



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2012

25

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

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

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 3 grudnia 2012 r.

Nr 25 (1016) Rok XL

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **399045** (22) 2012 04 30

(51) **A01J 5/04** (2006.01)

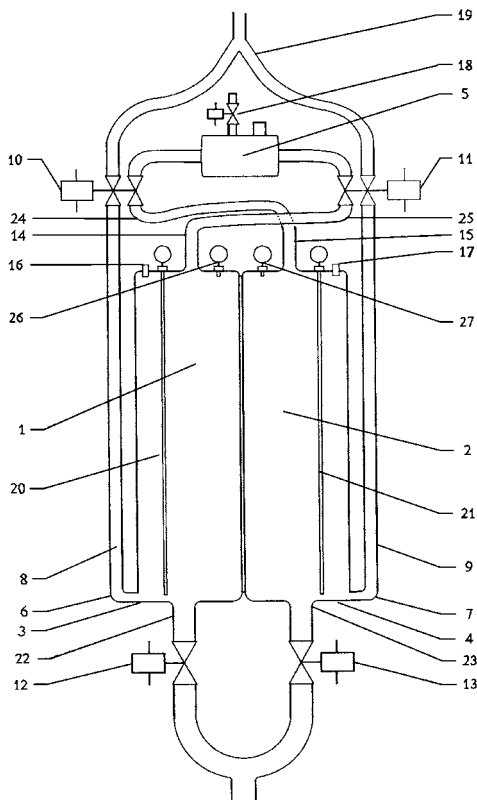
(71) UNIWERSYTET ROLNICZY
IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE,
Kraków

(72) TOMASIK MARCIN; JUSZKA HENRYK; LIS STANISŁAW

(54) **Kolektor autonomicznego aparatu udojowego**

(57) Kolektor składa się z czterech identycznych cylindrycznych kolumn, a każda z kolumn posiada dwie symetryczne komory (1) i (2). W sklepieniu komór (1) i (2) znajdują się otwory, od których poprowadzone są króćce (14) i (15) i odpowiadające im przewody (24) i (25) doprowadzające podciśnienie ssące. W dolnych zewnętrznych narożach komór (1) i (2) znajdują ujęcie przewody (8) i (9) doprowadzające mleko. Przewody (24) i (25) doprowadzające podciśnienie do komór (1) i (2) łączą się nad komorami (1) i (2) z układem regulacji podciśnienia (5), wyposażonym w zawór (18) regulujący podciśnienie. W podstawach (3) i (4) znajdują się symetrycznie rozmieszczone odpływy, po jednym do każdej komory, przechodzące w przewody (22) i (23) odprowadzające mleko z obu komór kolumny do instalacji mlecznej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **395002** (22) 2011 05 24

(51) **A01N 25/08** (2006.01)

A01N 59/06 (2006.01)

A01N 59/16 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI,
Kraków

(72) ZAPOTOCZNY SZCZEPAN; BULWAN MARIA;
DŁUGOSZ MACIEJ; NOWAKOWSKA MARIA

(54) **Hybrydowy materiał zawierający nanocząstki srebra, sposób wytwarzania materiału hybrydowego oraz jego zastosowanie**

(57) Materiał hybrydowy zawierający nanocząstki srebra charakteryzuje się tym, że stanowi go matryca z mikrocząstek węglanu wapnia z dodatkiem polielektrolitu, w której umieszczone są nanocząstki srebra (nAg). Sposób wytwarzania materiału hybrydowego polega na tym, że przeprowadza się wspomaganie ultradźwiękami współstrącanie węglanu wapnia w środowisku wodnym, w obecności polielektrolitu oraz w obecności nanocząstek srebra (nAg). Materiał hybrydowy stosuje się jako środka antybakteryjny i antygrzybiczny, szczególnie do ochrony puchu gęsiego przed niekorzystnym wpływem mikroorganizmów.

(32 zastrzeżenia)

A1 (21) **395102** (22) 2011 06 02

(51) **A23C 19/09** (2006.01)

A23C 19/084 (2006.01)

(71) READ-GENE

SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin

(72) LUBIŃSKI JAN; MORAWSKI ANTONI W.

(54) **Sposób otrzymywania sera topionego o podwyższonej zawartości selenu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania sera topionego o podwyższonej zawartości selenu w oparciu o naturalne składniki. Sposób polega na dodawaniu grzybów suszonych, zwłaszcza suszonego borowika i/lub orzecha brazylijskiego, bogatych w selen do wyjściowej masy sera topionego po procesie termicznej obróbki a przed etapem miksowania. Aby zachować żądane właściwości, korzystnie jest dodać do 5% masowych borowika suszonego i/lub do 10% masowych orzecha brazylijskiego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **395052** (22) 2011 05 30

(51) **A23L 1/29** (2006.01)

C11C 3/10 (2006.01)

C07C 7/04 (2006.01)

A23D 9/00 (2006.01)

A61K 36/55 (2006.01)

A61K 31/215 (2006.01)

A61K 31/201 (2006.01)

A61K 31/202 (2006.01)

A61K 9/50 (2006.01)

(71) LEENLIFE POLSKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(72) ZAJĄC TADEUSZ STANISŁAW; ZAJĄC PIOTR;
ZANDER ZYGMUNT; ZANDER LIDIA;
DAJNOWIEC FABIAN; BANASZCZYK PAWEŁ

(54) **Spożywczy środek prozdrowotny zawierający estry etylowe kwasów tłuszczowych zwłaszcza oleju lnianego i sposób jego otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest spożywczy środek prozdrowotny zawierający estry etylowe kwasów tłuszczowych, zwłaszcza oleju lnianego lub lnianego oraz rybiego, charakteryzujący się tym, że stanowią go mikrokapsułki o postaci proszku, które w matrycy białkowo-węglowodanowej zawierają nutraceutyk z bioaktywnymi estrami etylowymi kwasów ALA, LA lub ALA, LA, DHA, EPA z najwyżej 4%-wym wagowym dodatkiem etanolu w przeliczeniu na etanol bezwodny farmaceutyczny o mocy co najmniej 99,8%, w postaci kropelek o wielkości poniżej 2 µm. Przedmiotem wynalazku jest również sposób otrzymywania spożywczego środka prozdrowotnego polegający na tym, że po uzyskaniu ciekłej matrycy białkowo-węglowodanowej wprowadza się do niej nutraceutyk zawierający bioaktywne estry etylowe kwasów ALA, LA lub ALA, LA, DHA, EPA i prowadzi się dyspergowanie fazy estrowej przez mieszanie mechaniczne do uzyskania postaci stabilnej emulsji, którą następnie poddaje się dwuetapowej, dwustopniowej homogenizacji ciśnieniowej: w I etapie - przy ciśnieniu co najmniej 20 MPa na 1. stopniu i 4 MPa na 2. stopniu i w II etapie - przy ciśnieniu co najmniej 30 MPa na 1. stopniu i 10 MPa na 2. stopniu, przy czym homogenizację w I etapie prowadzi się w procesie sprężonym z obróbką cieplną emulsji, którą następnie suszy się rozpryskowo w powietrzu o temperaturze 160-190°C na wlocie do komory suszarni i proszek konfekcjonuje się w atmosferze gazów obojętnych.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **394994** (22) 2011 05 23

(51) **A24D 3/02** (2006.01)

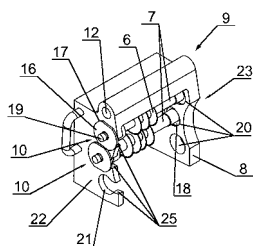
(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radom

(72) CIEŚLIKOWSKI BARTOSZ; DOMINIAK RYSZARD;
BOLEŚLAWSKI ANDRZEJ; SIKORA LESZEK

(54) **Odłączalna głowica tnąca do urządzenia do podawania zestawów segmentów filtrowych, urządzenie napędowe do odłączalnej głowicy tnącej i sposób wymiany odłączalnej głowicy tnącej**

(57) Odłączalna głowica tnąca do urządzenia do podawania zestawów segmentów filtrowych, wyposażonego w transporter bębnowy, posiadający rowki do poprzecznego przemieszczania sztabek filtrowych, wyposażona w noże krążkowe, usytuowane w zespołach nożowych zamocowanych w korpusie głowicy, charakteryzuje się tym, że zawiera korpus głowicy (8), zaopatrzony w powierzchnię bazową (23) do pozycjonowania w urządzeniu do podawania segmentów filtrujących; gniazda (20, 21), pozycjonujące zespoły nożowe (10) i kanały wyprowadzające (25); zespoły nożowe (10) z nożami krążkowymi (6), przy czym gniazda pozycjonujące (20, 21) usytuowane są tak, że noże krążkowe (6) nie zachodzą na siebie. Ponadto przedmiotem zgłoszenia jest urządzenie napędowe głowicy tnącej oraz sposób wymiany głowicy tnącej.

(9 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 10 13

A1 (21) **394995** (22) 2011 05 23

(51) **A24D 3/02** (2006.01)

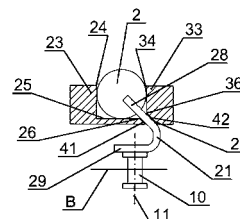
(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radom

(72) CIEŚLIKOWSKI BARTOSZ; DOMINIAK RYSZARD;
MAMERSKI MARCIN; SIKORA LESZEK

(54) **Zespół do przemieszczania segmentów filtrowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do przemieszczania segmentów filtrowych (2) do maszyn przemysłu tytoniowego, zawierający łańcuch prowadzący (10) w układzie poziomym, na którym umieszczone są zabieraki (21), których końcówki robocze (28) są odchylone od pionu. Zespół zawiera prowadnice (23, 33) segmentów filtrowych (2), zaopatrzone w pochylony kanał (27), prowadzący zabierak (21).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **394989** (22) 2011 05 23

(51) **A46B 3/10** (2006.01)

B08B 1/04 (2006.01)

B24D 13/10 (2006.01)

B21B 45/02 (2006.01)

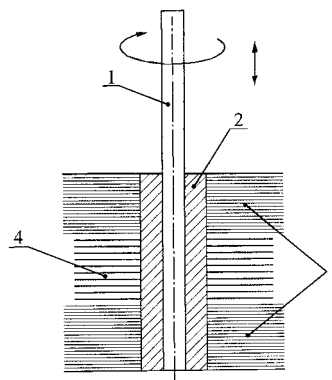
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) ZALESKI KAZIMIERZ; MATUSZAK JAKUB

(54) **Szczotka walcowa do usuwania zadziorów**

(57) Wynalazek dotyczy szczotki walcowej do usuwania zadziorów, zwłaszcza po obróbce skrawaniem i obróbce plastycznej. Szczotka zbudowana jest z trzpienia (1), służącego do zamocowania we wrzecionie maszyny technologicznej, tulei (2) oraz rozmieszczonych na tulei włókien roboczych, które składają się na część (4) usuwającą, przeznaczoną do usuwania zadziorów i część (3) wygładzającą, przeznaczoną do poprawy gładkości powierzchni. Włókna w części wygładzającej mają mniejszą średnicę i większą długość niż włókna w części usuwającej, a odległości między włóknami mierzone w kierunku osiowym są mniejsze w części wygładzającej niż w części usuwającej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398185** (22) 2012 02 21

(51) **A47B 3/00** (2006.01)

F16B 12/32 (2006.01)

(71) NOWY STYL

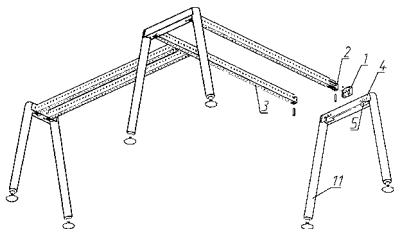
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Krosno

(72) KOLBUSZ GRZEGORZ

(54) Rama mebla

(57) Rama mebla, zwłaszcza rama stołu złożona z łączonych prostopadłe belek ramy względem profilu łączącego parę nóg lub względem innej belki ramy, posiadająca zespół łączników charakteryzuje się tym, że zespół łączników tworzy mocująca kostka (1) ze stożkowym gniazdem osadzona na wzdłużnym odcinku jednej z belek (3) lub (4) oraz zaczep (2) ze stożkowym występem, osadzony na końcu drugiej z belek (3), tworzącej ramę mebla.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395063 (22) 2011 05 30

(51) A47J 41/00 (2006.01)

A47J 41/02 (2006.01)

B65D 81/38 (2006.01)

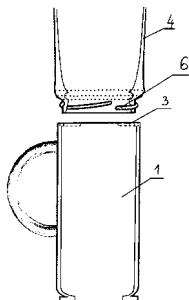
(71) BOŻENIEC-JEŁOWICKI JAN, Wrocław

(72) BOŻENIEC-JEŁOWICKI JAN

(54) Kufel-termos

(57) Kufel-termos charakteryzuje się tym, że między wewnętrzną ścianką termosu, a umieszczoną wewnątrz termosu (1) puszką z zimnym napojem jest szczelina powietrzna termoizolacyjna, której szerokość nie przekracza funkcji izolacji, a kufel (4) jest umocowany na sztywno nad termosem za pomocą gwintu lub zatrzasku lub zawiasu i uszczelniony uszczelką zamocowaną na obwodzie dna kufła (4) i po zaciśnięciu kufła (4) na termosie (1) przylega szczelnie do obrzeża puszk. Wewnętrzna powierzchnia termosu (1) w górnej części ma wypusty (3), które blokują przesuwanie się puszk wewnątrz termosu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395076 (22) 2011 05 31

(51) A61B 8/00 (2006.01)

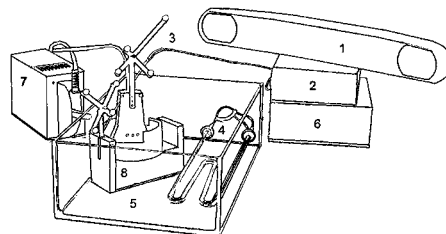
G01S 7/52 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
INSTYTUT TECHNIKI I APARATURY MEDYCZNEJ ITAM,
Zabrze(72) BĘDZIŃSKI ROMUALD; KRYSZTOFORSKI KRZYSZTOF;
KROWICKI PAWEŁ; ŚWIĄTEK-NAJWER EWELINA;
JUSZYŃSKI ŁUKASZ**(54) Układ do kalibracji nawigowanej głowicy ultrasonograficznej do obrazowania przestrzennego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do kalibracji nawigowanej głowicy ultrasonograficznej do obrazowania przestrzennego, znajdującej zastosowanie zwłaszcza w medycynie do badania struktur tkankowych. Układ ma układ nawigacji optycznej (1)

i ultrasonograf (7) podłączone do komputera (6). Ultrasonograf (7) połączony jest z głowicą umieszczoną w fantomie kalibracyjnym (8) zanurzoną w zbiorniku (5) wypełnionym cieczą o stabilizowanej temperaturze za pomocą grzałki (4) z termostatem podłączonej do układu sterowania temperatury (2) wyposażonego w czujnik temperatury (3) umieszczony w zbiorniku (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 394956 (22) 2011 05 20

(51) A61B 19/00 (2006.01)

A61B 17/56 (2006.01)

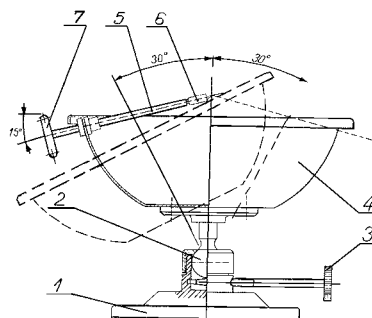
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA,

Wrocław;

AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH,
Wrocław(72) WICZKOWSKI EDWARD; KRĘCICKI TOMASZ;
FRĄCZEK MARCIN; SKRZYPEK ALEKSANDRA;
SKIBA KRZYSZTOF**(54) Uchwyt do mocowania kości, zwłaszcza skroniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do mocowania kości, zwłaszcza skroniowej, w szczególności stosowany w otolaryngologii do mocowania kości skroniowej (sutkowej) czaszki, w celu wykonania w niej, poprzez wiercenie, kanału prowadzącego do ucha środkowego. Uchwyt ma sferyczną czaszę (4) z wrzecionami (5), która wyposażona jest w dolnej części w czop kulisty (2), który umieszczony jest w cylindrycznym gnieździe podstawy (1), przy czym cylindryczne gniazdo zamknięte jest od góry nakrętką, zaś w bocznej ścianie cylindrycznego gniazda zamocowane jest obrotowo pokrętko (3), blokujące czop kulisty (2) w gnieździe.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 394957 (22) 2011 05 20

(51) A61B 19/00 (2006.01)

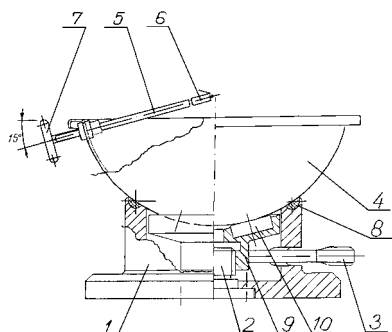
A61B 17/56 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH,
Wrocław(72) WICZKOWSKI EDWARD; KRĘCICKI TOMASZ;
FRĄCZEK MARCIN; SKRZYPEK ALEKSANDRA;
SKIBA KRZYSZTOF**(54) Uchwyt do mocowania kości, zwłaszcza skroniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt do mocowania kości, zwłaszcza skroniowej, w szczególności stosowany w otolaryngologii do mocowania kości skroniowej (sutkowej) czaszki w celu

wykonania w niej, poprzez wiercenie, kanału prowadzącego do ucha środkowego. Uchwyt ma sferyczną czaszę (4) z wrzecionami (5), wykonany z materiału ferromagnetycznego, podpartą stabilnie na gumowym pierścieniu (8), znajdującym się rowku w górnej części cylindrycznej podstawy (1). Wewnątrz podstawy (1) umieszczony jest centralnie gwintowany czop (2), na którym osadzone jest jarzmo (9) z kołnierzem, przy czym w kołnierzu jarzma (9) wykonane są gniazda, w których umieszczone są magnesy neodymowe (10), natomiast do jarzma (9) przymocowana jest dźwignia (3), unieruchamiająca czaszę (4) w wybranej pozycji.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395075 (22) 2011 05 31

(51) A61B 19/00 (2006.01)

A61B 6/00 (2006.01)

A61B 6/08 (2006.01)

G01S 5/16 (2006.01)

G01B 11/14 (2006.01)

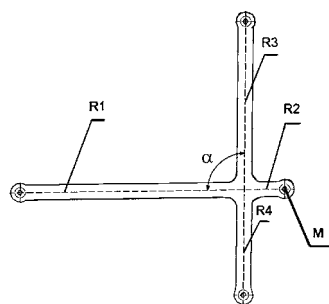
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
INSTYTUT TECHNIKI I APARATURY MEDYCZNEJ ITAM,
Zabrze

(72) BĘDZIŃSKI ROMUALD; KRYSZTOFORSKI KRZYSZTOF;
KROWICKI PAWEŁ; ŚWIĄTEK-NAJWER EWELINA;
JUSZYŃSKI ŁUKASZ

(54) Czujnik do nawigacji optycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest czujnik do nawigacji optycznej, przeznaczony dla głowic ultrasonograficznych do obrazowania przestrzennego, znajdującej zastosowanie zwłaszcza w medycynie, jako ramki referencyjne montowane inwazyjnie w warunkach śródoperacyjnych na ciele pacjenta, lub też zakładane w sposób bezinwazyjny na przykład na szkielet. Czujnik ma cztery ramiona (R1, R2, R3, R4) parami umieszczone współliniowo, przy czym pierwsza para ramion (R1, R2) usytuowana jest wzdłuż pierwszej linii, a druga para ramion (R3, R4) usytuowana jest wzdłuż drugiej linii. Linie przecinają się pod kątem (α), który wynosi od 74° do 101°. Długość pierwszego ramienia (R1) wynosi od 44 mm do 119 mm, długość drugiego ramienia (R2) wynosi od 21 mm do 54 mm, długość trzeciego ramienia (R3) wynosi od 16 mm do 90 mm, a długość czwartego ramienia (R4) wynosi od 17 mm do 56 mm.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395026 (22) 2011 05 27

(51) A61K 8/06 (2006.01)

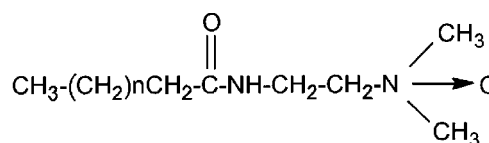
(71) UNIwersytet Wrocławski, Wrocław

(72) LEWIŃSKA AGNIESZKA; WILK KAZIMIERA ANNA;
JEZERSKI ADAM

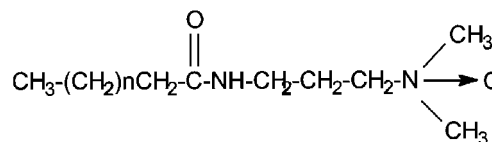
(54) Nowe nanoemulsje olej w wodzie i sposób ich otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe nanoemulsje olej w wodzie, stabilizowane niejonowymi surfaktantami wybranymi spośród: N-tlenków {[2-(N,N-dimetyloamino)etylo]amido}alkanów, EDA-n o wzorze ogólnym 1; lub N-tlenków {[2-(N,N-dimetyloamino)-propylo]amido}alkanów, PDA-n, o wzorze ogólnym 2 lub di-N-tlenków 1,1-bis{[3-(N,N-dimetylamino)etylo]-amido}alkanów, MEDA-n o wzorze ogólnym 3, przy czym długość prostego nasyconego łańcucha węglowodorowego R zawiera od 9 do 15 atomów węgla. Przedmiotem wynalazku jest też sposób wytwarzania nowej nanoemulsji typu olej w wodzie.

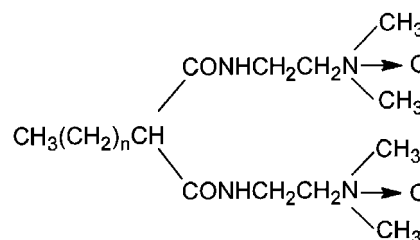
(5 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2



wzór 3

A1 (21) 395081 (22) 2011 05 31

(51) A61K 8/18 (2006.01)

A61K 8/49 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(71) VERONA PRODUCTS PROFESSIONAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Andrzejów Duranowski

(72) KOZŁOWSKI JÓZEF ANDRZEJ;
GOŹDZIK DARIUSZ TOMASZ

(54) Kosmetyki i kompozycje zapachowe zawierające pochodną linalolu

(57) Przedmiotem wynalazku są kosmetyki zawierające pochodną linalolu obok składników powszechnie stosowanych w kosmetyce, występujące zwłaszcza w postaci kremów, maści, emulsji, płynów, żeli, zawieszin, kapsulek, past, sztyftów, pudrów sypkich i sprasowanych, proszków oraz granulatów, które jako kosmetyki różnych kategorii zawierają 3-metylo-5-(3-metylotiofen-2-yl)-pent-1-en-3-ol w ilości odpowiadającej 0,005-2% wagowych. Przedmiotem wynalazku są również kompozycje zapachowe zawierające pochodną linalolu obok znanych składników kompozycji zapachowych, które według wynalazku jako pochodną linalolu zawierają 3-metylo-5-(3-metylotiofen-2-yl)-pent-1-en-3-ol w ilości odpowiadającej 5-20% wagowych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **395059** (22) 2011 05 30

- (51) **A61K 8/34** (2006.01)
A61K 8/891 (2006.01)
A61Q 90/00 (2009.01)
A61K 31/045 (2006.01)
A61K 31/765 (2006.01)

(71) GÓRNOWICZ SONIA, Sopot
(72) GÓRNOWICZ SONIA

(54) **Preparat do zwalczania wszawicy głowy**

(57) Preparat do zwalczania wszawicy głowy, stanowi mieszaninę zawierającą jako składnik aktywny związek siloksanowy, olej mineralny, naftę oraz alkohol. Związek siloksanowy stanowi liniowy nietlotny polidwumetylosiloksan, zaś olej mineralny stanowi olej parafinowy lub wazelinowy. Naftę stanowi frakcja węglowodorów o długości cząsteczek od 12 do 15 atomów węgla o czystości kosmetycznej. Mieszanina zawiera od 30% do 70% wagowych nietlotnego siloksanu o lepkości do 15 cSt, od 15% do 60% wagowych oleju mineralnego i nafty oraz do 15% wagowych alkoholu, przy czym alkohol stanowi korzystnie etanol i/lub izopropanol.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **394981** (22) 2011 05 23

- (51) **A61K 9/16** (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)

(71) VIPHARM
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(72) HEJDUK ARKADIUSZ; WIERZCHUCKA KATARZYNA

(54) **Granulat metanosulfonianu imatinibu, sposób jego wytwarzania i zastosowanie do wytwarzania stałych doustnych preparatów farmaceutycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest granulat farmaceutyczny zawierający jako jedyny składnik metanosulfonian imatinibu w odmianie krystalicznej α , otrzymany przez granulowanie substancji aktywnej w odmianie krystalicznej α z użyciem wody lub mieszaniny wody i alkoholu alifatycznego C_2-C_4 . Granulat ten stosuje się do wytwarzania stałych doustnych preparatów farmaceutycznych imatinibu, takich jak tabletki, kapsułki lub saszetki. Metanosulfonian imatinibu jest stosowany w leczeniu chorób nowotworowych, zwłaszcza przewlekłej białaczki szpikowej i ostrej białaczki limfoblastycznej.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **395070** (22) 2011 05 31

- (51) **A61K 31/205** (2006.01)
A61K 36/288 (2006.01)
A61K 36/38 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(71) ELANDA ZAKŁAD PRODUKCJI ŚRODKÓW FARMACEUTYCZNYCH B. KAZUB, A. ORŁOWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Rozprza
(72) MALEC LESZEK

(54) **Herbata odchudzająca**

(57) Herbata odchudzająca według wynalazku, zawierająca kwiat hibiskusa, ziele skrzypu polnego, liść pokrzywy i ewentualnie inne składniki uzupełniające, charakteryzuje się tym, że zawiera także L-karnitynę w ilości 2-4% wagowych i owoce *Garcinia Cambogia* w ilości 0,5-2,5% oraz dodatkowo korzeń mniszka lekarskiego w ilości 25-35%.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **395069** (22) 2011 05 31

- (51) **A61K 31/485** (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(71) WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY,
Warszawa

(72) BUJALSKA-ZADROŻNY MAGDALENA;
NARUSZEWICZ MAREK

(54) **Przeciwbólowa kompozycja farmaceutyczna do podawania doustnego**

(57) Ujawniono przeciwbólową kompozycję farmaceutyczną do podawania doustnego, która charakteryzuje się tym, że zawiera opioid i farmaceutycznie dopuszczalny związek magnezu(II), ewentualnie wraz z jednym lub większą liczbą farmaceutycznie dopuszczalnych substancji pomocniczych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **394973** (22) 2011 05 23

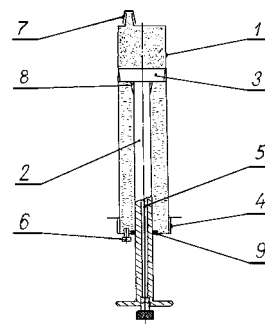
- (51) **A61M 5/19** (2006.01)
A61M 5/178 (2006.01)

(71) MICHALCZEWSKI BENEDYKT, Radom
(72) MICHALCZEWSKI BENEDYKT

(54) **Ampułkostrzykawka**

(57) Ampułkostrzykawka składa się z cylindra (1), tłoczyska (2) tłoka zwrotnego (3), osłony (4), igły (5), korka (6), zaślepki (7), tulei (8) uszczelki (9). W cylindrze (1) znajduje się tłok zwrotny (3) z tłoczyskiem (2). Na tłoczysku (2) osadzona jest tuleja (8). Wewnątrz tłoczyska (2) znajduje się igła (5). Otwór w osłonie (4) i otwór w obsadzie igły służą do napełniania cylindra (1) preparatami. Tłok zwrotny (3) służy do przepompowania cieczy z komory magazynowej do komory sprężania i wytłoczenia cieczy z cylindra (1). Cylinder (1) może być napełniony jedną cieczą, dwoma różnymi cieczami, cieczą i proszkiem. W cylindrze (1) cieczy magazynujemy pod tłokiem zwrotnym (3), a nad tłokiem zwrotnym (3) magazynujemy proszek lub drugą ciecz. Ampułkostrzykawka po wykonaniu jest napełniana preparatami. Posiada zwięzłą i funkcjonalną budowę. Wszystkie części składowe można produkować automatycznie. Może mieć zastosowanie we wszystkich rodzajach służb medycznych szybkiego reagowania.

(28 zastrzeżeń)



A1 (21) **395010** (22) 2011 05 25

- (51) **A62C 35/00** (2006.01)

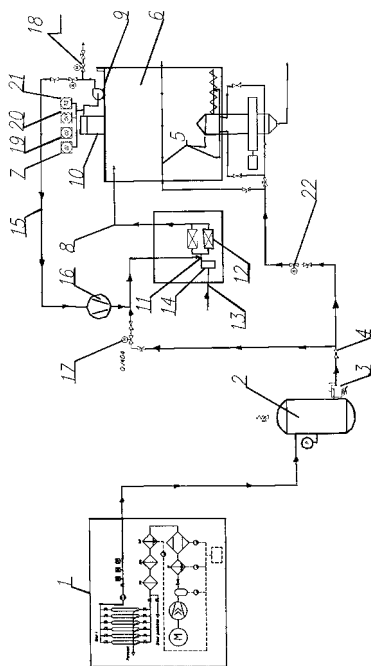
(71) PROMETGAS.PL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(72) ZHARKOV MARINA; NAWRAT MARCIN;
GRABAREK MATEUSZ

(54) **System do zabezpieczenia silosu przed pożarem/wybuchem poprzez inertyzację gazem obojętnym, korzystnie azotem, z recyrkulacją powietrza zubożonego w tlen z silosu**

(57) System do zabezpieczenia silosu przed pożarem/wybuchem poprzez inertyzację gazem obojętnym, korzystnie azotem, z recyrkulacją powietrza zubożonego w tlen z silosu zawierający generator gazu obojętnego, instalację rozprowadzającą gaz obojętny do wnętrza silosu oraz sterownię pracą instalacji gazu obojętnego,

znamienny tym, że zabudowany w kontenerze przystosowanym do pracy na wolnym powietrzu generator gazu obojętnego, korzystnie azotu (1), jest zasilany z lokalnej stacji transformatorowej i/lub przystosowany do podłączenia zasilania awaryjnego z generatora prądowłórczego i połączony jest rurociągiem do zbiornika wyrównawczego gazu obojętnego (2), z zaworem zwrotnym (4), który wyposażony jest w reduktor ciśnienia (3), kontrolujący przepływ i ciśnienie sprężonego gazu przez kolektor i dysze (5) zainstalowane pod silosem (6) i na jego obwodzie na optymalnej wysokości, a także ma zabudowany filtrowentylator (10) do odpylania powietrza wyciąganego z silosu, przy czym napełnianie silosu (6) biomasa odbywa się przy włączonym filtrowentylatorze (10), a na wylocie z filtrowentylatora zainstalowany jest kanał recyrkulacyjny (15) z wentylatorem wspomagającym (16), który kieruje powietrze zassane z silosu o obniżonej już zawartości tlenu z powrotem do silosu, korzystnie poprzez ssanie młyna (11), następnie mielona w młynie biomasa za pomocą nadciśnienia wytworzonego przez młyn jest transportowana wraz z powietrzem o obniżonej zawartości tlenu z kanału recyrkulacyjnego (15) do silosu (6), a w przypadku gdy wzrośnie stężenie tlenu w silosie ponad zadany poziom dopuszczalny, otworzy się przepustnica (17) i generator zacznie dotłaczać gaz obojętny, korzystnie azot do silosu, korzystnie na ssanie młyna (11), celem ponownego obniżenia stężenia tlenu w silosie do wartości zadanego poziomu dopuszczalnego tlenu, dodatkowo na wylocie z filtrowentylatora (10) jest zainstalowany czujnik tlenu węgla CO (19) i zawór upustowy (18), dla zapewnienia prawidłowej pracy układu.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

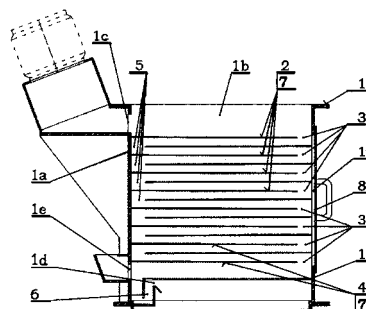
A1 (21) 395107 (22) 2011 06 02

(51) B01D 17/02 (2006.01)
C02F 1/28 (2006.01)

- (71) SZAMBELAŃCZYK KAROL NENTECH
SPÓŁKA CYWILNA, Września;
WEBER ŁUKASZ NENTECH
SPÓŁKA CYWILNA, Września
(72) WEBER ŁUKASZ; SZAMBELAŃCZYK KAROL;
SZAMBELAŃCZYK RYSZARD
(54) Desorber, zwłaszcza dla usuwania związków szkodliwych z wody, takich jak ropopochodnych - tri, di i tetrachloroetylen, dla wody przeznaczonej dla celów bytowo-gospodarczych

(57) Desorber charakteryzuje się tym, że przekrój korpusu (1) płaszczyzną poziomą ma kształt prostokąta. Płyty wypełniające pierwsze (2) są przytwierdzone bokami co najmniej do jednej ścianki bocznej korpusu (1a), przy czym leżące po tej samej stronie korpusu (1) wolne końce płyt wypełniających pierwszych (2) tworzą z powierzchnią ścianki bocznej korpusu (1a) szereg, rozmieszczonych jedna pod drugą, szczelin pierwszych (3). Płyty wypełniające drugie (4) są przytwierdzone bokami co najmniej do jednej ścianki bocznej korpusu (1a), przy czym wolne końce płyt wypełniających drugich (4) tworzą z powierzchnią ścianki bocznej korpusu (1a) szereg, rozmieszczonych jedna pod drugą, szczelin drugich (5). Szereg szczelin pierwszych (3) oraz szereg szczelin drugich (5) leżą przy przeciwnych powierzchniach ścianek bocznych korpusu (1a). Otwór wlotu wody (1b) i otwór dopływu powietrza (1c) są rozmieszczone powyżej płyt wypełniających pierwszych (2) oraz powyżej płyt wypełniających drugich (3), a otwór wylotu wody (1d) i otwór odpływu powietrza (1e) są rozmieszczone poniżej płyt wypełniających pierwszych (2) oraz poniżej płyt wypełniających drugich (3). Otwór wylotu wody (1d) jest oddzielony syfonem (6) od tej części przestrzeni korpusu (1), w której znajdują się płyty wypełniające pierwsze (2) i płyty wypełniające drugie (4).

(8 zastrzeżeń)



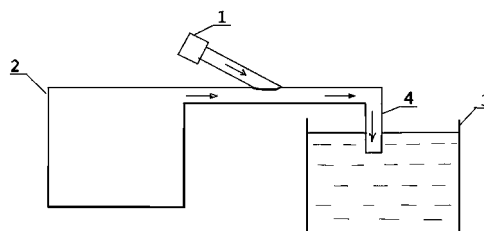
A1 (21) 395013 (22) 2011 05 26

(51) B01D 53/60 (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA LUBELSKA,
Lublin
(72) PEŁCZYŃSKI TADEUSZ; LENIK KLAUDIUSZ;
PEŁCZYŃSKI RYSZARD

(54) Sposób wychwytywania gazów kwaśnych

(57) Sposób wychwytywania gazów kwaśnych takich jak: CO, CO₂, NO, NO₂, SO, SO₂ polega na tym, że gaz, znajdujący się w obiegu wymuszonym przez dmuchawę (1), przepuszcza się przez urządzenie grzejne (2) do zbiornika (3) wodnego przewodem (4) zanurzonym poniżej zwierciadła cieczy, znajdującej się w zbiorniku (3).



Cieczą rozpuszczającą gazy kwaśne jest woda: filtrowana, wodociągowa lub destylowana. W celu rozpuszczenia wielu gazów kwaśnych stosuje się wodne roztwory zasad, zawierające wagowo 15%-30% NaOH lub 10%-30% KOH i/lub wodne roztwory zawierające wagowo: 10%-25% Ca(OH)_2 oraz 5%-10% cukru trzcinowego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **394962** (22) 2011 05 21

(51) **B01F 13/02** (2006.01)

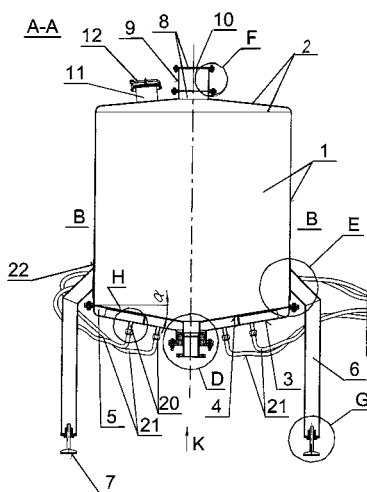
(71) PPHU MLECZMASZ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeszów

(72) MAZUR MAKSYMILIAN; PAWŁUCKI ŁUKASZ

(54) **Mieszalnik materiałów sypkich**

(57) Mieszalnik materiałów sypkich posiadający metalowy cylindryczny zbiornik (1), którego górny koniec połączony jest sztywno z dennicą górną (2) zaopatrzoną w osiowo usytuowaną głowicę odpowietrzającą (8), a dolny koniec połączony sztywno z dennicą dolną (3), nad którą zamontowana jest dennica nośna (4) usytuowana korzystnie równolegle do dennicy dolnej (3) pod kątem $\alpha = 5-40^\circ$ w stosunku do pionowego płaszcza tego zbiornika połączonych sztywno z czterema równomiernie rozmieszczonymi na jego obwodzie nogami (6), charakteryzuje się tym, że pomiędzy dennicą nośną (4), dennicą dolną (3) utworzona jest komora powietrzna (5), a dennica dolna (3) zaopatrzona jest w króćce (20) połączone z przewodami elastycznymi (21) doprowadzającymi do tej komory sprężone powietrze, korzystnie pod ciśnieniem wynoszącym 0,01-0,1 Pa.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **395030** (22) 2011 05 27

(51) **B01J 19/18** (2006.01)

B01F 7/16 (2006.01)

C08F 2/01 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

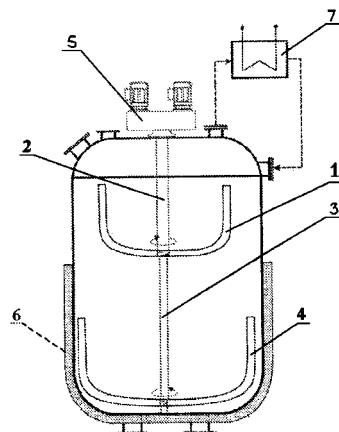
(72) CZECH ZBIGNIEW; KOWALSKI ARKADIUSZ;
ZYCH KRZYSZTOF

(54) **Reaktor polimeryzacyjny**

(57) Reaktor polimeryzacyjny z układem mieszadeł, wyposażony w mieszadło kotwicowe na wale oraz zespół napędowy, charakteryzuje się tym, że ma centryczny układ mieszadeł, który zawiera górne mieszadło kotwicowe (1) na zewnętrznym wale (2) oraz

na wewnętrznym rurowym wale (3) dolne mieszadło kotwicowe (4), umieszczone w pobliżu dna reaktora.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **395078** (22) 2011 05 31

(51) **B01L 3/02** (2006.01)

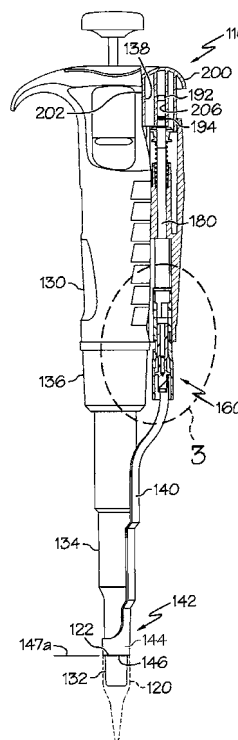
(71) PZ HTL
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) STRZELCZYK TOMASZ; BALA JAN ADAM

(54) **Pipeta do używania z końcówką pipety**

(57) Pipeta (110) zawiera człon wyrzutnika (140), z końcem wyrzutnika (142) skonfigurowanym do bycia przesuwanym od położenia wycofania (147a) do położenia wysuniętego dla zrzucania uchwyconej końcówki pipety (120) z części końcowej (132) korpusu (130) pipety (110). Pipeta (110) zawiera dalej urządzenie nastawcze (160), skonfigurowane do nastawiania położenia wysuniętego końca wyrzutnika (142) względem korpusu (130) i urządzenie blokujące (200), skonfigurowane do selektywnego powstrzymywania działania urządzenia nastawczego (160) dla nastawy położenia wysuniętego końca wyrzutnika (142).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) **395009** (22) 2011 05 25(51) **B05D 1/30** (2006.01)
B05D 1/12 (2006.01)(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Warszawa;
INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Warszawa(72) PACZESNY JAN; SOZAŃSKI KRZYSZTOF;
HOŁYST ROBERT; DZIĘCIELEWSKI IGOR;
ŻYWOŃSKI ANDRZEJ; ADAMKIEWICZ WITOLD(54) **Sposób pokrywania powierzchni ciała stałego nanocząstkami i powierzchnia ciała stałego pokryta tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pokrywania powierzchni ciała stałego nanocząstkami charakteryzujący się tym, że mieszaninę obejmującą wspomniane nanocząstki i związek indukujący organizację warstwy nakrapla się na wspomnianą powierzchnię. Wynalazek obejmuje także powierzchnię ciała stałego pokrytą nanocząstkami, otrzymaną tym sposobem.

(8 zastrzeżeń)

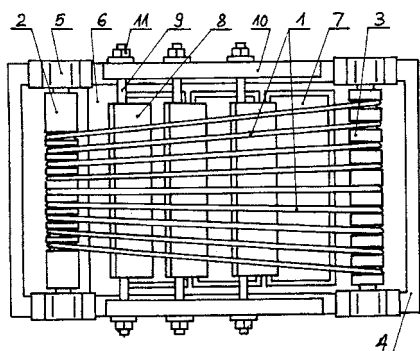
A1 (21) **395104** (22) 2011 06 02(51) **B07B 13/065** (2006.01)(71) BARAN STANISŁAW, Tęgorozę;
BARAN MICHAŁ, Tęgorozę

(72) BARAN STANISŁAW; BARAN MICHAŁ

(54) **Sposób sortowania, zwłaszcza miękkich owoców, oraz urządzenie do sortowania**

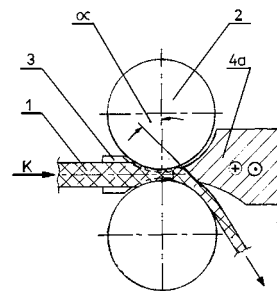
(57) Sposób sortowania polega na przemieszczaniu sortowanych przedmiotów przy użyciu taśmy transportowo-sortującej, będącej zespołem oddzielnych cięgien usytuowanych w jednej płaszczyźnie i przebiegających rozbieżnie od miejsca załadunku sortowanych przedmiotów. Podlegający sortowaniu przedmiot dojeżdża na taśmie do miejsca, w którym szczelina między cięgnami jest większa od rozmiaru tego przedmiotu, a wówczas opada on pomiędzy cięgnami. Urządzenie ma taśmę transportowo-sortującą składającą się z oddzielnych cięgien (1), przewijanych przez rolki (2, 3) o różnych rozstawach rowków prowadzących. Pod pasmem roboczym cięgien jest stół odbiorczy (6), a na nim ustawione są opakowania zbiorcze (7) dla posortowanych przedmiotów. Urządzenie ma także pochylnie sortujące (8), osadzone obrotowo i przesuwne w ramie (1).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **395028** (22) 2011 05 27(51) **B21B 1/22** (2006.01)
B21B 11/00 (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków
(72) BOCHNIAK WŁODZIMIERZ(54) **Sposób walcowania płaskich wyrobów z metali i ich stopów, zwłaszcza trudnoodkształcalnych**

(57) Sposób walcowania polega na wytworzeniu w strefie odkształcania między walcami roboczymi (2), trójosiowego stanu naprężeń ściskających poprzez wprowadzenie, po stronie wyjścia z walców roboczych (2), elementu ograniczającego wypływ w postaci klina oporowego (4a), skierowanego ostrzem przeciwnie do kierunku walcowania (K) oraz przemieszczanego ruchem posuwisto-zwrotnym w kierunku równoległym do osi walców roboczych (2). Jednocześnie po stronie wejścia na walce robocze (2) wyeliminowana jest możliwość poszerzania materiału wsadowego (1), przez objęcie go na szerokości prowadnicami bocznymi (3). Wypływ materiału ograniczany jest przez jednokierunkowy (4a) albo dwukierunkowy klin oporowy.

(4 zastrzeżenia)

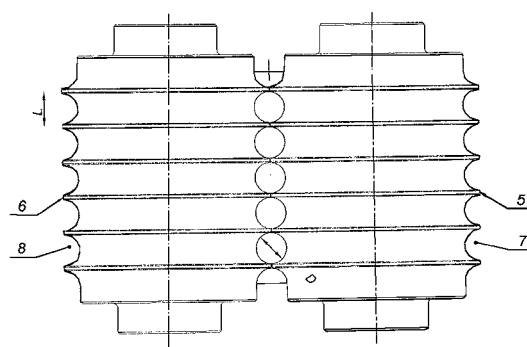
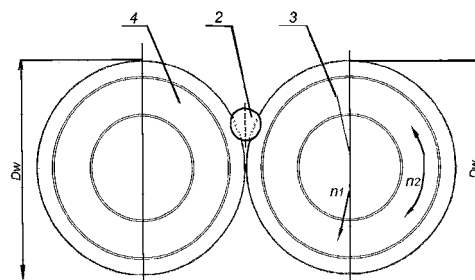
A1 (21) **394967** (22) 2011 05 23(51) **B21B 13/10** (2006.01)
B21B 19/12 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) TOMCZAK JANUSZ; PATER ZBIGNIEW

(54) **Sposób walcowania poprzecznego dwoma walcami wyrobów typu kula metodą planetarną**

(57) Sposób walcowania poprzecznego dwoma walcami wyrobów typu kula metodą planetarną charakteryzuje się tym, że półfabrykat w kształcie odcinka pręta, o średnicy mniejszej od średnicy (D) kształtowanej kuli (2), umieszcza się we wgłębieniu utworzonym przez wał (3) obrotowy i wał (4) centralny o jednakowych średnicach (D_w) oraz osiach równoległych do siebie, które posiadają na obwodzie brzozy (5, 6) pierścieniowe, rozmieszczone



w odległości (L) większej od średnicy (D) kuli (2), następnie walec (3) obrotowy wprawia się w planetarny ruch obrotowy ze stałą prędkością (n_1) dookoła osi walca (4) centralnego, który pozostaje nieruchomy, oraz w ruch obrotowy dookoła własnej osi ze stałą prędkością (n_2), po czym w wyniku ruchu planetarnego walca (3) obrotowego dookoła walca (4) centralnego, wprawia się półfabrykat między walec (3) obrotowy oraz walec (4) centralny i redukuje się jego średnicę, a następnie rozcina się półfabrykat na części o objętości równej objętości kuli (2), zaś w wyniku oddziaływania wklęsłych powierzchni bocznych występow (7, 8), umieszczonych na walcach (3, 4) spęcza się rozcięte części półfabrykatu, w wyniku czego otrzymuje się kule (2) o średnicy (D) większej od średnicy półfabrykatu. Walec (4) centralny obraca się dookoła własnej osi w tym samym kierunku i z taką samą prędkością obrotową (n_2), co walec (3) obrotowy. Walec (3) obrotowy oraz walec (4) centralny posiadają różne średnice (Dw), przy czym korzystnie jest, gdy walec (4) centralny posiada większą średnicę (Dw) od średnicy walca (3) obrotowego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 395043 (22) 2011 05 30

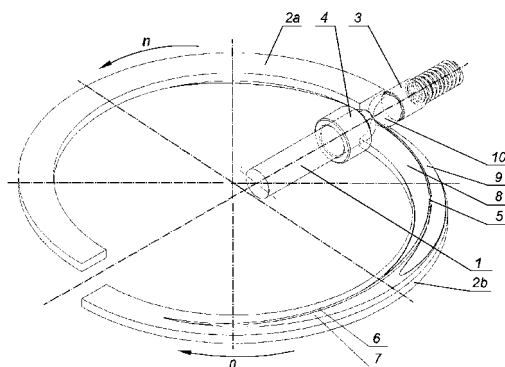
(51) B21B 17/08 (2006.01)
B21B 23/00 (2006.01)
B21K 1/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ

(54) Sposób plastycznego kształtowania wyrobów typu kula metodą walcowania poprzecznego dwoma dyskami płaskimi w układzie pojedynczym

(57) Sposób plastycznego kształtowania wyrobów typu kula metodą walcowania poprzecznego dwoma dyskami płaskimi w układzie pojedynczym charakteryzuje się tym, że półfabrykat (1) w kształcie odcinka pręta o średnicy mniejszej od średnicy kształtowanej kuli (10), przesuwany jest w tulei (4) prowadzącej z odpowiednią prędkością do zderzaka (5) sprężystego o sferycznej powierzchni wewnętrznej między dwiema jednakowymi dyskami (2a, 2b) o osiach prostopadłych do osi półfabrykatu (1), które na powierzchni posiadają występy (5) pierścieniowe, rozdzielające powierzchnie (8, 9) robocze o wklęsłym kształcie, odpowiadającym zarysowi połowy walcowanej kuli (10), przy czym w strefie roboczej - wcinania występy (5) posiadają kształt klinów o nachyleniu powierzchni (6, 7) bocznych, następnie dyski (2a, 2b) wprawia się w ruch obrotowy w przeciwnym kierunku i z taką samą prędkością (n) względem ich osi pionowej, a w wyniku ruchu obrotowego dysków (2a, 2b) wgłębia się klinowe powierzchnie boczne (6, 7) występow (5) pierścieniowych w półfabrykat (1) i wprawia się półfabrykat (1) w ruch obrotowy, po czym w wyniku oddziaływania powierzchni (8, 9) roboczych, umieszczonych na dyskach (2a, 2b) za strefą wcinania, kształtuje się dwie powierzchnie sferyczne od strony półfabrykatu (1) oraz od strony kuli (10), zaś w skutek oddziaływania występow (5) pierścieniowych redukuje się średnicę półfabrykatu (1), a następnie odcina się od półfabrykatu (1) objętość materiału równą objętości kształtowanej kuli (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 395042 (22) 2011 05 30

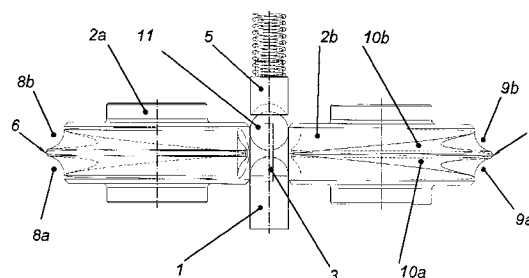
(51) B21B 19/12 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ

(54) Sposób plastycznego kształtowania wyrobów typu kula metodą walcowania poprzecznego dwoma tarczami w układzie pojedynczym

(57) Sposób plastycznego kształtowania wyrobów typu kula metodą walcowania poprzecznego dwoma tarczami w układzie pojedynczym charakteryzuje się tym, że półfabrykat (1) w kształcie odcinka pręta, o średnicy mniejszej od średnicy kształtowanej kuli (11) wprowadza się do zderzaka (5) sprężystego o sferycznej powierzchni wewnętrznej między dwiema nieruchomymi prowadnicami oraz dwiema jednakowymi tarczami (2a, 2b) o osiach równoległych do osi półfabrykatu (1), które na obwodzie posiadają występy (6, 7) pierścieniowe, rozdzielające powierzchnie (8a, 8b, 9a, 9b) robocze o kształcie odpowiadającym połowie kuli (11), przy czym w strefie roboczej - wcinania występy (6, 7) posiadają kształt klinów o powierzchniach (10a, 10b) bocznych, następnie tarcze (2a, 2b) wprawia się w ruch obrotowy w tym samym kierunku i z taką samą prędkością, a w wyniku ruchu obrotowego dwóch tarcz (2a, 2b) wgłębia się klinowe powierzchnie (10a, 10b) boczne występow (6, 7) pierścieniowych w półfabrykat (1) i wprawia się półfabrykat (1) w ruch obrotowy, po czym w wyniku oddziaływania powierzchni (8a, 8b, 9a, 9b) roboczych, umieszczonych na tarczach (2a, 2b) za strefą wcinania, kształtuje się dwie powierzchnie sferyczne od strony półfabrykatu (1) oraz od strony kuli (11), zaś w skutek oddziaływania występow (6, 7) pierścieniowych redukuje się średnicę półfabrykatu (1), a następnie odcina się od półfabrykatu (1) objętość materiału równą objętości kształtowanej kuli (11).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395044 (22) 2011 05 30

(51) B21B 19/12 (2006.01)
B21B 23/00 (2006.01)
B21K 1/02 (2006.01)

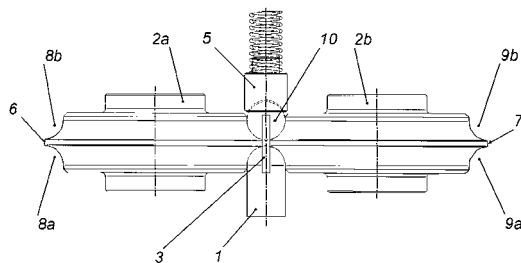
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ

(54) Sposób walcowania poprzecznego dwoma tarczami wyrobów typu kula metodą wgłębną w układzie pojedynczym

(57) Sposób walcowania poprzecznego dwoma tarczami wyrobów typu kula metodą wgłębną w układzie pojedynczym charakteryzuje się tym, że półfabrykat (1) w kształcie odcinka pręta, o średnicy mniejszej od średnicy kształtowanej kuli (10), wprowadza się do zderzaka (5) sprężystego między dwiema nieruchomymi prowadnicami oraz dwiema jednakowymi tarczami (2a, 2b) o osiach równoległych do osi półfabrykatu (1), które na obwodzie posiadają występy (6, 7) pierścieniowe, rozdzielające powierzchnie (8a, 8b, 9a, 9b) robocze o kształcie odpowiadającym zarysowi połowy walcowanej kuli (10), następnie tarcze (2a, 2b) wprawia się w ruch obrotowy w tym samym kierunku, z taką samą prędkością i jednocześnie w ruch posuwisty ze stałą prędkością w kierunku osi półfabrykatu (1), przy czym w wyniku ruchu posuwistego oraz obrotowego dwóch tarcz (2a, 2b) następuje wgłębianie się występow (6, 7) pierścieniowych w półfabrykat (1), a następnie wprawia się półfabrykat (1) w ruch obrotowy i w skutek oddziaływania powierzchni (8a, 8b, 9a, 9b)

roboczych, umieszczonych na tarczach (2a, 2b), kształtuje się dwie powierzchnie sferyczne od strony półfabrykatu (1) oraz od strony kuli (10), zaś w skutek oddziaływania występów (6, 7) pierścieniowych redukuje się średnicę półfabrykatu (1), a następnie odcina się od półfabrykatu (1) objętość materiału równą objętości kształtowanej kuli (10), przy czym odciętą objętość materiału dociska się do powierzchni (8b, 9b) roboczych tarcz (2a, 2b) za pomocą zde-rzaka (5) sprężystego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395054 (22) 2011 05 30

(51) B23C 3/12 (2006.01)

(71) PROMOTECH

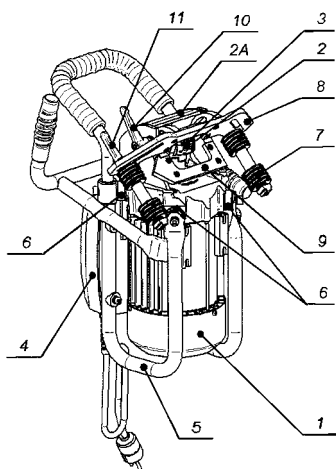
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Białystok

(72) GOŁĄBIEWSKI ZBIGNIEW; JABŁOŃSKI DARIUSZ

(54) Frezarka do krawędzi

(57) Frezarka do krawędzi zawierająca kołnierzowy silnik (1) z osadzonym na końcówce wału narzędziem frezarskim umieszczonym w skrzyniowej osłonie (2A) posadowionej na równoległych prowadnicach tarczy mocującej, posiadająca w dolnej części dwie prowadnice jezdne (8) z tocznymi rolkami (7) i oporową (9) oraz wyposażona w elektroniczny sterownik (4) i w ramę (5) z uchwytami przymocowaną do korpusu silnika (1) charakteryzuje się tym, że narzędzie skrawające stanowi monolityczną głowicę frezarską (2) posiadającą dwa rzędy płytek (3) ustawionych pod kątem (α) wynoszącym od 5° - 30° do osi obrotu głowicy (2), której położenie jest regulowane względem prowadnic jezdnych (8) z rolkami (7) i oporowej (9). Prowadnice jezdne (8) z rolkami (7) oraz oporowa (9) mogą zmieniać swoje położenie i być zamiennie stosowane w zależności od przedmiotu obrabianego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395048 (22) 2011 05 30

(51) B23K 11/25 (2006.01)

(71) INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice

(72) MIKNO ZYGMUNT

(54) Sposób kontroli jakości procesu zgrzewania rezystancyjnego

(57) Sposób według wynalazku polega na tym, że w czasie zgrzewania dokonuje się pomiaru tylko prądu, korzystnie w zakresie 0,5-50 kA oraz napięcia zgrzewania, korzystnie w zakresie 0,5-10 V i wyznacza się wielkości pochodne, takie jak rezystancję zastępczą statyczną moc chwilową oraz energię dostarczoną do zgrzeiny, a na podstawie ich zmienności, analizuje się i ocenia jakość procesu zgrzewania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 394998 (22) 2011 05 24

(51) B23P 9/04 (2006.01)

B21H 7/18 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

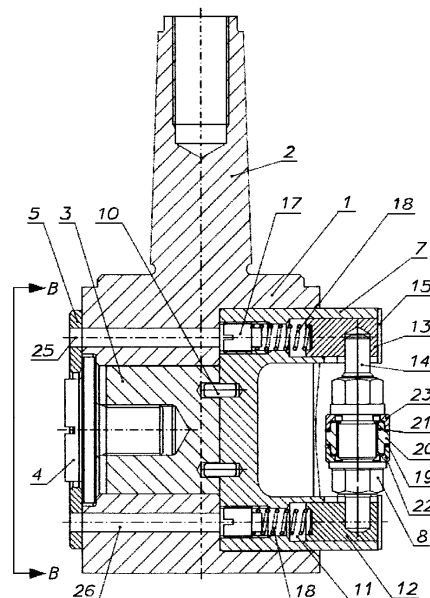
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) KOSZELA WALDEMAR

(54) Głowica do wykonywania mikrokieszeni smarowych na powierzchni tulei cylindrowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest głowica do wykonywania mikrokieszeni smarowych na powierzchni tulei cylindrowych z wykorzystaniem uniwersalnych obrabiarek. Głowica, zawierająca korpus z integralnie z nim połączonym uchwytem mocującym, charakteryzuje się tym, że rolka kształtująca (8), posiadająca korzystnie co najmniej dwa rzędy kulek (19), sprężona jest z korpusem (1) poprzez sworznie (12), umieszczone we wsporniku (7), który z kolei jest rozłącznie połączony z wałkiem (3), posiadającym osiowo z nim połączoną śrubę (4) z kołnierzem umieszczonym pomiędzy powierzchnią korpusu (1), a płytą oporową (5). Poza tym we wsporniku (7), naprzeciw sworzni (12) mocujących rolkę kształtującą (8), usytuowane są śruby dociskowe (17) sprężyn (18), czołowo stykających się z tymi sworzniami (12).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394969 (22) 2011 05 23

