 29, 30

(210) **383497** (220) 2011 03 31
(731) HERBAPOL-LUBLIN SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) EXTRASPASMINA
(511) 05

(210) **383498** (220) 2011 03 31
(731) Nokia Corporation, Espoo, FI
(540) Osiągam więcej
(511) 09

(210) **383499** (220) 2011 03 31
(731) FOLPOL R. BARCZYK, J. CYGAN SPÓŁKA JAWNA,
Wólka Żałęska

(540) FOLPOL



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 17, 35, 40

(210) **383500** (220) 2011 03 31(731) CHIORINO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz

(540) CHIORINO



(531) 26.1.2, 27.5.1

(511) 07

(210) **383501** (220) 2011 03 31(731) MORDALSKI GRZEGORZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCJI CHŁODNICZEJ I PRZETWÓRSTWA
ROLNO-SPOŻYWCZEGO ANITA, Działoszyn

(540) CAFÉ MORANI LODY PREMIUM Yvette EXCLUSIVE



(531) 9.1.10, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30

(210) **383502** (220) 2011 03 31(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Czarnych
Porzeczek

(531) 5.7.9, 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30

(210) **383503** (220) 2011 03 31(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan

(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Ananasów



(531) 5.7.17, 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **383504** (220) 2011 03 31(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan

(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Wiśni



(531) 5.7.16, 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 01

(210) **383505** (220) 2011 03 31(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan

(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Kiwi



(531) 5.7.21, 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **383506** (220) 2011 03 31
(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan
(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ CAFFE LATTE
SUBTELNOŚĆ MLECZNEJ KAWY



(531) 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **383507** (220) 2011 03 31
(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan
(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Gruszek



(531) 5.7.15, 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **383508** (220) 2011 03 31
(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan

(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Grejpfrutów



(531) 5.7.11, 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **383509** (220) 2011 03 31
(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan
(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ CZEKOLADOWE
BOGACTWO SZLACHETNEJ CZEKOLADY PORCYJKA
Z ŁYŻECZKĄ



(531) 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

(210) **383510** (220) 2011 03 31
(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan
(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ CAFFE LATTE
SUBTELNOŚĆ MLECZNEJ KAWY PORCYJKA
Z ŁYŻECZKĄ



(531) 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

(210) **383511** (220) 2011 03 31
(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan
(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ BAKALIOWE
BOGACTWO BAKALII PORCYJKA Z ŁYZECZKĄ



(531) 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **383512** (220) 2011 03 31
(731) NITTY INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Majdan
(540) GRYCAN LODY OD POKOLEŃ ŚMIETANKOWE SMAK
PRAWDZIWEJ ŚMIETANKI PORCYJKA Z ŁYZECZKĄ



(531) 8.1.18, 19.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **383513** (220) 2011 03 31
(731) WASILEWSKI KONRAD PHARMACON, Lublin
(540) LUXPHARM
(511) 05, 35, 44

(210) **383514** (220) 2011 03 31
(731) WASILEWSKI KONRAD PHARMACON, Lublin
(540) LUKSPHARM
(511) 05, 35, 44

(210) **383515** (220) 2011 03 31
(731) GĘSIĄK WOJCIECH, Radom
(540) winoraj
(511) 32, 33, 43

(210) **383516** (220) 2011 03 31
(731) BK GIULINI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) WEICOPER
(511) 01, 05, 35, 42

(210) **383517** (220) 2011 03 31
(731) AXAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielany-Żyłaki
(540) AXAN
(511) 04, 31, 39

(210) **383518** (220) 2011 03 31
(731) INTERTOLL POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ropuchy
(540) INTERTOLL



(531) 6.7.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 37, 39, 40

(210) **383519** (220) 2011 04 01
(731) UFFO.PL SPÓŁKA CYWILNA P. NAJDER,
M. GRABOWSKI, Warszawa
(540) UFFO



(531) 27.5.1
(511) 18, 25, 28

(210) **383520** (220) 2011 04 01
(731) PIASZCZYŃSKA AGNIESZKA AWART PROJEKTOWANIE
I ARANŻACJA WNEŹRZ, Warszawa
(540) AWART STUDIO



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 20, 35, 42

(210) **383521** (220) 2011 04 01
(731) HYGIENIKA SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec
(540) Bambi



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 16, 25

(210) **383522** (220) 2011 04 01
(731) FUSS RAFAŁ, KALOTA SEBASTIAN K&F
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(540) simiLan thai massage & body care



(531) 2.3.1, 27.5.1, 29.1.2

(511) 35, 44

(210) **383523** (220) 2011 04 01
 (731) INFOVIDE-MATRIX SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) WDRAŻAMY.PL

(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 41, 42

(210) **383524** (220) 2011 04 01
 (731) KATOLICKIE STOWARZYSZENIE W SŁUŻBIE NOWEJ
 EWANGELIZACJI-WSPÓLNOTA, Gubin
 (540) PRZYSTANEK JEZUS



(531) 24.13.2, 27.5.1

(511) 09, 16, 38, 41

(210) **383525** (220) 2011 04 01
 (731) Chiquita Brands L.L.C., Cincinnati, US
 (540) Chiquita



(531) 2.3.1, 2.3.4, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30

(210) **383526** (220) 2011 04 01
 (731) Chiquita Brands L.L.C., Cincinnati, US
 (540) Chiquita



(531) 2.3.1, 2.3.4, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 31

(210) **383527** (220) 2011 04 01
 (731) MAKUCH KRZYSZTOF K.A.T., Warszawa
 (540) Lola's cupcakes



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 16, 30, 35, 43

(210) **383528** (220) 2011 04 01
 (731) Chiquita Brands L.L.C., Cincinnati, US
 (540) Chiquita



(531) 2.3.1, 2.3.4, 26.1.2, 27.5.1

(511) 29, 31

(210) **383529** (220) 2011 04 01
 (310) 8795466 (320) 2010 11 01 (330) CN
 (310) 8795465 (320) 2010 11 01 (330) CN
 (310) 8886157 (320) 2010 11 26 (330) CN
 (310) 8795470 (320) 2010 11 01 (330) CN
 (310) 8795468 (320) 2010 11 01 (330) CN
 (731) B&Q PLC, Eastleigh, GB
 (540) form



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 09, 16, 20, 24

(210) **383530** (220) 2011 04 01
 (731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) BANK PEKAO SA



(531) 3.4.1, 3.4.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36

- (210) **383531** (220) 2011 04 01
 (731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) BANK PEKAO SA



- (531) 3.4.1, 3.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36

- (210) **383532** (220) 2011 04 01
 (731) BANK POLSKA KASA OPIEKI SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) BANK PEKAO SA



- (531) 3.4.1, 3.4.4, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 36

- (210) **383533** (220) 2011 04 01
 (731) TELVINET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) TiShop

TiShop

- (531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 42

- (210) **383534** (220) 2011 04 01
 (731) OSHEE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) OSHEE
 (511) 03, 05, 10, 29, 30, 32

- (210) **383535** (220) 2011 04 01
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) Quebipol

Quebipol
Квеби́пол

- (531) 27.5.1
 (511) 05

- (210) **383536** (220) 2011 04 01
 (731) PRESSCOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) IT professional

IT professional

- (531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38, 39, 41, 42

- (210) **383537** (220) 2011 04 01
 (731) CENTRUM DYSTRYBUCJI EXCELLENCE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tymianka Lipa
 (540) STRYKOWIANKA
 (511) 32

- (210) **383538** (220) 2011 04 01
 (731) ARAD 2 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) ARAD2 OD LISIECKICH



- (531) 1.1.1, 8.5.25, 24.15.21, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 35, 39

