



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

14

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

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

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 2 lipca 2012 r.

Nr 14 (1005) Rok XL

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 393509 (22) 2010 12 30

(51) A01C 3/02 (2006.01)

E04H 7/22 (2006.01)

A01K 1/015 (2006.01)

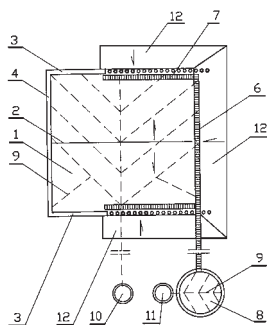
(71) INSTYTUT PRZYRODNICZO-TECHNOLOGICZNY
W FALENTACH, Fałenty

(72) ROMANIUK WACŁAW; DOMASIEWICZ TADEUSZ;
GŁASZCZKA ANDRZEJ; ŁOCHOWSKI BOGDAN

(54) Komora gnojowa

(57) Komora gnojowa charakteryzuje się tym, że pod dnem podłogowej płyty (1) jest zamontowana sieć drenów (9), połączonych ze studzienką (10), także pod dnem zbiornika (8) jest zamontowana sieć drenów (9), połączonych z drugą studzienką (11), ponadto na obrzeżu tylnej części podłogowej płyty (1) są z nią zespolone ścianki boczne w postaci pionowych płyt (3), połączonych z tylną płytową ścianką (4), natomiast ścianki boczne w przedniej części podłogowej płyty (1) są w postaci rzędów słupów, suwliwie osadzonych w otworach podłogowej płyty (1), przy czym na zewnątrz ścianek w postaci rzędów słupów są uformowane boczne wjazdowe podesty tworzące z przednim wjazdowym podestem jednolity, trzykierunkowy wjazdowy podest (12), którego powierzchnie są nieco pochylone w kierunku podłogowej płyty (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393347 (22) 2010 12 20

(51) A01D 47/00 (2006.01)

A01D 43/08 (2006.01)

A01G 23/08 (2006.01)

A01G 23/093 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH,
Poznań

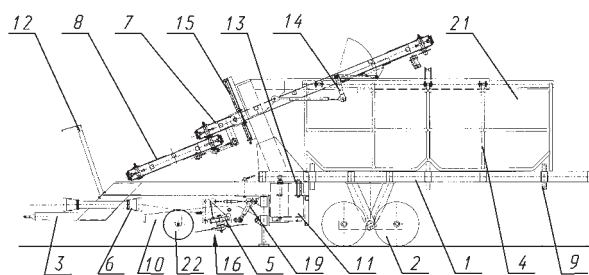
(72) ADAMCZYK FLORIAN; FRĄCKOWIAK PAWEŁ;
JANKOWIAK STANISŁAW; SPYCHAŁA WOJCIECH;
WĄCHALSKI GRZEGORZ; ZBYTEK ZBYSZEK

(54) Urządzenie zaczepiane do ciągnika, przeznaczone
do zbioru drzewiastych roślin energetycznych,
zwłaszcza wierzby krzewiastej

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie zaczepiane do ciągnika, przeznaczone do zbioru drzewiastych roślin energetycznych,

zwłaszcza wierzby krzewiastej, które umożliwia w jednym zabiegu technologicznym ścięcie pędów i łodyg drzewiastych roślin energetycznych, odłożenie ściętych pędów i łodyg w skrzyni ładunkowej (21) naczepy oraz w drugim zabiegu technologicznym transport pozyskanego materiału drzewiastego w skrzyni ładunkowej (21) oraz jego wyładunek na przyczepę w miejscu składowania, otrzymujące napęd z wału odbioru mocy ciągnika. Urządzenie zbudowane jest z ramy z podwoziem typu tandem, skrzyni ładunkowej (21), tarcz ścinających (8), podajnika (7), przenośnika podłogowego (9), obrotowego dyszla (3).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393431 (22) 2010 12 27

(51) A01N 33/12 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

B27K 3/34 (2006.01)

B27K 3/36 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA, Poznań

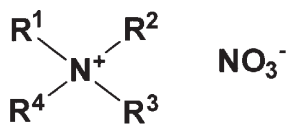
(72) ZABIELSKA-MATEJUK JADWIGA; PERNAK JULIUSZ;
KOT MARIUSZ; STANGIERSKA ANNA

(54) Sposób ochrony drewna przed grzybami
z wykorzystaniem amoniowych cieczy jonowych
z kationem pochodzenia naturalnego i anionem
azotanowym (V) oraz środki do ochrony drewna
przed grzybami z wykorzystaniem amoniowych
cieczy jonowych z kationem pochodzenia
naturalnego i anionem azotanowym (V)

(57) Przedmiotem wynalazku są środki oraz sposób ochrony drewna przed grzybami z wykorzystaniem amoniowych cieczy jonowych z kationem pochodzenia naturalnego i anionem azotanowym(V). Środki do ochrony drewna przed grzybami z wykorzystaniem amoniowych cieczy jonowych z kationem pochodzenia naturalnego i anionem azotanowym(V) charakteryzują się tym, że substancję czynną stanowią amoniowe ciecze jonowe z kationem pochodzenia naturalnego i anionem azotanowym(V), o wzorze ogólnym 1, w którym R¹ oznacza benzyl lub metyl lub etyl lub podstawnik coco lub soya lub oleyl, R², R³ oznacza metyl lub etyl lub hydroksyetyl lub polioksyetyl lub podstawnik alkilowy o długości łańcucha węglowego od trzech do szesnastu atomów węgla, R⁴ oznacza benzyl lub metyl lub etyl lub podstawnik coco lub soya lub oleyl, w postaci czystej cieczy jonowej lub jej roztworu wodnego lub jej roztworu w rozpuszczalniku organicznym, korzystnie izopropanolowym lub jej roztworu wodno-organicznym, najlepiej wodno-izopropanolowym o stężeniu od 0,5% do 80% lub zawierającym dodatkowo co najmniej 1,0% węglanu sodu lub węglanu potasu lub wodorowęglanu sodu lub wodorowęglanu potasu lub z mieszaniną tych soli nieorganicznych. W jednym z rozwiązań sposób powierzchniowego zabezpieczania drewna przed grzybami, z wykorzystaniem amoniowych cieczy jonowych z kationem po-

chodzenia naturalnego i anionem azotanowym(V) polega na tym, że amoniowe ciecze jonowe z kationem cocotrimetyloamoniowym i anionem azotanowym(V), o wzorze ogólnym 1, określone zastrzeżeniem 1, nanosi się na drewno metodami bezciśnieniowymi w ilości nie mniejszej niż 25 g/m² drewna w postaci czystych cieczy jonowych lub co najmniej 40% roztworu wodnego, wprowadzanego do drewna o wilgotności do punktu nasycenia włókien, korzystnie powietrzno-suchego, o wilgotności od 13 do 22%, w temperaturze od 5 do 100°C, korzystnie 20°C. Ujawniono także sposoby węglowego zabezpieczania drewna przed grzybami.

(10 zastrzeżeń)



wzór 1

A1 (21) 393351 (22) 2010 12 20

(51) A21D 8/04 (2006.01)

(71) UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz(72) HERMANN JANUSZ; SADKIEWICZ JÓZEF;
HARASIMOWICZ-HERMANN GRAŻYNA

(54) Sposób wytwarzania żytniego kwasu piekarskiego

(57) Ujawniono sposób wytwarzania kwasu piekarskiego, zwłaszcza przy zastosowaniu szerokiego stosunku ilościowego kwasu mlekowego do kwasu octowego, którego istota polega na wykorzystaniu zdolności funkcji życiowych niektórych bakterii homofermentatywnych kwasu mlekowego i równocześnie braku odporności na zasolenie bakterii należących do podrodzaju *Betabacterium* wytwarzających oprócz kwasu mlekowego, alkohol etylowy, dwutlenek węgla oraz kwas octowy np. *Lactobacillus plantarum* w warunkach podwyższonego zasolenia i beztlenowych, stosując wydajność fazy 200 - 220, temperaturę kwasu pełnego 28-35 °C oraz warunki beztlenowe fermentacji w hermetycznie zamkniętym bioreaktorze z zaworem hydraulicznym, 4-8% wag. dodatku soli kuchennej oraz 0,2- 2,5% substancji składającej się z 3 do 12 reszt monosacharydowych o masie cząsteczkowej 5kDa, uzyskując kwasowość ogólną kwasu piekarskiego wynoszącą od 6,6 do 9,5 stopni, przy zawartości kwasu octowego od 3,1 do 8,2% i mlekowego od 91,8 do 96,9%, natomiast stosunek kwasu mlekowego do octowego zawiera się w granicach od 11,2:1 do 31,3:1, bez udziału soli w żurach i kwasie, w warunkach fermentacji quasi-tlenowych oraz bez substancji składającej się z 3 do 12 reszt monosacharydowych o masie cząsteczkowej 5kDa, przy czym proporcje kwasów spowodowały zmianę stosunku kwasu mlekowego do octowego, powodując jego zawężenie od 2,8:1 do 3,7:1.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393523 (22) 2010 12 30

(51) A21D 13/08 (2006.01)

A21D 13/00 (2006.01)

A21D 2/36 (2006.01)

(71) UNIwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu,
Wrocław

(72) HARASYM JOANNA; BEKER NATALIA

(54) Pieczywo cukiernicze, zwłaszcza wafle
i sposób wytwarzania pieczywa cukierniczego,
zwłaszcza wafli

(57) Pieczywo cukiernicze, zwłaszcza wafle zawierające wodę, celulozę dietetyczną, białka mleczne, tłuszcz spożywczy, substancje słodzące, substancje spulchniające i emulgujące, charakteryzuje się tym, że podstawowym składnikiem jest materiał polisacharydowy pochodzący z łusek ziarn gryki, w postaci mąki z łuski gryki od 1 do 50%, korzystnie od 6 do 20%, łuska zmielona pozostająca

na sicie od 0 do 20%, korzystnie od 0,5 do 4%, łuski nie zmielonej od 0% do 10%, korzystnie od 0,5 do 1%. Sposób wytwarzania pieczywa z gryki, a zwłaszcza wafli, polega na tym, że mąkę do przygotowania ciasta pozyskuje się z łusek gryki, otrzymanych w známym procesie obłuszczenia ziarn gryki, które oczyszcza się przez płukanie wodą o temperaturze 1-80°C, korzystnie 20-25°C, poprzez bezpośrednie działanie na łuskę gryki wodą w czasie 0,5-2,0 min, następnie łuskę suszy się w temperaturze 15-105°C, w czasie od 0,5 do 2 godzin do wilgotności od 1 do 15%, korzystnie 3-8% i z kolei łuskę gryczaną po wysuszeniu poddaje się mieleniu typowymi metodami, a następnie przesiewa się przez sito o średnicy oczek od 0,800 do 0,100 mm, korzystnie od 0,200 do 0,150 mm uzyskując frakcje polisacharydowe w postaci mąki, nie przesianej pozostałości na sicie oraz łuska nie zmielonej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393409 (22) 2010 12 23

(51) A23C 9/00 (2006.01)

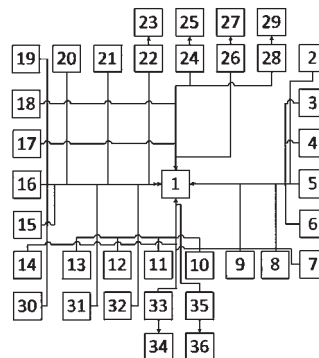
(71) UNIwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie,
Olsztyn

(72) SYROKA ZENON; CHWIETCZUK PAWEŁ

(54) System sterowania urządzeniem do produkcji
jogurtów smakowych

(57) System sterowania urządzeniem do produkcji jogurtów smakowych charakteryzuje się tym, że ma sterownik PLC (1), do którego połączony jest panel operatorski (2), elektrozawory z czujnikami (3) do (16), czujnik pustostanu wsadu owocowego (17), czujniki (18) i (19) maksymalnego i minimalnego poziomu jogurtu naturalnego w zbiorniku, czujniki (20) i (21) maksymalnego i minimalnego poziomu jogurtu smakowego w zbiorniku, falownik (22) z pompą (23), falownik (24) z silnikiem (25), falownik (26) z pompą (27), falownik (28) z pompą (29), przepływomierze (30), (31), lampka (32) pustostanu, stycznik (33) z chłodziarką (34) i stycznik (35) z pompą (36).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393382 (22) 2010 12 21

(51) A23C 9/152 (2006.01)

(71) KHALIL TAMER, Sopot

(72) KHALIL TAMER

(54) Napój mleczny

(57) Napój mleczny według wynalazku charakteryzuje się tym, że składa się z mleka krowiego w ilości od 25 - 65% najkorzystniej 55%, daktyli w ilości 30 - 45% najkorzystniej 35% oraz czarnych nasion czarnuszki siewnej w ilości 5 - 30% najkorzystniej 10%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393383 (22) 2010 12 21

(51) A23C 9/154 (2006.01)

A23L 1/0522 (2006.01)

A23L 1/187 (2006.01)

(71) KHALIL TAMER, Sopot

(72) KHALIL TAMER

(54) Budyń

(57) Budyń według wynalazku charakteryzuje się tym, że składa się z mleka krowiego w ilości od 31,5 - 32,9% najkorzystniej 31,5%, krótko ziarnistego ryżu białego w ilości od 16,2 - 16,9% najkorzystniej 16,2%, wysokoprocetowej śmietanki w ilości od 18 - 18,8% najkorzystniej 18%, mąki kukurydzianej w ilości od 9 - 9,4% najkorzystniej 9%, cukru w ilości od 15,3 - 16% najkorzystniej 15,3% i składnika orzechowo-owocowego w ilości od 6 - 10% najkorzystniej 10%, przy czym składnik orzechowo-owocowy stanowią: świeże lub mrożone truskawki, brzoskwinie lub orzech palmy kokosowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393393 (22) 2010 12 21

(51) A23D 9/013 (2006.01)

A23L 1/29 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa

(72) MIŃKOWSKI KAROL; PTASZNIK STANISŁAW

(54) **Sposób otrzymywania spożywczego oleju
roślinnego o podwyższonej wartości
biologiczno-żywniowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania spożywczego oleju roślinnego o podwyższonej wartości biologiczno-żywniowej, rafinowanego, przeznaczonego do bezpośredniego spożycia. Sposób polega na tym, że olej po procesie dezodoryzacji schładza się w wymienniku ciepła do temperatury od 60°C do 90°C, po czym wprowadza się namiar koncentratu substancji niezmydlających w przepływie przy użyciu mieszacza w ilości od 2% do 5% wagowych, a następnie olej schładzany jest do temperatury od 20°C do 25°C. Koncentrat substancji niezmydlających pochodzący z olejów roślinnych rozpuszcza się uprzednio w oleju rafinowanym o temperaturze od 60°C do 90°C w proporcji od 1:2 do 1:5. Ponadto koncentrat substancji niezmydlających, który zawiera głównie fitosterole jest wyodrębniony z olejów roślinnych takich jak: rzepakowy, sojowy, słonecznikowy, palmowy, arachidowy, oliwy z oliwek i bawełniany bądź ich mieszanin lub otrzymywany przez zmieszanie gotowych koncentratów.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393396 (22) 2010 12 22

(51) A23L 1/40 (2006.01)

A23L 1/39 (2006.01)

A23L 1/31 (2006.01)

A23L 1/312 (2006.01)

A23L 1/313 (2006.01)

A23L 1/315 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa

(72) KORBAS EUGENIUSZ; JÓŹWIAK IRENA;
REMISZEWSKI MARIAN

(54) **Zupa błyskawiczna-czernina z makaronem**

(57) Zupa charakteryzuje się tym, że zawiera: 6,5-8,5% wag. suchonych rozpyłowo czerwonych krwinek zwierzęcych, 20-23% wag. mąki kukurydzianej instantyzowanej, 3-4% wag. skrobi, 0,6-0,8% wag. kwasu cytrynowego, 10-12% wag. koncentratu bulionu, 25-29% wag. makaronu zbożowego instant, 7-9% wag. cukru, 2-4% wag. barwnika naturalnego-karmelu, 1,2-1,9% wag mieszanki przypraw i 15-17,6% wag. zabelacza.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 393399 (22) 2010 12 22

(51) A23L 1/40 (2006.01)

A23L 1/38 (2006.01)

A23L 1/312 (2006.01)

A23L 1/313 (2006.01)

A23L 1/315 (2006.01)

A23L 1/277 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa

(72) KORBAS EUGENIUSZ; JÓŹWIAK IRENA;
REMISZEWSKI MARIAN; HOPPEL HENRYK

(54) **Sposób wytwarzania zupy błyskawicznej-czerniny
z makaronem**

(57) Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że, w pierwszym etapie, na powierzchnię suchonych rozpyłowo krwinek zwierzęcych w ilości 6,5-8,5% wag. nanosi się 3-4% wag. skrobi o zawartości wody o co najmniej 10% wyższej od zawartości wody w krwinkach. Po okresie stabilizacji trwającym ok. 15-30 minut utrwała się otrzymany premiks, dodając 20-23% wag. mąki kukurydzianej o granulacji 160 µm i 0,6-0,8% wag. drobnokrystalicznego kwasu cytrynowego. Następnie, po dokładnym wymieszaniu, dodaje się do premiksu: 10-12% wag. koncentratu bulionu, 7-9% wag. cukru, 2-4% wag. barwnika naturalnego-karmelu, 1,2-1,9% wag. mieszanki przypraw, 15-17% wag. zabelacza i 25-29% wag. makaronu instant, po czym, po przeprowadzeniu końcowego mieszania, otrzymuje się gotowy produkt.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393480 (22) 2010 12 30

(51) A23L 1/232 (2006.01)

A23B 4/044 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa

(72) BORYS ANDRZEJ

(54) **Sposób wytwarzania preparatu wędzarniczego
o modulowanych właściwościach barwiących
i aromatyzujących**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania preparatu wędzarniczego o modulowanych właściwościach barwiących i aromatyzujących poprzez termiczny rozkład twardych gatunków drewna w złożu fluidalnym przy zastosowaniu wielostopniowego systemu oczyszczania i kondensacji tworzących się w wyniku procesu pirolizy par i gazów. Sposób umożliwia otrzymywanie preparatu o różnej sile aromatyzującej w odniesieniu do jego właściwości barwotwórczych produktów spożywczych. Zasadniczym parametrem wpływającym na siłę aromatyzacji otrzymywanych wg wynalazku pirolizatów drewna jest temperatura złoża fluidalnego, w którym przeprowadza się proces termicznego rozkładu drewna tj. w zakresie od 400°C do 520°C, korzystnie od 430°C do 470°C, mierzonej w centrum złoża fluidalnego. Wysokość temperatury procesu termicznego rozkładu drewna wpływa na ilość tworzących się w tym procesie poszczególnych związków chemicznych, jak i na proporcje między nimi. Ze strumienia tworzących się w wyniku pirolizy drewna par i gazów usuwa się, poprzez wielostopniowy system oczyszczania, składający się korzystnie z trzech stopni, ciała stałe i ciężkie smoły. Stosuje się również wielostopniowy system kondensacji frakcji o różnej prężności par ze strumienia tworzących się w tym procesie par i gazów za pomocą recyrkulacji półproduktów, składający się korzystnie z trzech stopni. W trzecim stopniu oczyszczania stosuje się natychmiastowe schłodzenie strumienia tworzących się w procesie pirolizy drewna par i gazów poprzez rozpylenie frakcji kondensatu pirolizy drewna otrzymaną na trzecim stopniu kondensacji pod ciśnieniem od 5 do 40 barów korzystnie 25 barów. Frakcję lekkich smół wytrącających się w trakcie kondensacji w drugim i trzecim stopniu poddaje się wielokrotnej ekstrakcji, korzystnie trzykrotnej, frakcjami kondensatu z dodatkiem 50% glikolu propenylowego, korzystnie 25%. Pozostałość poekstrakcyjną lekkich smół poddaje się destylacji frakcjonowanej pod obniżonym ciśnieniem poniżej 15 mm Hg.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 393394 (22) 2010 12 22

(51) A23L 1/312 (2006.01)

A23L 1/317 (2006.01)

A23L 1/314 (2006.01)

A23L 1/31 (2006.01)

- (71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa
- (72) ZABOROWSKA ZOFIA; BILSKA AGNIESZKA;
PRZYGOŃSKI KRZYSZTOF; REMISZEWSKI MARIAN;
WOJTOWICZ ELŻBIETA; DZIARSKA BOŻENA;
KUPKA ANNA

(54) **Sposób wytwarzania wędliny podrobowej,
zwłaszcza typu pasztetowa o podwyższonej
zdrowotności**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że, w pierwszej kolejności kutruje się 40% wag. ciepłego, wstępnie oparzonego surowca mięsnego, dodając kolejno: 15,3-17,5% wag. wstępnie oparzonego tłuszczu drobnego, 0,07% wag. emulgatora, 1,6-1,72% wag. mieszanki smakowo-zapachowej. Następnie dodaje się 4,4-6,5% wag. oleju rzepakowego, natomiast podczas całego procesu kutrowania dodaje się 25,5% wag. gorącego wywaru mięsnego, w którym rozpuszczono 0,01-0,03% wag. sproszkowanego ekstraktu herbaty czerwonej. W końcowym etapie kutrowania dodaje się 10,9% wag. rozdrobnionej wątroby i prowadzi się kutrowanie całości do uzyskania jednorodnego farszu. Farsz nadziewa się następnie w półprzepuszczalne osłonki, po czym zanurza się je w wodzie o temp. 85°C przez okres 40-50 minut do momentu osiągnięcia w centrum batonu temp. 75°C i, po szybkim wychłodzeniu, gotowy wyrób przekazuje się do chłodni.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **393400** (22) 2010 12 22

- (51) **A23L 1/312** (2006.01)
A23L 1/317 (2006.01)
A23L 1/314 (2006.01)
A23L 1/31 (2006.01)

- (71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO, Warszawa
- (72) ZABOROWSKA ZOFIA; BILSKA AGNIESZKA;
PRZYGOŃSKI KRZYSZTOF; REMISZEWSKI MARIAN;
WOJTOWICZ ELŻBIETA; DZIARSKA BOŻENA;
KUPKA ANNA

(54) **Wędlina podrobowa, zwłaszcza typu pasztetowa
o podwyższonej zdrowotności**

(57) Wędlina podrobowa, zwłaszcza typu pasztetowa o podwyższonej zdrowotności charakteryzuje się tym, że zawiera olej rzepakowy i sproszkowany ekstrakt herbaty czerwonej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **393368** (22) 2010 12 20

- (51) **A23L 1/318** (2006.01)
A23B 4/12 (2006.01)

- (71) JK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin
- (72) KRAJMAS PAWEŁ; DOLATOWSKI ZBIGNIEW J.

(54) **Sposób przygotowania mięsa do produkcji wędlin**

(57) Wynalazek dotyczy przygotowania mięsa do produkcji wędlin, szczególnie surowo dojrzewających. Sposób produkcji wyrobów mięsnych polega na wstępnej obróbce mięsa, przed procesem dodatku soli kuchennej, soli pekujących oraz innych dodawanych substancji, poprzez jego przetrzymywanie w serwatce o temperaturze -1 do 25 stopni C lub dodawanie jej do procesu rozdrabniania lub mieszania. Zastosowanie serwatki do przygotowania mięsa do produkcji, szczególnie fermentowanych wyrobów surowo dojrzewających powoduje, że naturalne drobnoustroje mięsa ulegają inaktywacji lub zahamowana jest ich aktywność biologiczna, w wyniku czego zaczynają intensywnie rozwijać się bakterie kwasu mlekowego, znajdujące się w serwatce. Składniki serwatki, a szczególnie składniki biologicznie czynne dyfundują do mięsa, w wyniku czego posiada ono wyższe walory biologiczne i smakowe. Ponadto niektóre metabolity wtórne bakterii znajdujące się w serwatce dy-

fundują do mięsa i wykazują hamujący wpływ na rozwój drobnoustrojów patogennych lub niepożądanych w produkcie mięsnym. Znacznemu skróceniu ulega czas dojrzewania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393517** (22) 2010 12 31

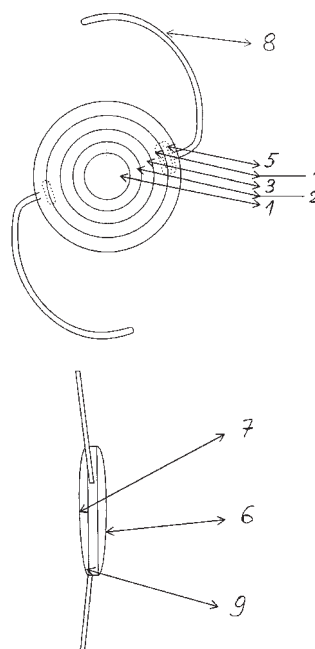
- (51) **A61F 2/16** (2006.01)

- (71) BOPOL PIOTR TOKARSKI, ELŻBIETA TOKARSKA SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa
- (72) TOKARSKI PIOTR

(54) **Soczewka wewnątrzgałkowa refrakcyjna do korekcy
wad wzroku**

(57) Soczewka wewnątrzgałkowa, mająca tylną powierzchnię cylindryczną, charakteryzuje się tym, że jej powierzchnia przednia (7) ma pięć stref optycznych (1, 2, 3, 4, 5), zaś przednia krawędź części optycznej jest zaokrąglona (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **393548** (22) 2010 12 31

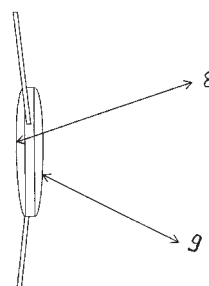
- (51) **A61F 2/16** (2006.01)

- (71) BOPOL PIOTR TOKARSKI, ELŻBIETA TOKARSKA SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa
- (72) TOKARSKI PIOTR

(54) **Soczewka wewnątrzgałkowa refrakcyjna do korekcy
presbiopii**

(57) Soczewka wewnątrzgałkowa refrakcyjna do korekcy presbiopii, o budowie trzyczęściowej, przedniej powierzchni refrakcyjnej, podzielonej na pięć stref optycznych, charakteryzuje się tym, że jej tylna powierzchnia (9) jest asferyczna.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **393519** (22) 2010 12 30

(51) **A61F 5/03** (2006.01)

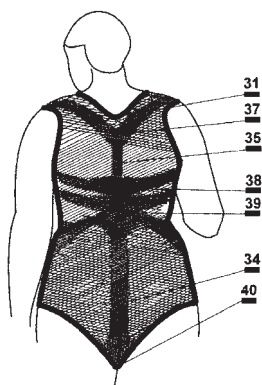
(71) KULIK JEWGIENIJ, Kraków

(72) KULIK JEWGIENIJ

(54) **Element ubioru z układem profilaktycznych naprężeń dla ciała człowieka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element ubioru z układem profilaktycznych naprężeń dla ciała człowieka, przeznaczony do kształtowania prawidłowej sylwetki człowieka. Element ubioru z układem profilaktycznych naprężeń dla ciała człowieka posiada dwie strefy pętli barkowej, obejmującej obojczyk i połączonej ze strefą krzyżową, strefą biodrową i pasmowe strefy naciągowe o zwiększonej sprężystości, przyłączone do strefy biodrowej. Strefy naciągowe (34) przechodzą ze strony brzusznej na stronę krzyżową przez część pachwinową (40) i przyłączone są po obu stronach do stref, biodrowej i lędźwiowej (39) lub połączone są w części pachwinowej (40) elementu ubioru. Strefa naciągowa (34) dla pętli barkowej (31) po stronie brzusznej rozszerza się od części pachwinowej (40) do połączenia ze strefą biodrową i/lub po stronie krzyżowej rozszerza się od części pachwinowej (40) w kierunku połączenia ze strefą biodrową na 10% swojej długości. Rozwiązanie służy do rehabilitacji osób ze zdeformowanym kręgosłupem, gdzie delikatny naciąg cięgien albo stref naprężeń stale przypomina o konieczności zachowania prawidłowej postawy i ukształtowania kręgosłupa.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **393442** (22) 2010 12 28

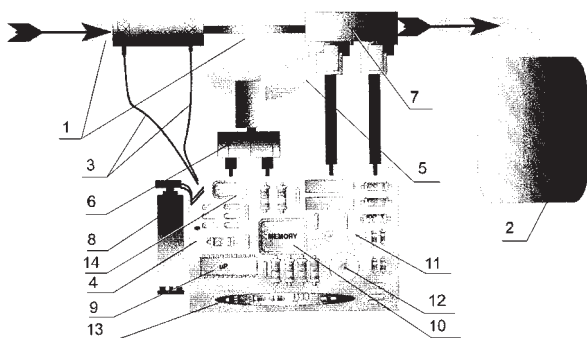
(51) **A61F 5/44** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice

(72) KOPROWSKI ROBERT; WRÓBEL ZYGMUNT

(54) **Automatyczny regulator przepływu moczu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest automatyczny regulator przepływu moczu zawierający przewód (1) podłączony z jednej strony do badanego pacjenta, a z drugiej strony do zbiornika (2) na odprowadzany mocz, czujnik ciśnienia (6), zasilacz (8), elektroniczny układ sterownika (4), elektromagnetyczny zawór (7) oraz ewentualnie elektrody pomiarowe (3), charakteryzuje się tym, że posiada umożliwiający zdalną, bezprzewodową komunikację z innym urządzeniem lub komputerem zespół nadajnika i odbiornika radiowego (13),



ponadto czujnik ciśnienia (6) podłączony jest do przewodu (1) z przepływającym moczem poprzez separator (5), a układ sterownika (4) wyposażony jest w mikroprocesor (9) z pamięcią (10).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **393398** (22) 2010 12 22

(51) **A61K 8/49** (2006.01)

A61Q 19/08 (2006.01)

(71) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno

(72) SZOŁOMICKA-ORFINGER IRENA; ROGIEWICZ KATARZYNA; BAZELA KAROLINA; DĘBOWSKA RENATA

(54) **Kompozycja i preparat zawierające tioprolinę i sylimarynę, zastosowanie tioproliny i sylimaryny oraz sposób ochrony skóry przed procesem starzenia zewnętrznego**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji, zawierającej tioprolinę i sylimarynę w synergicznie skutecznej ilości oraz preparatu zawierającego tioprolinę i sylimarynę w synergicznie skutecznej ilości. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania kompozycji zawierającej tioprolinę sylimarynę do spowalniania, przeciwdziałania, zapobiegania procesowi starzenia zewnętrznego oraz sposobu spowalniania, przeciwdziałania, zapobiegania procesom starzenia zewnętrznego skóry.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **393471** (22) 2010 12 29

(51) **A61K 9/06** (2006.01)

A61K 31/352 (2006.01)

A61P 17/06 (2006.01)

(71) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) OSTROWICZ ANDRZEJ; MANIAK ANNA

(54) **Kompozycja w postaci maści do pielęgnacji skóry, zwłaszcza z objawami łuszczycy**

(57) Kompozycja farmaceutyczna lub kosmetyczna w postaci maści do pielęgnacji skóry z objawami łuszczycy charakteryzuje się tym, że zawiera pojedyncze izoflawony, również w formie estrów, soli organicznych i innych związków organicznych i nieorganicznych akceptowalnych w produktach dermatologicznych w ilości od 1 do 20% wagowych oraz podstawę maści o korzystnym składzie: 40 do 75% wagowych mieszaniny węglowodorów nasyconych, najkorzystniej wazeliny i oleju parafinowego, 2 do 30% wagowych jednego lub kilku estrów i kwasów tłuszczowych, najkorzystniej lanoliny, 2 do 30% wagowych estrów glicerolu, najkorzystniej monostearnianu glicerolu, 2 do 30% wagowych estrów glicerolu, najkorzystniej z glikolem polietylenowym 400, 2 do 6% wagowych wody, 0 do 2% wagowych środka konserwującego, korzystnie fenoksytanolu, 1 do 7% wagowych polialkoholi. Kompozycja korzystnie jako pojedyncze izoflawony zawiera genisteinę w formie aglikonowej lub glikozydowej, najkorzystniej w ilości 7,5% wagowych. Kompozycja zawiera korzystnie genisteinę zmikronizowaną o wielkości cząstek od 1 do 80 µm.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **393515** (22) 2010 12 30

(51) **A61K 36/28** (2006.01)

A61P 31/22 (2006.01)

(71) INSTYTUT MEDYCyny DOŚWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ IM. M. MOSSAKOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa; NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO - PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY, Warszawa

(72) LIPKOWSKI ANDRZEJ W.; LITWIŃSKA BOGUMIŁA

(54) Zastosowanie kaliny koralowej lub jej tkanek lub ich wytworów

(57) Zastrzega się zastosowanie preparatów z owoców kaliny koralowej (*Viburnum opulus*) w zapobieganiu oraz w terapii zakażeń wirusami HSV. Preparaty mają działanie wieloczynnikowe obniżając zarówno replikację wirusa w komórkach zakażonych jak również działając ochronnie na komórki i tym samym obniżając ich wrażliwość na zakażenie HSV. Mogą być skutecznie stosowane w terapii zapobiegającej zakażeniu wirusami jak również w terapii leczenia już występujących zakażeń wirusami HSV. Właściwości preparatów pozwalają na zastosowanie ich jako aktywnych komponentów maści lub kremów do stosowania zewnętrznego jak również jako aktywny składnik pigułek do podawania doustnego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **393529** (22) 2010 12 31

(51) **A61K 38/16** (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
A61K 35/74 (2006.01)
C07K 16/28 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(71) BIOINFORBANK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(72) BUJKO ANNA; ŁUKASIAK MAGDALENA;
DASTYCH JAROSŁAW; SKUPIŃSKA MIROŚŁAWA;
RODAKOWSKA EWELINA; RYCHLEWSKI LESZEK

(54) Rekombinowana cytotoksyna oraz sposób jej otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikacji toksyn białkowych poprzez dodawanie motywu NLS. Uzyskiwane cytotoksyny umożliwiają selektywną eliminację dzielących się komórek, zwłaszcza komórek nowotworowych.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **393508** (22) 2010 12 30

(51) **A61K 39/07** (2006.01)
C07K 14/32 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII I ANTYBIOTYKÓW, Warszawa; INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Poznań; WOJSKOWY INSTYTUT HIGIENY I EPIDEMIOLOGII, Warszawa
(72) KAPUSTA JÓZEF; BRODZIK ROBERT; BOCIĄG PIOTR;
KĘSIK-BRODACKA MAŁGORZATA;
CECUDA-ADAMCZEWSKA VIOLETTA; WOLKO BOGDAN;
KOCIK JANUSZ; BARTOSZCZE MICHAŁ;
PŁUCIENNICZAK GRAŻYNA; PŁUCIENNICZAK ANDRZEJ

(54) Rekombinowane przeciwciało monoklonalne o wysokim powinowactwie do antygeny bakteryjnego o natywnej i funkcjonalnej strukturze, sposób otrzymywania przeciwciał monoklonalnych oraz zastosowanie rekombinowanych przeciwciał monoklonalnych

(57) Przedmiot wynalazku dotyczy rekombinowanego przeciwciała monoklonalnego o wysokim powinowactwie do antygeny bakteryjnego o natywnej i funkcjonalnej strukturze, sposobu otrzymywania przeciwciał monoklonalnych oraz zastosowania rekombinowanych przeciwciał monoklonalnych. Bardziej szczegółowo rozwiązanie dotyczy sposobu otrzymywania przeciwciał monoklonalnych w wyniku immunizacji parenteralnej przy użyciu bakteryjnych ciałek inkluzyjnych zawierających białko antygenowe. Przedmiotem wynalazku są przeciwciała monoklonalne wykazujące wysokie powinowactwo do natywnego (naturalnie występującego) antygeny oraz rekombinowane wersje przeciwciała zawie-

rające regiony zmienne łańcuchów ciężkich i lekkich przeciwciała o dowolnie zmodyfikowanej strukturze, a także ich zastosowanie.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **393447** (22) 2010 12 28

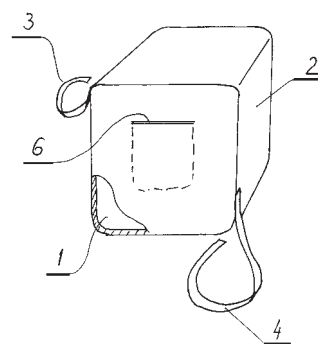
(51) **A63B 23/00** (2006.01)
A63B 23/035 (2006.01)
A61H 1/02 (2006.01)

(71) TROJANOWSKI ANTONI, Nysa
(72) TROJANOWSKI ANTONI

(54) Przyrząd tarcza-łapa treningowa chwytana

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd tarcza-łapa treningowa chwytana, służąca do ćwiczeń fizycznych, szczególnie do ćwiczeń bokserskich. Przyrząd tarcza-łapa treningowa chwytana utworzona jest z poduszki (1) w kształcie przestrzennych figur geometrycznych, takich jak owal, półował, kula, półkula, korzystnie niepełny owal w kształcie sześcianu o wielkości umożliwiającej trzymanie w dłoni jednej ręki lub oburącz, przy czym poduszka (1) wykonana jest ze skóry oraz z materiału syntetycznego albo z materiału naturalnego lub sztucznego, jednowarstwowego albo wielowarstwowego, o takiej samej lub różnej strukturze, o ciężarze od 0,15 kg do 15 kg i posiada zaokrąglone krawędzie i/lub posiada pokrowiec (2), który jest wykonany ze skóry albo z tworzywa sztucznego, albo innego materiału naturalnego.

(11 zastrzeżeń)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**

A1 (21) **393444** (22) 2010 12 28

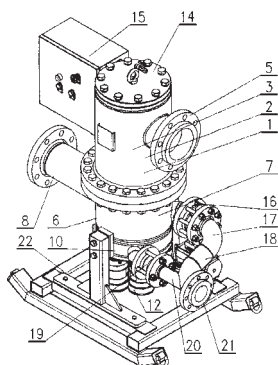
(51) **B01D 29/62** (2006.01)
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice
(72) NIEŚPIAŁOWSKI KRZYSZTOF; JASIULEK TOMASZ

(54) Filtr wody z automatycznym czyszczeniem wkładów filtracyjnych

(57) Filtr wody z automatycznym czyszczeniem wkładów filtracyjnych sterowany jest różnicą ciśnień lub przebiegiem czasowym i wyposażony w układ wstępnego oczyszczania. Filtr charakteryzuje się tym, że ma wylotowy trójnik (18) połączony jednym odgałęzieniem (17) z dopływową komorą (7) filtrowanej cieczy, a drugim odgałęzieniem (20) połączony z kolektorem (10) zanieczyszczeń. Na wlocie odgałęzienia (17) zabudowana jest sterowana przepustnica (16), zaś na wlocie odgałęzienia (20) osadzony jest jednokie-

runkowy zawór (19). Zawór (19) blokuje przepływ cieczy z odgałęzienia (17) połączonego z dopływową komorą (7) filtrowanej cieczy do odgałęzienia (20) połączonego z kolektorem (10) zanieczyszczonych. Ponadto odgałęzienia (17) i (20) łączą się z trzecim wylotowym odgałęzieniem (21) trójnika (18).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **393374** (22) 2010 12 22

(51) **B01F 5/26** (2006.01)

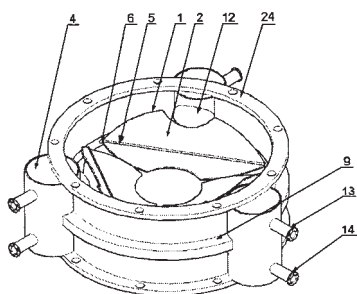
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) RAKOCZY RAFAŁ; GRADZIK PRZEMYSŁAW; MASIUK STANISŁAW; KORDAS MARIAN

(54) **Pionowy mieszalnik przepływowy**

(57) Pionowy mieszalnik przepływowy, z elementem mieszającym przeznaczony do mieszania płynów, szczególnie układów wielofazowych i prowadzenia procesów kinetycznych, wyposażony w obudowę, rury (4) turbinki (1) mieszające charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jeden człon mieszający oraz dolny człon z pokrywą i rozdzielaczem, wewnętrzny współosiowy wymiennik ciepła i górny człon stożkowy. Człon mieszający zawiera trzy turbinki (1) z co najmniej jedną łopatką (2), umieszczone na osiach (5) prostopadłych do osi mieszalnika umieszczone w obudowie przedzielonej trzema współosiowymi zewnętrznymi rurami (4) z króćcami, doprowadzającymi (13) i odprowadzającymi (14) i zakończonej z obu stron kołnierzami.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **393555** (22) 2010 12 31

(51) **B02C 21/02** (2006.01)

(71) MAKRUSZ SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz

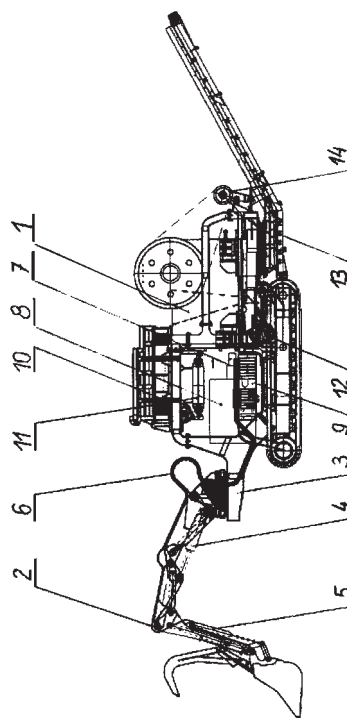
(72) DORAWA JÓZEF

(54) **Kruszarka samojezdna i samozaładowcza**

(57) Kruszarka samojezdna i samozaładowcza zawierająca pompę hydrauliczną, siłowniki hydrauliczne, urządzenie załadowcze przenośnik taśmowy podający, kruszarkę właściwą i przenośnik charakteryzuje się tym, że na ramie nośnej (3) z jednej strony zamocowany jest obrotowo wysięgnik koparkowy (2), a po przeciwnej stronie również obrotowo przenośnik taśmowy górny (13), a pomiędzy nimi silnik spalinowy (8) z pompą hydrauliczną (7) napędzającą wysięgnik koparkowy (2), przenośnik taśmowy odsiewający (11),

kruszarkę główną szczękową lub udarową (1) podajnik wibracyjny (10) i przenośnik taśmowy (13), a na wysięgniku koparkowym (2) zamocowane są siłowniki hydrauliczne (4) i (5) sterujące wysięgnikami i wychyleniami łyżki wysięgnika koparkowego (2), przy czym siłowniki (4) i (5) są zasilane olejem hydraulicznym z pompy hydraulicznej (7) napędzanej silnikiem spalinowym (8), a sterowanie urządzeniami dokonywane jest rozdzielaczami hydraulicznymi (9), natomiast na górnej części ramy nośnej (3) usytuowany jest podajnik wibracyjny górny (10) odsiewający ziemię oraz materiał poniżej określonej wielkości ziaren z zamontowanym pod nim przenośnikiem taśmowym górnym (11) przenoszącym ten materiał i ziemię poza obrys boczny kruszarki samojezdnej, przy czym wylot podajnika wibracyjnego górnego (10) usytuowany jest nad kruszarką główną (1) szczękową, lub udarową, a pod nią usytuowany jest podajnik wibracyjny dolny (12), a jego wylot umiejscowiony jest nad poziomą częścią przenośnika taśmowego (13) obrotowo zamocowanego na ramie nośnej (3).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **393479** (22) 2010 12 30

(51) **B05D 5/12** (2006.01)

H01B 1/12 (2006.01)

C09D 5/24 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE-I RADIOTECHNICZNY, Warszawa; POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) JANECZEK KAMIL; KOZIOŁ GRAŻYNA; JAKUBOWSKA MAŁGORZATA; MŁOŹNIAK ANNA

(54) **Polimerowa pasta srebrowa do druku anten etykiet RFID**

(57) Polimerowa pasta srebrowa do druku anten etykiet RFID składa się z polimeru przewodzącego PEDOT:PSS i jako wypełniacz zawiera płatki srebra o średnich wymiarach 2-4 μm (65-80% wag.) z dodatkiem wielościennych nanorurek węglowych o wymiarze cząstek od 5-100 nm w ilości 0,01-0,05% wag.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393401** (22) 2010 12 22

(51) **B06B 1/02** (2006.01)

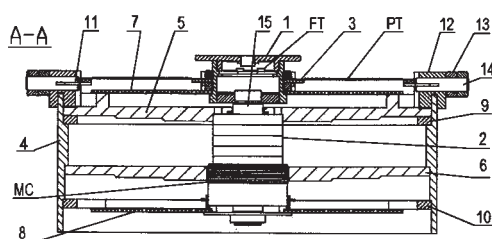
(71) SVANTEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) BARWICZ WIESŁAW

(54) Urządzenie do wytwarzania wzorcowych drgań mechanicznych

(57) Urządzenie do wytwarzania wzorcowych drgań mechanicznych zawiera nieruchomy magnes (2) połączony z obudową, wytwarzający stałe pole magnetyczne, stolik (1) połączony z ruchomą cewką (MC), umieszczoną w stałym polu magnetycznym, resory (7, 8), mocujące cewkę (MC) wraz ze stolikiem (1) do obudowy, trójsiowy referencyjny czujnik drgań (FT), połączony z procesorem cyfrowym, sterującym cewką (MC), oraz układ tłumienia drgań, powstających w kierunkach prostopadłych do drgań roboczych cewki (MC). Układ tłumienia drgań składa się z czterech elastycznych siłowników piezoelektrycznych (PT), zamocowanych pomiędzy stolikiem (1), a tuleją zewnętrzną (4) obudowy w równych odstępach kątowych, w płaszczyźnie normalnej do osi konstrukcyjnej urządzenia, przy czym każdy elastyczny siłownik piezoelektryczny (PT) jest zamocowany do tulei zewnętrznej (4) za pośrednictwem zespołu napinającego, zaś każda para przeciwnych elastycznych siłowników piezoelektrycznych (PT) jest połączona z procesorem cyfrowym[^] poprzez oddzielny obwód elektryczny, dostarczający sygnały do tłumienia drgań.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **393371** (22) 2010 12 20

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

B03B 9/06 (2006.01)

(71) KOMAROWSKI LESZEK, Łódź

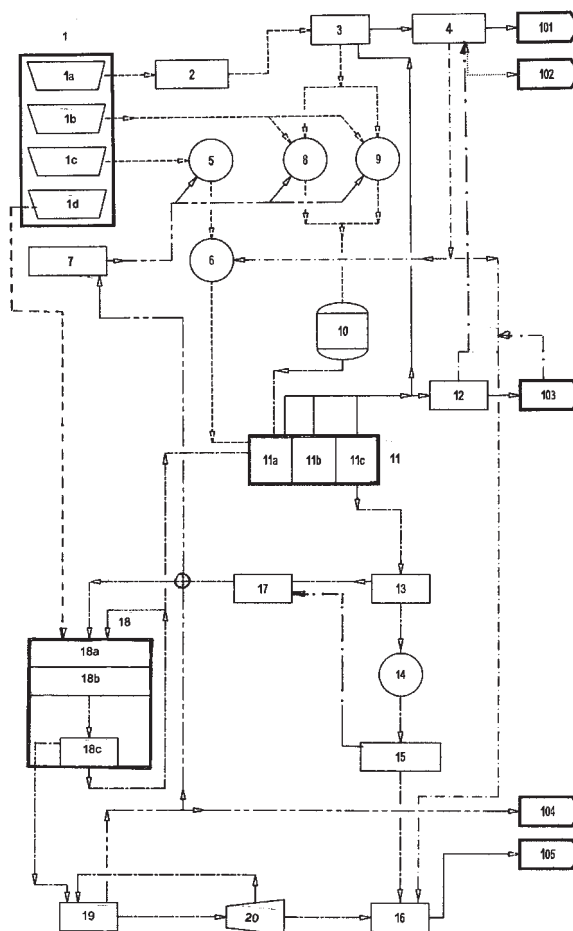
(72) KOMAROWSKI LESZEK

(54) Sposób likwidacji odpadów i instalacja do likwidacji odpadów

(57) W skład instalacji wchodzi stanowisko przyjęcia odpadów (1), które tworzą cztery komory (1a, 1b, 1c i 1d), w jednej (1a) przyjmowane są odpady stałe, druga (1b) jest przeznaczona na odpady ciekłe, trzecia (1c) na osady ściekowe, a czwarta (1d) na odpady wspomagające oczyszczanie innych odpadów. Komora na odpady stałe (1a) jest poprzez rozdzielnicę (2) i separator (3) połączona ze spalarnią (4). W spalarni (4) spalane są odseparowane z odpadów frakcje wysokokaloryczne, np. folie, papiery, kości, drewno. Odseparowane składniki mineralne, takie jak piasek, złom metalowy, szkło i popiół ze spalarni (4), przekazywane są bezpośrednio na składowisko (102), skąd wyspecjalizowane firmy odbierają je do dalszego wykorzystania. Odpady biodegradowalne z separatora są przekazywane do punktu mieszania gdzie wytwarzana jest pulpa. Do wytwarzania pulpy stosuje się wodę zmieszaną ze ściekami oczyszczonymi, dostarczana do punktu mieszania ze zbiornika (7), w którym woda jest gromadzona wraz ze ściekami oczyszczonymi w trakcie procesu. Pulpę gromadzi się w zbiornikach pośrednich (8 i 9), skąd przesyła się ją do reaktora hydrolizy termicznej (10). Substrat z reaktora (10) oraz osady ściekowe (1c) z trzeciej komory transportowane są do komory fermentacji beztlenowej (11), przy czym pulpę utworzoną z odpadów ściekowych (1c) i wody zmieszanej ze ściekami oczyszczonymi ze zbiornika (7) gromadzi się w zbiorniku pośrednim (5), po czym pulpę poddaje się sterylizacji w sterylizatorze (6). Po fermentacji beztlenowej w zbiorniku (13) prowadzi się sedymentację zawiesiny i uzyskaną w trakcie sedymentacji ciecz klarowną przekazuje się do zbiornika cieczy klarownej (17) i/lub zbiornika (7) na początku procesu, a osad ze zbiornika sedymentacyjnego (13) poddaje się w stacji polielektrolitów (14) działaniu koagulantów i flokulantów, następnie odpady są przekazywane ze stacji polielektrolitów (14) do pras filtracyjnych (15). Osad pofilacyjny jest z pras (15) usuwany wprost na składowisko placła nawozowego (16), gdzie jest suszony, a potem przekazywany na składowisko (105) skąd jest

odbierany przez rolników lub do spalania w spalarni (4) Odciek pofiltracyjny jest przekazywany do zbiornika cieczy klarownej (17). Ciecz klarowną miesza się z odpadami wspomagającymi (1d), a następnie poddaje oczyszczaniu w biologicznym stopniu oczyszczania, przy czym część cieczy klarownej ze zbiornika (17) jest kierowana do zbiornika (7) na początku procesu. Przy oczyszczaniu biologicznym wykorzystuje się też część osadu czynnego, która jest z tego stopnia zawracana do ponownego biologicznego oczyszczania, pozostałą część osadu czynnego (nadmiar) przesyła się do fermentacji beztlenowej. Otrzymane ścieki oczyszczone w części zawraca się do zbiornika (7) i wykorzystuje do rozcieńczania kolejnej porcji odpadów na początku procesu, a nadmiar odprowadza się do rzeki (104). Osad z oczyszczania chemicznego (19) poddaje się odsączeniu w wirówce (20) i uzyskaną ciecz zawraca się do ponownego oczyszczania chemicznego (19), zaś osad z odsączania dodaje się do placza filtracyjnego (nawozowego) (16). Do wspomaganie spalania odpadów w spalarni (4) ze zbiornika biogazu (12) odbiera się niskokaloryczny nadmiar i podaje się bezpośrednio do palnika spalarni (4), gdzie jest spalany zamiast w pochodni. W procesie wykorzystuje się ciepło uzyskane ze spalarni (4), a także odebrane ze spalin i układów chłodzenia urządzeń prądowłórczych (103). Ciepło to przekazywane jest do reaktora hydrolizy (10), pasteryzacji w sterylizatorze (6), fermentacji beztlenowej w komorze (11) i suszenia placza pofiltracyjnego (nawozowego) (16), a nadmiar jest sprzedawany do sieci ciepłownej (101).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 393510 (22) 2010 12 30

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

B03B 9/06 (2006.01)

(71) ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH USKOM SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mława

(72) BIAŁOWIEC ANDRZEJ; MANCZARSKI PIOTR;
ARENT JANUSZ MAREK; GODZWA ADAM;
TEMPLIN MARTA; MAJCHER MONIKA

(54) **Sposób wytwarzania paliw RDF, SRF z odpadów komunalnych w jednym ciągu technologicznym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania dwóch rodzajów paliw RDF i SRF z odpadów komunalnych w jednym ciągu technologicznym instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów. Strumień odpadów komunalnych po wstępnej homogenizacji rozdzielany jest wg klasyfikacji wielkościowej na frakcję nadsitową, która jest doczyszczana mechanicznie i homogenizowana w celu wytworzenia paliwa RDF o wartości opałowej w zakresie od 16 do 22 MJ/kg oraz frakcję podsitową, która poddawana jest procesom biosuszenia w celu obniżenia zawartości wody poniżej 20% masy, a następnie mechanicznie doczyszczana i homogenizowana w celu wytworzenia paliwa SRF o wartości opałowej w zakresie od 12 do 17 MJ/kg. Wnioskowane rozwiązanie pozwoli na zwiększenie efektywności odzysku energetycznego odpadów, przy jednoczesnym obniżeniu kosztów inwestycyjnych i eksploatacyjnych instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania nastawionej na produkcję paliw z odpadów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393531 (22) 2010 12 31

(51) **B09B 3/00** (2006.01)
C02F 11/04 (2006.01)

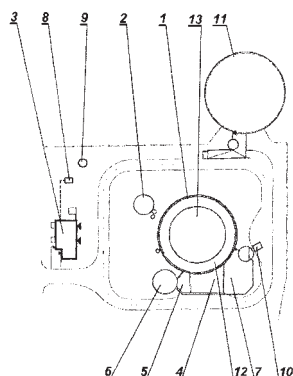
(71) ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY INSTYTUTU ZOOTECHNIKI PAŃSTWOWEGO INSTYTUTU BADAWCZEGO GRODZIEC ŚLĄSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grodziec Śląski

(72) WĘGLARZY KAROL; BEREZA MAŁGORZATA

(54) **Sposób wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w wysokosprawnej kogeneracji w agrobiogazowni oraz instalacja agrobiogazowni do produkcji energii elektrycznej i cieplnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest instalacja agrobiogazowni do produkcji energii elektrycznej i cieplnej z wykorzystaniem biogazu powstałego w wyniku fermentacji metanowej substratów organicznych, gdzie uzyskany w procesie fermentacji metanowej substratów organicznych biogaz zawiera od 40 do 85% metanu, który w procesie spalania jest zamieniany na energię elektryczną i ciepłą. Instalacja agrobiogazowni do produkcji energii elektrycznej i cieplnej ma szczelny, dwukomorowy fermentor (1) w pobliżu którego jest zbiornik dygestatu (7) z umieszczonym obok separatorem (10) oraz sąsiadujące ze sobą kosz zasypowy (4), przepompownia (5), zbiornik substratów ciekłych (6) oraz umieszczony obok zbiornik biogazu (2), kogenerator (3) z instalacją silnika kogeneracyjnego i transformatorem (8), pochodnią (9) oraz zbiornik (11) na wody pofermentacyjne. Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania energii elektrycznej i cieplnej w wysokosprawnej kogeneracji w agrobiogazowni.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393511 (22) 2010 12 30

(51) **B22F 9/24** (2006.01)
B01J 20/02 (2006.01)
A23L 3/3436 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU, Poznań
(72) FOLTYNOWICZ ZENON; KOZAK WOJCIECH;
STOIŃSKA JOANNA; URBAŃSKA MARTA

(54) **Nanożelazowy pochłaniacz tlenu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest żelazowy pochłaniacz tlenu, oparty na nanożelazie otrzymywanym sposobem według wynalazku, w reakcji redukcji soli żelaza tetraborowodorkiem sodu, które wykazuje właściwości wiązania tlenu w każdym środowisku, nawet bezwodnym, a pochłaniacz tlenu, zawierający takie nanożelazo, może być stosowany do eliminacji tlenu z opakowań, jak również stabilizowania atmosfery wewnątrz opakowania, wiążąc tlen przenikający przez materiał opakowaniowy do jego wnętrza.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 393512 (22) 2010 12 30

(51) **B22F 9/24** (2006.01)
B01J 20/02 (2006.01)
A23L 3/3436 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET EKONOMICZNY W POZNANIU, Poznań
(72) FOLTYNOWICZ ZENON; KOZAK WOJCIECH;
STOIŃSKA JOANNA; URBAŃSKA MARTA

(54) **Pochłaniacz tlenu na bazie żelaza domieszkowanego borem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest żelazowy pochłaniacz tlenu oparty na nanożelazie domieszkowanym borem, które otrzymywane jest sposobem według wynalazku. Nanożelazo otrzymane sposobem według wynalazku zawiera domieszką boru w ilości od 0,01 do 10%. Pochłaniacz tlenu, zawierający nanożelazo domieszkowane borem, może być stosowany do eliminacji tlenu z opakowań i zawierających jak i nie zawierających wodę, jak również stabilizowania atmosfery wewnątrz opakowania, wiążąc tlen przenikający przez materiał opakowaniowy do jego wnętrza.

(18 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 01 11

A1 (21) 393490 (22) 2010 12 30

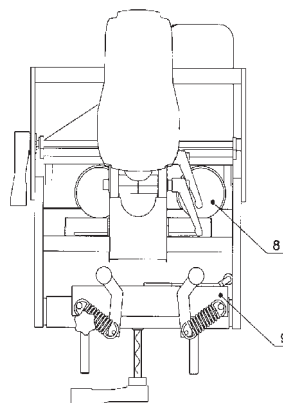
(51) **B23C 3/12** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok
(72) NACHIMOWICZ JERZY; JABŁOŃSKI DARIUSZ

(54) **Urządzenie do obróbki krawędzi blach**

(57) Urządzenie służące do obróbki krawędzi blach charakteryzuje się tym, że siły powstałe w wyniku skrawania działają w takim kierunku, iż zapobiegają zsunięciu urządzenia z powierzchni blachy, jest to uzyskane dzięki odpowiedniemu kierunkowi obrotów oraz posuwu. Rolki napędowe (8) są skrecone o pewien kąt względem obrabianej krawędzi. Ma to na celu dociskanie urządzenia do blachy oraz uzyskanie obrobitej powierzchni o poprawnym kształcie, wymiarze i jakości. Kosz z zespołem frezującym ma możliwość poruszania się względem całego urządzenia po prowadnicy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393489 (22) 2010 12 30

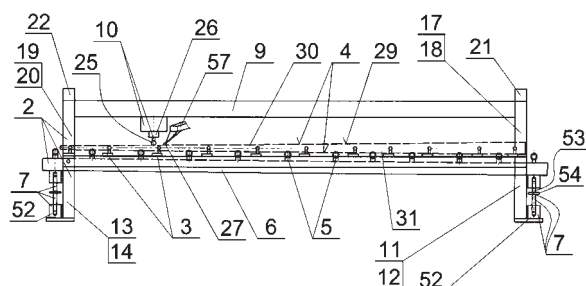
(51) B23K 26/26 (2006.01)

B23K 37/04 (2006.01)

(71) ELEKTROMONTAŻ RZESZÓW SPÓŁKA AKCYJNA,
Rzeszów(72) BUĆ WITOLD; MACIOŁEK ADAM; LIPSKI MAREK;
SOWA ZBIGNIEW(54) Sposób i urządzenie do spawania laserowego
trzonów słupów metalowych

(57) Sposób spawania laserowego trzonów słupów metalowych, których półfabrykat w kształcie stożka ściętego lub wielokąta zbieżnego posiada podłużną szczelinę, polegający na wprowadzeniu tego półfabrykatu do urządzenia spawalniczego i pozycjonowaniu szczeliny tak, aby bryła usytuowana poziomo, oraz bocznemu dociskaniu do siebie obu krawędzi, tworzących tę szczelinę, i spawaniu tej szczeliny metodą laserową przy równoczesnym nieprzerwanym procesie pozycjonowania jej za pomocą elementów dociskowych urządzenia, polega na tym, że po umieszczeniu półfabrykatu na rolkach obrotowych (5) nastawnej belki podporowej (6) urządzenia spawalniczego dokonuje się wypoziomowania szczeliny (29) trzonu słupa (4) za pomocą tej belki i zablokowania tego położenia za pomocą bocznego zespołu zderzakowego, a następnie dokonuje się obustronnego osiowego, w płaszczyźnie poziomej, ściskania tego półfabrykatu za pomocą zębatkowych zespołów dociskowych (3), rozmieszczonych symetrycznie na całej jego długości, aż do styku ze sobą obu krawędzi szczeliny (29), przy czym w czasie ściskania dokonuje się równoczesnego docisku rolką dociskową (25) stykających się ze sobą krawędzi i jej równoczesnego przesuwu po tej szczelinie wraz z przesuwającą się za tą rolką głowicą lasera włóknowego (27) urządzenia spawalniczego, dokonującego zespawania tej szczeliny na całej długości półfabrykatu trzonu słupa (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 393355 (22) 2010 12 20

(51) B24B 1/04 (2006.01)

B25J 21/00 (2006.01)

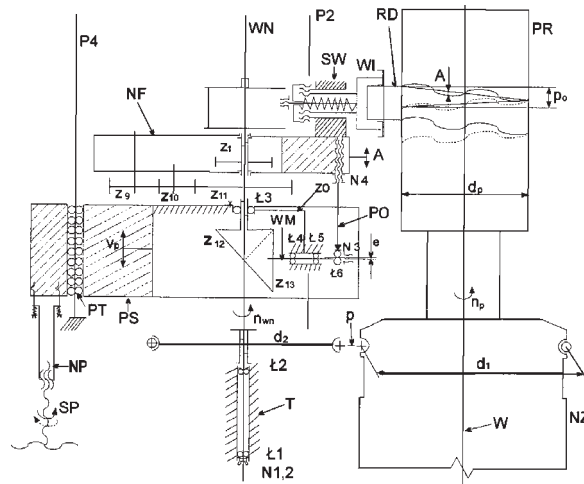
(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin

(72) ŚCIEGIENKA RYSZARD; LEWKOWICZ RYSZARD;
KACALAK WOJCIECH; BOKIEJ STANISŁAW;
MARKIEWICZ ANDRZEJ(54) Przyrząd do mikrowygładzania foliowymi taśmami
ściernymi wałków, umieszczonych w komorze
próżniowej

(57) Przyrząd ma podzespół ruchu oscylacyjnego, złożony z wałka napędowego WN, napędzającego przekładnię zębatą stożkową z_{12}/z_{13} , która napędza poziomy wałek mimośrodowy WM z łożyskiem $\mathcal{L}_6$, współpracującym z popychaczem PO, połączonym z korpusem podzespołu napędu przesuwu folii NF, poddawanego oscylacjom o amplitudzie A , równej albo mniejszej od mimośrodowości e . Wałek mimośrodowy WM, łożyskowany tocznie w łożyskach ($\mathcal{L}_4$, $\mathcal{L}_5$) korpusu ZO, otrzymuje napęd od wałka WN przez wpustowe połączenie suwliwe i stożkowe koło zębate z_{12} , łożyskowane w korpusie zespołu oscylacyjnego ZO łożyskiem tocznym $\mathcal{L}_3$, i przez koło z_{13} . Podzespół napędu przesuwu folii NF zawieszony jest na dwóch sprężynach płaskich, przymocowanych do płyty suportu PS, i przesuwa się z nią z prędkością posuwu v_p oraz

wykonuje równocześnie ruch oscylacyjny o amplitudzie A , a wałek napędowy WN napędza zespół kół zębatych, silnie redukujących obroty rolki nawijającej folię, przy czym te koła zębate łożyskowane są w ściankach korpusu przyrządu. Folia dociskana jest do przedmiotu obrabianego PR podatną rolką dociskową RD, umieszczoną w widełkach WI, przesuwanych sprężyną śrubową SW, której napięcie reguluje się nakrętkami.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393462 (22) 2010 12 29

(51) B24D 3/14 (2006.01)

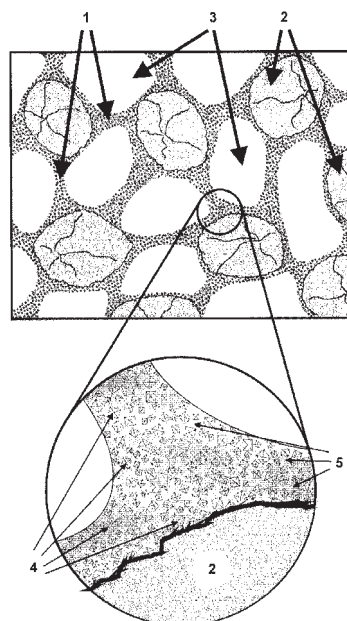
C04B 35/10 (2006.01)

C03C 10/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KOSZALIŃSKA, Koszalin

(72) HERMAN DANIELA; WALKOWIAK WIESŁAW;
OKUPSKI TOMASZ; NADOLNY KRZYSZTOF(54) Sposób wytwarzania ceramicznych narzędzi
ściernych

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wytwarzania ceramicznych narzędzi ściernych ze spoiwem ceramicznym, w którym ziarna ścierna (2) z tlenku glinu połączone są spoiwem szkło krystalicznym (1) o wysokiej odporności na kruche pękanie. Ceramiczne narzędzie ściernie wytworzone jest z ziaren mono- lub mikrokryształicznych, połączonych spoiwem będącym tworzywem szklano-kryształicznym. Ścierniwo miesza się w proporcji od 38% do 62% objętościowego udziału ziarna ściernego i od 0,5% do 35% objętościowego udziału spoiwa szklano-kryształicznego, o następującym



składzie chemicznym: 10÷35% wag. Al_2O_3 , 5-25% wag. B_2O_3 , 1÷10% wag. CaO , 0,01÷0,2% wag. CuO , 0,01÷2,0% wag. $\text{FeO}+\text{Fe}_2\text{O}_3$, 1÷15% wag. K_2O , 0,1÷10% wag. Li_2O , 0,1÷5% wag. MgO , 0,01÷1% wag. MnO , 0,01÷15% wag. Na_2O , 10÷50% wag. SiO_2 , 5÷35% wag. ZnO .

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 393370 (22) 2010 12 20

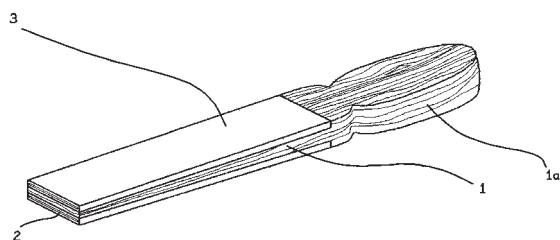
(51) **B24D 15/08** (2006.01)

- (71) MIGASZEWSKI WIKTOR, Warszawa; MIGASZEWSKI FRYDERYK, Warszawa; MIGASZEWSKI FRANCISZEK, Warszawa; MIGASZEWSKI STEFAN, Grodzisk Mazowiecki; JANOWSKA BOGUSŁAWA, Grudziądz; OSIŃSKI KRZYSZTOF, Grodzisk Mazowiecki
(72) MIGASZEWSKI WIKTOR; MIGASZEWSKI FRYDERYK; MIGASZEWSKI FRANCISZEK; MIGASZEWSKI STEFAN

(54) **Ostrzałka domowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ostrzałka domowa, składająca się z trzonka (1), którego część jest uformowana w uchwyt (1a), do którego przymocowane są na sztywno wkłady z twardego tworzywa (2), których wszystkie widoczne boki są pokryte powłoką ścierną (3), tworząc płaszczyznę roboczą wykorzystywaną do ostrzenia noży, nożyczek i innych narzędzi wyposażonych w ostrza.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393520 (22) 2010 12 30

(51) **B25J 5/00** (2006.01)

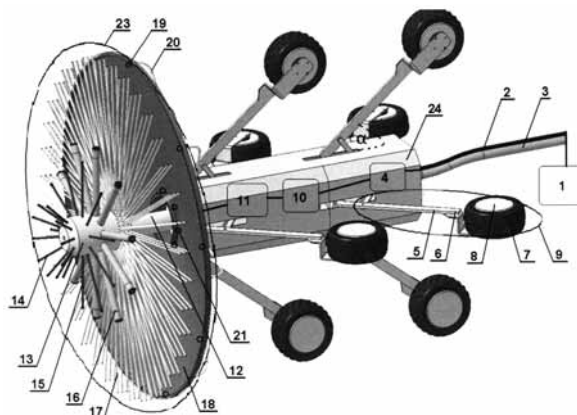
- (71) J.T.C. SPÓŁKA AKCYJNA, Będzin
(72) ADAMCZYK MAREK; MUSIOŁ KRZYSZTOF; PAWLUKIEWICZ DAMIAN

(54) **Robot i sposób czyszczenia zwłaszcza kanałów technologicznych**

(57) Robot do czyszczenia zwłaszcza kanałów technologicznych charakteryzuje się tym, że centralny układ sterujący (4) połączony jest z układem napędowym (10) oraz poprzez kabel zasilania i sterowania (2) połączony jest z waliszką sterującą (1), przy czym układ napędowy (10) i układ sterujący połączony jest ze zintegrowanym układem jezdnym (9), po co najmniej jednym na każdą ze stron robota, zbudowanym z ramienia układu jezdnego (5), przegubu amortyzującego utrzymującego robota w środku czyszczonego kanału, zespołu jezdnych (8) oraz opony (7). Układ doprowadzania czyszczących mediów (11) połączony jest bezpośrednio z przewodem doprowadzania czyszczących mediów i odprowadzania zanieczyszczeń (3) oraz ssawkami wewnętrznymi i ssakami zewnętrznymi (20), przy tym układ napędowy (10) połączony jest z wałem napędowym (12) i przekazuje moment obrotowy na wał napędowy (12). Na wał napędowy (12) jest ruchomo posadowiony wymienny zespół czyszczący (23) zbudowany z głowicy (13), na której trwale zamontowane są i ułożone promieniście od kierunku początku głowicy (13) kolejno: co najmniej dwie dysze chemiczne (14), co najmniej dwie dysze na sprężone powietrze (15), co najmniej dwie dysze ciepłego powietrza (16) oraz szczotki (17) czyszczące mechanicznie zabrudzenia, jednocześnie kołnierz gumowy (18) posiadający w środku otwór przez który przechodzi

wał (12) jest trwale przymocowany do obudowy ochronnej (24). Kołnierz gumowy (18) zawiera otwory zewnętrzne (19) usytuowane na obwodzie kołnierza gumowego (18) oraz otwory wewnętrzne (21) usytuowane przy otworze, przez który przechodzi wał (12), w celu odprowadzania zbierających się zanieczyszczeń, przy czym do otworów zewnętrznych (19) oraz do otworów wewnętrznych (21) mocowane są odpowiednio ssawki zewnętrzne (20) oraz ssawki wewnętrzne, które poprzez przewód doprowadzania mediów i odprowadzania zanieczyszczeń (3) stanowią odciąg zanieczyszczeń na zewnątrz czyszczonego kanału, natomiast centralny układ sterujący (4), układ napędowy (10) oraz układ doprowadzania czyszczących mediów (11) znajdują się w obudowie ochronnej (24). Sposób czyszczenia, polega na tym, że nanosi się na zabrudzone ściany kanału technologicznego chemiczny środek czyszczący powierzchniowo czynny o współczynniku pH nie mniejszym niż 10 i dozuje się go w czasie co najmniej 5 sekund w zależności od wielkości czyszczonego kanału, następnie odczeka się czas oddziaływania środka czyszczącego z zabrudzeniem korzystnie 2 minuty i kolejno osusza się kanał sprężonym powietrzem lub gorącym powietrzem o temperaturze korzystnie 80°C w czasie korzystnie 1 minuty, po czym następuje szczotkowanie mechaniczne zabrudzeń za pomocą szczotek (17).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 393443 (22) 2010 12 28

(51) **B27M 1/08** (2006.01)

B27M 3/00 (2006.01)

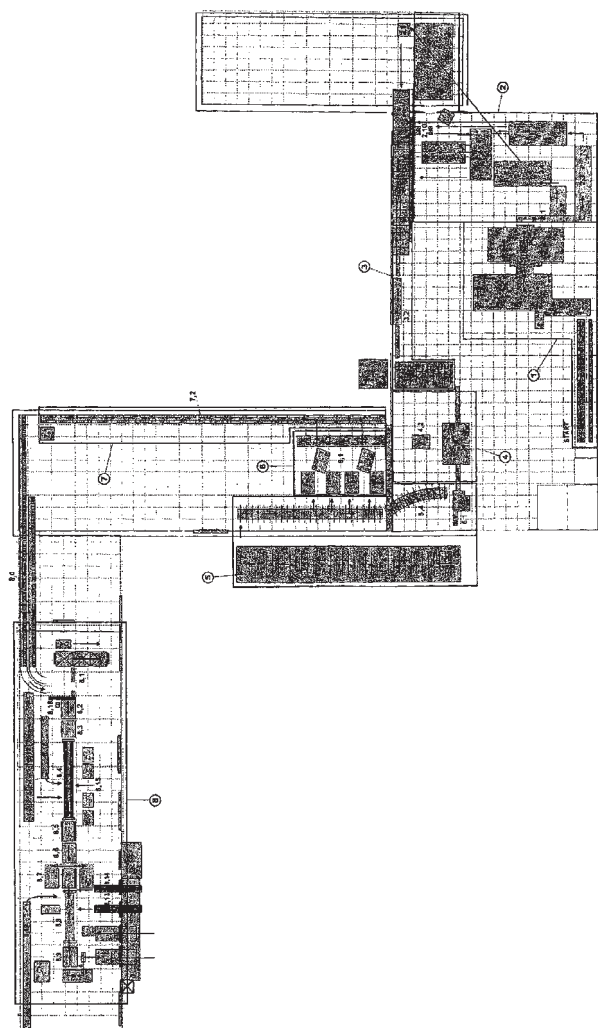
- (71) OKPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skarbmierz Osiedle
(72) WEŁESZCZUK JAN; WEŁESZCZUK MARCIN

(54) **Linia technologiczna do produkcji stolarki budowlanej**

(57) Wynalazek dotyczy linii technologicznej do produkcji stolarki budowlanej, mającej zestawione kolejno ze sobą urządzenia obróbcze pozwalające na produkcję seryjną jak również na produkcję okien na zamówiony każdy wymiar bez straty czasu na przeobrażanie tych urządzeń obróbczych. Linia technologiczna charakteryzuje się tym, że ma pierwszy moduł, zawierający urządzenia formujące (1.3) i urządzenia czopujące (1.5), zaś drugi moduł zawiera urządzenia profilujące (2.4, 2.5) oraz wielostanowiskowy zestaw wierzący, a także urządzenia frezujące, natomiast trzeci moduł zawiera urządzenia impregnujące (3.2) z tunelem suszarniczym, a czwarty moduł zawiera urządzenia szlifujące (4.1, 4.2). Piąty moduł stanowi urządzenia lakierujące (5.1) z tunelem suszarniczym, natomiast szósty moduł stanowi prasy kompletujące skrzydła okienne oraz prasy kompletujące ościeżnice, a następny siódmy moduł ma urządzenia do kompletowania ościeżnic ze skrzydłami okiennymi i kontroli jakości technicznej (7.1), natomiast ósmy moduł stanowi linię, posiadającą urządzenia montażowe (8.1-8.11) do wyposażania

stolarce okiennej w szyby i okucia oraz urządzenia pakujące (8.9) stolarkę okienną.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393496 (22) 2010 12 30

(51) B29C 49/64 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; SMF POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świdnik

(72) PŁASKA STANISŁAW; STĄCZEK PAWEŁ; REPS KRZYSZTOF; SAŁATA PAWEŁ

(54) Sposób podgrzewania preform z materiału termoplastycznego przeznaczony do produkcji butelek przez rozdmuchiwanie

(57) Sposób podgrzewania preform z materiału termoplastycznego, przeznaczonego do produkcji butelek przez rozdmuchiwanie, polega na wieloetapowym kształtowaniu profilu temperatury preform. Przed pierwszym etapem grzania preformy podgrzewa się wstępnie do temperatury 50°C przez 15 s. Następnie preformy szybko podgrzewa się do temperatury nieco poniżej temperatury rekryształizacji przez dostarczenie dużej ilości energii. W kolejnym etapie do preform nie dostarcza się energii ciepłej, przez co następuje wyrównanie temperatur w przekrojach poprzecznych preform. Po tym procesie do preform dostarcza się energię cieplną w niewielkiej ilości, która ostatecznie nadaje profil temperatury. W trakcie szybkiego i kształtującego podgrzewania preform z ich powierzchni intensywnie odprowadza się rozgrzane powietrze.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393535 (22) 2010 12 31

(51) B29C 49/64 (2006.01)

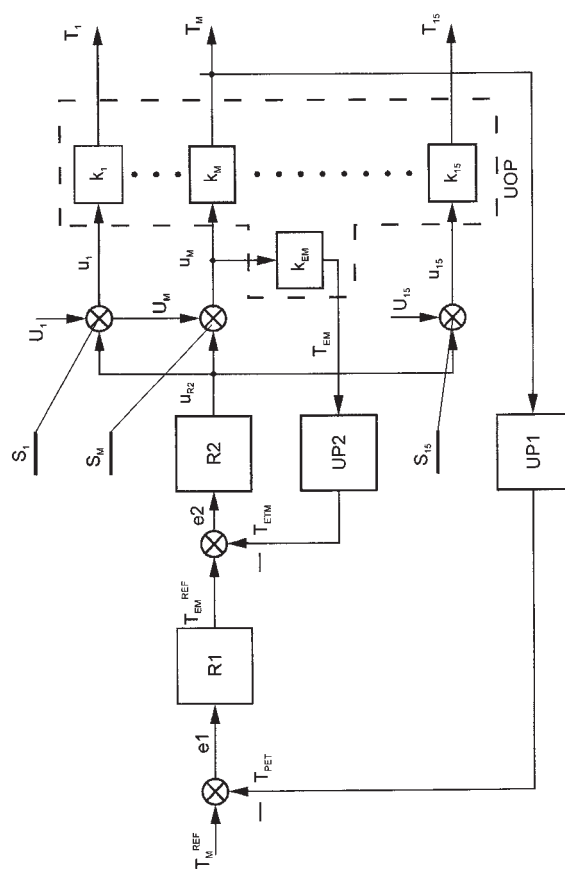
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; SMF POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świdnik

(72) PŁASKA STANISŁAW; STĄCZEK PAWEŁ

(54) Sposób sterowania temperaturą preform z tworzyw termoplastycznych, zwłaszcza w procesie wytwarzania pojemników metodą rozdmuchiwania

(57) Sposób sterowania temperaturą preform z tworzyw termoplastycznych, ogrzewanych w jedno- lub wielostrefowym urządzeniu (UOP) ogrzewającym preformy, polega na równoczesnym sterowaniu temperaturą ogrzewanej preformy ze sprzężeniami zwrotnymi od: mierzonej temperatury preformy (T_{PET}), które stanowi tor główny sprzężenia zwrotnego pracującego w układzie proporcjonalno-całkująco-różniczkującym i mierzonej temperatury (T_{EM}) elementu metalowego znajdującego się na drodze promieniowania emitowanego z elementu grzewczego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393543 (22) 2010 12 31

(51) B29C 49/68 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; SMF POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świdnik

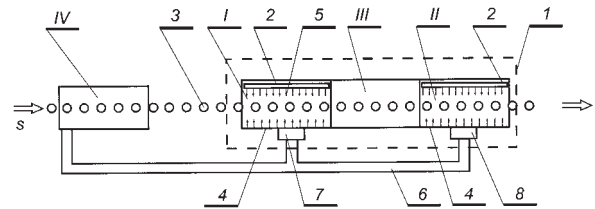
(72) PŁASKA STANISŁAW; STĄCZEK PAWEŁ; REPS KRZYSZTOF; SAŁATA PAWEŁ

(54) Urządzenie do podgrzewania preform z materiału termoplastycznego przeznaczony do produkcji butelek przez rozdmuchiwanie

(57) Urządzenia do podgrzewania preform z materiału termoplastycznego przeznaczone do produkcji butelek przez rozdmuchiwanie składa się z pieca (1) tunelowego z dwiema strefami (I i II) grzewczymi z elementami (2) grzewczymi umieszczonymi wzdłuż

drogi (s) przemieszczających się preform (3) z reflektorami (4) umieszczonymi naprzeciwko elementów (2) grzewczych. Piec (1) tunelowy zawiera strefę (III) bez elementów (2) grzewczych umieszczoną pomiędzy strefami (I i II) grzewczymi oraz wentylatory (7 i 8) do odprowadzania gorącego powietrza z tych stref. Ponadto przed piecem (1) tunelowym umieszczona jest na drodze (s) przemieszczanych preform (3) strefa (IV) podgrzewania wstępnego. Do strefy (IV) podgrzewania wstępnego doprowadzone jest gorące powietrze za pomocą przewodu (6) rurowego, które jest odsysane ze stref (I i II) poprzez wentylatory (7 i 8) umieszczone na bocznych ścianach tych stref.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393524 (22) 2010 12 31

(51) B29C 53/60 (2006.01)

B29C 53/56 (2006.01)

B29D 23/00 (2006.01)

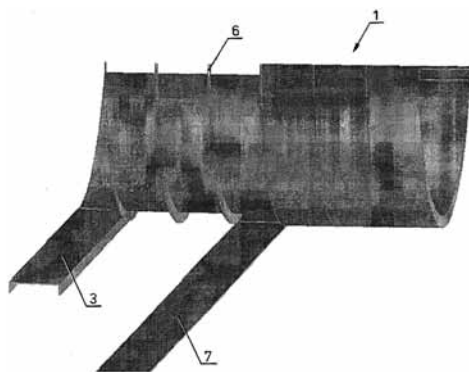
(71) SZAGRU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Studzienice

(72) TAKALA SEPPO

(54) Sposób wytwarzania rury z tworzywa termoplastycznego

(57) Sposób wytwarzania rury z tworzywa termoplastycznego, polegający na śrubowym nawijaniu elementu z tworzywa na bęben, zawierający obrotowe rolki i wzajemnym łączeniu sąsiadujących ze sobą zwojów, charakteryzuje się tym, że rurę (1) wytwarza się z gotowego płaskiego paska, wykonanego uprzednio z tworzywa termoplastycznego, przy czym przed nawinięciem przedmiotowego paska na bęben, pasek ten formuje się do profilu w kształcie litery U (3) lub L w przekroju poprzecznym, a następnie tak uformowany profil nawija się na bęben, dokonując jednocześnie łączenia sąsiadnych zwojów tak, że ścianka lub ścianki tego profilu tworzą zewnętrzne, śrubowe, wzmacniające żebro (6) rury (1). Płaski pasek (7), wykonany uprzednio z tworzywa termoplastycznego, może być dodatkowo nawinięty się na rurę (1) i zamocowany do górnych krawędzi bocznych ścianek sąsiadujących ze sobą zwojów żebra (6) tak, że pasek ten zakrywa przestrzeń pomiędzy sąsiednimi zwojami żebra (6) rury (1). Rurę (1), począwszy od formowania paska do profilu w kształcie litery U (3) lub L, wykonuje się w procesie ciągłym, korzystnie z wykorzystaniem urządzenia mobilnego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393525 (22) 2010 12 31

(51) B29C 53/60 (2006.01)

B29C 53/56 (2006.01)

B29D 23/00 (2006.01)

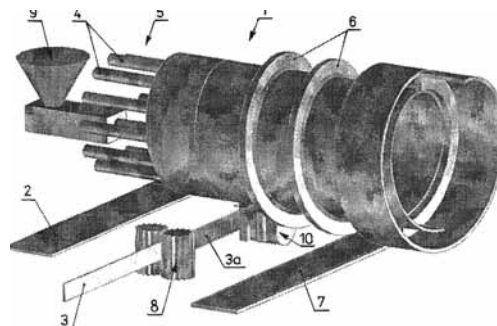
(71) SZAGRU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Studzienice

(72) TAKALA SEPPO

(54) Sposób wytwarzania rury z tworzywa termoplastycznego

(57) Sposób wytwarzania rury z tworzywa termoplastycznego polega na śrubowym nawijaniu elementu z tworzywa na bęben (5), zawierający obrotowe rolki (4) i wzajemnym łączeniu sąsiadujących ze sobą zwojów. W szczególności rurę (1) wytwarza się z gotowego płaskiego paska (2), wykonanego uprzednio z tworzywa termoplastycznego poprzez śrubowe nawinięcie paska (2) na bęben (5) i łączenie sąsiadnych zwojów, przy czym do zewnętrznej powierzchni wytwarzanej rury (1) mocuje się dodatkowo śrubowe żebro (6) w postaci gotowego płaskiego paska (3), wykonanego uprzednio z tworzywa termoplastycznego, przy czym żebro (6) mocuje się do rury (1) jedną z bocznych krawędzi paska (3) tak, że płaszczyzna powierzchni bocznej tego paska jest usytuowana poprzecznie do zewnętrznej powierzchni rury (1). Korzystnie, do górnych krawędzi sąsiadnych zwojów żebra (6) mocuje się dodatkowy płaski pasek (7), wykonany uprzednio z tworzywa termoplastycznego, zakrywający przestrzeń pomiędzy zwojami żebra (6). Wytwarzanie rury (1) począwszy od nawijania paska (2) na bęben (5), wykonuje się w procesie ciągłym, korzystnie z wykorzystaniem urządzenia mobilnego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 397552 (22) 2011 12 23

(51) B32B 1/08 (2006.01)

B29D 23/20 (2006.01)

F16L 9/133 (2006.01)

(31) 202010017052.4 (32) 2010 12 24 (33) DE

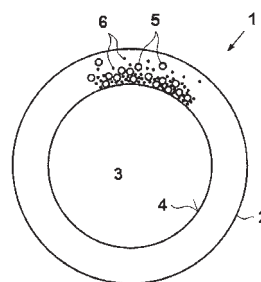
(71) REHAU AG+CO, Rehau, DE

(72) HENDEL ROLAND, DE; CIOLAK MARIUSZ, DE; SCHMUTZLER WOLFGANG, DE; SIEBER JURGEN, DE

(54) Rura lub kształtka rurowa

(57) Rura lub kształtka rurowa, mająca ściankę z materiału polimerowego, która ogranicza otwór wewnętrzny i ma wewnętrzną warstwę powierzchniową, przy czym wewnętrzna warstwa powierzchniowa ma materiał polimerowy i co najmniej jeden składnik zmniejszający ścieranie, charakteryzuje się tym, że składnik (5) zmniejszający ścieranie, zawiera cząstki, których powierzchnia ma współczynnik tarcia, który jest mniejszy niż współczynnik tarcia materiału polimerowego wewnętrznej warstwy powierzchniowej (4).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **393344** (22) 2010 12 18

(51) **B32B 5/22** (2006.01)
E04F 13/077 (2006.01)
E04B 1/90 (2006.01)
B32B 15/14 (2006.01)

(71) IZOPANEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) MUZYCZUK ADAM

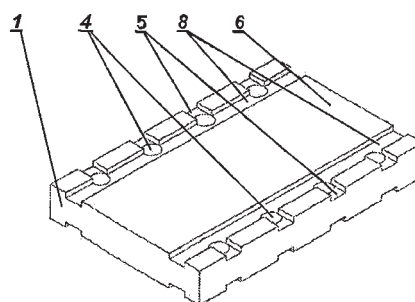
(54) **Sposób wykonania paneli warstwowych z rdzeniem kompozytowym**

(57) Sposób wykonania paneli warstwowych z rdzeniem kompozytowym, zwłaszcza wełniano-styropianowym, polegający na procesie przygotowania płyty styropianowej i płyty z wełny mineralnej do tworzenia kompozytowego rdzenia, charakteryzuje się tym, że równolegle prowadzony jest proces przygotowania płyt styropianowych oraz proces przygotowania płyt z wełny mineralnej, które łączą się w procesie tworzenia rdzenia kompozytowego, przy czym płyty z wełny mineralnej, o kilkakrotnie wyższej wytrzymałości na ściskanie w kierunku wzdłużnym włókien niż w kierunku poprzecznym włókien, układa się w procesie produkcji tak, aby włókna były prostopadłe do powierzchni okładzin, po czym poddaje procesowi formowania na odpowiednie wymiary: długości, szerokości i grubości i ustawia je we wskazanym kierunku włókien, które następnie poddaje się procesowi cięcia, korzystnie za pomocą poziomej piły taśmowej, zaś pojedyncze płyty obracane są o 90° i poddawane warstwowemu łączeniu z płytami styropianowymi, które poddaje się procesowi spajania, następnie poddaje łączeniu, korzystnie klejem, z profilowanymi okładzinami stalowymi, oddzielnie dla górnej i oddzielnie dla dolnej okładziny, które są odpowiedzialne za nadanie odpowiedniego kształtu okładzinom, przy czym okładzina wewnętrzna, bez względu na typ płyty, będzie miała ten sam kształt, natomiast okładzina zewnętrzna będzie kształtowana w zależności od typu płyty, dachowej czy ściennej, po czym okładziny stalowe przygotowane do spojenia z rdzeniem poddaje się podgrzewaniu do temperatury około 30°C, korzystnie w piecu grzewczym.

