



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

17

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 13 sierpnia 2012 r.

Nr 17 (1008) Rok XL

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **393884** (22) 2011 02 08

(51) **A01C 7/00** (2006.01)

A01C 5/00 (2006.01)

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

(72) WILCZEWSKI EDWARD;
HARASIMOWICZ-HERMANN GRAŻYNA

(54) **Bruzdowy sposób siewu rzepaku ozimego**

(57) Bruzdowy sposób siewu rzepaku ozimego, zwłaszcza na glebie lekkiej, w którym przed siewem rzepaku gleba doprawiona jest agregatem uprawowym, a następnie za pomocą specjalnie przystosowanego siewnika, wykonuje się bruzdy na głębokość od 6 do 10 cm, po czym w łóże siewne, w dnie bruzdy, dokonuje się siewu nasion. Nasiona na dnie niezagarniętych bruzd zakrywane są przez ok. jednocentymetrową warstwę gleby, osuwającą się grawitacyjnie ze skosów redlin. Nasiona wysiane są w sierpniu w ilości 3-5 kg ha⁻¹, w rozstawie rzędów 15-25 cm.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **393885** (22) 2011 02 08

(51) **A01L 15/00** (2006.01)

A61K 8/92 (2006.01)

A61K 8/97 (2006.01)

A61K 8/98 (2006.01)

A61Q 3/00 (2006.01)

(71) BRZÓZKA ADAM, Mikołów

(72) BRZÓZKA ADAM

(54) **Naturalny preparat do pielęgnacji
zwłaszcza kopyt zwierząt kopytnych
oraz sposób jego otrzymywania**

(57) Naturalny preparat do pielęgnacji zwłaszcza kopyt zwierząt kopytnych zawierający kwasy tłuszczowe charakteryzuje się tym, że zawiera od 0,01% do 80% wagowo łożu zwierzęcego, od 0,01% do 19% wagowo oliwy z oliwek oraz do 1% wagowo liścia laurowego. Sposób otrzymywania naturalnego preparatu do pielęgnacji zwłaszcza kopyt zwierząt kopytnych wykorzystujący procesy podgrzewania i schładzania polega na tym, że w pierwszym etapie podgrzewa się łożo zwierzęcy korzystnie w ilości 1100 ml do temperatury powyżej temperatury topienia łożu zwierzęcego, korzystnie temperatury 65°C i przetapia się go aż do uzyskania ciekłej jednolitej konsystencji w czasie korzystnie 20 minut, a następnie intensywnie mieszając w drugim etapie dodaje się stopniowo, w małych porcjach korzystnie po 100 ml oliwy z oliwek, łącznie dodaje się korzystnie 300ml oliwy z oliwek, a po całkowitym rozpuszczeniu się substancji w sobie, tak otrzymaną mieszaninę w trzecim etapie schładza się korzystnie do temperatury pokojowej.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **393883** (22) 2011 02 08

(51) **A22C 17/00** (2006.01)

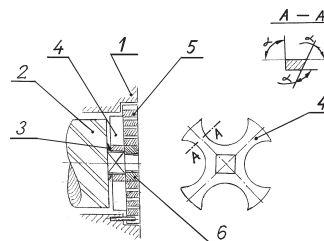
(71) MICHALCZEWSKI BENEDYKT, Radom

(72) MICHALCZEWSKI BENEDYKT

(54) **Mechanizm rozdrabniający**

(57) Mechanizm rozdrabniający składa się z obudowy (1), ślimaka wytłaczającego (2) podkładki kulistej (3), noża (4), sitka (5), łożyska ślizgowego (6). Dwustronny nóż (4) prawo i lewo tnący posiada krawędzie tnące wewnętrzne. Sitko (5) jest dwustronne. W otworze środkowym sitko (5) posiada łożysko ślizgowe (6). Na powierzchni zewnętrznej sitko (5) posiada dwa kanały ustalające. Otwór w łożysku ślizgowym (6) i czop o przekroju okrągłym ślimaka wytłaczającego (2) tworzy łożysko ślizgowe poprzeczne. Czoło łożyska ślizgowego (6) i piasta noża (4) tworzą łożysko ślizgowe wzdłużne. Nóż (4) osadzony jest wahlwie w czopie o przekroju kwadratowym ślimaka wytłaczającego (2). Mechanizm rozdrabniający może mieć zastosowanie w maszynach do rozdrabniania i ucierania artykułów żywnościowych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **395365** (22) 2011 06 20

(51) **A23L 2/385** (2006.01)

A23L 2/39 (2006.01)

A23L 2/56 (2006.01)

A23L 2/60 (2006.01)

A23L 2/68 (2006.01)

(31) CZ2011-23893U (32) 2011 02 04 (33) CZ

(71) ASP CZECH s.r.o., Slušovice, CZ

(72) ČAMBALA VOJTĚCH, CZ; PILAŘ STANISLAV, CZ

(54) **Mieszanek do przygotowania bezalkoholowego
napoju rozpuszczalnego na bazie ekstraktu
z winogron**

(57) Mieszanek do przygotowania rozpuszczalnego napoju bezalkoholowego na bazie ekstraktu z winogron, charakteryzuje się tym, że zawiera od 0,1 do 70% wagowych ekstraktu z białych, czerwonych lub niebieskich winogron albo z ich mieszanek, od 1 do 90% wagowych nośnika stanowiącego sacharydy lub błonnik lub ich mieszaninę, od 0,5 do 30% wagowych regulatorów kwasowości, ewentualnie aż do 90% wagowych suszonego wina i aż do 10% wagowych substancji uzupełniających wybranych z grupy obejmującej substancje przeciwbrylające, przyprawy, stabilizatory, słodziki, aromaty, barwniki, ekstrakty ziół i suszone owoce.

(17 zastrzeżeń)

A1 (21) **393794** (22) 2011 01 31

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

G06F 1/16 (2006.01)

(71) INTELLIMOTION

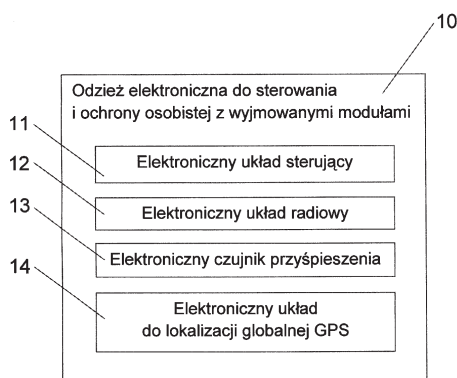
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) POCHYLSKI ŁUKASZ

(54) **Odzież elektroniczna do sterowania i ochrony osobistej z wymiowanymi modułami**

(57) Odzież elektroniczna do sterowania i ochrony osobistej z wymiowanymi modułami (10), która jest odzieżą powszechnego użytku lub odzieżą roboczą lub odzieżą specjalistyczną posiada elektroniczny układ sterujący (11), elektroniczny układ radiowy (12), elektroniczny czujnik przyspieszenia (13), elektroniczny układ do lokalizacji globalnej GPS (14). Elektroniczne układy (11, 12, 13, 14) są zintegrowane w strukturze jednego lub kilku układów elektronicznych lub są częścią jednego lub kilku modułów elektronicznych. Elektroniczne układy (11, 12, 13, 14) są połączone, z odzieżą (10), połączeniem rozłącznym i umożliwiającym wyjęcie, co najmniej jednego z nich bez uszkodzenia rozłączanych elementów lub materiałów łączących. Elektronicznym czujnikiem przyspieszenia (13) jest co najmniej jeden jedno-, dwu-, lub trzy-osiowy elektroniczny czujnik przyspieszenia.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393793 (22) 2011 01 31

(51) A45F 3/00 (2006.01)

H04L 12/02 (2006.01)

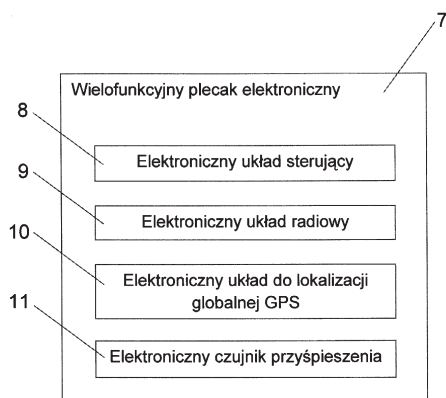
(71) INTELLIMOTION

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) POCHYLSKI ŁUKASZ

(54) **Wielofunkcyjny plecak elektroniczny**

(57) Wielofunkcyjny plecak elektroniczny (7), który jest workiem przystosowanym do noszenia na plecach lub w rękę, posiada elektroniczny układ sterujący (8), elektroniczny układ radiowy (9), elektroniczny układ do lokalizacji globalnej GPS (10) i elektroniczny czujnik przyspieszenia (11). Elektroniczne układy (8, 9, 10, 11) są zintegrowane w strukturze jednego lub kilku układów elektronicznych lub są częścią jednego lub kilku modułów elektronicznych. Elektroniczne układy (8, 9, 10, 11) są połączone, z wielofunkcyjnym plecakiem elektronicznym (7), połączeniem rozłącznym i umożliwiającym wyjęcie, co najmniej jednego z tych układów. Elektronicznym czujnikiem przyspieszenia (11) jest co najmniej jeden jedno-, dwu-, lub trzy-osiowy elektroniczny czujnik przyspieszenia. Przykładem realizacji wynalazku jest plecak dla motocyklistów.



W przypadku wystąpienia wypadku drogowego, z udziałem motocyklisty wyposażonego w wielofunkcyjny plecak elektroniczny, wynalazek wykryje ruchy świadczące o zagrożeniu zdrowia lub życia człowieka i w sposób automatyczny zawiadomi służby ratunkowe oraz osoby znajome, łącznie z wysłaniem informacji o lokalizacji zaistnienia wypadku.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 393798 (22) 2011 01 31

(51) A46B 15/00 (2006.01)

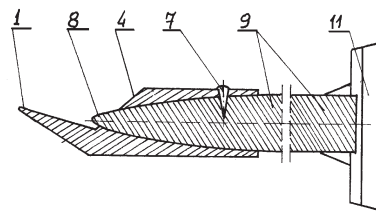
(71) CIECIERSKI KRZYSZTOF, Gdynia

(72) CIECIERSKI KRZYSZTOF

(54) **Nasadka do pędzla malarskiego**

(57) Nasadka do pędzla malarskiego zawiera na roboczym końcu płaski element wykonawczy (1), zaś na drugim końcu zawiera otwór stożkowego kanału wewnętrznego, przeznaczonego do osadzenia w nim wolnego (8) końca trzonka (9) pędzla malarskiego. Nasadka ma kształt cylindryczny, zaś na roboczym końcu ma ukośne podcięcie (4). Płaski element wykonawczy (1) posiada zaostrzoną, płaską roboczą powierzchnię. Ściana boczna nasadki, zawiera boczny otwór dla elementu (7), łączącego nasadkę z wolnym końcem (8) trzonka (9) pędzla.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 393828 (22) 2011 02 02

(51) A47C 20/04 (2006.01)

(71) WOLSZTYŃSKA FABRYKA OKUĆ WOLMET

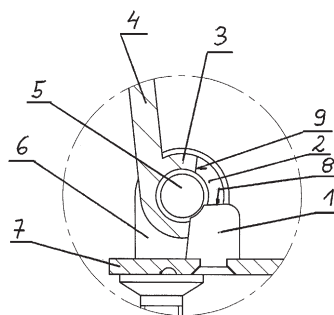
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wolsztyn

(72) WOLNIK SZYMON

(54) **Zespół blokady**

(57) Zespół blokady usytuowany w mechanizmie zmiany położenia zagłówka mebla, charakteryzuje się tym, że utworzony jest z co najmniej jednego elementu blokującego (1) umieszczonego w wybraniu (2) tulei (3) znajdującej się na zakończeniu ramienia (4) mechanizmu. Element blokujący (1) ma dwie powierzchnie oporowe (8), zaś wybranie (2) wykonane jest na części obwodu tulei (3) i ma dwie powierzchnie oporowe (9). Element blokujący (1) współpracuje z tuleją (3) i w położeniu zablokowanym powierzchnią oporową (8) elementu blokującego (1) styka się z powierzchnią oporową (9) wybrania (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393861 (22) 2011 02 04

(51) A47F 10/00 (2006.01)

A47F 5/13 (2006.01)

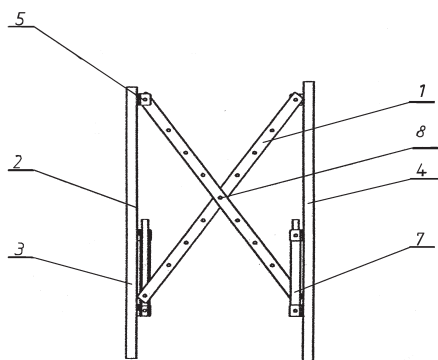
- (71) MEBLE 21
SPÓŁKA JAWNA CIASŃ WOJCIECH I GRZEGORZ,
Zielonka

(72) CIASŃ GRZEGORZ; CIASŃ WOJCIECH

(54) **Prowadnica nożycowa**

(57) Prowadnicami nożycowa jest zbudowana z połączonych ze sobą ruchomo, krzyżujących się wzajemnie ramion (1), których końce z jednej strony są przymocowane do tylnej powierzchni (2) przesuwanego elementu (3), a po przeciwnej stronie połączone z bazową ścianką (4). Końce ramion (1) są połączone z tylną powierzchnią (2) przesuwanego elementu (3) i z bazową ścianką (4) za pomocą obrotowych uchwyty (5). Końce krzyżujących się ramion (1) są wyposażone w suwadła, zainstalowane w liniowych prowadnicach (7), przymocowanych do tylnej powierzchni (2) przesuwanego elementu (3) i do bazowej ścianki (4), korzystnie poniżej obrotowych uchwyty (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393899 (22) 2011 02 09

- (51) **A61B 5/055** (2006.01)
G01R 33/20 (2006.01)
G01R 33/38 (2006.01)
G01R 33/3875 (2006.01)
H01F 5/00 (2006.01)

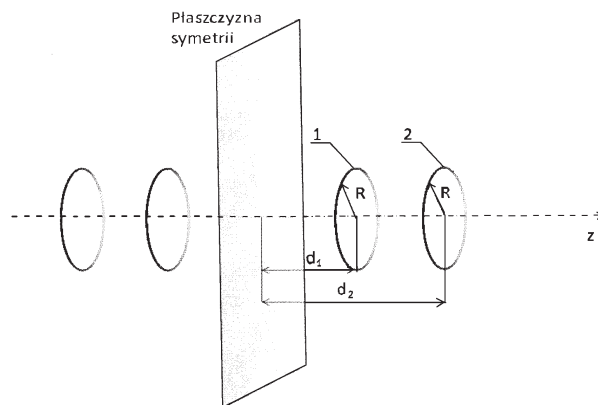
- (71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań;
KĘDZIA PIOTR, Poznań;
SZCZEŚNIAK EUGENIUSZ, Poznań;
CZECHOWSKI TOMASZ, Poznań;
BARANOWSKI MIKOŁAJ, Poznań;
JURGA JAN, Poznań
- (72) KĘDZIA PIOTR; SZCZEŚNIAK EUGENIUSZ;
CZECHOWSKI TOMASZ; BARANOWSKI MIKOŁAJ;
JURGA JAN

(54) **Sposób wytwarzania pól magnetycznych o dużej jednorodności w obrębie badanego obiektu i kompensacja zewnętrznego pola rozproszonego i układ do jego realizacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pól magnetycznych o dużej jednorodności w obrębie badanego obiektu i kompensacja zewnętrznego pola rozproszonego i układ do jego realizacji, mający zastosowanie w tomografii rezonansów magnetycznych. Sposób wytwarzania pól magnetycznych o dużej jednorodności w obrębie badanego obiektu polega na tym, że stosuje się dwie pary cewek (1) i (2), w których prąd płynie w tym samym kierunku i zwrocie, przy czym promienie par cewek (1) i (2) korzystnie są jednakowe. Układ do wytwarzania pól magnetycznych o dużej jednorodności w obrębie badanego obiektu charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch par cewek (1) i (2), o promieniach korzystnie jednakowych, usytuowanych współosiowo, zamocowanych

trwale, rozłącznie do obudowy tomografu, w których prąd płynie w tym samym kierunku i zwrocie.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 393801 (22) 2011 01 31

- (51) **A61C 8/00** (2006.01)
A61C 13/30 (2006.01)

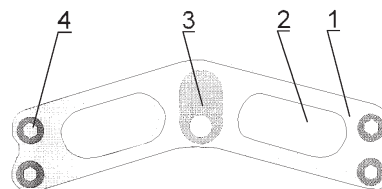
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice;
WRZUŚ-WIELIŃSKI MARCIN
ŚLĄSKIE CENTRUM
IMPLANTOLOGII STOMATOLOGICZNEJ,
Rybnik

(72) CHLADEK GRZEGORZ; WRZUŚ-WIELIŃSKI MARCIN

(54) **Przyrząd do prowadzenia wiertel drążących łoża pod implanty stomatologiczne osadzone w bródowym odcinku kości żuchwy**

(57) Przyrząd do prowadzenia wiertel drążących łoża pod implanty stomatologiczne, okadane w bródowym odcinku kości żuchwy, składa się z płytki, stanowiącej bazę szablonu (1), ukształtowanej w sposób pozwalający na umieszczenie owalnych wycięć (2), przeznaczonych pod inserty, prowadzące wiertła służące do wykonania łoża pod implant oraz otworu w insercie centralnym (3), nad grzbietem wyrostka żębodołowego bezzębnej żuchwy, tak aby po zakończonym zabiegu chirurgicznym uzyskać pożądane położenie osi implantów. Poziome ułożenie płytki jest ustalane przy pomocy wkręcanych w końce płytki śrub poziomujących (4), które opierają się o podłoże zapobiegają chybotaniu się płytki w czasie zabiegów przygotowawczych i podczas wprowadzania implantu w tkankę kostną. Długości śrub i inserty powinny być dobierane osobniczo do danego ukształtowania kości wyrostka żębodołowego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393896 (22) 2011 02 09

- (51) **A61K 8/85** (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)

(71) CENTRUM MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I WĘGLOWYCH PAN,
Zabrze;

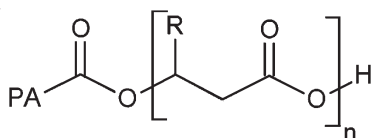
POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) KOWALCZUK MAREK; ADAMUS GRAŻYNA;
MAKSYMIAK MAGDALENA; ZAWADIAK JAN;
KWIECIEŃ MICHAŁ; KURCOK PIOTR

(54) **Koniugaty oligomeryczne,
zwłaszcza do dostarczania na skórę
substancji ochronnych
oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są koniugaty oligomeryczne, przedstawione wzorem 1, w którym PA oznacza resztę kwasu fenolowego, wybraną z grupy obejmującej kwas p-metoksybenzoesowy, kwas wanilinowy, kwas cynamonowy lub kwas p-kumarowy, R oznacza grupę metylową lub grupę 4-alkoksymetylową, a n oznacza liczbę naturalną od 2 do 50, umożliwiające kontrolowane dostarczanie na skórę substancji ochronnych wybranych z grupy kwasów fenolowych. Sposób wytwarzania koniugatów oligomerycznych, zwłaszcza do dostarczania na skórę substancji ochronnych wybranych z grupy kwasów fenolowych, o wzorze 1, w którym PA, R i n mają wyżej podane znaczenie, według wynalazku polega na tym, że substancję ochronną wybraną z grupy obejmującej kwas p-metoksybenzoesowy, kwas wanilinowy, kwas cynamonowy lub kwas p-kumarowy, przeprowadza się w sól tetraalkiloamoniową lub aktywowaną sól sodową, potasową lub tetraalkiloamoniową, którą następnie inicjuje się kontrolowaną oligomeryzację racemicznego lub optycznie czynnego 4-metylo-2-oksetanonu i/lub jego 4-alkoksy pochodnych. Obecność oligomerycznego hydroksymaślanowego nośnika umożliwia wnikanie otrzymanych składników preparatu kosmetycznego do warstw skóry, a jego hydroliza w warunkach fizjologicznych pozwala na kontrolowane dozowanie substancji aktywnej.

(2 zastrzeżenia)



wzór 1

A1 (21) 393806 (22) 2011 02 01

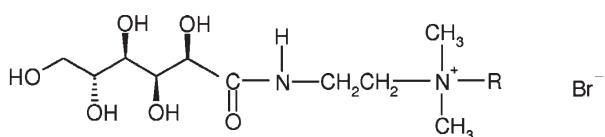
(51) **A61K 9/51** (2006.01)
B01J 13/02 (2006.01)
B01F 17/18 (2006.01)

(71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT +
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(72) BAZYLIŃSKA URSZULA; SKRZELA RENATA;
WILK KAZIMIERA A.; GAMIAN ANDRZEJ

(54) **Polimerowa nanokapsuła,
sposób jej wytwarzania i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest multiwarstwowa nanokapsuła, zawierająca ciekły rdzeń nanoemulsji typu olej w wodzie, stabilizowanej surfaktantem cukrowym oraz adsorbowany na rdzeniu polielektrolit, charakteryzująca się tym, że jako surfaktant cukrowy zawiera związek określony wzorem ogólnym 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy zawierający od 10 do 18 atomów węgla, sposób wytwarzania nanokapsuły przy zastosowaniu selektywnej adsorpcji przeciwnie naładowanych polielektrolitów na ciekłym rdzeniu nanoemulsji typu olej w wodzie, stabilizowanej surfaktantem cukrowym oraz zastosowanie tak uzyskanej nanokapsuły.

(13 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) 393909 (22) 2011 02 11

(51) **A61K 9/70** (2006.01)
A61L 15/28 (2006.01)
A61K 31/722 (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01)
A61K 47/32 (2006.01)
A61P 17/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOCYBERNETYKI I INŻYNIERII
BIOMEDYCZNEJ
POLSKA AKADEMIA NAUK,
Warszawa

(72) CHWOJNOWSKI ANDRZEJ; WOJCIECHOWSKI CEZARY;
ŁUKOWSKA EWA; DUDZIŃSKI KONRAD

(54) **Podłoże kompozytowe z chitozanową warstwą
aktywną, zwłaszcza do leczenia masywnych
uszkodzeń skóry oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Podłoże kompozytowe z chitozanową warstwą aktywną, do leczenia masywnych uszkodzeń skóry, według wynalazku, charakteryzuje się tym, że materiał kompozytowy składający się z warstwy chitozanu, połączonego połączeniem o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej z nośnikiem syntetycznym, zwłaszcza poliestru lub polimeru biodegradowalnego, o rozwiniętej powierzchni, właściwej, pokryty jest warstwą namnożonych komórek keratynocytów lub fibroblastów, lub jednocześnie obydwoma typami tych komórek, przy czym grubość namnożonej warstwy jest równa grubości co najmniej jednej warstwy komórek. Przedmiotem wynalazku jest także sposób wywarzania tego podłoża.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 393827 (22) 2011 02 02

(51) **A61L 2/16** (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)

(71) GAWĘŁ BARTŁOMIEJ, Suwałki
(72) GAWĘŁ BARTŁOMIEJ

(54) **Sposób odkażania obuwia oraz zestaw preparatów
dezynfekcyjnych do odkażania obuwia**

(57) Sposób odkażania obuwia polega na zwilżeniu obuwia płynem dezynfekcyjnym a po całkowitym wysuszeniu naniesienia zasytki dezynfekcyjnej. Obie substancje wykazują działanie bakterio-, wiruso-, oraz mykostatyczne. Płyn dezynfekujący zawiera chlorek N,N-didecylo-, N,N-dimetylo-amoniowy 1% wagowy i alkohol izopropylowy - 56% wagowych. Zasyпка zawiera substancje talc, zinc oxide, zinc undecylate, undecylenic amid i peppermint oil.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393863 (22) 2011 02 07

(51) **A61L 9/00** (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) BOROWSKI SEBASTIAN; GUTAROWSKA BEATA;
BRYCKI BOGUMIŁ; KOŁACZ ROMAN

(54) **Sposób otrzymywania preparatu
do dezodoryzacji odchodów drobiu**

(57) Sposób otrzymywania preparatu do dezodoryzacji odchodów drobiu, zwłaszcza pomiotu kurzego polega na tym, że hoduje się szczepy bakterii *Bacillus subtilis* subsp. *spizizenii* ŁOCK 0962, *Bacillus megaterium* ŁOCK 0963, *Pseudomonas sp.* ŁOCK 0960, *Pseudomonas sp.* ŁOCK 0961, *Psychobacter faecalis* ŁOCK 0965, *Lactobacillus brevis* ŁOCK 0966, *Leuconostoc mesenteroides* ŁOCK 0964, *Streptomyces violaceoruber* ŁOCK 0967, *Candida inconspicua* ŁOCK 0272, każdy szczep odrębnie, z każdego szczepu bakterii sporządza się zawiesinę w wodzie destylowanej i z zawiesin tych sporządza się mieszaninę, którą osadza się następnie odrębnie na perlicie oraz na bentonicie i po wysuszeniu perlitu i bentonitu z naniesionymi drobnoustrojami sporządza się z nich mieszaninę zawierającą

perlit z naniesionymi drobnoustrojami oraz bentonit z naniesionymi drobnoustrojami.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **393900** (22) 2011 02 09

(51) **A61L 9/12** (2006.01)

(71) SCOPE FLUIDICS

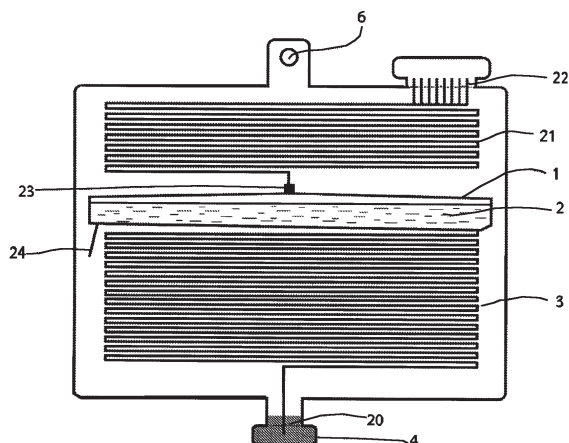
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) GARSTECKI PIOTR; HOŁYST ROBERT;
IZYDORZAK MARCIN

(54) **Układ do uwalniania substancji lotnych**

(57) Układ do uwalniania substancji lotnych lub kompozycji substancji lotnych, zawartych w cieczy nośnej, obejmujący zbiornik na roztwór substancji lotnej oraz przewód hydrauliczny do łączenia zbiornika z atmosferą, charakteryzuje się tym, że geometryczny współczynnik oporu hydraulicznego R_g przewodu hydraulicznego (3) wynosi nie mniej niż 10^{15} m^{-3} , korzystnie nie mniej niż 10^{18} m^{-3} , a najkorzystnie 10^{21} m^{-3} , przy czym R_g dla przewodu hydraulicznego o przekroju okrągłym wyraża się wzorem: $R_g = 8L/\pi r^4$, gdzie L oznacza długość przewodu, a r oznacza promień światła przewodu, zaś R_g dla przewodów o przekroju prostokątnym wyraża się wzorem: $R_g = 12L/w h^3$ ($1-0,63 \text{ h/w}$), gdzie w jest szerokością światła przewodu, a h < w jest wysokością światła przewodu.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) **393889** (22) 2011 02 09

(51) **A62C 27/00** (2006.01)

A62C 13/00 (2006.01)

(71) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE

OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO,

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY,

Józefów k/ Otwocka

(72) WRÓBLEWSKI DARIUSZ; PRASUŁA JERZY;

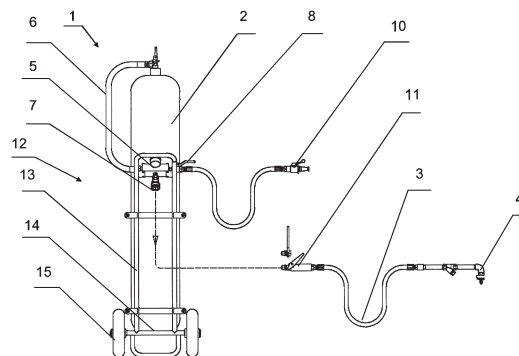
ZBROŹEK PAWEŁ; MAŁOZIĘC DANIEL; WĄSIK WIKTOR

(54) **Urządzenie gaśnicze**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie gaśnicze (1). Urządzenie gaśnicze (1) zawiera połączony z co najmniej jednym zbiornikiem (2) środka gaśniczego rurociąg zasilający (3) pod ciśnieniem, rozprowadzony po zabezpieczanym pomieszczeniu połączony z dyszami zraszającymi (4) oraz wyposażony w czujniki pożarowe. Co najmniej jeden zbiornik (2) środka gaśniczego zaopatrzony jest w rozdzielacz (5) osadzony na przewodzie wyjściowym (6) ze zbiornika (2), przy czym jedno wyjście rozdzielacza (5) połączone jest, poprzez zawór szybkołączny (7), z rurociągiem zasilającym (3),

a drugie wyjście rozdzielacza (5) połączone jest poprzez zawór odcinający (8) z węzłem gaśniczym (9) zakończonym prądownicą (10).