- (210) **383539** (220) 2011 04 01
 (731) FHU WILMAT L. MATECKI, A. WIŚNIEWSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Toruń
 (540) SHL
 (511) 12, 25, 37

- (210) **383540** (220) 2011 04 01
 (731) DEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) EXTASE

EXTASE

- (531) 27.5.1
 (511) 03

- (210) **383541** (220) 2011 04 01
 (731) GLOTRA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) Da Como
 (511) 18, 25

- (210) **383542** (220) 2011 04 01
 (731) PAPROCKI MARCIN, KASPRZAK ARTUR RBF SPORT
 SPÓŁKA CYWILNA, Mierzyn
 (540) RUN EXPERT

RUN EXPERT

(531) 26.1.1, 26.1.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **383543** (220) 2011 04 01
(731) BERNACIAK KAROLINA, Łódź
(540) MUFFIN-WEAR



(531) 8.1.14, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

(210) **383544** (220) 2011 04 01
(731) ZAKŁADY MIĘSNE MYŚLOWICE MYŚLAW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Myślowice
(540) KOPALNIOK
(511) 29

(210) **383545** (220) 2011 04 01
(731) DZIUDUSZKIEWICZ AGNIESZKA, Żernica
(540) FOTO SISTER photography www.fotosister.eu



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41

(210) **383546** (220) 2011 04 01
(731) SUSAN BLANCHE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LISA FERRERA SALONY MODY ŚLUBNEJ



(531) 26.11.1, 27.5.1, 27.5.24, 29.1.12
(511) 14, 24

(210) **383547** (220) 2011 04 01
(731) SKODA AUTO POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(540) Przyjazne Auto



(531) 2.1.17, 2.1.25, 18.1.20, 18.1.21, 27.5.1, 29.1.12
(511) 12, 41

(210) **383548** (220) 2011 04 01
(731) RYŁKO MAREK FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA
RYŁKO, Kęty;
RYŁKO PAWEŁ RYŁKO ART, Kęty
(540) RYŁKO



(531) 5.5.19, 26.1.1, 26.1.16, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35

(210) **383549** (220) 2011 04 01
(731) DZIUDUSZKIEWICZ AGNIESZKA, Żernica
(540) ZYBEX
(511) 16, 20, 35, 37, 45

(210) **383550** (220) 2011 04 01
(731) DZIUDUSZKIEWICZ AGNIESZKA, Żernica
(540) ZYBEX Group



(531) 26.1.2, 26.1.16, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 20, 35, 37, 45

(210) **383551** (220) 2011 04 01
(731) LINOWSKA BEATA, LINOWSKA ELŻBIETA, VIDLER
JOANNA EDULEX SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) EDU LEX WYDAWNICTWO



(531) 24.17.25, 26.4.4, 26.4.18, 29.1.13
(511) 16, 35, 41

(210) **383552** (220) 2011 04 01
(731) DZIUDUSZKIEWICZ AGNIESZKA, Żernica
(540) FOTOSISTERS
(511) 16, 35, 41

- (210) **383553** (220) 2011 04 01
(731) PURE HEALTH AND FITNESS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Pure Fitness



- (531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 16, 22, 25, 28, 41, 44

- (210) **383658** (220) 2011 04 01
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
BUSKOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Busko-Zdrój
(540) Siarczkowy Dra Dudy Bio-galen



- (531) 26.1.2, 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

- (210) **384352** (220) 2004 05 01
(731) BARBERA 1870 S.P.A., Messina, IT
(540) CAFFÉ BARBERA DAL 1870



- (531) 4.5.5, 9.1.10, 11.3.4, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 30

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	382892, 382925, 383137, 383169, 383216, 383245, 383246, 383258, 383282, 383291, 383358, 383411, 383415, 383424, 383425, 383426, 383427, 383428, 383429, 383430, 383504, 383516
2	383137, 383169, 383358
3	382900, 382908, 382934, 382935, 382943, 382954, 382962, 382970, 382991, 383038, 383043, 383045, 383048, 383050, 383051, 383052, 383053, 383054, 383056, 383057, 383058, 383067, 383070, 383112, 383129, 383137, 383147, 383150, 383153, 383155, 383185, 383229, 383237, 383257, 383281, 383284, 383293, 383296, 383297, 383299, 383301, 383302, 383303, 383315, 383318, 383319, 383320, 383321, 383322, 383351, 383358, 383364, 383370, 383386, 383409, 383419, 383421, 383422, 383423, 383453, 383455, 383496, 383521, 383534, 383540, 383553, 383658
4	383009, 383095, 383138, 383159, 383160, 383161, 383162, 383163, 383164, 383166, 383296, 383411, 383517
5	381291, 382896, 382900, 382908, 382942, 382943, 382944, 382945, 382946, 382947, 382948, 382957, 382970, 382988, 382990, 382992, 382995, 382996, 383000, 383003, 383013, 383016, 383033, 383038, 383043, 383045, 383047, 383048, 383050, 383051, 383052, 383053, 383054, 383056, 383057, 383058, 383060, 383070, 383098, 383105, 383108, 383112, 383129, 383142, 383144, 383146, 383147, 383150, 383153, 383155, 383165, 383168, 383206, 383217, 383219, 383223, 383229, 383233, 383235, 383237, 383257, 383273, 383275, 383281, 383286, 383291, 383293, 383296, 383297, 383299, 383301, 383302, 383303, 383315, 383318, 383319, 383320, 383321, 383322, 383323, 383330, 383345, 383347, 383350, 383352, 383353, 383355, 383357, 383363, 383370, 383373, 383374, 383409, 383411, 383414, 383424, 383425, 383426, 383427, 383428, 383429, 383430, 383483, 383484, 383492, 383494, 383495, 383496, 383497, 383513, 383514, 383516, 383521, 383534, 383535, 383658
6	382893, 382894, 382895, 382917, 382921, 382924, 382927, 382934, 382935, 382956, 382960, 382966, 382967, 382969, 382986, 383037, 383066, 383130, 383133, 383138, 383161, 383162, 383163, 383170, 383186, 383203, 383209, 383214, 383216, 383271, 383416, 383529
7	382899, 382911, 383019, 383037, 383039, 383092, 383099, 383113, 383117, 383138, 383159, 383160, 383161, 383162, 383163, 383164, 383166, 383209, 383215, 383238, 383371, 383409, 383411, 383424, 383425, 383426, 383427, 383428, 383429, 383430, 383478, 383500
8	382911, 382934, 382935, 383019, 383101, 383170, 383215, 383296, 383364, 383411
9	382912, 382918, 382925, 382934, 382935, 382958, 382959, 382961, 382972, 383000, 383002, 383019, 383020, 383035, 383055, 383066, 383072, 383073, 383080, 383081, 383083, 383109, 383115, 383116, 383118, 383119, 383128, 383132, 383140, 383141, 383143, 383145, 383148, 383149, 383170, 383201, 383211, 383256, 383266, 383267, 383269, 383294, 383296, 383306, 383310, 383311, 383313, 383314, 383316, 383325, 383341, 383342, 383343, 383355, 383365, 383366, 383368, 383388, 383389, 383402, 383404, 383405, 383416, 383424, 383425, 383426, 383427, 383428, 383429, 383430, 383439, 383477, 383482, 383496, 383498, 383524, 383529
10	383218, 383222, 383237, 383253, 383296, 383330, 383347, 383355, 383388, 383496, 383534
11	382899, 382933, 382936, 382958, 382959, 382961, 382986, 383037, 383099, 383113, 383131, 383170, 383254, 383283, 383296, 383325, 383356, 383361, 383364, 383478
12	382911, 382997, 383023, 383039, 383081, 383111, 383116, 383119, 383138, 383159, 383160, 383161, 383162, 383163, 383164, 383166, 383177, 383238, 383254, 383285, 383296, 383411, 383471, 383496, 383539, 383547
14	382958, 382959, 382961, 382966, 382967, 382969, 383107, 383170, 383205, 383268, 383382, 383546
16	382903, 382912, 382918, 382920, 382923, 382928, 382930, 382949, 382950, 382953, 382965, 382966, 382967, 382969, 382971, 382972, 382980, 382994, 382999, 383002, 383008, 383022, 383024, 383029, 383110, 383114, 383126, 383132, 383143, 383145, 383148, 383158, 383170, 383216, 383256, 383280, 383290, 383295, 383296, 383298, 383304, 383305, 383306, 383310, 383311, 383313, 383314, 383316, 383340, 383355, 383365, 383366, 383368, 383382, 383385, 383411, 383432, 383483, 383484, 383486, 383496, 383521, 383524, 383527, 383529, 383545, 383549, 383550, 383551, 383552, 383553
17	382956, 382960, 383032, 383137, 383138, 383159, 383160, 383161, 383162, 383163, 383164, 383166, 383186, 383216, 383358, 383404, 383478, 383499
18	382893, 382895, 382898, 382910, 383004, 383007, 383049, 383087, 383149, 383170, 383205, 383272, 383342, 383383, 383519, 383541