(1 zastrzeżenie)

elementów kompozytowych charakteryzuje się tym, że ma postać płyty, zaopatrzonej w przelotowe otwory (4) oraz poprzeczne rowki (5) i/lub wzdłużne rowki (8) umieszczone na obu przeciwnych powierzchniach.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **393526** (22) 2010 12 31

(51) **B32B 27/32** (2006.01)
B32B 37/10 (2006.01)
B29C 43/20 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

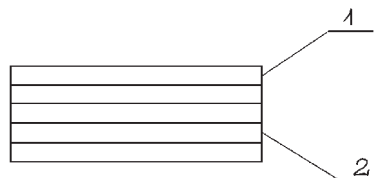
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) BĘBENEK MICHAŁ; BORYSIAK SŁAWOMIR;
PAUKSZTA DOMINIK

(54) **Sposób wytwarzania płyty kompozytowej na bazie tetra paków oraz płyta kompozytowa na bazie tetra paków**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płyty kompozytowej na bazie tetra paków oraz płyta kompozytowa na bazie tetra paków, mająca zastosowanie w przemyśle budowlanym oraz opakowaniowym. Sposób wytwarzania płyty kompozytowej na bazie tetra paków polega na tym, że rozdrabnia się odpadowe opakowania tetra pak na drobne kawałki, które poddaje się prasowaniu w temperaturze 110-230°C, korzystnie 170°C do uzyskania płyty o grubości co najmniej 0,5 mm, następnie płyty te układa się przemienne z płytami z polietylenu tak, że płyty z polimeru termoplastycznego, korzystnie polietylenowe, usytuowane są na zewnętrznych warstwach, po czym płyty prasuje się w temperaturze 110-230°C, korzystnie 170°C przy podwyższonym ciśnieniu, w czasie co najmniej 10 sekund. Płyta kompozytowa na bazie tetra paków charakteryzuje się tym, że stanowi ją płyta (2), będąca półproduktem w sposobie recyklingu opakowań typu tetra pak, usytuowana między dwiema płytami (1) z polimeru termoplastycznego, korzystnie z polietylenu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **393332** (22) 2010 12 18

(51) **B32B 17/10** (2006.01)
B32B 37/12 (2006.01)
C09J 5/00 (2006.01)

(71) WAWRZASZEK PIOTR INŻYNIERIA SAMOCHODÓW
SPECJALNYCH, Bielsko-Biała

(72) ROKOWSKI MAREK; KŁUSAK MARCIN

(54) **Sposób nierozłącznego połączenia elementów kompozytowych, zwłaszcza elementów z laminatu poliestrowo-szklanego za pomocą wkładek tworzywowych oraz wkładka do łączenia elementów kompozytowych**

(57) Sposób nierozłącznego połączenia elementów kompozytowych, zwłaszcza elementów z laminatu poliestrowo-szklanego, za pomocą wkładek tworzywowych charakteryzuje się tym, że łączone elementy poliestrowo-szklane wraz z wkładką tworzywową umieszcza się w szczelnej, bezprzeciągowej komorze, wolnej od kurzu i zanieczyszczeń chemicznych, w tym par styrenu, znajdującej się w temperaturze od 15 do 32°C i wilgotności względnej powietrza w zakresie od 45 do 80%, po czym wyfrezowane przelotowe otwory i poprzeczne rowki wkładki tworzywowej wypełnia się klejem na bazie żywicy polimerowej, przy czym korzystnie w przelotowe otwory i wzdłużne rowki wkładki tworzywowej wprowadza się rowingowe włókno i tak przygotowany element wprowadza się do elementu kompozytowego, którego gniazdo przeznaczone dla wkładki tworzywowej jest w 75% procentach wypełnione tym samym klejem, który został użyty do wypełnienia otworów i poprzecznych rowków i/lub wzdłużnych rowków wkładki tworzywowej i pozostawia się łączone elementy w ustalonej pozycji do momentu utwardzenia się kleju. Tworzywową wkładką do łączenia

A1 (21) **393528** (22) 2010 12 31

(51) **B60K 15/07** (2006.01)

(71) ELPIGAZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

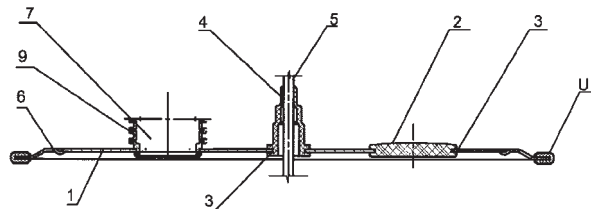
(72) JARZYŃSKI GRZEGORZ

(54) **Pokrywa komory gazoszczelnej z armaturą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pokrywa komory gazoszczelnej z armaturą, stosowana zwłaszcza w zbiornikach na ciekły gaz pojazdów samochodowych, stanowiąca część komory gazoszczelnej zbiornika. Pokrywa komory gazoszczelnej z armaturą, charakteryzuje się tym, że ma otwory i/lub wycięcia boczne w powierzchni

pokrywy (1), w których umieszczone są przepusty, przyłącza przewodów lub zaślepki, uszczelnienia, przy czym w otworach osadzone są zaślepki (2) z rowkiem uszczelniającym (3), przepust (7), korzystnie przewodów wentylacyjnych (9), przyłącza przewodów zasilających (5) w postaci manszety (4) z rowkiem uszczelniającym (3).

(6 zastrzeżeń)



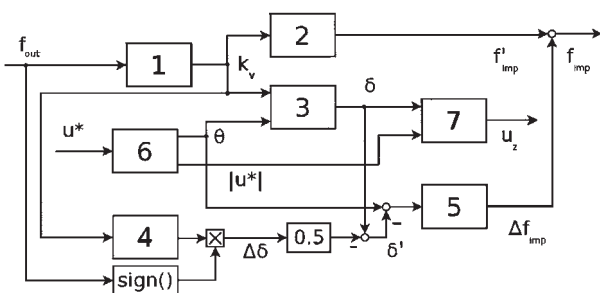
A1 (21) 393377 (22) 2010 12 22

(51) B60L 9/18 (2006.01)

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

(54) Sposób odtwarzania napięcia wyjściowego falownika trakcyjnego pracującego z niską częstotliwością przełączeń i modulator do odtwarzania napięcia wyjściowego falownika trakcyjnego pracującego z niską częstotliwością przełączeń

(57) Sposób odtwarzania napięcia wyjściowego falownika trakcyjnego pracującego z niską częstotliwością przełączeń, w oparciu o pierwszą harmoniczną wektora napięcia zadanego przez układ sterowania, odznacza się tym, że zastępuje się zadany wektor jednym z góry znanych wektorów zastępczych, przy czym ilość wektorów zastępczych jest ograniczona i wynika z wartości współczynnika krotności synchronicznej (k_v), tak aby przez falownik była realizowana sekwencja wektorów zastępczych, wynikająca z wirowania wektora zadanego, a nie bezpośrednio sam wektor zadany, po czym wybiera się odpowiednie wektory przestrzenne, dla odtwarzania wektora napięcia (u^*), zapewniając zerowy kąt przesunięcia fazowego pomiędzy pierwszą harmoniczną wektora zastępczego, a wektorem zadanym, natomiast wybrany wektor zastępczy (u_z) realizuje się za pomocą modulatora PWM przestrajanego częstotliwością impulsowania, a z każdym wektorem zastępczym związany jest pewien sektor, którego szerokość kątowa wynosi ($\Delta\delta$) i wynika z ilości wektorów, przy czym wirujący wektor zadany (u^*), znajdując się w danym sektorze, związanym z wektorem zastępczym, jest przez niego zastępowany, natomiast warunkiem wyboru i-tego wektora zastępczego jest spełnienie nierówności kątowej: $\delta'_i \leq \theta < \delta'_i + \Delta\delta$ lub inaczej $\delta'_i - 1/2\Delta\delta \leq \theta < \delta'_i + 1/2\Delta\delta$, w której $\Delta\delta$ zależy od ilości wektorów - współczynnika krotności synchronicznej, a δ'_i jest początkiem sektora i-tego wektora zastępczego. Modulator do odtwarzania napięcia wyjściowego falownika trakcyjnego, pracującego z niską częstotliwością przełączeń, zawiera blok (1) wyznaczania krotności częstotliwości synchronicznej, który jest połączony z blokiem (2) wyznaczania częstotliwości impulsowania, oraz z blokiem (3) wyznaczania zastępczego kąta napięcia, oraz z blokiem (4) wyznaczania szerokości sektora, który jest połączony z blokiem (5) korekcji kąta przesunięcia fazowego,



z którym jest połączony również na wlocie i wylocie blok (3) wyznaczenia zastępczego kąta wektora napięcia, a blok (6) przekształceń układu współrzędnych biegunowych jest połączony z blokiem (3) wyznaczenia zastępczego kąta wektora napięcia oraz z blokiem (7) przekształceń układu współrzędnych prostokątnych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393451 (22) 2010 12 28

(51) B60P 3/03 (2006.01)

B60K 6/00 (2007.10)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa

(72) FABISIAK ZYGMUNT; ŁUKJANOW SŁAWOMIR;
MUSZYŃSKI ANDRZEJ; NIEZGODA TADEUSZ;
PIJANOWSKI BOGUSŁAW; ZIELIŃSKI WIESŁAW

(54) Sposób zwiększenia bezpieczeństwa przewozu wartości pieniężnych pojazdem samochodowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zwiększenia bezpieczeństwa przewozu wartości pieniężnych pojazdem samochodowym w przypadku napadu z użyciem broni palnej i/lub ładunków wybuchowych. Sposób polega na tym, że w opancerzonej części pojazdu, którą stanowi przedział pasażerski, instaluje się moduł napędu dodatkowego, zawierający silnik oraz przekładnię, i łączy się ten moduł z kołami pojazdu samochodowego. Przed każdym wyjazdem testuje się pojazd samochodowy, przy czym do sterowania wykorzystuje się sterownik, umożliwiający załączenie, wyłączenie i regulację prędkości zarówno silnika głównego, jak i modułu napędu dodatkowego. Po uszkodzeniu silnika głównego, za pomocą sterownika uruchamia się moduł napędu dodatkowego, który przekazuje moment obrotowy na koła pojazdu i następuje odjazd pojazdu samochodowego przy ustalonych w testach parametrach jazdy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393492 (22) 2010 12 30

(51) B60P 3/03 (2006.01)

B60K 6/00 (2007.10)

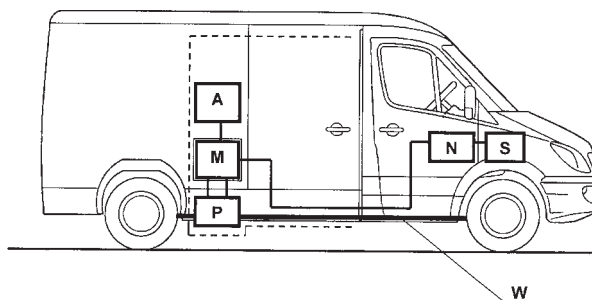
B60W 20/00 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa

(72) FABISIAK ZYGMUNT; ŁUKJANOW SŁAWOMIR;
MUSZYŃSKI ANDRZEJ; NIEZGODA TADEUSZ;
PIJANOWSKI BOGUSŁAW; ZIELIŃSKI WIESŁAW

(54) Pojazd samochodowy opancerzony do przewozu wartości szczególnie pieniężnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojazd samochodowy specjalnie przeznaczony do przewozu wartości szczególnie pieniężnych i/lub ładunków drogowych. Pojazd samochodowy mający opancerzoną część pasażerską ma moduł napędu dodatkowego (M) połączony z zasobnikiem energii (A) oraz silnikiem pojazdu samochodowego (S) przez sterownik napędu (N), przy czym do modułu napędu dodatkowego (M) dołączony jest podzespół sprzęgający (P), do którego przyłączone są koła pojazdu przez wał napędowy (W). Cały zespół modułu napędu dodatkowego (M) jest zamontowany w części opancerzonej pojazdu samochodowego. Moduł napędu dodatkowego (M) może mieć silnik spalinowy, elektryczny lub pneumatyczny, z przekładnią lub bez. Zasobnik



energii (A) może gromadzić energię w paliwie, gazie lub akumulatorach elektrycznych, względnie w zbiorniku ze sprężonym powietrzem lub gazem.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 393545 (22) 2010 12 31

(51) B62D 65/02 (2006.01)

G01M 17/08 (2006.01)

G08C 17/00 (2006.01)

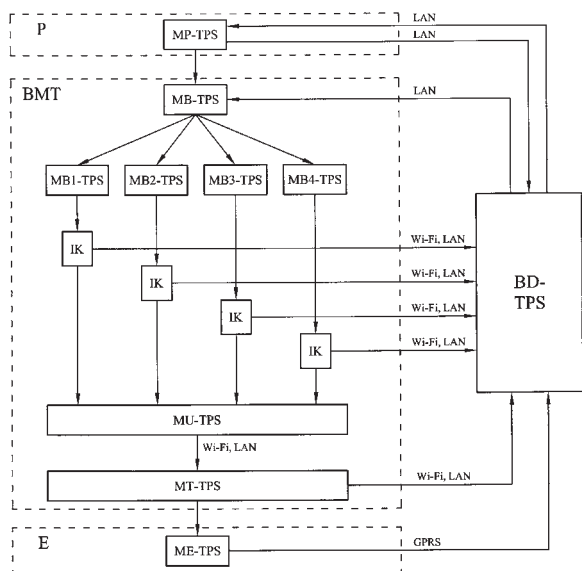
(71) POJAZDY SZYNOWE PEŚA BYDGOSZCZ SPÓŁKA
AKCYJNA HOLDING, Bydgoszcz

(72) JĘDRYCZKA MARCIN; PIKUL MARCIN

(54) Sposób i system telemetrycznego monitorowania
i diagnostyki pojazdów

(57) Sposób i system telemetrycznego monitorowania i diagnostyki pojazdów polegający na zintegrowaniu w jedną całość procesów projektowania (MP-TPS), budowy (MB-TPS), uruchamiania (MU-TPS) i testów (MT-TPS) pojazdów szynowych oraz sposób telemetrycznego monitorowania tego procesu poprzez system szeregu interfejsów pomiarowych (IK), przesyłających wyniki za pomocą łącz (WiFi) i/lub (LAN), w czasie rzeczywistym, skąd przekazywane są dalej do centralnej bazy danych (BD-TPS) gdzie są gromadzone, przechowywane i analizowane. Telemetryczne systemy komunikacji (ME-TPS) zainstalowane w eksploatowanych pojazdach i stanowiące integralny składnik systemu, przesyłają wszelkie informacje dotyczących parametrów eksploatacyjnych pojazdu poprzez (GPRS) do bazy danych, co pozwala na uwzględnianie ich w procesie projektowania i produkcji (BD-TPS) z (MP-TPS) i z (MB-TPS) Tak zaprojektowany system umożliwia kontrolę jakości poszczególnych elementów pojazdu na każdym etapie jego produkcji i eksploatacji.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 393554 (22) 2010 12 31

(51) B65B 3/00 (2006.01)

(71) WIESE MICHAŁ, Bydgoszcz

(72) WIESE MICHAŁ

(54) Sposób dystrybucji paliwa, zwłaszcza dla odbiorców
indywidualnych

(57) Sposób dystrybucji paliwa, zwłaszcza dla odbiorców indywidualnych charakteryzuje się tym, że dystrybutor sprężony

ze zbiornikiem ustawiony jest w wybranym przez użytkownika miejscu i zaopatrzony w elektroniczny czytnik czipów i kart elektronicznych, a pobranie paliwa możliwe jest wyłącznie na oznakowane w systemie czipy lub karty elektroniczne, przy czym użytkownik - posiadacz czipa lub karty elektronicznej może pobierać paliwo wielokrotnie w sumarycznej ilości wykupionej u dostawcy paliwa, a dystrybutor wyposażony jest w system komputerowy, który rejestruje ilości pobranego paliwa przypisane do odpowiedniej karty elektronicznej lub czipa i po wydaniu przypisanej do niej ilości dalsze pobieranie jest zablokowane, po czym użytkownik wykupuje u dostawcy paliwa kolejną ilość, a dostawca zawiadamia administratora systemu, a ten z kolei wprowadza do systemu dystrybutora dane dla danej karty elektronicznej lub czipa, dla której dokonano płatności, umożliwiając pobieranie kolejno wykupionej ilości paliwa.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393437 (22) 2010 12 27

(51) B65B 19/04 (2006.01)

A24C 5/00 (2006.01)

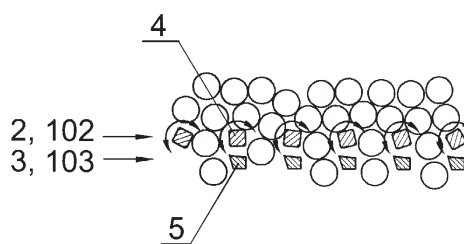
(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radom

(72) FERENSZTAJN RYSZARD

(54) Sposób i urządzenie do napełniania kaset
do przechowywania artykułów prętopodobnych

(57) Sposób napełniania kaset do przechowywania artykułów prętopodobnych, w którym wprowadzanie artykułów prętopodobnych z zasobnika artykułów do kasy realizuje się przez naprzemienne przestawianie przyrządu napełniającego, zawierającego pierwszy zestaw prętów wspomagających przepływ artykułów, i drugi zestaw prętów, blokujących przepływ artykułów między konfiguracją otwartą, która umożliwia przepływ artykułów przez przyrząd napełniający w czasie napełniania kasy, a konfiguracją zamkniętą, która przerywa przepływ artykułów przez przyrząd napełniający, przy czym przestawianie przyrządu napełniającego dokonuje się przez przemieszczanie względem siebie obydwu zestawów prętów, charakteryzuje się tym, że po przestawieniu przyrządu napełniającego w konfigurację zamkniętą obraca się pręty pierwszego i/lub drugiego zestawu (2, 102, 3, 103) prętów (4, 5) w celu usunięcia artykułów, znajdujących się między prętami (4, 5) pierwszego i drugiego zestawu (2, 102, 3, 103) prętów.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 393438 (22) 2010 12 27

(51) B65B 19/28 (2006.01)

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

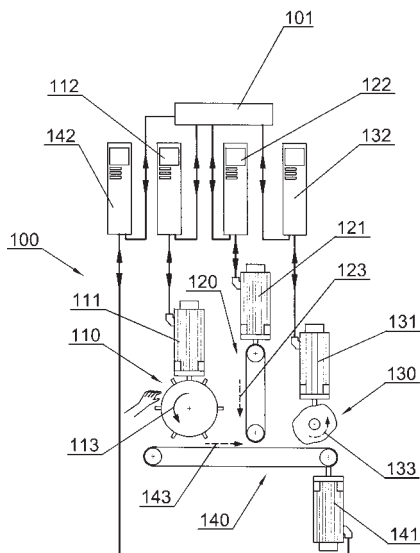
(72) HOFFMANN HANS-REINER, DE

(54) Automatyczny system produkcyjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest automatyczny system produkcyjny zawierający zespół podzespołów mechanicznych (110, 120, 130, 140), napędzanych za pomocą serwonapędów sterowanych komputerowo, przy czym w trybie roboczym, sterowanie poszczególnymi serwonapędami odbywa się synchronicznie tak, że wszystkie podzespoły mechaniczne pracują synchronicznie z zadanymi parametrami produkcyjnymi charakteryzującymi się tym,

że w trybie serwisowym sterowanie poszczególnymi serwonapędami odbywa się synchronicznie tak, że podzespoły mechaniczne pracują synchronicznie z parametrami serwisowymi, przy czym źródłem zadanych parametrów pracy jest jeden z podzespołów mechanicznych, który w pracy w trybie roboczym jest napędzany za pomocą serwonapędu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 393369 (22) 2010 12 20

(51) B65D 35/08 (2006.01)

B29D 23/20 (2006.01)

B29C 49/24 (2006.01)

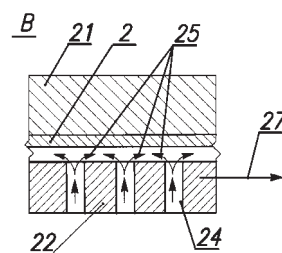
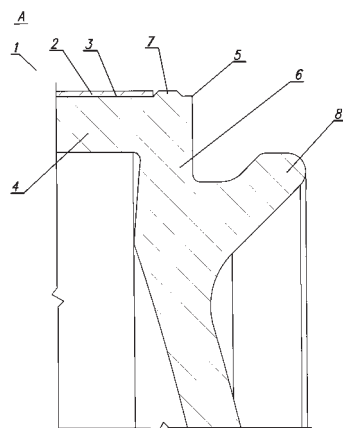
(71) PLASTSYSTEM RZESZÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rudna Mała

(72) TATOWICZ BARTŁOMIEJ

(54) **Korpus z etykietą pojemnika, zwłaszcza na materiały plastyczne, płynne lub półpłynne, sposób wytwarzania korpusu z etykietą i przyrząd ładujący stosowany w tym sposobie**

(57) Korpus z etykietą pojemnika w szczególności taki jak tuba lub kartusz na kleje, żywice, farby, masy uszczelniające, silikony itp., wykonany z wykorzystaniem etykietowania w formie wtryskowej, jest z tworzywa sztucznego i ma wypukły karb obwodowy, położony na zewnętrznej powierzchni (3) ścianki bocznej (4) korpusu (1), w pobliżu obwodowej krawędzi (5) zewnętrznej powierzchni (3), od strony ścianki czołowej (6). Etykieta (2) jest nałożona na wewnętrzną powierzchnię (3), za karbem obwodowym i trwale z nią połączona przez zatryśnięcie z korpusem (1). Karb obwodowy ma postać występu (7) o przekroju poprzecznym w kształcie zbliżonym do trapezu i jest uformowany co najmniej na części obwodu, osłaniającej etykietę (2). Wysokość występu (7) wynosi do około 0,1 grubości ścianki bocznej (4), a szerokość występu (7) przy jego dolnej, dłuższej podstawie jest mniejsza od grubości ścianki bocznej (4). Boki występu (7) są odchylone na zewnątrz, korzystnie pod kątem około 45° do zewnętrznej powierzchni (3) ścianki bocznej (4). Odległość od dolnej podstawy występu (7) do obwodowej krawędzi (5) jest mniejsza od dwóch wysokości występu (7). Górne krawędzie występu (7) są zaokrąglone promieniem nie większym od jednej trzeciej jego wysokości. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania korpusu (1) z etykietą (2) oraz przyrząd ładujący (22), stosowany w sposobie wytwarzania do umieszczenia etykiety (2) w formie wtryskowej. Wynalazek znajduje zastosowanie przy wytwarzaniu korpusów z etykietą, naniesioną na korpus z tworzywa sztucznego technologią IML.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 393541 (22) 2010 12 31

(51) B65G 5/00 (2006.01)

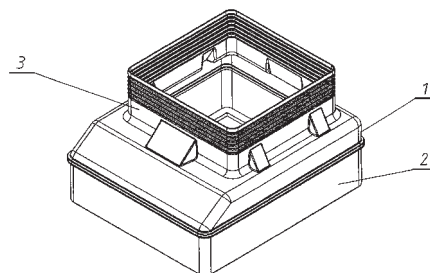
(71) MARSEPLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Niepołomice

(72) BUCZEK PAWEŁ

(54) **Nadstawka wielkogabarytowego zbiornika paliwowego**

(57) Wynalazek dotyczy nadstawki wielkogabarytowego zbiornika paliwowego, która ma postać dwustopniowej bryły (1), utworzonej z dolnej części (2) o kształcie spłaszczonego, ściętego ukośnie od czoła prostopadłościanu oraz z górnej części (3) w postaci otwartego od góry prostopadłościanu. Rozstaw ścianek dolnej części (2) odpowiada rozstawowi ścianek obudowy otworu wlewu paliwa zbiornika, natomiast na zewnętrznej powierzchni ścianek dolnej części (2) i ścianek górnej części (3) są rozmieszczone jeden nad drugim obwodowe, wzmacniające wypusty. Pomiedzy poziomą powierzchnią dolnej części (2), a ściankami górnej części (3) są wykonane wzmacniające żebra (9). Krawędzie łączenia ukośnie nachylonej ścianki ze ścianką dolnej części (2) jak również pozostałe krawędzie nadstawki są zaokrąglone. Ponadto żebra mają formę nadlewów. Otwarty od góry prostopadłościan, stanowiący górną część (3), jest osadzony na dolnej części (2) niesiowo. Nadstawka jest wykonana z tworzywa sztucznego modyfikowanego elektrostatycznie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393422 (22) 2010 12 24

(51) B65G 27/32 (2006.01)

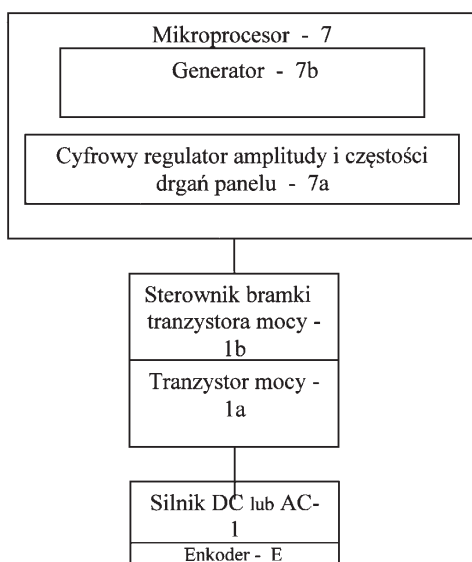
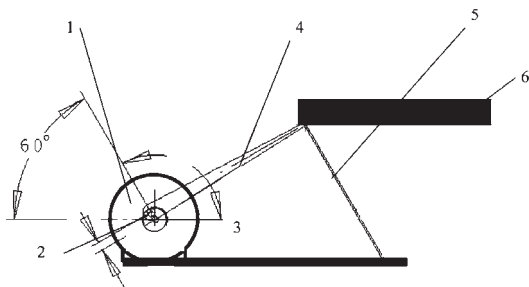
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) KUCHARSKI TOMASZ

(54) Napęd przenośnika wibracyjnego sterowany cyfrowo zintegrowany z panelem transportowym

(57) Napęd przenośnika wibracyjnego sterowany cyfrowo zintegrowany z panelem transportowym, charakteryzuje się tym, że posiada silnik elektryczny (1) połączony z enkoderem (E) oraz z mimośrodem (2) usytuowanym na wirniku (3) i korbowodem (4), który elastycznie jest przymocowany do rynny transportowej (6) zamocowanej na resorze (5) i wyposażony w tranzystor mocy (1a) oraz w sterownik bramki tranzystora mocy (1b), który jest połączony z mikroprocesorem (7), wyposażonym w cyfrowy regulator amplitudy i częstotliwości drgań panelu (7a) oraz w generator (7b).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 393425 (22) 2010 12 24

(51) C01B 33/143 (2006.01)

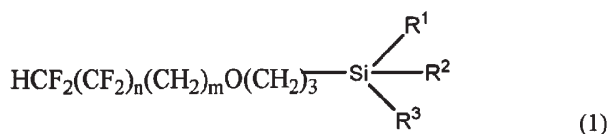
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań; POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) MACIEJEWSKI HIERONIM; KARASIEWICZ JOANNA; JESIONOWSKI TEOFIL; CIESIELCZYK FILIP

(54) Superhydrofobowe krzemionki i krzemiany oraz sposób otrzymywania superhydrofobowych krzemionek i krzemianów

(57) Przedmiotem wynalazku są superhydrofobowe krzemionki i krzemiany oraz sposób ich otrzymywania na drodze strącania i modyfikacji powierzchniowej fluorokarbofunkcyjnymi alkoksy-silanami. W pierwszym aspekcie przedmiotem wynalazku są superhydrofobowe krzemionki, i krzemiany, na których powierzchni znajdują się grupy fluorosiloksyłowe wprowadzone w wyniku kondensacji grup hydroksylowych krzemionki z fluorokarbofunkcyjnym alkoksy-silanem o ogólnym wzorze 1, w którym -n przybiera wartości od 1 do 12, m przybiera wartości od 1 do 4, -R¹ oznacza grupę alkoksyłową, a R² i R³ są równe lub różne i oznaczają grupę alkoksyłową zawierającą C=1-4, alkilową zawierającą C=1-12 lub arylową.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 393467 (22) 2010 12 29

(51) C02F 1/48 (2006.01)

C02F 1/64 (2006.01)

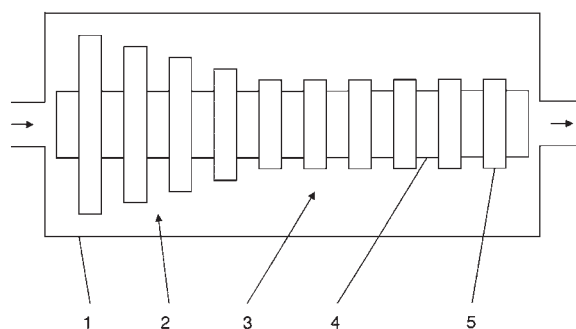
(71) INSTYTUT FIZYKI JĄDROWEJ IM. HENRYKA NIEWODNICZAŃSKIEGO PAN, Kraków

(72) KOPEĆ MAREK; SZKATUŁA ANTONI; KĄC MAŁGORZATA

(54) Urządzenie do usuwania z wody związków żelaza poprzez oddziaływanie na wodę polem magnetycznym

(57) Urządzenie ma w rurze (1), przewodzącej wodę, wyznaczone dwie następujące po sobie komory (2, 3), gdzie w pierwszej komorze - aktywacyjnej - usytuowane są nabiegunniki (5) o większej średnicy zaś obwodowy kanał przepływu wody ma mniejszy przełot, a w drugiej komorze - reakcyjnej - usytuowane są nabiegunniki (5) o mniejszej średnicy zaś obwodowy kanał ma większy przełot, przy czym kanał przepływu wody usytuowany jest w pozycji pionowej dla przepływu uzdatnianej wody z góry na dół.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393358 (22) 2010 12 20

(51) C04B 35/462 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) WOJCIECHOWSKI PIOTR; BOBOWSKA IZABELA; WYPYCH ALEKSANDRA; ŁAZUCHIEWICZ AGNIESZKA

(54) Sposób wytwarzania tytanianu cynku

(57) Sposób wytwarzania tytanianu cynku polega na tym, że roztwór wodny soli cynku poddaje się reakcji współstrącenia z roztworem wodnym koloidu tytanianu (tetrametylo)amoniowego w obecności środka alkalinizującego w postaci (sześciometyleno)tetraaminy, w temperaturze pokojowej, po czym powstałą w tej reakcji zawieszinę wodną wygrzewa się w temperaturze nie wyższej niż

90°C, wytrącony w wyniku ogrzewania osad oddziela się, przemycia wodą, suszy w temperaturze 60°C pod obniżonym ciśnieniem, a następnie wygrzewa w temperaturze do 400°C i tak otrzymany proszek prekursora tytanianu cynku, ewentualnie po uformowaniu z niego, w drodze prasowania na sucho, pastylki poddaje się następnie wygrzewaniu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 393338 (22) 2010 12 20

(51) C07C 49/12 (2006.01)
C07C 49/20 (2006.01)
C07C 49/213 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań
(72) PIETRASZUK CEZARY; URBANIAK WŁODZIMIERZ;
MIĘTKIEWSKI MIŁOSZ; STANISZEWSKI BARTOSZ;
WITT KATARZYNA; POWAŁA BEATA

(54) Sposób wiązania metali ciężkich w roztworach amoniakalnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wiązania metali ciężkich w roztworach amoniakalnych polegający na strącaniu nierozpuszczalnych kompleksów z E-1,2-bis[4-(2-acetylo-3-okso-butylo)fenylo]etenem.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 393337 (22) 2010 12 20

(51) C07C 49/14 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań
(72) PIETRASZUK CEZARY; URBANIAK WŁODZIMIERZ;
MIĘTKIEWSKI MIŁOSZ; STANISZEWSKI BARTOSZ;
WITT KATARZYNA; WASILEWSKA AGNIESZKA

(54) Sposób wiązania metali ciężkich w roztworach amoniakalnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wiązania metali ciężkich w roztworach amoniakalnych w celu ich usunięcia. W sposobie do wiązania metali ciężkich, w szczególności kadmu, kobaltu, miedzi, niklu i cynku oraz dowolnej ich mieszaniny, z roztworów amoniakalnych stosuje się acetyloaceton, który wiąże metale ciężkie, tworząc nierozpuszczalne acetyloacetoniany, a następnie są one usuwane w postaci osadu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 393335 (22) 2010 12 20

(51) C07C 49/20 (2006.01)
C07C 49/213 (2006.01)
C07C 49/12 (2006.01)

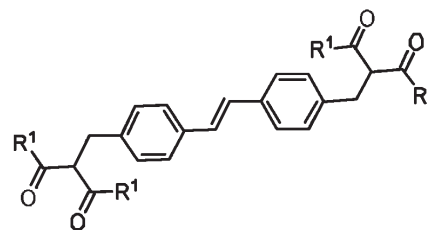
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) PIETRASZUK CEZARY; URBANIAK WŁODZIMIERZ;
MIĘTKIEWSKI MIŁOSZ; STANISZEWSKI BARTOSZ

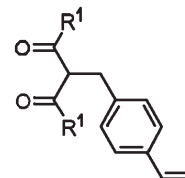
(54) Nowe E-1,2-bis[4-[(2-(1-oxo-alkilo)-3-oxo-alkilo)fenylo]eteny oraz sposób ich otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe E-1,2-bis[4-[(2-(1-oxo-alkilo)-3-oxo-alkilo)fenylo]eteny oraz sposób otrzymywania E-1,2-bis[4-[(2-(1-oxo-alkilo)fenylo]etenów o wzorze ogólnym 1, w którym R¹ oznacza grupę alkilową zawierającą 1-5 atomów węgla, przy czym podstawniki R¹ mogą być równe lub różne. Sposób otrzymywania nienasyconych E-1,2-bis[4-[(2-(1-oxo-alkilo)-3-oxo-alkilo)fenylo]etenów o ogólnym wzorze 1 polega na reakcji homometatezy odpowiedniej pochodnej styrenu o ogólnym wzorze 2, w którym R¹ ma podane wyżej znaczenie, w obecności kompleksów rutenu jako katalizatora reakcji metatezy.

(6 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) 393336 (22) 2010 12 20

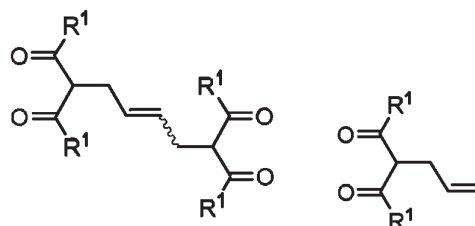
(51) C07C 49/20 (2006.01)
C07C 49/12 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań
(72) PIETRASZUK CEZARY; URBANIAK WŁODZIMIERZ;
MIĘTKIEWSKI MIŁOSZ; STANISZEWSKI BARTOSZ

(54) Sposób otrzymywania nienasyconych pochodnych bis(β-diketonów)

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe nienasycone pochodne bis(β-diketonów) o ogólnym wzorze 1, w którym R¹ oznacza grupę alkilową zawierającą 1-5 atomów węgla, przy czym podstawniki R¹ mogą być równe lub różne, ale gdy są równe nie oznaczają -CH₃. W drugim aspekcie przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nienasyconych bis(β-diketonów) o ogólnym wzorze 1, polegający na reakcji homometatezy odpowiedniej pochodnej allilowej β-diketonów o ogólnym wzorze 2, w którym R¹ ma podane wyżej znaczenie, w obecności kompleksu rutenu jako katalizatora reakcji metatezy.

(6 zastrzeżeń)



wzór 1

wzór 2

A1 (21) 393350 (22) 2010 12 20

(51) C07C 57/12 (2006.01)
C07C 51/42 (2006.01)
C11C 1/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz
(72) GACA JERZY; WEJNEROWSKA GRAŻYNA

(54) Sposób wydzielania kwasu linolowego z odpadów z przemysłu tłuszczowego

(57) Sposób wydzielania kwasu linolowego z odpadów z przemysłu tłuszczowego charakteryzuje się tym, że odpady po dezodoryzacji oleju słonecznikowego poddaje się destylacji molekularnej, a otrzymany destylat poddaje się krystalizacji z mocznikiem w obecności alkoholu metylowego w proporcjach 1:2,5:20. Wydzielony krystalizat oddziela się, zaś kwas linolowy z filtratu wydziela

się przez ekstrakcję n-heksanem, który odparowuje się pod próżnią lub oczyszcza na złożu sorpcyjnym, jakim jest tlenek krzemu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 393506 (22) 2010 12 30

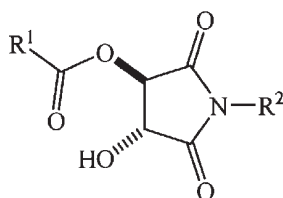
(51) C07D 207/416 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) RUŚKOWSKI PAWEŁ; SYNORADZKI LUDWIK;
WŁOSTOWSKI MAREK; JERZAK ANNA;
STRZELEC MICHAŁ

(54) **Imidy monoacylowinowe i sposób otrzymywania imidów monoacylowinowych**

(57) Ujawniono imidy monoacylowinowe o wzorze ogólnym 1, gdzie R¹ oznacza grupę fenylową lub 2-chlorofenylową, R² oznacza grupę alkilową C1-C4 prostą lub rozgałęzioną lub grupę benzylo-
wą (-CH₂Ph) lub podstawnik fenylowy niepodstawiony lub mono-
lub dipodstawiony fluorowcem lub grupą alkoksylową oraz sposób
otrzymywania imidów monoacylowinowych w reakcji kwasu dia-
cylowinowego z aminą pierwszorzędową.

(10 zastrzeżeń)



wzór I

A1 (21) 393501 (22) 2010 12 30

(51) C07D 311/08 (2006.01)

C07D 311/10 (2006.01)

C07D 311/12 (2006.01)

C07D 311/14 (2006.01)

C07D 311/16 (2006.01)

C07D 311/18 (2006.01)

(71) ORTYL JOANNA, Złotniki

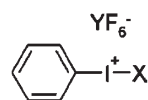
(72) ORTYL JOANNA

(54) **Nowe sole jodoniowe, sposób ich wytwarzania i zastosowanie oraz nowy związek wyjściowy do wytwarzania nowych soli jodoniowych, sposób jego wytwarzania i zastosowanie**

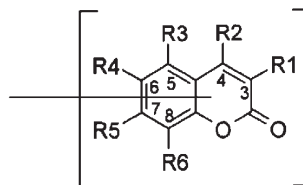
(57) Wynalazek dotyczy nowych soli jodoniowych o wzorze ogólnym (1), w którym Y oznacza atom antymonu lub fosforu, a X oznacza resztę kumarynową o wzorze ogólnym (2A), związaną z atomem jodu poprzez dowolny spośród atomów węgla w pozycjach 3–8, odpowiadających położeniu podstawników R1–R6, odpowiednio, w którym to wzorze: a) podstawniki R1–R6, o ile odpowiadający dowolnemu z nich atom węgla w pozycji 3–8 nie tworzy wiązania z atomem jodu, niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, grupę (C1–C12) – alkilową w postaci alkilu prostego lub rozgałęzionego, grupę (C1–C12) – alkoksylową grupę benzyloksylową, grupę benzyloksylową podstawioną halogenem, takim jak F, Cl, Br, I, grupę aryloksylową w której część arylową stanowi grupa fenylo-
wa, naftylo-
wa lub podstawiona grupą (C1–C12) – alkilową (C1–C12) – alkoksylową lub halogenem, takim jak F, Cl, Br, I grupa fenylo-
wa, grupę fenylo-
wą grupę benzylo-
wą grupę fenylo-
karboksylową lub grupę (C1–C12) – alkilokarboksylową, przy czym (b), gdy podstaw-
niki R1 i R2 niezależnie od siebie oznaczają atom wodoru, grupę (C1–C12) – alkilową w postaci alkilu prostego lub rozgałęzionego, grupę benzylo-
wą lub grupę fenylo-
wa to co najmniej jeden z pod-
stawników R3–R6, przyłączony do atomu węgla nie tworzącego
wiązania z atomem jodu, jest różny od: atomu wodoru i od grupy (C1–C12) – alkilowej w postaci alkilu prostego lub rozgałęzionego i od grupy benzylo-
wej i od grupy fenylo-
wej; albo (c) podstawniki R1 i R2, o ile odpowiadający dowolnemu z nich atom węgla w pozycji

3 lub 4 nie tworzy wiązania z atomem jodu, niezależnie od siebie mają znaczenia podane w punkcie (a), a dowolne dwa sąsiadujące ze sobą podstawniki spośród R3–R6, o ile odpowiadający dowolnemu z nich atom węgla w pozycji 5–8 nie tworzy wiązania z atomem jodu, razem z atomami węgla, do których są przyłączone, tworzą pierścień aromatyczny lub alicykliczny zawierający od 5 do 8 atomów węgla lub (5–8) – członowy układ cykliczny zawierający tlen, taki jak metylenodioksy-, etylenodioksy-, a dwa pozostałe spośród podstawników R3–R6, o ile odpowiadający dowolnemu z nich atom węgla w pozycji 5–8 nie tworzy wiązania z atomem jodu, niezależnie od siebie mają znaczenia podane w punkcie (a) albo (d) podstawniki R1, R2, R3, R6, o ile odpowiadający dowolnemu z nich atom węgla w pozycjach 3, 4, 5 lub 8 nie tworzy wiązania z atomem jodu, niezależnie od siebie mają znaczenia podane w punkcie (a), a podstawniki R4 i R5 razem z atomami węgla, do których są przyłączone, tworzą pierścień cyklopentanu. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania nowych soli jodoniowych. Nowe sole mogą znaleźć zastosowanie jako fotoinicjatory polimeryzacji kationowej. Wynalazek obejmuje ponadto nowy związek wyjściowy do wytwarzania nowych soli jodoniowych, sposób jego wytwarzania i zastosowanie.

(23 zastrzeżenia)



(1)



(2A)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 05 28

A1 (21) 393485 (22) 2010 12 30

(51) C07D 471/04 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

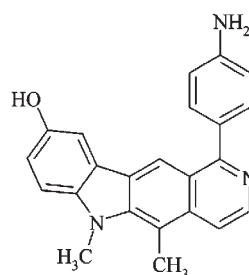
(71) AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH
WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) TYLIŃSKA BEATA; WIETRZYK JOANNA

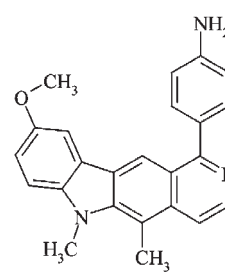
(54) **1-fenylopodstawiona pochodna pirydo[4,3-b]kabazolu o nazwie chemicznej 1-(4'-amino-fenylo)-5,6-dimetylo-9-hydrokso-6H-pirydo[4,3-b]kabazol i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest związek przedstawiony wzorem 1. Wynalazek dotyczy także sposobu jego wytwarzania przez redukcję 5,6-dimetylo-9-metoksy-1-(4'-nitro-fenylo)-6H-pirydo[4,3-b]kabazolu wodorem w obecności palladu na węglu, w wyniku czego otrzymuje się nowy związek 1-(4'-amino-fenylo)-5,6-dimetylo-9-metoksy-6H-pirydo[4,3-b]kabazol przedstawiony wzorem 2, który poddaje się reakcji z bromkiem wodoru. Nowa pochodna wykazuje aktywność cytostatyczną i jest przeznaczona do leczenia chorób nowotworowych.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) **393487** (22) 2010 12 30(51) **C07D 471/04** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

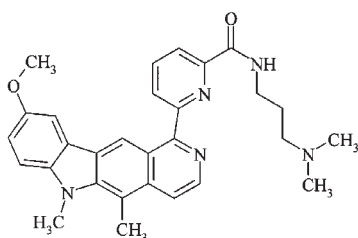
(71) AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) TYLIŃSKA BEATA; WIETRZYK JOANNA; FILIP BEATA

(54) **Pochodna pirydo[4,3-b]karbazolu o nazwie chemicznej 5,6-dimetylo-9-metoksy-1-[2-[3-(N,N-dimetyloamino)propyleno-karbamoilo]piryd-6-ylo]-6H-pirydo[4,3-b]karbazol i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 5,6-dimetylo-9-metoksy-1-[2-[3-(N,N-dimetyloamino)propyleno-karbamoilo]piryd-6-ylo]-6H-pirydo[4,3-b]karbazol przedstawiony wzorem 1. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania 5,6-dimetylo-9-metoksy-1-[2-[3-(N,N-dimetyloamino)propyleno-karbamoilo]piryd-6-ylo]-6H-pirydo[4,3-b]karbazolu przez reakcję 5,6-dimetylo-9-metoksy-1-[2-(etoksykarbonylo)piryd-6-ylo]-6H-pirydo[4,3-b]karbazolu z 1,1-dimetylopropyleno-1,3-diaminą w atmosferze azotu. Nowa pochodna wykazuje aktywność cytostatyczną i jest przeznaczona do leczenia chorób nowotworowych.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) **393493** (22) 2010 12 30(51) **C07D 471/04** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

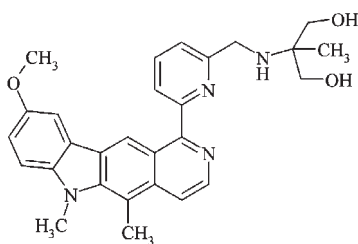
(71) AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) TYLIŃSKA BEATA; WIETRZYK JOANNA; FILIP BEATA

(54) **Pochodna oliwacyny o nazwie chemicznej 5,6-dimetylo-9-metoksy-1-[2-[1-(bis-hydroksymetylo)etyloamino-metylo]piryd-6-ylo]-6H-pirydo[4,3-b]karbazol i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 5,6-dimetylo-9-metoksy-1-[2-[1-(bis-hydroksymetylo)etyloamino-metylo]piryd-6-ylo]-6H-pirydo[4,3-b]karbazol przedstawiony wzorem 1. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania 5,6-dimetylo-9-metoksy-1-[2-[1-(bis-hydroksymetylo)etyloamino-metylo]piryd-6-ylo]-6H-pirydo[4,3-b]karbazolu przez reakcję 5,6-dimetylo-9-metoksy-1-(2-formylopiryd-6-ylo)-6H-pirydo[4,3-b]karbazolu z 2-amino-2-metylopropano-1,3-diolem w toluenie. Nowy związek wykazuje aktywność cytostatyczną i jest przeznaczony do leczenia chorób nowotworowych.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) **393495** (22) 2010 12 30(51) **C07D 471/04** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

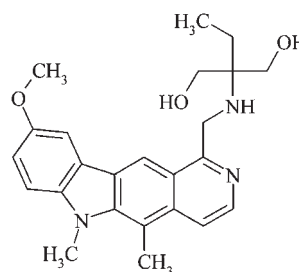
(71) AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) TYLIŃSKA BEATA; GAŚSIOROWSKI KAZIMIERZ; GĘBAROWSKI TOMASZ

(54) **1-Podstawiona pochodna pirydokarbazolu o nazwie chemicznej 9-metoksy-5,6-dimetylo-1-[(1,1-bis-hydroksymetylo-propyloamino)-metylo]-6H-pirydo[4,3-b]karbazol i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 9-metoksy-5,6-dimetylo-1-[(1,1-bis-hydroksymetylo-propyloamino)-metylo]-6H-pirydo[4,3-b]karbazol przedstawiony wzorem 1. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania 9-metoksy-5,6-dimetylo-1-[(1,1-bis-hydroksymetylo-propyloamino)-metylo]-6H-pirydo[4,3-b]karbazolu poprzez reakcję 1-formylo-9-metoksy-5,6-dimetylo-6H-pirydo[4,3-b]karbazolu z 2-amino-2-etylo-1,3-propanodiolem w toluenie i przy obecności kwasu p-toluenosulfonowego. Nowa pochodna charakteryzuje się działaniem przeciwnowotworowym.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

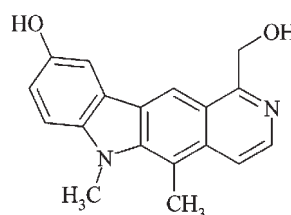
A1 (21) **393497** (22) 2010 12 30(51) **C07D 471/04** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCŁAWIU, Wrocław

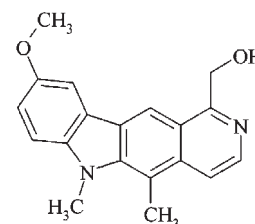
(72) TYLIŃSKA BEATA; GAŚSIOROWSKI KAZIMIERZ; GĘBAROWSKI TOMASZ

(54) **1-Podstawiona pochodna pirydokarbazolu o nazwie chemicznej 9-hydroksy-1-hydroksymetylo-5,6-dimetylo-6H-pirydo[4,3-b]karbazol i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 9-hydroksy-1-hydroksymetylo-5,6-dimetylo-6H-pirydo[4,3-b]karbazol przedstawiony wzorem 1. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania 9-hydroksy-1-hydroksymetylo-5,6-dimetylo-6H-pirydo[4,3-b]karbazolu przez reakcję 1-formylo-9-metoksy-5,6-dimetylo-6H-pirydo[4,3-b]karbazolu z borowodorkiem sodu w mieszaninie metanol: chloroform w wyniku czego otrzymuje się nowy związek o nazwie chemicznej 1-hydroksymetylo-9-metoksy-5,6-dimetylo-6H-pirydo[4,3-b]karbazol o wzorze 2, który następnie poddaje się reakcji



Wzór 1



Wzór 2

z trójbromkiem boru w chlorku metylenu i otrzymuje się 9-hydroksy-1-hydroksymetylo-5,6-dimetylo-6*H*-pirydo[4,3-*b*]karbazol. Nowa pochodna charakteryzuje się działaniem przeciwnowotworowym.
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393499 (22) 2010 12 30

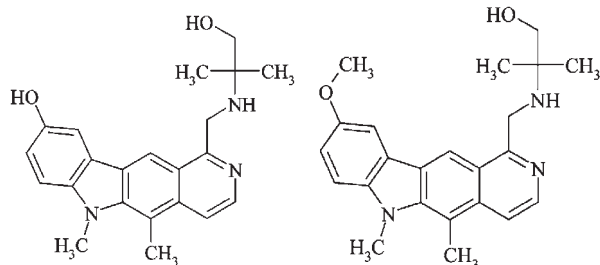
(51) C07D 471/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH
WE WROCŁAWIU, Wrocław
(72) TYLIŃSKA BEATA; GAŚSIOROWSKI KAZIMIERZ;
GĘBAROWSKI TOMASZ

(54) 1-**Podstawiona pochodna pirydokarbazolu o nazwie chemicznej 9-hydroksy-5,6-dimetylo-1-[(2-hydroksy-1,1-dimetylo-etyloamino)-metylo]-6*H*-pirydo[4,3-*b*] karbazol i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 9-hydroksy-5,6-dimetylo-1-[(2-hydroksy-1,1-dimetylo-etyloamino)-metylo]-6*H*-pirydo[4,3-*b*]karbazol przedstawiony wzorem 1. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania 9-hydroksy-5,6-dimetylo-1-[(2-hydroksy-1,1-dimetylo-etyloamino)-metylo]-6*H*-pirydo[4,3-*b*]karbazolu przez reakcję 1-formylo-9-metoksy-5,6-dimetylo-6*H*-pirydo[4,3-*b*]karbazol z 2-amino-2-metylo-1-propanolem w toluenie i przy obecności kwasu *p*-toluenosulfonowego, następnie przeprowadza się reakcję z borowodorkiem sodu w wyniku czego otrzymuje się nowy związek o nazwie chemicznej 9-metoksy-5,6-dimetylo-1-[(2-hydroksy-1,1-dimetylo-etyloamino)-metylo]-6*H*-pirydo[4,3-*b*]karbazol o wzorze 2, który następnie poddaje się reakcji z trójbromkiem boru w chlorku metylenu i powstaje 9-hydroksy-5,6-dimetylo-1-[(2-hydroksy-1,1-dimetylo-etyloamino)-metylo]-6*H*-pirydo[4,3-*b*]karbazol. Nowa pochodna charakteryzuje się działaniem przeciwnowotworowym.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

Wzór 2

A1 (21) 393505 (22) 2010 12 30

(51) C07D 471/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

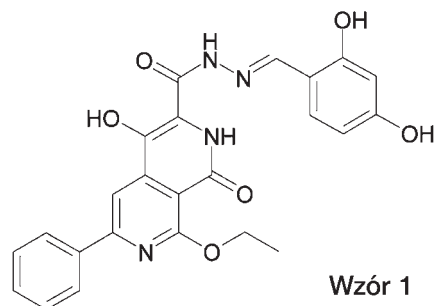
(71) AKADEMIA MEDYCZNA IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH
WE WROCŁAWIU, Wrocław
(72) WAGNER EDWIN; WÓJCICKA ANNA

(54) **Pochodna hydrazynu kwasu 6-fenyl-2,7-naftyrydino-3-karboksylowego o nazwie chemicznej 2,4-dihydroksy-benzylideno hydrazynu kwasu 8-etoksy-6-fenyl-4-hydroksy-1,2-dihydro-1-okso-2,7-naftyrydino-3-karboksylowego i sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 2,4-dihydroksy-benzylideno hydrazyn kwasu 8-etoksy-6-fenyl-4-hydroksy-1,2-dihydro-1-okso-2,7-naftyrydino-3-karboksylowego przedstawiony wzorem 1. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania 2,4-dihydroksy-benzylideno hydrazynu kwasu 8-etoksy-6-fenyl-4-hydroksy-1,2-dihydro-1-okso-2,7-naftyrydino-3-karboksylowego z 4-acetylo-6-fenyl-2-okso-1,2-dihydropirydino-3-karbonitrylu w sześciotapowej syntezie w reakcji z kwasem siarkowym, alkilowaniu bromooctanem etylowym, przegrupowaniu w etanolanie

sodowym, reakcji z hydrazyną, a następnie kondensacji z 2,4-dihydroksybenzaldehydem do 2,4-dihydroksy-benzylideno hydrazynu. Nowa pochodna wykazuje dużą aktywność przeciwnowotworową w testach *in vitro*.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 393500 (22) 2010 12 30

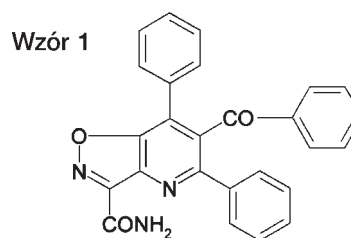
(51) C07D 498/04 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

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

(54) **Pochodna izoksazolo[4,5-*b*]pirydyny o nazwie chemicznej amid kwasu 6-benzoylo-5,7-difenyloizoksazolo[4,5-*b*]pirydino-3-karboksylowego i aktywności antyproliferacyjnej oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy amid kwasu 6-benzoylo-5,7-difenyloizoksazolo[4,5-*b*]pirydino-3-karboksylowego o aktywności antyproliferacyjnej przedstawiony wzorem 1. Wynalazek dotyczy także sposobu wytwarzania amidu kwasu 6-benzoylo-5,7-difenyloizoksazolo[4,5-*b*]pirydino-3-karboksylowego przez kondensację amidu kwasu 4-amino-5-benzoyloizoksazolo-3-karboksylowego z dibenzoylometanem wobec ZnCl_2 jako katalizatora po konwencjonalnym ogrzewaniu w łaźni olejowej albo po ogrzewaniu w reaktorze mikrofalowym wobec tego samego katalizatora. Nowy związek wykazuje aktywność antyproliferacyjną w stężeniach $3,9 \pm 1,20 \mu\text{g/ml}$, przewyższającą aktywność cisplatinę.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 393415 (22) 2010 12 23

(51) C07F 7/08 (2006.01)
C07F 5/04 (2006.01)

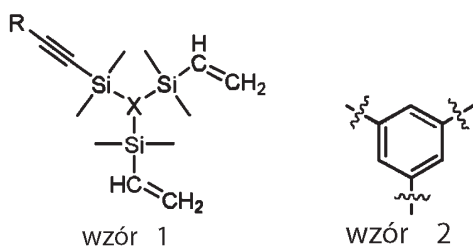
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań
(72) DUDZIEC BEATA; MARCINIEC BOGDAN;
STACHOWSKI KRZYSZTOF

(54) **Nowe dwuwinylo-alkinylopodstawione związki krzemo- i krzemoboroorganiczne oraz sposób otrzymywania dwuwinylo-alkinylopodstawionych związków krzemo- i krzemoboroorganicznych**

(57) Przymiotem wynalazku są nowe dwuwinylo-alkinylopodstawione związki krzemo- i krzemoboroorganiczne oraz sposób otrzymywania dwuwinylo-alkinylopodstawionych związków krze-

mo- i krzemoboroorganicznych o ogólnym wzorze 1, w którym –R oznacza: grupę trialkilosililową SiA_3 z wszystkimi grupami alkilowymi takimi samymi zawierającymi C_{1-3} , fenyldimetylosilil, 1-(trimetylosiloksy)-1-cykloheksyl, grupą alkilową z nierozgałęzionym i bez grup funkcyjnych łańcuchem alifatycznym $\text{C}_5\text{--C}_8$, –X grupę o ogólnym wzorze 2 lub 3. Sposób otrzymywania polega na reakcji pomiędzy odpowiednim trójwinylopodstawionym związkiem krzemoboroorganicznym lub krzemoboroorganicznym z terminalnym alkinem w obecności kompleksu [chlorohydrydokarbonylbis(tricykloheksylofosfina)ruten(II)].

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393475 (22) 2010 12 30

(51) C07F 7/08 (2006.01)
C07F 7/18 (2006.01)
B01J 31/22 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań
(72) MARCINIEC BOGDAN; KOWNACKA AGNIESZKA;
KOWNACKI IRENEUSZ; DUDZIEC BEATA;
MAJCHRZAK MARIUSZ

(54) **Nowy katalityczny sposób otrzymywania podstawowych (triorganosililo)alkinów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest selektywny sposób otrzymywania (triorganosililo)alkinów o ogólnym wzorze 1, w którym $\text{R}^1\text{--C}\equiv\text{C--SiR}^2\text{R}^3\text{R}^4$ w reakcji sililującego sprzęgania terminalnych alkinów z halogenotriorganosilanami, w obecności trzeciorzędowej aminy o ogólnym wzorze 6, $\text{NR}^7\text{R}^8\text{R}^9$ i w obecności katalizatora, którym jest kompleks irydu o ogólnym wzorze 7, w którym $[\{\text{Ir}(\mu\text{-Cl})(\text{L})\}_2]$, –L oznacza (cod), (cis,cis-1,5-cyklooktadien), $(\text{CO})_2$.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 393476 (22) 2010 12 30

(51) C07F 7/08 (2006.01)
C07F 7/18 (2006.01)
B01J 31/22 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań
(72) MARCINIEC BOGDAN; KOWNACKA AGNIESZKA;
KOWNACKI IRENEUSZ; DUDZIEC BEATA

(54) **Nowe bis(triorganosililo)terminalne dialkiny oraz nowy katalityczny sposób otrzymywania nowych i znanych podstawionych bis(triorganosililo)terminalnych dialkinów**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe bis(triorganosililo)terminalne dialkiny o ogólnym wzorze 1, $\text{R}^1\text{R}^2\text{R}^3\text{Si--C}\equiv\text{C--E--C}\equiv\text{C--SiR}^1\text{R}^2\text{R}^3$ oraz selektywny sposób otrzymywania nowych i znanych bis(triorganosililo)terminalnych dialkinów o ogólnym wzorze 1 w reakcji sililującego sprzęgania terminalnych dialkinów z halogenotriorganosilanami w obecności trzeciorzędowej aminy o ogólnym wzorze 6, $\text{NR}^{11}\text{R}^{12}\text{R}^{13}$ i w obecności katalizatora, którym jest kompleks irydu o ogólnym wzorze 7, $[\{\text{Ir}(\mu\text{-Cl})(\text{L})\}_2]$.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 393333 (22) 2010 12 20

(51) C07F 7/18 (2006.01)
C07F 15/00 (2006.01)
B01J 31/22 (2006.01)

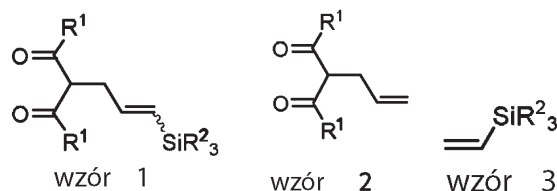
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) PIETRASZUK CEZARY; URBANIAK WŁODZIMIERZ;
STANISZEWSKI BARTOSZ; MIĘTKIEWSKI MIŁOSZ

(54) **Nowe nienasycone pochodne β-diketonów oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe alilowe pochodne β-diketonów o wzorze ogólnym 1, w którym –R¹ oznacza grupę alkilową zawierającą 1-18 atomów węgla, przy czym oba podstawniki mogą być równe lub różne, –R² oznacza podstawnik alkoksylowy zawierający od 1 do 4 atomów węgla. W drugim aspekcie przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nowych alilowych pochodnych β-diketonów o wzorze ogólnym 1, polegający na reakcji metatezy krzyżowej alilowej pochodnej β-diketonów o ogólnym wzorze 2, w którym R¹ ma podane wyżej znaczenie, z etenylosilanami o ogólnym wzorze 3, w którym R² ma podane wyżej znaczenie, w obecności kompleksu rutenu jako katalizatora reakcji metatezy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393334 (22) 2010 12 20

(51) C07F 7/18 (2006.01)
C07F 15/00 (2006.01)
B01J 31/22 (2006.01)

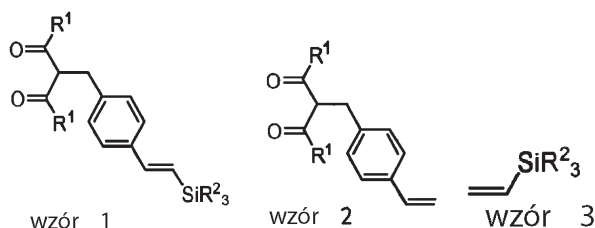
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) PIETRASZUK CEZARY; URBANIAK WŁODZIMIERZ;
MIĘTKIEWSKI MIŁOSZ; STANISZEWSKI BARTOSZ

(54) **Nowe nienasycone pochodne β-diketonów oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe 4-etenylbenzylowe pochodne β-diketonów oraz sposób otrzymywania nowych 4-etenylbenzylowych pochodnych β-diketonów o wzorze ogólnym 1, w którym –R¹ oznacza grupę alkilową zawierającą 1-18 atomów węgla, przy czym oba podstawniki mogą być równe lub różne, –R² oznacza grupę alkoksylową zawierającą 1-4 atomów węgla. Sposób otrzymywania nowych 4-etenylbenzylowych pochodnych β-diketonów o wzorze ogólnym 1, polega na reakcji metatezy krzyżowej 4-etenylbenzylowej pochodnej β-diketonów o ogólnym wzorze 2, w którym R¹ ma podane wyżej znaczenie, z etenylosilanami o ogólnym wzorze 3, w którym R² ma podane wyżej znaczenie, w obecności kompleksu rutenu jako katalizatora reakcji metatezy.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393477 (22) 2010 12 30

(51) C07F 7/21 (2006.01)

C08G 77/06 (2006.01)

C08G 77/24 (2006.01)

B01J 31/22 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań(72) MACIEJEWSKI HIERONIM; DUTKIEWICZ MICHAŁ;
KARASIEWICZ JOANNA; MARCINIEC BOGDAN(54) **Fluorokarbofunkcyjne silseskwioxany zawierające inne reaktywne grupy funkcyjne i sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są nowe pochodne silseskwioxanów, zawierające dwa typy grup funkcyjnych, o ogólnym wzorze 1, $[R^1(SiR^3_2O)_m]_n[R^2(SiR^3_2O)_m]_{8-n}[(SiO_{1.5})_8]_z$, w którym R^1 oznacza grupę $HCF_2(CF_2)_x(CH_2)_yO(CH_2)_3-$ lub $CF_3(CF_2)_zCH_2CH_2-$; R^2 oznacza grupę funkcyjną: glicydoksypropylową, trietoksyliloetylową; R^3 jest równe i oznacza grupę metylową lub fenyłową; m jest równe i przybiera wartość 0 lub 1, $n=1-7$, $x=1-12$, $y=1-4$, $z=0-12$. W drugim aspekcie przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nowych i znanych pochodnych silseskwioxanów o ogólnym wzorze 1, $[R^1(SiR^3_2O)_m]_n[R^2(SiR^3_2O)_m]_{8-n}[(SiO_{1.5})_8]_z$ polegający na dwuetapowej reakcji hydrosililowania. W pierwszym etapie przeprowadza się reakcję hydrosililowania fluorowanej olefiny wodorosilsekwioxanem, a następnie w drugim, etapie prowadzi się reakcję hydrosililowania funkcyjnej olefiny częściowo podstawionym wodorosilsekwioxanem, otrzymanym w pierwszym etapie, w obecności znanych katalizatorów procesów hydrosililowania, w szczególności kompleksów metali przejściowych.