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **393843** (22) 2011 02 03

(51) **B01D 1/20** (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ

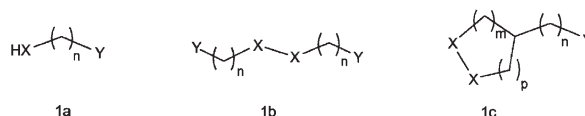
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) SASHUK VOLODYMYR; FIAŁKOWSKI MARCIN;
HOŁYST ROBERT

(54) **Nanocząstki pokryte ligandami hydrofilowymi, warstwa takich nanocząstek i powierzchnia pokryta taką warstwą**

(57) Przedmiotem wynalazku są nanocząstki pokryte ligandami hydrofilowymi, dodatnio lub ujemnie naładowanymi, charakteryzuje się tym, że wspomniane ligandy hydrofilowe wybrane są z grupy obejmującej związki zadane wzorem 1a, 1b lub 1c, gdzie Y oznacza COO^- , SO_3^- , SO_4^- , HPO_3^- , PO_3^{2-} lub anion fenoksylovowy albo Y jest w postaci $\text{R}_1\text{R}_2\text{R}_3\text{A}^+\text{B}^-$, gdzie A oznacza N lub P, B oznacza nieorganiczny lub organiczny anion, R_1 , R_2 , R_3 oznacza H, alkil, alkenyl, alkynyl, cykloalkil, cykloalkenyl, cykloalkinyl, aryl, heteroaryl, przy czym R_1 , R_2 , R_3 mogą być połączone między sobą, X oznacza S lub Se, n wynosi od 1 do 20, m wynosi od 0 do 2, p wynosi od 0 do 2. Wynalazek obejmuje także warstwę, a korzystnie - monowarstwę takich nanocząstek oraz powierzchnię pokrytą warstwą takich nanocząstek.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **393813** (22) 2011 02 01

(51) **B01D 17/02** (2006.01)

E03F 5/16 (2006.01)

(71) ECOL

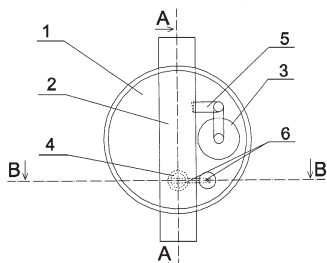
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(72) ZWARA WOJCIECH; STANISZEWSKI ANDRZEJ

(54) Separator koalescencyjny z rurą obejściową

(57) Separator koalescencyjny z rurą obejściową składający się ze zbiornika przepływowego, filtru koalescencyjnego, rury obejściowej, od której odprowadzona jest rura wlotowa i do której doprowadzona jest rura wylotowa charakteryzuje się tym, że rura wlotowa (4) zamykana jest zamknięciem pływakowym (6), które osadzone jest w zbiorniku przepływowym (1) i korzystnie przymocowane jest do rury wlotowej (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393826 (22) 2011 02 02

(51) B01D 24/42 (2006.01)

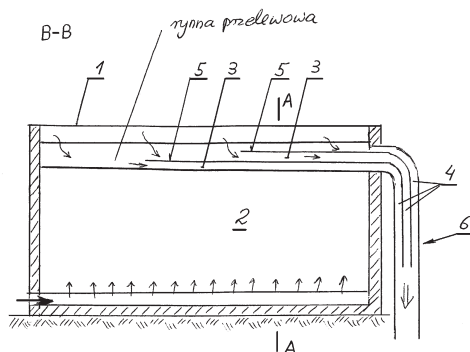
(71) GUTKOWSKI JAN FIRMA GUTKOWSKI, Leszno

(72) GUTKOWSKI JAN

(54) Sposób odprowadzania cieczy z rynny przelewowej i rynna przelewowa

(57) Sposób odprowadzania cieczy z rynny przelewowej, gdzie ciecz odprowadza się z komory lub komór filtra w czasie płukania filtra, a unosząca się ciecz przelewa się do rynny przelewowej i następnie poprzez rurę odpływową przepływa do kanalizacji, charakteryzuje się tym, że w czasie małej wydajności przelewającej się do rynny przelewowej cieczy, ciecz odprowadzana jest do rury lewarowej (4) pod działaniem dysponowanej w rynnie przelewowej wysokości energii potencjalnej, a w przypadku, gdy wydajność przelewu wzrośnie do takiej wielkości, że zostanie przekroczona możliwość odprowadzenia cieczy dysponowaną przez rynnę przelewową wysokością energii potencjalnej, zwiększa się przepływ cieczy w dolnej części rynny przelewowej przez działanie podciśnienia pod przegrodą (5), przy czym podciśnienie powstaje w wyniku odpowietrzenia się lewaru, spowodowanego odcięciem dopływu powietrza do rury lewarowej (4) na skutek przykrycia warstwą cieczy przegrody (5), znajdującej się w rynnie przelewowej. Rynna przelewowa ma postać otwartej od góry rury, która zawieszona jest nad złożem w komorze filtra lub zainstalowana na przegrodzie komór zwirowych filtrów otwartych, przy czym rura przelewowa przechodzi w rurę odpływową cieczy do kanalizacji. W rynnie przelewowej znajduje się co najmniej jedna przegroda (5), dzieląca rynnę przelewową na część górną, zbierającą ciecz z przelewu, położoną nad przegrodą (5) oraz część dolną, tworzącą kanał rynnowy (3), odprowadzający ciecz, usytuowany pod przegrodą (5). Przegroda (5) tworzy wydzieloną, zamkniętą na obwodzie część rynny przelewowej. Części dolne rynny przelewowej, tworzące kanały rynnowe (3), wyprowadzone są przez ścianę komory na zewnątrz filtra.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393825 (22) 2011 02 02

(51) B01D 24/46 (2006.01)

B01D 41/02 (2006.01)

(71) GUTKOWSKI JAN FIRMA GUTKOWSKI, Leszno

(72) GUTKOWSKI JAN

(54) Sposób płukania złoż w filtrach

(57) Sposób płukania złoż w filtrach, który realizuje się wstecznym przepływem wody, charakteryzuje się tym, że po obniżeniu poziomu wody w filtrze bezpośrednio nad złożem, płukanie wykonuje się w dwóch następujących po sobie etapach. Pierwszy etap płukania realizuje się w sposób przerywany w cyklach. W tym etapie oddziela się zanieczyszczenia od ziaren przez ocieranie się ziaren złoża podczas opadania i zanieczyszczenia przemieszcza się z przestrzeni międzyziarnowej nad złożem. Przemieszczanie realizuje się krótkotrwałymi intensywnymi napływami wody pod złożem z prędkością równą około 0,4 prędkości swobodnego opadania ziaren złoża w wodzie. W każdym cyklu realizuje się napływ wody w czasie około 10 sekund i następnie na czas około 5 sekund przerywa się napływ wody, a po każdym cyklu zanieczyszczenia transportuje się do wyższych warstw złoża. Drugi etap płukania przeprowadza się poprzez ciągly, trwający od 2 minut do 3 minut, intensywny napływ wody. W tym etapie usuwa się zanieczyszczenia w popłuczynach poza filtr.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393888 (22) 2011 02 08

(51) B01D 36/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

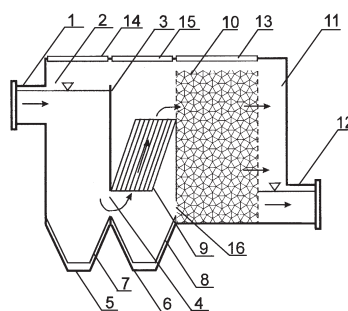
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) STEC AGNIESZKA; DZIOPAK JÓZEF; SŁYŚ DANIEL

(54) Urządzenie do oczyszczania wód opadowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do oczyszczania wód opadowych, stosowane zwłaszcza przed urządzeniami do ich miejscowego zagospodarowania i w instalacjach sanitarnych w obiektach wykorzystujących wody deszczowe. Urządzenie do oczyszczania wód opadowych, zgodnie z wynalazkiem, charakteryzuje się tym, że jego wewnętrzną przestrzeń podzielono, w kolejności grawitacyjnego przepływu wód, na komorę sedymentacyjną (2), komorę filtracyjną (10), komorę odpływową (11), przy czym komora sedymentacyjna (2) podzielona jest przegrodami (3) na co najmniej dwie części, jak również korzystnym jest umieszczenie w części przylegającej do komory filtracyjnej (10) wielostrumieniowego wkładu (9) spowalniającego przepływ. Urządzenie to charakteryzuje się również tym, że przegrody (3) są połączone z obudową rozłącznie i posiadają otwory przesączające, a w przypadku usytuowania przegrody (3) przed wielostrumieniowym wkładem (9) posiada ona jedynie w dolnej części otwór przepływowy (4) usytuowany poniżej wlotu do wymienionego wkładu (9). Poza tym, w strefie górnej krawędzi komory sedymentacyjnej (2) usytuowany jest przewód awaryjnego przepływu z tej komory do komory odpływowej (11). Również w komorze filtracyjnej (10) nad adsorbentem może być utworzona pusta przestrzeń przepływu awaryjnego. Korzystnym jest umieszczenie w lejach osadowych (5, 6) komory sedymentacyjnej (2) koszy osadowych (7, 8).

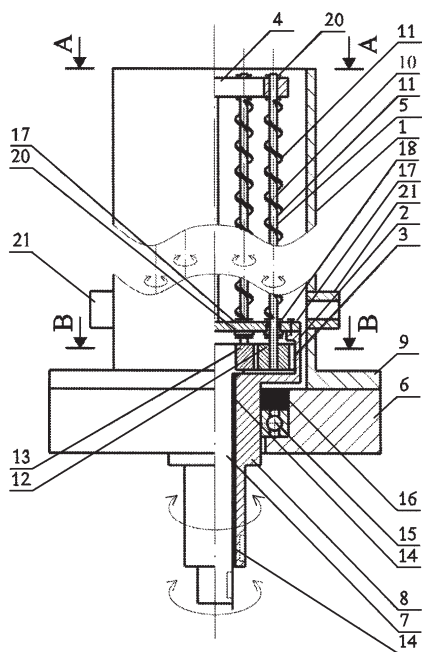
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **393850** (22) 2011 02 04(51) **B01F 7/24** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) RAKOCZY RAFAŁ; MASIUK STANISŁAW;
KORDAS MARIAN; GRADZIK PRZEMYSŁAW(54) **Mieszalnik wieloślakowy**

(57) Mieszalnik wieloślakowy, do mieszania płynów zawierający obudowę (1), przekładnię napędową (3) z kołami zębatymi (12, 13) oraz mieszadła (5) ze ślimakami, charakteryzuje się tym, że zawiera dwa współosiowe moduły mieszające, szerszy i węższy, przy czym każdy z modułów ma układ mieszadeł na zewnętrznym wale napędowym (8) połączonym z korpusem (2) przekładni napędowej (3) zamkniętej pokrywą (17), w której znajdują się panewki (18) do łożyskowania wałów (10), które mają nawinięte taśmy (11). Każdy wał (10) z jednej strony połączony jest z biernym kołem zębatym (12), którego wieniec połączony jest ze środkowym czynnym napędowym kołem zębatym (13) osadzonym na wewnętrznym wale napędowym (7) co stanowi przekładnię planetarną. Po drugiej stronie każdy wał (10) osadzony jest w mocującym pierścieniu (4). Każdy moduł umieszczony jest w cylindrycznej obudowie (1) wyposażonej w co najmniej jeden króciec (21) oraz zakończonej kołnierzem (9), który jest połączony z korpusem łożyskowania (6) wyposażonym w łożyska (15) zewnętrznego wału napędowego (8).

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **393869** (22) 2011 02 07(51) **B01J 20/24** (2006.01)**B01J 20/26** (2006.01)**B01J 20/12** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) SPYCHAJ TADEUSZ; KRALA GRZEGORZ;
SCHMIDT BEATA; KUGLER SZYMON

(54) **Biodegradowalny nanokompozytowy sorbent hydrożelowy i sposób otrzymywania biodegradowalnego nanokompozytowego sorbentu hydrożelowego**

(57) Biodegradowalny nanokompozytowy sorbent hydrożelowy według wynalazku, charakteryzuje się tym, że stanowi produkt kopolimeryzacji na skrobi hydrofilowych monomerów akrylowych

i/lub winylowych metodą reaktywnego wytłaczania w obecności glinokrzemianu warstwowego, przy czym stosunek wagowy komponentów skrobia/monomer(y)/woda/glinokrzemian podczas kopolimeryzacji wynosi 100/30-150/30-120/0,5-20. Hydrofilowymi monomerami akrylowymi są: akryloamid, kwas akrylowy, sole kwasu akrylowego - akrylan amonu, akrylan sodu, akrylan potasu, kwas 2-akryloamido-2-metylo-1-propanosulfonowy, sól sodowa kwasu 2-akryloamido-2-metylo-1-propanosulfonowego lub mieszaniny wymienionych monomerów. Hydrofilowymi monomerami winylowymi są: N-winyloformamid, N-winylopirolidon, kwas winylosulfonowy, sól sodowa kwasu winylosulfonowego lub mieszaniny wymienionych monomerów. Sposób według wynalazku polegający na kopolimeryzacji szczepionej na skrobi monomerów hydrofilowych w obecności inicjatora rodnikowego, środka sieciującego charakteryzuje się tym, że kopolimeryzację na skrobi hydrofilowych monomerów akrylowych i/lub winylowych prowadzi się metodą reaktywnego wytłaczania, w obecności wody i napełniacza w postaci glinokrzemianu warstwowego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **398013** (22) 2012 02 06(51) **B09B 3/00** (2006.01)**A62D 3/36** (2007.01)**A62D 3/40** (2007.01)(71) WADOWCZYK ŁUKASZ, Miechów;
PIETRASZ ANDRZEJ, Orzesze;
PAWLIKOWSKI MACIEJ, Kraków(72) WADOWCZYK ŁUKASZ; PIETRASZ ANDRZEJ;
PAWLIKOWSKI MACIEJ

(54) **Sposób utylizacji azbestu i/lub wyrobów zawierających azbest**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utylizacji azbestu i/lub wyrobów zawierających azbest, zwłaszcza płyt i rur eternitowych poprzez ich rozdrobnienie i poddanie działaniu temperatury, polegający na tym, że wstępnie rozdrobniony azbest i/lub wyroby zawierające azbest, umieszcza się w zamkniętym mieszadle i dodaje się materiały powodujące obniżenie temperatury topienia powstałej mieszaniny składników, po czym prowadzi się proces mielenia tych składników, powodując ich dokładne zmilenie aż do uzyskania wielkości ziaren od 10 µm do 500 µm, a następnie tak otrzymany materiał sypanki wprowadza się do pieca tunelowego lub obrotowego i poddaje działaniu temperatury w przedziale 1000°C-1500°C w czasie od 15 do 45 minut. Zasadniczą zaletą sposobu według wynalazku jest uzyskanie końcowego materiału, który pozbawiony jest całkowicie włókien azbestowych, a co za tym idzie uzyskanie materiału nieszkodliwego, nie stanowiącego żadnego zagrożenia dla zdrowia ludzi, który może być poddany dalszej modyfikacji w celu uzyskania produktów posiadających wartość handlową, które można wykorzystać w różnych dziedzinach gospodarki, zwłaszcza do produkcji budowlanych wyrobów betonowych, materiałów na podbudowy dróg itp.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **393870** (22) 2011 02 07(51) **B23D 71/08** (2006.01)**B21J 5/12** (2006.01)**F16D 69/04** (2006.01)

(71) HYDRAPRESS

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Białe Błota

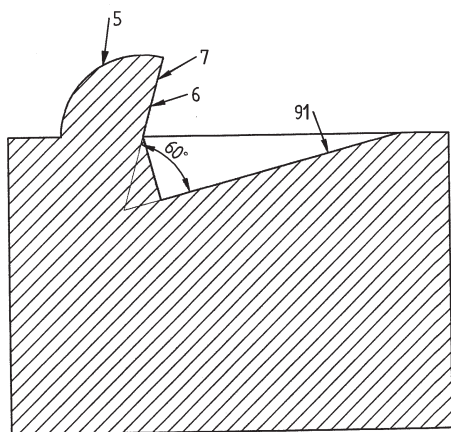
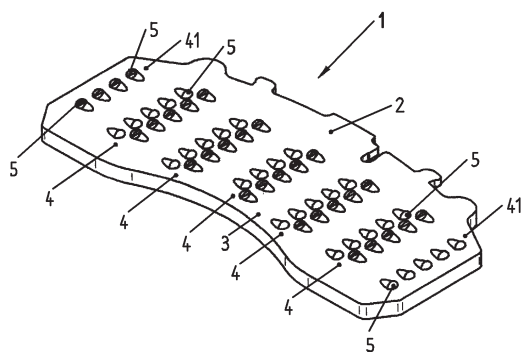
(72) WEŁNOWSKI JANUSZ

(54) **Podkładka metalowa klocka hamulcowego i sposób jej wytwarzania**

(57) Podkładka metalowa do klocka hamulcowego przeznaczona do pojazdów mechanicznych, zwłaszcza ciężarówek, autobusów i ciężkich maszyn roboczych, mająca postać stalowego korpusu, dopasowanego kształtem do okładziny czarnej, zawierająca na powierzchni górnej szereg uformowanych wypustek

usytuowanych w rzędach, z których każda wypustka łączy się u podstawy z wgłębieniem i skierowana jest ku górze, charakteryzuje się głównie tym, że każda wypustka (5) uformowana w rzędach (4, 41) ma postać półkolistego zęba tnącego (7), pochylonego w kierunku natarcia, który na dole u swojego trzonu, od strony natarcia, łączy się z uformowanym wgłębieniem, którego dolna powierzchnia (91) jest usytuowana w stosunku do powierzchni natarcia (6) zęba tnącego (7) pod kątem od 40° do 80°, a kształt powierzchni natarcia (6) ma postać półkolistą przechodzącą od strony przeciwnej od natarcia po łuku do powierzchni podkładki metalowej (1). Natomiast w zakresie sposobu wytwarzania wynalazek charakteryzuje się tym, że kształt każdej wpustki (5) formuje się przez wciskowe odkształcenie plastyczne powierzchni (2) metalowej podkładki (1), którą mocuje się przed tą operacją na powierzchni matrycy, usytuowanej ukośnie względem stempla zbiorczego, zawierającego w wzdłużnych zaciskach rzędowych usytuowanych schodkowo w stemple zbiorczym, szereg pojedynczych stempli wciskowych, które zamocowane są na dolnych wystających powierzchniach zacisków rzędowych, a następnie w jednej operacji poprzez regulowany pionowy przesuw stempla zbiorczego dociska się go do powierzchni (2) metalowej podkładki (1).

(6 zastrzeżeń)

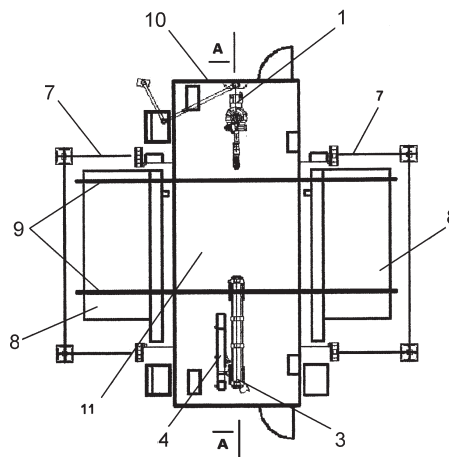


A1 (21) 393858 (22) 2011 02 04

(51) B23K 37/00 (2006.01)
B23K 37/04 (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa
(72) KOPACZ WIESŁAW; OLCZAK JAN; PACHUTA MAREK;
PILAT ZBIGNIEW(54) Stanowisko do zautomatyzowanego spawania
elementów metalowych o dużych i zmiennych
gabarytach(57) Stanowisko do zautomatyzowanego spawania elementów
metalowych, zwłaszcza elementów o dużych i zmiennych gaba-
rytach, wyposażone w roboty (1, 3), z zainstalowanymi na swych

ramionach palnikami spawalniczymi oraz w stoły (8), na których układane są obrabiane elementy, charakteryzuje się tym, że roboty (1 i 3) są usytuowane w obszarze roboczym (11) wewnątrz kabiny (10) po obu stronach toru jezdny (9), na którym umieszczone są stoły (8), przy czym kabina (10) ma otwarte ściany boczne i jest wyposażona z obu stron w ruchome przesłony (7) zamykające lub otwierające ściany boczne kabiny (10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393862 (22) 2011 02 07

(51) B25H 1/00 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)(71) SZCZEPAŃSKI MICHAŁ, Racibory Nowe
(72) SZCZEPAŃSKI MICHAŁ

(54) Zastosowanie arkusza gumy magnetycznej

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie arkusza gumy
magnetycznej jako podkładki na stół warsztatowy.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 393811 (22) 2011 02 01

(51) B42D 5/00 (2006.01)

(71) OPUS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice
(72) KOLASA SEBASTIAN; MACHA ALEKSANDER;
NAWRAT KRYSZTOF

(54) Sposób łączenia luźnych kartek

(57) Sposób tymczasowego łączenia ze sobą luźnych kartek polegający na tym, że w pliku luźnych kartek wykonuje się za pomocą dziurkacza przy krawędziach co najmniej dwa otwory, przez które przewleka się ręcznie pojedyncze elementy łączące wykorzystując do tego celu element łączący, przedstawiony na rysunku, który stanowi odcinek spirali składający się z co najmniej jednej pętli, korzystnie około dwu pętli, przy czym dopuszczalne są ułamkowe części pętli, wykonany z materiału sprężystego, nie ulegającego odkształceniom trwałym, a właściwości materiału, z którego jest on wykonany, pozwalają na co najmniej takie odchylenie jednego z końców, jak gruby jest plik przeznaczony do połączenia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **393904** (22) 2011 02 10(51) **B60N 2/28** (2006.01)

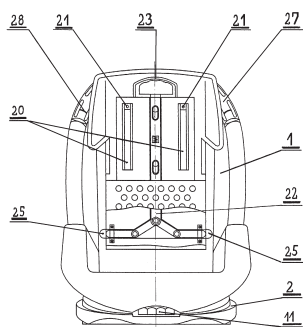
(71) TRĄBSKI ŁUKASZ, Jaskrów k/Częstochowy

(72) TRĄBSKI ŁUKASZ

(54) **Fotel samochodowy dla dzieci**

(57) Przedmiotem wynalazku jest fotel samochodowy dla dzieci, przeznaczony do przewożenia dziecka na tylnym siedzeniu samochodu. Fotel charakteryzuje się tym, że kąt położenia siedziska (1) względem konstrukcji nośnej (2) jest regulowany przy pomocy mechanizmu zapadkowego, składającego się w części dolnej fotela z przymocowanych do konstrukcji nośnej (2) dwóch zapadkowych krzywek, posiadających przelotowy podłużny otwór oraz przelotowe zapadkowe otwory, połączone bezpośrednio z podłużnym otworem, współpracujących ze znajdującymi się w spodniej części siedziska (1) dwoma wzdłużnymi żebrami, w których są wykonane, w pewnej odległości od siebie, dwa okrągłe przelotowe otwory, stanowiące gniazda mocujące dla dwóch okrągłych prętów, które są z kolei przy pomocy wykonanych w niej podłużnych otworów prowadnicami sterującej szufladki, zakończonej z przodu rączką (11), oraz w części górnej fotela z łukowatych przelotowych otworów, wykonanych po obu stronach konstrukcji nośnej (2), których jest przesuwnie umieszczony pręt, a umieszczony wysuwnie w siedzisku (1) i blokowany dźwignią, natomiast regulacja położenia zagłówka odbywa się przy pomocy jego dwóch prowadnic (20), suwających się w prowadzących kołkach (21) siedziska (1) i blokowanych przy pomocy mechanizmu kolanowego (22), posiadającego sterującą rączkę (23) i rygle blokujące, wchodzące w gniazda (25) wykonane w siedzisku (1).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **393844** (22) 2011 02 03(51) **B61H 9/02** (2006.01)**B65G 17/20** (2006.01)

(71) FAMUR

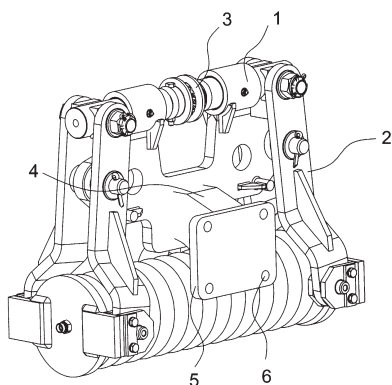
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(72) MICHAŁAK RADOŚŁAW; WÓJCICKI MICHAŁ;

OLSZAŃSKI MAREK; KUŚ MICHAŁ; PAWLIK MARCIN

(54) **Hamulec jednoszynowej kolejki podwieszonej**

(57) Hamulec posiada korpus (1) z mechanizmem (2) do zaciskania klocków hamulcowych (3) na środku szyny jezdnej. Korpus (1)



jest zaopatrzony z jednej strony w przyłączy (4) do mocowania z wózkiem, zawieszonym na szynie jezdnej kolejki, a z drugiej strony w takie samo przyłączy (4) do przymocowania sprzęgu z uchwytem na umocowanie dalszego elementu kolejki. Oba przyłącza (4), znajdujące się po przeciwnych stronach korpusu (1), będące lustrzanymi odbiciami względem siebie, posiadają płaską płytę przysuwającą (5), wyposażoną w otwory montażowe (6).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **393845** (22) 2011 02 03(51) **B61H 9/02** (2006.01)**B65G 17/20** (2006.01)

(71) FAMUR

SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

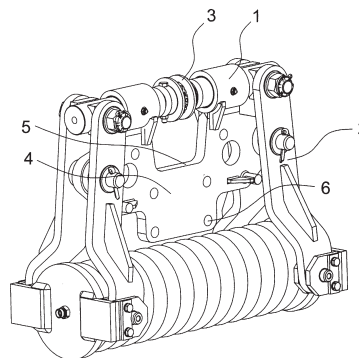
(72) MICHAŁAK RADOŚŁAW; WÓJCICKI MICHAŁ;

OLSZAŃSKI MAREK; KUŚ MICHAŁ; PAWLIK MARCIN

(54) **Hamulec kolejki podwieszonej**

(57) Hamulec posiada korpus (1) z mechanizmem (2) do zaciskania klocków hamulcowych (3) na środku szyny jezdnej i jest zaopatrzony w przyłączy (4). Przyłączy (4) stanowi środkowa płyta (5) korpusu (1), usytuowana poprzecznie do szyny jezdnej kolejki, wyposażona w otwory montażowe (6) do zmocowania hamulca z przynależnym mu wózkiem z jednej strony i do przymocowania sprzęgu, przystosowanego do przyjęcia dalszego członu kolejki z drugiej strony.

(1 zastrzeżenie)

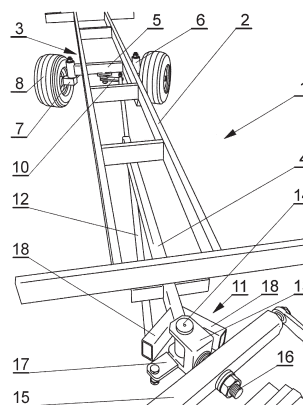
A1 (21) **393796** (22) 2011 01 31(51) **B62D 13/04** (2006.01)

(71) KRÓLIK WIEŚŁAW, Warka

(72) KRÓLIK WIEŚŁAW

(54) **Podwozie pojazdu bezsilnikowego**

(57) Podwozie pojazdu bezsilnikowego, posiadające ramę z profili metalowych, zaopatrzoną w przedni dyszel, oś skrętną zaopatrzoną w mocowaną do ramy belkę z tulejami, w których umieszczone są zwrotnice, a w nich osadzone są piasty kół jezdnych, przy czym



zwrotnice obu kół jezdnych osi połączone są drążkiem poprzecznym, pośrodku którego umieszczona jest dźwignia kątowa z osią obrotu na belce, charakteryzuje się tym, że dźwignia kątowa (10), umieszczona jedną stroną na drążku poprzecznym, łączącym zwrotnice (7) obu kół jezdnych (8), połączona jest z drugiej strony z przegubem (11), osadzonym na dyszlu (4) podwozia pojazdu bezsilnikowego (1) za pośrednictwem drążka sterującego (12).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 398070 (22) 2012 02 10

(51) B62D 33/06 (2006.01)

E21F 13/02 (2006.01)

(31) 61/441,459 (32) 2011 02 10 (33) US

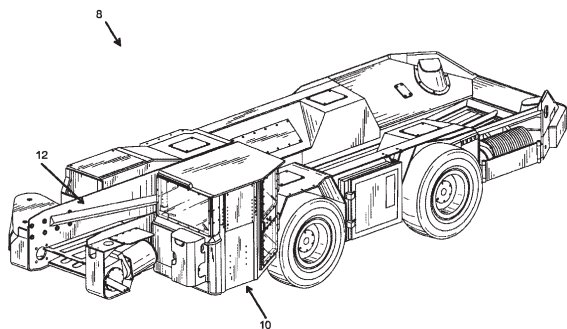
(71) Joy MM Delaware, Inc., Wilmington, US

(72) KRELLNER JAMES, US; DICKEY RONALD K., US; PAICH DAVID P., US

(54) System zamkniętej kabiny do sprzętu górniczego

(57) Przedmiotem wynalazku jest system zamkniętej kabiny do sprzętu górniczego, gdzie kabina operatora (10) do wozu przodkowego (8) obejmuje Ramę kabiny, zespół okna i system ciśnieniowy, przy czym rama kabiny wyznacza komorę wewnętrzną i otwór. Zespół okna obejmuje szybę i uszczelkę szyby, gdzie szyba jest połączona z ramą kabiny w taki sposób, że szyba zakrywa otwór i zamyka komorę wewnętrzną, a uszczelka szyby jest umieszczona między szybą, a ramą kabiny. System ciśnieniowy zapewnia w komorze wewnętrznej ciśnienie podwyższone w porównaniu ze środowiskiem otaczającym. System ciśnieniowy obejmuje dmuchawę i silnik do napędzania dmuchawy, zaś dmuchawa jest w płynowym połączeniu z komorą wewnętrzną.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) 393795 (22) 2011 01 31

(51) B62K 3/00 (2006.01)

B62M 1/04 (2006.01)

(71) KOŚCIELECKI BOGUSŁAW, Toruń;

KOŚCIELECKA ANNA, Toruń;

KOŚCIELECKA MARIKA, Toruń

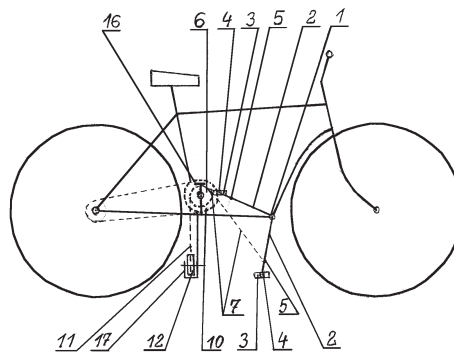
(72) KOŚCIELECKI BOGUSŁAW; KOŚCIELECKA ANNA; KOŚCIELECKA MARIKA

(54) Rower z napędem dźwigniowym

(57) Rower wyposażony jest w dwie osadzone wahliwie na wspólnej osi (1) dźwignie (2) z pedałami (3), zwrócone ku tyłowi oraz w mechanizm obrotowo-zwrotny, składający się z piasty ułożyskowanej na osi, na której zamocowane są dwa koła (6) łańcuchowe wolnobieżne, współpracujące z dźwigniami (2), oraz trzecie koło (10) łańcuchowe, przekazujące napęd poprzez łańcuch i koło łańcuchowe na koło napędowe roweru. Do każdej z dźwigni (2) zamocowany jest obrotowo na osi (5) jeden koniec jednego z dwóch łańcuchów (7), łączących te dźwignie (2) z jednym z dwóch kół (6) łańcuchowych wolnobieżnych, zaś drugie końce łańcuchów (7) są wzajemnie połączone łańcuchem (11), prowadzonym na kole (12) łańcuchowym nawrotnym. Dźwignia (2) wraz z częścią łańcucha (7), w górnym krańcowym położeniu pedału (3), jest stykna do jednego z dwóch kół (6) łańcuchowych wolnobieżnych, a druga

dźwignia (2), w dolnym krańcowym położeniu drugiego pedału (3), znajduje się w pozycji zbliżonej do pionowej. Łańcuch (11) i koło (12) łańcuchowe nawrotne leżą korzystnie w płaszczyźnie pionowej, stykając się do kół (6) łańcuchowych wolnobieżnych. Mechanizm obrotowo-zwrotny wyposażony jest w osłony (16), zabezpieczające łańcuchy (7) przed spadnięciem z kół (6) łańcuchowych wolnobieżnych. Podobnie osłona (17) zabezpiecza łańcuch (11) przed spadnięciem z koła (12) łańcuchowego nawrotnego. Rower może być wyposażony zarówno w przerzutkę wewnętrzną, jak i zewnętrzną oraz może być wykonany w wersji poziomej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393821 (22) 2011 02 02

(51) B63C 11/28 (2006.01)

B63C 11/22 (2006.01)

A62B 9/00 (2006.01)

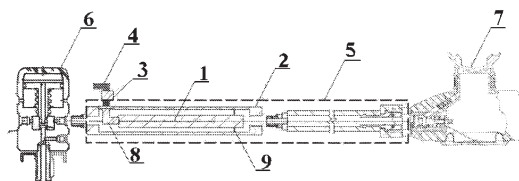
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) IWANKIEWICZ KRZYSZTOF; JASKOWSKI JĘDRZEJ; GRACZYK TADEUSZ

(54) Przewód średniego ciśnienia do aparatu oddechowego dwustopniowego, zwłaszcza rekreacyjnego

(57) Przewód średniego ciśnienia do aparatu oddechowego dwustopniowego, zwłaszcza rekreacyjnego wyposażony w co najmniej jeden wymiennik ciepła, charakteryzuje się tym, że wymiennik ciepła ma postać grzałki elektrycznej (1) zasilanej prądem o niskim napięciu i wyposażony jest w układ regulujący temperaturę (3) umieszczone w obudowie (2) oraz w izolowany przewód (4) łączący grzałkę elektryczną (1) ze źródłem prądu.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 393846 (22) 2011 02 03

(51) B65G 17/20 (2006.01)

B61B 3/00 (2006.01)

(71) FAMUR

SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

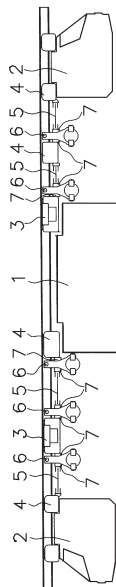
(72) MICHAŁAK RADOŚLAW; WÓJCICKI MICHAŁ;

OLSZAŃSKI MAREK; KUŚ MICHAŁ; PAWLIK MARCIN

(54) Ciągnik jednoszynowej kolejki podwieszanej

(57) Ciągnik posiada wózki napędowe (3) i wózki nienapędowe (4) oraz hamulce (6) skojarzone z tymi wózkami (3, 4). Każdy hamulec (6) jest wyposażony w dwa jednakowe przyłącza (7) usytuowane po przeciwnych stronach korpusu, dzięki czemu jest on przystosowany z jednej strony do połączenia z wózkiem (3 lub 4)

przynależnym temu hamulcowi (6), a z drugiej strony ze sprzęgiem (5) służącym do przyjęcia dalszego członu ciągnika. Hamulce (6) są połączone z przynależnymi im wózkami (3, 4) rozłącznie.
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **393901** (22) 2011 02 09

(51) **B65G 19/14** (2006.01)

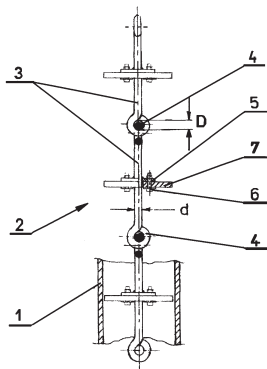
(71) SUBSTELNY MARCIN, Wieniec

(72) SUBSTELNY MARCIN

(54) Przenośnik zabierakowo-rurowy

(57) Przenośnik zawiera obudowę rurową (1), ciągnio transportowe (2) z zamocowanymi na nim w równych odstępach kołowymi tarczami zabierakowymi (7) oraz zespół napędowy i napinający z kołami zabierakowymi. Ciągnio transportowe (2) stanowi łańcuch ogniów (3), połączonych szeregowo ze sobą oczkami końcowymi (4), które zwinięte są w prostopadłych do siebie płaszczyznach na obu końcach prostego odcinka pręta o średnicy (d). Średnica wewnętrzna (D) oczek końcowych (4) jest większa od średnicy pręta (d). Każde z ogniów (3), na odcinku prostym, ma płytkę oporową (5) sztywno zamocowaną w położeniu prostopadłym do osi pręta, do której śrubami (6) przykręcona jest tarcza zabierakowa (7), mająca promieniowe przecięcie montażowe.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **397422** (22) 2011 12 15

(51) **B65G 35/00** (2006.01)