1	2
19	382956, 382960, 382973, 383032, 383066, 383137, 383169, 383186, 383198, 383252, 383337, 383338, 383358, 383361, 383433
20	382966, 382967, 382969, 382986, 383004, 383007, 383008, 383023, 383027, 383099, 383100, 383113, 383120, 383124, 383170, 383218, 383222, 383254, 383271, 383382, 383383, 383496, 383520, 383529, 383549, 383550
21	382899, 383023, 383110, 383114, 383205, 383254, 383296, 383335, 383340, 383411, 383496
22	383254, 383553
23	382952, 383398
24	382898, 382910, 382964, 382986, 383023, 383170, 383218, 383222, 383254, 383296, 383404, 383496, 383529, 383546
25	382905, 382907, 382955, 382966, 382967, 382969, 382978, 383017, 383049, 383087, 383110, 383114, 383149, 383170, 383207, 383254, 383268, 383270, 383272, 383296, 383323, 383340, 383342, 383403, 383404, 383405, 383467, 383473, 383496, 383519, 383521, 383539, 383541, 383543, 383548, 383553
26	383268, 383296
27	383254
28	382928, 383027, 383059, 383145, 383148, 383149, 383170, 383178, 383267, 383296, 383365, 383366, 383368, 383496, 383519, 383553
29	382919, 382929, 382957, 383008, 383024, 383029, 383042, 383063, 383088, 383102, 383103, 383104, 383106, 383165, 383168, 383171, 383173, 383174, 383175, 383182, 383184, 383187, 383188, 383190, 383191, 383192, 383193, 383194, 383195, 383196, 383197, 383223, 383225, 383296, 383302, 383323, 383331, 383332, 383363, 383381, 383386, 383410, 383412, 383469, 383485, 383487, 383489, 383496, 383525, 383526, 383528, 383534, 383538, 383544
30	382899, 382901, 382929, 382938, 382974, 382975, 382976, 383008, 383013, 383024, 383029, 383076, 383077, 383102, 383103, 383104, 383106, 383127, 383151, 383152, 383154, 383156, 383157, 383165, 383168, 383170, 383189, 383190, 383191, 383192, 383193, 383194, 383200, 383204, 383208, 383213, 383224, 383227, 383228, 383230, 383233, 383255, 383278, 383296, 383322, 383323, 383324, 383331, 383332, 383333, 383359, 383360, 383363, 383386, 383410, 383412, 383469, 383487, 383489, 383496, 383501, 383502, 383503, 383505, 383506, 383507, 383508, 383509, 383510, 383511, 383512, 383525, 383527, 383534, 383532
31	382929, 383008, 383024, 383029, 383042, 383102, 383103, 383104, 383106, 383246, 383260, 383331, 383332, 383379, 383411, 383424, 383425, 383426, 383427, 383428, 383429, 383430, 383517, 383526, 383528
32	382913, 382942, 382957, 383008, 383013, 383069, 383108, 383170, 383180, 383181, 383183, 383189, 383190, 383191, 383192, 383193, 383194, 383202, 383213, 383237, 383249, 383250, 383296, 383323, 383410, 383412, 383487, 383489, 383491, 383515, 383534, 383537
33	382942, 383008, 383121, 383122, 383123, 383125, 383170, 383172, 383386, 383515
34	383046
35	382894, 382895, 382897, 382901, 382902, 382903, 382904, 382906, 382909, 382912, 382914, 382915, 382916, 382918, 382920, 382921, 382924, 382931, 382932, 382937, 382949, 382951, 382953, 382958, 382959, 382961, 382963, 382964, 382965, 382968, 382970, 382971, 382985, 382987, 382989, 382994, 382997, 382998, 383004, 383005, 383006, 383008, 383009, 383010, 383011, 383012, 383014, 383015, 383017, 383019, 383021, 383022, 383025, 383026, 383028, 383030, 383031, 383033, 383038, 383040, 383059, 383061, 383062, 383071, 383073, 383075, 383078, 383080, 383081, 383083, 383084, 383090, 383091, 383099, 383110, 383112, 383113, 383114, 383118, 383126, 383128, 383130, 383132, 383133, 383136, 383139, 383140, 383141, 383143, 383158, 383170, 383179, 383180, 383181, 383183, 383194, 383199, 383201, 383203, 383210, 383212, 383223, 383225, 383230, 383237, 383239, 383240, 383241, 383243, 383249, 383250, 383251, 383253, 383256, 383259, 383260, 383265, 383266, 383269, 383273, 383274, 383275, 383277, 383280, 383287, 383289, 383292, 383293, 383294, 383295, 383296, 383298, 383299, 383300, 383303, 383305, 383306, 383307, 383309, 383310, 383311, 383313, 383314, 383316, 383317, 383324, 383325, 383328, 383329, 383331, 383332, 383336, 383339, 383340, 383341, 383344, 383346, 383349, 383354, 383359, 383360, 383365, 383366, 383368, 383372, 383376, 383377, 383378, 383380, 383384, 383385, 383390, 383392, 383393, 383395, 383396, 383397, 383399, 383400, 383403, 383406, 383409, 383410, 383411, 383412, 383413, 383416, 383431, 383432, 383446, 383449, 383451, 383452, 383465, 383471, 383473, 383475, 383477, 383482, 383486, 383499, 383513, 383514, 383516, 383518, 383520, 383522, 383523, 383527, 383530, 383531, 383532, 383536, 383538, 383542, 383545, 383548, 383549, 383550, 383551, 383552
36	382902, 382909, 382912, 382918, 382931, 382963, 382972, 382987, 382989, 382998, 383005, 383011, 383012, 383015, 383036, 383040, 383061, 383071, 383073, 383074, 383075, 383078, 383079, 383082, 383085, 383086, 383089, 383090, 383093, 383110, 383114, 383118, 383136, 383143, 383158, 383167, 383201, 383221, 383226, 383239, 383241, 383242, 383243, 383244, 383262, 383264, 383274, 383277, 383280, 383311, 383339, 383340, 383348, 383354, 383376, 383378, 383380, 383387, 383390, 383393, 383400, 383411, 383449, 383451, 383452, 383471, 383475, 383481, 383518, 383530, 383531, 383532