(51) B24D 7/06 (2006.01)

B28D 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA,

Częstochowa

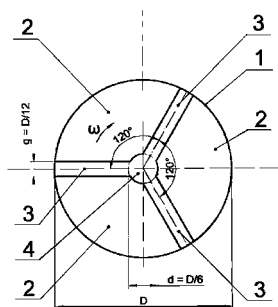
(72) RAJCZYK JAROSŁAW; AL-MASHADAMI MOHAMMAD

(54) Tarcza ścierna

(57) Tarcza ścierna do mechanicznej obróbki powierzchni mineralnych ma trzy elementy ściernie (2) zamontowane na tarczy (1) rozmieszczone względem siebie co 120° . Elementy ściernie (2)

są rozdzielone między sobą promieniowo rozmieszczonymi kanałami (3) do odprowadzania materiału obrabianego. W centralnym miejscu tarczy (1) znajduje się wgłębienie (4) w kształcie koła o średnicy $1/6$ średnicy tarczy (1), które łączy promieniowo rozmieszczone kanały (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **395001** (22) 2011 05 24

(51) **B27D 5/00** (2006.01)

B27M 3/08 (2006.01)

(71) MEBLOMAX JERCZYŃSCY
SPÓŁKA JAWNA, Mianowice

(72) JERCZYŃSKI JACEK

(54) **Sposób wytwarzania formatek płyty komórkowej**

(57) Sposób wytwarzania formatek płyty komórkowej składających się z konstrukcji na bazie listew stelaża z pociętej płyty surowej, płyt zewnętrznych oraz obrzeża charakteryzuje się tym, że najpierw rozkrawa się płytę laminowaną na pile panelowej według wymiaru formatek brutto, rozkrawa się z grubości pocięte formatki o grubości 8-16 mm na dwie części, na maszynie tartacznej z dodatkowo zainstalowanym stołem podciśnieniowym, następnie kalibruje się rozcięte płyciny do grubości 4-7 mm, na szlifierce szerokotaśmowej zmodernizowanej w ten sposób, że posiada zamontowane dwa stalowe wały zamiast stalowego i gumowego, gdzie równolegle odbywa się cięcie płyty surowej na listwy stelaża o grubości od 32 do 100 mm i wymiarach formatek według potrzeb technologicznych oraz zszywanie stelaża formatek płyt komórkowych, po czym wmontowuje się wypełnienie w postaci papierowego plastra miodu poprzez wszywanie go w stelaż formatki. Następnie nawierca się otwór w stelażu w celu odpowietrzenia, po czym zakleja skalibrowane płyciny na stelażu wypełnionym papierową komórką w prasie wielopakowej, formatyzuje zaklejoną formatkę w wymiarze netto na formatyzerkoczościarce oraz okleja się wąską płaszczyznę na okleiniarce obrzeżem PCV, abs lub papierem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **395024** (22) 2011 05 27

(51) **B27K 5/00** (2006.01)

B27N 9/00 (2006.01)

E04B 1/94 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA,
Częstochowa

(72) RAJCZYK MARLENA

(54) **Sposób zabezpieczenia konstrukcji drewnianych przed pożarem**

(57) Sposób zabezpieczenia konstrukcji drewnianych przed pożarem polega na zamocowaniu na konstrukcję drewnianą elastycznej siatki z włókna szklanego, a następnie nałożeniu co najmniej jednej warstwy masy ognioodpornej zawierającej od 5 do 20% wagowych mączki kaolinowej, mączki z ekstrudowanego żużlu w ilości od 5 do 45% wagowych i z 5% do 10% wagowych cementu portlandzkiego marki 52,5, a po jej wyschnięciu nałożeniu warstwy farby mineralnej na bazie gliny kaolinowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **395047** (22) 2011 05 30

(51) **B29C 69/00** (2006.01)

B29C 47/04 (2006.01)

B29C 43/04 (2006.01)

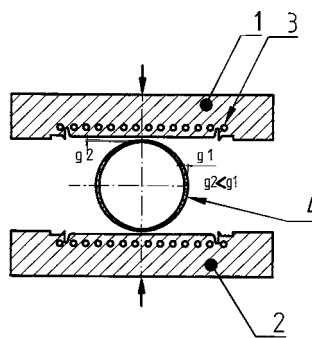
(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń

(72) SZUMNY JAN; PRZYTUŁA JERZY

(54) **Sposób wytwarzania ograniczników skrajni drogowej z termoplastycznego tworzywa polimerowego**

(57) Z ujednolodzonego i uplastycznionego tworzywa termoplastycznego, które spręża się korzystnie do około 20 MPa formuje się podłużny i wydrążony profil, korzystnie w kształcie węża o długości nie mniejszej od długości ogranicznika, po czym wąż zamyka się w dzielonej formie, której wewnętrzna powierzchnia odpowiada kształtowi ogranicznika, przy czym kształt wytworu formuje się poprzez całkowite termiczne połączenie wewnętrznej powierzchni uplastycznionego profilu (4), korzystnie w kształcie węża, wskutek działania sił docisku pochodzących od układu zamykania płyt formowych (1 i 2), przy czym występujące w profilu (4) uźebrowania, półki, wypustki prasuje się poprzez wyciśnięcie nadmiaru tworzywa ze ścianki uplastycznionego profilu (4) wskutek działania sił ścisających podczas zamykania przestrzeni gniazda formującego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **394965** (22) 2011 05 23

(51) **B29D 23/20** (2006.01)

B29C 65/72 (2006.01)

B65D 35/08 (2006.01)

(71) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH
WITOPLAST

WITOLD KISIELIŃSKI, MICHAŁ KISIELIŃSKI

SPÓŁKA JAWNA, Wesoła

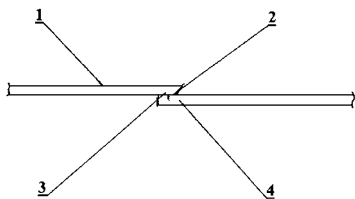
(72) KISIELIŃSKI MICHAŁ

(54) **Sposób wytwarzania pojemników z nadrukowanym laminatu oraz złącze zakładkowe**

(57) Sposób polega na tym, że zadrukowany zwój pasa tnie się wzdłużnie na odpowiednią szerokość, przy czym z jednej strony krawędzi pozostawia się wzdłuż linii cięcia niezadrukowany pasek, którego skrajną krawędź tnie się wzdłużnie, korzystnie pod kątem prostym do linii nadruku, zaś naprzeciwległą krawędź tnie się, korzystnie pod kątem rozwartym w stosunku do płaszczyzny nadruku, po czym poddaje wzdłużnemu kształtowaniu, zaś skrajne wzdłużne krawędzie nakłada się na siebie w taki sposób, że pasek niezadrukowany umieszcza się pod zakładką krawędzi zadrukowanej i następnie poddaje procesowi zgrzania i zagniatania, po czym ukształtowaną tubę tnie na odpowiednie długości i poddaje dalszemu znanemu procesowi dołączania elementów otwierające zamykających. Złącze zakładkowe charakteryzuje się tym, że zadrukowana powierzchnia górna ma zachodzącą górną zakładkę (1), która wzdłuż krawędzi łączenia ma kątowe ścięcia (2), korzystnie pod kątem rozwartym w stosunku do płaszczyzny nadruku,

zaś zadrukowana powierzchnia górna dolnej zakładki (4) ma na skraju niezadrukowaną górną powierzchnię (3).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **394974** (22) 2011 05 23

(51) **B31B 1/00** (2006.01)
B31B 19/00 (2006.01)

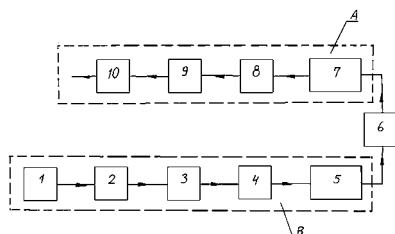
(71) EKOFLEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chodzież

(72) TARKOWSKI PRZEMYSŁAW; MROSEK BERNHARD, DE

(54) **Sposób wytwarzania worków papierowych i zespół do wytwarzania worków papierowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania worków papierowych, mający zastosowanie do produkcji worków papierowych o pojemności w zakresie 5 do 100 litrów. Sposób charakteryzuje się tym, że po sklejeniu tutek kieruje się je do magazynu, tutek (5), segreguje oraz przekazuje do urządzenia (B) do kształtowania i sklejanego dna i kształtowania zamknięcia górnego. Przedmiotem wynalazku jest również zespół do wytwarzania worków papierowych, gdzie za wyjściem urządzenia (A) do sklejanego tutek usytuowany jest buforowy magazyn tutek (5), mający segregator tutek oraz dystrybutor tutek, połączony transporterem (6) ze stołem rotacyjnym (7) urządzenia (B) do kształtowania i sklejanego dna i kształtowania zamknięcia górnego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **394976** (22) 2011 05 23

(51) **B31B 1/86** (2006.01)
B31B 19/86 (2006.01)

(71) EKOFLEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chodzież

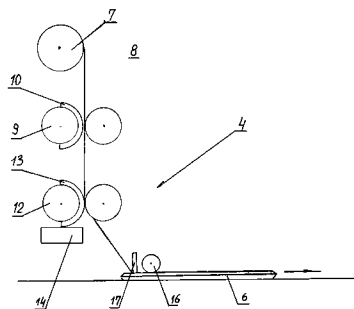
(72) TARKOWSKI PRZEMYSŁAW; MROSEK BERNHARD, DE

(54) **Sposób kształtowania i nakładania na dno papierowego worka uchwytu i zespół do kształtowania i nakładania na dno papierowego worka uchwytu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kształtowania i nakładania na dno papierowego worka uchwytu i zespół do kształtowania i nakładania na dno papierowego worka uchwytu, mający zastosowanie do nakładania na dno papierowych worków o pojemności 5-50 litrów, w celu ułatwienia przenoszenia worka z wartością na niewielkie odległości. Sposób charakteryzuje się tym, że po ukształtowaniu i zamknięciu dna na powierzchnię dna nakłada się taśmę (8) tworzącą uchwyt, korzystnie wzmocnioną nićmi z tworzywa sztucznego, mającą dwa równoległe nacięcia, na której na powierzchni styku z powierzchnią dna worka (6) naniesiona jest warstwa kleju, przy czym naniesiony klej tworzy powierzchnię obwiedniową na taśmie (8), mającą granice

w odległości „a” (1-3) mm od krawędzi zewnętrznych taśmy (8) i krawędzi nacięć, z kolei taśma (8) jest dociskana do powierzchni dna worka (6) i odkrawana. Sposób ten realizowany jest w zespole, który charakteryzuje się tym, że za elementami zamykającymi dno lub za elementami zamykającymi zamknięcie górne usytuowany jest podzespół (4) do nanoszenia na powierzchnię dna taśmy (8) tworzącej uchwyt, w postaci bębna (7) z taśmą (8), korzystnie wzmocnioną nićmi z tworzywa sztucznego, za którym usytuowany jest na wałku (9) podwójny nóż (10) do nacinania krawędzi paska, będącego uchwytem z kolei za nożem (10) usytuowana jest na wałku (12) matryca (13) do nanoszenia warstwy kleju, przy czym matryca (13) ma powierzchnie smarne usytuowane tak, że naniesiony klej tworzy powierzchnię obwiedniową na taśmie (8), mającą granice w odległości „a” (1-3) mm od krawędzi zewnętrznych taśmy (8) i krawędzi nacięć, a za matrycą (13) usytuowany jest wałek (16) dociskający taśmę (8) do powierzchni dna worka (6) i noże odkrawające (17).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **394975** (22) 2011 05 23

(51) **B31B 19/62** (2006.01)
B31B 19/00 (2006.01)

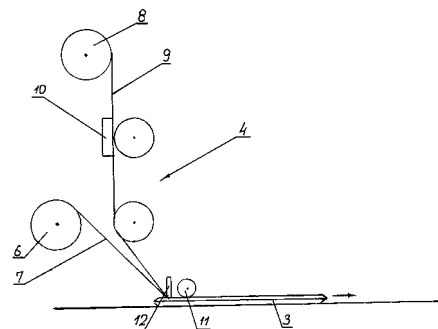
(71) EKOFLEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chodzież

(72) TARKOWSKI PRZEMYSŁAW; MROSEK BERNHARD, DE

(54) **Zespół do kształtowania i składania dna oraz do kształtowania zamknięcia górnego worków papierowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do kształtowania i składania dna oraz do kształtowania zamknięcia górnego worków papierowych, mający zastosowanie do wytwarzania dna worków papierowych o pojemności w granicach 5-50 litrów, mających możliwość szybkiego otwierania dna. Zespół charakteryzuje się tym, że za elementami zamykającymi dno (3) usytuowany jest bęben (6) z taśmą (7), korzystnie z tworzywa sztucznego, do nanoszenia taśmy (7) na powierzchnię dna (3) worka w strefie styku powierzchni zamykających, oraz bęben (8) z taśmą z papieru (9), za którym usytuowana jest matryca (10) do nanoszenia na powierzchnię styku taśmy z dnem worka warstwy kleju, a za matrycą (10) usytuowany jest wałek (11) dociskający taśmę do powierzchni dna (3) worka i noże odkrawające (12).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **395065** (22) 2011 05 30(51) **B32B 17/06** (2006.01)**B60J 1/00** (2006.01)**B32B 7/02** (2006.01)**E06B 3/66** (2006.01)(71) URBAŃSKI LECH WARSZTAT ELEKTROMECHANICZNY
INŻ. LECH URBAŃSKI, Warszawa

(72) URBAŃSKI LECH

(54) **Szyba warstwowa**

(57) Szyba szklana warstwowa, laminowana wyróżnia się tym, że składa się z jednej płyty szklanej (1) oraz wyłącznie na jednej powierzchni tej płyty z co najmniej jednej warstwy laminującej (2) i co najmniej jednej warstwy z folii z tworzywa sztucznego (3), zespolonych ze sobą na trwałe w jeden blok.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394966** (22) 2011 05 23(51) **B41M 1/40** (2006.01)**B41M 1/30** (2006.01)(71) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA TWORZYW SZTUCZNYCH
WITOPLAST WITOLD KISIELIŃSKI, MICHAŁ KISIELIŃSKI
SPÓŁKA JAWNA, Wesoła

(72) KISIELIŃSKI MICHAŁ

(54) **Sposób nadruku na powierzchniach
wypukłych poliuretanowych**

(57) Sposób nadruku na powierzchniach wypukłych, zwłaszcza pojemników wytwarzanych z poliuretanu w sposób bezszwowy o przekroju owalnym, przeznaczonych do kosmetyków, farmaceutyków i innych produktów, polegający na procesie kształtowania owalnych tub i cięcia na odpowiednie długości w linii jej wytwarzania, charakteryzuje się tym, że na tej samej w linii ich wytwarzania, w osłonie od zanieczyszczeń zewnętrznych, prowadzi się proces nanoszenia nadruku cyfrowego na obwodzie powierzchni zewnętrznej tuby, korzystnie metodą natrysku, poprzez stacjonarne głowice o dyszach skierowanych promieniowo do obracających się wzdłuż własnej osi tub, przy czym nadruk prowadzi się przy użyciu korzystnie czterech głowic z różnymi kolorami, po czym naniesiony druk utrwalą się środkiem utrwalającym w komorze suszarniczej lub magazynie akumulacyjnym, zamkniętym z ruchomymi transporterami, o wilgotności około 40% i temperaturze około 20°C w czasie około 5 minut.

(3 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 10 10

A1 (21) **395053** (22) 2011 05 30(51) **B44C 1/00** (2006.01)**B24C 1/06** (2006.01)**F21V 35/00** (2006.01)(71) KUŁECZKO LUCJAN LEDPOL
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE,
Zawichost

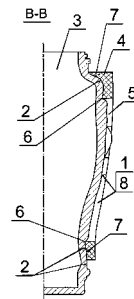
(72) SADOWSKI DARIUSZ

(54) **Sposób zdobienia motywów dekoracyjnych
uformowanych na zewnętrznych powierzchniach
wyróbów szklanych, zwłaszcza na pojemnikach
na wkład do zniczy oraz wytwarzania wzornika
do stosowania tego sposobu**

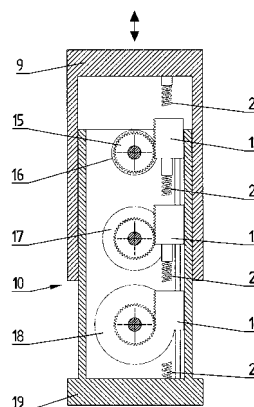
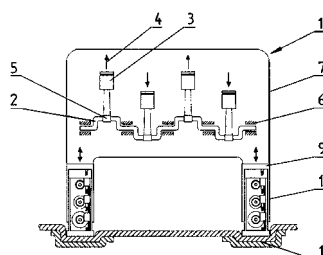
(57) Sposób polega na tym, że stosuje się wzornik (4) wykonany z masy silikonowego elastomeru, korzystnie z „gumosilu” lub „polastosilu”, nakładany na zdobiony wyrób (3) tak, aby wykonane w nim okienko (5) całkowicie odcinało zdobiony profilowy motyw dekoracyjny (1) od pozostałej części powierzchni tego wyrobu

i jednocześnie odsłaniało całkowicie ten motyw, na który środkami mechanicznymi metodą śrutowania, matowienia lub piaskowania uderza się materiałem ściernym w postaci rozdrobnionej, do czasu usunięcia połysku szklanego i uzyskania ozdobnej wyeksponowanej powierzchni matowej (8). W sposobie tym, jako materiał ścierny stosuje się elektrokorund o granulacji wynoszącej od 0,05 do 0,18 mm, w przypadku żądanego efektu satyny lub wynoszącej od 0,25 mm do 0,355 mm w przypadku żądanego uzyskiwania innych efektów ozdobnych, przy czym obróbkę strumieniowo-ścierną przy użyciu tego ścierniwa prowadzi się pod ciśnieniem wynoszącym 2-5 barów.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **399914** (22) 2012 07 11(51) **B60K 5/12** (2006.01)**F16F 15/02** (2006.01)(71) CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE EPAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kowary(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW;
RAMUT JACEK(54) **Zespół podporowy silników spalinowych**

(57) Pomiędzy kadłubem (7) silnika spalinowego (1) a konstrukcją wsporczą (11) nadwozia są umieszczone co najmniej dwa podporowe elementy energochłonne, z których co najmniej jeden ma postać wirnikowego zespołu pochłaniania energii kinetycznej (10), w którym energia kinetyczna ruchu postępowego ulega przetwarzaniu na energię kinetyczną ruchu obrotowego. Przesuwana podpora (9) współpracuje z co najmniej dwiema sprzężonymi szeregowo zębatkami (12, 13, 14) osadzonymi suwliwie w korpusie (19),



napędzającymi poprzez koła zębate (15) wirnikowe akumulatory energii kinetycznej (16, 17, 18), przy czym pomiędzy przesuwaną podporą (9) i pierwszą zębatką (12) oraz pomiędzy zębatkami (12, 13, 14) są utworzone odstępy, a ponadto pomiędzy co najmniej dwiema szeregowo połączonymi zębatkami (12, 13, 14) umieszczone są elementy amortyzujące (20) umożliwiające przesuw tych zębatek (12, 13, 14) względem siebie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **394665** (22) 2011 06 02

(51) **B60K 11/02** (2006.01)

F01M 11/12 (2006.01)

B60S 1/50 (2006.01)

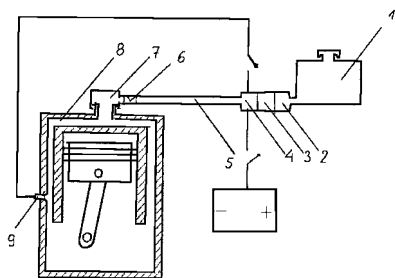
(71) ANBILD MARCIN TERMO-BUD, Racibórz

(72) ANBILD MARCIN

(54) **Sposób uzupełniania płynu eksploatacyjnego w silniku, silniku spalinowym z dodatkowego zbiornika umieszczonego w pojeździe**

(57) System uzupełniania płynu składa się z dodatkowego zbiornika (1) z otworem na uzupełnianie płynu eksploatacyjnego, pompy (2), zaworu (3) oraz miernika (4), które są montowane przy otworze spustowym zbiornika dodatkowego (najniższej jego części). Następną integralną częścią systemu jest kanał (5), doprowadzający płyn eksploatacyjny z dodatkowego zbiornika do korka wlewu (7) z zaworem zwrótnym danego układu, gdzie pracuje płyn eksploatacyjny.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **395092** (22) 2011 06 01

(51) **B60N 2/427** (2006.01)

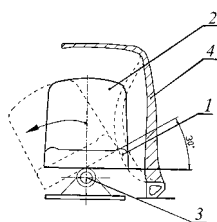
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa

(72) MUSZYŃSKI ANDRZEJ; WAŚCISZEWSKI JAN; PCIAK KAZIMIERZ

(54) **Modyfikowany fotel do samochodu osobowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest modyfikowany fotel (2) do samochodu osobowego, który pod siedziskiem (1) ma oś obrotu (3), równoległą do osi wzdluznej samochodu, dokoła której fotel (2) może wykonywać częściowy obrót o kąt około 30°, w jednym kierunku. Po uderzeniu w ścianę boczną samochodu (4), fotel (2) z położenia wyjściowego zwalniany jest ładunkiem pirotechnicznym i wykonuje obrót względem osi obrotu (3), co pozwala na odsunięcie ciała pasażera od deformującej się ściany bocznej (4) samochodu. Dzięki temu utworzona jest „przestrzeń ochronna” między ścianą boczną pojazdu samochodowego, a ciałem pasażera.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **395098** (22) 2011 06 02

(51) **B64C 39/02** (2006.01)

B64D 1/08 (2006.01)

(71) WB ELECTRONICS

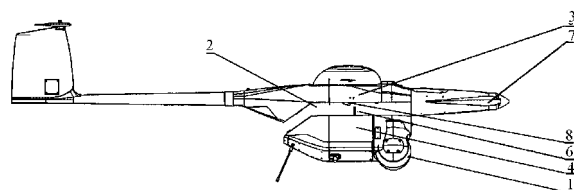
SPÓŁKA AKCYJNA, Ożarów Mazowiecki

(72) SZUMIŃSKI WOJCIECH; JURECKI RYSZARD;
KRUPA GRZEGORZ; BARTOSIEWICZ ADAM;
WOJCIECHOWSKI PIOTR

(54) **Sposób lądowania bezpilotowego samolotu obserwacyjnego oraz bezpilotowy samolot obserwacyjny**

(57) Sposób lądowania bezpilotowego samolotu obserwacyjnego napędzanego silnikiem elektrycznym zawierającego główne akumulatory zasilające, układy sterujące głowicą obserwacyjną, układy nadawczo-odbiorcze, system sterowania lotem oraz zasobnik (4) wyposażony w głowicę obserwacyjną (1) ze skierowanym do dołu obiektywem, umieszczony we wnętrzu (2) usytuowanej w dolnej części kadłuba samolotu (3), w którym bezpilotowy samolot odciąża się w końcowej fazie lotu tuż przed lądowaniem, polegając na tym, że z wnętrza (2) usytuowanej w dolnej części kadłuba samolotu (3) odczepia się zasobnik (4), a następnie wysuwa się go na zewnątrz kadłuba samolotu (3) i za pomocą spadochronu powoduje się opadanie zasobnika (4) we wskazane miejsce, a w innym miejscu powoduje się lądowanie odciążonego samolotu. Bezpilotowy samolot obserwacyjny charakteryzuje się tym, że we wnętrzu (2) kadłuba samolotu (3) jest osadzony elektronicznie sterowany zamek (8), za pomocą którego jest zamocowany rozłącznik zasobnika (4) wyposażony w co najmniej jeden spadochron umieszczony w dolnej części zasobnika (4) po stronie głowicy obserwacyjnej (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **395061** (22) 2011 05 30

(51) **B64D 1/00** (2006.01)

(71) CENTRUM BADAŃ KOSMICZNYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

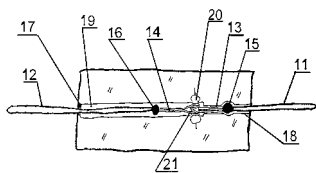
(72) STOLARSKI MARCIN

(54) **Elektryczne urządzenie zwalniające do zwalniania ładunku podwieszanego**

(57) Wynalazek dotyczy elektrycznego urządzenia zwalniającego do uwalniania ładunku podwieszanego, zawierające obudowę (10) z materiału termoizolacyjnego lub zawierającą taki materiał, w której usytuowany jest w przybliżeniu centralnie, wzdluz osi kanał wewnętrzny, w której to obudowie umieszczony jest mechanizm rozłączający zawierający rezystor (20) umieszczony, korzystnie poprzecznie do długości kanału wewnętrznego, stykający się z elementem topliwym oraz włączony w obwód elektryczny i wydzielający ciepło pod wpływem przepływu prądu rozgrzewając rezystor do temperatury wyższej niż temperatura topnienia elementu topliwego, korzystnie w postaci linki termotopliwej, który to element topliwym jest połączony z co najmniej jedną linką mocującą (11, 12), utrzymującą ładunek, umieszczoną w kanale wewnętrznym obudowy, charakteryzującego się tym, że kanał wewnętrzny zawiera część górną, w której usytuowana jest pierwsza linka mocująca (11) i pierwszy element połączeniowy (15), łączący tę linkę z linką żaroodporną (13), część dolną stanowiącą przegrodę zamykającą (17), w której jest usytuowana druga linka mocująca (12) oraz usytuowaną między tymi częściami rozszerzoną część kanałową, tworzącą kanał kinetyczny (19), w którym umieszczony jest jeden koniec drugiej linki mocującej (12), drugi element połączeniowy (16), łączący drugą linkę mocującą z linką termotopliwą (14) oraz rezystor (20), z którym połączona jest linka termotopliwa (14) z jednej strony

oraz linka żaroodporna (13) z drugiej strony, za pomocą połączenia zaciskającego, wywierającego siły ściskające na rezystor (20), przy czym szerokość i/lub przekrój poprzeczny kanału kinetycznego (19) są większe niż przekrój poprzeczny i/lub szerokość drugiej linki mocującej (12) i drugiego elementu połączeniowego (16) ale szerokość kanału kinetycznego (19) jest mniejsza od długości usytuowanego w nim, w przybliżeniu poprzecznie do osi wzdłużnej kanału kinetycznego (19) rezystora (20).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 399783 (22) 2012 07 03

(51) B64G 1/64 (2006.01)

B60R 22/28 (2006.01)

F16F 15/02 (2006.01)

(71) EPAR SPACE

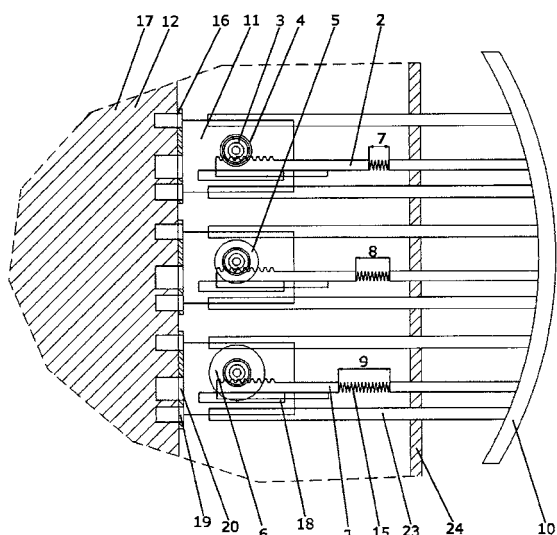
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kowary

(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW;
MESZYŃSKI SEBASTIAN

(54) Statek kosmiczny do dokowania
na orbicie planetarnej

(57) Statek ma stożkowy element zewnętrzny (12) dostosowany kształtem do łączonych z nim obiektów oraz co najmniej jeden wirnikowy zespół pochłaniania energii kinetycznej, zamocowany do konstrukcji nośnej, w którym energia kinetyczna ruchu postępowego ulega przetwarzaniu na energię kinetyczną ruchu obrotowego, zawierający przemieszczalny element bijakowy współpracujący z zębatkami będącymi w ząbieńczeniu z kołami zębatymi napędzającymi wirnikowe akumulatory energii kinetycznej o określonym momencie bezwładności. Co najmniej dwie zębátky (2) wirnikowego zespołu pochłaniania energii kinetycznej współpracujące z elementem bijakowym (10) ząbeńbiają się z kołami zębatymi (3) wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej (4, 5, 6) o zróżnicowanych zdolnościach akumulowania energii, przy czym pomiędzy elementem bijakowym (10) i zębatkami (2) ząbeńbionymi z kołami zębatymi (3) wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej (4, 5, 6) są utworzone zróżnicowane odstępy (7, 8, 9) zapewniające zróżnicowany skok jałowy elementu bijakowego (10) względem tych zębatek.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 395003 (22) 2011 05 25

(51) B65B 27/08 (2006.01)

B65D 1/00 (2006.01)

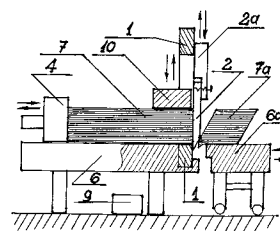
(71) GODLEWSKI ZDZISŁAW, Warszawa

(72) GODLEWSKI ZDZISŁAW

(54) Szpalta do krajarek arkuszy

(57) Przedmiotem wynalazku jest szpalta, do krajarek arkuszy, która stanowi sztywna konstrukcja w kształcie ramy prostokątnej (1), której otwór wewnętrzny ma wymiary większe niż wymiary arkusza wsadu (7) do danej krajarki, przy czym każda z krawędzi wewnętrznych ramy (1) stanowi odpowiednią krawędź tnącą wraz z dokładnie przylegającym do powierzchni ramy ostrzem noża tnącego (2), przy czym rama (1) szpalty usytuowana jest obrotowo w płaszczyźnie pionowej i poziomej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395034 (22) 2011 05 27

(51) B65D 21/02 (2006.01)

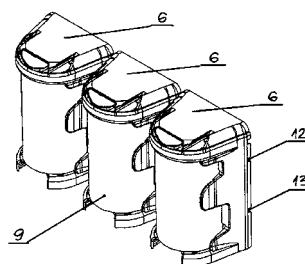
(71) PURTAK MARCIN MASTERPLAST, Cieszyń

(72) PURTAK MARCIN

(54) System pojemników modułowych

(57) System pojemników modułowych posiadający co najmniej jeden pojemnik, charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej jednego monolitycznego korpusu zbudowanego ze ściany tylnej w kształcie pionowego słupa umieszczonego w części środkowej, posiadającego otwór pod wkręt i powierzchnię pod taśmę dwustronną samoprzylepną, ścian bocznych utworzonych przez płaskie, pionowe nadlewy, których krawędzie tylne tworzą po obu stronach zamknięcie ściany tylnej, obejmą połączonej ze ścianą tylną, pokrywy (6), która posiada ścianę tylną zakończoną płaszczyzną prostą wyposażoną w piny do mocowania oświetlenia, od której skośnie biegnie opaska wokół całej pokrywy, a w części przedniej przyjmuje kształt półokręgu, podstawy, która podkreślona jest opaską wychodzącą ze ścian bocznych oraz wybranie wypukłością łuku skierowanym w stronę ściany tylnej obudowy, co najmniej jednego wkładu (9) plastikowego o kształcie walca z jednostronnie zamkniętą podstawą. System posiada system połączenia pionowego, składający się z kształtowego, wsuwanego łącznika pionowego męskiego znajdującego się w dolnej części, stanowiącego nadlew, który w przekroju poprzecznym ma kształt trójkątnej z zaokrągleniami na dwóch dolnych ramionach i łącznika pionowego żeńskiego, stanowiącego podłużne wybranie w pokrywie. System posiada również system połączenia poziomego, składający się z otworów (12) górnych i otworów (13) dolnych w ścianach bocznych korpusu obudowy i łącznika poziomego o kształcie, w przekroju poprzecznym, dwóch okręgów połączonych poprzeczką.

(7 zastrzeżeń)

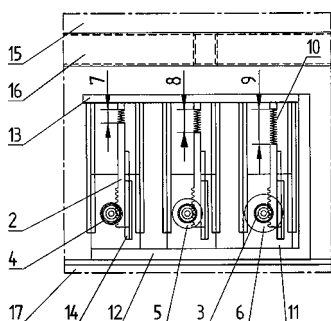


Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 02 22

A1 (21) **399780** (22) 2012 07 03(51) **B66B 5/28** (2006.01)
B60R 22/28 (2006.01)
F16F 15/02 (2006.01)(71) CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE EPAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kowary(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW;
KASINOWSKI JAROSŁAW(54) **Winda z podwójnym mechanizmem bezpieczeństwa**

(57) Winda ma pierwszy mechanizm bezpieczeństwa, stanowi go bezwładnościowa blokada, zakleszczająca kabinę (15) windy w szybie po osiągnięciu ustalonego przyspieszenia, a drugi mechanizm bezpieczeństwa stanowi mechanizm odbojowy w postaci wirnikowego zespołu pochłaniania energii kinetycznej, w którym energia kinetyczna ruchu postępowego ulega przetwarzaniu na energię kinetyczną ruchu obrotowego, z płytą górną i płytą dolną, pomiędzy którymi są osadzone zębátky będące w zazębieniu z kołami zębatymi napędzającymi wirnikowe akumulatory energii kinetycznej o określonym momencie bezwładności, charakteryzuje się tym, że wirnikowy zespół pochłaniania energii kinetycznej, umieszczony na konstrukcji wsporczej (17) podłogi szybu, ma co najmniej dwie zębátky (2), zazębione z kołami zębatymi wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej (4, 5, 6) o zróżnicowanych zdolnościach akumulowania energii, przy czym zębátky (2) są osadzone pomiędzy płytą dolną (12) i płytą górną (13) z zachowaniem zróżnicowanych odstępów (7, 8, 9) zapewniających zróżnicowany skok jałowy pomiędzy nimi i tymi płytami (12, 13).

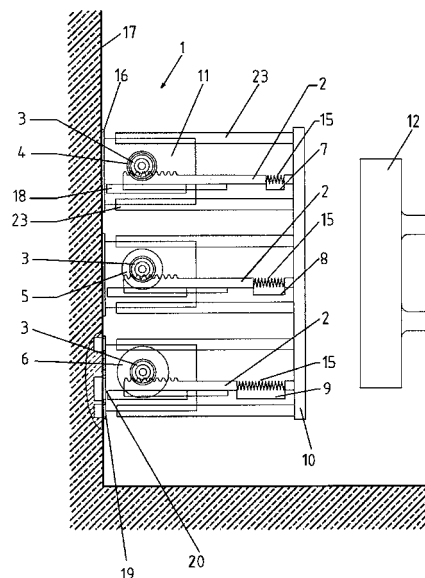
(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399785** (22) 2012 07 03(51) **B66C 15/04** (2006.01)
B60R 22/28 (2006.01)
F16F 15/02 (2006.01)(71) EPAR SEA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kowary(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW;
MESZYŃSKI SEBASTIAN(54) **Zderzakowy zespół podtorza suwnicy**

(57) Zderzakowy zespół zawiera suwnicowy odbój (12) zamocowany w osi szyny, który jest sprzężony z ruchomą konstrukcją suwnicy oraz wirnikowy zespół pochłaniania energii kinetycznej (1) mocowany do ściany (17) budynku na linii przesuwu suwnicowego odboju (12), przy czym co najmniej dwie zębátky (2) wirnikowego zespołu pochłaniania energii kinetycznej (1) współpracujące z elementem bijakowym (10) zazębiają się z kołami zębatymi (3) wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej (4, 5, 6) o zróżnicowanych zdolnościach akumulowania energii. Ponadto, między elementem bijakowym (10) i zębatkami (2) zazębiającymi się z kołami zębatymi (3) wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej (4, 5, 6) są utworzone

zróżnicowane odstępy (7, 8, 9) zapewniające zróżnicowany skok jałowy elementu bijakowego (10) względem tych zębatek.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **395016** (22) 2011 05 27(51) **B67B 7/04** (2006.01)
B67B 7/08 (2006.01)
B65D 51/16 (2006.01)

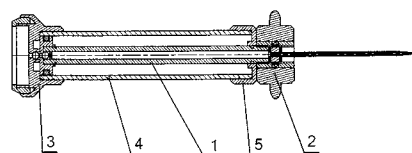
(71) NOWAK EWA, Skarżysko-Kamienna

(72) NOWAK EWA

(54) **Otwieracz z odsysaczem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest otwieracz odsysaczem, zbudowany w formie cylindra, składający się z cylindra (4), zakończonego z jednej strony pokrywą (3), a z drugiej strony pokrywą (5) i obsadą igły (2), oraz znajdującego się wewnątrz korpusu tłoka kpi (1). Otwieracz z odsysaczem służy do otwierania zakorkowanych butelek oraz odsysania powietrza celem zapobieżenia szybkiemu utlenieniu niespożytego do końca napoju.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **395018** (22) 2011 05 27(51) **C01B 13/14** (2006.01)
C01G 31/02 (2006.01)
C01G 49/02 (2006.01)
C01G 9/02 (2006.01)
C01F 5/02 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
- (72) FILIPEK ELŻBIETA; BŁOŃSKA-TABERO ANNA; TABERO PIOTR
- (54) **Fazy typu ciągłych roztworów stałych w czteroskładnikowym układzie tlenków wanadu, żelaza, magnezu i cynku oraz sposób wytwarzania faz typu ciągłych roztworów stałych w czteroskładnikowym układzie tlenków wanadu, żelaza, magnezu i cynku**

(57) Ujawniono fazy typu ciągłych roztworów stałych w czteroskładnikowym układzie tlenków wanadu, żelaza, magnezu i cynku, w którym układ czteroskładnikowy oznacza tlenek wanadu(V)-tlenek żelaza(III)-tlenek magnezu-tlenek cynku o ogólnym wzorze $Zn_{2-x}Mg_xFeV_3O_{11}$, gdzie $0 < x < 2$, przy czym w przeliczeniu na składniki układu czteroskładnikowego tlenków zawartość tlenku wanadu(V) w procentach molowych wynosi 37,50% mol i jest stała dla całej serii tworzących się nowych faz typu ciągłych roztworów stałych oraz w przeliczeniu na składniki układu czteroskładnikowego tlenków zawartość tlenku żelaza(III) w procentach molowych wynosi 12,50% mol i jest stała dla całej serii tworzących się nowych faz typu ciągłych roztworów stałych, natomiast suma zawartości tlenku magnezu i tlenku cynku wynosi zawsze 50,00% mol, przy czym nowe fazy tworzą się w układzie dwuskładnikowym związków $Zn_2FeV_3O_{11}$ i $Mg_2FeV_3O_{11}$ w całym zakresie stężeń jego składników. Sposób wytwarzania faz według wynalazku charakteryzuje się tym, że związki $Zn_2FeV_3O_{11}$ i $Mg_2FeV_3O_{11}$ miesza się w stosunku molowym takim, że suma zawartości $Zn_2FeV_3O_{11}$ i $Mg_2FeV_3O_{11}$ w procentach molowych jest zawsze równa 100 i zależna od wartości x występującego we wzorze ogólnym nowych faz $Zn_{2-x}Mg_xFeV_3O_{11}$. Otrzymaną mieszaninę ujednarodnia się przez ucieranie, a następnie wygrzewa w temperaturach od 760 do 830°C w ciągu 60 godzin, korzystnie w trzech etapach. Po każdym etapie próbki ochładza się wolno do temperatury pokojowej i rozciera, otrzymując po ostatnim etapie produkt o ogólnym wzorze $Zn_{2-x}Mg_xFeV_3O_{11}$, gdzie x mieści się w przedziale $0 < x < 2$.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 395083 (22) 2011 06 01

- (51) *C01B 13/14* (2006.01)
C01G 31/02 (2006.01)
C01G 49/02 (2006.01)
C01G 37/02 (2006.01)
C01G 30/00 (2006.01)
- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
- (72) FILIPEK ELŻBIETA; DĄBROWSKA GRAŻYNA
- (54) **Fazy typu ciągłych roztworów stałych w poczwórnym układzie tlenków metali zawierających żelazo, chrom, antymon i wanad oraz sposób wytwarzania nowych faz typu ciągłych roztworów stałych**

(57) Ujawniono fazy typu roztworów stałych w poczwórnym układzie tlenków metali, w którym układ poczwórny oznacza tlenek żelaza(III)-tlenek chromu(III)-tetratlenek diantymonu-tlenek wanadu(V) o wzorze ogólnym $Fe_{1-x}Cr_xSbVO_6$, gdzie $0 < x < 1$, przy czym w przeliczeniu na składniki układu poczwórnego tlenków zawartość tetratlenku diantymonu w procentach molowych wynosi 33,33% mol, tlenku wanadu(V) w procentach molowych wynosi 33,33% mol i te zawartości są stałe dla całej serii tworzących się nowych faz typu roztworów stałych, natomiast suma zawartości tlenku żelaza(III) i chromu(III) wynosi zawsze 33,34% mol. W odmiennie sposób wytwarzania nowych faz typu ciągłych roztworów stałych w poczwórnym układzie tlenków metali, w którym układ poczwórny oznacza tlenek żelaza(III)-tlenek chromu(III)-tetratlenek

diantymonu-tlenek wanadu(V), według wynalazku charakteryzuje się tym, że miesza się Sb_2O_4 w ilości 33,33% molowych, V_2O_5 w ilości 33,33% molowych, Fe_2O_3 w ilości do 33,34% molowych i Cr_2O_3 w ilości do 33,34% molowych przy czym suma zawartości Fe_2O_3 i Cr_2O_3 wynosi zawsze 33,34% mol. Następnie ujednarodnia się przez ucieranie oraz najlepiej pastylkuje, po czym otrzymaną mieszaninę tlenków w postaci pastylek wygrzewa w zakresie temperatur od 873 do 1073 K w ciągu 60 do 120 godzin, co najmniej w kilku etapach. Po każdym etapie pastylki ochładza się do temperatury pokojowej, rozciera się i ponownie pastylkuje otrzymując po ostatnim etapie fazę o ogólnym wzorze $Fe_{1-x}Cr_xSbVO_6$, gdzie x mieści się w przedziale $0 < x < 1$.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 399900 (22) 2012 07 11

- (51) *C01B 21/06* (2006.01)
C30B 29/06 (2006.01)
H01L 21/205 (2006.01)
- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków
- (72) JANIK JERZY FRANCISZEK; DRYGAŚ MARIUSZ; BUĆKO MIROSŁAW
- (54) **Sposób wytwarzania nanokrystalicznych proszków azotku galu GaN**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem otrzymywania materiału nowej generacji, obecnie decydującym o rozwoju optoelektroniki. Sposób polega na tym, że beztlenowe związki galu w postaci połączeń typu GaE w formie mikrokryształicznych proszków lub monokryształów, gdzie E to atomy z V grupy układu okresowego takie jak arsen As, fosfor P lub antymon Sb, umieszczone w łódce reakcyjnej dwustronnie bądź jednostronnie otwartej lub też dwustronnie zamkniętej, poddaje się w jednoetapowym procesie prowadzonym w reaktorze przepływowym: przelotowym bądź z zaślepionym jednym końcem, działaniu reaktywnego prekursora azotującego użytego w nadmiarze, najkorzystniej amoniaku albo związku lub związków z grupy połączeń obejmującej hydrazyny, aminy, azotki, azydki, cyjanki lub gazowy azot w warunkach wzbudzenia i innych, zawierających azot, reakcję prowadzi się w temperaturze z zakresu 600-1300°C i w czasie od kilku minut do ponad stu godzin, przy czym rozgrzewanie reaktora odbywa się w warunkach przepływu azotu lub amoniaku, zaś po uzyskaniu zadanej temperatury proces prowadzi się w przepływie amoniaku lub w atmosferze par prekursora azotowego, przy czym prędkość przepływu mediów gazowych nie przekracza 20 l/min., w wyniku tak prowadzonego procesu otrzymuje się nanokrystaliczny proszek azotku galu GaN w postaci mieszaniny fazy regularnej i heksagonalnej lub wyłącznie heksagonalnej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 394990 (22) 2011 05 23

- (51) *C02F 1/36* (2006.01)
B08B 3/12 (2006.01)
B01J 19/10 (2006.01)
- (71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
- (72) NIEMCZEWSKI BOGDAN
- (54) **Sposób osiągania wysokiej intensywności kawitacji roztworów kwasu winowego w procesach oczyszczania ultradźwiękowego**

(57) Sposób osiągania wysokiej intensywności kawitacji roztworów kwasu winowego procesach oczyszczania ultradźwiękowego polega na tym, że oczyszczanie prowadzi się w myjce o częstotliwości 36-39 kHz w temperaturze 45-55°C, przy stężeniu kwasu winowego 2,5%÷6,5%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394991** (22) 2011 05 23(51) **C02F 1/36** (2006.01)
B08B 3/12 (2006.01)
B01J 19/10 (2006.01)(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY,
Warszawa

(72) NIEMCZEWSKI BOGDAN

(54) **Sposób osiągnięcia wysokiej intensywności kawitacji roztworów kwasu ortofosforowego w procesach oczyszczania ultradźwiękowego**

(57) Sposób osiągnięcia wysokiej intensywności kawitacji roztworów kwasu ortofosforowego w procesach oczyszczania ultradźwiękowego polega na tym, że oczyszczanie prowadzi się w myjce pracującej na częstotliwości 34-39 kHz, zwłaszcza stosując stężenie roztworu kwasu ortofosforowego przewyższające 3% i częstotliwość 36-38 kHz.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394992** (22) 2011 05 23(51) **C02F 1/36** (2006.01)
B08B 3/12 (2006.01)
B01J 19/10 (2006.01)(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY,
Warszawa

(72) NIEMCZEWSKI BOGDAN

(54) **Sposób osiągnięcia wysokiej intensywności kawitacji roztworów kwasu cytrynowego w procesach oczyszczania ultradźwiękowego**

(57) Sposób osiągnięcia wysokiej intensywności kawitacji roztworów kwasu cytrynowego w procesach oczyszczania ultradźwiękowego polega na tym, że oczyszczanie prowadzi się w myjce pracującej na częstotliwości 36-39 kHz przy stężeniu kwasu cytrynowego 1÷2,5%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394960** (22) 2011 05 20(51) **C04B 22/00** (2006.01)
C04B 22/02 (2006.01)
C04B 103/61 (2006.01)
C04B 14/04 (2006.01)(71) INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH,
Warszawa

(72) KURDOWSKI WIEŚLAW; SZELAŃ HENRYK

(54) **Wewnętrzna trwała ochrona betonu na korozję siarczanową**

(57) Wewnętrzna trwała ochrona betonu na korozję siarczanową polega na tym, że do mieszanki betonowej w trakcie jej sporządzania, w tym do mieszanki betonu komórkowego dodaje się krzemian dwuwapniowy w ilości 3% do 20% masowych, zawierający zmienną ilość baru w roztworze stałym w zakresie od 0,1% do 40% masowych. W odmianie wewnętrzna trwała ochrona betonu na korozję siarczanową polega na tym, że cement portlandzki miesza się z dodatkiem 5% do 10% masowych stałego roztworu krzemianu dwuwapniowego z barem zawierającego zmienną ilość baru w roztworze stałym w zakresie od 0,1% do 40% masowych, po czym cement ten jest dodawany jako spoiwo hydrauliczne w procesie wytwarzania betonu, w tym betonu komórkowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **394940** (22) 2011 05 19(51) **C04B 41/88** (2006.01)
C04B 33/34 (2006.01)

(71) CERAMIKA PARADYŻ

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Opoczno

(72) PĘCZKOWSKA HALINA; WOŹNIAK ZBIGNIEW

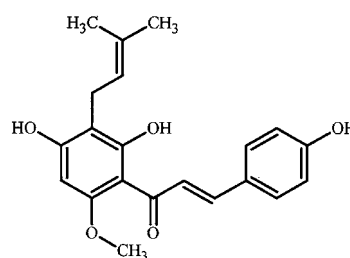
(54) **Sposób produkcji wyrobów ceramicznych o właściwościach antybakteryjnych, w szczególności bakteriobójczych i bakteriostatycznych, zwłaszcza ceramicznych okładzin budowlanych o takich właściwościach**

(57) Sposób produkcji wyrobów ceramicznych o właściwościach antybakteryjnych, w szczególności bakteriobójczych i bakteriostatycznych, zwłaszcza ceramicznych okładzin budowlanych o takich właściwościach według wynalazku zawiera kroki: formowania wyrobu ceramicznego, przygotowania szkliwa z domieszką koloidu srebra, naniesienia szkliwa na powierzchnię uformowanego wyrobu, wypalenia wyrobu, w którym szkliwo zawiera od 40 do 2000 ppm koloidu srebra o wielkości cząstek srebra od 5 do 10 nm, a czas wypalania wynosi od 44 do 90 minut, gdzie czas przebywania w strefie tzw. ostrego wypalania, może zawierać się od 1 do 25 minut.

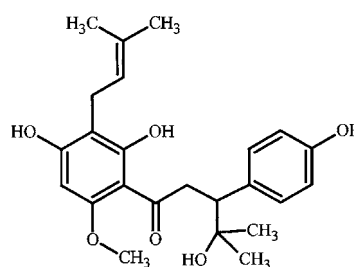
(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **398985** (22) 2012 04 26(51) **C07C 49/82** (2006.01)
C07C 49/835 (2006.01)
B01J 19/08 (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław(72) TRONINA TOMASZ; POPIŃSKI JAROSŁAW;
HUSZCZA EWA; BARTMAŃSKA AGNIESZKA(54) **β -[1'''-hydroksyizopropyl]-4,2',4'-trihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo- α,β -dihydrochalkon i sposób jego wytwarzania**(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowego związku chemicznego β -[1'''-hydroksyizopropyl]-4,2',4'-trihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo- α,β -dihydrochalkonu, o wzorze 2, z ksantohumolu, o wzorze 1, w wyniku reakcji fotochemicznej zachodzącej poprzez naświetlanie promieniowaniem UV mieszaniny reakcyjnej składającej się z ksantohumolu, acetonu oraz metanolu albo 2-propanolu. Związek będący przedmiotem wynalazku, jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) **398986** (22) 2012 04 26

(51) **C07C 49/82** (2006.01)

C07C 49/835 (2006.01)

B01J 19/08 (2006.01)

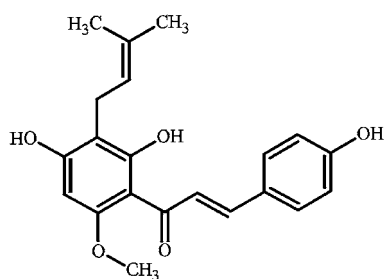
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław

(72) TRONINA TOMASZ; POPLIŃSKI JAROSŁAW;
HUSZCZA EWA; BARTMAŃSKA AGNIESZKA

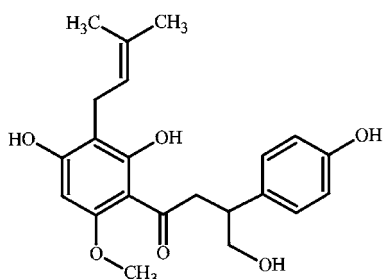
(54) **β -[1'''-hydroksymetylo]-4,2',4'-trihydroksy-
-6'-metoksy-3'-prenylo- α,β -dihydrochalkon
i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowego związku chemicznego β -[1'''-hydroksymetylo]-4,2',4'-trihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo- α,β -dihydrochalkonu, o wzorze 2, z ksantohumolu, o wzorze 1, w wyniku reakcji fotochemicznej zachodzącej poprzez naświetlanie promieniowaniem UV mieszaniny reakcyjnej składającej się z ksantohumolu, acetonu oraz metanolu. Związek będący przedmiotem wynalazku, jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) **399049** (22) 2012 04 30

(51) **C07C 331/20** (2006.01)

C07F 9/09 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

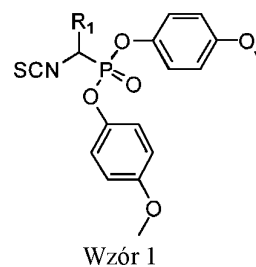
(72) PSURSKI MATEUSZ; WINIARSKI ŁUKASZ;
PIGUŁA MARTA; OLEKSYSZYN JÓZEF;
WIETRZYK JOANNA

(54) **Estry di-(4-metoksy)fenylowe pochodne
kwasów 1-izotiocyjano-metanofosfonowych,
sposób ich wytwarzania i zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy estrów difenylowych pochodnych kwasów 1-izotiocyjano-metanofosfonowych o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 oznacza podstawniki: propylowy, izopropylowy, sec-butyłowy, benzylowy, 4-metoksyfenylowy, 3,5-dimetoksyfenylowy. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania estrów di-(4-metoksy)fenylowych pochodnych kwasów 1-izotiocyjano-metanofosfonowych o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 oznacza podstawniki: propylowy, izopropylowy, sec-butyłowy, benzylowy, 4-metoksyfenylowy, 3,5-dimetoksyfenylowy, polegający na tym, że otrzymany w wyniku reakcji trójkorku fosforu z 4-metoksyfenolem w acetonitrylu w temperaturze

wrzenia przez 2-4 godzin fosfor tri-(4-metoksy)fenylowy poddaje się reakcji z odpowiednim aldehydem oraz karbaminianem benzylu i otrzymuje się N-(benzyloksykarbonylo) zablokowaną pochodną estru di-(4-metoksy)fenylowego pochodną kwasu 1-amino-metanofosfonowego, którą poddaje się standardowej deprotekcji z użyciem 3-5 ekwiwaleńców molowych 33% roztworu kwasu bromowodorowego w kwasie octowym i otrzymuje się bromowoderek estru di-(4-metoksy)fenylowego pochodną kwasu 1-amino-metanofosfonowego, którą poddaje się reakcji 10-15 ekwiwaleńcami molowymi disiarczku węgla w obecności 1,1,5 ekwiwaleńców molowych trójetyloaminy w N,N-dimetyloformamidzie w temperaturze pokojowej, a następnie po 15-20 minutach powstały produkt pośredni rozkłada się do izotiocyanianu, przy czym w reakcji wykorzystuje się 3-4 równoważniki molowe 30% wody utlenionej w wodzie i reakcję prowadzi się w temperaturze 5-15°C. Wynalazek ujawnia także zastosowanie estrów di-(4-metoksy)fenylowych pochodnych kwasów 1-izotiocyjano-metanofosfonowych o wzorze ogólnym 1, w preparacie farmaceutycznym przeznaczonym do leczenia nowotworów płuc, piersi, jelita grubego ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów opornych na doksorubicynę.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) **399050** (22) 2012 04 30

(51) **C07C 331/20** (2006.01)

C07F 9/09 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

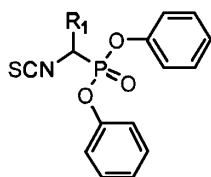
(72) PSURSKI MATEUSZ; WINIARSKI ŁUKASZ;
PIGUŁA MARTA; OLEKSYSZYN JÓZEF;
WIETRZYK JOANNA

(54) **Estry difenylowe pochodne
kwasów 1-izotiocyjano-metanofosfonowych,
sposób ich wytwarzania i zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy estrów difenylowych pochodnych kwasów 1-izotiocyjano-metanofosfonowych o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 oznacza wodór lub podstawniki: metylowy, etylowy, propylowy, izopropylowy, butylowy, izo-butyłowy, sec-butyłowy, pentylowy, nonylowy, 2-metylotioetyłowy, fenylowy, benzylowy, fenyletyłowy, 2-naftyłowy, 2-metoksyfenylowy, 4-metoksyfenylowy, 3,4-dimetoksyfenylowy, 3,5-dimetoksyfenylowy, 2,3-dimetoksyfenylowy, 2-nitrofenylowy, 3-nitrofenylowy, 4-nitrofenylowy, 4-fluorofenylowy, 4-chlorofenylowy lub 4-izopropylfenylowy. Sposób otrzymywania estrów difenylowych pochodnych kwasów 1-izotiocyjano-metanofosfonowych o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 ma wyżej podane znaczenie, charakteryzuje się tym, że bromowoderek estru difenylowego pochodnej kwasu 1-izotiocyjano-metanofosfonowego poddaje się reakcji z 10-15 ekwiwaleńcami molowymi disiarczku węgla w obecności 4-6 ekwiwaleńców molowych N,N-diizopropyletyloaminy w N,N-dimetyloformamidzie w temperaturze pokojowej, a następnie po 20-40 minutach powstały produkt pośredni rozkłada się do izotiocyanianu, przy czym w reakcji używa się 1,5 równoważnika molowego heksafluorofosforanu 2-(1H-benzotriazolo-1-ilo)-1,1,3,3-tetrametylo-uronowego. Ponadto wynalazek ujawnia zastosowanie estrów difenylowych pochodnych kwasów 1-izotiocyjano-aralkilofosfonowych o wzorze ogólnym 1, w preparacie farmaceutycznym przeznaczonym do leczenia nowotworów

płuc, piersi, jelita grubego ze szczególnym uwzględnieniem nowotworów opornych na doksorubicynę.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 395035 (22) 2011 05 27

(51) C07D 233/72 (2006.01)

C08G 61/00 (2006.01)

A01N 25/10 (2006.01)

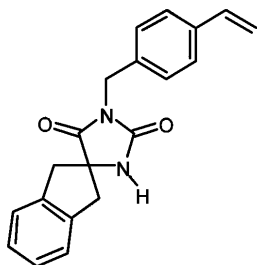
(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA,
Toruń

(72) ZIEGLER-BOROWSKA MARTA; CHYLIŃSKA MARTA;
KACZMAREK HALINA

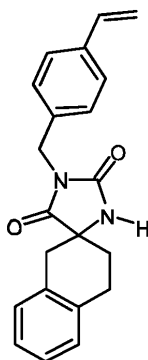
(54) **Nowe monomery styrenowe zawierające układ spirohydantoin 2-indanonu i 2-tetralonu i sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe styrenowe monomery zawierające układ spirohydantoiny 2-indanonu o wzorze 1, oraz spirohydantoiny 2-tetralonu o wzorze 2. Związki o wzorze 1 otrzymuje się z 2-indanonu, o wzorze 2 z 2-tetralonu w wyniku reakcji korzystnie z cyjankiem potasu i węglanem amonu w mieszaninie wody i alkoholu etylowego. Tak otrzymane hydantoiny poddaje się reakcji alkilowania z 1-(halogenometylo)-4-winylobenzenem w obecności węglanu potasu w N,N-dimetyloformamidzie.

(5 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 395106 (22) 2011 06 02

(51) C07D 239/42 (2006.01)

A61K 31/505 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

A61P 31/10 (2006.01)

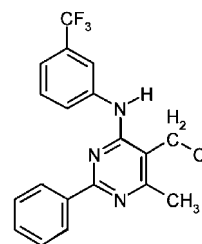
(71) AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH,
Wrocław

(72) CIEPLIK JERZY; PLUTA JANUSZ; GUBRYNOWICZ OLAF;
MIKULEWICZ MARCIN; STOLARCZYK MARCIN

(54) **Pochodna 5-chlorometylenopirymidyny o nazwie chemicznej 5-chlorometyleno-2-fenyl-4-(3'-trifluorometylofenylo)-amino-6-metylo-pirymidyna oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pochodna 5-chlorometylenopirymidyny o nazwie chemicznej 5-chlorometyleno-2-fenyl-4-(3'-trifluorometylofenylo)-amino-6-metylo-pirymidyna i wzorze (1). Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania 5-chlorometyleno-2-fenyl-4-(3'-trifluorometylofenylo)-amino-6-metylo-pirymidyny, który polega na rozpuszczeniu 5-hydroksymetyleno-2-fenyl-4-(3'-trifluorometylofenylo)-amino-6-metylo-pirymidyny w benzenie, a następnie dodaniu chlorku tionylu (SOCl₂). Całość pozostawia się na 24 h w temperaturze pokojowej. Po tym czasie oddestylowuje się nadmiar chlorku tionylu pod próżnią. Następnie otrzymaną nową pochodną poddaje się kondensacji w niepolarnym rozpuszczalniku, korzystnie w benzenie, w temperaturze pokojowej. Nowa pochodna wykazuje silne działanie przeciwbakteryjne i przeciwgrzybicze.