(11 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 01 11

A1 (21) 393491 (22) 2010 12 30

(51) C07F 7/21 (2006.01)

C08G 77/24 (2006.01)

C09D 183/08 (2006.01)

B05D 5/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań; POLITECHNIKA POZNAŃSKA,
Poznań(72) MARCINIEC BOGDAN; MACIEJEWSKI HIERONIM
FRANCISZEK; DUTKIEWICZ MICHAŁ;
KARASIEWICZ JOANNA; PROCHASKA KRYSZYNA;
DOPIERAŁA KATARZYNA(54) **Sposób wytwarzania silnie hydrofobowych powierzchni na bazie fluorokarbofunkcyjnych silseskwioxanów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania silnie hydrofobowych powierzchni przy zastosowaniu silseskwioxanów. Sposób polega na reakcji kondensacji grup hydroksylowych, znajdujących się na modyfikowanej powierzchni, z reaktywnymi grupami fluorokarbofunkcyjnych silseskwioxanów wzorze ogólnym 1, $[R^1(SiR^3_2O)_m]_n[R^2(SiR^3_2O)_m]_{8-n}[(SiO_{1.5})_8]_z$, w którym R^1 oznacza grupę $HCF_2(CF_2)_x(CH_2)_yO(CH_2)_3-$ lub $CF_3(CF_2)_zCH_2CH_2-$; R^2 oznacza dowolną organiczną grupę funkcyjną, w szczególności: glicydoksypropylową, epoksycykloheksyloetylową, trietoksyliloetylową, alkilową (C_5-C_{25}), metakryloksypropylową, hydroksypropylową, amino propylową; R^3 oznacza grupę metylową lub fenyłową; $m=0-1$, $n=1-7$, $x=1-12$, $y=1-4$, $z=0-12$.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) 398021 (22) 2012 02 06

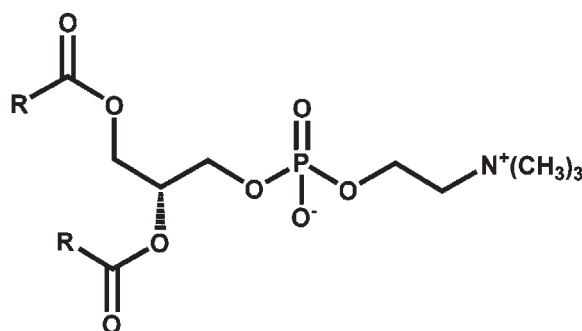
(51) C07F 9/10 (2006.01)

C07C 67/04 (2006.01)

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

(57) Wynalazkiem jest nowa diacylo-sn-glicero-3-fosfocholina z resztami sprzężonego kwasu linolowego w pozycjach sn-1 i sn-2, o wzorze przedstawionym na rysunku, gdzie R oznacza mieszaninę reszt sprzężonego kwasu linolowego z przewagą izomerów kwasów (9c,11t)-oktadekadienowego i (10t,12c)-oktadekadienowego. Sposób, według wynalazku polega na tym, że mieszaninę izomerów sprzężonego kwasu linolowego poddaje się estryfikacji z kompleksem sn-glicero-3-fosfocholiny z chlorkiem kadmu, w obecności czynnika sprzęgającego N,N'-dicykloheksylokarbodiimidu i 4-dimetyloaminopirydyny, w środowisku bezwodnego chlorku metylenu. Związek ten może znaleźć zastosowanie, jako prolek w terapii chorób nowotworowych, miażdżycy oraz jako środek przeciwpalny i bakteriobójczy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 398022 (22) 2012 02 06

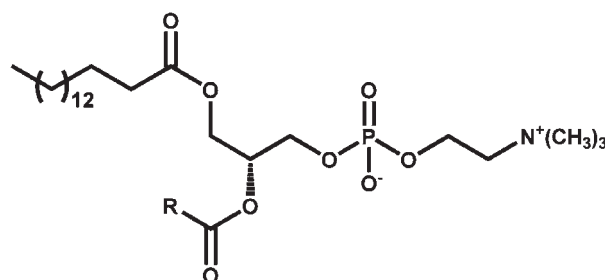
(51) C07F 9/10 (2006.01)

C07C 67/04 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław(72) MITUŁA PAWEŁ; NIEZGOGA NATALIA;
WAWRZEŃCZYK CZESŁAW(54) **Nowy fosfolipid i sposób jego otrzymywania**

(57) Wynalazkiem jest nowy fosfolipid z resztą kwasu palmitynowego w pozycji sn-1 i sprzężonym kwasem linolowym w pozycji sn-2, o wzorze przedstawionym na rysunku, gdzie R oznacza resztę sprzężonego kwasu linolowego o zawartości izomerów 9c,11t i 10t,12c w pozycji sn-2 odpowiednio 48,0-48,7% i 47,7-48,3% oraz zawartości pozostałych izomerów do 4,3%. Sposób według wynalazku polega na tym, że roztwór sn-glicero-3-fosfocholiny i tlenu dibutylocyny w 2-propanolu poddaje się reakcji z chlorkiem kwasu palmitynowego w obecności trietyloaminy w temperaturze wrzenia. Powstałą 1-acylo-sn-glicero-3-fosfocholinę oczyszcza się a następnie poddaje się reakcji estryfikacji z mieszaniną izomerów sprzężonego kwasu linolowego, w obecności 4-dimetyloaminopirydyny i N,N'-dicykloheksylokarbodiimidu, w bezwodnym chlorku metylenu przez co najmniej 1 dobę i wydziela się powstały produkt. Nowy związek jest pochodną naturalnych fosfolipidów. Zawiera w swojej strukturze zarówno nasycony kwas tłuszczowy, jak i sprzężony kwas linolowy. Związek ten może znaleźć zastosowanie w terapii chorób nowotworowych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **393345** (22) 2010 12 20

- (51) **C08F 112/08** (2006.01)
C08J 9/20 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 9/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa

(72) JANKOWSKI PIOTR; LEGOCKA IZABELLA;
KIJOWSKA DOROTA; GÓRECKA EWA

(54) **Sposób wytwarzania polistyrenu o ograniczonej palności**

(57) Sposób wytwarzania polistyrenu o ograniczonej palności polega na tym, że wytwarza się dyspersję zawierającą w 100 częściach wagowych styrenu 5-30 części wagowych grafitu ekspandującego modyfikowanego cyjanuranem melaminy, którą miesza się z wodą zawierającą stabilizator suspensji, inicjator polimeryzacji i ewentualnie środek spieniający i prowadzi się polimeryzację styrenu.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **393412** (22) 2010 12 23

- (51) **C08G 8/28** (2006.01)
C08J 5/14 (2006.01)
B24D 3/28 (2006.01)

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

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

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

(57) Sposób wytwarzania żywicy rezolowej do materiałów ściernych polega na tym, że fenol i formaldehyd poddaje się kondensacji katalizowanej tlenkiem i/lub wodorotlenkiem wapnia, przy stosunku molowym odpowiednio 1:1,2÷1,7:0÷0,10, w temperaturze 60÷100°C, przy czym kondensację prowadzi się do momentu uzyskania mieszalności żywicy z wodą w zakresie 2,0÷6,0 g/ml, następnie zatęża się mieszaninę reakcyjną do zawartości wody poniżej 16 cg/g i rozcieńcza się w temperaturze poniżej 40°C 2-(2-metoksyetoksy)etanolem do uzyskania lepkości w granicach 800÷1500 mPa·s, po czym żywicę modyfikuje się frakcją alkilorezorcynową oraz zwilżającym środkiem powierzchniowo czynnym w takiej ilości, aby zawartość każdego z nich w gotowym wyrobie wynosiła 0,0005÷0,5 cg/g.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **393354** (22) 2010 12 20

- (51) **C08J 9/18** (2006.01)
C08L 23/06 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/08 (2006.01)
C08K 5/092 (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01)
H01B 1/20 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO, Bydgoszcz

(72) RYTLEWSKI PIOTR

(54) **Sposób wytwarzania kompozytów polimerowych przewodzących prąd elektryczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozytów przewodzących prąd elektryczny, polegający na mechanicznym wymieszaniu polimeru termoplastycznego z napelniaczem przewodzącym w ilości od 0,1 do 20% wag. oraz z cytrynianem sodu w ilości od 0,1 do 5% wag. jako środkiem porującym polimer

i aglomerującym napelniacz podczas ogrzewania i intensywnego mieszania składników. Kompozyt ten wytwarza się typowymi metodami przetwórstwa tworzyw, takimi jak wytłaczanie, wtryskiwanie, prasowanie na gorąco lub termoformowanie. Napelniaczem przewodzącym może być proszek, włókna lub płatki metali, jak również proszek sadzy węglowej, grafitu oraz nanorurki i włókna węglowe lub też cięte włókna ceramiczne lub polimerowe pokryte warstwą metalu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **393348** (22) 2010 12 20

- (51) **C08L 13/00** (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 9/04 (2006.01)
C08K 5/54 (2006.01)
C08K 3/06 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń

(72) KLEPS TERESA; MĘŻYŃSKI JAN; PIASKIEWICZ
MAŁGORZATA; PARYS TERESA; LEWANDOWSKI MICHAŁ

(54) **Nanokompozyty elastomerowe**

(57) Przedmiotem wynalazku są nanokompozyty elastomerowe, zwłaszcza przeznaczone na uszczelnienia ruchowe odporne na oleje, a także wytrzymałe na odkształcenia trwałe i ścieranie. Nanokompozyty zawierają kauczuk nitylowy karboksylowany w ilości 40-60 części wagowych w połączeniu z wysokoaktywnym napelniaczem, korzystnie krzemionką i/lub sadzą w ilości 20-40 części wagowych w połączeniu korzystnie z organofilizownym nanonapelniaczem, najkorzystniej organo-montmorylonitem (MMT) w ilości 3-6 części wagowych z dodatkiem kompatybilizatora silanowego w ilości 1-2 części wagowych, po czym tak otrzymana mieszanka jest sieciowana zespołem siarkowym, składającym się z siarki, przyspieszaczy wulkanizacji i tlenku cynku (ZnO) w ilości 2-7 części wagowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393434** (22) 2010 12 27

- (51) **C08L 23/08** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08L 67/00 (2006.01)

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

(72) WOJTAŁA ANNA; ROMANOWSKI MARCIN;
KOSNO JACEK; GŁĄB STANISŁAWA; GRITTNER
JOLANTA; LIPIŃSKI WALDEMAR; SZULC RYSZARD

(54) **Kompozyt tworzyw polietylenowych**

(57) Kompozyt tworzyw polietylenowych zawiera 30-54 cg/g przynajmniej jednego tworzywa z grupy tworzyw polietylenowych takiego jak polietylen, kopolimer etylenu z inną α -olefiną kopolimer etylenu z octanem winylu, kopolimer etylenu z bezwodnikiem maleinowym i tym podobnych, 45-69 cg/g wodorotlenku magnezu i/lub glinu oraz 1-6 cg/g produktu polikondensacji gliceryny.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **393439** (22) 2010 12 27

- (51) **C08L 23/08** (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 9/06 (2006.01)
C08L 67/00 (2006.01)

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

(72) WOJTAŁA ANNA; ROMANOWSKI MARCIN;
KOSNO JACEK; GŁĄB STANISŁAWA; GRITTNER
JOLANTA; LIPIŃSKI WALDEMAR; SZULC RYSZARD

(54) Sposób wytwarzania kompozytów tworzyw polietylenowych

(57) Sposób wytwarzania kompozytów polietylenowych polega na tym, że do urządzenia do homogenizacji nagrzanego do temperatury 130-170°C wprowadza się przynajmniej jedno z grupy tworzyw polietylenowych takich jak polietylen, kopolimer etyleny z inną α -olefiną, kopolimer etyleny z octanem winylu, kopolimer etyleny z bezwodnikiem maleinowym i tym podobnych, wodorotlenek magnezu i/lub glinu modyfikowany lub niemodyfikowany oraz produkt polikondensacji gliceryny, całość homogenizuje się przez okres nie mniejszy niż 1 minuta, przy czym proporcje surowców z zakresu: tworzywo lub tworzywa polietylenowe 30-54 cg/g, wodorotlenek magnezu i/lub glinu modyfikowany lub niemodyfikowany 45-69 cg/g, produkt polikondensacji gliceryny 1-6 cg/g dobiera się w zależności od przeznaczenia produktu, a produkt polikondensacji gliceryny wprowadza się wraz z wodorotlenkiem do stopionego tworzywa, albo produkt polikondensacji gliceryny wprowadza się do stopionej mieszaniny tworzywa i wodorotlenku magnezu i/lub glinu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 393481 (22) 2010 12 30

(51) C08L 63/00 (2006.01)

C08L 63/10 (2006.01)

C08J 5/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) URBALA MAGDALENA; PILAWKA RYSZARD

(54) Kompozycja reaktywnych żywic o obniżonej lepkości oraz materiał kompozytowy o przenikających się sieciach polimerowych

(57) Kompozycja reaktywnych żywic, zawierająca żywicę epoksydową z utwardzaczem, eter allilowy, ewentualnie przyspieszcz, charakteryzuje się tym, że zawiera ciekłą aromatyczną żywicę epoksydową w ilości 90-99 części wagowych z utwardzaczem katalitycznym oraz jako rozcieńczalnik aktywny eter allilowy w ilości 10-1 części wagowych z wolnorodnikowym układem inicjującym, a jej lepkość nie przekracza 5000 mPa·s w temperaturze 25°C. Ciekła żywica epoksydowa jest pochodną Bisfenolu A i ma liczbę epoksydową w zakresie 0,50-0,56 mola/100g oraz lepkość w zakresie poniżej 20000 mPa·s w temperaturze 25°C. Utwardzaczem żywicy epoksydowej jest pochodna imidazolu w ilości katalitycznej 0,5-2 części wagowych na 100 g żywicy epoksydowej, a pochodną imidazolu jest 2-etyloimidazol lub 1-butyloimidazol. Eterem allilowym jest 4-alliloksybutan-1-ol lub 1,4-dialliloksybutan. Materiał kompozytowy charakteryzuje się tym, że stanowi produkt utwardzania termicznego kompozycji reaktywnych żywic o lepkości nie przekraczającej 5000 mPa·s w temperaturze 25°C, zawierającej ciekłą aromatyczną żywicę epoksydową w ilości 90-99 części wagowych z utwardzaczem katalitycznym oraz jako rozcieńczalnik aktywny eter allilowy w ilości 10-1 części wagowych z wolnorodnikowym układem inicjującym.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 393427 (22) 2010 12 27

(51) C08L 83/04 (2006.01)

C08G 77/04 (2006.01)

B27K 3/15 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA, Poznań;
ZAKŁAD CHEMICZNY SILIKONY POLSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nowa Sarzyna

(72) ŁUBKOWSKA MAGDALENA; GAŚSIOR JAROSŁAW;
MIAZGA ANDRZEJ; MUSKUS RAFAŁ;
FRĄCKOWIAK IWONA; IDZIAK ANDRZEJ

(54) Spoiwo silikonowe sieciowane w systemie kondensacyjnym oraz sposób jego otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest spoiwo silikonowe sieciowane w systemie kondensacyjnym oraz sposób jego otrzymywania, mające zastosowanie w przemyśle drzewnym lub w procesie wytwarzania tworzyw drewnopochodnych. Spoiwo silikonowe sieciowane w systemie kondensacyjnym charakteryzuje się tym, że stanowi go mieszanina 100 g składnika bazowego i od 5 do 15 g, korzystnie 10 g czynnika sieciującego, przy czym składnik bazowy stanowi mieszanina składnika 1 składającego się z 150 – 300, korzystnie 220 g, liniowego polimetylosiloksanu o lepkości 2000 mPa·s, którego łańcuch jest zakończony z obu stron grupami hydroksylowymi i 10-40, korzystnie 30 g, napelnacza oraz 90-150, korzystnie 100 g, składnika 2, którym jest 70-85 g liniowego polisiloksanu o lepkości 10000 mPa·s w temperaturze 25°C, z terminalnymi grupami hydroksylowymi, z 10-40 korzystnie 30 g napelniaczy oraz 2-10 korzystnie 5 g heksametylodisilazanu i 0,5-5 g wody, natomiast składnik sieciujący składa się z acetoksylanów z dodatkiem 0,1% do 0,5%, korzystnie 0,25% związku cynoorganicznego. Sposób otrzymywania spoiwa silikonowego sieciowanego w systemie kondensacyjnym polega na tym, że spoiwo otrzymuje się poprzez zmieszanie 100 g składnika bazowego i 5 do 15 g, korzystnie 10 g czynnika sieciującego, przy czym składnik bazowy stanowi mieszanina składnika 1 i 2, który otrzymuje się poprzez wymieszanie 100 części wagowych składnika 1, który stanowi 150-300, korzystnie 220 g liniowego polimetylosiloksanu o lepkości 2000 mPa·s, którego łańcuch jest zakończony z obu stron grupami hydroksylowymi, z 10-40, korzystnie 30 g napelnacza, wygrzane w temperaturze 105-165 korzystnie 120°C przez dwie godziny pod obniżonym ciśnieniem, z 90 do 150, korzystnie 120 g składnika 2, który stanowi 70-85 g liniowego polisiloksanu o lepkości 10000 mPa·s w 25°C z terminalnymi grupami hydroksylowymi z 10-40, korzystnie 30 g napelnacza oraz 2-10 g, korzystnie 5 g heksametylodisilazanu i 0,5-5 g wody, podgrzane do temperatury 120-200 korzystnie 155°C i w tej temperaturze mieszane przez dwie godziny, a następnie całość miesza się z 5 do 15, korzystnie 10 g składnika sieciującego składającego się z acetoksylanów oraz z 0,1 do 0,5% korzystnie 0,25% związku cynoorganicznego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 393428 (22) 2010 12 27

(51) C08L 83/04 (2006.01)

C08G 77/04 (2006.01)

B27K 3/15 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII DREWNA, Poznań;
ZAKŁAD CHEMICZNY SILIKONY POLSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nowa Sarzyna

(72) ŁUBKOWSKA MAGDALENA; GAŚSIOR JAROSŁAW;
MIAZGA ANDRZEJ; MUSKUS RAFAŁ;
FRĄCKOWIAK IWONA; IDZIAK ANDRZEJ

(54) Spoiwo silikonowe sieciowane w systemie addycyjnym oraz sposób jego otrzymywania

(57) Przedmiotem wynalazku jest spoiwo silikonowe sieciowane w systemie addycyjnym oraz sposób jego otrzymywania, mające zastosowanie w przemyśle drzewnym. Spoiwo silikonowe sieciowane w systemie addycyjnym charakteryzuje się tym, że stanowi go mieszanina 100 g składnika 1, składającego się z 100-200, korzystnie 150 g, liniowego polimetylowinylosiloksanu o lepkości 10000 mPa·s w 25°C, z terminalnymi grupami winylowymi, o zawartości grup winylowych 0,05 mmol/g z 5-40, korzystnie 30 g, liniowego polimetylosiloksanu z terminalnymi grupami winylowymi o masie cząsteczkowej 420000 i zawartości winyli 0,004 mmol/g, z 30-65, korzystnie 60 g napelnacza, 4-10, korzystnie 8 g heksametylodisilazanu i 1-3 g wody oraz 100-300, korzystnie 160 g, liniowego polimetylowinylosiloksanu o lepkości 200 mPa·s w 25°C z terminalnymi grupami winylowymi o zawartości grup winylowych 0,16 mmol/g i 10-40, korzystnie 20 g, poliwdorosiloksanu o zawartości wodoru 4,3 mmol/g oraz od 100 do 120 g, korzystnie 110 g, składnika 2, który stanowi 325-550, korzystnie 446 g, liniowego polimetylowinylo-

siloksanu o lepkości 2000 mPa·s w 25°C z terminalnymi grupami winylowymi o zawartości grup winylowych 0,063 mmol/g z 10-30, korzystnie 23 g, tetraetoksylanu oraz 0,1 do 0,4 g korzystnie 0,2 g katalizatora. Sposób otrzymywania spoiwa silikonowego sieciowanego w systemie addycyjnym polega na tym, że 100 g składnika 1, który stanowi 100-200, korzystnie 150 g, liniowego polimetylowinilosiloksanu o lepkości 10000 mPa·s w 25°C, z terminalnymi grupami winylowymi, o zawartości grup winylowych 0,05 mmol/g z 5-40, korzystnie 30 g, liniowego polimetylosiloksanu z terminalnymi grupami winylowymi o masie cząsteczkowej 420 000 i zawartości winyli 0,004 mmol/g, z 30-65, korzystnie 60 g, napelnacza, 4-10, korzystnie 8 g, heksametylodisilazanu i 1-3 g wody, podgrzane do temperatury 135 do 185, korzystnie 175°C i w tej temperaturze mieszane przez dwie godziny, a po ostygnięciu do temperatury otoczenia, zmieszane ze 100-300, korzystnie 160 g, liniowego polimetylowinilosiloksanu o lepkości 200 mPa·s w 25°C z terminalnymi grupami winylowymi o zawartości grup winylowych 0,16 mmol/g i 10-40, korzystnie 20 g, poliwdorosiloksanu o zawartości wodoru 4,3 mmol/g, miesza się z 100 do 120, korzystnie 110 g, składnika 2, który stanowi 325-550 korzystnie 446 g liniowego polimetylowinilosiloksanu o lepkości 2000 mPa·s w 25°C z terminalnymi grupami winylowymi o zawartości grup winylowych 0,063 mmol/g z 10-30, korzystnie 23 g, tetraetoksylanu oraz 0,1 do 0,4 g, korzystnie 0,2 g, katalizatora.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **393346** (22) 2010 12 20

(51) **C09K 21/14** (2006.01)

C09K 21/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa

(72) JANKOWSKI PIOTR; LEGOCKA IZABELLA;
KIJOWSKA DOROTA; GÓRECKA EWA

(54) **Sposób modyfikacji grafitu stosowanego jako antypireni i kompozycje polimerowe o ograniczonej palności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikacji grafitu, stosowanego jako antypireni, polegający na tym, że wytwarza się dyspersję wodną melaminy, kwasu cyjanurowego oraz grafitu ekspandującego, użytego w ilości od 20 do 85% w stosunku do sumy masy melaminy, kwasu cyjanurowego oraz grafitu ekspandującego, a następnie, po ogrzaniu dyspersji do temperatury nie przekraczającej 100°C, prowadzi się reakcję przez 1-6 godzin intensywnie mieszając, po czym produkt, po ostudzeniu i wydzieleniu z roztworu, suszy się. Przedmiotem wynalazku są także kompozycje polimerowe o ograniczonej palności, w szczególności kompozycje polistyrenowe, kompozycje poliestrowe i kompozycje epoksydowe, które zawierają 5-30% wagowych, w stosunku do polimeru, modyfikowanego grafitu ekspandującego, otrzymanego określonym wyżej sposobem.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **393446** (22) 2010 12 28

(51) **C10G 21/06** (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków; POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN SPÓŁKA AKCYJNA, Płock; ORLEN OIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) ANTOSZ ARTUR; BARTYZEL ANNA; PTAK STEFAN; SYREK HALINA; MULTON PIOTR; SZALKOWSKI PRZEMYSŁAW; KOSOWSKI MICHAŁ; SMULSKI MACIEJ; BEDNARCZYK ARTUR; SMYCZYŃSKI JACEK; GAŁECKI TADEUSZ; ŚLIWIŃSKI MICHAŁ; MATUSIEWICZ MAREK; ŁUKSA ANDRZEJ; MARCINKOWSKI ARTUR; NARUTOWICZA MARIUSZ; GOSPOŚ RADOŚLAW; BORKOWSKI JACEK

(54) **Sposób wytwarzania ciężkiego oleju podstawowego**

(57) Sposób wytwarzania ciężkiego oleju podstawowego, polega na destylacji próżniowej pozostałości atmosferycznej wrzącej powyżej 350°C z rop parafinowo-siarkowych, względnie z mieszanek rop tak, aby uzyskać ciężki destylat olejowy o lepkości kinematycznej w temperaturze 100°C 21-26 mm²/s, zakresie destylacji według Prawdziwych Temperatur Wrzenia zapewniającej ilość frakcji wrzącej do 480°C nie więcej niż 10%, do 500°C 25%, do 550°C nie mniej niż 65% oraz zawartości asfaltenów nierozpuszczalnych w n-heptanie nie więcej niż 1,5%(m/m) i zawartości siarki nie więcej niż 3,0%(m/m). Destylat ten poddaje się następnie rafinacji selektywnej furfurolem, przy stosunku masowym furfuru do surowca jak 3,0:1 do 4,5:1 i temperaturach ekstrakcji szczyt/dół kolumny ekstrakcyjnej wynoszących: 100-135°C / 80-110°C, a otrzymany rafinat odparafinowuje się za pomocą mieszaniny rozpuszczalników metyloetyloketon (MEK) - toluen, przy temperaturze odparafinowania -18° do -28°C, zaś deparafinat poddaje się procesowi hydrorafinacji w obecności katalizatora kobaltowo-molibdenowego lub nikłowo-molibdenowego w temperaturze 240-320°C i ciśnieniu 2,7-4,0 MPa.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393405** (22) 2010 12 22

(51) **C10L 1/02** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) MICHAŁSKI RYSZARD; SZCZYGLAK PIOTR;
JANULIN MICHAŁ

(54) **Układ wytwarzania biopaliwa RME B-100 z olejów roślinnych**

(57) Układ wytwarzania biopaliwa RME B-100 z olejów roślinnych składa się ze zbiornika oleju (1), zasobnika i dozownika katalizatora (2), zasobnika i dozownika metanolu (3) przy czym zbiornik oleju (1), oraz zasobniki i dozowniki katalizatora (2) metanolu (3) połączone są ze sterownikiem (4) programowalnym oraz zasobniki i dozowniki katalizatora (2) i metanolu (3) połączone są poprzez mieszalnik (5) z estryfikatorem (6), do którego podłączony jest także zbiornik (1) natomiast estryfikator (6) podłączony jest z chłodnicą (7) i odstożnikiem (8) oraz sterownikiem (4).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393362** (22) 2010 12 20

(51) **C10L 5/02** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice; PRZEDSIĘBIORSTWO MODERNIZACJI TECHNICZNYCH MULTICON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice;
SZEJA WIESŁAW PROCHEM SZEJA, Żernica

(72) HEHLMANN JAN; SZEJA WIESŁAW; PROBIERZ KRYSTIAN; JODKOWSKI MACIEJ; BEK PRZEMYSŁAW;
LEWANDOWSKA MAŁGORZATA; KUBERKA MICHAŁ

(54) **Polidispersyjna mieszanka paliw stałych, zwłaszcza z udziałem węgla quasikoksowych i koksowych do interwałowego procesu spalania i sposób jej otrzymywania**

(57) Polidispersyjna mieszanka paliw stałych, zwłaszcza z udziałem węgla quasikoksowych i koksowych do interwałowego procesu spalania, charakteryzuje się tym, że zawiera do 80% węgla quasikoksowych i koksowych o indykatorze refleksyjności R ∈ (0,8...1,2)% i temperaturze zapłonu t_z ∈ (230...360)°C, do 30% węgla energetycznych o indykatorze refleksyjności R ∈ (0,6...0,8)% i temperaturze zapłonu t_z ∈ (190...230)°C, do 20% węgla brunatnego o indykatorze refleksyjności R ∈ (0,4...0,6)% i temperaturze zapłonu t_z ∈ (140...190)°C, do 15% koksiku o indykatorze refleksyjności R wyższym od 6% i temperaturze zapłonu t_z ∈ (350...600)°C oraz do 10% mieszaniny związków wapnia, magnezu i glinokrzemianów, korzystnie wprowadzanych w postaci haloizytu. Sposób polega na wytwarzaniu polidispersyjnej mieszanki paliwowej, w której występują węgle quasikoksowe,

koksowe, energetyczne, brunatne, koksik oraz związki mineralne, przy czym poszczególne składniki węglowe podlegają sekwencyjnemu bądź korzystnie jednoczesnemu mieszaniu przepływowemu w ilościowo zadanych strumieniach masowych przy tej samej podstawie czasowej, zaś związki mineralne wapnia, magnezu i glinokrzemianów są równomiernie rozpraszane w postaci pylistej bądź w postaci zawiesiny wodnej, korzystnie w wynikowym strumieniu mieszanki węglowej. W efekcie tak zaprogramowanego sposobu uzyskuje się jednorodną, polidispersyjną mieszaninę paliw stałych z równomiernym rozproszeniem dodatków mineralnych, korzystnie modyfikujących ekologiczne cechy procesu interwałowego spalania paliwa.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 393363 (22) 2010 12 20

(51) C10L 5/02 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice; PRZEDSIĘBIORSTWO MODERNIZACJI TECHNICZNYCH MULTICON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice; SZEJA WIESŁAW PROCHEM SZEJA, Żernica
 (72) SZEJA WIESŁAW; HEHLMANN JAN; JODKOWSKI MACIEJ; BEK PRZEMYSŁAW

(54) **Kompozytowe paliwo formowane, zwłaszcza z udziałem mułów węgla quasikoksowych i koksowych oraz biomodifikatorów do interwałowego procesu spalania i sposób jego otrzymywania**

(57) Kompozytowe paliwo formowane charakteryzuje się tym, że zawiera do 90% mułów węgla quasikoksowych i koksowych o indykatorze refleksyjności $R \in (0,8...1,2)\%$ i temperaturze zapłonu $t_z \in (230...360)^\circ\text{C}$, do 30% węgla energetycznych o indykatorze refleksyjności $R \in (0,6...0,8)\%$ i temperaturze zapłonu $t_z \in (190...230)^\circ\text{C}$, do 20% węgla brunatnego o indykatorze refleksyjności $R \in (0,4...0,6)\%$ i temperaturze zapłonu $t_z \in (140...190)^\circ\text{C}$, do 15% koksiku o indykatorze refleksyjności R wyższym od 6% i temperaturze zapłonu $t_z \in (350...600)^\circ\text{C}$ do 20% biomodifikatorów oraz do 10% mieszaniny związków wapnia, magnezu i glinokrzemianów, korzystnie wprowadzanych w postaci haloizytu. Sposób polega na tym, że w pierwszej fazie procesowej otrzymuje się biomodifikator przez mieszanie lignocelulozy z roztworem lignosulfonianu w glicerynie lub w wodzie do uzyskania konsystencji masy łatwo zbrylającej się, a następnie biomodifikator mieszany jest z składnikiem węglowym w proporcji od 2:1 do 1:2, a w kolejnej fazie procesowej uzyskaną mieszaninę poddaje się sekwencyjnemu bądź korzystnie jednoczesnemu mieszaniu przepływowemu w ilościowo zadanych strumieniach masowych, które stanowią do 90% muły węgla quasikoksowych i koksowych o indykatorze refleksyjności $R \in (0,8...1,2)\%$ i temperaturze zapłonu $t_z \in (230...360)^\circ\text{C}$, do 30% węgle energetyczne o indykatorze refleksyjności $R \in (0,6...0,8)\%$ i temperaturze zapłonu $t_z \in (190...230)^\circ\text{C}$, do 20% węgle brunatne o indykatorze refleksyjności $R \in (0,4...0,6)\%$ i temperaturze zapłonu $t_z \in (140...190)^\circ\text{C}$, do 15% koksik o indykatorze refleksyjności R wyższym od 6% i temperaturze zapłonu $t_z \in (350...600)^\circ\text{C}$ oraz do 10% mieszaniny związków wapnia, magnezu i glinokrzemianów, korzystnie wprowadzanych w postaci haloizytu, przy czym biomodifikator stanowi do 20% masy ogólnej, a otrzymana plastyczna jednolita mieszanina w kolejnej fazie poddawana jest formowaniu, zaś otrzymane kompozytowe kształtki paliwowe w końcowej fazie procesowej poddaje się fizykochemicznej stabilizacji poprzez ich łagodne suszenie z szybkością nie przekraczającą szybkości krytycznej powodującej ich pękanie oraz kondycjonowanie, któremu towarzyszy swobodne odparowanie wilgoci resztkowej a także obniżenie temperatury z jednoczesnym wzrostem wytrzymałości mechanicznej kształtek.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 393546 (22) 2010 12 31

(51) C10L 10/00 (2006.01)
 B01F 3/18 (2006.01)

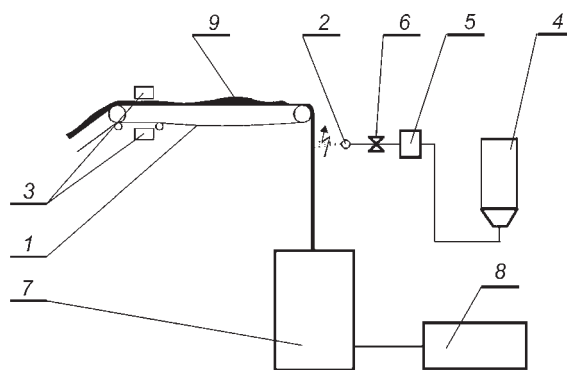
(71) SMF POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świdnik

(72) NAZIMEK DOBIEŚŁAW; KULA ESTERA;
 ROSOŁOWSKI MICHAŁ

(54) **Sposób ciągłego otrzymywania mieszaniny paliwowej miazły węglowej dotowanego katalizatorem**

(57) Sposób ciągłego otrzymywania mieszaniny paliwowej miazły węglowej dotowanego katalizatorem, polegający na kontakcie dwóch składników w jeden strumień, przeznaczony bezpośrednio do spalania lub składowania, charakteryzuje się tym, że mierzy się masę przepływającego strumienia miazły węglowej (9), na którego powierzchnię napływa się w polu elektrostatycznym katalizator o uziarnieniu do 100 μm i stosunku wagowym katalizatora do miazły węglowej w zakresie 1/1000 do 1/200 przy różnicy potencjałów obu składników wynoszącym 80 do 100 kV, przy czym miazła węglowa jest na dodatnim potencjale, zaś katalizator o wilgotności względnej nie większej niż 15% podaje się w strumieniu sprężonego suchego powietrza o wilgotności względnej do 15% przez zawór iniektorowy (6) do dysz napylających (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393530 (22) 2010 12 31

(51) C12N 9/16 (2006.01)
 C12Q 1/34 (2006.01)
 C12N 15/29 (2006.01)
 C12R 1/19 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków
 (72) FIEDOR LESZEK; BANAŚ AGNIESZKA KATARZYNA;
 MICHALIK MACIEJ; BOJKO MONIKA; GABRYŚ HALINA

(54) **Sposób otrzymywania transgenicznych enzymów roślinnych na nośniku stałym i ich zastosowanie do otrzymywania pochodnych chlorofili i bakteriochlorofili**

(57) Sposób otrzymywania transgenicznych enzymów roślinnych unieruchomionych na nośniku stałym w postaci bakteryjnego proszku acetonowego oraz ich zastosowanie do modyfikacji chlorofili i bakteriochlorofili.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 393507 (22) 2010 12 30

(51) C12N 15/73 (2006.01)
 C07K 14/62 (2006.01)
 C07K 1/36 (2006.01)
 C12N 1/21 (2006.01)
 C07K 14/195 (2006.01)
 A61K 39/02 (2006.01)
 C12Q 1/68 (2006.01)
 C12N 15/62 (2006.01)
 C12P 21/02 (2006.01)
 C12N 15/31 (2006.01)

- (71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII I ANTYBIOTYKÓW, Warszawa; INSTYTUT GENETYKI ROŚLIN POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Poznań; WOJSKOWY INSTYTUT HIGIENY I EPIDEMIOLOGII, Warszawa
- (72) KAPUSTA JÓZEF; KĘSIK-BRODACKA MAŁGORZATA; CECUDA-ADAMCZEWSKA VIOLETTA; SĄCZYŃSKA VIOLETTA; BOCIĄG PIOTR; BRODZIK ROBERT; WOLKO BOGDAN; KOCIK JANUSZ; BARTOSZCZE MICHAŁ; PŁUCIENNICZAK GRAŻYNA; PŁUCIENNICZAK ANDRZEJ

(54) **Uniwersalny nośnik antygeny pochodzenia bakteryjnego, szczepionka przeciwbakteryjna, sposób wytwarzania uniwersalnego nośnika antygeny, zastosowanie uniwersalnego nośnika antygeny**

(57) Przedmiotami wynalazku są uniwersalny nośnik antygeny pochodzenia bakteryjnego, szczepionka przeciwbakteryjna, sposób wytwarzania uniwersalnego nośnika antygeny, zastosowanie uniwersalnego nośnika antygeny. Bardziej szczegółowo rozwiązanie dotyczy sposobu wykorzystania ciałek inkluzyjnych jako takich do wywołania neutralizującej odpowiedzi immunologicznej.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) **393472** (22) 2010 12 29

- (51) **C12N 15/82** (2006.01)
A01H 5/00 (2006.01)
C07H 21/04 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)

- (71) INSTYTUT BIOCHEMII I BIOFIZYKI, POLSKA AKADEMIA NAUK, Warszawa
- (72) KONOPKA-POSTUPOLSKA DOROTA; HENNIG JACEK; SZALONEK MICHAŁ; MARCZEWSKI WALDEMAR
- (54) **Gen kodujący do transformacji roślin psiankowatych, zwłaszcza eksplanatów z ziemniaka jadalnego (*S. tuberosum* L), białko, materiał roślinny zawierający ten gen, sposób wytwarzania tego materiału i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest gen kodujący aneksynę p34 z dodatkową sekwencją, według wynalazku, namnożoną metodą łańcuchowej reakcji polimerazy poprzedzonej odwrotną transkrypcją na matrycy całkowitego RNA wyizolowanego z genomu ziemniaka i wydłużoną na końcu 3' o sekwencję kodującą etykietę histydynową, korzystnie, wydłużoną na C-końcu o 6 histydyń, do roślin ziemniaka, korzystnie co najmniej jedną kopię tego genu, zwłaszcza pod konstytutywnym promotorem 35S z wirusa mozaiki kalafiora. Powoduje on, że rośliny produkują więcej białka aneksyny p34 niż rośliny kontrolne i nieoczekiwanie takie postępowanie nadaje materiałowi roślinnemu zwiększoną tolerancję na niedobór wody. Wprowadzenie genu według wynalazku do genomu gospodarza roślin psiankowatych, takich jak ziemniaki, pomidory, papryka, tytoń, papryka czyli podstawowe rośliny uprawne (Solanaceae), w obrębie roślinnej kasety ekspresyjnej, wywołuje nadprodukcję białka aneksyny p34, co prowadzi do nabycia przez rośliny korzystnych cech hodowlanych.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **396715** (22) 2011 10 21

- (51) **C12P 7/18** (2006.01)
C12P 7/40 (2006.01)
C12P 7/00 (2006.01)
C07C 31/20 (2006.01)
B01D 61/36 (2006.01)
B01D 61/00 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
- (72) GRYTA MAREK; MARKOWSKA-SZCZUPAK AGATA; TOMCZAK WIRGINIA; MORAWSKI ANTONI WALDEMAR

(54) **Sposób fermentacji glicerolu z jednoczesnym usuwaniem produktów ubocznych**

(57) Sposób fermentacji glicerolu według wynalazku charakteryzuje się tym, że fermentację prowadzi się w bioreaktorze membranowym równocześnie z procesem destylacji membranowej, w którym powstające podczas fermentacji lotne produkty częściowo usuwa się z fermentującego roztworu. Kapilarne porowate hydrofobowe membrany zanurza się w pozycji horyzontalnej, bezpośrednio w fermentującym roztworze glicerolu, zaś ciecz podawana do wnętrza kapilar schładza się tak, aby jej temperatura wynosiła przynajmniej 8 stopni mniej niż temperatura fermentującego roztworu. Membrany umieszcza się przynajmniej w 1/3 wysokości bioreaktora powyżej jego dna.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **393552** (22) 2010 12 31

- (51) **C22B 59/00** (2006.01)
C01F 17/00 (2006.01)

- (71) PALKA STANISŁAW, Warszawa;
SZYDŁOWSKI JERZY, Bonn, DE
- (72) PALKA STANISŁAW; SZYDŁOWSKI JERZY, DE

(54) **Sposób otrzymywania pierwiastków ziem rzadkich z fosfogipsu, zwłaszcza powstałego po przerobie koncentratów apatytowych**

(57) Sposób otrzymywania pierwiastków ziem rzadkich z fosfogipsu, zwłaszcza powstałego po przerobie koncentratów apatytowych, polega na tym, że do fosfogipsu w postaci proszku dodaje się nanowodę o temperaturze od +5°C do +25°C, która wypłukuje z fosfogipsu materiały lekkie, zwłaszcza fluor, fosfor, nadmiarowy wapń oraz ich związki, przy czym powstaje roztwór zawierający materiały lekkie, zwłaszcza fluor, fosfor, nadmiarowy wapń oraz ich związki oraz fosfogips zawierający kompleksy pierwiastków ziem rzadkich, odprowadza się roztwór zawierający materiały lekkie, zwłaszcza fluor, fosfor, nadmiarowy wapń oraz ich związki, a oczyszczony fosfogips zawierający kompleksy pierwiastków ziem rzadkich poddaje się ponownemu płukaniu czystą nanowodą o temperaturze od +25°C do +50°C i uzyskuje się zatężony roztwór pierwiastków ziem rzadkich oraz czysty fosfogips, przy czym odprowadza się zatężony roztwór pierwiastków ziem rzadkich, a następnie dodaje się do roztworu nanowodę o temperaturze od +5°C do +25°C z antyoksydantami, wytrącając z roztworu związki pierwiastków ziem rzadkich w postaci nierozpuszczalnej i nanowodę, którą odprowadza się do ponownego użycia w procesie.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **393441** (22) 2010 12 28

- (51) **C22C 21/00** (2006.01)
C22C 21/12 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
- (72) BOGDANOWICZ WŁODZIMIERZ

(54) **Sposób otrzymywania włóknistego kompozytu stopu Al-Cu-Co z frakcją fazy kwazikrystalicznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania włóknistego kompozytu stopu Al-Cu-Co z frakcją fazy kwazikrystalicznej, charakteryzujący się tym, że w pierwszym etapie przeprowadza się poprzez stopienie składników syntezę stopu Al-Cu-Co w piecu indukcyjnym, w drugim etapie przeprowadza się szybką krystalizację stopu poprzez wylanie go do miedzianej wlewnicy otrzymując wlewek w postaci płytki o grubości od 4 do 8 mm, następnie w trzecim etapie z wlewka poprzez szlifowanie przygotowuje się płytkę wsadu o grubości od 1,5 do 3,5 mm, po czym w czwartym etapie przeprowadza się kierunkową krystalizację płytki wsadu, a z otrzymanej w ten sposób płytki trójwarstwowej, w której górna faza jest monokwazikrystałem dekadonalnej fazy

kwazikrystalicznej $Al_{64}Cu_{20}Co_{16}$, środkowa - warstwą kompozytu zawierającego jako fazę wzmacniającą włókna dekalgonalnej fazy kwazikrystalicznej $Al_{64}Cu_{20}Co_{16}$, a jako osnowę tetragonalną fazę krystaliczną $Al_{72}C_{27}Co_1$, natomiast dolna jest porowatą warstwą resztkową, w piątym etapie zeszlifowuje się warstwy górną i dolną pozostawiając jedynie środkową warstwę kompozytową.

(3 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 04 05

A1 (21) **393456** (22) 2010 12 28

(51) **C23C 22/02** (2006.01)

C23C 18/42 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) JAKUBOWSKA MAŁGORZATA; TEODORCZYK MARIAN; MŁOŻNIAK ANNA; JEREMIASZ OLGIERD; JAROSZ MATEUSZ

(54) **Sposób srebrzenia powierzchni, zwłaszcza aluminium**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób srebrzenia powierzchni, charakteryzujący się tym, że obejmuje etap naniesienia na powierzchnię pasty, składającej się z 80-85% wagowych nanoproszku srebra oraz 15-20% wagowych nośnika organicznego na bazie polimetakrylanu metylu. Szczególnie korzystnie wspomnianą powierzchnią jest powierzchnia aluminium.

(18 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **393448** (22) 2010 12 28

(51) **D06H 3/04** (2006.01)

G01B 11/00 (2006.01)

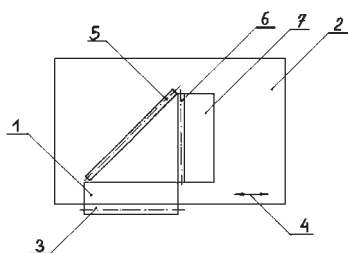
(71) JAŚKOWIAK SŁAWOMIR, Poznań; JAŚKOWIAK ELŻBIETA, Poznań

(72) JAŚKOWIAK SŁAWOMIR; JAŚKOWIAK ELŻBIETA

(54) **Przeglądarko-składarka**

(57) Przeglądarko-składarka posiada ekran (1) ustawiony wzdłuż stołu krojczego (2), przy czym beta materiału (3) znajduje się obok stołu krojczego i ekranu i jest usytuowana równolegle do kierunku przesuwania się składanej tkaniny (4) w stos (7) na tym stole zaś nad stołem krojczym znajduje się skośnie usytuowany wałek (5). Tkanina otacza wałek (5), ulegając odwróceniu i zmianie kierunku przesuwania się.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **393429** (22) 2010 12 27

(51) **D21F 1/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) OLEJNIK KONRAD

(54) **Sposób wytwarzania papieru przeznaczonego na papiery wartościowe**

(57) Sposób wytwarzania papieru, przeznaczonego na papiery wartościowe, charakteryzuje się tym, że w trakcie formowania wstęgi papieru na sicie, sito formujące wstrząsa się w kierunku poprzecznym do kierunku biegu maszyny papierniczej z zaplanowaną cyklicznie zmienną częstotliwością, po czym wyznacza się anizotropię wytworzonego papieru.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393430** (22) 2010 12 27

(51) **D21F 1/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) OLEJNIK KONRAD

(54) **Sposób wytwarzania papieru przeznaczonego na papiery wartościowe**

(57) Sposób wytwarzania papieru, przeznaczonego na papiery wartościowe, charakteryzuje się tym, że strumień zawiesziny masy włóknistej wprowadza się na sito formujące maszyny papierniczej ze zmienną prędkością liniową, zmienianą ze ściśle określoną, zaplanowaną częstotliwością, po czym wyznacza się anizotropię wytworzonego papieru.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) **396740** (22) 2011 10 24

(51) **E01B 21/00** (2006.01)

E01B 2/00 (2006.01)

E01B 5/08 (2006.01)

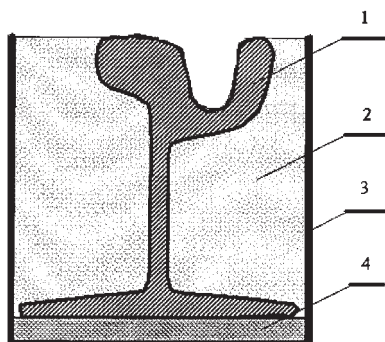
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ŻÓŁTOGÓRSKI BRONISŁAW

(54) **Sposób wytwarzania szyny i szyna, zwłaszcza tramwajowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania szyny, osadzonej w materiale tłumiącym do elastycznej zabudowy nawierzchni torowej. Sposób polega na tym, że wewnątrz kasetowej obudowy (3), na dnie, umieszcza się elastyczny podkład nośny (4), na którym ustawia się szynę (1), po czym przestrzeń pomiędzy ściankami bocznymi kasetowej obudowy (3) i szyną (1) wypełnia wibroizolacją (2) w postaci masy wulkanizacyjnej, a następnie całość poddaje się wulkanizacji termicznej. Przedmiotem wynalazku jest również szyna, zwłaszcza tramwajowa, która jest szyną kompaktową, zespoloną z kasetową obudową (3), przy czym wewnątrz kasetowej obudowy (3), na dnie, umieszczony jest elastyczny podkład nośny (4), na którym ustawiona jest szyna (1), przy czym przestrzeń

między ściankami bocznymi kasetowej obudowy (3) i szyną (1) wypełniona jest wibroizolacją (2) w postaci masy wulkanizacyjnej.
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393373 (22) 2010 12 20

(51) E01F 13/08 (2006.01)

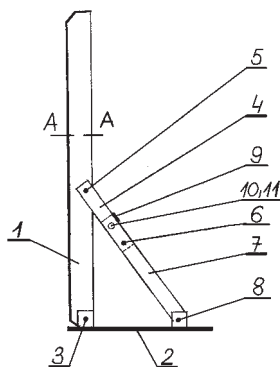
(71) KORDULA ZBIGNIEW, Białystok

(72) KORDULA ZBIGNIEW

(54) Mechanizm blokujący słupkę parkingowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm blokujący do składanych słupków parkingowych. Mechanizm do zablokowania pozycji pionowej słupka parkingowego (1), utworzony jest ze specjalnego czworobocznego mechanizmu przegubowego, złożonego z części słupka (1), części podstawy (2) oraz podpory górnej (4) i podpory dolnej (7). Mechanizm charakteryzuje się tym, że suma długości odcinka słupka (1) między osiami obrotu (3, 5) i odcinka podpory górnej (4) między osiami obrotu (5, 6) równa się sumie długości odcinka podstawy (2) między osiami obrotu (3, 8) i odcinka podpory dolnej (7) między osiami obrotu (6, 8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393404 (22) 2010 12 22

(51) E01H 5/10 (2006.01)

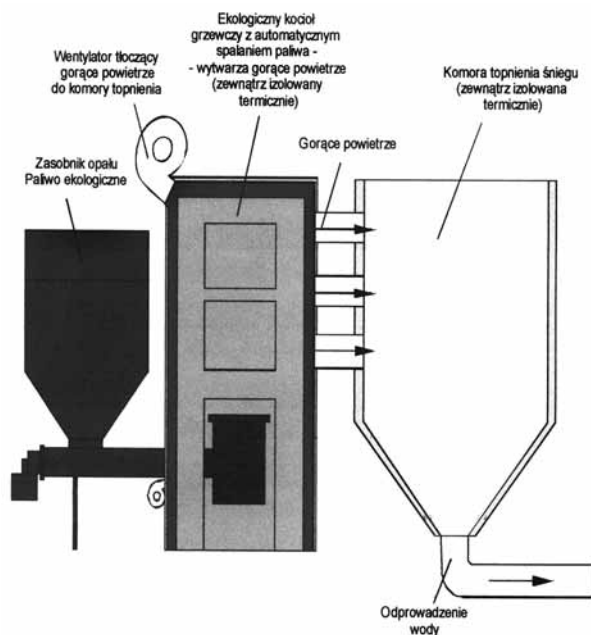
(71) ZACHARCZUK ADAM, Kowalew

(72) ZACHARCZUK ADAM

(54) Śniegotop

(57) Urządzenie zwane śniegotop, przedstawione na rysunku ma zastosowanie przy usuwaniu zalegającego śniegu na terenach ulic, chodników, placach targowych, w zakładach pracy, na drogach dojazdowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393410 (22) 2010 12 23

(51) E03B 3/15 (2006.01)

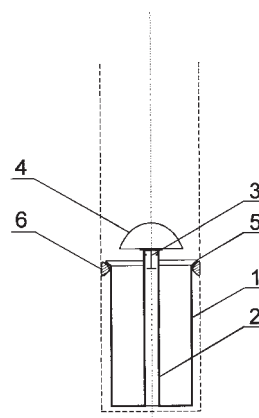
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) SOLECKI TADEUSZ

(54) Urządzenie do usuwania osadów z rury podfiltrowej studni głębinowej

(57) Urządzenie do usuwania osadów z rury podfiltrowej studni głębinowej charakteryzuje się tym, że ma pierścień oporowy (6) montowany sztywno w rurze podfiltrowej oraz cylindryczny, otwarty pojemnik (1), który ma wewnątrz rurę przepływową (2) połączoną z otworem w dnie i z umieszczonym w niej zaworem zwrotnym (3) połączonym z uchwytem (4). Ściany pojemnika (1) i/lub ściany rury przepływowej (2) są przepuszczalne dla wody i nieprzepuszczalne dla osadów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393390 (22) 2010 12 21

(51) E03F 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

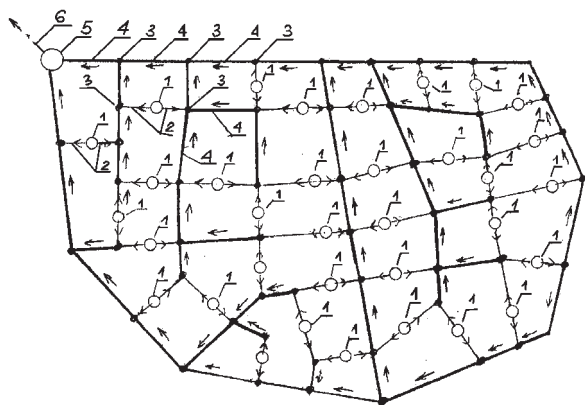
(72) OLSZEWSKI WITOLD

(54) Kanalizacja podciśnieniowa, pierścieniowa

(57) Kanalizacja podciśnieniowa pierścieniowa składa się ze studzienek zbiorczych (1) z zaworami opróżniającymi, sieci podciśnieniowej z przewodami (4) tworzącymi ciągi kanalizacyjne

i pompowni próżniowo-tłocznej ze studnią zbiorczą (5), połączoną rurociągiem tłocznym (6) z odbiornikiem ścieków. Przewody (4) sieci podciśnieniowej tworzą co najmniej jeden obwód pierścieniowy, przyłączony dwustronnie do studni zbiorczej (5) pompowni próżniowo-tłocznej, zamykającej obwód pierścieniowy, zaś do obwodu pierścieniowego są przyłączone obwody zamknięte, złożone z co najmniej jednej studzienki zbiorczej (1) z zaworem opróżniającym, połączonej dwustronnie przyłączami (2) do oddzielnych węzłów (3) obwodu pierścieniowego. Obwody zamknięte sieci podciśnieniowej są zamykane przez zawory opróżniające studzienek zbiorczych (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393454 (22) 2010 12 28

(51) E03F 7/04 (2006.01)
F16K 15/03 (2006.01)
E02B 11/00 (2006.01)

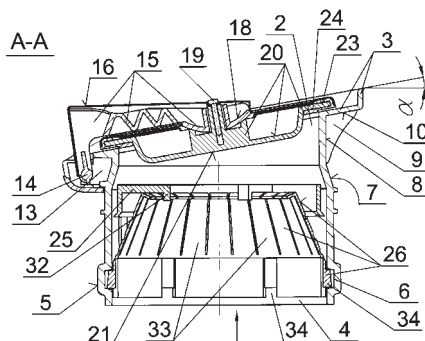
(71) BĄK GRZEGORZ ZAKŁADY PRODUKCYJNE SYSTEMÓW SANITARNYCH KARMAT, Świlcza

(72) BĄK GRZEGORZ

(54) Zasuwa burzowa

(57) Zasuwa burzowa końcowa drenarska odprowadzająca wodę do rowu melioracyjnego lub rzeki składa się z korpusu tulejowego, którego cylindryczny wylotowy króciec (2) zakończony jest obwodowym zewnętrznym kołnierzem (3) usytuowanym skośnie w stosunku do jego osi głównej, natomiast jego wlotowy króciec (4) z zewnętrznym obwodowym kołnierzem (5) posiada wykonany wewnętrzny pierścieniowy kanałek (6), przy czym kołnierz (3) posiada łukowe odsadzenie z wycięciem (13), w którym na osi (14) osadzona jest obrotowo dźwignia kątowa (15), której drugi koniec przymocowany jest do klapy (20), zaopatrzonej w pierścieniową uszczelkę wargową (24) przylegającą do skośnej czołowej powierzchni króćca wylotowego (2), natomiast wewnątrz korpusu tulejowego o jego element stożkowy (7) opiera się uchwyt pierścieniowy, umieszczony w nim łącznika drenarskiego (26), którego zewnętrzne klinowe zaczepy (34) osadzone są w kanałku pierścieniowym (6) korpusu tulejowego tej zasuw.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393455 (22) 2010 12 28

(51) E04F 19/04 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
F21S 4/00 (2006.01)
H02G 3/00 (2006.01)

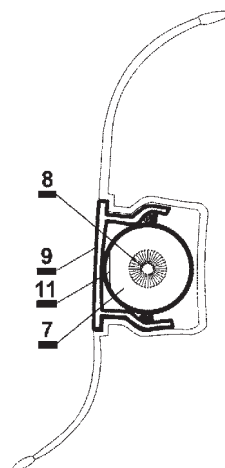
(71) NOWOCIEŃ MIROSŁAW NOVART, Świątniki Górne

(72) NOWOCIEŃ MIROSŁAW

(54) Profil maskujący listwy przyścienniej oraz listwa przyścienna z profilem maskującym

(57) Przedmiotem wynalazku jest profil maskujący listwy przyścienniej stosowany w pracach wykończeniowych w pomieszczeniach, służący do wykończenia naroża między podłogą i ścianą. Profil maskujący wykonany jest z tworzywa przepuszczającego promieniowanie widzialne, podczerwone i/lub ultrafioletowe, emitowane przez co najmniej jeden element umocowany pod jego powierzchnią licową (9), korzystnie przez diody LED i/lub przez światłowód (7) ze źródłem światła (8), lub jest nim światłowód, korzystnie posiadający co najmniej jedno źródło światła (8), połączone elektrycznie ze źródłem zasilania prądem. Przedmiotem wynalazku jest również listwa przyścienna z profilem maskującym, zaopatrzona w segment z otwartym kanałem (11) o dowolnym przekroju poprzecznym i osadzony w nim profil maskujący, korzystnie z elastycznymi listwami krawędziowymi na ramionach listwy. Profil maskujący wykonany jest z tworzywa przepuszczającego promieniowanie widzialne, podczerwone i/lub ultrafioletowe, emitowane przez szereg połączonych ze sobą elektrycznie na taśmie diod LED, które zamocowane są w otwartym kanale segmentu i/lub których kopułki umieszczone są w co najmniej jednym wybraniu profilu maskującego pod powierzchnią licową (9) lub emitowane przez światłowód (7), zaopatrzonej w źródło światła (8) umieszczony w otwartym kanale segmentu, pod profilem maskującym, przy czym elastyczne listwy krawędziowe dopasowują się do nierównych powierzchni i krzywizny ścian.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393550 (22) 2010 12 31

(51) E06B 1/60 (2006.01)
E06B 1/56 (2006.01)

(71) MACHOWIEC ROBERT, Słupsk

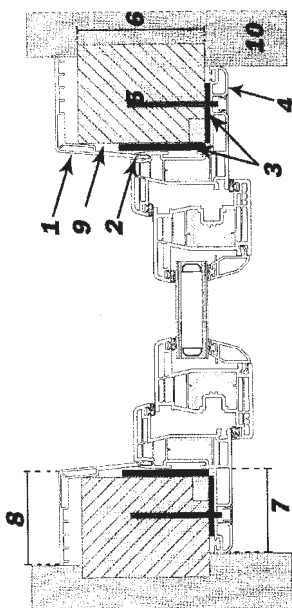
(72) MACHOWIEC ROBERT

(54) Sposób wymiany okien

(57) Sposób wymiany okien drewnianych i PCV, zwłaszcza w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, na okna PCV, z częściowym demontażem starej ościeżnicy, bez konieczności wykonywania jakichkolwiek obróbek murarskich oraz montażu

nowych okien PCV w ścianie, wykonanej z płyty warstwowej, charakteryzuje się tym, że wyrównuje się płaszczyznę wewnętrzną od strony skrzydła/szyby poprzez wycięcie wszystkich przyłg przyrmkowych na całym obwodzie ościeżnicy (5) w taki sposób, że pozostały element ramy ma prostą powierzchnię wrębową (9), a jego przekrój poprzeczny wpisuje się w kształt czworokąta o istniejącej głębokości (6), nakleja się na obwodzie ościeżnicy (5), w miejscu styku z nową ościeżnicą rozprężne taśmy uszczelniające (3), następnie wprowadza nową ościeżnicę od strony pomieszczenia i mocuje od wewnątrz, korzystnie dyblami montażowymi we wrębie przyłgi (4), do ościeżnicy (5), po czym od zewnątrz zakłada się ramkę kryjącą (1), zakotwioną w rowku ościeżnicy (2) i mocuje korzystnie w narożach, przy czym przed włożeniem ramy kryjącej (1) w rowek nowej ościeżnicy wprowadza się masę uszczelniającą, korzystnie w postaci silikonu, zaś we wręby przyłgi (4) wpina się listwy maskujące.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393551 (22) 2010 12 31

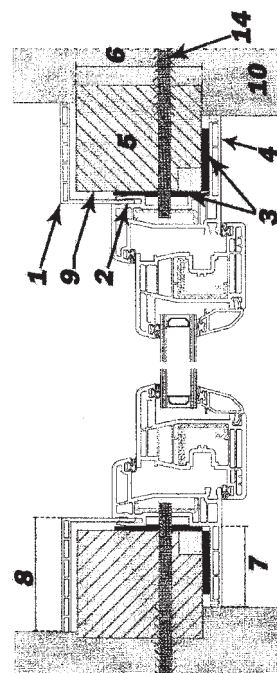
(51) E06B 1/60 (2006.01)
E06B 1/56 (2006.01)

(71) MACHOWIEC ROBERT, Słupsk
(72) MACHOWIEC ROBERT

(54) Sposób wymiany okien

(57) Sposób wymiany okien drewnianych i PCV, zwłaszcza w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, na okna drewniane lub PCV, z częściowym demontażem starej ościeżnicy, bez konieczności wykonywania jakichkolwiek obróbek murarskich oraz montażu nowych okien drewnianych lub PCV w ścianie, wykonanej z płyty warstwowej, charakteryzuje się tym, że wyrównuje się płaszczyznę wewnętrzną od strony skrzydła/szyby poprzez wycięcie wszystkich przyłg przyrmkowych na całym obwodzie ościeżnicy (5) w taki sposób, że pozostały element ramy ma prostą powierzchnię wrębową (9), a jego przekrój poprzeczny wpisuje się w kształt czworokąta o istniejącej głębokości (6), nakleja się na obwodzie ościeżnicy (5), w miejscu styku z nową ościeżnicą, rozprężne taśmy uszczelniające (3), następnie wprowadza nową ościeżnicę od strony pomieszczenia i mocuje do muru, korzystnie dyblami montażowymi (14), przechodzącymi przez obie ościeżnice, po czym od zewnątrz zakłada się ramkę kryjącą (1), zakotwioną w rowku ościeżnicy (2) i mocuje korzystnie w narożach, przy czym przed włożeniem ramy kryjącej (1) w rowek nowej ościeżnicy wprowadza się masę uszczelniającą, korzystnie w postaci silikonu, zaś we wręby przyłgi (4) wpina się listwy maskujące.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393395 (22) 2010 12 22

(51) E06B 3/46 (2006.01)
E05D 15/06 (2006.01)

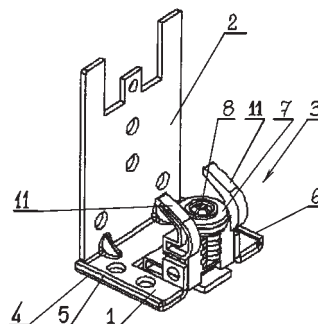
(71) LAGUNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Pruszcz Gdański

(72) DOLNY ANNA; DOLNY GRZEGORZ

(54) Prowadnik dolny drzwi przesuwnych

(57) Prowadnik dolny drzwi przesuwnych, stanowi płaskownik zagięty pod kątem prostym, składający się z ramienia roboczego (1) oraz prostopadłego do niego ramienia mocującego (2), przy czym oba ramiona (1, 2) mają różną długość i każde z tych ramion (1, 2) zawiera środki zamocowania do skrzydła drzwi oraz środki zamocowania elementu dodatkowego (4). Element dodatkowy (4) zawiera rolkę (7) na pionowej osi obrotu, zamocowaną wychylnie za pośrednictwem zespołu (3) rolki (7). Zespół (3) rolki (7) zawiera element zatrzaskowy współpracujący w pozycji roboczej tego zespołu (3) z co najmniej jednym gniazdem zatrzaskowym w elemencie dodatkowym (4). Zespół (3) rolki (7) zawiera co najmniej jedną krzywkę ślizgową (11).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 393366 (22) 2010 12 20

(51) E06B 9/323 (2006.01)
E06B 9/42 (2006.01)

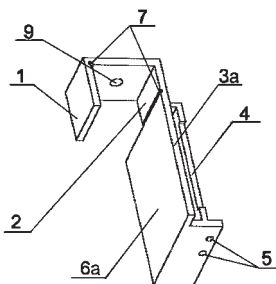
(71) ISPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(72) ŚWIEBODA ZBIGNIEW

(54) Łącznik uniwersalny uchwytu mocującego roletki

(57) Łącznik uniwersalny uchwytu mocującego roletki, zawierający wyprofilowania przystosowane do połączenia łącznika z pozostałymi częściami uchwytu mocującego oraz wyprofilowania do umocowania łącznika na profilu okna lub drzwi, lub ścianki cienkościennej, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej jedno pocienienie (7), osłabiające materiał, usytuowane wzdłuż linii decydujących o zmianie kształtu łącznika. Profil łącznika korzystnie stanowi monolit o kształcie zasadniczo zbliżonym do ceownika, którego ramiona (1, 2) skierowane są do dołu, zaś jedno z ramion (1, 2) przechodzi w pionową ściankę (3a), nieograniczoną kształtem, która po stronie zewnętrznej ma wyprofilowania (4) przystosowane do mocowania pozostałych części uchwytu mocującego, oraz otwory (5) do prowadzenia cięgna, zaś po stronie wewnętrznej ma powierzchnię (6a) przystosowaną do połączenia klejowego, przy czym na poziomej powierzchni ceowej części łącznika korzystnie usytuowany jest otwór (9) pod wkręt mocujący.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 393375 (22) 2010 12 20

(51) E06B 11/04 (2006.01)

E06B 11/02 (2006.01)

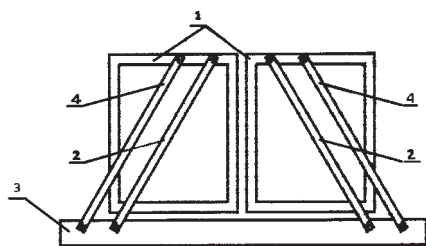
(71) KUBERACKI BOGDAN JÓZEF, Piaseczno

(72) KUBERACKI BOGDAN JÓZEF

(54) Brama ramieniowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest brama, której skrzydło, podczas otwierania, przesuwa się na bok i jednocześnie jest unoszone. Brama, której skrzydło, podczas otwierania, przesuwa się na bok i jednocześnie jest unoszone do góry, składająca się ze skrzydła, ramienia prowadzącego i podstawy, charakteryzująca się tym, że skrzydło (1) jest połączone obrotowo z górną częścią ramienia prowadzącego (2), zaś ramię prowadzące (2) jest połączone obrotowo w swojej dolnej części z podstawą (3).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 393445 (22) 2010 12 28

(51) E21C 35/23 (2006.01)

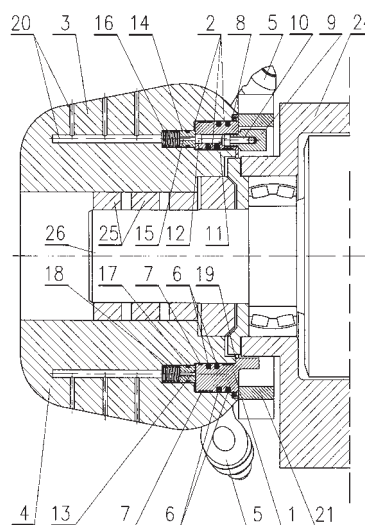
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) PROSTAŃSKI DARIUSZ; KALITA MAREK;
BAŁAGA DOMINIK; SEDLACZEK JANUSZ**(54) Sektorowy rozdzielacz czynnika/czynników zrwazania do instalacji zraszających maszyn górniczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sektorowy rozdzielacz czynnika/czynników zraszania do instalacji zraszających maszyn górni-

czych. Rozdzielacz charakteryzuje się tym, że ma szczelnie wzdłużnie osadzone obwodowe i obracające się wraz z kadłubem (3) urabiającą głowicę (4) suwaki (14) z przelotowym otworem (15). Suwaki (14) opierają się czołowo z jednej strony o sprężysty element (16), a z drugiej strony przylegają szczelnie do czołowej powierzchni (13) nieruchomego względem obracającego się kadłuba (3) pierścienia (1), posiadającego na części obwodu czołowej powierzchni (13) co najmniej jeden rowek (12) połączony podczas obrotu głowicy (4) zawsze z co najmniej jednym otworem (15) suwaka (14). Nieruchomy względem kadłuba (3) urabiającej głowicy (4) pierścień (1) jest zabezpieczony przed wysunięciem z gniazda (2) kadłuba (3) za pomocą dzielonego pierścienia (21) zamocowanego do kadłuba (3) oraz zabezpieczony przed obrotem za pomocą elementu/elementów osadzonych w korpusie wysięgnika (24).

(9 zastrzeżeń)

**DZIAŁ F****MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA**

A1 (21) 393440 (22) 2010 12 27

(51) F03C 1/00 (2006.01)

F03B 17/04 (2006.01)

F03G 7/10 (2006.01)

(71) GRONCZEWSKI KRZYSZTOF, Warszawa

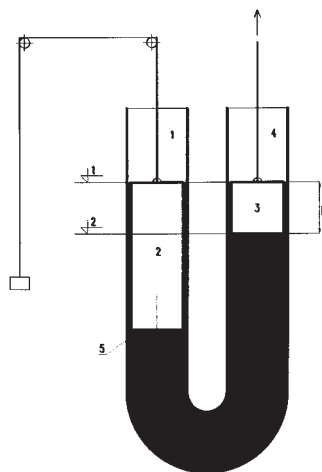
(72) GRONCZEWSKI KRZYSZTOF

(54) Grawitacyjna siłownia wodna na wodę (ciecz) stojącą

(57) Grawitacyjna siłownia wodna na wodę (ciecz) stojącą, działa w oparciu o urządzenie, wykorzystujące powszechnie znane Prawa Fizyki. Energia wytwarzana jest dzięki sile grawitacji serca (2), znajdującego się w cylindrze (1). Powtórzenie cyklu pracy jest możliwe dzięki sile wyporu cieczy (Prawo Archimedes) i zasadzie naczyń połączonych (Prawo Pascala). Wykorzystanie wyżej wymienionych Praw w przedstawionym urządzeniu dało możliwość wytworzenia

większej ilości energii niż została do niego włożona, a tym samym samopowtarzalność cyklu.

(8 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 06 14

A1 (21) 394770 (22) 2011 05 04

(51) F03G 7/10 (2006.01)

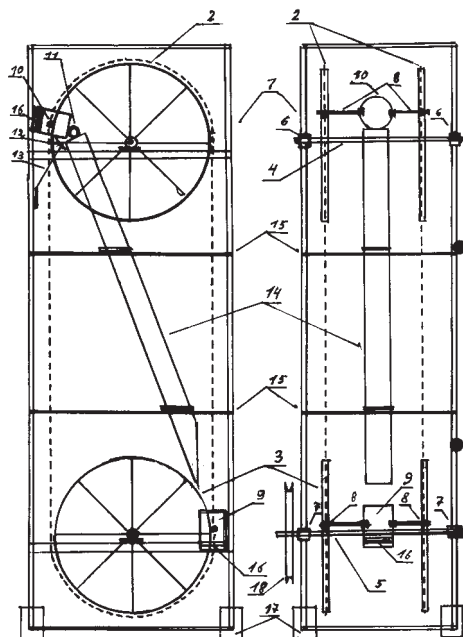
(71) MARCZAK ZYGMUNT, Poznań

(72) MARCZAK ZYGMUNT

(54) Kolektor kinetyczny

(57) Kolektor kinetyczny posiada obudowę (1) - ramę, w której zainstalowany jest mechanizm składający się z dwóch par kół zamachowych górnych (2) i dolnych (3) osadzonych na osiach (4) i (5) obracających się na łożyskach (6) i (7) i połączonych w pionie z lewej i prawej strony pasami transmisyjnymi, korzystnie łańcuchami Galla, do których przymocowane są na półosiach (8) dwa zbiorniki (9) i (10) służące do transportu w górę obciążnika (11), który po osiągnięciu poziomu osi górnej kół zamachowych i przechyleniu zbiornika (10) spada do dolnego zbiornika (9) za pośrednictwem skośnej rury (14), a uzyskana w ten sposób siła kinetyczno - grawitacyjna jest przekazywana jako moment obrotowy koła napędowego (18).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 393421 (22) 2010 12 24

(51) F04B 1/24 (2006.01)

F03C 1/34 (2006.01)

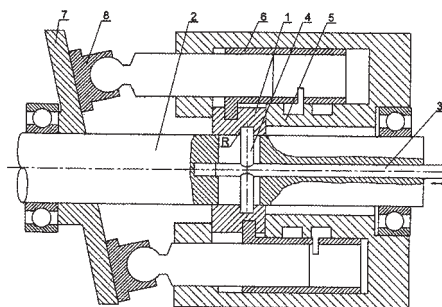
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) OSIECKI LESZEK

(54) Maszyna hydrostatyczna wielotłoczkowa osiowa

(57) Maszyna hydrostatyczna wielotłoczkowa osiowa, wyposażona w wał (2), popychacz (3), blok cylindrowy (5), tarczę oporową (7), stopki (8) charakteryzuje się tym, że końcówki łącznika poprzecznego (4) są usytuowane w rowku prowadzącym (R), wykonanym na wewnętrznej powierzchni krzywki (1) sterującej rozrzędem, usytuowanej obrotowo na wale (2), przy czym popychacz (3) jest usytuowany w osi wału (2), zaś rowek prowadzący (R) i otwór w wale (2) są usytuowane względem siebie pod kątem.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393356 (22) 2010 12 20

(51) F04C 2/067 (2006.01)

F04C 2/00 (2006.01)

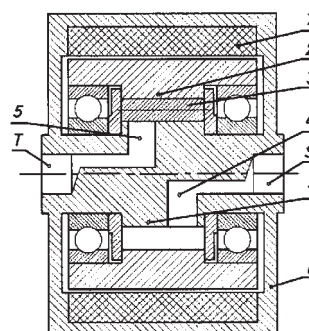
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) ŚLIWIŃSKI PAWEŁ; OSIECKI LESZEK

(54) Agregat pompowy

(57) Agregat pompowy zawierający nieruchomą krzywkę wewnętrzną (1), obwiednię zewnętrzną (2), satelity (3), obudowę (6), uzwojenie (7) silnika elektrycznego, charakteryzuje się tym, że nieruchoma krzywka wewnętrzna (1) jest połączona z obwiednią zewnętrzną (2) za pośrednictwem satelitów (3), przy czym w nieruchomej krzywce wewnętrznej (1) jest usytuowany kanał niskociśnieniowy (4) oraz kanał wysokociśnieniowy (5), zaś kanał niskociśnieniowy (4) jest połączony z pierwszym gniazdem przyłączeniowym (S), a kanał wysokociśnieniowy (5) jest połączony z drugim gniazdem przyłączeniowym (T), przy czym pierwsze i drugie gniazdo przyłączeniowe (S) i (T) jest wyprowadzone na zewnątrz obudowy (6) agregatu, natomiast obwiednia zewnętrzna (2) stanowi jednocześnie wirnik silnika elektrycznego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397037 (22) 2011 11 18

(51) F04D 11/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

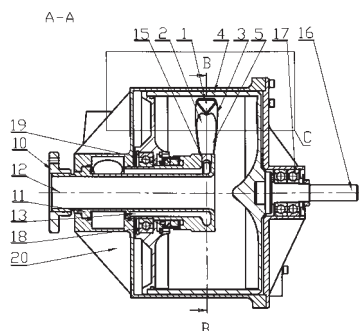
(72) LORENZ WITOLD; PLUTECKI JANUSZ

(54) Pompa czerpakowa z czerpakiem

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa czerpakowa z czerpakiem działająca na zasadzie rurki pitota, zbudowana z osadzonego na wale obracającego się bębna całkowicie lub niecałkowicie

napelnionego cieczą, wewnątrz którego znajduje się nieruchomo utwierdzony czepak odprowadzający ciecz od wlotu do rurociągu tłocznego pompy. Pompa czepakowa z czepakiem składająca się z umieszczonego na wale bębna, całkowicie lub niecałkowicie napelnionego cieczą, w którego wnętrzu znajduje się nieruchomo utwierdzony czepak, charakteryzuje się tym, że wlot (1) czepaka (2), umieszczony na jego promieniu położenia wlotu do czepaka, naprzeciwlegle do kierunku przepływu cieczy w bębnie (4) o szerokości bębna B, ma przekrój trójkąta, którego podstawa usytuowana jest przy wewnętrznej powierzchni walcowej bębna (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 397038 (22) 2011 11 18

(51) F04D 11/00 (2006.01)

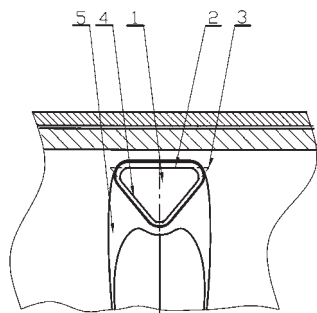
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) LORENZ WITOLD; PLUTECKI JANUSZ

(54) Rurka czerpalna

(57) Przedmiotem wynalazku jest rurka czerpalna przeznaczona w szczególności dla pompy czepakowej, przekładni hydrokinetycznej regulowalnej oraz rurka odbioru poboru płynu smarującego w układach przekładni z łożyskami tocznymi i ślizgowymi. Rurka czerpalna, ma wlot (1) o przekroju trójkąta (4), przy czym naroża są zaokrąglone.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393419 (22) 2010 12 24

(51) F04D 17/10 (2006.01)

F04D 17/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

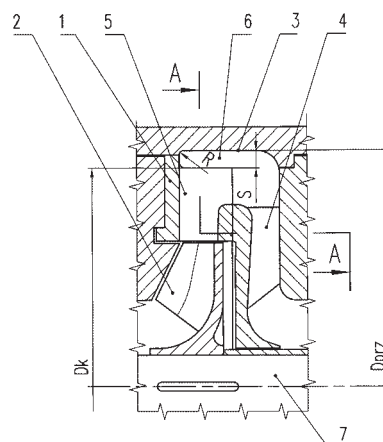
(72) HUPA BOGUSŁAW; SZKUDLAREK ZBIGNIEW;
KULESZA KRZYSZTOF; JANAS SEBASTIAN

(54) Urządzenie do promieniowo-osiowego odprowadzania cieczy z kierownicy pompy

(57) Urządzenie przeznaczone jest do promieniowo-osiowego odprowadzania cieczy z kierownicy pompy. Wynalazek rozwiązuje zagadnienie wyeliminowania niekorzystnych zawirowań cieczy blisko krawędzi styku łopatek kierownicy z wypływem bocznym i przewalem, co zmniejsza straty przepływu i wpływa na podwyższenie sprawności pompy, zwłaszcza pompy wirowej wielostopniowej. Kierownica odśrodkowa (1) z łopatkami (5) umieszczona jest w przewale (3). Nad łopatkami (5) kierownicy odśrodkowej (1) znajduje się dodatkowy kanał (6), który może mieć wyoblenie (R) lub może mieć skos pod kątem β w stosunku do kierunku osi wału (7).