1	2
37	382897, 382973, 382984, 382997, 383009, 383020, 383032, 383036, 383043, 383045, 383048, 383050, 383051, 383052, 383053, 383054, 383056, 383057, 383066, 383071, 383075, 383078, 383080, 383083, 383090, 383099, 383113, 383132, 383167, 383198, 383216, 383238, 383240, 383261, 383263, 383266, 383269, 383287, 383289, 383334, 383337, 383338, 383339, 383365, 383366, 383368, 383377, 383409, 383443, 383456, 383460, 383475, 383518, 383539, 383549, 383550
38	377802, 382909, 382912, 382918, 383010, 383014, 383031, 383071, 383072, 383073, 383075, 383078, 383081, 383090, 383118, 383199, 383201, 383212, 383261, 383263, 383266, 383269, 383276, 383277, 383294, 383306, 383308, 383310, 383311, 383313, 383314, 383316, 383326, 383327, 383341, 383343, 383362, 383365, 383366, 383368, 383434, 383436, 383437, 383438, 383439, 383440, 383441, 383442, 383443, 383444, 383445, 383447, 383448, 383450, 383454, 383457, 383459, 383461, 383463, 383464, 383466, 383468, 383470, 383472, 383474, 383476, 383477, 383479, 383480, 383482, 383524, 383536
39	382891, 382963, 382973, 382977, 382979, 382984, 383006, 383008, 383031, 383040, 383061, 383065, 383081, 383109, 383111, 383115, 383116, 383119, 383133, 383170, 383180, 383181, 383183, 383203, 383216, 383230, 383247, 383251, 383254, 383256, 383260, 383288, 383300, 383306, 383307, 383310, 383313, 383314, 383316, 383328, 383329, 383336, 383339, 383340, 383394, 383407, 383408, 383411, 383424, 383425, 383426, 383427, 383428, 383429, 383430, 383443, 383456, 383460, 383517, 383518, 383536, 383538
40	382903, 382923, 382930, 382964, 382966, 382967, 382969, 382984, 383017, 383042, 383049, 383133, 383203, 383209, 383216, 383272, 383411, 383456, 383460, 383478, 383499, 383518
41	382891, 382909, 382915, 382916, 382920, 382932, 382937, 382949, 382951, 382965, 382966, 382967, 382969, 382971, 382972, 382981, 382982, 382983, 382985, 382987, 382989, 382991, 382994, 383001, 383002, 383006, 383010, 383014, 383015, 383018, 383022, 383025, 383026, 383028, 383030, 383034, 383035, 383041, 383055, 383061, 383065, 383071, 383072, 383075, 383078, 383081, 383090, 383091, 383094, 383097, 383099, 383107, 383110, 383113, 383114, 383126, 383134, 383135, 383139, 383140, 383141, 383143, 383145, 383148, 383170, 383178, 383210, 383212, 383234, 383239, 383241, 383243, 383256, 383266, 383267, 383269, 383276, 383279, 383280, 383293, 383295, 383298, 383299, 383303, 383304, 383305, 383306, 383308, 383310, 383311, 383312, 383313, 383314, 383316, 383323, 383340, 383341, 383344, 383355, 383365, 383366, 383367, 383368, 383369, 383384, 383391, 383392, 383393, 383394, 383395, 383396, 383397, 383399, 383406, 383417, 383418, 383420, 383424, 383425, 383426, 383427, 383428, 383429, 383430, 383432, 383435, 383458, 383477, 383482, 383486, 383488, 383490, 383523, 383524, 383536, 383542, 383545, 383547, 383551, 383552, 383553
42	382894, 382897, 382915, 382916, 382921, 382923, 382924, 382925, 382930, 382949, 382958, 382959, 382961, 382986, 382994, 382998, 383001, 383005, 383011, 383012, 383064, 383066, 383071, 383073, 383075, 383078, 383081, 383090, 383091, 383099, 383107, 383109, 383111, 383113, 383115, 383118, 383132, 383140, 383141, 383143, 383167, 383178, 383198, 383210, 383211, 383212, 383216, 383239, 383241, 383243, 383256, 383266, 383269, 383271, 383287, 383293, 383299, 383303, 383305, 383306, 383310, 383311, 383313, 383314, 383316, 383334, 383341, 383343, 383355, 383365, 383366, 383368, 383417, 383443, 383449, 383451, 383452, 383458, 383477, 383481, 383482, 383516, 383520, 383523, 383533, 383536
43	382919, 382922, 382933, 382936, 383021, 383024, 383025, 383026, 383028, 383029, 383030, 383061, 383063, 383091, 383127, 383134, 383135, 383170, 383189, 383213, 383220, 383248, 383251, 383254, 383274, 383324, 383328, 383329, 383340, 383369, 383372, 383394, 383431, 383435, 383486, 383515, 383527
44	382900, 382908, 382939, 382982, 382983, 382991, 382993, 383018, 383033, 383044, 383058, 383070, 383112, 383218, 383222, 383229, 383234, 383257, 383265, 383280, 383281, 383282, 383293, 383296, 383297, 383299, 383301, 383303, 383323, 383344, 383355, 383369, 383379, 383411, 383419, 383421, 383422, 383423, 383424, 383425, 383426, 383427, 383428, 383429, 383430, 383431, 383435, 383456, 383458, 383460, 383513, 383514, 383522, 383553
45	382926, 382931, 383001, 383136, 383143, 383212, 383231, 383234, 383236, 383266, 383269, 383312, 383349, 383365, 383366, 383368, 383376, 383378, 383380, 383387, 383392, 383400, 383439, 383449, 383451, 383452, 383549, 383550

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
\$ mobilny LOMBARD kasa pod zastaw z dostawą do domu	383387
„Skandia - inwestycje w bezpieczną przyszłość”	383158
196 65 RADIO TAXI KRAK12 267-67-67 BEZPŁATNE ZAMAWIANIE TAKSÓWEK 800 67 67 67	383031
1A24 Alicja Misiak	382968
22 Festival	383035
24Promile P24	383207
7	383187
A farmacja bez granic szkolenia ciągle i integracja farmaceutów	383280
A S C	383128
ABAWIK sala zabaw	383097
abawuś	383178
ActiPlon	383282
ACTI-trin smakuje jak cola	383033
adamex	383062
Adriabina	382947
adStone	382916
Advanced Management to back Excellent Research	383451
ADVISERS	383376
AGIW GASTRO	383099
AGIW	383113
AGRISA	383411
AGRO CHAMP	383260
Agro Handel	383042
AGROFOR	382911
AIYINGLE	383027
Akademia Rynku Kapitałowego	383243
akcent wydawnictwo	383124
AL SPAW spawanie stali szlachetnych rok zał. 1995	383209
Album Fasolki Album na zdjęcia USG.	382999
ALRO	382927
AMbER Project	383449
AMbER Project	383452
amino clean	383045
amino steril	383048
ANDAR	382997
APTEKA CYTRYNA	383265
AQUILAMED	383465
ARAD2 OD LISIECKICH	383538
ARMADO INTERNATIONAL	382898

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ARMANDO POLAND	382910
art cage	383432
astanet	383263
astri POLSKa	383081
atoperal Baby	383129
AUDIORIVER	383055
AURA CEYLON	383412
AURA	383410
AURA	383413
aureagarden z natury profesjonalnie	383044
AUTO DINER	383213
AutoNegocjator	383471
AWART STUDIO	383520
AXAN	383517
Babcine recepty	383385
BACTECALR	382948
Bakoma Frutica	383182
Bambi	383521
BANK PEKAO SA	383530
BANK PEKAO SA	383531
BANK PEKAO SA	383532
BCS BEST CCTV SECURITY	383080
Beauty FACTORY FABRYKA URODY	382991
bed4pet	383007
BEFADO	382907
Bella Napoli	383021
BENYGRIP	383357
BERGAMO	383405
BESKID CENTRUM	383248
bileci@rnia.pl	383329
bileciarnia	383328
BIO EPIL	383229
BIO OGRODY	382900
BIO OGRODY	382908
BIO PROFIL	383293
BIO PROFIL	383299
BIO PROFIL	383303
BIOECO SKIN	383058
Bionacom	382925
BKF Tenzi ŁÓDŹ	383409
blink VlaCOM !	383308
BODY LINE GROUP	383323
BONA - VITA INTERNATIONAL	383388
BORA: Wylej kurz... i już!	383371