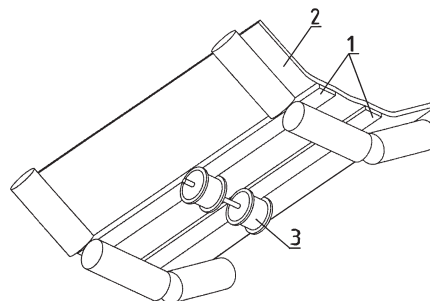
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) GŁADYSIEWICZ LECH; KAWALEC WITOLD;
KRÓL ROBERT; WOŹNIAK DARIUSZ; WAJDA ANDRZEJ;
ZOMBROŃ MAREK

(54) Linowy napęd pośredni przenośnika taśmowego nieckowego

(57) Napęd charakteryzuje się tym, że ciągnem pędnym jest co najmniej jedna lina ogumowana (1) zamknięta w pętli i rozpięta pomiędzy tarczami napędową i zwrotną napinającymi pędne liny ogumowane (1), przy czym liny ogumowane (1) pomiędzy tarczami zwrotnymi i napędowymi, podpierają ciągnio górne (2) przenośnika taśmowego nieckowego w środkowej części niecki taśmy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **393914** (22) 2011 02 11

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

(71) WIKPOL

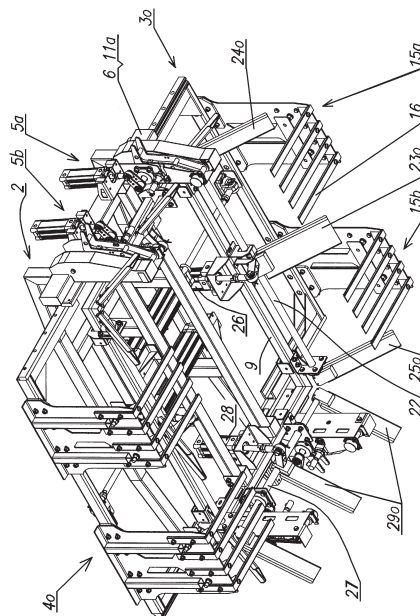
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Konopnica

(72) KOMINEK ZBIGNIEW

(54) Chwytnik pojemników

(57) Chwytnik pojemników składa się z korpusu (2), wewnątrz którego przesuwnie zamocowane są dwie skierowane ku sobie szczęki, pierwsza szczeka (3a) i druga szczeka (4a). Pierwsza szczeka (3a) składa się z dwóch łap, pierwszej łapy (15a) i drugiej łapy (15b) gdzie pierwsza łapa (15a) posiada szereg zębów (16). Ponadto do korpusu (2) zamocowane są uchwyty (5a, 5b) do palet. Od dołu do pierwszej ramy (6) zamocowana jest druga rama (9), do której z kolei zamocowany jest zespół kłap, a w tym centralna kłapa (23a). Ujawniono także chwytnik pojemników w innym rozwiązaniu.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) **393797** (22) 2011 01 31

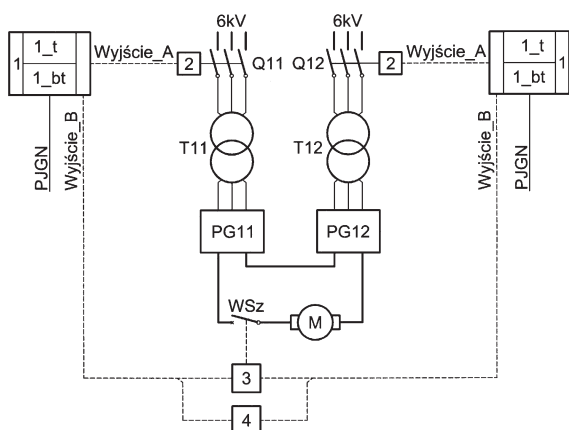
(51) **B66B 5/00** (2006.01)

E21F 9/00 (2006.01)

- (71) LUBELSKI WĘGIEL BOGDANKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Bogdanka
(72) SKOREK JERZY; NIEDZIELSKI PIOTR
(54) **Układ zabezpieczenia napędu maszyny wyciągowej
górniczego wyciągu szybowego
z silnikiem prądu stałego**

(57) Układ zabezpieczenia napędu maszyny wyciągowej górniczego wyciągu szybowego z silnikiem prądu stałego zasilanego z przekształtników tyrystorowych, w skład którego wchodzi zabezpieczenia (1) pół 6 kV transformatorów przekształtnikowych (T11) i (T12) oraz wybrane zabezpieczenia z układu sterowania (3) maszyny wyciągowej polega na tym, że wyjście (B) z zespołu zabezpieczenia (1) pół 6 kV transformatorów przekształtnikowych (T11) i (T12) jest wprowadzone do układu sterowania (3) wyłącznikiem szybkim (WSz) oraz do układu sygnalizacji informacyjno-sterującej (4) maszyny wyciągowej.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 393874 (22) 2011 02 07

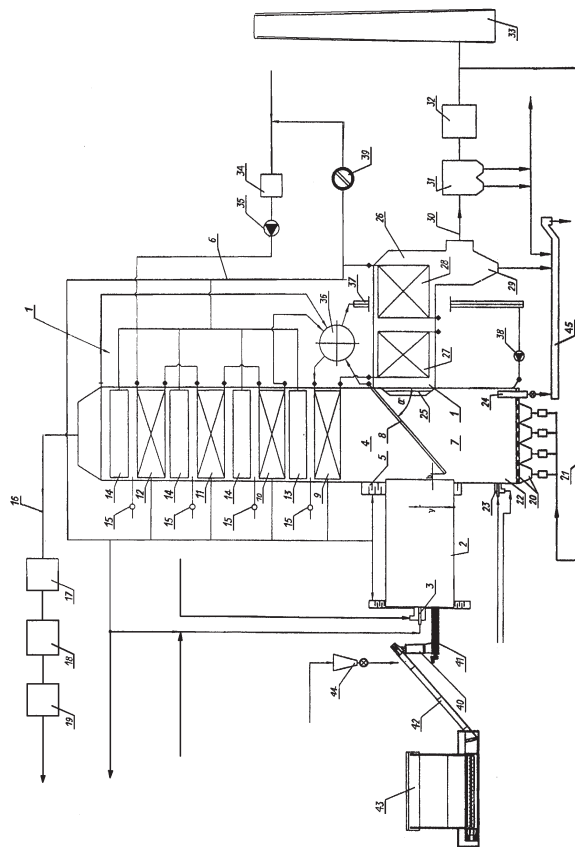
(51) C01B 3/16 (2006.01)

- (71) KARCZ HENRYK, Głowno
(72) KARCZ HENRYK; BUTMANKIEWICZ TOMASZ
(54) **Sposób otrzymywania wodoru z gazu
pirolitycznego oraz urządzenie
do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób otrzymywania wodoru z gazu pirolitycznego pochodzącego z energetyczno technologicznego procesu odgazowania i spalania zasadniczo paliw kopalnych, biomasy oraz odpadów organicznych i nieorganicznych polega na tym, że gaz pirolityczny o temperaturze w zakresie od 900 do 1300°C miesza się z parą wodną o temperaturze od 200 do 400°C w ilości od 20 do 200 kg/t_{wsadu} powstały z zachodzącej wysokotemperaturowej reakcji konwersji i reformingu gaz syntezowany schładza się następnie do temperatury w zakresie od 800 do 900°C i w obecności katalizatora korzystnie katalizatora Fe-Rh-Ni-Cu miesza się z parą wodną o temperaturze w zakresie od 200 do 400°C w ilości od 20 do 100 kg/t_{wsadu} kolejno powstały z wysokotemperaturowych reakcji katalitycznego reformingu oraz konwersji gaz syntezowy schładza się do temperatury w zakresie od 400 do 450°C i w obec-

ności katalizatora korzystnie katalizatora Cr-Fe miesza się z parą wodną o temperaturze w zakresie od 200 do 400°C w ilości od 20 do 100 kg/t_{wsadu}, następnie uzyskany gaz schładza się do temperatury w zakresie od 280 do 350°C i w obecności katalizatora korzystnie katalizatora Cr, Cu, Mg lub Pb miesza się z parą wodną o temperaturze w zakresie od 200 do 300°C w ilości od 20 do 100 kg/t_{wsadu} na koniec powstały gaz syntezowany schładza się do temperatury w zakresie od 140 do 260°C i w obecności katalizatora korzystnie katalizatora Cu-Zn-Al miesza się z parą wodną o temperaturze w zakresie od 150 do 200°C w ilości od 20 do 50 kg/t_{wsadu}. Urządzenie do realizacji powyższego sposobu ma kocioł (1) zawierający komorę obrotową (2) pirolizy i suszenia wsadu połączoną z kanałem gazu pirolitycznego (4) z zamocowanymi w tym kanale (4) powierzchniami ogrzewalnymi (9, 10, 11, 12) oraz połączoną z komorą fluidalną (7) złączoną następnie z kanałem konwekcyjnym (26) z zamocowanymi w nim powierzchniami ogrzewalnymi (27, 28), układ doprowadzania do komory obrotowej wsadu, układ odprowadzania popiołu i żużłu oraz układ odprowadzania spalin charakteryzuje się tym, iż w kanale gazu pirolitycznego (4) w obszarze powierzchni ogrzewalnych (9, 10, 11, 12) umieszczony jest katalizator do wysokotemperaturowej reakcji przepływającego gazu (13) oraz umieszczony powyżej niego katalizator do niskotemperaturowej reakcji przepływającego gazu (14) a przy wyjściu gazu pirolitycznego z komory obrotowej (2) do kanału gazu pirolitycznego (4) oraz przy każdym z katalizatorów (13, 14) umieszczony jest kolektor (5, 15) wprowadzający do komory gazu pirolitycznego (4) strumień pary wodnej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 398754 (22) 2012 04 06

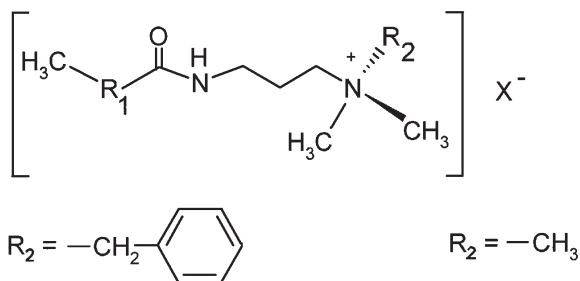
(51) C01B 33/44 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) GAZIŃSKA MAŁGORZATA; KIERSNOWSKI ADAM;
PIGŁOWSKI JACEK; SZUSTAKIEWICZ KONRAD;
ŻABSKA MAŁGORZATA

(54) **Glinokrzemiany warstwowe organofilizowane pochodnymi surowców naturalnych oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku glinokrzemiany warstwowe organofilizowane czwartorzędowymi solami amidoamoniowymi pochodnymi N-(3-dimetyloaminopropyl)amidów kwasów tłuszczowych, wywodzących się z oleju kokosowego, o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 oznacza łańcuch alkilowy o długości od 10 do 16 atomów węgla, R_2 oznacza grupę metylową lub benzylową, a X^- oznacza przeciwion wybrany z grupy obejmującej: jon chlorkowy, bromkowy, jodkowy, wodorosiarczany (VI), szczawianowy lub winianowy. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania glinokrzemianów warstwowych organofilizowanych czwartorzędowymi solami amidoamoniowymi pochodnymi N-(3-dimetyloaminopropyl)-amidów kwasów tłuszczowych, wywodzących się z oleju kokosowego, o wzorze ogólnym 1, który polega na tym, że minerał z grupy smektytów, taki jak syntetyczna fluoromika, montmorylonit syntetyczny oraz naturalny, uprzednio poddany spęcznianiu w wodzie, przy stężeniu 5÷10% wagowych glinokrzemianu, poddaje się organofilizacji przy pomocy czwartorzędowych soli amidoamoniowych, pochodnych N-(3-dimetyloaminopropyl)amidów kwasów tłuszczowych wywodzących się z oleju kokosowego, o wzorze ogólnym 1, w którym R_1 oznacza łańcuch alkilowy, o długości od 10 do 16 atomów węgla, R_2 oznacza grupę metylową lub benzylową, a X^- oznacza przeciwion wybrany z grupy obejmującej: jon chlorkowy, bromkowy, jodkowy, wodorosiarczany (VI), szczawianowy lub winianowy, rozpuszczonych uprzednio w wodzie w ilości od 5 do 40% wagowych. Nowe glinokrzemiany warstwowe organofilizowane czwartorzędowymi solami amidoamoniowymi, pochodnymi N-(3-dimetyloaminopropyl)amidów kwasów tłuszczowych, przeznaczone są do stosowania jako środki tiksotropowe w płuczkach wiertniczych, farbách, lakierach, jako sorbenty w przemyśle spożywczym, petrochemicznym oraz jako napelniacze polimerowe.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) **398755** (22) 2012 04 06

(51) **C01B 33/44** (2006.01)

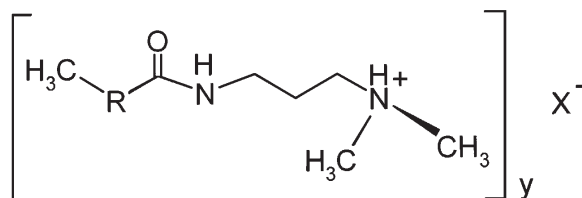
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) GAZIŃSKA MAŁGORZATA; KIERSNOWSKI ADAM;
PIGŁOWSKI JACEK; SZUSTAKIEWICZ KONRAD;
ŻABSKA MAŁGORZATA

(54) **Organofilizowane związkami organicznymi glinokrzemiany warstwowe oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są glinokrzemiany warstwowe organofilizowane biodegradowalnymi protonowanymi amidoaminami pochodnymi N-(3-dimetyloaminopropyl)amidów kwasów tłuszczowych wywodzących się z oleju kokosowego, o wzorze ogólnym 1, w których R oznacza łańcuch alkilowy o długości od 10 do 16 atomów węgla, X^- oznacza przeciwion wybrany z grupy obejmującej: jon chlorkowy, bromkowy, jodkowy, wodorosiarczany (VI), szczawianowy lub winianowy, a y oznacza liczbę 1 albo 2. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania organofilizowanych związkami organicznymi glinokrzemianów warstwowych, który polega na tym, że minerał z grupy smektytów, taki jak

syntetyczna fluoromika, montmorylonit syntetyczny oraz naturalny, uprzednio poddany spęcznianiu w wodzie, przy stężeniu 5÷10% wagowych glinokrzemianu, w temperaturze 25÷60°C, poddaje się organofilizacji przy pomocy protonowanych amidamin, pochodnych N-(3-dimetyloaminopropyl)amidów kwasów tłuszczowych wywodzących się z oleju kokosowego, o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza łańcuch alkilowy o długości od 10 do 16 atomów węgla, X^- oznacza przeciwion wybrany z grupy obejmującej jon chlorkowy, bromkowy, jodkowy, wodorosiarczany (VI), szczawianowy lub winianowy, rozpuszczonych uprzednio w wodzie w ilości od 5 do 40% wagowych.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) **393834** (22) 2011 02 02

(51) **C01G 9/02** (2006.01)

C07F 3/06 (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

A61K 8/27 (2006.01)

A61Q 17/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa;
INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) LEWIŃSKI JANUSZ; SOKOŁOWSKI KAMIL;
LESZCZYŃSKI MICHAŁ;
ZELGA KAROLINA MAŁGORZATA

(54) **Sposób wytwarzania nanocząstek tlenku cynku**

(57) Sposób wytwarzania nanocząstek tlenowo-cynkowych z prekursorów cynkoorganicznych, w którym prekursor nanocząstek tlenku cynku o wzorze $[L]_m[L']_nZn_x[R]_y[OR']_z[O]_p$, w których L oznacza jedno- lub wielofunkcyjny ligand organiczny lub jego zdeprotonowaną formę, L' oznacza jedno- lub wielofunkcyjny ligand organiczny lub jego zdeprotonowaną formę, R oznacza grupę alkiłową C1-C10, prostą lub rozgałęzioną, benzyłową, fenyłową, cykloheksylową, R' oznacza grupę alkiłową C1-C10, prostą lub rozgałęzioną, benzyłową, fenyłową, cykloheksylową lub wodor, m oznacza liczbę od 0 do 12, n oznacza liczbę od 0 do 12, x oznacza liczbę od 1 do 12, y oznacza liczbę od 0 do 12, z oznacza liczbę od 0 do 12, p oznacza liczbę od 0 do 10, przy czym jeżeli $m=0$, to $n \neq 0$ i jeżeli $n=0$, to $m \neq 0$ oraz jeżeli $z=0$, to $y \neq 0$ i jeżeli $y=0$, to $z \neq 0$, poddaje się działaniu tlenu w formie czystego tlenu lub tlenu dostarczanego z powietrzem, z wodą, z tlenem i wodą jednocześnie, bądź z nad-tlenkiem wodoru.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) **393816** (22) 2011 02 01

(51) **C02F 11/12** (2006.01)

F26B 3/32 (2006.01)

(71) CZECH ADAM PRZEDSIĘBIORSTWO OBROTU
SUROWCAMI WTÓRNYMI HERMES, Herby
(72) CZECH ADAM

(54) **Sposób suszenia mułów i szlamów**

(57) Sposób suszenia mułów i szlamów polega na tym, że do mieszaniny mułów i szlamów dodaje się drobne zgary aluminiowe lub czysty glin, a następnie całość miesza się w dowolnym mieszalniku. Do mieszaniny tej można dodać substancje o charakterze silnie zasadowym, korzystnie tlenek wapnia CaO lub wodorotlenek wapnia

Ca(OH)_2 lub wodorotlenek sodu NaOH lub wodorotlenek potasu KOH lub węglan sodu Na_2CO_3 w takiej ilości, aby stanowiły one od 1 do 60% masy całkowitej mieszaniny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **393818** (22) 2011 02 01

(51) **C03C 11/00** (2006.01)

(71) ZAKŁADY MECHANICZNE WIOMET
SPÓŁKA AKCYJNA, Mikołów

(72) PIECHNIK RYSZARD; JAMONTT JERZY;
WOŁOSZYN ARKADIUSZ

(54) **Sposób wytwarzania szkła piankowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania szkła piankowego z odpadowego szlamu szklanego oraz sadzy. Upřednio poddany flokulacji odpadowy szlam szklany o powierzchni właściwej 5500-6000 cm^2/g suszy się do zawartości wody poniżej 5%, potem miesza się z sadzą w ilości od 2 do 3% wagowych i otrzymaną mieszaniną napelnia się otwartą formę, ogrzaną do temperatury 450-500°C, następnie poddaje się spienianiu w temperaturze 650-1300°C przez okres 15-20 minut, otrzymaną spienioną kształtkę wyjmuję się z formy i wygrzewa temperaturze 450-500°C przez okres 50-60 minut, a następnie oziębia do temperatury 60-20°C z szybkością około 40°C na godzinę.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **397630** (22) 2011 12 29

(51) **C07D 311/30** (2006.01)

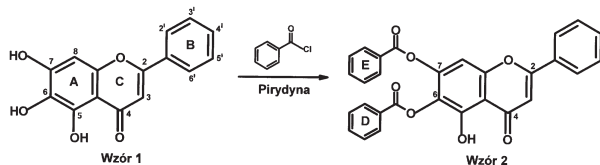
(71) UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław

(72) KOSTRZEWA-SUSŁOW EDYTA; JANECKO TOMASZ;
SZLISZKA EWELINA; BRONIKOWSKA JOANNA

(54) **Nowy 6,7-dibenzoiloksy-5-hydroksyflawon i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 6,7-dibenzoiloksy-5-hydroksyflawon, wzór 2 przedstawiony na rysunku i sposób jego wytwarzania. Sposób według wynalazku polega na tym, że 5,6,7-trihydroksyflawon, o wzór 1, rozpuszczony w roztworze tetrahydrofuranu (THF), poddaje się estryfikacji, w pozycje 6-OH i 7-OH, za pomocą chlorku benzoilu, w obecności pirydyny. Związek ten w badaniach *in vitro* wykazuje aktywność przeciwnowotworową chemoprewencyjną. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **397632** (22) 2011 12 29

(51) **C07D 311/30** (2006.01)

(71) UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław

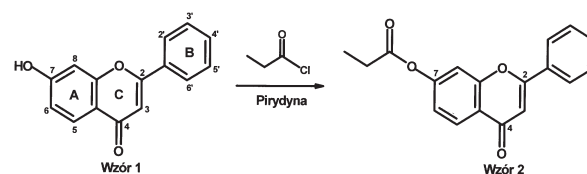
(72) KOSTRZEWA-SUSŁOW EDYTA; JANECKO TOMASZ;
SZLISZKA EWELINA; BRONIKOWSKA JOANNA

(54) **Nowy 7-propionoksyflawon i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 7-propionoksyflawon, o wzór 2, i sposób jego wytwarzania. Sposób, według wynalazku, polega na tym, że 7-hydroksyflawon, o wzór 1, rozpuszczony w tetrahydrofuranie poddaje się estryfikacji, w pozycji 7-OH, za pomocą chlorku propionylu w obecności pirydyny. Nowy związek, może zostać wykorzystany jako składnik preparatów stosowanych w profilaktyce chorób nowotworowych, hamowaniu procesu

kancerogenezy, a także prewencji wstrząsu septycznego. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **397633** (22) 2011 12 29

(51) **C07D 311/30** (2006.01)

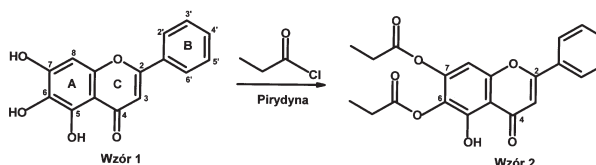
(71) UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław

(72) KOSTRZEWA-SUSŁOW EDYTA; JANECKO TOMASZ;
SZLISZKA EWELINA; BRONIKOWSKA JOANNA

(54) **Nowy 5-hidroksy-6,7-dipropionoksyflawon i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 5-hidroksy-6,7-dipropionoksyflawon, o wzór 2 i sposób jego wytwarzania. Sposób, według wynalazku polega na tym, że 5,6,7-trihydroksyflawon, o wzór 1, rozpuszczony w tetrahydrofuranie (THF), poddaje się estryfikacji, w pozycje 6-OH i 7-OH, za pomocą chlorku propionylu, w obecności pirydyny. Związek ten może zostać wykorzystany jako preparat lub jeden ze składników farmaceutycznych wspomagających działanie chemoprewencyjne, które ma na celu wspomaganie naturalnych mechanizmów odporności przeciwnowotworowej i przeciwzapalnej. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **397635** (22) 2011 12 29

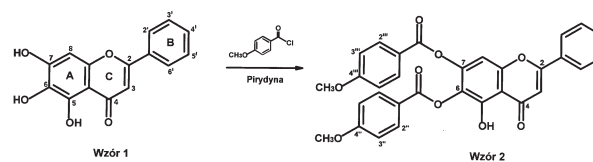
(51) **C07D 311/30** (2006.01)

(71) UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław

(72) KOSTRZEWA-SUSŁOW EDYTA; JANECKO TOMASZ;
SZLISZKA EWELINA; BRONIKOWSKA JOANNA

(54) **Nowy 6,7-di-(4-metoksybenzoiloksy)-5-hydroksyflawon i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 6,7-di-(4-metoksybenzoiloksy)-5-hydroksyflawon, o wzór 2 i sposób jego wytwarzania. Sposób, według wynalazku polega na tym, że 5,6,7-trihydroksyflawon, o wzór 1, rozpuszczony w tetrahydrofuranie (THF), poddaje się estryfikacji, w pozycje 6-OH i 7-OH, za pomocą chlorku 4-metoksybenzoilu, w obecności pirydyny. Związek, będący przedmiotem wynalazku, nasila cytotoksyczne działanie TRAIL w stosunku do komórek nowotworowych, zwiększając tym samym podatność na zaprogramowaną śmierć komórki (apoptozę). Związek ten może być wykorzystany jako preparat lub jeden ze składników farmaceutycznych wspomagających działanie przeciwzapalne oraz chemoprewencyjne, które ma na celu wspomaganie naturalnych mechanizmów



odporności przeciwnowotworowej. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **397636** (22) 2011 12 29

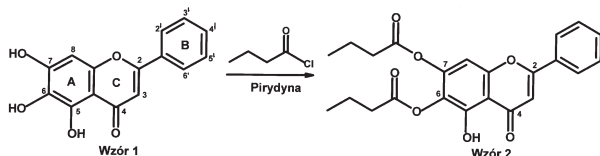
(51) **C07D 311/30** (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław
 (72) KOSTRZEWA-SUSŁOW EDYTA; JANECKO TOMASZ;
 SZLISZKA EWELINA; BRONIKOWSKA JOANNA

(54) **Nowy 6,7-dibutyryloksy-5-hydroksyflawon i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 6,7-dibutyryloksy-5-hydroksyflawon, o wzorze 2 i sposób jego wytwarzania. Sposób, według wynalazku polega na tym, że 5,6,7-trihydroksyflawon, o wzorze 1, rozpuszczony w tetrahydrofuranie (THF), poddaje się estryfikacji w pozycje 6-OH i 7-OH, za pomocą chlorku butyrylu, w obecności pirydyny. Związek ten nasila cytotoksyczne działanie TRAIL na komórki nowotworowe, zwiększając tym samym podatność na zaprogramowaną śmierć komórki (apoptozę). Związek ten może zostać wykorzystany, jako preparat lub jeden ze składników farmaceutycznych wspomagających działanie chemoprewencyjne, które ma na celu wspomaganie naturalnych mechanizmów odporności przeciwnowotworowej. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **397638** (22) 2011 12 29

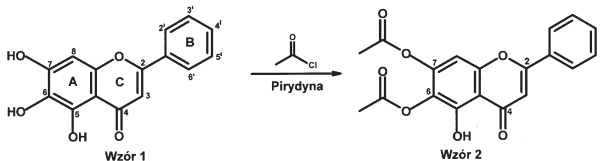
(51) **C07D 311/30** (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław
 (72) KOSTRZEWA-SUSŁOW EDYTA; JANECKO TOMASZ;
 SZLISZKA EWELINA; BRONIKOWSKA JOANNA

(54) **Nowy 6,7-diacetoksy-5-hydroksyflawon i sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest nowy 6,7-diacetoksy-5-hydroksyflawon, o wzorze 2 i sposób jego wytwarzania. Sposób, według wynalazku polega na tym, że 5,6,7-trihydroksyflawon, o wzorze 1, rozpuszczony w tetrahydrofuranie (THF), poddaje się estryfikacji, w pozycje 6-OH i 7-OH, za pomocą chlorku acetylmu, w obecności pirydyny. Związek ten może zostać wykorzystany jako preparat lub jeden ze składników farmaceutycznych wspomagających działanie przeciwzapalne oraz chemoprewencyjne, które ma na celu podnoszenie naturalnych mechanizmów odporności przeciwnowotworowej. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **398412** (22) 2012 03 12

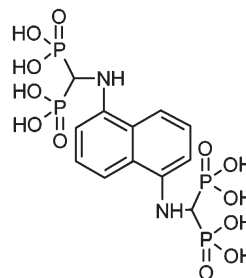
(51) **C07F 9/38** (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) GOLDEMAN WALDEMAR

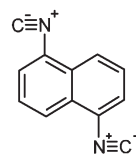
(54) **Kwas naftylo-1,5-diaminobis(metylidenobisfosfonowy) oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kwas naftylo-1,5-diaminobis(metylenobisfosfonowy) przedstawiony wzorem 1 znajdujący zastosowanie w szczególności w terapii chorób związanych z zaburzeniami gospodarki wapnia w organizmie oraz w terapii przeciwnowotworowej. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania kwasu naftylo-1,5-diaminobis(metylenobisfosfonowego), który polega na tym, że jedną część molową 1,5-diizocyjanonaftalenu o wzorze 2, poddaje się reakcji z co najmniej czterema częściami molowymi fosforanu trialkilowego o wzorze ogólnym 3, w którym A oznacza podstawnik alkilowy, a zwłaszcza metylowy, etylowy, izopropylowy, butylowy, 2-bromoetylowy i 2-chloroetylowy, oraz co najmniej czterema częściami molowymi kwasu Brønsteda, którą prowadzi się w temperaturze 253-373K w rozpuszczalniku organicznym, aż do przereagowania substratów, po czym z mieszaniny usuwa się produkty uboczne przez ekstrakcję, a lotne składniki przez destylację pod zmniejszonym ciśnieniem, a następnie poddaje się dealkilacji halogenkiem trójkilosiłowym, w wyniku czego otrzymuje się odpowiedni ester okta(trialkilo-sililowy), który dalej dealkiluje się do wolnego kwasu odczynnikiem zawierającym grupę wodorotlenową i otrzymuje się w wyniku kwas naftylo-1,5-diaminobis(metylenobisfosfonowy).

(8 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) **393897** (22) 2011 02 09

(51) **C08G 77/20** (2006.01)

C08G 77/24 (2006.01)

C08J 3/22 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

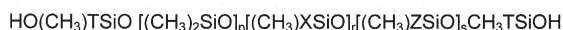
- (71) CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH I MAKROMOLEKULARNYCH, POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Łódź;
 GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Gdańsk
 (72) FORTUNIAK WITOLD; MIZERSKA URSZULA;
 CHOJNOWSKI JULIAN; BASIŃSKA TERESA;
 SŁOMKOWSKI STANISŁAW KAZIMIERZ;
 KONOPACKA AGNIESZKA; TURECKA KATARZYNA;
 WEREL WŁADYSŁAW

(54) **Elastomer silikonowy do ochrony przed patogennymi mikroorganizmami, oraz przedmieszka tego elastomeru**

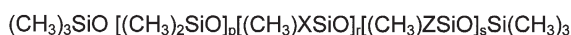
(57) Przedmiotem wynalazku jest elastomer silikonowy do ochrony przed patogennymi mikroorganizmami, zawierający antymikrobowy kopolimer dimetylosiloksanu o wzorze 1, gdzie: X oznacza grupę biobójczą wybraną z grupy obejmującej organiczny halogenek amoniowy czwartorzędowy, halogenek NN'alkilimidazoliowy lub podstawnik t-butyloaminowy, Z oznacza grupę 3-halogenopropylową,

$3-Y(CH_2)_3$, gdzie Y oznacza Cl, Br, J, T oznacza grupę metylową CH_3 lub grupę X lub grupę Z, p oznacza liczbę naturalną od 1 do 1000 lub 0, r oznacza liczbę naturalną od 1 do 100, s oznacza 0 lub liczbę naturalną od 1 do 100 wbudowany chemicznie w sieć polidimetylosiloksanu. W wariacie elastomer według wynalazku, zawiera polisiloksan z podstawnikami biobójczymi, o wzorze 2, gdzie X, Y, Z, p, r i s mają wyżej podane znaczenie, zawierający na końcach łańcucha grupy niereaktywne, tworzący z usieciowanym polidimetylosiloksanem przenikającą się sieć, w której jest on związany z polidimetylosiloksanem tylko za pomocą sił fizycznych, a grupa biobójcza jest związana z krzemem siloksanu mostkiem polimetylenowym $(CH_2)_m$. Przedmiotem wynalazku jest także przedmieszka zawierająca elastomery według wynalazku z wbudowanym kopolimerem polisiloksanu zawierającym grupy biobójcze.