Łopatki (5) kierownicy odśrodkowej (1) mogą mieć krawędzie zewnętrzne na średnicy (Dk) lub mogą być ścięte pod kątem α w stosunku do kierunku osi wału (7).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393359 (22) 2010 12 20

(51) F16B 19/08 (2006.01)

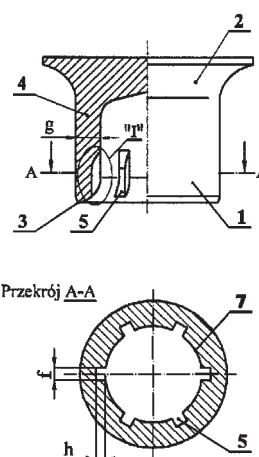
(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO
ŁUKASIEWICZA, Rzeszów; ES SYSTEM RZESZÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeszów

(72) MUCHA JACEK

(54) Nit rurkowy do nitowania bezotworowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest nit rurkowy do nitowania bezotworowego, przeznaczony e procesie montażowych di łączenia elementów z blach. Nit rurkowy do nitowania bezotworowego, uformowany w kształcie tulejki z jednej strony zamkniętej łbem, charakteryzuje się tym, że od wewnętrznej lub zewnętrznej strony tulejki (1), począwszy od dolnej jej krawędzi (3), posiada cztery do ośmiu rowków (5), rozmieszczonych na obwodzie (7), których głębokość wynosi od 0,1 do 0,9 grubości (g) ścianki (4) tulejki (1), a ich długość od 1 do 10 grubości (g), natomiast szerokość (f) korzystnie zawiera się w granicach od 0,2 do 3 w relacji do grubości (g) ścianki (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393417 (22) 2010 12 24

(51) F16C 32/04 (2006.01)

F16C 33/10 (2006.01)

F16C 33/82 (2006.01)

F16C 33/74 (2006.01)

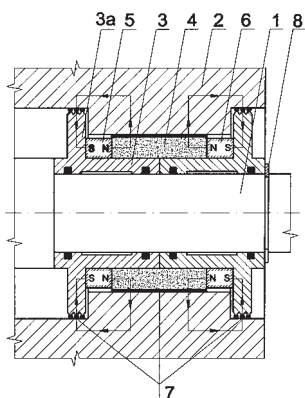
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) MATUSZEWSKI LESZEK

(54) **Poprzeczne łożysko ślizgowe smarowane cieczą magnetyczną**

(57) Poprzeczne łożysko ślizgowe charakteryzuje się tym, że na wale (1) osadzone są dwie tulejki kołnierzowe (3), przy czym kołnierze (3a) tulejek kołnierzowych (3) zaopatrzone są w występy uszczelniające, usytuowane na ich powierzchniach walcowych. Na zewnętrznych walcowych powierzchniach tulejek (3) umieszczone są magnesy trwałe (5, 6) przylegające do powierzchni bocznych kołnierzy (3a). Pomiędzy magnesami (5, 6), na powierzchniach walcowych tulejek kołnierzowych (3) ciasno osadzona jest panewka porowata (4), nasycona cieczą magnetyczną (7). Ciecz magnetyczna (7) znajduje się na powierzchni styku pomiędzy zewnętrzną powierzchnią walcową panewki (4), a wewnętrzną powierzchnią gniazda obudowy (2) oraz w pierścieniowych szczelinach, powstałych pomiędzy występami uszczelniającymi kołnierzy (3a) a obudową (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393424 (22) 2010 12 24

(51) F16C 33/72 (2006.01)

F16J 15/53 (2006.01)

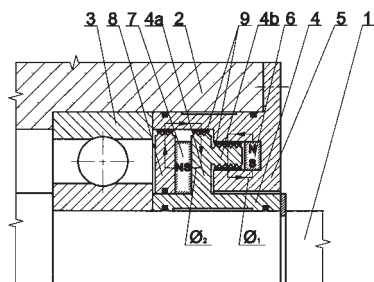
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) MATUSZEWSKI LESZEK

(54) **Uszczelnienie ochronne z cieczą magnetyczną dla łożyska tocznego**

(57) Uszczelnienie charakteryzuje się tym, że tulejka kołnierzo-wa (4) osadzona na wale (1) wyposażona jest w kołnierz (4a), na którego bocznej powierzchni utworzony jest wspornik (4b), który umieszczony jest z luzem w wytoczeniu pokrywy (5). Na walcowej powierzchni tulejki kołnierzowej (4) przylegająco do bocznej powierzchni kołnierza (4a) osadzony jest magnes trwały (7) spolaryzowany osiowo oraz przylegający do magnesu (7) nabiegunnik (8), przy czym w wytoczeniu pokrywy (5) obok wspornika (4b) osadzony jest drugi magnes trwały (6) spolaryzowany promieniowo. Ciecz magnetyczna (9) znajduje się w pierścieniowych szczelinach powstałych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunnika (8) oraz kołnierza (4a) tulejki kołnierzowej (4) a wewnętrzną powierzchnią walcową pokrywy (5) oraz w pierścieniowych szczelinach powstałych pomiędzy występami uszczelniającymi wspornika (4b) a wewnętrznymi powierzchniami walcowymi wytoczenia w pokrywie (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393418 (22) 2010 12 24

(51) F16C 39/06 (2006.01)

F16C 39/00 (2006.01)

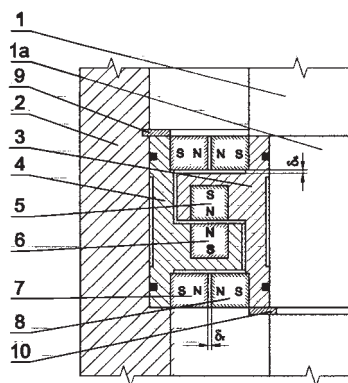
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) MATUSZEWSKI LESZEK

(54) **Poprzeczno-wzdłużne łożyskowanie magnetyczne wałka**

(57) Poprzeczno-wzdłużne łożyskowanie magnetyczne wałka, zawierające obudowę, pierścień nośny, magnesy trwałe spolaryzowane osiowo i magnesy trwałe spolaryzowane promieniowo, charakteryzuje się, że pierścień nośny ruchomy (3) w postaci tulejki kołnierzowej osadzony jest na wałku (1), pierścień nośny nieruchomy (4) w postaci tulejki kołnierzowej osadzony jest w obudowie (2), przy czym kołnierz pierścienia nośnego ruchomego (3) jest umieszczony z luzem nad kołnierzem pierścienia nośnego nieruchomego (4) oraz zachowany jest luz pomiędzy kołnierzem pierścienia nośnego ruchomego (3), a powierzchnią walcową pierścienia nośnego nieruchomego (4) oraz pomiędzy kołnierzem pierścienia nośnego nieruchomego (4), a walcową powierzchnią pierścienia nośnego ruchomego (3). W wytoczeniach wykonanych na powierzchniach czołowych kołnierzy pierścieni nośnych (3, 4) umieszczone są walcowe magnesy trwałe (5, 6) spolaryzowane osiowo i usytuowane względem siebie biegunami jednoimiennymi z zachowanym luzem poosiowym δ_a . Na walcowych powierzchniach pierścieni nośnych (3, 4) nad i pod kołnierzami osadzone są segmentowe magnesy trwałe (7, 8) spolaryzowane promieniowo i usytuowane względem siebie biegunami jednoimiennymi z zachowanym luzem promieniowym δ_r .

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393464 (22) 2010 12 29

(51) F24D 19/10 (2006.01)

F24J 2/40 (2006.01)

(71) UNIwersytet RZESZOWSKI, Rzeszów

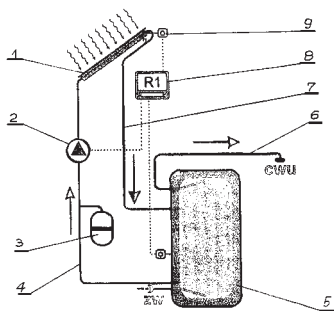
(72) CYPRIŚ PRZEMYSŁAW; PŁOCH DARIUSZ; SZEREGII EUGENIUSZ

(54) **Sposób sterowania reżimem temperaturowym instalacji solarnej dla podgrzewania wody**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterowania reżimem temperaturowym instalacji solarnej dla podgrzewania wody w celu podwyższenia wydajności instalacji, instalacji poprzez wydłużenie czasu wymiany ciepła w zasobniku wody i zabezpieczeniu procesu izochorycznego podczas wymiany ciepła. Ważnym elementem tej instalacji jest kolektor (1) odbierający energię bezpośrednio z padającego promienia słonecznego i przekształcający ją w energię podgrzanej cieczy roboczej. Drugim ważnym elementem jest wymiennik ciepła (5) z węzownią służący do przekazywania ciepła wodzie użytkowej. Układ zapewniający skuteczny sposób sterowania reżimem temperaturowym instalacji solarnej złożony jest z kolektora słonecznego (1), wymiennika ciepła z węzownią (5), pompy obiegowej (2) kierowanej sterownikiem oraz przewodów wody zimnej

i ciepłej, czujnika temperatury cieczy roboczej (9) w kolektorze i naczynia zbiorczego (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393365 (22) 2010 12 20

(51) F24F 7/02 (2006.01)

E04F 17/00 (2006.01)

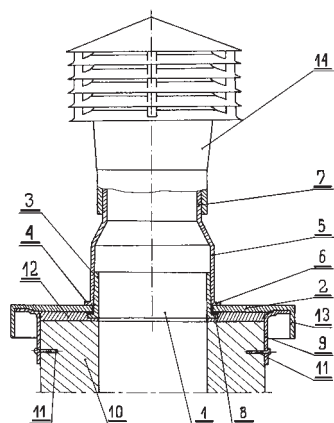
(71) WIĘCEK RAFAŁ FIRMA WIRPLAST, Babienica

(72) WIĘCEK RAFAŁ

(54) Sposób wykonania pokrywy kominkowej i pokrywa kominkowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania pokrywy kominowej i pokrywa kominowa stosowana w budownictwie w celu zabezpieczenia otworów kominowych. Sposób polega na włożeniu od spodu w otwory wykonane w podstawie pokrywy dolnej rury z kołnierzem, uszczelnieniu tych elementów ze sobą a następnie nasadzeniu od góry na dolną rurę rury górnej i trwałym połączeniu tych elementów. Od spodu w przelotowym otworze (1) podstawy (2) pokrywy umieszczona jest dolna rura (3) zakończona zewnętrznym obwodowym kołnierzem (4), na którą od góry nasadzona jest górna rura (5) o zmiennym lub stałym przekroju zakończona od dołu zewnętrznym obwodowym kołnierzem (6) zaś od góry częścią cylindryczną (7), przy czym górna rura (5) połączona jest z dolną rurą (3) w sposób trwały korzystnie przez zgrzanie na ich powierzchni styku, zaś pomiędzy kołnierzem (4) dolnej rury (3) a podstawą (2) znajduje się uszczelnienie (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393364 (22) 2010 12 20

(51) F24J 2/24 (2006.01)

F24J 2/54 (2006.01)

F24J 2/05 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWE PRO-EKO-TERM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

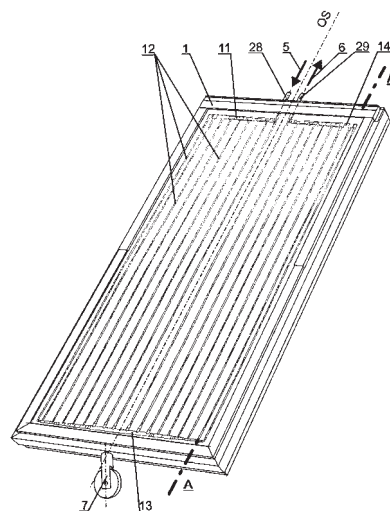
(72) JANISZEWSKI ADAM

(54) Kolektor słoneczny płaski

(57) Kolektor słoneczny płaski, składający się z obudowy, stelaża nośnego, orurowania absorbera wraz z doprowadzeniem i odpro-

wadzeniem medium grzewczego, absorbera i szyby ochronnej, charakteryzuje się tym, że króciec dolotowy (28) wlotu medium grzewczego (5) górnego kolektora dolotowego (11) oraz króciec wylotowy (29) wylotu medium grzewczego (6) górnego kolektora wylotowego (14) o osiach wzdlużnych równoległych do osi symetrii (OS) kolektora słonecznego (1) usytuowane są w pobliżu tejże osi symetrii (OS), przy czym gałęzie rozprowadzające górnego kolektora dolotowego (11) oraz górnego kolektora wylotowego (14), zaopatrzone w co najmniej dwa króćce łączeniowe i co najmniej dwa człony redukcji średnicy, łączą się z zakończeniami co najmniej czterech rur absorbera (12), połączonych przeciwległymi zakończeniami z dolnym kolektorem (13), zaopatrzonym w co najmniej dwa króćce łączeniowe i co najmniej dwa człony redukcji średnicy. Kolektor słoneczny płaski (1) wyposażony jest w podporę rolkową (7), przytwierdzoną do ramy nośnej w osi symetrii, która usytuowana jest prostopadle do płaszczyzny roboczej przewodnicy.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 393542 (22) 2010 12 31

(51) F41A 27/10 (2006.01)

F41A 23/00 (2006.01)

(71) OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY URZĄDZEN MECHANICZNYCH OBRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

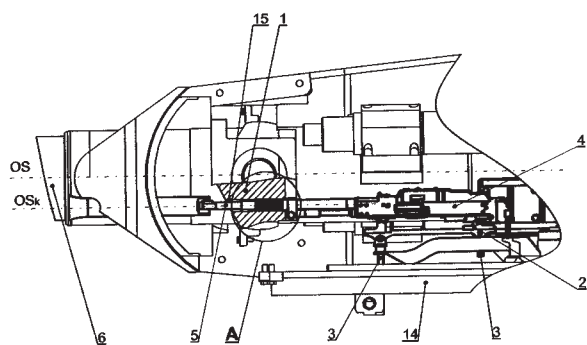
(72) STACHURA BARTOSZ; HOŁOTA MARIAN; KURASZ MARIAN

(54) Uchwyt i sposób mocowania karabinu maszynowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt i sposób mocowania karabinu maszynowego zwłaszcza w zespole wahadłowym armaty bojowego pojazdu wojskowego. Zgodnie z wynalazkiem w obsadzie armaty wieży bojowego pojazdu wojskowego jest zamontowany zespół wahadłowy armaty (1), w którym jest osadzona lufa armaty (6). W korpusie zespołu wahadłowego armaty (1) wywiercono otwór gniazda uszczelnienia (15), w którym zamocowano pierścień osadcy, o który czołową stroną wspiera się tuleja gniazda uszczelnienia, z wykonanym na przeciwległej stronie czołowej gniazdem, którego powierzchnia odwzorowuje część powierzchni sferycznej. O tę powierzchnię opiera się powierzchnia sferyczna uszczelnienia sferycznego zaopatrzonego w otwór, którego powierzchnie stykają się z powierzchnią zewnętrzną lufy (5) karabinu maszynowego (4). Uszczelnienie sferyczne dociska do tulei gniazda uszczelnienia sprężyna wspierająca się swoim drugim końcem o tuleję oporową sprężyny zamocowaną na lufie (5) karabinu maszynowego (4). Karabin maszynowy (4) zamontowany na łożu (2) wspiera się poprzez gwintowane śruby regulacyjne (3) o wspornik armaty (14) w takim położeniu, że oś symetrii (OS_k) jego lufy (5) w każdej płaszczyźnie jest równoległa do osi symetrii (OS) lufy armaty (6). Przedmiotem

wynalazku jest również sposób mocowania karabinu maszynowego w zespole wahadłowym armaty.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393539 (22) 2010 12 31

(51) F41H 3/00 (2006.01)

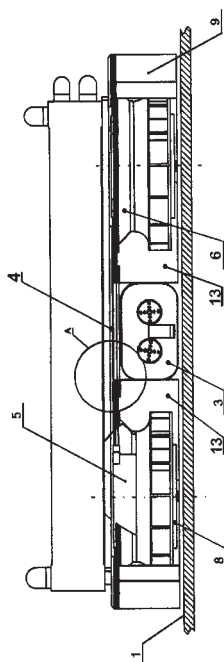
(71) OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY URZĄDZEŃ MECHANICZNYCH OBRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(72) SZAFRANIEC ANDRZEJ; OLEARCZYK TOMASZ; PASIEKA DARIUSZ; PATERA JAN

(54) Układ chłodzenia wielozadaniowej platformy bojowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ chłodzenia wielozadaniowej platformy bojowej, stosowanej do działań naziemnych oraz nawodnych. Układ ma nad półką(1), nad gąsienicą, umieszczone dwie obudowy (9) wirników wentylatorów, zaopatrzone w okna wylotowe (13), pomiędzy którymi jest umieszczona obudowa tłumika wylotu spalin (3). Obudowy (9) i obudowa tłumika wylotu spalin (3) są ułożone w płaszczyźnie półki (1) i przykryte od góry półką (4). Półka (4) ma zabudowane leje wlotowe (6) wentylatora oraz co najmniej dwie prowadnice mocujące, których kształt przekroju poprzecznego zbliżony jest do litery U. Prowadnice zachodzą na zaczep wzdłużny, wnikając w wycięcie wzdłużne zaczepu. Na półce (4) są ustawione dwa pakiety chłodnic, usytuowane nad lejami wlotowymi (6) dwu zespołów wirników wentylatorów, napędzanych dwoma silnikami elektrycznymi (5) i osadzonych w piastach (8). Osie tych zespołów są prostopadłe do powierzchni półki (1) oraz półki (4).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 393402 (22) 2010 12 22

(51) G01B 21/04 (2006.01)

G08B 21/18 (2006.01)

E04D 13/00 (2006.01)

(71) WISENE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) PIÓRO ZBIGNIEW; JASIŃSKI JAKUB; OSINIAK MARCIN; WIERZBICKI STANISŁAW

(54) Sposób monitorowania składowej pionowej przemieszczenia i składowej pionowej zmiany ugięcia elementów konstrukcji obiektu budowlanego, zwłaszcza dachu, oraz system do realizacji tego sposobu

(57) Wynalazek dotyczy sposobu monitorowania składowej pionowej przemieszczenia wybranych punktów oraz składowej pionowej zmiany ugięcia w tych punktach elementów konstrukcji obiektu budowlanego, zwłaszcza elementów konstrukcji dachu lub ich osłon czy części, polegającego na tym, że mierzy się odległość, korzystnie pionową, każdego z monitorowanych punktów elementów konstrukcji od stałego elementu lub stałego podłoża, po czym oblicza się wartość składowej pionowej przemieszczenia każdego z monitorowanych punktów, które nastąpiło od momentu inicjacji monitorowania, po czym dla każdego z monitorowanych elementów konstrukcji wyznacza się wartość składowej pionowej zmiany ugięcia w monitorowanym punkcie, która nastąpiła od momentu inicjacji monitorowania. Wynalazek dotyczy również systemu do realizacji tego sposobu.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) 393544 (22) 2010 12 31

(51) G01F 13/00 (2006.01)

G01G 11/00 (2006.01)

(71) SMF POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świdnik

(72) NAZIMEK DOBIEŚŁAW; KULA ESTERA; SKROBAS KAZIMIERZ

(54) Sposób ciągłego pomiaru objętości materiałów sypkich na przenośnikach taśmowych

(57) Sposób ciągłego pomiaru objętości materiałów sypkich na przenośnikach taśmowych polega na pomiarze pola powierzchni transportowanego materiału prostopadłe do powierzchni taśmociągu za pomocą promieniowania oraz przyrostu drogi przemieszczającego się taśmociągu na podstawie prędkości i częstotliwości pomiarów a następnie obliczeniu iloczynu tych wielkości. Wynalazek polega na tym, że pole powierzchni materiału sypkiego mierzy się tak, że w stałej odległości nad przenośnikiem taśmowym umieszcza się źródło promieniowania podczerwonego o długości emitowanej fali w zakresie 780-850 nm oraz w tej samej odległości odbiornik promieniowania podczerwonego czuły na promieniowanie o długości 780-850 nm w postaci matrycy podzielonej na N pól usytuowanych prostopadłe względem wektora prędkości przenośnika i równoległe do poziomu przenośnika. Następnie dokonuje się pomiaru odległości od pustej powierzchni taśmy przenośnika do matrycy w N punktach matrycy i zapamiętuje się te dane, w kolejnym kroku dokonuje się pomiaru odległości na taśmie wypełnionej transportowanym materiałem również w N punktach matrycy, które na bieżąco są porównywane ze sobą przez odejmowanie i na tej podstawie określone są przyrosty długości a następnie obliczane jest pole powierzchni przez zsumowanie N pól.

(1 zastrzeżenie)

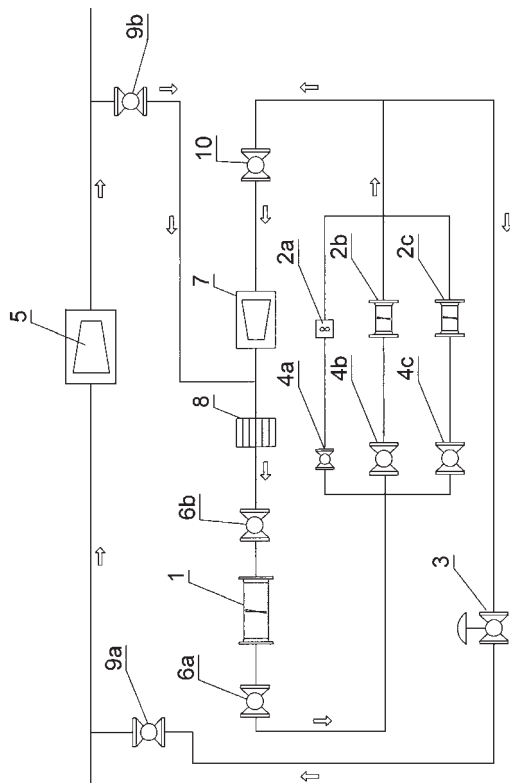
A1 (21) **393503** (22) 2010 12 30(51) **G01F 25/00** (2006.01)

- (71) OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH
GAZ-SYSTEM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
- (72) SZCZEPANIAK BARTŁOMIEJ; DYAKOWSKA ELIZA;
SZUFLĘŃSKI PAWEŁ; TURKOWSKI MATEUSZ;
ZAGOŹDŻON MARCIN

(54) Stanowisko do wzorcowania gazomierzy za pomocą gazu pod wysokim ciśnieniem

(57) Stanowisko do wzorcowania gazomierzy za pomocą gazu pod wysokim ciśnieniem zawiera gazomierz wzorcowany (1) pomiędzy zaworami roboczymi (6a, 6b), przynajmniej jeden gazomierz wzorcowy (2a, 2b, 2c) z zaworem włączającym (4a, 4b, 4c), dmuchawę wysokociśnieniową (7) i wymiennik ciepła (8), połączone rurociągiem w obieg, przy czym gdy gazomierze wzorcowe (2a, 2b, 2c) jest kilka, są one połączone ze sobą równolegle. Stanowisko jest połączone z obiektem systemu gazowniczego (5) poprzez zawory dodatkowe (9a, 9b). Jeden zawór dodatkowy (9a) łączy wyjście gazomierzy wzorcowych (2a, 2b, 2c) z obiektem systemu gazowniczego (5), po stronie jego niskiego ciśnienia, a drugi zawór dodatkowy (9b) łączy wyjście dmuchawy wysokociśnieniowej (8) z obiektem systemu gazowniczego (5), po stronie jego wysokiego ciśnienia. Na odcinku rurociągu, między wejściem do dmuchawy wysokociśnieniowej (7), a wyjściem z gazociągów wzorcowych (2a, 2b, 2c), znajduje się zawór odcinający (10).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **393504** (22) 2010 12 30(51) **G01F 25/00** (2006.01)

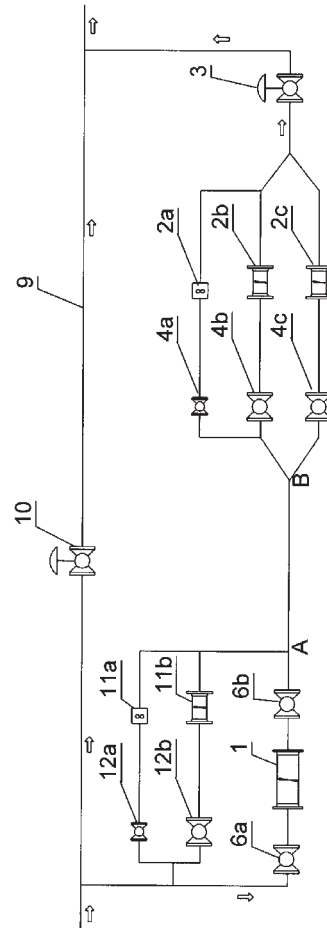
- (71) OPERATOR GAZOCIĄGÓW PRZESYŁOWYCH
GAZ-SYSTEM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
- (72) SZCZEPANIAK BARTŁOMIEJ; DYAKOWSKA ELIZA;
SZUFLĘŃSKI PAWEŁ; TURKOWSKI MATEUSZ;
ZAGOŹDŻON MARCIN

(54) Stanowisko wzorcowania gazomierzy gazem pod wysokim ciśnieniem

(57) Przedmiotem wynalazku jest stanowisko wzorcowania gazomierzy gazem pod wysokim ciśnieniem. Stanowisko zawiera gazo-

mierz wzorcowany (1) z zaworami roboczymi (6a, 6b), co najmniej jeden gazomierz wzorcowy (2a, 2b, 2c) z zaworem włączającym (4a, 4b, 4c), obiekt systemu gazowniczego połączone rurociągiem, przy czym gdy gazomierze wzorcowe (2a, 2b, 2c) jest kilka, są one połączone ze sobą równolegle. Stanowisko jest wyposażone w gazomierze - wzorce pośredniczące (11a, 11b) zaopatrzone w zawory łączące (12a, 12b) połączone ze sobą równolegle a szeregowo z gazomierzami wzorcowymi (2a, 2b, 2c).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **396179** (22) 2011 09 02(51) **G01M 13/02** (2006.01)**F03D 11/00** (2006.01)

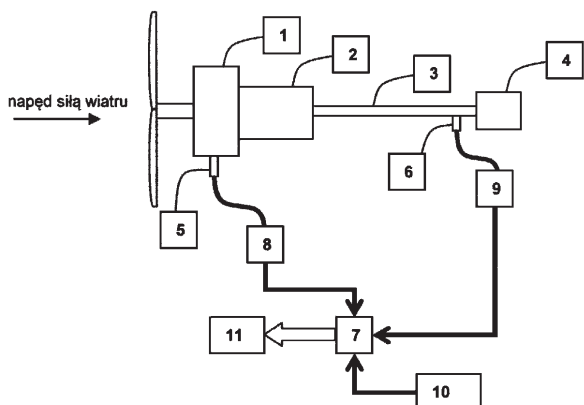
- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków
- (72) BARSZCZ TOMASZ; JABŁOŃSKI ADAM

(54) Sposób wykrywania uszkodzeń przekładni planetarnych turbin wiatrowych

(57) Sposób wykrywania uszkodzeń przekładni planetarnych turbin wiatrowych, których układ kinematyczny zawiera przekładnię planetarną, przekładnię równoległą oraz generator, charakteryzuje się tym, że dokonuje się rejestracji cyfrowego sygnału (8) przyspieszenia drgań z czujnika (5) zamontowanego na obudowie przekładni planetarnej (1) i referencyjnego sygnału (9) prędkości z czujnika (6) zamontowanego na wałku (3) sprzężonym z przekładnią planetarną (4), po czym przetwarza się zebrane sygnały (8 i 9) w urządzeniu (7), przy czym modyfikuje się sygnał (8) przyspieszenia drgań i segmentuje go względem obrotów jarzma, czyli również obrotu planety wokół koła głównego, dokonuje się segmentacji każdego fragmentu sygnału (8) względem ilości zębów Z_r koła głównego, a następnie zapisuje się sygnał (8) w formie macierzy, w której każda komórka zawiera fragment sygnału drgań przypadający (w dziedzinie kąta) na czas pracy pojedynczego zęba koła

głównego w wybranym obrocie jarzma oraz oblicza się energię z każdego elementu macierzy, jako sumę kwadratów wartości sygnału, a następnie wyświetla macierz jako trójwymiarowy wykres (11) w postaci mapy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393453 (22) 2010 12 28

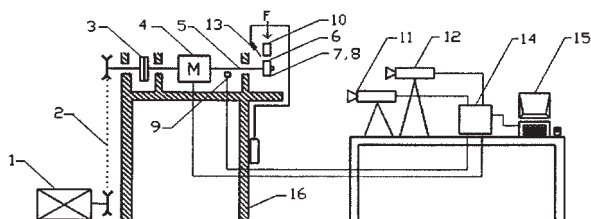
(51) G01M 13/04 (2006.01)
G01N 19/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok
(72) NACHIMOWICZ JERZY; KORBUT ROBERT

(54) **Stanowisko do modelowania procesu tarcia w łożyskowaniu igielkowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stanowisko do modelowania procesu tarcia w łożyskowaniu igielkowym, gdzie podczas pracy łożyska załączona aparatura rejestruje prędkości obrotowe wałka i igiełek łożyska, moment tarcia oraz wydzielające się ciepło. Jednocześnie pomiar parametrów ruchu elementów, współpracujących w węźle tarciovym, dokonywany jest za pomocą momentomierza (4), zapewniającego ciągły pomiar momentu tarcia, czujnika obrotów wałka (9) oraz igielki wokół osi wałka (7) i jej osi symetrii (8), kamery termowizyjnej (11) oraz kamery optycznej (12). Wszystkie dane odczytane są przez przetwornik (14) i zapisywane na dysku komputera (15).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393397 (22) 2010 12 22

(51) G01N 3/00 (2006.01)
G01B 5/30 (2006.01)

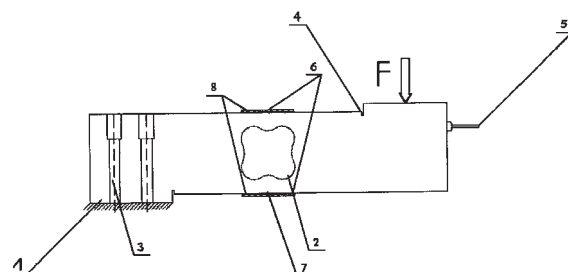
(71) MEGATERM TECHNOLOGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(72) JACH MAREK; ŻACH PIOTR

(54) **Belka tensometryczna i sposób wykonania belki tensometrycznej**

(57) Belka tensometryczna o kształcie dobranym do warunków pomiaru i wyposażona w tensometryczne układy pomiarowe charakteryzuje się tym, że wykonana jest z polimerowego materiału termoplastycznego lub z polimerowego materiału duroplastycznego, termoutwardzalnego lub chemoutwardzalnego, zaś tensometryczne układy pomiarowe (6) umieszczone są w obszarze największych naprężeń i są jednolicie zespolone z materiałem belki polimerowej (1). Sposób wykonania belki tensometrycznej polega na tym, że trzon belki (1) wykonuje się z polimerowego materiału

termoplastycznego lub z polimerowego materiału duroplastycznego, termoutwardzalnego lub chemoutwardzalnego, przy czym kształt belki (1), rodzaj materiału polimerowego oraz kształt koncentratora naprężeń (2) dobiera się przy pomocy systemu komputerowego według określonych warunków pomiaru, zaś tensometryczne układy pomiarowe (6) jednolicie zespolają się z warstwą włókien skrajnych belki (1) w określonej przez system komputerowy strefie technologicznej (7).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 393360 (22) 2010 12 20

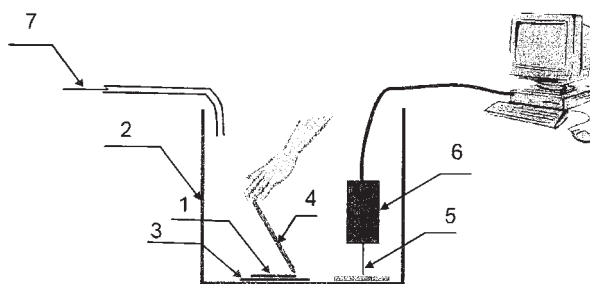
(51) G01N 13/00 (2006.01)
G01Q 30/00 (2010.01)
G01Q 30/12 (2010.01)
G01Q 60/00 (2010.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) OLCHOWIK JAN M.

(54) **Sposób wizualizacji powierzchni atomowej krystalicznego krzemu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wizualizacji powierzchni atomowej krystalicznego krzemu, zwłaszcza z wykorzystaniem skaningowego mikroskopu tunelowego. Sposób charakteryzuje się tym, że płytkę (1) krzemu wraz z głowicą (6) skaningowego mikroskopu tunelowego umieszcza się w odsłoniętej od góry kuwecie (2) napełnionej argonem (7), następnie płytkę (1) nacina się z jednej strony diamentowym rysikiem (4), następnie odwraca się ją i umieszcza na elastycznym podłożu (3), po czym naciskając w miejscu nacięcia doprowadza się ją do łupnięcia i odsłania się w ten sposób płaszczyznę łupliwości, z kolei płaszczyznę tę zbliża się do ostrza (5) głowicy (6) skaningowego mikroskopu tunelowego i obrazuje się tak uzyskaną powierzchnię w skali atomowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393463 (22) 2010 12 29

(51) G01N 21/00 (2006.01)
G01N 23/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
(72) BOGDANOWICZ WŁODZIMIERZ

(54) **Sposób bezpośredniego ustalania kierunków poślizgu plastycznego odkształcenia kwazikryształów przy użyciu topografii rentgenowskiej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób bezpośredniego ustalania kierunków poślizgu plastycznego odkształcenia kwazikrysz-

tałów przy użyciu topografii rentgenowskiej, charakteryzujący się tym, że w pierwszym etapie przeprowadza się metodą Lauego orientowanie monokwazikryształu, w drugim etapie poddaje się monokwazikryształ jednokierunkowemu rozciąganiu do momentu występowania na jego powierzchni pierwszych linii poślizgu, następnie w trzecim etapie otrzymuje się topogram rentgenowski z badanej powierzchni monokwazikryształu, na którym są widoczne pasma kontrastu wyciągniętych w kierunkach wskazujących rzut na płaszczyznę topogramu kierunków poślizgu plastycznego odkształcenia, po czym w czwartym etapie określa się, któremu z kierunków krystalicznych odpowiadają pasma na topogramie rentgenowskim.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393413 (22) 2010 12 23

(51) G01N 27/02 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków(72) KROCHMAL JANUSZ KAZIMIERZ; RYCHLICKI
STANISŁAW; TWARDOWSKI KAZIMIERZ; TRAPLE JACEK(54) Sposób określania składu materiałów stałych
metodą elektryczną

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określania składu materiałów stałych w stanie powietrzno-suchym lub suchym metodą elektryczną zwłaszcza skał, ilów, glin i gleb, znajdujący zastosowanie w przemyśle wiertniczym, wydobywczym, ceramicznym, budowlanym, w rolnictwie oraz laboratoriach fizykochemicznych. Istota sposobu określania składu materiałów stałych metodą elektryczną polega na tym, że wcześniej przygotowaną próbkę materiału, korzystnie w kształcie prostopadłościanu umieszcza się pomiędzy okładkami płaskiego kondensatora połączonego z miernikiem impedancji, następnie mierzy się wartość kąta przesunięcia fazowego ϕ pomiędzy wektorem impedancji zespolonej Z , a składową rzeczywistą R_z wektora impedancji Z , przy czym wartość kąta przesunięcia fazowego ϕ wyznacza się dla wielu częstotliwości zawartych w przedziale częstotliwości od 0,001 do 10^5 Hz, następnie w oparciu o przeprowadzone pomiary wyznacza się częstotliwość, przy której badana próbka materiału wykazuje największą wartość kąta przesunięcia fazowego ϕ , po czym dokonuje się porównania zmierzonej charakterystyki kąta przesunięcia fazowego ϕ w otoczeniu punktu dla którego badany materiał wykazuje największą wartość kąta przesunięcia fazowego $\phi_{\max}$ z uprzednio wyznaczonymi analogicznymi charakterystykami zarejestrowanymi dla próbek wzorcowych, których dokładana analiza została przeprowadzona innymi metodami. Następnie wybiera się próbkę wzorcową o najbardziej zbliżonej charakterystyce do próbki badanej. Skład badanej próbki materiału ocenia się w oparciu o właściwości wybranej próbki wzorcowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393352 (22) 2010 12 20

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 27/00 (2006.01)

G01N 27/28 (2006.01)

G01N 27/30 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

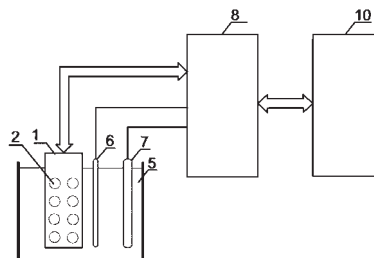
(72) KALINOWSKI SŁAWOMIR

(54) Układ do detekcji smaku i zapachu i metoda
detekcji smaku i zapachu

(57) Układ do detekcji smaku i zapachu składa się z detektora w postaci matrycy (1) zbudowanej z pojedynczych elektrod roboczych (2) pokrytych membranami o właściwościach dielektrycznych, które pokryte są warstwą receptorową zawierającą grupy funkcyjne, elektrody odniesienia (6) i elektrody pomocniczej (7) przy czym matryca (1) oraz elektrody (6) i (7) połączone są poprzez układ (8) do badania pojemności z urządzeniem (10) kontrolno-sterującym. Metoda detekcji smaku i zapachu polega na rejestracji

krzywych pojemność-potencjał i analizie przebiegu tych krzywych, które są rejestrowane w klasycznym, 3-elektrodowym układzie elektrochemicznym, kompensującym impedancję elektrody odniesienia i elektrolitu przy czym krzywa pojemność-potencjał w najprostszej postaci jest parabola, dla której można odczytać minimalną pojemność, potencjał minimalnej pojemności i elektrościślność.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393353 (22) 2010 12 20

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 19/04 (2006.01)

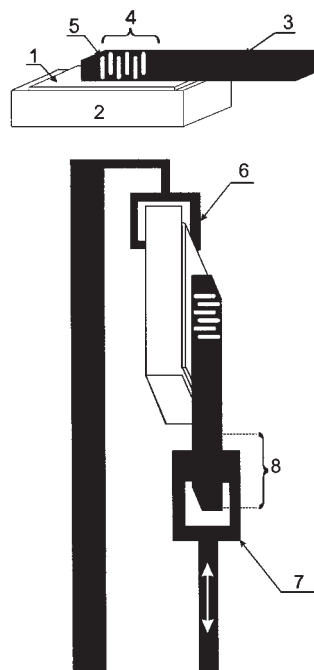
(71) UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO, Bydgoszcz

(72) RYTLEWSKI PIOTR

(54) Sposób badania adhezji powłok

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób badania adhezji powłok, który polega na tym, że do powłoki (1) adhezyjnie osadzonej na podłożu (2) przykleja się sztywny element (3) o perforowanym końcu (4) przy użyciu silnie wiążącego kleju umieszczonego w otworach (5) perforowanego końca (4) sztywnego elementu (3). Następnie, po związaniu klejem, odsłonięty koniec podłoża (2) wraz z powłoką (1) mocuje się w nieruchomym uchwycie (6) ściskającym, a wystającą nieperforowaną część (18) sztywnego elementu (3) mocuje się w ruchomym uchwycie (7) ściskającym. Tak zamocowany układ złącza odkształca się w sposób oscylacyjny, o ustalonych wartościach częstotliwości, amplitudy odkształcenia lub amplitudy naprężenia, oraz przy jednoczesnej zmianie wartości temperatury w sposób jednostajny w czasie, i przy jednoczesnym pomiarze wartości temperatury, siły, odkształcenia i czasu przesunięcia fazowego między amplitudą odkształcenia a amplitudą siły, korzystnie stosując do tego dynamiczny analizator mechaniczny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 393386 (22) 2010 12 22

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 31/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) ARABczyk Walerian; PELKA Rafał

(54) Sposób określania rozkładu wielkości krystalitów

(57) Sposób określania rozkładu wielkości krystalitów charakteryzuje się tym, że mierzy się szybkość reakcji chemicznej w fazie stałej jedną z dostępnych technik pomiarowych prowadząc reakcję tak, aby przebiegała w kinetycznym obszarze reakcji chemicznych, przy czym do wyznaczenia rozkładu wielkości krystalitów na podstawie uzyskanych danych eksperymentalnych wykorzystuje się założenia modelu reakcji w obszarze adsorpcyjnym, w którym etapem limitującym szybkość reakcji chemicznej jest szybkość dysocjatywnej adsorpcji substratu gazowego na powierzchni ciała stałego i określa się względny rozkład krystalitów korzystając ze wzoru: (A). Gdzie: r - oznacza szybkość reakcji, GMD - funkcje rozkładu mas krystalitów, $k(T)$ - stała szybkość reakcji zależna od temperatury, $f(P)$ - funkcja stężeniowa, t_n' - znormalizowany czas obliczony według wzoru: $t_n' = t_n(\Delta G, k_{ads}, X_{AS(KR)})/t_1(AG, k_{ads}, X_{AS(KR)})$, gdzie t_n oznacza czas przereagowania n -tej frakcji; ΔG - entalpia procesu segregacji, k_{ads} - stała szybkości adsorpcji, $X_{AS(KR)}$ - stężenie produktu w krystalicie, t_1 - czas przereagowania 1-szej frakcji. Następnie tak uzyskane wartości średnich wielkości krystalitów porównuje się z wartościami uzyskanymi innymi, znanymi metodami i określa się bezwzględny rozkład wielkości krystalitów.

(4 zastrzeżenia)

$$(A) \quad r = f(\text{GMD}) \frac{k(T)f(P)}{t_n'}$$

A1 (21) 393391 (22) 2010 12 22

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 31/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, SZCZECIN

(72) ARABczyk Walerian; PELKA Rafał

(54) Sposób określania rozkładu wielkości lub masy krystalitów

(57) Sposób określania rozkładu wielkości lub masy nanokrystalitów charakteryzuje się tym, że w badanej próbce mierzy się jedną z dostępnych technik pomiarowych przyrosty ilości produktu lub ubytek substratu reakcji chemicznej w fazie stałej Δm_n następnie mierzy się stężenia reagentów gazowych, wyznacza się potencjał chemiczny P gazowego reagenta, mierzy się przyrost masy badanej próbki i ustala się zależność $\Delta m_n = f(P)$ oraz $Q_n = f(a)$, gdzie: $Q_n = \Delta m_n/m$ - oznacza ilość n -tych krystalitów, m - maksymalna masa, jaka może być dodana na tynk odjęta do/z fazy stałej w czasie reakcji chemicznej, a - stopień przemiany fazy stałej, następnie w próbce wzorcowej o znanej wielkości krystalitów mierzy się przy jakim potencjale chemicznym fazy gazowej przereagowuje jej najmniejszy krystalit, po czym porównując wartości potencjałów chemicznych dla danych wielkości krystalitów próbki badanej i próbki wzorcowej wyznacza się zakres średnic w próbce badanej i na tej podstawie określa się rozkład mas, $GSD = f(a)$ lub wielkości krystalitów, $GSD = f(d)$, obecnych w badanej próbce.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 393406 (22) 2010 12 22

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 27/00 (2006.01)

G01N 27/30 (2006.01)

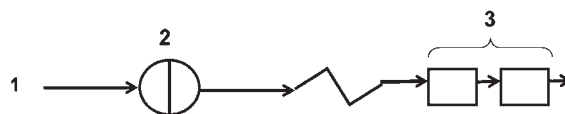
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) GÓRSKI ŁUKASZ; MROCZKIEWICZ MONIKA;
MALINOWSKA ELŻBIETA; SZEWCZYK KRZYSZTOF

(54) Sposób i układ do oznaczania sumarycznego stężenia kwasów tłuszczowych

(57) Sposób oznaczania sumarycznego stężenia kwasów tłuszczowych w układzie przepływowo-wstrzykiwowym polega na tym, że badany roztwór zawierający mieszaninę kwasów tłuszczowych wprowadza się do układu zawierającego elektrodę wskaźnikową selektywną względem anionów karboksylowych, elektrodę wskaźnikową selektywną względem lipofilowości anionów oraz elektrodę odniesienia i rejestruje się zmiany potencjału elektrod, po czym dla każdej elektrody wskaźnikowej oblicza się wysokość sygnałów lub pole powierzchni sygnałów odpowiadające poszczególnym nastrożkom oznaczanego roztworu, a następnie dokonuje się korelacji sygnałów pochodzących od obu elektrod wskaźnikowych, polegającej na odjęciu sygnału elektrody selektywnej względem lipofilowości anionów od sygnału elektrody selektywnej względem anionów karboksylowych. Wynalazek obejmuje także układ do oznaczania sumarycznego stężenia kwasów tłuszczowych, przedstawiony w schematycznym rysunku.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 393426 (22) 2010 12 27

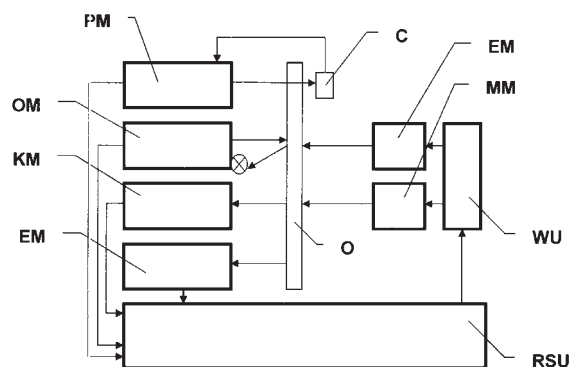
(51) G01N 33/00 (2006.01)

(71) DYSZKIEWICZ ANDRZEJ, Cieszyń;
PAWLUS BARTŁOMIEJ, Zabrze

(72) DYSZKIEWICZ ANDRZEJ; PAWLUS BARTŁOMIEJ

(54) Sposób i wieloczynnościowe urządzenie do oceny fizykochemicznych cech materiałów oraz biomateriałów

(57) Sposób oceny fizykochemicznych cech materiałów oraz biomateriałów polega na tym, że dla oceny cech materiału (O) lub złącza materiałów, w zależności od typu materiału (O), dokonuje się, korzystnie jednocześnie, co najmniej dwóch operacji, z których pierwsza jest działaniem zmieniającym stan fizyczny materiału (O) poprzez wymuszenie interferencyjne i/lub energetyczne, korzystnie mechaniczne, natomiast druga jest operacją oceniającą zmiany stanu fizycznego zaistniałe w materiale (O) po zadziałaniu energii, stosując pojedynczo lub w postaci zestawu pomiary kontaktowe i/lub przenikające, i/lub odbiciowe. Wieloczynnościowe urządzenie do realizacji tego sposobu składa się z wymuszającego układu (WU) oraz rejestrująco-pomiarowego układu (RSU), gdzie wymuszający układ (WU) składa się z indukcyjno-energetycznego modułu (EM) i indukcyjno-energetycznego przetwornika do powodowania interferencji i/lub zwiększania bądź obniżania energii kinetycznej cząsteczek materiału (O) oraz z mechanicznego modułu (MM), sterującego mechanicznym przetwornikiem, połączonym z mechanicznym imakiem do wywierania działania na materiał (O) lub złącze dwóch obiektów sił mechanicznych, możliwych do kierowania w różnych kierunkach i pod różnym kątem, korzystnie powodując jego ściskanie, rozciąganie, zginanie, skręcanie, odrywanie lub ruch obrotowy. Opisane urządzenie ma bardzo szeroki zakres



zastosowań, szczególnie do badania nowych, nieznanych jeszcze właściwości materiałów technologicznych, które będą pracować w warunkach ekstremalnego obciążenia (np. silniki lotnicze i rakietowe, poszycia pancerzy aerodynamicznych), bądź biomateriałów, które wprowadzone zostaną do organizmu i będą narażone na korozję elektrochemiczną i biologiczną (endoprotezy naczyń, zębów i stawów).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **393502** (22) 2010 12 30

(51) **G01N 33/00** (2006.01)
G01N 33/483 (2006.01)
G01N 21/75 (2006.01)

- (71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH, Poznań
(72) SOBKOWIAK BOLESŁAW; GALLEWICZ WIESŁAW; MAZIEJUK MIROSŁAW; ZIĘTEK STEFAN; POPLAWSKI ZDZISŁAW
(54) **Sposób pomiaru oprysku agrotechnicznego, w którym analizuje się części rośliny pokryte substancjami chemicznymi, zwłaszcza agrochemikaliami**

(57) Sposób pomiaru oprysku agrotechnicznego, w którym analizuje się części rośliny pokrytej substancjami chemicznymi zwłaszcza agrochemikaliami, poprzez porównanie jej ze wzorcami umieszczonymi w bazie danych, charakteryzuje się tym, że za pomocą promieniowania UV o pasmach wzbudzeniowych 280 nm, 300 nm, 340 nm, 400 nm i 450 nm eksponowanego cyklicznie po kolei przez czas około 10 msek wykonuje się co najmniej 20 pomiarów widm luminescencji wzbudzonej próbki rośliny opryskanej, po czym dokonuje się identyfikacji rośliny i substancji chemicznej stanowiącej oprysk przez porównanie uzyskanych widm z wzorcami, zawartymi w komputerowej bazie danych, a także poprzez analizę amplitudy sygnałów substancji chemicznej określa się jej ilość na badanej próbce roślinnej. Rozwiązanie pozwala na identyfikację i określenie ilości substancji przy oprysku rośliny uprawnej agrochemikaliami, jak również po procesie parowania i po wnikięciu agrochemikałów w roślinę.

(2 zastrzeżenia)

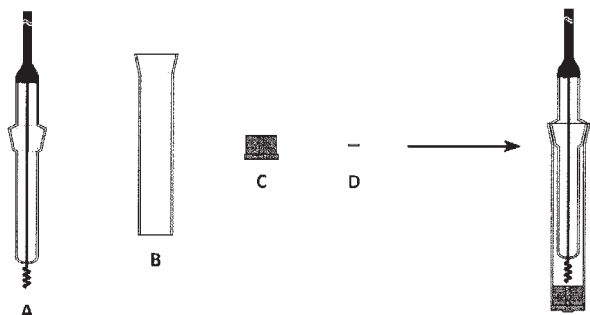
A1 (21) **397698** (22) 2012 01 03

(51) **G01N 33/00** (2006.01)
G01N 27/26 (2006.01)
G01N 27/333 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) JERMAKOWICZ-BARTKOWIAK DOROTA; KUŁANOWSKI KAZIMIERZ; SOWA MICHAŁ

(54) **Elektroda jonoselektywna do oznaczania stężenia jonów renianowych**

(57) Elektroda jonoselektywna do oznaczania stężenia jonów renianowych składająca się z cylindrycznego korpusu zewnętrznego (B) w którym umieszczony jest korpus wewnętrzny (A) z zamocowanym srebrnym drutem, zanurzony w elektrolicie wewnętrznym, korka (C) z koncentrycznie usytuowanym otworem, w którym umieszczona jest membrana jonoselektywna (D), charakteryzuje



się tym, że membranę jonoselektywną (D) stanowi ciekle matryca polimerowa składająca się z polichlorku winylu i ftalanu di-oktylu, zawierająca jonofor w postaci 5,11,17,23-tert-butyl-25,26,27,28-(N,N-dietylo-2-karbamioilometoksy)-kaliks[4]arenu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **397872** (22) 2012 01 23

(51) **G01N 33/14** (2006.01)
G01N 27/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) CABAJ JOANNA; SOŁODUCHO JADWIGA; ZAJĄC DOROTA

(54) **Elektroda enzymatyczna do wykrywania związków fenolowych w produktach winiarskich**

(57) Wynalazek dotyczy elektrody enzymatycznej do wykrywania związków fenolowych w produktach winiarskich. Elektroda zawiera warstwę aktywną w postaci tyrozynazy zimmobilizowanej adsorpcyjnie na powierzchni elektrochemicznego filmu, otrzymanego z kopolimeru w skład którego wchodzi kwas tiofeno-octowy, 3-metylotiofen oraz N-butylo-4,4'-bis(2-(3,4-etylenodioksytiofeno)) difenyloamina.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **393411** (22) 2010 12 23

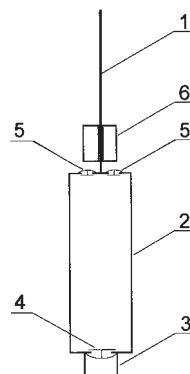
(51) **G01N 33/18** (2006.01)
G01N 1/10 (2006.01)
G01N 1/12 (2006.01)

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

(54) **Sposób pobierania próbek wody i urządzenie do pobierania próbek wody**

(57) Sposób pobierania próbek wody, zwłaszcza podziemnej, charakteryzuje się tym, że pojemnik, przed opuszczeniem do otworu wypełnia się gazem o ciśnieniu przewyższającym ciśnienie hydrostatyczne na głębokości pobierania próbki, następnie pojemnik umieszcza się w miejscu pobierania próbki, wtedy usuwa się sprężony gaz powodując wypełnienie pojemnika wodą, po czym pojemnik wydobywa się na powierzchnię. Urządzenie ma postać cylindrycznego pojemnika na linie nośnej, przy czym pojemnik (2) w górnej części ma umieszczony co najmniej jeden górny zawór zwrotny (5) normalnie zamknięty, w dolnej części ma co najmniej jeden dolny zawór zwrotny (4) normalnie zamknięty. Na zewnątrz dna pojemnika umieszczony jest króciec osłonowy (3), a na linie nośnej nałożony jest przesuwne obciążnik (6) o średnicy wychodzącej poza oś górnego zaworu zwrotnego.

(5 zastrzeżeń)



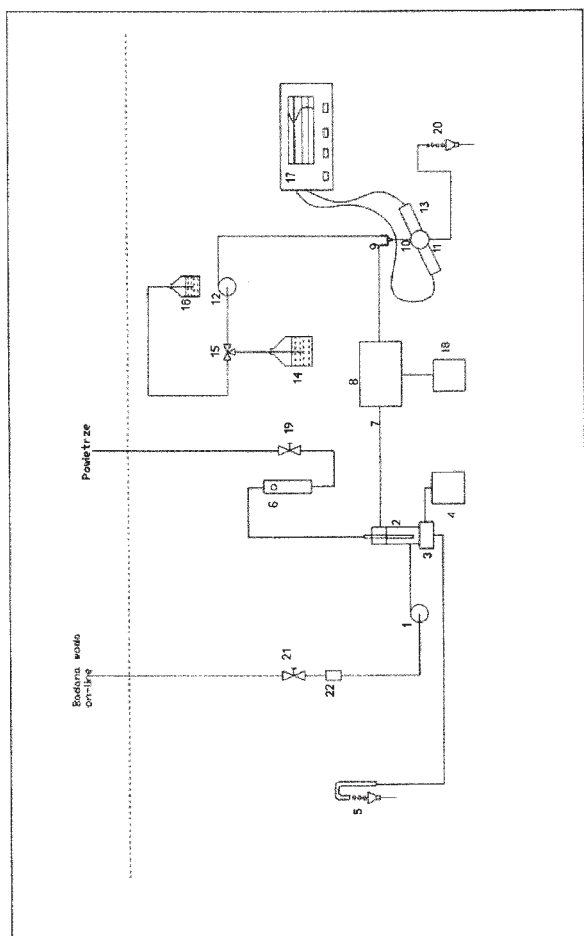
A1 (21) **393420** (22) 2010 12 24

(51) **G01N 33/18** (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
 (72) KAMIŃSKI MARIAN; KLEIN MAREK; HEDA ŁUKASZ
 (54) **Sposób ciągłego wzbogacania lotnych związków chlorowco-organicznych i układ analizatora do pomiaru śladowych zawartości lotnych związków chlorowco-organicznych**

(57) Istotę wynalazku stanowi sposób zapewniający ciągłe wzbogacanie lotnych związków chlorowco-organicznych, zwłaszcza w wodzie, gdzie lotne związki chlorowco-organiczne wraz z powietrzem kierowane są do rury kwarcowej w piecu rurowym o regulowanej temperaturze na poziomie poniżej 750°C, gdzie następuje mineralizacja lotnych związków chloru do chlorowodoru, który adsorbuje się w roztworze zmywającym i oznacza się stężenie jonów Cl⁻ dzięki pomiarowi różnicy potencjałów między elektrodami, a do desorpcji lotnych substancji chlorowco-organicznych, stosuje się barbotaż. Układ analizatora zapewniający pomiar śladowych zawartości lotnych związków chlorowco-organicznych, zwłaszcza w wodzie składa się z pompy (1), tłoczącej badaną ciecz do naczynia barbotażowego (2), ogrzewanego przy pomocy zewnętrznego płaszcza grzejnego (3) podłączonego do regulatora temperatury (4), wysokość poziomu cieczy w naczyniu ustawia się poprzez regulację wysokości rurki szklanej (5) stanowiącej odpływ wyczerpanej próbki, przez spiek porowaty u dołu naczynia barbotażowego podawane jest powietrze, którego przepływ regulowany jest rotametrem (6), związki chloroorganiczne wymieszane z powietrzem są mineralizowane w rurze kwarcowej (7), umieszczonej w rurowym piecu grzejnym (8), absorpcja powstałego chlorowodoru ma miejsce w przestrzeni trójnika (9), następnie w przewodzie łączącym trójnik z naczyniem pomiarowym (10) i w samym naczyniu pomiarowym (11), roztwór zmywający pompowany jest w sposób ciągły, przy użyciu pompy (12), gdzie w naczyniu pomiarowym (11) ma miejsce rozdzielanie strumienia gazu od cieczy i roztwór próbki badanej trafia pomiędzy elektrody (13).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 393357 (22) 2010 12 20

(51) G01N 33/40 (2006.01)
G06F 17/18 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
 (72) BIEGALSKI HENRYK

(54) **Sposób nieniszczący i indywidualny, prognozowania właściwości użytkowych i jakości ściernic elektrokorundowych wzmocnionych o spoiwie żywicznym, zwłaszcza do przecinania**

(57) Sposób nieniszczący i indywidualny, prognozowania właściwości użytkowych i jakości ściernic elektrokorundowych wzmocnionych o spoiwie żywicznym, zwłaszcza do przecinania, charakteryzuje się tym, że na podstawie wartości osiemnastu wielkości w tym dziewięciu wymagających zmierzenia na specjalnych stanowiskach badawczych, reprezentujących cechy geometryczno-masowo-szywnościowe ściernicy, przy czym wielkości te, pozwalają na utworzenie dwustu czterdziestu trzech zmiennych niezależnych wtórnych (Xw), zaś prognozowanie dziesięciu wielkości (Z), reprezentujących właściwości użytkowe ściernic, odbywa się przez wykorzystanie funkcji regresji, będących wielomianami do piątego stopnia włącznie, zawierającymi maksymalnie do szesnastu zmiennych niezależnych wtórnych (Xw), w tym interakcji podwójnych, natomiast w oparciu o prognozowanie wartości dziesięciu wielkości zmiennych zależnych (Z), reprezentujących właściwości użytkowe ściernic, przyjętych jako kryteria jakości, prognozuje się wartości ich jakości z zastosowaniem metod wielokryterialnego jej wartościowania, z wykorzystaniem zmodyfikowanych metod Kolmana i Taguchiego.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 04 04

A1 (21) 393389 (22) 2010 12 22

(51) G01N 33/577 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)
A61K 39/395 (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C07K 16/00 (2006.01)
C07K 14/825 (2006.01)

(71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT + SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (72) DZIĘGIEL PIOTR; PODHORSKA-OKOŁÓW MARZENA; KRÓLICKA ANNA; KOBIERZYCKI CHRISTOPHER; PUŁA BARTOSZ; PIOTROWSKA ALEKSANDRA

(54) **Sposób różnicowania zmian nowotworowych tarczycy, zestaw do realizacji sposobu oraz zastosowanie metalotioneiny (MT) do różnicowania zmian nowotworowych tarczycy**

(57) Sposób różnicowania zmian nowotworowych tarczycy, obejmujących gruczolaka pęcherzykowego i raka pęcherzykowego, charakteryzuje się tym, że w próbce tkanki nowotworowej pochodzącej od pacjenta bada się ekspresję białka metalotioneiny (MT) metodą immunohistochemiczną z użyciem przeciwciał monoklonalnych anti-MT, ocenia się stopień nasilenia ekspresji metalotioneiny w mikroskopie świetlnym półilościową metodą IRS wg Remmele, przy czym gdy stopień nasilenia ekspresji metalotioneiny jest równy lub większy od 8 na półilościowej skali IRS stwierdza się wówczas obecność raka pęcherzykowego.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 393432 (22) 2010 12 27

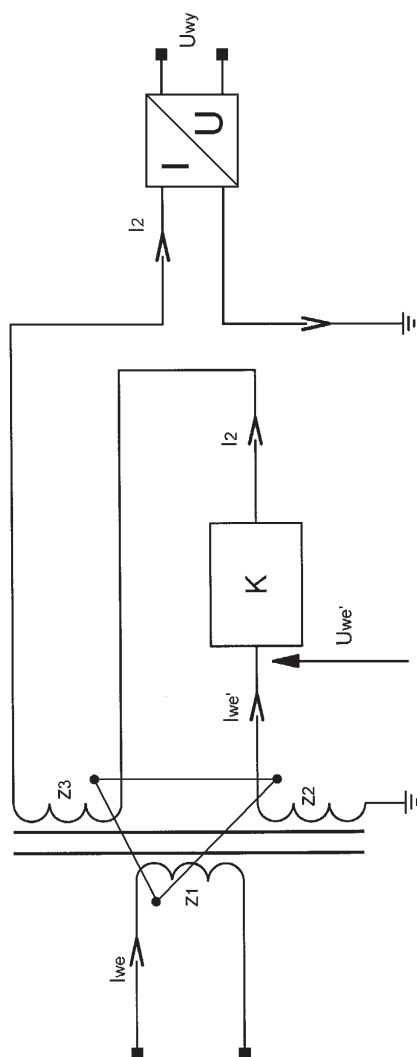
(51) G01R 1/30 (2006.01)
G01R 1/22 (2006.01)

(71) PROCOM SYSTEM SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (72) OSTROWSKI WŁADYSŁAW

(54) Układ wejściowy miernika sygnału elektrycznego

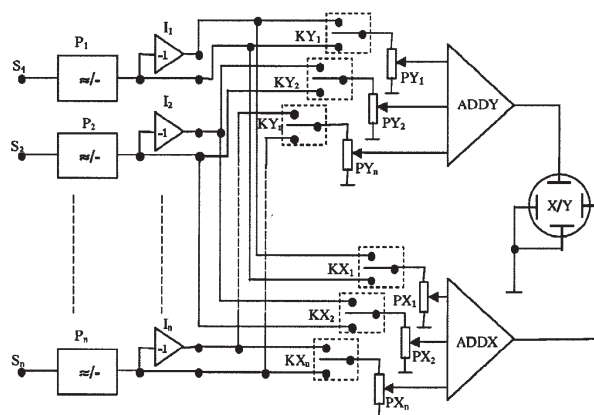
(57) Przedmiotem wynalazku jest układ wejściowy miernika sygnału elektrycznego, przeznaczony do pomiaru parametrów energii elektrycznej. Układ ma transformator kompensujący, na którego uzwojenie wejściowe (Z_1) podawany jest sygnał pomiarowy (U_{we}), przy czym uzwojenie wejściowe (Z) sprzężone jest jednocześnie z pierwszym uzwojeniem wyjściowym (Z_2) i drugim uzwojeniem wyjściowym (Z_3). Pomiedzy końce pierwszego uzwojenia wyjściowego (Z_2) i drugiego uzwojenia wyjściowego (Z_3) włączony jest dwustopniowy układ wzmacniający (K), zaś drugi koniec pierwszego uzwojenia wyjściowego (Z_2) jest podłączony do masy układu, natomiast drugi koniec drugiego uzwojenia wyjściowego (Z_3) połączony jest z wejściem przetwornika prądowo-napięciowego (I/U), z którego sygnał wyjściowy (U_{wy}) podawany jest na wejście mikroprocesorowego układu pomiarowego.

(5 zastrzeżeń)



się na dwa sygnały X i Y stanowiące sumy ważone wyprostowanych pełnookresowo wszystkich kanałów N sygnału audio (S_n), przy czym współczynniki wagowe DX i DY sum ważonych dla sygnałów X i Y urządzenia wizualizacyjnego określa się z zależności: $DX_n = r_n \cdot \cos \alpha_n$, $DY_n = r_n \cdot \sin \alpha_n$, gdzie r_n oznacza znormalizowaną odległość n -tego odsłuchowego systemu głośnikowego od słuchacza określoną wzorem (A), gdzie r'_n oznacza wyrażoną w metrach odległość od słuchacza systemu głośnikowego n -tego kanału, a $\min(r'_n)$ wyrażoną w metrach odległość systemu głośnikowego tego kanału, którego odległość od słuchacza jest najmniejsza spośród N wizualizowanych kanałów, a kąty α_n to odległości katowe kierunków słuchacz - kanał „ n ” od dodatniej części poziomej osi kartezjańskiego układu współrzędnych, mierzone odwrotnie do kierunku ruchu wskazówek zegara. Układ do wizualizacji wielokanałowego sygnału audio, charakteryzuje się tym, że dla każdego z sygnałów audio (S_n) ma prostownik (P_n) pełnookresowy, którego wyjście połączone jest dodatkowo z wejściem inwertera (I_n) i dolnym biegunem przełącznika (KX_n) sygnału X oraz przełącznika (KY_n) sygnału Y . Wyjście inwertera (I_n) połączone jest z górnym biegunem przełącznika (KX_n) oraz przełącznika (KY_n), przy czym wyjście przełącznika (KX_n) połączone jest z potencjometrem (PX_n), a wyjście przełącznika (KY_n) połączone jest z potencjometrem (PY_n), natomiast wyjście potencjometru (PX_n) połączone jest z wejściem sumatora analogowego ($ADDX$). Wyjście potencjometru (PY_n) połączone jest z wejściem sumatora analogowego ($ADDY$), przy czym wyjście sumatora analogowego ($ADDX$) i sumatora analogowego ($ADDY$) połączone jest z urządzeniem wizualizacyjnym (X/Y).

(2 zastrzeżenia)



$$(A) \quad r_n = \frac{\min(r'_n)}{r'_n}, \quad 1 \leq n \leq N$$

A1 (21) 393384 (22) 2010 12 22

(51) G01R 13/00 (2006.01)

H04S 7/00 (2006.01)

G01D 7/02 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) KORNATOWSKI EUGENIUSZ

(54) Sposób wizualizacji wielokanałowego sygnału audio oraz układ do wizualizacji wielokanałowego sygnału audio

(57) Sposób wizualizacji wielokanałowego sygnału audio charakteryzuje się tym, że wielokanałowy sygnał audio (S_n) przekształca

A1 (21) 393452 (22) 2010 12 28

(51) G01R 31/36 (2006.01)

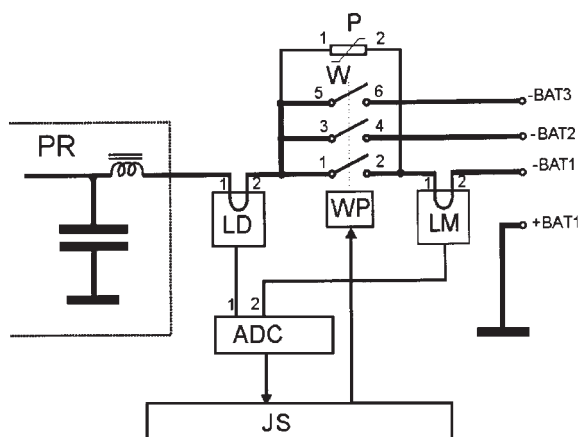
(71) INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI-PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY, Warszawa(72) GODLEWSKI PAWEŁ; KOBUS RYSZARD; CHOJNACKI
BOGDAN; NIECHODA KAZIMIERZ; OLECHOWSKI
KRZYSZTOF

(54) Sposób i układ do pomiaru prądu, zwłaszcza prądu ładowania i wyładowania baterii

(57) Sposób i układ do pomiaru prądu, zwłaszcza prądu ładowania i wyładowania baterii ma zastosowanie w dziedzinie telekomunikacji i służy do bezstykowego pomiaru prądu w systemach zasilania urządzeń telekomunikacyjnych. Baterie akumulatorów o dużej ew. średniej pojemności dołącza się równolegle do zacisku pierwszego baterii (-BAT1), zacisku drugiej baterii (-BAT2) i zacisku trzeciego

baterii (-BAT3), a po dołączeniu baterii, poprzez pozytron (P) napięciem baterii ładuje się kondensator przetwornicy rewersyjnej (PR), następnie rozpoczyna się start cyklu ładowania/wyładowania kontrolnego baterii poprzez uruchomienie przetwornicy rewersyjnej (PR) i przełączenie zestyków wyłącznika nadmiarowo-prądowego (W), po czym dokonuje się pomiaru wartości prądu przy użyciu przetwornika pierwszego (LM) i przetwornika drugiego (LD). W układzie do pomiaru prądu ładowania/wyładowania baterii, zacisk pierwszy baterii (-BAT1) połączony jest z wejściem drugim (2) przetwornika pierwszego (LM), a wejście pierwsze (1) przetwornika pierwszego (LM) połączone jest ze stykiem drugim (2) wyłącznika nadmiarowo-prądowego (W) i końcówką drugą (2) pozytronu (P), zaś zacisk drugi (-BAT2) połączony jest ze stykiem czwartym (4) wyłącznika nadmiarowo-prądowego (W), natomiast zacisk trzeci (-BAT3) połączony jest ze stykiem szóstym (6) wyłącznika nadmiarowo-prądowego (W).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393498 (22) 2010 12 30

(51) G01S 17/00 (2006.01)
G01S 17/95 (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)

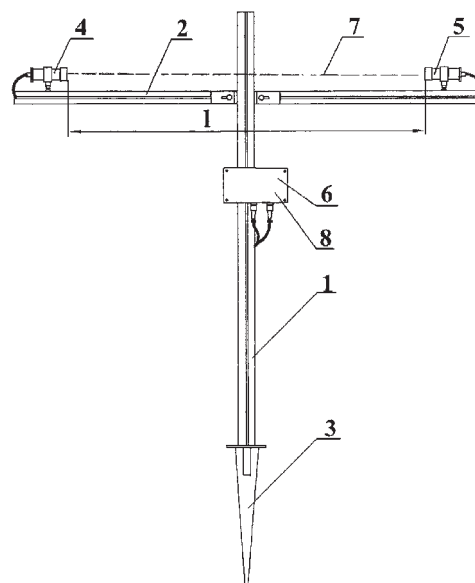
- (71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MASZYN ROLNICZYCH,
Poznań
(72) SOBKOWIAK BOLESŁAW; GALLEWICZ WIEŚŁAW;
MAZIEJUK MIROSŁAW; ZIĘTEK STEFAN;
PAWŁOWSKI TADEUSZ; POPŁAWSKI ZDZISŁAW

(54) Sposób monitorowania oprysku agrotechnicznego polegający na wykrywaniu w atmosferze obecności substancji chemicznych w postaci wodnych aerozoli i układ do stosowania tego sposobu

(57) Sposób monitorowania oprysku agrotechnicznego, polegający na wykrywaniu w atmosferze obecności substancji chemicznych w postaci wodnych aerozoli i układ do stosowania tego sposobu, polegający na wykrywaniu w atmosferze obecności substancji chemicznych w postaci wodnych aerozoli, przy zastosowaniu nadajnika i odbiornika fal elektromagnetycznych, charakteryzuje się tym, że przez badany obszar przepuszcza się wiązkę co najmniej 50 impulsów promieniowania elektromagnetycznego o długości fali od 600 do 650 nm, korzystnie 635 nm, modulowaną falą prostokątną, korzystnie o wypełnieniu 50% i częstotliwości 1 kHz, po czym określa się amplitudę każdego impulsu z toru odbiorczego oraz dokonuje się wyznaczenia wielkości osłabienia wiązki promieniowania elektromagnetycznego, a następnie na podstawie określonych wcześniej współczynników osłabienia wiązki promieniowania za pomocą aerozolu wodnego środka agrotechnicznego, zastosowanego do oprysku, wyznacza się wartość stężenia oprysku w atmosferze. Rozwiązanie przedstawione na rysunku wykorzystuje układ optyczny do pomiaru transmisji, w którym zastosowano elektryczną modulację światła oraz zastosowano liniowy przetwornik

światło / napięcie, posiada stałą bazę pomiarową oraz algorytm obróbki sygnału pomiarowego co umożliwia wyznaczanie transmisji światła przy różnym oświetleniu tła.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 397502 (22) 2011 12 23

(51) G02B 5/02 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)

- (31) P2010-293287 (32) 2010 12 28 (33) JP
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokio, JP;
SEIREN Co., Ltd., Fukui-shi, JP

(54) Płytki światłowodowe, urządzenie zapewniające powierzchniowe źródło światła oraz urządzenie do wyświetlania obrazu typu transmisyjnego

(57) Płytki światłowodowe, w której na przynajmniej jednej powierzchni podłoża światłowodowego zostały utworzone rozpraszające światło kropki, w której zbiór kropek rozpraszających światło został utworzony w każdym z poszczególnych obszarów, wynikających z podziału przynajmniej jednej powierzchni podłoża światłowodowego na zbiór obszarów, oraz w której w każdym z poszczególnych obszarów, gdzie stosunek kontrastu według zbioru kropek rozpraszających światło jest nie większy niż 50%, zbiór rozpraszających światło kropek obejmuje kropki rozpraszające światło w dwóch lub w większej liczbie rozmiarów i kropek rozpraszających światło w dwóch lub w większej liczbie rozmiarów są ułożone w sposób nieregularny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 393469 (22) 2010 12 29

(51) G02C 7/04 (2006.01)
G02C 7/06 (2006.01)

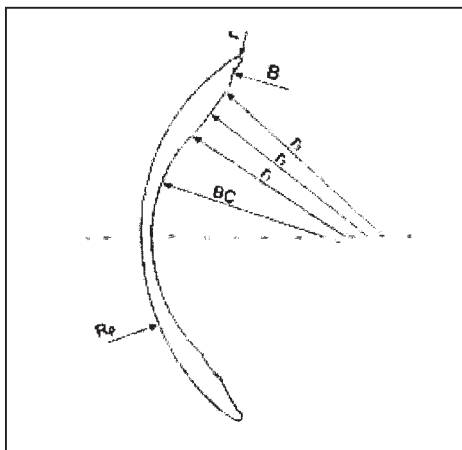
- (71) BOPOL PIOTR TOKARSKI, ELŻBIETA TOKARSKA SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa
(72) TOKARSKI PIOTR

(54) Soczewka kontaktowa do korekcji stożka rogówki

(57) Soczewka swoją różnorodnością dopasowania umożliwia optymalnie skorygować wadę wzroku. W części wewnętrznej jest indywidualnie zaprojektowana dla pacjenta. Każdy pacjent ma inną geometrię soczewki - tak jak indywidualny jest odcisk palca, co umożliwia wręcz idealne odzwierciedlenie rogówki w wewnętrznej stronie soczewki i dużo lepszą korekcję wad bez obawy o długie i męczące dopasowywanie takiej soczewki pacjentowi,

szybszy czas adaptacji oraz bardzo wysoki komfort noszenia. Soczewka charakteryzuje się tym, że w części wewnętrznej ma cztery strefy optyczne, z których każda, jest indywidualnie dopasowana do nieregularności oka oraz dużą główną strefę optyczną, wynoszącą od 4.00 mm do 6.00 mm, w zależności od wartości promienia głównego (BC), która jest ponadto podzielona na cztery strefy kwadrantowe o różnym promieniu krzywizny, dopasowanych także do nieregularności oka.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393470 (22) 2010 12 29

(51) G02C 7/04 (2006.01)

G02C 7/06 (2006.01)

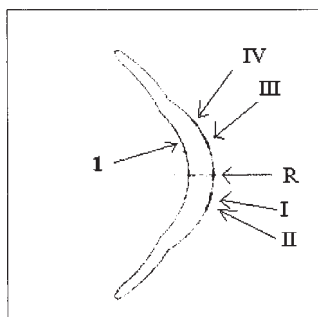
(71) BOPOL PIOTR TOKARSKI, ELŻBIETA TOKARSKA SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(72) TOKARSKI PIOTR

(54) Soczewka kontaktowa do korekcji wad wzroku

(57) Soczewka umożliwia wyeliminowanie konieczności używania różnych soczewek lub zakładania okularów ze względu na zmianę wykonywanej czynności. Soczewka przedstawiona na rysunku charakteryzuje się tym, że jej powierzchnia zewnętrzna ma od 5 do 7 stref optycznych. Umożliwia to płynne dostosowanie ogniskowej oka do patrzenia w dal lub w bliży, co ma duże znaczenie dla osób czynnych zawodowo bez konieczności ciągłego zakładania i zdejmowania okularów lub zmieniania soczewek kontaktowych (mniej popularne ale również stosowane rozwiązanie) w czasie wykonywania swoich obowiązków.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393547 (22) 2010 12 31

(51) G05B 13/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) KALIŃSKI KRZYSZTOF; GALEWSKI MAREK

(54) Sposób nadzorowania drgań narzędzie-przedmiot obrabiany podczas pracy obrabiarek skrawających, zwłaszcza frezarek szybkościowych

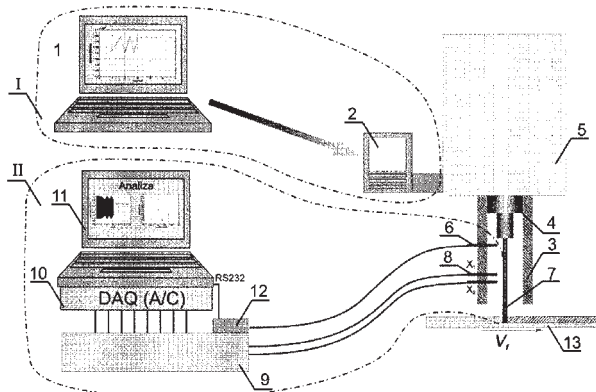
(57) Sposób polega na tym, że dokonuje się obserwacji zmian prędkości obrotowej, przy czym generowany jest optymalny sygnał sterujący w postaci chwilowych zmian δn prędkości obrotowej $n(t)$, gdzie w obszarze narastania prędkości dokonuje się zmiany prędkości obrotowej narzędzia (7), według zależności (1), gdzie: Q_1, Q_2 – macierze bezwymiarowych współczynników wpływu, R – macierz efektu sygnału sterującego, q – wektor przemieszczeń uogólnionych układu, M, L, K – macierze bezwładności, tłumienia oraz sztywności układu mechanicznego, B_u – macierz sterowania, $\Phi(t, t_0)$ – rozwiązanie równania $\dot{x} = A(t)x, x(t_0) = I$, $A(t)$ – macierz stanu układu, która wynika z minimalizacji energetycznego wskaźnika jakości, według zależności (2), gdzie: Q_1, Q_2 – macierze bezwymiarowych współczynników wpływu, R – macierz efektu sygnału sterującego, ze względu na chwilową zmianę prędkości δn , natomiast po osiągnięciu przyjętej prędkości maksymalnej, prędkość obrotowa jest obniżana do wartości nominalnej, według zależności (3), gdzie T_0 – czas opadania, t_j – czas początku opadania nr j , przy czym wartości w macierzach Q_1, Q_2, R oraz wartości T_0 ustala się każdorazowo dla stosowanego narzędzia (7) i przedmiotu obrabianego (13).