1	2
BOX POSTPRODUCTION	383417
BRE BRE CORPORATE FINANCE	383390
browary regionalne	383183
BSK RETURN S.A.	383133
BYŚ	383456
byś	383460
BYTOM	383049
BYTOM	383272
CAFÉ MORANI LODY PREMIUM Yvette EXCLUSIVE	383501
cafe siesta	383189
CAFFÉ BARBERA DAL 1870	384352
CALPROFEN	383374
Cater TEAM	383307
CD Miód NAPOLEOŃSKI Lipowy	382974
CD Miód NAPOLEOŃSKI Spadziowy	382975
CD Miód NAPOLEOŃSKI Wrzosowy	382976
CEBA	383131
Chiga	383023
chilli event	382951
CHIORINO	383500
Chiquita	383525
Chiquita	383526
Chiquita	383528
chlor activ	383057
Chwila Smaku	383103
Chwila Smaku	383104
CIO BUSINESS MEETING POINT	383010
Cogitary	383262
ColonoVital	383273
COMO	382942
complete weather protection	383137
COSMODROM ZIELONA BUDKA 1947	383157
Croxair	382945
CV	383269
Da Como	383541
DDD-1	383043
Decoris	383317
Delecta Wszystko, co kochasz	383489
DELECTA. WSZYSTKO, CO KOCHASZ	383487
DELIKATESY & SPIRYTUALIA z KSIĄŻĘCEJ TRADYCJI u FRICKEGO 1779/2011	383008
DESIGN ATTACK	382949
Diabetes - Going Beyond Together	383355
DIALEKS	383101
DIOSMIVEN	383233
DIPIRALIX	383146
DOBREDROGI	383198
Domi	383167
DR ORTO	382905
DREWNOX	383169

1	2
DVS DIGITAL VIDEO SYSTEM	383083
DYSONAPP	383066
EDU LEX WYDAWNICTWO	383551
EDUCCO	383059
EF	382930
EFNI	382987
EkoAtom	383072
EKOBORA	383215
ekofala	382956
EKOFALA	382960
ekoflex	382923
EKOLOGICZNE DROGI	383334
ekspert gastronomiczny vega	382977
ELFA GREEN PHARMACY	383112
EMOT	383105
ENDCELL	382983
ERA BANK	383311
Erect	383237
Euphorbium s	381291
EURO CRAFT	382934
EURO-BET	382973
EUROPEJSKIE FORUM NOWYCH IDEI	382989
EUROTEK ORIGINAL	382935
EVENT HORIZON FESTIVAL	383367
Evert Garage Equipment	383019
EXPOWELDING	383406
EXTASE	383540
EXTRASPASMINA	383497
F BK FRITZ BANK	383011
F EX FRITZ EXCHANGE online	382998
F FG FRITZ GROUP S.A.	383012
F FX FRITZ FOREX	383005
FARMONA PIĘKNO POCHODZI Z NATURY	383301
farmsteril	383052
FATPOL TOOLS	383117
FEMMALIUM MED SPA	382939
FEST	383483
Fest!	383484
FIESTA TROPICANA	383172
filmRepublic	382985
finallo.pl czas ma znaczenie	382915
FinaMax	383242
Finamax	383244
FinancialSTOCK	383277
float	383056
flooris	383092
FLUTIMEX	383347
Follixin	382990
FOLPOL	383499
FOLTA	383285
for mum for baby BEZPIECZNE DLA DZIECKA	383321

1	2
FORECAST	383403
form	383529
Formacja Chatelet	383490
FORTUNA KANCELARIA RADCY PRAWNEGO	383312
FOTO SISTER photography www.fotosister.eu	383545
FOTOSISTERS	383552
FP POLAND	382893
FREEDOM	383254
fRR centrum szkoleniowe	383397
fRR Fundacja Rozwoju Rachunkowości	383399
fRR konferencje	383396
fRR	383395
FRUGO	383491
fruit fantasy	383147
Fundacja Oswoić Stres	383458
FZ FABRYKA ZESPOŁÓW	382920
G. GERLACH	383107
Galaper Strong	382896
Gazeta Ślubna	383126
GELIQUE	383453
GERIATIX	383038
Get in Home!	383093
GIGANT	383333
Golden Pet	383439
Golden Tube	383046
GOLDOFFICE Nowy wymiar Biznesu	383392
Green Convert	383119
Green Point	383115
Green Wave	383109
Green	383111
GRILL	383063
GRILLOWE	382913
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ BAKALIOWE BOGACTWO BAKALII PORCYJKA Z ŁYZECZKĄ	383511
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ CAFFE LATTE SUBTELNOŚĆ MLECZNEJ KAWY PORCYJKA Z ŁYZECZKĄ	383510
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ CAFFE LATTE SUBTELNOŚĆ MLECZNEJ KAWY	383506
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ CZEKOLADOWE BOGACTWO SZLACHETNEJ CZEKOLADY PORCYJKA Z ŁYZECZKĄ	383509
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Ananasów	383503
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Czarnych Porzeczek	383502
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Grejpfrutów	383508
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Gruszek	383507

1	2
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Kiwi	383505
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ Sorbet z Wiśni	383504
GRYCAN LODY OD POKOLEŃ ŚMIETANKOWE SMAK PRAWDZIWEJ ŚMIETANKI PORCYJKA Z ŁYZECZKĄ	383512
GTM Process Valves Sp. z o.o.	383037
Gussto	383255
GVG	383130
Gwarancja beztroski	383264
hand's Flower	383268
Handlosfera	383336
happy line	383205
HASCO-LEK	383302
hebe health & beauty	383296
HELI INVEST services	383006
HELPER ODSZKODOWANIA	383136
Hermanki grillowe kielbaski z łososia	383485
HEROS POLSKIEJ GOSPODARKI	383026
Hi Tape	382950
HOJO.PL	383377
HOT OIL young fashion	383017
HYDROFOL	383032
i PKO biznes	383089
i PKO	383079
IFX	382972
ikomeble design	383383
IMRO	383389
InDOOR walking	383267
INFERNO	383108
INSTYTUT NOWA LINIA	383018
Instytut Rynku Kapitałowego WSE Research S.A.	383241
INTERMINCE	382982
INTERTOLL	383518
invoo	383073
Inwestujemy w Twoje zadowolenie	383354
IRK WSE Research S.A.	383239
IT professional	383536
Jak każdy lubię pić dobrą kawę. Woseba ... ta kawa kusi mnie.	383278
jak oszczędzać energię	383433
JULIET	383185
Kabaret Formacja Chatelet	383488
KAMUY	383291
KANCELARIA PRAWNA answer Konieczna & Wojciechowski s.c.	382931
KARAT	383398
Kariera w spódnicy	383100
KARIEROSFERA	383384
karpacka troja	382969