(13 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) 393823 (22) 2011 02 02

(51) C08J 9/18 (2006.01)

C08J 9/228 (2006.01)

C08L 23/06 (2006.01)

C08K 3/34 (2006.01)

C08K 5/053 (2006.01)

B29C 44/50 (2006.01)

(71) BELA-SYNOWIEC JOLANTA
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE MAC-GRAF,
Osielsko

(72) BELA-SYNOWIEC JOLANTA

(54) Sposób otrzymywania spienionych pianek
polietylenowych o niskiej gęstości

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania spienionych pianek polietylenowych o niskiej gęstości, który charakteryzuje się tym, że kompozycja granulatu LDPE na bazie poliolefinu z dodatkiem talku i gliceryny, po jej wymieszaniu i wstępnym uplastycznieniu podlega procesowi homogenizacji, przy czym gorące upłynnione tworzywo jest przed głowicą wytłaczakową spienione przez dodanie pod ciśnieniem gazu butanu. Pianki zamkniętokomórkowe nie nasiakają i nie chłoną wilgoci, cechuje je mały ciężar, wysoka ściśliwość i duża odporność na ścieranie.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 393871 (22) 2011 02 07

(51) C08L 51/02 (2006.01)

C08F 251/00 (2006.01)

B29C 47/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) SPYCHAJ TADEUSZ; SCHMIDT BEATA;
KRALA GRZEGORZ; ZDANOWICZ MAGDALENA(54) Kopolimer szczepiony skrobi o wysokim stopniu
rozpuszczalności w wodzie i sposób otrzymywania
hydrofilowego kopolimeru szczepionego skrobi
o wysokim stopniu rozpuszczalności w wodzie

(57) Kopolimer według wynalazku na bazie szczepionych na skrobi monomerów hydrofilowych, charakteryzuje się tym, że stanowi produkt kopolimeryzacji na skrobi hydrofilowych monomerów akrylowych i/lub winylowych metodą reaktywnego wytłaczania, przy czym stosunek wagowy komponentów: skrobia/monome-

ry/woda wynosi 100/30-120/30-120. Hydrofilowymi monomerami akrylowymi są: akryloamid, kwas akrylowy, akrylan amonu, akrylan sodu, akrylan potasu, chlorek [2-akryloilokso)etylo]trimetyloamoniowy, kwas 2-akryloamido-2-metylo-1-propanosulfonowy, sól sodowa kwasu 2-akryloamido-2-metylo-1-propanosulfonowego lub mieszaniny wymienionych monomerów. Hydrofilowymi monomerami winylowymi są: N-winyloformamid, N-winylopirolidon, kwas winylosulfonowy, sól sodowa kwasu winylosulfonowego lub mieszaniny wymienionych monomerów. Sposób otrzymywania kopolimeru według wynalazku polegający na kopolimeryzacji szczepionej monomerów hydrofilowych w obecności inicjatora rodnikowego oraz wody, charakteryzuje się tym, że kopolimeryzację na skrobi hydrofilowych monomerów akrylowych i/lub winylowych prowadzi się metodą reaktywnego wytłaczania przy stosunku wagowym komponentów: skrobia/monomery/woda wynoszącym 100/30-120/30-120.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 398023 (22) 2012 02 07

(51) C10J 3/20 (2006.01)

(31) 13/022553

(32) 2011 02 07

(33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

(72) KHOSRAVIAN KHODARAM RUSTOM, US;

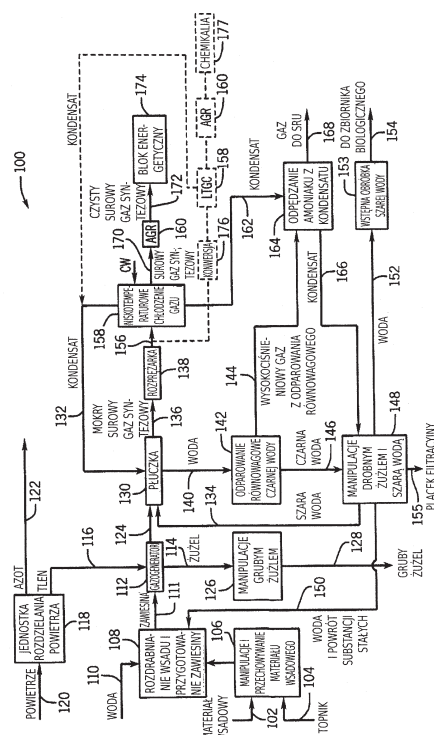
TYREE RONALD FREDERICK, US;

MCKENNA PATRICK JOSEPH, US

(54) Układ do odzyskiwania energii w instalacjach
przemysłowych, zwłaszcza w instalacjach gazu
syntezowego

(57) Układ do odzyskiwania energii w instalacjach przemysłowych, zwłaszcza w instalacjach gazu syntezowego, charakteryzuje się tym, że zawiera drogę przepływu, sekcję gazyfikacji, umieszczoną wzdłuż drogi przepływu i skonfigurowaną tak, aby przetwarzała materiał wsadowy (102) w gaz syntezowy, płuczkę (130), umieszczoną bezpośrednio za sekcją gazyfikacji i skonfigurowaną tak, aby filtrować gaz syntezowy i pierwszą rozprężarkę, umieszczoną wzdłuż drogi przepływu bezpośrednio za płuczką i skonfigurowaną tak, aby rozprężyć gaz syntezowy, gdzie gaz syntezowy obejmuje surowy gaz syntezowy.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) **393819** (22) 2011 02 01(51) **C10L 5/04** (2006.01)**C10L 5/10** (2006.01)

(71) BACZYŃSKI PRZEMYSŁAW, Czarna Woda;

MATCZAK ANDRZEJ, Gniezno;

POŁOM MARCIN, Łąg;

ŚLĘZAK ANDRZEJ, Lisi Ogon;

STASIAK MACIEJ, Gdańsk

(72) BACZYŃSKI PRZEMYSŁAW; MATCZAK ANDRZEJ;

POŁOM MARCIN; ŚLĘZAK ANDRZEJ; STASIAK MACIEJ

(54) **Sposób wytwarzania granulatu węglowego**

(57) Sposób wytwarzania granulatu węglowego, polegający na ściśnięciu zgranulowanego, rozdrobnionego węgla kamiennego, charakteryzuje się tym, że frakcje o wielkości 0-7 mm, korzystnie 0-1 mm i wilgotności 10-20%, poddaje się uformowaniu na granulki w kształcie cylindrów o średnicy 6-14 mm, na prasie granulującej, z dodatkiem lepiszcza w postaci korzystnie wapna palonego lub gaszonego w ilości do 5% w stosunku do suchej masy węgla, osobno lub łącznie po czym uformowany granulat poddaje się obróbce cieplnej temperaturze 70-120°C przez okres 10-30 min w celu stabilizacji wilgotności i poprawy właściwości mechanicznych.

(2 zastrzeżenia)

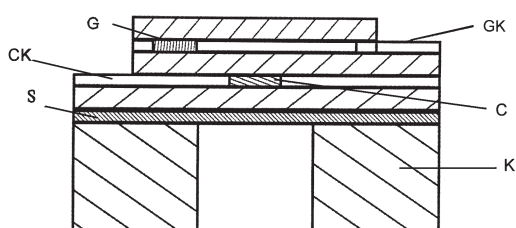
A1 (21) **398327** (22) 2012 03 05(51) **C12M 1/02** (2006.01)**C12M 3/04** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) BEMBNOWICZ PAWEŁ; GOŁONKA LESZEK

(54) **Sposób wytwarzania miniatury reaktora do prowadzenia łańcuchowej reakcji polimerazy i miniatury reaktora do prowadzenia łańcuchowej reakcji polimerazy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania miniatury reaktora do prowadzenia łańcuchowej reakcji polimerazy i miniatury reaktora do prowadzenia łańcuchowej reakcji polimerazy, przeznaczonego w szczególności do prowadzenia procesu powielania wybranych fragmentów łańcucha kwasu deoksyrybonukleinowego. Sposób wytwarzania miniatury reaktora do prowadzenia łańcuchowej reakcji polimerazy, polegający na tym, że w płytce polimerowej wykonuje się co najmniej jeden otwór, po czym płytkę łączy się z podłożem, charakteryzuje się tym, że z folii niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej wycina się co najmniej jedną warstwę podłoża, na którą techniką grubowarstwową nanosi się grzejnik (G), co najmniej jedną warstwę podłoża, na którą techniką grubowarstwową nanosi się czujnik temperatury (C) oraz co najmniej jedną warstwę górną i dolną, po czym układa się warstwę dolną, na nią kolejno podłożę z czujnikiem temperatury (C), podłożę z grzejnikiem (G) i warstwę górną, a ułożone warstwy łączy się ze sobą w procesie wysokociśnieniowej laminacji izostatycznej i prowadzi się wieloetapową obróbkę termiczną. Następnie na powierzchnię warstwy dolnej wypalanej ceramiki techniką grubowarstwową nanosi się warstwę szkliva (S) i tak przygotowane podłożę komory reakcyjnej wypala się w temperaturze nieprzekraczającej 890°C przez co najmniej 40 minut, po czym oszkloną powierzchnię ceramiki oraz powierzchnię płytki polimerowej (K) z co najmniej jednym otworem obrabia się i modyfikuje w plazmie argonu pobudzonej mocą mikrofalową o częstotliwości 2,4 GHz, przy ciśnieniu poniżej 110 Pa, w czasie



do 3 minut, a zmodyfikowane powierzchnie łączy się. Miniatury reaktor ma budowę warstwową, przy czym z płytką polimerową (K) połączone są kolejno warstwa szkliva (S), co najmniej jedna warstwa górna folii niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej, czujnik temperatury (C) wykonany techniką grubowarstwową, co najmniej jedna warstwa folii niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej, grzejnik (G) wykonany techniką grubowarstwową oraz co najmniej jedna warstwa górna folii niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **393911** (22) 2011 02 11(51) **C21C 1/10** (2006.01)**B22D 27/20** (2006.01)

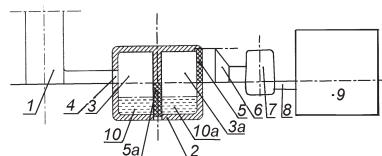
(71) INSTYTUT ODLEWNICTWA, Kraków

(72) STEFAŃSKI ZBIGNIEW; PYTEL ANDRZEJ

(54) **Reaktor do wytwarzania żeliwa wysokojakościowego, zwłaszcza sferoidalnego lub wermikularnego, i sposób wykonywania odlewów z żeliwa wysokojakościowego, zwłaszcza sferoidalnego lub wermikularnego**

(57) Reaktor do wytwarzania żeliwa wysokojakościowego, zwłaszcza żeliwa sferoidalnego lub wermikularnego, ma postać foremnej bryły geometrycznej i ma obudowę (2), we wnętrzu której jest uformowana co najmniej jedna wewnętrzna komora reakcyjna z umieszczonym materiałem w postaci sferoidyzatora lub wermikularyzatora oraz modyfikatora, posiadająca otwór wpływowy (4) do połączenia z wlewem głównym (1) formy i otwór wypływowy (5) ciekłego żeliwa do połączenia z układem wlewowym (6, 7, 8) i wnęką formy (9) odtwarzającą kształt odlewu, który jest przysłonięty filtrem ceramicznym, przy czym obudowa (2) jest wykonana z masy ceramicznej, zawierającej 95-99,5% wagowo materiału podstawowego i reszty stanowiącej nośnik węgla błyszczącego. Materiałem podstawowym jest piasek kwarcowy albo piasek otaczany żywicą, albo włókna kaolinowe, a resztą, stanowiącą nośnik węgla błyszczącego, jest żywica fenolowa albo fenolowo-formaldehidowa albo kompozycja szkła wodnego z żywicą węglowodorową. Sposób wykonywania odlewów z żeliwa wysokojakościowego, zwłaszcza żeliwa sferoidalnego lub wermikularnego, polegający na wlewie do wnęki formy odlewniczej żeliwa wyjściowego, gdzie przed złożeniem dwóch połówek formy odlewniczej w układzie wlewowym, bezpośrednio za wlewem głównym (1), zakłada się reaktor wykonany poza formą odlewniczą, który ma postać foremnej bryły geometrycznej i ma obudowę (2), we wnętrzu której jest uformowana co najmniej jedna komora reakcyjna, posiadająca otwór wpływowy (4), połączony z wlewem głównym (1) i otwór wypływowy (5) ciekłego żeliwa, połączony z układem wlewowym (6, 7, 8) i wnęką formy (9), który jest przysłonięty filtrem ceramicznym, przy czym obudowa (2) jest zbudowana poza formą odlewniczą i jest wykonana z masy ceramicznej, zawierającej 95-99,5% wagowo materiału podstawowego i reszty stanowiącej nośnik węgla błyszczącego, a następnie po złożeniu formy odlewniczej, ciekłe żeliwo wyjściowe wlewa się do wlewu głównego (1) formy, które następnie przez otwór wpływowy (4) wpływa do komory reakcyjnej, gdzie wchodzi w reakcję z materiałem (10a) w postaci sferoidyzatora lub wermikularyzatora oraz modyfikatora, po czym żeliwo wypływa z komory reakcyjnej poprzez otwór wypływowy (5) i poprzez wlew doprowadzający (6, 7, 8) wpływa do wnęki formy odlewniczej, odtwarzającej kształt odlewu (9), przy czym stałe produkty reakcji, zachodzących w komorze reakcyjnej, osadzają się na co najmniej jednym filtrze ceramicznym, przesłaniającym otwór wypływowy (5).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **393860** (22) 2011 02 04(51) **C22B 1/242** (2006.01)(71) SERKOWSKA HALINA
BIURO USŁUG NAUKOWO-TECHNICZNYCH,
Katowice

(72) SERKOWSKI STANISŁAW

(54) **Sposób brykietowania i formowania ciśnieniowego zawierających spoiwo drobnoziarnistych mineralnych mieszanin o wysokiej wilgotności**

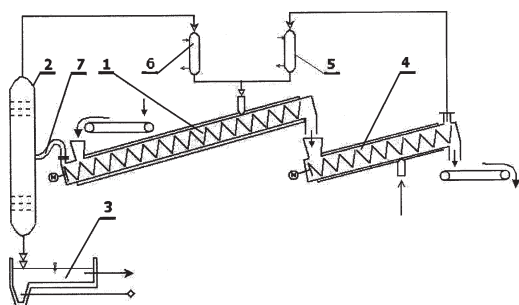
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób brykietowania i formowania ciśnieniowego zawierających spoiwo drobnoziarnistych mineralnych mieszanin wieloskładnikowych o wysokiej wilgotności. Mieszaninę granuluje się znanymi sposobami do uzyskania uziarnienia 0,2-15 mm, korzystnie 1-5 mm, a następnie uzyskany granulaturę poddaje się procesowi osuszania powierzchniowego poszczególnych granulek, po czym granulaturę brykietuje się lub prasuje w formach znanymi sposobami.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **393905** (22) 2011 02 10(51) **C22B 3/16** (2006.01)(71) KOŹMIŃSKI WŁODZIMIERZ, Lublin;
HYS LECH, Lublin; SAWA JÓZEF, Lublin;
KURSA RYSZARD, Lublin(72) KOŹMIŃSKI WŁODZIMIERZ; HYS LECH;
SAWA JÓZEF; KURSA RYSZARD(54) **Sposób i urządzenie do dehydratacji i dekarbonizacji koncentratów metali**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i urządzenia do dehydratacji i dekarbonizacji koncentratów metali zawierających węgiel występujący w postaci różnych związków organicznych i metaloorganicznych. Sposób polega na tym, że koncentrat podaje się do ekstraktora, korzystnie wstęgowego, po czym ekstrahuje się koncentrat rozpuszczalnikami organicznymi, alkoholami niskocząsteczkowymi, rozpuszczalnikami polarnymi lub innymi, zwłaszcza metanolem lub jego roztworami, w sposób ciągły, w ilości wagowej od 0,5 do 1 do 1 do 6 w stosunku do koncentratu, do osiągnięcia stanu zbliżonego do nasycenia, w temperaturze 20-90°C, ekstrakt poddaje się destylacji w kolumnie, w której rozdziela się rozpuszczalnik od fazy wodnej i węglowodorowej. Urządzenie do dehydratacji i dekarbonizacji koncentratów metali zawierających węgiel występujący w postaci różnych związków organicznych i metaloorganicznych składającego się z ogrzewanego ekstraktora wstęgowego, kolumny destylacyjnej, ogrzewanego desorbera, separatora, skraplaczy charakteryzuje się tym, że po ekstraktorze (1) z wlotem zasilającym na około 1/4 długości od końca zamontowany jest desorber (4), zaś od strony zasilania koncentratem przewód (7) syfonowy na ekstrakt dochodzący do kolumny (2) destylacyjnej, której skraplacz (6) złączony jest ze skraplaczem (5) desorbera (4), zaś dolny odpływ z separatora (3).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **393876** (22) 2011 02 07(51) **C23C 16/50** (2006.01)**C23C 16/30** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) RŻANEK-BOROCZ ZENOBIA

(54) **Sposób wytwarzania powłok o niskim współczynniku tarcia**

(57) Sposób wytwarzania powłok o niskim współczynniku tarcia, na powierzchniach krzemu, szkła lub metalu, w którym powłokę osadza się pod ciśnieniem atmosferycznym lub zbliżonym do atmosferycznego w warunkach wyładowania barierowego o niskiej częstotliwości, a jako prekursor stosuje związki krzemooorganiczne zawierające w swym składzie krzem, węgiel i tlen w mieszaninach z gazami szlachetnymi.

(10 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **393913** (22) 2011 02 11(51) **D02J 3/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA, Łódź

(72) KARBOWNIK IWONA; KOWALCZYK DOROTA;
TRACZYK ADAM(54) **Sposób nanoszenia nanododatków na materiał polimerowy, zwłaszcza na materiał włókienniczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nanoszenia nanododatków na materiał polimerowy, zwłaszcza na tkaniny lub dziany materiał włókienniczy, w szczególności na materiał włókienniczy wykonany z włókien syntetycznych, takich jak włókna poliestrowe, poliamidowe czy polipropylenowe. Sposób nanoszenia nanododatków na materiał polimerowy, zwłaszcza na materiał włókienniczy polega na tym, że powierzchnię materiału polimerowego nadtapia się a następnie na tak obrobioną powierzchnię nanosi się równomiernie nanododatki, po czym wgniata się je w powstałe krople polimerowe, a następnie materiał poddaje się obróbce utrwalającej. Nanododatki poprzez wgniatanie i utrwalanie są usieciowane - stają się częścią struktury włókien, niemożliwe jest ich usunięcie. Prowadzi to do zmniejszenia zużycia nanododatków przy poprawie skuteczności ich działania.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **393814** (22) 2011 02 01(51) **D21C 9/02** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) PRZYBYSZ PIOTR; PRZYBYSZ KAZIMIERZ

(54) **Sposób mycia papierniczej masy włóknistej**

(57) Wielostopniowy sposób mycia papierniczej masy włóknistej, polegający w każdym stopniu na wprowadzeniu masy na filtr myjący, na którym w pierwszym stopniu mycia oddziela się masę od cieczy powarzelnej i płucze popłuczками z następnego stopnia mycia, w następnych stopniach mycia oddziela się masę od cieczy wprowadzonej w poprzednim stopniu mycia i płucze popłuczками z następnego stopnia mycia, zaś w ostatnim stopniu mycia płucze się masę świeżą wodą, charakteryzuje tym, że mytą masę, między stopniami mycia, poddaje się obróbce hydrodynamicznej.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 393817 (22) 2011 02 01

(51) E01F 1/00 (2006.01)

E04F 11/00 (2006.01)

(71) TUXBEL LARMSCHUTZSYSTEME

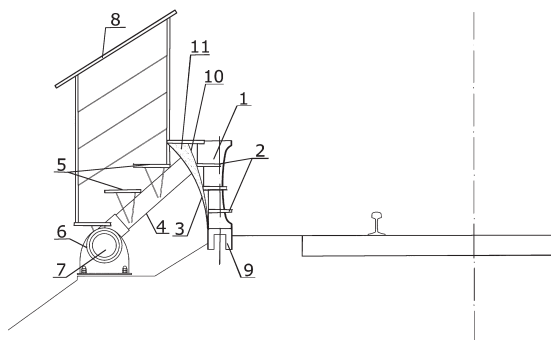
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(72) GRZELSKI MACIEJ

(54) Schodki, zwłaszcza do ewakuacji osób ze strefy
torowisk

(57) Przedmiotem wynalazku są schodki, zwłaszcza do ewakuacji osób ze strefy torowisk. Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że stanowią je dwie kształtowe płyty (1), między którymi osadzone są stopnie (2), połączone ścianą tylną (3), do której zamocowany jest wspornik (4) z zamocowanymi stopniami (5), mający w strefie przeciwnej do tylnej ściany (3) pierścień (6) do osadzania na centralnej rurze (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 393857 (22) 2011 02 04

(51) E02D 29/12 (2006.01)

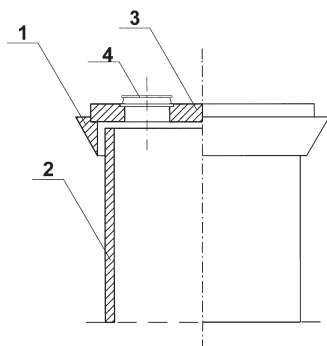
E03F 5/02 (2006.01)

(71) URBAŃSKI ZBIGNIEW PANSS, Katowice

(72) URBAŃSKI ZBIGNIEW

(54) Zwieńczenie studni kanalizacyjnej

(57) Zwieńczenie studni kanalizacyjnej, posiadające pierścień odciążający, w którym osadzony jest zabudowany w gruncie walcowy korpus studni kanalizacyjnej, oraz płytę pokrywową z włazem, charakteryzuje się tym, że pierścień odciążający (1) ma przekrój poprzeczny w postaci trójkąta prostokątnego, którego przeciwprostokątna odchylona jest od poziomu o kąt zawarty w zakresie od 30° do 60°, a płyta pokrywowa (3), umieszczona w obwodowym



wyrobieniu pierścienia odciążającego (1) i zaopatrzona we właz (4), ma średnicę równą sumie średnicy wewnętrznej pierścienia odciążającego (1) i 1/4 do 3/4 jego szerokości. Pierścień odciążający wykonany jest ze zbrojonego betonu lub polimerobetonu o dużej wytrzymałości mechanicznej i odporności na działanie warunków atmosferycznych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 397797 (22) 2012 01 13

(51) E03F 5/04 (2006.01)

(71) CAPRICORN

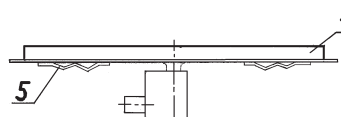
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ciernie

(72) DOBROWOŁSKI MACIEJ

(54) Urządzenie odpływowe,
zwłaszcza do brodzików lub posadzek

(57) Urządzenie odpływowe, zwłaszcza do brodzików lub posadzek, mające kształt podłużnego koryta (1), którego część dolna ma co najmniej jeden otwór odpływowy, wyposażony w syfon usytuowany, korzystnie w środkowej części, a koryto jest przykryte ściekową kratką. Urządzenie charakteryzuje się tym, że dno koryta (1) jest pochylone ku środkowi, a ściekowa kratka ma zagięte boczne krawędzie, których końce oparte są na dnie koryta (1), zaś górna płaszczyzna ściekowej kratki jest równa z poziomem górnej krawędzi koryta (1), natomiast koryto (1) ma brzegi zagięte pod kątem 160°-180°, zaś dno koryta (1) ma od dołu przymocowane dwie blaszki (5) rozmieszczone przy dwu końcach dna koryta (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 397962 (22) 2012 02 01

(51) E03F 5/04 (2006.01)

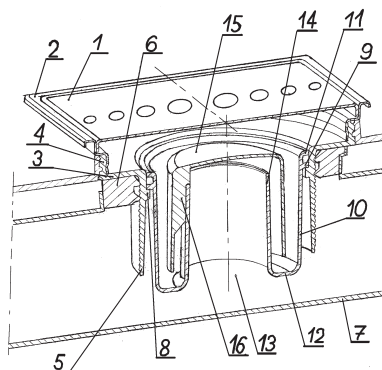
(71) CAPRICORN

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ciernie

(72) DOBROWOŁSKI MACIEJ

(54) Urządzenie odpływowe, zwłaszcza do brodzików
lub posadzek

(57) Urządzenie odpływowe, zwłaszcza do brodzików lub posadzek, jest wyposażone w syfon połączony z otworem odpływowym, a nad syfonem usytuowana jest ściekowa kratka (1). Urządzenie charakteryzuje się tym, że ma stopniowaną ramkę (2) zakończoną w górnej części wywiniętym kołnierzem, a w ramce (2) umieszczona jest ściekowa kratka (1) z zagiętymi bocznymi krawędziami, zaś górna płaszczyzna ściekowej kratki jest równa z powierzchnią wywiniętego kołnierza stopniowanej ramki (2), natomiast syfon jest umieszczony w odpływowej rurze (7), zaś pomiędzy stopniowaną ramką (2), a syfonem usytuowana jest łącznikowa



rura (5) z łącznikowym kołnierzem (3). Syfon ma postać garnka (10) z kołnierzem (11) u góry, a dno (12) ma otwór (13) usytuowany centralnie i osłonięty fragmentem rury (14), zaś na rurę (14) nałożony jest cylinder (15), przy czym pomiędzy dnem cylindra (15), a krawędzią rury (14) jest odstępek.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **393807** (22) 2011 02 01

(51) **E04B 1/86** (2006.01)
E04B 1/90 (2006.01)
E01F 8/00 (2006.01)

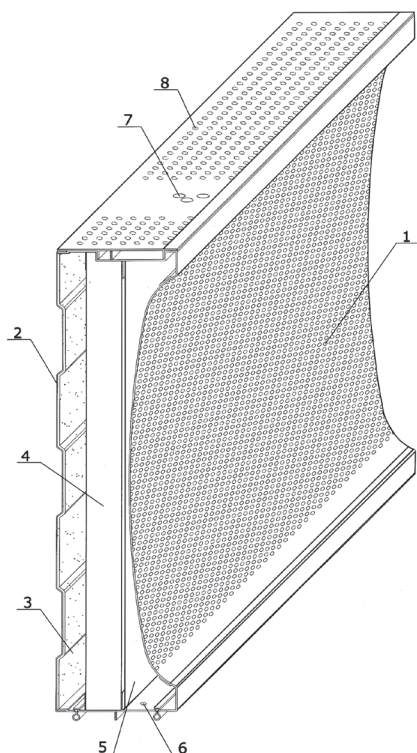
(71) TUXBEL LARMSCHUTZSYSTEME
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(72) GRZELSKI MACIEJ

(54) **Panel ekranu akustycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest panel ekranu akustycznego, mający zastosowanie do montażu w konstrukcjach osłon akustycznych budowanych wzdłuż ciągów komunikacyjnych o dużym natężeniu hałasu, szczególnie wzdłuż szybkiej trakcji kolejowych. Panel charakteryzuje się tym, że ścianką przednią (1) jest perforowana siatka, korzystnie z blachy aluminiowej, zaś ścianka tylna (2) jest utworzona z kształtowego arkusza stali uszlachetnionej, który od strony wewnętrznej pokryty jest warstwą (3) piasku kwarcowego o średnicy ziaren w zakresie (1-3) mm, zmieszanego z żywicą syntetyczną, ponadto, między warstwą mieszanki piasku (3) a ścianką przednią umieszczona jest warstwa wełny mineralnej (4) o grubości (30-70) mm, korzystnie 50 mm i gęstości (100-150) kg/m³, korzystnie 120 kg/m³, mająca od strony perforacji matę przeciwwilgociową (5).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **393812** (22) 2011 02 01

(51) **E04B 1/86** (2006.01)
E01F 8/00 (2006.01)
E01B 19/00 (2006.01)
E01F 15/02 (2006.01)

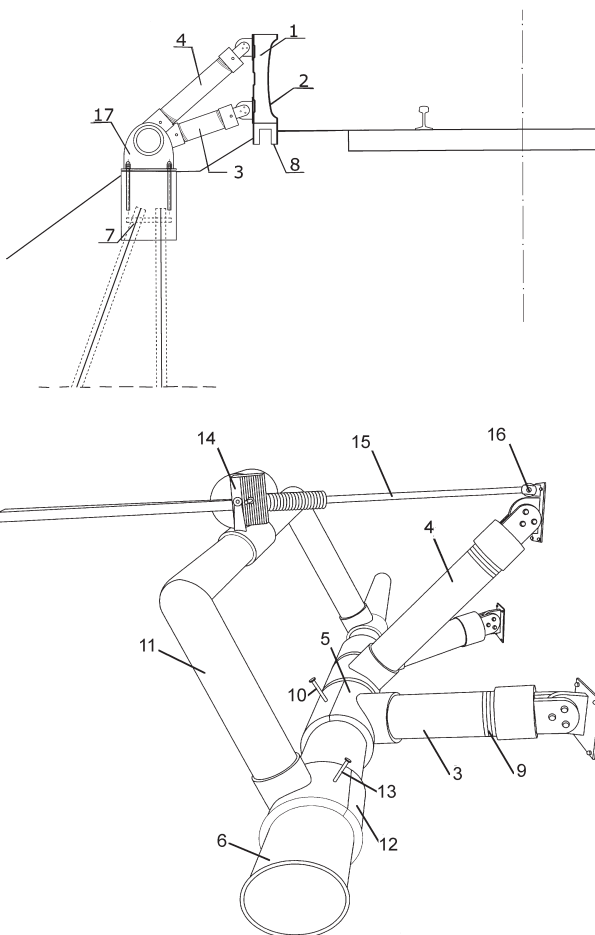
(71) TUXBEL LARMSCHUTZSYSTEME
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(72) GRZELSKI MACIEJ

(54) **Panel akustyczny i zespół do realizacji obrotu panelu akustycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest panel akustyczny i zespół do realizacji panelu akustycznego, mający zastosowanie wzdłuż ciągów komunikacji szynowej, szczególnie trakcji szybkiej. Panel charakteryzuje się tym, że ma powierzchnię główną (2) w przekroju w płaszczyźnie prostopadłej do jego osi wzdłużnej o zarysie łukowym i o krawędzi górnej usytuowanej na wysokości w przybliżeniu dolnej krawędzi nadwozia wagonu i osadzony jest na trzech wspornikach (3), (4), z których każdy w strefie przeciwnej połączenia z panelem (1) zakończony jest pierścieniem (5), osadzonym na rurze (6), usytuowanej na mikropalach (7) równoległe do osi torów. Panel ma możliwość obrotu poprzez zastosowanie zespołu, który charakteryzuje się tym, że stanowi go kształtowa rama (11) o zarysie zbliżonym do litery „U”, mająca w skrajnych ramionach pierścienie osadcze (12) z blokownikami (13) do osadzania na rurze (6), przy czym pierścienie (12) są dwudzielne w płaszczyźnie przechodzącej przez oś wzdłużną pierścienia (12), natomiast na ramieniu środkowym ma zamocowany mechanizm przesuwu (14) pręta (15), połączonego przegubem (16) z górnym elementem osadzenia panelu (1).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **393789** (22) 2011 01 31

(51) **E04D 13/147** (2006.01)

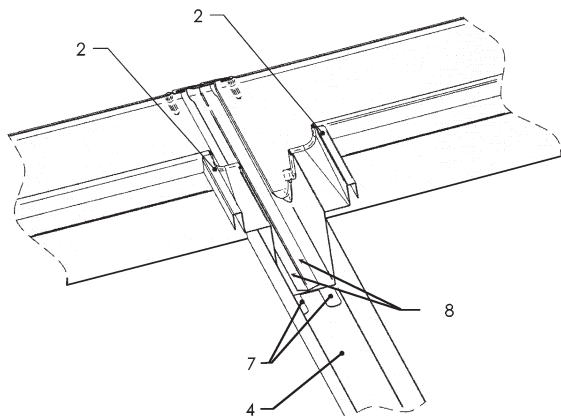
(71) FAKRO PP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nowy Sącz

(72) MAJOCH WACŁAW

(54) **Zestaw do obróbki blacharskiej, uszczelniający połączenie zespołu co najmniej dwóch konstrukcji przenikających przez dach**

(57) Zestaw do obróbki blacharskiej, uszczelniający połączenie zespołu co najmniej dwóch konstrukcji przenikających przez dach, ułożonych bezpośrednio obok siebie w połaci dachu, charakteryzuje się tym, że elementy górne (2) mocowane są do wspólnej rynny (4) za pomocą elementów złącznych, wykonanych z materiału plastycznie odkształcalnego, trwale połączonych z rynną (4), pasków (7) lub elementów zaczepowych.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 393840 (22) 2011 02 03

(51) E04F 13/077 (2006.01)

E04B 2/70 (2006.01)

E04C 2/16 (2006.01)

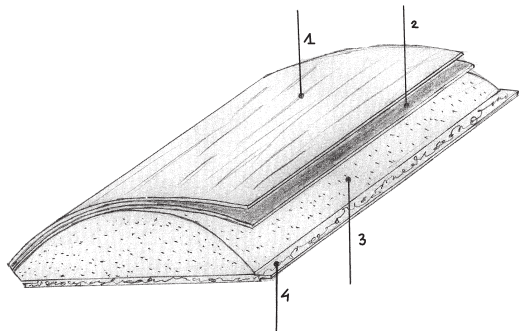
(71) ROŚLANIEC PIOTR, Skaryszew;
SZPAK URSZULA, Skaryszew

(72) SZPAK URSZULA; ROŚLANIEC PIOTR

(54) **System paneli kompozytowych**

(57) Panele są do użytku zewnętrznego jako elewacja budynków i różnego rodzaju pomieszczeń oraz jako panele wewnętrzne w pomieszczeniach. Dzięki innowacyjnemu połączeniu poszczególnych elementów składowych panele mogą być alternatywą dla konstrukcji wykonanych z bali z litego drewna. Pierwszą warstwą każdego panela jest płyta drewnopochodna (4) typu OSB. Płyta ta jest podłożem dla rdzenia panela, którym jest styropian (3) o kształcie półbala. Kolejne warstwy składające się z płyty drewnopodobnej typu korek (2) o grubości od 1 cm do 4 cm oraz warstwy forniru (1). Zabezpieczają one przed wpływem warunków atmosferycznych na rdzeń panela oraz pełnią funkcję estetyczną nadając wygląd naturalnego drewna. Wszystkie elementy panela są połączone pod prasą w całość za pomocą kleju jednoskładnikowego na bazie poliuretanów. Utwardzanie dokonuje się pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu. Klej jest odporny na warunki atmosferyczne. Zewnętrzna widoczna część panelu jest impregnowana i lakierowana.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393848 (22) 2011 02 04

(51) E04H 1/12 (2006.01)

(71) IZOLACJE

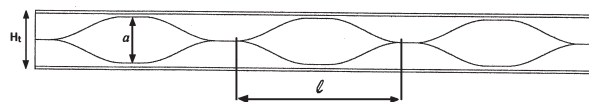
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Miszewko

(72) POKORSKI JAROSŁAW

(54) **Profil nośny konstrukcji budowlanej i sposób wytwarzania profilu nośnego konstrukcji budowlanej**