(3 zastrzeżenia)



WZÓR 1

A1 (21) 395105 (22) 2011 06 02

(51) C07D 498/04 (2006.01)

A61P 31/04 (2006.01)

(71) AKADEMIA MEDYCZNA
IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH, Wrocław

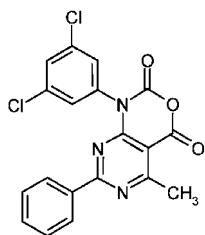
(72) CIEPLIK JERZY; PLUTA JANUSZ; GUBRYNOWICZ OLAF;
STOLARCZYK MARCIN

(54) **Pochodna pirymidynookszazyny o nazwie chemicznej 7-fenyl-5-metylo-1-(3',5'-dichlorofenyl)[1-4H]-pirymidyno[4,5-d]-[1,3]oksazyno-2,4-dion oraz sposób jej wytwarzania**

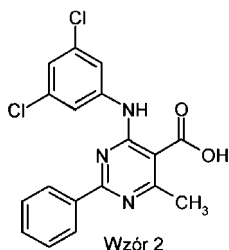
(57) Przedmiotem wynalazku jest pochodna pirymidynookszazyny o wzorze (1). Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania związku o wzorze 1, który polega na rozpuszczeniu kwasu o wzorze (2) w acetonie i pirydynie, a następnie potraktowaniu chloromrówczanem etylu, całość pozostawia się na 24 h w temperaturze pokojowej, po tym czasie mieszaninę poreakcyjną przelewa się do kwaśnej wody o pH=3 i trzykrotnie ekstrahuje chloroformem, łączy się ze sobą wyciągi chloroformowe, osusza za pomocą MgSO₄, odsącza i zagęszcza przesącz pod próżnią, następnie otrzymaną nową pochodną otrzymuje się poprzez cyklizację chloromrówczanem

do układu pirymidynooksazynowego. Nowa pochodna wykazuje silne działanie przeciwbakteryjne i przeciwgrzybicze.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 08 29

A1 (21) **398988** (22) 2012 04 26

(51) **C07H 17/04** (2006.01)

C07D 307/83 (2006.01)

C12P 19/02 (2006.01)

C12R 1/65 (2006.01)

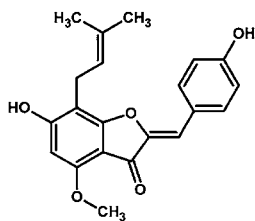
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) TRONINA TOMASZ; HUSZCZA EWA; BARTMAŃSKA AGNIESZKA; POPŁIŃSKI JAROSŁAW

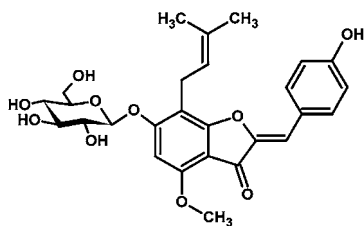
(54) **(Z)-6-O-β-D-glukopiranozylo-4'-hydroksy-4-metoksy-7-prenyloauron i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania nowego związku chemicznego (Z)-6-O-β-D-glukopiranozylo-6,4'-dihydroksy-7-prenylo-4-metoksyauronu, o wzorze 2, na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Absidia glauca*. Jako substrat stosuje się (Z)-6,4'-dihydroksy-4-metoksy-7-prenyloauron, o wzorze 1. Związek będący przedmiotem wynalazku, jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) **395073** (22) 2011 05 31

(51) **C08F 2/48** (2006.01)

C08K 5/3492 (2006.01)

C08K 5/3465 (2006.01)

C08K 5/45 (2006.01)

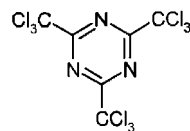
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) PODSIADŁY RADOŚLAW; SOKOŁOWSKA JOLANTA

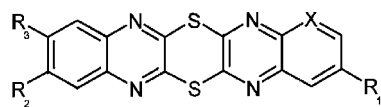
(54) **Kompozycja fotopolimeryzująca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja fotopolimeryzująca, zawierająca co najmniej jeden monomer lub oligomer, akceptor elektronu w postaci związku o wzorze 1, oraz inicjator fotopolimeryzacji w postaci związku o wzorze 2, w którym X oznacza grupę CH lub atom azotu, R₁, R₂, i R₃ oznaczają niezależnie od siebie atom wodoru, chloru, bromu, jodu, grupę metylową, etylową, metoksyłową lub etoksylową. Jako monomery stosuje się w tej kompozycji alkiloakrylany, hydroksyalkiloakrylany, metakrylany, diakrylany, triakrylany. Kompozycja znajduje zastosowanie w stomatologii, poligrafii, stereolitografii oraz produkcji kolorowych lakierów i klejów fotoutwardzalnych.

(1 zastrzeżenie)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) **395064** (22) 2011 05 30

(51) **C08G 63/91** (2006.01)

C08J 9/06 (2006.01)

C08J 9/08 (2006.01)

C08J 11/04 (2006.01)

(71) DRABIŃSKI TADEUSZ P.P.H.U. DRAL, Mszczonów

(72) ROKICKI GABRIEL; PARZUCHOWSKI PAWEŁ; WOJCIECHOWSKA MAŁGORZATA

(54) **Sposób wytwarzania spienionego poli(tereftalanu etyleny)**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest sposób wytwarzania spienionego poli(tereftalanu etyleny) z użyciem jako surowca poli(tereftalanu etyleny) pochodzącego z odpadów, w którym poli(tereftalan etyleny) miesza się ze środkiem spieniającym, modyfikatorem lepkości stopu, katalizatorem reakcji grup epoksydowych z bezwodnikowymi, nukleantem procesu formowania pęcherzy i silikonowym regulatorem rozrzu tu wielkości porów i mieszaninę wytłacza się z wykorzystaniem dwóch wytłaczarek w układzie szeregowym. Jako środek spieniający stosuje się pięciocząonowe węglany cykliczne, proces wytłaczania prowadzi się w temperaturze 220-250°C, a spieniony stop polimerowy zbiera się do form o przekroju nie przekraczającym 15 cm², posiadających ścianki ograniczające odbiór ciepła.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **395046** (22) 2011 05 30

(51) **C08J 3/24** (2006.01)

C08L 11/00 (2006.01)

C08K 3/22 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) JANOWSKA GRAŻYNA; RZYMSKI WADYSŁAW M.; SMEJDA-KRZEWICKA ALEKSANDRA; BOCIONG KINGA; KOWALSKI DAMIAN

(54) Sposób sieciowania i modyfikacji kauczków chloroprenowych

(57) Sposób sieciowania i modyfikacji kauczków chloroprenowych polega na tym, że kauczuk ogrzewa się z tlenkiem cyny(II), korzystnie o stopniu rozdrobnienia < 30 µm, stosowanym w ilości 1-5 części wagowych na 100 części wagowych kauczuku oraz ze zmiękcaczem i ewentualnie napęniaczem, w prasie w temperaturze > 423 K. Kauczuk chloroprenowy jest stosowany między innymi do wytwarzania uszczelnień, amortyzatorów, elementów posadowień mostów, odzieży ochronnej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **395036** (22) 2011 05 27

(51) **C08J 5/00** (2006.01)
B29C 41/06 (2006.01)
B29C 41/34 (2006.01)

(71) BIAŁAS TOMASZ
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
ECO-PLAST, Pleszew

(72) BIAŁAS TOMASZ

(54) Sposób wytwarzania elementów z tworzyw sztucznych

(57) Sposób wytwarzania elementów z tworzyw sztucznych, zwłaszcza z proszku polietylenowego polegający na zasypaniu formy proszkiem lub mikrogranulatem tworzywa sztucznego, następnie umieszczeniu w piecu rozgrzanym do temperatury około 270°C i jednoczesnym obracaniu względem dwóch osi tak, aby tworzywo, które w tym czasie przechodzi w stan płynny, osadziło się na ściankach formy a następnie ochładzaniu i otwieraniu formy a następnie wyciąganiu gotowego detalu, charakteryzuje się tym, że po zasypaniu formy proszkiem lub mikrogranulatem tworzywa sztucznego a przed umieszczeniem w piecu rozgrzanym do temperatury około 270°C następuje przygotowanie polietylenu poprzez zastosowanie urządzenia mieszająco-podgrzewająco-dozującego, które ma za zadanie wymieszanie proszku z pigmentem, wstępną obróbkę cieplną proszku lub granulatu doprowadzającą tworzywo sztuczne do temperatury około 80-85°C stosując nagrzewanie wykorzystujące straty kominowe z komory piecowej oraz zadozowanie tak przygotowanej mieszanki do formy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **394943** (22) 2011 05 19

(51) **C08J 5/22** (2006.01)
B32B 5/26 (2006.01)
B32B 27/12 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
D06N 5/00 (2006.01)
E04D 3/35 (2006.01)
E04B 7/22 (2006.01)

(71) ALPHA DAM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dębowa Łąka

(72) KIERUJ MARIUSZ; SZYMAŃSKI PIOTR

(54) Membrana izolacyjna i sposób wytwarzania membrany izolacyjnej

(57) Membrana izolacyjna posiada trzy warstwy, z których zewnętrzne warstwy wykonane są z włókniny polipropylenowej, a warstwa środkowa składa się z mieszanki poliolefinowej, przy czym warstwa środkowa wykonana jest ze spienionego polietylenu. Warstwy zewnętrzne są wykonane z włókniny polipropylenowej o gramaturze 40-60 g/m², a warstwa środkowa z pianki polietylenowej o gramaturze 400-600 g/m². Sposób wytwarzania membrany izolacyjnej polega na tym, że na wytłaczarce za pomocą głowicy szczelinowej, wytłacza się polietylen spieniony chemicznie, a następnie przykleja się po obu stronach włókninę

polipropylenową metodą laminowania termicznego. Membrana jest termicznie stabilizowana na kalandrze.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **394959** (22) 2011 05 20

(51) **C08L 75/04** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)
C08K 5/54 (2006.01)

(71) TERMO ORGANIKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) ZADĘCKI WIESŁAW; STACHURA DARIUSZ;
RAMS WITOLD

(54) Dwuskładnikowy środek do modyfikacji tworzyw poliuretanowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwuskładnikowy środek do modyfikacji tworzyw poliuretanowych, charakteryzujący się tym, że składa się ze składnika ciekłego zawierającego wodorotlenek potasu w ilości od 2 do 65% wag., silikonian potasu w ilości od 1,8 do 29,8% wag, wodę w ilości od 5,5% wag oraz ze składnika stałego w postaci perlitu ekspandowanego w ilości od 0,1 do 45% wag.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **395072** (22) 2011 05 31

(51) **C08L 97/02** (2006.01)
C12P 19/14 (2006.01)
C08K 3/24 (2006.01)

(71) EKSPERT-SITR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Koszalin

(72) KOŁODZIEJ JERZY; KRUŻEWSKI WOJCIECH;
WOLSKI HENRYK

(54) Sposób hydrolizy surowca lignocelulozowego w procesie ciągłym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób hydrolizy surowca lignocelulozowego w procesie ciągłym, gdzie surowiec, korzystnie w postaci słomy, siana, kiszonki kukurydzy lub całych roślin kukurydzy, jest po rozdrobnieniu poddawany hydrolizie, w wyniku czego w fazie końcowej jest rozprężany w taki sposób, że gdy woda z powstałej mieszaniny raptownie paruje, powodując rozerwanie struktury ścian komórek roślinnych, do powstałego w tym momencie zaciera zadaje się enzym, cukrujący celulozę. Po uzyskaniu pełnego rozkładu celulozy, słodki zaciera chłodzi się do temperatury drożdży, korzystnie (32°C) i poddaje procesowi fermentacji alkoholowej. Wynalazek może być szeroko stosowany do przerobu słomy, siana, kiszonki kukurydzy lub całych roślin kukurydzy i innych podobnych surowców.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **395095** (22) 2011 06 01

(51) **C09B 9/02** (2006.01)
C09B 6/00 (2006.01)
C07D 221/08 (2006.01)

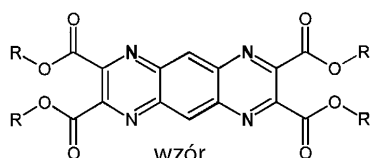
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) GAWRYŚ PAWEŁ; BARTNIK EDYTA;
ZAGÓRSKA MAŁGORZATA; MARSZAŁEK TOMASZ;
ULAŃSKI JACEK

(54) Nowe związki, tetrafunkcyjne azaaceny, sposób ich otrzymywania oraz ich zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki, tetraestry kwasu 1,4,5,8-tetraaza-2,3,6,7-antracenotetrakarboksylowego o wzorze przedstawionym na rysunku, w którym R oznacza grupę metylową

lub butylową. Wynalazek dotyczy także sposobu otrzymywania nowych związków, który polega na tym, że diester butylowy lub metylowy kwasu 2,3-dioksobutanodiowego poddaje się reakcji kondensacji z tetrachlorowodorkiem 1,2,4,5-benzenotetraaminy w obecności octanu sodu w wysoko wrzącym rozpuszczalniku jak dioksan lub kwas octowy, w temperaturze 100-120°C w czasie 18 godzin i po zakończeniu kondensacji mieszaninę reakcyjną schładza się, odparowuje z niej rozpuszczalnik, a pozostałość, którą stanowi surowy produkt oczyszcza się, przekształca i suszy. Przedmiotem wynalazku jest także zastosowanie nowych związków, tetraestrów kwasu 1,4,5,8-tetraaza-2,3,6,7-antracenotetrakarboksylowego jako półprzewodników organicznych typu n do wytwarzania półprzewodnikowej warstwy aktywnej przewodzącej prąd w organicznych tranzystorach z efektem polowym.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 395067 (22) 2011 05 30

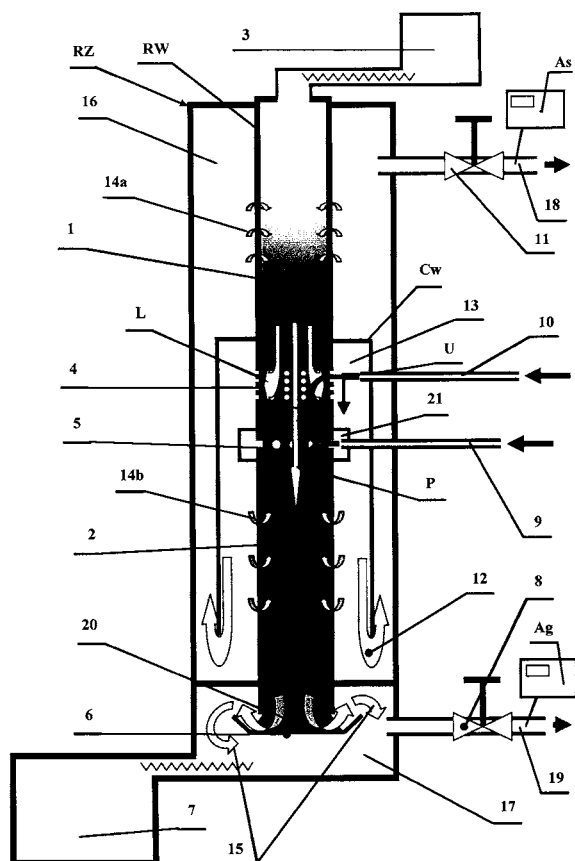
(51) C10J 3/16 (2006.01)

(71) INSTYTUT ENERGETYKI, Warszawa

(72) REMISZEWSKI KRZYSZTOF; ILMURZYŃSKA JANINA; MROZIK ANDRZEJ

(54) Sposób i gazogenerator do zgazowania biopaliwa, zwłaszcza biomasy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zgazowania biopaliwa, zwłaszcza biomasy, za pomocą którego dostarcza się na wyjściu gazogeneratora czysty gaz, pozbawiony azotu i dwutlenku węgla, o wysokiej kaloryczności. Sposób polega na tym, że w procesie zgazowania występują nowe strefy, strefa spalania części lotnych (13), usytuowane na zewnątrz reaktora wewnętrznego (Rw) zamknięta



od góry cylindrem (Cw), strefa usuwania spalin (16), której wylot (18) jest wyposażony w zawór ciśnieniowy (11) i analizator (As) poziomu stężenia składników spalin, oraz strefa wyprowadzenia gazu wyjściowego (17), której wylot (19) jest wyposażony w zawór ciśnieniowy (8) i analizator (Ag) poziomu stężenia składników gazu wyjściowego (15). Przedmiotem wynalazku jest również gazogenerator do realizacji sposobu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 395071 (22) 2011 05 31

(51) C10K 1/18 (2006.01)

(71) BIURO PROJEKTÓW KOKSOPROJEKT

(72) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabrze

(72) FIGIEL ZBIGNIEW; KALINOWSKI KRZYSZTOF; ZAJDEL RYSZARD

(54) Sposób odnaftalenowania gazu koksowniczego

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że gaz kieruje się do absorbera (1) gdzie kontaktuje się go z olejem sorpcyjnym, którego nasycenie benzolem jest maksymalnie zbliżone do poziomu równowagowego w temperaturze absorpcji. Olej po absorberze (1) dzieli się na dwa strumienie, z których pierwszy zawraca się do cyrkulacji przez absorber (1), a drugi kieruje się poprzez układ wymienników ciepła i podgrzewaczy (2) do desorbera (3), w którym z oleju usuwa się pary benzolu, oraz naftalen w postaci frakcji naftenowej, stosując parametry zapewniające minimalną desorpcję benzolu w desorberze (3).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 395079 (22) 2011 05 31

(51) C10L 1/02 (2006.01)

(71) DUNAJSKA STANISŁAWA BOGUMIŁA,

(72) Kołbiel; KOPACZEWSKI PIOTR, Zielona Góra; OSOWSKI JANUSZ ANDRZEJ, Warszawa

(72) DUNAJSKA STANISŁAWA BOGUMIŁA; KOPACZEWSKI PIOTR; OSOWSKI JANUSZ ANDRZEJ

(54) Kompozycja paliwowa na bazie gliceryny technicznej oraz sposób jej wytwarzania

(57) Wynalazek ujawnia kompozycję paliwową na bazie gliceryny technicznej, przeznaczoną do stosowania w energetyce, ciepłownictwie, przemyśle rolnospożywczym oraz ogrzewania mieszkań oraz sposób jej wytwarzania. Kompozycja paliwowa na bazie gliceryny technicznej charakteryzuje się tym, że w zależności od przeznaczenia zawiera 10-70% wagowych gliceryny technicznej, 0-70% wagowych mieszaniny izomeru alkoholu tłuszczowego 2-ethylhexanolu i związków wysokocząsteczkowych zawierających atomy węgla C₁₂-C₁₆ jako produktu kondensacji aldolowej aldehydu octowego z produkcji nawozów sztucznych oraz 5-30% wagowych alkoholu alifatycznego. Sposób wytwarzania kompozycji paliwowej na bazie gliceryny technicznej zawierającej w zależności od przeznaczenia 10-70% wagowych gliceryny technicznej, 0-70% wagowych mieszaniny izomeru alkoholu tłuszczowego 2-ethylhexanolu i związków wysokocząsteczkowych zawierających atomy węgla C₁₂-C₁₆ jako produktu kondensacji aldolowej aldehydu octowego z produkcji nawozów sztucznych oraz 5-30% wagowych alkoholu alifatycznego charakteryzuje się tym, że składniki te w zależności od przeznaczenia wprowadza się do mieszalnika korzystnie rozpoczynając od składnika o najmniej gęstości i miesza w temperaturze 20-40°C aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **394987** (22) 2011 05 23(51) **C10L 5/48** (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)(71) DS REECOLOGY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zielona Góra(72) DEPTA GRZEGORZ; KIELEC ROMAN;
TORA BARBARA; ŻMUDA WIESŁAW ANDRZEJ;
BUDZYŃ STANISŁAW(54) **Sposób wytwarzania ukształtowanego
paliwa stałego z materiałów odpadowych**

(57) Sposób polega na tym, że sporządza się mieszaninę z pirokarbonizatu z odpadów gumowych o uziarnieniu do 2,0 cm, w tym nie mniej niż 55% masowych o uziarnieniu do 1,2 cm, w ilości od 35 do 85 części masowych, surowców i produktów węglonolnych o uziarnieniu do 1,5 cm, w tym nie mniej niż 50% masowych frakcji o uziarnieniu do 1,2 cm, w ilości od 0 do 50 części masowych, odpadów węglowych o uziarnieniu do 0,3 cm w ilości od 0 do 25 części masowych, osadów komunalnych o uziarnieniu do 0,3 cm w ilości od 0 do 60 części masowych, wysegregowanych odpadów komunalnych o uziarnieniu do 2,0 cm, w tym nie mniej niż 50% masowych o uziarnieniu do 1,4 cm, w ilości od 0 do 60 części masowych, odpadów pochodzenia roślinnego o uziarnieniu do 2,5 cm, w tym nie mniej niż 30% masowych o uziarnieniu do 1,0 cm, w ilości od 0 do 40 części masowych, lepiszcza lub materiału wiążącego w ilości od 0 do 22% masowych, przy czym zawartość w mieszance pirokarbonizatu pochodzącego z odpadów gumowych nie może przekraczać 85% masowych. Wymienione składniki miesza się, korzystnie w ogrzonym do temperatury od 80 do 140°C powietrzu lub w gazach odlotowych pochodzących z innych procesów technologicznych, do pełnego ujednolinitenia i usunięcia nadmiaru wilgoci, a następnie z przygotowanej mieszanki o odpowiedniej konsystencji wytwarza się znanymi metodami brykiety lub pelety.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **394949** (22) 2011 05 20(51) **C12G 3/02** (2006.01)
B01D 61/36 (2006.01)
C12P 7/06 (2006.01)
C12M 1/113 (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI
UNIwersytet Technologiczny w Szczecinie,
Szczecin(72) GRYTA MAREK; BARANCEWICZ MARTA;
MORAWSKI ANTONI WALDEMAR;
TRYBA BEATA; MOZIA SYLWIA(54) **Sposób otrzymywania etanolu
metodą fermentacji ciągłej**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że destylat z procesu destylacji membranowej poddaje się klasycznej destylacji, odparowując co najmniej 30% jego pierwotnej objętości, a uzyskaną ciecz podestylacyjną zwraca się do procesu fermentacji używając jej do sporządzenia roztworu cukru zasilającego bioreaktor.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **394948** (22) 2011 05 19(51) **C12N 1/20** (2006.01)
C12N 1/02 (2006.01)
C12R 1/07 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)
A61P 31/06 (2006.01)
A61K 35/74 (2006.01)

(71) UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin

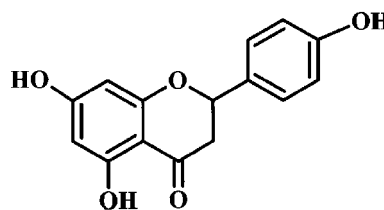
(72) FIOŁKA MARTA; WIELBO JERZY;
ZAGAJA MIROSLAW(54) **Nowy szczep bakterii *Bacillus pumilus* AF-11
do zastosowania w profilaktyce lub terapii zakażeń
wywołanych przez *Mycobacterium*
oraz sposób wyselekcjonowania tego szczepu
z jelita dżdżownicy *Dendrobaena veneta***

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest nowy szczep bakterii *Bacillus pumilus* AF-11, zdeponowany w Narodowym Instytucie Leków w Warszawie pod numerem 05/01/2011, wytwarzający białkowy produkt o aktywności lizozymu, do zastosowania w profilaktyce lub terapii zakażeń wywołanych przez *Mycobacterium* oraz sposób wyselekcjonowania szczepu *Bacillus pumilus* AF-11, nr depozytu 05/01/2011, z homogenatu ze ścian jelita dżdżownicy *Dendrobaena veneta*, charakteryzuje się tym, że wyizolowane bakterie zawieszają się w buforze fosforanowym Sörensen o stężeniu 33 mM i pH w granicach 6,0-6,5 i wysiewa na podłoże zawierające 1,5 g suchego wyciągu mięsnego, 0,3 g wyciągu drożdżowego, 0,5 g D-glukozy, 0,15 ml detergentu Tween 80 oraz 1,4 g zestalacza agar-agar, rozpuszczonych w 100 ml buforu o stężeniu i pH takim jak do zawiesiny z wyizolowanymi bakteriami, a także 75 mg bioindykatora w postaci liofilizowanych komórek *Micrococcus luteus*, po czym inkubuje się przez co najmniej dobę w temperaturze nie przekraczającej 37°C, a następnie spośród wyrosłych organizmów wybiera się kolonie z największą strefą lizy celem ich dalszego namnożenia i identyfikacji znanymi metodami.

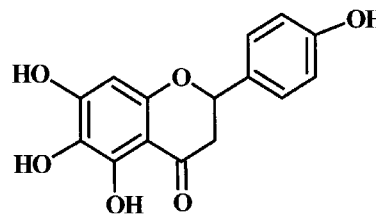
(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398891** (22) 2012 04 20(51) **C12P 17/06** (2006.01)
C07D 311/32 (2006.01)
C12R 1/645 (2006.01)(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu,
Wrocław(72) MADEJ ANNA; HUSZCZA EWA; POPŁIŃSKI JAROSŁAW;
TRONINA TOMASZ(54) **Sposób wytwarzania
4',5,6,7-tetrahydroksyflawanonu
oraz 4',5,7,8-tetrahydroksyflawanonu**

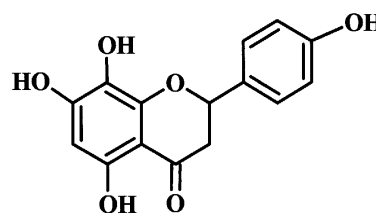
(57) Sposób wytwarzania 4',5,6,7-tetrahydroksyflawanonu, o wzorze 2, i 4',5,7,8-tetrahydroksyflawanonu, o wzorze 3, na drodze mikrobiologicznej hydroksylacji w pozycji 6 lub 8 w substracie, którym



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

jest naringenina, o wzorze 1, charakteryzuje się tym, że do hodowli drożdży z gatunku *Rhodotorula marina*, namnożonej na podłożu mikrobiologicznym w temperaturze 292-305 K, dodaje się substrat, po czym po zakończeniu transformacji mieszaninę reakcyjną ekstrahuje się znanym sposobem octanem etylu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **395089** (22) 2011 06 01

(51) **C12P 41/00** (2006.01)

C12P 7/02 (2006.01)

C12N 9/14 (2006.01)

C12N 9/16 (2006.01)

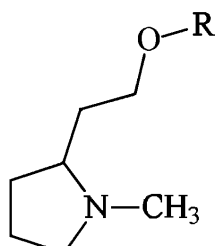
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA,
Warszawa

(72) OCHAL ZBIGNIEW;
GADOMSKA AGNIESZKA ANNA

(54) **Sposób otrzymywania enancjomerów
2-(1-metylo-2-pirolidyno)etanolu**

(57) Sposób otrzymywania enancjomerów (R) i (S) 2-(1-metylo-2-pirolidyno)etanolu, na drodze rozdzielania racematu, polega na tym, że racemiczny 2-(1-metylo-2-pirolidyno)etanol poddaje się enzymatycznej transestryfikacji estrami kwasów karboksylowych wobec lipaz. Alternatywnie racemiczne estry 2-(1-metylo-2-pirolidyno)etanolu i kwasów karboksylowych o wzorze 1, w którym R oznacza grupę acylową, benzoilową lub karboksyetylokarbonylową, poddaje się enzymatycznej hydrolizie wobec lipaz.

(19 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) **394938** (22) 2011 05 19

(51) **C25D 5/00** (2006.01)

C25D 5/10 (2006.01)

C23C 28/00 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
HENMAR
SPÓŁKA JAWNA

HENRYK STAWOWY, MARIA STAWOWA,
MICHAŁ STAWOWY,
Kozmin Wielkopolski

(72) STAWOWY HENRYK

(54) **Sposób antykorozyjnego zabezpieczenia
elementów konstrukcyjnych**

(57) Celem antykorozyjnego zabezpieczenia elementów konstrukcyjnych nanosi się - w kolejnych etapach - następujące warstwy zabezpieczające: warstwę cynku o grubości 8-12 µm, warstwę fosforanu o grubości 5-12 µm, warstwę farby proszkowej podkładowej z domieszką cynku o grubości 60-80 µm, oraz zewnętrzną warstwę farby proszkowej poliestrowej o grubości 80-120 µm, przy czym warstwę cynku nanosi się metodą galwaniczną, warstwę fosforanu - podczas kąpieli w 3% roztworze surfacitu D-63, warstwę podkładową i zewnętrzną - natryskowo, po czym każdorazowo wypala się je w piecu komorowym.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **395099** (22) 2011 06 02

(51) **D06M 11/42** (2006.01)

(71) R&D PROJECT

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Łódź; PRZEDSIĘBIORSTWO AMEPOX

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

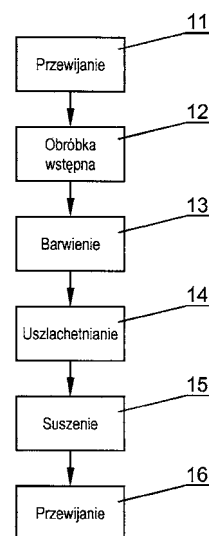
Łódź

(72) MOŚCICKI ANDRZEJ

(54) **Sposób uszlachetniania przędzy syntetycznej
i przędza syntetyczna**

(57) Sposób uszlachetniania przędzy syntetycznej, w którym surową przędzę w postaci twardych nawojów przewijają się na miękkie nawoje, poddaje się obróbce wstępnej (12), barwieniu (13), uszlachetnianiu (14), suszeniu (15) i przewijaniu na nawoje twarde. W procesie uszlachetniania do kąpieli uszlachetniającej dodaje się roztwór alkoholowy cząsteczek nanosrebra o średnicy cząstek od 50 do 70 nm w ilości zapewniającej stężenie co najmniej 10 ppm wagowo w kąpieli uszlachetniającej, a suszenie prowadzi się w temperaturze od 100°C do 105°C. Przedmiotem zgłoszenia jest również przędza syntetyczna.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **395015** (22) 2011 05 26

(51) **D07B 1/12** (2006.01)

A01G 17/10 (2006.01)

(71) KURDZIEL ANDRZEJ, Kraków;

KURDZIEL PIOTR, Kraków

(72) KURDZIEL ANDRZEJ; KURDZIEL PIOTR

(54) **Opaska do zabezpieczania rozwidleń konarów
w koronach drzew**

(57) System opaskowy składa się z dwóch opasek o wydłużeniu liniowym 17,5% tkanych na osnowie z kilkudziesięciu skrętek wykonanych z wielu monofilamentowych nici. Opaski posiadają umocowane i zabezpieczone klamrami sploty, przenoszące obciążenia 1t, 2t, 3t, 4t, poprzez uchwyty i zaciski na końcach liny stalowej, przy czym opaski zostają wsunięte pod amortyzatory rezonansowe tłumiące obciążenia, a następnie do rurowych taśm ochronnych, które po spęczeniu 2/3 długości w środkowej części mogą być na tyle

ściśnięte aby utworzyć karbowane powierzchnie amortyzatorów przyrostowych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **394947** (22) 2011 05 19

(51) **D21H 11/12** (2006.01)
D21H 11/00 (2006.01)
D21H 11/02 (2006.01)
D21H 11/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
 (72) DANIELEWICZ DARIUSZ; SURMA-ŚLUSARSKA BARBARA

(54) **Sposób wytwarzania papierniczego półproduktu włóknistego o zmniejszonym udziale włókien drewna**

(57) Sposób polega na tym, że jako surowiec włóknisty stosuje się mieszanek zębów drewna brzożowego lub sosnowego z pociętymi na odcinki łodygami konopi przemysłowych gatunku *Cannabis sativa* L.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **395045** (22) 2011 05 30

(51) **D21H 11/14** (2006.01)
D21H 11/02 (2006.01)
D21C 5/02 (2006.01)
D21H 11/04 (2006.01)
D21H 11/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
 (72) DANIELEWICZ DARIUSZ; SURMA-ŚLUSARSKA BARBARA

(54) **Sposób wytwarzania papierniczego półproduktu włóknistego o zmniejszonym udziale włókien drewna**

(57) Sposób wytwarzania papierniczego półproduktu włóknistego o wysokiej białości, poprzez roztrawianie surowca włóknistego metodą siarczanową i bielenie uzyskanej masy włóknistej polegające na delignifikacji tlenowej poprzedzonej obróbką środkiem chelatującym oraz na bieleniu właściwym, charakteryzuje się tym, że jako surowiec włóknisty stosuje się mieszanek zębów drewna brzożowego lub sosnowego z masą przygotowaną z niezadrukowanej lub zadrukowanej w niewielkim stopniu, zużytej tektury falistej, zawierającą od 5 do 20% wagowych tektury falistej, przy czym masę z tektury falistej przygotowuje się przez rozwłóknienie tektury, usunięcie z niej zanieczyszczeń stałych, następnie obróbkę wodą zakwaszoną kwasem siarkowym i w końcu przemycie wodą destylowaną.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) **399915** (22) 2012 07 11

(51) **E01F 15/14** (2006.01)
E01F 15/04 (2006.01)
F16F 7/00 (2006.01)
F16F 7/10 (2006.01)
F03G 7/08 (2006.01)

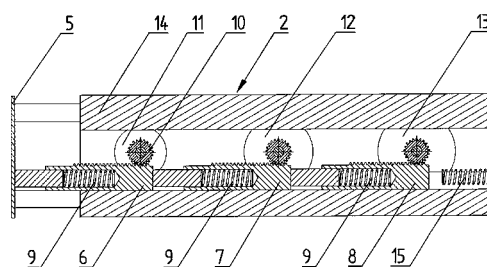
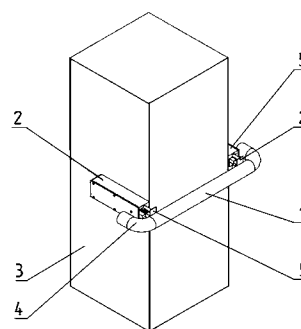
(71) ŁÓDZKA JEDNOSTKA BADAWCZA EPAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kowary

(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW;
 RAMUT JACEK

(54) **Bariera ochronna filarów części budynków**

(57) Bariera ma belkę odbojową (1) połączoną z co najmniej dwoma wirnikowymi zespołami pochłaniania energii kinetycznej (2), przytwierdzonymi do ścian bocznych filara (3), w których poprzez zębaki (6, 7, 8) i koła zębate (10) napędza się wirnikowe akumulatory energii kinetycznej (11, 12, 13) zamieniając energię kinetyczną ruchu postępowego na energię kinetyczną ruchu obrotowego. Belka odbojowa (1) jest połączona z bijakami (5) wirnikowych zespołów pochłaniania energii kinetycznej (2), które mają co najmniej dwie sprzężone szeregowo zębaki (6, 7, 8) napędzające koła zębate (10) wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej (11, 12, 13). Ponadto, pomiędzy co najmniej dwiema szeregowo połączonymi zębatkami (6, 7, 8) umieszczone są elementy amortyzujące (9) umożliwiające przesuw tych zębatek (6, 7, 8) względem siebie.

(4 zastrzeżenia)



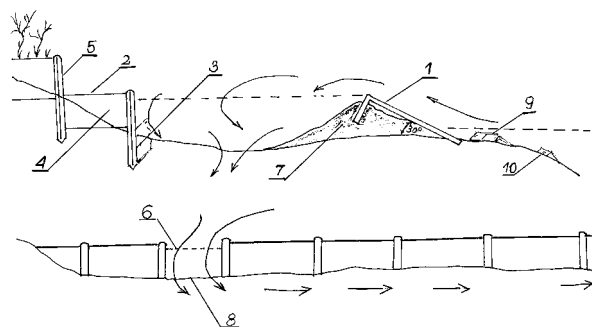
A1 (21) **395062** (22) 2011 05 30

(51) **E02B 3/14** (2006.01)

(71) KORNECKI BOGDAN, Gdańsk
 (72) KORNECKI BOGDAN

(54) **Umocnienie brzegu morskiego**

(57) Umocnienie brzegu morskiego charakteryzujący się tym, że na linii brzegowej jest szereg płyt zaporowych (1) w kształcie drukowanej litery „L”, skierowanych ostrzem do morza, korzystnie pod kątem ostrym, zaś na klifach rzędy korzystnie osadzonych zestawów oporowych (2) ułożonych kaskadowo o opadających



plytach przednich (3) i płytach bocznych (4), osadzonych w utwierdzonych w gruncie łącznikach prowadzących (5). Szereg płyt zaporowych (1) ma kąt ostry wynoszący około 30° względem poziomu lustra wody i przedzielony jest kanałami spływu wody (6).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **395050** (22) 2011 05 30

(51) **E03D 9/052** (2006.01)

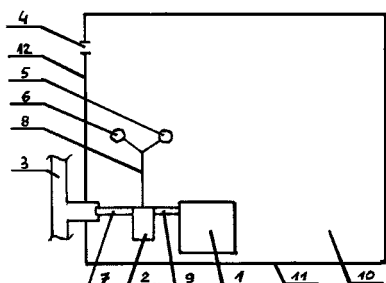
(71) MAJCHER ROMUALD ABATA, Orzesze

(72) MAJCHER ROMUALD

(54) **Sposób wentylacji pomieszczeń, a w szczególności pomieszczeń wc**

(57) Sposób wentylacji pomieszczeń, w szczególności pomieszczeń wc, charakteryzuje się tym, że wentylator ssący (2) zasysa odory bezpośrednio z muszli klozetowej (1) poprzez elastyczny przewód (9) wentylacyjny z końcówką ssawną i wtłacza do wentylacji wywiewnej (3) do wejścia przewodu wentylacyjnego (7), który jest połączony z przewodem wentylacji wywiewnej (3), znajdującym się poza przegrodą (12) pomieszczenia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **395103** (22) 2011 06 02

(51) **E04B 1/76** (2006.01)

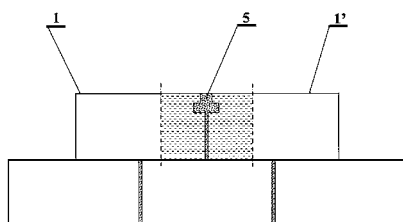
E04B 1/62 (2006.01)

(71) ZIELIŃSKI RAFAŁ, Rzeszów

(72) ZIELIŃSKI RAFAŁ

(54) **Sposób likwidacji mostków termicznych w ścianach, wykonanych z bloczków, i zestaw wkładek do stosowania tego sposobu**

(57) Sposób likwidacji mostków termicznych w ścianach wykonanych z bloczków, zwłaszcza bloczków zaopatrzonych w wybrania, stanowiące uchwyty transportowe, polega na tym, że przestrzeń powietrzna pomiędzy sąsiadującymi bloczkami (1, 1') wypełnia się materiałem izolacyjnym w postaci wkładek izolacyjnych, wchodzących w skład zestawu i wykorzystywanych w miarę potrzeb lub formowanych in situ. Zestaw wkładek do likwidacji mostków termicznych w ścianach wykonanych z bloczków składa się z wykorzystywanych w miarę potrzeb trzech elementów: wkładki większej o równoległych względem siebie powierzchniach, górnej i dolnej i ścianach bocznych odwzorowujących kształt bocznych powierzchni wybrań, stanowiących uchwyty w sąsiadujących ze sobą bloczkach (1, 1') - w ich części o większej objętości, wkładki mniejszej o równoległych względem siebie powierzchniach, górnej i dolnej, i ścianach bocznych odwzorowujących kształt bocznych powierzchni wybrań, stanowiących uchwyty w sąsiadujących ze sobą bloczkach (1, 1') - w ich części o mniejszej objętości, oraz płaskiej



plytki dystansowej o wymiarach zewnętrznych odpowiadających wymiarom ściany bocznej bloczka i zaopatrzonej w wybranie o kształcie odpowiadającym przekroju poprzecznemu zetkniętych ze sobą wkładek, większej i mniejszej, przy czym szerokość tych wkładek, powiększona jest o grubość płytki dystansowej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **394955** (22) 2011 05 20

(51) **E04B 1/82** (2006.01)

E04B 2/70 (2006.01)

E04B 2/80 (2006.01)

E04C 3/16 (2006.01)

E04B 1/38 (2006.01)

E04B 1/26 (2006.01)

(71) BIO-ENERGY SYSTEM

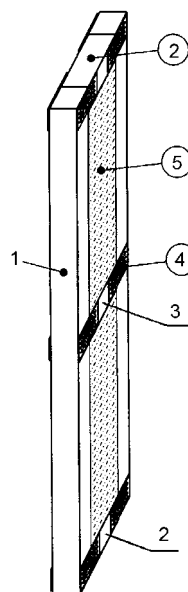
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Parczew

(72) NAJDYHOR SŁAWOMIR

(54) **Element konstrukcji budowlanej**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem konstrukcji budowlanej do wykonania ścian budowli, w których występują szczególnie korzystne własności budowlano-fizjologiczne, gdzie ściany są w pełni otwarte dla dyfuzji oraz posiadają współczynnik izolacyjności cieplnej o bardzo korzystnych parametrach. Element konstrukcji budowlanej charakteryzuje się tym, że belki pionowe (1) połączone są trwale za pomocą płytek łącznikowych (4), korzystnie płytek kolczastych, ze skrajnymi przeponami poprzecznymi (2) oraz środkową przeponą poprzeczną (3) tworząc obramowanie w kształcie prostokątnej ramy gdzie przestrzeń pomiędzy tymi elementami wypełniona jest materiałem izolacyjnym (5), korzystnie wełną drzewną.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **394972** (22) 2011 05 23

(51) **E04C 3/02** (2006.01)

E04C 3/20 (2006.01)

(71) KONBET

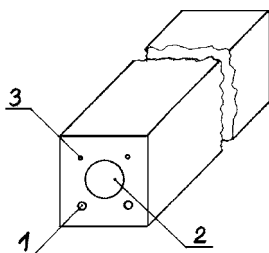
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Konarzyce

(72) LIS KRZYSZTOF

(54) **Belka nadproża**

(57) Belka nadproża o prostokątnym przekroju poprzecznym, charakteryzuje się tym, że zawiera w środkowej części przelotowy otwór (2) o znacznej średnicy, w górnej strefie belki stalowe pręty

sprężające (3) o mniejszej średnicy od linek sprężających (1). Pręty sprężające (3), usytuowane są równolegle do linek sprężających (1).
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 394968 (22) 2011 05 23

(51) E04C 3/292 (2006.01)

E04C 3/12 (2006.01)

E04C 3/29 (2006.01)

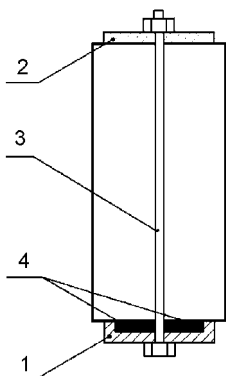
(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) RAJCZYK MARLENA

(54) Złącze do wzmacniania podłużnych konstrukcji drewnianych

(57) Złącze do wzmacniania podłużnych konstrukcji drewnianych składa się z dwóch podłużnych metalowych nakładek (1, 2). Nakładka dolna (1) oraz nakładka górna (2) umieszczone są na dolnej i górnej ścianie drewnianej belki. Obie nakładki połączone są rozłącznie stalowymi śrubami (3) z podkładkami. Nakładka dolna (1) stanowi element nośny i posiada profil w kształcie litery E. W nakładce dolnej (1) od strony wewnętrznej zamocowane są trwale elementy wzmacniające (4) w postaci taśmy z włókna aramidowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395077 (22) 2011 05 31

(51) E04C 3/293 (2006.01)

E04B 5/04 (2006.01)

(71) KONBET

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Konarzyce

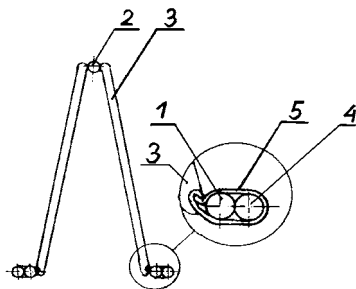
(72) LIS KRZYSZTOF; NIEMIER JACEK;
ROŻMIAREK AGNIESZKA

(54) Zbrojenie belki stropowej

(57) Zbrojenie zawiera dwa dolne pręty (1) oraz krzyżulce (3), łączące je z górnym prętem (2). Do dolnych prętów (1) zamocowane są dodatkowe pręty (4) za pomocą obejm (5), opasujących te pręty. W innym rozwiązaniu zamocowania między dolnym prętem, a dodatkowym prętem rozmieszczone są płaskie przekładki albo kawałki drutu. Płaskie przekładki lub kawałki drutu są połączone za pomocą

zgrzewania z prętami. W kolejnym rozwiązaniu dodatkowy pręt jest przyspawany do dolnego pręta.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 395000 (22) 2011 05 24

(51) E05B 47/00 (2006.01)

E05B 19/06 (2006.01)

(71) WB ELECTRONICS

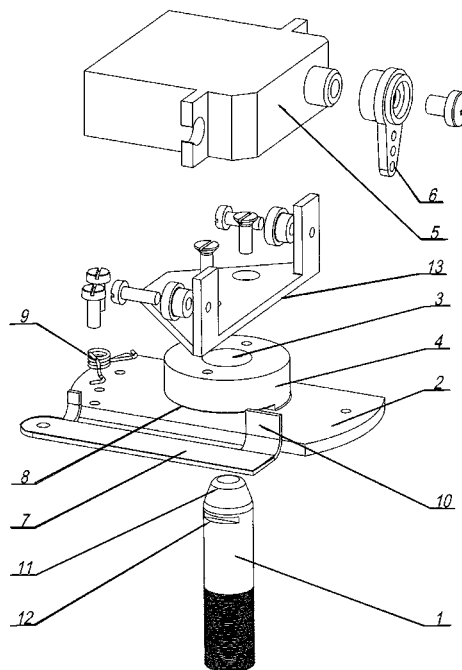
SPÓŁKA AKCYJNA, Ożarów Mazowiecki

(72) SZUMIŃSKI WOJCIECH; JURECKI RYSZARD

(54) Elektromagnetyczny trzpieniowy zamek samoryglujący

(57) Elektromagnetyczny trzpieniowy zamek samoryglujący ma trzpień (1), umieszczony w otworze (3) gniazda trzpieniowego (4) połączonego z płytą bazową (2) oraz serwomechanizmem (5) z dźwignią (6) i rygłem (7), przy czym gniazdo trzpieniowe (4) połączone z płytą bazową (2) ma wybranie (8) o głębokości większej od grubości jego bocznej ścianki, a w tym wybraniu (8) jest osadzony uchylny rygiel (7) dociskany sprężyną (9), który blokuje położenie wkładanego od dołu trzpienia (1). Rygiel (7) ma płetwę (10) współpracującą z dźwignią (6) serwomechanizmu (5), zaś trzpień (1) poniżej główki (11) ma obwodowe wybranie (12) o szerokości nie mniejszej niż grubość rygla (7).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 395032 (22) 2011 05 27

(51) E06B 3/48 (2006.01)

E06B 5/16 (2006.01)

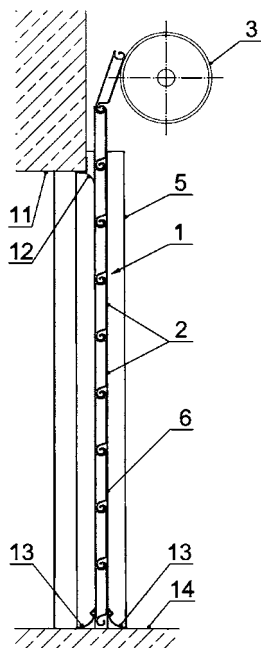
(71) MAŁKOWSKI ZENON, Wiry

(72) MAŁKOWSKI ZENON

(54) Brama rolowana segmentowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest brama rolowana segmentowa, stosowana przede wszystkim w budynkach przemysłowych i obiektach użyteczności publicznej, w których wymagana jest dymoszczelność zamykanych otworów komunikacyjnych. Brama posiada płytę (1), która składa się z poziomych, równolegle rozmieszczonych i przegubowo powiązanych segmentów (2), przy czym płyta (1) jest nawijana warstwowo na obrotowy wał (3). Boczne obrzeża segmentów (2) płyty są umieszczone przesuwnie w pionowych, szynowych prowadnicach (5), zamocowanych po bokach bramy i obejmujących płytę (1) z obu stron. Płyta (1) ma co najmniej jeden elastyczny, dymoszczelny płaszcz (6), który przylega do jej czołowej powierzchni, gdzie boczne obrzeża płaszcza (1) są zagłębione w prowadnicach (5) razem z bocznymi obrzeżami segmentów (2). Przy obu prowadnicach (5), po ich zewnętrznej stronie, są umieszczone pionowo sprężyste, uszczelniające listwy, które przylegają z dwóch stron do segmentowej płyty (1). Podobnie na krawędzi nadproża (11) bramy jest osadzona poziomo sprężysta, uszczelniająca listwa (12), która przylega do płyty (1) po jej wewnętrznej stronie. Na skrajnym, dolnym segmencie (2) płyty (1) są osadzone poziomo dwie sprężyste, uszczelniające listwy (13), które w stanie zamknięcia bramy przylegają do jej podłoża (14) z dwóch stron płyty (1).

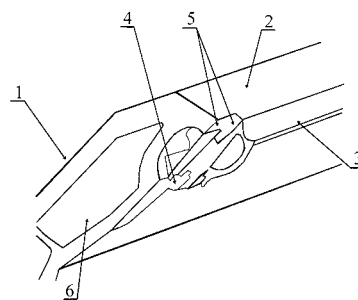
(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **394977** (22) 2011 05 23(51) **E06B 3/96** (2006.01)
E06B 3/673 (2006.01)(71) URBAN POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Żary
(72) BUBIEŃ JANUSZ**(54) Sposób wytwarzania ram i skrzydeł, zwłaszcza okiennych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania ram i skrzydeł, zwłaszcza okiennych, mający zastosowanie do łączenia profili PCV z zintegrowaną z tymże profilem PCV wewnętrzną uszczelką w procesie produkcji. Sposób charakteryzuje się tym, że przed łączeniem termicznym, każdy z profili (2) PCV wraz z uszczelką (3), w strefie styku z sąsiednim profilem (2) frezuje się na głębokość 2-5 mm, korzystnie 3 mm, przy czym oś główna kanału (4) wyfre-

zowanego o prostopadłych do siebie ścianach (5) jest równoległa do powierzchni skosu (6) łączeniowego.

(1 zastrzeżenie)

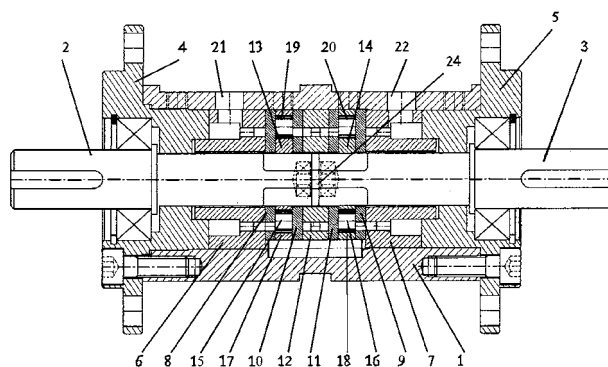


DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**A1 (21) **395090** (22) 2011 06 01(51) **F03C 2/30** (2006.01)
F04C 2/30 (2006.01)(71) SZWAJCA TADEUSZ STOSOWANIE MASZYN,
Katowice
(72) SZWAJCA TADEUSZ**(54) Silnik hydrauliczny satelitowy z dwoma wałami**

(57) Silnik hydrauliczny satelitowy z dwoma wałami posiada umieszczone współosiowo w korpusie (1) dwa wały lewy (2) i prawy (3) i dwie komory robocze lewą (19) i prawą (20). Lewy wał (2) lewym swym końcem zabudowany jest w lewej pokrywie (4) zamykającej korpus (1) i przylegającej do lewego kolektora (6), który poprzez płytę (8) kolektora lewego (6) zamyka z jednej strony lewą komorę roboczą (19) zamkniętą z drugiej strony lewą płytą (10) kolektora środkowego (12). Prawy wał (3) prawym swym końcem zabudowany jest w prawej pokrywie (5) przylegającej do prawego kolektora (7), który poprzez płytę (9) kolektora prawego (7) zamyka z jednej strony prawą komorę roboczą (20) zamkniętą z drugiej strony prawą płytą (11) kolektora środkowego (12).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **394937** (22) 2011 05 19(51) **F03D 1/00** (2006.01)
F03D 1/06 (2006.01)

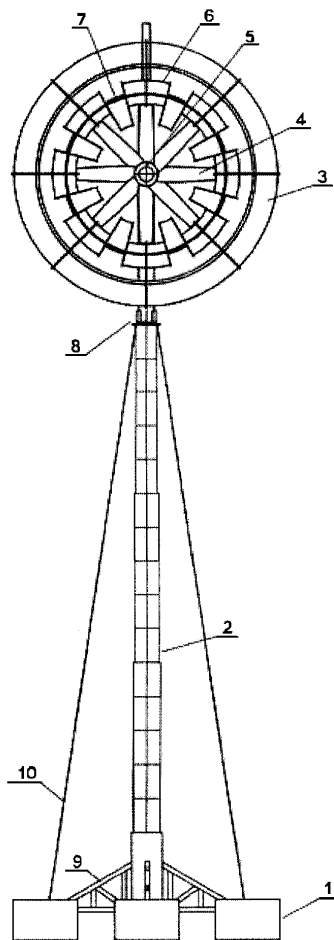
(71) CHLEBOWSKA EWELINA, Szczerców

(72) CHLEBOWSKA EWELINA

(54) **Wiatrowy kolektor energetyczny**

(57) Wiatrowy kolektor energetyczny do wytwarzania prądu elektrycznego z odnawialnego źródła energii - wiatru składa się z konstrukcji nośnej w postaci masztu (2) nie związanego na stałe z gruntem, na którego podstawę położony jest balast (1) grawitacyjnie obciążający i połączony z konstrukcją za pomocą kratownic (9), które mogą być korzystnie wyposażone co najmniej dwie liny odciągowe (10), a w jej górnej części znajduje się łożyskowa obrotnica (8), na której osadzony jest dyfuzor (3) wyposażony w szczeliny (6) i dysze (7) oraz prądnicę (5) wyposażoną w umieszczone bezpośrednio na osi wentylator.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 394958 (22) 2011 05 20

(51) **F03D 1/06** (2006.01)

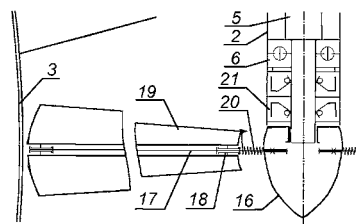
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) DYMARSKI CZESŁAW; DYMARSKI PAWEŁ

(54) **Urządzenie do pozyskiwania energii fal morskich lub oceanicznych przy użyciu turbiny śmigłowej z samonastawnymi łopatkami**

(57) Urządzenie do pozyskiwania energii fal morskich lub oceanicznych przy użyciu turbiny śmigłowej z samonastawnymi łopatkami, zawierające, kadłub boi, kolumnę (2), dyszę (3), turbinę, wał (5), koła zębate, piastę (16), łopaty (19), charakteryzuje się tym, że każda z łopat (19) turbiny jest ułożyskowana obrotowo na umieszczonej niesymetrycznie względem jej zarysu osi (17) zamocowanej promieniowo w piaście (16) turbiny i połączona jest poprzez sprężynę (20) z piastą (16) turbiny (4). Urządzenie, według alternatywy, charakteryzuje się tym, że łopaty (19) ułożyskowane są w piaście (16) i posiadają otwór, w którym umieszczony jest element sprężysty

w postaci drążka skrętnego zamocowanego sztywno wewnętrznym końcem do piasty (16), a zewnętrznym końcem do łopaty (19).
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 394983 (22) 2011 05 23

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

F03D 3/00 (2006.01)

(71) ADM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Godlewo-Milewek

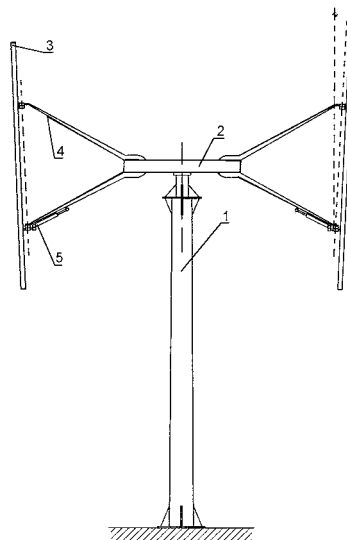
(72) JAMIOŁKOWSKI ARKADIUSZ PIOTR;

GRĄDZKI BOGUSŁAW; FLAGA ANDRZEJ GRZEGORZ;
MATYS PIOTR JAN

(54) **Turbina wiatrowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest turbina wiatrowa przeznaczona do zamiany energii kinetycznej wiatru na energię mechaniczną ruchu obrotowego. Turbina charakteryzuje się tym, że ma łopaty (3) nachylone pod kątem od 1 do 20° korzystnie od 3 do 6° od osi obrotu, połączone wahliwie z ramionami (4) poprzez mechanizm amortyzujący (5) lub mechanizm amortyzujący i regulujący połączony z tarczą osadzoną na osi obrotu. Wynalazek ma zastosowanie zamiany energii kinetycznej wiatru na energię mechaniczną ruchu obrotowego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395027 (22) 2011 05 27

(51) **F03G 7/10** (2006.01)

(71) MADEJEK ADAM, Opole Lubelskie

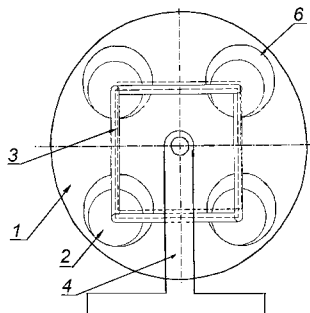
(72) MADEJEK ADAM

(54) **Urządzenie samoczynne do napędu, zwłaszcza generatorów**

(57) Urządzenie samoczynne do napędu, zwłaszcza generatorów, składające się z koła centralnego metalowego, usytuowanego osiowo na wsporniku, charakteryzuje się tym, że wewnątrz centralnego koła (1) znajdują się cztery symetrycznie rozmieszczone otwory (6), które na powierzchni wewnętrznej posiadają uwypuklenia w ilości od czterech do krotności tej liczby, zaś wewnątrz otworów (6)

znajdują się walce (2), które połączone są ze sobą za pomocą wsporników (3) i obracają się po powierzchni otworów (6) i wprawiają w ruch obrotowy ciągle całe urządzenie, przy czym po obu stronach koła (1) centralnego zamocowane są na osiach walców (2) obciążniki o jednakowej wadze. Wysokość wypukleń wynosi od 0,15 mm do 0,40 mm, korzystnie 0,20 mm, zaś stosunek średnicy otworu (6) do średnicy walca (2) wynosi 100:92. Urządzenie pracuje z obrotami w kierunku prawym lub lewym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **395037** (22) 2011 05 27

(51) **F16B 12/10** (2006.01)
E04B 1/26 (2006.01)

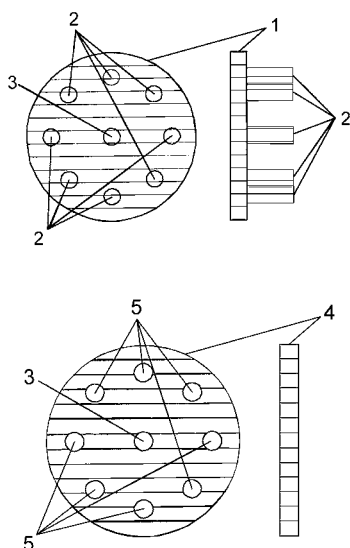
(71) ŻUROWSKI PRZEMYSŁAW KONSUD PROJEKTOWANIE I REALIZACJA KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH, Wołczkowo

(72) ŻUROWSKI PRZEMYSŁAW

(54) **Łącznik kołkowy do konstrukcji drewnianych i sposób jego wytwarzania**

(57) Łącznik kołkowy do konstrukcji drewnianych stanowi okrągła drewniana tarcza (1) z drewnianymi kołkami (2), które są usytuowane symetrycznie względem siebie i prostopadle do powierzchni czołowej tarczy (1), w równej odległości od środka tarczy (1), przy czym tarcza (1) i kołki (2) stanowią korzystnie monolit technologiczny o strukturze warstwowej. Ponadto łącznik ma dodatkowo bliźniaczą tarczę (4) z gniazdami (5) pod kołki (2). W środku tarcz (1, 4) jest wykonany otwór (3) do wprowadzenia trzpienia lub śruby ściągającej. Sposób produkcji łącznika polega na obróbce wiórowej drewnianego klocka o strukturze wielowarstwowej w zamkniętym cyklu technologicznym z wykorzystaniem centrum obróbczego dla budowlanych konstrukcji drewnianych ze sterowaniem 5-cio osiowym narzędzia obróbczego.