(1 zastrzeżenie)

$$u = -R^{-1} \int_{t_0}^t [B_u^T(\tau) \cdot 0] \Phi^T(t, \tau) d\tau \cdot \left\{ T_1^T M^T Q_1^T q + \frac{1}{2} T_2^T (K^T Q_2^T + Q_2 K^T) (q - K^{-1} f_0) \right\} \quad (1)$$

$$J(t) = \frac{1}{2} (\dot{q}^* - \dot{q})^T Q_1 M (\dot{q}^* - \dot{q}) + \frac{1}{2} (\dot{q}^* - \dot{q})^T Q_2 K^T (\dot{q}^* - \dot{q}) + \frac{1}{2} u^T R u \quad (2)$$

$$n(t) = n_{\max} - (n_{\max} - n_0) \cdot \frac{t - t_j}{T_0} \quad t_j \leq t \leq (t_j + T_0) \quad (3)$$



A1 (21) 393381 (22) 2010 12 20

(51) G06F 1/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE-I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

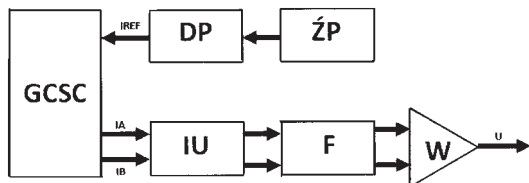
(72) PRZYBYSZ RADOŚLAW; BRYLSKI MACIEJ

(54) Sposób i układ do regulacji amplitudy sygnału wyjściowego z układu cyfrowego syntezy częstotliwości

(57) Sposób regulacji amplitudy sygnału wyjściowego z układu cyfrowej syntezy częstotliwości polega na tym, że modyfikuje się wartość prądu na wejściu referencyjnym generatora cyfrowej syntezy częstotliwości poprzez zmianę wartości prądu źródła prądu

wego i/lub współczynnika podziału dzielnika prądu. Układ regulacji amplitudy sygnału wyjściowego z układu cyfrowej syntezy częstotliwości posiada dołączone wejścia referencyjnego generatora cyfrowej syntezy częstotliwości GCSC źródło prądowe ŻP poprzez dzielnik prądu DP.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393423 (22) 2010 12 24

(51) G06F 3/048 (2006.01)

G06F 17/30 (2006.01)

H04W 4/04 (2009.01)

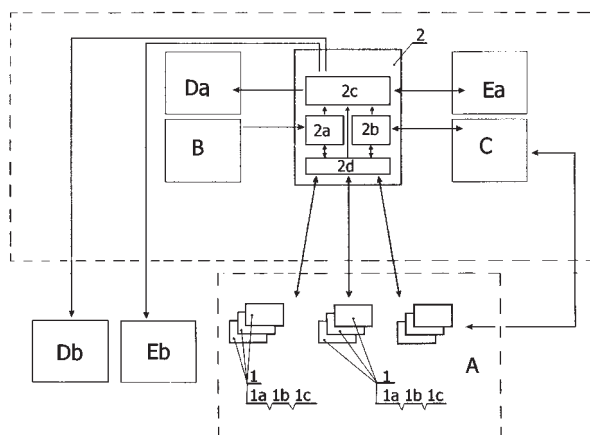
(71) VISUALTECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) CIEŚLAK MARCIN

(54) Interaktywny układ digital signage

(57) Układ zawiera sieć, w której są połączone ze sobą, w sposób umożliwiający dwukierunkowy przesył sygnałów, interaktywne nośniki informacji użytkowników końcowych (1), źródła sygnału (2) w postaci odtwarzaczy i/lub serwerów wraz z systemami dystrybucji, przy czym sieć wyposażona jest co najmniej w oprogramowanie do zarządzania i modyfikowania treści oraz kontent, charakteryzuje się tym, że interaktywne nośniki informacji użytkowników końcowych (1) w trakcie pracy są zamontowane w przestrzeniach zamkniętych mobilnych środków komunikacji (A), a ich dwukierunkowe połączenie z serwerem treści (2a) zrealizowane jest za pomocą modemu telefonii komórkowej. Interaktywne nośniki informacji użytkowników końcowych (1) mają zamontowane wyłączniki termiczne (1b) sterowane temperaturą najbliższego otoczenia konkretnego interaktywnego nośnika informacji użytkowników końcowych (1). Źródło zasilania (1c) interaktywnych nośników informacji użytkowników końcowych (1) jest usytuowane w przestrzeniach zamkniętych mobilnych środków komunikacji (A).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393403 (22) 2010 12 22

(51) G06F 17/28 (2006.01)

G06F 17/21 (2006.01)

G06K 9/46 (2006.01)

(71) ROŻENEK BOŻENA MEDIALAB SPÓŁKA CYWILNA, Łódź;
ROŻENEK ZBIGNIEW MEDIALAB SPÓŁKA CYWILNA, Łódź

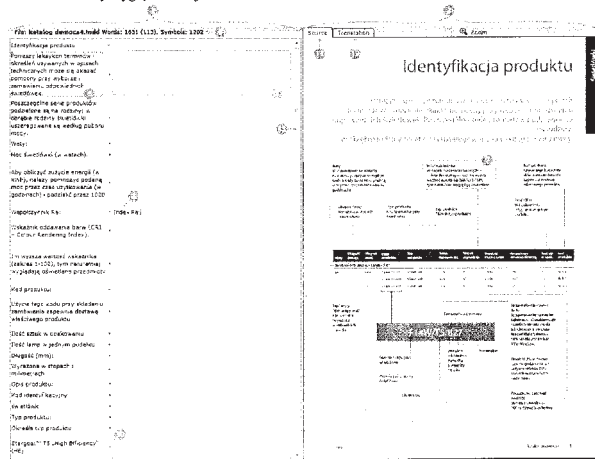
(72) ROŻENEK ZBIGNIEW

(54) Interfejs tłumaczeniowy dokumentów DTP (Desk Top Publishing)

(57) Przedmiotem wynalazku jest interfejs tłumaczeniowy dokumentów DTP (Desk Top Publishing) wspomagany komputerowo, przeznaczony zwłaszcza do tłumaczenia dokumentów z elementami graficznymi. W rozwiązaniu wykorzystuje się automatyczne wyodrębnienie tekstu ze stron, z podziałem na zdania/frazy oraz automatyczne tłumaczenie i sugestie tłumaczeń, wskazuje miejsce tłumaczonego wyrażenia (8) na stronie oryginału (8), umożliwia porównanie wyglądu oryginału (1) i aktualnie tłumaczonej strony dokumentu (12), przy czym prezentacja danych w interfejsie tłumacza zrealizowana jest poprzez przedstawienie wyekstrahowanego tekstu oryginalnej strony w jednej części z wprowadzaniem jego tłumaczeniem (1) i z drugą częścią, przedstawiającą podgląd oryginału i/lub podgląd tłumaczenia, zaś porównanie strony oryginału i strony tłumaczonej w jej aktualnym stanie tłumaczenia odbywa się poprzez umieszczenie obok siebie obu stron na ekranie monitora i przez zastąpienie części tekstowej przez drugą część podglądu (2). W interfejsie, tekst prezentowany jest w kolumnowym układzie i podziale na zdania i/lub pojedyncze zwroty, w zależności od budowy oryginału. Tekst oryginału (6) umieszczony jest w lewej kolumnie, a w kolumnie prawej znajdują się pola do wpisywania tłumaczeń (7). Umieszczenie kursora na tekście oryginału i/lub w polu przeznaczonym do tłumaczenia, (8) pokazuje na podglądzie w części (2) obrys ramki tekstowej (9), zawierającej tłumaczony tekst. W rozwiązaniu sugestie zwrotów tłumaczonych pierwszy raz i nie istniejących w bazie przetłumaczonych danych są wyświetlane wraz z ich odpowiednimi oryginałami bezpośrednio pod tłumaczonym zwrotem, zaś oryginalny tekst i/lub sugestia tłumaczeniowa daje możliwość przekopiowywania do odpowiadającego im pola tłumaczeń za pomocą strzałki (10) oznaczającej kierunek kopiowania, przy czym dalsza edycja skopiowanego tekstu możliwa jest w polu tekstowym tłumaczenia.

(6 zastrzeżeń)

Podstawowy wygląd interfejsu



A1 (21) 393534 (22) 2010 12 31

(51) G06G 7/19 (2006.01)

G06F 17/14 (2006.01)

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

(72) POGRIBNY WŁODZIMIERZ; SULIMA MARIUSZ

(54) Układ do bezpośredniego dyskretnego przekształcenia Hilberta

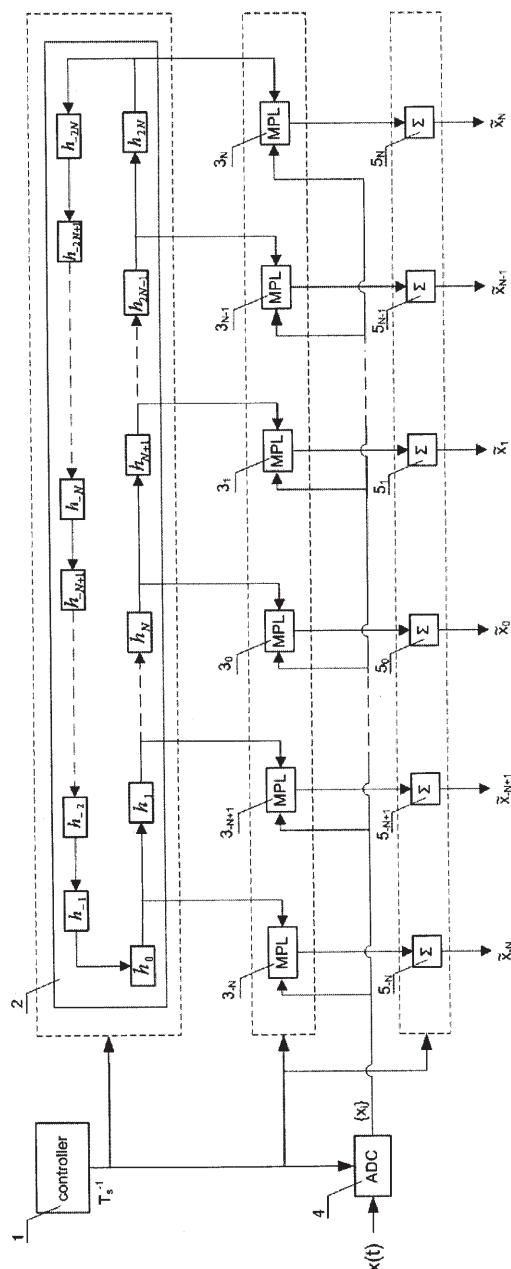
(57) Przedmiotem wynalazku jest wielokanałowy układ do bezpośredniego dyskretnego przekształcenia Hilberta (DHT) w formie PCM (modulacja impulsowo-kodowa) oparty na równoległej

$$\{h_i^{(w)}\}_{i=-2N}^{2N} \quad (\text{A})$$

$$j = \overline{-N, N} \quad (\text{B})$$

$$\{x_i\}_{i=-N}^N \quad (\text{C})$$

$$\{\tilde{x}_j\}_{j=-N}^N \quad (\text{D})$$



strukturze. Układ ten pozwala wyznaczyć wszystkie $2N + 1$ próbkę wyjściowe DHT w czasie nie przekraczającym jednego okresu próbkowania T_s , analogowo-cyfrowego przetwornika (4) od razu po nadejściu ostatniej próbki sygnału wejściowego. Oprócz tego umożliwia on stosowanie ważonej charakterystyki impulsowej (A) dla zachowania wysokiej rozdzielczości DHT. Układ charakteryzuje się tym, że od strony wejścia posiada jeden przetwornik analogowo-cyfrowy (4), którego wyjście połączone jest równolegle do wejść $2N + 1$ układów do mnożenia $(3_N) - (3_{-N})$. Drugie wejście każdego z układów mnożących połączone jest z odpowiednim wyjściem rejestru cyklicznego (2). Rejestr ten posiada $2N + 1$ wyjść, z których pobierane są współczynniki wagowe. W każdym (B) kanale wyjście układu mnożącego (3_j) podłączone jest do wejścia indywidualnego dla każdego kanału akumulatora (5), w którym sumowane są kolejne iloczyny próbek sygnału wejściowego x_i z odpowiednimi współczynnikami wagowymi. Ostatecznie, po przetworzeniu $2N + 1$ próbek sygnału wejściowego (C), kompletny wynik DHT (D) pojawia się na wyjściach akumulatorów kanałowych (5_j). Wspólnym dla wszystkich kanałów jest układ sterujący (clock) (5), którego sygnały nadchodzą z częstotliwością T_s^{-1} .

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393516 (22) 2010 12 31

(51) G07B 17/00 (2006.01)

G06K 9/62 (2006.01)

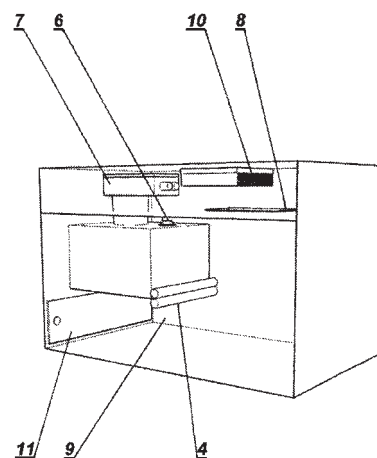
(71) INTEGER.PL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(72) PAWLUCZUK ANDRZEJ

(54) Automatyczny skaner formularzy w paczkomatach

(57) Przedmiotem wynalazku jest automatyczny skaner formularzy w paczkomatach i służy do automatycznego pobierania podpisanego przez klienta formularza, weryfikacji jego danych osobowych za pomocą dowodu osobistego oraz przesyłania informacji do centrum obsługi paczkomatu łączem internetowym. Zastosowanie urządzenia pozwala na automatyczną rejestrację zgody użytkowników paczkomatu na odbiór e-faktury. Automatyczny skaner formularzy w paczkomatach ma metalową obudowę, w której w panelu czołowym znajdują się drzwi (11) i komora odczytu dokumentów wyposażona w zespół czujników obecności dokumentów, sterowany przez jednostkę centralną (8) zasilaną przez zasilacz, gdzie jednostka centralna (8) połączona jest szeregowo z zespołem czujników obecności dokumentów, transporterem systemem wizyjnym (7), wzmacniaczem wyposażonym w głośnik (6), przy czym zasilacz zasilą grzałkę (10), a jednostka centralna wyposażona jest w moduł GSM z anteną.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393494 (22) 2010 12 30

(51) G07F 7/12 (2006.01)

G06K 7/06 (2006.01)

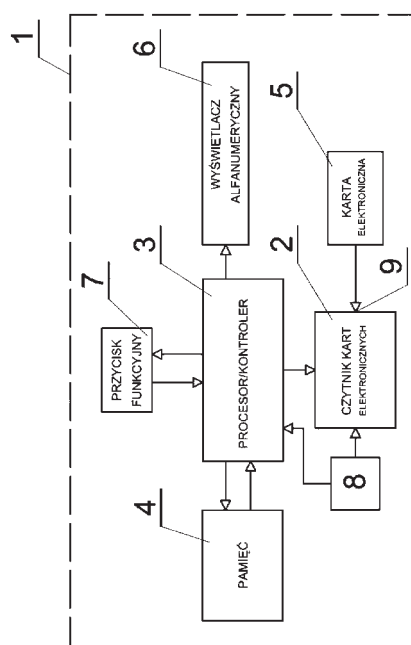
(71) OPTTEAM SPÓŁKA AKCYJNA, Tajęcina

(72) BŁAHUT JACEK; GAŚSIOR TADEUSZ

(54) **Sposób i urządzenie elektroniczne do identyfikacji i weryfikacji kart elektronicznych, zwłaszcza elektronicznych legitymacji studenckich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób identyfikacji i weryfikacji kart elektronicznych, zwłaszcza elektronicznych legitymacji studenckich, zaopatrzonych w strukturę danych zapisanych w pamięci układu mikroprocesorowego tych kart lub legitymacji za pomocą elektronicznego czytnika polegający na tym, że po uprzednim włożeniu do szczeliny (9) miniaturowego czytnika (2) karty elektronicznej lub elektronicznej legitymacji studenckiej (5) następuje automatyczne włączenie jego zasilania bateryjnego (8), po czym zainstalowane w pamięci operacyjnej (4) oprogramowanie algorytmu rozpoczyna odczyt danych z tych kart lub legitymacji (5), ustalając czy zawarte w niej dane są prawidłowe lub nie, wysyłając w tym celu odpowiedni komunikat o błędzie lub ich prawidłowości, i w przypadku stwierdzenia prawidłowości program ten dokonuje dalszej ich identyfikacji wyświetlając na ekranie wyświetlacza alfanumerycznego (6) identyfikowaną i weryfikowaną datę ważności tej karty lub legitymacji, a po wciśnięciu przycisku funkcyjnego (7) tego czytnika na ekranie tego wyświetlacza wyświetlają się dalsze informacje z nich odczytywane, obejmujące imię oraz nazwisko jej właściciela oraz datę jej ważności.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393473 (22) 2010 12 29

(51) G08C 17/02 (2006.01)
G01D 9/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ, Warszawa
(72) JAKOWIUK ADRIAN; MACHAJ BRONISŁAW

(54) **Sposób transmisji wyników pomiaru z sond radiometrycznych oraz sond do pomiaru stężenia radonu do komputera centralnego**

(57) Sposób przesyłania wyników pomiaru sond do pomiarów radiometrycznych oraz sond do pomiaru stężenia radonu za pośrednictwem mikroprocesorowego układu kontrolera do jednostki centralnej oraz komunikacji pomiędzy nimi, gdzie jednostkę centralną stanowi komputer dokonujący zbierania wyników pomiaru i prezentacji wyników pomiaru dla użytkownika, charakteryzuje się tym, że wyniki pomiarów przesyła się w oparciu o moduł komunikacji bezprzewodowej krótkiego zasięgu typu WiFi, a w przypadku niemożności wysłania danych poprzez sieć WiFi, przez moduł bezprzewodowej komunikacji dalekiego zasięgu typu GSM.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 393392 (22) 2010 12 21

(51) H01L 23/00 (2006.01)
H01L 21/00 (2006.01)
H01L 21/56 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
(72) KAMIŃSKA ELIANA; PIOTROWSKA ANNA;
BORYSIEWICZ MICHAŁ; PASTERNAK IWONA

(54) **Struktura półprzewodnikowa z reaktywną barierą antykorozyjną oraz sposób wytwarzania reaktywnej bariery antykorozyjnej**

(57) Struktura półprzewodnikowa ma reaktywną barierę antykorozyjną w postaci warstwy krzemku irydu (IrSi) o grubości co najmniej 40 nm, osadzoną bezpośrednio na półprzewodnikowym podłożu lub na warstwie metalizacji aktywnej. Sposób wytwarzania reaktywnej bariery antykorozyjnej polega na tym, że na podłożu półprzewodnikowym lub na warstwie metalizacji aktywnej osadza się bądź warstwę irydowo-krzemową (Ir-Si) o grubości co najmniej 40 nm i o porównywalnej zawartości atomowej Si i Ir ($\pm 5\%$) bądź strukturę wielowarstwową zawierającą cienkie warstwy krzemu (Si) i irydu (Ir), korzystnie w postaci układu: $(\text{Si}/\text{Ir})_n$, $(\text{Ir}/\text{Si})_n$, $(\text{Si}/\text{Ir}/\text{Si})_n$, $(\text{Ir}/\text{Si}/\text{Ir})_n$, gdzie $n \geq 1$. Po zakończeniu osadzania strukturę poddaje się wygrzewaniu w atmosferze obojętnej w temperaturze 400-700°C przez 5-10 min.

(3 zastrzeżenia)

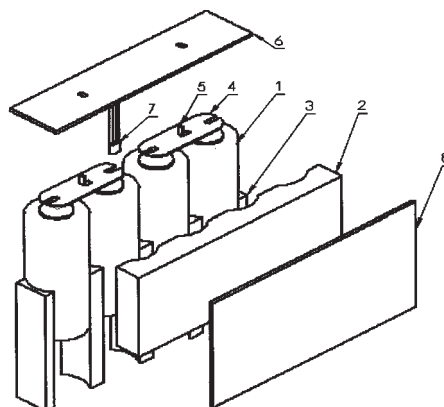
A1 (21) 393367 (22) 2010 12 20

(51) H01M 10/48 (2006.01)

(71) WAMTECHNIK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) GUTOWSKI RADOSŁAW; MICHALCZYK KAROL;
ZRĘDA JAKUB; RATYŃSKI STANISŁAW

(54) **Zintegrowany moduł baterii elektrycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zintegrowany moduł baterii elektrycznych z odprowadzeniem ciepła i z obwodem pomiarowym napięć i temperatury, przeznaczony do budowy systemów bateryjnego zasilania maszyn i urządzeń elektrycznych, a zwłaszcza pojazdów napędzanych elektrycznie. Zintegrowany moduł baterii elektrycznych składa się z obudowy (8), w której są umieszczone baterie elektryczne (1) połączone ze sobą wyprofilowanymi łącznikami (4), korzystnie za pomocą zgrzewania, przy czym wyprofilowane łączniki (4) posiadają końcówki pomiarowe (5), które są przylutowane do obwodu drukowanego (6), do którego jest przymocowany elektrycznie czujnik temperatury (7), natomiast baterie elektryczne (1) oraz obudowa (8) stykają się bezpośrednio



z elementami termoprzewodzącymi (2) wykonanymi z dowolnego materiału przewodzącego ciepło do lub z zewnętrznej obudowy (8), a każda bateria elektryczna (1) jest umieszczona wewnątrz termoprzewodzącej lub nieprzewodzącej obudowy (3).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393538 (22) 2010 12 31

(51) H01P 5/00 (2006.01)

H01P 5/20 (2006.01)

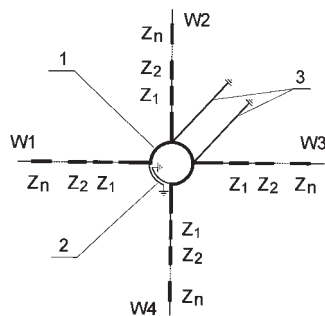
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) GRUSZCZYŃSKI SŁAWOMIR; WINCZA KRZYSZTOF

(54) Szerokopasmowy sprzęgacz pierścieniowy

(57) Szerokopasmowy sprzęgacz pierścieniowy, w którym wrota wejściowe rozłożone są równomiernie na obwodzie linii tworzącej pierścień sprzęgacza z włączonym pomiędzy parą wrót ćwierćfalowym odcinkiem silnie sprzężonych linii zwartych na końcach, charakteryzuje się tym, że do pary wrót wejściowych z odcinkami linii nie sprzężonych dołączone są odcinki linii transmisyjnych (3) zwarte na końcach, natomiast do każdego z wrót wejściowych dołączone są wielosekcyjne transformatory impedancji ($Z_1, Z_2, \dots, Z_n$).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393458 (22) 2010 12 29

(51) H01P 5/18 (2006.01)

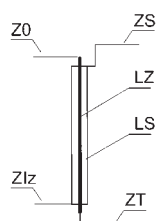
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) GRUSZCZYŃSKI SŁAWOMIR; WINCZA KRZYSZTOF

(54) Mikrofalowy sprzęgacz kierunkowy

(57) Mikrofalowy sprzęgacz kierunkowy, asymetryczny składający się z linii zasilanej i linii sprzężonej mających wspólny ekran charakteryzujący się tym, że wartość impedancji (ZS) we wrotach sprzężonych, na wyjściu linii sprzężonej (LS) jest prawie równa impedancji (ZT) we wrotach transmisyjnych na wyjściu linii zasilanej (LZ), a różna od impedancji (Zo) we wrotach wejściowych na wejściu linii zasilanej (LZ) i różna od impedancji (ZLz) we wrotach izolowanych linii sprzężonej (LS), przy czym wartość impedancji (ZO) we wrotach wejściowych jest różna od impedancji (ZLz) we wrotach izolowanych. Sprzęgacz ten ma postać metalizowanych pasków umieszczonych nad wspólnym ekranem, przy czym pasek linii sprzężonej (LS) jest co najmniej 20% szerszy od paska linii zasilanej (LZ). Może też mieć postać współśrodkowych cylindrycznych elementów metalowych umieszczonych nad płaskim ekranem lub wewnątrz ekranu cylindrycznego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 397492 (22) 2011 12 21

(51) H02M 1/00 (2007.01)

(31) 1061026

(32) 2010 12 22

(33) FR

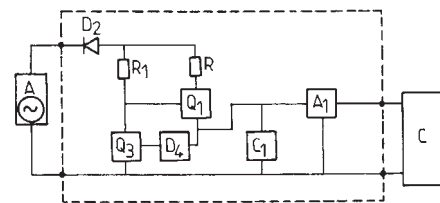
(71) ATLANTIC INDUSTRIE, La Roche Sur Yon, FR

(72) BONY YVES, FR

(54) Urządzenie do elektrycznego zasilania obciążenia o zmiennym zużyciu prądu

(57) Urządzenie do zasilania elektrycznego obciążenia o zmiennym zużyciu prądu, w szczególności płytki elektronicznej zdolnej do przechodzenia w tryb czuwania, jest zasilane przez zasilanie (A) z sieci elektrycznej napięciem zmiennym rzędu kilkuset Voltów oraz o częstotliwości zawartej między 10 a 400 Herców oraz zawiera wyłącznie dwa przełączniki elektroniczne (Q1, Q3), sterowane przez obciążenie (C) w zależności od pożądanego zużycia prądu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393378 (22) 2010 12 21

(51) H02P 21/04 (2006.01)

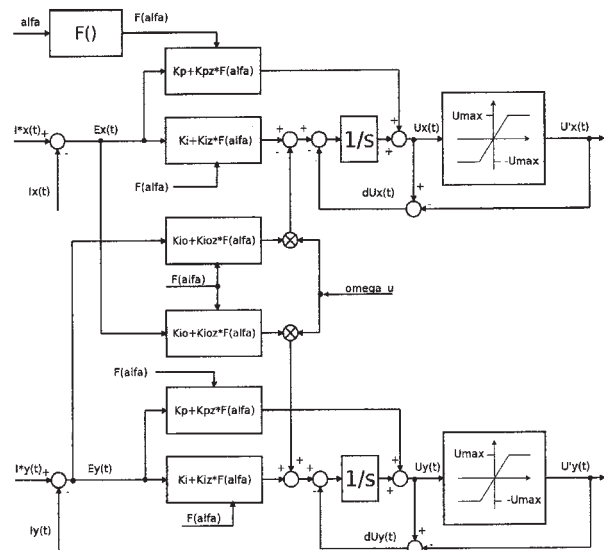
H02P 21/14 (2006.01)

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

(72) LISOWSKI GRZEGORZ

(54) Sposób regulacji prądu stojana w silniku klatkowym prądu przemiennego dla napędów trakcyjnych oraz układ do regulacji prądu stojana w silniku klatkowym prądu przemiennego dla napędów trakcyjnych

(57) Sposób regulacji prądu stojana w silniku klatkowym prądu przemiennego dla napędów trakcyjnych polega na tym, że sygnałami wejściowymi regulatora prócz wartości zadanej ($I^*x(t)$, $I^*y(t)$) i realizowanej prądu ($I_x(t)$, $I_y(t)$), określających uchyb ($Ex(t)$, $Ey(t)$), stosuje się dodatkowo dwa zmienne parametry, takie jak prędkość wirowania układu i kąt obciążenia α reprezentujący moment napędowy silnika, generowany przez nadrzędną strukturę sterowania -model silnika-, natomiast poprzez te parametry wprowadza się zmienną dynamikę regulatorów prądu, w zależności od momentu realizowanego przez napęd i prędkości wirowania silnika. Regulatory we ortogonalnych współrzędnych x i y nie są niezależne, gdyż



wyjście regulatora współrzędnej x zależy zarówno od uchybu ($E_x(t)$) jak i od uchybu dla współrzędnej y ($E_y(t)$) i na odwrót. Przedmiotem zgłoszenia jest również układ do regulacji prądu stojana w silniku klatkowym prądu przemiennego dla napędów trakcyjnych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393379 (22) 2010 12 21

(51) H02P 27/04 (2006.01)

H02M 7/525 (2006.01)

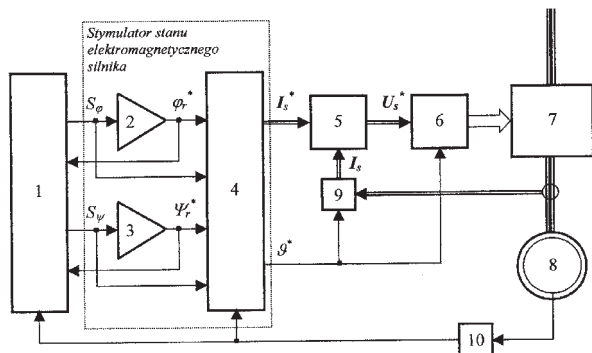
(71) ZAKŁAD ELEKTRONIKI PRZEMYSŁOWEJ ENIKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) DĘBOWSKI ANDRZEJ

(54) Sposób pośredniego sterowania wektorowego falownikowych napędów asynchronicznych wykorzystujący symulator elektromagnetycznego stanu silnika

(57) Sposób pośredniego sterowania wektorowego falownikowych napędów asynchronicznych z wykorzystaniem symulatora elektromagnetycznego stanu silnika polega na tym, że stosuje się dwa odrębne układy całkujące, których wyjścia stanowią zadawane wartości kąta obciążenia i modułu wektora strumienia magnetycznego wirnika. Jako odpowiednie funkcje tych wielkości wylicza się wartość zadaną modułu wektora przestrzennego prądu stojana silnika i wartość zadaną pulsacji poślizgu, wymuszane w silniku przez wektorowy regulator (5) prądu stojana, sterujący falownikiem (7) napięciowym. Oba układy całkujące, wraz z układami wyliczającymi wartości zadane prądu i pulsacji poślizgu, a po uwzględnieniu pomierzonej prędkości obrotowej silnika - także kąt położenia układu współrzędnych, stanowiącego podstawę opisu przyjętego modelu silnika, stanowią symulator stanu elektromagnetycznego silnika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393380 (22) 2010 12 21

(51) H02P 27/04 (2006.01)

H02M 7/525 (2006.01)

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

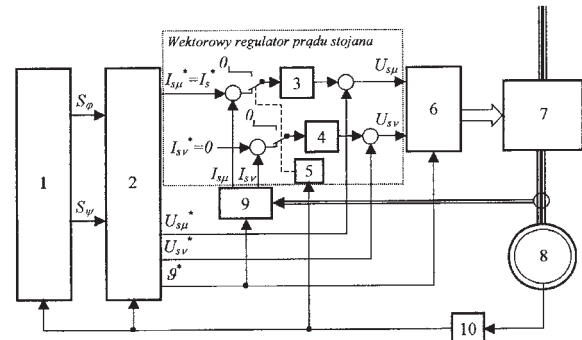
(72) DĘBOWSKI ANDRZEJ

(54) Sposób płynnego przełączania pomiędzy sterowaniem wektorowym a skalarnym w falownikowych napędach asynchronicznych pracujących z niską częstotliwością przełączeń kluczy

(57) Sposób płynnego przełączania pomiędzy sterowaniem wektorowym a skalarnym, w falownikowych napędach asynchronicznych pracujących z niską częstotliwością przełączeń kluczy, odznacza się tym, że stosuje się dwa odrębne tory kompensacji składowych wektora napięcia stojana, stanowiące odpowiednie sprzężenia „w przód”, poprowadzone od wejść i wyjść integratorów w symulatorze (2) stanu elektromagnetycznego silnika i dodające się korzystnie do wyjść obu regulatorów, wchodzących w skład

wektorowego regulatora prądu stojana silnika, sterującego falownikiem (7) napięciowym zasilającym ten silnik.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393408 (22) 2010 12 23

(51) H03F 3/18 (2006.01)

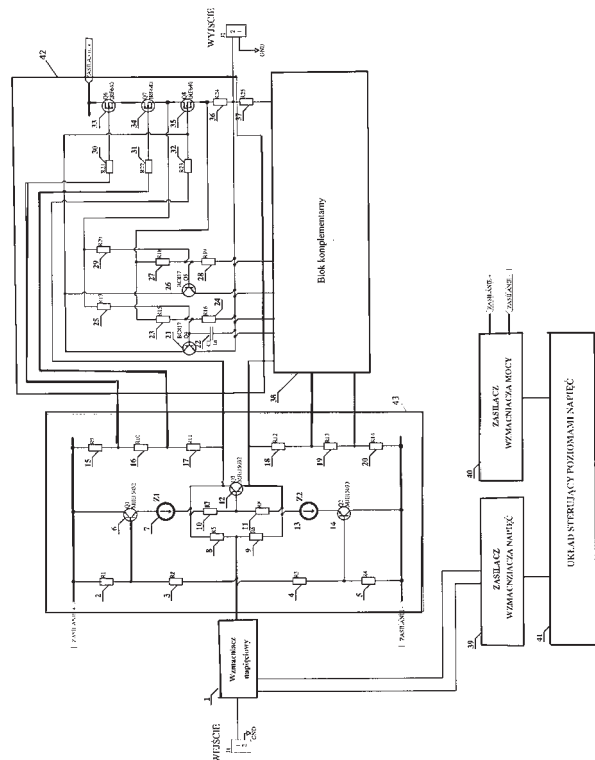
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) UHL TADEUSZ; HANC ARTUR; MARZEC ŁUKASZ

(54) Wzmacniacz mocy dla elementów piezoelektrycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ wzmacniacza mocy przeznaczony do sterowania elementów piezoelektrycznych pełniących rolę aktuatorów, szczególnie o budowie wielowarstwowej, charakteryzujących się, jako obciążenie, dużą pojemnością zastępczą. Układ ma blok pierwszy (42) i blok komplementarny (38), blok pierwszy (42) zawiera połączone szeregowo trzy tranzystory polowe MOS z kanałem typu N (35), (34), (33) przy czym, źródło pierwszego tranzystora polowego MOS z kanałem typu N (35) i źródło komplementarnego pierwszego tranzystora MOS z kanałem typu P połączone są z wyjściem wzmacniacza prądowego odpowiednio poprzez pierwszy (36) i drugi rezystor (37), ponadto wyjście wzmacniacza prądowego połączone jest z emiterami pierwszego i drugiego tranzystora bipolarnego typu NPN (21), (26), których kolektory są ze sobą połączone i dołączone do bramki pierwszego



tranzystora polowego MOS z kanałem typu N (35), również emiterzy pierwszego i drugiego komplementarnego tranzystora bipolarnego typu PNP są dołączone do wyjścia wzmacniacza prądowego, a ich połączone kolektory połączone są z bramką pierwszego komplementarnego tranzystora polowego MOS z kanałem typu P, ponadto pierwszy tranzystor bipolarny NPN (21) i pierwszy komplementarny tranzystor bipolarny PNP mają bazy połączone z wyjściem wzmacniacza prądowego odpowiednio poprzez pierwszy kondensator (22) i drugi komplementarny kondensator i jednocześnie poprzez rezystor trzeci (23) i trzeci komplementarny rezystor dołączone odpowiednio do źródła pierwszego tranzystora MOS z kanałem typu N (35) i źródła pierwszego komplementarnego tranzystora MOS z kanałem typu P.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393449 (22) 2010 12 28

(51) H04L 12/00 (2006.01)

H04W 8/00 (2009.01)

(71) STANKIEWICZ ARTUR, Ożarów Mazowiecki;

RADKIEWICZ MAREK, Białystok

(72) STANKIEWICZ ARTUR; RADKIEWICZ MAREK

(54) Sposób autoryzacji za pomocą telefonu komórkowego lub urządzenia mobilnego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób autoryzacji transakcji lub uwierzytelniania praw dostępu z użyciem telefonu komórkowego lub urządzenia mobilnego poprzez cyfrowy odczyt wyświetlonej graficznej informacji na telefonie lub urządzeniu mobilnym. Odczyt informacji graficznych - kodu paskowego, kołowego lub dwuwymiarowego dokonywany jest za pomocą skanera/czytnika kodów paskowych/dwuwymiarowych bądź przez cyfrowy aparat fotograficzny lub kamerę cyfrową, w tym umieszczoną w innym telefonie, pozwalając na błyskawiczne uwierzytelnianie jedynie za pomocą telefonu komórkowego / urządzenia mobilnego wyposażonego w specjalne oprogramowanie. Przewidywane obszary zastosowania to w szczególności płatności mobilne - autoryzacje transakcji bezgotówkowych za pomocą telefonu komórkowego, ale również kontrola dostępu do danych, systemów, budynków, pojazdów itd.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393361 (22) 2010 12 20

(51) H04L 12/50 (2006.01)

H04Q 11/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

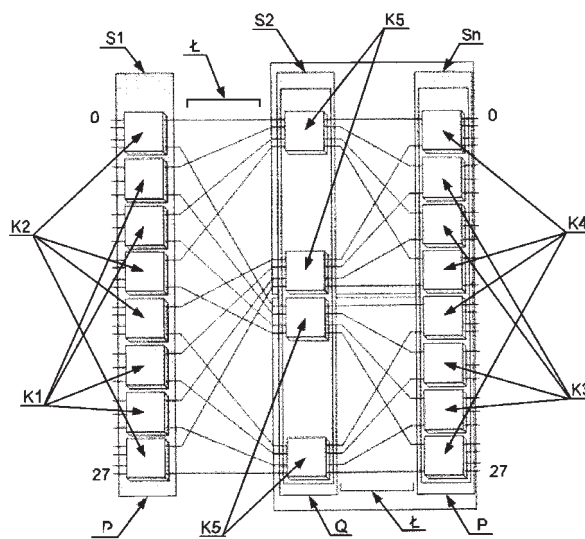
(72) RAJEWSKI REMIGIUSZ; DANILEWICZ GRZEGORZ

(54) Sposób budowy pola komutacyjnego typu MBA (N,e,2) oraz optyczne pole komutacyjne typu MBA (N,e,2)

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób budowy optycznego pola komutacyjnego typu MBA(N, e, 2) oraz optyczne pole komu-

tacyjne typu MBA(N, e, 2), mające zastosowanie w węzłach optycznych sieci dostępowych małych pojemności. Sposób budowy pola komutacyjnego typu MBA(N, e, 2) polega na tym, że ze struktury pola komutacyjnego MBA(N/2, e, 2) usuwa się z sekcji A wszystkie elementy komutacyjne, w sekcji B zastępuje się komutatory o rozmiarze $e \times e-1$ komutatorami o rozmiarze $2 \times e-1$, a komutatory o rozmiarze $e \times e$ komutatorami o rozmiarze $2 \times e$, po czym strukturę o pojemności $2e \times N/2$ kopiuje się, następnie dodaje się od strony wejścia pola sekcję (S1), która jest lustrzanym odbiciem sekcji (Sn), przy czym łączy (Ł) między komutatorami sekcji (S1) i komutatorami sekcji (S2) tworzą wzór doskonałego tasowania odwrotnego. Optyczne pole komutacyjne typu MBA(N, e, 2) składa się z N wejść i N wyjść, gdzie $N = 2^i N_0$, $i = 0, 1, \dots$ jest liczbą całkowitą, a $N_0 = e^2 - e + 2$, oraz $[\log_2 N] - e + 2$ sekcji, przy czym sekcja wejściowa (S1) ma $(N_0 - 2e)/e - 1$ komutatorów (K1) o rozmiarze $e-1 \times f$ i $2^{0+i} = 2$ komutatorów (K2) o rozmiarze $e \times f$, a sekcja wyjściowa (Sn) ma $(N_0 - 2e)/e - 1$ komutatorów (K3) o rozmiarze $f \times e-1$ i $2^{0+i} = 2$ komutatorów (K4) o rozmiarze $f \times e$, gdzie $f = e$ dla pola o pojemności $N = N_0$ oraz $f = 2$ dla pól o pojemnościach $N \geq 2N_0$, natomiast w polu o pojemności $N = 2N_0$ sekcja środkowa (S2) składa się z $2^{1+i} = 4$ komutatorów (K5) o rozmiarze $e \times e$, w polu o pojemności $N = 4N_0$ sekcja (S2) składa się z $2^{2+i} = 8$ komutatorów o rozmiarze $e \times 2$ i sekcja (S3) składa się z $2^{2+i} = 8$ komutatorów o rozmiarze $2 \times e$, a w polach o pojemnościach $N \geq 8N_0$ sekcja (S2) składa się z 2^{i+1} komutatorów o rozmiarze $e \times 2$, sekcja (Sn-1) składa się z 2^{i+1} komutatorów o rozmiarze $2 \times e$ i każda z sekcji (Ss), gdzie $s = 3, 4, \dots, [\log_2 N] - e$, składa się z 2^{i+1} komutatorów o rozmiarze 2×2 , przy czym łączy międzysekcyjne (Ł) łącząc ze sobą komutatory sąsiednich sekcji (P) i (Q) tworzą wzór doskonałego tasowania odwrotnego.

(2 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **119634** (22) 2010 12 30

(51) **A01K 1/015** (2006.01)

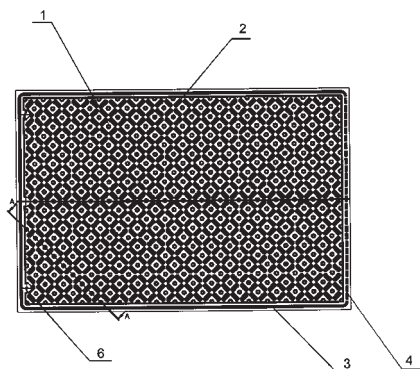
(71) GEYER & HOSAJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Partynia

(72) JAŁOWIEC WACŁAW; SKÓRA MAREK

(54) **Mata legowiskowa**

(57) Mata legowiskowa, wyposażona w wypustki, charakteryzuje się tym, że ma postać prostokąta zawierającego od dołu system, usytuowanych na bazie kwadratu wypustek okrągłych (1) i wypustek podłużnych (2) o zróżnicowanej wysokości, przy czym wypustki (1) i (2) są otoczone z trzech stron ciągłym obramowaniem (3), natomiast na krótszym boku (4) obramowanie ma postać linii przerywanej, natomiast strona czołowa boku (4) ma skos.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) **119594** (22) 2010 12 20

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

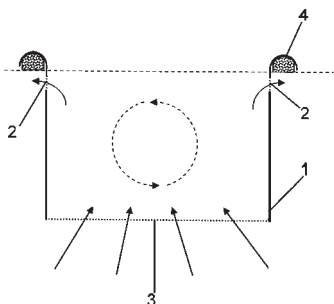
A01K 63/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) ŻARSKI DANIEL; TARGOŃSKA KATARZYNA; KUCHARCZYK DARIUSZ

(54) **Urządzenie do inkubacji ikry okonia**

(57) Urządzenie do inkubacji ikry okonia składa się ze zbiornika głównego (1), mającego kształt cylindryczny, ścianki boczne (2) oraz



ścianka dolna (3) urządzenia są w postaci siatki o boku oczka od 1,5 do 2,5 mm, a zbiornik główny (1) wyposażony jest w pływaki (4).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **119640** (22) 2010 12 31

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

A01K 63/00 (2006.01)

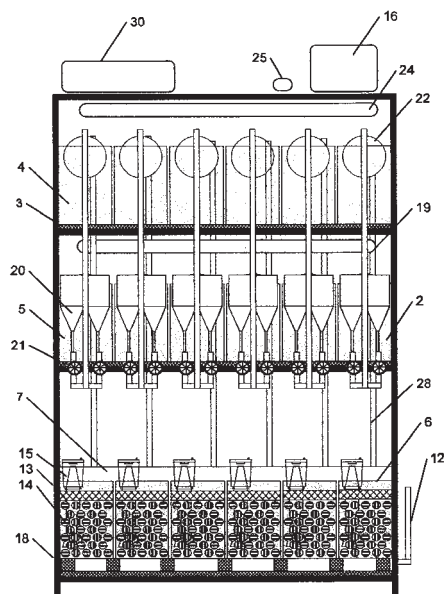
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) KUJAWA ROMAN; POL PRZEMYSŁAW; MAMCARZ ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do inkubacji ikry w wodzie o różnym zasoleniu**

(57) Urządzenie do inkubacji ikry w wodzie o różnym zasoleniu charakteryzuje się tym, że stanowi go stelaż, w którym umieszczonych jest sześć niezależnych zamkniętych obiegów wody (2), przy czym stelaż posiada półki (3), na których od góry znajdują się górne zbiorniki podchowowe (4), środkowe zbiorniki podchowowe (5) i zbiorniki filtracyjne (6) umieszczone w łaźni wodnej (7), przy czym górne (4) i środkowe (5) zbiorniki podchowowe wyposażone są w górny odpływ wody, zakończony lejkiem (22) z siatką, od którego odchodzą rurki, połączone ze zbiornikiem filtracyjnym (6). Łaźnia wodna (7) wyposażona jest w czujnik temperatury i grzałkę, podłączone do termoregulatora oraz pompę i uchylony odpływ wody (12). Zbiorniki filtracyjne (6) wyposażone są we wkłady (13) do filtracji mechanicznej, zraszane złoże biologiczne (14), kostkowy odpieniacz białek (15) połączony z pompą powietrza (16) oraz pompę obiegową, przy czym wszystkie zbiorniki filtracyjne (6), umieszczone w łaźni wodnej (7), usadowione są na styropianowych podkładkach (18). Górne zbiorniki podchowowe (4) wyposażone są w system rur (19) i połączone do dwóch aparatów (20) inkubacyjnych typu Weisse'a, a każdy aparat Weisse'a poprzedzony jest zaworem kulowym okrągłym (21). Górne (4) i środkowe (5) zbiorniki podchowowe są oświetlane za pomocą lamp jarzeniowych (24), podłączonych do zegarowego urządzenia (25) sterującego, a w zbiornikach tych umieszczony jest kostkowy dyfuzor napowietrzający.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **119628** (22) 2010 12 29(51) **A45C 11/00** (2006.01)**A45C 13/10** (2006.01)**G12B 9/04** (2006.01)

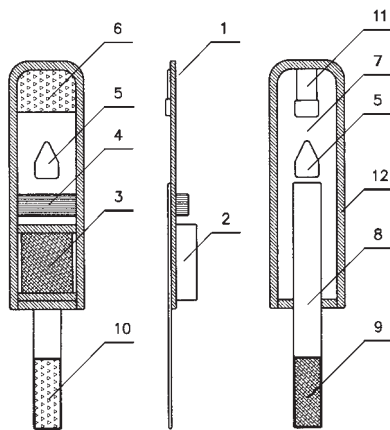
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA MORATEX, Łódź

(72) ROBAK DOROTA; GRABOWSKA GRAŻYNA; BŁASZCZYK JOANNA; WAŁĘZA JADWIGA; BŁASZCZYK WOJCIECH

(54) **Pokrowiec do nadajnika GPRS**

(57) Przedmiotem wzoru jest pokrowiec do nadajnika GPRS, przystosowany do chwilowego łączenia, zwłaszcza z kamizelką zawierającą układ równoległych taśm technicznych z poprzecznymi przesłycami. Pokrowiec o kształcie wydłużonego prostokąta ma na wewnętrznej stronie (1) kieszeń (2) z odcinkiem taśmy samoszczepnej (3), powyżej której usytuowany jest wysokoelastyczny poprzeczny pasek (4) i przełotowy otwór (5) oraz górny odcinek taśmy samoszczepnej (6). Zewnętrzna strona (7) pokrowca wyposażona jest w przyłączony poniżej otworu (5) długi pasek (8), zakończony odcinkami taśm samoszczepnych typu rzep (9) i welur (10), po obu jego stronach oraz taśmowy uchwyt (11). Brzegi pokrowca wzmocnione są lamówką (12). Umieszczony w kieszeni (2) nadajnik GPRS przytrzymywany jest wysokoelastycznym paskiem (4), zaś otwór (5) umożliwia obsługę urządzenia, jak również wysunięcie anteny.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **119629** (22) 2010 12 29(51) **A45C 11/00** (2006.01)**A45C 13/10** (2006.01)**G12B 9/04** (2006.01)

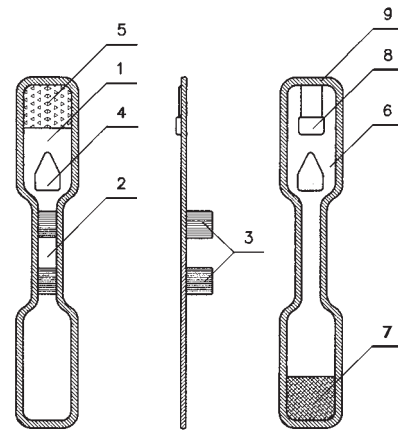
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA MORATEX, Łódź

(72) ROBAK DOROTA; GRABOWSKA GRAŻYNA; BŁASZCZYK JOANNA; WAŁĘZA JADWIGA; BŁASZCZYK WOJCIECH

(54) **Pokrowiec do nadajnika GPRS**

(57) Przedmiotem wzoru jest pokrowiec do nadajnika GPRS, przystosowany do chwilowego łączenia zwłaszcza z kamizelką zawierającą układ równoległych taśm technicznych z poprzecznymi przesłycami. Pokrowiec ma postać wydłużonego prostokąta ze środkowym przewężeniem (2) stanowiącym około 1/3 jego długości. Na wewnętrznej stronie (1) pokrowca w obrębie środkowego przewężenia (2) usytuowana jest para wysokoelastycznych poprzecznych pasków (3), powyżej których znajduje się przełotowy otwór (4) oraz górny odcinek taśmy samoszczepnej typu rzep (5). Zewnętrzna strona (6) pokrowca wyposażona jest w dolny odcinek taśmy samoszczepnej typu welur (7) oraz taśmowy uchwyt (8). Brzegi pokrowca wzmocnione są lamówką (9).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **119615** (22) 2010 12 27(51) **A47B 11/00** (2006.01)**A47B 3/02** (2006.01)**B25H 1/00** (2006.01)

(71) JAŚKOWIAK SŁAWOMIR, Poznań;

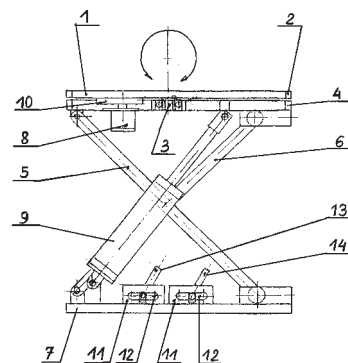
JAŚKOWIAK ELŻBIETA, Poznań

(72) JAŚKOWIAK SŁAWOMIR; JAŚKOWIAK ELŻBIETA

(54) **Stół obrotowy do klejenia mebli**

(57) Stół obrotowy posiada blat (1) zamocowany do ramy stołu (2), która połączona jest nierozłącznie z czopem (3). Czop osadzony jest obrotowo w górnej ramie (4) podpartej siłownikiem unoszenia (9). Stół zawiera siłownik (8) blokujący obrót blatu (1) z zamocowanym do niego elementem ciernym (10), który usytuowany jest pod blatem (1).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **119619** (22) 2010 12 28(51) **A47B 91/00** (2006.01)**A47B 91/02** (2006.01)**F16M 7/00** (2006.01)

(71) SCHWINN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

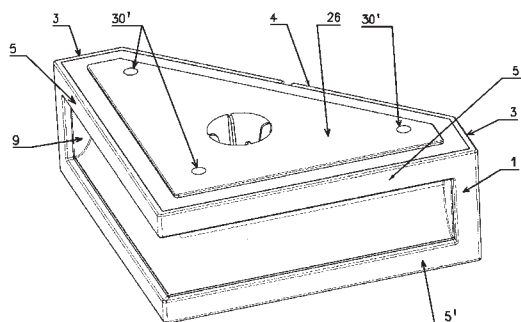
(72) SOKOL MACIEJ

(54) **Stopka meblowa**

(57) Stopka meblowa, przeznaczona do mebli, szaf, stojaków, regałów sklepowych i magazynowych, charakteryzuje się tym, że ma kształt zbliżony do prostopadłościanu o podstawie nieregularnego pięciokąta, w którym wyróżnia się korpus (1) wyposażony w wymienną wkładkę (9) w postaci prostokątnego profilowanego kształtownika, przy czym wymienna wkładka (9) zaopatrzona jest w opasujące wgłębienie w formie wklęsłej wnęki zakończonej w części górnej półką, na której jest usytuowana kształtownikowa

plytka z diodami LED, podczas gdy korpus (1) w części górnej jest zamknięty płaską pokrywą (26).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 119462 (22) 2010 12 27

(51) A47C 17/62 (2006.01)

A47C 17/52 (2006.01)

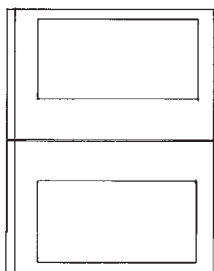
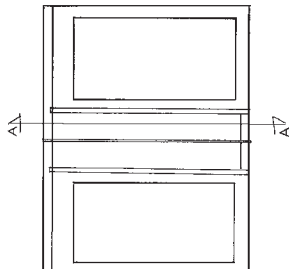
(71) TCHÓRZEWSKI JERZY, Stargard Szczeciński

(72) TCHÓRZEWSKI JERZY

(54) Stół-lóżko

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stół, rozkładany na dwie części, z których po przechyleniu na prawy i lewy bok powstają dwa łóżka. Stół jest zbudowany w ten sposób, że nogi stołu są równocześnie częścią skrzyni z miejscem na materac. Do blatu przymocowane są skrzynie i cztery ramy, które tworzą miejsce na umieszczenie materacy. Na rysunku przedstawiono przekrój stołu, w którym jest widoczna skrzynia na materac, blaty i rama konstrukcyjna.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119593 (22) 2010 12 20

(51) A47F 11/10 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

F21W 131/301 (2006.01)

G09F 13/22 (2006.01)

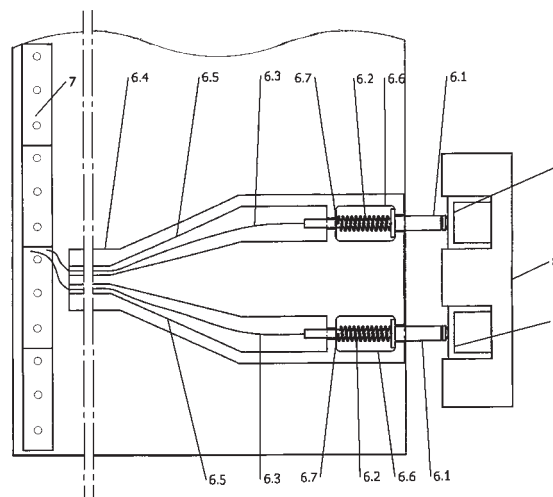
(71) WILLSON & BROWN-WB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(72) GACKOWSKI WOJCIECH

(54) Regał ekspozycyjny

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest regał ekspozycyjny mający stelaż regału ze ściankami bocznymi oraz półki oparte na wspornikach osadzonych w stelażu regału, mający elementy oświetleniowe zasilane z umieszczonych pionowo niskonapięciowych szyn przewodzących. Regał charakteryzuje się tym, że szyna przewodząca (9) ma postać profilu metalowego umieszczonego we wzdłużnym wybraniu w pionowej listwie (8) nieprzewodzącej elektrycznie przymocowanej do stelaża regału, przy czym z szyną przewodzącą (9) współpracuje stykowo umieszczony prostopadle do szyny (9) trzpień przewodzący (6.1) dociskany do szyny (9) elementem sprężystym (6.2), z którego to trzpienia (6.1) jest wyprowadzony elastyczny przewód (6.3) dla zasilania elektrycznego liniowego elementu oświetleniowego (7) zawierającego diody LED.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119624 (22) 2010 12 29

(51) A47G 1/00 (2006.01)

A47G 25/00 (2006.01)

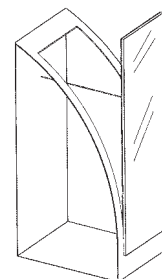
(71) NOWAK ANNA, Piotrków Trybunalski

(72) NOWAK ANNA

(54) Lustro stojące-wieszak

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przedstawione na rysunku lustro, wykonane z jednego lub kilku arkuszy dowolnego sprężystego materiału, odpowiednio wygiętego i zabezpieczonego przed niekontrolowanym sprężynowaniem oraz z płyty lub folii lustrzanej. Lustro może funkcjonować jako wolnostojący mebel albo jako element przyścienny. Istnieje możliwość dodatkowego wyposażenie, przedmiotu w oświetlenie i reling do wieszania odzieży.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119504 (22) 2010 12 28

(51) A47G 19/22 (2006.01)

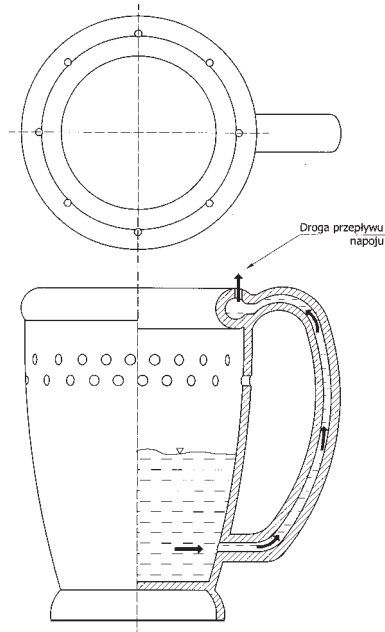
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE CERAMIKA ARTYSTYCZNA WIZA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Parowa

(72) JOP LIDIA

(54) Inteligentny kubek

(57) Kubek przedstawiony na rysunku charakteryzuje się następującą budową: ucho naczynia, jak i jego górna część (kołnierz) posiadają pustą przestrzeń. Dodatkowo w górnej części kołnierza zostały wykonane otwory. Tylko jeden z tych otworów ma połączenie z przestrzenią kołnierza. Reszta jest zaślepiona. W ściankach naczynia w górnej jego części również zostały wykonane otwory na wylot. Naczynie z systemem przepływu napoju przez ucho i kołnierz poprzez swoje cechy może służyć do zabawy, jak również do stosowania w codziennym użytkowaniu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119609 (22) 2010 12 23

(51) A47K 3/40 (2006.01)

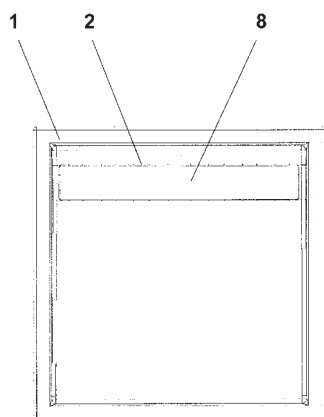
(71) SCHED-POL PPHU SPÓŁKA JAWNA STEFAN I HENRYK
SCHAEDLER, Międzychód-Bielsko

(72) SCHAEDLER STEFAN; SCHAEDLER HENRYK

(54) Wytłoczka brodzika z rynienką

(57) Wytłoczka brodzika z rynienką charakteryzuje się tym, że ma uformowaną z tworzywa sztucznego wytłoczkę (1) wraz z rynienką (2) o kształcie prostokątnym. Rynienka (2) usytuowana jest w miejscu odpływu wody, a jej krawędzie posiadają opływowe wypustki rozmieszczone cyklicznie na całej swej długości. W dnie rynienki (2) uformowane są ustalające elementy zaś na rynience (2) znajduje się ściekowa płyta (8). W powierzchniach czołowych ściekowej płyty (8) znajdują się wgłębienia odpowiadające elementom ustalającym.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 119610 (22) 2010 12 23

(51) A47K 3/40 (2006.01)

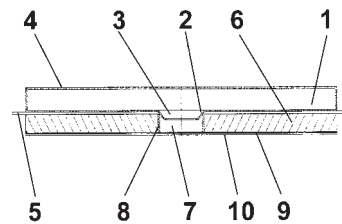
(71) SCHED-POL PPHU SPÓŁKA JAWNA STEFAN I HENRYK
SCHAEDLER, Międzychód-Bielsko

(72) SCHAEDLER STEFAN; SCHAEDLER HENRYK

(54) Rynienka odpływowa do brodzików i wanien kąpielowych

(57) Rynienka odpływowa do brodzików i wanien kąpielowych charakteryzuje się tym, że ma uformowaną ze stali nierdzewnej nieckę (1) w kształcie prostokąta z kratką ściekową (4). Niecka (1) usadowiona jest na podstawie (6) wykonanej ze sztywnej pianki poliuretanowej o dużej gęstości. Spód podstawy (6) posiada umieszczoną siatkę podtynkową (9) z zaprawą klejową (10), natomiast pomiędzy niecką (1) a podstawą (6) umieszczony jest prostokątny fartuch (5).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119596 (22) 2010 12 21

(51) A61H 7/00 (2006.01)

A61H 15/00 (2006.01)

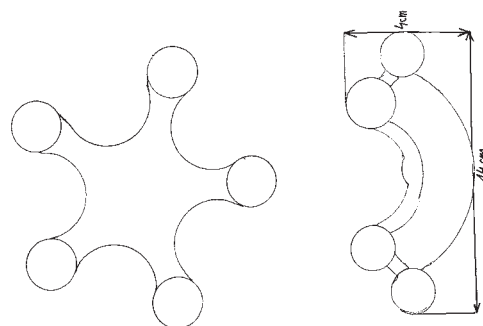
(71) SAWICKI JERZY, Warszawa

(72) SAWICKI JERZY

(54) Sposób na racjonalne wykorzystanie przyrządu do automasażu przez leżących chorych w szpitalach lub w domach

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przedstawiony na rysunku przyrząd do automasażu, w celu uzupełnienia niezbędnej rehabilitacji po trudnych zabiegach leczniczych i długim przebywaniu w łóżku. Przyrząd składa się z pięciu odnóg, które są zakończone kulami.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119623 (22) 2010 12 29

(51) A62B 7/04 (2006.01)

A62B 9/02 (2006.01)

A62B 18/02 (2006.01)

(71) HARCHALA WACŁAW, Opole

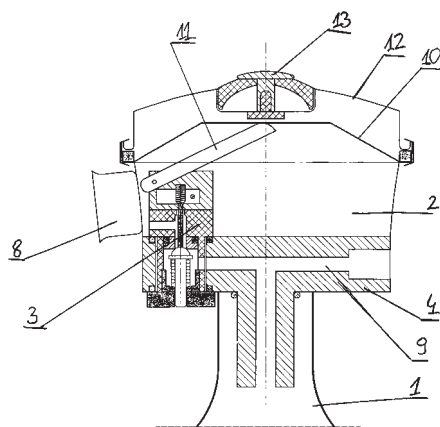
(72) HARCHALA WACŁAW

(54) Aparat oddechowy, ucieczkowy

(57) Aparat oddechowy ucieczkowy posiada zbiornik ciśnieniowy (1) ze sprężonym powietrzem oraz ustnik z zaworem wydechowym, mocowany na elastycznej rurze podłączonej do komory jednostopniowego reduktora (3) ciśnienia, sterowanego oddechem

użytkownika. W komorze redukcyjnej (2), posiadającej kształt walca i osadzonej na podstawie (4), umieszczona jest membrana (10), która poprzez dźwignię (11) steruje reduktorem (3). Podstawa (4) komory (2) posiada manometr oraz zawór bezpieczeństwa i zawór do napełniania zbiornika.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 119614 (22) 2010 12 24

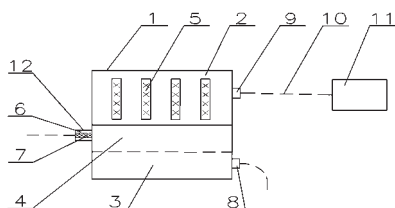
(51) **B01D 35/06** (2006.01)
C02F 1/48 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice
(72) NIEŚPIAŁOWSKI KRZYSZTOF; JASIULEK TOMASZ;
PROSTAŃSKI DARIUSZ

(54) Urządzenie do zmiękczenia wody przed filtracją

(57) Urządzenie do zmiękczenia wody przed filtracją, przeznaczone w szczególności do instalacji chłodząco-zraszających stosowanych w maszynach górniczych, zwłaszcza w kombajnach górniczych, wyposażone jest w samoczyszczący filtr (1) cieczy z automatycznym czyszczeniem wkładów filtracyjnych. Na dolicie do filtra (1) jest króciec (12), w którym umieszczony jest magnetyzer (6), zawierający stos (7) magnetyczny. Stos (7) magnetyczny rozdrabnia cząstki, które osadziły się na ściankach instalacji.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119635 (22) 2010 12 30

(51) **B01J 19/30** (2006.01)
B01F 5/00 (2006.01)
B01F 5/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

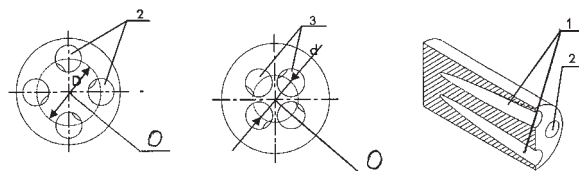
(72) LEWANDOWSKI WITOLD;

KLUGMAN-RADZIEMSKA EWA; MELER PIOTR

(54) Kształtka mieszająca

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kształtka mieszająca w postaci walca z kanałami przelotowymi. Otwory wlotowe (2) kanałów przelotowych (1) umieszczone są w większej odległości od osi symetrii (O) walca, niż otwory wylotowe (3), zaś kanały przelotowe (1) mają przebieg nieprostoliniowy.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119637 (22) 2010 12 30

(51) **B01J 19/30** (2006.01)
B01F 5/00 (2006.01)
B01F 5/06 (2006.01)

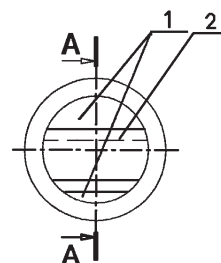
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) LEWANDOWSKI WITOLD; KLUGMAN-RADZIEMSKA EWA; MELER PIOTR

(54) Kształtka mieszająca

(57) Kształtka mieszająca w postaci walca z przelotowym kanałem charakteryzuje się tym, że wewnątrz przelotowego kanału (1) jest spiralnie zwinięta perforowana przegroda (2) trwale przymocowana do ścianki przelotowego kanału (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120028 (22) 2010 12 31

(51) **B21D 53/80** (2006.01)
B60R 19/00 (2006.01)
B62D 21/15 (2006.01)

(71) AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ

IM. BOHATERÓW WESTERPLATTE, Gdynia

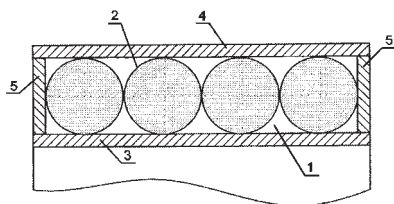
(72) JURCZAK WOJCIECH; KOLENDA JANUSZ

(54) Osłona energochłonna z rdzeniem, stanowiącym pojemnikami z tworzywa sztucznego wypełnionymi płynem

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest osłona energochłonna z rdzeniem stanowiącym pojemnikami z tworzywa sztucznego, wypełnionymi płynem, której przeznaczeniem jest ochrona konstrukcji obiektów, stacjonarnych i ruchomych, będących miejscem przebywania ludzi i ważnych urządzeń technicznych, narażonych na działanie znacznych sił, wywołanych uderzeniem lub poeksplozyjnym impulsem ciśnienia. Osłona może być także stosowana do ochrony i zabezpieczenia zasobników oraz przedmiotów zrzuconych z samolotów i śmigłowców, zawierających przykładowo pomoc dla ofiar klęsk żywiołowych. Osłona energochłonna posiada rdzeń (1), utworzony przestrzenią powstałą pomiędzy płaszczyzną ochraniającego obiektu (3), a powierzchnią opaski zewnętrznej (4), wypełniony butelkami po napojach (2). Rdzeń (1) podzielony jest

na komory utworzone przekładkami (5). Osie symetrii butelek (2) przebiegają równolegle do płaszczyzn elementów (3, 4). Ośłona może być realizowana z rdzeniem (1) jedno lub wielowarstwowym w układzie pionowym i poziomym, a także w wariantach ochrony obiektów o przekroju kołowym.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119600 (22) 2010 12 22

(51) B23B 41/02 (2006.01)

B23B 43/00 (2006.01)

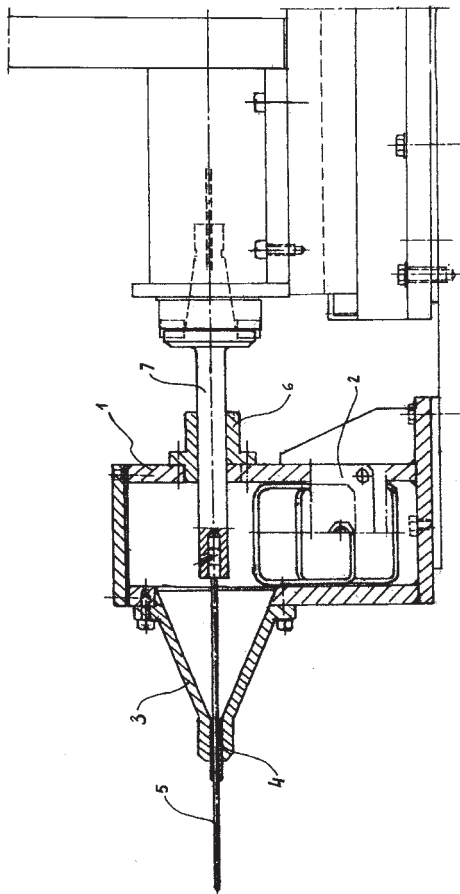
(71) INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWA SKALNEGO, Warszawa

(72) RYCHLIK KAZIMIERZ; JASTRZĘBSKI MACIEJ; SZYMCHAK WALDEMAR

(54) Przystawka wiertarska modułowa do głębokiego wiercenia otworów

(57) Przystawka posiada wiertnik-studzienkę zbudowaną z korpusu (1) w postaci prostokątnej skrzynki z otwieraną pokrywą (2), na którym osadzona jest stożkowa obsada (3) z tuleją prowadząco-uszczelniającą (4) wiertła łufowego (5) od strony przedmiotu obrabianego oraz tuleja prowadząca (6) oprawkę narzędziową (7) z labiryntowym uszczelnieniem, połączone z korpusem za pomocą znanych połączeń śrubowych.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119638 (22) 2010 12 30

(51) B25J 5/00 (2006.01)

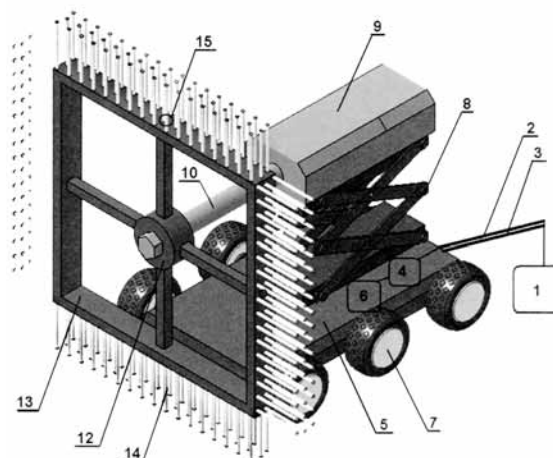
(71) J.T.C. SPÓŁKA AKCYJNA, Będzin

(72) ADAMCZYK MAREK; MUSIOŁ KRZYSZTOF; PAWLUKIEWICZ DAMIAN

(54) Robot do czyszczenia zwłaszcza kanałów wentylacyjnych

(57) Robot do czyszczenia kanałów wentylacyjnych charakteryzuje się tym, że centralny układ sterujący połączony jest z układem napędowym oraz poprzez kabel zasilania i sterowania (2) połączony z walcikową sterującą (1), przy czym układ sterujący i układ napędowy umieszczone są w platformie jezdnej (5), która zawiera również napęd w postaci układu jezdnych zakończonych co najmniej jednym elementem jezdnym (7) na każdej ze stron platformy (5), przy czym na platformie jezdnej (5) zamocowany jest podnośnik nożycowy (8), na którym posadowiony jest układ napędowy (9) wymiennego zespołu czyszczącego, przy tym układ napędowy (9) połączony jest z wałem napędowym, na którym jest ruchomo posadowiony wymienny zespół czyszczący zbudowany z centralnie usytuowanego trzonu (14), z ramy (13), na której brzegach zamontowane są i ułożone korzystnie prostopadle do kierunku ścian czyszczonego kanału szczotki (14), jednocześnie rama (13) posiada w centralnej części każdego z boków otwór (15) w celu odprowadzania zbierających się zanieczyszczeń, które poprzez rurę odciągu zanieczyszczeń (3) stanowią odciąg zanieczyszczeń na zewnątrz czyszczonego kanału.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119632 (22) 2010 12 30

(51) B60N 3/04 (2006.01)

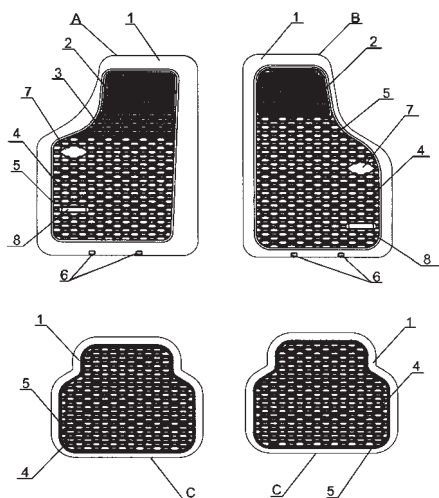
(71) GEYER & HOSAJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Partynia

(72) JAŁOWIEC WACŁAW; SZCZUR HIERONIM

(54) Zestaw segmentowo-warstwowych dywaników samochodowych

(57) Zestaw segmentowo-warstwowych dywaników samochodowych, składający się z dwóch segmentów przednich i dwóch segmentów tylnych, zawierających przestrzenne elementy kształtowe usytuowane w obramowaniu, charakteryzuje się tym, że każdy z segmentów (A), (B), (C) ma płaszczyznę zewnętrzną (1), usytuowaną na zewnątrz obramowania kształtowego (5), przy czym część górna (2) segmentów przednich (A) i (B) ma strukturę o większym stopniu zagęszczenia elementów przestrzennych niż centralna część (4), natomiast segmenty tylne (C) zawierają w granicach wyznaczonych obramowaniem (5) jednorodną część centralną (4), przy czym każdy z segmentów przednich (A) i (B) ma usytuowane na dolnej

części obramowania (1) dwa elementy mocujące (6), natomiast każdy z segmentów składa się z dwóch warstw mieszanki gumowej.
(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119592 (22) 2010 12 20

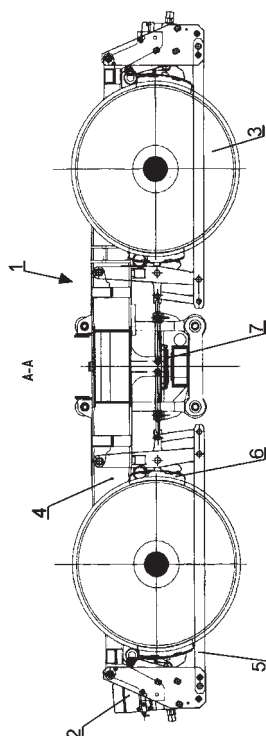
(51) B61F 3/04 (2006.01)
B61H 13/20 (2006.01)

(71) INSTYTUT POJAZDÓW SZYNOWYCH TABOR, Poznań
(72) SOBAŚ MAREK; ANTKOWIAK TOMASZ

(54) Dwuosioowy wózek lokomotywy SM42

(57) Dwuosioowy wózek lokomotywy SM42 charakteryzuje się tym, że posiada indywidualne bloki hamulcowe (2) dla każdego koła szynowego (3), zawierające hamulec pneumatyczno-mechaniczny i hamulec postojowy, przy czym bloki hamulcowe (2) są zamontowane na końcach belek wzdłużnych (4) ramy (1), a poprzez układ dźwigni hamulcowych (5) są połączone po obu stronach koła szynowego (3) z klockami hamulcowymi (6). Bloki hamulcowe (2) po tej samej stronie wózka, są połączone układami dźwigni hamulcowych (5) z dzielnikiem luzu (7).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119641 (22) 2010 12 31

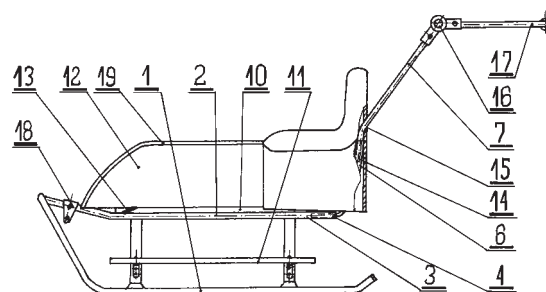
(51) B62B 13/00 (2006.01)
A63H 17/24 (2006.01)

(71) PIĄTKOWSKA JANINA BABY WORLD, Jaskrów
(72) TRĄBSKI ROLAND

(54) Sanki, zwłaszcza dla dzieci

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są sanki, zwłaszcza dla dzieci do jazdy po śniegu. Wykonane z płaszczonych rurek płazy (1) sanek w części przedniej połączone są ze sobą oraz skierowane do środka i ku górze, tworząc zaokrąglony trapezowaty kształt. Do płoz (1) czołowo są przyspawane wzdłużne rurki (2) w tylne zakończenia (3). Do wzdłużnych rurek (2) są wsunięte końcówki (4) oparcia, do którego z tyłu są przyspawane usytuowane pionowo lub ukośnie dwie rurki (6), mocujące popychacz (7). Na siedzisko sanek założony jest wykonany z ocieplonej, nieprzemakalnej i mrozoodpornej tkaniny śpiwór (12), mocowany przy pomocy umieszczonego pod listwami (10) elastycznego cięgna (13) oraz końcówek (14) popychacza (7), przełożonych przez otwory (15), wykonane w śpiworze (12) i wsuniętych w rurki (6) oparcia.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119602 (22) 2010 12 22

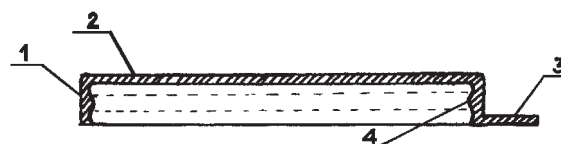
(51) B65D 43/08 (2006.01)
B65D 51/00 (2006.01)

(71) BUDZANOWSKI JANUSZ, Wrocław
(72) BUDZANOWSKI JANUSZ

(54) Nasadka na puszkę z odrywaniem wieczkiem

(57) Nasadkę stosuje się zwłaszcza na puszkę do piwa, a także innych napojów spożywczych, gdzie - po oderwaniu wieczka i częściowym opróżnieniu puszk - zachodzi potrzeba jej zamknięcia. Nasadka ma kształt cylindrycznego pierścienia (1) zamkniętego denkiem (2), a ponadto zawiera wypustkę (3) oraz kołnierz (4), usytuowany po stronie wewnętrznej nasadki, przy czym średnica wewnętrzna tego kołnierza jest nieco mniejsza od średnicy zewnętrznej niewidocznego na rysunku pierścienia szyjki puszk. Osadzenie nasadki na pierścieniu szyjki puszk ma charakter pożądanego i pewnego połączenia zatraskowego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119603 (22) 2010 12 22

(51) B65D 43/08 (2006.01)
B65D 51/00 (2006.01)

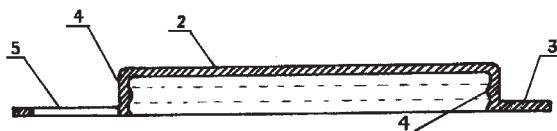
(71) BUDZANOWSKI JANUSZ, Wrocław
(72) BUDZANOWSKI JANUSZ

(54) Brelok-nasadka na puszkę z odrywaniem wieczkiem

(57) Brelok-nasadkę stosuje się zwłaszcza na puszkę do piwa, a także innych napojów spożywczych, gdzie - po oderwaniu wieczka i częściowym opróżnieniu puszk - zachodzi potrzeba jej za-

mknięcia. Brelok-nasadka ma kształt cylindrycznego pierścienia (1) zamkniętego denkiem (2), a ponadto zawiera wypustkę (3) oraz kołnierz (4), usytuowany po stronie wewnętrznej nasadki, a także posiada zapinkę (5) w postaci obejmy z rozcięciem, przy czym średnica wewnętrzna tego kołnierza jest nieco mniejsza od średnicy zewnętrznej nieuwidocznionego na rysunku pierścienia szyjki puszk. Osadzenie nasadki na pierścieniu szyjki puszk ma charakter pożądanego i pewnego połączenia zatrzaskowego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119639 (22) 2010 12 31

(51) B65D 88/12 (2006.01)

B65D 90/02 (2006.01)

B65F 1/00 (2006.01)

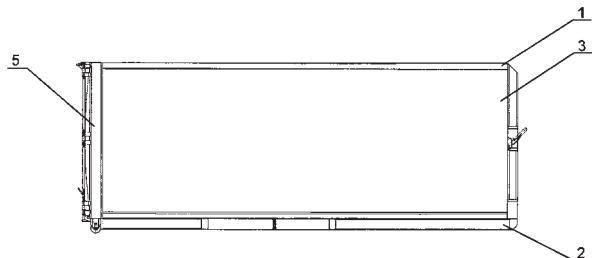
(71) POL-OSTEG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz

(72) GÓRNIAK ŁUKASZ

(54) Kontener

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kontener o zarysie prostopadłościanu, złożony z kształtowników i blach w postaci podstawy, ścian bocznych, ściany czołowej i ramy drzwiowej z drzwiami, wyposażony w zaczep, drabinkę i rolki jezdne, przeznaczony zwłaszcza do gromadzenia i transportu materiałów sypkich, odpadowych, przy czym ściany boczne mają postać jednolitych powierzchni i wykonane są w postaci blach (3) wygiętych po promieniu, wyoblonionych na zewnątrz kontenera i usytuowanych w konstrukcji dwóch podłużnic – górnej (1) i dolnej (2). Ściany boczne związane są ze ścianą przednią i ościeżnicą (5) drzwi.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119622 (22) 2010 12 29

(51) B65G 33/14 (2006.01)

(71) WESOŁOWSKI MAREK JANUSZ ZAKŁAD USŁUG TECHNICZNYCH ENERGETYKI, Stężyca

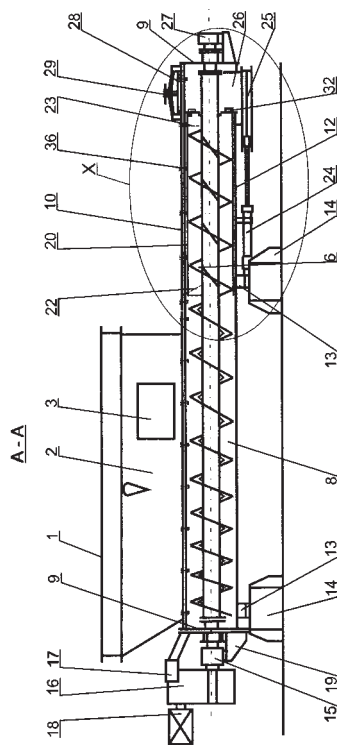
(72) WESOŁOWSKI MAREK; MACIEJEWSKI KAZIMIERZ

(54) Podajnik ślimakowy do transportu paliwa w postaci węgla i/lub biomasy z zabezpieczeniem przeciwybuchowym i przeciwpożarowym

(57) Podajnik ślimakowy do transportu paliwa w postaci węgla i/lub biomasy z zabezpieczeniem przeciwybuchowym i przeciwpożarowym charakteryzuje się tym, że na rurze przewodowej nawinięte są zwoje ślimaka składające się z zwoi wstęgowych wspartych na łącznikach oraz co najmniej cztery zwoje wykonane jako pełne (6) mocowane na dystansie odcinka zwoju pełnego bezpośrednio na rurze przewodowej bliżej zakończenia ślimaka usytuowanego w rejonie gardzieli wylotowej (26) rynny podajnika (8) przykrytej płytą kosza zasypowego (2) i pokrywą rynny podajnika (10), do której przyspawane jest spoinami łączącymi żebro zamykające i tarcza przesłony (22). Przy czym, żebro zamykające utrzymuje nad zwojami pełnymi (6) ślimaka na dystansie przesłonę przeciwybuchową (20) o półkolistym przekroju poprzecznym wyznaczonym promieniem. Natomiast na dnie rynny podajnika (8) po przeciwle-

glej do przesłony przeciwybuchowej (20) stronie mocowane jest dno podajnika (12) o półkolistym przekroju poprzecznym wyznaczonym promieniem. Przy czym, na końcu przesłony przeciwybuchowej (20) w rejonie gardzieli wylotowej (26) rozmieszczone są pod kątem ostrym od osi pionowej podajnika dwa zawiasy dwu drzwiczek połówkowych przeciwybuchowych (32) obracających się na osiach obrotu i w stanie zamkniętym opierających się o pierścień oporowo-osłonowy drzwiczek zamocowany na rurze przewodowej spoinami łączącymi.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119626 (22) 2010 12 29

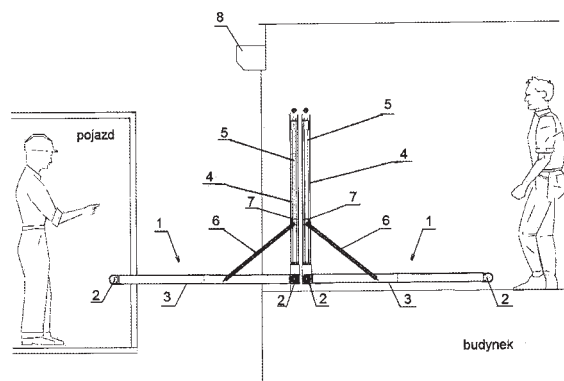
(51) B65G 67/08 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO POSTER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) RUSINOWSKI RYSZARD; KŁOS ZYGMUNT

(54) Urządzenie transportowe

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie transportowe, które zawiera dwa przenośniki taśmowe do poziomego transportu ładunku, zamocowane na podstawie. Każdy z przenośników taśmowych posiada dwa bębny, po których przemieszcza się taśma przenośnika. Przenośniki taśmowe (1) urządzenia są zamocowane do podstawy obrotowo względem osi jednego z bębnow (2).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 119633 (22) 2010 12 30

(51) E01F 9/047 (2006.01)

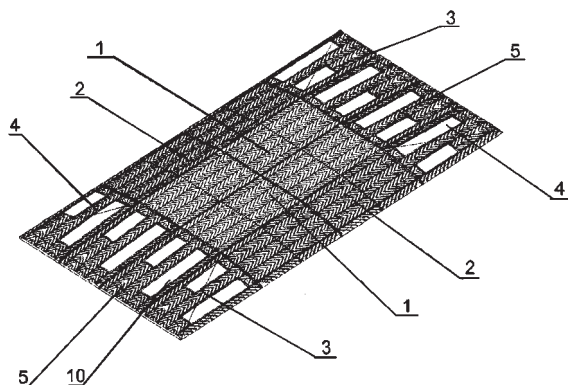
(71) GEYER & HOSAJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Partynia

(72) JAŁOWIEC WACŁAW; SMOLEŃ BOGDAN

(54) Segmentowy próg zwalniający, zwłaszcza
z elementami przejść dla pieszych

(57) Segmentowy próg zwalniający, zwłaszcza z elementami przejść dla pieszych, zawierający połączone ze sobą rozłącznie segmenty, wyposażone w otwory mocujące i elementy odbłaskowe, charakteryzuje się, tym, że składa się z zespolonych ze sobą segmentów środkowych (1), połączonych z zespolonymi ze sobą skośnymi segmentami bocznymi (2), usytuowanymi pomiędzy krótszymi bokami narożników prawych (3), a krótszymi bokami narożników lewych (4), przy czym pomiędzy dłuższymi bokami narożników lewych (4), a dłuższymi bokami narożników prawych (3) usytuowane są zespolone ze sobą segmenty najazdowe (5), połączone z segmentami środkowymi (1), przy czym górne powierzchnie segmentów mają kształt rzeźby opony samochodowej z dodatkowymi wypustkami w kształcie piramidek.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 119625 (22) 2010 12 29

(51) E01H 5/02 (2006.01)

E01H 5/00 (2006.01)

A01B 1/02 (2006.01)

(71) KUBAŁA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ustroń

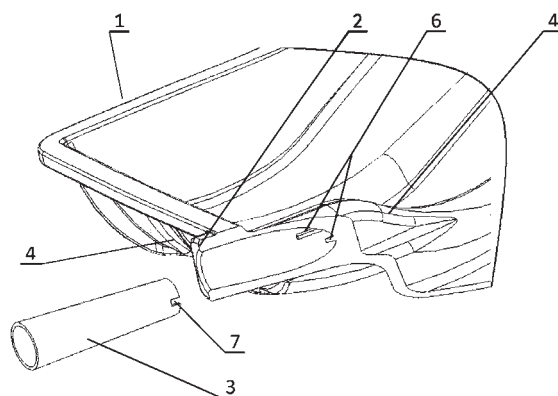
(72) KUBAŁA ROMAN

(54) Łopata

(57) Łopata posiada korpus (1) ze styliskiem (3) osadzonym w gnieździe (2), przy czym korpus (1) jest wykonany z tworzywa sztucznego i ma zarys ogólny zbliżony do otwartego klina, w którego podstawie znajduje się otwór gniazda (2), a ściana ukształtowana łukowo posiada kształtowe wzmacniające żebra (4, 4') i listwę brzegową. Gniazdo (2) ma wewnątrz na części długości kształt stożka ściętego, którego powierzchnia jest następnie łukowo sfazowana na części odpowiadającej kształtowi centralnie usytuowanego wzmacniającego żebra (4') i ma na ścianach w dolnej części gniazda (2) wzdłużne wypusty (6), a stylisko (3) ma odpowiadające tym wypustom (6) wycięcia (7). Listwa brzegowa wykonana jest z poliamidu zbrojonego włóknem szklanym, i ma na długości występ, który jest trwale osadzony metodą wtrysku w szczelinie korpusu (1).