(57) Profil nośny konstrukcji budowlanej charakteryzuje się tym, że ma postać profilu dwuteownika, w środku którego znajdują się oddzielne eliptyczne wycięcia o krzywych cosinusoidalnych o szerokości a , rozmieszczonych na całej długości profilu z podziałem na odcinki $1 = (3-9)a$, przy czym powierzchnie między eliptycznymi wycięciami stanowią jednolity materiał profilu. Sposób wytwarzania profilu nośnego polega na tym, że w profilu dwuteowym gorąco walcowanym dokonuje się przecięcia wzdłużnego środka cosinusoidalną linią cięcia, po czym następuje ich rozłączenie i liniowe równoległe przesunięcie do momentu uzyskania styku dwóch przyległych występow poszczególnych krzywych cosinusoidalnych przeciętego dwuteownika, w następnej operacji wykonuje się nierozłączne połączenie krawędzi styków przyległych występow, uzyskując przestrzeń ażurową profilu dwuteownika w postaci eliptycznych wycięć.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393830 (22) 2011 02 02

(51) E06B 3/673 (2006.01)

E06B 3/67 (2006.01)

H01L 31/00 (2006.01)

(71) SŁOWIŃSCY

SPÓŁKA JAWNA, Słupca

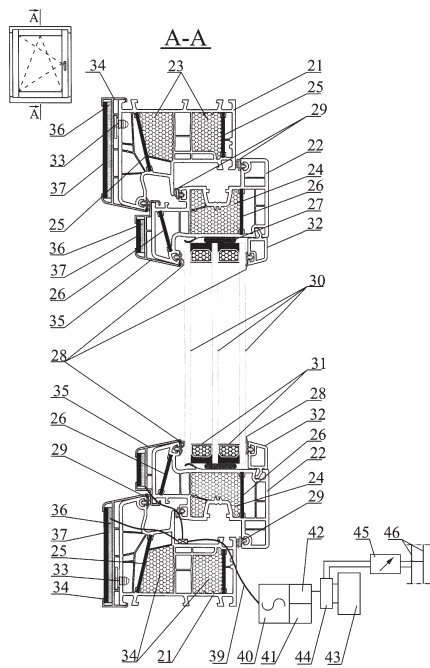
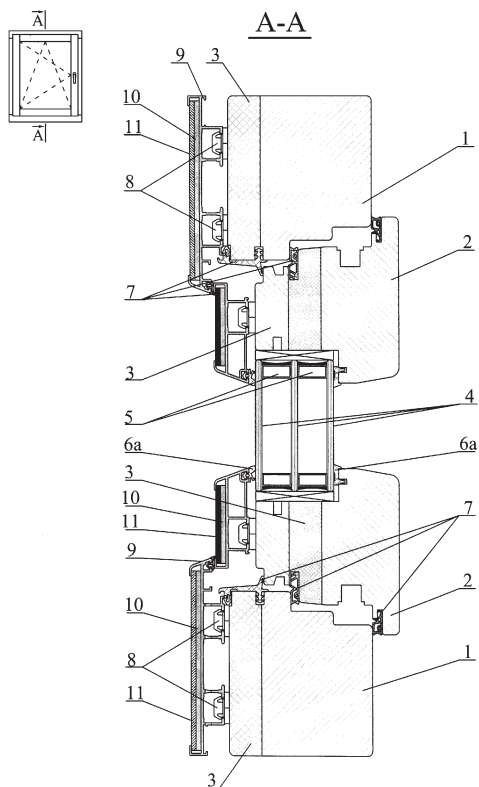
(72) SŁOWIŃSKI MAREK; SŁOWIŃSKI JAKUB;
SŁOWIŃSKI PIOTR

(54) **Sposób wytwarzania okien i okiennic solarnych oraz okno solarne i okiennica solarna**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów wytwarzania okien solarnych drewniano-aluminiowych, plastikowo-aluminiowych i okiennic solarnych oraz konstrukcji okna drewniano-aluminiowego, a także konstrukcji okna plastikowo-aluminiowego, jak również konstrukcji okiennicy solarnej. Okna zawierają ramę drewnianą (1) lub ramę plastikową (21) wykonaną z PCV, a w nich skrzydło (2 lub 22). Okna drewniane na zewnętrznej licowej stronie ramy (1) i wewnątrz skrzydła (2) mają warstwę izolacyjną o podwyższonej termoizolacyjności (3), natomiast wewnątrz wielokomorowego kształtowego profilu PCV ramy (21) jest termoizolacyjne wypełnienie (23) ramy, a w profilu skrzydła (22) jest jego termoizolacyjne wypełnienie (24). Ponadto rama (21) zawiera kompozytowe wzmocnienie (25), a skrzydło (22) zawiera kompozytowe wzmocnienie (26). Wewnątrz skrzydła (2 i 22) jest dwukomorowy pakiet szyb zespolonych (4 i 30), rozdzielonych ramkami dystansowymi (5 i 31), ustalonych w skrzydle (2 i 22) na uszczelkach obwodowych (6 i 27), uszczelkach przyszybowych (6a i 28) i uszczelkach przylgowych (7 i 29). Przy tym pakiet zespolonych szyb (30) w skrzydle (22) zamyka trapezowa listwa komorowa (32). Zewnętrzna strona warstwy izolacyjnej (3) ramy (1 i 21) oraz skrzydła (2 i 22), zawierają klipsy montażowe (8 i 33), które ustalają profilowe okładziny aluminiowe (9), ramy (1) i skrzydła (2) oraz profilowe okładziny (34) ramy PCV (21) i profilowe okładziny aluminiowe (35) skrzydła (22). W licowej zewnętrznej części okładzin aluminiowych (9 i 35) jest umieszczony zestaw ogniw fotowoltaicznych (10 i 36), ustalonych przez przezroczystą warstwę izolacyjno-ochronną (11 i 37). Zestawy fotowoltaiczne (10 i 36)

są połączone przewodami elektrycznymi z wyjściowymi gniazdam i prądowymi (39), które połączone są z falownikiem (40), wyposażonym w wyświetlacz LCD (41) oraz terminal (42) monitorujący pracę ogniw i dalej połączone są z akumulatorem żelowym (43) poprzez regulator jego ładowania (18 i 44), lub z automatycznym przełącznikiem (45) łączącym instalacje solarne z przewodami sieci elektrycznej (46).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393890 (22) 2011 02 08

(51) E06B 7/08 (2006.01)

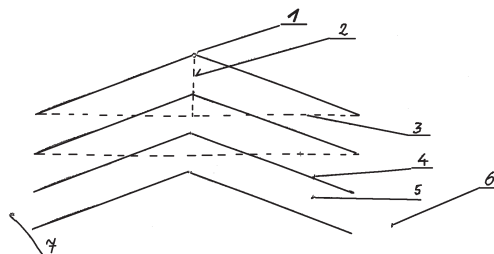
(71) NOWAK JANUSZ KRZYSZTOF, Kraków

(72) NOWAK JANUSZ KRZYSZTOF

(54) Maksymalnie bezpieczne drzwi i ściana łazienki

(57) Przedmiotem wynalazku są bezpieczne drzwi łazienkowe i analogicznie bezpieczna ściana łazienkowa. Takie drzwi są zbudowane z maksymalnie wąskiej zewnętrznej ramy, której cała wewnętrzna powierzchnia zabudowana jest dwuramiennymi „daszkami”, przedstawionymi na rysunku, o kącie rozwarcia ramion od około 120° do około 150° zamontowanymi równolegle do siebie, w odległości równej 2/3 wysokości trójkąta równoramiennego, który to trójkąt te ramiona tworzą. Odległość ta może być nieco mniejsza.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393903 (22) 2011 02 10

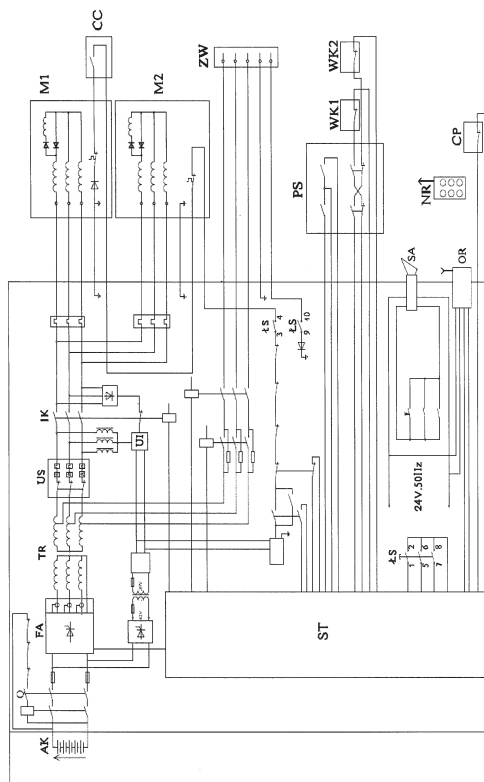
(51) E21F 13/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice;
HELLFEIER
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ruda Śląska

(72) BUDZYŃSKI ZDZIŚŁAW; PIECZORA EDWARD;
DEJA PRZEMYSŁAW; POLNIK BARTOSZ;
KACZMARCZYK KRZYSZTOF; SUFFNER HUBERT;
GOŁĄBEK LUDWIK; KONSEK RAFAŁ

(54) Układ sterowania i zasilania ciągnika manewrowego w wykonaniu przeciwwybuchowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ sterowania i zasilania ciągnika manewrowego w wykonaniu przeciwwybuchowym, napędzanego za pośrednictwem silnika/silników indukcyjnych



samohamownych. Ciągnik wyposażony jest w własne źródło zasilania w postaci baterii akumulatorów (AK) i właśnie z tą baterią akumulatorów (AK) połączone są silnik/silniki indukcyjne samohamowne (M1) i (M2) za pośrednictwem falownika (FA) oraz transformatora (TR) dopasowującego napięcie z falownika do poziomu sieci kopalnianej 230V AC odwrotnie. Bateria akumulatorów (AK) jest zamontowana w układzie na stałe, z możliwością ładowania na postoju na stacjach załadunkowych wyposażonych w zespoły transformatorowe na napięcie 220V AC, jak również z możliwością zwrotu energii do baterii akumulatorów podczas hamowania na drodze elektrycznej, jak i jazdy ciągnika z góry. Układ posiada elektroniczny sterownik mikroprocesorowy (ST) sterujący prędkością i kierunkiem wirowania silników oraz prądem doładowywania baterii akumulatorów z sieci kopalnianej. Uruchamianie i obsługa ciągnika odbywa się lokalnie z przycisków (PS) lub zdalnie radiowo przez operatora z pilota (NR), którego styki wykonawcze w odbiorniku (OR) włączone są w obwody elektryczne.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 393791 (22) 2011 01 31

(51) F03B 1/00 (2006.01)

F03B 3/00 (2006.01)

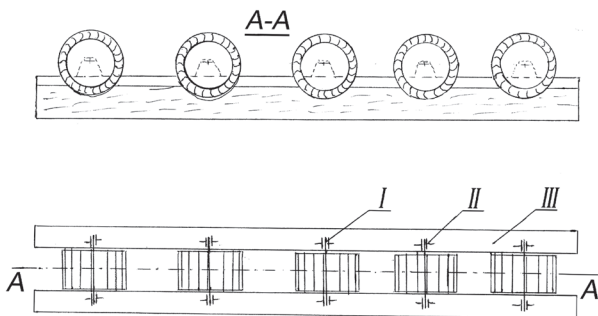
(71) HAŚ ZDZISŁAW, Łódź

(72) HAŚ ZDZISŁAW

(54) Sposób zwiększenia mocy pływających
siłowni wodnych

(57) Sposób zwiększenia pozyskiwania energii kinetycznej z jednej pływającej siłowni (elektrowni) polega na zainstalowaniu na długich burtach pływaków kilku lub kilkunastu kół (II) wodnych podsiębirnych, oddalonych od siebie na odległość zapewniającą optymalną uzyskiwaną moc na każdym kole, jak również przez dobór odpowiedniej szerokości łopat.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 398353 (22) 2012 03 07

(51) F03G 7/08 (2006.01)

H02K 7/18 (2006.01)

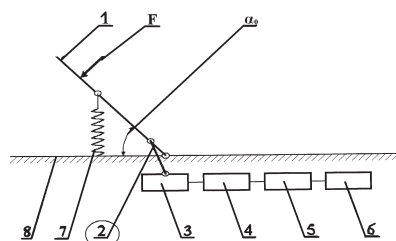
(71) LESZCZYŃSKI JACEK, Częstochowa

(72) LESZCZYŃSKI JACEK; MERTA ANNA

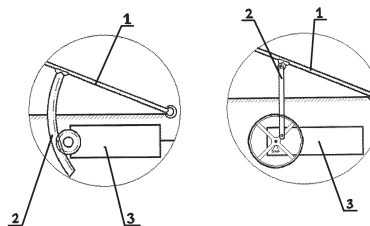
(54) Sposób przemiany chwilowej energii mechanicznej
w energię elektryczną

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przemiany chwilowej energii mechanicznej w energię elektryczną. Przedmiot wynalazku może mieć zastosowanie w komunikacji pojazdów mechanicznych, w miejscach o ograniczonej prędkości, m.in. w progach zwalniających na jezdni. W komunikacji pieszej przedmiot wynalazku może mieć zastosowanie w budynkach użyteczności publicznej, w miejscach takich jak korytarze, schody. Energia mechaniczna wytwarzana przez poruszające się obiekty zostaje przeniesiona na ruchomą dźwignię (1). Dźwignia ugina się maksymalnie do podłoża (8) i przenosząc energię przez układ przeniesienia napędu (2) do systemu przekładni mechanicznej (3). W systemie przekładni mechanicznej energia mechaniczna w postaci momentu obrotowego i prędkości obrotowej zostaje przekazana do prądnicy (4). W prądnicę następuje przemiana energii mechanicznej w energię elektryczną, która gromadzona jest w akumulatorze (6).

(3 zastrzeżenia)



Szczegół 2



A1 (21) 393820 (22) 2011 02 01

(51) F04B 1/04 (2006.01)

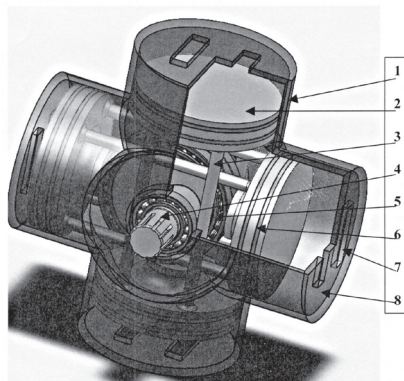
F04B 27/04 (2006.01)

(71) OSTAPSKI WIESŁAW, Długa Kościelna;
PIOTROWSKI JERZY ANDRZEJ, Warszawa;
CZARNIAK DOMINIK, Dwórzno

(72) OSTAPSKI WIESŁAW; PIOTROWSKI JERZY ANDRZEJ;
CZARNIAK DOMINIK

(54) Bezelejowa i bezkorbowa sprężarka tłokowa

(57) Bezelejowa i bezkorbowa sprężarka tłokowa ma w korpusie (1) osadzone cztery tłoki (2), połączone cięgnami (3). Tłoki (2)



napędzane są generatorem mimośrodowym, który stanowi osadzone mimośrodowo na wale 4 łożysko toczne (5), przy czym skok tłoka jest równy podwojonej wartości mimośrodu. Tłoki wykonują ruch posuwisto-zwrotny partiami w przeciwfazach (ssanie-sprężanie). Szczelność zapewniają pierścienie samosmarne sprężyste (6). Rozrząd (7) umieszczony jest w głowicy (8).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 393809 (22) 2011 02 01

(51) F04B 45/02 (2006.01)

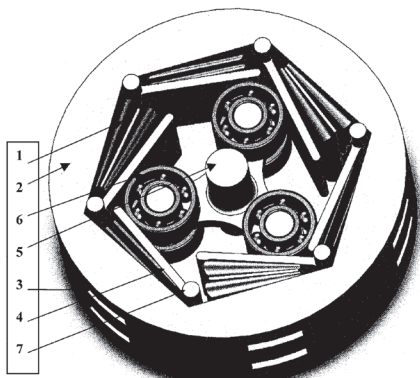
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) OSTAPSKI WIESŁAW; PIOTROWSKI JERZY ANDRZEJ

(54) Bezolejowa sprężarka obiegowa z komorami mieszkowymi

(57) Bezolejowa sprężarka obiegowa z komorami mieszkowymi ma komory mieszkowe (1) rozmieszczone na powierzchni walca (2). Rozrząd (3) umieszczony jest na zewnętrznych sztywnych ściankach komór. Na sztywne ścianki (4) komór, po wewnętrznej stronie walca, działa generator obiegowy (5), zmieniający cyklicznie pojemność komór w cyklu naprzemiennego ssania i sprężania. Na jeden obrót generatora przypada $k \cdot L$ cykli pracy sprężarki, gdzie k -liczba komór, a L -liczba rolek generatora. Łożyska (6) generatora wolnobieżnego są smarowane smarem stałym i zamknięte. Sztywne, współpracujące z generatorem ścianki komór (4) wykonują obrót wokół osi (7).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393810 (22) 2011 02 01

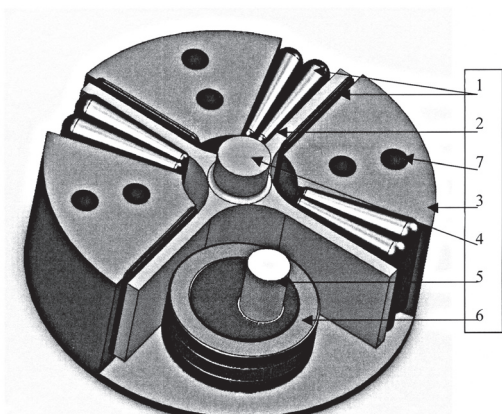
(51) F04B 45/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) OSTAPSKI WIESŁAW; PIOTROWSKI JERZY ANDRZEJ

(54) Bezolejowa sprężarka wahadłowa z komorami mieszkowymi

(57) Bezolejowa sprężarka wahadłowa z komorami mieszkowymi ma komory mieszkowe (1) rozmieszczone odpowiednio na ramionach obrotowego panelu (2), które to ramiona stanowią sztywną



ruchomą ściankę dla dwóch komór mieszkowych każda. Drugą sztywną stacjonarną ściankę stanowi komora (3). Cykl roboczy sprężarki realizowany jest poprzez ruch obrotowo-zwrotny panelu (2) względem osi obrotu, gdzie dla jednego panelu są to dwa jednakowe cykle, naprzemiennie ssania i sprężania. Generatorem, wymuszającym ruch wahadłowy sztywnych powierzchni komór, jest wałek (5) z mimośrodowo osadzonymi łożyskami (6). Skok ruchomej ścianki komory jest równy podwojonej wartości mimośrodu. Rozrząd (7) umieszczony jest na zewnętrznych sztywnych ściankach komór (3).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 398436 (22) 2012 03 14

(51) F04C 2/08 (2006.01)

F04C 2/14 (2006.01)

F04C 15/00 (2006.01)

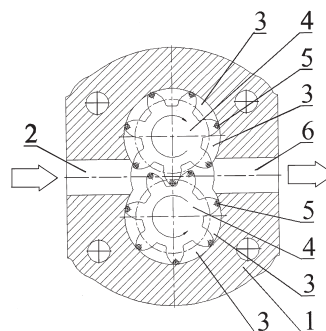
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) OSIŃSKI PIOTR

(54) Pompa zębata o zazębieniu zewnętrznym

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa zębata o zazębieniu zewnętrznym, stosowana zwłaszcza w układach hydraulicznych i układach smarowania. Pompa ma korpus (1), w którym wykonany jest otwór ssący (2), połączony przez komorę roboczą (3), w której pracują dwa koła zębate (4), z otworem tłocznym (6). Na całej szerokości kół zębatach (4) u wierzchołków zębów, wykonane są otwory o przekroju rozszerzającym się w kierunku osi koła zębatego (4), w których umieszczone są wałeczki uszczelniające (5), wystające powyżej promienia wierzchołkowego kół zębatach (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 398437 (22) 2012 03 14

(51) F04C 2/08 (2006.01)

F04C 2/14 (2006.01)

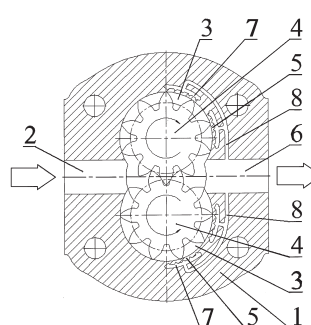
F04C 15/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) OSIŃSKI PIOTR

(54) Pompa zębata o zazębieniu zewnętrznym

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa zębata o zazębieniu zewnętrznym, stosowana zwłaszcza w układach hydraulicznych i układach smarowania. Pompa ma korpus (1), w którym wykonany



jest otwór ssący (2) połączony poprzez komorę roboczą (3), w której pracują koła zębate (4) z otworem tłocznym. W korpusie (1) symetrycznie po obu stronach otworu tłocznego (6), wzdłuż komory roboczej (3) na fragmencie lub całym obwodzie, wykonane są minimum dodatkowo dwie komory wysokociśnieniowe (7), które oddzielone są od komory roboczej (3) elastycznymi przegrodami (5).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 393854 (22) 2011 02 04

(51) F04D 29/041 (2006.01)

F04D 29/051 (2006.01)

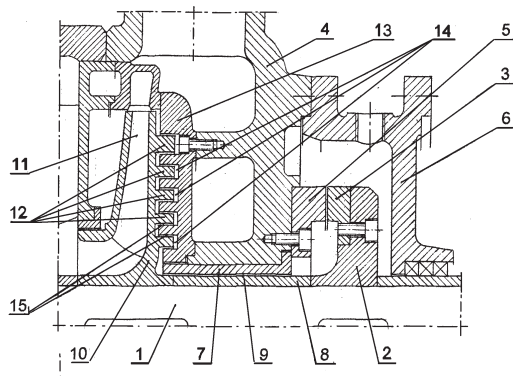
(71) ZAKŁAD MECHANIKI PRZEMYSŁOWEJ ZAMEP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice

(72) GOLEC KAZIMIERZ; WILK STANISŁAW; WILK ANDRZEJ

(54) **Wirowa wielostopniowa pompa wysokociśnieniowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wirowa wielostopniowa pompa wysokociśnieniowa z zespołem odciążenia naporu osiowego za pomocą tarczy odciążającej. Tylne tarcze (10) ostatniego wirnika (11) pompy od strony zewnętrznej ma współosiowe obwodowe występy (12) i obwodowe rowki (14), a tłoczny kadłub (4) od strony tarczy (10) wirnika (11) zamknięty jest wymienną czołową ścianką (13) z zewnętrznymi obwodowymi występami (12) i obwodowymi rowkami (14), przy czym występy (12) i rowki (14) tarczy (10) wirnika (11) i tarczy (13) kadłuba (4) są wzajemnie osiowo wsunięte kształtując wieloszczelinowy kanał (15). Wieloszczelinowe ukształtowanie kanału za wirnikiem (11) ostatniego stopnia powoduje zmniejszenie wysokości ciśnienia na wlocie do promieniowej szczeliny (9) między tulejami (7, 8), a więc wpływa na zmniejszenie strat objętościowej w zespole zrównoważenia naporu osiowego, nie zwiększając długości i masy pompy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393886 (22) 2011 02 08

(51) F16D 3/00 (2006.01)

F16D 3/10 (2006.01)

F16D 25/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

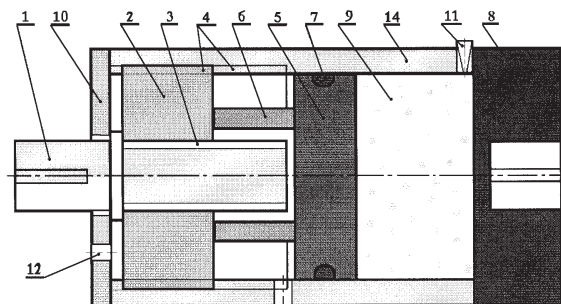
(72) KOWAL ALEKSANDER

(54) **Sprzęgło pneumatyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sprzęgło pneumatyczne, które w przypadku określonego i zmiennego obciążenia momentem obrotowym, reaguje zmianą kąta skręcenia, przy czym kąt ten jest znacząco większy od kątów skręcenia sprzęgieł podatnych. Sprzęgło charakteryzuje się tym, że nakrętkę (2) przy rozruchu przesuwają wzdłużnie śruba (1) z gwintem niesamohamownym (3), która ma na zewnętrznej powierzchni walcowej ruchowe połączenie kształtowe (4) z tuleją-obudową (4), zaś nakrętka (2), poprzez dystansową tuleję (6), naciska na tłok (5) z uszczelnieniem (7), przy czym tłok (5) spręża gaz (9) dostarczony poprzez wentyl (11). Tuleja-obudowa (14),

od czoła zamknięta jest pokrywą (10) z otworem odpowietrzającym (12) i pokrywą (8), a między nakrętką (2) i dystansową tuleją (6) umieszczone jest łożysko toczne, korzystnie wzdłużne, natomiast między śrubą (1) i pokrywą (10) umieszczone jest łożysko toczne, korzystnie skośne.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393887 (22) 2011 02 08

(51) F16D 3/00 (2006.01)

F16D 3/10 (2006.01)

F16D 25/06 (2006.01)

F16D 7/00 (2006.01)

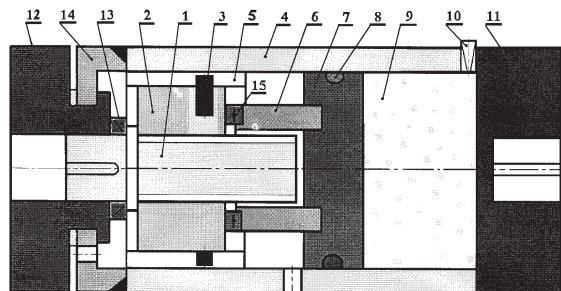
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) KOWAL ALEKSANDER

(54) **Pneumatyczne sprzęgło przeciążeniowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pneumatyczne sprzęgło przeciążeniowe, które w przypadku zbyt dużego, a określonego obciążenia momentem obrotowym, rozłącza się i przestaje przenosić ten moment obrotowy, a po zmniejszeniu się obciążenia samoczynnie się włącza. Wynalazek charakteryzuje się tym, że nakrętka (2), która przy rozruchu przesuwają wzdłużnie śruba (1) z gwintem niesamohamownym, ma na zewnętrznej powierzchni walcowej zamocowane w kierunku promieniowym wałeczki (3) usytuowane w jednej płaszczyźnie prostopadłej do osi śruby (1), przy czym wałeczki (3), wystające z nakrętki (2), umieszczone są w dopasowanych rowkach (5) tulei-obudowy (4), a nakrętka (2), poprzez łożysko wzdłużne oraz tuleję (6) naciska na tłok (7) z uszczelnieniem (8), przy czym między tłokiem (7) i piastą (1) jest gaz (9) dostarczony poprzez wentyl (10), a na śrubie (1) ułożone jest łożysko (13), korzystnie stożkowe, stykające się z piastą (12).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393790 (22) 2011 01 31

(51) F16H 1/14 (2006.01)

F16H 3/06 (2006.01)

(71) MODZELEWSKI LECH PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO HANDLOWE LECHPOL, Smolec

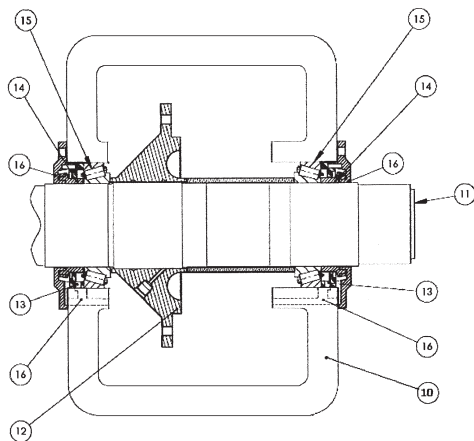
(72) MODZELEWSKI LECH; JAŚKIEWICZ GRZEGORZ

(54) **Przekładnia hipoidalna jednostopniowa**

(57) Przekładnia hipoidalna jednostopniowa posiada obudowę (10), w której ułożyskowana jest na łożyskach (15) pogrubiona oś przekładni (11), posiadająca odrzutniki oleju (14), przegrody

labiryntowe (13) i dodatkowe kanały smarująco-przepłukowe (16), z osadzonym stożkowo, rozłącznie kołem zębatym (12), współpracującym z nim zespołem wałka atakującego w skład którego wchodzi wałek atakujący, gniazdo wałka atakującego, pokrywa wałka atakującego, pierścień zewnętrzny wałka atakującego, odrzutnik oleju, uszczelnienie labiryntowe ułożyskowanie w postaci łożysk stożkowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 393838 (22) 2011 02 03

(51) F16H 15/04 (2006.01)

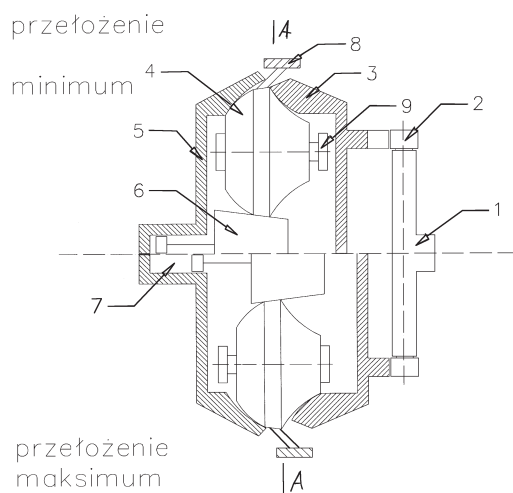
(71) GŁOWA JERZY HENRYK, Wawrzeńczyce

(72) GŁOWA JERZY HENRYK

(54) Samosterująca przekładnia bezstopniowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest samosterująca przekładnia bezstopniowa, która autonomicznie dobiera przełożenie w funkcji podanego momentu obrotowego i oporów ruchu pojazdu. Zmiana przełożenia odbywa się poprzez przesunięcie elementu o kształcie wycinka stożka wzdłuż osi przekładni, co powoduje promieniste przesunięcie rolek (4), przekazujących moment obrotowy z talerza napędzającego (3) na talerz napędzany (5).