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 01 23

A1 (21) **394953** (22) 2011 05 20

(51) **F16D 33/02** (2006.01)
F16D 33/04 (2006.01)

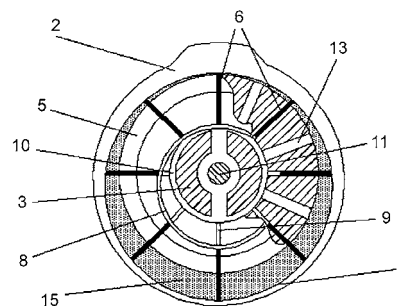
(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU, Toruń

(72) CIEŚLAK KRZYSZTOF

(54) **Sprzęgło**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sprzęgło z blokującym klinem olejowym do zastosowania przede wszystkim, jako element blokujący mechanizmów różnicowych oraz jako sprzęgło międzyosiowe stosowane w pojazdach kołowych w proponowanych dwóch rozwiązaniach konstrukcyjnych charakteryzujących się tym, że obraca się wokół osi obrotu, przy czym obudowa (2) może posiadać inne obroty niż elementy (3, 5 i 6) posiadające zawsze tę samą prędkość obrotową.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **394997** (22) 2011 05 24

(51) **F16H 55/18** (2006.01)
F16H 55/28 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

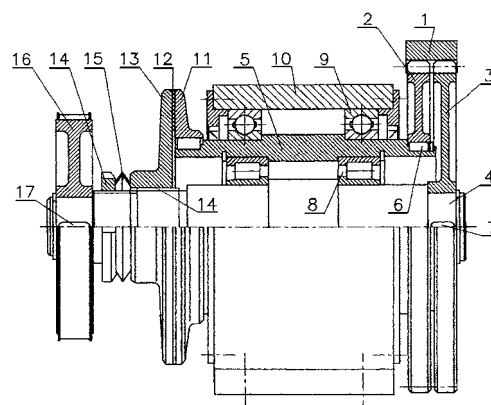
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) REJMAN EDWARD; REJMAN MARCIN

(54) **Bezluzowa przekładnia zębatkowa**

(57) Istotą bezluzowej przekładni zębatkowej posiadającej dwa koła o zębach prostych równocześnie współpracujących z zębatką jest to, że oba koła (2, 3) posiadają taki sam moduł i są osadzone na dwóch odrębnych współosiowych wałach (4, 5) połączonych ze sobą sprzęgłem (11, 12, 13), przy czym koło (3) usytuowane na wale (4) sprzężonym z kołem napędowym (16) przekładni posiada liczbę zębów o jeden większą od koła (2) usytuowanego na zewnętrznym wale (5) ułożyskowanym w korpusie (10) przekładni. Oba koła (2, 3) posiadają taką samą średnicę toczną, co uzyskano w wyniku odpowiedniej korekcji koła o mniejszej liczbie zębów.

(1 zastrzeżenie)



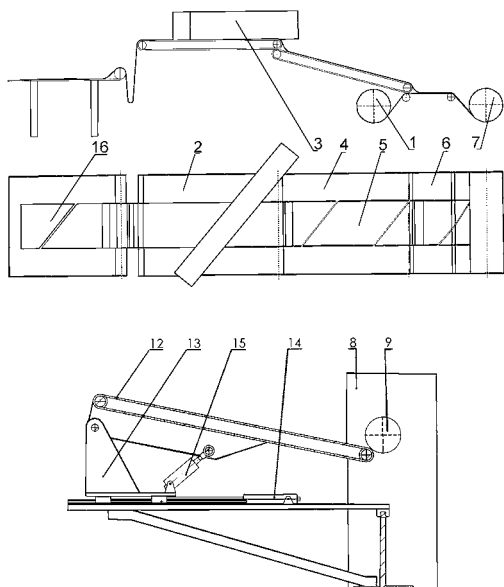
A1 (21) **394979** (22) 2011 05 23

(51) **F16J 3/04** (2006.01)
B29D 30/24 (2006.01)

- (71) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
TIP-TOPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pobiedziska
- (72) BORUCKI WITOLD
- (54) **Sposób konfekcjonowania pneumatycznych miechów do pojazdów i zespół do konfekcjonowania pneumatycznych miechów do pojazdów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób konfekcjonowania pneumatycznych miechów do pojazdów, mający zastosowanie w procesie wytwarzania miechów pneumatycznych dla pojazdów kołowych. Sposób charakteryzuje się tym, że odcina się między nitkami osnowy i równoległe do nich odcinek (5) o długości wymaganej wielkością obwodu bębna (9), z uwzględnieniem powiększenia obwodu dla kolejnych warstw, naklejanych na bębnie (9), następnie rozsuwa się odkrojone odcinki (5) kordu i przemieszcza na taśmę (6), którą po zwinięciu w balot (7) przemieszcza się do maszyny konfekcyjnej (8), gdzie umieszcza się go na przewijarce, z której odbiera się odcinki (5) w kolejności nakładania na bęben (9) maszyny konfekcyjnej (8) i nakłada w miejscach oznakowanych, na taśmę (12) oklejarki (11), która poprzez styk przedniej strefy taśmociągu (12) oklejarki z bębniem (9) maszyny konfekcyjnej (8), nakleja kolejny odcinek (5) kordu, jednocześnie, poprzez wywierany nacisk, usuwając powietrze z przestrzeni między warstwami kordu. Przedmiotem wynalazku jest również zespół do konfekcjonowania pneumatycznych miechów do pojazdów, gdzie modułem rozcinania (1) jest stół (2), w strefie którego usytuowany jest nóż (3) tak, że jego ruch tnący jest równoległy do osnowy, za którym usytuowany jest transporter (4) do przenoszenia odciętych odcinków (5) na przewijaną w strefie transportera (4) taśmę (5), zaś maszyną konfekcjonującą (8) jest bęben obrotowy (9) do nakładania odcinków (5) kordu, w strefie którego usytuowana jest odwijarka balotu z odcinkami kordu oraz oklejarka, będąca taśmociągami (12) zamocowanymi przegubowo na poziomym wózku (13) z siłownikiem (14), mającym podnośnik teleskopowy (15).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 394980 (22) 2011 05 23

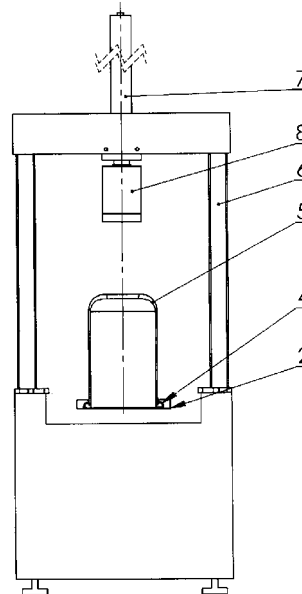
(51) **F16J 3/04** (2006.01)
B21D 11/10 (2006.01)

- (71) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
TIP-TOPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pobiedziska
- (72) BORUCKI WITOLD

- (54) **Zespół do wykończeniowej obróbki miechów pojazdów mechanicznych**

(57) Zespół charakteryzuje się tym, że stanowi go obwiedniowy zestaw kształtowników (2) do nawinięcia kołnierza talerza (4) na stopkę miecha (5), mającą wzmacniający pierścień z drutu oraz siłownik (7) dociskający szczytową strefę miecha (5) i wprowadzający ją do wnętrza miecha (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394986 (22) 2011 05 23

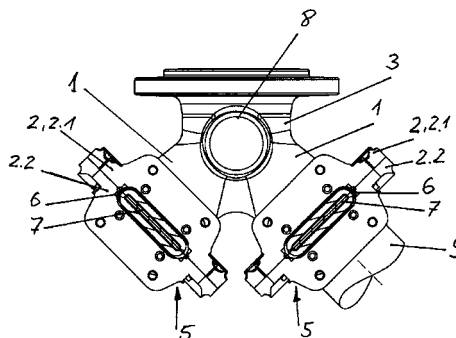
(51) **F16K 13/00** (2006.01)
F16K 3/00 (2006.01)

- (71) SZUSTER MIROSŁAW, Biała
- (72) SZUSTER MIROSŁAW

- (54) **Kolektor tłoczny**

(57) Kolektor, który posiada co najmniej dwa króćce dopływowe zakończone stałymi kołnierzami połączeniowymi oraz króciec odpływowy, a każdy stały kołnierz połączeniowy króćca dopływowego połączony jest z korpusem zasuwki nożowej zbudowanej z dwóch rozłącznych płyt dociskowych oraz uszczelki obwodowej którą zamyka i w której zamocowany jest nóż zasuwki nożowej, charakteryzuje się tym, że co najmniej dwa stałe kołnierze połączeniowe króćców dopływowych (1) stanowią płyty dociskowe korpusu zasuwki nożowej (5) i są zintegrowane z króćcami dopływowymi (1) w sposób trwały, przy czym płyty dociskowe korpusu zasuwki nożowej (5), trwale zintegrowane z króćcami dopływowymi (1), połączone są w sposób rozłączny z płytami dociskowymi (2.2) korpusu zasuwki nożowej (5), usytuowanymi na zewnątrz króćców dopływowych, które jednocześnie zamykają uszczelkę obwodową (6) i nóż (7) zasuwki nożowej (5) w jej korpusie.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **399241** (22) 2012 05 18(51) **F16T 1/38** (2006.01)**F16P 1/00** (2006.01)**F22D 11/06** (2006.01)

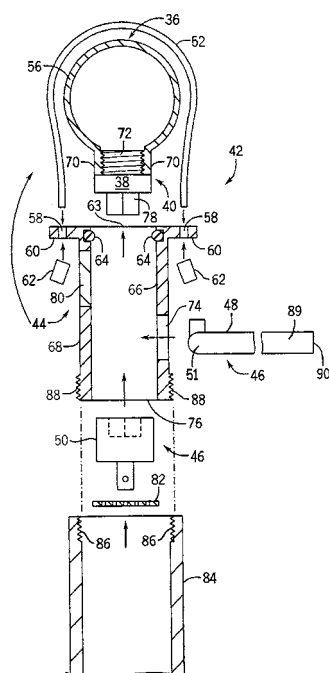
(31) 13/113,013 (32) 2011 05 20 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) CHEN LIEN-YAN, US; STOREY JAMES MICHAEL, US;
GAUTHIER ROBERT HENRI, US**(54) Urządzenie spustowe**

(57) W jednym przykładzie wykonania zapewniono układ zawierający osłonę (44) do wyjmowania korka. Ta osłona (44) do wyjmowania korka zawiera ponadto rurę (68) skonfigurowaną w taki sposób, że otacza korek (38) utrzymujący objętość płynu, oraz opaskę (52) skonfigurowaną w taki sposób, żeby utrzymywała rurę (68) względem korka (38). Rura (68) zawiera okno (74) skonfigurowane tak, żeby przepuszczało narzędzie (46) do wyjmowania korka w pobliżu korka (38).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **399281** (22) 2012 05 23(51) **F21S 10/00** (2006.01)**H05B 37/02** (2006.01)**H05B 39/04** (2006.01)(31) CN201120169207.3 (32) 2011 05 25 (33) CN
CN201120347246.8 2011 09 16 CN(71) ZHANG XIUHONG, Zhejiang, CN;
QU FENG, Zhejiang, CN

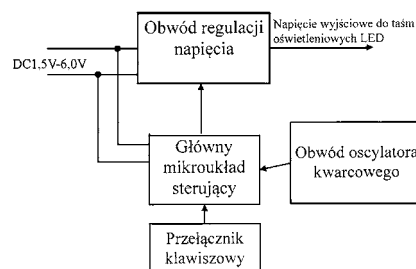
(72) ZHANG XIUHONG, CN; ZHANG GUOGUANG, CN

(54) Dekoracyjne oświetlenie LED

(57) Oświetlenie dekoracyjne (LED) posiada zasilanie prądu stałego (DC), sterownik główny oraz taśmę oświetleniową (LED), przy czym wspomniany sterownik główny składa się z przełącznika klawiszowego, obwodu dostępu oscylatora kwarcowego i głównego mikroukładu sterującego, przy czym wspomniany przełącznik klawiszowy i obwód dostępu oscylatora kwarcowego są odpowiednio połączone ze wspomnianym głównym mikroukładem sterującym, przy czym końcówka modulacji szerokości impulsu wspomnianego głównego mikroukładu sterującego dostarcza zmienny współczynnik wypełnienia PWM, przy czym wspomniany obwód oscylatora kwarcowego jest wykorzystywany do dostarczania cyklu instrukcji wymaganych dla głównego mikroukładu

sterującego, zaś wspomniany przełącznik klawiszowy wykorzystywany jest do sterowania stanem roboczym głównego mikroukładu sterującego, przy czym wspomniany sterownik główny obejmuje także obwód regulacji napięcia wykorzystywany do regulowania napięcia zasilania prądu stałego (DC) do wartości wymaganej przez taśmę oświetleniową (LED), przy czym końcówka wejściowa tego obwodu jest połączona ze wspomnianym zasilaniem (DC), zaś jego końcówka sterująca jest połączona z końcówką modulacji szerokości impulsu wspomnianego głównego mikroukładu sterującego, a jego końcówka wyjściowa jest połączona z końcówką wejściową taśmy oświetleniowej (LED).

(11 zastrzeżeń)

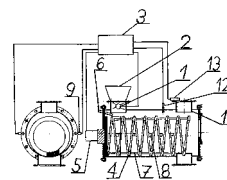


Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 10 05

A1 (21) **399533** (22) 2012 06 15(51) **F23G 7/00** (2006.01)**F23G 5/00** (2006.01)(71) OBRÓBKA METALI I PRZETWÓRSTWO TWORZYW
SZTUCZNYCH METALERG J. M. J. CIEŚLAK
SPÓŁKA JAWNA, Oława(72) CIEŚLAK JANUSZ; SKRZYPCZAK GRZEGORZ;
JAKUBOWSKI EDWARD; SOCHA ADAM;
BICHAJŁO SŁAWOMIR**(54) Piec do spalania odpadów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest piec do spalania odpadów przeznaczony szczególnie do spalania odpadów mięsnych z zakładów takich jak ubojnie lub przetwórnice mięsne. Piec do spalania odpadów, ma wlot (9) powietrza usytuowany ponad strefą spalania oraz zespół (1) podawania odpadów i jest zaopatrzony w zespół mieszający (4) połączony z zespołem napędowym (5) a ponadto jest wyposażony w palnik (6). Piec charakteryzuje się tym, że zespół mieszający (4) stanowi spiralnie zwinęty pręt, którego jeden koniec jest połączony z zespołem napędowym (5), zaś zespół napędowy (5) jest połączony ze sterownikiem (3) a wloty (9) powietrza są usytuowane po bokach pieca i są połączone ze sterownikiem (3), natomiast nad komorą spalania oraz przy wylocie (11) spalin są usytuowane czujniki (12, 13) temperatury połączone ze sterownikiem (3). Spiralnie zwinęty pręt jest wyposażony w łączniki (7) poszczególnych zwojów.

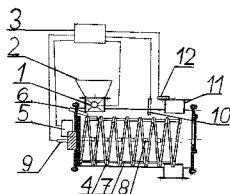
(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **399534** (22) 2012 06 15(51) **F23G 7/00** (2006.01)**F23G 5/00** (2006.01)(71) OBRÓBKA METALI I PRZETWÓRSTWO TWORZYW
SZTUCZNYCH METALERG J.M.J. CIEŚLAK
SPÓŁKA JAWNA, Oława(72) CIEŚLAK JANUSZ; SKRZYPCZAK GRZEGORZ;
JAKUBOWSKI EDWARD; SOCHA ADAM;
BICHAJŁO SŁAWOMIR

(54) Piec do spalania odpadów

(57) Przedmiotem wynalazku jest piec do spalania odpadów przeznaczony szczególnie do spalania odpadów mięsnych z zakładów takich jak ubojnie lub przetwórnice mięsne. Piec do spalania odpadów, który ma zespół podawania powietrza oraz zespół podawania odpadów (1) i jest zaopatrzony w zespół mieszający (4) połączony z zespołem napędowym (5) a ponadto jest wyposażony w palnik (6). Piec charakteryzuje się tym, że zespół mieszający stanowi spiralnie zwinięta rura, której jeden koniec jest połączony z zespołem napędowym a rura ma otwory w pobocznicach i jest podłączona do podajnika powietrza połączanego ze sterownikiem, zaś zespół napędowy jest połączony ze sterownikiem, natomiast nad komorą spalania oraz przy wylocie spalin (11) są usytuowane czujniki temperatury połączone ze sterownikiem.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 394999 (22) 2011 05 24

(51) F23G 7/10 (2006.01)

F23L 9/06 (2006.01)

F24H 9/18 (2006.01)

(71) TERMATOR

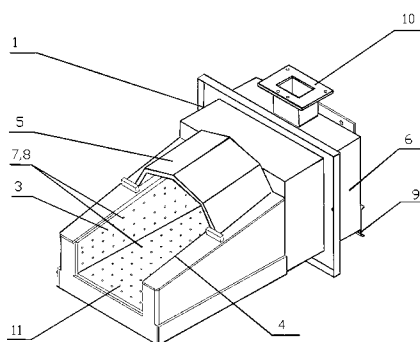
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Toruń

(72) LENDZION WALDEMAR; PEŁKA PIOTR

(54) Palenisko do spalania biomasy

(57) Palenisko do spalania biomasy, znamienne tym, że obudowa paleniska (2) wykonana jest ze stali o podwyższonej wytrzymałości, zaś płyta stanowiąca dno paleniska (11) oraz ściany boczne: ściana lewa (3) oraz ściana boczna prawa (4) - z płyty ceramicznej, korzystnie andaluzytowej o wysokiej odporności temperaturowej, przy czym w dnie paleniska (11) oraz w ściankach bocznych (3) i (4) usytuowane są stożkowe otwory (7) lub otwory walcowe (8) o stopniowanej średnicy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 398958 (22) 2012 04 24

(51) F23H 15/00 (2006.01)

(71) DZIUBEŁA ROBERT

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DEFRO,
Ruda Strawczyńska

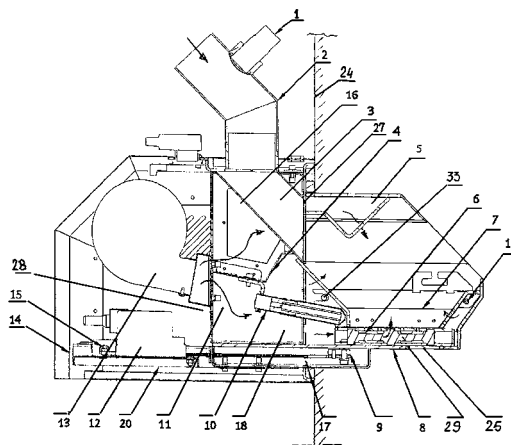
(72) PAWLAK ŁUKASZ

(54) Palnik na pelety z rusztem samooczyszczającym się

(57) Palnik na pelety z rusztem samooczyszczającym się, charakteryzuje się tym, że w korpusie paleniska (8) w dolnej części, pod rusztem stałym (7) posiada ruszt ruchomy (6) stanowiący jego dno, który zmontowany jest rozłącznie na bolcach na wózek

jezdnym (9). Wózek jezdny (9) jest śrubą skrecony z listwą, która ma połączenie z siłownikiem liniowym (12). W dolnej powierzchni korpus paleniska (8) ma wzdłużne otwory fasadowe, o długości odpowiadającej pełnemu skokowi, jaki wykonuje wózek jezdny (9), w cyklu czyszczenia paleniska. Korpus paleniska (8) w przedniej części pod rusztem ruchomym (6) ma otwór wyczystny (25). Wózek jezdny (9) wykonuje okresowo ruch posuwisto-zwrotny wzdłuż otworów fasadowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395060 (22) 2011 05 30

(51) F23L 1/02 (2006.01)

F23L 5/02 (2006.01)

F23L 17/00 (2006.01)

F23N 1/00 (2006.01)

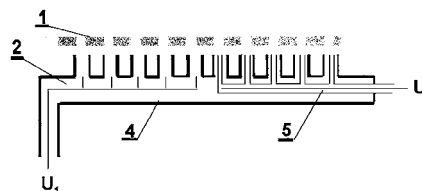
(71) PRZYKORSKI LUCJAN - NEWTERM, Warszawa

(72) KOWALEWSKI WITOLD; PRZYKORSKI LUCJAN

(54) Sposób regulacji intensywności procesu spalania paliwa stałego w kotłach rusztowych oraz kolektor przeznaczony do realizacji tego sposobu

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że wzdłuż rusztu (1) kolektora (2) dokonuje się równoczesnej zmiany ilości i jakości utleniaczy, poprzez jednoczesne doprowadzenie bezpośrednio, w co najmniej dwóch różnych punktach kolektora (2) zasilającego ruszt (1), co najmniej dwóch strumieni utleniaczy (U_1) i (U_2), różniących się zawartością tlenu. Kolektor do realizacji sposobu charakteryzuje się tym, że wykonany jest jako co najmniej dwudrogowy układ przewodów gazowych (4), (5) korzystnie w układzie jeden wewnątrz drugiego, gdzie przewody (4), (5) podłączone są do odrębnych źródeł zasilania utleniaczami (U_1) i (U_2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 399472 (22) 2012 06 11

(51) F24F 13/06 (2006.01)

B01D 53/86 (2006.01)

F24F 7/06 (2006.01)

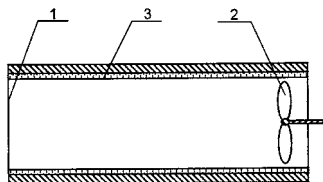
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) JANICKA ANNA; ZAWIŚLAK MACIEJ

(54) Dysza nawiewowa

(57) W dyszy nawiewowej wewnętrzne powierzchnie elementów konstrukcyjnych, korzystnie króćca, pomiędzy wentylatorem (2) i otworem wlotowym (1) pokryte są powłoką (3) z materiału katalitycznego posiadającego właściwości katalizujące reakcje utleniania węglowodorów zawartych w przepływającym przez dyszę powietrzu. Króciec wykonany jest z materiału katalitycznego. Dysza nawiewowa, przeznaczona jest dla instalacji nawiewowej pojazdów samochodowych, pojazdów różnego przeznaczenia, maszyn roboczych oraz pomieszczeń.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 398996 (22) 2012 04 26

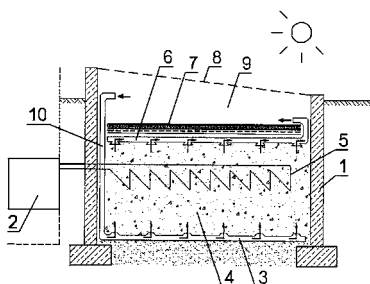
(51) **F24J 2/04** (2006.01)
F03G 6/00 (2006.01)
E04D 13/18 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce
 (72) KOWAL ZBIGNIEW; SZYCHOWSKI ANDRZEJ

(54) Urządzenie do pozyskiwania i magazynowania energii cieplnej

(57) Urządzenie ma postać usytuowanego w wykopie zbiornika (1), a na dnie tego zbiornika, ma ułożone perforowane cyrkulacyjne przewody (3), przez które tłoczone jest ogrzane powietrze lub inny gaz. Na przewodach umieszczone jest porowate złożo (4) zawierające materiał o właściwościach akumulacyjnych energię ciepłą i stanowiące magazyn ciepła, natomiast w warstwie złoża (4) usytuowane są szczelne cyrkulacyjne przewody (5) wymiennika ciepła wypełnione cieczą grzewczą. Nad przewodami (5) wymiennika ciepła usytuowane są końcówki perforowanych, odsysających przewodów (6), zaopatrzone w wentylatory odsysające powietrze lub inny gaz, schłodzone po przejściu przez magazyn ciepła, przy czym nad przewodami (6) znajduje się paroizolacja oraz warstwa izolacji termicznej, na której usytuowana jest konstrukcja absorbera (7). Wyloty odsysających przewodów (6) są wyprowadzone nad powierzchnię absorbera (7), przy czym nad absorberem (7), na konstrukcji nośnej, usytuowana jest przezroczysta przegroda (8), korzystnie szklana, która stanowi pokrycie urządzenia i przegroda ta jest usytuowana nieco nad poziomem gruntu. Perforowane cyrkulacyjne przewody (3) umieszczone pod złożem (4) materiału akumulacyjnego są połączone szczelnymi tłoczącymi przewodami (10) z wewnętrzną przestrzenią (9) urządzenia, zawartą pomiędzy absorberem (7) i przezroczystym pokryciem (8), a ich wloty korzystnie są usytuowane wzdłuż północnej ściany urządzenia i są zaopatrzone w wentylatory tłoczące, natomiast wspomniane perforowane odsysające przewody (6) są połączone szczelnymi przewodami z wewnętrzną przestrzenią (9) urządzenia, a ich wyloty są usytuowane po przeciwnej stronie, w stosunku do wlotów przewodów tłoczących.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 399777 (22) 2012 07 03

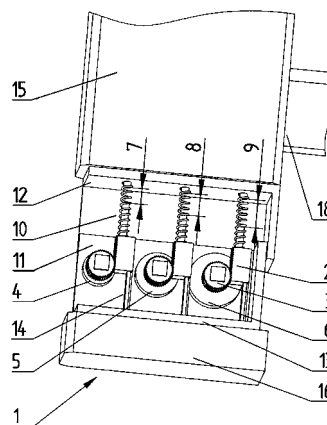
(51) **F41A 3/84** (2006.01)
B60R 19/18 (2006.01)

(71) EPAR MECH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kowary
 (72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; GUMUŁA STANISŁAW;
 WSZENDYBYŁ MARIUSZ

(54) Stabilizowana broń strzelecka

(57) Pomiędzy częścią wsporczą (16) a korpusem (15) stabilizowanej broni strzeleckiej jest osadzony wirnikowy zespół pochłaniania energii kinetycznej (1), w którym energia kinetyczna ruchu postępowego ulega przetwarzaniu na energię kinetyczną ruchu obrotowego, z płytą przednią (12) i płytą tylną (13), pomiędzy którymi są osadzone zębaki (2) będące w ząbieniu z kołami zębatymi (3) napędzającymi wirnikowe akumulatory energii kinetycznej (4, 5, 6) o określonym momencie bezwładności. Co najmniej dwie zębaki (2) wirnikowego zespołu pochłaniania energii kinetycznej (1), ząbują się z kołami zębatymi (3) wirnikowych akumulatorów energii kinetycznej (4, 5, 6) o zróżnicowanych zdolnościach akumulowania energii, a ponadto zębaki (2) są osadzone pomiędzy płytą przednią (12) i płytą tylną (13) z zachowaniem zróżnicowanych odstępów (7, 8, 9) zapewniających zróżnicowany skok jałowy pomiędzy nimi i tymi płytami (12, 13).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 395023 (22) 2011 05 27

(51) **F41H 5/02** (2006.01)
F41H 7/04 (2006.01)
F41H 5/013 (2006.01)
F41H 7/02 (2006.01)

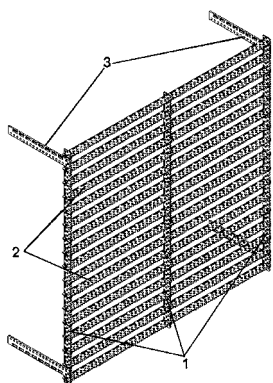
(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA,
 Warszawa
 (72) NIEZGODA TADEUSZ; PANOWICZ ROBERT;
 SYBILSKI KAMIL

(54) Lekki pancerz prętowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest lekki pancerz prętowy składający się z ramy (1) płaskowników wykonanych z wysokowytrzymałego materiału (2), elementów montażowych pozwalających połączyć pancerz z chronionym obiektem (3), w których znajdują się różnego rodzaju wycięcia pozwalające na obniżenie całkowitej masy pancerza. Rama (1) i płaskowniki (2) od strony narażonej na atak mają ząbkowane wycięcia zwiększające możliwości zniszczenia pocisku z głowicą kumulacyjną oraz wycięcia ułatwiające montaż poszczególnych elementów pancerza zarówno poprzez ich spawanie lub klejenie. Wynalazek jest rodzajem obrony pasywnej dla lekkich pojazdów wojskowych, szczególnie przeciw pociskom z głowicami kumulacyjnymi. W związku z tym może mieć

zastosowanie do ochrony pojazdów i załóg w strefach konfliktów zbrojnych.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

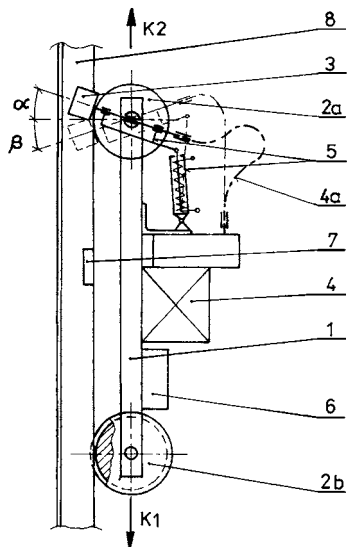
A1 (21) 394946 (22) 2011 05 19

(51) G01B 5/00 (2006.01)
G01B 7/00 (2006.01)
G01C 9/06 (2006.01)
G01C 15/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków
(72) KWAŚNIEWSKI JERZY; KRAKOWSKI TOMASZ;
MOLSKI SZYMON; RUTA HUBERT

(54) Urządzenie do pomiaru prostoliniowości
pionowych przewodników obiektów ruchomych,
zwłaszcza kabin dźwigów osobowych

(57) Urządzenie, zawiera wózek pomiarowy (1) prowadzony wzdłuż główki przewodnika (8) na dwóch rolkach czołowych (2a, 2b) i przez rolki boczne (3) dociskane zespołem sprężynowym. Wózek pomiarowy (1) napędzany jest przez dwie rolki boczne (3) łoży-



skowane w pobliżu górnego końca ramy wózka pomiarowego (1), których łożyskowanie zabudowane jest w mechanizmie wychylającym (5). Mechanizm wychylający (5), zmienia pochylenie osi obrotu rolek bocznych (3) względem poziomu: pod kątem w górę (α), przy kierunku jazdy w dół (K1) i pod kątem w dół (β), przy kierunku jazdy w górę (K2) wózka pomiarowego (1). Rolki boczne (3), napędzane są wałkami giętkimi (4a) z zespołu napędowego (4). Czujnik pomiarowy prostoliniowości (7) połączony z ramą wózka (1).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 399763 (22) 2012 07 03

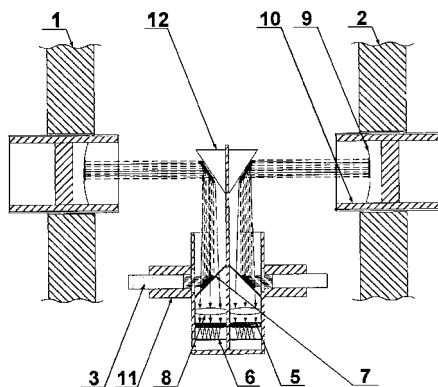
(51) G01B 11/27 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) CIESZYŃSKI WOJCIECH; REINER JACEK

(54) Układ do pomiaru względnego położenia
i współosiowości otworów

(57) Układ charakteryzuje się tym, że w badanych otworach (1, 2) wykonanych w elementach mechanicznych umieszczone są zwierciadła (9) w obudowach (10) dopasowanych do otworów (1, 2), a pomiędzy otworami (1, 2) umieszczony jest układ zwierciadeł (12), którego dwa lustra ustawione są pod kątem do zwierciadeł (9) i jednocześnie pod kątem do dwóch elementów światłodzielących (7), z których każdy umieszczony jest pomiędzy czujnikiem frontu falowego oraz źródłem światła (3), przy czym wzdłuż wiązek światła emitowanych ze źródeł światła (3) zestawione są elementy światłodzielące (7), układ zwierciadeł (12), zwierciadła (9) i czujniki frontu falowego, przy czym czujniki frontu falowego wyposażone są w matryce mikrosoczewek (5), za którymi umieszczone są matryce CCD/CMOS (6) podłączone do komputera, ponadto tory optyczne źródeł światła (3) i tory optyczne czujników frontu falowego za elementami światłodzielącymi (7) są współbieżne.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 399764 (22) 2012 07 03

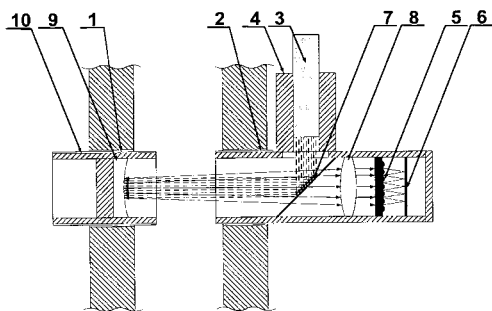
(51) G01B 11/27 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) CIESZYŃSKI WOJCIECH; REINER JACEK

(54) Układ do pomiaru względnego położenia
i współosiowości otworów

(57) Układ charakteryzuje się tym, że w pierwszym badanym otworze (1) wykonanym w pierwszym elemencie mechanicznym umieszczone jest zwierciadło (9) w obudowie (10) dopasowanej do pierwszego badanego otworu (1), a naprzeciw zwierciadła (9) w drugim badanym otworze (2) wykonanym w drugim elemencie mechanicznym umieszczona jest dopasowana do drugiego badanego otworu (2), końcówka obudowy (4) układu optycznego zawierającego źródło światła (3), z którego wiązka światła kierowana jest przez element światłodzielący (7) i zwierciadło (9), prostopadle do powierzchni matrycy mikrosoczewek (5) czujnika frontu falowego, przy czym czujnik frontu falowego za matrycą mikrosoczewek (5) ma matrycę CCD/CMOS (6) podłączoną do komputera

ponadto tor optyczny źródła światła (3) i tor optyczny czujnika frontu falowego za elementem światłodzielnym (7) są współbieżne.
(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 399765 (22) 2012 07 03

(51) G01B 11/27 (2006.01)

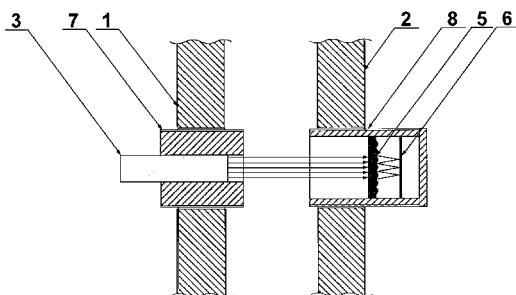
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) CIESZYŃSKI WOJCIECH; REINER JACEK

(54) Sposób pomiaru położenia i współosiowości otworów

(57) Sposób polega na tym, że mierzy się współosiowość co najmniej jednej pary otworów wykonanych w dwóch elementach mechanicznych (1, 2), przy czym w otworze wykonanym w pierwszym elemencie mechanicznym (1) umieszcza się co najmniej jedno źródło światła (3), generujące wiązkę światła, którą kieruje się na umieszczony w przeciwnym otworze wykonanym w drugim elemencie mechanicznym, czujnik frontu falowego. Matryca mikrosoczewek (5) czujnika frontu falowego, wiązkę światła dzieli przestrzennie na niniejsze wiązki i skupia te mniejsze wiązki światła na matrycy CCD/CMOS (6) w wyniku czego tworzy się w matrycy CCD/CMOS (6) obraz jasnych punktów, przy czym powierzchnia przekroju wiązki światła padającej na czujnik frontu falowego jest mniejsza od powierzchni matrycy mikrosoczewek (5), następnie otrzymany obraz w matrycy CCD/CMOS (6) przetwarza się na sygnał cyfrowy i kieruje do układu analizującego-rejestrującego, po czym obraz z matrycy CCD/CMOS (6) dzieli się na jednakowe obszary, przy czym każdemu jasnemu punktowi przyporządkowuje się jeden obszar, dla którego to obszaru wyznacza się odległość jasnego punktu matrycy od środka obszaru, a następnie wyznacza się metodami numerycznymi odległość środka matrycy jasnych punktów względem środka obrazu, która jest miarą względnego położenia i współosiowości otworów, przy czym odległość jasnego punktu matrycy od środka obszaru jest miarą kąta ustawienie otworu wykonanego w pierwszym elemencie mechanicznym (1) względem otworu wykonanego w pierwszym elemencie mechanicznym (2), natomiast odległość środka matrycy jasnych punktów względem środka obrazu jest przesunięciem otworu wykonanego w pierwszym elemencie mechanicznym (1) względem otworu wykonanego w pierwszym elemencie mechanicznym (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 399766 (22) 2012 07 03

(51) G01B 11/27 (2006.01)

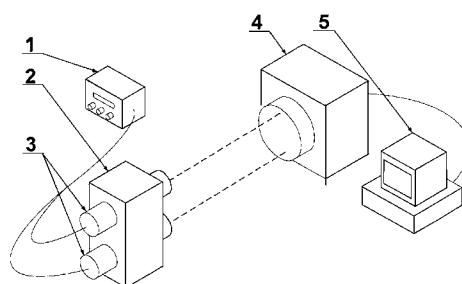
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) CIESZYŃSKI WOJCIECH; REINER JACEK

(54) Układ do pomiaru położenia i współosiowości równoległych otworów

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do pomiaru położenia i współosiowości równoległych otworów, znajdujący zastosowanie w pomiarach elementów mechanicznych i optycznych, zwłaszcza w urządzeniach mechaniki i optyki precyzyjnej, umożliwiając wysoce precyzyjne ich dopasowanie lub inspekcję wykonania. Układ ma końcówki obudowy co najmniej dwóch źródeł światła (3) zasilanych zasilaczem (1), umieszczone w co najmniej dwóch otworach wykonanych w obiekcie z badanymi otworami (2), a na przeciw źródeł światła (3) umieszczony jest co najmniej jeden czujnik frontu falowego (4) w obudowie, który wyposażony jest w matrycę mikrosoczewek i matrycę fotodetektorów, korzystnie matrycę CCD/CMOS. Czujnik frontu falowego (4) ustawiony jest w polu wiązek światła emitowanych przez źródła światła (3). Ponadto wyjście czujnika frontu falowego (4) podłączone jest do układu analizującego - rejestrującego (5), korzystnie komputera.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 399767 (22) 2012 07 03

(51) G01B 11/27 (2006.01)

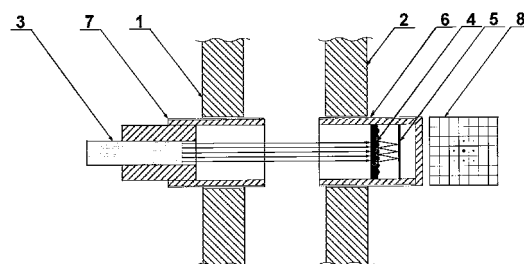
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) CIESZYŃSKI WOJCIECH; REINER JACEK

(54) Układ do pomiaru położenia i współosiowości otworów

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do pomiaru położenia i współosiowości otworów, znajdujący zastosowanie w pomiarach elementów mechanicznych i optycznych, zwłaszcza w urządzeniach mechaniki i optyki precyzyjnej. Możliwym jest także stosowanie wynalazku do inspekcji elementów produkcji, zwłaszcza w urządzeniach i produktach medycznych. Układ charakteryzuje się tym, że końcówka obudowy (7) źródła światła zasilanego zasilaczem, umieszczona jest w otworze wykonanym w ścianie (1) pierwszego obiektu, zaś w otworze wykonanym w ścianie (2) drugiego obiektu umieszczona jest końcówka (6) obudowy czujnika frontu falowego wyposażonego w matrycę mikrosoczewek (4) i matrycę fotodetektorów (5). Wyjście czujnika frontu falowego podłączone jest do układu analizującego-rejestrującego, korzystnie komputera.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 395068 (22) 2011 05 31

(51) G01L 9/00 (2006.01)

G01L 19/14 (2006.01)

G08C 17/00 (2006.01)

(71) KOPEX ELECTRIC SYSTEMS

SPÓŁKA AKCYJNA, Tychy

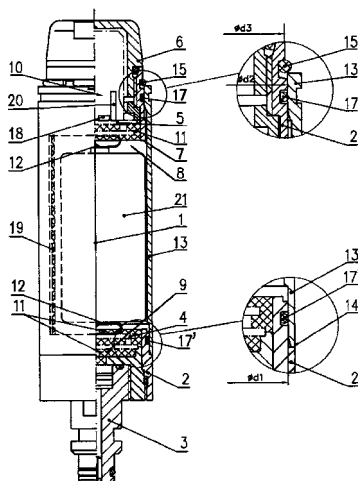
(72) KOT DARIUSZ; GAJDA WOJCIECH;

KASPRZYK KRZYSZTOF; PTAK KRZYSZTOF;
BAZAN ŁUKASZ; DIEDERICHS RYSZARD

(54) **Bezprzewodowy czujnik ciśnienia
oraz bateria bezprzewodowego czujnika ciśnienia**

(57) Bezprzewodowy czujnik ciśnienia (1) zawiera korpus (2) wyposażony z jednej strony w głowicę pomiarową (3), a z drugiej strony w bezprzewodowy moduł nadawczo - odbiorczy (5) umieszczony w osłonie (6). Ponadto czujnik (1) zawiera układ elektroniczny (4) do przetwarzania sygnału pomiarowego. W bocznej powierzchni korpusu (2) wykonane jest otwarcie (7) połączone z komorą (8) baterii zasilającej, przeznaczone do wprowadzania baterii do komory (8), przy czym pomiędzy komorą (8) baterii zasilającej, a komorą wewnętrzną (9) głowicy pomiarowej z jednej strony i komorą (10) modułu nadawczo - odbiorczego z drugiej strony zlokalizowane są zestawy izolacyjne (11), uszczelniające komorę (8) baterii od pozostałych elementów czujnika (1). Na korpusie (2) osadzona jest rurowa osłona (13), wsparta z jednej strony na odsądzeniu (14) korpusu (2) czujnika (1) i zabezpieczona z drugiej strony elementem blokującym (15), korzystnie w postaci pierścienia sprężystego, osłaniająca otwarcie (7) komory (8) baterii, przy czym pomiędzy korpusem (2), a rurową osłoną (13) zlokalizowane są pakiety uszczelniające (17, 17'), umiejscowione z każdej strony komory (8) baterii.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **395025** (22) 2011 05 27

(51) **G01M 13/04** (2006.01)

G01H 11/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH,
Warszawa

(72) ROKICKI EDWARD; SPYCHAŁA JAROSŁAW;
MANEROWSKI JERZY; SZCZEPANIK RYSZARD;
RZĄDKOWSKI ROMUALD; KOWALSKI MIROŚŁAW

(54) **Sposób pomiaru i ciągłego monitorowania
drgań łożyska wału wirnika turbinowej maszyny
wirnikowej podczas pracy**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie pomiaru i ciągłego monitorowania drgań łożyska wału wirnika turbinowej maszyny wirnikowej podczas pracy. Czujnik indukcyjny umieszcza się w obudowie maszyny wirnikowej w płaszczyźnie wirowania łopatek wirnika maszyny. Za pomocą tego czujnika mierzy się wielkość drogi drgań łożyska wału wirnika maszyny zawartą w sygnale czujnika, określającym chwilowe położenie wierzchołków łopatek wirnika maszyny wirnikowej. Wynalazek znajduje główne zastosowanie w diagnostyce turbinowych maszyn wirnikowych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **394970** (22) 2011 05 23

(51) **G01M 99/00** (2011.01)

G01H 11/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA,
Białystok

(72) GRĄDZKI RAFAŁ; LINDSTEDT PAWEŁ

(54) **Sposób monitorowania zmian stanu technicznego
łopatki maszyny wirnikowej w czasie pracy
na podstawie parametrów różnicy przesunięcia
fazowego sygnałów diagnostycznych**

(57) Sposób monitorowania zmian stanu technicznego łopatki maszyny wirnikowej w czasie pracy na podstawie parametrów różnicy przesunięcia fazowego sygnałów diagnostycznych charakteryzuje się tym, że monitorowanie zmian stanu technicznego łopatki maszyny wirnikowej następuje na podstawie parametrów abstrakcyjnego modelu diagnostycznego w postaci różnicy przesunięcia fazowego sygnału przemieszczenia wierzchołka łopatki w czasie, gdy oddala się ona od czujnika do tegoż przemieszczenia w czasie, gdy łopatka zbliża się do czujnika, równej argumentowi ilorazu wzajemnej gęstości mocy sygnału $y_{T_{12}}(t)$ i dystrybucji $\delta(t, \tau)$ przy oddalaniu się łopatki od czujnika, do wzajemnej gęstości mocy sygnału $y_{T_{01}}(t)$ i dystrybucji $\delta(t, \tau)$ przy zbliżaniu się łopatki do czujnika oraz wykorzystanie do opisu otoczenia łopatki, którym jest szum o dużej mocy odpowiadającą mu dystrybucją z podziałem okresu obserwacji T_{02} sygnału diagnostycznego y na dwa następujące po sobie podokresy T_{01} zbliżania się łopatki do czujnika i T_{12} oddalania się łopatki od czujnika takie, że przebiegi funkcji korelacji wzajemnych odpowiednich fragmentów sygnałów $y_{T_{01}}(t)$ i $y_{T_{12}}(t)$ z dystrybucją $\delta(t, \tau)$ dają się opisać analitycznie z dokładnością określoną współczynnikiem determinacji (dopasowania) $R^2 > 0,997$.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **398733** (22) 2012 04 05

(51) **G01N 1/36** (2006.01)

G01N 1/28 (2006.01)

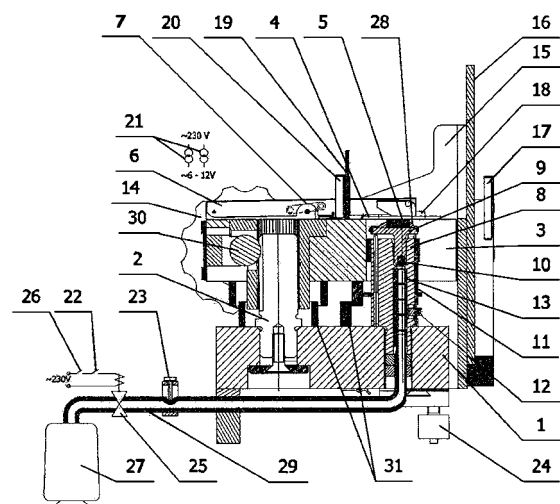
B01L 9/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA,
Wrocław;
AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH,
Wrocław

(72) SZYMKOWSKI JANUSZ; BIENIEK ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do zamrażania i montowania tkanek
na stoliku kriostat**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zamrażania i montowania tkanek na stoliku kriostat, przeznaczone do preparatyki histologicznej w chirurgii mikrograficznej Mohsa, umożliwiające półautomatyczne dopasowanie powierzchni pobranej tkanki



do płaszczyzny tnącej ostrza mikrotomu kriostatu oraz kształtowanie, zamrażanie i montowanie, wyciętej tkanki nowotworowej skóry, na stoliku kriostatu. Urządzenie ma w podstawie (1) osadzone kolumnę (8), słup (2) z osłoną słupa (31) oraz uchylne drzwiczki (15) wyposażone w grzejnik szyby osłonowej (17), w których to drzwiczkach (15) umieszczona jest wymienna szyba osłonowa (16), przy czym na słupie (2) zamontowana jest przesuwnie i przemieszczana w pionie tuleja, do której zmontowana jest półka (3) z otworem na kolumnę (8) zawierającą pionowy kanał z magnesami pierścieniowymi (13) oraz trzy wkręcone pionowo śruby (11) rozmieszczone równomiernie na okręgu, z których dwie śruby (11) są wyposażone w pokrętła (12), ponadto do dolnej części kanału kolumny (8), doprowadzony jest przewód rurowy (29) zaopatrzony w dławik (23) i elektrozawór (25), łączący kanał w kolumnie (8) z butlą (27) ciekłego azotu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 395014 (22) 2011 05 26

(51) G01N 3/56 (2006.01)

G01N 19/02 (2006.01)

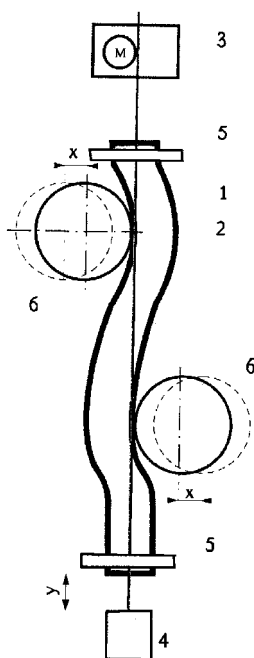
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) KLEPKA TOMASZ

(54) Sposób pomiaru oddziaływań tribologicznych, zwłaszcza powłok kabla z wewnętrzną powierzchnią kanału

(57) Sposób pomiaru oddziaływań tribologicznych, zwłaszcza powłok kabla z wewnętrzną powierzchnią kanału, charakteryzuje się tym, że dokonuje się go podczas przemieszczania się ze stałą prędkością liniową kabla (1) w kanale (2) wykonanym z elastycznego tworzywa polimerowego, który mocuje się w urządzeniu (3) napędowo - pomiarowym i wprowadza się do wnętrza kanału (2), zaś do dolnego końca kabla (1) zamocowuje się na stałe obciążnik (4), zaś do powierzchni bocznej kanału (2) dociska się dwie rolki (6) dociskowe o promieniu (R), przy czym rolki (6) dociskowe są umieszczone naprzemiennie i przemieszczają się w kierunku prostopadłym do osi kabla (1) na odległość (x) powodując wygięcie kanału (2) przy styku jednostronnym z kablem (1), przy czym styk jest na dwóch odcinkach krzywoliniowych o długości wynikającej z wartości promienia (R) rolki (6) dociskowej i odległości (x) przemieszczenia się rolki (6) dociskowej od położenia początkowego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 395074 (22) 2011 05 31

(51) G01N 21/64 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź;
UNIwersytet Jagielloński, Kraków

(72) GĘBICKI JERZY; MARCINEK ANDRZEJ;
CHŁOPICKI STEFAN

(54) Sposób i układ do oceny funkcji śródbłonna naczyniowego

(57) Sposób oceny funkcji śródbłonna naczyniowego u podmiotu ludzkiego oraz określania parametrów do takiej oceny, polega na monitorowaniu zmian intensywności sygnału fluorescencji NADH emitowanego z komórek tkanki skórnej kończyny górnej wspomnianego podmiotu w funkcji czasu, przy czym wspomniane zmiany są skutkiem reaktywnego przekrwienia spowodowanego przez zablokowanie i odblokowanie przepływu krwi w tej samej kończynie górnej wspomnianego podmiotu. Układ do oceny funkcji śródbłonna naczyniowego u podmiotu ludzkiego obejmuje środek do naświetlania tkanki skórnej kończyny górnej wspomnianego podmiotu światłem wzbudzającym UV, środek do pomiaru intensywności sygnału fluorescencji NADH emitowanego ze skóry i rejestracji zmian wspomnianej intensywności w funkcji czasu, oraz środek ograniczający do blokowania i odblokowywania przepływu krwi w kończynie górnej wspomnianego podmiotu.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 399728 (22) 2012 06 29

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 31/00 (2006.01)

G01N 27/12 (2006.01)

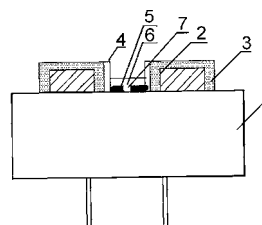
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA,
Wrocław

(72) DOBROCZYŃSKA JOANNA; PIĘTA PAWEŁ;
GRABAS KAZIMIERZ

(54) Sposób utworzenia nanowłókien w czujniku wykrywającym amoniak

(57) Wynalazek zapewnia sposób utworzenia nanowłókien w czujniku wykrywającym amoniak charakteryzuje się tym, że na powierzchnię podstawki (1) posiadającą elektrody (2) nanosi się w obecności tetrahydrofuranu kompozyt polistyrenu i pyłu grafitowego w stosunku 66,7% do 33,3% stanowiący warstwę przewodzącą (3), którą utwardza się, po czym w podstawie (1) między elektrodami (2) wycina się szczelinę (4), w którą wkrapla się воск i tworzy się negatyw (5), a następnie w utworzonym negatywie (5) wycina się szczelinę (6) i tworzy się miejsce wzrostu nanowłókien (7), po czym na negatyw (5) nakrapia się 1M roztwór HCl z dodatkiem monomeru aniliny w postaci aniliny lub chlorowodoru aniliny o stężeniu w zakresie 0,1 do 0,35 M, po czym całość podłącza się do źródła prądu stałego o natężeniu od 20 μ A-200 μ A, i tak przygotowany czujnik pozostawia się przez około 4 minuty celem wzrostu nanowłókien.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 399848 (22) 2012 07 06

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 5/00 (2006.01)

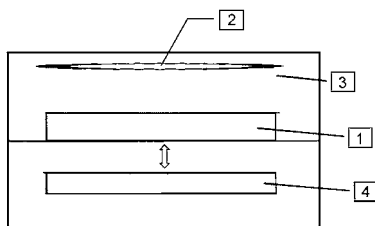
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA,
Kielce

(72) TWAROWSKA ANNA; ŁOMOTOWSKI JANUSZ

(54) **Sposób i urządzenie do określania właściwości sedymentacyjnego osadu czynnego**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że masę próbki osadu poddaje się suszeniu w kontrolowanych warunkach szybkości grzania i temperatury i jednocześnie dokonuje się rejestracji zmian suszonej masy, a na podstawie uzyskanych wyników sporządza się wykres w układzie współrzędnych wilgotność w funkcji prędkości suszenia, po czym wyznacza się maksymalną prędkość oddawania wody przez osad, która jest miarą właściwości sedymentacyjnych. Urządzenie, zawiera element grzewczy (2) i układ ważący (4) z rejestratorem zmiany masy próbki w czasie i jest wyposażone w moduł do usuwania szumów pomiarowych oraz wyliczania maksymalnej prędkości oddawania wody przez osad. Moduł składa się z układu mikroprocesora, w którym zaimplementowany jest algorytm średniej ruchomej do wygładzania szumów oraz wykrywania z ciągu pomiarowego. Korzystnie, element grzewczy (2), układ ważący (4) z rejestratorem zmiany masy próbki w czasie oraz moduł są zainstalowane w jednej wspólnej obudowie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 398167 (22) 2012 02 20

(51) G01N 33/24 (2006.01)

G01N 1/04 (2006.01)

G01N 1/28 (2006.01)

(71) UNIwersYTET ROLNICZY
IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE,
Kraków

(72) KUCZA JAROSŁAW; ILEK ANNA

(54) **Sposób pobierania, przygotowania oraz badania próbek gleby o nienaruszonej strukturze w celu oznaczenia współczynnika filtracji**

(57) Sposób pobierania, przygotowania oraz badania próbek gleby o nienaruszonej strukturze w celu oznaczenia współczynnika filtracji polega na tym, że pobiera się w terenie bryłę badanej gleby, formuje z niej wstępną próbkę w kształcie walca, następnie na pobocznicy próbki nakłada się ciekłą powłokę tworzywa elastoplastycznego. Następnie umieszcza się próbkę w pojemniku pomiarowym, przy czym szczelinę pomiędzy pobocznicy próbki a powierzchnią wewnętrzną pojemnika wypełnia się środkiem wodoszczelnym, a następnie przecina się próbkę gleby w poprzek według płaszczyzn wyznaczonych przez szczeliny między cylindrami pojemnika. Otrzymuje się w ten sposób próbkę właściwą zawartą w cylindrze środkowym, po czym na dolną powierzchnię próbki nakłada się siatkę mosiężną i perforowaną przykrywkę, a górną powierzchnię próbki przykrywa się siatką mosiężną i sitem oraz obciąża się ją perforowanym krążkiem o masie zbliżonej do masy gleby zalegającej nad górną powierzchnią poziomu glebowego, z którego została pobrana próbka. Tak przygotowaną próbkę właściwą nasącza się od dołu wodą z równoczesnym jej odpowietrzaniem i po zmianie kierunku filtracji dokonuje się pomiaru objętości wody wypływającej z próbki przy określonym spadku hydraulicznym, w funkcji czasu i temperatury, a po wykonaniu pomiarów określa się udział frakcji szkieletowych i korzeniowych w objętości próbki.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 398168 (22) 2012 02 20

(51) G01N 33/24 (2006.01)

G01N 1/04 (2006.01)

G01N 1/28 (2006.01)

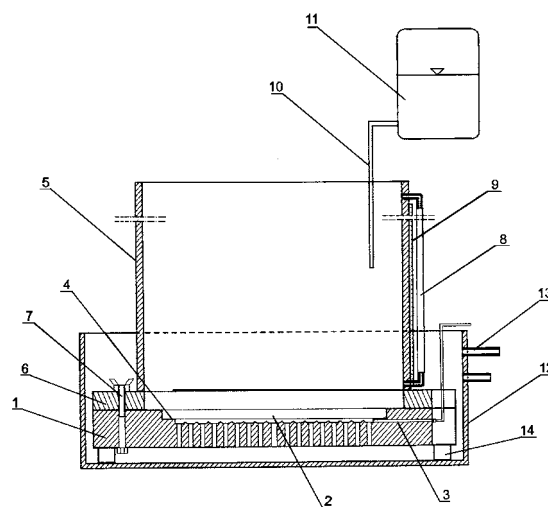
(71) UNIwersYTET ROLNICZY
IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE,
Kraków

(72) KUCZA JAROSŁAW; ILEK ANNA

(54) **Urządzenie do oznaczania współczynnika filtracji gleby**

(57) Urządzenie składa się z podstawy (1) wyposażonej w perforowane gniazdo (2), do której rozłącznie zamontowana jest kolumna ciśnieniowa (5), której dolna krawędź wywinięta jest na zewnątrz, tworząc pierścień (6) wyposażony w otwory na śruby (7), odpowiadające otworom wykonanym w podstawie (1). W podstawie (1) znajdują się poziome kanały (3) odpowietrzające połączone z pompą próżniową, przy czym kanały dochodzą do pierwszych brzdów gniazda (2). Całość umieszczona jest w cylindrze (12) zewnętrznym, którego wysokość wynosi około 1/4 wysokości całego urządzenia.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 395012 (22) 2011 05 26

(51) G01R 25/04 (2006.01)

G01R 25/00 (2006.01)

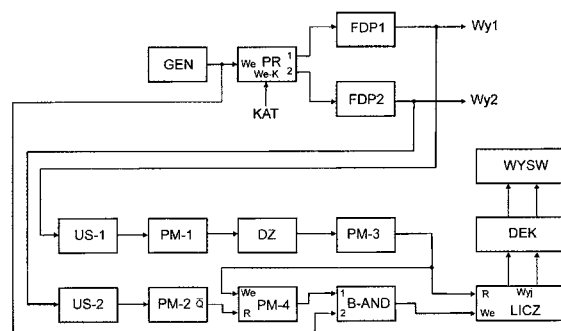
H03H 7/18 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) TARCZYŃSKI WIESŁAW

(54) **Układ wytwarzania sygnałów przesuwalnych i pomiaru kąta przesunięcia fazowego**

(57) Układ wytwarzania sygnałów przesuwalnych i pomiaru kąta przesunięcia fazowego charakteryzuje się tym, że wyjście generatora (GEN) połączone jest z wejściem drugim (2) bramki (B-AND), wyjście pierwsze (Wy1) połączone jest z wejściem układu separującego pierwszego (US-1), a wyjście drugie (Wy2) połączone jest z wejściem układu separującego drugiego (US-2). Wyjście układu separującego pierwszego (US-1) połączone jest z wejściem przerzutnika monostabilnego pierwszego (PM-1), którego wyjście połączone jest z wejściem dzielnika częstotliwości (DZ), a wyjście



dzielnika częstotliwości (DZ) połączone jest z wejściem przerzutnika monostabilnego trzeciego (PM-3), którego wyjście połączone jest z wejściem (We) przerzutnika monostabilnego czwartego (PM-4) i z wejściem zerującym (R) licznika (LICZ). Wyjście układu separującego drugiego (US-2) połączone jest z wejściem przerzutnika monostabilnego drugiego (PM-2), którego wyjście zanegowane (Q) połączone jest z wejściem zerującym (R) przerzutnika monostabilnego czwartego (PM-4), a wyjście przerzutnika monostabilnego czwartego (PM-4) połączone jest z wejściem pierwszym (I) bramki (B-AND) połączonej z wejściem zliczającym (We) licznika (LICZ).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 395011 (22) 2011 05 26

(51) G01R 31/00 (2006.01)

G01R 31/12 (2006.01)

H01F 27/00 (2006.01)

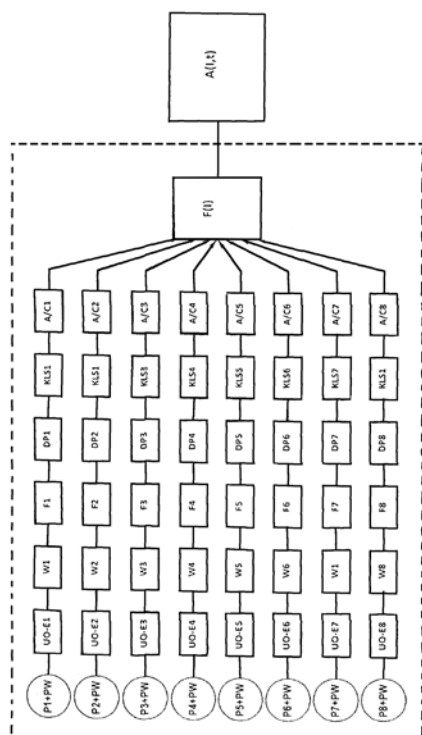
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) SKUBIS JERZY

(54) Układ do pomiaru natężenia emisji akustycznej i lokalizacji wyładowań niezupełnych w izolacji papierowo-olejowej transformatorów

(57) Układ do pomiaru natężenia emisji akustycznej i lokalizacji wyładowań niezupełnych w izolacji papierowo-olejowej transformatorów charakteryzuje się tym, że piezoelektryczny przetwornik pomiarowy (P1+PW, ..., Pn+PW) połączony jest ze wzmacniaczem (W1, ..., Wn) za pomocą układu optoelektronicznego (UO-E1, ..., UO-En), a między filtr (F1, ..., Fn) i przetwornik analogowo-cyfrowy (A/C1, ..., A/Cn) włączony jest dyskryminator progowy (DP1, ..., DPn) połączony z klasyfikatorem sygnałów (KLS1, ..., KLSn), gdzie n oznacza liczbę, odpowiednio: piezoelektrycznych przetworników pomiarowych, wzmacniaczy, układów optoelektronicznych, filtrów, przetworników analogowo-cyfrowych, dyskryminatorów progowych i klasyfikatorów sygnałów.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 395017 (22) 2011 05 27

(51) G01R 31/26 (2006.01)

G01N 21/00 (2006.01)

H01L 21/00 (2006.01)

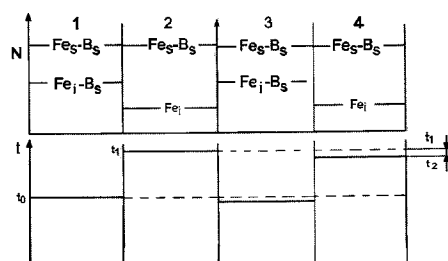
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ,
Warszawa

(72) PIOTROWSKI TADEUSZ

(54) Sposób określania koncentracji zanieczyszczeń w multikrystalicznym krzemie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określania koncentracji zanieczyszczeń w postaci kompleksu żelazo - bor w multikrystalicznym krzemie przeznaczonym do produkcji ogniw słonecznych. Sposób polega na tym, że najpierw multikrystaliczny krzem przetrzymuje się w ciemności przez co najmniej 12 godzin, następnie mierzy się efektywny czas życia nośników ładunku (t_1) oświetlając krzem światłem białym o natężeniu co najmniej 1mW/cm^2 . Następnie umieszcza się krzem ponownie w ciemności na co najmniej 12 godzin i ponownie mierzy się efektywny czas życia nośników ładunku (t_2) oświetlając krzem światłem białym o natężeniu co najmniej 1mW/cm^2 . Później korzystając z zależności: $[\text{Fe}_5\text{B}_3] = A[1/t_2 - 1/t_1]$, gdzie: A jest współczynnikiem proporcjonalności, który wynosi $\approx 1,5 \cdot 10^{10} \text{ s cm}^{-3}$ określa się koncentrację kompleksu Fe_5B_3 .