Stylisko (3), w jednej postaci wzoru użytkowego ma w przekroju poprzecznym kształt pierścienia, a w innej kształt zbliżony do koła. Łopata przeznaczona jest do odgarniania lub odrzucania materiałów, zwłaszcza śniegu i skruszonego lodu.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119627 (22) 2010 12 29

(51) E02F 3/76 (2006.01)

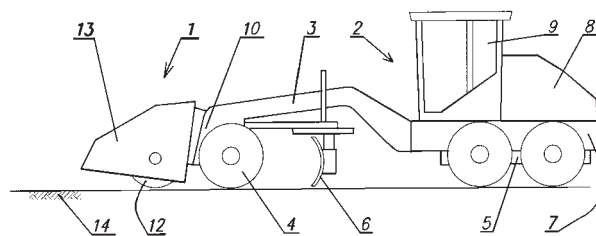
(71) OLSZEWSKI JERZY MASZyny BUDOWLANE,
Biała Podlaska

(72) OLSZEWSKI JERZY

(54) Maszyna budowlana

(57) Maszyna budowlana składa się ze stabilizatora (1), zamocowanego do zewnętrznej części równiarki (2) za pośrednictwem układu zawieszenia.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119618 (22) 2010 12 28

(51) E03F 7/04 (2006.01)

F16K 15/03 (2006.01)

E02B 11/00 (2006.01)

(71) BĄK GRZEGORZ ZAKŁADY PRODUKCYJNE SYSTEMÓW
SANITARNYCH KARMAT, Świdzka

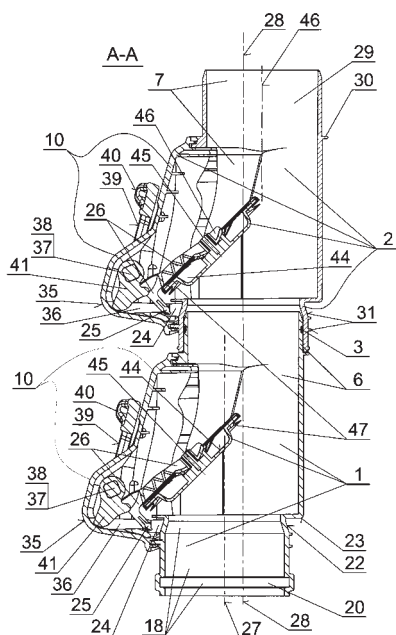
(72) BĄK GRZEGORZ

(54) Zasuwa burzowa dwukłapowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zasuw burzowa dwukłapowa posiadająca monolityczne korpusy rurowe (6 i 7) dla każdej z jej kłap (10) a każdy z nich posiada króciec kielichowy (31), usytuowany mimośrodowo względem gardzieli i jej końca walcowego, a pokrywa (10) przysłaniająca profilowe wycięcia tej gardzieli na górnej powierzchni ma odsadzenie profilowe (35) z wnęką wewnętrzną (36) zaopatrzoną w sworzeń z osadzoną na nim obrotowo obejmą widelkową (39), zakończoną uchwytem ręcznym (40) oraz dźwignią krzywkową (41) umieszczoną we wnęce (36) stykającą się z dźwignią kątową (26) połączoną rozłącznie z kłapą talerzową (44) zaopatrzoną w pierścieniową uszczelkę obwodową (47) dociskaną do pierścieniowego czoła gardzieli korpusu rurowego charakteryzująca się tym, że składa się z dwóch kłapowych zaworów (1 i 2) stanowiących oddzielne moduły konstrukcyjne, których koniec bosi pierwszego monolitycznego korpusu rurowego (6) oraz stoż-

kowo-walcowy element kielichowy (31) drugiego monolitycznego korpusu rurowego (7) połączone są ze sobą rozłącznie.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119601 (22) 2010 12 22

(51) E04G 1/14 (2006.01)

E04G 7/00 (2006.01)

E04G 7/30 (2006.01)

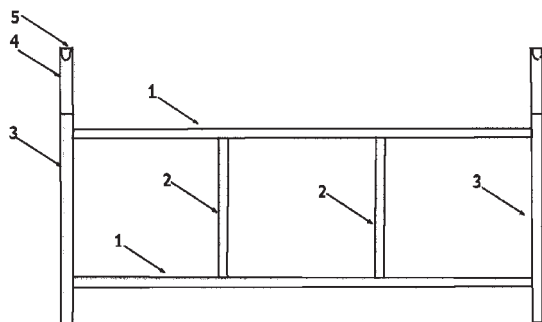
(71) MAKOWSKI MICHAŁ POLBRAM STEEL GROUP, Warszawa

(72) MAKOWSKI MICHAŁ

(54) Rama montażowa rusztowania budowlanego

(57) Rama montażowa rusztowania budowlanego składająca się z połączonych ze sobą elementów rurowych, charakteryzuje się, że rurowe podłużnice (1) połączone są ze sobą dwiema rurowymi rozpórkami (2), przy czym odległości pomiędzy stojakiem (3) a rurową rozpórką (2) jest taka sama jak odległość pomiędzy dwiema rurowymi rozpórkami (2), ponadto stojak (3) posiada gniazdo montażowe (4) z co najmniej jednym zagłębieniem (5). Gniazda montażowe (4) oraz górne końcówki i dolne i górne końcówki stojaków (3) wystają, ponad podłużnice (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119590 (22) 2010 12 20

(51) E04G 7/30 (2006.01)

E04G 1/14 (2006.01)

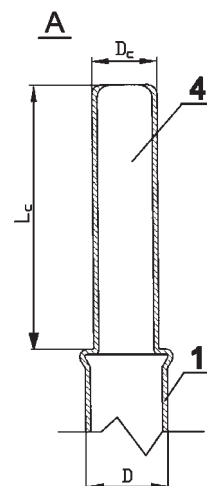
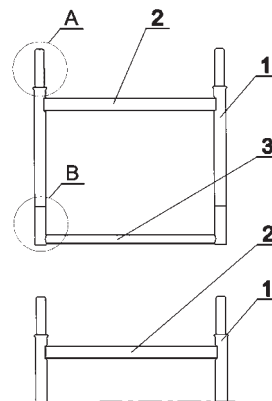
(71) SZTOBRYN GRZEGORZ FIRMA PROJEKTOWANIE I OPTYMALIZACJA NOWOCZESNYCH ALTERNATYWNYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH PIONART, Zabrze

(72) SZTOBRYN ZENON

(54) Rama rusztowania budowlanego

(57) Ramę rusztowania budowlanego stanowią dwa równoległe rurowe kształtowniki (1) o zewnętrznej średnicy $D=28,3$ mm, połączone poprzecznymi łącznikami, górnym rygłem stanowiącym podparcie podestu i dolnym rygłem stabilizującym, poszczególne rurowe kształtowniki (1) od góry zakończone są nasadowym czopem (4) o niezmięnionej średnicy $D_c=38$ mm, a dolne nasadzane odcinki (5) rurowych kształtowników (1) o grubości ścianki $g=2,7$ mm są obwodowo zagniecione na długości L_g do średnicy wewnętrznej D_g równej średnicy D_c czopa (4) powiększonej o dopuszczalny luz s , spełniając zależność $D_g = D_c + 2s$, a długości odcinka (5) i czopa (4) są w przybliżeniu równe.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119617 (22) 2010 12 27

(51) E06B 3/20 (2006.01)

E06B 1/26 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE KONSPO MARIUSZ LATOS I ZBIGNIEW GLINIECKI SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz

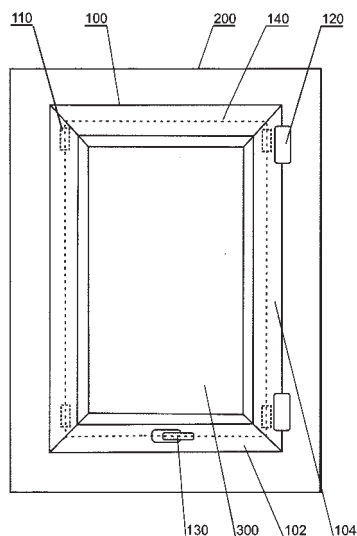
(72) LATOS MICHAŁ

(54) Okno

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest okno, zawierające ościeżnicę (200) i skrzydło (100), połączone z ościeżnicą (200) za pomocą zawiasów (120) umieszczonych wzdłuż pionowego odcinka (104) ramy skrzydła (100), oraz zawierające okucia (110) z ruchomymi elementami, sprzężonymi za pomocą cięgien (140) z klamką (130) umieszczoną w ramie skrzydła (100). Klamka (130) umieszczona jest w dolnym poziomym odcinku (102) ramy skrzydła (100), a część okuć stanowią okucia dystansowe (110), umieszczone w narożnikach ramy skrzydła (100), zawierające część skrzydłową z prowadnicą skrzydłową o torze krzywoliniowym, odchylającym się od płaszczyzny czołowej skrzydła (100), w której zamontowany

jest sprężony z cięgnami (140) ruchomy trzpień i część ościeżnicową z prowadnicą ościeżnicową o torze prostoliniowym, równoległym do płaszczyzny czołowej ościeżnicy (200).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119616 (22) 2010 12 27

(51) E06B 3/263 (2006.01)

E06B 5/16 (2006.01)

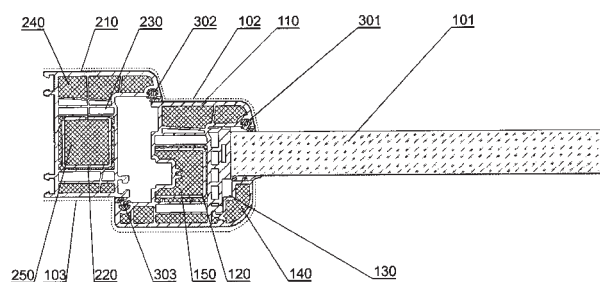
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE KONSPOMARIUSZ LATOS I ZBIGNIEW GLINIECKI SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz

(72) LATOS MICHAŁ

(54) Okno z tworzywa sztucznego

(57) W oknie z tworzywa sztucznego, zawierającym ościeżnicę i skrzydło, których ramy (210, 110) wykonane są z połączonych odcinków wzdłużnych profili i po domknięciu okna wzajemnie dopełniają się na granicy styku skrzydła z ościeżnicą, tworząc powierzchnie licowe (102, 103) okna, a wewnątrz profili ukształtowane są wzdłużne komory (130, 140, 150, 230, 240, 250), co najmniej część komór (140, 150, 240, 250) wypełniona jest pianką poliuretanową, przy czym komory (140, 240) przyległe do powierzchni licowych (102, 103) okna wypełnione są pianką poliuretanową samogąsnącą.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 119608 (22) 2010 12 23

(51) E21B 4/02 (2006.01)

B23B 45/04 (2006.01)

(71) MOJ SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

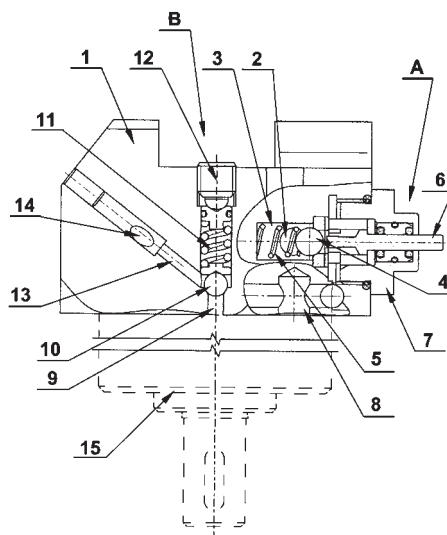
(72) KOSECKI ANDRZEJ; KOŁODZIEJ HENRYK; ŚLIŚ MIROSŁAW

(54) Blok sterujący do silników hydraulicznych

(57) Blok sterujący do silników hydraulicznych jest przeznaczony głównie do ręcznych maszyn roboczych na przykład wiertarek hydraulicznych. Rozwiązanie polega na tym, że blok sterujący oprócz

znanego zaworu sterującego (A) ma w korpusie (1) zabudowany samoczynny zawór przelewowy (B), ograniczający maksymalny moment obrotowy silnika hydraulicznego (15). Samoczynny zawór przelewowy (B) osadzony jest w kanale (9) łączącym wnętrze cylindra silnika hydraulicznego (15) z przestrzenią zewnętrzną, przy czym samoczynny zawór przelewowy (B) wykonany jest w postaci zaworu kulowego składającego się z kulki (10) będącej pod działaniem sprężyny (11), której docisk jest nastawnie regulowany wkrętem (12), zamykającym kanał (9) od strony zewnętrznej. Kanał (9) ma połączenie z kanałikiem odprowadzającym (13), mającym ujście poprzez jamę odpływową (14) do kanału spływowego.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 120765 (22) 2012 02 14

(51) F15B 15/20 (2006.01)

F16C 11/04 (2006.01)

E21D 23/04 (2006.01)

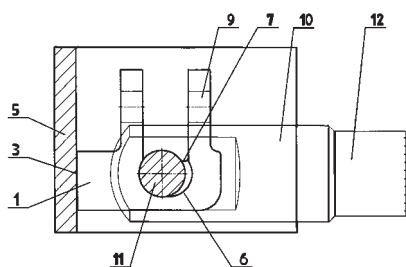
(71) FABRYKA ZMECHANIZOWANYCH OBUDÓW ŚCIANOWYCH FAZOS SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnowskie Góry

(72) DROBCZYK JACEK; KLUGE JACEK

(54) Uchwyt mocowania sworznia siłownika do elementu konstrukcyjnego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt mocowania sworznia siłownika do elementu konstrukcyjnego, stosowany w podzespołach konstrukcyjnych sekcji obudowy górniczej, zawierających hydraulikę siłową. Uchwyt mocowania sworznia siłownika jest zbudowany z dwóch połówek, z których każda ma korpus (1), posiadający wewnątrz cylindryczne wybranie (6) i płaską powierzchnię (7), a nad nimi ma dwa ucha z montażowymi otworami (9). Obie części uchwyty są zawsze zwrócone do siebie cylindrycznym wybraniem (6). Korpusy (1) uchwyty są łączone wzdłuż-

nią powierzchnią łączącą i poprzeczną powierzchnią łączącą (3) do elementów konstrukcyjnych, korzystnie poprzez spawanie.
(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **119636** (22) 2010 12 30

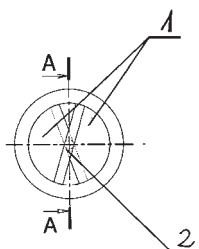
(51) **F16L 9/18** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) LEWANDOWSKI WITOLD;
KLUGMAN-RADZIEMSKA EWA; MELER PIOTR

(54) **Kształtka mieszająca**

(57) Kształtka mieszająca w postaci walca z przelotowym kanałem charakteryzuje się tym, że wewnątrz przelotowego kanału (1) usytuowana jest spiralnie zwinięta perforowana przegroda (2) trwale przymocowana do ścianki przelotowego kanału (1).
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119642** (22) 2010 12 30

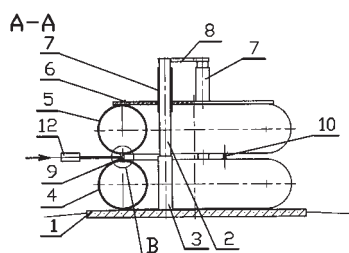
(51) **F17B 1/26** (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZYRODNICZO-TECHNOLOGICZNY, Falenty

(72) ROMANIUK WACŁAW; GŁASZCZKA ANDRZEJ;
ŁOCHOWSKI BOGDAN

(54) **Zbiornik biogazu**

(57) Zbiornik ma podłogową podstawę (1) z trzema wyposażonymi w dystansowe tuleje (3) pionowymi przewodnikami (2), na które są nałożone dwa gumowe zbiornikowe pierścienie, dolny zbiornikowy pierścień (4) i górny zbiornikowy pierścień (5), na którym usadowiona jest dociskowa płyta (6) z przytwierdzonymi do niej prowadzącymi tulejami (7), nałożonymi suwliwie na pionowe przewodnice (2), których górne końcówki są połączone wiazadłem (8). Ponadto zbiornikowe pierścienie (4, 5) są przepływowo połączone ze sobą i z dopływowo-odpływową instalacją, usytuowanymi między ściankami zbiornikowych pierścieni (4, 5), trzema trójnikami, którymi są: dopływowy trójnik (9), odpływowy trójnik (10) i kontrolno-pomiarowy trójnik.
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119631** (22) 2010 12 30

(51) **F23D 1/00** (2006.01)

F23D 14/60 (2006.01)

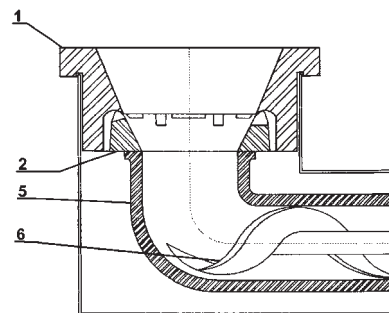
F24H 9/18 (2006.01)

(71) KRÓLEWICZ PIOTR, Reńska Wieś

(72) KRÓLEWICZ PIOTR

(54) **Palnik retortowy 3-15kW do spalania paliw stałych**

(57) Palnik 3-15kW w podajnikach o średnicach 65-80 mm posiada głęboki talerz retorty (1) oraz dysze nadmuchowe skierowane promieniowo i stycznie. Zwiększona objętość żaru w głębokim leju pozwala na dłuższe i stabilne palenie się węgla oraz odpalenie kolejnych dawek węgla (nawet trudno zapalającego się).
(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119612** (22) 2010 12 23

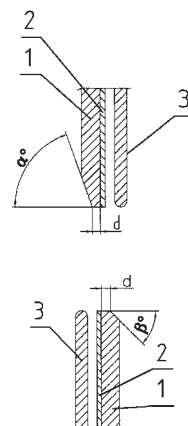
(51) **F24D 19/06** (2006.01)

(71) THERM-TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Nowa Wieś

(72) MONKIEWICZ JAKUB

(54) **Ośłona grzejnika**

(57) Ośłona (1) grzejnika ma postać szklanej płyty o kształcie prostokąta z otworami umieszczonymi w narożach. Ma ona krawędzie zeszlifowane wzdłuż całej długości i szerokości pod kątem $\alpha = 30^\circ$, przy czym powierzchnia szlifów odsunięta jest o odcinek (d) od tylnej powierzchni osłony (1). W innej postaci wykonania wzoru użytkowego osłona (1) grzejnika ma krawędzie czołowe, zeszlifowane wzdłuż całej długości i szerokości pod kątem 45° , przy czym powierzchnia szlifów odsunięta jest o odcinek (d) od tylnej powierzchni osłony (1).
(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **119597** (22) 2010 12 21

(51) **F25D 23/06** (2006.01)

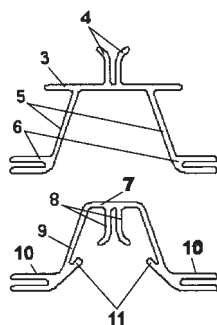
(71) ES SYSTEM K SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wolbrom

(72) TABAKOWSKI ŁUKASZ

(54) **Element do łączenia paneli korpusu izolacyjnego urządzeń**

(57) Element do łączenia paneli korpusów izolacyjnych urządzeń charakteryzuje się tym, że ma postać profilu wpustu, połączonego rozłącznie z profilem wypustu, przy czym profil wpustu ma półkę (3), na której umieszczone są haczykowe występy (4) oraz ramiona (5) zaopatrzone w gniazda (6), a profil wypustu ma ściankę (7), zaopatrzoną w haczykowe występy (8) oraz ramiona (9) zaopatrzone w gniazda (10) oraz występy (11).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119643 (22) 2010 12 31

(51) **F26B 11/04** (2006.01)

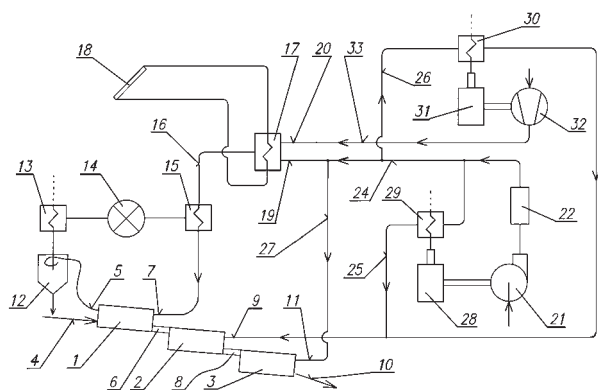
(71) DRILLING MS SPÓŁKA AKCYJNA, Łączna

(72) KOZA MARIUSZ; HABRYŃ ANDRZEJ

(54) **Suszarnia bębnowa kruszyw i innych materiałów sypkich**

(57) Suszarnia składa się z trzech szeregowo połączonych ze sobą bębnow, pierwszego bębna (1), drugiego bębna (2) i trzeciego bębna (3), przy czym do trzeciego bębna (3) podawane jest z dmuchawy (21) zimne powietrze, które dosusza wsad i odbiera od niego ciepło. Z kolei do drugiego bębna (2) podawane jest powietrze podgrzane w drugim wymienniku (29) lub w trzecim wymienniku przez spaliny. Natomiast do pierwszego bębna podawane jest powietrze podgrzane energią słoneczną (18) lub ciepłem odzyskanym ze zużytego powietrza (5).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 119599 (22) 2010 12 22

(51) **F41H 1/02** (2006.01)

A41D 13/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA MORATEX, Łódź

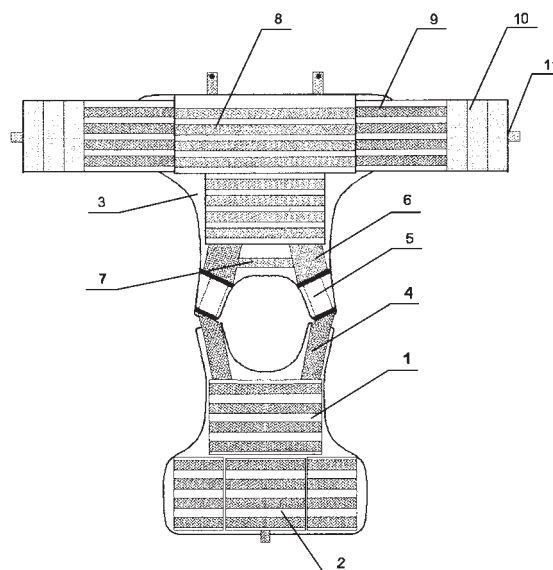
(72) WITCZAK ELŻBIETA; GRABOWSKA GRAŻYNA; BŁASZCZYK JOANNA; WAŁĘŻA JADWIGA

(54) **Kamizelka ochronna**

(57) Przedmiotem wzoru jest kuloodporna i odłamkooodporna kamizelka ochronna, chroniąca użytkownika również przed ura-

zami powodowanymi nożem, szpikulcem lub igłą, przeznaczona zwłaszcza dla funkcjonariuszy policji. Kamizelka składa się z regulacyjnie łączonych ze sobą dwuwarstwowych poszyc części przodu (1), tyłu (3) i obwodowego zewnętrznego pasa (9), zawierających układy poziomych równoległych taśm technicznych, połączonych z zewnętrznymi warstwami poszyc pionowymi przeszyciami oraz osłony krocza. Tył (3) posiada blokujące położenie patek ramienionych (4) przodu, tunele (5) i kieszonki (6), pomiędzy którymi usytuowany jest uchwyt ratunkowy (7) oraz wysokoelastyczne boczne patki i dolną tylną klapę (8) z centralnie usytuowanym pod nią układem regulacyjnego mocowania obwodowego zewnętrznego pasa (9). Spięte końcowymi odcinkami wysokoelastyczne boczne patki stanowią wewnętrzny pas, stabilizujący położenie tyłu (3) kamizelki. Zamknięcie środkowej kłapy (2) przodu oraz dolnej tylnej kłapy (8) maskuje i zabezpiecza dodatkowo system połączeń obwodowego zewnętrznego pasa (9) z korpusem kamizelki. Część poszyc wewnętrznych przodu (1) oraz tyłu (3) stanowią układy siatkowe.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 119595 (22) 2010 12 20

(51) **G01N 33/20** (2006.01)

G01N 7/00 (2006.01)

G01L 23/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

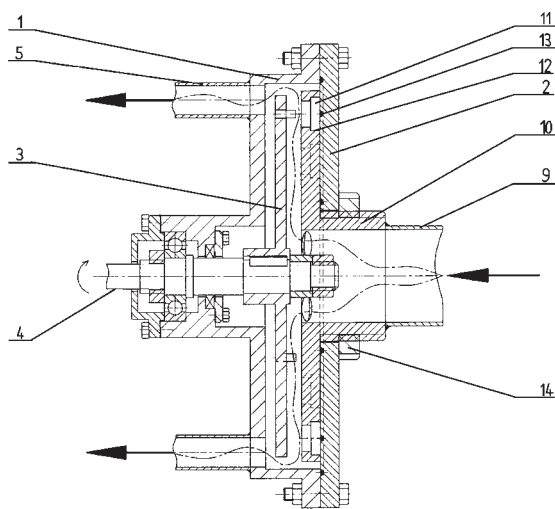
(72) HEJWOWSKI TADEUSZ; SZALA MIROŚŁAW

(54) **Urządzenie do badania odporności materiałów na zużycie kawitacyjne**

(57) Urządzenie do badania odporności materiałów na zużycie kawitacyjne posiadające walcową komorę (1) badawczą z pokrywą (2), w której znajduje się tarcza (3) osadzona na wale (4) silnika elektrycznego zaś w części płaskiej walcowej komory (1) usytu-

owane są wyloty (5), które tworzą zamknięty obieg wody wraz ze zbiornikiem wyrównawczym, pompą oraz wymiennikiem ciepła wraz z króćcem (9) dolotowym zamocowanym do nieruchomej tarczy (10) komory (1) badawczej, charakteryzuje się tym, że badane próbki (11) walcowe o stopniowanym przekroju są zamocowane w nieruchomej tarczy (10) na stałe i dociskane są do gniazda (12) elementem (13) podatnym. Element (13) podatny jest dociskany do próbki (11) walcowej o stopniowanym przekroju za pomocą nieruchomej trzasy (10), która w części centralnej dociskana jest za pomocą nakrętki (14) przemieszczającej się wzdłuż króćca (9) dolotowego, natomiast do króćca (9) dolotowego dostarczona jest woda poprzez rurowy wymiennik (8) ciepła lub poprzez boczny przez zawory zamykające/otwierające sterowane elektromagnetycznie. Pomiar ciśnienia i temperatury wody w zbiorniku wyrównawczym dokonuje się w sposób ciągły.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 119620 (22) 2010 12 28

(51) H01H 85/042 (2006.01)

(71) ABB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

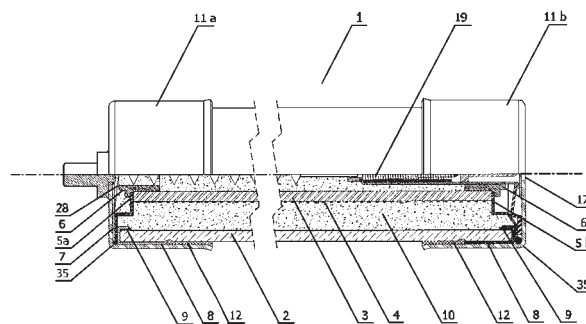
(72) CWALIŃSKI ARTUR; MILEWSKI KRZYSZTOF

(54) Wkładka bezpiecznikowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkładka bezpiecznikowa, znajdująca zastosowanie jako wkładka bezpiecznikowa średniego lub wysokiego napięcia prądu zmiennego o częstotliwości 50Hz, służąca do zabezpieczania transformatorów olejowych, umieszczana wewnątrz kadzi olejowej lub wewnątrz przepustu transformatorowego. Wkładka bezpiecznikowa (1) zawiera porcelanową obudowę (2), izolacyjny wspornik (3), na który nawinięte są śrubowo topiki (4), połączone z przewodzącymi prąd pierwszym okuciem wspornika (5a) i drugim okuciem wspornika (5b), które to okucia połączone są z okuciami wewnętrznymi (8) wkładki, osadzonymi na porcelanowej obudowie (2). Wkładka bezpiecznikowa wyposażona jest w wybijak sprężynowy (19), zawierający zespół iglicy.

Wybijak (19) umieszczony jest w osi wkładki (1), pomiędzy okuciami zewnętrznymi, pierwszym (11a) i drugim (11b), które zaopatrzone są w osiowe przelotowe otwory, z których jeden zamknięty jest płaskim elementem zamykającym w kształcie krążka. Płaski element zamykający stanowi metalowa membrana, która zamocowana jest trwale do płaskiej powierzchni denka okucia zewnętrznego (11b) i styka się bezpośrednio z wywinętą częścią kołnierza tulei wybijaka (19) od strony wierzchniej kołnierza.

(11 zastrzeżeń)



U1 (21) 119621 (22) 2010 12 29

(51) H01L 23/00 (2006.01)

H05K 7/00 (2006.01)

H01R 13/00 (2006.01)

H01R 24/00 (2011.01)

H01R 25/00 (2006.01)

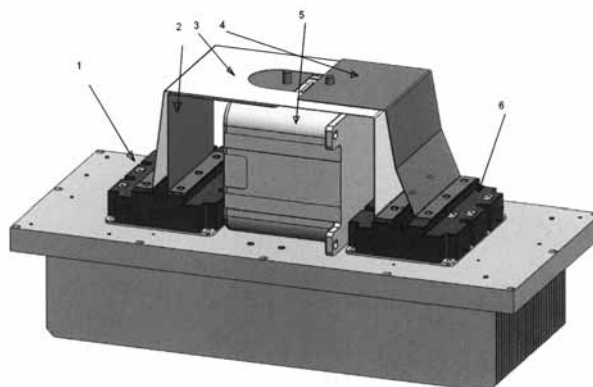
(71) MEDCOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) NIEWIADOMSKI MAREK; BUCHOWICZ SŁAWOMIR

(54) System połączeń tranzystorów HV-IGBT

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest system połączeń tranzystorów HV-IGBT, stanowiących gałąź falownika. Odpowiednio ukształtowany układ blach łączy emiter tranzystora (1), za pośrednictwem blachy (3), z kolektorem tranzystora (6) oraz kolektor tranzystora (1) z dodatnim biegunem kondensatora blokującego (5) za pośrednictwem blachy (2) oraz emiter tranzystora (6), za pomocą blachy (4), z ujemnym biegunem kondensatora blokującego (5). Blacha (3) jest pokryta materiałem izolacyjnym.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 119591 (22) 2010 12 20

(51) H01Q 1/12 (2006.01)

H01Q 1/00 (2006.01)

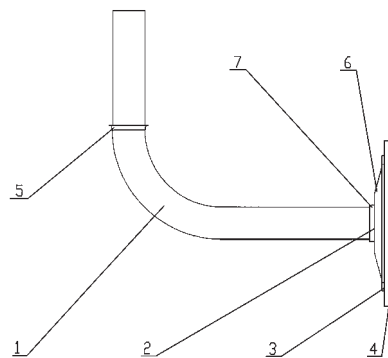
(71) CORAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn

(72) BIAŁY HENRYK

(54) **Uchwyt ścienny służący do montażu zestawu telewizji satelitarnej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt ścienny, służący do montażu zestawu telewizji satelitarnej, który składa się z giętej lub spawanej kątowo rury (1), przymocowanej za pomocą złącza (2) do prostokątnej płytki (3), mocowanej do ściany (4). Na roboczym prostym odcinku rury (1) zamocowany jest stabilizujący pierścień (5), a prostokątna płytką (3) ma okrągłe przetłoczenie (6) oraz kołnierz stabilizujący (7).

(1 zastrzeżenie)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
393332	B32B (2006.01)	15
393333	C07F (2006.01)	24
393334	C07F (2006.01)	24
393335	C07C (2006.01)	20
393336	C07C (2006.01)	20
393337	C07C (2006.01)	20
393338	C07C (2006.01)	20
393344	B32B (2006.01)	15
393345	C08F (2006.01)	26
393346	C09K (2006.01)	28
393347	A01D (2006.01)	2
393348	C08L (2006.01)	26
393350	C07C (2006.01)	20
393351	A21D (2006.01)	3
393352	G01N (2006.01)	43
393353	G01N (2006.01)	43
393354	C08J (2006.01)	26
393355	B24B (2006.01)	11
393356	F04C (2006.01)	36
393357	G01N (2006.01)	46
393358	C04B (2006.01)	19
393359	F16B (2006.01)	37
393360	G01N (2006.01)	42
393361	H04L (2006.01)	55
393362	C10L (2006.01)	28
393363	C10L (2006.01)	29
393364	F24J (2006.01)	39
393365	F24F (2006.01)	39
393366	E06B (2006.01)	34
393367	H01M (2006.01)	52
393368	A23L (2006.01)	5
393369	B65D (2006.01)	18
393370	B24D (2006.01)	12
393371	B09B (2006.01)	9
393373	E01F (2006.01)	32
393374	B01F (2006.01)	8
393375	E06B (2006.01)	35
393377	B60L (2006.01)	16
393378	H02P (2006.01)	53
393379	H02P (2006.01)	54
393380	H02P (2006.01)	54
393381	G06F (2006.01)	49
393382	A23C (2006.01)	3
393383	A23C (2006.01)	3
393384	G01R (2006.01)	47
393386	G01N (2006.01)	44
393389	G01N (2006.01)	46
393390	E03F (2006.01)	32
393391	G01N (2006.01)	44

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
393392	H01L (2006.01)	52
393393	A23D (2006.01)	4
393394	A23L (2006.01)	4
393395	E06B (2006.01)	34
393396	A23L (2006.01)	4
393397	G01N (2006.01)	42
393398	A61K (2006.01)	6
393399	A23L (2006.01)	4
393400	A23L (2006.01)	5
393401	B06B (2006.01)	8
393402	G01B (2006.01)	40
393403	G06F (2006.01)	50
393404	E01H (2006.01)	32
393405	C10L (2006.01)	28
393406	G01N (2006.01)	44
393408	H03F (2006.01)	54
393409	A23C (2006.01)	3
393410	E03B (2006.01)	32
393411	G01N (2006.01)	45
393412	C08G (2006.01)	26
393413	G01N (2006.01)	43
393415	C07F (2006.01)	23
393417	F16C (2006.01)	37
393418	F16C (2006.01)	38
393419	F04D (2006.01)	37
393420	G01N (2006.01)	45
393421	F04B (2006.01)	36
393422	B65G (2006.01)	18
393423	G06F (2006.01)	50
393424	F16C (2006.01)	38
393425	C01B (2006.01)	19
393426	G01N (2006.01)	44
393427	C08L (2006.01)	27
393428	C08L (2006.01)	27
393429	D21F (2006.01)	31
393430	D21F (2006.01)	31
393431	A01N (2006.01)	2
393432	G01R (2006.01)	46
393434	C08L (2006.01)	26
393437	B65B (2006.01)	17
393438	B65B (2006.01)	17
393439	C08L (2006.01)	26
393440	F03C (2006.01)	35
393441	C22C (2006.01)	30
393442	A61F (2006.01)	6
393443	B27M (2006.01)	12
393444	B01D (2006.01)	7
393445	E21C (2006.01)	35
393446	C10G (2006.01)	28

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
393447	A63B (2006.01)	7
393448	D06H (2006.01)	31
393449	H04L (2006.01)	55
393451	B60P (2006.01)	16
393452	G01R (2006.01)	47
393453	G01M (2006.01)	42
393454	E03F (2006.01)	33
393455	E04F (2006.01)	33
393456	C23C (2006.01)	31
393458	H01P (2006.01)	53
393462	B24D (2006.01)	11
393463	G01N (2006.01)	42
393464	F24D (2006.01)	38
393467	C02F (2006.01)	19
393469	G02C (2006.01)	48
393470	G02C (2006.01)	49
393471	A61K (2006.01)	6
393472	C12N (2006.01)	30
393473	G08C (2006.01)	52
393475	C07F (2006.01)	24
393476	C07F (2006.01)	24
393477	C07F (2006.01)	25
393479	B05D (2006.01)	8
393480	A23L (2006.01)	4
393481	C08L (2006.01)	27
393485	C07D (2006.01)	21
393487	C07D (2006.01)	22
393489	B23K (2006.01)	11
393490	B23C (2006.01)	10
393491	C07F (2006.01)	25
393492	B60P (2006.01)	16
393493	C07D (2006.01)	22
393494	G07F (2006.01)	51
393495	C07D (2006.01)	22
393496	B29C (2006.01)	13
393497	C07D (2006.01)	22
393498	G01S (2006.01)	48
393499	C07D (2006.01)	23
393500	C07D (2006.01)	23
393501	C07D (2006.01)	21
393502	G01N (2006.01)	45
393503	G01F (2006.01)	41
393504	G01F (2006.01)	41
393505	C07D (2006.01)	23
393506	C07D (2006.01)	21
393507	C12N (2006.01)	29
393508	A61K (2006.01)	7
393509	A01C (2006.01)	2
393510	B09B (2006.01)	9

1	2	3
393511	B22F (2006.01)	10
393512	B22F (2006.01)	10
393515	A61K (2006.01)	6
393516	G07B (2006.01)	51
393517	A61F (2006.01)	5
393519	A61F (2006.01)	6
393520	B25J (2006.01)	12
393523	A21D (2006.01)	3
393524	B29C (2006.01)	14
393525	B29C (2006.01)	14
393526	B32B (2006.01)	15
393528	B60K (2006.01)	15
393529	A61K (2006.01)	7
393530	C12N (2006.01)	29
393531	B09B (2006.01)	10

1	2	3
393534	G06G (2006.01)	50
393535	B29C (2006.01)	13
393538	H01P (2006.01)	53
393539	F41H (2006.01)	40
393541	B65G (2006.01)	18
393542	F41A (2006.01)	39
393543	B29C (2006.01)	13
393544	G01F (2006.01)	40
393545	B62D (2006.01)	17
393546	C10L (2006.01)	29
393547	G05B (2006.01)	49
393548	A61F (2006.01)	5
393550	E06B (2006.01)	33
393551	E06B (2006.01)	34
393552	C22B (2006.01)	30

1	2	3
393554	B65B (2006.01)	17
393555	B02C (2006.01)	8
394770	F03G (2006.01)	36
396179	G01M (2006.01)	41
396715	C12P (2006.01)	30
396740	E01B (2006.01)	31
397037	F04D (2006.01)	36
397038	F04D (2006.01)	37
397492	H02M (2007.01)	53
397502	G02B (2006.01)	48
397552	B32B (2006.01)	14
397698	G01N (2006.01)	45
397872	G01N (2006.01)	45
398021	C07F (2006.01)	25
398022	C07F (2006.01)	25

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119462	A47C (2006.01)	58
119504	A47G (2006.01)	58
119590	E04G (2006.01)	65
119591	H01Q (2006.01)	69
119592	B61F (2006.01)	62
119593	A47F (2006.01)	58
119594	A01K (2006.01)	56
119595	G01N (2006.01)	68
119596	A61H (2006.01)	59
119597	F25D (2006.01)	67
119599	F41H (2006.01)	68
119600	B23B (2006.01)	61
119601	E04G (2006.01)	65
119602	B65D (2006.01)	62
119603	B65D (2006.01)	62
119608	E21B (2006.01)	66
119609	A47K (2006.01)	59

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119610	A47K (2006.01)	59
119612	F24D (2006.01)	67
119614	B01D (2006.01)	60
119615	A47B (2006.01)	57
119616	E06B (2006.01)	66
119617	E06B (2006.01)	65
119618	E03F (2006.01)	64
119619	A47B (2006.01)	57
119620	H01H (2006.01)	69
119621	H01L (2006.01)	69
119622	B65G (2006.01)	63
119623	A62B (2006.01)	59
119624	A47G (2006.01)	58
119625	E01H (2006.01)	64
119626	B65G (2006.01)	63
119627	E02F (2006.01)	64
119628	A45C (2006.01)	57

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119629	A45C (2006.01)	57
119631	F23D (2006.01)	67
119632	B60N (2006.01)	61
119633	E01F (2006.01)	64
119634	A01K (2006.01)	56
119635	B01J (2006.01)	60
119636	F16L (2006.01)	67
119637	B01J (2006.01)	60
119638	B25J (2006.01)	61
119639	B65D (2006.01)	63
119640	A01K (2006.01)	56
119641	B62B (2006.01)	62
119642	F17B (2006.01)	67
119643	F26B (2006.01)	68
120028	B21D (2006.01)	60
120765	F15B (2006.01)	66

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Data zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
387568	20/2010	G01N 33/00 G01N 33/50 C12Q 1/00	398046	2009.03.20	G01N 33/00 G01N 33/50 C12Q 1/00
387876	22/2010	B01J 8/06	398630	2009.04.14	B01J 8/06

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

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
120715	377790	9/2007
120834	378694	15/2007
120830	383941	12/2009
120828	374683	22/2005
120934	385508	1/2010
120936	386823	13/2010

IV. INFORMACJE

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

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

07704844.5	<i>E01H 5/06 (2006.01)</i> <i>E02F 3/815 (2006.01)</i>	10774179.5	<i>F16L 11/12 (2006.01)</i> <i>F16L 59/14 (2006.01)</i> <i>F16L 59/153 (2006.01)</i> <i>F24J 2/46 (2006.01)</i>
Lametal OY		Everlux S.r.l.	
Mechanizm zwalniający		Wielowarstwowa rura do hydraulicznego łączenia i okablowania płytek ogniw słonecznych.	

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) **396274** (220) 2012 03 19
(731) EOON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) muff.pl



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 38

(210) **396933** (220) 2012 03 27
(731) MATYŚKIEWICZ TAMARA, Kalisz;
SOBCZYK MARZENA, Kalisz;
MŁYŃSKA AGNIESZKA, Kalisz
(540) TACHO EXPERT



(531) 17.1.1, 17.1.2, 17.5.1, 17.5.17, 17.5.25, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **397623** (220) 2012 03 21
(731) STAROSTA ZOFIA 100 CANDY, Konin
(540) MINT IMPERIALS
(511) 30

(210) **397904** (220) 2012 03 30
(731) ZIELONA BUDKA (MIELEC) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) GOOL Lody o smaku śmietankowym z sosem
truskawkowym



(531) 5.7.8, 2.1.8, 8.1.18, 21.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **398164** (220) 2012 03 19
(731) MUCHA TOMASZ, Lubliniec
(540) TOTEM SAFETY



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 09, 35, 37

(210) **398183** (220) 2012 03 19
(731) WLEKLIŃSKI GRZEGORZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO HANDLOWE WANEKS-BIS, Toruń
(540) WANEKS-BIS



(531) 7.1.24, 9.1.10, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 30, 31, 35, 39

(210) **398190** (220) 2012 03 19
(731) BWS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zaczernie
(540) SCOTTISH PIPER
(511) 33

(210) **398192** (220) 2012 03 19
(731) ZWIĄZEK SPORTOWY KARATE SHOTOKAN NSKF
POLSKA, Poddębice
(540) KARATE COMBAT



(531) 2.9.14, 21.3.21, 21.3.15, 28.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **398194** (220) 2012 03 19
(731) FRAMELOGIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) frame LOGIC



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **398195** (220) 2012 03 19
(731) UNITECHNIKA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) UT



(531) 26.3.4, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 10, 37

(210) **398196** (220) 2012 03 19
(731) RIEBER FOODS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Włocławek
(540) Delecta smak truskawkowy Galaretka na szybko!
tężeje 30 minut



(531) 5.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **398197** (220) 2012 03 19
(731) RIEBER FOODS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Włocławek
(540) Delecta z kawałkami owoców Owocowy kubek Kiseł
smak truskawkowy



(531) 5.7.8, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **398198** (220) 2012 03 19
(731) MAXIMUS SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540) sferazakupow.pl



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 08, 11, 17

(210) **398199** (220) 2012 03 19
(731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIĄ WÓDEK GATUNKOWYCH
POLMOS SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540) ADVOCAT TIRAMISU Premium Liqueur



(531) 1.1.1, 3.7.3, 9.1.10, 24.5.7, 25.1.15, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **398200** (220) 2012 03 19
(731) ŚLĄSKA WYTWÓRNIĄ WÓDEK GATUNKOWYCH
POLMOS SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540) ADVOCAT CAFE LATTE Premium Liqueur



(531) 3.7.3, 9.1.10, 24.5.7, 25.1.15, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.14, 1.1.1
(511) 33

(210) **398201** (220) 2012 03 19
(731) REGIONALNE PRZYSMAKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok
(540) BEER & WINE BARREL z beczki do buteleczki



(531) 19.1.1, 19.1.5, 26.1.2, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32, 33, 35, 45

(210) **398202** (220) 2012 03 19
(731) CK COMPLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra

(540) intimo
(511) 10, 35

(210) **398203** (220) 2012 03 19
(731) CK COMPLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
(540) pasco
(511) 16, 35

(210) **398204** (220) 2012 03 19
(731) CK COMPLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
(540) spark
(511) 34, 35

(210) **398205** (220) 2012 03 19
(731) RUSSIAN STANDARD INTELLECTUAL PROPERTY
HOLDING AG, Huenenberg, CH
(540) RUSSIAN STANDARD
(511) 32, 33

(210) **398206** (220) 2012 03 19
(731) GLENMARK PHARMACEUTICALS S.R.O, Prague, CZ
(540) PARCOTRAM
(511) 05

(210) **398207** (220) 2012 03 20
(731) OSTAPOWICZ KRZYSZTOF REGIOMEDIA.PL,
Łazy Duże
(540) KRAMIK
(511) 16, 35, 41

(210) **398208** (220) 2012 03 20
(731) OSTAPOWICZ KRZYSZTOF REGIOMEDIA.PL,
Łazy Duże
(540) OFERTY
(511) 16, 35, 41

(210) **398209** (220) 2012 03 20
(731) OSTAPOWICZ KRZYSZTOF REGIOMEDIA.PL,
Łazy Duże
(540) GOMORIA
(511) 35, 39, 42

(210) **398210** (220) 2012 03 19
(731) MIND4YOU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
(540) OCEANSYSTEM



(531) 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 38, 39

(210) **398211** (220) 2012 03 19
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA,
Wrocław

(540) REMEDIO
(511) 05

(210) **398212** (220) 2012 03 19
(731) AGROS NOVA BRANDS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KRAKUS MAJONEZ sałatkowy



(531) 25.1.15, 8.7.11, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **398213** (220) 2012 03 19
(731) GALERIA MYŚLENICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Myślenice
(540) GALERIA MYŚLENICKA
(511) 16, 35, 36, 39, 41, 43, 44, 45

(210) **398214** (220) 2012 03 19
(731) ORLEANS DISTRIBUTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DOM SZAMPANA Champagne Connoisseurs



(531) 27.5.1, 26.13.25, 25.1.15, 26.11.1
(511) 16, 33, 35, 41, 43

(210) **398215** (220) 2012 03 19
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA,
Wrocław
(540) ACEPAR
(511) 05

(210) **398216** (220) 2012 03 19
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU SOLĄ SÓL-TOR
SPÓŁKA JAWNA WLEKLIŃSKI GRZEGORZ, Toruń
(540) SÓL-TOR



(531) 7.1.24, 9.1.10, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 30, 31, 35, 39

(210) **398217** (220) 2012 03 20
(731) AGENCJA OCHRONY OSÓB I MIENIA OPTOSCAN
MIROSLAW BĄK ADAM CZAPLICKI SPÓŁKA JAWNA,
Kłodzko

(540) GDZIEAUTO
(511) 09, 12, 37, 38, 45

(210) **398218** (220) 2012 03 19
(731) ŁOŻYŃSKI RAFAŁ VARICO W BIZNESIE WARTO
NA NAS LICZYĆ, Poznań
(540) Ogarnik.mobi Ogarnij swój biznes



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09

(210) **398219** (220) 2012 03 19
(731) ANANDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ADIPESLIM
(511) 03, 05, 32, 44

(210) **398220** (220) 2012 03 19
(731) KIERYŁO MATEUSZ, Milanówek
(540) QR



(531) 24.1.5, 24.15.21, 27.5.1
(511) 18, 20, 25, 42

(210) **398221** (220) 2012 03 19
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie
(540) tołpa: dermo face, physio.

tołpa:
dermo face,
physio.

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

(210) **398222** (220) 2012 03 19
(731) ORACZEWSKI ROMAN-OFICyna WYDAWNICZA
PRESS-MEDIA, Mielec
(540) KORONA
(511) 16

(210) **398223** (220) 2012 03 19
(731) TRYBUŁA DARIUSZ, Pilchowo

(540) TRYMET



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 07, 40, 41, 42

(210) **398224** (220) 2012 03 19
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie
(540) tołpa: spa eco, vitality.

tołpa:
spa eco,
vitality.

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

(210) **398225** (220) 2012 03 19
(731) ANANDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ADIPELINE
(511) 03, 05, 32, 44

(210) **398226** (220) 2012 03 19
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie
(540) tołpa, small great care.

tołpa,
small great
care.

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **398227** (220) 2012 03 19
(731) TACTICA PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(540) SU-HO



(531) 1.15.15, 2.9.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05, 10

(210) **398228** (220) 2012 03 19
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kąty Wrocławskie
(540) tołpa, small great care.

tołpa, small great care.

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **398229** (220) 2012 03 19
(731) BAŁDYGA JÓZEF ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA
MIĘSNEGO JBB, IMPORT-EKSPORT, Łyśce
(540) MASARNIA U JÓZEFA WÓJTÓWKA



(531) 25.1.15, 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 35

(210) **398230** (220) 2012 03 19
(731) PROFARB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrowiec Świętokrzyski
(540) SOLIDON
(511) 02, 19, 35

(210) **398231** (220) 2012 03 19
(731) ANANDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Flex Soll



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 32, 44

(210) **398232** (220) 2012 03 19
(731) PROFARB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrowiec Świętokrzyski
(540) BAUFEST
(511) 02, 19, 35

(210) **398233** (220) 2012 03 19
(731) BORKOWSKI ARKADIUSZ DIAMETRA, Warszawa
(540) DIAMETRA



(531) 26.7.11, 27.5.1
(511) 16, 39, 41

(210) **398234** (220) 2012 03 19
(731) CHARUBIN RADOSŁAW, Grabówka
(540) fitek



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

(210) **398235** (220) 2012 03 19
(731) PROFARB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrowiec Świętokrzyski
(540) HARTON
(511) 02, 19, 35

(210) **398236** (220) 2012 03 19
(731) PROFARB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrowiec Świętokrzyski
(540) MOCER
(511) 02, 19, 35

(210) **398237** (220) 2012 03 19
(731) SIMITEC SADOWSKI I ZAWADA SPÓŁKA JAWNA,
Wysoka
(540) ROCKS



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

(210) **398238** (220) 2012 03 19
(731) IDEA BROKER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) IDEA BROKER



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 36

(210) **398239** (220) 2012 03 19
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie
(540) ŻUBRÓWKA PALONA Aged in Oak Barrels PREMIUM
BLEND THE ORIGINAL ŻUBRÓWKA PREMIUM BLEND
PREMIUM QUALITY LONG MATURED



(531) 3.4.5, 6.19.5, 25.1.15, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

- (210) **398240** (220) 2012 03 19
 (731) MODZELEWSKI DARIUSZ PAWEŁ, Warszawa
 (540) caviarnia C caviarnia



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

- (210) **398241** (220) 2012 03 19
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ksawerów
 (540) „Na kłopoty z wypróżnianiem - Laxinat. Naturalny
 błonnik ze śliwkami i morelami pobudza pracę jelit
 i utrzymuje regularność wypróżnień.”
 (511) 05

- (210) **398242** (220) 2012 03 19
 (731) SALONY OPTYCZNE ONLINE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nadolice Wielkie
 (540) kontaktowe.pl
 (511) 05, 09, 44

- (210) **398243** (220) 2012 03 19
 (731) POMIANOWSKI ZYGMUNT, Warszawa
 (540) ZCZP-2
 (511) 09

- (210) **398244** (220) 2012 03 19
 (731) ECIGARS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ecigars



- (531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 10, 34

- (210) **398245** (220) 2012 03 19
 (731) SALONY OPTYCZNE ONLINE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nadolice Wielkie
 (540) soczewki.kontaktowe.com
 (511) 05, 09, 44

- (210) **398246** (220) 2012 03 19
 (731) SALONY OPTYCZNE ONLINE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nadolice Wielkie
 (540) evo2lution
 (511) 05, 09, 44

- (210) **398247** (220) 2012 03 19
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ksawerów

- (540) „Diohespan max 60 tabletek - ulga dla nóg
 na 2 miesiące”
 (511) 05

- (210) **398248** (220) 2012 03 19
 (731) CENTRUM HANDLOWE WILANÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) galeria wilanów
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 07, 08, 09, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20

- (210) **398249** (220) 2012 03 19
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ksawerów
 (540) „Chudnij z Asystorem rano i wieczorem.”
 (511) 05

- (210) **398250** (220) 2012 03 19
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) „Regenerum pełna regeneracja paznokci.”
 (511) 05

- (210) **398251** (220) 2012 03 19
 (731) DURAJCZYK KATARZYNA, WIĘCŁAW IWONA FIRMA
 EDUKACYJNA SPÓŁKA CYWILNA, Bielsko-Biała
 (540) TĘCZOWY OGRÓDEK



- (531) 1.15.1, 5.5.20, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 41, 43, 45

- (210) **398252** (220) 2012 03 19
 (731) JANMOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) JANMOR
 (511) 12

- (210) **398253** (220) 2012 03 19
 (731) PRYMAS JAROSŁAW AGRECOL, Mesznary
 (540) Agrecol sprawia, że rośliny są coraz piękniejsze
 (511) 01

- (210) **398254** (220) 2012 03 19
 (731) MAN BUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sady
 (540) SS



- (531) 26.1.2, 26.11.2, 26.11.13
 (511) 12, 37, 42

(210) **398256** (220) 2012 03 19
 (731) GOLLENT EDWARD, Olsztyn
 (540) blblue point

blblue point

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 37

(210) **398257** (220) 2012 03 19
 (731) SUMIN D. CZABAŃSKA, W. CZABAŃSKI I WSPÓLNICY
 SPÓŁKA JAWNA, Suchy Las
 (540) SAWANNA

SAWANNA

(531) 27.5.1, 29.1.2
 (511) 31

(210) **398258** (220) 2012 03 19
 (731) WŁOSEK ZBIGNIEW FIRMA PRODUKCYJNO-
 -HANDLOWO-USŁUGOWA DROMA, Gliwice
 (540) DROMA

DROMA

(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 17, 19, 22, 24, 40

(210) **398259** (220) 2012 03 19
 (731) RTS WIDZEW ŁÓDŹ SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
 (540) 1910 RTS WIDZEW



(531) 5.13.1, 13.1.5, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 32

(210) **398260** (220) 2012 03 19
 (731) SUMIN D. CZABAŃSKA, W. CZABAŃSKI I WSPÓLNICY
 SPÓŁKA JAWNA, Suchy Las
 (540)



(531) 1.15.11, 2.9.15, 25.5.25, 29.1.15
 (511) 01, 05, 31

(210) **398261** (220) 2012 03 19
 (731) KOSTKA KRZYSZTOF P.H. ANTRACYT, Głogów
 (540) ANTRACYT



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 04, 35

(210) **398262** (220) 2012 03 19
 (731) YES BIŻUTERIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) YES

YES

(531) 27.5.1
 (511) 03, 09, 14, 18, 36, 40

(210) **398263** (220) 2012 03 19
 (731) YES BIŻUTERIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) YES

YES

(531) 27.5.1, 29.1.2
 (511) 03, 09, 14, 18, 36, 40

(210) **398264** (220) 2012 03 19
 (731) IZMAŁKOWA JULIA IZMAŁKOWA CONSULTING,
 Warszawa
 (540) STORYTELLING
 (511) 35

(210) **398265** (220) 2012 03 19
 (731) CELIKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) LactoFruit



(531) 5.3.15, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 29, 32

- (210) **398266** (220) 2012 03 19
 (731) ANEGRE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Strzelin
 (540) ANEGRE studio mebli



- (531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20, 37, 42

- (210) **398267** (220) 2012 03 19
 (731) NOWAK ELŻBIETA LESCO PARIS, Kraków
 (540) ORŁOWSKA TOWNHOUSE
 (511) 35, 43

- (210) **398268** (220) 2012 03 19
 (731) PIORUNEK KONDRAD TFL, Żółwin
 (540) TFL



- (531) 1.15.15, 20.1.5, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 01, 02, 35

- (210) **398269** (220) 2012 03 19
 (731) KLUCZEWSKI PAWEŁ, Węgrzce
 (540) BLACKJACK



- (531) 3.7.17, 21.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

- (210) **398270** (220) 2012 01 19
 (731) NEY MARTA NEY PIOTR PIERRADE THE LAVA STONE
 BISTRO SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław
 (540) P



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 32, 41, 43

- (210) **398271** (220) 2012 03 19
 (731) GFT GOLDFRUCT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

- (540) Kinga Pienińska KINGA PIENIŃSKA NATURALNA
 WODA MINERALNA



- (531) 2.3.1, 2.3.18, 11.3.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

- (210) **398272** (220) 2012 03 19
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Błonnislil stworzony aby wygrywać z głodem
 (511) 05

- (210) **398273** (220) 2012 03 19
 (731) ADAMIETZ RAJMUND MARCIN, Kałub
 (540) ADAMIETZ



- (531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 19, 37

- (210) **398274** (220) 2012 03 19
 (731) ADAMIETZ RAJMUND MARCIN, Kałub
 (540) ADAMIETZ



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 06, 19, 37

- (210) **398275** (220) 2012 03 20
 (731) ŁABODA SŁAWOMIR, KRZYŻAGÓRSKA-ŻUREK
 BEATA, PODNIEŚIŃSKI KRZYSZTOF, KRZYŻAGÓRSKA
 PODNIEŚIŃSKI ŁOBODA I WSPÓLNICY ADWOKACI
 I RADCOWIE PRAWNI SPÓŁKA CYWILNA, Gdańsk
 (540) Krzyżagórska Podnieszński Łoboda Adwokaci
 i radcowie prawni
 (511) 01, 01, 42

- (210) **398276** (220) 2012 03 20
 (731) K+L BIURO HANDLOWE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) K+L



(531) 24.17.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **398277** (220) 2012 03 20
(731) KRZYŻAGÓRSKA PODNIESIŃSKI ŁOBODA
I WSPÓLNICY ADWOKACI I RADCOWIE PRAWNI
SPÓŁKA CYWILNA, Gdańsk
(540) Krzyżagórska Podniesiński Łoboda i Wspólnicy
Adwokaci i radcowie prawni
(511) 35, 36, 42

(210) **398278** (220) 2012 03 19
(731) DOMAŃSKI TOMASZ PROFLOWER, Warszawa
(540) PROFLOWER OGRODY
(511) 20, 31, 37, 44

(210) **398279** (220) 2012 03 20
(731) ENEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) ENERGETYKA 2012 +



(531) 24.17.5, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 41

(210) **398280** (220) 2012 03 20
(731) NORDEA POLSKA TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ
NA ŻYCIE SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Grupowe Ubezpieczenie na Życie
z ubezpieczeniowym funduszem kapitałowym
ze składką regularną Life Care dla Klientów TC
Doradcy Finansowi
(511) 36

(210) **398281** (220) 2012 03 20
(731) M. Gumbrevičiaus paslaugų ir prekybos įmonė
GELSVA, Vilnius, LT
(540) SOLOW Cash&Carry Discount



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35

(210) **398282** (220) 2012 03 20
(731) NORDEA POLSKA TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ
NA ŻYCIE SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Grupowe Ubezpieczenie na Życie
z ubezpieczeniowym funduszem kapitałowym
ze składką regularną Life Care dla Klientów
Idea Bank S.A.
(511) 36

(210) **398283** (220) 2012 03 20
(731) SZMIGIEL JANUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO HANDLOWE FAN,
Mrągowo

(540) FAN GAMES



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 28, 35

(210) **398284** (220) 2012 03 20
(731) ZAKŁADY PIWOWARSKIE GŁUBCZYCE SPÓŁKA
AKCYJNA, Głubczyce
(540) SUPER GOAL
(511) 32

(210) **398285** (220) 2012 03 20
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLEPSKI SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) Forex Cup
(511) 36

(210) **398286** (220) 2012 03 20
(731) MANIOS DARIUSZ TWINTEX TEKSTIL, Łódź
(540) TwinTex tekstil



(531) 1.1.1, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 24

(210) **398287** (220) 2012 03 20
(731) NANDANI BRIJESH DILIPBHAI, Warszawa
(540) CURRY HOUSE kuchnia indyjska



(531) 3.2.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 43

(210) **398288** (220) 2012 03 20
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLEPSKI SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) XTB-Cele, nie marzenia
(511) 36

(210) **398289** (220) 2012 03 20
(731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLEPSKI SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) Trading Cup
(511) 36

(210) **398290** (220) 2012 03 20
(731) KROTEX-POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TRILAC junior
(511) 05, 29

(210) **398291** (220) 2012 03 20
 (731) KROTEX-POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TRILAC kids
 (511) 05, 29

(210) **398292** (220) 2012 03 20
 (731) KROTEX-POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TRICOMER
 (511) 05, 29

(210) **398293** (220) 2012 03 20
 (731) PELCZAR-PIENIAŻEK MARIA, Kraków;
 PIENIAŻEK MAREK, Kraków;
 SZCZECHOWICZ JAKUB, Żagonów
 (540) SORR



(531) 2.9.14, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 41, 44

(210) **398294** (220) 2012 03 20
 (731) KULA ANDRZEJ DRUKARNIA PRINT CYCERO ZAKŁAD
 PRACY CHRONIONEJ, Częstochowa
 (540) Qlinarium Quality Food



(531) 11.1.1, 11.3.23, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 43

(210) **398295** (220) 2012 03 20
 (731) BONUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) BONUS nieruchomości



(531) 7.1.24, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **398296** (220) 2012 03 20
 (731) VIDICON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) IX-VIDICON
 (511) 09

(210) **398297** (220) 2012 03 20
 (731) SZMIGIEL JANUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWO HANDLOWE FAN,
 Mrągowo

(540) AWAGRA
 (511) 28, 35

(210) **398298** (220) 2012 03 20
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ksawerów
 (540) SIMPLIQ ogranicza wchłanianie tłuszczów,
 węglowodanów i skrobi
 (511) 05

(210) **398299** (220) 2012 03 20
 (731) ITI NEOVISION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa;
 CYFROWY DOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) n na kartę
 (511) 09, 16, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **398300** (220) 2012 03 20
 (731) ITI NEOVISION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa;
 CYFROWY DOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) n HD na kartę



(531) 26.5.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **398301** (220) 2012 03 20
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ksawerów
 (540) Opokan Hot. Bez bólu mięśni i stawów, bóli
 reumatycznych i krzyżowo-lędźwiowych
 przez 24 godziny. Opokan Hot.
 (511) 05

(210) **398302** (220) 2012 03 20
 (731) KIERSZNOWSKI ARTUR STARBRANDS, Grajewo
 (540) JOGO CHOCO
 (511) 30

(210) **398303** (220) 2012 03 20
 (731) LEGAR INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowskie Góry
 (540) LEGAR INVEST



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37

(210) **398304** (220) 2012 03 20
 (731) KIERSZNOWSKI ARTUR STARBRANDS, Grajewo

(540) DARK GORILLA
(511) 30

(210) **398305** (220) 2012 03 20
(731) CHUCHRACKI MAREK PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWO-USŁUGOWE METREX, Poznań
(540) webber+Quality Guaranteed mtx



(531) 24.7.13, 24.13.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 11

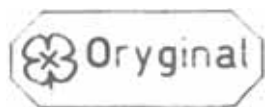
(210) **398306** (220) 2012 03 20
(731) KIERSZNOWSKI ARTUR STARBRANDS, Grajewo
(540) DARK HEAVENS
(511) 30

(210) **398307** (220) 2012 03 20
(731) KIEŁCZEWSKA AGATA, Warszawa
(540) Tajemnice Damskiej Torebki



(531) 10.3.10, 10.3.12, 27.5.1, 29.1.2
(511) 41

(210) **398308** (220) 2012 03 20
(731) AGRO-INTERSTAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Młynek Nieświński
(540) Oryginal



(531) 5.3.6, 26.5.1, 27.5.1
(511) 07

(210) **398309** (220) 2012 03 20
(731) DOJNIKOWSKI JACEK, Warszawa
(540) BUŁKĘ BIBUŁKĘ.