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 12 22

A1 (21) 393908 (22) 2011 02 11

(51) F16L 59/02 (2006.01)

F16L 59/16 (2006.01)

E04H 12/28 (2006.01)

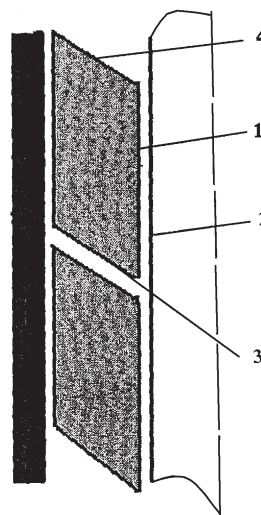
(71) KRAJNIAK GRZEGORZ, Włocławek

(72) KRAJNIAK GRZEGORZ

(54) Uszczelnienie rurociągów, zwłaszcza wełną mineralną

(57) Wynalazek dotyczy uszczelnienia rurociągów, zwłaszcza z wełny mineralnej, utworzone z odcinków wzdłużnych do rurociągu, mających co najmniej jedną ścianę (1) równoległą do płaszczyzny rurociągu (2) oraz ściany (3, 4) nierównoległe do płaszczyzny rurociągu (2), przy czym co najmniej jedna ściana (3) odcinka wzdłużnego uszczelnienia, nierównoległa do płaszczyzny rurociągu (2), jest skośna do płaszczyzny równoległej do tego rurociągu.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393875 (22) 2011 02 07

(51) F23C 5/00 (2006.01)

F23C 5/08 (2006.01)

F23G 7/10 (2006.01)

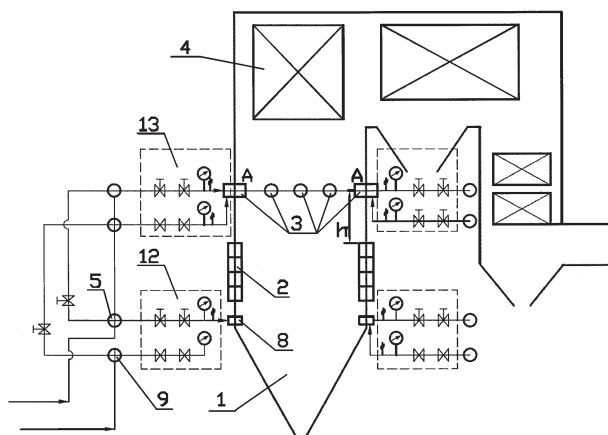
(71) ZBUS-TKW COMBUSTION

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Głowno

(72) KARCZ HENRYK; BUTMANKIEWICZ TOMASZ;
KOMOROWSKI WOJCIECH

(54) Sposób i układ wspomagania procesu spalania biomasy w kotłach energetycznych

(57) Sposób wspomagania procesu spalania biomasy w kotłach energetycznych, zasilanych pyłem węglowym i zmieloną biomasą, charakteryzuje się tym, że spaliny opuszczające strefę płomienia głównego, zawierające niespalone ziarna karbonizatu, gazy węglowodorowe i tlenek węgla, poddaje się dopalaniu w strefie popłomiennej, którą wypełnia się dodatkowym płomieniem spalającego się paliwa, a powstałe rodniki wodorowe, hydroksylowe i tlen atomowy wykorzystuje się do katalizowania procesu spalania



tenku węgla, gazów węglowodorowych oraz karbonizatu lotnego koksiku, pochodzących ze spalania pyłu węglowego i biomasy. Ponadto cały przekrój poprzeczny komory kotła, ponad strefą płomienia głównego, pokrywa się płomieniem spalającego się paliwa węglowodorowego i prowadzi się w nim proces dopalania przepływających gazów spalinowych. Przedmiotem wynalazku jest również układ wspomagania procesu spalania biomasy w kotłach energetycznych, spalających pył węglowy i zmieloną biomasę w komorze kotła energetycznego, gdzie nad płaszczyzną górnej krawędzi palników pyłowych (2) są co najmniej dwa dodatkowe palniki wspomagające (3), zasilane olejem lub gazem węglowodorowym. Korzystnie, na każdej ścianie kotła usytuowanych jest od 1 do 7 sztuk palników wspomagających (3) w odległości od 2 do 10 m nad palnikami pyłowymi (2). Ponadto palniki wspomagające (3) usytuowane są na co najmniej jednym poziomie pod płaszczyzną dolnej krawędzi przegrzewaczy grوديowych.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 393847 (22) 2011 02 03

(51) F23K 3/14 (2006.01)

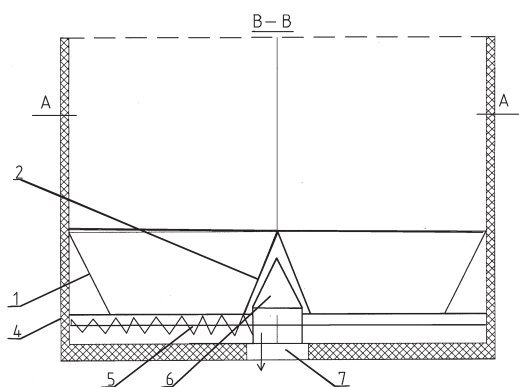
(71) BANERSKI STANISŁAW, Warszawa

(72) BANERSKI STANISŁAW

(54) Urządzenie do przemieszczania i dozowania paliw

(57) Urządzenie do przemieszczania i dozowania paliw dla zbiorników paliw, zawiera zespół wygarniający mający obrotowy ślimak (5) wygarniający, zespół napędowy (6) ślimaka (5) wygarniającego, zespół odciażający ślimaka (5) wygarniającego, zamocowany w zbiorniku (4) ponad ślimakiem (5), mający pierścieniowy stożkowy płaszcz (1), zamocowany do wewnętrznej ściany zbiornika (4), mający dolną krawędź umieszczoną bezpośrednio ponad ślimakiem (5) wygarniającym z odstępem, przy czym stożkowy płaszcz (1) zachodzi na swobodny koniec ślimaka (5) wygarniającego, zakrywając przestrzeń pomiędzy ścianą zbiornika (4), a końcem ślimaka (5) wygarniającego i koniec ślimaka (5) wygarniającego. Ponadto urządzenie zawiera osłonę (2), w postaci stożka, zamocowaną w osi zbiornika (4), bezpośrednio ponad zespołem napędowym (6) ślimaka (5) wygarniającego, mającą dolną krawędź ściany bocznej umieszczoną bezpośrednio ponad ślimakiem (5) wygarniającym z odstępem, która to ściana boczna osłania końcówkę ślimaka (5) wygarniającego wychodzącą z zespołu napędowego (6) oraz zespół napędowy (6).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393808 (22) 2011 02 01

(51) F24F 7/06 (2006.01)

F24F 13/24 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

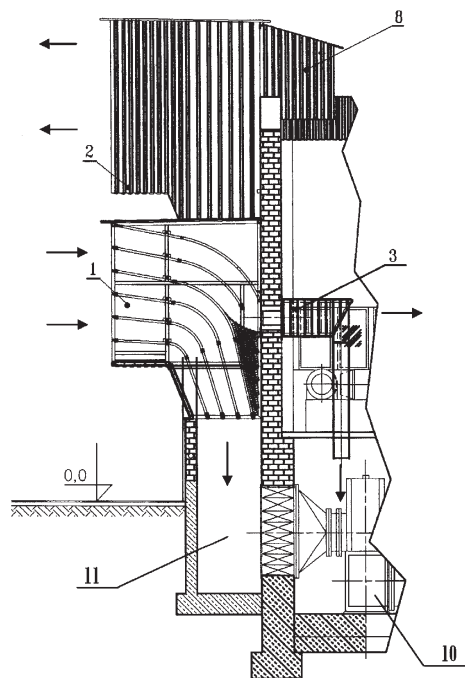
(72) PIERCHAŁA MAREK

(54) Niskoemisyjny akustycznie system wentylacji obiektów

(57) System rozwiązuje zagadnienie istotnego ograniczenia oddziaływania na środowisko i stanowiska pracy przy znacznej

redukcji liczby zastosowanych tłumików akustycznych oraz zapewnia kompleksowe zabezpieczenie maszyn, urządzeń i aparatów poprzez zapewnienie właściwego chłodzenia, a także wentylacji każdego z chronionych poziomów technologicznych. System składa się z szeregu tłumików akustycznych (1), (2), (3) połączonych ze sobą kanałami wentylacyjnymi. Do konstrukcji zabezpieczonego budynku przylegają zewnętrzne tłumiki akustyczne (1), (2), zaś wewnątrz budynku są tłumiki wewnętrzne (3), których celem jest ograniczenie ponadnormatywnego oddziaływania na stanowiska pracy.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393831 (22) 2011 02 02

(51) F24F 13/08 (2006.01)

E04F 17/04 (2006.01)

E06B 7/02 (2006.01)

(71) ĆWIKILEWICZ MAREK BREVIS

SPÓŁKA CYWILNA, Kraków; DZIEŃA KRZYSZTOF BREVIS
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

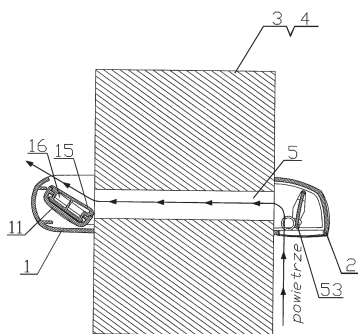
(72) ĆWIKILEWICZ MAREK; DZIEŃA KRZYSZTOF

(54) Zespół nawiewnika powietrza

(57) Zespół nawiewnika powietrza zbudowany z ręcznie sterowanego regulatora przepływu oraz czerpni, charakteryzuje się tym, że regulator przepływu (1) posiada monolityczny cienkościenny korpus o kształcie zewnętrznym zbliżonym do rozciągniętego prostopadłościanu przechodzącego w górnej części w powierzchnię połowy walca, przy czym korpus po jednej stronie prostopadłościennej części na przeważającej długości posiada prostokątne wybranie, ponadto cienkościenny korpus zakończony jest z jednej strony głowicą sterującą, a z drugiej strony korpus jest zakończony głowicą zamykającą, przy czym głowica sterująca posiada trzy równoległe do siebie przegrody wyposażone w półkoliste gniazda, które są usytuowane w osi podłużnej obrotu przesłony (11) regulatora przepływu (1), podczas gdy głowica zamykająca posiada przegrodę wyposażoną w półkoliste gniazdo usytuowane w osi podłużnej obrotu przesłony (11) regulatora przepływu (1) i tym, że w półkolistych gniazdach głowicy sterującej umieszczony jest wałek profilowanej dźwigni sterownika wyposażonej w uchwyt usytuowany pomiędzy przegrodami oraz wyposażonej w kolumnowy występ usytuowany pomiędzy przegrodami a ponadto w przestrzeni między przegrodami umieszczony jest element sprężysty i tym, że czerpnia (2) posiada monolityczny cienkościenny korpus o kształcie zewnętrznym zbliżonym do ćwiartki walca otwartego od strony płaskiej ściany „S”, przy czym czerpnia (2) posiada po obu swoich stronach głowice

montażowe wyposażone we wsuwane przegrody, służące do łożyskowania osi obrotu ruchomej przesłony (53).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 393907 (22) 2011 02 10

(51) F24H 1/10 (2006.01)

F24H 9/20 (2006.01)

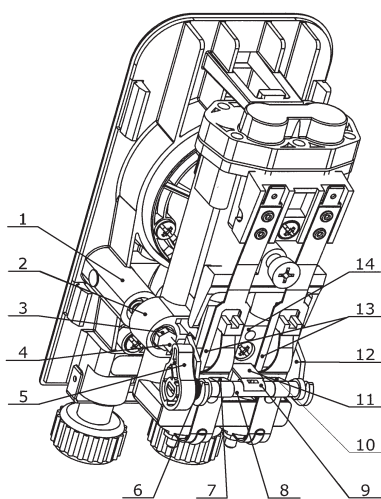
(71) FORMASTER
SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(72) BURSZEIN SŁAWOMIR

(54) Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody

(57) Przepływowy ogrzewacz wody charakteryzuje się tym, że kanał, odprowadzający ogrzaną wodę, posiada odgałęzienie, doprowadzające wodę pod tłok, którego tłoczysko (4) współpracuje z dźwignią (5) zamocowaną na wałku krzywkowym (8), osadzonym we wspornikach (12) płytki (14), umocowanej do korpusu (2) grzałki, przy czym wałek krzywkowy (8) posiada mimośrodowe krzywki (7), współpracujące z zasilającymi migowymi stykami (13), oraz wałek (8) ma mimośrodowy występ (9) w postaci zbliżonej do wycinka walca, którego powierzchnia płaska współpracuje ze sprężystym elementem zapadkowym (11), wystającym z płytki (14). Przepływowy ogrzewacz wody na wałku krzywkowym (8) ma osadzoną skrotną sprężynę (6), która jednym końcem zaczepiona jest ze wspornikiem (12) a drugim z dźwignią (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393784 (22) 2011 01 31

(51) F24J 2/05 (2006.01)

F24J 2/24 (2006.01)

F24J 2/20 (2006.01)

F24J 2/28 (2006.01)

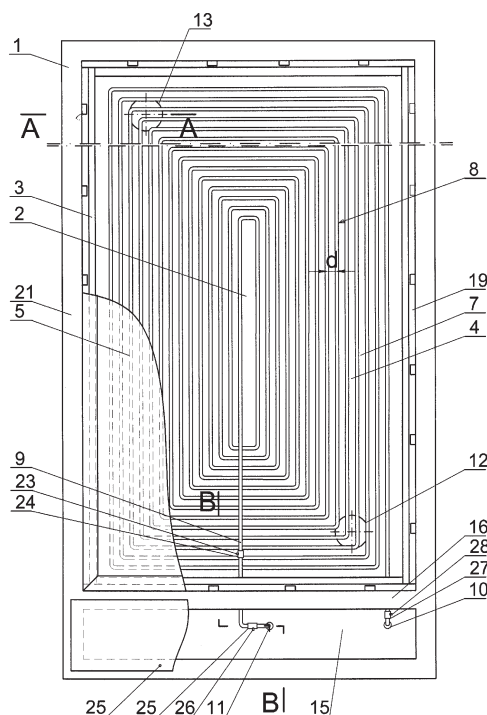
(71) SUSZCZYŃSKI PIOTR, Ortel Książęcy II;
WICHLAJ MARIUSZ, Biała Podlaska

(72) SUSZCZYŃSKI PIOTR; WICHLAJ MARIUSZ

(54) Kolektor słoneczny

(57) Kolektor słoneczny zawiera obudowę (1) w kształcie prostokątnej ramy z komorą (2), wyłożoną wewnątrz izolacją cieplną (3), w której umieszczony jest absorber (4), a powierzchnię czołową stanowi przezroczysta poliwęglanowa płyta (5), szczelnie zamykająca komorę (2). Absorber (4) stanowi metalowa płyta i zestawiona z nią cięto-ciągniona siatka metalowa (7) oraz wężownica (8) ułożona na tej siatce (7). Końce rury (9) wężownicy (8) są połączone z króćcami, wlotowym (10) i wylotowym (11), cieczy podgrzewanej, natomiast komora (2) posiada, osadzone w niej, króćce (12, 13) powietrza podgrzewanego. Rura (9) wężownicy (8) jest wielowarstwową rurą PEX-AL-PEX o średnicy od 16 do 20 mm i jest ułożona w wężownicy (8) z przestrzenią międzyrurową (d) w zakresie od 5 do 10 mm, natomiast górna powierzchnia wężownicy (8) jest oddalona od wewnętrznej powierzchni płyty (5) na odległość od 35 do 45 mm. Elementy absorbera (5): metalowa płyta, siatka metalowa (7) oraz wężownica (8) są ze sobą zespolone przez punktowe nałożenie kleju w miejscach wzajemnego styku tych elementów. Króćce (12, 13) powietrza podgrzewanego są osadzone w narożach komory (2), korzystnie po przekątnej. Kolektor posiada komorę przyłączeniową (15), oddzieloną od komory (2) przegrodą (16).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 393898 (22) 2011 02 09

(51) F25D 3/12 (2006.01)

(71) ACP POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Włocławek

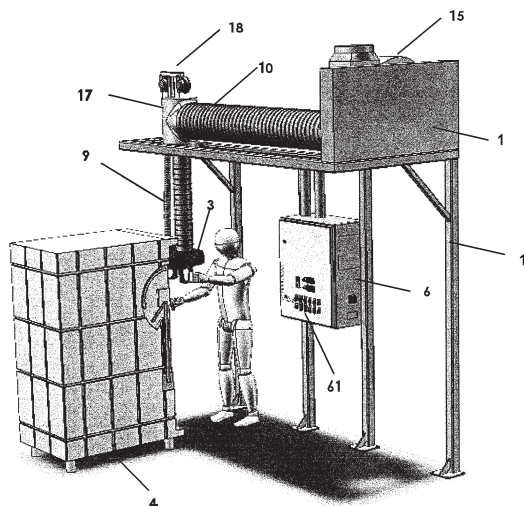
(72) DYCKMANS PETER, BE; TIMMERMAN RIK, BE;
GÓRZYŃSKA JOANNA; VANSANT JAN, BE;
HAJEK REGIS, FR; REMIEZOWICZ ERYK;
LAUTEROWSKI WOJCIECH

(54) System do utrzymywania niskich temperatur w izotermicznych kontenerach do przewozu towarów

(57) System do utrzymywania niskich temperatur w izotermicznych kontenerach do przewozu towarów, w których stały dwutlenek węgla jest przetrzymywany w specjalnej szufladzie lub szufladach, umieszczonych w górnej części kontenera, zawierający urządzenie wyposażone w pistolet, służący do wtłaczania ciekłego dwutlenku węgla do szuflady, głowicę ssącą, służącą do usuwania gazowego CO₂ z szuflady, przy czym urządzenie ma postać

szafy sterującej, służącej do kontrolowania wtrysku ciekłego CO₂, oraz usuwania gazowego CO₂, charakteryzuje się tym, że w urządzeniu pistolet i głowica ssąca stanowią odrębne wymienne podzespoły względem szafy sterującej (1), z których każdy połączony jest z nią węzłem zasilającym (9, 10) i których konstrukcja umożliwia podłączenie do różnych typów szuflad, przy czym szafa sterująca (1) połączona jest ze skrzynką kontrolną (6) z programatorem (61) do programowania i kontroli procesu wtrysku ciekłego CO₂ i usuwania gazowego CO₂. Przed rozpoczęciem procesu ładowania pistolet i głowicę ssącą (3) kolejno podłącza się do szuflady, operując jako niezależne jednostki, a po zakończeniu procesu ładowania, niezależnie od siebie, odczepia się je od szuflady, przy czym w trakcie procesu gazowy CO₂ usuwa się za pomocą wentylatora (15) i wykorzystuje się po rozprężeniu do schładzania.

(25 zastrzeżeń)



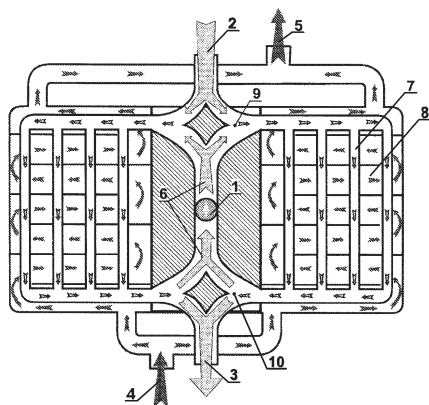
A1 (21) 393851 (22) 2011 02 07

(51) F28D 9/02 (2006.01)
F28D 21/00 (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
SZCZECIN(72) NOWAK WŁADYSŁAW; BORSUKIEWICZ-GOZDUR
ALEKSANDRA; WIŚNIEWSKI SŁAWOMIR

(54) Parowacz

(57) Parowacz, do siłowni z organicznym czynnikiem obiegowym, wyposażony w obudowę, wlot (2), wylot (3) i kanały strumienia nośnika energii (7), wlot (5), wylot (6) i kanały strumienia cieczy organicznej (8), charakteryzuje się tym, że wewnątrz ma cyrkulacyjną pompę (1) nośnika energii.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393792 (22) 2011 01 31

(51) F41A 21/36 (2006.01)
F41A 21/30 (2006.01)

(71) HAŚ ZDZISŁAW, Łódź

(72) HAŚ ZDZISŁAW

(54) Sposób zmniejszenia energii przejmowanej przez broń, którą opuszcza pocisk z niej wyrzeliwany

(57) Zmniejszenie energii przejmowanej przez broń, którą opuszcza pocisk z niej wyrzeliwany, polega na wywierceniu otworów na końcu lufy, skierowanych pod kątem ostrym do osi lufy, w kierunku przeciwnym do ruchu pocisku.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 393824 (22) 2011 02 02

(51) F41H 7/02 (2006.01)
F41H 5/00 (2006.01)
F41H 5/007 (2006.01)

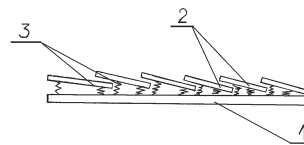
(71) KARLEWSKI TOMASZ, Warszawa

(72) KARLEWSKI TOMASZ

(54) Pancerz ruchowy

(57) Pancerz ruchowy składa się z płyty stałej (1) oraz zachodzących na siebie płaskich elementów prostokątnych (2), z których każdy jest połączony z płytą stałą (1) za pomocą układu co najmniej jednej sprężyny (3).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393873 (22) 2011 02 07

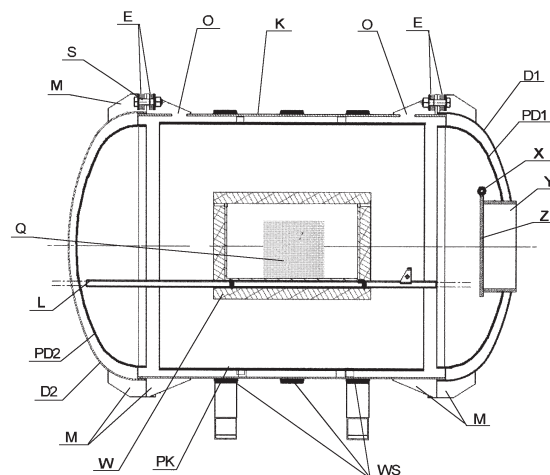
(51) F42D 5/00 (2006.01)
F42B 39/14 (2006.01)

(71) LORENC ROBERT, Lubin

(72) LORENC ROBERT

(54) Pojemnik bezodłamkowy

(57) Pojemnik bezodłamkowy do przechowywania i transportu przedmiotów grożących wybuchem charakteryzuje się tym, że do korpusu (K) są przymocowane elastycznie dennice (D1, D2), przy czym w dennicy (D1) umieszczony jest właz załadowniczy (Y) z drzwiami (Z). Dennice (D1, D2) umocowane są do korpusu (K) za pomocą mocowań (M), śrub (S) i elementów elastycznych (E). Korpus (K) wykonany jest w postaci stalowego cylindra o przekroju



koła opasany w środkowej części wręgami spinającymi (WS). Pancerz wewnętrzny pojemnika bezodłamkowego składa się z co najmniej trzech części - części dennicowej (PD 1), części dennicowej (PD2) oraz części korpusowej (PK). Warstwa tłumiąca energię wybuchu (W) otacza komorę ładunkową i tworzy ją roztwór wodny chlorku sodu umieszczony w pojemnikach.

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 393839 (22) 2011 02 03

(51) G01B 7/16 (2006.01)

G01D 5/20 (2006.01)

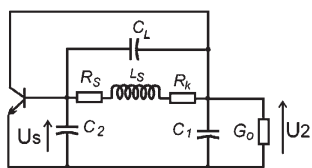
(71) POLSKA AKADEMIA NAUK INSTYTUT MECHANIKI
GÓROTWORU, Kraków

(72) NURKOWSKI JANUSZ

(54) Sposób i urządzenie do kompensacji termicznej
indukcyjnego czujnika odkształceń

(57) Sposób kompensacji termicznej czujnika odkształceń stanowiącego indukcyjność generatora LC z dzieloną pojemnością, polega na tym, że w obwodzie rezonansowym częstotliwość generowanych drgań zmienia się przeciwnie do zmian częstotliwości wywołanych przez termiczną rozszerzalność czujnika o wartość, przy której następuje niezależność generowanej częstotliwości od temperatury czujnika. Urządzenie do kompensacji termicznej czujnika odkształceń stanowiącego indukcyjność generatora LC z dzieloną pojemnością, charakteryzuje się tym, że zawiera dodatkowy kondensator (C_L) o odpowiednio dużej pojemności, porównywalnej do pojemności dzielnika obwodu rezonansowego, który z bocznikowany jest czujnik (L_c).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393836 (22) 2011 02 03

(51) G01F 1/36 (2006.01)

G01P 5/16 (2006.01)

(71) OSTROWSKI PIOTR, Chorzów;
PRNOBIS MAREK, Katowice;
KALISZ SYLWESTER, Gliwice;
WEJKOWSKI ROBERT, Smolnica;
REMIOZ LESZEK, Rybnik

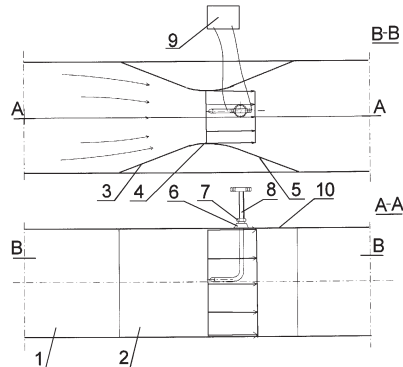
(72) OSTROWSKI PIOTR; PRNOBIS MAREK;
KALISZ SYLWESTER; WEJKOWSKI ROBERT;
REMIOZ LESZEK

(54) Sposób pomiaru i miernik strumienia gazu
w krótkich kanałach zamkniętych o dużej
powierzchni przekroju zwłaszcza w obiegach
powietrzno-spalinowych kotłów i wentylacji

(57) Miernik strumienia gazu charakteryzuje się tym, że zabudowany jest w krótkim kanale zamkniętym (1) o przekroju prostokąt-

nym. Normalizator (2) przepływomierza złożony jest z dwu lustrzanie symetrycznych ścian, wbudowanych w kanał prostokątny (1). Ściany te tworzą przewężenie w kanale (1) o kształcie konfuzora (3) przechodzącego przejściowo w stały przekrój (4) i końcowo w dyfuzor (5), które zamykają dwie ściany płaskie (10) kanału. W wybranej ścianie płaskiej (10) zabudowany jest króciec (6) z blokadą położenia (7) ustalającą w położeniu pracy przesuwany czujnik punktowego przepływomierza (8), które łączy trasa sygnałowa z przetwornikiem przepływu (9). Miernik strumienia gazu może być również stosowany w krótkim rurociągu o przekroju kołowym po zabudowie w rurociągu osiowo-symetrycznej zwężki - normalizatora prędkości gazu. Przedmiotem zgłoszenia jest też sposób pomiaru.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393893 (22) 2011 02 08

(51) G01F 19/00 (2006.01)

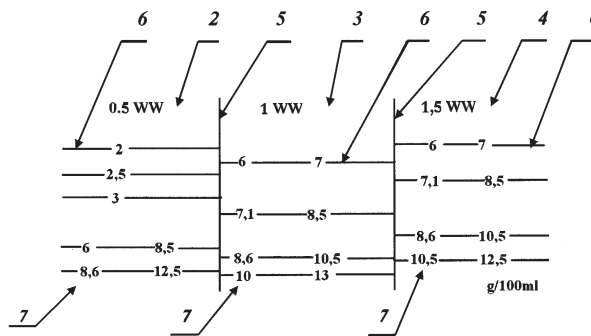
(71) ŁAŻNIAK SEBASTIAN, Witoldów

(72) ŁAŻNIAK SEBASTIAN

(54) Pojemnik do wyznaczania zawartości
węglowodanów w produktach spożywczych

(57) Pojemnik do wyznaczania zawartości węglowodanów w produktach spożywczych płynnych, przeznaczony do oznaczania wielkości wymienników węglowodanowych na podstawie ilości wagowej węglowodanów w 100 ml produktu, charakteryzuje się tym, że na powierzchni bocznej pojemnika na jego wysokości, umieszczone są korzystnie trzy przedziały (2), (3), (4) wyznaczające wielkości wymiennika węglowodanowego WW. Przedział (2) odnosi się do wielkości 0,5 WW, przedział (3) do wielkości 1,0 WW, zaś przedział (4) do wielkości 1,5 WW, z tym, że przedziały (2), (3), (4) oddzielone są pionowymi liniami (5), a każdy z przedziałów (2), (3), (4) posiada skalę wyznaczoną przez ciąg poziomych linii (6), z przyporządkowanymi im wartościami wagowymi (7) węglowodanów wyrażonymi w g/100 ml płynu. Przedział (2) zawiera wartości (7) w zakresie od 2 do 12,5 g/100ml płynu, przedział (3) zawiera wartości (7) w zakresie od 6 do 13 g/100ml płynu, a przedział (4) zawiera wartości (7) w zakresie od 6 do 12,5 g/100ml płynu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 393872 (22) 2011 02 07

(51) G01G 11/04 (2006.01)

(71) PPH TRANSSYSTEM

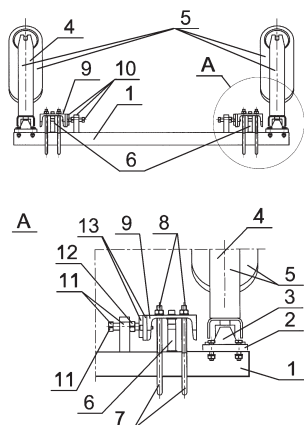
SPÓŁKA AKCYJNA, Wola Dalsza

(72) KRAWCZYK MAREK; FURDAK JÓZEF

(54) **Waga przenośnikowa dwurolkowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest waga przenośnikowa dwurolkowa, posiadająca ramę zaopatrzoną we wsporniki dwóch zestawów trójkątnych oraz w przyrząd do pomiaru odkształceń liniowych, zawierający czujnik siły, charakteryzuje się tym, że posiada ramę dolną (1), której końce korzystnie zaopatrzone są w elementy sprężyste (3), pochłaniające drgania, połączone rozłącznie z zestawami krążnikowymi (5) trasy przenośnika taśmowego, ponadto rama (4), za pomocą czterech przetworników (6) działających na rozciąganie, podwieszona jest do dwóch górnych belek poprzecznych (9), do których przylegają nastawne elementy rozpięające (11-13) elementów (10), ustalających wzajemne położenie względem siebie ramy dolnej (1) i tych belek.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 393867 (22) 2011 02 07

(51) G01N 1/22 (2006.01)

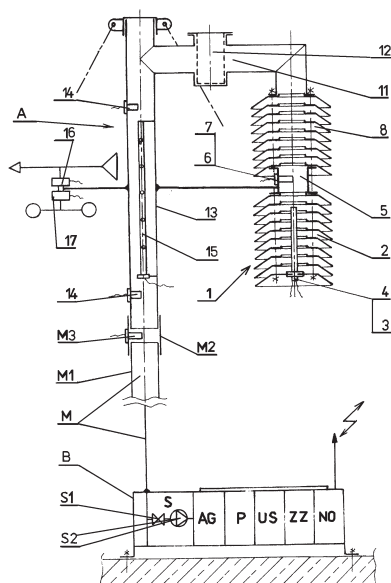
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

(72) PISARKIEWICZ TADEUSZ; JANKOWSKI HENRYK

(54) **Człon czerpialno-czujnikowy stacji monitorowania zanieczyszczeń gazowych powietrza w przyziemnej strefie atmosfery**

(57) Człon czerpialno-czujnikowy ma kształt zbliżony do obróconej o 180° litery „U” z jednym ramieniem krótszym utworzonym przez



połączone kolejno od dolnego końca: meteorologiczną czerpnię powietrza (1), tulejową obejmę czujnikową (5) i górną osłonę radiacyjną (8). W obejmie czujnikowej (5) zabudowany jest elektroniczny czujnik stężenia (6, 7) gazu lokalnego zagrożenia, inicjujący pracę zespołu zasysającego (5). Ramie krótsze połączone jest z dłuższym ramieniem rurowego odcinka masztowego (13) przez poziomy łącznik rurowy (11) z zabudowanym na nim filtrem (12). Końce odcinka masztowego (13) przystosowane są do szczelnego połączenia z masztem rurowym (M). W odcinek masztowy (13) mogą być wbudowane optyczny czujnik przepływu (14) oraz wielogazowy analizator optyczny (15), usytuowany wspólnie.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 397557 (22) 2011 12 27

(51) G01N 21/00 (2006.01)

G02B 6/00 (2006.01)

G01N 15/00 (2006.01)

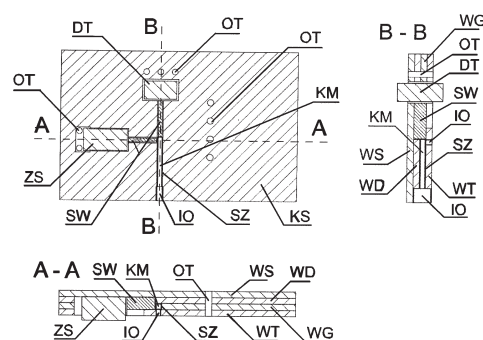
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) CZOK MATEUSZ; MAŁECHA KAROL; TADASZAK RAFAŁ; GOLONKA LESZEK

(54) **Czujnik mikroprzepływowy z detekcją fluorescencyjną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ceramiczny czujnik mikroprzepływowy z detekcją fluorescencyjną, wykonany w technologii niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej, przeznaczony do oznaczania ilości materiału biologicznego, w szczególności komórek bakteryjnych oraz wirusów. Czujnik charakteryzuje się tym, że ma zabudowaną, prostopadłościenną komorę pomiarową, którą stanowi część kanału mikroprzepływowego (KM) usytuowanego pomiędzy światłowodami (SW), ponadto kanał mikroprzepływowy (KM) zaopatrzony jest w otwór wlotowy (IO) wykonany w bocznej ścianie korpusu (KS) oraz w otwór wylotowy (IO) wykonany w korpusie (KS) prostopadle do płaszczyzny, w której leżą światłowody (SW), ponadto światłowody (SW) są światłowodami polimerowymi, które są połączone trwale z kanałem, korzystnie klejem epoksydowym, a ściany kanału mikroprzepływowego (MK) pokryte są powłoką (SZ).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393868 (22) 2011 02 07

(51) G01N 29/11 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA, Kraków

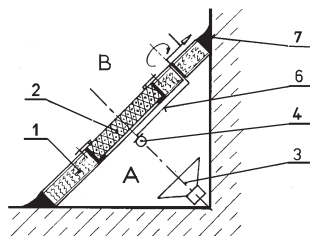
(72) KAMISIŃSKI TADEUSZ; CZUBAK TOMASZ

(54) **Stanowisko do badania parametrów akustycznych małogabarytowych próbek zwłaszcza izolacyjności akustycznej**

(57) Stanowisko ma zamocowaną i akustycznie uszczelnioną względem trzech ścian naroża komory pogłosowej płaską dźwiękoizolacyjną przegrodę pomiarową (1) o kształcie trójkąta, z centralnym otworem badawczym (2) przesłoniętym zamocowaną w nim próbką. W przestrzeni nadawczej (A), możliwie najbliższej naroża przeciwnego do otworu badawczego (2) zabudowane

jest źródło dźwięku (3), korzystnie wszechkierunkowe, i co najmniej jeden mikrofon (4), zamocowany korzystnie na odchylnym ramieniu (6), którego trajektoria ruchu sytuuje mikrofon (4) na łuku opartym na przekątnej otworu badawczego (2). W przestrzeni odbiorczej (B) znajduje się co najmniej jeden taki mikrofon (4) usytuowany w punkcie o znanych współrzędnych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 398615 (22) 2012 03 26

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 31/00 (2006.01)

G01N 27/12 (2006.01)

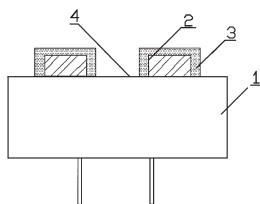
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) DOBROCZYŃSKA JOANNA; GRABAS KAZIMIERZ; PIĘTA PAWEŁ