1	2
KARPACKI FESTIWAL ARCHEOLOGICZNY DWA OBLICZA	382967
KASZTANOWA ALEJA	383110
KILOF	383098
KLUB CZEKOLADY	383230
Klub Dyrektorów Finansowych DIALOG	383014
KOALA	383061
KOCIEWSKIE CENTRUM ZDROWIA	382993
KOLORY MEKSYKU	383361
KONESER	383475
KONKURENCJA	383364
KOPALNIOK	383544
KPDA Księgowość Podatki Doradztwo Audyt	382909
Kreatywnie.com warsztaty hobbystyczne	382971
kreatywnie.com	382965
kropelka 24	383009
Kropelka smaku	383191
Kropla smaku	383190
kuciel	383344
KuponExpress	382953
KURNWICA tradycyjna regionalna domowa	383121
Kwintesencja dobrej herbaty POSTI Cytrynowa AROMATYZOWANA	
Herbata czarna ze skórką cytryny	383208
Kwintesencja dobrej herbaty POSTI Malinowa AROMATYZOWANA	
Herbata czarna z kawałkami malin	383204
LABAN	383382
LactoRham	383235
LAPSARID	382992
Lato ze smakiem!	383193
Lifting BŁYSKAWICZNY	383320
limaro LIMARO od 1990r	383360
LIMARO od 1990	383359
LIMITO ŁOSOŚ Z NATURY DOSKONAŁY	383331
LIMITO RYBY I OWOCE MORZA Z NATURY DOSKONAŁE	383332
lingua maxima Tłumaczenia / Translations	382926
LINGUA NIN PODRĘCZNIKI POLSKO-CHŃSKIE	383290
Liquid CAREO ALOE VERA friendly body wash with Aloe Vera	383351
LISA FERRERA SALONY MODY ŚLUBNEJ	383546
LJ MEDIA	383295
LOGODYDAKTYKA	383002
Lola's cupcakes	383527
londynki	383223
long fashion street	382981
LOVEX safety and pleasure	383330
LS	382963
lubię to	382958
Lubię to!	382961
Lubię to.	382959

1	2
LUKSPHARM	383514
LUXPHARM	383513
ŁOMŻA EXPORT MIODOWE	383249
ŁOMŻA EXPORT NIEPASTERYZOWANE	383250
M MegaTherm www.plytyfundamentowe.pl	382984
MAGNE SILVER	383218
MAJESTIC	383077
małe browary regionalne	383181
MAM GEN WOLNOŚCI	383210
MANUFAKTURA ZAPACHÓW	383422
MANUFAKTURA ZAPACHU	383421
MAROKO SKLEP	383386
MASIX	383363
MediKomfort	383143
MENU BEZ GLUTENU WWW.CELIAKIA.PL	383091
METADROL	383003
METKOM SYSTEMY INŻYNIERYJNE	382894
metro port	383362
MICROLAXREGULA	383345
MIEJSKA KARTA PŁATNICZA	382912
Mięsny Kąsek	383102
Mięsny Kąsek	383106
Mikrostar complex	383258
MISTRZOWSKA	383246
MiTo art café books	383372
Mobilny Bank	383348
MODA W POLSCE	383298
moja Babka	382938
MONA MICRO PLUSH	382978
MOSLER	383214
MOTOKARTA	382918
MOXIDALAX	382995
Muffineska FRESH & TASTY MUFFINS	383324
MUFFIN-WEAR	383543
Najważniejsi są ludzie	383394
NANOZON	383253
NARVIL	383369
Nasza Wesoła Szkoła	383145
NATURALNA OCHRONA Twojego Ogrodu	383425
NATURALNA OCHRONA Twojego Ogrodu	383427
Naturalne Piękno	383318
NATURALNIE SKUTECZNY	383430
NAWOZY NOWEJ GENERACJI	383415
NEOCLER	383217
NEOKLER	383219
netia player	383327
netia spot	383326
NETIA	383434
Neuro-same	383142
NEW THINKING NEW POSSIBILITIES.	383177
Nic nas nie powstrzyma !	383469

1	2
NICORETTE COOLDROPS	383350
NICORETTE FRESHDROPS	383353
NIGHT POWER	382932
NOBO	383020
noni Dra Dudy Buskofarm	383155
NONI PLUS SPA NONI PLUS SIARCZKI	
DRA DUDY	383153
noni plus spa noni plus siarczki dra dudy	383370
nordmedic	383257
Nowa Tradycja	383135
Nowa Wesoła Szkoła	383148
nowy świat wiedzy	383306
NOWY ŚWIAT WIEDZY	383314
NUTRIBABY	383165
ODDYCHAJĄCA PODESZWA	383467
OFFICIUM	383132
oggie	383004
OLD HOUSE VINTAGE	382904
OLD HOUSE VINTAGE	382906
OLIMEL PERI	383352
OLIMPIC	383251
OPTIMAL	383138
OPTIMAL	383159
OPTIMAL	383160
OPTIMAL	383161
OPTIMAL	383162
OPTIMAL	383163
OPTIMAL	383164
OPTIMAL	383166
ORTHO PERFECT	383222
OSHEE	383534
Osiągam więcej	383498
OSKAR POLSKIEGO BIZNESU	383025
OUTLET POL KA	383240
OXAID	383402
oxydion	383050
OXYGEN	383340
Parasol	383431
PARKIETEX	383289
PARTEX Spółka Akcyjna	383186
PASZTET ZDZICHA	383225
PaT PROFILAKTYKAaTEATR	382891
PaT PROFILAKTYKAaTY	383065
PAT i MAKS	383496
PAWELANA	383274
PAY	383201
PED-BRUK	383337
PED-BRUK	383338
PERA 1990	382895
PHARMA REVIEW	382994

1	2
PI PICCOLA ITALIA Sklepy Piccola Italia & Mediterraneo	383300
PIERNIK KASZTELAŃSKI CUKIERNIA Kasia	382901
PIĘKNO POCHODZI Z NATURY	383297
PIĘKNO TKWI W NATURZE	383419
pka PROFESSIONAL KNOWLEDGE ACADEMY	383041
PKO Bank Polski	383078
PKO Dom Maklerski	383082
PKO Leasing	383085
PKO PTE	383074
PKO	383071
PKO	383075
PKO	383090
PLANET CINEMA	383486
Plastcard	382903
PLK	383443
PLUUM	382954
płacę z i PKO	383086
PODĄŻAJ ZA CZARNYM TYGRYSEM	383069
POGOŃ OCHRONA	383231
pola	383279
POLCID	382946
POLGER Alternative solutions in logistics	383247
POLISH GREEN BUILDING COUNCIL PLGBC	383287
POLOMAG	383168
Polska Tradycja	383134
POLSKI INSTYTU NADZORU KORPORACYJNEGO	383015
POLSKI KLUB BIZNESU	383028
polskie browary regionalne	383180
POLSKIE GRY PLANSZOWE	382928
Polskie Plony	382929
POLSKIE STOWARZYSZENIE LICENCJONOWANYCH SERWISÓW KLUCZOWYCH	383034
POLYMERS PROTECTION	383358
POMAGAMY PRZEKUĆ POMYSŁ NA PIENIĄDZE	383400
pomarańczowe przedszkola	383030
PORN PRO PiLLS	382996
POROSYSTEM	383252
portalslubny.pl	383294
PORTFONETKA	383118
POSTAW NA SPORT	383368
POSTI Tropikalna	383200
POTWIERDZONA SKUTECZNOŚĆ	383426
POTWIERDZONA SKUTECZNOŚĆ	383428
POTWIERDZONA SKUTECZNOŚĆ	383429
PRO LEGAL RADA EKSPERTÓW OPROGRAMOWANIA	383001
Problemy - AUDE	383234
PROFI COFFEE The Coffee Profi...	382899