(531) 26.4.2, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 43

(210) **398310** (220) 2012 03 20
(731) POLSKI DETAL ZAWISZA SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) T express



(531) 26.2.1, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **398311** (220) 2012 03 20
(731) MLEKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FILIPOS



(531) 25.7.1, 25.7.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 35, 40

(210) **398312** (220) 2012 03 20
(731) MLEKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SERTAKI



(531) 25.7.1, 25.7.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 35, 40

(210) **398313** (220) 2012 03 20
(731) MLEKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Melkmann



(531) 3.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 35, 40

(210) **398314** (220) 2012 03 20
(731) MLEKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Milchbrunnen



(531) 1.15.15, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 35, 40

(210) **398315** (220) 2012 03 20
(731) MLEKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Al Melkă



(531) 24.9.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 35, 40

(210) **398317** (220) 2012 03 20
 (731) ZARĘBSKA ALICJA FITNESS AUTHORITY, Gdańsk
 (540) Wow! Protein Bar



(531) 24.17.1, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **398319** (220) 2012 03 20
 (731) P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) FORMUŁA 4.0
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **398320** (220) 2012 03 20
 (731) WROCŁAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO HAŁA LUDOWA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) Radio Stulecia
 (511) 09, 16, 21, 25, 35, 38

(210) **398321** (220) 2012 03 20
 (731) POLSKI INSTYTUT KONTROLI WEWNĘTRZNEJ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PIKW



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 35, 41

(210) **398322** (220) 2012 03 20
 (731) ULANOWSKI MICHAŁ, Lublin
 (540) O-SOME
 (511) 12, 25

(210) **398323** (220) 2012 03 20
 (731) HOME BROKER SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) VILLA ROMA
 (511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **398324** (220) 2012 03 20
 (731) HOME BROKER SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) VR VILLA ROMA



VILLA ROMA

(531) 5.13.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **398325** (220) 2012 03 20
 (731) ŁYSONI ANDRZEJ ATEJ, Głuchów Górny
 (540) atej



(531) 26.4.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 37

(210) **398326** (220) 2012 03 20
 (731) ALFA OSIEDLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540)



(531) 5.1.1, 29.1.3

(511) 35, 36, 37

(210) **398327** (220) 2012 03 20
 (731) ALFA OSIEDLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540)



(531) 5.1.1, 5.1.5, 29.1.12

(511) 35, 36, 37

(210) **398328** (220) 2012 03 20
 (731) ALFA OSIEDLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) ALFA PARK



(531) 5.1.1, 5.1.5, 29.1.3, 27.5.1

(511) 35, 36, 37

(210) **398329** (220) 2012 03 20
 (731) ALFA OSIEDLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) ALFA PARK



(531) 27.5.1, 5.1.1, 5.1.5, 29.1.12

(511) 35, 36, 37

(210) **398330** (220) 2012 03 20

(731) ALFA OSIEDLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) ALFA PARK



(531) 5.1.1, 5.1.5, 29.1.3, 27.5.1

(511) 35, 36, 37

(210) **398331** (220) 2012 03 20

(731) ALFA OSIEDLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) ALFA PARK



(531) 27.5.1, 5.1.1, 5.1.5, 29.1.12

(511) 35, 36, 37

(210) **398332** (220) 2012 03 20

(731) MIROŚŁAW HERNIK RKS RADOMIAK 1910 SPÓŁKA AKCYJNA, Radom

(540) RKS RADOMIAK RADOM 1910



(531) 26.1.1, 26.1.5, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 39, 41, 43

(210) **398333** (220) 2012 03 20

(731) PIOTROWSKA BOŻENA, Warszawa

(540) Niewinnie słodko

(511) 30, 32, 43

(210) **398334** (220) 2012 03 20

(731) LIBELLA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BiL SPORT ACTIVE



(531) 27.5.1, 29.1.14

(511) 03

(210) **398335** (220) 2012 03 20

(731) CANAL+CYFROWY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) KREW Z KRWI

(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) **398336** (220) 2012 03 20

(731) IGLOTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Skórcz

(540) MEGAMAXX



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **398337** (220) 2012 03 20

(731) DĄBROWSKI GRZEGORZ INVEST, Piotrków Trybunalski

(540) pausa.pl



(531) 1.15.11, 11.3.1, 27.5.1, 29.1.12, 11.3.4

(511) 43

(210) **398338** (220) 2012 03 21

(731) „BARTEX”- BARTOL SPÓŁKA JAWNA, Paproć

(540) POLGOL

(511) 33

(210) **398339** (220) 2012 03 21

(731) ROWICKI PAWEŁ CONEX IMPORT, Warszawa

(540) A ANDREUS LEATHER COLLECTION



(531) 27.5.1, 27.5.21
(511) 14, 18, 25

(210) **398340** (220) 2012 03 21
(731) DRINK SYSTEM, Myszków
(540) Delissimo

Delissimo

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.2
(511) 29

(210) **398341** (220) 2012 03 21
(731) EUROFIRANY B.B. CHOCZYŃSCY SPÓŁKA JAWNA,
Żywiec
(540) MAKOJERSEJ
(511) 24

(210) **398342** (220) 2012 03 21
(731) POLSKA SIEĆ HANDLOWA UNIA SPÓŁKA AKCYJNA,
Siechnice
(540) Bonna



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **398343** (220) 2012 03 21
(731) POLSKA SIEĆ HANDLOWA UNIA SPÓŁKA AKCYJNA,
Siechnice
(540) Sadów 1985



(531) 5.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 32

(210) **398344** (220) 2012 03 21
(731) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice
(540)



(531) 13.1.6, 13.1.25, 13.1.7, 20.7.1, 20.7.2, 14.7.1, 14.9.5, 29.1.12
(511) 41, 42, 43

(210) **398345** (220) 2012 03 21
(731) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice
(540) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA



(531) 13.1.6, 13.1.25, 13.1.7, 14.7.1, 14.9.5, 20.7.1, 20.7.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 42, 45

(210) **398346** (220) 2012 03 21
(731) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice
(540) GIG



(531) 13.1.6, 13.1.25, 13.1.7, 14.9.1, 14.9.5, 20.7.1, 20.7.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 42, 45

(210) **398347** (220) 2012 03 21
(731) TOWAROWA GIEŁDA ENERGII SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) POLPX intraday peak
(511) 36

(210) **398348** (220) 2012 03 21
(731) TOWAROWA GIEŁDA ENERGII SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) POLPX intraday spot
(511) 36

(210) **398349** (220) 2012 03 21
(731) TOWAROWA GIEŁDA ENERGII SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) POLPX base spot
(511) 36

(210) **398350** (220) 2012 03 21
(731) TOWAROWA GIEŁDA ENERGII SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) POLPX base peak
(511) 36

(210) **398351** (220) 2012 03 21
 (731) PIECHACZEK KRZYSZTOF NOVA, Turza Śląska
 (540) WENINGER



(531) 5.3.11, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19, 20, 35

(210) **398352** (220) 2012 03 21
 (731) PIECHACZEK KRZYSZTOF NOVA, Turza Śląska
 (540) WENINGER
 (511) 19, 20, 35

(210) **398353** (220) 2012 03 21
 (731) NOKITASUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
 (540) DIVALDI BY CCDI
 (511) 25, 35

(210) **398354** (220) 2012 03 21
 (731) NOKITASUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
 (540) CASABLANCA BY CCDI
 (511) 25, 35

(210) **398355** (220) 2012 03 21
 (731) GONIWIECHA GRZEGORZ, Chorzów
 (540) ThermoChek
 (511) 10

(210) **398356** (220) 2012 03 21
 (731) GONIWIECHA GRZEGORZ, Chorzów
 (540) RedChek
 (511) 10

(210) **398357** (220) 2012 03 21
 (731) NOKITASUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
 (540) CATARINA BY CCDI
 (511) 25, 35

(210) **398358** (220) 2012 03 21
 (731) NOKITASUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
 (540) INNOVATE BY CCDI
 (511) 25, 35

(210) **398359** (220) 2012 03 21
 (731) PPG DECO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Dekorall Fashion Kreacje dla Twojego wnętrza
 (511) 02, 19, 35

(210) **398360** (220) 2012 03 21
 (731) NOKITASUN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska

(540) C CASABLANCA-CCDI-CATARINA -CCDI-DIVALDI-
 -CCDI-INNOVATE-CCDI CCDI



(531) 3.5.17, 27.5.1
 (511) 25, 35

(210) **398361** (220) 2012 03 21
 (731) PTACH JADWIGA, Czersk
 (540) APTEKA WRACAM DO ZDROWIA



(531) 26.1.1, 26.1.16, 24.13.1, 24.13.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 10

(210) **398362** (220) 2012 03 21
 (731) „BARTEX” - BARTOL SPÓŁKA JAWNA, Paproć
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.1, 19.7.22
 (511) 33

(210) **398363** (220) 2012 03 21
 (731) ORACZEWSKI ROMAN - OFICyna WYDAWNICZA
 PRESS-MEDIA, Mielec
 (540) KORONA



(531) 24.9.2, 24.9.10, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16

(210) **398364** (220) 2012 03 21
 (731) ŻAK DOMINIKA, Kraków

(540) DeeZeelistka
(511) 16, 35, 41, 44, 45

(210) **398365** (220) 2012 03 21
(731) ŻAK DOMINIKA, Kraków
(540) DeeZee



(531) 27.5.1
(511) 16, 25, 35, 41, 42, 45

(210) **398366** (220) 2012 03 21
(731) ŻAK DOMINIKA, Kraków
(540) DeeZee WE SHOES



(531) 2.9.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 25, 35, 41, 42, 45

(210) **398367** (220) 2012 03 21
(731) MERAWEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(540) ZSP135-DR
(511) 09

(210) **398368** (220) 2012 03 21
(731) BLOKOM BAKA B., OLSZEWSKI Z.,
GRUCHAŁA-WĘSIERSKI M. SPÓŁKA JAWNA, Janki
(540) BLOKOM
(511) 35, 42

(210) **398369** (220) 2012 03 21
(731) BLOKOM BAKA B., OLSZEWSKI Z.,
GRUCHAŁA-WĘSIERSKI M. SPÓŁKA JAWNA, Janki
(540) BLOKOM



(531) 26.11.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 42

(210) **398371** (220) 2012 03 21
(731) MECHVENT J. KAŁUSKI SPÓŁKA JAWNA, Wejherowo
(540) MechVent mechanical ventilation



(531) 26.11.1, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 07, 09, 11, 35, 37, 42

(210) **398372** (220) 2012 03 21
(731) KOZIOŁ STEFAN PIOTR AGENCJA PROMOCJI
I ROZWOJU KULTURY FIZYCZNEJ SUKCES TUG
OF WAR INTERNATIONAL FEDERATION, Miłówka

(540) MIĘDZYNARODOWA FEDERACJA PRZECIĄGANIA
LINY TUG OF WAR INTERNATIONAL FEDERATION
TWIF-MFPL



(531) 1.15.3, 2.1.8, 9.1.25, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 24, 35, 41

(210) **398373** (220) 2012 03 21
(731) KOZIOŁ STEFAN PIOTR AGENCJA PROMOCJI
I ROZWOJU KULTURY FIZYCZNEJ SUKCES TUG
OF WAR INTERNATIONAL FEDERATION, Miłówka
(540) TUG OF WAR INTERNATIONAL FEDERATION TWIF



(531) 1.15.3, 1.17.2, 5.3.13, 5.3.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 24, 35, 41

(210) **398374** (220) 2012 03 21
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA,
Wrocław
(540) Juvit
(511) 03, 29, 30

(210) **398375** (220) 2012 03 21
(731) PLEJADA TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) eques
(511) 35, 36, 45

(210) **398376** (220) 2012 03 21
(731) JAREMCZUK BOGDAN PRYWATNY GABINET
STOMATOLOGICZNY MÓJ DENTYSTA, Bytom
(540) JB kursy bogdan jaremczuk



(531) 27.5.1, 26.4.4, 25.5.1, 29.1.14
(511) 41, 42

(210) **398377** (220) 2012 03 21
(731) NARUSZCZKA MARCIN, Stare Bosewo
(540) maTaLeo



(531) 26.13.25, 2.1.1, 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 28, 41

(210) **398378** (220) 2012 03 21
(731) CENTRUM DYSTRYBUCJI GAZU SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) GreenGas



(531) 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 20, 35

(210) **398379** (220) 2012 03 21
(731) PULSMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) pulsmmed



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **398380** (220) 2012 03 21
(731) GORBI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) GR gorbi



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 22, 24

(210) **398381** (220) 2012 03 21
(731) CHRZANOWSKI MAREK, STANECKI LESZEK
OLEOFARM SPÓŁKA CYWILNA, Pietrzykowice
(540) aronia VITAL



(531) 26.1.2, 26.1.18
(511) 05, 29, 32

(210) **398382** (220) 2012 03 21
(731) CHRZANOWSKI MAREK, STANECKI LESZEK
OLEOFARM SPÓŁKA CYWILNA, Pietrzykowice
(540) Skrzypolén z biotyną



(531) 5.3.11, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 29, 32

(210) **398383** (220) 2012 03 21
(731) THE TREE TRAVEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) The Tree Travel



(531) 18.5.1, 26.1.1, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 39

(210) **398384** (220) 2012 03 21
(731) SZYNDLER-HAMMUDEH EWA, Warszawa
(540) SKYBUS AIR BROKER



(531) 18.5.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 39

(210) **398385** (220) 2012 03 21
(731) SIEĆ BUDOWLANA.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Sieć Budowlana.pl



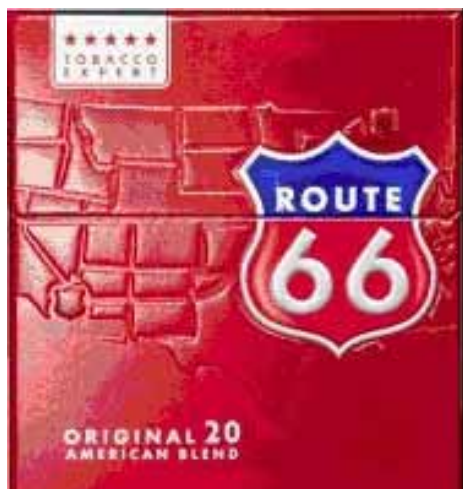
(531) 26.13.25, 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 39, 41, 42

(210) **398386** (220) 2012 03 21
(731) CHŁUDZIŃSKA MARIOLA WOJTASIŃSKA KORNELIA
ZAJAZD POMIAN SPÓŁKA CYWILNA,
Ożarów Mazowiecki
(540) ZAJAZD Pomian



(531) 27.5.1
(511) 43

- (210) **398387** (220) 2012 03 21
 (731) VAN NELLE TABAK NEDERLAND BV, ZA Joure, NL
 (540) ROUTE 66 ORIGINAL 20 AMERICAN BLEND TOBACCO EXPERT



- (531) 24.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13, 1.1.1, 1.1.5
 (511) 34

- (210) **398388** (220) 2012 03 21
 (731) VAN NELLE TABAK NEDERLAND BV, ZA Joure, NL
 (540) ROUTE 66 TOBACCO EXPERT



- (531) 24.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 1.1.1, 1.1.5
 (511) 34

- (210) **398389** (220) 2012 03 21
 (731) VAN NELLE TABAK NEDERLAND BV, ZA Joure, NL
 (540) AMERICAN BLEND ROUTE 66 VOLUME TOBACCO



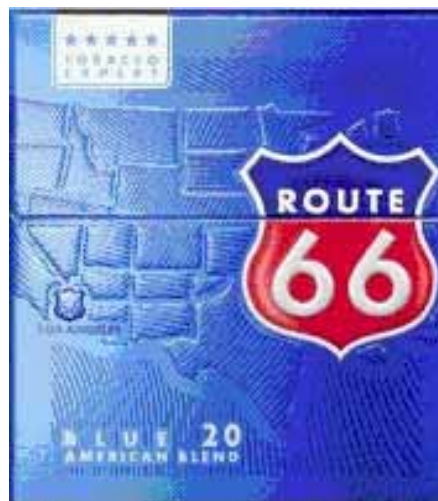
- (531) 24.1.15, 26.13.25, 27.5.1
 (511) 34

- (210) **398390** (220) 2012 03 21
 (731) PLEJADA TOWARZYSTWO FUNDUSZY INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) EQUUS INVESTMENT TFI SA



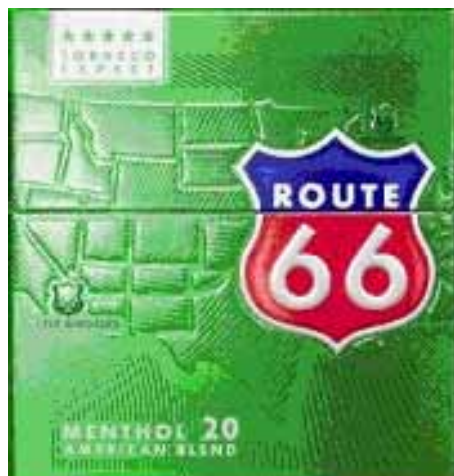
- (531) 2.1.1, 2.1.4, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 45

- (210) **398391** (220) 2012 03 21
 (731) VAN NELLE TABAK NEDERLAND BV, ZA Joure, NL
 (540) ROUTE 66 BLUE 20 AMERICAN BLEND TOBACCO EXPERT



- (531) 24.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13, 1.1.1, 1.1.5
 (511) 34

- (210) **398392** (220) 2012 03 21
 (731) VAN NELLE TABAK NEDERLAND BV, ZA Joure, NL
 (540) ROUTE 66 MENTHOL 20 TOBACCO EXPERT AMERICAN BLEND



(531) 24.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14, 1.1.1, 1.1.5
(511) 34

(210) **398393** (220) 2012 03 21
(731) PLEJADA TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) EQUES INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH SA



(531) 2.1.1, 2.1.4, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 45

(210) **398394** (220) 2012 03 21
(731) PLEJADA TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) EQUES INVESTMENT TFI SA



(531) 2.1.1, 2.1.4, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 45

(210) **398395** (220) 2012 03 21
(731) TM INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
(540) GŁADKOŚCIAN
(511) 01, 02, 17, 19, 35

(210) **398396** (220) 2012 03 21
(731) DART-STYL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Konstantynów Łódzki
(540) DART -STYL



(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 24, 25, 26, 40, 42

(210) **398397** (220) 2012 03 21
(731) POMIANOWSKI ZYGMUNT, Warszawa
(540) ZTN-135T
(511) 09

(210) **398398** (220) 2012 03 21
(731) ADAMSON LILIANA, Warszawa
(540) Przedszkole „Motylek III”
(511) 41

(210) **398399** (220) 2012 03 21
(731) ADAMSON LILIANA, Warszawa
(540) Przedszkole Niepubliczne „Motylek”
(511) 41

(210) **398400** (220) 2012 03 21
(731) GRZESZCZYK-MIKODA MAŁGORZATA, Warszawa
(540) Przedszkole Niepubliczne „Motylek II”
(511) 41

(210) **398401** (220) 2012 03 21
(731) GOODYEAR DUNLOP TIRES POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Fulda. Do wysokich osiągnięć
(511) 12, 16

(210) **398402** (220) 2012 03 21
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE PRIMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zborów
(540) Solecczanka

Solecczanka

(531) 27.5.1
(511) 34

(210) **398403** (220) 2012 03 21
(731) PRZYBYSZEWSKI HUBERT F.H.U.P.
PRZYBYSZEWSKI-CENTRUM, Sierpc
(540) KOSSMETERIA



(531) 5.5.20, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 21, 35

(210) **398404** (220) 2012 03 21
(731) MALEC MICHAŁ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MAYK'S,
Zamość
(540) ZŁOTY SMAK 2012



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 42, 45

(210) **398405** (220) 2012 03 21
(731) BARANOWICZ OLGIERD PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWO USŁUGOWE KOB, Gdańsk
(540) Spichlerz Smaków
(511) 29, 30, 32

- (210) **398406** (220) 2012 03 21
 (731) AGROS NOVA BRANDS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KRAKUS MAJONEZ dekoracyjny



- (531) 8.7.11, 25.1.15, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **398407** (220) 2012 03 21
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWANIA
 MODERNIZACJI I ROZWOJU Z.A. PUŁAWY
 S.A. PROZAP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Puławy
 (540) P



- (531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 42

- (210) **398408** (220) 2012 03 21
 (731) LOYALTY PARTNER POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Nagradzamy codzienne zakupy
 (511) 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 45

- (210) **398409** (220) 2012 03 21
 (731) PREMIUM BRANDS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Premium Brands



- (531) 1.3.2, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 32

- (210) **398410** (220) 2012 03 21
 (731) DALKIA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) biocity.pl
 (511) 16, 35, 38, 41

- (210) **398411** (220) 2012 03 21
 (731) DALKIA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

- (540) BIOCITY.pl



- (531) 5.3.13, 7.1.8
 (511) 16, 35, 38, 41

- (210) **398412** (220) 2012 03 21
 (731) GRZYBOWSKA-TOMASZEK KATARZYNA
 CONSULTING, Warszawa
 (540) human to business

human to business

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 38, 41

- (210) **398413** (220) 2012 03 21
 (731) GREGORSKI MACIEJ, Warszawa
 (540) mats4sports



- (531) 27.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 20, 27, 28

- (210) **398414** (220) 2012 03 21
 (731) MEGA SIERPC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sierpc
 (540) MEGA SIERPC



- (531) 26.1.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 39

- (210) **398415** (220) 2012 03 21
 (731) PIEKARSKI JACK, Berlin, DE
 (540) BERLINER CURRYWURST
 (511) 29, 43

- (210) **398416** (220) 2012 03 21
 (731) PIEKARSKI JACK, Berlin, DE
 (540) Berliner Currywurst tradycyjne i najlepsze BC



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

(210) **398417** (220) 2012 03 22
(731) UZDROWISKO KOŁOBRZEG SPÓŁKA AKCYJNA,
Kołobrzeg
(540) Perła Bałtyku

Perła Bałtyku

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

(210) **398418** (220) 2012 03 22
(731) UZDROWISKO KOŁOBRZEG SPÓŁKA AKCYJNA,
Kołobrzeg
(540) Perła Bałtyku
(511) 41, 43, 44

(210) **398419** (220) 2012 03 22
(731) MILTON TRUSTEE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) s class
(511) 32

(210) **398420** (220) 2012 03 22
(731) UTNIK RADOŚLAW JERZY, Warszawa
(540) mensa
(511) 30, 31, 32, 41, 44, 45

(210) **398421** (220) 2012 03 22
(731) UTNIK RADOŚLAW JERZY, Warszawa
(540) mensa poleca



(531) 2.1.1, 26.4.4, 27.5.1
(511) 05, 30, 31, 32, 41, 44, 45

(210) **398422** (220) 2012 03 22
(731) EFIR ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) EFIR ENERGY



(531) 1.13.10, 27.5.1
(511) 01, 04, 06, 12, 14, 36, 42

(210) **398423** (220) 2012 03 22
(731) EFIR ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) EFIR ENERGY



(531) 1.13.10, 27.5.1, 29.1.4
(511) 01, 04, 06, 12, 14, 36, 42

(210) **398424** (220) 2012 03 22
(731) MONAMI CO., LTD, Yongin-city, KR
(540) MONAMI

monami

(531) 26.13.1, 27.5.1
(511) 16

(210) **398425** (220) 2012 03 22
(731) KARSKI PIOTR DONATELLO, Warszawa
(540)



(531) 4.3.1, 29.1.12
(511) 18

(210) **398426** (220) 2012 03 22
(731) JANKOWSKI JAROSŁAW, Szczecin
(540) ELITIQUE
(511) 14, 26

(210) **398427** (220) 2012 03 22
(731) JANKOWSKI JAROSŁAW, Szczecin
(540) DELUXER
(511) 14

(210) **398428** (220) 2012 03 22
(731) WOJAS MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Targ
(540) Buty, w których dojdiesz do celu
(511) 35

(210) **398429** (220) 2012 03 22
(731) POWSZECHNE PUNKTY KASOWE PPK SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) KP KASY POLSKIE



(531) 26.1.1, 26.4.2, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

- (210) **398430** (220) 2012 03 22
 (731) POWSZECHNE PUNKTY KASOWE PPK SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) KP POWSZECHNE PUNKTY KASOWE



- (531) 26.1.1, 26.4.2, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

- (210) **398431** (220) 2012 03 22
 (731) POWSZECHNE PUNKTY KASOWE PPK SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) PPK POWSZECHNE PUNKTY KASOWE



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

- (210) **398432** (220) 2012 03 22
 (731) REM-KON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czechowice-Dziedzice
 (540) LaserTec
 (511) 06, 07, 08, 09, 12, 14, 37, 40, 42

- (210) **398433** (220) 2012 03 22
 (731) PHOENIX CONTACT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mirków
 (540) emWISE
 (511) 09

- (210) **398434** (220) 2012 03 22
 (731) PIĄTAK PIOTR, Ustka
 (540) kancelariapiatak
 (511) 35, 36, 45

- (210) **398435** (220) 2012 03 22
 (731) WYBOROWA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) WYSCOTCH Z RUTYNY
 (511) 33, 41

- (210) **398436** (220) 2012 03 22
 (731) PRZYWECKI PIOTR OPTOMET SALON OPTYCZNY
 GABINET OPTOMETRII, Starachowice
 (540)



- (531) 2.9.4
 (511) 09, 44

- (210) **398437** (220) 2012 03 22
 (731) WYBOROWA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

- (540) WYSKOCZ Z RUTYNY
 (511) 33, 41

- (210) **398438** (220) 2012 03 22
 (731) BIONOCO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piekary Śląskie
 (540) BIONOCO
 (511) 01, 03, 04, 05, 10, 11, 16, 17, 21, 22, 40, 42

- (210) **398439** (220) 2012 03 22
 (731) DRAB WOJCIECH WYTWÓRNIĄ ODRZECZY,
 Limanowa
 (540) hocki tekturowe klocki konstrukcyjne



- (531) 27.5.1, 29.1.7
 (511) 20, 28

- (210) **398441** (220) 2012 03 22
 (731) KUBISIAK MARIUSZ P.P.H.U. MARWER, Tulce
 (540) MARWER



- (531) 7.3.11, 27.5.1
 (511) 19, 37

- (210) **398442** (220) 2012 03 22
 (731) ŁOŻYŃSKI RAFAŁ VARICO W BIZNESIE WARTO
 NA NAS LICZYĆ, Poznań
 (540) varico w biznesie warto na nas liczyć



- (531) 1.15.23, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09

- (210) **398443** (220) 2012 03 22
 (731) ZAKŁAD SUROWCÓW CHEMICZNYCH
 I MINERALNYCH PIOTROWICE II SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tarnobrzg
 (540) pg 40
 (511) 19

- (210) **398444** (220) 2012 03 22
 (731) ZAKŁAD SUROWCÓW CHEMICZNYCH
 I MINERALNYCH PIOTROWICE II SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tarnobrzg

(540) pg 44
(511) 02

(210) **398445** (220) 2012 03 22
(731) BOGDAŃSKI MACIEJ FOREST CAT, Hucisko
(540) GWARECTWO MYŚLIWYCH
(511) 13, 16, 18

(210) **398446** (220) 2012 03 22
(731) GROUP SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) RUBENHOTEL
(511) 24, 38, 42

(210) **398447** (220) 2012 03 22
(731) GROUP SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) APOLLO
(511) 12, 38, 42

(210) **398448** (220) 2012 03 22
(731) TRYBAŁA WITOLD, Kraków
(540) Baksy



(531) 26.2.7, 26.11.3, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 14, 35, 36

(210) **398449** (220) 2012 03 22
(731) KRZEMIŃSKI STANISŁAW-BESTA-FILM, Warszawa
(540) Telewizja Amber
(511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **398450** (220) 2012 03 22
(731) CIOŁEK MAREK, Warszawa
(540) CREA FIGHT



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 29, 30

(210) **398452** (220) 2012 03 22
(731) PROSERVICE AGENT TRANSFEROWY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Logos light
(511) 09, 35, 36, 42

(210) **398453** (220) 2012 03 22
(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Lacalut aktiv. Ekspercka jakość z Niemiec.
(511) 05

(210) **398454** (220) 2012 03 22
(731) PROSERVICE AGENT TRANSFEROWY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Kiider
(511) 09, 35, 36, 42

(210) **398455** (220) 2012 03 22
(731) TIFOTEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Andrychów
(540) TifO com.pl tania i fajna odzież



(531) 9.5.10, 9.5.12, 26.11.3, 26.11.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05, 09, 14, 16, 18, 21, 25, 28

(210) **398456** (220) 2012 03 22
(731) GLOBTROTTER INTERNATIONAL LTD., Fortress Hill, HK
(540)



(531) 26.1.1, 26.13.1
(511) 18

(210) **398457** (220) 2012 03 23
(731) KRAWCZYK ARTUR TOMASZ, Łazy
(540) PASTA BEZ PUDŁA
(511) 43

(210) **398458** (220) 2012 03 23
(731) SIMBHP SPÓŁKA JAWNA SŁAWOMIR MAŁECKI,
IRENEUSZ MIKUCCI, Słupsk
(540) 4 TRUMP QUALITY SHOES



(531) 2.9.1, 27.5.1, 27.7.1
(511) 09

(210) **398459** (220) 2012 03 23
(731) SIMBHP SPÓŁKA JAWNA SŁAWOMIR MAŁECKI,
IRENEUSZ MIKUCCI, Słupsk
(540) 5 FINGERS



(531) 2.9.14, 27.5.1
(511) 09

(210) **398460** (220) 2012 03 23
(731) LPP SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk

(540) sokiko
(511) 03, 14, 24, 25, 26, 35, 42

(210) **398461** (220) 2012 03 23
(731) LPP SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) sinsay
(511) 03, 14, 24, 25, 26, 35, 42

(210) **398462** (220) 2012 03 23
(731) EKO BUT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) HIBISKUS
(511) 35, 44

(210) **398463** (220) 2012 03 23
(731) LPP SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) scream
(511) 03, 14, 24, 25, 26, 35, 42

(210) **398464** (220) 2012 03 23
(731) ELPROSYS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(540) CodiProg
(511) 09

(210) **398465** (220) 2012 03 23
(731) ELPROSYS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
(540) ElproSys
(511) 09, 37, 42

(210) **398466** (220) 2012 03 23
(731) STEMPIN-JASNOWSKA ANNA, Częstoków Mazowiecki
(540) FORTEPIANO

FORTEPIANO

(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 39, 41

(210) **398467** (220) 2012 03 23
(731) OLEŚKÓW BARBARA, Toruń
(540) OK! tours

OK!
tours

(531) 3.7.17, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 39, 41, 43

(210) **398468** (220) 2012 03 23
(731) OLEŚKÓW BARBARA, Toruń

(540) OK! tours

OK!
tours

(531) 3.7.17, 26.1.1, 27.5.1
(511) 35, 36, 39, 41, 43

(210) **398469** (220) 2012 03 23
(731) MIKOŁAJCZYK FILIP, Tychy
(540) ANIMALCITY
(511) 35

(210) **398470** (220) 2012 03 23
(731) DUNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) i InTeRIO

interio

(531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 20, 21

(210) **398471** (220) 2012 03 23
(731) BIOPOINT M. JANKOWSKI, M. NIEWIADOMSKA
SPÓŁKA JAWNA, Stawiguda
(540) BIOGROWER
(511) 05, 31, 35

(210) **398472** (220) 2012 03 23
(731) P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FORMUŁA 4.0

FORMUŁA
4.0

(531) 26.4.1, 26.15.9, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **398473** (220) 2012 03 23
(731) BIOPOINT M. JANKOWSKI M. NIEWIADOMSKA
SPÓŁKA JAWNA, Stawiguda
(540) BIOSTARTER
(511) 05, 31, 35

(210) **398474** (220) 2012 03 23
(731) BIOPOINT M. JANKOWSKI M. NIEWIADOMSKA
SPÓŁKA JAWNA, Stawiguda
(540) BIOFINISHER
(511) 05, 31, 35

(210) **398475** (220) 2012 03 23
 (731) E.F.PROGRESS VIII SP.Z O.O., Legnica
 (540) BRAMA POMORZA



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43

(210) **398476** (220) 2012 03 23
 (731) P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) FORMUŁA 4.0



(531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 35, 38, 42

(210) **398477** (220) 2012 03 23
 (731) TRZECIAKIEWICZ RYSZARD PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE AGA,
 Raciszyn
 (540) WAPNOMAG
 (511) 01

(210) **398478** (220) 2012 03 23
 (731) TRZECIAKIEWICZ RYSZARD PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE AGA,
 Raciszyn
 (540) WAP MAG WEG 90%
 (511) 01

(210) **398479** (220) 2012 03 23
 (731) ART FM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) włącz się
 (511) 35, 39, 40

(210) **398480** (220) 2012 03 23
 (731) ART FM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) hydropolis
 (511) 35, 39, 41

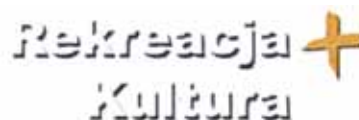
(210) **398481** (220) 2012 03 23
 (731) WORK ACTIVE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomianki
 (540) AKAI POLAND Art Know-how Anticipation Innovation



(531) 27.5.1, 29.1.6
 (511) 07, 09, 11, 20, 32

(210) **398482** (220) 2012 03 23
 (731) SOCHA MAREK, Kopalnia
 (540) VENTO
 (511) 11

(210) **398483** (220) 2012 03 23
 (731) BONUS SYSTEMS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) Rekreacja Kultura +



(531) 24.17.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 36

(210) **398484** (220) 2012 03 23
 (731) ELEKTROMETAL SPÓŁKA AKCYJNA, Cieszyń
 (540) HMC



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09

(210) **398485** (220) 2012 03 23
 (731) ELEKTROMETAL SPÓŁKA AKCYJNA, Cieszyń
 (540) HMC



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09

(210) **398486** (220) 2012 03 23
 (731) SOCHA MAREK, Kopalnia
 (540) HIGROVENT
 (511) 11

(210) **398487** (220) 2012 03 23
 (731) BONUS SYSTEMS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) zdrowie +



(531) 24.17.5, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 36

(210) **398488** (220) 2012 03 23
 (731) BONUS SYSTEMS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Warszawa
 (540) sport +



(531) 24.17.5, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 36

(210) **398489** (220) 2012 03 23
(731) SYSTEMEG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) SYSTEmEG

SYSTEmEG

(531) 27.5.1
(511) 42

(210) **398490** (220) 2012 03 23
(731) BONUS SYSTEMS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) BENEFIT PLUS
(511) 09, 16, 35, 36

(210) **398491** (220) 2012 03 23
(731) VOLYPOK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom
(540) UNIQUE



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 12, 25, 28

(210) **398492** (220) 2012 03 23
(731) WORK ACTIVE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomianki
(540) AKAI POLAND

AKAIPOLAND

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 07, 09, 11, 20, 32

(210) **398493** (220) 2012 03 23
(731) WORK ACTIVE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomianki
(540) AKAI DIGITAL

AKAI
DIGITAL

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 07, 09, 11, 20, 32

(210) **398494** (220) 2012 03 23
(731) RC FOODS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) TALAR



(531) 2.1.1, 24.3.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **398495** (220) 2012 03 23
(731) AMTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sosnowiec
(540) V VIVA CAFFÉ



(531) 5.7.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 32

(210) **398496** (220) 2012 03 23
(731) RC FOODS POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Dr Herman



(531) 2.1.5, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **398497** (220) 2012 03 23
(731) ŚWIĘTEK KRZYSZTOF TDP, Kraków
(540) HOLY PAIN

HOLY PAIN

(531) 27.5.1
(511) 09, 25, 41

(210) **398498** (220) 2012 03 23
(731) EXPERT KRAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) iView



(531) 27.5.1
(511) 09

(210) **398499** (220) 2012 03 23
(731) SIEJKA MACIEJ, Warszawa
(540) massi



(531) 5.5.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 11, 35

(210) **398501** (220) 2012 03 23
(731) PIEKARSKI JACK, Berlin, DE
(540) BERLINER CURRYWURST
(511) 29, 43



(531) 8.5.1, 8.5.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 43

(210) **398503** (220) 2012 03 23
(731) NAP INVEST MANAGEMENT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NOWY POCZĄTEK

NOWY POCZĄTEK

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 37, 42

(210) **398504** (220) 2012 03 23
(731) NAP INVEST MANAGEMENT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NOWY PORZĄDEK

NOWY PORZĄDEK

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 37, 42

(210) **398505** (220) 2012 03 23
(731) NAP INVEST MANAGEMENT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NOWY PRZYŁĄDEK

NOWY PRZYŁĄDEK

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 37, 42

(210) **398506** (220) 2012 03 23
(731) GRUPA INCO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) AZOFOSKA
(511) 01

(210) **398507** (220) 2012 03 23
(731) MM CONFERENCES SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mm conferences spółka akcyjna

mm • conferences
spółka akcyjna

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **398508** (220) 2012 03 23
(731) STARY BROWAR KOŚCIERZYNA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) smak Kościerzyny
(511) 32

(210) **398509** (220) 2012 03 23
(731) MM CONFERENCES SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) BANKING FORUM POLSKIE FORUM BANKOWE

BANKING FORUM
POLSKIE FORUM BANKOWE

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 41, 42

(210) **398510** (220) 2012 03 23
(731) MM CONFERENCES SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ZMIANY W REGULACJACH I PRAWIE ŚWIATA
TELEKOMUNIKACJI I MEDIÓW



(531) 20.5.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41

(210) **398511** (220) 2012 03 23
(731) PET SUPPLIES POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Pet Supplies



(531) 3.1.16, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 31, 35, 39, 44

(210) **398512** (220) 2012 03 23
(731) STARY BROWAR KOŚCIERZYNA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(540) kaszubskie
(511) 32

(210) **398513** (220) 2012 03 23
(731) STARY BROWAR KOŚCIERZYNA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) kościerskie
(511) 32

(210) **398514** (220) 2012 03 23
(731) EDITIONS QUO VADIS, Carquefou, FR
(540) AGENDA PLANNING
(511) 16

(210) **398515** (220) 2012 03 23
(731) SUJECKI RADOŚLAW, SUJEWSKI MARCIN ANODAL
ANODOWANIE I BARWIENIE ALUMINIUM, Warszawa
(540) ANODAL

ANODAL

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 09

(210) **398516** (220) 2012 03 23
(731) SASS BOGUSŁAW, SASS URSZULA SASS SPÓŁKA
CYWILNA, Łódź
(540) SASS



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32, 35, 43

(210) **398517** (220) 2012 03 23
(731) RAFAŁOWICZ WIKTOR, Warszawa
(540) cosmelcare
(511) 03, 16, 41

(210) **398518** (220) 2012 03 23
(731) TELEKOMUNIKACJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) TELEWIZJA TU I TAM
(511) 09, 38, 41

(210) **398519** (220) 2012 03 23
(731) STARY BROWAR KOŚCIERZYNA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) stary browar Kościerzyna
(511) 32, 35, 36, 41, 43

(210) **398520** (220) 2012 03 23
(731) STARY BROWAR KOŚCIERZYNA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) browar kościerski
(511) 32, 35, 36, 41, 43

(210) **398521** (220) 2012 03 23
(731) P4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SUPER FORMUŁA 4.0
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **398522** (220) 2012 03 23
(731) KACZOROWSKI KRZYSZTOF P.H.U. NORD, Warszawa
(540) WILDCAT ENERGY DRINK WILD CAT



(531) 3.1.1, 3.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 32, 35

(210) **398523** (220) 2012 03 23
(731) KRASSOWSKI JAROSŁAW YARKWOOD SCHODY
& WNĘTRZA, Ostróda
(540) Yarkwood SCHODY & WNĘTRZA W DREWNI



(531) 5.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 19, 20, 42

(210) **398524** (220) 2012 03 24
(731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(540)



(531) 2.1.18, 3.4.1, 5.7.11, 5.7.10, 26.11.3, 29.1.15
(511) 33

(210) **398525** (220) 2012 03 26
(731) KOMANIECKI ALEKSANDER, Mysłowice
(540) Oki



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 06, 09, 16, 18, 20, 21, 25, 28, 35, 36, 41

(210) **398526** (220) 2012 03 26
(731) KOMANIECKI ALEKSANDER, Mysłowice
(540) WARTO BYĆ DOBRYM



(531) 2.9.1, 2.9.15, 27.5.1
(511) 35, 36, 41

(210) **398527** (220) 2012 03 26
(731) LABORATORIA LA MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) Gigaway Ginseng
(511) 05

(210) **398528** (220) 2012 03 26
(731) LABORATORIA LA MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) ZENEK
(511) 31

(210) **398529** (220) 2012 03 23
(731) DĄBCZYŃSKI ZDZIŚŁAW ZAKŁAD PRODUKCJI ZNAKÓW DROGOWYCH WIMED, Tuchów
(540) jeden profil wiele możliwości
(511) 06, 28, 37

(210) **398530** (220) 2012 03 23
(731) DĄBCZYŃSKI ZDZIŚŁAW ZAKŁAD PRODUKCJI ZNAKÓW DROGOWYCH WIMED, Tuchów
(540)



(531) 26.11.1, 26.11.12, 29.1.12
(511) 06, 28, 37

(210) **398531** (220) 2012 03 23
(731) BIG CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) gate-to-information
(511) 09, 35, 38

(210) **398532** (220) 2012 03 23
(731) INVESTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) investion
(511) 36, 37, 42

(210) **398533** (220) 2012 03 23
(731) INVESTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) premium properties
(511) 36, 37, 42

(210) **398534** (220) 2012 03 23
(731) BIG CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) G2I



(531) 26.11.13, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 38

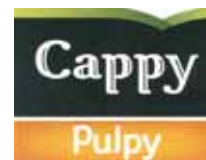
(210) **398535** (220) 2012 03 23
(731) BIG CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Big Consulting



(531) 26.4.1, 26.4.12, 26.11.13, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 38

(210) **398536** (220) 2012 03 23
(310) 85/573,146 (320) 2012 03 19 (330) US
(731) INTEVA PRODUCTS, LLC, Troy, US
(540) CONNECT THE SKY
(511) 12

(210) **398537** (220) 2012 03 23
(731) The Coca-Cola Company, Atlanta, US
(540) Cappy Pulpy



(531) 29.1.14, 27.5.1, 26.11.1, 26.4.2, 25.5.2, 26.11.13
(511) 32

(210) **398538** (220) 2012 03 26
(731) SEMACO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków

(540) Bajeczne Dąbie ODKRYJ BAJECZNE DĄBIE



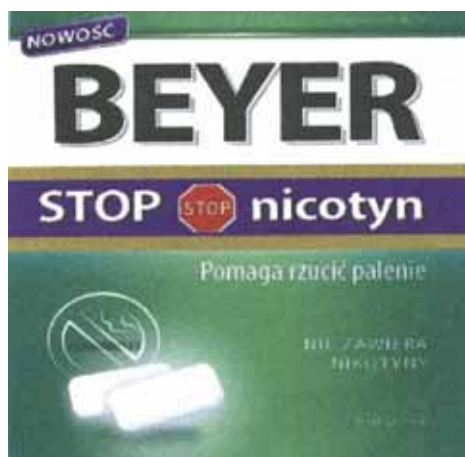
(531) 5.3.2, 27.5.1

(511) 36, 37, 42

(210) 398539 (220) 2012 03 26

(731) KUC ANDRZEJ BEYER, Panki

(540) NOWOŚĆ BEYER STOP STOP nicotyn Pomaga rzucić palenie NIE ZAWIERA NIKOTYNY



(531) 18.7.1, 8.7.25, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) 398540 (220) 2012 03 26

(731) MICHNIEWSKI JAROSŁAW M & M CONSULTING, Wrocław

(540) Logistyka Odzysku CZASOPISMO



(531) 26.4.18, 29.1.7, 27.5.1

(511) 16, 35, 39

(210) 398541 (220) 2012 03 26

(731) MICHNIEWSKI JAROSŁAW M & M CONSULTING, Wrocław

(540) M & M CONSULTING DORADZTWO W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA



(531) 3.13.1, 27.5.1, 29.1.7

(511) 35

(210) 398542 (220) 2012 03 26

(731) SALVUM LABORATORIES S. ZAWADZKI SPÓŁKA JAWNA, Janowice Wielkie

(540) femirel

(511) 05

(210) 398543 (220) 2012 03 26

(731) RETOM SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

(540) KRAKOWSKIE CENTRUM URODY

(511) 44

(210) 398544 (220) 2012 03 26

(731) READ-GENE SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin

(540) Sel-Nat

(511) 05

(210) 398545 (220) 2012 03 26

(731) REMOR SPÓŁKA AKCYJNA, Recz

(540) REMOR

(511) 06, 09, 11, 35, 40

(210) 398546 (220) 2012 03 26

(731) REMOR SPÓŁKA AKCYJNA, Recz

(540) REMOR SOLAR

(511) 06, 09, 11, 35, 40

(210) 398547 (220) 2012 03 26

(731) „WIR” SZPROCH I PIETRUSIEWICZ ZAKŁADY MIĘSNE SPÓŁKA JAWNA, Łopuszno

(540) MORTADELA KIELECKA WĘDZONA sztuka smaku WiR



(531) 2.3.4, 11.7.7, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) 398548 (220) 2012 03 26

(731) REMOR SPÓŁKA AKCYJNA, Recz

(540)



(531) 26.13.25, 29.1.12

(511) 06, 09, 11, 35, 40

(210) **398549** (220) 2012 03 26
 (731) JENDRYSIK PIOTR JENFLOR, Świebie
 (540) Jenflor



(531) 5.5.19, 5.5.23, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 31, 35, 39

(210) **398550** (220) 2012 03 26
 (731) JENDRYSIK PIOTR JENFLOR, Świebie
 (540) JENFLOR - kwiaty dla Ciebie
 (511) 31, 35, 39

(210) **398551** (220) 2012 03 26
 (731) KOMPANIA PIWOWARSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) EASY GRIP



(531) 19.7.16, 27.5.1
 (511) 32

(210) **398552** (220) 2012 03 26
 (731) KOMPANIA PIWOWARSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) EASY GRIP



(531) 19.7.16, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 32

(210) **398553** (220) 2012 03 26
 (731) MERCATOR MEDICAL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540)



(531) 2.9.14, 2.9.10
 (511) 10, 16, 21

(210) **398554** (220) 2012 03 26
 (731) MERCATOR MEDICAL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540)



(531) 2.9.14, 19.13.3
 (511) 10, 16, 21

(210) **398555** (220) 2012 03 26
 (731) MERCATOR MEDICAL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540)



(531) 2.9.14, 18.1.7
 (511) 10, 16, 21

(210) **398556** (220) 2012 03 26
 (731) PIRIOS SPÓŁKA AKCYJNA (DAWNIEJ WIND ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ), Kraków
 (540) Contactis Awarie
 (511) 09, 38, 42

(210) **398557** (220) 2012 03 26
 (731) MERCATOR MEDICAL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540)



(531) 26.1.12
 (511) 10, 16, 21

(210) **398558** (220) 2012 03 26
 (731) PIRIOS SPÓŁKA AKCYJNA (dawniej WIND ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ), Kraków
 (540) f-work
 (511) 09, 38, 42

(210) **398559** (220) 2012 03 26
 (731) PIRIOS SPÓŁKA AKCYJNA (DAWNIEJ WIND ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ), Kraków
 (540) Siren Communication
 (511) 09, 38, 42

(210) **398560** (220) 2012 03 26
 (731) PIRIOS SPÓŁKA AKCYJNA (dawniej WIND ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ), Kraków
 (540) d-desk
 (511) 09, 38, 42

(210) **398561** (220) 2012 03 26
 (731) MERCATOR MEDICAL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) VINYL



(531) 26.1.18, 27.5.1
(511) 10, 16, 21

(210) **398562** (220) 2012 03 26
(731) MERCATOR MEDICAL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) NITRYL



(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1
(511) 10, 16, 21

(210) **398563** (220) 2012 03 26
(731) PIRIOS SPÓŁKA AKCYJNA (dawniej WIND ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ), Kraków
(540) Pirios
(511) 09, 38, 42

(210) **398564** (220) 2012 03 26
(731) ŚWIRTA AGNIESZKA P.P.H.U ATM, Starachowice
(540) SAJGON
(511) 34

(210) **398565** (220) 2012 03 26
(731) PIRIOS SPÓŁKA AKCYJNA (dawniej WIND ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ), Kraków
(540) C



(531) 26.4.4, 26.2.1, 26.13.25, 29.1.12
(511) 09, 38, 42

(210) **398566** (220) 2012 03 26
(731) PIRIOS SPÓŁKA AKCYJNA (dawniej WIND ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ), Kraków
(540)



(531) 26.4.4, 26.2.7, 26.13.25, 29.1.12
(511) 09, 38, 42

(210) **398567** (220) 2012 03 26
(731) PIRIOS SPÓŁKA AKCYJNA (dawniej WIND ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ), Kraków
(540)



(531) 26.4.2, 26.4.4, 26.4.9, 29.1.12
(511) 09, 38, 42

(210) **398568** (220) 2012 03 26
(731) MATYASIK JOLANTA, Kraków
(540) BURRITO BUFFET



(531) 9.7.1, 9.7.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **398569** (220) 2012 03 26
(731) PIRIOS SPÓŁKA AKCYJNA (dawniej WIND ENERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ), Kraków
(540)



(531) 7.3.15, 26.1.6, 29.1.3
(511) 09, 38, 42

(210) **398570** (220) 2012 03 26
(731) SZAREK ŁUKASZ FIRMA INŻYNIERYJNA KLIMEA, Kraków
(540) Klimea

Klimea

(531) 27.5.1
(511) 11, 35, 37, 42

(210) **398571** (220) 2012 03 26
(731) XL-TAPE INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) Weekendowe Malowanie

Weekendowe Malowanie

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 17, 35

(210) **398572** (220) 2012 03 26
(731) INTERSPORT POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Cholezryn
(540) TWÓJ SPORTOWY DORADCA

TWÓJ SPORTOWY DORADCA

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 41

(210) **398573** (220) 2012 03 26
(731) NOWICKI TOMASZ FIRMA KOMPAKT, Łochowo
(540) STALQTO



(531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 19

(210) **398574** (220) 2012 03 26
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
USŁUGOWE SPECJAŁ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
(540) Mleczko Koncertowe

Mleczko Koncertowe

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

(210) **398575** (220) 2012 03 26
(731) INTERSPORT POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Cholerzyn
(540) WŁĄCZ SIĘ!



(531) 27.5.1, 26.13.25
(511) 41

(210) **398576** (220) 2012 03 26
(731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
(540) ResurrectoR



(531) 27.5.3, 29.1.13
(511) 16, 25, 29, 30, 35, 44

(210) **398577** (220) 2012 03 26
(731) WIŚNIEWSKA ANNA DANUTA, Kraków
(540) Maxliving
(511) 20

(210) **398578** (220) 2012 03 26
(731) FIGIEL PIOTR RZECZOZNAWCA 24 BIURO WYCEN
MAJĄTKOWYCH, Kraków
(540) RZECZOZNAWCA 24 BIURO WYCEN MAJĄTKOWYCH



(531) 7.1.8, 26.3.1, 26.4.2, 26.5.1, 29.1.13, 27.5.1
(511) 35, 36, 42

(210) **398579** (220) 2012 03 26
(731) Mars, Incorporated, McLean, US
(540) GŁODNY NIE JESTEŚ SOBĄ
(511) 29, 30

(210) **398580** (220) 2012 03 26
(731) ZAKŁADY CHEMICZNE ORGANIKA AZOT SPÓŁKA
AKCYJNA, Jaworzno
(540) Oleo 84 EC
(511) 01, 05

(210) **398581** (220) 2012 03 26
(731) ZAKŁADY CHEMICZNE ORGANIKA AZOT SPÓŁKA
AKCYJNA, Jaworzno
(540) OleO 84 EC



(531) 1.15.24, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 05

(210) **398582** (220) 2012 03 26
(731) POLSKI LEK SPÓŁKA AKCYJNA, Wadowice
(540) Plusssz - witaminowa moc
(511) 05, 32

(210) **398583** (220) 2012 03 26
(731) SIEWIELEC TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
EKOLOGICZNE EKOFLORA, Kraśnik
(540) MIKROFOLIAR
(511) 01

(210) **398584** (220) 2012 03 26
(731) NORDIS CHŁODNIE POLSKIE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zielona Góra
(540) wolej



(531) 21.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **398585** (220) 2012 03 26
(731) ŻAK MARCIN RAFAŁ, Kraków
(540) MAXHOME
(511) 11, 19

(210) **398586** (220) 2012 03 26
(731) LINER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ząbki

(540) MAGNEZJA z Sudetów

MAGNEZJA
z Sudetów

(531) 27.5.3, 29.1.13

(511) 32

(210) 398587 (220) 2012 03 26

(731) WIPASZ SPÓŁKA AKCYJNA, Wadąg

(540) POMOCNA DŁOŃ FUNDACJA WIPASZ



(531) 2.7.23, 27.5.1, 29.1.13

(511) 36, 39, 41

(210) 398588 (220) 2012 03 26

(731) ZAKŁADY CHEMICZNE ORGANIKA-SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna

(540) GLIFOHERB

(511) 01, 05

(210) 398589 (220) 2012 03 26

(731) REM-KON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Czechowice-Dziedzice

(540) LaserTec Tailored System

(511) 06, 07, 08, 09, 12, 14, 37, 40, 42

(210) 398590 (220) 2012 03 26

(731) MULTIFOOD STP SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) Multifood raz dwa trzy

(511) 29, 30, 35, 41, 43

(210) 398591 (220) 2012 03 27

(731) KRASSOWSKI JAROSŁAW, Ostróda

(540) Yarkwood SCHODY & WNĘTRZA W DREWNI



(531) 5.1.6, 5.1.10, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 19, 20, 42

(210) 398592 (220) 2012 03 26

(731) ZHONG XINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska

(540) yalisai



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 24, 25, 26

(210) 398593 (220) 2012 03 26

(731) DRAMERS SPÓŁKA AKCYJNA, Rabowice

(540) JEAN MARC BLAME.

(511) 03

(210) 398594 (220) 2012 03 26

(731) DRAMERS SPÓŁKA AKCYJNA, Rabowice

(540) 5 sins



(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 03

(210) 398595 (220) 2012 03 26

(731) DRAMERS SPÓŁKA AKCYJNA, Rabowice

(540) JEAN MARC Wild Secret pour femme eau de parfum

JEAN MARC

Wild Secret

pour femme

eau de parfum

(531) 27.5.1

(511) 03

(210) 398596 (220) 2012 03 26

(731) SZYMAŃSKA JOANNA AEROSOLUTION, Lubliniec

(540) Aerosolution



Aerosolution

(531) 18.5.5, 27.5.1

(511) 12

(210) 398597 (220) 2012 03 26

(731) MERCATOR MEDICAL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540)



(531) 26.7.1, 26.11.1, 26.13.1
(511) 10, 16, 21

(210) **398598** (220) 2012 03 26
(731) Sanrio Company, Ltd., Tokio, JP
(540) Kiki & Lala

Kiki & Lala

(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41, 43, 44

(210) **398599** (220) 2012 03 26
(731) CHAGAS-LOPES JOAO, Poznań
(540) costa de prata



(531) 24.9.2, 24.1.5, 23.1.1, 27.5.1, 29.5.13
(511) 33

(210) **398600** (220) 2012 03 26
(731) Sanrio Company, Ltd., Tokio, JP
(540) MY MELODY

MY MELODY

(531) 27.5.1
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41, 43, 44

(210) **398601** (220) 2012 03 26
(731) Sanrio Company, Ltd., Tokio, JP
(540) Sanrio

Sanrio

(531) 2.9.1, 27.5.1
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41, 43, 44

(210) **398602** (220) 2012 03 26
(731) BANK OCHRONY ŚRODOWISKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) H2O
(511) 09, 35, 36

(210) **398603** (220) 2012 03 26
(731) Sanrio Company, Ltd., Tokio, JP
(540)



(531) 3.1.6
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41, 43, 44

(210) **398604** (220) 2012 03 26
(731) Sanrio Company, Ltd., Tokio, JP
(540)



(531) 3.1.6, 3.1.24
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41, 43, 44

(210) **398605** (220) 2012 03 26
(731) Sanrio Company, Ltd., Tokio, JP
(540) HELLO KITTY

HELLO KITTY

(531) 27.5.1
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41, 43, 44

(210) **398606** (220) 2012 03 26
(731) JABŁOŃSKI DARIUSZ, GIERSZTYN PAWEŁ WENUS FIRMA USŁUGOWA SPÓŁKA CYWILNA, Koneck
(540) VENUS PLANET



(531) 27.5.1, 1.5.1, 29.1.13
(511) 41, 43

(210) **398607** (220) 2012 03 26
(731) Sanrio Company, Ltd., Tokio, JP
(540)



(531) 2.5.1
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41, 43, 44

(210) **398608** (220) 2012 03 26
(731) Sanrio Company, Ltd., Tokio, JP
(540) Little Twin Stars

Little Twin Stars

(531) 27.5.1
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41, 43, 44

(210) **398609** (220) 2012 03 26
(731) Sanrio Company, Ltd., Tokio, JP
(540)



(531) 2.5.23
(511) 03, 04, 05, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 41, 43, 44

(210) **398610** (220) 2012 03 26
(731) SALVUM LABORATORIES S. ZAWADZKI SPÓŁKA JAWNA, Janowice Wielkie
(540) protego
(511) 05

(210) **398611** (220) 2012 03 26
(731) GREEN FILTER, Gorzów Wielkopolski
(540) FG



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 11

(210) **398612** (220) 2012 03 26
(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Zdrovit Magnum Junior-Magnez na szóstkę!
(511) 05

(210) **398613** (220) 2012 03 26
(731) FUNDUSZ UZDROWISKA 01 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Warszawa
(540) Polska Grupa Uzdrowisk



(531) 5.5.20, 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 05, 16, 32, 35, 39, 41, 43, 44

(210) **398614** (220) 2012 03 26
(731) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH POLLENA AROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AROMA

AROMA

(531) 1.15.23, 27.5.1
(511) 01, 03, 05, 44

(210) **398615** (220) 2012 03 26
(731) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH POLLENA AROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AROMA



(531) 1.15.23, 27.5.1
(511) 01, 03, 05, 44

(210) **398616** (220) 2012 03 26
(731) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH POLLENA AROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540)



(531) 1.15.23
(511) 01, 03, 05, 44

(210) **398617** (220) 2012 03 26
(731) MAJSTEREK LESZEK MAJSTEREK, Opoczno
(540) majsterek
(511) 06, 35, 40

(210) **398618** (220) 2012 03 26
(731) MAJSTEREK LESZEK MAJSTEREK, Opoczno
(540) majsterek



(531) 7.1.8, 7.3.11, 7.3.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 35, 40

(210) **398619** (220) 2012 03 26
(731) MAJSTEREK HALINA DECOR, Opoczno
(540) majsterek DECOR



(531) 7.3.2, 9.1.11, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 37, 42

(210) **398620** (220) 2012 03 27
(731) KRYNICA VITAMIN SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) NEW GENERATION OF BEVERAGES
(511) 32

(210) **398621** (220) 2012 03 27
(731) PANI TERESA MEDICA SPÓŁKA AKCYJNA, Gutowo Małe
(540) WOMEN CARE
(511) 10, 25

(210) **398622** (220) 2012 03 27
(731) TM INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzeźnica
(540) ŚNIEŻKA NATURE
(511) 01, 02, 03, 17, 19

(210) **398623** (220) 2012 03 27
(731) MOZAPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ŁAZEL ACTIVE
(511) 03, 05

(210) **398624** (220) 2012 03 27
(731) LEENLIFE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Omega3concept +6



(531) 27.5.1, 29.1.13, 27.7.1
(511) 05, 29, 30, 31

(210) **398625** (220) 2012 03 27
(731) LEENLIFE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Omegatri +6



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05, 29, 30, 31

(210) **398626** (220) 2012 03 27
(731) KWAŚNY KRZYSZTOF, Kolbuszowa

(540) SOTER Czas na niezawodnych



(531) 27.1.1, 27.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 39, 42, 45

(210) **398627** (220) 2012 03 27
(731) BIOGARDEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krupia Wólka
(540) MINIRUTIN JUNIOR
(511) 05, 44

(210) **398628** (220) 2012 03 27
(731) KWAŚNY KRZYSZTOF, Kolbuszowa
(540) SOTERAGRO Czas na niezawodnych



(531) 27.5.1, 27.1.1, 27.1.6, 29.1.12
(511) 12, 18, 29, 31, 35, 44

(210) **398629** (220) 2012 03 27
(731) KWAŚNY KRZYSZTOF, Kolbuszowa
(540) RETOS Czas na niezawodnych



(531) 27.1.1, 27.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 39, 42, 45

(210) **398630** (220) 2012 03 27
(731) DRAMERS SPÓŁKA AKCYJNA, Rabowice
(540) GOYA PARFUM
(511) 03

(210) **398631** (220) 2012 03 27
(731) KWAŚNY KRZYSZTOF, Kolbuszowa
(540) SOTEROCHRONA Czas na niezawodnych



(531) 27.1.1, 27.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 39, 42, 45

(210) **398632** (220) 2012 03 27
(731) BARWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) BARWA



(531) 3.7.15, 26.4.2, 27.5.1
(511) 03

- (210) **398633** (220) 2012 03 27
 (731) FORUM FILM POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) MA SIŁĘ, O KTÓREJ NIE WIEDZIAŁ. SZANSĘ NA
 MIŁOŚĆ, KTÓREJ SIĘ NIE SPODZIEWAŁ. MA KILKU
 PRZYJACIOŁ I MILIONY WROGÓW.
 (511) 41

- (210) **398634** (220) 2012 03 27
 (731) KWAŚNY KRZYSZTOF, Kolbuszowa
 (540) SOTERSYSTEM Czas na niezawodnych



- (531) 27.1.1, 27.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 42

- (210) **398635** (220) 2012 03 27
 (731) WATERSMILE POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (540) water smile



- (531) 1.15.15, 2.9.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 11, 35, 37

- (210) **398637** (220) 2012 03 27
 (731) ORIENTAL GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DC



- (531) 11.3.1, 11.3.4, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 30, 41, 43

- (210) **398638** (220) 2012 03 27
 (731) WOŹNIAK JACEK, Nowy Folwark
 (540) POL-BUSS



- (531) 26.3.23, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 39

- (210) **398639** (220) 2012 03 27
 (731) BORKOWSKI JAN MARIA, Wrocław
 (540) BOREN JAN BORKOWSKI



- (531) 1.15.5, 27.5.1, 27.1.1, 29.1.14
 (511) 11, 35, 42

- (210) **398640** (220) 2012 03 27
 (731) ORIENTAL GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Dream Coffee



- (531) 11.3.1, 11.3.4, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 30, 41, 43

- (210) **398641** (220) 2012 03 27
 (731) BORKOWSKI JAN MARIA, Wrocław
 (540) BOREN ENERGIA NOVA



- (531) 1.15.5, 27.5.1, 27.1.1, 29.1.14
 (511) 11, 35, 42

- (210) **398642** (220) 2012 03 27
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE ALWERNIA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Alwernia
 (540) Dalmag S
 (511) 01

- (210) **398643** (220) 2012 03 27
 (731) HERNALZ MARKO INNOWA, Częstochowa
 (540) La Hacienda Delikatesy Kulturalne



- (531) 11.1.1, 11.1.4, 20.7.1, 1.17.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 33, 41, 43

- (210) **398644** (220) 2012 03 27
 (731) WRÓBLEWSKI PIOTR PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE WW EKOCHEM, Głogowo
 (540) HARRY



- (531) 26.4.9, 26.4.4, 26.5.11, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07

- (210) **398645** (220) 2012 03 27
 (731) GROUP SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) CINKCIARZ
(511) 36, 38, 42

(210) **398646** (220) 2012 03 27
(731) MATCZUK WALDEMAR, ŁAPA PAWEŁ BOSTON AG
SPÓŁKA CYWILNA, Gliwice
(540) ROADROVER
(511) 09, 12, 37

(210) **398647** (220) 2012 03 27
(731) GROUP SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) GIEŁDA WIERZYTELNOŚCI
(511) 36, 38, 42

(210) **398648** (220) 2012 03 27
(731) GROUP SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) GWG
(511) 36, 38, 42

(210) **398649** (220) 2012 03 27
(731) WORK SERVICE SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) Work Club



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **398650** (220) 2012 03 27
(731) WORK SERVICE SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) work club
(511) 35

(210) **398651** (220) 2012 03 27
(731) NSISTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok
(540) NSiSTEM niebo Waszego domu...



(531) 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 19, 37

(210) **398652** (220) 2012 03 27
(731) ITI CINEMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Diabelnie dobra zabawa w prawdziwym 3D.
(511) 41

(210) **398653** (220) 2012 03 27
(731) RADIO ESKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) SZYMORNING! eSKa



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **398654** (220) 2012 03 27
(731) OGÓLNOPOLSKI SYSTEM DYSTRYBUCJI
WYDAWNICTW AZYMUT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TK TWOJA KSIĘGARNIA



(531) 26.4.9, 27.5.1
(511) 16, 35, 41

(210) **398655** (220) 2012 03 27
(731) INNBOX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) innbox



(531) 26.15.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16

(210) **398656** (220) 2012 03 27
(731) TELESPIAZIO S.P.A., Rzym, IT
(540) e-geos



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 12, 16, 38, 41, 42, 45

(210) **398657** (220) 2012 03 27
(731) LUBELSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI
CIEPLNEJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) ecoFORUM



(531) 5.1.3, 24.15.1, 24.15.13, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **398658** (220) 2012 03 27
(731) GMINA OLSZTYN, Olsztyn

(540) Olsztyn Słońce Jury



(531) 1.3.2, 3.9.18, 5.5.19, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 35, 41

(210) **398659** (220) 2012 03 27

(731) DEKPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pinczyn

(540) Dekpol-budujemy mieszkania z myślą o Tobie.

(511) 37

(210) **398660** (220) 2012 03 27

(731) MULTIFOOD STP SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) multispinaczi

(511) 29, 30, 35, 41, 43

(210) **398661** (220) 2012 03 27

(731) MIASTO ŁÓDŹ, Łódź

(540) KREUJE



(531) 26.13.25, 26.4.1, 27.5.1, 27.5.25

(511) 35, 38, 41

(210) **398662** (220) 2012 03 27

(731) PARK ONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Mięśny Jeż

(511) 29, 35, 43

(210) **398663** (220) 2012 03 27

(731) SDV-Sociedade de Distribuição de Vestuário, S.A., Ermesinde, PT

(540) BRANDS UNLIMITED

(511) 14, 18, 24, 25

(210) **398664** (220) 2012 03 27

(731) FIAT GROUP MARKETING & CORPORATE COMMUNICATION S.p.A., Torino, IT

(540) ALFA ROMEO 4C

(511) 12, 25, 28

(210) **398665** (220) 2012 03 28

(731) MERAWEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(540) ZP135-DR

(511) 09

(210) **398666** (220) 2012 03 28

(731) BUSINESS MANAGEMENT SOFTWARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) AVARO

(511) 42

(210) **398667** (220) 2012 03 28

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE UTEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybnik

(540) AgroSulCa nawóz siarkowo - wapniowy



(531) 5.5.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01

(210) **398668** (220) 2012 03 28

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE UTEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybnik

(540) agrosulca

(511) 01

(210) **398669** (220) 2012 03 28

(731) GRZELAK ELIGIUSZ ABIPLAST, Piątkowisko

(540) abiplast

(511) 08, 40

(210) **398670** (220) 2012 03 28

(731) DROZDOWSKA-MAJCHEREK DELFINA, TRYPUCKI ANDRZEJ DT VISION SPÓŁKA CYWILNA, Sopot

(540) DTVISION



(531) 1.1.1, 1.1.5, 3.1.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4, 3.1.1

(511) 29, 30, 35

(210) **398671** (220) 2012 03 28

(731) ODWAŻNY BARTOSZ SAT-SYSTEM, Kościan

(540) NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI TECHNOLOGII

(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **398672** (220) 2012 03 28

(731) DROZDOWSKA-MAJCHEREK DELFINA, TRYPUCKI ANDRZEJ DT VISION SPÓŁKA CYWILNA, Sopot

(540) NOBLESSETEA



(531) 25.1.25, 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30

(210) **398673** (220) 2012 03 28
 (731) ODWAŻNY BARTOSZ SAT-SYSTEM, Kościan
 (540) sat-system



(531) 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **398674** (220) 2012 03 28
 (731) ŁATWE PŁACE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) łatweplace
 (511) 09, 35, 42

(210) **398675** (220) 2012 03 28
 (731) ODWAŻNY BARTOSZ SAT-SYSTEM, Kościan
 (540) PIKSTER TV
 (511) 09, 35, 37, 38, 42

(210) **398676** (220) 2012 03 28
 (731) LODE POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) LODE L



(531) 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 19

(210) **398677** (220) 2012 03 28
 (731) GŁĄBICKI ANDRZEJ, Tarnowskie Góry
 (540) MANSON NATURAL



(531) 5.7.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05

(210) **398678** (220) 2012 03 28
 (731) TELECARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zawiercie
 (540) TELECARE
 (511) 09, 10, 44

(210) **398679** (220) 2012 03 28
 (731) BANCAREWICZ EDYTA SKLEP OSKAR EDYTA
 BANCAREWICZ, Białystok
 (540) blisko ciala com.pl



(531) 25.1.25, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) **398680** (220) 2012 03 28
 (731) DOŁOWIEC M. SUFRYT K. INTERACTIVE SPÓŁKA
 CYWILNA, Konin
 (540) schömer



(531) 27.5.1

(511) 18, 25, 28

(210) **398681** (220) 2012 03 28
 (731) SŁOMIŃSKI WŁODZIMIERZ P.H.U. BWS, Poznań
 (540) BWS TARGI MESSE FAIR



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37, 40, 42

(210) **398682** (220) 2012 03 28
 (731) MISIEC PAWEŁ NOVA MANAGEMENT CONSULTING,
 Warszawa
 (540) NOVA MANAGEMENT



(531) 24.15.1, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 36

(210) **398683** (220) 2012 03 28
 (731) MISIEC PAWEŁ NOVA MANAGEMENT CONSULTING,
 Warszawa
 (540) novamgm
 (511) 16, 38, 42

(210) **398684** (220) 2012 03 28
 (731) WYDAWNICTWO WIEDZA I PRAKTYKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) experto24.pl TWÓJ OSOBISTY DORADCA

experto24.pl
TWÓJ OSOBISTY DORADCA

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 38, 41

(210) **398685** (220) 2012 03 28

(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Dałem radę

(511) 32

(210) **398686** (220) 2012 03 28

(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Daliście radę

(511) 32

(210) **398687** (220) 2012 03 28

(731) LPP SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk

(540) s'cream

(511) 24, 25, 26, 35, 42

(210) **398688** (220) 2012 03 28

(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Za to należy się

(511) 32

(210) **398689** (220) 2012 03 28

(731) SZMYDKI-BUCZEK BEATA, Chorzów

(540) BISTROTECA

(511) 30, 41, 43

(210) **398690** (220) 2012 03 28

(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Dałeś radę. Za to należy się Carlsberg

(511) 32

(210) **398691** (220) 2012 03 28

(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Dałeś radę. Za to należy się Carlsberg



(531) 5.3.6, 26.11.1, 27.5.1

(511) 32

(210) **398692** (220) 2012 03 28

(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Dałeś radę. Za to należy się Carlsberg

Dałeś radę. Za to należy się Carlsberg

(531) 5.3.6, 26.11.1, 27.5.1

(511) 32

(210) **398693** (220) 2012 03 28

(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Drink responsibly

(511) 32

(210) **398694** (220) 2012 03 28

(731) GOZDEK WOJCIECH TRANSPORT, Warszawa

(540) POKIELICHU.PL



(531) 11.3.1, 18.1.7, 19.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 39

(210) **398695** (220) 2012 03 28

(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Dajesz radę

(511) 32

(210) **398696** (220) 2012 03 28

(731) SPÓŁDZIELNIA DOSTAWCÓW MLEKA W WIELUNIU, Wieluń

(540) ...sposób na smakowe spełnienia.