(54) Sposób wytworzenia czujnika do wykrywania amoniaku

(57) Wynalazek ujawnia sposób wytworzenia czujnika wykrywającego amoniak polegający na tym, że na nieprzewodzącą podstawkę (1) wyposażoną w elektrody (2) nanosi się warstwę przewodzącą (3) w postaci kompozytu polistyrenu i pyłu grafitowego w stosunku wagowym korzystnie 66,7% do 33,3% i w obecności tetrahydrofuranu, którą następnie utwardza się, po czym w podstawce (1) między elektrodami (2) wycina się szczelinę (4), w której in situ miesza się monomer aniliny o stężeniu od 0,4 do 0,5 M w obecności 1 M HCl z roztworem nadszarczanu amonu o stężeniu w zakresie od 0,2 do 0,9 M w obecności 1 M HCl i otrzymuje się warstwę polianiliny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393902 (22) 2011 02 09

(51) G01N 33/04 (2006.01)

(71) PRO-WAM

(72) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Koszalin

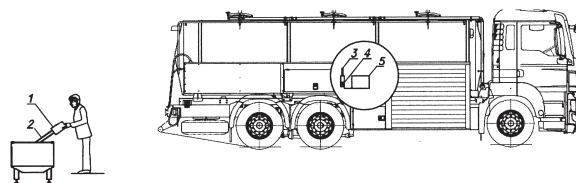
(72) LAS MAREK; FORMELA OKTAWIAN

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru parametrów mleka gromadzonego w autocysternie zwłaszcza pH i temperatury

(57) Sprawdzenie kwasowości i temperatury mleka dokonuje się przed załadunkiem mleka do autocysterny, za pomocą miernika elektronicznego (1), którego elektrody pomiarowe (2) - sonda pH i czujnik temperatury po zanurzeniu w mleku, wyniki pomiaru przesyłają do przetwornika, gdzie przetwarzane są na sygnał, który to sygnał przekazywany jest do nadajnika i sprzężoną z nim anteną nadawczą, przy czym przetwornik i nadajnik oraz antena nadawcza wchodzi w skład budowy miernika elektronicznego (1). Wynik w postaci sygnału, z anteny nadawczej miernika elektronicznego (1) przekazuje się bezprzewodowo na antenę odbiorczą (3)

odbiornika (4) zamocowanego na autocysternie i połączonego ze sterownikiem komputerowym (5), analizuje parametry mleka oraz sprawdza czy zmierzone wartości znajdują się w dopuszczalnym przedziale. Jeżeli wartości mieszczą się we właściwych granicach, sterownik zezwala na lub blokuje załadunek mleka na autocysternę.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 393852 (22) 2011 02 04

(51) G01N 33/48 (2006.01)

A61B 5/05 (2006.01)

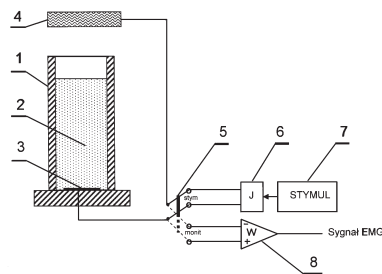
(71) AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO, Warszawa

(72) BŁASZCZYK JANUSZ

(54) Elektroda płynna do przezskórnej elektrostymulacji nerwowo-mięśniowej kończyn z możliwością jednoczesnej rejestracji aktywności bioelektrycznej mięśni w obszarze stymulacji, znajdujących zastosowanie w rehabilitacji ruchowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroda płynna (1, 2, 3, 4) pozwalająca na przezskórną elektrostymulację nerwowo-mięśniową kończyn z możliwością jednoczesnego rejestrowania aktywności bioelektrycznej mięśni w obszarze stymulacji, znajdująca zastosowanie w rehabilitacji ruchowej. Działanie terapeutyczne elektrostymulacji za pomocą elektrody płynnej może być regulowane, a zwłaszcza poprzez zmianę temperatury elektrody oraz jej składu chemicznego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 397987 (22) 2012 02 02

(51) G02B 6/00 (2006.01)

G09F 13/00 (2006.01)

C09D 11/00 (2006.01)

C09C 1/00 (2006.01)

(31) P2011-020956 (32) 2011 02 02 (33) JP

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, Tokio, JP; SEIREN Co., Ltd., Fukui, JP

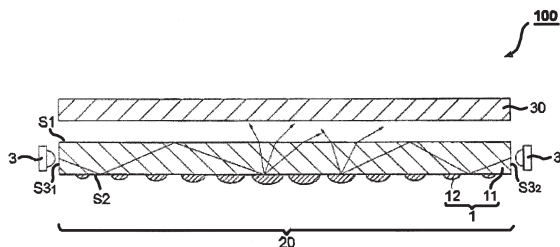
(72) HYAKUTA KENTAROU, JP; TERASAWA HIDEYUKI, JP

(54) Płytkę światłowodową, urządzenie powierzchniowego źródła światła, urządzenie typu transmisyjnego wyświetlające obraz, sposób wytwarzania płytki światłowodowej i utwardzalny światłem ultrafioletowym tusz do druku atramentowego dla płytki światłowodowej

(57) Ujawniono płytkę światłowodową (1), zdolną do emisji światła o wyższej luminacji z powierzchni emitującej światło, obejmującą:

arkusz żywicy przeźroczystej (11), mający powierzchnię, która emituje światło padające od powierzchni (płaszczyzny) końcowej, powierzchnię (płaszczyznę) tylną po przeciwległej stronie powierzchni emitującej światło i wiele punktów odbaskowych (12), umieszczonych na powierzchni (płaszczyźnie) tylnej arkusza żywicy przeźroczystej (11) i utworzonych przez fotoutwardzanie tuszu w kształcie punktów. Tusz zawiera pigment, składnik fotopolimeryzujący i inicjator fotopolimeryzacji. Dodatkowo, powierzchnia (płaszczyzna) tylna jest powierzchnią poddaną obróbce, nadającej wodoodporność.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 398326 (22) 2012 03 05

(51) G05D 23/19 (2006.01)

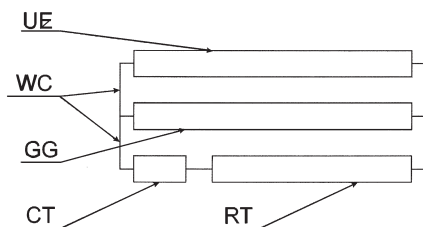
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
BECKER ELEKTRONIC POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(72) JURKÓW DOMINIK; LIS GRZEGORZ

(54) Układ stabilizacji temperatury pracy urządzenia elektronicznego, w szczególności pracującego w zakresie ujemnych temperatur otoczenia

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ stabilizacji temperatury pracy urządzenia elektronicznego, w szczególności pracującego w zakresie ujemnych temperatur otoczenia, w tym poniżej -40°C . Układ ma stabilizator temperatury (RT) połączony z czujnikiem temperatury (CT) i z grzejnikiem (GG), które umieszczone są wraz z urządzeniem elektronicznym (UE) na wspólnym podłożu elektronicznym. Czujnik temperatury (CT) umieszczony jest na zewnętrznej powierzchni podłoża elektronicznego, zaś pomiędzy warstwami (WC) podłoża elektronicznego umieszczony jest grzejnik (GG). Ponadto urządzenie elektroniczne (UE), którego temperatura jest stabilizowana, grzejnik (GG) oraz czujnik temperatury (CT) są ze sobą sprzężone termicznie i jednocześnie odizolowane dielektrycznie warstwami (WC) podłoża.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 393822 (22) 2011 02 01

(51) G08B 13/00 (2006.01)

(71) SULECKI PIOTR, Kuźnica

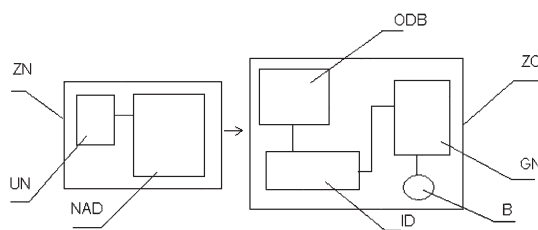
(72) SULECKI PIOTR

(54) Sposób i układ przypominania i ostrzegania przed zagubieniem lub kradzieżą zwłaszcza przedmiotów osobistych

(57) Sposób przypominania i ostrzegania przed kradzieżą przedmiotów osobistych według wynalazku charakteryzuje się tym,

że na przedmiocie osobistym umieszcza się zespół nadawczy fal radiowych (ZN), z którego w sposób okresowy emituje się fale radiowe o częstotliwości 100-600 MHz. W zasięgu odbioru tych fal radiowych umieszcza się zespół odbiorczy (ZO), który wyposaża się w element głośnikowy i/lub element świetlny (B). Układ wynalazku charakteryzuje się tym, że zespół nadawczy (ZN) zbudowany jest z nadajnika fal radiowych (NAD), który połączony jest z uniwbiratorom (UN). Zespół odbiorczy (ZO) zbudowany jest z odbiornika fal radiowych (ODB), który połączony jest z identyfikatorem impulsów radiowych (ID), który połączony jest z generatorem przetwornika połączanego z elementem głośnikowym i/lub elementem świetlnym (B).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393766 (22) 2011 02 07

(51) G09B 23/18 (2006.01)

G09B 23/24 (2006.01)

H01M 6/00 (2006.01)

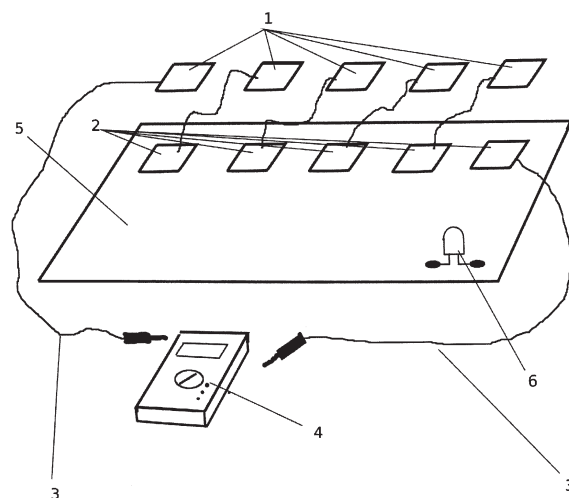
(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) WIBIG TADEUSZ

(54) Zestaw doświadczalny do badania przepływu prądu przez elektrolity i ciała je zawierające, konstrukcji ogniów galwanicznych i baterii

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw doświadczalny do badania przepływu prądu przez elektrolity i ciała je zawierające, konstrukcji ogniów galwanicznych i baterii, przeznaczony zwłaszcza do doświadczeń edukacyjnych prowadzonych dla młodzieży. Zestaw składa się z katod (2) z blachy miedzianej i anod (1) z blachy cynkowej. Katody (2) przymocowane są na trwale do podstawy (5) mającej formę tacy i połączone są przewodami z ruchomymi anodami (1) cynkowymi. Do jednej skrajnej katody (2) miedzianej i jednej skrajnej anody (1) cynkowej przymocowany jest dłuższy przewód (3) zakończony wtykiem. W skład zestawu wchodzi miernik uniwersalny (4) z gniazdami.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 393882 (22) 2011 02 08

(51) G09F 27/00 (2006.01)

A63J 7/00 (2006.01)

(71) TRIETIAKOW WŁADIMIR, Kraków

(72) TRIETIAKOW WŁADIMIR

(54) Sposób ruchomego ulicznego teatralnego pojęcia dla turystów

(57) Krótkie, nie męczące wystąpienie ulicznego teatru przed widzami - turystami idącymi po turystycznej trasie, będzie przyjemnością, orzeźwiającą niespodzianką – osobliwością. Wysoki nowoczesny poziom audio techniki, pozwala artyście występować przed grupą turystów w każdym języku z pełnym zrozumieniem sedna fabuły. Proponowany sposób ruchomego ulicznego teatralnego występu dla turystów, realizuje się z wykorzystaniem dla przewozu trupy i teatralnych rekwizytów samochodowego furgonu, którego później w trakcie występu wykorzystają jako pomocnicze pomieszczenie przy scenie, w rodzaju składającego się teatralnego podstawka, ustawionego u bocznych drzwi furgonu. Brak widowni grupa turystów idąca po miejskiej trasie, zatrzymuje się na 10-15 minut naprzeciwko sceny, usadawia się na ławki i ogląda zamówiony przez nich występ. W furgonie znajdują się rekwizyty i jest możliwość ubierania artysty i naniesienie mu charakterystyki. Praca ruchomego ulicznego teatru pomniejsza pogorszenia umów zamieszkania sąsiadów teatru, oddziaływania na przechodniach i uliczny transport. Dźwiękowy podkład występu wykonuje się z wykorzystaniem cyfrowego wyposażenia i głośników, maksymalnie przybliżonych do uszu widzów - turystów kosztem lokalizacji tej aparatury pod górną teatralną odzież artystów i czołowego. Liczne fabuły występu ulicznego teatru na przeróżnych językach zestawiają jego codzienny repertuar i turystyczna grupa sama wybiera repertuary, które ona chce obejrzeć.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 393856 (22) 2011 02 04

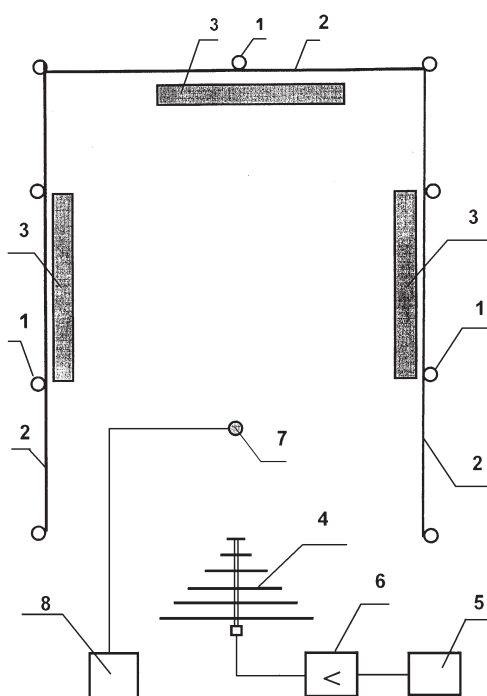
(51) G12B 17/02 (2006.01)

G01M 17/007 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa

(72) ŁUKJANOW SŁAWOMIR; KOŁODZIEJCZAK MICHAŁ;
WIERZBICKI KAZIMIERZ**(54) Stanowisko do badania odporności pojazdów drogowych na pole elektromagnetyczne, zwłaszcza na poligonie pomiarowym**

(57) Stanowisko, przeznaczone do badania odporności pojazdów drogowych na pole elektromagnetyczne, zwłaszcza na poligonie



pomiarowym, jest otoczone, co najmniej z trzech stron, lekkimi, przenośnymi ściankami, składającymi się z włókny absorbującej (2) oraz paneli absorberów (3), przy czym ścianki te zawieszone są na słupkach (1) drewnianych lub z tworzywa sztucznego. Panele absorberów (3) mogą występować w dowolnej liczbie i dowolnej konfiguracji przestrzennej. Badany pojazd znajduje się w środku stanowiska i jest otoczony przenośnymi lekkimi ściankami. Do prowadzenia badań niezbędna jest aparatura pomiarowa: antena badawcza (4), generator sygnałowy wysokiej częstotliwości (5) oraz miernik (8) i sonda pomiarowa (7) do kalibracji pola elektrycznego wysokiej częstotliwości przed właściwymi badaniami.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 393891 (22) 2011 02 08

(51) G21B 3/00 (2006.01)

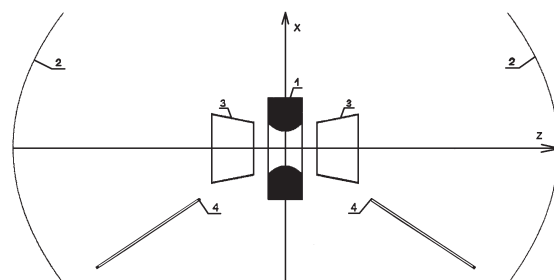
(71) BRUNSZ ROLAND, Warszawa

(72) BRUNSZ ROLAND

(54) Sposób dokonywania syntezy jądrowej oraz wykorzystywania uzyskanej energii

(57) Sposób dokonywania syntezy jądrowej oraz wykorzystywania uzyskanej energii charakteryzuje się tym, że synteza jąder lekkich pierwiastków odbywa się w próżni drogą wzajemnych zderzeń jąder tych pierwiastków, zwanych dalej jonami, wykonujących ruch oscylacyjny w obrębie pułapki dla jonów dodatnich, utworzonej w silnym polu magnetycznym, wytwarzanym przez solenoid nadprzewodzący (1), nazywany głównym, mający bliski zeru potencjał elektryczny, domkniętej obustronnie przez pole elektryczne wytwarzane przez elektrody o odpowiednio wysokim potencjale elektrycznym dodatnim, o kształcie czasz wklęsłych (2), nazwanych kolektorami.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 393764 (22) 2011 01 31

(51) H02J 7/10 (2006.01)

(71) INFOVER

SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

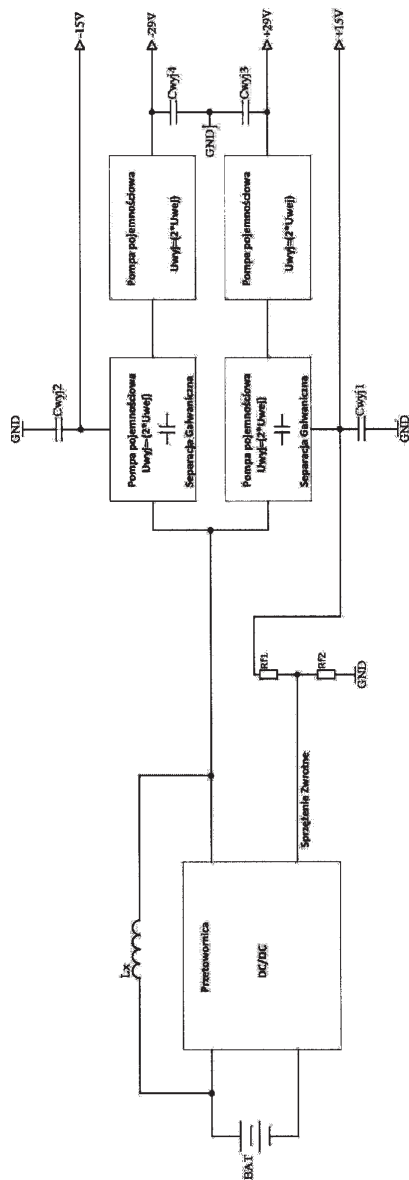
(72) IGIELSKI SEBASTIAN

(54) Układ do wytwarzania i stabilizacji kilku napięć z pojedynczego źródła zasilania akumulatorowego lub baterijnego

(57) Układ przedstawiony na rysunku do wytwarzania i stabilizacji kilku napięć z pojedynczego źródła zasilania akumulatorowego

lub baterijnego zawierający scaloną przetwornicę napięcia z pętlą sprzężenia zwrotnego oraz pompy pojemnościowe, charakteryzuje się tym, że ze scalonej przetwornicy napięcia podawane jest napięcie zasilające do symetrycznego układu pomp pojemnościowych, który to układ podaje na wejście układu docelowego, co najmniej cztery zadane i zróżnicowane napięcia, zaś napięcie uzyskane za jedną z pierwszych pomp pojemnościowych układu, podaje się do przetwornicy poprzez pętlę sprzężenia zwrotnego. Symetryczny układ pomp pojemnościowych tworzą dwie pompy pojemnościowe, generujące pierwsze z zadanych napięć, zaś kolejne pompy pojemnościowe włączone są kaskadowo w szereg z pompami generującymi pierwsze z napięć.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 393910 (22) 2011 02 11

(51) H02M 3/10 (2006.01)

(71) INSTYTUT ŁĄCZNOŚCI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa

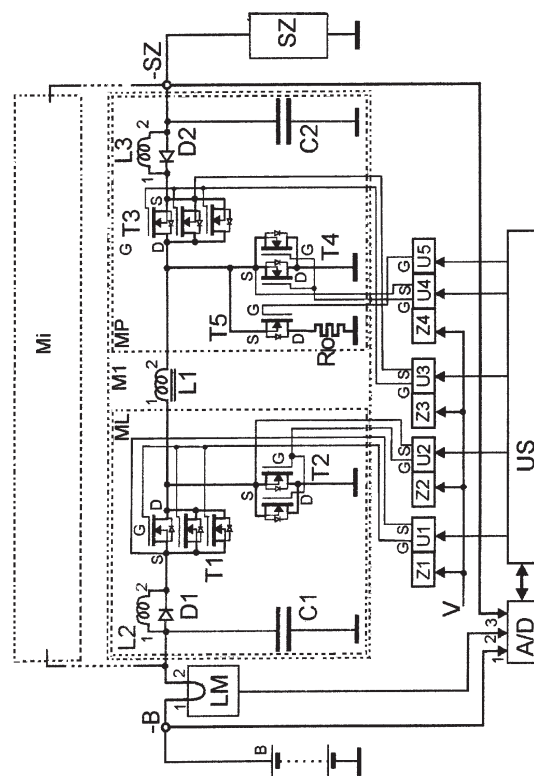
(72) GODLEWSKI PAWEŁ; KOBUS RYSZARD; CHOJNACKI BOGDAN; NIECHODA KAZIMIERZ; OLECHOWSKI KRZYSZTOF

(54) Układ modułowej przetwornicy rewersyjnej

(57) Układ modułowej przetwornicy ma zastosowanie w systemach telekomunikacyjnych do ładowania i wyładowania baterii

akumulatorów. W module przetwornicy pierwszym (M1), dołączonym pomiędzy baterię (B) połączoną z masą i system zasilania (SZ) połączony z masą, zacisk ujemny baterii (-B) połączony jest z wejściem pierwszym przetwornika analogowo-cyfrowego (A/D) i z wejściem układu pomiaru prądu (LM), który jest połączony z wejściem drugim przetwornika analogowo-cyfrowego (A/D), a wyjście układu pomiaru prądu (LM) połączone jest z końcówką pierwszą dławika drugiego (L2), przy czym pomiędzy końcówką pierwszą i końcówką drugą dławika drugiego (L2) włączona jest dioda pierwsza (D1) i z kondensatorem pierwszym (C1) połączonym z masą, zaś końcówka druga dławika drugiego (L2) połączona jest z końcówką „źródło” tranzystora pierwszego (T1), w którym końcówka „źródło” połączona jest z układem dopasowującym pierwszym (U1), a bramka tranzystora pierwszego (T1) połączona jest również z układem dopasowującym pierwszym (U1), zaś końcówka „dren” tranzystora pierwszego (T1) połączona jest z końcówką „źródło” tranzystora drugiego (T2), w którym końcówka „źródło” połączona jest z końcówką pierwszą dławika pierwszego (L1).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 393805 (22) 2011 01 31

(51) H04B 7/00 (2006.01)

(71) KOSTYŃSKI ROMAN, Zamość

(72) KOSTYŃSKI ROMAN

(54) Transceiver dalekosiężny z anteną ferrytową nadawczą na ultrakrótkie fale

(57) Zasada działania wynika z niedoskonałości materiału, jakim jest pręt ferrytowy anteny który nie jest materiałem doskonale miękkim magnetycznie co jest jego zaletą. Przy prądzie wysokiej częstotliwości następuje opóźnienie domenowe, czyli opóźnienie przez przemagnesowanie. Zwój izolowanego miedzianego drutu powoduje powstanie podwójnych spiralnych fal em. przez opóźnienie domenowe. Zwykle fale UKF mają z wysokiego masztu zasięg odbiorczy w promieniu 100 kilometrów, a dalej schodzą się przez stacje przekaznikowe. Zaś podwójno spiralne fale ściągają się naokoło Ziemi czyli są tak zwanymi falami przyziemnymi, stąd ten ich daleki zasięg.

(1 zastrzeżenie)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) 119738 (22) 2011 02 10

(51) **A01B 21/08** (2006.01)

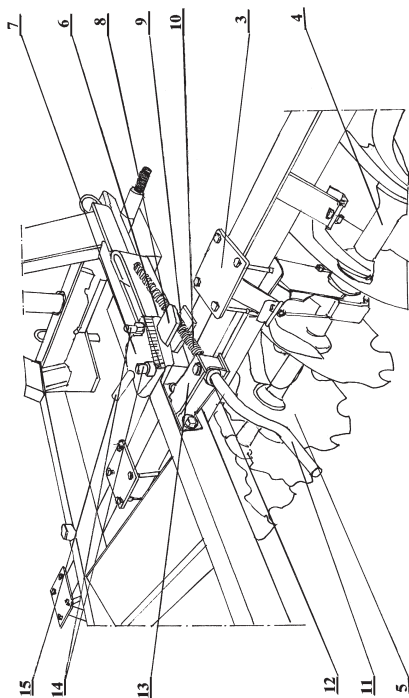
(71) STYRNA MARIUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE
GRASS-ROLL, Łagiewniki

(72) STYRNA MARIUSZ

(54) **Brona talerzowa zawieszana, korzystnie
dwuwałcowa**

(57) Brona talerzowa zawieszana, korzystnie dwuwałcowa, jest wyposażona w nośną ramę, mocowaną do ciągnika. Nośna rama jest połączona z usytuowanymi do niej poprzecznie nośnicami, do których są przymocowane, za pomocą cybantów (3), talerzowe wały (4), połączone z talerzami (5). Brona posiada mechanizm ustawienia kąta położenia wałów talerzowych (6), zamontowany w nośnej ramie, powyżej nośnicy. Mechanizm wyposażony jest w korpus (7) z wypustami (8) od strony zewnętrznej, pomiędzy którymi znajduje się śrubowa przekładnia (9) i osadzony w niej nagwintowany pręt (10), zakończony korbą (11). Pręt (10) przechodzi przez nagwintowany otwór (12) pomiędzy ramionami mocującego uchwyty (13), zaś w korpusie (7) są zamontowane mocujące śruby (14) oraz klinujący zacisk (15).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119734 (22) 2011 02 08

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

A01K 63/00 (2006.01)

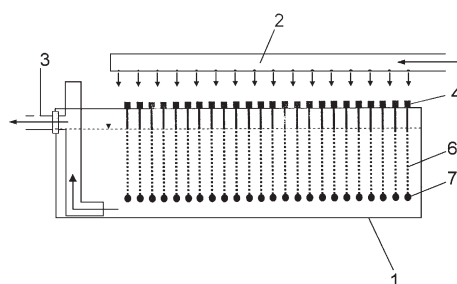
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) TARGOŃSKA KATARZYNA; ŻARSKI DANIEL

(54) **Urządzenie do inkubacji ikry o dużej kleistości**

(57) Urządzenie do inkubacji ikry o dużej kleistości składa się ze zbiornika głównego (1), deszczownicy (2) i odpływu (3), a na górnych krawędziach zbiornika (1) za pomocą poprzeczek (4) i line zamocowane są siatki (6) o kształcie kołowym do inkubacji, obciążone poprzeczką (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119733 (22) 2011 02 08

(51) **A47C 11/00** (2006.01)

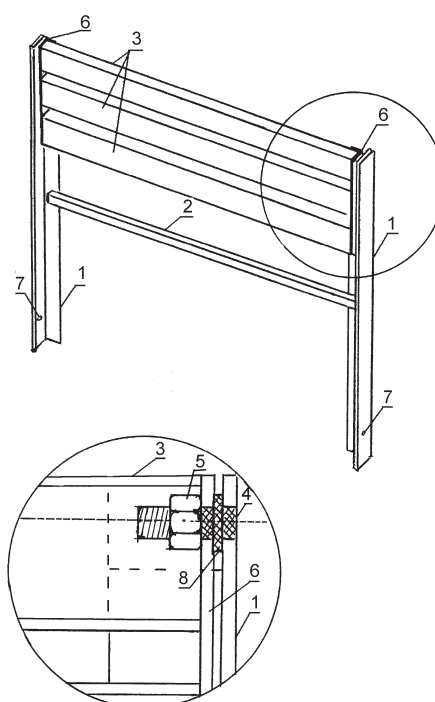
A47C 13/00 (2006.01)

(71) PIETRZAK MICHAŁ FIRMA M. PIETRZAK, Łódź

(72) PIETRZAK MICHAŁ

(54) **Składana ławka cmentarna z krytym zawiasem**

(57) Ławka posiada pionowe nogi (1) połączone łącznikiem (2), ustalającym szerokość ławki i stabilność w trakcie montażu. Siedliśko obracające się o 270 stopni posiada szczelbę (3) lub jest wykonane z jednego elementu (drewno, laminat, tworzywo sztuczne, metal). Konstrukcją nośną siedliska są elementy metalowe (6). Noga



posiada otwór w dolnej swojej części (7) dla włożenia kotwy, celem trwałego zamocowania w podłożu. Zawias siedliska (4) jest na stałe zamocowany w nodze pionowej ławki (1) (spawanie, zgrzewanie, klejenie, gwintowanie). Połączenie to jest nierozłączne. Sam zawias (4) posiada odsądenie dystansujące lub podkładkę dystansującą (8), co umożliwia swobodny obrót siedliska bez ocierania konstrukcji nośnej siedliska (6) o nogi ławki (1). Po nałożeniu siedliska (6) na oś zawiasu (4) jest ono ustalone nakrętką zabezpieczającą (5).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **119727** (22) 2011 02 07

(51) **A47C 17/86** (2006.01)

A47C 17/04 (2006.01)

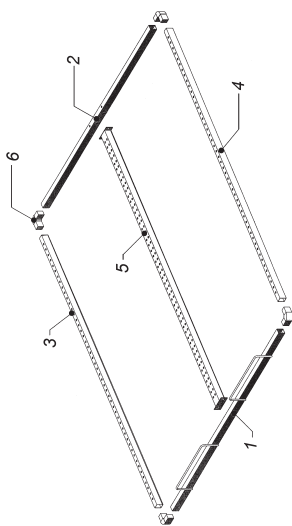
(71) KACYNA WIKTOR PPHU STOLWIT, Polesie

(72) KACYNA WIKTOR

(54) **Stelaż łóżka z automatem**

(57) Skręcany stelaż metalowy do łóżek charakteryzuje się tym, że wszystkie elementy metalowe stelaża połączone są ze sobą za pomocą połączeń rozłącznych. Elementem znamionym jest łącznik (6), pozwalający łączyć elementy stelaża (1, 2, 3, 4, 5) pod kątem 90 stopni za pomocą elementów rozłącznych. Elementem znamionym jest zastosowanie do podnoszenia stelaża podnośnika, który pozwala na prawidłowe funkcjonowanie (podnoszenie i opuszczanie) stelaża.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **120270** (22) 2009 06 26

(51) **A47K 5/12** (2006.01)

(31) 09101093.5 (32) 2009 02 06 (33) HK

(86) 2009 06 26 PCT/CN2009/072471

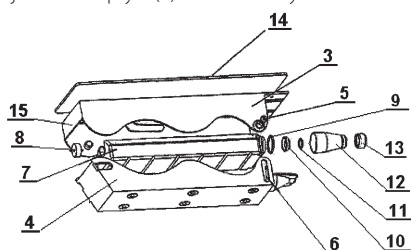
(87) 2010 08 12 WO10/088808

(71) SIU SIU WAI SAM, Guangzhou, CN

(72) SIU SIU WAI SAM, CN

(54) **Dozownik mydła**

(57) Dozownik mydła składa się z obudowy, w skład której wchodzi ruchoma ścianka, służąca do wyciskania mydła (3), ścianka tylna (4), pojemnik na płyn (7) umieszczony w obudowie, jednodro-



gowy zawór powietrza (8) znajdujący się w górnej części pojemnika na płyn (7), zawór wylotowy (12) połączony z końcem pojemnika na płyn (7) oraz odpowietrznik (11) znajdujący się w otworze wylotowym. Na ruchomej ścianie (3) znajduje się płytka lub ramka (14), zawierająca obrazy lub znaki, a ścianka pojemnika dozującego (3) i ścianka tylna (4) połączone są ze sobą za pomocą śrub (5), co umożliwia wymianę pojemnika dozującego mydło. Na gładkiej powierzchni płytki dozującej umieszczony może zostać wzór lub reklama, co przełoży się na jej większą atrakcyjność i stworzy możliwości jej wykorzystania jako przestrzeni reklamowej.