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 09 13

A1 (21) 399459 (22) 2012 06 08

(51) G01R 31/34 (2006.01)

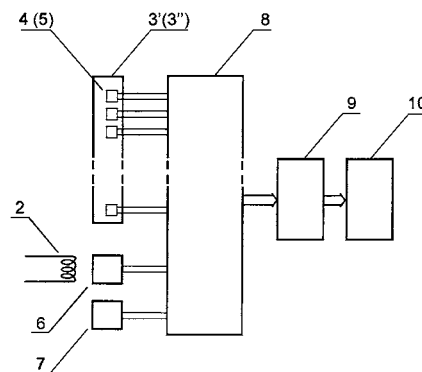
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) RAMS WITOLD; RAD MICHAŁ

(54) Sposób i układ do wykrywania zwarć blach w stojanach maszyn elektrycznych prądu zmiennego

(57) Sposób wykrywania zwarć blach w stojanach maszyn elektrycznych prądu zmiennego polegający na wzbudzeniu pola magnetycznego kołowego prądem płynącym w przewodzie umieszczonym w otworze stojana kontrolowanej maszyny, pomiarze tego prądu i pomiarze pola magnetycznego przy powierzchni wewnętrznej zębów stojana oraz przetwarzaniu, otrzymanych sygnałów, charakteryzuje się tym, że pole magnetyczne zębów stojana skanuje się za pomocą wieloelementowej głowicy czujnikowej, która mierzy składową pola magnetycznego równoległą do kontrolowanej powierzchni zęba, a prostopadłą do osi zęba, równocześnie odczytuje się drogą głowicy, przy czym sygnały z poszczególnych czujników głowicy czujnikowej przesyła się w postaci równoległej do układu pomiarowo-przetwarzającego (8). W układzie do wykrywania zwarć blach głowica czujnikowa ma co najmniej trzy,



indukcyjne (3') lub elektroniczne (3''), czujniki pola magnetycznego umieszczone obok siebie i połączone mechanicznie, przy czym wyjścia poszczególnych czujników pola magnetycznego (3'; 3''), dołączone są równolegle do wejść elektronicznego układu pomiarowo-przetwarzającego (8), na którego inne wejście podłączony jest przekładnik prądowy (6), a na kolejne wejście podłączony jest przetwornik drogi głowicy (7), natomiast wyjście układu pomiarowo-przetwarzającego (8) połączone jest z komputerem wspomagającym (9), i blokiem obrazowania (10).

(5 zastrzeżeń)

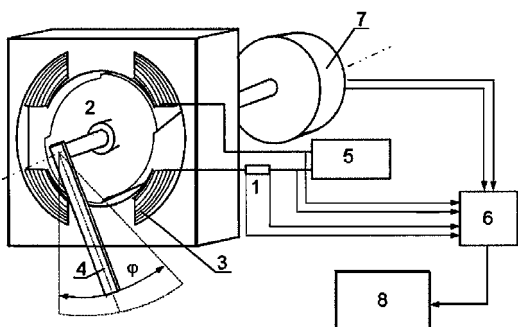
A1 (21) 399563 (22) 2012 06 19

(51) G01R 31/34 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA,
Kielce(72) WCISLIK MIROSŁAW; ZAGNIŃSKI PAWEŁ;
SUCHENIA KAROL**(54) Sposób i układ do wyznaczania parametrów silnika elektrycznego, zwłaszcza silnika reluktancyjnego**

(57) Sposób polega na tym, że na wale silnika zainstalowane jest wahadło fizyczne (4) o znanych parametrach i po zasileniu układu elektrycznego prądem stabilizowanym o wartości powodującej wychylenie wahadła o kąt ($\varphi/2$), wprowadza się wahadło w ruch oscylacyjny w zakresie liniowości indukcyjności względem kąta obrotu i jednocześnie mierzy się i rejestruje parametry pracy silnika reluktancyjnego, a następnie na podstawie pomierzonych wartości oblicza się parametry silnika reluktancyjnego według zależności (A), gdzie: R_s oznacza rezystancję stojana, $L(\varphi)$ indukcyjność stojana w funkcji kąta obrotu wirnika, $dL(\varphi)/d\varphi$ pochodną indukcyjności stojana w funkcji kąta obrotu wirnika, J moment bezwładności całkowity, k współczynnik tarcia. Układ do pomiaru parametrów zwłaszcza silnika reluktancyjnego wyposażony w enkoder zainstalowany na wale wirnika i zawierający kartę pomiarową, przy pomocy której mierzy się prąd, napięcie oraz kąt obrotu, charakteryzuje się tym, że posiada wahadło fizyczne (4) zainstalowane na wale silnika.

(3 zastrzeżenia)



$$(A) \quad \underline{R_s} \cdot i + \underline{L(\varphi)} \frac{di}{dt} + \frac{1}{2} \cdot \frac{dL(\varphi)}{d\varphi} \cdot \frac{d\varphi}{dt} \cdot i = U$$

$$J \cdot \frac{d^2\varphi}{dt^2} + k \cdot \frac{d\varphi}{dt} + \frac{1}{2} \cdot \frac{dL(\varphi)}{d\varphi} \cdot i^2 = m \cdot g \cdot r \cdot \sin(\varphi)$$

A1 (21) 395008 (22) 2011 05 25

(51) G02C 5/10 (2006.01)

G02C 5/06 (2006.01)

G02C 1/04 (2006.01)

G02C 13/00 (2006.01)

(71) LIW LEWANT

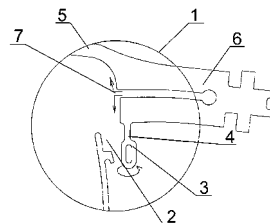
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
FABRYKA WYROBÓW Z TWORZYW SZTUCZNYCH,
Bielawa

(72) SZWACZKA WACŁAW

(54) Zamek ramki okularów

(57) Zamek ramki okularów charakteryzuje się tym, że stanowi go występ (2), umieszczony na końcu dolnej części ramki (5) i współpracująca z nim zawieszka (3) łącznika (6) posiadająca otwór (4), przy czym łącznik (6) stanowi zakończenie górnej części ramki (5) i wyposażony jest w szczelinę (7), a otwór (4) zawieszki (3) ma kształt spłaszczonego koła, natomiast występ (2) ma postać haczyka.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 398279 (22) 2012 03 01

(51) G05B 23/02 (2006.01)

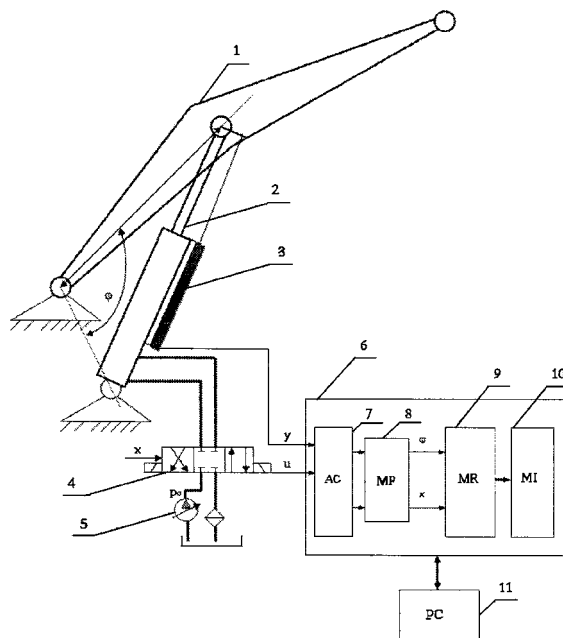
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) CEDRO LESZEK

(54) Układ identyfikacji w czasie rzeczywistym właściwości dynamicznych, zwłaszcza osprzętu roboczego koparki

(57) Układ charakteryzuje się tym, że zawiera czujnik (3) położenia tłoka siłownika (2) połączony z przetwornikiem AC (7), którego wyjście połączone jest poprzez moduł przetwarzający MP (8) z modułem różniczkującym MR (9) a ten z modułem identyfikacji MI (10). Układ wyposażony jest w zawór proporcjonalny (4), którego cewka połączona jest z przetwornikiem AC (7) oraz poprzez moduł przetwarzający MP (8) z modułem różniczkującym MR (9) a ten z modułem identyfikacji MI (10). Moduł różniczkujący MR (9) zawiera filtr dolnoprzepustowy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 394945 (22) 2011 05 19

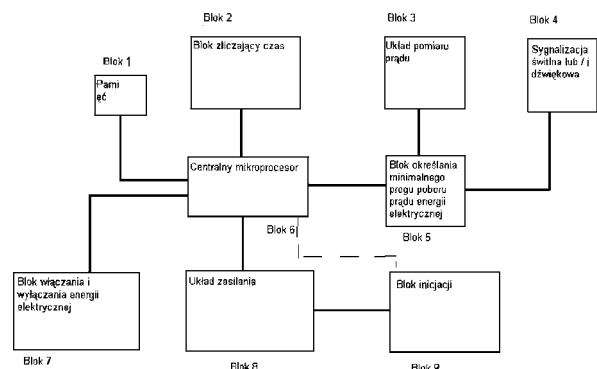
(51) G06F 1/32 (2006.01)

H02H 3/12 (2006.01)

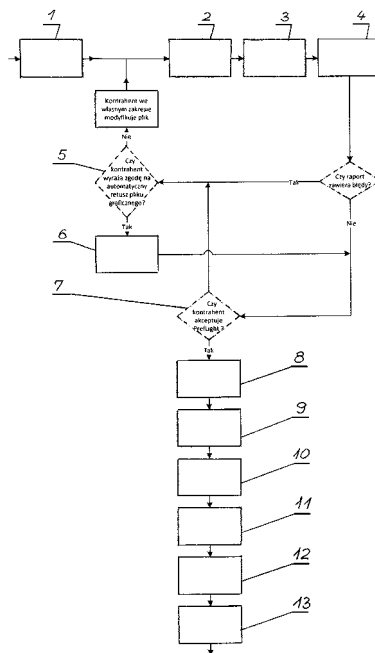
(71) LEWANDOWSKI DARIUSZ, Warszawa;
KOZAK KRZYSZTOF, Siedlce

(72) LEWANDOWSKI DARIUSZ; KOZAK KRZYSZTOF

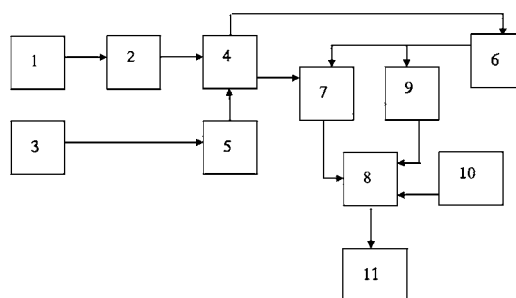
(2 zastrzeżenia)



(1 zastrzeżenie)



(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 394939 (22) 2011 05 19

(51) H01F 1/10 (2006.01)

H01F 1/24 (2006.01)

(71) SOWA ANDRZEJ, Wrocław;
VOGT ANDRZEJ, Wrocław;
STRZELECKI STANISŁAW, Wrocław;
KOŁODZIEJ HUBERT, Wrocław;
RUTA SŁAWOMIR, Leszno;
GIEROŃ MICHAŁ, Wrocław;
PRĘTKOWSKI WŁODZIMIERZ, Gostyń

(72) SOWA ANDRZEJ; VOGT ANDRZEJ;
STRZELECKI STANISŁAW; KOŁODZIEJ HUBERT;
RUTA SŁAWOMIR; GIEROŃ MICHAŁ;
PRĘTKOWSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Materiał kompozytowy,
sposób otrzymywania materiału kompozytowego
oraz zastosowanie materiału kompozytowego**

(57) W jednym z rozwiązań materiał kompozytowy na bazie ferromagnetyku FFM i/lub ferrimagnetyku FF_n zawiera a) ferrimagnetyk FFM gdzie „M” oznacza jony paramagnetycznych metali w tym żelazo, nikiel, kobalt, mangan, miedź z grupy d-elektronowych, w tym gadolin, neodym z grupy lantanowców oraz jony metali nieparamagnetycznych takich jak cynk, glin itp., przy czym grupę związków FFM oznacza się symbolami takimi jak FFNi, FFCo, FFMn, FFCu, FFZn, FFGd, FFNd, FFAI, FFMnCo, FFMnZn, FFNiZn, itp. i/lub ferrimagnetyk FF_n zawierający jedynie żelazo, oraz b) proszki ferrytowe typu xMO • yFe₂O₃, lub xMO • zM'O • yFe₂O₃ gdzie M, M' = Ba, Mg Cu, Ni, Mn, Zn i/lub typu xMe₂O • yFe₂O₃, gdzie Me oznacza trójwartościowe jony ziem rzadkich (Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu itp.) również w formie nanocząstek, o wymiarach średnio 7nm ± 5 nm i/lub c) ferromagnetyczne proszki metaliczne np. Fe, Co, Ni, itp. również w formie nanocząstek, o wymiarach średnio 7 nm ± 5 nm i/lub d) polimer organiczny termoplastyczny i/lub g) plastyfikatory np. estry kwasu organicznego, węglowodory, amidy, i moderator własności dielektrycznych w tym fosforany alkilowe, aryłowe, amidy kwasów organicznych. W jednym z rozwiązań sposób otrzymywania materiału kompozytowego charakteryzuje się tym, że przygotowany roztwór w stosunku molowym 0,2 - FeCl₃ • 6H₂O oraz 0,05 - FeSO₄ • 7H₂O w 350 cm³ wody podgrzewa się do temperatury w zakresie 50-80°C i dodaje M'nSO₄ • H₂O i/lub M'nSO₄ • H₂O. Podczas przygotowywania roztworu wyjątkowo jak i przeprowadzania samej syntezy aż do jej końca przez mieszaninę przepuszczany jest azot, a sama mieszanina intensywnie mieszana; po rozpuszczeniu się soli mieszaninę podgrzewa się dalej i dodaje kwas organiczny, podgrzewa dalej do temperatury 90-98°C, wkrępla się czynnik stabilizujący napięcie powierzchniowe, zwiększając szybkość mieszania i wlewa się roztwór wodny amoniaku NH₃. Postały osad separuje się w polu magnetycznym. Materiał kompozytowy ma zastosowanie do tłumienia fal elektromagnetycznych oraz promieniowania korpuskularnego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 395049 (22) 2011 05 30

(51) H01H 11/00 (2006.01)

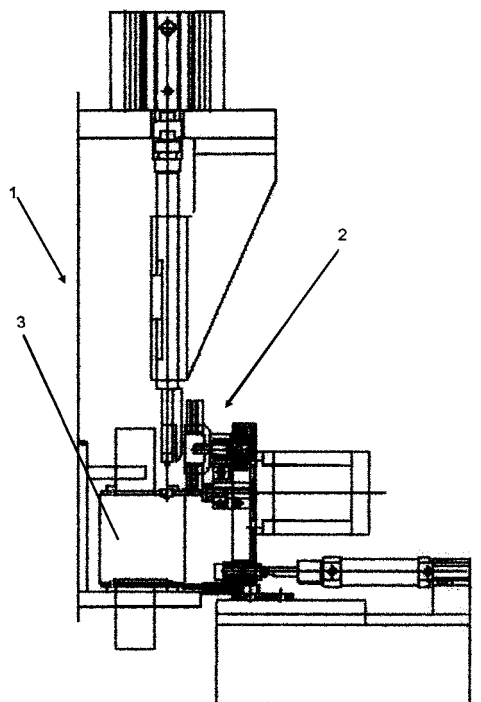
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT
AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP,
Warszawa

(72) KOPACZ WIESŁAW; PILAT ZBIGNIEW

(54) **Urządzenie do wykańczającej obróbki
bezpiecznikowych wkładek topikowych**

(57) Urządzenie do wykańczającej obróbki bezpieczników topikowych, składa się z zespołu podcinania drutu (1) wyposażonego w przesuwny nóż o kierunku przesuwu prostym do uchwytu pokrywy wkładki bezpiecznikowej (3) oraz składa się z zespołu (2) usuwania nadciętego w zespole podcinania drutu (1) odcinka drutu, zaopatrzonego w moduł szczotki przesuwnej w kierunku prostym do kierunku przesuwu stempla zespołu naddcinania (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 395080 (22) 2011 05 31

(51) H01Q 9/00 (2006.01)

H01Q 19/00 (2006.01)

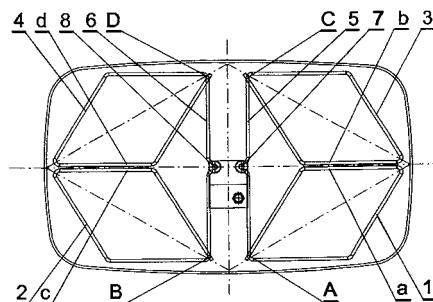
(71) RYNIĄK ANTONI, Skawina

(72) RYNIĄK ANTONI

(54) **Szerokopasmowa antena
do odbioru telewizji naziemnej**

(57) Antena charakteryzuje się tym, że dipole stanowią ramy (1, 2), (3, 4) w kształcie rombów, których osie symetrii są usytuowane skośnie względem osi symetrii linii zasilającej (5, 6). Dwa boki sąsiednich rombów (1), (3) oraz (2), (4) dwóch połówek dipoli leżących po tej samej stronie linii zasilającej usytuowane są przyległe do siebie lub tworzą wspólny element.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 394982 (22) 2011 05 23

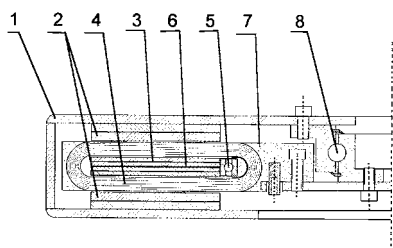
(51) H02K 21/24 (2006.01)

- (71) ADM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Godlewo-Milewek
(72) JAMIOŁKOWSKI ARKADIUSZ PIOTR;
GRĄDZKI BOGUSŁAW

(54) **Prądnica**

(57) Przedmiotem wynalazku jest prądnica synchroniczna przeznaczona do wytwarzania energii elektrycznej. Prądnica ma wirującą obudowę (1) osadzoną na łożysku (8), wewnątrz której promieniowo wklejone są magnesy (2). Uzwojenia trójfazowe (4) nawinięte bifilarnie skośnie zalane żywicą i wzmocnione włóknem szklanym (7), usytuowane w przestrzeni między z magnesami (2). Wewnątrz uzwojenia wiruje tarcza (6) utworzona z magnesów (3) osadzona na łożysku ceramicznym (5), której obroty zsynchronizowane są z obudową polem magnetycznym. Prądnica, posiada korzystne parametry zamiany energii w porównaniu do dotychczasowych rozwiązań. Charakteryzuje się małymi obrotami i masą w stosunku do mocy. Nie posiada momentu zaczepowego przy ruszaniu, a przy obciążeniu moment obrotowy jest liniowy przy każdym położeniu kątowym. Może mieć zastosowanie przy bezprzekładniowych turbinach wiatrowych o małych prędkościach obrotowych, w szczególności w urządzeniach przetwarzających moment obrotowy na energię elektryczną o wysokiej sprawności i niskich obrotach.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398619** (22) 2012 03 26

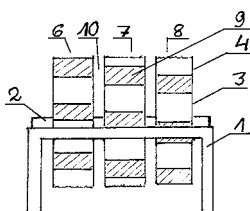
(51) **H02K 23/62** (2006.01)

- (71) ZIELONA ENERGIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Częstochowa
(72) NOWAK EUZEBIUSZ

(54) **Silnik elektromagnetyczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik elektromagnetyczny wielopierścieniowy (3, 4). Silnik elektromagnetyczny zbudowany jest z ramy stałej (1), wałka obrotowego (2) oraz pierścieni (3, 4), między którymi osadzone są elektromagnesy (9). Przeznaczony jest do napędu pomp wodnych oraz różnych maszyn i urządzeń.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **394971** (22) 2011 05 23

(51) **H02P 6/08** (2006.01)

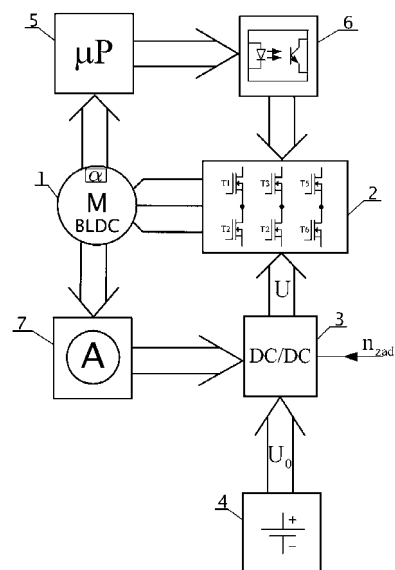
- (71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) SIKORA ANDRZEJ; ZIELONKA ADAM

(54) **Układ zasilania silnika BLDC**

(57) Układ zasilania silnika BLDC (1) składa się ze źródła napięcia stałego (4), z przetwornicy DC/DC (3) z komutatora elektronicznego (2), mikroprocesora μP (5) i optoelektronicznego układu sterują-

cego (6), przy czym przetwornica DC/DC (3) jest włączona między źródło napięcia stałego (4) i komutator energoelektroniczny (2). Regulacja prędkości obrotowej silnika BLDC (1) jest realizowana poprzez zmianę napięcia wyjściowego U przetwornicy DC/DC (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **395091** (22) 2011 06 01

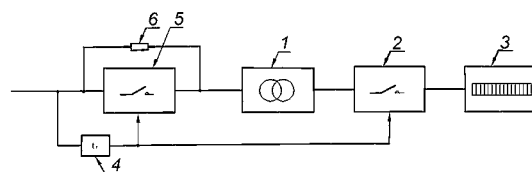
(51) **H02P 13/00** (2006.01)

- (71) ZAKŁAD AUTOMATYKI
I URZĄDZEŃ POMIAROWYCH AREX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk
(72) BOROWY JAROSŁAW

(54) **Sposób i układ do rozruchu transformatora toroidalnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do rozruchu transformatora toroidalnego, mający zastosowanie w elektrotechnice. Sposób jest realizowany w dwóch etapach i charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie płynie prąd o wartości nie przekraczającej wartości znamionowej prądu transformatora, ograniczonego przez wartość rezystancji rezystora. W drugim etapie po upływie czasu rozruchu transformatora t_r większego od 20 ms następuje załączenie styczników włączających transformator na pełne obciążenie i przy zwartym rezystorze następuje przepływ prądu znamionowego. Układ zawierający źródło napięcia zasilania, stycznik załączający transformator, rezystor rozruchowy podłączony równolegle do stycznika, przełącznik czasowy sterujący załączeniem stycznika i transformator toroidalny charakteryzuje się tym, że wyjście transformatora (1) jest podłączone z wejściem stycznika (2), a do wyjścia stycznika (2) jest podłączony element obciążeniowy (3), zaś przełącznik czasowy (4) steruje załączeniem stycznika (2).

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 03 07

A1 (21) **395029** (22) 2011 05 27

(51) **H03M 1/78** (2006.01)
H03M 1/76 (2006.01)

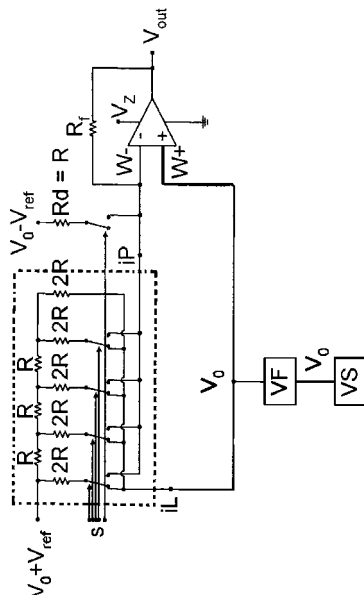
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) KOS ANDRZEJ; GOŁDA ADAM

(54) **Przetwornik cyfrowo-analogowy zasilany napięciem niesymetrycznym**

(57) Przetwornik cyfrowo-analogowy, składa się z drabinkowej sieci rezystorów (R-2R) lub z drabinkowej sieci rezystorów o wartościach wagowych, połączonych z kluczami przełączanymi sygnałem cyfrowym oraz ze wzmacniacza operacyjnego pracującego jako wzmacniacz odwracający z rezystorem sprzężenia zwrotnego. Charakteryzuje się tym, że prawy wspólny węzeł (iP) kluczy przełączających jest połączony z odwracającym wejściem (W-) wzmacniacza operacyjnego, a do lewego wspólnego węzła (iL) kluczy przełączających połączonych z nieodwracającym wejściem (W+) wzmacniacza operacyjnego jest dołączone źródło (VS) napięcia referencyjnego. Źródło (VS) napięcia referencyjnego jest przyłączone poprzez wtórnik napięcia (VF), a do prawego wspólnego węzła (iP) kluczy przełączających połączonych z odwracającym wejściem (W-) wzmacniacza operacyjnego jest dołączony dodatkowy klucz połączony szeregowo z rezystorem (Rd).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 394944 (22) 2011 05 19

(51) H04L 12/00 (2006.01)

(71) THUNDERBRIDGE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

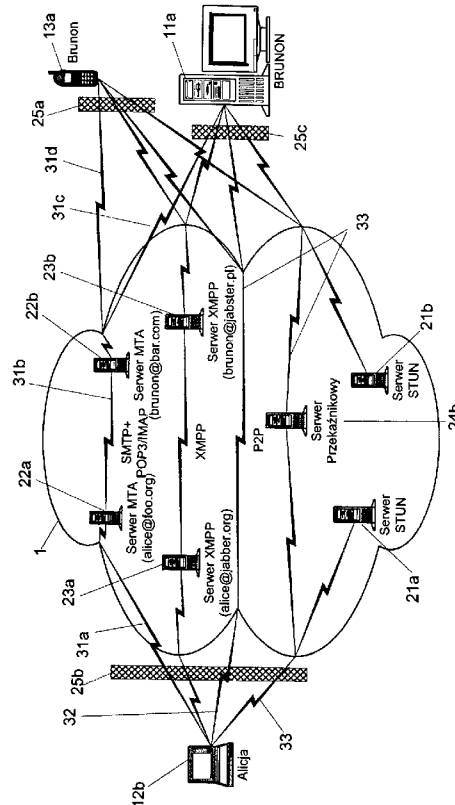
(72) ŁUKASZYK SZYMON

(54) **Sposób i system przesyłania wiadomości elektronicznych z zastosowaniem protokołu komunikacji natychmiastowej**

(57) Wynalazek dotyczy ogólnie sposobu przesyłania wiadomości elektronicznych (e-mail), w którym po utworzeniu wiadomości elektronicznej przez nadawcę, jego program pocztowy tworzy i wysyła (31a, 31b, 31c) do odbiorcy (11a lub 13a) w zwykły sposób automatyczną wiadomość autoryzacyjną. Po otrzymaniu wiadomości autoryzacyjnej program pocztowy odbiorcy może nawiązać połączenie z programem pocztowym nadawcy wykorzystując informacje zawarte w wiadomości autoryzacyjnej, aby odebrać w bezpośredniej sesji połączenia P2P (33) właściwą wiadomość elektroniczną utworzoną przez nadawcę. Aby ułatwić nawiązanie bezpośredniego połączenia P2P, a dodatkowo dostarczyć funkcjonalności informowania nadawcy o bieżącej dostępności odbiorcy i danego systemu komputerowego (11a lub 13a), z którego korzy-

sta w danej chwili odbiorca tak, aby bezpośrednia sesja połączenia mogła rozpocząć się bezpośrednio po jej zainicjowaniu przez nadawcę, wykorzystano protokół komunikacji natychmiastowej (23b, 23a, 32). Korzystne jest przy tym, aby rzeczony protokół komunikacji natychmiastowej (32) był protokołem XMPP (ang. Extensible Messaging and Presence Protocol), zaś rzeczona bezpośrednia sesja połączenia (33) opierała się o protokół Jingle.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 395093 (22) 2011 06 01

(51) H04L 12/00 (2006.01)

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

(72) WÓJCIK ROBERT; JAJSZCZYK ANDRZEJ

(54) **Ruter z blokiem sterowania dostępem opartym na pomiarach i sposób sterowania dostępem opartym na pomiarach**

(57) Ruter z blokiem sterowania dostępem oparty na pomiarach, w którym wejścia bloku sterowania dostępem połączone są z blokiem sygnału wejściowego i blokiem nadawcy wykorzystującym sterowanie dostępem jest połączony poprzez blok szeregowania z blokiem wysyłania rutera, charakteryzuje się tym, że blok sterowania dostępem (BSD) jest blokiem predykcyjnym. Sposób sterowania dostępem opartym na pomiarach, w którym w bloku sterowania okresowo, na podstawie pomiarów z bloku pomiarowego, wylicza się parametry opisujące obciążenie łącza, wyznacza się przewidywaną następną wartość tych parametrów, a następnie przyjmuje się lub odrzuca nowe przepływy w oparciu o te prognozowane wartości.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 395094 (22) 2011 06 01

(51) H04L 12/00 (2006.01)

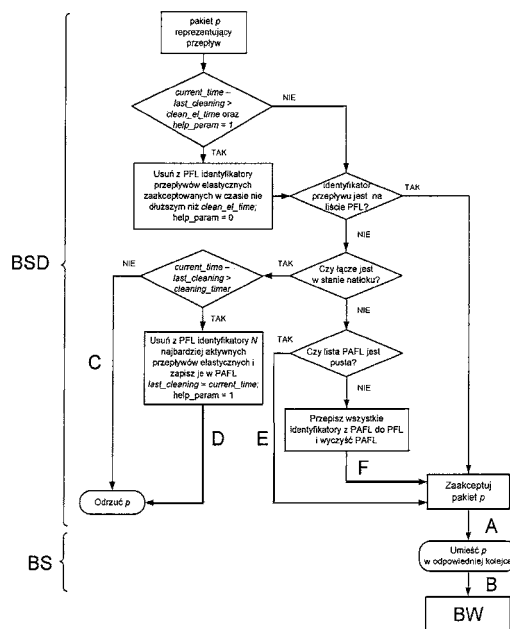
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA,
Kraków

(72) DOMŻAŁ JERZY; JAJSZCZYK ANDRZEJ

(54) Sposób sterowania dostępem w sieciach ze skrytą klasyfikacją przepływów

(57) Sposób sterowania dostępem w sieciach ze skrytą klasyfikacją przepływów, w którym zbiór sygnałów stanowiących pakiet wejściowy reprezentujący przepływ jest akceptowany w bloku sterowania dostępem i przekazywany przez blok szeregowania do wysłania, charakteryzuje się tym, że w bloku sterowania dostępem (BSD) w sytuacji wystąpienia przeciążenia w łączu wyjściowym, z listy przepływów chronionych usuwa się określoną liczbę (N) identyfikatorów przepływów elastycznych, a usunięte identyfikatory umieszcza się na liście priorytetowej PAL. Wpisy z listy przepływów chronionych usuwa się nie częściej niż wartość parametru cleaning_timer, zadana w sekundach, ponadto pierwszy zbiór sygnałów stanowiących pakiet przychodzący (p) do bloku sterowania dostępem (BSD) po czasie dłuższym niż wartość parametru clean_el_time od ostatniego usuwania identyfikatorów z listy wywołanego przeciążeniem na łączu wychodzącym powoduje usunięcie z listy PFL identyfikatorów przepływów elastycznych, które rozpoczęły transmisję w czasie krótszym niż wartość parametru clean_el_time. Jeśli przychodzący zbiór sygnałów stanowiących pakiet (p) reprezentuje nowy przepływ oraz łącze wyjściowe nie jest przeciążone, to identyfikatory przepływów usuwa się z listy PAFL i umieszcza się na liście PFL.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 394988 (22) 2011 05 23

(51) H04L 12/28 (2006.01)

H04L 7/00 (2006.01)

(71) KOMPANIA WĘGLOWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

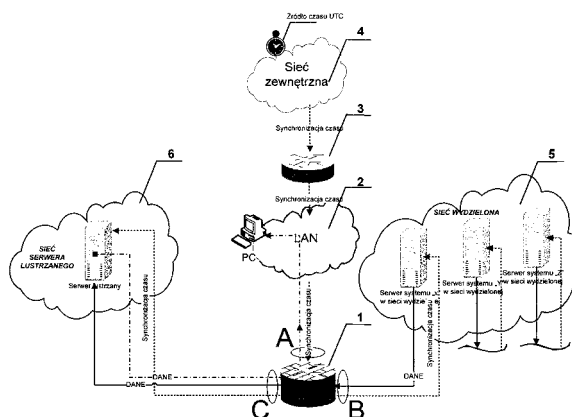
(72) OLSZYŃKA ADAM; LEKS ZENON

(54) Sposób synchronizacji czasu w urządzeniach pracujących w informatycznych sieciach wydzielonych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ i sposób konfiguracji połączeń urządzeń pracujących w sieci teleinformatycznej, zapewniający wydzielenie części sieci w sposób, w którym możliwy jest jednokierunkowy przepływ informacji z urządzeń pracujących w sieci wydzielonej do serwera lustrzanego, publikującego te dane dalej do uprawnionych użytkowników w sieci ogólnodostępnej, przy jednoczesnym umożliwieniu synchronizacji czasu urządzeń w sieci wydzielonej czasem zgodnym z czasem urządzeń sieci ogólnodostępnej zsynchronizowanym ze źródłem czasu (UTC). Układ do synchronizacji czasu w sieciach wydzielonych zawiera umieszczony

między siecią wydzieloną (5) i siecią ogólnodostępną sprzętowy firewall wyposażony w co najmniej trzy interfejsy sieciowe. Sprzętowy firewall zabezpiecza sieć wydzieloną przed ingerencją ze strony użytkowników sieci ogólnodostępnej, przy jednoczesnym zapewnieniu transmisji danych z sieci wydzielonej do serwera lustrzanego (6), udostępniającego dane dla użytkowników sieci ogólnodostępnej, przy czym firewall jest zsynchronizowany ze źródłem czasu (UTC) (Universal Time Clock lub Coordinated Universal Time) i stanowi źródło czasu dla sieci wydzielonej, przy jednoczesnym blokowaniu transmisji danych z sieci ogólnodostępnej do sieci wydzielonej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 394993 (22) 2011 05 23

(51) H05H 1/24 (2006.01)

H05H 1/02 (2006.01)

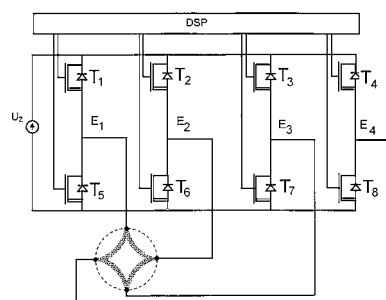
(71) RESZKE EDWARD, Wrocław

(72) RESZKE EDWARD; JANKOWSKI KRZYSZTOF;
MORUŃ ROBERT; RAMSZA ANDRZEJ

(54) Sposób generowania plazmy i urządzenie do generowania plazmy

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób generowania plazmy i urządzenie do generowania plazmy przeznaczone do prowadzenia reakcji chemicznych zwłaszcza pod ciśnieniem atmosferycznym. Sposób polega na tym, że wyładowanie plazmowe rozpina się pomiędzy co najmniej trzema elektrodami ($E_1, E_2, E_3, \dots, E_N$), przy czym elektrody ($E_1, E_2, E_3, \dots, E_N$) zasilają się impulsowo ze źródła zasilania (U_2) za pośrednictwem półprzewodnikowych układów kluczujących ($T_1, T_2, T_3, \dots, T_M$) sterowanych układem logicznym procesora cyfrowego (DSP), przy czym przynajmniej przez część cyklu pracy każda elektroda ($E_1, E_2, E_3, \dots, E_N$), przechodzi przez stan, w którym odłącza się ją w danej chwili układem kluczującym ($T_1, T_2, T_3, \dots, T_M$) od źródła zasilania (U_2). Urządzenie ma co najmniej trzy elektrody ($E_1, E_2, E_3, \dots, E_N$), połączone są z układem zasilacza wyposażonego w półprzewodnikowe układy kluczujące ($T_1, T_2, T_3, \dots, T_M$) sterujące przełączaniem wybranych elektrod ($E_1, E_2, E_3, \dots, E_N$) poprzez układ logiczny procesora cyfrowego (DSP), przy czym układ zasilacza podłączony jest do źródła prądu stałego (U_2).

(27 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 121111 (22) 2012 06 19

(51) A22C 17/04 (2006.01)

B30B 9/12 (2006.01)

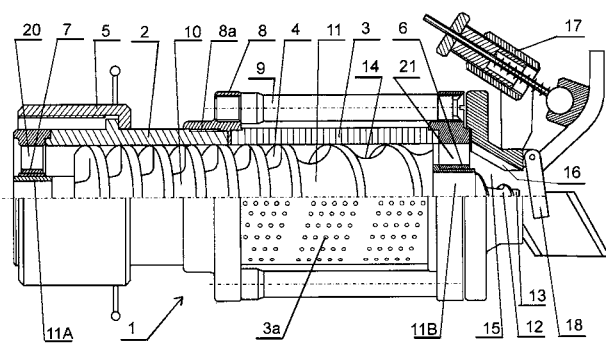
(71) ARENDT ANDRZEJ, Szczecin

(72) ARENDT ANDRZEJ

(54) Urządzenie do oddzielania części miękkich od twardych części środków żywnościowych, szczególnie mięsa drobiowego od kości

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do oddzielania części miękkich od twardych części środków żywnościowych, szczególnie mięsa drobiowego od kości. Urządzenie zawiera wirnik (4) ulokowany we wnętrzu korpusu (1) o kształcie cylindrycznym jego wewnętrznej powierzchni, przy czym wirnik ten ma na odcinku początkowym uformowane uzębienie śrubowe ślimaka podającego (10), które skokowo przechodzi w uzębienie śrubowe ślimaka roboczego (11) o odmiennej krotności uzwojenia tego uzębienia, zaś na wewnętrznej powierzchni tulei (2) i sita roboczego (3), pomiędzy skośnymi kolumnami otworów przelotowych (3a), są uformowane śrubowe kanały, natomiast wylotowa gardziel (15) korpusu ma na stożkowej wewnętrznej powierzchni uformowane żebra prowadzące (16), rozciągające się wzdłuż pobocznic tej powierzchni.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120077 (22) 2011 05 31

(51) A41D 1/04 (2006.01)

A41D 13/00 (2006.01)

A41D 29/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA MORATEX, Łódź

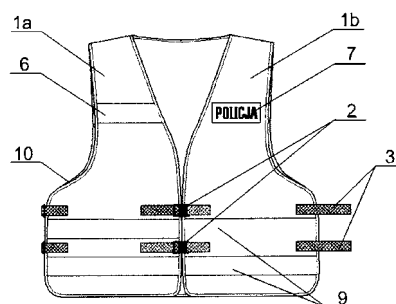
(72) WITCZAK ELŻBIETA; GRABOWSKA GRAŻYNA; BŁASZCZYK JOANNA; WAŁĘZA JADWIGA; ZIELIŃSKA DOROTA; MAKLEWSKA ELŻBIETA

(54) Kamizelka trudnopalna o intensywnej widzialności

(57) Kamizelka trudnopalna o intensywnej widzialności przeznaczona jest dla funkcjonariuszy służb mundurowych i ma na celu poprawienie ich widoczności w trakcie wykonywania zadań,

zwłaszcza na drogach lub w miejscach zadymionych lub zapyłonych. Kamizelka składa się z dwóch symetrycznych części przednich (1a, 1b) połączonych ze sobą dwoma klamrami zaciśkowymi (2). Boczne części przodu połączone są parami taśm technicznych (3) z bokami części tylnej przez taśmy z regulatorami długości. Górna część przodu (1a) zawiera mały prostokątny odcinek tkaniny odbłaskowej (6), a górna część przodu (1b) mały emblemat odbłaskowy (7) z napisem POLICJA. Na części tylnej, umieszczony jest duży emblemat z napisem POLICJA. Powyżej dolnych krawędzi części przodu usytuowany jest układ dwóch równoległych pasów (9) srebrnej taśmy odbłaskowej, zaś brzegi części przodu wykończone są lamówką (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120066 (22) 2011 05 30

(51) A47C 17/86 (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

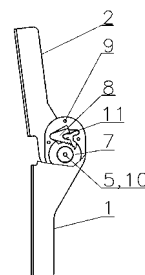
(71) FABRYKA OKUĆ MEBLOWYCH STALMOT SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW

(54) Podnośnik przegubowy z regulacją kąta nachylenia

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podnośnik przegubowy z regulacją kąta nachylenia, składający się z dwóch ramion kątowych (1, 2) służących do mocowania siedziska i oparcia mebla. Ramię (1) ma kształt kątownika z końcówką w kształcie zbliżonym do połowy koła, połączonego z prostokątem i trójkątem, a ramie (2) ma końcówkę w kształcie zaokrąglonego trójkąta. Ramiona (1, 2) połączone są ze sobą trzpieniem sześciokątnym (5) i śrubą (10) poprzez podkładkę, nakładkę i korpus. Korpus i nakładka mają kształt graniastosłupa płaskiego o podstawie dwóch półkoli, połączonych prostokątem, zaś w korpusie jest wykonany otwór w kształcie koła z dodatkowym wybraniem kształtowym, w którym zamocowane są: zębatka (7), zapadka (8) i sprężyna kształtowa (11), gdzie zębatka ma kształt płaskiego koła z zębami wykonanymi na części mniejszej średnicy z odcinkiem bieżni z progiem, przy czym zębatka (8) jest obracana w korpusie dźwignią (2) poprzez trzpień (5).

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 11 18

U1 (21) **120045** (22) 2011 05 23(51) **A47C 19/02** (2006.01)

(71) OSIKA MEBLE

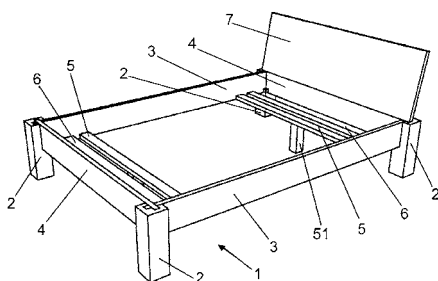
SPÓŁKA JAWNA, Rzepiennik Biskupi

(72) OSIKA ROBERT

(54) **Drewniana rama łóżka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest drewniana rama łóżka (1) zawierająca dwa elementy wzdłużne (3), z których każdy na dwa poprzeczne prostokątne pierwsze wpusty, połączone z dwoma elementami poprzecznymi (4), z których każdy ma dwa poprzeczne prostokątne drugie wpusty, przy czym elementy wzdłużne (3) są wsunięte do drugich wpustów zaś elementy poprzeczne (4) są wsunięte do pierwszych wpustów tworząc połączenia wsuwane, osadzone na czterech narożnych nogach (2). Rama (1) charakteryzuje się tym, że w nogach (2) uformowane są prostopadłe względem siebie prostopadłościennne wycięcia, wychodzące w powierzchni górnej i powierzchniach bocznych nóg (2), do których wprowadzone są końcowe odcinki elementów wzdłużnych (3) i poprzecznych (4).

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) **120069** (22) 2011 05 30(51) **A61B 17/72** (2006.01)**A61B 17/68** (2006.01)

(71) CHM

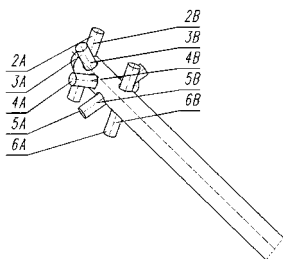
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lewickie

(72) SOBOLEWSKI ANDRZEJ; HARASIM MIROSLAW

(54) **Gwóźdź piszczelowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest gwóźdź piszczelowy z centralną osią wzdłużną stosowany do leczenia złamań kości piszczelowej. Gwóźdź piszczelowy z centralną osią wzdłużną mający część bliższą oraz część dalszą i kilka poprzecznych otworów (2,3,4,5,6) o osiach pokrywających się z osiami (2B,3B,4B,5B,6B) wirtualnych otworów cylindrycznych (2A,3A,4A,5A,6A), charakteryzuje się tym, że osie (2B,3B,4B,5B,6B) wirtualnych otworów cylindrycznych (2A,3A,4A,5A,6A) są rozmieszczone wzdłuż linii śrubowej i przecinają osi wzdłużną gwóźdź pod kątem prostym. Każda z osi (2B,3B,4B,5B,6B) wirtualnych otworów cylindrycznych (2A,3A,4A,5A,6A) obrócona jest o kąt α względem osi poprzedniego wirtualnego otworu cylindrycznego (2A,3A,4A,5A,6A), przy czym kąt α zawiera się w granicach 15° – 75° , a jego wartość może być różna między poszczególnymi kierunkami osi (2B,3B,4B,5B,6B) cylindrycznych otworów wirtualnych (2A,3A,4A,5A,6A).

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 08 23

U1 (21) **120037** (22) 2011 05 20(51) **A63B 23/12** (2006.01)**A63B 23/14** (2006.01)**A63B 23/16** (2006.01)

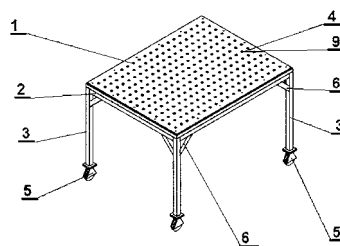
(71) DZIADEK PIOTR, Gliwice

(72) DZIADEK PIOTR

(54) **Stół rehabilitacyjny kończyny górnej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stół do rehabilitacji kończyny górnej oraz dłoni, który jest przeznaczony do kompleksowej rehabilitacji osób niepełnosprawnych fizycznie, która ma na celu przywrócenie pełnej lub możliwej do osiągnięcia sprawności fizycznej ręki. Stół do rehabilitacji kończyny górnej zawierający blat roboczy wyposażony w przyrządy rehabilitacyjne i umieszczony na konstrukcji nośnej, charakteryzuje się tym, że blat roboczy (1), który stanowi sztywną płytę z wykonanymi co najmniej 50 otworami montażowymi (4) rozmieszczonymi symetrycznie na powierzchni, jest umieszczony na konstrukcji nośnej (2) wspartej na czterech nogach (3).