(511) 29

(210) **398697** (220) 2012 03 28

(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Dawać radę

(511) 32

(210) **398698** (220) 2012 03 28

(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Dałeś radę

(511) 32

(210) **398699** (220) 2012 03 28

(731) GROUP SERVICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) OLT EXPRESS
(511) 16, 38, 39, 42

(210) **398700** (220) 2012 03 28
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Dała radę
(511) 32

(210) **398701** (220) 2012 03 28
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Daliśmy radę
(511) 32

(210) **398702** (220) 2012 03 28
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Dajemy radę
(511) 32

(210) **398703** (220) 2012 03 28
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Dali radę
(511) 32

(210) **398704** (220) 2012 03 28
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Dawaj radę
(511) 32

(210) **398705** (220) 2012 03 28
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Dał radę
(511) 32

(210) **398706** (220) 2012 03 28
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Dajecie radę
(511) 32

(210) **398707** (220) 2012 03 28
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Give trash a Chance !
(511) 32, 42

(210) **398708** (220) 2012 03 28
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Save your package from wreckage !
(511) 32, 42

(210) **398709** (220) 2012 03 28
(731) AMCO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dybów-Kolonia

(540) AMCOsystem
(511) 30

(210) **398710** (220) 2012 03 28
(731) Viacom International Inc., Nowy Jork, US
(540) BAŁELKOWY ŚWIAT GUPIKÓW
(511) 18, 25, 28, 41

(210) **398711** (220) 2012 03 28
(731) BANK GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) BGŻ ProLiga



(531) 18.1.21, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 36, 38, 41

(210) **398712** (220) 2012 03 28
(731) WYTWÓRNIĄ SUROWIC I SZCZEPIONEK BIOMED
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) BIOSTREPTA
(511) 05

(210) **398713** (220) 2012 03 28
(731) CENTRUM HANDLOWE FOLWARK PODLIPKI SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zator
(540) Folwark Podlipki
(511) 35, 36, 37, 43

(210) **398714** (220) 2012 03 28
(731) RAFAŁOWICZ WIKTOR, Warszawa
(540) Instytut Medycyny Estetycznej
(511) 16, 44

(210) **398715** (220) 2012 03 28
(731) FIRMA HANDLOWA LIDER SPÓŁKA CYWILNA
M. ŁOPIŃSKA-MLONEK & A. ŁOPIŃSKA-WERRA,
Koszalin
(540) DOM MODY POLSKIEJ
(511) 25

(210) **398716** (220) 2012 03 28
(731) BIURO PROJEKTOWANIA SYSTEMÓW CYFROWYCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
(540) impuls EVO
(511) 09

(210) **398717** (220) 2012 03 28
(731) NEO-TEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Płock
(540) NEO-TEC



(531) 26.4.4, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 37, 40, 42

(210) **398718** (220) 2012 03 28
(731) POLSKA ŻEGLUGA BAŁTYCKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Kołobrzeg
(540) Polferries... Całe morze skandynawskich inspiracji
(511) 35

(210) **398719** (220) 2012 03 28
(731) EKO-VIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) BUENA VISTA
(511) 32

(210) **398720** (220) 2012 03 28
(731) PIOTROWSKI JANUSZ PIOTROWSKI HENRYK
FIRMA SPECJALISTYCZNA INIEKT-SYSTEM SPÓŁKA
CYWILNA, Białystok
(540) INIEKT SYSTEM
(511) 37

(210) **398721** (220) 2012 03 28
(731) SOSNA AGNIESZKA WYDAWNICTWO JAROSŁAWSKIE,
Jarosław
(540) gazeta jarosławska



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16

(210) **398722** (220) 2012 03 29
(731) SOSNA AGNIESZKA WYDAWNICTWO JAROSŁAWSKIE,
Jarosław
(540) gazeta jarosławska i okoliczna



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16

(210) **398723** (220) 2012 03 28
(731) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(540) JOVESTO
(511) 05

(210) **398724** (220) 2012 03 28
(731) MPM AGD SPÓŁKA AKCYJNA, Milanówek
(540) LAB
(511) 07, 08, 10, 11, 21, 35

(210) **398725** (220) 2012 03 29
(731) VIMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NAPROTHERAPY
(511) 30, 43, 44

(210) **398726** (220) 2012 03 29
(731) VIMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NAPROTHERAPIA
(511) 30, 43, 44

(210) **398727** (220) 2012 03 29
(731) COMITOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) BLANCO GERMANY jedyne tak dobre że objęte
wieczystą gwarancją



(531) 24.17.25, 24.17.8, 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 39, 40

(210) **398728** (220) 2012 03 29
(731) STOWARZYSZENIE POLSKA RADA BIZNESU - POLISH
BUSINESS ROUNDTABLE, Warszawa
(540) PROGRAM KARIERA



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 41

(210) **398729** (220) 2012 03 29
(731) KWIATKOWSKI RAFAŁ, Warszawa
(540) 360°



(531) 26.1.1, 26.1.17, 27.7.1
(511) 16, 25, 35

(210) **398730** (220) 2012 03 29
(731) SEYKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) ZAJĘTY
(511) 25

(210) **398731** (220) 2012 03 29
(731) SEYKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) NAJLEPSZE CIACHO W MIEŚCIE
(511) 25

(210) **398732** (220) 2012 03 29
(731) SEYKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) WŁASNOŚĆ ŻONY NIE DOTYKAĆ!
(511) 25

(210) **398733** (220) 2012 03 29
(731) TIME4MOBILE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Juupstore



(531) 24.15.2, 24.15.17, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 38, 42

(210) **398734** (220) 2012 03 29
(731) SEYKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) NAJLEPSZY MAŻ NA ŚWIECIE
(511) 25

(210) **398735** (220) 2012 03 29
(731) AVET PHARMA RAFAŁ BISKUP SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
(540) CelluOFF
(511) 03, 05

(210) **398736** (220) 2012 03 29
(731) RABEN GROUP INTELLECTUAL PROPERTIES BV,
Winterswijk, NL

(540) ultra fresh
(511) 35, 36, 39

(210) **398737** (220) 2012 03 29
(731) RABEN GROUP INTELLECTUAL PROPERTIES BV,
Winterswijk, NL
(540) ultrafresh
(511) 35, 36, 39

(210) **398738** (220) 2012 03 29
(731) WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W TORUNIU, Toruń
(540) WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W TORUNIU



(531) 2.1.3, 2.1.4, 20.7.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 16, 35, 41

(210) **398739** (220) 2012 03 29
(731) RABEN GROUP INTELLECTUAL PROPERTIES BV,
Winterswijk, NL
(540) termin fresh
(511) 35, 36, 39

(210) **398740** (220) 2012 03 29
(731) RABEN GROUP INTELLECTUAL PROPERTIES BV,
Winterswijk, NL
(540) terminfresh
(511) 35, 36, 39

(210) **398741** (220) 2012 03 29
(731) RABEN GROUP INTELLECTUAL PROPERTIES BV,
Winterswijk, NL
(540) fix fresh
(511) 35, 36, 39

(210) **398742** (220) 2012 03 29
(731) RABEN GROUP INTELLECTUAL PROPERTIES BV,
Winterswijk, NL
(540) fixfresh
(511) 35, 36, 39

(210) **398743** (220) 2012 03 29
(731) NZOZ DORDENT, Piaseczno
(540) PPL DORDENT

PPL DORDENT

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 05, 10, 44

(210) **398744** (220) 2012 03 29
 (731) RABEN GROUP INTELLECTUAL PROPERTIES BV,
 Winterswijk, NL
 (540) economic fresh
 (511) 35, 36, 39

(210) **398745** (220) 2012 03 29
 (731) RABEN GROUP INTELLECTUAL PROPERTIES BV,
 Winterswijk, NL
 (540) economicfresh
 (511) 35, 36, 39

(210) **398746** (220) 2012 03 29
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA SPÓŁKA
 AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) MucoCaps
 (511) 05

(210) **398747** (220) 2012 03 29
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA SPÓŁKA
 AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) MucoTabs
 (511) 05

(210) **398748** (220) 2012 03 29
 (731) MAKSYMIOUK PAWEŁ, Koszalin
 (540) TEENZONE.PL
 (511) 35, 38, 42

(210) **398749** (220) 2012 03 29
 (731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA SPÓŁKA
 AKCYJNA, Starogard Gdański
 (540) MucoPico
 (511) 05

(210) **398751** (220) 2012 03 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) Fashion Fragrance
 (511) 03

(210) **398752** (220) 2012 03 29
 (731) RABBIT ACTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) STREETDANCE. PODWÓJNIE TANECZNY! PODWÓJNIE
 PRZEBÓJOWY! STREETDANCE 2 3D W KINACH
 (511) 09, 35, 41

(210) **398753** (220) 2012 03 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AAPrestige Pro-Aqua
 (511) 03

(210) **398754** (220) 2012 03 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AAPrestige Pro-Sensitive
 (511) 03

(210) **398755** (220) 2012 03 29
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) AAPrestige Pro-DNA
 (511) 03

(210) **398756** (220) 2012 03 29
 (731) PROCKA MAŁGORZATA GRAŻYNA, Bosutów
 (540) MarchewkowePole



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41, 43, 45

(210) **398757** (220) 2012 03 29
 (731) KHURANA ALDONA, KHURANA SAMEER
 FOODMARKET SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
 (540) Food market BISTRO & CATERING



(531) 2.3.1, 2.3.11, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 43

(210) **398758** (220) 2012 03 29
 (731) NAŁĘCZÓW ZDRÓJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nałęczów
 (540) metoda Perlage Cisowianka



(531) 27.5.1
 (511) 32

(210) **398759** (220) 2012 03 29
 (731) NAŁĘCZÓW ZDRÓJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nałęczów
 (540) metoda Perlage



(531) 27.5.1
 (511) 32

- (210) **398760** (220) 2012 03 29
 (731) PROFIM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Turek
 (540) m Position



- (531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20

- (210) **398761** (220) 2012 03 29
 (731) VARICK INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) JIMMY BRADLEY'S IRISH PUB
 (511) 43

- (210) **398762** (220) 2012 03 29
 (731) ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY SPÓŁKA AKCYJNA,
 Puławy
 (540) Gardenfit



- (531) 5.3.13, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 10

- (210) **398763** (220) 2012 03 29
 (731) VARICK INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) JIMMY BRADLEY'S IRISH BAR
 (511) 43

- (210) **398764** (220) 2012 03 29
 (731) VARICK INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) JIMMY BRADLEY'S
 (511) 43

- (210) **398765** (220) 2012 03 29
 (731) MIROWSKI CEZARY, Radom
 (540) TABAXPOL www.tabaxpol.pl Radom tel.796 770 780



- (531) 5.3.1, 26.1.4, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

- (210) **398766** (220) 2012 03 29
 (731) NOWIŃSKA-KOMOROWSKA JOLANTA, Warszawa

- (540) Linia zdrowia
 (511) 16, 35, 38, 41, 44

- (210) **398767** (220) 2012 03 29
 (731) OLSZEWSKI ROBERT OLO-LUX, Warszawa
 (540) Spice Lashes



- (531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03, 44

- (210) **398768** (220) 2012 03 29
 (731) ROBERT BOSCH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Profesjonalne narzędzia Bosch. Wsparcie dla każdej
 budowy.
 (511) 07, 08

- (210) **398769** (220) 2012 03 29
 (731) FUNDACJA PROMOCJI ZDROWIA SEKSUALNEGO IM.
 DR. STANISŁAWA KURKIEWICZA, Warszawa
 (540) Fundacja Promocji Zdrowia Seksualnego
 im. dr. Stanisława Kurkiewicza



- (531) 5.7.13, 24.17.15, 24.17.21, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 41, 42

- (210) **398770** (220) 2012 03 29
 (731) TAURON POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Katowice
 (540) TAURECO
 (511) 11, 37, 40, 42

- (210) **398771** (220) 2012 03 29
 (731) ABBOTT GmbH & Co. KG, Wiesbaden, DE
 (540) ABFEN
 (511) 05

- (210) **398772** (220) 2012 03 29
 (731) DOM DEVELOPMENT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) OSIEDLE MŁYNY KRÓLEWSKIE



(531) 7.1.13, 27.5.1, 29.1.7
(511) 19, 35, 36, 37, 39, 42, 44, 45

(210) **398773** (220) 2012 03 29
(731) BRANDHOUSE ŻYWIEC SPRZEDAŻ I DYSTRYBUCJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Żywiec

(540) Warka Radler
(511) 21, 25, 32

(210) **398774** (220) 2012 03 29
(731) TAURON POLSKA ENERGIA SPÓŁKA AKCYJNA,
Katowice
(540) TAURECO



(531) 10.3.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 11, 37, 40, 41

(210) **398776** (220) 2012 03 29
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE MAM SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zgórsko
(540) scała
(511) 19

(210) **398777** (220) 2012 03 29
(731) SIKORSKI PETER LA PAMPA STEAK HOUSE, Gdańsk
(540) LA PAMPA Steakhouse



(531) 3.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 43

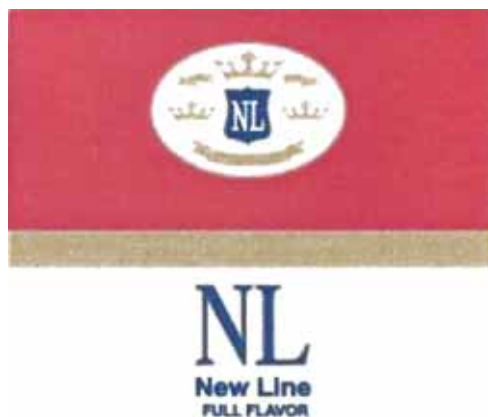
(210) **398778** (220) 2012 03 29
(731) WAMAR PRZEMYSŁAW MAŁECKI, Rybnik
(540) WANAR



(531) 26.7.9, 27.5.1
(511) 04, 35, 36, 39

(210) **398780** (220) 2012 03 29
(731) OOO ZEVS & K, Mamonowo, RU

(540) NL NL New Line FULL FLAVOR



(531) 24.9.11, 24.7.1, 26.1.2, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 34, 35

(210) **398781** (220) 2012 03 29
(731) ARTUS SPÓŁKA JAWNA JOLANTA I ADAM PLACHA,
Toruń
(540) X tra seal



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **398782** (220) 2012 03 29
(731) ROGULSKI MACIEJ KOKIETKI, Łódź
(540) KOKIETKI
(511) 35, 38, 39, 40

(210) **398785** (220) 2012 03 29
(731) EUROZET RADIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FAKT.FM
(511) 35, 38, 41

(210) **398786** (220) 2012 03 29
(731) MULTIFARMA SPÓŁKA CYWILNA, Lusowo
(540) lusowski zdroj



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 41, 43, 44

(210) **398787** (220) 2012 03 29
(731) ROGALSKI MARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE SEDAN-NATURA-FRESH,
Tłuchowo

(540) 1 first fresh



(531) 27.5.1, 27.7.1, 27.7.2

(511) 05

(210) **398788** (220) 2012 03 29

(731) KADŁUBOWSKI ZBIGNIEW KANCELARIA DORADCÓW SĄDOWYCH, Warszawa

(540) KANCELARIA DORADCÓW SĄDOWYCH



(531) 17.3.2, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.15

(511) 36, 45

(210) **398789** (220) 2012 03 29

(310) CTM-010692176 (320) 2012 03 02 (330) EM

(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG, Neckarsulm, DE

(540) Sweet



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **398790** (220) 2012 03 29

(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Zdrowolex

(511) 05

(210) **398791** (220) 2012 03 29

(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Zdrowoprof

(511) 05

(210) **398792** (220) 2012 03 29

(731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Świat MODY



(531) 26.4.7, 27.5.1

(511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **398793** (220) 2012 03 29

(731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) świat wiedzy extra



(531) 1.5.15, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **398794** (220) 2012 03 29

(731) WYDAWNICTWO BAUER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Kobieta i życie IDEALNA PARA



(531) 26.1.1, 27.5.1, 26.1.18

(511) 09, 16, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **398795** (220) 2012 03 26

(731) GOŚ MAREK CERBIS PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE, Gdańsk

(540) CERBIS AUTO-ALARM



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37

(210) **398796** (220) 2012 03 27

(731) STELMACH AGNIESZKA APTEKA W RYNKU, Jędrzejów

(540) Twoja formA



(531) 24.13.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05, 10, 35

- (210) **398797** (220) 2012 03 30
 (731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Grabów n/Prosną
 (540) PROFi Fasolka po bretońsku z kiełbasą wieprzową
 PROFi Danie Gotowe wystarczy podgrzać



- (531) 3.7.3, 5.5.3, 5.3.11, 8.7.1, 11.1.1, 11.1.2, 11.3.5, 25.1.15,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **398798** (220) 2012 03 30
 (731) SZPAK WIKTOR WINNICA JASIEL, Jareniówka
 (540) VF VICTOR & FRITZ WINNICA JASIEL



- (531) 24.1.5, 5.13.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 29, 31, 32, 33, 35, 39, 41, 43, 44

- (210) **398799** (220) 2012 03 30
 (731) LUBUSKIE FABRYKI MEBLI SPÓŁKA AKCYJNA,
 Świebodzin
 (540) lfm



- (531) 26.4.1, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1
 (511) 20

- (210) **398800** (220) 2012 03 30
 (731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Grabów n/Prosną

- (540) PROFi Barszcz ukraiński z koperkiem PROFi Danie
 Gotowe wystarczy podgrzać



- (531) 3.7.3, 5.5.3, 8.7.1, 11.1.1, 11.1.2, 11.3.5, 25.1.15, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29

- (210) **398801** (220) 2012 03 30
 (731) LUBUSKIE FABRYKI MEBLI SPÓŁKA AKCYJNA,
 Świebodzin
 (540) lfm



- (531) 26.4.1, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1
 (511) 20

- (210) **398802** (220) 2012 03 30
 (731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Grabów n/Prosną
 (540) PROFi Zupa grzybowa z suszonych grzybów PROFi
 Danie Gotowe wystarczy podgrzać



(531) 3.7.3, 5.5.3, 8.7.1, 5.3.11, 11.1.1, 11.1.2, 11.3.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **398803** (220) 2012 03 30
(731) LUBUSKIE FABRYKI MEBLI SPÓŁKA AKCYJNA, Świebodzin
(540) Ifm



(531) 26.4.1, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 20

(210) **398804** (220) 2012 03 30
(731) LUBUSKIE FABRYKI MEBLI SPÓŁKA AKCYJNA, Świebodzin
(540) Ifm



(531) 26.4.1, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.6
(511) 20

(210) **398805** (220) 2012 03 30
(731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grabów n/Prosną
(540) PROFi Zupa grochowa z kielbasą wieprzową PROFi Danie Gotowe wystarczy podgrzać



(531) 3.7.3, 5.5.3, 8.7.1, 5.3.11, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15, 11.1.1, 11.1.2, 11.3.5
(511) 29

(210) **398806** (220) 2012 03 30
(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO DWORECKI SPÓŁKA JAWNA, Golejewo
(540) DWORECKI GOLEJEWO



(531) 24.1.5, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 31, 39, 43

(210) **398807** (220) 2012 03 30
(731) KOMPERDA-ŻÓŁTEK MARZENA, Morawczyna
(540) BATCZEW KOMPERDA



(531) 3.4.1, 3.4.4, 26.1.2, 26.11.1, 26.11.6, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 35, 40

(210) **398808** (220) 2012 03 30
(731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Grabów n/Prosną
(540) PROFi Zupa ogórkowa z mięsem z indyka PROFi Danie Gotowe wystarczy podgrzać



- (531) 3.7.3, 5.5.3, 8.7.1, 11.1.1, 11.1.2, 11.3.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **398809** (220) 2012 03 30
(731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Grabów n/Prosną
(540) PROFi Zupa jarzynowa z mięsem wieprzowym PROFi
Danie Gotowe wystarczy podgrzać



- (531) 3.7.3, 5.5.3, 8.7.1, 11.1.1, 11.1.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15, 11.3.5
(511) 29

- (210) **398810** (220) 2012 03 30
(731) DON-PLAST SPÓŁKA JAWNA BEATA MICHORCZYK,
TADEUSZ MICHORCZYK, Kraków
(540) dp DON-PLAST



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 21, 35

- (210) **398811** (220) 2012 03 30
(731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Grabów n/Prosną

- (540) PROFi Zupa pomidorowa z mięsem z indyka PROFi
Danie Gotowe wystarczy podgrzać



- (531) 3.7.3, 5.3.11, 5.5.3, 5.9.17, 8.7.1, 11.1.1, 11.1.2, 11.3.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **398813** (220) 2012 03 30
(731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Grabów n/Prosną
(540) PROFi Zupa pieczarkowa z mięsem wieprzowym
Bez dodatku glutaminianu monosodowego PROFi
JAKOŚĆ GWARANTOWANA Danie Gotowe wystarczy podgrzać



- (531) 25.1.15, 3.7.3, 5.3.11, 5.9.1, 5.11.5, 11.3.5, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **398814** (220) 2012 03 30
(731) ARTRAMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) WSZYSTKO PRZED NAMI
(511) 35, 41, 43

- (210) **398815** (220) 2012 03 30
 (731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Grabów n/Prosną
 (540) PROFI Żurek z kielbasą wieprzową Bez dodatku
 glutaminianu monosodowego PROFI JAKOŚĆ
 GWARANTOWANA Danie Gotowe wystarczy podgrzać



- (531) 25.1.15, 3.7.3, 5.3.11, 11.3.5, 11.3.18, 8.7.11, 8.5.3, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29

- (210) **398816** (220) 2012 03 30
 (731) REALONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RealOne
 (511) 35, 36

- (210) **398817** (220) 2012 03 30
 (731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Grabów n/Prosną
 (540) PROFI Krupnik z mięsem z indyka Bez glutaminianu
 monosodowego PROFI JAKOŚĆ GWARANTOWANA
 Danie Gotowe wystarczy podgrzać



- (531) 25.1.15, 3.7.3, 5.3.11, 11.3.5, 11.3.18, 4.3.19, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **398818** (220) 2012 03 30
 (731) POSM FACTORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) POSM FACTORY



- (531) 21.1.14, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 40

- (210) **398819** (220) 2012 03 30
 (731) VICTOR INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) VICTOR revolution in meat preparation



- (531) 1.1.1, 26.4.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 08, 11, 20, 21

- (210) **398820** (220) 2012 03 30
 (731) VICTOR INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Victor International
 (511) 08, 11, 20, 21

- (210) **398821** (220) 2012 03 30
 (731) VICTOR INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Victor Polska
 (511) 08, 11, 20, 21

- (210) **398822** (220) 2012 03 30
 (731) VICTOR INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Victor Poland
 (511) 08, 11, 20, 21

- (210) **398823** (220) 2012 03 30
 (731) VICTOR INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Victor
 (511) 08, 11, 20, 21

- (210) **398824** (220) 2012 03 30
 (731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Grabów n/Prosną
 (540) PROFi Kapuśniak z mięsem wieprzowym PROFi
 JAKOŚĆ GWARANTOWANA Danie Gotowe wystarczy
 podgrzać



- (531) 25.1.15, 3.7.3, 5.3.11, 9.1.10, 11.3.5, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **398825** (220) 2012 03 30
 (731) PROFI BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Grabów n/Prosną
 (540) PROFi Flaki wieprzowe z warzywami PROFi JAKOŚĆ
 GWARANTOWANA Danie Gotowe wystarczy
 podgrzać



- (531) 25.1.15, 3.7.3, 5.3.11, 11.3.5, 11.3.18, 8.5.25, 9.1.10, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29

- (210) **398826** (220) 2012 03 30
 (731) STOPIŃSKI OLGIERD, Warszawa

- (540) STOPINSKI

STOPINSKI

- (531) 1.15.5, 26.4.11, 27.5.1
 (511) 14

- (210) **398827** (220) 2012 03 30
 (731) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (540) STYROFAST
 (511) 17

- (210) **398828** (220) 2012 03 30
 (731) BOLIX SPÓŁKA AKCYJNA, Żywiec
 (540) BTQS BOLIX Technology and Quality System



- (531) 26.1.1, 26.1.16, 26.4.4, 27.5.1
 (511) 19

- (210) **398829** (220) 2012 03 30
 (731) POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) POSTI Zielona Herbata Harmonia Smaku Z CYTRYNĄ



- (531) 1.3.1, 1.15.15, 5.7.12, 11.3.6, 26.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 28.3,
 29.1.15
 (511) 30

- (210) **398830** (220) 2012 03 30
 (731) YACHT KLUB POLSKI, Warszawa
 (540) YACHT KLUB POLSKI

YACHT KLUB POLSKI

- (531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 12, 37, 41

- (210) **398831** (220) 2012 03 30
 (731) POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) POSTI Zielona Herbata Harmonia smaku



(531) 1.3.1, 1.15.15, 11.3.6, 26.1.1, 25.1.15, 27.5.1, 28.3, 29.1.15
(511) 30

(210) **398832** (220) 2012 03 30
(731) POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) POSTI Zielona Herbata Harmonia Smaku
Z KAWAŁKAMI TRUSKAWEK



(531) 1.3.1, 1.15.15, 5.3.11, 5.7.8, 11.3.6, 26.1.1, 25.1.15, 27.5.1,
28.3, 29.1.15
(511) 30

(210) **398833** (220) 2012 03 30
(731) AGROSTAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) A AGROSTAT



(531) 5.7.2, 5.7.3, 5.9.24, 7.3.2, 26.4.1, 26.4.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 42

(210) **398834** (220) 2012 03 30
(731) OSMOZA CARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Naturalnie Razem
(511) 03, 05

(210) **398836** (220) 2012 03 30
(731) SUŁKOWSKI JANUSZ, Warszawa
(540)



(531) 26.4.4, 29.1.3
(511) 06, 19, 20, 37

(210) **398837** (220) 2012 03 30
(731) SUŁKOWSKI JANUSZ, Warszawa
(540) abopart
(511) 06, 19, 20, 37

(210) **398838** (220) 2012 03 30
(731) DRAGO TOMASZ WIĘCEK I WSPÓLNICY SPÓŁKA
JAWNA, Gdańsk
(540) RAINWORKS
(511) 09, 11, 21

(210) **398839** (220) 2012 03 30
(731) ŚWIETLICKA-FUELLNER MAŁGORZATA SARES, Gdańsk
(540) SOLEIL BOUTIQUE HÔTEL
(511) 41, 43

(210) **398840** (220) 2012 03 30
(731) ŚWIETLICKA-FUELLNER MAŁGORZATA SARES, Gdańsk
(540) SOLEIL BOUTIQUE HÔTEL



(531) 1.3.2, 1.3.7, 26.4.4, 26.4.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 43

(210) **398841** (220) 2012 03 30
(731) TJ FOOTWEAR LTD, Purley, GB
(540) CARNABY LONDON ENGLAND



(531) 26.4.1, 26.4.22, 27.5.1
(511) 25

(210) **398842** (220) 2012 03 30
(731) MENNICA POLSKA OD 1766 SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) eDukat Wzbogać swoją wiedzę



(531) 2.1.25, 27.5.1, 24.5.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 14, 16, 41

(210) **398843** (220) 2012 03 30
(731) INTER-GLOBAL FRANCISZEK, ZOFIA, GRZEGORZ,
PAWEŁ NOWAK SPÓŁKA JAWNA,
(540) PLASTIC DOCTOR
(511) 01, 16

(210) **398844** (220) 2012 03 30
(731) MENNICA POLSKA OD 1766 SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) eDukat Wzbogać swoją wiedzę www.edukat.edu.pl



(531) 2.1.25, 24.5.1, 24.5.2, 27.5.1, 29.1.2
(511) 14, 16, 41

(210) **398845** (220) 2012 03 30
(731) CIFTCI AHMET, Warszawa
(540) BELLE



(531) 2.3.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25, 35

(210) **398846** (220) 2012 03 30
(731) OGÓLNOPOLSKI SYSTEM DYSTRYBUCJI
WYDAWNICTW AZYMUT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) zinamon.pl NOWOCZESNY SKLEP Z TRADYCJĄ
(511) 35

(210) **398847** (220) 2012 03 30
(731) DO DUC CUONG, Warszawa
(540) Qchnia Vietnamese Cuisine



(531) 1.3.1, 11.1.6, 11.3.5, 27.5.1, 29.1.14, 5.11.13
(511) 39, 43

(210) **398848** (220) 2012 03 30
(731) OGÓLNOPOLSKI SYSTEM DYSTRYBUCJI
WYDAWNICTW AZYMUT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) zinamon.pl NOWOCZESNY SKLEP Z TRADYCJĄ



(531) 27.5.1, 27.5.7, 29.1.13
(511) 35

(210) **398849** (220) 2012 03 30
(731) FINOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) FINOS
(511) 35, 36, 38, 42

(210) **398850** (220) 2012 03 30
(731) MIH Allegro BV, Hoofddorp, NL
(540) ckRank



(531) 1.1.1, 25.5.1, 27.5.1
(511) 35, 38, 45

(210) **398851** (220) 2012 03 30
(731) MIH Allegro BV, Hoofddorp, NL
(540) ckRank



(531) 1.1.1, 25.5.2, 27.5.1
(511) 35, 38, 45

(210) **398852** (220) 2012 03 30
(731) MIH Allegro BV, Hoofddorp, NL
(540) ckRank



(531) 1.1.1, 25.5.1, 27.5.1
(511) 35, 38, 45

(210) **398853** (220) 2012 03 30
(731) MOBILEBOX SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) eTornister
(511) 38, 41, 42

(210) **398854** (220) 2012 03 30
(731) MOBILE BOX SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) e Tornister



(531) 26.4.1, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.12
(511) 38, 41, 42

(210) **398855** (220) 2012 03 30
(731) OPEN MIND POLSKA SP. Z O.O. SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Łomianki
(540) happa
(511) 35, 36, 42

(210) **398856** (220) 2012 03 31
(731) DOMIS MICHAEL WOLSKI, Bielsko-Biała
(540) DOMIS

DOMIS

(531) 27.5.1
(511) 08, 21, 35

(210) **398858** (220) 2012 03 30
(731) ATLAS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) ATLAS POLAND
(511) 35, 37

(210) **398859** (220) 2012 03 30
(731) ATLAS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) ATLAS Poland



(531) 27.5.1, 26.4.4, 26.11.5
(511) 35, 37

(210) **398860** (220) 2012 03 30
(731) KAMIŃSKI JACEK, Bielsko-Biała
(540) CZERWONY GAZOBETON
(511) 19, 37, 42

(210) **398861** (220) 2012 03 30
(731) KAMIŃSKI JACEK, Bielsko-Biała
(540) CERAMIKA KOMÓRKOWA
(511) 19, 37, 42

(210) **398862** (220) 2012 03 30
(731) KAMIŃSKI JACEK, Bielsko-Biała
(540) CERAMICZNY BETON KOMÓRKOWY
(511) 19, 37, 42

(210) **398863** (220) 2012 03 30
(731) SZRAMKE JACEK TEXTIL TRADE, Tczew
(540) Textil Trade



(531) 27.5.1, 1.5.1, 3.7.17, 24.15.3, 29.1.15
(511) 35

(210) **398864** (220) 2012 03 30
(310) 302012015307.0 (320) 2012 02 15 (330) DE
(731) Kaufland Werrenhandel GmbH & Co.KG, Neckarsulm,
DE
(540) cadeau
(511) 30

(210) **398865** (220) 2012 03 30
(731) BEER FINGERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) lucky fingers
(511) 29, 30, 32

(210) **398866** (220) 2012 03 30
(731) KAMIŃSKI JACEK, Bielsko-Biała
(540)



(531) 26.4.1, 29.1.12
(511) 19, 37, 42

(210) **398868** (220) 2012 03 30
(731) Griesson-De Beukelaer GmbH & Co KG, Polch, DE
(540) MÓJ MAGIK
(511) 30

- (210) **398869** (220) 2012 03 30
 (731) LEWANDOWSKI KRZYSZTOF EMIL NEW IDEA,
 Włocławek
 (540) VIC+



- (531) 24.13.1, 27.5.1, 27.5.2
 (511) 06, 16, 21

- (210) **398870** (220) 2012 03 30
 (731) ORSZULSKI KRZYSZTOF CZECHBUD-BIS ZAKŁAD
 OGÓLNOBUDOWLANÝ, Wrocław
 (540) CZECHBUD



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37

- (210) **398871** (220) 2012 03 30
 (731) TOPTEXTIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) CLEANABOO
 (511) 22, 24, 35

- (210) **398872** (220) 2012 03 30
 (731) TOPTEXTIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) CLEANABOO+



- (531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12, 24.17.5
 (511) 22, 24, 35

- (210) **398873** (220) 2012 03 30
 (731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) GLUKOTEVATOR
 (511) 05, 10

- (210) **398874** (220) 2012 03 30
 (731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DIAGNOTEVIN
 (511) 05, 10

- (210) **398875** (220) 2012 03 30
 (731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) CUKROTEST TEVA
 (511) 05, 10

- (210) **398876** (220) 2012 03 30
 (731) MADEJ MAŁGORZATA, Józefosław

- (540) ja + eko
 (511) 09, 35, 36

- (210) **398877** (220) 2012 03 30
 (731) MADEJ MAŁGORZATA, Józefosław
 (540) ja + eko eko.bosbank.pl



- (531) 1.15.15, 26.4.7, 26.11.1, 26.11.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 36

- (210) **398878** (220) 2012 03 30
 (731) EFL POLARIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Słupno
 (540) EFL POLARIS
 (511) 11, 35, 37, 39, 42

- (210) **398879** (220) 2012 03 30
 (731) KTD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KTD



- (531) 5.1.3, 5.1.5, 24.1.10, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 12, 35, 37

- (210) **398881** (220) 2012 03 31
 (731) ZBYSZKO BOJANOWICZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Białobrzegi
 (540) VERONI Mineral PERLE



(531) 19.7.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **398882** (220) 2012 03 31
(731) ZBYSZKO BOJANOWICZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Białobrzegi
(540) VERONI Mineral PURE



(531) 19.7.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **398883** (220) 2012 03 31
(731) CELON PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielcin
(540)



(531) 19.13.25, 26.13.25
(511) 10

(210) **398884** (220) 2012 04 01
(731) ORZECZOWSKI KRZYSZTOF, GRUDZIENI DARIUSZ
FENIKS COSMETICS SPÓŁKA CYWILNA, Szczecin
(540) VESPUCCI
(511) 03, 25

(210) **400187** (220) 2011 07 27
(731) FUNDACJA POMOCY OSOBOM
NIEPEŁNOSPRAWNYM SŁONECZKO, Stawnica
(540) Fundacja Słoneczko
(511) 36, 41, 44

(210) **400266** (220) 2009 03 05
(731) Apivita S.A., Ateny, GR
(540) APIVITA



(531) 25.1.25, 26.4.1, 26.4.7, 26.4.22, 26.4.24, 27.5.1
(511) 03

(210) **400463** (220) 2008 08 07
(731) GlaxoSmithKline LLC (z siedzibą Corporation Service
Company), Wilmington, US
(540) BIOTONE
(511) 05

(210) **400465** (220) 2010 03 03
(731) UNICREDIT S.p.A., Rzym, IT
(540) UC
(511) 35, 36

(210) **400520** (220) 2009 10 21
(731) Fenics Software, Inc., Nowy Jork, US
(540) FENICS
(511) 36

(210) **400681** (220) 2010 09 21
(731) Bio-Garten GmbH & Co. KG (Am Krebsenbach 5),
Bad Heilbrunn, DE
(540) aktipur
(511) 03, 05, 30, 32

(210) **400895** (220) 2008 11 26
(731) HARPER TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Presto Clean



(531) 1.1.1, 26.1.2, 27.5.1
(511) 03

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	398183, 398216, 398248, 398253, 398256, 398260, 398268, 398275, 398275, 398395, 398422, 398423, 398438, 398477, 398478, 398506, 398580, 398581, 398583, 398588, 398614, 398615, 398616, 398622, 398642, 398667, 398668, 398843
2	398230, 398232, 398235, 398236, 398248, 398268, 398359, 398395, 398444, 398622
3	398219, 398221, 398224, 398225, 398226, 398227, 398228, 398231, 398248, 398262, 398263, 398334, 398361, 398374, 398403, 398438, 398449, 398455, 398460, 398461, 398463, 398517, 398593, 398594, 398595, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398613, 398614, 398615, 398616, 398622, 398623, 398630, 398632, 398735, 398751, 398753, 398754, 398755, 398767, 398796, 398798, 398834, 398884, 400266, 400681, 400895
4	398248, 398261, 398422, 398423, 398438, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398778
5	398206, 398211, 398215, 398219, 398225, 398227, 398231, 398241, 398242, 398244, 398245, 398246, 398247, 398248, 398249, 398250, 398260, 398265, 398272, 398290, 398291, 398292, 398298, 398301, 398361, 398381, 398382, 398421, 398438, 398450, 398453, 398455, 398471, 398473, 398474, 398511, 398522, 398527, 398542, 398544, 398580, 398581, 398582, 398588, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398610, 398612, 398613, 398614, 398615, 398616, 398623, 398624, 398625, 398627, 398677, 398712, 398723, 398735, 398743, 398746, 398747, 398749, 398771, 398787, 398790, 398791, 398796, 398834, 398873, 398874, 398875, 400463, 400681
6	398164, 398223, 398237, 398258, 398273, 398274, 398371, 398378, 398422, 398423, 398432, 398515, 398525, 398529, 398530, 398545, 398546, 398548, 398573, 398589, 398617, 398618, 398651, 398836, 398837, 398869
7	398223, 398248, 398305, 398308, 398371, 398432, 398481, 398492, 398493, 398589, 398644, 398717, 398724, 398768
8	398198, 398237, 398248, 398432, 398589, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398669, 398724, 398768, 398819, 398820, 398821, 398822, 398823, 398856
9	398164, 398194, 398195, 398217, 398218, 398237, 398242, 398243, 398245, 398246, 398248, 398262, 398263, 398279, 398296, 398299, 398300, 398319, 398320, 398335, 398367, 398371, 398397, 398432, 398433, 398436, 398442, 398449, 398452, 398454, 398455, 398458, 398459, 398464, 398465, 398472, 398476, 398481, 398483, 398484, 398485, 398487, 398488, 398490, 398492, 398493, 398497, 398498, 398515, 398518, 398521, 398525, 398531, 398534, 398535, 398545, 398546, 398548, 398556, 398558, 398559, 398560, 398563, 398565, 398566, 398567, 398569, 398589, 398598, 398600, 398601, 398602, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398646, 398653, 398656, 398665, 398671, 398673, 398674, 398675, 398678, 398682, 398716, 398752, 398792, 398793, 398794, 398838, 398876, 398877
10	398195, 398202, 398227, 398244, 398355, 398356, 398361, 398438, 398553, 398554, 398555, 398557, 398561, 398562, 398597, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398621, 398678, 398724, 398743, 398762, 398796, 398873, 398874, 398875, 398883
11	398198, 398248, 398305, 398371, 398438, 398481, 398482, 398486, 398492, 398493, 398499, 398545, 398546, 398548, 398570, 398585, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398611, 398635, 398639, 398641, 398724, 398770, 398774, 398819, 398820, 398821, 398822, 398823, 398838, 398878
12	398217, 398248, 398252, 398254, 398322, 398401, 398413, 398422, 398423, 398432, 398447, 398491, 398536, 398589, 398596, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398628, 398646, 398656, 398664, 398830, 398879
13	398445
14	398248, 398262, 398263, 398339, 398422, 398423, 398426, 398427, 398432, 398448, 398455, 398460, 398461, 398463, 398589, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398663, 398826, 398842, 398844
15	398248

1	2
16	398203, 398207, 398208, 398213, 398214, 398222, 398233, 398248, 398279, 398299, 398300, 398320, 398321, 398323, 398324, 398335, 398363, 398364, 398365, 398366, 398380, 398401, 398410, 398411, 398424, 398438, 398445, 398449, 398455, 398470, 398475, 398483, 398487, 398488, 398490, 398510, 398514, 398517, 398525, 398540, 398553, 398554, 398555, 398557, 398561, 398562, 398571, 398576, 398597, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398613, 398653, 398654, 398655, 398656, 398658, 398682, 398683, 398699, 398711, 398714, 398721, 398722, 398728, 398729, 398738, 398766, 398769, 398792, 398793, 398794, 398842, 398843, 398844, 398869
17	398198, 398258, 398395, 398438, 398571, 398622, 398827
18	398220, 398248, 398262, 398263, 398339, 398425, 398445, 398455, 398456, 398525, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398628, 398663, 398680, 398710
19	398230, 398232, 398235, 398236, 398258, 398273, 398274, 398351, 398352, 398359, 398395, 398441, 398443, 398523, 398573, 398585, 398591, 398622, 398651, 398676, 398772, 398776, 398828, 398836, 398837, 398860, 398861, 398862, 398866
20	398220, 398248, 398266, 398278, 398351, 398352, 398378, 398413, 398439, 398470, 398481, 398492, 398493, 398523, 398525, 398577, 398591, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398760, 398799, 398801, 398803, 398804, 398819, 398820, 398821, 398822, 398823, 398836, 398837
21	398320, 398403, 398438, 398455, 398470, 398525, 398553, 398554, 398555, 398557, 398561, 398562, 398597, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398724, 398773, 398810, 398819, 398820, 398821, 398822, 398823, 398838, 398856, 398869
22	398258, 398380, 398438, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398871, 398872
23	398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609
24	398258, 398286, 398341, 398372, 398373, 398380, 398396, 398446, 398460, 398461, 398463, 398592, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398663, 398687, 398871, 398872
25	398220, 398299, 398300, 398320, 398322, 398339, 398353, 398354, 398357, 398358, 398360, 398365, 398366, 398377, 398396, 398449, 398455, 398460, 398461, 398463, 398491, 398497, 398525, 398576, 398592, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398621, 398663, 398664, 398680, 398687, 398710, 398715, 398729, 398730, 398731, 398732, 398734, 398773, 398841, 398845, 398884
26	398396, 398426, 398460, 398461, 398463, 398592, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398687
27	398413, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609
28	398283, 398297, 398299, 398300, 398377, 398413, 398439, 398449, 398455, 398491, 398525, 398529, 398530, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398664, 398680, 398710
29	398196, 398229, 398265, 398290, 398291, 398292, 398309, 398311, 398312, 398313, 398314, 398315, 398317, 398340, 398343, 398374, 398381, 398382, 398405, 398409, 398415, 398416, 398450, 398501, 398502, 398547, 398574, 398576, 398579, 398590, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398624, 398625, 398628, 398660, 398662, 398670, 398696, 398789, 398797, 398798, 398800, 398802, 398805, 398806, 398807, 398808, 398809, 398811, 398813, 398815, 398817, 398824, 398825, 398865
30	397623, 397904, 398183, 398197, 398212, 398216, 398234, 398259, 398270, 398302, 398304, 398306, 398309, 398317, 398333, 398336, 398342, 398343, 398374, 398405, 398406, 398409, 398420, 398421, 398450, 398494, 398495, 398496, 398539, 398574, 398576, 398579, 398584, 398590, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398624, 398625, 398637, 398640, 398660, 398670, 398672, 398689, 398709, 398725, 398726, 398789, 398829, 398831, 398832, 398864, 398865, 398868, 400681
31	398183, 398216, 398257, 398260, 398278, 398420, 398421, 398471, 398473, 398474, 398511, 398528, 398549, 398550, 398624, 398625, 398628, 398798, 398806
32	398201, 398205, 398219, 398225, 398231, 398259, 398265, 398270, 398271, 398284, 398333, 398343, 398381, 398382, 398405, 398409, 398419, 398420, 398421, 398481, 398492, 398493, 398495, 398508, 398512, 398513, 398516, 398519, 398520, 398522, 398537, 398551, 398552, 398582, 398586, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398613, 398620, 398685, 398686, 398688, 398690, 398691, 398692, 398693, 398695, 398697, 398698, 398700, 398701, 398702, 398703, 398704, 398705, 398706, 398707, 398708, 398719, 398758, 398759, 398773, 398798, 398865, 398881, 398882, 400681
33	398190, 398199, 398200, 398201, 398205, 398214, 398239, 398338, 398362, 398435, 398437, 398524, 398598, 398599, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398643, 398798
34	398204, 398244, 398387, 398388, 398389, 398391, 398392, 398402, 398564, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398765, 398780

1	2
35	396933, 398164, 398183, 398192, 398201, 398202, 398203, 398204, 398207, 398208, 398209, 398210, 398213, 398214, 398216, 398229, 398230, 398232, 398235, 398236, 398240, 398261, 398264, 398267, 398268, 398276, 398277, 398281, 398283, 398297, 398299, 398300, 398303, 398310, 398311, 398312, 398313, 398314, 398315, 398319, 398320, 398321, 398323, 398324, 398326, 398327, 398328, 398329, 398330, 398331, 398332, 398335, 398351, 398352, 398353, 398354, 398357, 398358, 398359, 398360, 398364, 398365, 398366, 398368, 398369, 398371, 398372, 398373, 398375, 398378, 398385, 398390, 398393, 398394, 398395, 398403, 398404, 398408, 398410, 398411, 398412, 398414, 398428, 398434, 398448, 398449, 398452, 398454, 398460, 398461, 398462, 398463, 398466, 398467, 398468, 398469, 398471, 398472, 398473, 398474, 398475, 398476, 398479, 398480, 398483, 398487, 398488, 398490, 398499, 398507, 398509, 398510, 398511, 398516, 398519, 398520, 398521, 398522, 398525, 398526, 398531, 398534, 398535, 398540, 398541, 398545, 398546, 398548, 398549, 398550, 398570, 398571, 398574, 398576, 398578, 398590, 398598, 398600, 398601, 398602, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398613, 398617, 398618, 398619, 398626, 398628, 398629, 398631, 398634, 398635, 398639, 398641, 398649, 398650, 398653, 398654, 398657, 398658, 398660, 398661, 398662, 398670, 398671, 398673, 398674, 398675, 398679, 398681, 398684, 398687, 398711, 398713, 398718, 398724, 398727, 398728, 398729, 398733, 398736, 398737, 398738, 398739, 398740, 398741, 398742, 398744, 398745, 398748, 398752, 398766, 398772, 398778, 398780, 398781, 398782, 398785, 398792, 398793, 398794, 398795, 398796, 398798, 398807, 398810, 398814, 398816, 398818, 398845, 398846, 398848, 398849, 398850, 398851, 398852, 398855, 398856, 398858, 398859, 398863, 398871, 398872, 398876, 398877, 398878, 398879, 400465
36	398213, 398238, 398262, 398263, 398277, 398280, 398282, 398285, 398288, 398289, 398295, 398299, 398300, 398310, 398323, 398324, 398326, 398327, 398328, 398329, 398330, 398331, 398347, 398348, 398349, 398350, 398375, 398390, 398393, 398394, 398408, 398422, 398423, 398429, 398430, 398431, 398434, 398448, 398449, 398452, 398454, 398466, 398467, 398468, 398475, 398483, 398487, 398488, 398490, 398503, 398504, 398505, 398519, 398520, 398525, 398526, 398532, 398533, 398538, 398578, 398587, 398602, 398645, 398647, 398648, 398682, 398711, 398713, 398736, 398737, 398739, 398740, 398741, 398742, 398744, 398745, 398772, 398778, 398788, 398816, 398849, 398855, 398876, 398877, 400187, 400465, 400520
37	398164, 398195, 398217, 398254, 398256, 398266, 398273, 398274, 398278, 398299, 398300, 398303, 398325, 398326, 398327, 398328, 398329, 398330, 398331, 398335, 398371, 398385, 398414, 398432, 398441, 398449, 398465, 398475, 398503, 398504, 398505, 398529, 398530, 398532, 398533, 398538, 398570, 398589, 398619, 398626, 398629, 398631, 398634, 398635, 398646, 398651, 398659, 398671, 398673, 398675, 398681, 398713, 398717, 398720, 398770, 398772, 398774, 398795, 398830, 398836, 398837, 398858, 398859, 398860, 398861, 398862, 398866, 398870, 398878, 398879
38	396274, 398210, 398217, 398299, 398300, 398319, 398320, 398323, 398324, 398335, 398408, 398410, 398411, 398412, 398446, 398447, 398449, 398472, 398476, 398518, 398521, 398531, 398534, 398535, 398556, 398558, 398559, 398560, 398563, 398565, 398566, 398567, 398569, 398645, 398647, 398648, 398653, 398656, 398661, 398671, 398673, 398675, 398683, 398684, 398699, 398711, 398733, 398748, 398766, 398782, 398785, 398792, 398793, 398794, 398849, 398850, 398851, 398852, 398853, 398854
39	398183, 398209, 398210, 398213, 398216, 398233, 398332, 398383, 398384, 398385, 398408, 398414, 398466, 398467, 398468, 398475, 398479, 398480, 398511, 398540, 398549, 398550, 398587, 398613, 398626, 398629, 398631, 398638, 398694, 398699, 398727, 398736, 398737, 398739, 398740, 398741, 398742, 398744, 398745, 398772, 398778, 398782, 398792, 398793, 398794, 398798, 398806, 398847, 398878
40	398223, 398258, 398262, 398263, 398311, 398312, 398313, 398314, 398315, 398396, 398432, 398438, 398479, 398545, 398546, 398548, 398589, 398617, 398618, 398669, 398681, 398717, 398727, 398770, 398774, 398782, 398807, 398818
41	396933, 398192, 398207, 398208, 398213, 398214, 398223, 398233, 398251, 398269, 398270, 398279, 398293, 398299, 398300, 398307, 398321, 398323, 398324, 398332, 398335, 398344, 398345, 398346, 398364, 398365, 398366, 398372, 398373, 398376, 398377, 398385, 398398, 398399, 398400, 398408, 398410, 398411, 398412, 398417, 398418, 398420, 398421, 398435, 398437, 398449, 398466, 398467, 398468, 398475, 398480, 398497, 398507, 398509, 398510, 398517, 398518, 398519, 398520, 398525, 398526, 398572, 398575, 398587, 398590, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398606, 398607, 398608, 398609, 398613, 398633, 398637, 398640, 398643, 398652, 398653, 398654, 398656, 398657, 398658, 398660, 398661, 398684, 398689, 398710, 398711, 398728, 398738, 398752, 398756, 398766, 398769, 398774, 398777, 398785, 398786, 398792, 398793, 398794, 398798, 398814, 398830, 398839, 398840, 398842, 398844, 398853, 398854, 400187
42	398209, 398220, 398223, 398254, 398266, 398275, 398277, 398299, 398300, 398319, 398323, 398324, 398335, 398344, 398345, 398346, 398365, 398366, 398368, 398369, 398371, 398376, 398385, 398396, 398404, 398407, 398408, 398422, 398423, 398432, 398438, 398446, 398447, 398449, 398452, 398454, 398460, 398461, 398463, 398465, 398472, 398475, 398476, 398489, 398503, 398504, 398505, 398507, 398509, 398521, 398523, 398532, 398533, 398538, 398556, 398558, 398559, 398560, 398563, 398565, 398566, 398567, 398569, 398570, 398578, 398589, 398591, 398619, 398626, 398629, 398631, 398634, 398639, 398641, 398645, 398647, 398648, 398656, 398657, 398666, 398671, 398673, 398674, 398675, 398681, 398683, 398687, 398699, 398707, 398708, 398717, 398733, 398748, 398769, 398770, 398772, 398792, 398793, 398794, 398833, 398849, 398853, 398854, 398855, 398860, 398861, 398862, 398866, 398878

1	2
43	398213, 398214, 398240, 398251, 398267, 398270, 398287, 398294, 398309, 398332, 398333, 398337, 398344, 398386, 398408, 398415, 398416, 398417, 398418, 398457, 398467, 398468, 398475, 398501, 398502, 398516, 398519, 398520, 398568, 398590, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398606, 398607, 398608, 398609, 398613, 398637, 398640, 398643, 398660, 398662, 398689, 398713, 398725, 398726, 398756, 398757, 398761, 398763, 398764, 398777, 398786, 398798, 398806, 398814, 398839, 398840, 398847
44	398213, 398219, 398225, 398231, 398242, 398245, 398246, 398278, 398293, 398364, 398379, 398417, 398418, 398420, 398421, 398436, 398462, 398511, 398543, 398576, 398598, 398600, 398601, 398603, 398604, 398605, 398607, 398608, 398609, 398613, 398614, 398615, 398616, 398627, 398628, 398678, 398714, 398725, 398726, 398743, 398766, 398767, 398772, 398786, 398798, 400187
45	398201, 398213, 398217, 398251, 398299, 398300, 398345, 398346, 398364, 398365, 398366, 398375, 398390, 398393, 398394, 398404, 398408, 398420, 398421, 398434, 398626, 398629, 398631, 398656, 398756, 398772, 398788, 398850, 398851, 398852

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
(znak przestrzenny)	398362
...sposób na smakowe spełnienia.	398696
„Chudnij z Asystorem rano i wieczorem.”	398249
„Diohespan max 60 tabletek - ulga dla nóg na 2 miesiące”	398247
„Na kłopoty z wypróżnianiem - Laxinat. Naturalny błonnik ze śliwkami i morelami pobudza pracę jelit i utrzymuje regularność wypróżnień.”	398241
„Regenerum pełna regeneracja paznokci.”	398250
1 first fresh	398787
1910 RTS WIDZEW	398259
360°	398729
4 TRUMP QUALITY SHOES	398458
5 FINGERS	398459
5 sins	398594
A AGROSTAT	398833
A ANDREUS LEATHER COLLECTION	398339
AAPrestige Pro-Aqua	398753
AAPrestige Pro-DNA	398755
AAPrestige Pro-Sensitive	398754
ABFEN	398771
abiplast	398669
abopart	398837
ACEPAR	398215
ADAMIETZ	398273
ADAMIETZ	398274
ADIPELINE	398225
ADIPESLIM	398219
ADVOCAAT CAFE LATTE Premium Liqueur	398200
ADVOCAAT TIRAMISU Premium Liqueur	398199
Aerosolution	398596
AGENDA PLANNING	398514
Agrecol sprawia, że rośliny są coraz piękniejsze	398253
AgroSulCa nawóz siarkowo - wapniowy	398667
agrosulca	398668
AKAI DIGITAL	398493
AKAI POLAND Art Know-how Anticipation Innovation	398481
AKAI POLAND	398492
aktipur	400681
Al Melkä	398315
ALFA PARK	398328
ALFA PARK	398329
ALFA PARK	398330

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
ALFA PARK	398331
ALFA ROMEO 4C	398664
AMCOsystem	398709
AMERICAN BLEND ROUTE 66 VOLUME TOBACCO	398389
ANEGRE studio mebli	398266
ANIMALCITY	398469
ANODAL	398515
ANTRACYT	398261
APIVITA	400266
APOLLO	398447
APTEKA WRACAM DO ZDROWIA	398361
AROMA	398614
AROMA	398615
aronia VITAL	398381
atej	398325
ATLAS POLAND	398858
ATLAS Poland	398859
AVARO	398666
AWAGRA	398297
AZOFOSKA	398506
Bajeczne Dąbie ODKRYJ BAJECZNE DĄBIE	398538
Baksy	398448
BANKING FORUM POLSKIE FORUM	
BANKOWE	398509
BARWA	398632
BATCZEW KOMPERDA	398807
BAUFEST	398232
BĄBELKOWY ŚWIAT GUPIKÓW	398710
BEER & WINE BARREL z beczki do buteleczki	398201
BELLE	398845
BENEFIT PLUS	398490
Berliner Currywurst tradycyjne i najlepsze BC	398416
Berliner Currywurst tradycyjne i najlepsze BC	398502
BERLINER CURRYWURST	398415
BERLINER CURRYWURST	398501
BGŻ ProLiga	398711
Big Consulting	398535
BiL SPORT ACTIVE	398334
biocity.pl	398410
BIOCITY.pl	398411
BIOFINISHER	398474
BIOGROWER	398471

1	2
BIOKOM	398368
BIOKOM	398369
BIONOCO	398438
BIOSTARTER	398473
BIOSTREPTA	398712
BIOTONE	400463
BISTROTECA	398689
BLACKJACK	398269
BLANCO GERMANY jedyne tak dobre że objęte wieczystą gwarancją	398727
blisko ciala com.pl	398679
blue point	398256
Błonnislil stworzony aby wygrywać z głodem	398272
Bonna	398342
BONUS nieruchomości	398295
BOREN ENERGIA NOVA	398641
BOREN JAN BORKOWSKI	398639
BRAMA POMORZA	398475
BRANDS UNLIMITED	398663
browar kościerny	398520
BTQS BOLIX Technology and Quality System	398828
BUENA VISTA	398719
BUŁKĘ BIBUŁKĘ.	398309
BURRITO BUFFET	398568
Buty, w których dojdiesz do celu	398428
BWS TARGI MESSE FAIR	398681
C CASABLANCA-CCDI-CATARINA -CCDI- -DIVALDI-CCDI-INNOVATE-CCDI CCDI	398360
C	398565
cadeau	398864
Cappy Pulpy	398537
CARNABY LONDON ENGLAND	398841
CASABLANCA BY CCDI	398354
CATARINA BY CCDI	398357
caviarnia C caviarnia	398240
CelluOFF	398735
CERAMICZNY BETON KOMÓRKOWY	398862
CERAMIKA KOMÓRKOWA	398861
CERBIS AUTO-ALARM	398795
CINKCIARZ	398645
ckRank	398850
ckRank	398851
ckRank	398852
CLEANABOO	398871
CLEANABOO+	398872
CodiProg	398464
CONNECT THE SKY	398536
Contactis Awarie	398556
cosmelcare	398517
costa de prata	398599
CREA FIGHT	398450

1	2
CUKROTEST TEVA	398875
CURRY HOUSE kuchnia indyjska	398287
CZECHBUD	398870
CZERWONY GAZOBETON	398860
Dajecie radę	398706
Dajemy radę	398702
Dajesz radę	398695
Dali radę	398703
Daliście radę	398686
Daliśmy radę	398701
Dalmag S	398642
Dał radę	398705
Dała radę	398700
Dałem radę	398685
Dałeś radę	398698
Dałeś radę. Za to należy się Carlsberg	398690
Dałeś radę. Za to należy się Carlsberg	398691
Dałeś radę. Za to należy się Carlsberg	398692
DARK GORILLA	398304
DARK HEAVENS	398306
DART -STYL	398396
Dawać radę	398697
Dawaj radę	398704
DC	398637
d-desk	398560
DeeZee WE SHOES	398366
DeeZee	398365
DeeZeeliska	398364
Dekoral Fashion Kreacje dla Twojego wnętrza	398359
Dekpol-budujemy mieszkania z myślą o Tobie.	398659
Delecta smak truskawkowy Galaretki na szybko! tężeje 30 minut	398196
Delecta z kawałkami owoców Owocowy kubek Kisiel smak truskawkowy	398197
Delissimo	398340
DELUXER	398427
Diabelnie dobra zabawa w prawdziwym 3D.	398652
DIAGNOTEVIN	398874
DIAMETRA	398233
DIVALDI BY CCDI	398353
DOM MODY POLSKIEJ	398715
DOM SZAMPANA Champagne Connoisseurs	398214
DOMIS	398856
dp DON-PLAST	398810
Dr Herman	398496
Dream Coffee	398640
Drink responsibly	398693
DROMA	398258
DTVISION	398670

1	2
DWORECKI GOLEJEWO	398806
e Tornister	398854
EASY GRIP	398551
EASY GRIP	398552
ecigars	398244
ecoFORUM	398657
economic fresh	398744
economicfresh	398745
eDukat Wzbogać swoją wiedzę www.edukat.edu.pl	398844
eDukat Wzbogać swoją wiedzę	398842
EFIR ENERGY	398422
EFIR ENERGY	398423
EFL POLARIS	398878
e-geos	398656
ELITIQUE	398426
ElproSys	398465
emWISE	398433
ENERGETYKA 2012 +	398279
EQUES INVESTMENT TFI SA	398390
EQUES INVESTMENT TFI SA	398394
EQUES INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY INWESTYCYJNYCH SA	398393
eques	398375
eTornister	398853
evo2lution	398246
experto24.pl TWÓJ OSOBISTY DORADCA	398684
FAKT.FM	398785
FAN GAMES	398283
Fashion Fragrance	398751
femirel	398542
FENICS	400520
FG	398611
FILIPOS	398311
FINOS	398849
fitek	398234
fix fresh	398741
fixfresh	398742
Flex Soll	398231
Folwark Podlipki	398713
Food market BISTRO & CATERING	398757
Forex Cup	398285
FORMUŁA 4.0	398319
FORMUŁA 4.0	398472
FORMUŁA 4.0	398476
FORTEPIANO	398466
frame LOGIC	398194
Fulda. Do wysokich osiągnięć	398401
Fundacja Promocji Zdrowia Seksualnego im. dr. Stanisława Kurkiewicza	398769
Fundacja Słoneczko	400187
f-work	398558

1	2
G2I	398534
GALERIA MYŚLENICKA	398213
galeria wilanów	398248
Gardenfit	398762
gate-to-information	398531
gazeta jarosławska i okoliczna	398722
gazeta jarosławska	398721
GDZIEAUTO	398217
GIEŁDA WIERZYTELNOŚCI	398647
GIG	398346
Gigaway Ginseng	398527
Give trash a Chance !	398707
GLIFOHERB	398588
GLUKOTEVATOR	398873
GŁADKOŚCIAN	398395
GŁODNY NIE JESTEŚ SOBĄ	398579
GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA	398345
GOMORIA	398209
GOOL Lody o smaku śmietankowym z sosem truskawkowym	397904
GOYA PARFUM	398630
GR gorbi	398380
GreenGas	398378
Grupowe Ubezpieczenie na Życie z ubezpieczeniowym funduszem kapitałowym ze składką regularną Life Care dla Klientów Idea Bank S.A.	398282
Grupowe Ubezpieczenie na Życie z ubezpieczeniowym funduszem kapitałowym ze składką regularną Life Care dla Klientów TC Doradcy Finansowi	398280
GWARECTWO MYŚLIWYCH	398445
GWG	398648
H20	398602
happa	398855
HARRY	398644
HARTON	398235
HELLO KITTY	398605
HIBISKUS	398462
HIGROVENT	398486
HMC	398484
HMC	398485
hocki tekturowe klocki konstrukcyjne	398439
HOLY PAIN	398497
human to business	398412
hydropolis	398480
i InTeRIO	398470
IDEA BROKER	398238
impuls EVO	398716
INIEKT SYSTEM	398720
innbox	398655
INNOVATE BY CCDI	398358

1	2
Instytut Medycyny Estetycznej	398714
intimo	398202
investion	398532
iView	398498
IX-VIDICON	398296
ja + eko eko.bosbank.pl	398877
ja + eko	398876
JANMOR	398252
JB kursy bogdan jaremczuk	398376
JEAN MARC BLAME.	398593
JEAN MARC Wild Secret pour femme eau de parfum	398595
jeden profil wiele możliwości	398529
JENFLOR - kwiaty dla Ciebie	398550
Jenflor	398549
JIMMY BRADLEY'S IRISH BAR	398763
JIMMY BRADLEY'S IRISH PUB	398761
JIMMY BRADLEY'S	398764
JOGO CHOCO	398302
JOVESTO	398723
Juupstore	398733
Juvit	398374
K+L	398276
KANCELARIA DORADCÓW SĄDOWYCH	398788
kancelariapiatak	398434
KARATE COMBAT	398192
kaszubskie	398512
Kiider	398454
Kiki & Lala	398598
Kinga Pienińska KINGA PIENIŃSKA NATURALNA WODA MINERALNA	398271
Klimea	398570
Kobieta i życie IDEALNA PARA	398794
KOKIETKI	398782
kontaktowe.pl	398242
KORONA	398222
KORONA	398363
KOSSMETERIA	398403
kościerskie	398513
KP KASY POLSKIE	398429
KP POWSZECHNE PUNKTY KASOWE	398430
KRAKOWSKIE CENTRUM URODY	398543
KRAKUS MAJONEZ dekoracyjny	398406
KRAKUS MAJONEZ sałatkowy	398212
KRAMIK	398207
KREUJE	398661
KREW Z KRWI	398335
Krzyżagórska Podniesiński Łoboda Adwokaci i radcowie prawni	398275
Krzyżagórska Podniesiński Łoboda i Wspólnicy Adwokaci i radcowie prawni	398277
KTD	398879

1	2
L'AZEL ACTIVE	398623
La Hacienda Delikatesy Kulturalne	398643
LA PAMPA Steakhouse	398777
LAB	398724
Lacalut aktiv. Ekspercka jakoś z Niemiec.	398453
LactoFruit	398265
LaserTec Tailored System	398589
LaserTec	398432
LEGAR INVEST	398303
lfm	398799
lfm	398801
lfm	398803
lfm	398804
Linia zdrowia	398766
Little Twin Stars	398608
LODE L	398676
Logistyka Odzysku CZASOPISMO	398540
Logos light	398452
lucky fingers	398865
lusowski zdroj	398786
łatweplace	398674
M & M CONSULTING DORADZTWO W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA	398541
m Position	398760
MA SIŁĘ, O KTÓREJ NIE WIEDZIAŁ. SZANSE NA MIŁOŚĆ, KTÓREJ SIĘ NIE SPODZIEWAŁ. MA KILKU PRZYJACIOŁ I MILIONY WROGÓW.	398633
MAGNEZJA z Sudetów	398586
majsterek DECOR	398619
majsterek	398617
majsterek	398618
MAKOJERSEJ	398341
MANSON NATURAL	398677
MarchewkowePole	398756
MARWER	398441
MASARNIA U JÓZEFA WÓJTÓWKA	398229
massi	398499
maTaLeo	398377
mats4sports	398413
MAXHOME	398585
Maxliving	398577
MechVent mechanical ventilation	398371
MEGA SIERPC	398414
MEGAMAXX	398336
Melkmann	398313
mensa poleca	398421
mensa	398420
metoda Perlage Cisowianka	398758
metoda Perlage	398759
MIĘDZYNARODOWA FEDERACJA PRZECIĄGANIA LINY TUG OF WAR INTERNATIONAL FEDERATION TWIF-MFPL	398372

1	2
Mięsny Jeż	398662
MIKROFOLIAR	398583
Milchbrunnen	398314
MINIRUTIN JUNIOR	398627
MINT IMPERIALS	397623
Mleczko Koncertowe	398574
mm conferences spółka akcyjna	398507
MOCER	398236
MONAMI	398424
MORTADELA KIELECKA WĘDZONA	
sztuka smaku WiR	398547
MÓJ MAGIK	398868
MucoCaps	398746
MucoPico	398749
MucoTabs	398747
muff.pl	396274
Multifood raz dwa trzy	398590
multispinaczi	398660
MY MELODY	398600
n HD na kartę	398300
n na kartę	398299
Nagradzamy codzienne zakupy	398408
NAJLEPSZE CIACHO W MIEŚCIE	398731
NAJLEPSZY MAŻ NA ŚWIECIE	398734
NAPROTERAPIA	398726
NAPROTHERAPY	398725
Naturalnie Razem	398834
NEO-TEC	398717
NEW GENERATION OF BEVERAGES	398620
NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI	
TECHNOLOGII	398671
Niewinnie słodko	398333
NITRYL	398562
NL NL New Line FULL FLAVOR	398780
NOBLESSETEA	398672
NOVA MANAGEMENT	398682
novamgm	398683
NOWOŚĆ BEYER STOP STOP nicotyn	
Pomaga rzucić palenie NIE ZAWIERA	
NIKOTYNY	398539
NOWY POCZĄTEK	398503
NOWY PORZĄDEK	398504
NOWY PRZYŁĄDEK	398505
NSiSTEM niebo Waszego domu...	398651
OCEANSYSTEM	398210
OFERTY	398208
Ogarnik.mobi Ogarnij swój biznes	398218
OK! tours	398467
OK! tours	398468
Oki	398525
Oleo 84 EC	398580
OleO 84 EC	398581

1	2
Olsztyn Słońce Jury	398658
OLT EXPRESS	398699
Omega3concept +6	398624
Omegatri +6	398625
Opokan Hot. Bez bólu mięśni i stawów,	
bóli reumatycznych i	
krzyżowo-lędźwiowych przez 24 godziny.	
Opokan Hot.	398301
ORLOWSKA TOWNHOUSE	398267
Oryginal	398308
OSIEDLE MŁYNY KRÓLEWSKIE	398772
O-SOME	398322
P	398270
P	398407
PARCOTRAM	398206
pasco	398203
PASTA BEZ PUDŁA	398457
pausa.pl	398337
Perła Bałtyku	398417
Perła Bałtyku	398418
Pet Supplies	398511
pg 40	398443
pg 44	398444
PIKSTER TV	398675
PIKW	398321
Pirios	398563
PLASTIC DOCTOR	398843
Plusssz - witaminowa moc	398582
POKIELICHU.PL	398694
POL-BUSS	398638
Polferries... Całe morze skandynawskich	
inspiracji	398718
POLGOL	398338
POLPX base peak	398350
POLPX base spot	398349
POLPX intraday peak	398347
POLPX intraday spot	398348
Polska Grupa Uzdrowisk	398613
POMOCNA DŁOŃ FUNDACJA WIPASZ	398587
POSM FACTORY	398818
POSTI Zielona Herbata Harmonia Smaku	
Z CYTRYNĄ	398829
POSTI Zielona Herbata Harmonia Smaku	
Z KAWAŁKAMI TRUSKAWEK	398832
POSTI Zielona Herbata Harmonia smaku	398831
PPK POWSZECHNE PUNKTY KASOWE	398431
PPL DORDENT	398743
Premium Brands	398409
premium properties	398533
Presto Clean	400895
Profesjonalne narzędzia Bosch. Wsparcie	
dla każdej budowy.	398768

1	2
PROFi Barszcz ukraiński z koperkiem PROFi Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398800
PROFi Fasolka po bretońsku z kielbasą wieprzową PROFi Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398797
PROFi Flaki wieprzowe z warzywami PROFi JAKOŚĆ GWARANTOWANA Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398825
PROFi Kapuśniak z mięsem wieprzowym PROFi JAKOŚĆ GWARANTOWANA Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398824
PROFi Krupnik z mięsem z indyka Bez glutaminianu monosodowego PROFi JAKOŚĆ GWARANTOWANA Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398817
PROFi Zupa grochowa z kielbasą wieprzową PROFi Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398805
PROFi Zupa grzybowa z suszonych grzybów PROFi Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398802
PROFi Zupa jarzynowa z mięsem wieprzowym PROFi Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398809
PROFi Zupa ogórkowa z mięsem z indyka PROFi Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398808
PROFi Zupa pieczarkowa z mięsem wieprzowym Bez dodatku glutaminianu monosodowego PROFi JAKOŚĆ GWARANTOWANA Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398813
PROFi Zupa pomidorowa z mięsem z indyka PROFi Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398811
PROFi Żurek z kielbasą wieprzową Bez dodatku glutaminianu monosodowego PROFi JAKOŚĆ GWARANTOWANA Danie Gotowe wystarczy podgrzać	398815
PROFLOWER OGRODY	398278
PROGRAM KARIERA	398728
protego	398610
Przedszkole „Motylek III”	398398
Przedszkole Niepubliczne „Motylek”	398399
Przedszkole Niepubliczne „Motylek II”	398400
pulsmed	398379
Qchnia Vietnamese Cuisine	398847
Qlinarium Quality Food	398294
QR	398220
Radio Stulecia	398320
RAINWORKS	398838
RealOne	398816
RedChek	398356
Rekreacja Kultura +	398483
REMEDIO	398211
REMOR SOLAR	398546
REMOR	398545

1	2
ResurrectoR	398576
RETOS Czas na niezawodnych	398629
RKS RADOMIAK RADOM 1910	398332
ROADROVER	398646
ROOKS	398237
ROUTE 66 BLUE 20 AMERICAN BLEND TOBACCO EXPERT	398391
ROUTE 66 MENTHOL 20 TOBACCO EXPERT AMERICAN BLEND	398392
ROUTE 66 ORIGINAL 20 AMERICAN BLEND TOBACCO EXPERT	398387
ROUTE 66 TOBACCO EXPERT	398388
RUBENHOTEL	398446
RUSSIAN STANDARD	398205
RZECZOZNAWCA 24 BIURO WYCEN MAJĄTKOWYCH	398578
s class	398419
s’cream	398687
Sadów 1985	398343
SAJGON	398564
Sanrio	398601
SASS	398516
sat-system	398673
Save your package from wreckage !	398708
SAWANNA	398257
scala	398776
schömer	398680
SCOTTISH PIPER	398190
scream	398463
Sel-Nat	398544
SERTAKI	398312
sferazakupow.pl	398198
Sieć Budowlana.pl	398385
SIMPLIQ ogranicza wchłanianie tłuszczów, węglowodanów i skrobi	398298
sinsay	398461
Siren Communication	398559
Skrzypolen z biotyną	398382
SKYBUS AIR BROKER	398384
smak Kościerzyny	398508
soczewki.kontaktowe.com	398245
sokiko	398460
Solecczanka	398402
SOLEIL BOUTIQUE HÔTEL	398839
SOLEIL BOUTIQUE HÔTEL	398840
SOLIDON	398230
SOLOW Cash&Carry Discount	398281
SORR	398293
SOTER Czas na niezawodnych	398626
SOTERAGRO Czas na niezawodnych	398628
SOTEROCHRONA Czas na niezawodnych	398631
SOTERSYSTEM Czas na niezawodnych	398634

1	2
SÓL-TOR	398216
spark	398204
Spice Lashes	398767
Spichlerz Smaków	398405
sport +	398488
SS	398254
STALQTO	398573
stary browar Kościerzyna	398519
STOPINSKI	398826
STORYTELLING	398264
STREETDANCE. PODWÓJNIE TANECZNY! PODWÓJNIE PRZEBOJOWY!	
STREETDANCE 2 3D W KINACH	398752
STYROFAST	398827
SU-HO	398227
SUPER FORMUŁA 4.0	398521
SUPER GOAL	398284
Sweet	398789
SYSTEmEG	398489
SZYMORNING! eSKa	398653
ŚNIEŻKA NATURE	398622
Świat MODY	398792
świat wiedzy extra	398793
T express	398310
TABAXPOL www.tabaxpol.pl Radom tel.796 770 780	398765
TACHO EXPERT	396933
Tajemnice Damskiej Torebki	398307
TALAR	398494
TAURECO	398770
TAURECO	398774
TEENZONE.PL	398748
TELECARE	398678
Telewizja Amber	398449
TELEWIZJA TU I TAM	398518
termin fresh	398739
terminfresh	398740
Textil Trade	398863
TĘCZOWY OGRÓDEK	398251
TFL	398268
The Tree Travel	398383
ThermoChek	398355
TiFO com.pl tania i fajna odzież	398455
TK TWOJA KSIĘGARNIA	398654
tołpa, small great care.	398226
tołpa, small great care.	398228
tołpa: dermo face, physio.	398221
tołpa: spa eco, vitality.	398224
TOTEM SAFETY	398164
Trading Cup	398289
TRICOMER	398292
TRILAC junior	398290

1	2
TRILAC kids	398291
TRYMET	398223
TUG OF WAR INTERNATIONAL FEDERATION TWIF	398373
TwinTex tekstil	398286
Twoja formA	398796
TWÓJ SPORTOWY DORADCA	398572
UC	400465
ultra fresh	398736
ultrafresh	398737
UNIQUE	398491
UT	398195
V VIVA CAFFÉ	398495
varico w biznesie warto na nas liczyć	398442
VENTO	398482
VENUS PLANET	398606
VERONI Mineral PERLE	398881
VERONI Mineral PURE	398882
VESPUCCI	398884
VF VICTOR & FRITZ WINNICA JASIEL	398798
VIC+	398869
Victor International	398820
Victor Poland	398822
Victor Polska	398821
VICTOR revolution in meat preparation	398819
Victor	398823
VILLA ROMA	398323
VINYL	398561
VR VILLA ROMA	398324
WANAR	398778
WANEKS-BIS	398183
WAP MAG WEG 90%	398478
WAPNOMAG	398477
Warka Radler	398773
WARTO BYĆ DOBRYM	398526
water smile	398635
webber+Quality Guaranteed mtx	398305
Weekendowe Malowanie	398571
WENINGER	398351
WENINGER	398352
WILDCAT ENERGY DRINK WILD CAT	398522
WŁASNOŚĆ ŻONY NIE DOTYKAĆ!	398732
włącz się	398479
WŁĄCZ SIĘ!	398575
wolej	398584
WOMEN CARE	398621
Work Club	398649
work club	398650
Wow! Protein Bar	398317
WSZYSTKO PRZED NAMI	398814
WYSCOTCH Z RUTYNY	398435

1	2
WYSKOCZ Z RUTYNY	398437
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W TORUNIU	398738
X tra seal	398781
XTB-Cele, nie marzenia	398288
YACHT KLUB POLSKI	398830
yalisai	398592
Yarkwood SCHODY & WNĘTRZA W DREWNI	398523
Yarkwood SCHODY & WNĘTRZA W DREWNI	398591
YES	398262
YES	398263
Za to należy się	398688
ZAJAZD Pomian	398386
ZAJĘTY	398730
ZCZP-2	398243
Zdrovit Magnum Junior-Magnez na szóstkę!	398612

1	2
zdrowie +	398487
Zdrowolex	398790
Zdrowoprof	398791
ZENEK	398528
zinamon.pl NOWOCZESNY SKLEP Z TRADYCJĄ	398846
zinamon.pl NOWOCZESNY SKLEP Z TRADYCJĄ	398848
ZŁOTY SMAK 2012	398404
ZMIANY W REGULACJACH I PRAWIE ŚWIATA TELEKOMUNIKACJI I MEDIÓW	398510
ZP135-DR	398665
ZSP135-DR	398367
ZTN-135T	398397
ŻUBRÓWKA PALONA Aged in Oak Barrels PREMIUM BLEND THE ORIGINAL ŻUBRÓWKA PREMIUM BLEND PREMIUM QUALITY LONG MATURED	398239

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*

467553	Castella	31	1113880	LUTIK	
671326	H P K	07		CFE: 2.1, 27.5, 29.1	05, 29, 30, 31, 32, 35, 39, 40, 43
713177	ARCADIA	14	1113937	Mylova	16
778884	Black Sensation	03	1113941	Cidre ROYAL	
912764	ROLLER			CFE: 24.9, 25.1, 29.1	33
	CFE: 27.5, 29.1	35	1113993	Chipsbank	
943609	strada del sole	09, 25		CFE: 1.1, 27.5, 29.1	09
972078	ZER		1113999	Armonia	
	CFE: 1.5, 28.1, 29.1	29, 30		CFE: 27.5, 28.3	20, 24
973801	GUSHEN		1114014	RAMINATOR	06
	CFE: 24.1, 28.3	29	1114023	WINE MAN	
994043	KB SEIREN			CFE: 5.7, 6.19, 24.1, 24.3, 25.1	33
	CFE: 27.5	17, 18, 21, 23, 24, 25	1114054	CFE: 28.3, 29.1	09
1023200	ANIX	06	1114061	EZON	09, 14
1047655	CFE: 25.1	18, 25	1114123	Proctomon	05
1061963	CFE: 28.5	03, 05, 10, 14, 16, 35, 41, 43, 44	1114124	Proctokadin	05
1098326	DEPSYMIR	05	1114146	Adria	
1113472	CST			CFE: 26.11, 27.5, 29.1	29, 30
	CFE: 1.5, 27.5	07	1114168	multi-star	06, 07, 08, 20, 21
1113482	SCHINDLER AWARD	07, 41	1114193	HOME4LIFE	37, 41, 42
1113530	FOREVER GLASS	21, 40	1114197	CFE: 28.5	13
1113539	LIFE & STYLE BY KappAhl	35	1114205	SCOOT	39
1113560	e-on	32	1114233	element	
1113563	MIND	09, 28, 32, 41, 42, 45		CFE: 26.1	43
1113564	MasterYard	11	1114252	NEXT cooling	
1113568	BLAZEK			CFE: 27.5, 29.1	07, 11
	CFE: 27.5	24, 25, 26	1114264	YSL VizLite	
1113591	BAD + MAD	18, 25, 28		CFE: 26.1	24
1113593	Protec	07, 09, 17, 19, 24, 42	1114296	LeTV	
1113603	Binka			CFE: 27.3	09, 41, 42
	CFE: 26.11, 27.5	24, 25, 35	1114310	LIBON	09, 35, 38, 42
1113610	KILIKYA		1114313	BLAZEK	
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	29, 30, 32		CFE: 2.9, 26.11, 27.5	24, 25, 26
1113650	gator chucks BY FUERDA		1114330	U-POL ExperT	
	CFE: 3.11, 9.5, 27.5	07		CFE: 2.1, 19.1, 27.5, 29.1	02
1113651	CFE: 26.4, 29.1	09	1114397	DIANDRA	
1113704	T&W			CFE: 27.5	25, 35
	CFE: 24.17, 27.5	09	1114402	Chengtai	
1113709	VICIVISION			CFE: 27.5	21
	CFE: 1.1, 26.3, 27.5	07, 09	1114406	AV MEDIA komunikace obrazem	
1113730	Brentol			CFE: 2.9, 25.7, 26.4, 27.5	09, 35, 37, 38, 41, 42
	CFE: 14.1	01, 03, 04	1114407	HOME 4LIFE	
1113745	G7 Express caf CHUYEN C Ph			CFE: 26.11, 27.5	37, 41, 42
	Ngon & Bnh M Gin		1114409	TRAVELSOFT 24hs	
	CFE: 27.5, 27.7, 29.1	43		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	10, 18, 25
1113844	nice'n easy		1114430	TABCRUZER	09
	CFE: 24.17, 29.1	29, 30, 31	1114454	Desofemon	05
1113847	ethica		1114468	CFE: 28.5	16, 18, 19, 20, 25, 26, 35, 36, 38, 39, 41, 42
	CFE: 29.1	44	1114469	GSC S.T.A.L.K.E.R. GAME WORLD	
1113859	CFE: 28.5	08, 09, 11, 16, 25		CFE: 27.5	16
1113874	AWM				
	CFE: 26.4, 29.1	01, 03, 04			

1114472	MAXIMUM FIANDRE EXTRALITE		1114618	Realight	
	CFE: 27.5, 29.1	19		CFE: 1.3, 29.1	11
1114478	FECOMBREN	05	1114625	couronne	09
1114482	F-Class	06, 07, 08	1114626	aal	
1114493	Live Forever			CFE: 1.3, 26.2, 26.3	25
	CFE: 26.4	25	1114634	CFE: 2.9	09
1114502	Royalgold	14	1114659	Delamaris WEEKEND	
1114555	WOODOFLOOR	19, 27		CFE: 3.9, 5.9, 8.7, 29.1	29, 30
1114612	FUEL COMPANY TVEL		1114676	LOCK	34
	CFE: 26.5, 27.5, 29.1	01, 06, 09, 11, 42	1114691	Red horN	
1114614	CANYE			CFE: 3.1, 22.1, 27.5	25
	CFE: 27.5	09	1114695	SPECTRAVAC	07, 37
1114616	FAIR-LINK		1114705	ACRON	
	CFE: 3.7	35		CFE: 26.1, 27.5, 29.1	01

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1113730,	1113874,	1114612,	1114705			
2	1114330						
3	778884,	1061963,	1113730,	1113874			
4	1113730,	1113874					
5	1061963,	1098326,	1113880,	1114123,	1114124,	1114454,	1114478
6	1023200,	1114014,	1114168,	1114482,	1114612		
7	671326, 1114252,	1113472, 1114482,	1113482, 1114695	1113593,	1113650,	1113709,	1114168,
8	1113859,	1114168,	1114482				
9	943609, 1113993, 1114612,	1113563, 1114054, 1114614,	1113593, 1114061, 1114625,	1113651, 1114296, 1114634	1113704, 1114310,	1113709, 1114406,	1113859, 1114430,
10	1061963,	1114409					
11	1113564,	1113859,	1114252,	1114612,	1114618		
13	1114197						
14	713177,	1061963,	1114061,	1114502			
16	1061963,	1113859,	1113937,	1114468,	1114469		
17	994043,	1113593					
18	994043,	1047655,	1113591,	1114409,	1114468		
19	1113593,	1114468,	1114472,	1114555			
20	1113999,	1114168,	1114468				
21	994043,	1113530,	1114168,	1114402			
23	994043						
24	994043,	1113568,	1113593,	1113603,	1113999,	1114264,	1114313
25	943609, 1114313,	994043, 1114397,	1047655, 1114409,	1113568, 1114468,	1113591, 1114493,	1113603, 1114626,	1113859, 1114691
26	1113568,	1114313,	1114468				
27	1114555						
28	1113563,	1113591					
29	972078,	973801,	1113610,	1113844,	1113880,	1114146,	1114659
30	972078,	1113610,	1113844,	1113880,	1114146,	1114659	
31	467553,	1113844,	1113880				
32	1113560,	1113563,	1113610,	1113880			
33	1113941,	1114023					
34	1114676						
35	912764, 1114406,	1061963, 1114468,	1113539, 1114616	1113603,	1113880,	1114310,	1114397,
36	1114468						
37	1114193,	1114406,	1114407,	1114695			
38	1114310,	1114406,	1114468				

1	2						
39	1113880,	1114205,	1114468				
40	1113530,	1113880					
41	1061963, 1114468	1113482,	1113563,	1114193,	1114296,	1114406,	1114407,
42	1113563, 1114468,	1113593, 1114612	1114193,	1114296,	1114310,	1114406,	1114407,
43	1061963,	1113745,	1113880,	1114233			
44	1061963,	1113847					
45	1113563						

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	19
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	31
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	31
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	35
DZIAŁ G	FIZYKA	40
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	52

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	56
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	60
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	64
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	66
DZIAŁ G	FIZYKA	68
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	69

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	71
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	72
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	73
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRIEDNIO JAKO WYNALAZEK	73

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻEŃ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO	74
--	----

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	76
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	135
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	139
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	147
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	149

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
11/2011	99	381488	(511) 35, 36	(511) 35, 36, 38

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP uprzejmie zawiadamia, że istnieje możliwość prenumeraty na rok 2013 nw. wydawnictw:

„BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO”	–	BUP
„WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO”	–	WUP

Koszt rocznej prenumeraty **BUP** (26 numerów x 16,80 zł) – **436,80 zł**

Koszt rocznej prenumeraty **WUP** (12 numerów x 21,00 zł) – **252,00 zł**

Zainteresowanych prosimy o wpłacanie powyższych kwot przelewem na konto UP RP:

NBP O/O Warszawa **93101010100025832231000000**

lub gotówką w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw w terminie do 31 października 2012 roku.

Przy zakupie ww. wydawnictw w prenumeracie zwolnieni są Państwo z kosztów przesyłki.

Prosimy o terminowe dokonywanie przedpłat oraz o podawanie pełnych danych adresowych na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

Wszelkich informacji udzielamy:

tel: **(22) 579 01 07**

(22) 579 01 13

(22) 579 02 24

fax: **(22) 579 04 55**

e-mail: **wydawnictwa@uprp.pl**