1	2
PROINNOVATIVA	383349
Przy Słowiańskim Wzgórzu	383114
Przyjazne Auto	383547
PRZYPOMINAMY	383199
PRZYSTANEK JEZUS	383524
PSS SECURITY SERVICE	383236
Pudliszki	383194
Pure Fitness	383553
PURE PARTY - CZYSTA JAZDA	377802
Quebipol	383535
REDengine	383211
Regionalne Tradycyjne Czarcie Kopyto	383125
REMEDIS	382902
RENTAL TRUCK złotnicki group	382979
Resello	383040
Reumelox	382944
Ribodocel	383414
RIKA-COBALT	382955
Robertur	383408
ROL MOT CIEPIELÓW	383271
ROLADA BOCZKOWA KASZTANOWA CIEMNO WĘDZONA	383171
ROSAHUMUS	383245
Rozpałka żywiczna SZCZYPY PRODUKT 100% EKOLOGICZNY - do kominków - - do grilla - do pieca - do ognisk	383095
Rum Zbójnicki	383122
RUN EXPERT	383542
RYŁKO	383548
SALOON KLIMA	382933
SALOON KLIMAT	382936
Salute! winokawiarnia	382922
SANUXAT	383494
Sanyo Special Steel	382917
SAPONARIA	383423
scek Stołeczne Centrum Edukacji Kulturalnej	383139
SCHAB KASZTANOWY Ciemno wędzony	383174
SEDINA	383170
SEERIOUS	383481
sekret smaku	383192
SENO SPASMINA	383495
ser łyński	383088
sernikarnia welcome to the sweetest world	383127
SHL	383539
Siarczkowy Dra Dudy Bio-galen	383658
SIEĆ SKLEPÓW EDEN	383259
SIEĆ SKLEPÓW EDEN	383346
Silurian	382897
SILVR	383000
simiLan thai massage & body care	383522

1	2
SKANSEN karpacka troja	382966
SKF System Kontroli Frekwencji i Postępów w Nauce	383141
SKF	383140
SLIM Patrol	383322
Slim Vital	383275
smile&relax magazyn dla pacjentów	383022
SMITHY'S	383342
Sobik GWARANCJA JAKOŚCI Górski śmietankowy Puszysty serek twarogowy	383196
Sobik GWARANCJA JAKOŚCI Górski z czosnkiem Puszysty serek twarogowy	383195
Sobik GWARANCJA JAKOŚCI Górski z ziołami Puszysty serek twarogowy	383197
SOC3 SysTrust for Service Organizations	383064
socks4you skarpety dla ciebie	383473
soft water FORMULA 30° 40° 60°	382970
solar system	383325
SORAYA INTIMIO	383070
SPASMINA	383492
SPAW	382914
SPEED	383076
STONKA	383084
STOP BACTERIA www.stopbacteria.pl	382952
STREET of DESIGN	382937
STRYKOWIANKA	383537
SUDAGRIP	383373
SUDOLAN	382943
Summer TWIST ZIELONA BUDKA 1947	383154
SUN CARE	383319
sun-way	382921
Supertour	383407
sweet fantasy	383150
Systematycznie Oszczędzające Konto	383221
Systematycznie Oszczędzające Konto	383226
szaradzista	382980
SZYNKA KASZTANOWA CIEMNO WĘDZONA	383173
SZYNKA ŚWIĄTECZNA	383175
ŚWIAT WIEDZY	383313
tablica.pl	383305
TAG	383288
TANGO PRODUCTION	383420
TANGO	383418
TARGET NATURALNA OCHRONA TWOJEGO OGRODU	383424
Targowisko Bema	383339
TeamQuest	383446
Telimena.pl	383309
th tRunk heAd	383149
the BEST English School & Teachers	383094

1	2
tilfen	383013
TiShop	383533
TM TUBES GRUPA METKOM	382924
TO BĘDZIE TWÓJ OSTATNI KRZYK!	383391
TO TU LUNCH BAR	383220
toffic	383224
TONSIL	383416
TORA	383039
TOTOLOTEK	383365
TOTORACE	383366
transformers	383216
ttools Trading Tools	383393
TURBO Car	383238
tvasta	383261
Twój sposób na figurę miss	383047
twój świat wiedzy	383310
TWÓJ ŚWIAT WIEDZY	383316
UFFO	383519
UNTOXIN	382988
UROFURA	383060
v clean	383054
v sept	383051
V Victoria Venci	383087
Vanazid	383286
VECTON	383404
VECTRA BIZNES DAJEMY WIĘCEJ	383477
VECTRA Dajemy więcej inspirując nieograniczonym dostępem do świata	383482
VECTRA NOVO	383343
VECTRA	383341
VENTUS	383266
VIACOM BLINK	383276
VIDARIB	383016
viron	383053
Virtual	383284
Vitanolin	382957
VOKKER INTELIGENTNE WENTYLAOTRY	383356
VULGAR	383270

1	2
W końcu Linea Detox pozwoliła mi schudnąć szybko i bez efektu jojo. Linea detox odważ się	383281
Warzonka Zbójnicka Tradycyjna Regionalna	383123
WDRAŻAMY.PL	383523
Weber	383283
WEICOPER	383516
WEME	383455
winoraj	383515
WINTER CARE	383315
WIRTUALNE TARGI ŚLUBNE	383292
WITALNA WIOSKA	383435
WROTEX	382964
WRZUĆ I JUŻ!	382962
WTÓRMET RECYCLING	383203
www.KumakShrimp.pl Hodowla Krewetek Akwariowych	383379
Wydawnictwo Akcent	383120
WYDAWNICTWO RM	383304
wyspa smaku	382919
XANCODAL	383144
xerch	383179
xiflodrop	383206
Z życia rodziny	383256
ZAKŁAD MASARSKI Antoni Wojnicki	383381
Zaskakujący kubeczek	383335
ZIELONA BUDKA 1947 BAHAMA	383156
ZIELONA BUDKA 1947 CHERRY THE AFTER PARTY	383228
ZIELONA BUDKA 1947 lody o smaku gumy balonowej	383151
ZIELONA BUDKA 1947 MINT THE AFTER PARTY	383227
ZIELONA BUDKA 1947	383152
ZIELONA ZEBRA	383029
Ziemskie Produkty	382892
ZŁOTY KIBIC	383202
ZYBEX Group	383550
ZYBEX	383549