(10 zastrzeżeń)

U1 (21) **120056** (22) 2011 05 26(51) **A63B 31/11** (2006.01)

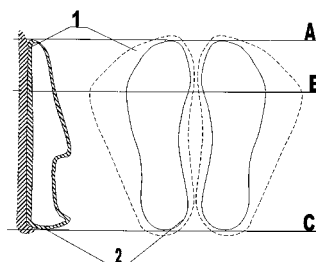
(71) GŁOWNIAK MAREK, Janów Podlaski

(72) GŁOWNIAK MAREK

(54) **Buty do pływania**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są buty do pływania, które charakteryzują się tym, że mają dwie warstwy, przy czym wierzchnia warstwa (2) o kształcie tradycyjnego buta jest umieszczona na warstwie dolnej (1), podeszwie, która budową przypomina płetwę. Podeszwa buta (1) w części przedniej (A) na wysokości palców, po zewnętrznej stronie buta rozszerza się aż do osiągnięcia maksymalnej szerokości w punkcie (B). Od punktu (B) w kierunku piąty podeszwa zwęża się i w punkcie (C) nie wychodzi poza kształt warstwy wierzchniej buta (2) dalej niż na 1-1,5 cm.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **120039** (22) 2011 05 20(51) **A63B 67/02** (2006.01)**A63B 7/00** (2006.01)

(71) RĄPAŁA WOJCIECH, Krosno

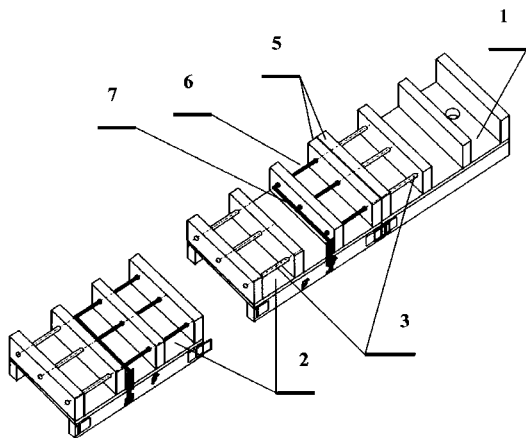
(72) RĄPAŁA WOJCIECH; GROMEK MAREK

(54) **Przenośne pole do gry w minigolfa i podobnych gier**

(57) Przenośne pole do gry w minigolfa i podobnych gier, złożone z segmentów bieżni łączonych ze sobą, ma system łączenia segmentów bieżni pola do gry, złożony z centrujących rurek (3),

usytuowanych wzdłuż bieżni, z końcami tych rurek osadzonymi w sąsiadujących za sobą poprzecznych progach (5), przy jednym końcu każdego ze środkowych segmentów oraz początkowego segmentu (2) bieżni pola, oraz z przesuwnych wzdłużnie trzpieni (6), usytuowanych w dwóch następnych, poprzecznych progach (5) przy drugim końcu tych segmentów bieżni, przy czym końce trzpieni (6), położone od strony środka segmentu bieżni, są połączone poprzeczką (7) umożliwiającą ich wspólny przesuw wzdłużny w kierunku sąsiadującego, łączonego segmentu.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **120085** (22) 2011 06 01

(51) **B01D 33/21** (2006.01)

(71) LINTER

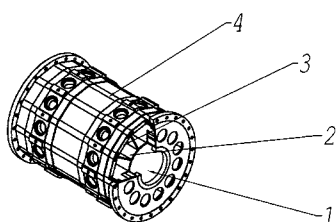
SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom

(72) HABRYŃ ANDRZEJ

(54) **Segment wału i prowadnicy filtra tarczowego**

(57) Wzór użytkowy segment wału i prowadnicy filtra tarczowego charakteryzuje się tym, że wykonany jest z postaci ustroju złożonego, w którym na centralnej rurze (1) o przekroju okrągłym naklejone są profile korytkowe (2) uzyskiwane uprzednio przez nalaminowanie warstw tkaniny szklanej i żywicy syntetycznej w formie, przy czym boki ustrojów korytkowych sklejone ze sobą, a dna z rurą centralną, natomiast w przestrzenie tworzone przez krawędzie ustrojów korytkowych wklejone są segmenty kształtowe z kompozytu lanego (3) z wklejonymi w trakcie odlewania tulejami metalowymi stanowiącymi gniazda dla segmentów filtracyjnych, zaś całość tak uzyskanego segmentu owinięta jest rowingiem z włókna szklanego wraz z żywicą (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **120087** (22) 2011 06 01

(51) **B03B 5/40** (2006.01)

(71) LINTER

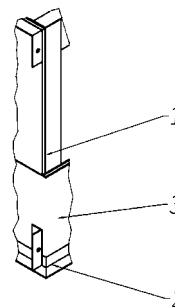
SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom

(72) HABRYŃ ANDRZEJ

(54) **Koryto robocze osadzarek**

(57) Koryto robocze osadzarek charakteryzuje się tym, że wykonane jest w postaci skrzyni, sklejonej z płyt z kompozytu prasowanego (1) za pośrednictwem kątowników kompozytowych (2), a cała skrzynia koryta roboczego osadzarki miałowej jest owinięta, w płaszczyźnie poziomej, rowingiem szklanym (3) z żywicą syntetyczną.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **120083** (22) 2011 06 01

(51) **B07B 1/15** (2006.01)

(71) HAJDUK GROUP

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin; SIGMA

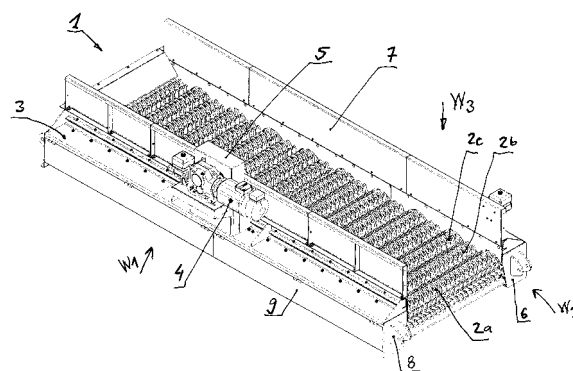
SPÓŁKA AKCYJNA, Barak

(72) LISIECKI KRZYSZTOF; HAJDUK JAN; STOJEK MICHAŁ

(54) **Przesiewacz gwiaździsty**

(57) Przesiewacz gwiaździsty składa się z korpusu (1), wewnątrz którego osadzonych jest szereg równoległych do siebie wałów, pierwszy wał (2a), drugi wał (2b), trzeci wał (2c) i tak dalej. W środkowej części korpusu (1), do jego pierwszego boku (3) zamocowany jest motoreduktor (4), który za pośrednictwem przekładni głównej (5) napędza wały (2).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) **120086** (22) 2011 06 01

(51) **B07B 1/46** (2006.01)

(71) LINTER

SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom

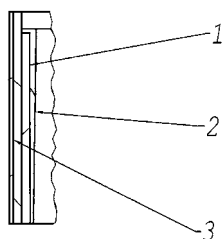
(72) HABRYŃ ANDRZEJ

(54) **Przedział sitowy osadzarki miałowej**

(57) Przedział sitowy osadzarki miałowej charakteryzuje się tym, że wykonany jest w postaci kratowego ustroju o konstrukcji składającej się z rdzenia z kompozytu nawarstwionego (1), profilowych

wypełnień z kompozytu lanego (2), a całość otoczona jest przez odlewanie w formie poliuretanem lanym (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120090 (22) 2011 06 02

(51) **B21D 51/44** (2006.01)
B67B 3/26 (2006.01)

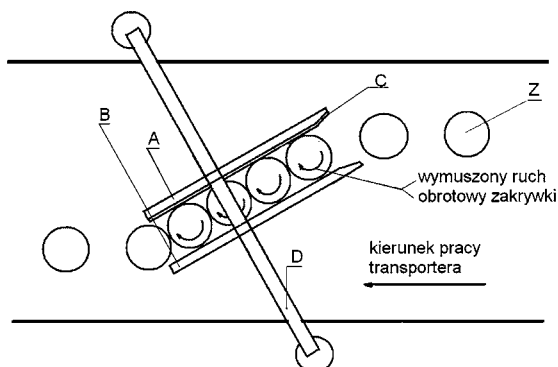
(71) SOBOLEWSKI WALDEMAR, Goleniów

(72) SOBOLEWSKI WALDEMAR

(54) **Urządzenie wychwytyjące zakrywki kontaktowe z uszkodzoną pobocznica**

(57) Zamontowane nad transporterem taśmowym dwa równoległe do siebie płaskowniki (A, B) pod kątem około 30 stopni, do osi transportera, z których jeden oklejony jest gumą pochodzącą z transportera o większej przyczepności, niż ten, nad którym urządzenie montujemy. Dzięki różnicy tarcia jakie powoduje wprawia produkowane zakrywki (Z) w ruch obrotowy pomiędzy płaskownikami. Urządzenie umożliwia bezbłędne wychwycenie zakrywek z uszkodzoną pobocznica.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 03 26

U1 (21) 120043 (22) 2011 05 23

(51) **B60K 17/08** (2006.01)
B60K 20/00 (2006.01)
F16H 61/36 (2006.01)

(71) METAL-FACH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Sokółka

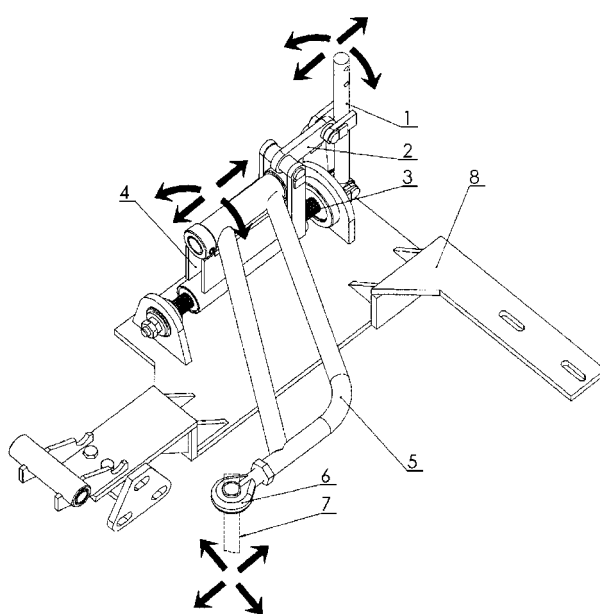
(72) SEPKO TOMASZ

(54) **Mechanizm sterujący do skrzyni biegów pojazdu, zwłaszcza do ciągników rolniczych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm sterujący do skrzyni biegów pojazdu, zwłaszcza do ciągników rolniczych umożliwiający ręczne przełączanie biegów. Mechanizm sterujący do skrzyni biegów pojazdu, zwłaszcza do ciągników zawierający człon uruchamiający utworzony z dźwigni (1) zamocowanej obrotowo wokół dwóch osi mających wspólny punkt przecięcia połączonej poprzez cięgło (2) z odpowiednim elementem przekazującym do wybierania i sprzęgania związanym poprzez element wykonawczy (7) ze skrzynią biegów, charakteryzuje się tym, że element przekazujący stanowi prowadnica (3) z umieszczonym na niej zawiasem (4) połączonym poprzez cięgło (2) z dźwignią (1) do którego przymocowane jest pchające ramię (5) zakończone

przegubem kulistym (6), przy czym dźwignia (1) połączona jest obrotowo z prowadnicą (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120046 (22) 2011 05 23

(51) **B60P 1/26** (2006.01)
B62D 33/037 (2006.01)

(71) PRONAR

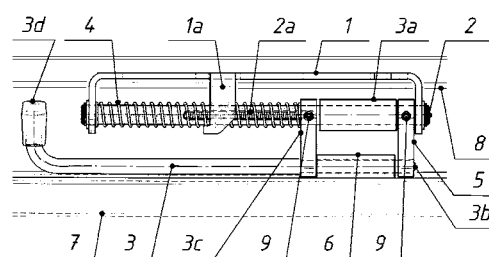
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Narew

(72) CHICHŁOWSKI ANDRZEJ; OPALA MARIUSZ;
KIRYLUK JAROSŁAW

(54) **Zawiasa burty skrzyni ładunkowej**

(57) Zawiasa burty skrzyni ładunkowej zawierająca przymocowany do górnej burty (8) korpus (1) mocowania górnego ze sworzniem roboczym (2) i osadzoną na nim współosiowo tuleją (3a) oraz łącznikiem (3c), przy czym łącznik (3c) i łącznik spinający (5) w dolnej części połączone są obrotowo za pomocą rygla (3) z tuleją dolną (6) przymocowaną trwale do dolnej burty (7), charakteryzuje się tym, że rygiel (3) połączony jest nierozłącznie z korpusem (1) poprzez łącznik (3c), który wraz z ryglem (3) przesuwają się wzdłuż sworznia roboczego (2), zaś korpus (1) posiada ogranicznik (1a) blokujący rygiel (3) w pozycji otwartej, a na sworzniu roboczym (2) osadzona jest sprężyna (4). W sworzniu roboczym (2) wykonany jest wzdłużny kanałek (2a), przy czym w osadzonych na sworzniu roboczym (2) łączniku (3c) rygla (3) i łączniku spinającym (5) zamontowane są elementy blokujące (9).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120072 (22) 2011 05 31

(51) **B61D 11/02** (2006.01)
E21F 13/02 (2006.01)
B61D 3/16 (2006.01)

(71) LUBELSKI WĘGIEL BOGDANKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Bogdanka

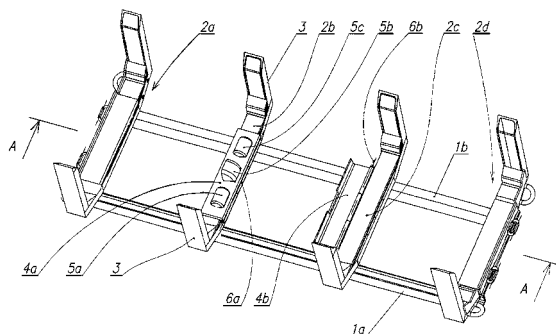
(72) PANASIUK GRZEGORZ; PODSIADŁY STANISŁAW;

KOWAL BOGDAN; SZUMIŁO RAFAŁ

(54) Wóz średni do transportu obudowy

(57) Wóz zawiera dwie równoległe do siebie podłużnice (1a, 1b), które są połączone czterema, równomiernie rozmieszczonymi poprzeczkami (2a, 2b, 2c, 2d), przy czym do drugiej poprzeczki (2b) zamocowana jest pierwsza belka (4a) wyposażona od góry w trzy wypukłe elementy (5a, 5b, 5c). Pierwsza belka (4a) połączona jest z drugą poprzeczką (2b) za pośrednictwem pierwszego przegubu płaskiego (6a). Pierwsza belka (4a) jest ustawiona w pozycji do przewożenia wozem elementów obudowy łukowej, zaś druga belka (4b) w pozycji do przewożenia innych ładunków.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 120073 (22) 2011 05 31

(51) B61D 11/02 (2006.01)

E21F 13/02 (2006.01)

B61D 3/16 (2006.01)

(71) LUBELSKI WĘGIEL BOGDANKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Bogdanka

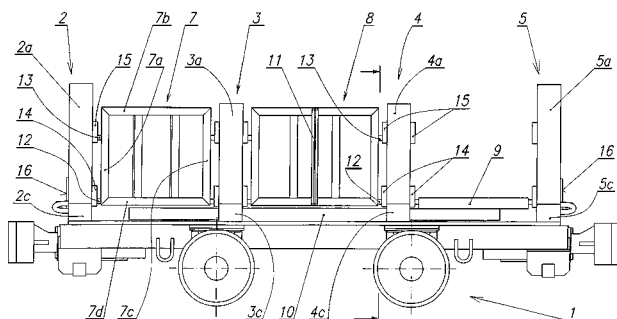
(72) PANASIUK GRZEGORZ; PODSIADŁY STANISŁAW;

KOWAL BOGDAN; SZUMIŁO RAFAŁ

(54) Wóz średni do transportu palet

(57) Wóz charakteryzuje się tym, że pomiędzy pierwszą kłonicą (2a), a drugą kłonicą (3a) jednej strony wozu zamocowana jest obrotowo pierwsza ramka (7). Natomiast pomiędzy drugą kłonicą (3a), a trzecią kłonicą (4a) zamocowana jest obrotowo druga ramka (8), zaś pomiędzy trzecią kłonicą (4a), a czwartą kłonicą (5a) zamocowana jest obrotowo trzecia ramka (9). Każda ramka (7, 8, 9) może być ułożona poziomo albo znajdować się pomiędzy kłonicami (2a, 3a, 4a, 5a).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 120036 (22) 2011 05 19

(51) B61F 3/08 (2006.01)

B61F 7/00 (2006.01)

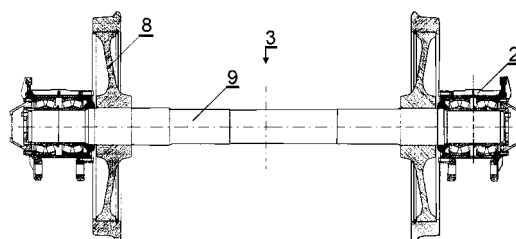
(71) INSTYTUT POJAZDÓW SZYNOWYCH TABOR,
Poznań

(72) SOBAŚ MAREK; ANTKOWIAK TOMASZ

(54) Dwuosiowy wózek 1LNc lokomotywy SM42 przeznaczony do jazdy po torze o szerokości 1520 mm

(57) Dwuosiowy wózek 1LNc lokomotywy SM42, przeznaczony do jazdy po torze o szerokości 1520 mm, zawierający ramę, belkę bujawkową, układ napędowy, maźnice do prowadzenia obręczowanych zestawów kołowych, usprężynowanie I i II stopnia, układ hamulca pneumatycznego, zawierającego dwa cylindry pneumatyczne, układ dźwigni hamulcowych oraz klocki hamulcowe, charakteryzuje się tym, że zawiera obręczowane zestawy kołowe (3) z kołami bosymi (8) o konstrukcji osiowo niesymetrycznej do jazdy po torze o szerokości 1520 mm, przy zachowaniu wymiarów ich osi (9) i rozstawu maźnic (2), jak do jazdy po torze o szerokości 1435 mm, zaś rama zawiera układ wsporników do zawieszenia i pozycjonowania układu hamulca pneumatycznego (2).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120061 (22) 2011 05 27

(51) B65C 1/00 (2006.01)

G09F 3/02 (2006.01)

(71) FLEXPRESS-KALETA

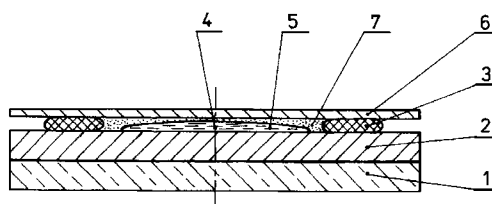
SPÓŁKA JAWNA, Kraków

(72) KALETA MARLENA

(54) Etykieta zapachowa

(57) Etykieta posiada podłoże z papierowego lub foliowego nośnika technologicznego (1) połączonego z samoprzylepną folią dolną (2) PE lub PP. Na folię dolną (2) nałożony jest obwodowo zamknięty pasek spoiny z kleju akrylowego (3), wyznaczający wewnętrzną przestrzeń szczelinowego mikropojemnika (4) na cieklą kompozycję zapachową (5). Mikropojemnik (4) zamknięty jest od góry zrywalną warstwą polipropylenowej folii górnej (6) BOPP. W przestrzeni mikropojemnika (4) oprócz kompozycji zapachowej (5) znajduje się powietrze (7), natomiast folie dolna (2) i górna (6) są foliami transparentnymi. Klej akrylowy (3) jest bezwonny wielokrotnego sklejan.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120049 (22) 2011 05 24

(51) B65D 1/12 (2006.01)

B65D 39/00 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

(71) SIUDA ALEKSANDER, Kraków;

DOMAŃSKI LESZEK, Kraków

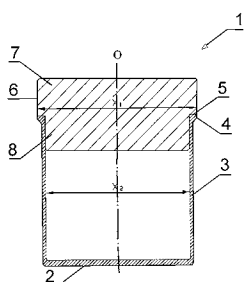
(72) SIUDA ALEKSANDER; DOMAŃSKI LESZEK

(54) Opakowanie jednorazowe do napoju alkoholowego

(57) Przedmiotem wzoru jest opakowanie jednorazowe do napoju alkoholowego, mające kołową płaską podstawę i walcową ściankę boczną. Opakowanie charakteryzuje się tym, że walcowa ścianka

boczna (3) jest zaopatrzona w opaskę obwodową (4) przy górnej krawędzi (5) i wraz z kołową płaską podstawą (2) stanowią integralną całość, wykonaną z zasadniczo transparentnego materiału. Opaska obwodowa (4) wspólnie z górną częścią ścianki bocznej (3) tworzą rozszerzającą się stożkowo ku górze górną krawędź (5) ścianki bocznej (3), która to górna krawędź (5), od strony wierzchniej, ma kształt pierścienia kołowego i jest zasadniczo płaska. Do górnej krawędzi oraz do górnej części ścianki bocznej przylega element zamykający (6), złożony z dwóch części walcowych (7, 8), mających wspólną oś pionową (0) ale różne średnice podstawy i połączonych ze sobą podstawami. Część walcowa (7) o większej średnicy podstawy, odpowiadającej co najmniej zewnętrznej średnicy (X_1) opakowania jednorazowego (1) mierzonej w rejonie górnej krawędzi (5), przylega szczelnie do wierzchu górnej krawędzi (5). Część walcowa (8) o mniejszej średnicy podstawy, odpowiadającej z tolerancją pasowania wewnętrznej średnicy (X_2) opakowania jednorazowego (1), zajmuje przestrzeń wewnątrz opakowania jednorazowego (1) w sąsiedztwie górnej krawędzi (5), przylegając szczelnie do wewnętrznej strony ścianki bocznej (3).

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 120050 (22) 2011 05 24

(51) B65D 1/12 (2006.01)

B65D 41/00 (2006.01)

B65D 85/72 (2006.01)

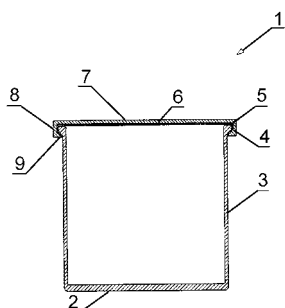
(71) SIUDA ALEKSANDER, Kraków;
DOMAŃSKI LESZEK, Kraków

(72) SIUDA ALEKSANDER; DOMAŃSKI LESZEK

(54) **Opakowanie jednorazowe do napoju alkoholowego**

(57) Opakowanie jednorazowe charakteryzuje się tym, że walcową ścianką boczną (3) jest zaopatrzona w opaskę obwodową (4) przy górnej krawędzi (5) i wraz z kołową płaską podstawą (2) stanowią integralną całość wykonaną z zasadniczo transparentnego materiału. Opaska obwodowa (4) wspólnie z górną częścią ścianki bocznej (3) tworzą poszerzoną górną krawędź (5) ścianki bocznej (3), która to górna krawędź (5) od strony wierzchniej ma kształt pierścienia kołowego i jest płaska, i jest przeznaczona do mocowania zrywalnego foliowego krążka (6) ochronnego szczelnie zamykającego opakowanie (1) z napojem alkoholowym. Ponadto, opakowanie (1) jest przykryte kolistą pokrywką (7) z elastycznego materiału, mającą obwodowy fartuch (8) obejmujący z zewnątrz opaskę obwodową (4). Obwodowy fartuch (8), ma krawędziowy występ (9) skierowany dośrodkowo i wchodzący co najmniej częściowo pod opaskę obwodową (4).

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 120071 (22) 2011 05 31

(51) B65D 5/10 (2006.01)

(71) PROKOPEK JAN

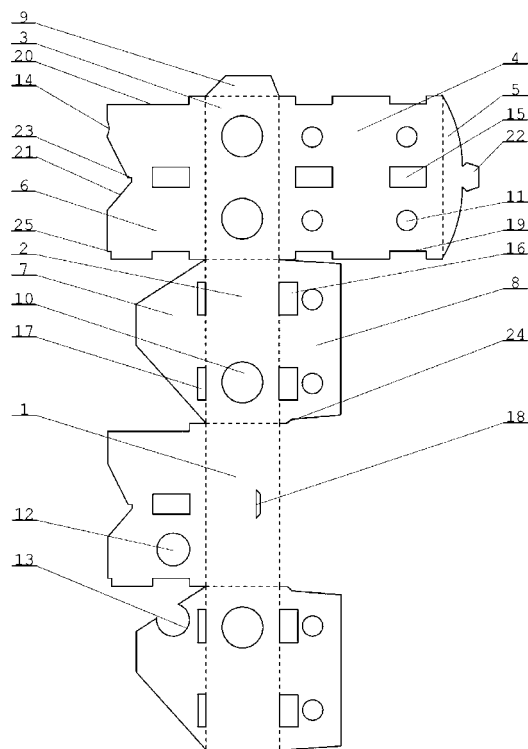
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE PROJAN, Toruń

(72) PROKOPEK JAN

(54) **Zamykane opakowanie zbiorcze**

(57) Zamykane opakowanie zbiorcze posiada ścianę przednią (1), ściany boczne (2), ścianę tylną (3), wieko (4) z zakładką przednią (5), skrzydła denne (6), zakładki denne (7), zakładki górne (8) i zakładkę boczną (9). Wieko (5) posiada cztery okrągłe otwory (11), dwa prostokątne wycięcia (15) i cztery prostokątne wycięcia (19). Zakładki górne (8) posiadają po dwa prostokątne wycięcia (16) i po dwa okrągłe otwory (11). Skrzydła denne (6) mają jedno prostokątne wycięcie (15), jedno prostokątne wycięcie (19) i jedno prostokątne wycięcie (20) oraz trójkątne wycięcie (21). Jedno skrzydło denne (6) posiada okrągły otwór (12), a drugie skrzydło denne (6) posiada wycięcie (14), ponadto jedna zakładka denna (7) posiada wycięcie (13) w kształcie odcinka koła. Ściany boczne (2) posiadają po jednym okrągłym otworze (10), a ściana tylna posiada dwa okrągłe otwory (10). Zakładka przednia (5) ma kształt odcinka koła i wyposażona jest w wypust (22), a ściana przednia (1) posiada wycięcie (18).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120042 (22) 2011 05 23

(51) B65D 33/06 (2006.01)

B65D 30/12 (2006.01)

(71) EKOFLEX

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chodzież

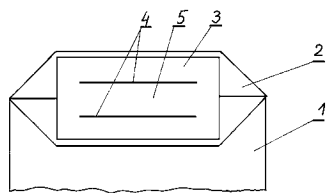
(72) TARKOWSKI PRZEMYSŁAW; MROSEK BERNHARD, DE

(54) **Worek papierowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest worek papierowy, mający zastosowanie do transportu, przechowywania i przeniesienia na niewielkie odległości materiałów sypkich. Charakteryzuje się tym, że na powierzchni co najmniej jednego dna (2) ma naklejony arkusz (3) z elastycznego materiału, mający dwa równoległe, wzdłużne nacięcia (4) o długości w zakresie (0,2-09) długości

arkusza (3) i oddalone od siebie tak, że tworzą pas (5) o szerokości (0,3-08) szerokości całego arkusza (3), zaś warstwa kleju na powierzchni wewnętrznej arkusza (3), łącząca arkusz (3) z dnem (2) worka (1) naniesiona jest między nacięciami (4), a zewnętrznymi krawędziami arkusza (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120041 (22) 2011 05 23

(51) **B65D 33/28** (2006.01)

B65D 30/12 (2006.01)

(71) EKOFLEX

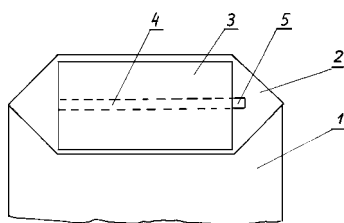
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chodzież

(72) TARKOWSKI PRZEMYSŁAW; MROSEK BERNHARD, DE

(54) **Worek papierowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest worek papierowy, mający zastosowanie do transportu, przechowywania i przenoszenia na niewielkie odległości materiałów sypkich. Charakteryzuje się tym, że na powierzchni co najmniej jednego dna (2) ma naklejony arkusz (3) z elastycznego materiału, mający na powierzchni spodniej wklejony pasek (4), korzystnie z tworzywa sztucznego, mający co najmniej jedną strefę krańcową (5) poza krawędzią skrajną arkusza (3).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 120898 (22) 2012 03 28

(51) **E01B 25/22** (2006.01)

B65G 17/20 (2006.01)

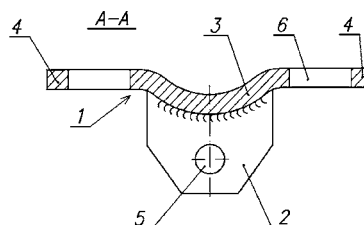
(71) ZAKŁADY PRODUKCYJNO-HANDLOWE STALPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(72) WITOSŁAWSKI ANDRZEJ

(54) **Trawersa**

(57) Trawersa składająca się z korpusu i dwóch żeberek, gdzie w korpusie, wygiętym z pasa blachy, można wyróżnić łuk oraz leżące po jego bokach ramiona posiadające otwory hakowe, zaś każde żeberko posiada otwór mocujący, znamienna tym, że, żeberka (2) zamocowane są w poprzek łuku (3), przy czym szerokość żeberka (2) jest zbieżna z szerokością łuku (3), a nadto oś wzdłużnego otworu (6) znajduje się w jednej płaszczyźnie z krawędzią (7) żeberka (2).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120074 (22) 2011 05 31

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

E04B 1/86 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO

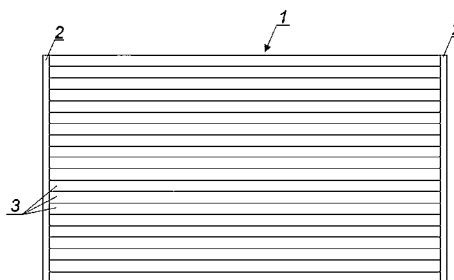
PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWE DOMEL
SPÓŁKA JAWNA
ZBIGNIEW, JACEK, TOMASZ DOBIEŃ,
Kępno

(72) DOBIEŃ ZBIGNIEW; DOBIEŃ TOMASZ

(54) **Ekologiczny ekran dźwiękochłonny**

(57) Ekologiczny ekran dźwiękochłonny przeznaczony do stosowania jako przegroda wzdłuż ciągów komunikacyjnych zwłaszcza przy autostradach, drogach ekspresowych i mostach w celu tłumienia hałasu, absorpcji spalin samochodowych i pyłów zbudowany jest z płyty dźwiękochłonnej (1) osadzonej w konstrukcji wsporczej (2) i charakteryzuje się tym, że płyta dźwiękochłonna (1) utworzona jest usytuowanych jeden nad drugim połączonych ze sobą paneli (3) wykonanych z termicznie modyfikowanego i uszlachetnionego drewna, każdy panel (3) ma przynajmniej jedno podłużne wyżłobienie, a boczne krawędzie płyty dźwiękochłonnej (1) osadzone są w ceownikach.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 120070 (22) 2011 05 30

(51) **E02D 29/14** (2006.01)

E03F 5/02 (2006.01)

(71) ODLEWNIA ŻELIWA FANSULD

J. POSTUŁA R. RUDZIŃSKI R. POSTUŁA
SPÓŁKA JAWNA, Końskie

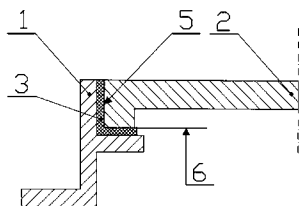
(72) POSTUŁA JANUSZ

(54) **Właz kanałowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest właz kanałowy składający się zasadniczo z korpusu (1), pokryw (2) i tłumiąco-uszczelniającej wkładki (3). Istotą rozwiązania jest kształt i umiejscowienie

wkładki (3), która w przekroju poprzecznym ma w przybliżeniu kształt litery „L” i obejmuje wsporczy pierścień pokryw (2) od strony pobocznic (5) i wsporczej powierzchni (6). Rozwiązanie może znaleźć zastosowanie w różnych typach i odmianach włazów kanałowych, a także w niektórych typach wpustów ściekowych.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120048 (22) 2011 05 24

(51) E02F 9/26 (2006.01)

G01N 3/00 (2006.01)

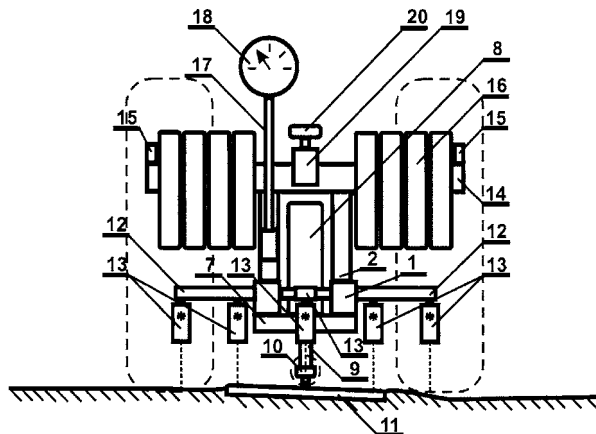
(71) UNIWERSYTET ROLNICZY
IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE,
Kraków

(72) KORMANEK MARIUSZ

(54) **Urządzenie ciągnikowe do wywierania kontrolowanego nacisku na grunt**

(57) Urządzenie ciągnikowe do wywierania kontrolowanego nacisku na grunt z pionowo zamontowanym siłownikiem hydraulicznym i instalacją hydrauliczną zawierającą manometr, znamienne tym, że posiada korpus nośny w formie spawanej konstrukcji mającej poziomą ramę główną (1) i pionową ramę obciążnikową (2), przy czym pozioma rama główna (1), ukształtowana w formie palety, ma płytę montażową, (7) na której zamocowany jest siłownik hydrauliczny (8), ma ceownikowy wysięgnik zaczepowy z otworami na typowe sworznie łączące urządzenie z dolnym zaczepem transportowym ciągnika, oraz ma trzy wysięgniki czujnikowe (12) rozmieszczone promieniście co 120° w płaszczyźnie prostopadłej do osi wzdłużnej siłownika hydraulicznego (8) na których zamocowanych jest sześć dalmierzy laserowych (13) po dwa na każdym z tych wysięgników, z czego trzy dalmierze (13) umieszczone są bliżej siłownika hydraulicznego (8) i usytuowane są nad płytą pomiarową, a trzy pozostałe umieszczone są poza zewnętrzną średnicą płyty pomiarowej, natomiast pionowa rama obciążnikowa (2), ukształtowana w kształcie litery Π, posiada ramiona wieszakowe (14) zakończone ogranicznikami (15) usytuowane nad siłownikiem hydraulicznym (8), na których osadzone są wymienne obciążniki (16), zaś z boku na ramie obciążnikowej (2) znajduje się wysięgnik manometryczny (17), na którym zamocowany jest manometr pomiarowy (18), natomiast na górze pośrodku pomiędzy ramionami wieszakowymi (14) zamocowany jest zawór regulacji ciśnienia (19) i pokrętło regulacji ciśnienia (20) oraz przewody hydrauliczne zakończone szybkozłączkami.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120099 (22) 2011 05 25

(51) E04B 1/86 (2006.01)

E04B 1/74 (2006.01)

E01F 8/00 (2006.01)

E04C 2/32 (2006.01)

E04F 13/08 (2006.01)

E04H 17/14 (2006.01)

E01D 19/10 (2006.01)

(71) WIDO-PROFIL

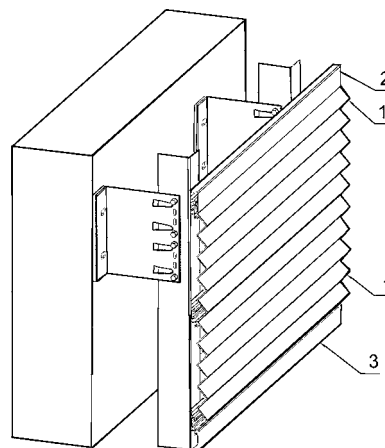
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) CZYŻ MICHAŁ; ŁAPA WOJCIECH

(54) **Dekoracyjny panel akustyczny**

(57) Dekoracyjny panel akustyczny wykonany jest z profili aluminiowych o przekrojach gładkich lub perforowanych, posiadających wielokrotnie załamaną lub pofalowaną powierzchnię (1). Powierzchnia panelu odbija pod różnymi kątami fale dźwiękowe - rozprasza dźwięk. Fragmenty perforowane profili posiadają właściwości tłumiące. Na panel składają się profile podstawowe posiadające ukształtowaną powierzchnię, profile zakańczające panel (2) (zasłaniające łączenia) oraz profil montażowy. Profile posiadają ukształtowane zakończenia przekroju służące do łączenia profili ze sobą. W ten sposób tworzy się powierzchnię dekoracyjnego panelu akustycznego. Zakończenia dekoracyjnego panelu akustycznego są wykonane z profili aluminiowych. Mają analogicznie ukształtowane przekroje umożliwiając łączenie z profilami podstawowymi. W miejscach łączeniach profili oraz w profilu montażowym występuje elastyczny element dociskowo-uszczelniający. Jego zadaniem jest dociskanie i uszczelnianie profili względem siebie. Panel może być montowany horyzontalnie (poziomo) i wertykalnie (pionowo) - w każdej płaszczyźnie. Montaż kolejnych profili zasłania elementy mocujące poprzednio zamocowany element. Dekoracyjny panel akustyczny przeznaczony jest do zastosowania na powierzchni elewacji i sufitów, jako wypełnienia balustrad, elementy osłonowe lub na inne powierzchnie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120064 (22) 2011 05 30

(51) E04C 3/293 (2006.01)

E04B 5/04 (2006.01)

(71) KONBET

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Konarzyce

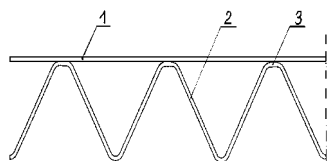
(72) LIS KRZYSZTOF; NIEMIER JACEK; ROŻMIAREK
AGNIESZKA

(54) **Kratownica belki stropowej**

(57) Kratownica belki stropowej jest płaska i składa się z pręta podłużnego (1) oraz jednego krzyżulca (2), którym jest pręt zaginany, trwale zamocowanego do pręta podłużnego. Górne wierzchołki (3)

krzyżulca są spłaszczone w miejscach przylegających do pręta podłużnego.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **120065** (22) 2011 05 30

(51) **E04C 3/293** (2006.01)

E04B 5/04 (2006.01)

(71) KONBET

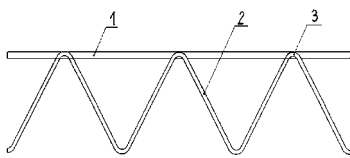
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Konarzyce

(72) LIS KRZYSZTOF; NIEMIER JACEK;
ROŹMIAREK AGNIESZKA

(54) **Kratownica belki stropowej gęstożebrowej**

(57) Kratownica belki stropowej gęstożebrowej składa się z pręta podłużnego (1) i dwóch krzyżulcy (2), które usytuowane są względem siebie równolegle. Pręt podłużny znajduje się między górnymi wierzchołkami (3) obu krzyżulcy i jest z nimi połączony nierozłącznie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **120075** (22) 2011 05 31

(51) **E04F 15/04** (2006.01)

E04F 15/16 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO

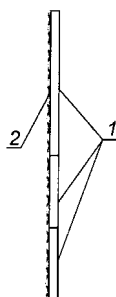
PRODUKCYJNO USŁUGOWO HANDLOWE DOMEL
SPÓŁKA JAWNA
ZBIGNIEW, JACEK, TOMASZ DOBIEŃ,
Kępno

(72) DOBIEŃ ZBIGNIEW; DOBIEŃ TOMASZ

(54) **Panel podłogowy drewniany**

(57) Panel podłogowy drewniany przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu, zwłaszcza w bankach, urzędach, sklepach i restauracjach, pomieszczeniach użyteczności publicznej oraz obiektach przemysłowych, o kształcie prostokątnej płyty charakteryzuje się tym, że jest utworzony z przyklejonych do siatki (2) ściśle przylegających do siebie powierzchniami bocznymi ustawionych słojem na sztorc kawałków drewna termicznie modyfikowanego (1).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **120051** (22) 2011 05 25

(51) **E04H 17/22** (2006.01)

E04H 12/22 (2006.01)

(71) LIS ROBERT

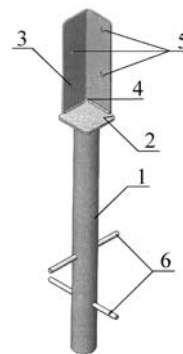
PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
DREWNOGRÓD, Piekoszów

(72) LIS ROBERT

(54) **Kotwa**

(57) Kotwa, zawierająca wspornik, podstawę i obejmę, przy czym obejmą ma kształt kątownika z otworami pod śruby, charakteryzuje się tym, że pomiędzy narożem obejmę (3) i podstawą (2) usytuowany jest otwór odpływowy (4), zaś powierzchnia podstawy (2) jest większa od powierzchni wspornika (1) bezpośrednio przylegającej do podstawy (2).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **121075** (22) 2012 06 01

(51) **E05B 63/20** (2006.01)

E05C 9/18 (2006.01)

(31) U201130604

(32) 2011 06 02

(33) ES

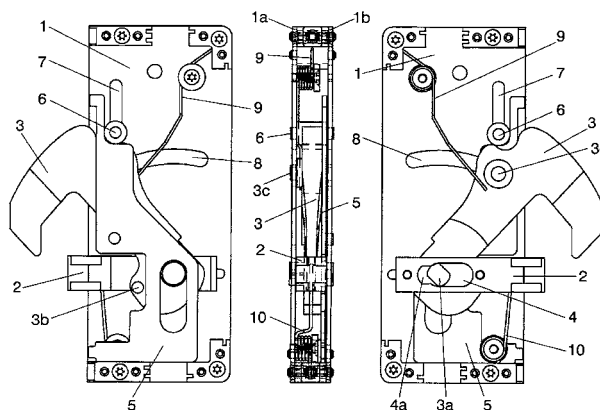
(71) METALURGIA CERRAJERA DE MONDRAGON, S.A.,
Vitoria-Gasteiz, ES

(72) BEITIA MOLINA RICARDO, ES

(54) **Urządzenie do niezależnego zamka pomocniczego**

(57) Pomocnicze urządzenie zamka, zawiera obudowę otulającą (1), zasuwę (2) skonfigurowaną tak, aby wycofywała się w chwili uderzenia drzwi lub okna, hak (3) blokujący, który może przyjąć dwie pozycje, pierwszą pozycję, w której hak znajduje się wewnątrz obudowy otulającej i nie styka się z framugą drzwi czy okna, i drugą pozycję, w której hak (3) jest wprowadzony w otwór we framudzie drzwi lub okna i blokuje jego otwarcie. Urządzenie zamka pomocniczego według wzoru użytkowego jest skonfigurowane do zablokowania otwarcia drzwi lub okna w sposób automatyczny.

(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 08

U1 (21) **120082** (22) 2011 06 01(51) **E06B 3/44** (2006.01)**E06B 3/52** (2006.01)

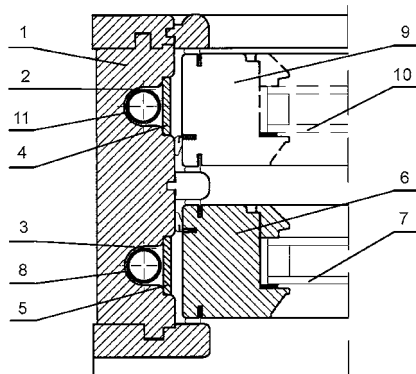
(71) SMOLARCZYK MARIUSZ, Krzyżowice

(72) SMOLARCZYK MARIUSZ

(54) **Okno podnoszone**

(57) Okno podnoszone jest zbudowane z dwóch skrzydeł, zewnętrznego (6) z szybą (7) i wewnętrznego (9) szybą (10), współpracujących ze sprężynami (8, 11), usytuowanymi w odpowiadających im kanałach (2, 3) ościeżnicy (1). Każdy z tych kanałów jest zaopatrzony odpowiednio w górnej swej części w przesłonę (4, 5), zabezpieczającą sprężyny (8, 11) przed zabrudzeniami z otoczenia.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **120040** (22) 2011 05 23(51) **E21C 29/00** (2006.01)**E21C 31/00** (2006.01)

(71) WAMAG

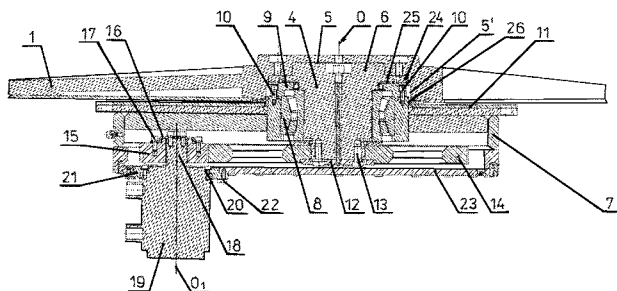
SPÓŁKA AKCYJNA, Wałbrzych

(72) CHUDY ARTUR; BUŚ RAFAŁ; CZYRWIK WOJCIECH;
KORCZYŃSKI MACIEJ; KARWAN TOMASZ;
ZŁOTOS JOACHIM

(54) **Mechanizm napędowy
ładowarki kombajnu chodnikowego**

(57) Wzór użytkowy dotyczy mechanizmu napędowego ładowarki kombajnu chodnikowego, stosowanego w górnictwie podziemnym. Mechanizm napędowy ładowarki ma każde gwiazdowe koło nagarniające (1) osadzone kształtowo na wale napędowym (4), osadzonym w korpusie przekładni (7) za pomocą podwójnego łożyska stożkowego (8). Wał napędowy (4) sprzężony jest z wałkiem (18) silnika (19), umieszczonego pod stołem ładowarki za pomocą przekładni zębatej walcowej, złożonej z kół zębatach (14, 15) o zębach prostych. Oś (O1) wałka (18) silnika (19) jest równoległa do osi wzdłużnej (O) wału napędowego (4). Przekładnia zębata walcowa (14, 15) osłonięta jest od dołu płytą osłonową (23), zamocowaną rozłącznie do dolnej powierzchni korpusu przekładni (7) ładowarki.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

**MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

U1 (21) **121090** (22) 2012 06 11(51) **F15B 15/08** (2006.01)**F16J 15/56** (2006.01)**E21D 15/50** (2006.01)

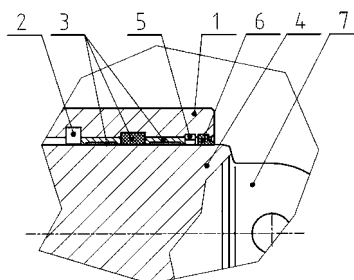
(71) WENCEL HENRYK, Pyskowice

(72) WENCEL HENRYK; FICEK TOMASZ;
REŁKOWSKI ANDRZEJ; RADECKI CEZARY;
TYCZKA JACEK

(54) **Zespół dławnicowy
do zamykania przestrzeni nadłokowej
stojaka hydraulicznego**

(57) Zespół dławnicowy do zamykania przestrzeni nadłokowej stojaka hydraulicznego posiadający pakiet uszczelniająco-przewodzący zablokowany obustronnie elementami sprężystymi oraz ma pierścień zgarniający, charakteryzuje się tym, że pakiet uszczelniająco-przewodzący (3) jest zablokowany od strony głowicy (7) stojaka za pomocą tulei sprężystej (5) o spłaszczonym profilu i przerwanej ciągłości obwodowej w jednym miejscu, której szerokość jest co najmniej 2 razy większa od jej wysokości, a pierścień zgarniający (6) jest osadzony bezpośrednio w płytkim rowku na wewnętrznej, nominalnej średnicy rury cylindra (1).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **121091** (22) 2012 06 11(51) **F15B 15/08** (2006.01)**F16J 15/56** (2006.01)**E21D 15/50** (2006.01)

(71) WENCEL HENRYK, Pyskowice

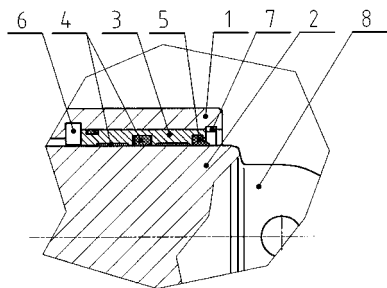
(72) WENCEL HENRYK; FICEK TOMASZ;
REŁKOWSKI ANDRZEJ; RADECKI CEZARY;
TYCZKA JACEK

(54) **Zespół dławnicowy
do zamykania przestrzeni nadłokowej
stojaka hydraulicznego**

(57) Zespół dławnicowy do zamykania przestrzeni nadłokowej stojaka hydraulicznego posiadający pierścień zgarniający oraz korpus dławnicowy uzbrojony w pakiet uszczelniająco-przewodzący, unieruchomione w rurze cylindra sprężystymi elementami mocującymi, charakteryzuje się tym, że w korpusie dławnicowym (3), od strony głowicy (8) stojaka na jego średnicy wewnętrznej, osadzony jest pierścień zgarniający (5), a korpus dławnicowy (3) jest unieruchomiony od strony głowicy stojaka za pomocą tulei sprężystej (7) o spłaszczonym profilu i o przerwanej ciągłości obwodowej w jednym miejscu, rozpartej w płytkim rowku na średnicy wewnętrznej rury cylindra (1), natomiast od strony tłoka unierucho-

miony jest za pomocą pierścienia sprężystego (6) umieszczonego w głębokim rowku na średnicy wewnętrznej rury cylindra (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120091 (22) 2011 06 02

(51) **F16B 2/00** (2006.01)

H04R 1/02 (2006.01)

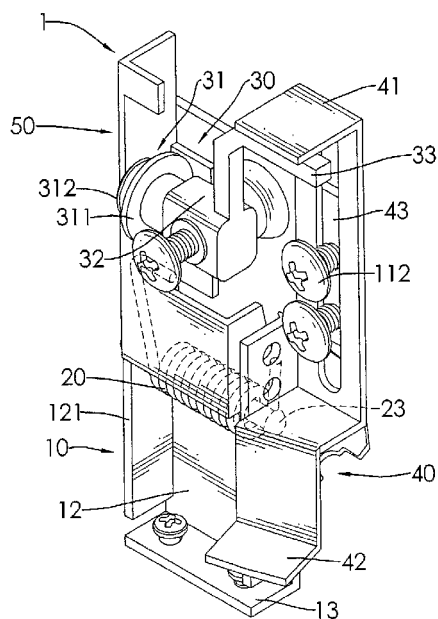
(71) CHENG LIANG-CHIH, New Taipei City, CN

(72) CHENG LIANG-CHIH, CN

(54) **Łatwomontownalne mocowanie głośnika sufitowego wewnętrznego**

(57) Łatwomontownalne mocowanie głośnika sufitowego wewnętrznego posiada liczne jednostki mocujące (1), montowane na głośniku sufitowym wewnętrznym. Każda jednostka mocująca posiada korpus podstawowy (10), sprężynę skrętną (20), bezpiecznie montowaną na korpusie podstawowym, człon obrotowy (30), montowany obrotowo na korpusie podstawowym, płytkę przesuwającą podłużnie (40), ruchomą na korpusie podstawowym, oraz uchwyt sprężyny (50), uchwyty sprężynę skrętną, montowany obrotowo na korpusie podstawowym oraz blokowany przez człon obrotowy. Gdy mocowanie głośnika jest przemieszczane do góry w głąb sufitu, podpora sufitowa, utworzona na płytce przesuwnej, przytrzymuje się o dolną powierzchnię sufitu oraz człon obrotowy (30) jest dociskany i obracany. Po odblokowaniu od członu obrotowego, uchwyt sprężyny jest obracany w celu przytrzymywania się o górną powierzchnię sufitu po ukończeniu montażu mocowania głośnika.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 120054 (22) 2011 05 25

(51) **G01F 1/05** (2006.01)

(71) APATOR POWOGAZ

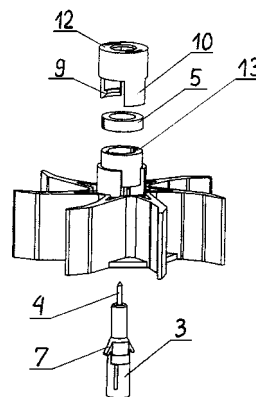
SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(72) ZIÓŁKOWSKI JERZY; RZEPČYŃSKI KAROL SYLWESTER

(54) **Wirnik przepływomierza zwłaszcza do pomiarów przepływu wody**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wirnik przepływomierza składający się z tulejowej piasty wirnika z rozchodzącymi się na zewnątrz skrzydełkami i mocowanego w jej wnętrzu łożyska podstawowego, którego czop łożyskowy otoczony jest magnesem lub magnesami osadzonymi wewnątrz pierścieniowej nasadki zewnętrznej połączonej zatrzaskowo z piastą wirnika, charakteryzujący się tym, że łożysko podstawowe (3) jest połączone z tulejową piastą wirnika w sposób rozłączny za pomocą dwóch sprężystych zaczepów (7) rozchodzących się na zewnątrz jego powierzchni bocznej i opierających się po osadzeniu we wnętrzu tulejowej piasty wirnika o zaczepy wewnętrzne tej piasty mające postać występów rozchodzących się na części obwodu powierzchni wewnętrznej piasty w kierunku jej osi, przy czym zaczepy łożyska podstawowego (7) i zaczepy piasty są usytuowane i ukształtowane są w ten sposób, że umożliwiają demontaż łożyska podstawowego (3) poprzez jego przemieszczenie wewnątrz piasty w kierunku zgodnym z kierunkiem uprzedniego montażu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120044 (22) 2011 05 23

(51) **G09F 21/04** (2006.01)

G09F 27/00 (2006.01)

B60R 13/00 (2006.01)

(71) LEMBER LESZEK TELLEBIM 24, Rudka

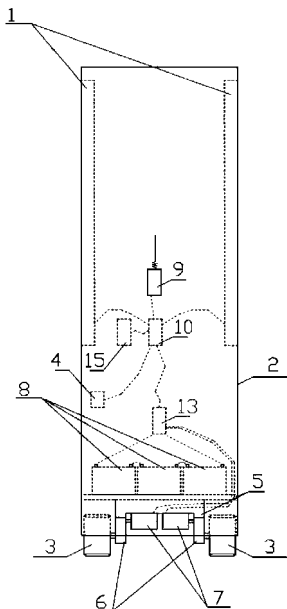
(72) JABŁOŃSKI ANDRZEJ

(54) **Samobieżny pojazd reklamowy**

(57) Samobieżny pojazd reklamowy, posiadający nadwozie w postaci obudowy stanowiącej ramę pojazdu z zamontowanym na niej ekranem, podwozie z elementami jezdnymi napędzanymi silnikami, zasilanymi akumulatorami (8) oraz zamieszczony wewnątrz obudowy układ sterujący, zawierający odbiornik zdalnego sterowania, charakteryzuje się tym, że jego podwozie skonstruowane jest z elementów jezdnych w postaci dwóch gąsienic (3), połączonych z silnikami (7), natomiast na obudowie (2), w ramie okalającej ekran (1), zamontowany jest co najmniej jeden głośnik oraz czujniki, zaś wewnątrz obudowy (2), nad silnikami (7) i akumulatorami (8),

zamontowany jest odbiornik (15) systemu lokalizacji radiowej i elektroniczna jednostka sterująca (10), przy czym ekran (1), głośniki, odbiornik (15) systemu lokalizacji radiowej oraz czujniki połączone są z elektroniczną jednostką sterującą (10), która połączona jest z silnikami (7) oraz akumulatorami (8) za pośrednictwem sterownika (13) mocy. Ponadto elektroniczna jednostka sterująca (10) zawiera nośnik pamięci oraz port (4) nośników danych.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) **120067** (22) 2011 05 30

(51) **H01Q 1/04** (2006.01)

(71) AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ
IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE,
Gdynia

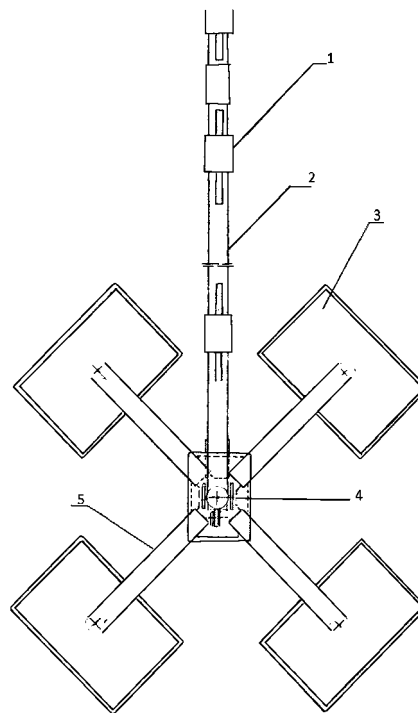
(72) KOZACZKA EUGENIUSZ; GRELOWSKA GRAŻYNA;
SZYMCAK WOJCIECH

(54) **Hydroakustyczna liniowa antena odbiorcza**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest hydroakustyczna liniowa antena odbiorcza. Na czteroramiennej podstawie (5) zainstalowana jest głowica (4), w której obrotowo osadzone są dwa, poprzecznie ustawione względem siebie, wysięgniki, w taki sposób by mogły wykonać obrót o 90 stopni w płaszczyźnie poprzecznej do niej. Na dłuższym wysięgniku (2), który jest dzielony i zawiera trzy przęsła, montowanych jest, przesuwnie, od czterech do dwudziestu uchwytów (1) z osadzonymi na nich hydrofonami pomiarowymi. Wysięgnik (2) może być pozycjonowany w pozycji wertykalnej lub horyzontalnej, w zależności od wariantu realizowanych pomiarów. Antena jest demontowalna, zatem można stosować ją zarówno jako element stacjonarnego systemu pomiarowo-rejestrującego, oraz mobilnego. Antena jako element systemu pomiarowo-rejestrującego umożliwia pomiary parametrów, ich rejestrację i wyznaczanie charakterystyk przestrzenno-widmowych oraz kierunkowych szumu morza wraz z szumami wytwarzanymi przez

jednostki pływające, co w efekcie pozwala na wyznaczenie trajektorii ruchu podwodnych fal akustycznych.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **120068** (22) 2011 05 30

(51) **H01Q 1/12** (2006.01)

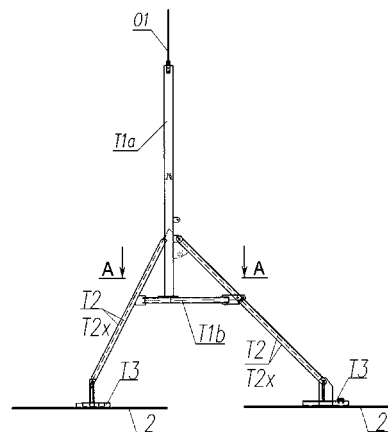
(71) BIEL WIESŁAW, Smolec

(72) BIEL WIESŁAW

(54) **Konstrukcja wolnostojąca balastowa K-B**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest konstrukcja wolnostojąca balastowa, oznaczona jako K-B, przeznaczona do stosowania w radiokomunikacji, jako wspornik dla anten o powierzchni wiatrowej $0,07 \div 0,3 \text{ m}^2$ wraz z osprzętem lub elementów o powierzchni wiatrowej $0,007 \div 0,3 \text{ m}^2$ (np. kamery lampy itp.). Konstrukcja realizuje możliwość bezinwazyjnego (niewymagającego ingerencji w podłoże) posadowienia na dachu. Konstrukcja trójnogu, składa się z następujących elementów: 1 pionowego trzonu nośnego (T1a), 1 poziomego „krzyżaka” trójkątnego (T1b), 3 skośnych podpór (T2) i (T2x), 3 ramek podporowych (T3), 3 balastów w postaci bloczków betonowych B10 (2) o wymiarach $120 \times 240 \times 380 \text{ mm}$ na ramach (T3), 1 odgromnika (O1). Rozłożenie ciężaru konstrukcji i balastów na dachu odbywa się w zależności od podłoża.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **120063** (22) 2011 05 30

(51) **H05K 5/02** (2006.01)

H02B 1/46 (2006.01)

H02G 3/08 (2006.01)

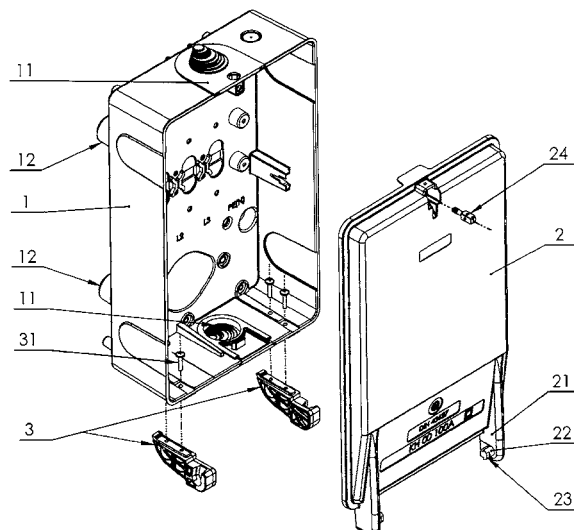
(71) ZAKŁAD USŁUGOWO-PRODUKCYJNY EMITER
SPÓŁKA JAWNA S. BIEDA, P. LIS,
Limanowa

(72) BIEDA STANISŁAW; LIS PIOTR

(54) **Obudowa aparatury elektrycznej,
zwłaszcza obudowa bezpieczników**

(57) Obudowa aparatury elektrycznej ma korpus (1) i pokrywę (2), a uchwyty zawiasów (3) są elementami wykonanymi oddzielnie od korpusu (1) i przytwierdzonymi do niego rozłącznie. Odłączenie uchwyty zawiasu (3) od korpusu (1) jest niemożliwe przy zamkniętej pokrywie (2). W wariantcie obudowy przeznaczonym dla bezpieczników, w obudowie jest też maskownica, przykrywająca elementy aparatury elektrycznej mogące być pod napięciem. Obudowa, na wewnętrznej stronie pokrywy, ma uchwyt dla tej maskownicy.