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*

237387	TYROMONT	09	1074201	Arktis	03
732977	BPI		1074266	SUPERONLINE	
	CFE: 26.1, 26.4, 27.5, 29.1	07, 37		CFE: 27.5, 29.1	09, 14, 16, 18, 21, 25, 35, 37, 38, 42
902238	botticelli LIMITED		1074305	WE STYLE TASTE	29, 30
	CFE: 1.15, 27.5	18, 25	1074307	COEY	25
935229	OPPLE		1074325	Daytona Hills	25, 43
	CFE: 26.1	09, 11	1074329	HG HELIOS Group	
976084	VOCO	05, 10		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	01, 02, 04, 05, 16, 17, 19
1030893	ECOTRAM	09, 12, 39	1074334	DXA	
1035578	CFE: 28.5	03, 05, 31, 32		CFE: 27.5	25
1065776	CFE: 28.5	32	1074343	ZOLEX	05
1066066	CFE: 7.1, 29.1	11	1074350	BONEFIL	05
1070359	freemood		1074379	CFE: 1.15, 24.17	09, 42
	CFE: 26.1, 27.5	24	1074391	GORALI	
1074034	college			CFE: 4.5, 9.7, 11.3, 29.1	35, 43
	CFE: 24.17, 25.5, 26.4, 27.1, 27.5	09, 16, 35, 38, 39, 41, 42, 43	1074395	EXPRESS	03, 14, 18
1074044	RightFit Technology		1074405	OIS Oscillating Interface System	
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	09, 42		CFE: 26.13, 27.5	03, 07, 08
1074045	RapidDeploy Methodology		1074411	SWITCH	34
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	42	1074436	CFE: 1.3, 5.7, 6.19	33
1074057	ANROSAN	03, 06, 07, 09, 16, 19, 25, 37, 41, 42	1074445	DEANDRA	05
1074059	see4sys for Smart embedded electronics for system solutions		1074446	EDESIA	05
	CFE: 1.1, 26.11, 27.5, 27.7	09, 41, 42	1074447	FLORINELLA	05
1074078	classi INTERIORS		1074451	Bro-Secco	33
	CFE: 27.5, 29.1	20, 35	1074454	DIAREBLOC	05
1074097	AIRSMOKE		1074455	SOFTELLE	05
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	10, 11, 34	1074456	GILLIAN	05
1074100	VIFON		1074457	JOCELYN	05
	CFE: 27.5	30	1074458	AGARTHA	05
1074103	EVOGOLD		1074498	PFANNER	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	14, 35		CFE: 27.5	09, 12, 25, 28
1074106	s&t Consulting. Integration. Outsourcing.		1074508	GREE	
	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	09, 10, 16, 35, 36, 37, 38, 41, 42		CFE: 26.1, 27.5	11
1074114	AVS		1074600	GT GRAND TOBACO YEREVAN NIGHTTIME SUPERSLIMS	
	CFE: 26.3, 27.5, 29.1	29, 35, 41, 42		CFE: 7.1, 19.3, 25.5, 29.1	34
1074118	eta unibag		1074603	ACCADO	06, 19, 20
	CFE: 27.5, 29.1	07, 16	1074608	JACK PIERRE	14
1074128	UDL		1074609	Loja's	
	CFE: 14.3, 27.5	18		CFE: 27.5	14
1074136	WIE DIE SAAT SO DIE ERNTE SEIT 1877		1074676	Vitriares	
	CFE: 2.1, 24.17, 27.1, 27.7	16, 31, 35, 42, 44		CFE: 2.1, 23.1, 24.1	21
1074144	CONDETTA		1074725	Pioneer	18, 25
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 05, 29, 30, 42	1074755	Kfer	
1074150	CFE: 28.5, 29.1	30		CFE: 27.5	03, 08, 09, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 41, 42, 43
1074173	CFE: 28.5	03, 35, 41, 44	1074778	SUNYARD	
1074177	CFE: 28.5	03, 05		CFE: 24.1, 27.5, 28.3	19
1074182	ASSAN ALMINYUM		1074779	Enerswit	
	CFE: 7.15, 26.4, 29.1	06		CFE: 27.5	09

1074790	MissDefne		1075017	TERRE DEGLI EREMI	33
	CFE: 27.5	25, 35	1075018	RENUAGE	33
1074796	CFE: 26.11	09, 12, 25, 28	1075025	SKY-HI	32
1074799	JOTUN COVER	01, 02	1075035	P POLISAC	
1074810	GREEN ROCK			CFE: 14.7, 27.3, 29.1	06
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	24, 25, 35	1075038	denimse A SETAS DIVISION	
1074812	XUANSHI			CFE: 27.5	01, 02
	CFE: 26.11, 26.15, 28.3	09	1075055	LANDWIND	
1074813	CFE: 19.7	03		CFE: 27.5	10
1074830	ALFA ROMEO 4C	12, 25, 28	1075061	WC NET CANDEGGINA	03, 05
1074841	ICR			GEL INSTANT WHITE	
	CFE: 16.1, 27.3	09	1075065	CROISSOMAT	07
1074843	THE GUARD	05	1075121	VILMANN	
1074844	COLGEN	05		CFE: 27.5	07, 09, 11
1074845	Q&P	05	1075139	metaloBox	
1074846	CABAGIN	05		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	06
1074891	CHOKO-WOKO	30	1075152	NOVASTOR	09
1074912	GASTR LPG & CNG EQUIPMENTS		1075196	NEBAT	
	CFE: 27.5, 29.1	06, 07, 09		CFE: 3.4, 29.1	10, 24, 25
1074932	ADONIS:COMMUNITY	09, 35, 42	1075229	FIORANO	
1074935	TIMOTHY&CO.	18, 25		CFE: 27.5	19
1074943	MOXEZA	05	1075237	AG LEADER	09
1074946	DALSOUPLE	17, 19, 27	1075240	ROYAL DUET	
1074967	PYADIAB	05		CFE: 24.9, 27.5	14
1074994	STOALOS		1075244	DZD	
	CFE: 27.5	18, 25, 35		CFE: 26.1	11
1075000	SUNSUN		1075269	OMNISWITCH	09
	CFE: 27.5	11, 21			

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1074144,	1074329,	1074799,	1075038			
2	1074144,	1074329,	1074799,	1075038			
3	1035578, 1074405,	1074057, 1074755,	1074144, 1074813,	1074173, 1075061	1074177,	1074201,	1074395,
4	1074329						
5	976084, 1074445, 1074458, 1075061	1035578, 1074446, 1074843,	1074144, 1074447, 1074844,	1074177, 1074454, 1074845,	1074329, 1074455, 1074846,	1074343, 1074456, 1074943,	1074350, 1074457, 1074967,
6	1074057,	1074182,	1074603,	1074912,	1075035,	1075139	
7	732977,	1074057,	1074118,	1074405,	1074912,	1075065,	1075121
8	1074405,	1074755					
9	237387, 1074106, 1074812, 1075269	935229, 1074266, 1074841,	1030893, 1074379, 1074912,	1074034, 1074498, 1074932,	1074044, 1074755, 1075121,	1074057, 1074779, 1075152,	1074059, 1074796, 1075237,
10	976084,	1074097,	1074106,	1075055,	1075196		
11	935229,	1066066,	1074097,	1074508,	1075000,	1075121,	1075244
12	1030893,	1074498,	1074796,	1074830			
14	1074103,	1074266,	1074395,	1074608,	1074609,	1074755,	1075240
16	1074034, 1074755	1074057,	1074106,	1074118,	1074136,	1074266,	1074329,
17	1074329,	1074946					
18	902238, 1074994	1074128,	1074266,	1074395,	1074725,	1074755,	1074935,
19	1074057,	1074329,	1074603,	1074778,	1074946,	1075229	
20	1074078,	1074603,	1074755				
21	1074266,	1074676,	1074755,	1075000			
24	1070359,	1074755,	1074810,	1075196			
25	902238, 1074725, 1074994,	1074057, 1074755, 1075196	1074266, 1074790,	1074307, 1074796,	1074325, 1074810,	1074334, 1074830,	1074498, 1074935,
27	1074946						
28	1074498,	1074796,	1074830				
29	1074114,	1074144,	1074305,	1074755			
30	1074100,	1074144,	1074150,	1074305,	1074755,	1074891	
31	1035578,	1074136,	1074755				
32	1035578,	1065776,	1074755,	1075025			
33	1074436,	1074451,	1074755,	1075017,	1075018		
34	1074097,	1074411,	1074600,	1074755			
35	1074034, 1074266,	1074078, 1074391,	1074103, 1074755,	1074106, 1074790,	1074114, 1074810,	1074136, 1074932,	1074173, 1074994

1	2						
36	1074106						
37	732977,	1074057,	1074106,	1074266			
38	1074034,	1074106,	1074266				
39	1030893,	1074034,	1074755				
41	1074034,	1074057,	1074059,	1074106,	1074114,	1074173,	1074755
42	1074034, 1074136,	1074044, 1074144,	1074045, 1074266,	1074057, 1074379,	1074059, 1074755,	1074106, 1074932	1074114,
43	1074034,	1074325,	1074391,	1074755			
44	1074136,	1074173					

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	9
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	15
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	26
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	27
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	28
DZIAŁ G	FIZYKA	34
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	40

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	45
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	45
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	48
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	50
DZIAŁ G	FIZYKA	51
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	51

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	53
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	54
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	55

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻEŃ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO	56
--	----

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	58
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	115
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	118
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	125
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	127