(8 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
394665	B60K (2006.01)	15
394937	F03D (2006.01)	30
394938	C25D (2006.01)	26
394939	H01F (2006.01)	45
394940	C04B (2006.01)	19
394943	C08J (2006.01)	23
394944	H04L (2006.01)	47
394945	G06F (2006.01)	43
394946	G01B (2006.01)	37
394947	D21H (2006.01)	27
394948	C12N (2006.01)	25
394949	C12G (2006.01)	25
394953	F16D (2006.01)	32
394955	E04B (2006.01)	28
394956	A61B (2006.01)	4
394957	A61B (2006.01)	4
394958	F03D (2006.01)	31
394959	C08L (2006.01)	23
394960	C04B (2006.01)	19
394962	B01F (2006.01)	8
394965	B29D (2006.01)	12
394966	B41M (2006.01)	14
394967	B21B (2006.01)	9
394968	E04C (2006.01)	29
394969	B24D (2006.01)	11
394970	G01M (2011.01)	39
394971	H02P (2006.01)	46
394972	E04C (2006.01)	28
394973	A61M (2006.01)	6
394974	B31B (2006.01)	13
394975	B31B (2006.01)	13
394976	B31B (2006.01)	13
394977	E06B (2006.01)	30
394978	G06Q (2006.01)	44
394979	F16J (2006.01)	32
394980	F16J (2006.01)	33
394981	A61K (2006.01)	6
394982	H02K (2006.01)	45
394983	F03D (2006.01)	31
394986	F16K (2006.01)	33
394987	C10L (2006.01)	25
394988	H04L (2006.01)	48
394989	A46B (2006.01)	3
394990	C02F (2006.01)	18
394991	C02F (2006.01)	19
394992	C02F (2006.01)	19
394993	H05H (2006.01)	48
394994	A24D (2006.01)	3
394995	A24D (2006.01)	3

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
394997	F16H (2006.01)	32
394998	B23P (2006.01)	11
394999	F23G (2006.01)	35
395000	E05B (2006.01)	29
395001	B27D (2006.01)	12
395002	A01N (2006.01)	2
395003	B65B (2006.01)	16
395008	G02C (2006.01)	43
395009	B05D (2006.01)	9
395010	A62C (2006.01)	6
395011	G01R (2006.01)	42
395012	G01R (2006.01)	41
395013	B01D (2006.01)	7
395014	G01N (2006.01)	40
395015	D07B (2006.01)	26
395016	B67B (2006.01)	17
395017	G01R (2006.01)	42
395018	C01B (2006.01)	17
395023	F41H (2006.01)	36
395024	B27K (2006.01)	12
395025	G01M (2006.01)	39
395026	A61K (2006.01)	5
395027	F03G (2006.01)	31
395028	B21B (2006.01)	9
395029	H03M (2006.01)	46
395030	B01J (2006.01)	8
395032	E06B (2006.01)	29
395034	B65D (2006.01)	16
395035	C07D (2006.01)	21
395036	C08J (2006.01)	23
395037	F16B (2006.01)	32
395038	G10L (2006.01)	44
395042	B21B (2006.01)	10
395043	B21B (2006.01)	10
395044	B21B (2006.01)	10
395045	D21H (2006.01)	27
395046	C08J (2006.01)	22
395047	B29C (2006.01)	12
395048	B23K (2006.01)	11
395049	H01H (2006.01)	45
395050	E03D (2006.01)	28
395052	A23L (2006.01)	2
395053	B44C (2006.01)	14
395054	B23C (2006.01)	11
395059	A61K (2006.01)	6
395060	F23L (2006.01)	35
395061	B64D (2006.01)	15
395062	E02B (2006.01)	27
395063	A47J (2006.01)	4

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
395064	C08G (2006.01)	22
395065	B32B (2006.01)	14
395067	C10J (2006.01)	24
395068	G01L (2006.01)	38
395069	A61K (2006.01)	6
395070	A61K (2006.01)	6
395071	C10K (2006.01)	24
395072	C08L (2006.01)	23
395073	C08F (2006.01)	22
395074	G01N (2006.01)	40
395075	A61B (2006.01)	5
395076	A61B (2006.01)	4
395077	E04C (2006.01)	29
395078	B01L (2006.01)	8
395079	C10L (2006.01)	24
395080	H01Q (2006.01)	45
395081	A61K (2006.01)	5
395083	C01B (2006.01)	18
395089	C12P (2006.01)	26
395090	F03C (2006.01)	30
395091	H02P (2006.01)	46
395092	B60N (2006.01)	15
395093	H04L (2006.01)	47
395094	H04L (2006.01)	47
395095	C09B (2006.01)	23
395098	B64C (2006.01)	15
395099	D06M (2006.01)	26
395102	A23C (2006.01)	2
395103	E04B (2006.01)	28
395104	B07B (2006.01)	9
395105	C07D (2006.01)	21
395106	C07D (2006.01)	21
395107	B01D (2006.01)	7
398167	G01N (2006.01)	41
398168	G01N (2006.01)	41
398185	A47B (2006.01)	3
398279	G05B (2006.01)	43
398619	H02K (2006.01)	46
398733	G01N (2006.01)	39
398891	C12P (2006.01)	25
398958	F23H (2006.01)	35
398985	C07C (2006.01)	19
398986	C07C (2006.01)	20
398988	C07H (2006.01)	22
398996	F24J (2006.01)	36
399045	A01J (2006.01)	2
399049	C07C (2006.01)	20
399050	C07C (2006.01)	20
399241	F16T (2006.01)	34

1	2	3
399281	F21S (2006.01)	34
399459	G01R (2006.01)	42
399472	F24F (2006.01)	35
399533	F23G (2006.01)	34
399534	F23G (2006.01)	34
399563	G01R (2006.01)	43
399728	G01N (2006.01)	40

1	2	3
399763	G01B (2006.01)	37
399764	G01B (2006.01)	37
399765	G01B (2006.01)	38
399766	G01B (2006.01)	38
399767	G01B (2006.01)	38
399777	F41A (2006.01)	36
399780	B66B (2006.01)	17

1	2	3
399783	B64G (2006.01)	16
399785	B66C (2006.01)	17
399848	G01N (2006.01)	40
399900	C01B (2006.01)	18
399914	B60K (2006.01)	14
399915	E01F (2006.01)	27

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120036	B61F (2006.01)	53
120037	A63B (2006.01)	50
120039	A63B (2006.01)	50
120040	E21C (2006.01)	58
120041	B65D (2006.01)	55
120042	B65D (2006.01)	54
120043	B60K (2006.01)	52
120044	G09F (2006.01)	59
120045	A47C (2006.01)	50
120046	B60P (2006.01)	52
120048	E02F (2006.01)	56
120049	B65D (2006.01)	53
120050	B65D (2006.01)	54
120051	E04H (2006.01)	57
120054	G01F (2006.01)	59

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120056	A63B (2006.01)	50
120061	B65C (2006.01)	53
120063	H05K (2006.01)	61
120064	E04C (2006.01)	56
120065	E04C (2006.01)	57
120066	A47C (2006.01)	49
120067	H01Q (2006.01)	60
120068	H01Q (2006.01)	60
120069	A61B (2006.01)	50
120070	E02D (2006.01)	55
120071	B65D (2006.01)	54
120072	B61D (2006.01)	52
120073	B61D (2006.01)	53
120074	E01F (2006.01)	55
120075	E04F (2006.01)	57

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120077	A41D (2006.01)	49
120082	E06B (2006.01)	58
120083	B07B (2006.01)	51
120085	B01D (2006.01)	51
120086	B07B (2006.01)	51
120087	B03B (2006.01)	51
120090	B21D (2006.01)	52
120091	F16B (2006.01)	59
120099	E04B (2006.01)	56
120898	E01B (2006.01)	55
121075	E05B (2006.01)	57
121090	F15B (2006.01)	58
121091	F15B (2006.01)	58
121111	A22C (2006.01)	49

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

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
120326	380342	3/2008
120327	380204	2/2008
120403	379390	21/2007
120663	382028	19/2007

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) **403787** (220) 2012 08 29
 (731) BANASZEWSKI MAKSYMILIAN M&M BOUTIQUE,
 Jaworzno
 (540) DOOPPOOQ



(531) 2.1.1, 2.3.1, 26.4.9, 29.1.15
 (511) 18, 25, 35

(210) **403858** (220) 2012 08 29
 (731) BEJMOWICZ-STRYJEWSKA IWONA, Piechowice
 (540) square 1



(531) 12.1.3, 26.4.1, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20, 24, 35

(210) **403960** (220) 2012 08 23
 (731) REVITA GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) IZOLING BIO
 (511) 04

(210) **404001** (220) 2012 08 29
 (731) MAJEWSKI R., PERSZ R., TRECZYŃSKA A. PPH
 AGRO-LAND
 SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
 (540) AGRO LAND



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 31

(210) **404002** (220) 2012 08 29
 (731) IGNACIUK MAREK, KRZAKLEWSKI MICHAŁ SOUL
 FOOD
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(540) SOUL FOOD FEEDING YOUR SOUL 1985



(531) 26.1.1, 18.1.8, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 43

(210) **404004** (220) 2012 08 30
 (731) MEDICAL CHALLENGE GROUP POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) LUPI

LUPI

(531) 27.5.1
 (511) 12

(210) **404016** (220) 2012 08 20
 (731) HJ HEINZ MARKETING POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) mix sałatkowy
 (511) 29

(210) **404017** (220) 2012 08 20
 (731) GOOD FOOD PRODUCTS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Skórzewo
 (540) WYSOKI BŁONNIK



(531) 3.13.1, 5.7.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30, 31

(210) **404023** (220) 2012 08 20
 (731) ATLAS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) Ω OMEGA

Ω OMEGA

(531) 26.4.1, 27.5.1, 28.7
 (511) 01, 02, 17, 19

(210) **404024** (220) 2012 08 20
 (731) F&N AGRO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ChwasTech 750 SL
 (511) 01, 05

(210) **404025** (220) 2012 08 20
 (731) F&N AGRO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Nutox Turbo 750 SL
 (511) 01, 05

(210) **404026** (220) 2012 08 20
 (731) F&N AGRO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Chiza
 (511) 01, 05

(210) **404029** (220) 2012 08 20
 (731) F&N AGRO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Coma 20 WG
 (511) 01, 05

(210) **404042** (220) 2012 08 20
 (731) SZYMKOWIAK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Święciechowa
 (540) P SZYMKOWIAK



(531) 27.1.1, 27.5.1, 18.7.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 42

(210) **404043** (220) 2012 08 20
 (731) WYDAWNICTWO POZNAŃSKIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) WYDAWNICTWO POZNAŃSKIE
 (511) 09, 16, 42

(210) **404046** (220) 2012 08 20
 (731) WYDAWNICTWO POZNAŃSKIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) WP



(531) 7.1.3, 27.5.1
 (511) 09, 16, 42

(210) **404047** (220) 2012 08 20
 (731) ARES BRACIA MACIOŁEK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piotrków Trybunalski
 (540) MAGNAT
 (511) 03, 31, 35

(210) **404048** (220) 2012 08 20
 (731) ARES BRACIA MACIOŁEK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piotrków Trybunalski
 (540) AMBASADOR
 (511) 03, 31, 35

(210) **404049** (220) 2012 08 20
 (731) ZWIĄZEK POLSKIE MIĘSO, Warszawa
 (540) POLSKIE MIĘSO



(531) 3.4.1, 3.4.2, 3.4.11, 3.4.18, 3.4.24, 3.7.3, 26.4.8, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 16, 35, 41

(210) **404050** (220) 2012 08 20
 (731) FABRYKA KOSMETYKÓW HEAN
 SPÓŁKA JAWNA HENRYK KUŚNIERZ I S-KA,
 Kraków
 (540) HEAN



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

(210) **404051** (220) 2012 08 20
 (731) SOLIDEX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) zonar



(531) 26.1.5, 26.4.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **404052** (220) 2012 08 20
 (731) SOLIDEX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) zonar



(531) 26.1.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **404053** (220) 2012 08 20
(731) SOLIDEX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540)



(531) 26.1.5, 26.4.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **404054** (220) 2012 08 20
(731) ELBROX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Świecie
(540) elbrox

elbrox

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 35, 37, 42

(210) **404055** (220) 2012 08 20
(731) SPÓŁDZIELNIA PRACY HUTA SZKŁA SŁAWA,
Kielce
(540) „SŁAWA” TOBIE



(531) 5.13.25, 20.5.1, 27.5.1
(511) 04, 21

(210) **404056** (220) 2012 08 20
(731) ELBROX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Świecie
(540) ELBROX
(511) 06, 35, 37, 42

(210) **404057** (220) 2012 08 20
(731) STRUGA
SPÓŁKA AKCYJNA, Jezuitska Struga
(540) FOS-FILL
(511) 01, 40

(210) **404058** (220) 2012 08 20
(731) BARON ADAM ZAKŁAD WYROBÓW SKÓRZANYCH
BARON ADAM BARON, Nowy Sącz

(540) SLOWBAG



(531) 26.1.2, 27.5.1
(511) 18

(210) **404059** (220) 2012 08 20
(731) Philip Morris Brands S.A.R.L., Neuchâtel, CH
(540) Chesterfield MINT



(531) 24.9.2, 27.5.1, 27.5.4, 29.1.3
(511) 34

(210) **404060** (220) 2012 08 20
(731) SYSKA PIOTR, Dąbrowa
(540) SPACE ODYSSEY
(511) 43

(210) **404062** (220) 2012 08 20
(731) INFARMACJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dobre Miasto
(540) Prenavit



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05, 30, 35

(210) **404063** (220) 2012 08 20
(731) INFARMACJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dobre Miasto
(540) InFavit
(511) 05, 30

(210) **404064** (220) 2012 08 20
(731) INFARMACJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dobre Miasto
(540) InFavit baby
(511) 05, 30

(210) **404065** (220) 2012 08 20
 (731) INFARMACJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dobrze Miasto
 (540) Prenavit
 (511) 03, 05, 30, 35

(210) **404066** (220) 2012 08 20
 (731) GETAK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Getak DOBRZE ZLECONE



(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38, 45

(210) **404067** (220) 2012 08 20
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE JAZ-BUD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Białystok
 (540) Galeria Antoniuk

Galeria Antoniuk

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 01, 16, 18, 35, 41

(210) **404068** (220) 2012 08 20
 (731) ING BANK ŚLĄSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) E-LEMENTARZ INTERNETU
 (511) 36, 42

(210) **404069** (220) 2012 08 20
 (731) ING BANK ŚLĄSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) E-LEMENTARZ INTERNETU

**E-LEMENTARZ
INTERNETU**

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36, 42

(210) **404070** (220) 2012 08 20
 (731) WASZCZYK KONRAD XEROMATIC,
 Prochowice
 (540) wall-street.pl PLATFORMA INWESTYCYJNA



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41

(210) **404071** (220) 2012 08 20
 (731) APP TREND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań

(540) APP TREND
 (511) 35, 36, 42

(210) **404072** (220) 2012 08 20
 (731) INNOVITAS POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Octenidex
 (511) 05

(210) **404073** (220) 2012 08 20
 (731) INNOVITAS POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Octynix
 (511) 05

(210) **404074** (220) 2012 08 20
 (731) INNOVITAS POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Inno Vitas
 (511) 05

(210) **404075** (220) 2012 08 20
 (731) APP TREND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) CONSOLIA
 (511) 35, 36, 42

(210) **404076** (220) 2012 08 20
 (731) DENKIEWICZ LESZEK ADAM, Warszawa
 (540) EXCYCLE

EXCYCLE

(531) 18.1.5, 18.1.23, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 12, 39, 41

(210) **404077** (220) 2012 08 20
 (731) DENKIEWICZ LESZEK ADAM, Warszawa
 (540) EXCYCLE
 (511) 12, 39, 41

(210) **404078** (220) 2012 08 20
 (731) VARAME HOLDINGS LIMITED, Nikozja, CY
 (540) wygrynam.com



(531) 1.1.1, 2.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 41, 42

(210) **404079** (220) 2012 08 20
 (731) MALCOLM
 SPÓŁKA AKCYJNA, Koszalin
 (540) Mieszczarskie
 (511) 32

(210) **404080** (220) 2012 08 20
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) NEOCAL
 (511) 05, 30

(210) **404081** (220) 2012 08 20
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) LACTOGASTRIN
 (511) 05, 30

(210) **404082** (220) 2012 08 20
 (731) KONBET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Konarzyce
 (540) KONBET SBN
 (511) 19

(210) **404083** (220) 2012 08 20
 (731) SOKPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Myszków
 (540) Splash
 (511) 29, 32

(210) **404084** (220) 2012 08 20
 (731) SOKPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Myszków
 (540) frooli



(531) 2.9.7, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.22, 27.5.1
 (511) 29, 32

(210) **404085** (220) 2012 08 20
 (731) SOKPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Myszków
 (540) Vero.
 (511) 29, 32

(210) **404086** (220) 2012 08 20
 (731) NAZAR KORAY SARIYAR, Katowice
 (540) NAZAR KEBAB



(531) 2.9.4, 24.17.25, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 30, 31, 43

(210) **404087** (220) 2012 08 20
 (731) CAYA DESIGN GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Toruń
 (540) CAYA DESIGN



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1
 (511) 20, 35, 42

(210) **404088** (220) 2012 08 20
 (731) MOKRZYCKA EMILIA, CHMIELA ANDRZEJ MILAND
 SPÓŁKA CYWILNA, Opole
 (540) MiLand



(531) 2.1.15, 27.5.1
 (511) 08, 25

(210) **404089** (220) 2012 08 20
 (731) CENTRUM PROMOCJI I INFORMACJI TURYSTYCZNEJ
 W KOŁOBRZEGU, Kołobrzeg
 (540) Odkryj miejsce w którym nareszcie odpoczniesz.
 Kołobrzeg: polska stolica SPA.
 (511) 35

(210) **404090** (220) 2012 08 20
 (731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Sokołów Podlaski
 (540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM
 SZYNKA Sarmacka ORIGINAL G PRODUCT



(531) 5.1.16, 5.3.2, 8.5.1, 8.5.2, 24.1.5, 25.1.1, 26.11.3, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29

(210) **404091** (220) 2012 08 20
 (731) REJNIAK ANNA ANIRO P.P.H., Łódź

(540) PLAY WITH US AKADEMIA KOSZYKÓWKI



(531) 27.5.1, 29.1.15, 3.1.16

(511) 41

(210) 404092 (220) 2012 08 20

(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sokołów Podlaski(540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KRAKOWSKA
Sucha ORIGINAL G PRODUCT(531) 5.1.16, 5.3.2, 8.5.1, 8.5.2, 24.1.5, 25.1.1, 26.11.3, 27.5.1,
29.1.15

(511) 29

(210) 404093 (220) 2012 08 20

(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sokołów Podlaski

(540) SOKOŁÓW Na Kanapkę Luncheon Meat Classic Line



(531) 5.1.16, 5.3.2, 8.1.6, 8.5.1, 8.5.2, 25.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) 404094 (220) 2012 08 20

(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sokołów Podlaski(540) SOKOŁÓW Na Kanapkę
Szynka Gotowana Classic Line

(531) 5.1.16, 5.3.2, 8.1.6, 8.5.1, 8.5.2, 25.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) 404095 (220) 2012 08 20

(731) ANBI-TECH
SPÓŁKA CYWILNA, Olewin

(540) ANBI-TECH s.c.



(531) 26.4.3, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 17, 22, 40

(210) 404096 (220) 2012 08 20

(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sokołów Podlaski(540) SOKOŁÓW SZYNKA ZŁOCISTA TRADYCYJNE
SPRAWDZONE RECEPTURY S(531) 5.1.16, 5.3.2, 5.9.3, 5.11.5, 8.5.1, 8.5.4, 25.1.1, 27.5.1, 27.5.1,
29.1.15

(511) 29

(210) 404097 (220) 2012 08 20

(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sokołów Podlaski

- (540) SOKOŁÓW Szynka BIAŁA TRADYCYJNE SPRAWDZONE RECEPTURY S



- (531) 5.1.16, 5.3.2, 5.9.3, 5.11.5, 8.5.1, 8.5.4, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **404098** (220) 2012 08 20
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW SZYNKA WIEJSKA TRADYCYJNE
SPRAWDZONE RECEPTURY S



- (531) 5.1.16, 5.3.2, 5.9.3, 5.11.5, 8.5.1, 8.5.4, 24.5.1, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **404099** (220) 2012 08 20
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW NIE ZAWIERA FOSFORANÓW
Szynka Włoska PREMIUM QUALITY TRADYCYJNE
SPRAWDZONE RECEPTURY S
Wyśmienita szynka parzona, bez dodatku
fosforanów nawiązująca do produktów Włoskich



- (531) 5.1.16, 5.3.2, 5.7.10, 5.7.19, 6.7.25, 6.19.1, 6.19.16, 7.1.8, 7.1.24, 8.5.1, 8.5.4, 24.5.1, 25.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **404100** (220) 2012 08 20
(731) WANIAK ZENON WIĄZÓW, Poznań
(540) HASTA LA VISTA



- (531) 2.1.8, 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 28, 41, 44

- (210) **404101** (220) 2012 08 20
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW Szynka Portugalska PREMIUM QUALITY
TRADYCYJNE SPRAWDZONE RECEPTURY S
Wyśmienite produkty sięgające do najlepszych
europejskich tradycji wędliniarskich



- (531) 5.1.16, 5.3.2, 6.7.25, 6.19.16, 7.1.8, 7.1.24, 8.5.1, 8.5.4, 24.5.1, 25.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **404102** (220) 2012 08 20
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW Kielbasa Bawarska PREMIUM QUALITY
TRADYCYJNE SPRAWDZONE RECEPTURY S
Wyśmienite produkty sięgające do najlepszych
europejskich tradycji wędliniarskich



(531) 5.1.16, 5.3.2, 6.7.25, 6.19.16, 7.1.8, 7.1.24, 8.5.1, 8.5.4,
24.5.1, 25.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **404103** (220) 2012 08 21
(731) NOWAK ZYGMUNT EKOLOGICZNE KOTŁOWNIE
I SYSTEMY GRZEWCZE EKOL-KOT;
NOWAK ZYGMUNT
ZAKŁAD USŁUGOWO HANDLOWY
ORAZ OGÓLNOBUDOWLANY, Gdańsk
(540) FAKOT
(511) 11, 37

(210) **404104** (220) 2012 08 21
(731) RECKITT & COLMAN (OVERSEAS) LIMITED, Hull, GB
(540) NUROFEN TERMO
(511) 05, 10

(210) **404105** (220) 2012 08 21
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO JANUS
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) TRĄCONA
(511) 33

(210) **404106** (220) 2012 08 21
(731) KULEJ WALDEMAR, Warszawa
(540) JERZY KULEJ
(511) 35, 41, 45

(210) **404107** (220) 2012 08 21
(731) Pepsico Inc., New York, US
(540) STING



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

(210) **404108** (220) 2012 08 21
(731) LEŚ ANNA UFO TRAVEL, Klucze
(540) UFO TRAVEL NIEZIEMSKIE PODRÓŻE



(531) 1.5.1, 5.1.5, 18.5.5, 27.5.1, 29.1.15
(511) 39, 41, 43

(210) **404109** (220) 2012 08 21
(731) UNIMOT EXPRESS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) UNI groszek UNI-CARBON



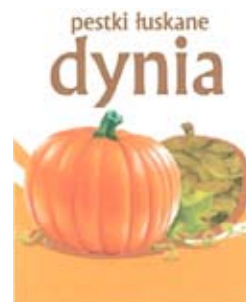
(531) 1.15.5, 26.4.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04

(210) **404110** (220) 2012 08 21
(731) SANTE A. KOWALSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) pestki łuskane słonecznik



(531) 5.5.4, 5.7.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

(210) **404111** (220) 2012 08 21
(731) SANTE A. KOWALSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) pestki łuskane dynia



(531) 5.9.14, 27.5.1, 29.1.13
(511) 31

(210) **404112** (220) 2012 08 21
(731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
(540) C Chesterfield RED Established 1896



(531) 24.9.2, 24.9.12, 25.7.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 34

- (210) **404113** (220) 2012 08 21
 (731) MAKRO MANAGEMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FinQua



- (531) 1.15.5, 1.15.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03, 21, 32

- (210) **404114** (220) 2012 08 21
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
 (540) C Chesterfield BLUE Established 1896



- (531) 24.9.2, 24.9.12, 25.7.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

- (210) **404115** (220) 2012 08 21
 (731) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokio, JP
 (540) PremiDIA WIDE
 (511) 09

- (210) **404116** (220) 2012 08 21
 (731) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Tokio, JP
 (540) PremiDIA HD
 (511) 09

- (210) **404117** (220) 2012 08 21
 (731) SANTE A. KOWALSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) Racuchy owsiane



- (531) 5.7.2, 8.1.25, 8.1.10, 5.9.17, 5.3.11, 11.3.5, 11.3.20, 27.5.1,
 29.1.14
 (511) 30

- (210) **404118** (220) 2012 08 21
 (731) INDYKPOL BRAND MANAGEMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ INDYKPOL
 Parówki z indykiem klasyczne



- (531) 3.7.4, 5.9.12, 5.9.17, 8.5.3, 24.17.25, 25.1.15, 26.4.2, 26.4.18,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 43

- (210) **404119** (220) 2012 08 21
 (731) KLENTAK DARIUSZ, Witkowo
 (540) SOLBATT



- (531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11, 35, 37

- (210) **404120** (220) 2012 08 21
 (731) KOLASA MAGDALENA, PRZYGODA JACEK
 SUSHI ATELIER
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) Sushi Atelier



- (531) 26.4.4, 26.4.7, 27.5.1, 28.3, 29.1.12
 (511) 32, 33, 34, 35, 43

- (210) **404121** (220) 2012 08 21
 (731) PPHU BUDEXPOL, Olesno
 (540) BUDEKS
 (511) 27

- (210) **404122** (220) 2012 08 21
 (731) PPHU BUDEXPOL, Olesno
 (540) GRANDECO
 (511) 27

- (210) **404123** (220) 2012 08 21
 (731) BENEFIT INTELLECTUAL PROPERTY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BenefitDeals Gwarancja jakości



- (531) 9.1.10, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 18, 25, 28, 35, 41

- (210) **404124** (220) 2012 08 21
 (731) BUDOKRUSZ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Odrano Wola
 (540) MINO
 (511) 19

- (210) **404125** (220) 2012 08 21
 (731) CAFE CONTACT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) czar pr'u



- (531) 27.5.1, 26.4.4, 29.1.12
 (511) 32

- (210) **404126** (220) 2012 08 21
 (731) BUDOKRUSZ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Odrano Wola
 (540) CENTO
 (511) 19

- (210) **404127** (220) 2012 08 21
 (731) LESIEWSKI ANDRZEJ SNOW PR, Warszawa
 (540) POLISH FREERIDE OPEN
 (511) 41

- (210) **404128** (220) 2012 08 21
 (731) TORA-ZAJDEL II
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Świdnica
 (540) VV NeXeLO



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 12

- (210) **404129** (220) 2012 08 22
 (731) FLEXPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Płock

- (540) flexpol



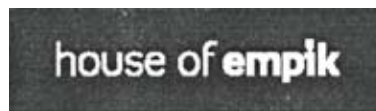
- (531) 26.11.2, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16

- (210) **404130** (220) 2012 08 21
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) house of empik

house of empik

- (531) 27.5.1
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24,
 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32

- (210) **404131** (220) 2012 08 21
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) house of empik



- (531) 27.5.1
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24,
 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32

- (210) **404132** (220) 2012 08 21
 (731) INFOR TRAINING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) INFOR TRAINING
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

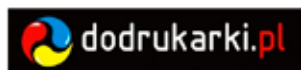
- (210) **404133** (220) 2012 08 21
 (731) SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o., Hranice I, CZ
 (540) EVGU
 (511) 07, 09, 11

- (210) **404134** (220) 2012 08 21
 (731) SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o., Hranice I, CZ
 (540) EVAU
 (511) 07, 09, 11

- (210) **404135** (220) 2012 08 21
 (731) SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o., Hranice I, CZ
 (540) EFRU
 (511) 07, 09, 11

- (210) **404136** (220) 2012 08 22
 (731) KOMAX 2
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź

(540) dodrukarki.pl



(531) 26.4.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15, 1.15.15

(511) 02, 09, 16, 35, 37, 42

(210) **404137** (220) 2012 08 21

(731) SIGMA PUMPY HRANICE, s.r.o., Hranice I, CZ

(540) SVA

(511) 07, 09, 11

(210) **404138** (220) 2012 08 22

(731) BANK BPH

SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) Lokata Inwestycyjna Zyskowna 20-tka Banku BPH

(511) 36

(210) **404139** (220) 2012 08 22

(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów

(540) Nie zapomnieliście dzisiaj o czymś.

(511) 05

(210) **404140** (220) 2012 08 22

(731) CZARNIECKA-SEMYRKA AGNIESZKA

A&C CONSULTING, Kraków

(540) dogcraft



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 18, 26, 40

(210) **404141** (220) 2012 08 22

(731) EBS

SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) PRALNiOMAT

(511) 06, 37, 39, 40

(210) **404142** (220) 2012 08 22

(731) FAGORMASTERCOOK

SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) Master Chef

(511) 11

(210) **404143** (220) 2012 08 22

(731) PYTEL MARIUSZ

FIRMA INŻYNIERYJNO-USŁUGOWA PYTEL,
Stanowice

(540) PYTEL



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13, 26.2.1

(511) 01, 02, 37

(210) **404144** (220) 2012 08 22

(731) MEDIAEXPERT

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa(540) GWARANCJA PLUS BEZPIECZEŃSTWO I WYGODA
do 5 lat

(531) 26.4.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 41

(210) **404145** (220) 2012 08 22(731) KĘPKA BŁAŻEJ FPHU KW-SPEEDWAY PRODUCTS,
Częstochowa

(540) KW



(531) 27.5.1, 9.7.1

(511) 07, 12, 18, 25, 35

(210) **404146** (220) 2012 08 22(731) KĘPKA BŁAŻEJ FPHU KW-SPEEDWAY PRODUCTS,
Częstochowa

(540) A k dub RW



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 07, 12, 18, 25, 35

(210) **404147** (220) 2012 08 22(731) KĘPKA BŁAŻEJ FPHU KW-SPEEDWAY PRODUCTS,
Częstochowa

(540) kw products



(531) 9.7.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 07, 12, 18, 25, 35

(210) **404148** (220) 2012 08 22(731) PLINTA ZBIGNIEW ZAKŁAD USŁUGOWO-HANDLOWY
NOVEX, Cieszyn

(540) DRYTONE

(511) 11, 37, 42

(210) **404149** (220) 2012 08 22

(731) HELIOS

SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(540) neXT FILM

(531) 16.1.1, 16.1.16, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41(210) **404150** (220) 2012 08 22
(731) ZAKŁADY MIĘSNE ŁMEAT ŁUKÓW
SPÓŁKA AKCYJNA, Łuków
(540) ŁUKOWSKA SPIŻARNIA(531) 27.5.1, 29.1.13, 7.1.24, 7.1.9, 5.13.7
(511) 29, 35(210) **404151** (220) 2012 08 22
(731) BADZIO GRZEGORZ, Warszawa
(540) BAGSEE

B A Ć S E E

(531) 10.3.10, 27.5.1
(511) 18, 35, 42(210) **404152** (220) 2012 08 22
(731) BACIK MARCIN GRUPA ADVENTURE PLANET,
Poznań
(540) aplanet Grupa Adventure Planet(531) 26.13.25, 26.15.25, 27.5.1, 29.1.1
(511) 39, 41(210) **404153** (220) 2012 08 22
(731) STOWARZYSZENIE GLAZURNIKÓW I SPECJALISTÓW
ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH „GRUPA ROCHNA”,
Łódź
(540) STOWARZYSZENIE GLAZURNIKÓW I SPECJALISTÓW
ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14, 26.4.2, 26.4.9
(511) 37, 41(210) **404154** (220) 2012 08 22
(731) BARTUSZEK IWONA MAGDALENA,
Konstancin-Jeziorna
(540)(531) 5.7.21, 5.3.20, 29.1.13
(511) 35, 41, 45(210) **404155** (220) 2012 08 22
(731) POGODZIŃSKI BRUNON, Poznań
(540) Si(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12, 26.1.18
(511) 03, 29, 30, 31, 32, 33(210) **404156** (220) 2012 08 22
(731) BARTUSZEK IWONA MAGDALENA,
Konstancin-Jeziorna
(540) Jarzębina
(511) 35, 41, 45(210) **404157** (220) 2012 08 22
(731) MENNICA POLSKA OD 1766
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) DRUGA STRONA MEDALU
(511) 14, 16, 35(210) **404158** (220) 2012 08 22
(731) MENNICA POLSKA OD 1766
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Druga Strona Medalu MENNICA POLSKA(531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 14, 16, 35(210) **404159** (220) 2012 08 22
(731) WĄŻNY MARCIN PAWEŁ, Pogwizdów
(540) PROSMOKER

(531) 4.3.3, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 34

(210) **404160** (220) 2012 08 22
(731) BASF SE, Ludwigshafen am Rhein, DE
(540) CANOPY
(511) 01, 05

(210) **404161** (220) 2012 08 22
(731) BOLTOUCHKINE VIATCHESLAV, Mińsk, BY
(540) KONTUR +



(531) 26.4.8, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 24, 27

(210) **404162** (220) 2012 08 22
(731) PAWŁOWICZ LESZEK, Gdańsk
(540) EUROPEAN FINANCIAL CONGRESS



(531) 26.11.3, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 25

(210) **404163** (220) 2012 08 22
(731) SEDINA FRESH POTATO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Głazów
(540) Sedina Fresh Potato



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 31

(210) **404164** (220) 2012 08 22
(731) KATHARSIS DEVELOPMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) HopStop



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **404165** (220) 2012 08 22
(731) M&S POMORSKA FABRYKA OKIEN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Słupsk

(540) steelPUR



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 06

(210) **404166** (220) 2012 08 22
(731) KREDYT BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) KREDYT BANK
(511) 36

(210) **404167** (220) 2012 08 22
(731) RESTAURACJE WŁOSKIE LA GROTTA
ROMAN WRONA MIROŚŁAW KRÓL
SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
(540) La Grotta Ristorante Pizza e Pasta



(531) 26.1.2, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15, 26.11.2, 26.11.12,
5.5.19, 5.5.21
(511) 30, 35, 43

(210) **404168** (220) 2012 08 22
(731) MUSZYŃSKI BARTOSZ, Człuchów;
MIKOŁAJCZAK RAFAŁ, Inowrocław
(540) eMgrand
(511) 35

(210) **404169** (220) 2012 08 22
(731) MUSZYŃSKI BARTOSZ, Człuchów;
MIKOŁAJCZAK RAFAŁ, Inowrocław
(540) emszop
(511) 35

(210) **404170** (220) 2012 08 22
(731) RECMAN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Suwałki
(540) Recman MĘSKI KOD UBIORU



(531) 26.4.3, 26.11.2, 27.5.1
(511) 03, 14, 18, 24, 25, 35

- (210) **404171** (220) 2012 08 22
 (731) RECMAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Suwałki
 (540) Recman MEN'S DRESS CODE



- (531) 26.4.3, 26.11.2, 27.5.1
 (511) 03, 14, 18, 24, 25, 35

- (210) **404172** (220) 2012 08 22
 (731) AGROS NOVA BRANDS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) TYMIENICZANKA
 (511) 32

- (210) **404173** (220) 2012 08 23
 (731) VVINIFERA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) V VINIFERA
 (511) 33, 35, 43

- (210) **404174** (220) 2012 08 23
 (731) VVINIFERA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) VINIFERA
 (511) 33, 35, 43

- (210) **404175** (220) 2012 08 23
 (731) FERTACZ MARCIN UNIKALNY OGRÓD, Jaskrów
 (540) UO Unikalny Ogród



- (531) 25.1.5, 26.4.1, 26.4.16, 26.4.18, 5.7.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 20, 44

- (210) **404176** (220) 2012 08 23
 (731) PASTERNAK WALDEMAR, Lunen, DE
 (540) currywurst De Lux

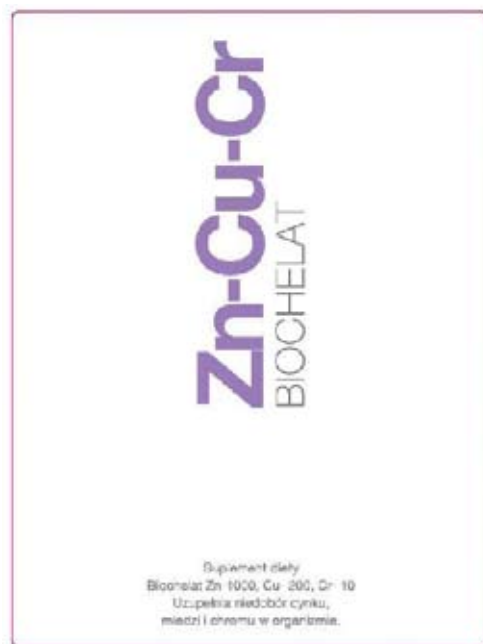


- (531) 24.9.2, 8.5.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 39, 41, 43

- (210) **404177** (220) 2012 08 23
 (731) MARS, INCORPORATED, McLean, US
 (540) SHEBA ŻYJ Z PASJĄ
 (511) 31

- (210) **404178** (220) 2012 08 23
 (731) UZNAŃSKA ELŻBIETA JADWIGA FIRMA BETTY-CLEAN,
 Kraków
 (540) BETTY-CLEAN
 (511) 37

- (210) **404179** (220) 2012 08 23
 (731) INVEX REMEDIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kielce
 (540) Zn-Cu-Cr BIOCHELAT Suplement diety Biochelat
 Zn-1000, Cu-200, Cr-10 Uzupełnia niedobór cynku,
 miedzi i chromu w organizmie.



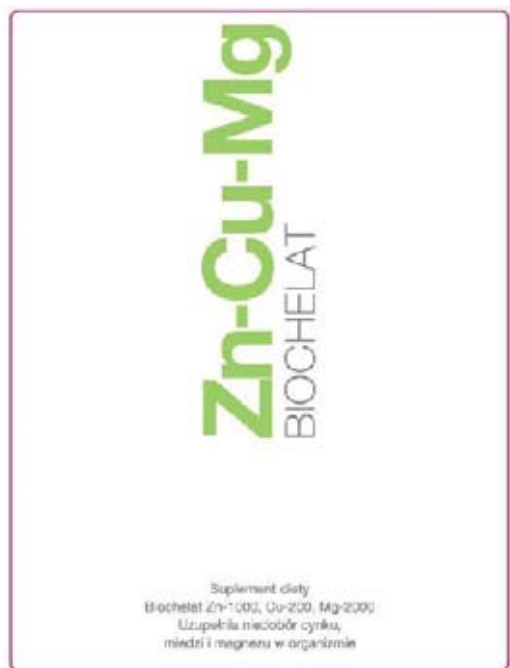
- (531) 27.5.1, 29.1.13, 26.4.1
 (511) 03, 05, 32

- (210) **404180** (220) 2012 08 23
 (731) ZDEB KRZYSZTOF PHU, Stasi Las
 (540) Przychodnia Weterynaryjna



- (531) 3.1.6, 3.1.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 44

- (210) **404181** (220) 2012 08 23
 (731) INVEX REMEDIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kielce
 (540) Zn-Cu-Mg BIOCHELAT Suplement diety Biochelat
 Zn-1000, Cu-200, Mg-2000 Uzupełnia niedobór
 cynku, miedzi i magnezu w organizmie



- (531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 32

- (210) **404182** (220) 2012 08 23
 (731) DRÓŻDŻ BEATA
 CENTRA EDUKACYJNO-TERAPEUTYCZNE,
 Radomierzyce
 (540) Przedszkole Wspólny Świat



- (531) 27.5.1, 29.1.13, 2.5.25
 (511) 41

- (210) **404183** (220) 2012 08 23
 (731) SHENZHEN JUNJIAHAO TECHNOLOGY CO.,LTD.,
 Shenzhen, CN
 (540) MUSIC ANGEL

MUSIC ANGEL

- (531) 27.5.1
 (511) 09

- (210) **404184** (220) 2012 08 23
 (731) SĘK MARCIN SWOT, Warszawa
 (540) SWOT



- (531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 35, 41

- (210) **404185** (220) 2012 08 23
 (731) TOMASZEWSKI DOMINIK DT CONSULTING, Leszno
 (540) WILSOOR
 (511) 25, 35

- (210) **404186** (220) 2012 08 23
 (731) TOMASZEWSKI DOMINIK DT CONSULTING, Leszno
 (540) WILSOR
 (511) 25, 35

- (210) **404187** (220) 2012 08 23
 (731) ORLEN OIL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Platinum CLASSIC



- (531) 19.7.7, 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 04

- (210) **404188** (220) 2012 08 23
 (731) TOMASZEWSKI DOMINIK DT CONSULTING, Leszno
 (540) WILLSOR
 (511) 25, 35

- (210) **404189** (220) 2012 08 23
 (731) SENDA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SOHO CREDIT



- (531) 10.3.7, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01

(210) **404190** (220) 2012 08 23
 (731) FUNDACJA KING SOLOMON'S INSTITUTE,
 Wrocław
 (540) SALOMONKI
 (511) 16, 28, 41

(210) **404191** (220) 2012 08 23
 (731) SZULC IWONA AFRICAN TEA, Plewiska
 (540) QUEEN OF TEA
 (511) 30

(210) **404192** (220) 2012 08 23
 (731) LUBOMIRSKA-BĘDKOWSKA KRYSZYNA MARIA,
 Kraków
 (540) PRINCES LUBOMIRSKI MUSIC COLLECTION
 (511) 15, 16, 41

(210) **404193** (220) 2012 08 23
 (731) M&SPORT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) FOOTBALL BAMBiNi WWW.KOPNIJDOMNIE.PL



(531) 2.5.8, 21.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 25, 41

(210) **404194** (220) 2012 08 23
 (731) MATECKI MACIEJ, Poznań
 (540) OVAO
 (511) 14, 25, 35

(210) **404195** (220) 2012 08 23
 (731) IGNASIAK DARIUSZ, Czempień
 (540) motohobby.pl



(531) 18.1.23, 27.5.1
 (511) 12, 27

(210) **404196** (220) 2012 08 23
 (731) KOTAS KRZYSZTOF ZAKŁAD WYROBÓW
 CUKIERNICZYCH MILLANO
 (ZWC MILLANO K. KOTAS), Przeźmierowo
 (540) BARON EXCELLENT LADY DUO
 (511) 30

(210) **404197** (220) 2012 08 23
 (731) ZEELANDIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tarnowo Podgórne
 (540) maestro classic
 (511) 30

(210) **404198** (220) 2012 08 23
 (731) ZEELANDIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tarnowo Podgórne
 (540) maestro czekoladowe
 (511) 30

(210) **404199** (220) 2012 08 23
 (731) ZEELANDIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tarnowo Podgórne
 (540) q'ki
 (511) 30

(210) **404200** (220) 2012 08 23
 (731) KOTAS KRZYSZTOF ZAKŁAD WYROBÓW
 CUKIERNICZYCH MILLANO
 (ZWC MILLANO K. KOTAS), Przeźmierowo
 (540) CHOC FLOW
 (511) 30

(210) **404201** (220) 2012 08 23
 (731) ORLEN OIL SP. Z O. O., Kraków
 (540) Platinum CLASSIC



(531) 19.7.7, 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 04

(210) **404202** (220) 2012 08 23
 (731) KOTAS KRZYSZTOF ZAKŁAD WYROBÓW
 CUKIERNICZYCH MILLANO
 (ZWC MILLANO K. KOTAS), Przeźmierowo
 (540) OCH! KAROL
 (511) 30

(210) **404203** (220) 2012 08 23
 (731) STELLA PACK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Lubartów
 (540) ANNA OSZCZĘDNA
 (511) 06, 16, 21

(210) **404204** (220) 2012 08 23
 (731) PIONEER INDUSTRIAL CORPORATION, Taipei, CN
 (540) Bensia



(531) 27.5.1
 (511) 16

- (210) **404205** (220) 2012 08 23
 (731) TRZEBIATOWSKA JOANNA, Gdańsk;
 CHACIŃSKI JERZY, Gdańsk;
 JAKS TADEUSZ, Bojano
 (540) JIREH7



- (531) 7.3.11, 26.1.1, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11

- (210) **404206** (220) 2012 08 23
 (731) TRZEBIATOWSKA JOANNA, Gdańsk;
 CHACIŃSKI JERZY, Gdańsk;
 JAKS TADEUSZ, Bojano
 (540)



- (531) 26.3.10, 29.1.4
 (511) 11

- (210) **404207** (220) 2012 08 23
 (731) TRZEBIATOWSKA JOANNA, Gdańsk;
 CHACIŃSKI JERZY, Gdańsk;
 JAKS TADEUSZ, Bojano
 (540) JIREH7

JIREH7

- (531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 11

- (210) **404208** (220) 2012 08 23
 (731) PIOTROWSKI ADAM ADASKO, Villars-sur-Glâne, CH
 (540) TATA ONLINE

TATA ONLINE

- (531) 1.3.2, 1.3.20, 2.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38

- (210) **404209** (220) 2012 08 23
 (731) ALLBROKER-SERWIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) mPolisy.pl

mPolisy.pl

- (531) 7.1.8, 7.1.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

- (210) **404210** (220) 2012 08 23
 (731) SKRZYDLEWSKA HELENA FIRMA H. SKRZYDLEWSKA,
 Łódź
 (540) KLUB ŻUŻLOWY <@132>ORZEŁ
 (511) 35, 37, 39, 41

- (210) **404211** (220) 2012 08 23
 (731) SKRZYDLEWSKA HELENA FIRMA H. SKRZYDLEWSKA,
 Łódź
 (540) KLUB ŻUŻLOWY ORZEŁ ŁÓDŹ



- (531) 3.7.1, 24.1.9, 24.1.13, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 37, 39, 41

- (210) **404212** (220) 2012 08 23
 (731) GŁODO-OGONOWSKA MARZENA,
 OGONOWSKA MAŁGORZATA
 NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE
 ARTYSTYCZNO-JĘZYKOWE „ISKIERKA”
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) ISKIERKA
 (511) 41

- (210) **404213** (220) 2012 08 23
 (731) SOLFILM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Xięgarnia

Xięgarnia

- (531) 20.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 38, 41

- (210) **404214** (220) 2012 08 23
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA
 BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) Joanna ARGAN OIL

Joanna

ARGAN
OIL

- (531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1
 (511) 03, 05

- (210) **404215** (220) 2012 08 23
 (731) HANZA GRUPA INWESTYCYJNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Sopot
 (540) TRZY KOLORY
 (511) 35, 37

(210) **404216** (220) 2012 08 23
 (731) HANZA GRUPA INWESTYCYJNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Sopot
 (540) 3 KOLORY
 (511) 35, 37

(210) **404217** (220) 2012 08 23
 (731) YELLOW HAT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) iAM

iAM

(531) 27.5.1
 (511) 09, 16, 35

(210) **404218** (220) 2012 08 24
 (731) NOWA ERA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) NATIONAL GEOGRAPHIC Odkrywca



(531) 1.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **404219** (220) 2012 08 24
 (731) POLSKA FUNDACJA SPORTU I KULTURY, Warszawa
 (540) Polish-Faroese Institute
 (511) 35, 41

(210) **404220** (220) 2012 08 24
 (731) POLSKA FUNDACJA SPORTU I KULTURY, Warszawa
 (540) Instytut Polsko-Farerski
 (511) 35, 41

(210) **404221** (220) 2012 08 24
 (731) BUSALACCHI BOŻENA NONSOLOPIZZA, Warszawa
 (540) NONSOLO PIZZA



(531) 7.15.1, 7.15.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 43

(210) **404222** (220) 2012 08 24
 (731) SKRZYNIARZ MICHĄŁ, Warszawa
 (540) WOJSKOWI
 (511) 35, 41

(210) **404223** (220) 2012 08 24
 (731) PFEIFER & LANGEN Kommanditgesellschaft, Köln, DE
 (540) DIAMANT Cukier Trzcinowy nierafinowany DARK
 MUSCOVADO



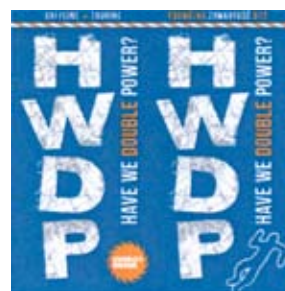
(531) 5.7.1, 5.11.13, 8.7.21, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **404224** (220) 2012 08 24
 (731) PFEIFER & LANGEN Kommanditgesellschaft, Köln, DE
 (540) DIAMANT Cukier Trzcinowy nierafinowany DRY
 DEMERARA



(531) 5.11.1, 5.11.11, 5.11.13, 8.7.21, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **404225** (220) 2012 08 24
 (731) HWDP ENERGY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Legnica
 (540) CAFFEINE + TAURINE PODWÓJNA ZAWARTOŚĆ B12
 HWDP HAVE WE DOUBLE POWER? ENERGY DRINK



(531) 2.1.16, 2.1.25, 15.7.1, 26.1.1, 26.11.1, 26.11.5, 26.11.8, 27.5.1,
 29.1.13
 (511) 32

(210) **404226** (220) 2012 08 24
 (731) WOJEWÓDZKI OŚRODEK RUCHU DROGOWEGO
 W RZESZOWIE, Rzeszów
 (540)



(531) 2.3.16, 2.3.25, 26.4.1, 26.4.7, 26.4.14, 29.1.12
 (511) 45

(210) **404227** (220) 2012 08 24
 (731) WOJEWÓDZKI OŚRODEK RUCHU DROGOWEGO
 W RZESZOWIE, Rzeszów
 (540)



(531) 2.3.16, 2.3.25, 26.4.1, 26.4.7, 26.4.14
 (511) 45

(210) **404228** (220) 2012 08 24
 (731) VIN-KON
 SPÓŁKA AKCYJNA, Konin
 (540)



(531) 5.7.15, 24.17.17, 27.5.1
 (511) 05, 32, 33

(210) **404229** (220) 2012 08 24
 (731) VIN-KON
 SPÓŁKA AKCYJNA, Konin
 (540)



(531) 5.7.13, 24.17.17, 27.5.1
 (511) 05, 32, 33

(210) **404230** (220) 2012 08 24
 (731) TELEPOLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) sot Społeczny Operator Telekomunikacyjny



(531) 2.9.25, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 38, 42

(210) **404231** (220) 2012 08 24
 (731) VISPRO T. WAPIŃSKI, Z. SOBIESZCZAŃSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
 (540) PRO-FAMILIA



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

(210) **404232** (220) 2012 08 24
 (731) KVAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ogorzele
 (540) WG
 (511) 31

(210) **404233** (220) 2012 08 24
 (731) KVAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ogorzele
 (540) A4G
 (511) 31

(210) **404234** (220) 2012 08 24
 (731) KVAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ogorzele
 (540) Tancum
 (511) 31

(210) **404235** (220) 2012 08 24
 (731) KVAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ogorzele
 (540) BACFORT
 (511) 31

(210) **404236** (220) 2012 08 24
 (731) KVAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ogorzele
 (540) AMIKON
 (511) 31

(210) **404237** (220) 2012 08 24
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE VIOLA MEYER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lnianio
 (540) „Spod lady”
 (511) 29, 35, 39

(210) **404238** (220) 2012 08 24
 (731) IZBA GOSPODARCZA KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ,
 Warszawa

(540) IGKM



(531) 1.17.11, 18.1.7, 18.1.8, 26.4.2, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39

(210) **404239** (220) 2012 08 24
(731) SKRZYNIARZ MICHAŁ, Warszawa
(540) ZŁODZIEJSKO-PRZEMYTNICZY KLUB SPORTOWY
(511) 35, 41

(210) **404240** (220) 2012 08 24
(731) RAFMARMOTO RATYŃSKI, GAWENDA
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) RAFMARMOTO
(511) 12, 35, 39

(210) **404241** (220) 2012 08 24
(731) TRAMWAJE WARSZAWSKIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) TRAMWAJE WARSZAWSKIE



(531) 1.15.3, 3.7.17, 4.2.11, 18.1.21, 24.1.1, 24.1.5, 24.1.18, 24.9.2,
27.5.1, 29.1.12
(511) 39

(210) **404242** (220) 2012 08 24
(731) STOLARSKI ARKADIUSZ A.S. PRODUCTION, Gdańsk
(540) VILLA POLANICA PENSJONAT



(531) 1.1.1, 1.1.5, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.6
(511) 43

(210) **404243** (220) 2012 08 24
(731) PARDO PAWEŁ, Brwinów
(540) Zwiłane



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **404244** (220) 2012 08 24
(731) Teva Pharmaceuticals Europe B.V., Utrecht, NL
(540) LESDAILY
(511) 05

(210) **404245** (220) 2012 08 24
(731) WARSAW DATA CENTER
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) WARSAW DATA CENTER



(531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 42

(210) **404246** (220) 2012 08 24
(731) ALLBROKER
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) allbroker



(531) 24.15.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36

(210) **404247** (220) 2012 08 25
(731) MIGASZEWSKI WIKTOR, Warszawa
(540) efneo
(511) 07, 12, 35

(210) **404248** (220) 2012 08 26
(731) KOGUT KRZYSZTOF ADAM, Warszawa
(540) ZNAJ
(511) 35, 38, 42

(210) **404249** (220) 2012 08 24
(731) Materion Corporation, Mayfield Heights, US
(540) MATERION
(511) 01, 02, 06, 09, 14, 17, 37, 40

(210) **404250** (220) 2012 08 24
(731) Materion Corporation, Mayfield Heights, US
(540) MATERION



MATERION

(531) 26.4.2, 26.4.12, 27.5.1
(511) 01, 06, 09, 14, 17, 37, 40

(210) **404251** (220) 2012 08 24
(731) RIEBER FOODS POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek

(540) Delecta Duża Blacha kremówka

(531) 25.1.15, 8.1.9, 8.1.15, 26.1.2, 26.1.18, 29.1.15
(511) 30(210) **404252** (220) 2012 08 24
(731) BARLINEK
SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
(540) JMA Jean Marc Artisan hand made wooden floors(531) 27.5.1
(511) 19(210) **404253** (220) 2012 08 25
(731) FABRYKA MASZYN BUDOWLANYCH BUMAR
HYDROMA
SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
(540) HYDROMA
(511) 07(210) **404254** (220) 2012 08 25
(731) JABŁONKA JERZY AM-EKSPERT JERZY JABŁONKA,
Puławy
(540) POZYTYWNE ZAKRĘCONY
(511) 41(210) **404256** (220) 2012 08 27
(731) HAMERSKA WIOLETTA ETIREZ, Warszawa
(540) H HOTEL PRZYJAZNY RODZINIE(531) 1.3.1, 2.7.12, 2.7.23, 7.1.8, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41, 43(210) **404257** (220) 2012 08 27
(731) BOIRON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piaseczno
(540) Krwawi, piecze, swędzi, boli - Avenoc hemoroidy
ukoi
(511) 05(210) **404258** (220) 2012 08 27
(731) FUTURESYNTHESIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) FUTUREsynthesis(531) 1.13.1, 1.13.15, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 42, 44(210) **404259** (220) 2012 08 27
(731) GLOBAL METRO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) wydawnictwo 44.pl(531) 27.5.1
(511) 16, 35, 41(210) **404260** (220) 2012 08 27
(731) NATUR GARDEN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kielce
(540) Preven seven
(511) 03, 05, 32(210) **404261** (220) 2012 08 27
(731) GOMULIŃSKI DARIUSZ D.G.M., Józefosław
(540) Mama Mia cafe & shop & baby(531) 5.1.3, 5.1.5, 5.1.16, 5.3.11, 5.3.13, 26.4.1, 26.4.16, 27.5.1,
29.1.15
(511) 28, 30, 43

(210) **404262** (220) 2012 08 27
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Perakne żel
 (511) 03, 05

(210) **404263** (220) 2012 08 27
 (731) INTER CARS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) BOSS Filters Professional in automotive



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 12

(210) **404264** (220) 2012 08 27
 (731) PDCC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) CarFriend.eu



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38

(210) **404265** (220) 2012 08 27
 (731) JAGIEŁŁO PIOTR, Sokołów Podlaski
 (540) SAMOPOMOC
 (511) 16, 35, 41

(210) **404266** (220) 2012 08 27
 (731) ZALEW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Janów Lubelski
 (540) zoom natury



(531) 16.3.3, 26.1.22, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 41

(210) **404267** (220) 2012 08 27
 (731) JAGIEŁŁO PIOTR, Sokołów Podlaski
 (540) SAMOPOMOC RP
 (511) 16, 35, 41

(210) **404268** (220) 2012 08 27
 (731) WITOWA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Witkowo
 (540) WITOWA



(531) 26.11.3, 27.5.1
 (511) 09, 17, 19, 20, 35

(210) **404269** (220) 2012 08 27
 (731) PUCHALSKI RADOSŁAW, Poznań
 (540) CREEVENT Creative solution for your event.



(531) 26.1.1, 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 41

(210) **404270** (220) 2012 08 27
 (731) KANCELARIA ADWOKATÓW I RADCÓW PRAWNYCH
 IUSTITIA
 SPÓŁKA CYWILNA, Zabrze
 (540) IUSTITIA



(531) 25.1.15, 26.1.4, 26.4.2, 26.11.2, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 45

(210) **404271** (220) 2012 08 27
 (731) SOLIŃSKA IWONA-SKRĘT, Sosnowiec
 (540) TREZO



(531) 27.5.1
 (511) 07, 08

(210) **404272** (220) 2012 08 27
 (731) EUROMED MEDICAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
 (540) VETMEDICAL PRODUKTY DLA WETERYNARII



(531) 3.1.6, 26.1.1, 26.1.15, 27.5.1, 3.1.16, 29.1.13
 (511) 05, 10, 35

(210) **404273** (220) 2012 08 27
 (731) ABASTRA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź

(540) we source code



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 42

(210) **404274** (220) 2012 08 27

(731) ABASTRA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(540) WE LOVE SOURCE CODE

(511) 09, 35, 42

(210) **404275** (220) 2012 08 27

(731) ZDZIECHOWSKA ALEKSANDRA, Łódź

(540) TAMIZO ARCHITECTSGROUP



(531) 27.5.1

(511) 42

(210) **404276** (220) 2012 08 27

(731) RAVI

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Brzeźnica

(540) rAVI DECOR



(531) 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 04, 08, 16, 20, 21, 24, 35

(210) **404277** (220) 2012 08 27

(731) RAVI

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Brzeźnica

(540) rAVI ...proste rozwiązania



(531) 25.1.15, 26.13.25, 1.15.24, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 06, 16, 17, 20, 21, 22, 35

(210) **404278** (220) 2012 08 27

(731) OVER GROUP

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łask

(540) V Over Vet



(531) 26.5.1, 26.5.6, 26.5.18

(511) 03, 05, 31, 35

(210) **404279** (220) 2012 08 27

(731) OVER GROUP

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łask

(540) Over Group



(531) 1.5.1, 1.5.23, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05, 09, 16, 20, 21, 31, 35, 38, 39, 41, 42, 44, 45

(210) **404280** (220) 2012 08 27

(731) OVER GROUP

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łask

(540) OVER ZOO



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 05, 21, 31, 35, 44

(210) **404281** (220) 2012 08 27

(731) OVER GROUP

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łask

(540) Over Pack



(531) 26.13.25, 26.4.4, 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1

(511) 06, 16, 20, 21, 35, 39, 42

(210) **404282** (220) 2012 08 27

(731) KUPS ARKADIUSZ COMBAT 56, Piaseczno

(540) SELEKCJA

(531) 2.1.25, 2.1.16, 2.1.23, 26.4.2, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1,
29.1.13

(511) 09, 16, 25, 35, 38, 39, 42

(210) **404283** (220) 2012 08 27

(731) KUPS ARKADIUSZ COMBAT 56, Piaseczno

(540) SELEKCJA



(531) 2.1.25, 2.1.16, 2.1.23, 26.4.2, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 25, 35, 38, 39, 42

(210) **404284** (220) 2012 08 27
 (731) KUPS ARKADIUSZ COMBAT 56, Piaseczno
 (540) KASZUBSKI KAPER



(531) 3.1.16, 3.5.20, 3.9.1, 23.1.1, 25.1.15, 26.1.2, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 39, 41

(210) **404285** (220) 2012 08 27
 (731) ZAKŁAD MIĘSNY DOBROWOLSCY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wadowice Górne
 (540)



(531) 3.13.2, 3.13.9, 26.15.3, 29.1.12

(511) 29, 35

(210) **404286** (220) 2012 08 27
 (731) PIASECKI DISTILLERY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tomaszkowo
 (540) MASURIA



(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.13

(511) 32, 33

(210) **404287** (220) 2012 08 27
 (731) PIASECKI DISTILLERY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tomaszkowo
 (540) KORMORAN



(531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.13

(511) 32, 33

(210) **404288** (220) 2012 08 27
 (731) KOSIŃSKA MARZENA, Boguszów-Gorce
 (540) zartex



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25, 35

(210) **404289** (220) 2012 08 27
 (731) HYGIENIKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec
 (540) higienic baby



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05, 16, 24, 25

(210) **404290** (220) 2012 08 27
 (731) WITOWA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Witkowo
 (540) sounddeco



(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.15.1, 26.1.7

(511) 09, 17, 35

(210) **404291** (220) 2012 08 27
 (731) FANEX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Radonice
 (540) Fanex WYSOKA JAKOŚĆ Remoulada sos duński



(531) 8.1.6, 19.7.1, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 30

(210) **404292** (220) 2012 08 27
 (731) LECH-POL HOTELE I RESTAURACJE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Syców

(540) L LECH-POL



(531) 27.5.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 20, 43, 44

(210) **404293** (220) 2012 08 27
 (731) AFANASJEF KRYSZYNA MURIER POLSKA, Warszawa
 (540) mûrier LABORATOIRES PARIS



(531) 26.11.3, 27.5.1

(511) 03

(210) **404294** (220) 2012 08 27
 (731) WIŚNIEWSKI ROMAN R. MAN, Wałcz
 (540) R. MAN



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 41

(210) **404295** (220) 2012 08 27
 (731) ING USŁUGI DLA BIZNESU
 SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) pewex
 (511) 35, 36, 42

(210) **404296** (220) 2012 08 27
 (731) MURZYN MARCIN FHU PRO, Olsztyn
 (540) OKS STOMIL OLSZTYN 1945



(531) 24.1.15, 26.11.3, 3.7.24, 27.5.1, 29.1.14

(511) 14, 24, 25

(210) **404297** (220) 2012 08 27
 (731) SPENDEL JACEK, Katowice

(540) Polsko-Amerykańska Akademia Liderów



(531) 3.1.1, 3.1.16, 27.5.1

(511) 41

(210) **404298** (220) 2012 08 27
 (731) KRYŃSKI WOJCIECH LMS, Warszawa
 (540) MatPLaNeta



(531) 2.5.2, 19.11.11, 1.5.1, 24.17.10, 1.5.2, 27.5.1, 29.1.15, 24.17.9

(511) 41

(210) **404299** (220) 2012 08 27
 (731) PFEIFER & LANGEN Kommanditgesellschaft, Köln, DE
 (540) DIAMANT Cukier Trzcinowy nierafinowany
 DRY DEMERARA drobny



(531) 8.7.21, 5.11.11, 5.7.6, 26.1.2, 26.1.16, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **404300** (220) 2012 08 27
 (731) SWEDECENTER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) natural space for business
 (511) 35, 36, 37, 39, 42, 44

(210) **404301** (220) 2012 08 27
 (731) SWEDECENTER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) creating natural space for business
 (511) 35, 36, 37, 39, 42, 44

(210) **404302** (220) 2012 08 27
 (731) DRAPALA EWA, DRAPALA BOGUSŁAW VENA
 SPÓŁKA CYWILNA, Dębica

(540) ven@net WETERYNARIA W SIECI



(531) 20.7.1, 24.17.17, 27.5.1, 3.11.1, 29.1.13, 26.11.1

(511) 41

(210) **404303** (220) 2012 08 27(731) WITOWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Witkowo

(540)



(531) 26.15.7, 26.1.7, 29.1.12

(511) 09, 17, 35

(210) **404304** (220) 2012 08 27(731) ASPOL FV
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(540) ASPOL FV Dedicated To Uniqueness



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 06, 11, 17, 19, 37, 39, 42

(210) **404305** (220) 2012 08 27

(731) DROZD-BRZOSKA ALEKSANDRA, Chorzów

(540) Colours2Beauty

(511) 03, 41, 43, 44

(210) **404306** (220) 2012 08 27

(731) STUPNOWICZ TOMASZ SŁAWOMIR, Warszawa

(540) GMG GOLD MODELS GROUP



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 41, 42, 44, 45

(210) **404307** (220) 2012 08 27(731) POLSKI INSTYTUT PRAWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

(540) Golfello

(511) 21, 30, 32

(210) **404308** (220) 2012 08 27(731) MULTIMEDIA POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia

(540) multiSAVER



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **404310** (220) 2012 08 27(731) ABLO GROUP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) Wave Acoustics

(511) 19, 37

(210) **404311** (220) 2012 08 27(731) ARS THANEA ROZBICKI
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) ars thanea



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 42

(210) **404312** (220) 2012 08 27(731) ARS THANEA ROZBICKI
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) PUZZLE CRAFT



(531) 2.1.4, 7.1.13, 5.11.11, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09

(210) **404314** (220) 2012 08 28(731) FINES
SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot

(540) Operator Bankowy

(511) 35, 36, 41, 42

(210) **404315** (220) 2012 08 28(731) VECTRA MEDIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) V-life kierunek cyfrowej rozrywki

(511) 09, 35, 41

(210) **404316** (220) 2012 08 28(731) P.W. DART
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zielona Góra

(540) dart



(531) 26.11.2, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 40

(210) **404317** (220) 2012 08 28
(731) CODILIME
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) marathon 24



(531) 27.5.1, 29.1.13, 17.1.9
(511) 25, 35, 42

(210) **404318** (220) 2012 08 28
(731) CODILIME
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) codilime CREATING VALUE



(531) 27.5.1, 5.7.12, 29.1.12
(511) 25, 35, 42

(210) **404319** (220) 2012 08 28
(731) SZAFIŃSKI GRZEGORZ O. D. F. P., Świebodzin
(540) O.D.F.P.
(511) 35, 38, 42, 45

(210) **404320** (220) 2012 08 28
(731) TORAJ-DEL II
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Świdnica
(540) V VEBEN



(531) 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 12

(210) **404321** (220) 2012 08 28
(731) SPÓŁDZIELNIA DOSTAWCÓW MLEKA W WIELUNIU,
Wieluń
(540) wieluń Mój Ulubiony



(531) 3.4.1, 3.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 32

(210) **404322** (220) 2012 08 28
(731) POZWY ZBIOROWE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) WAPMENT
(511) 01, 17, 19, 35, 37, 40

(210) **404323** (220) 2012 08 28
(731) POZWY ZBIOROWE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) DROMENT
(511) 01, 17, 19, 35, 37, 40

(210) **404324** (220) 2012 08 28
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWLANE DOM-STYL
SYLWESTER JASIŃSKI, Muszyna
(540) DOM - STYL



(531) 26.3.1, 7.1.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 37, 39

(210) **404325** (220) 2012 08 30
(731) EMPIK ASSETS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) basic

basic

(531) 26.5.1, 27.5.1
(511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 19, 20, 21,
22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32

(210) **404327** (220) 2012 08 28
(731) SOWA TPMASZ TRINITY MEDIA ENTERTAINMENT
DEVELOPMENT, Warszawa
(540) TRINITY MEDIA ENTERTAINMENT DEVELOPMENT



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14, 26.3.3
(511) 35, 41

(210) **404328** (220) 2012 08 28
(731) ANH VAN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wólka Kosowska
(540) M.A.K.P.L.
(511) 25

(210) **404329** (220) 2012 08 28
(731) ANH VAN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wólka Kosowska

(540) DROMENDA
(511) 25

(210) **404330** (220) 2012 08 28
(731) WILK KONRAD ORANGE TREE OF LIFE, Prace Duże
(540) ECO EGO



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **404331** (220) 2012 08 28
(731) L'OREAL, Paryż, FR
(540) SÌ



(531) 27.5.1, 29.1.8
(511) 03

(210) **404332** (220) 2012 08 28
(731) NACEL MONIKA LENE BRO, Podkowa Leśna
(540) miasto cypel



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.4, 18.4.1
(511) 41, 43

(210) **404333** (220) 2012 08 29
(731) ENTRADE GRUPA ENERGETYCZNA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EGE Egesa Grupa Energetyczna S.A.
tańszy gaz dla przedsiębiorstw



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 04, 35, 39

(210) **404334** (220) 2012 08 29
(731) ENTRADE GRUPA ENERGETYCZNA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) NowyGaz korzystasz oszczędzasz



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 04, 35, 39

(210) **404335** (220) 2012 08 29
(731) NIO LAB POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Karolew
(540) NIO



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 10

(210) **404336** (220) 2012 08 29
(731) MEYER MAGDALENA VESTALIS, Toruń
(540) VESTALIS
(511) 36

(210) **404337** (220) 2012 08 29
(731) HUCALUK R, KŁOSOWSKI ŁUKASZ H I D
SPÓŁKA CYWILNA, Zabrze
(540) Crazy bubble



(531) 26.7.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 43

(210) **404338** (220) 2012 08 29
(731) TYMBARK-MWS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Tymbark
(540) KUBUSIOWE RADIO
(511) 35, 41

(210) **404339** (220) 2012 08 29
(731) ANH VAN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wólka Kosowska
(540) FASHION JEANS Dromedar DROMEDAR



(531) 2.3.1, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25

(210) **404340** (220) 2012 08 29
(731) ANH VAN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wólka Kosowska

(540) Premium Garment Customized Wen Star



(531) 5.5.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 25

(210) **404341** (220) 2012 08 29(731) CYGAN ADAM
FIRMA MUZYCZNA, Kraków

(540) BUM BUM RURKI

(511) 15, 28, 35, 41

(210) **404342** (220) 2012 08 29(731) PRZEDSIĘBIORSTWO BRANŻOWE
GAZOWNIA SERWIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) G SERWIS



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.4

(511) 11, 35, 36, 37, 42

(210) **404343** (220) 2012 08 29(731) MARS, INCORPORATED, McLean,, US
(540) SPRÓBUJ OBU I WYBIERZ SWÓJ. TWIX

(511) 29, 30

(210) **404344** (220) 2012 08 29(731) KOŁODZIEJCZYK STEFAN, Warszawa
(540) TASTY BEATZ

(531) 1.1.1, 1.1.5, 16.1.25, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41

(210) **404345** (220) 2012 08 29

(731) FA. LANGSTEINER ALICJA LANGSTEINER, Kraków

(540) DIETA PARYSKA



(531) 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 43

(210) **404346** (220) 2012 08 29(731) INTER-GLOBAL
FRANCISZEK, ZOFIA, GRZEGORZ, PAWEŁ NOWAK
SPÓŁKA JAWNA, Ostrów Wielkopolski

(540) K2



(531) 26.1.2, 26.1.17, 26.1.18, 26.1.11, 27.5.1, 29.1.14

(511) 01, 02, 03, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 17, 20, 22

(210) **404347** (220) 2012 08 29(731) DOLCAN PLUS
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) SYSTEM Condo



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 36, 39, 43

(210) **404348** (220) 2012 08 30(731) INVEX REMEDIES
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce(540) Au 100 GOLDEN TOUCH Odmładzająca mgiełka
do twarzy na bazie złota

(531) 26.1.1, 26.1.16, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05, 32

(210) **404350** (220) 2012 08 29
 (731) MARVIPOL TM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) robo wash
 (511) 37

(210) **404351** (220) 2012 08 30
 (731) INVEX REMEDIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kielce
 (540) SILOR +B ORGANIC SILICA



(531) 24.17.5, 25.1.15, 26.1.18, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03, 05, 32

(210) **404352** (220) 2012 08 30
 (731) MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA, Warszawa
 (540) VETURILO WARSZAWSKI ROWER PUBLICZNY



(531) 18.1.5, 18.1.23, 27.3.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 39

(210) **404353** (220) 2012 08 30
 (731) STOWARZYSZENIE
 IM. STANISŁAWA BRZOZOWSKIEGO, Warszawa
 (540) Dziennik Opinii
 (511) 35, 38, 41

(210) **404354** (220) 2012 08 30
 (731) STOWARZYSZENIE
 IM. STANISŁAWA BRZOZOWSKIEGO, Warszawa
 (540) Instytut Studiów Zaawansowanych
 (511) 16, 41, 42

(210) **404355** (220) 2012 08 30
 (731) COMMANDER TRUST COMPANY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) WZ-41



(531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 04

(210) **404356** (220) 2012 08 30
 (731) WIŚNIEWSKI ANDRZEJ
 FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA
 WIŚNIEWSKI, Wielogłowy
 (540) AW



(531) 24.9.25, 26.13.25, 27.1.25
 (511) 06, 07, 09, 19, 40

(210) **404357** (220) 2012 08 30
 (731) WIŚNIEWSKI ANDRZEJ FIRMA PRODUKCYJNO-
 HANDLOWO-USŁUGOWA WIŚNIEWSKI, Wielogłowy
 (540) Ukoronowanie Twojej Inwestycji
 (511) 06, 07, 09, 19, 40

(210) **404358** (220) 2012 08 30
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) basic



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 08, 09, 11, 14, 16, 18, 19, 20, 21,
 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32

(210) **404359** (220) 2012 08 30
 (731) 4 FUN MEDIA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) IN INMOTION.TV



(531) 24.17.2, 27.1.4, 27.5.1, 27.5.3, 29.1.12
 (511) 35, 38, 41, 42

(210) **404360** (220) 2012 08 30
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice
 (540) wzrostan
 (511) 03, 05, 29

(210) **404361** (220) 2012 08 30
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice
 (540) Wzrostan



(531) 17.5.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 29

(210) **404362** (220) 2012 08 30
 (731) PRYMAS JAROSŁAW AGRECOL, Mesznary
 (540) MUCHOMOR
 (511) 01, 05, 08

(210) **404363** (220) 2012 08 30
 (731) PAWLAK K. A. VITROFLORA, Łochowo
 (540) colours of nature



(531) 5.5.20, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 31

(210) **404364** (220) 2012 08 30
 (731) PASSA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Łańcut
 (540) PASSA GRUPA POLSKICH SKLEPÓW



(531) 18.1.19, 24.15.13, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **404365** (220) 2012 08 30
 (731) VALEANT IPM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Rzeszów
 (540) ZOLBRINEX
 (511) 05

(210) **404366** (220) 2012 08 30
 (731) BON APETITO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) bonapetito jedzenie to przyjemność



(531) 26.4.4, 26.4.16, 26.11.12, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 35, 38, 43

(210) **404367** (220) 2012 08 30
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
 (540) iLiKE



(531) 5.5.20, 26.1.19, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **404368** (220) 2012 08 30
 (731) CENTRUM DORADZTWA W INFORMATYCE
 I ZARZĄDZANIU
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) CeDIZ



(531) 26.3.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 42, 45

(210) **404369** (220) 2012 08 30
 (731) OLCZYK LUDWIK TARTAK OLCZYK, Świdno
 (540) PELET - OLCZYK www.tartakolczyk.com.pl
 TARTAK - „OLCZYK”



(531) 25.1.15, 5.1.1, 1.15.5, 19.1.11, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 04

(210) **404370** (220) 2012 08 30
 (731) SZEPKA GUSTAW, Cisiownica

(540) PAKTOFONIKA

PAKTOFONIKA

(531) 27.5.1

(511) 09, 18, 25

(210) **404371** (220) 2012 08 30

(731) LESZCZYŃSKI PIOTR NAJLEPSZEFOTO.PL, Rudna Mała

(540) uwolnij kolory



(531) 3.13.24, 20.7.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16

(210) **404372** (220) 2012 08 30

(731) INTERCOM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) EGO sim travel sim card



(531) 24.17.2, 26.1.18, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 38

(210) **404373** (220) 2012 08 30

(731) RATOWNICTWO WODNE ASEKURACJA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Sosnowiec

(540) RATOWNICTWO WODNE ASEKURACJA



(531) 21.3.25, 24.13.4, 26.1.4, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12

(511) 39, 41

(210) **404374** (220) 2012 08 30

(731) WŁODARCZYK BOŻENA, WŁODARCZYK ILONA

DIAMOND

SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(540) Diamond Pilates STUDIO I AKADEMIA



(531) 2.1.8, 2.1.16, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 41, 44

(210) **404375** (220) 2012 08 30

(731) Joseph Company International, Inc., Irvine, US

(540) CHILL CAN

(511) 21

(210) **404376** (220) 2012 08 30

(731) HYGIENIKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec

(540) BAMBINO

(511) 10, 12, 16, 24, 25

(210) **404378** (220) 2012 08 30(731) FUNDACJA MECENAT PUBLICZNO-PRYWATNY,
Warszawa

(540) MPP Mecenat Publiczno-Prywatny



(531) 24.17.25, 27.5.1, 27.5.22, 29.1.4

(511) 16, 35, 41, 45

(210) **404379** (220) 2012 08 30

(731) FUNDACJA INNOWACYJNA EDUKACJA, Warszawa

(540) innowacyjna edukacja

innowacyjna
edukacja

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 41, 42

(210) **404380** (220) 2012 08 30

(731) POLIMER

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lubliniec

(540) POLIMER



(531) 1.5.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 17, 19, 37, 40, 42, 45

(210) **404381** (220) 2012 08 30

(731) BUNGE POLSKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Karczew

(540) Optima Cardio


 The logo for Optima Cardio features the word "Optima" in green and "Cardio" in red, with a red heart symbol replacing the dot of the 'i' in "Cardio".

(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **404382** (220) 2012 08 30(731) BUNGE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Karczew

(540) Optima Cardio skutecznie obniża cholesterol


 The logo for Optima Cardio skutecznie obniża cholesterol features the word "Optima" in green and "Cardio" in red, with a red heart symbol replacing the dot of the 'i' in "Cardio". Below the text, it says "skutecznie obniża cholesterol" in red.

(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **404383** (220) 2012 08 30(731) BUNGE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Karczew

(540) CardiOK


 The logo for CardiOK features the word "Cardi" in green and "OK" in red, with a red heart symbol replacing the dot of the 'i' in "Cardi".

(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **404384** (220) 2012 08 30(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(540) OSHEE vitamin ENERGY


 The logo for OSHEE vitamin ENERGY features the word "OSHEE" in white on a black background, followed by "vitamin" in white and "ENERGY" in white on a black background.

(531) 26.4.4, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 30, 32

(210) **404385** (220) 2012 08 31

(731) KOŚCIELNIAK MICHAŁ, Jarocin

(540) MISEBLA

(511) 25

(210) **404386** (220) 2012 08 31(731) VERO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lubliniec

(540) VERO ZNACZY PRAWDZIWE

(511) 20, 35

(210) **404387** (220) 2012 08 31(731) PIEKARNIA PIEKUŚ PAKULSCY I WALOREK
SPÓŁKA JAWNA, Inowrocław

(540) PIEKUŚ PIEKARNIA CUKIERNIA Smak Kujaw...


 The logo for PIEKUŚ PIEKARNIA-CUKIERNIA Smak Kujaw... features the word "PIEKUŚ" in large red letters, followed by "PIEKARNIA-CUKIERNIA" in white on a red background, and "Smak Kujaw..." in black.

(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **404388** (220) 2012 08 31(731) SKYLAB24
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) RENOVIO


 The logo for RENOVIO features a stylized infinity symbol made of dots, with the word "RENOVIO" in black below it.

(531) 26.1.6, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 02, 03, 05, 11, 21, 24, 25

(210) **404389** (220) 2012 08 31(731) PIEKARNIA PIEKUŚ PAKULSCY I WALOREK
SPÓŁKA JAWNA, Inowrocław

(540) PIEKUŚ PIEKARNIA CUKIERNIA


 The logo for PIEKUŚ PIEKARNIA-CUKIERNIA features the word "PIEKUŚ" in large red letters, followed by "PIEKARNIA-CUKIERNIA" in white on a red background.

(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **404390** (220) 2012 08 31

(731) SAMOLIK MAGDALENA, Poznań

(540) Tango COACHING


 The logo for Tango COACHING features the word "Tango" in a stylized red script font, followed by "COACHING" in black.

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 41

(210) **404391** (220) 2012 08 31(731) PANDA TRZEBNICA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Trzebnica

(540) QUARTEC



(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 17, 19

(210) **404392** (220) 2012 08 31(731) KUBICKI ANDRZEJ P.H.U. PROMA,
Strzelce Opolskie

(540) PROMA P.H.U OPAKOWANIA



(531) 9.1.10, 26.1.2, 26.1.16, 26.1.18, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 07, 16, 35, 37

(210) **404393** (220) 2012 08 31(731) NAŁĘCZKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
W ORGANIZACJI, Maciejowice

(540) nałęczka

(511) 32

(210) **404394** (220) 2012 08 31(731) VIRGIN MOBILE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) CMOK



(531) 2.9.8, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 38

(210) **404395** (220) 2012 08 31(731) VIRGIN MOBILE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Centrum Miłej Obsługi Klienta

(511) 35, 38

(210) **404396** (220) 2012 08 31(731) REVELCO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540) Walutomat

(511) 36

(210) **404397** (220) 2012 08 31(731) SKWAREK ARKADIUSZ WITCZAK MIKOŁAJ SPEED-UP
SPÓŁKA CYWILNA, Poznań

(540) %o PROMILER



(531) 24.17.5, 24.17.9, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1

(511) 01, 09, 10

(210) **404398** (220) 2012 08 31(731) RAWIX OMEGA RCR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Gdynia

(540) Med & Beauty a propos



(531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 25.5.2, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 35, 44

(210) **404399** (220) 2012 08 31(731) RAWIX OMEGA RCR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Gdynia

(540) BEAUTY SHOP a propos



(531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 44

(210) **404400** (220) 2012 08 31(731) RAWIX OMEGA RCR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Gdynia

(540) a propos



(531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 26, 35, 44

(210) **404401** (220) 2012 08 31(731) RAWIX OMEGA RCR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Gdynia

(540) DROGERIE a propos



(531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 44

- (210) **404402** (220) 2012 08 31
 (731) RAWIX OMEGA RCR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Gdynia
 (540) a propos



- (531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 26, 35, 44

- (210) **404403** (220) 2012 08 31
 (731) RAWIX OMEGA RCR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Gdynia
 (540) Home & Beauty a propos



- (531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 25.5.2, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 44

- (210) **404404** (220) 2012 08 31
 (731) KRZYŻAK MARZENA, Kraków
 (540) Słoneczna Tłocznia



- (531) 9.1.10, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 32

- (210) **404405** (220) 2012 08 31
 (731) DR. OETKER POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) SMAKOLINA
 (511) 30

- (210) **404406** (220) 2012 08 31
 (731) WYGLĄDAŁA KRYSZYNA, Celestynów
 (540) FLINSTON
 (511) 19, 37

- (210) **404407** (220) 2012 08 31
 (731) CHOICE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Legnica
 (540) YOGO BY Choice



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 21, 25, 29, 30, 31, 32, 35, 43

- (210) **404408** (220) 2012 09 01
 (731) STRZODA MARIA, STRZODA EUGENIUSZ STRZODA
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWO-
 -HANDLOWE
 SPÓŁKA CYWILNA, Gliwice
 (540) M Marysieńka od 1993r.



- (531) 24.9.2, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.2
 (511) 30, 35, 43

- (210) **404409** (220) 2012 09 01
 (731) SZEWCZYK JOLANTA FIRMA HANDLOWO -
 USŁUGOWA ONYX - TAXI, Bytom
 (540) ONYKS TAXI



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 39

- (210) **404414** (220) 2012 08 31
 (731) BRE BANK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Optymalne inwestowanie
 (511) 09, 35, 36

- (210) **404415** (220) 2012 08 31
 (731) BRE BANK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) World MasterCard Miles & More Premium
 (511) 09, 35, 36

- (210) **404416** (220) 2012 08 31
 (731) BRE BANK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) World MasterCard Miles & More
 (511) 09, 35, 36

- (210) **404417** (220) 2012 08 31
 (731) HERMAR
 SPÓŁKA AKCYJNA, Uniszki Cegielnia
 (540) Kopcona
 (511) 29

- (210) **404418** (220) 2012 08 31
 (731) AUREUS ADVISORS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań

(540) OZE.pl



(531) 26.1.1, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1, 26.1.6, 29.1.12, 5.1.3, 5.1.5
 (511) 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **404419** (220) 2012 08 31
 (731) AUREUS ADVISORS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
 (540) oze.pl
 (511) 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **404420** (220) 2012 08 31
 (731) KORNAS ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO
 HANDLOWE AKCES, Kołobrzeg
 (540) ow-akces
 (511) 41, 43, 44

(210) **404421** (220) 2012 08 31
 (731) KORNAS ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO
 HANDLOWE AKCES, Kołobrzeg
 (540) Akces Medical Spa
 (511) 41, 43, 44

(210) **404422** (220) 2012 08 31
 (731) AGRAINVEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) AGROPOŻYCZKA



(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.3.4, 26.11.2, 26.11.12
 (511) 35, 36

(210) **404423** (220) 2012 09 01
 (731) AGROS NOVA BRANDS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Kotlin



(531) 19.7.1, 19.7.12, 19.7.25, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 21, 29, 30

(210) **404424** (220) 2012 09 01
 (731) JANIEC ADAM SZYBKI LOPEZ, Wieliczka
 (540) szybki Lopez
 (511) 16, 35, 38, 43

(210) **404425** (220) 2012 09 02
 (731) FUNDACJA AUTYZM BEZ ŁEZ, Kraków
 (540) FUNDACJA AUTYZM BEZ ŁEZ www.autyzmbezlez.pl



(531) 27.5.1, 29.1.12, 5.7.12
 (511) 36, 41, 44

(210) **404426** (220) 2012 09 01
 (731) MEBLE 21
 SPÓŁKA JAWNA CIASTOŃ WOJCIECH I GRZEGORZ,
 Zielonka
 (540) axio-link
 (511) 07

(210) **404427** (220) 2012 09 02
 (731) MAREL-ORZECZOWSKA EDYTA,
 ORZECZOWSKI ROBERT VERMARI
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) MAREL
 (511) 09

(210) **405126** (220) 2006 09 01
 (310) 2006/33835 (320) 2006 07 12 (330) TR
 (731) AVENTIS PHARMA S.A., Antony, FR
 (540) AKADEMIKA



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

(210) **405852** (220) 2005 06 06
 (731) SGG Lisco LLC, Bowling Green, US
 (540) S SPALDING



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 25

(210) **405901** (220) 2011 12 21
 (731) KMIĘCIK MAŁGORZATA, WOŹNIAK KATARZYNA
 GOFARM
 SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
 (540) Prorectal
 (511) 03, 05, 10

(210) **405904** (220) 2011 12 21
(731) KMIĘCIK MAŁGORZATA, WOŹNIAK KATARZYNA
GOFARM
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
(540) Conceptio
(511) 03, 05, 10

(210) **406165** (220) 2012 03 20
(731) Helm AG, Hamburg, DE

(540) Cordian
(511) 05

(210) **406170** (220) 2010 11 04
(310) 85/167,799 (320) 2010 11 03 (330) US
(731) STRYKER CORPORATION, Kalamazoo, US
(540) SOUND THERAPY
(511) 10

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	404023, 404024, 404025, 404026, 404029, 404057, 404067, 404130, 404131, 404143, 404160, 404189, 404249, 404250, 404258, 404304, 404322, 404323, 404325, 404333, 404334, 404346, 404355, 404358, 404362, 404397
2	404023, 404130, 404131, 404136, 404143, 404249, 404325, 404346, 404358, 404388
3	404047, 404048, 404050, 404062, 404065, 404113, 404130, 404131, 404155, 404170, 404171, 404179, 404181, 404214, 404260, 404262, 404277, 404278, 404279, 404280, 404289, 404293, 404305, 404325, 404331, 404346, 404348, 404351, 404358, 404360, 404361, 404388, 405901, 405904
4	403960, 404055, 404109, 404130, 404131, 404187, 404201, 404276, 404325, 404333, 404334, 404355, 404358, 404369
5	404024, 404025, 404026, 404029, 404050, 404062, 404063, 404064, 404065, 404072, 404073, 404074, 404080, 404081, 404104, 404130, 404131, 404139, 404160, 404179, 404181, 404214, 404228, 404229, 404244, 404257, 404260, 404262, 404272, 404278, 404279, 404280, 404289, 404325, 404346, 404348, 404351, 404358, 404360, 404361, 404362, 404365, 404384, 404388, 404398, 405901, 405904, 406165
6	404054, 404056, 404130, 404131, 404141, 404161, 404165, 404203, 404249, 404250, 404277, 404281, 404304, 404325, 404346, 404356, 404357, 404358, 404391
7	404133, 404134, 404135, 404137, 404145, 404146, 404147, 404247, 404253, 404263, 404271, 404346, 404356, 404357, 404392, 404426
8	404088, 404130, 404131, 404271, 404276, 404325, 404346, 404358, 404362
9	404043, 404046, 404051, 404052, 404053, 404115, 404116, 404119, 404123, 404130, 404131, 404132, 404133, 404134, 404135, 404136, 404137, 404159, 404183, 404217, 404218, 404249, 404250, 404268, 404273, 404274, 404279, 404282, 404283, 404290, 404303, 404308, 404311, 404312, 404315, 404325, 404346, 404352, 404356, 404357, 404358, 404370, 404397, 404414, 404415, 404416, 404427
10	404104, 404272, 404335, 404376, 404397, 405901, 405904, 406170
11	404103, 404119, 404130, 404131, 404133, 404134, 404135, 404137, 404142, 404148, 404205, 404206, 404207, 404304, 404325, 404342, 404346, 404358, 404388
12	404004, 404076, 404077, 404128, 404145, 404146, 404147, 404195, 404240, 404247, 404263, 404320, 404346, 404376
14	404130, 404131, 404157, 404158, 404170, 404171, 404194, 404249, 404250, 404296, 404325, 404358
15	404192, 404341
16	404043, 404046, 404049, 404067, 404123, 404129, 404130, 404131, 404132, 404136, 404144, 404157, 404158, 404162, 404190, 404192, 404193, 404203, 404204, 404213, 404217, 404218, 404259, 404265, 404267, 404276, 404277, 404279, 404281, 404282, 404283, 404289, 404325, 404352, 404354, 404358, 404371, 404376, 404378, 404379, 404392, 404407, 404424
17	404023, 404095, 404249, 404250, 404268, 404277, 404290, 404303, 404304, 404322, 404323, 404346, 404380, 404391
18	403787, 404058, 404067, 404123, 404130, 404131, 404140, 404145, 404146, 404147, 404151, 404170, 404171, 404325, 404358, 404370
19	404023, 404082, 404124, 404126, 404175, 404252, 404268, 404304, 404310, 404322, 404323, 404325, 404356, 404357, 404358, 404380, 404391, 404406
20	403858, 404087, 404130, 404131, 404175, 404268, 404276, 404277, 404279, 404281, 404292, 404325, 404346, 404358, 404386
21	404055, 404113, 404130, 404131, 404203, 404276, 404277, 404279, 404280, 404281, 404307, 404325, 404358, 404375, 404388, 404407, 404423
22	404095, 404277, 404325, 404346, 404358
24	403858, 404130, 404131, 404161, 404170, 404171, 404276, 404289, 404296, 404325, 404358, 404376, 404388
25	403787, 404088, 404123, 404130, 404131, 404145, 404146, 404147, 404162, 404170, 404171, 404185, 404186, 404188, 404193, 404194, 404243, 404282, 404283, 404288, 404289, 404296, 404317, 404318, 404325, 404328, 404329, 404339, 404340, 404358, 404370, 404376, 404385, 404388, 404407, 405852

1	2
26	404130, 404131, 404140, 404325, 404358, 404400, 404402
27	404121, 404122, 404161, 404195, 404325, 404358
28	404100, 404123, 404130, 404131, 404190, 404261, 404325, 404341, 404358
29	404016, 404083, 404084, 404085, 404086, 404090, 404092, 404093, 404094, 404096, 404097, 404098, 404099, 404101, 404102, 404118, 404130, 404131, 404150, 404155, 404176, 404237, 404285, 404291, 404321, 404325, 404343, 404345, 404358, 404360, 404361, 404366, 404381, 404382, 404383, 404404, 404407, 404417, 404423
30	404017, 404062, 404063, 404064, 404065, 404080, 404081, 404086, 404117, 404130, 404131, 404155, 404167, 404176, 404191, 404196, 404197, 404198, 404199, 404200, 404202, 404221, 404223, 404224, 404251, 404261, 404291, 404299, 404307, 404321, 404325, 404343, 404345, 404358, 404366, 404367, 404384, 404387, 404389, 404404, 404405, 404407, 404408, 404423
31	404001, 404017, 404047, 404048, 404086, 404110, 404111, 404130, 404131, 404155, 404163, 404177, 404232, 404233, 404234, 404235, 404236, 404278, 404279, 404280, 404325, 404358, 404363, 404407
32	404079, 404083, 404084, 404085, 404107, 404113, 404120, 404125, 404130, 404131, 404155, 404172, 404179, 404181, 404225, 404228, 404229, 404260, 404286, 404287, 404307, 404321, 404325, 404348, 404351, 404358, 404384, 404393, 404404, 404407
33	404105, 404120, 404155, 404173, 404174, 404228, 404229, 404286, 404287
34	404059, 404112, 404114, 404120, 404159
35	403787, 403858, 404042, 404047, 404048, 404049, 404050, 404051, 404052, 404053, 404054, 404056, 404062, 404065, 404066, 404067, 404070, 404071, 404075, 404078, 404087, 404089, 404106, 404119, 404120, 404123, 404132, 404136, 404144, 404145, 404146, 404147, 404150, 404151, 404154, 404156, 404157, 404158, 404164, 404167, 404168, 404169, 404170, 404171, 404173, 404174, 404184, 404185, 404186, 404188, 404194, 404208, 404210, 404211, 404215, 404216, 404217, 404218, 404219, 404220, 404222, 404230, 404237, 404239, 404240, 404245, 404247, 404248, 404256, 404259, 404264, 404265, 404267, 404268, 404272, 404273, 404274, 404276, 404277, 404278, 404279, 404280, 404281, 404282, 404283, 404285, 404288, 404290, 404294, 404295, 404300, 404301, 404303, 404306, 404308, 404311, 404314, 404315, 404317, 404318, 404319, 404322, 404323, 404327, 404330, 404333, 404334, 404338, 404341, 404342, 404344, 404353, 404359, 404364, 404366, 404368, 404374, 404378, 404379, 404386, 404392, 404394, 404395, 404398, 404399, 404400, 404401, 404402, 404403, 404407, 404408, 404414, 404415, 404416, 404418, 404419, 404422, 404424
36	404068, 404069, 404070, 404071, 404075, 404132, 404138, 404164, 404166, 404209, 404246, 404294, 404295, 404300, 404301, 404314, 404324, 404336, 404342, 404347, 404396, 404414, 404415, 404416, 404418, 404419, 404422, 404425
37	404042, 404054, 404056, 404103, 404119, 404136, 404141, 404143, 404148, 404153, 404164, 404178, 404210, 404211, 404215, 404216, 404230, 404249, 404250, 404300, 404301, 404304, 404310, 404322, 404323, 404324, 404342, 404350, 404380, 404392, 404406
38	404051, 404052, 404053, 404066, 404132, 404208, 404213, 404230, 404245, 404248, 404264, 404279, 404282, 404283, 404308, 404319, 404353, 404359, 404366, 404372, 404394, 404395, 404418, 404419, 404424
39	404076, 404077, 404108, 404141, 404152, 404176, 404210, 404211, 404237, 404238, 404240, 404241, 404279, 404281, 404282, 404283, 404284, 404300, 404301, 404304, 404324, 404333, 404334, 404347, 404352, 404373, 404409
40	404057, 404095, 404140, 404141, 404249, 404250, 404316, 404322, 404323, 404356, 404357, 404380
41	404049, 404067, 404070, 404076, 404077, 404078, 404091, 404100, 404106, 404108, 404123, 404127, 404132, 404144, 404149, 404152, 404153, 404154, 404156, 404176, 404182, 404184, 404190, 404192, 404193, 404210, 404211, 404212, 404213, 404218, 404219, 404220, 404222, 404239, 404254, 404256, 404259, 404265, 404266, 404267, 404269, 404279, 404284, 404294, 404297, 404298, 404302, 404305, 404306, 404308, 404314, 404315, 404327, 404330, 404332, 404338, 404341, 404344, 404353, 404354, 404359, 404373, 404374, 404378, 404379, 404390, 404418, 404419, 404420, 404421, 404425, 405126
42	404042, 404043, 404046, 404051, 404052, 404053, 404054, 404056, 404068, 404069, 404071, 404075, 404078, 404087, 404132, 404136, 404148, 404151, 404164, 404230, 404245, 404248, 404258, 404273, 404274, 404275, 404279, 404281, 404282, 404283, 404295, 404300, 404301, 404304, 404306, 404308, 404311, 404314, 404317, 404318, 404319, 404342, 404354, 404359, 404368, 404379, 404380, 404418, 404419
43	404002, 404060, 404086, 404108, 404118, 404120, 404167, 404173, 404174, 404176, 404221, 404242, 404256, 404261, 404292, 404305, 404332, 404337, 404345, 404347, 404366, 404407, 404408, 404420, 404421, 404424
44	404100, 404175, 404180, 404231, 404258, 404279, 404280, 404292, 404300, 404301, 404305, 404306, 404374, 404398, 404399, 404400, 404401, 404402, 404403, 404420, 404421, 404425
45	404066, 404106, 404132, 404154, 404156, 404226, 404227, 404270, 404279, 404306, 404319, 404368, 404378, 404380, 404418, 404419

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
? OMEGA	404023
„SŁAWA” TOBIE	404055
„Spod lady”	404237
‰ PROMILER	404397
3 KOLORY	404216
A k dub RW	404146
a propos	404400
a propos	404402
A4G	404233
AGRO LAND	404001
AGROPOŻYCZKA	404422
AKADEMIKA	405126
Akces Medical Spa	404421
allbroker	404246
AMBASADOR	404048
AMIKON	404236
ANBI-TECH s.c.	404095
ANNA OSZCZĘDNA	404203
aplanet Grupa Adventure Planet	404152
APP TREND	404071
ars thanea	404311
ASPOL FV	
Dedicated To Uniqueness	404304
Au 100 GOLDEN TOUCH	
Odmładzająca mgiełka do twarzy na bazie złota	404348
AW	404356
axio-link	404426
BACFORT	404235
BAGSEE	404151
BAMBINO	404376
BARON EXCELLENT LADY DUO	404196
basic	404325
basic	404358
BEAUTY SHOP a propos	404399
BenefitDeals Gwarancja jakości	404123
Bensia	404204
BETTY-CLEAN	404178
bonapetito jedzenie to przyjemność	404366
BOSS Filters	
Professional in automotive	404263
BUDEKS	404121
BUM BUM RURKI	404341
C Chesterfield BLUE Established 1896	404114
C Chesterfield RED Established 1896	404112

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
CAFFEINE + TAURINE	
PODWÓJNA ZAWARTOŚĆ B12 HWDP	
HAVE WE DOUBLE POWER?	
ENERGY DRINK	404225
CANOPY	404160
CardiOK	404383
CarFriend.eu	404264
CAYA DESIGN	404087
CeDIZ	404368
CENTO	404126
Centrum Miłej Obsługi Klienta	404395
Chesterfield MINT	404059
CHILL CAN	404375
Chiza	404026
CHOC FLOW	404200
ChwasTech 750 SL	404024
CMOK	404394
codilime CREATING VALUE	404318
colours of nature	404363
Colours2Beauty	404305
Coma 20 WG	404029
Conceptio	405904
CONSOLIA	404075
Cordian	406165
Crazy bubble	404337
creating natural space for business	404301
CREEVENT Creative solution for your event.	404269
currywurst De Lux	404176
czar prl'u	404125
dart	404316
Delecta Duża Blacha kremówka	404251
DIAMANT Cukier Trzcinowy nierafinowany	
DARK MUSCOVADO	404223
DIAMANT Cukier Trzcinowy nierafinowany	
DRY DEMERARA drobny	404299
DIAMANT Cukier Trzcinowy nierafinowany	
DRY DEMERARA	404224
Diamond Pilates STUDIO I AKADEMIA	404374
DIETA PARYSKA	404345
dodrukarki.pl	404136
dogcraft	404140
DOM - STYL	404324
DOOPPOOQ	403787
DROGERIE a propos	404401
DROMENDA	404329
DROMENT	404323

1	2
Druga Strona Medalu MENNICA POLSKA	404158
DRUGA STRONA MEDALU	404157
DRY TONE	404148
Dziennik Opinii	404353
ECO EGO	404330
efneo	404247
EFRU	404135
EGE Egesa Grupa Energetyczna S.A.	
tańszy gaz dla przedsiębiorstw	404333
EGO sim travel sim card	404372
elbrox	404054
ELBROX	404056
E-LEMENTARZ INTERNETU	404068
E-LEMENTARZ INTERNETU	404069
eMgrand	404168
emszop	404169
EUROPEAN FINANCIAL CONGRESS	404162
EVAU	404134
EVGU	404133
EXCYCLE	404076
EXCYCLE	404077
FAKOT	404103
Fanex WYSOKA JAKOŚĆ	
Remoulada sos duński	404291
FASHION JEANS Dromedar DROMEDAR	404339
FinQua	404113
flexpol	404129
FLINSTON	404406
FOOTBALL BAMBiNi	
WWW.KOPNIJDOMNIE.PL	404193
FOS-FILL	404057
frooli	404084
FUNDACJA AUTYZM BEZ ŁEZ	
www.autyzmbezlez.pl	404425
FUTUREsynthesis	404258
G SERWIS	404342
Galeria Antoniuk	404067
Getak DOBRZE ZLECONE	404066
GMG GOLD MODELS GROUP	404306
Golffello	404307
GRANDECO	404122
GWARANCJA PLUS BEZPIECZEŃSTWO	
I WYGODA do 5 lat	404144
H HOTEL PRZYJAZNY RODZINIE	404256
HASTA LA VISTA	404100
HEAN	404050
Home & Beauty a propos	404403
HopStop	404164
house of empik	404130
house of empik	404131
HYDROMA	404253
hygienic baby	404289

1	2
iAM	404217
IGKM	404238
iLiKE	404367
IN INMOTION.TV	404359
InFavit baby	404064
InFavit	404063
INFOR TRAINING	404132
Inno Vitas	404074
innowacyjna edukacja	404379
Instytut Polsko-Farerski	404220
Instytut Studiów Zaawansowanych	404354
ISKIERKA	404212
IUSTITIA	404270
IZOLING BIO	403960
Jarzębina	404156
JERZY KULEJ	404106
JIREH7	404205
JIREH7	404207
JMA Jean Marc Artisan	
hand made wooden floors	404252
Joanna ARGAN OIL	404214
K2	404346
KASZUBSKI KAPER	404284
KLUB ŻUŻLOWY „ORZEŁ”	404210
KLUB ŻUŻLOWY ORZEŁ ŁÓDŹ	404211
KONBET SBN	404082
KONTUR +	404161
Kopcona	404417
KORMORAN	404287
Kotlin	404423
KREDYT BANK	404166
Krwawi, piecze, swędzi, boli - Avenoc	
hemoroidy ukoi	404257
KUBUSIOWE RADIO	404338
kw products	404147
KW	404145
L LECH-POL	404292
La Grotta Ristorante Pizza e Pasta	404167
LACTOGASTRIN	404081
LES DAILY	404244
Lokata Inwestycyjna	
Zyskowa 20-tka Banku BPH	404138
LUPI	404004
ŁUKOWSKA SPIŻARNIA	404150
M Marysieńka od 1993r.	404408
M.A.K.P.L.	404328
mûrier LABORATOIRES PARIS	404293
maestro classic	404197
maestro czekoladowe	404198
MAGNAT	404047
Mama Mia cafe & shop & baby	404261
marathon 24	404317

1	2
MAREL	404427
Master Chef	404142
MASURIA	404286
MATERION	404249
MATERION	404250
MatPlaNeta	404298
Med & Beauty a propos	404398
miasto cypel	404332
Mieszczkańskie	404079
MiLAnd	404088
MINO	404124
MISEBLA	404385
mix sałatkowy	404016
motohobby.pl	404195
mPolisy.pl	404209
MPP Mecenat Publiczno-Prywatny	404378
MUCHOMOR	404362
multiSAVER	404308
MUSIC ANGEL	404183
nałęczka	404393
NATIONAL GEOGRAPHIC Odkrywca	404218
natural space for business	404300
NAZAR KEBAB	404086
NEOCAL	404080
neXT FILm	404149
Nie zapomnieliś dzisiaj o czymś.	404139
NIO	404335
NONSOLO PIZZA	404221
NowyGaz korzystasz oszczędzasz	404334
NUROFEN TERMO	404104
Nutox Turbo 750 SL	404025
O.D.F.P.	404319
OCH! KAROL	404202
Octenidex	404072
Octynix	404073
Odkryj miejsce w którym nareszcie odpoczniesz. Kołobrzeg: polska stolica SPA.	404089
OKS STOMIL OLSZTYN 1945	404296
ONYKS TAXI	404409
Operator Bankowy	404314
Optima Cardio	
skutecznie obniża cholesterol	404382
Optima Cardio	404381
Optymalne inwestowanie	404414
OSHEE vitamin ENERGY	404384
OVAO	404194
Over Group	404279
Over Pack	404281
OVER ZOO	404280
ow-akces	404420
OZE.pl	404418

1	2
oze.pl	404419
P SZYMKOWIAK	404042
PAKTOFONIKA	404370
PASSA GRUPA POLSKICH SKLEPÓW	404364
PELET - OLCZYK	
www.tartakolczyk.com.pl	
TARTAK - „OLCZYK”	404369
Perakne żel	404262
pestki łuskane dynia	404111
pestki łuskane słonecznik	404110
pewex	404295
PIEKUŚ PIEKARNIA CUKIERNIA Smak Kujaw...	404387
PIEKUŚ PIEKARNIA CUKIERNIA	404389
Platinum CLASSIC	404187
Platinum CLASSIC	404201
PLAY WITH US AKADEMIA KOSZYKÓWKI	404091
POLIMER	404380
POLISH FREERIDE OPEN	404127
Polish-Faroese Institute	404219
POLSKIE MIĘSO	404049
Polsko-Amerykańska Akademia Liderów	404297
POZYTYWNE ZAKRĘCONY	404254
PRALNiOMAT	404141
PremiDIA HD	404116
PremiDIA WIDE	404115
Premium Garment Customized Wen Star	404340
Prenavit	404062
Prenavit	404065
Preven seven	404260
PRINCES LUBOMIRSKI MUSIC COLLECTION	404192
PRO-FAMILIA	404231
PROMA P.H.U OPAKOWANIA	404392
Prorectal	405901
PROSMOKER	404159
Przedszkole Wspólny Świat	404182
Przychodnia Weterynaryjna	404180
PUZZLE CRAFT	404312
PYTEL	404143
q'ki	404199
QUARTEC	404391
QUEEN OF TEA	404191
R. MAN	404294
Racuchy owsiane	404117
RAFARMOTO	404240
RATOWNICTWO WODNE ASEKURACJA	404373
rAVI ...proste rozwiązania	404277
rAVI DECOR	404276
Recman MEN'S DRESS CODE	404171
Recman MĘSKI KOD UBIORU	404170
RENOVIO	404388
robo wash	404350

1	2
S SPALDING	405852
SALOMONKI	404190
SAMOPOMOC RP	404267
SAMOPOMOC	404265
Sedina Fresh Potato	404163
SELEKCJA	404282
SELEKCJA	404283
SHEBA ŻYJ Z PASJĄ	404177
Si	404155
SI	404331
SILOR +B ORGANIC SILICA	404351
SLOWBAG	404058
Słoneczna Tłocznia	404404
SMAK I ZDROWIE NA CO DZIEŃ	
INDYKPOL Parówki z indykiem klasyczne	404118
SMAKOLINA	404405
SOHO CREDIT	404189
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM	
KRAKOWSKA Sucha ORIGINAL G PRODUCT	404092
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM	
SZYNKA Sarmacka ORIGINAL G PRODUCT	404090
SOKOŁÓW Kielbasa Bawarska	
PREMIUM QUALITY	
TRADYCYJNE SPRAWDZONE RECEPTURY S	
Wyśmienite produkty sięgające	
do najlepszych europejskich tradycji	
wędliniarskich	404102
SOKOŁÓW Na Kanapkę	
Luncheon Meat Classic Line	404093
SOKOŁÓW Na Kanapkę	
Szynka Gotowana Classic Line	404094
SOKOŁÓW NIE ZAWIERA FOSFORANÓW	
Szynka Włoska PREMIUM QUALITY	
TRADYCYJNE SPRAWDZONE RECEPTURY S	
Wyśmienita szynka parzona,	
bez dodatku fosforanów nawiązująca	
do produktów Włoskich	404099
SOKOŁÓW Szynka BIAŁA	
TRADYCYJNE SPRAWDZONE RECEPTURY S	404097
SOKOŁÓW Szynka Portugalska	
PREMIUM QUALITY	
TRADYCYJNE SPRAWDZONE RECEPTURY S	
Wyśmienite produkty sięgające	
do najlepszych europejskich tradycji	
wędliniarskich	404101
SOKOŁÓW SZYNKA WIEJSKA	
TRADYCYJNE SPRAWDZONE RECEPTURY S	404098
SOKOŁÓW SZYNKA ZŁOCISTA	
TRADYCYJNE SPRAWDZONE RECEPTURY S	404096
SOLBATT	404119
sot Społeczny Operator Telekomunikacyjny	404230
SOUL FOOD FEEDING YOUR SOUL 1985	404002
SOUND THERAPY	406170
sounddeco	404290
SPACE ODYSSEY	404060
Splash	404083

1	2
SPRÓBUJ OBU I WYBIERZ SWÓJ. TWIX	404343
square 1	403858
steelPUR	404165
STING	404107
STOWARZYSZENIE GLAZURNIKÓW	
i SPECJALISTÓW	
ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH	404153
Sushi Atelier	404120
SVA	404137
SWOT	404184
SYSTEM Condo	404347
szybki Lopez	404424
TAMIZO ARCHITECTSGROUP	404275
Tancum	404234
Tango COACHING	404390
TASTY BEATZ	404344
TATA ONLINE	404208
TRAMWAJE WARSZAWSKIE	404241
TRĄCONA	404105
TREZO	404271
TRINITY MEDIA ENTERTAINMENT	
DEVELOPMENT	404327
TRZY KOLORY	404215
TYMIENICZANKA	404172
UFO TRAVEL NIEZIEMSKIE PODRÓŻE	404108
Ukoronowanie Twojej Inwestycji	404357
UNI groszek UNI-CARBON	404109
UO Unikalny Ogród	404175
uwolnij kolory	404371
V Over Vet	404278
V VEBEN	404320
V VINIFERA	404173
ven@net WETERYNARIA W SIECI	404302
VERO ZNACZY PRAWDZIWE	404386
Vero.	404085
VESTALIS	404336
VETMEDICAL PRODUKTY DLA WETERYNARII	404272
VETURILO WARSZAWSKI ROWER PUBLICZNY	404352
VILLA POLANICA PENSJONAT	404242
VINIFERA	404174
V-life kierunek cyfrowej rozrywki	404315
VV NeXeLO	404128
wall-street.pl PLATFORMA INWESTYCYJNA	404070
Walutomat	404396
WAPMENT	404322
WARSAW DATA CENTER	404245
Wave Acoustics	404310
WE LOVE SOURCE CODE	404274
we source code	404273
WG	404232
wieluń Mój Ulubiony	404321
WILLSOR	404188

1	2
WILSOOR	404185
WILSOR	404186
WITOWA	404268
WOJSKOWI	404222
World MasterCard Miles & More Premium	404415
World MasterCard Miles & More	404416
WP	404046
wydawnictwo 44.pl	404259
WYDAWNICTWO POZNAŃSKIE	404043
wygrywam.com	404078
WYSOKI BŁONNIK	404017
WZ-41	404355
wzrostan	404360
Wzrostan	404361
Xięgarnia	404213
YOGO BY Choice	404407
zartex	404288

1	2
ZŁODZIEJSKO-PRZEMYTNICZY KLUB SPORTOWY	404239
ZNAJ	404248
Zn-Cu-Cr BIOCHELAT Suplement diety Biochelat Zn-1000, Cu-200, Cr-10 Uzupełnia niedobór cynku, miedzi i chromu w organizmie.	404179
Zn-Cu-Mg BIOCHELAT Suplement diety Biochelat Zn-1000, Cu-200, Mg-2000 Uzupełnia niedobór cynku, miedzi i magnezu w organizmie	404181
ZOLBRINEX	404365
zonar	404051
zonar	404052
zoom natury	404266
Zwijane	404243

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*

699829 inalfa			1130093 CJP	
CFE: 1.5, 1.13, 26.7, 27.5	06, 11, 12		CFE: 27.5	16
836312 Rosalie CLASSICS			1130106 CFE: 26.4, 28.5, 29.1	35, 39, 43
CFE: 5.5, 26.1, 27.5, 29.1	25		1130164 ORGANOSORB	01, 11, 40
879875 PENOSIL	17		1130194 innova	11
918966 ANACONDA	12		1130201 FLOWER IN THE AIR	03
1001712 Kemai			1130205 GNAWLERS	
CFE: 26.4	01		CFE: 27.5	31
1028271 EVOLUDERM	03, 05, 21		1130225 YELLOW SEA	
1039748 BURNLEY	11		CFE: 27.5, 28.3, 29.1	12
1046378 FIRAT			1130227 ergl teknik	
CFE: 26.4, 27.5, 29.1	06, 07, 11		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	11
1062929 AIRFLUSAL	05		1130255 AP AKONA	
1074816 BETWEEN	06, 19		CFE: 26.1, 27.5	07, 11, 17, 21, 35
1100548 BODAPRA	05		1130258 Carrefour MAXI	
1106424 HICKIES	26		CFE: 26.11, 27.3, 27.5, 29.1	35
1108625 Powerlook	32, 33		1130268 NEWSBLEND	09, 38, 41, 42
1110748 SAMSON 05			1130281 clair voyant	
1120764 PRO ELECTRIC	03		CFE: 27.5, 29.1	25, 35
1129728 BIOCAD	05, 42		1130392 FAUX & FABULOUS 03	
1129730 BUZZAAR	35, 38, 42		1130395 LILA COOL	30
1129775 VELIFER	01, 05		1130399 PORTUGALSKI SWIAT	35
1129777 PAVECTO	01, 05		1130421 christian gray	03, 25
1129790 MONDINI ENGINEERING			1130426 OLEO INTENSE	03
CFE: 27.5	06		1130447 COOKOO	11, 21
1129791 URBAN LINE MONDINI ENGINEERING SA			1130452 ANCHOR	07
CFE: 26.13, 27.5	06		1130456 FLEX-HONE	
1129792 eco dome MONDINI ENGINEERING SA			CFE: 27.5	07
CFE: 24.15, 26.1, 27.5	06		1130457 BALLHONE	07
1129835 ALLIGATOR	33		1130465 SHANTOU YUFENG PAPER	
1129861 Gulf			PRODUCTS CO., LTD.	
CFE: 26.1, 29.1	03, 12, 14, 25, 28		CFE: 26.11, 28.3	16
1129863 OTOXOLAN	05		1130467 Casine	
1129865 OTONAZYL	05		CFE: 28.3	09, 11
1129866 ECANSYA	05		1130492 POLYPLATILLEN	05, 44
1129867 YCOMWYA	05		1130499 TAHI-NON	05
1129868 REWISCA	05		1130512 COFRA	16, 35, 36, 41, 45
1129872 YWASCA	05		1130546 TECTOBIT	01, 17, 19, 35, 42
1129874 OTOXAZOL	05		1130555 Blackcoco	
1129887 DANA HOLDINGS			CFE: 27.5	25
CFE: 26.4, 27.5	35, 36, 37, 38		1130558 CFE: 28.5	30, 32, 33
1129894 MEDITERRA	03, 05		1130587 HILLWAY	
1129938 dede			CFE: 26.4, 27.5, 29.1	30
CFE: 2.1, 26.4	28		1130593 Kalev LIQUEUR FILLS	
1129940 top house			CFE: 1.1, 1.15, 9.1, 27.5	30
CFE: 26.4, 27.5, 29.1	03, 05, 06, 07, 11, 16, 21, 22, 24		1130594 MONT BLANC	30
	29, 30		1130620 Happlink	09, 35, 38, 41, 42
1129942 MYSTIC			1130623 playToday	
1130015 bilside			CFE: 24.17, 27.5, 29.1	25, 35
CFE: 27.5, 29.1	25, 35		1130631 LIFEMAPPR	09, 36

1130633 Tutti Quanti			1131128 HEMISPHERE	
CFE: 26.4, 29.1	25, 35		CFE: 27.5	12
1130638 Slyder	08, 09, 11		1131143 COSIFIRM	06, 20
1130692 Basicom	09		1131148 EIFFAGE Construction Mtallique	01, 02, 06,
1130736 My Life Story				07, 09, 12,
CFE: 27.5	09, 25, 35, 38, 42, 45			19, 35, 36,
1130808 My Last Wish				37, 39, 40,
CFE: 27.5	09, 25, 35, 38, 42, 45			42
1130812 Youformit	01, 17		1131174 ARMASTEK	19
1130824 YOUNGSAAB	12		1131178 ONEFLEX	17
1130825 NEWSAAB	12		1131180 X	
1130852 Zdrovit Maxi Mag			CFE: 27.5	21
CFE: 2.7, 26.11, 27.5, 29.1	05		1131189 CFE: 24.9	32, 33
1130853 FIBROSLIM	05		1131251 CFE: 28.5	28
1130868 Prima Banka			1131252 CFE: 28.5	28
CFE: 2.9, 26.11, 27.3, 29.1	36		1131278 ZINKOTE	06
1130883 stevita			1131301 MEIKOLONG	
CFE: 5.3, 27.5, 29.1	32, 33		CFE: 27.5	06, 10, 20
1130912 WOWPOINTS	35		1131311 HIOKI	
1130917 CFE: 28.5 33			CFE: 27.5, 29.1	09, 16
1130918 RADZIMILL	33		1131364 Topwell	
1130929 COLOR 1 03			CFE: 27.5	21
1130931 BONA	01, 03, 16		1131365 HAVAL	
1130970 BIO BABBY			CFE: 26.4, 27.5	12, 37
CFE: 5.3, 5.7, 29.1	05, 10, 21		1131366 XCMG	
1130981 Don Zagal	32, 33, 34		CFE: 26.4, 27.5, 28.3	12
1131006 G-Drive			1131415 RUNPOL	
CFE: 26.4, 27.5, 29.1	01, 04, 12, 16, 20, 35,		CFE: 26.13	25
	37		1131424 LACTOGO	05
1131012 CFE: 3.7, 29.1	03, 05, 16		1131449 OTEZLA	05
1131019 CFE: 3.9, 26.11, 27.7, 28.5, 29.1	29, 31, 35		1131494 Milango	30
1131025 CFE: 28.5	07, 12, 35		1131499 DIO-soft	42
1131026 DIFA			1131505 CHAICCINO	29, 30, 32
CFE: 27.5	07, 12, 35		1131516 SIRIUS	
1131030 ELIXIRMAN	05, 30, 35		CFE: 1.1, 26.4, 29.1	09, 16, 28, 41
1131031 BessBag Sport			1131524 CFE: 3.1, 25.3, 28.3	07
CFE: 25.1, 29.1	18		1131525 WELSTAR	
1131032 SAAB ENGINEER	12		CFE: 1.1, 27.5	28
1131065 Quickclean			1131528 CFE: 2.9, 3.5, 29.1	03, 05
CFE: 27.5	05, 10		1131558 RSG	
1131078 DYNAVOLT			CFE: 4.3, 27.5, 29.1	32, 33, 35
CFE: 1.5, 27.5	09		1131567 CFE: 28.3	11
1131093 VERSOTEP	01, 17, 19, 35, 42		1131628 ABRAU	
			CFE: 27.5	33, 35

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1001712, 1131006,	1129775, 1131093,	1129777, 1131148	1130164,	1130546,	1130812,	1130931,
2	1131148						
3	1028271, 1130421,	1120764, 1130426,	1129861, 1130929,	1129894, 1130931,	1129940, 1131012,	1130201, 1131528	1130392,
4	1131006						
5	1028271, 1129863, 1129894, 1131012,	1062929, 1129865, 1129940, 1131030,	1100548, 1129866, 1130492, 1131065,	1110748, 1129867, 1130499, 1131424,	1129728, 1129868, 1130852, 1131449,	1129775, 1129872, 1130853, 1131528	1129777, 1129874, 1130970,
6	699829, 1131143,	1046378, 1131148,	1074816, 1131278,	1129790, 1131301	1129791,	1129792,	1129940,
7	1046378, 1131026,	1129940, 1131148,	1130255, 1131524	1130452,	1130456,	1130457,	1131025,
8	1130638						
9	1130268, 1130808,	1130467, 1131078,	1130620, 1131148,	1130631, 1131311,	1130638, 1131516	1130692,	1130736,
10	1130970,	1131065,	1131301				
11	699829, 1130255,	1039748, 1130447,	1046378, 1130467,	1129940, 1130638,	1130164, 1131567	1130194,	1130227,
12	699829, 1131025,	918966, 1131026,	1129861, 1131032,	1130225, 1131128,	1130824, 1131148,	1130825, 1131365,	1131006, 1131366
14	1129861						
16	1129940, 1131311,	1130093, 1131516	1130465,	1130512,	1130931,	1131006,	1131012,
17	879875,	1130255,	1130546,	1130812,	1131093,	1131178	
18	1131031						
19	1074816,	1130546,	1131093,	1131148,	1131174		
20	1131006,	1131143,	1131301				
21	1028271,	1129940,	1130255,	1130447,	1130970,	1131180,	1131364
22	1129940						
24	1129940						
25	836312, 1130633,	1129861, 1130736,	1130015, 1130808,	1130281, 1131415	1130421,	1130555,	1130623,
26	1106424						
28	1129861,	1129938,	1131251,	1131252,	1131516,	1131525	
29	1129942,	1131019,	1131505				
30	1129942, 1131494,	1130395, 1131505	1130558,	1130587,	1130593,	1130594,	1131030,
31	1130205,	1131019					
32	1108625,	1130558,	1130883,	1130981,	1131189,	1131505,	1131558
33	1108625, 1131189,	1129835, 1131558,	1130558, 1131628	1130883,	1130917,	1130918,	1130981,

1	2						
34	1130981						
35	1129730, 1130399, 1130808, 1131093,	1129887, 1130512, 1130912, 1131148,	1130015, 1130546, 1131006, 1131558,	1130106, 1130620, 1131019, 1131628	1130255, 1130623, 1131025,	1130258, 1130633, 1131026,	1130281, 1130736, 1131030,
36	1129887,	1130512,	1130631,	1130868,	1131148		
37	1129887,	1131006,	1131148,	1131365			
38	1129730,	1129887,	1130268,	1130620,	1130736,	1130808	
39	1130106,	1131148					
40	1130164,	1131148					
41	1130268,	1130512,	1130620,	1131516			
42	1129728, 1131093,	1129730, 1131148,	1130268, 1131499	1130546,	1130620,	1130736,	1130808,
43	1130106						
44	1130492						
45	1130512,	1130736,	1130808				

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	7
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	17
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	26
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	27
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	30
DZIAŁ G	FIZYKA	37
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	45

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	49
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	51
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	55
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	58
DZIAŁ G	FIZYKA	59
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	60

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	62
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	63
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK.....	63

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	66
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	103
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	105
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	110
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	112