(10 zastrzeżeń)

U1 (21) **119732** (22) 2011 02 08

(51) **A63F 7/06** (2006.01)

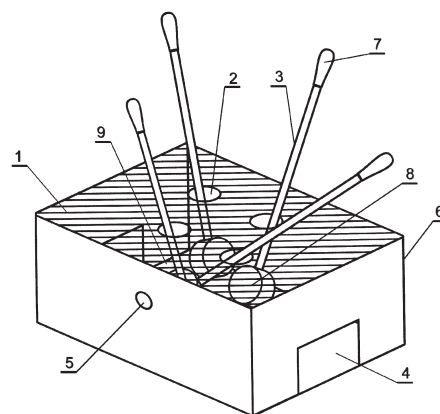
(71) OCIEPA TOMASZ, Częstochowa

(72) OCIEPA TOMASZ

(54) **Urządzenie do stołowej gry w piłkę**

(57) Urządzenie do stołowej gry w piłkę ma kształt prostopadłościennej skrzyni (6) ze szklaną pokrywą (1) wyposażoną w parzystą ilość otworów (2) usytuowanych symetrycznie do osi poprzecznej i podłużnej pokrywy (1). Skrzynia ma otwór (5) w bocznej ścianie, dno (9) stanowiące boisko oraz prostokątne, przelotowe wycięcia (4) w tylnej i przedniej ścianach skrzyni, będące bramkami. Kije do gry (3) mają postać prętów zakończonych z jednej strony rękojeścią (7), a z drugiej strony walcowatym krążkiem (8), przy czym kije do gry osadzone są w otworach (2) walcowatymi krążkami wewnątrz skrzyni.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **119719** (22) 2011 02 02

(51) **B25B 13/14** (2006.01)

(71) KRASUSKI KAROL, Zbuczyn

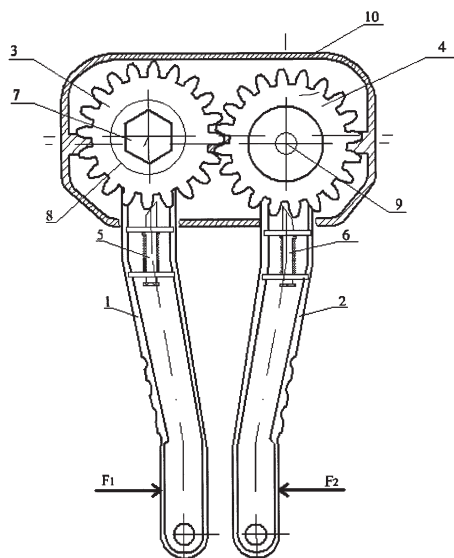
(72) KRASUSKI KAROL

(54) **Klucz zapadkowy dwuramienny do nakrętek i śrub**

(57) Klucz zapadkowy dwuramienny do nakrętek i śrub wyposażony jest w dwa ramiona (1, 2) które poprzez zapadki (5, 6) współpracują z kołami zębatymi (3, 4), zazębiającymi się osiowo we wspólnej obudowie (10), przy czym podczas pracy klucza sumują się

momenty pary sił (F_1 , F_2) we wspólny moment obrotowy na nasadce klucza (7).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119724 (22) 2011 02 04

(51) B60J 11/00 (2006.01)

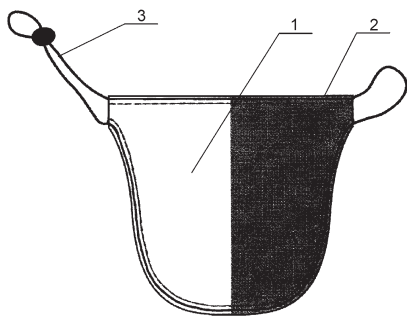
(71) KARKOSZKA MICHAŁ CONSULTING, Warszawa

(72) KARKOSZKA MICHAŁ

(54) Pokrowiec na lusterko samochodowe

(57) Pokrowiec na lusterko samochodowe ma postać płata elastycznego materiału (1) w kształcie zbliżonym do przekroju wzdłużnego dzwonu oraz posiada zakładkę (2), w której znajduje się ściągacz (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120522 (22) 2011 11 21

(51) B60Q 1/00 (2006.01)

F21S 8/10 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WDRAŻANIA
I UPOWSZECZNIANIA POSTĘPU TECHNICZNEGO
I ORGANIZACYJNEGO POSTEOR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

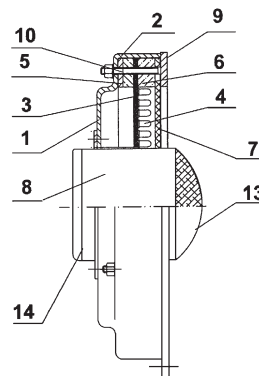
(72) SZARSKI PIOTR

(54) Lampa do pojazdów,
zwłaszcza do pojazdów szynowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest lampa do pojazdów, zwłaszcza do pojazdów szynowych przeznaczona do jazdy i podawania sygnałów. Lampa do pojazdów, zwłaszcza do pojazdów szynowych zawiera szereg diod elektroluminescencyjnych umieszczonych na płytce drukowanej i połączonych wzajemnie szeregowo wraz z rezystorami tworząc elektroniczny obwód lampy zasilany przewodami elektrycznymi od źródła napięcia, przy czym płytka

drukowana z diodami LED i rezystorami jest osadzona w oprawie, pomiędzy dwoma pierścieniowymi uszczelkami o różnej grubości, a diody są osłonięte przezroczystą płytą, zaś wszystkie elementy są zabezpieczone pierścieniową nakładką i połączone z oprawą elementem łączącym. Lampa charakteryzuje się tym, że płytka drukowana (3) i płyta przezroczysta (7) mają kształt pierścienia, na którym osadzona jest centralnie dodatkowa lampa (8), natomiast pierścieniowa nakładka (9) jest połączona z oprawą (1) za pomocą gwintowanego kołka (10) trwale przymocowanego do nakładki (9) i jest zaopatrzona na zewnętrznej stronie w elementy mocujące zawierające podłużne otwory.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120521 (22) 2011 11 21

(51) B60Q 1/04 (2006.01)

B60Q 1/22 (2006.01)

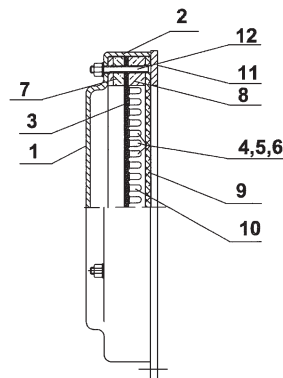
F21S 8/10 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO WDRAŻANIA
I UPOWSZECZNIANIA POSTĘPU TECHNICZNEGO
I ORGANIZACYJNEGO POSTEOR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(72) SZARSKI PIOTR

(54) Lampa do pojazdów, zwłaszcza do pojazdów
szynowych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest lampa do pojazdów, zwłaszcza do pojazdów szynowych przeznaczona do jazdy i podawania sygnałów. Lampa do pojazdów, zwłaszcza do pojazdów szynowych, zawiera szereg diod elektroluminescencyjnych umieszczonych na płytce drukowanej i połączonych wzajemnie szeregowo wraz z rezystorami tworząc elektroniczny obwód lampy zasilany przewodami elektrycznymi od źródła napięcia, przy czym płytka drukowana z diodami LED i rezystorami jest osadzona w oprawie, pomiędzy dwoma pierścieniowymi uszczelkami o różnej grubości a diody są osłonięte przezroczystą płytą, zaś wszystkie elementy są zabezpieczone pierścieniową nakładką i połączone z oprawą elementem łączącym. Lampa charakteryzuje się tym, że w centralnej części płytki drukowanej (3) umieszczone są stabilizatory (10), wokół których są rozmieszczone diody (4, 5) emitujące światło białe o dwóch różnych natężeniach oraz diody (6) emitujące światło



czerwone, przy czym stosunek diod do stabilizatorów wynosi 15:1, natomiast pierścieniowa nakładka (11) jest połączona z oprawą (1) za pomocą gwintowanego kołka (12) trwale przymocowanego do nakładki (11) i jest zaopatrzona na zewnętrznej stronie w elementy mocujące zawierające podłużne otwory.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 119718 (22) 2011 02 02

(51) B60S 1/06 (2006.01)

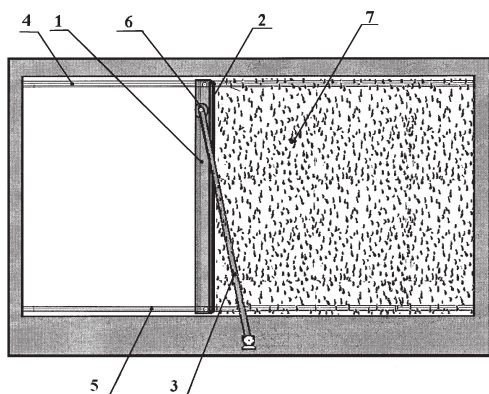
(71) KRASUSKI KAROL, Zbuczyn

(72) KRASUSKI KAROL

(54) Wycieraczka do szyb pojazdów, pracująca ruchem poziomym

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wycieraczka do szyb pojazdów posiada pionową prowadnicę (1), umożliwiającą, aby obrotowe ramię (3) poprzez rolkę (6) napędzało wycieraczkę (2) powodując poziomy ruch wycieraczki po szybie (7). Wycieraczka (2) o długości równej wysokości szyby, przesuwa się ruchem poziomym przez całą jej szerokość, oczyszczając z wody i zanieczyszczeń całą jej powierzchnię.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 119743 (22) 2011 02 11

(51) B60S 1/40 (2006.01)

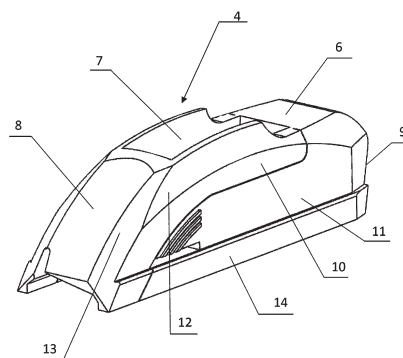
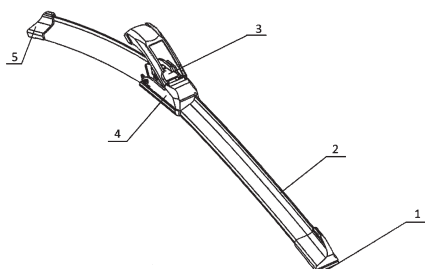
(71) ŁOWKIEWICZ JADWIGA VISIO
SPÓŁKA CYWILNA, Koszalin;
BRONISZEWSKA GABRIELA VISIO
SPÓŁKA CYWILNA, Koszalin

(72) BARAN JAN; CHOROMAŃSKA MARIOLA; ŁOWKIEWICZ
KRZYSZTOF; BRONISZEWSKI SEBASTIAN

(54) Wycieraczka szyby samochodowej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wycieraczka szyby samochodowej charakteryzująca się tym, że zbudowana jest z pióra (1) mocowanego do spojlera (2), który w części środkowej wyposażony jest w mechanizm (3) do mocowania wycieraczki do ramienia zespołu napędowego. Mechanizm (3) ochraniający jest osłoną (4). Osłona (4) zawiera powierzchnie górne (6, 7) oraz boczne (10, 11) przechodzą fazami (12, 13) w powierzchnię górną (7) i czołową powierzchnię zwierającą (8). Wycieraczka zawiera krańcowe nakładki (5).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119741 (22) 2011 02 11

(51) B65B 69/00 (2006.01)

B65B 43/00 (2006.01)

(71) HENAR PRZEDSIĘBIORSTWO AUTOMATYZACJI
PRZEMYSŁU

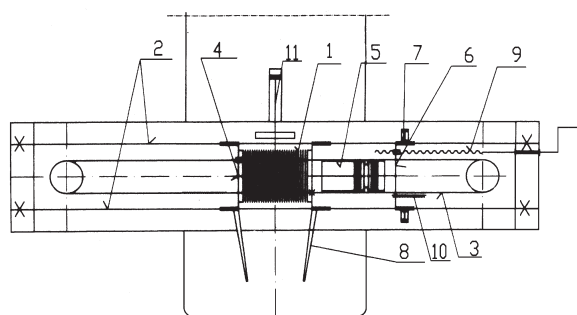
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pruszków

(72) SZYMAŃSKI HENRYK; ŁOKIEĆ WIESŁAW

(54) Stół do przepakowywania paczek pieluch

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stół do przepakowywania paczek pieluch przeznaczony do zastosowania w automatycznej linii paczkowania pieluch wyposażonej w system kontroli jakości. Stół do przepakowywania paczek pieluch w pakiety (1) wyposażony jest w prowadnicę (2), na których usytuowany jest pas zębaty (3) bez końca zaopatrzony w zaciskowe szczęki (4) osadzone na prowadnicach za pomocą elementów tocznych zaopatrzone w kierownice (8) połączone asymetrycznie z przeciwległymi stronami pasa zębatego, napędzane za pomocą dwustopniowego pneumatycznego siłownika (5) o różnych przesuwach (krótki przesuw/duży przesuw), przy czym pneumatyczne siłowniki (5) usytuowane są na przestawnej płycie (6), unieruchamianej na prowadnicach (2) za pomocą zacisków pneumatycznych (7) i przestawianej za pomocą śruby nastawnej najkorzystniejszej przekładni śrubowej tocznej (9), której położenie określa skala (10) usytuowana na przestawnej płycie (6) ponad to stół wyposażony jest w pneumatyczny siłownik (11) do wypychania pakietu pieluch (1) z zaciskowych szczęk (4) do torby opakowania.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119740 (22) 2011 02 11

(51) B65D 5/10 (2006.01)

B65D 5/36 (2006.01)

B65D 5/54 (2006.01)

(71) TFP

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dzieńmierowo

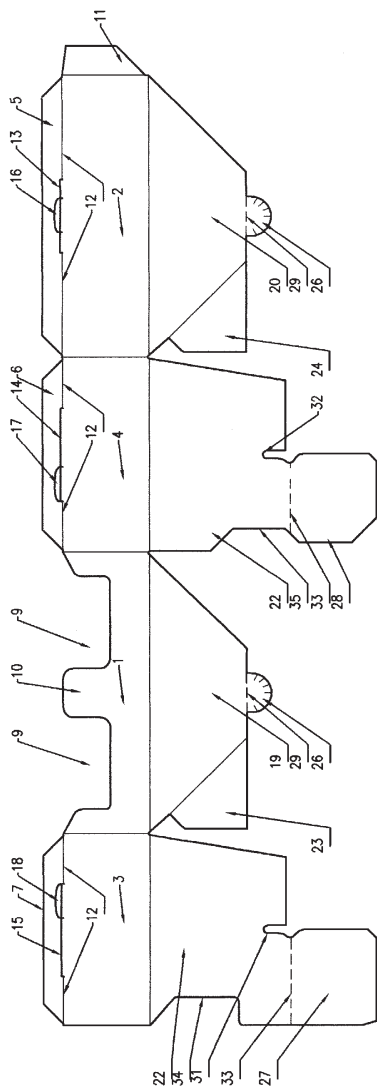
(72) NOWAK TOMASZ

(54) Opakowanie do transportu i ekspozycji towarów

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zbiorcze opakowanie otwarte do transportu i ekspozycji towarów, przeznaczone

do transportowania i wystawiania do sprzedaży towarów, zwłaszcza znajdujących się w opakowaniach indywidualnych. Opakowanie do transportu i ekspozycji towarów, zawierające podstawę złożoną z połączonych skrzydełek, ścianę tylną, przednią, ściany boczne, przy czym jedna ze ścian bocznych łączy się ze ścianą tylną, charakteryzuje się tym, że ściana tylna (2) i ściana boczna (3, 4) przechodzi w skrzydło górne (5, 6, 7), skrzydełko (19, 20) dna łączy się z blokadą (26), przy czym blokada (26) przechodzi przez otwór dna, zaś skrzydełko (22) łączy się z separatorem (27, 28).

(12 zastrzeżeń)



U1 (21) 119730 (22) 2011 02 07

(51) B65G 21/00 (2006.01)

(71) PPH TRANSSYSTEM
SPÓŁKA AKCYJNA, Wola Dalsza

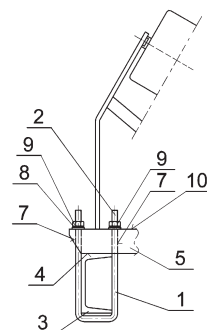
(72) FURDAK JÓZEF

(54) Węzeł konstrukcyjny połączenia elementów przenośnika taśmowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest węzeł konstrukcyjny połączenia elementów przenośnika taśmowego, zwłaszcza elementów wyposażenia tego przenośnika w tym połączenia jego belki nośnej trasy z kształtownikiem elementu wyposażenia tego przenośnika za pomocą złącza śrubowego charakteryzuje się on tym, że stanowi go obejma U-owa (1) z nagwintowanymi obu końcami (2) jej ramion, obejmująca belkę nośną (3) tego przenośnika, przylegającą górną powierzchnią (4) do kształtownika (5) zestawu krążnikowego oraz wystające korzystnie znacznie ponad powierzchnię (10) tego kształtownika oba nagwintowane końce (2)

tej obejmy wyposażone w podkładkę (8) i nakrętkę (9) spełniające funkcje elementów połączenia śrubowego.

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 01 17

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) 119709 (22) 2011 02 01

(51) E01F 9/018 (2006.01)

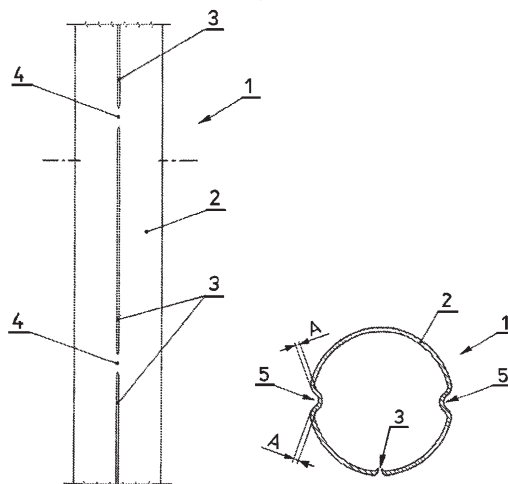
E01F 9/011 (2006.01)

(71) RESTAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Opole; GPT STAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bytom

(72) BURZYŃSKI TOMASZ; GRZYB RYSZARD; GWIZDOWSKI
TOMASZ

(54) Słupek drogowy

(57) Słupek drogowy (1) ma postać metalowej rury (2) o przekroju okrągłym, w której wykonane są szczeliny osłabiające sztywność słupka. Słupek charakteryzuje się tym, że wzdłuż rury (2) wykonany jest jeden rząd przelotowych szczelin (3) rozdzielonych mostkami (4), zaś na ściankach rury (2) wykonane są dwa wzdłużne



wgłębienia (5), zlokalizowane po dwóch stronach przelotowych szczelin (3) i rozmieszczone w zakresie odległości kątowej od 70° do 110° w stosunku tych szczelin (3).

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) **119710** (22) 2011 02 01

(51) **E01F 9/018** (2006.01)

E01F 9/011 (2006.01)

(71) RESTAL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Opole; GPT STAL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Bytom

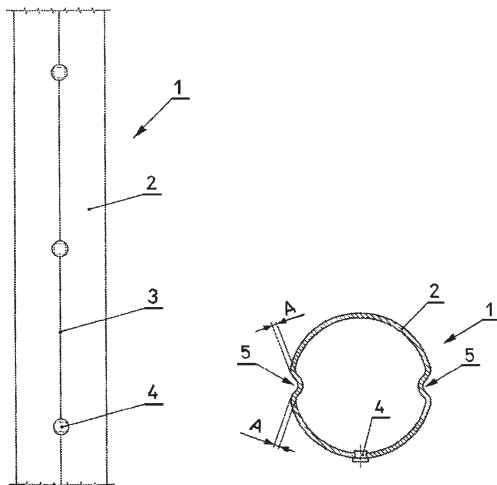
(72) BURZYŃSKI TOMASZ; GRZYB RYSZARD;

GWIZDOWSKI TOMASZ

(54) **Słupek drogowy**

(57) Słupek drogowy (1) ma postać metalowej rury (2) o przekroju okrągłym, która przecięta jest na swej długości, a rejon rury wzdłuż obydwóch krawędzi przecięcia (3) są ze sobą połączone. Istotą wzoru jest to, że wzdłużne krawędzie przecięcia (3) stykają się ze sobą i są połączone miejscowo w co najmniej trzech miejscach na długości przecięcia (3) z wykorzystaniem elementów łączących (4), zaś na ściankach rury (2) wykonane są dwa wzdłużne wgłębienia (5), zlokalizowane po dwóch stronach przecięcia (3) i rozmieszczone w zakresie odległości kątowej od 70° do 110° w stosunku do tego przecięcia (3).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **119711** (22) 2011 02 01

(51) **E01F 9/018** (2006.01)

E01F 9/011 (2006.01)

(71) RESTAL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Opole; GPT STAL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Bytom

(72) BURZYŃSKI TOMASZ; GRZYB RYSZARD;

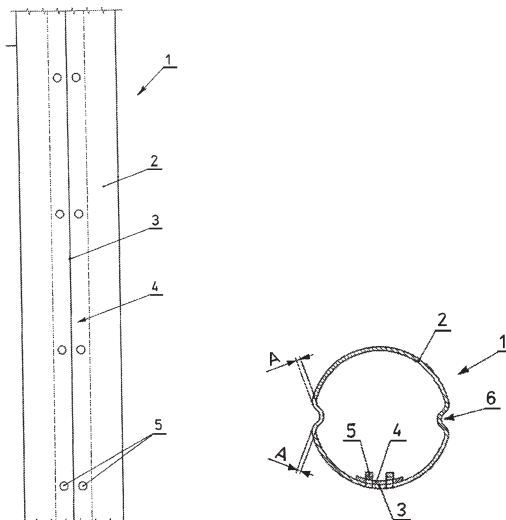
GWIZDOWSKI TOMASZ

(54) **Słupek drogowy**

(57) Słupek drogowy (1) ma postać metalowej rury (2) o przekroju okrągłym, która przecięta jest na swej długości z jednej strony, a rejon rury wzdłuż obydwóch krawędzi przecięcia (3) są ze sobą połączone. Istotą wzoru jest to, że wzdłużne krawędzie przecięcia (3) stykają się ze sobą, zaś wewnątrz rury (2) umieszczony jest wzdłużny wspornik (4), zachodzący na rurę (2) wzdłuż obydwóch krawędzi przecięcia (3) i połączony z rurą (2) elementami łączącymi (5). Na ściankach rury (2) wykonane są dwa wzdłużne wgłębienia (6), zlokalizowane po dwóch stronach przecięcia (3) i rozmieszczone

w zakresie odległości kątowej od 70° do 110° w stosunku do tego przecięcia (3).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) **119731** (22) 2011 02 08

(51) **E02D 29/02** (2006.01)

E02D 17/20 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO REALIZACYJNE

INORA - INORGANIC ACTIVITIES

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

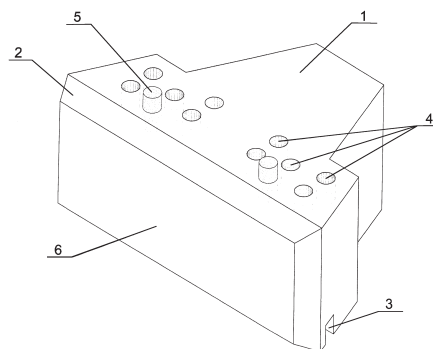
Gliwice

(72) AJDUKIEWICZ JAROSŁAW; KOSTYRA ADAM

(54) **Element ściany oporowej**

(57) Element ściany oporowej, wykonany z betonu, w postaci monolitycznej kształtki (1), która w widoku z góry ma kształt prostokąta połączonego z trapezem, w przedniej części posiada ścięcie (2) wszystkich czterech krawędzi lica, od dołu wzdłuż całej długości wykonany jest rowek (3), a od góry w części prostokątnej posiada otwory (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **119742** (22) 2011 02 11

(51) **E04G 21/14** (2006.01)

(71) JAZON

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,

Białystok

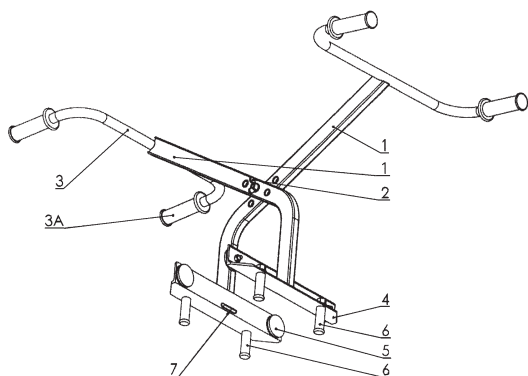
(72) ZADYKOWICZ JAN

(54) **Chwytnak brukarski poprzeczny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest chwytnak brukarski poprzeczny, przeznaczony do przenoszenia i układania krawężników, płyt betonowych i innych materiałów brukarskich podczas budowy utwardzanych nawierzchni użytkowych, jak drogi,

place, chodniki itp. Chwytnak brukarski poprzeczny, składający się z dwóch współpracujących ze sobą kształtowych ramion, wyposażonych w uchwyty z rękojeściami i zaciskowe szczęki, charakteryzuje się tym, że każda z zaciskowych szczęk (4) wyposażona jest w co najmniej dwa metalowo-gumowe elementy (5) i chwytające kły (6), a pomiędzy metalowo-gumowymi elementami (5) znajduje się chwytany element (7).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 119713 (22) 2011 01 31

(51) E06B 3/54 (2006.01)

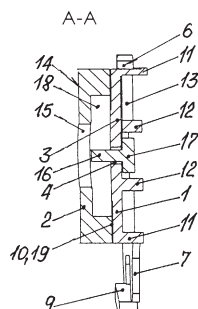
(71) ALBRECHT-MIKULSKA MONIKA
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
USŁUGOWE ML, Gronowo Górne

(72) MIKULSKI TOMASZ

(54) Klin regulujący ustawienie szyby

(57) Klin regulujący ustawienie szyby, wykonany z tworzywa sztucznego, zawiera dwa klinowe współpracujące ze sobą elementy, stanowiące podstawę (1) i nakładkę (2), przy czym w podstawie (1) wyróżnia się korpus podstawy w postaci prostokątnej płytki (3) z długim prostokątnym otworem (4), umieszczonym w osi płytki, i dwoma krótkimi prostokątnymi otworami, umieszczonymi z boku płytki przy wystęпах bocznych (6), zaś na przeciwległym brzegu płytki (3) posiada dwa wypusty (7) z wgłębieniem, zamykanym odchylaną dźwignią (9). Od strony górnej płytki (3), przy jej podłużnych brzegach, są dwa rzędy poprzecznych ząbków (10), zaś od strony dolnej płytki (3) obwiedziona jest żebrami (11) i posiada dwa podłużne żebra (12), umieszczone wzdłuż otworu (4), oraz zawiera dwa poprzeczne żebra (13). Z kolei nakładka (2) posiada wymiary odpowiadające prostokątnej płytce (3), ma uszorstkowaną górną powierzchnię (14), w środkowej części powierzchni posiada okrągły otwór (15), a pod nim, od strony dolnej, zawiera podłużnie osadzony mostek (16) z wyprowadzonym w dół zaczepem (17) o przekroju w kształcie litery „T”, jak również nakładka (2), od strony dolnej, posiada poprzeczne żebra (18) i przy brzegach dłuższych boków nakładki (2) paski z ząbkami (19), odpowiadające wymiarom ząbków (10) podstawy (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 119726 (22) 2011 02 07

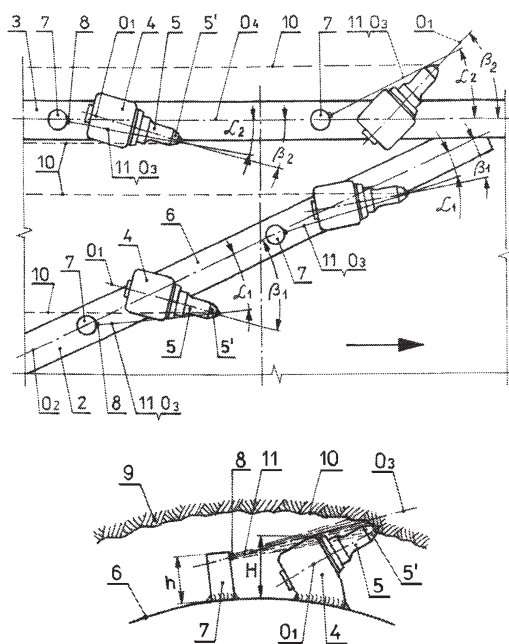
(51) E21C 35/22 (2006.01)
E21C 35/187 (2006.01)(71) GULAN JAN ZAKŁAD ŚLUSARSKO-MECHANICZNY
GULMECH, Mikołów

(72) ŻAK EDWARD; GULAN JAN

(54) Organ urabiający kombajnu ścianowego

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji organu urabiającego kombajnu ścianowego, który wyposażony jest w instalację zraszającą i przeznaczony do urabiania węgla kamiennego. Organ urabiający ma na elementach w postaci płatów (2) i tarczy ociosowej (3) rozmieszczone uchwyty (4) na noże urabiające (5), z tyłu za którymi zamocowane są dysze zraszające (8), umieszczone wymiennie w obudowie (7). Dysze zraszające (8) są tak ustawione, że oś (O_3) każdej z nich jest przestrzennie skośna do osi wzdłużnej (O_1) noża urabiającego (5) i przecina płaszczyznę pionową, wyznaczoną przez ostrze (5') w trakcie obrotów organu urabiającego i przejawiającą się poprzez ślad będący bruzdą (10) w bezpośrednim sąsiedztwie tylnej powierzchni ostrza (5') noża urabiającego (5). Korzystnie wysokość (h) obudowy (7) jest mniejsza od wysokości (H) uchwytu (4) noża urabiającego (5).

(2 zastrzeżenia)



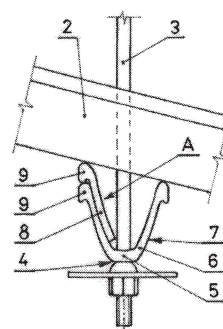
U1 (21) 119729 (22) 2011 02 07

(51) E21D 11/14 (2006.01)
E21D 20/00 (2006.01)(71) POLUS MARIAN PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-WDROŻENIOWE ANKRA,
Kraków

(72) POLUS MARIAN

(54) Podciąg górniczy, zwłaszcza do obudowy
podporowo-kotwionej

(57) Wzór użytkowy dotyczy budowy podciągu górniczego, zwłaszcza do obudowy podporowo-kotwionej stosowanej przy



wzmocnieniu odrzwi łukowej obudowy chodnikowej w górnictwie podziemnym. Pod stropnicą (2) odrzwi (1) łukowej obudowy chodnikowej zabudowany jest za pomocą kotwi (3) podciąg (7). Podciąg (7) ma postać prostki z profilu (6) zbliżonego do litery V, wyposażonej w otwory (4) na kotwie (3). Do wnętrza profilu (6) podciągu (7) na odcinku przylegającym do stropnicy (2) włożony jest odcinek (A) ramienia (8) profilu (6), wspierający się kołnierzem (9) o dolną powierzchnię stropnicy (2), podparty przez kołnierze (9) profilu (6) podciągu (7). Pomiędzy kołnierzami (9) odcinka (A) ramienia (8) i profilu (6) podciągu (7) może być włożona listwa dystansowa.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 119737 (22) 2011 02 10

(51) E21F 13/02 (2006.01)

E21F 11/00 (2006.01)

(71) URZĄDZENIA I KONSTRUKCJE

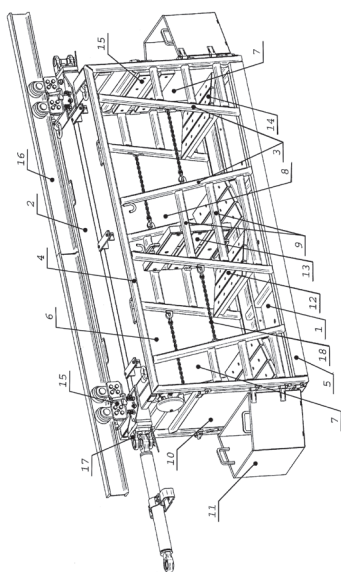
SPÓŁKA AKCYJNA, Żory

(72) ZIELEŹNY WOJCIECH; NIEZGODA FRANCISZEK

(54) Górnicza kabina transportowa

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest górnicza kabina transportowa osobowo - sanitarno - ratownicza podwieszona, przeznaczona alternatywnie do transportu ludzi lub transportu zespołów pomocy medycznej i ratowniczych oraz osób poszkodowanych. Górniczą kabinę transportową osobowo-sanitarno-ratowniczą stanowi prostopadłościenna szkieletowa stalowa konstrukcja, której strony boczne kształtują dwie pary poprzecznych rozsuniętych i rozchylonych ku górze belek (3) mocowanych do wzdłużnych krągłodziowych belek szkieletu - górnej belki (4) i dolnej belki (5), dzielące płaszczyznę boczną na dwa przejściowe segmenty (6) oraz skrajne segmenty (7) i środkowy segment (8) zamknięte wzdłużnymi belkami (9), zaś strony czołowe kabiny stanowią poziomo uchylne stalowe drzwi (10) i zewnętrzne transportowe skrzyniowe pojemniki (11) mocowane do belek szkieletu. Wewnątrz kabiny osadzone są poprzeczne ławy siedzeniowe - środkowe z dwoma siedziskami (12) i wspólnym oparciem (13) oraz skrajne siedziska (14) z oparciem (15) na czołowych drzwiach (10). Siedziska (12, 14) oraz oparcie (13) ław środkowych są osadzone czopami w gniazdach belek szkieletowej konstrukcji kabiny. Kabina może pełnić wiele funkcji począwszy od funkcji podstawowej - transportu załóg w miejsce pracy, transportu załóg ratowniczych i medycznych w miejsce wypadku oraz transportu poszkodowanych z miejsca wypadku, przy równoczesnym wykorzystaniu zewnętrznych pojemników (11) do przewozu przykładowo sprzętu technicznego, techniczno-ratownego lub medycznego.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 119725 (22) 2011 02 04

(51) F16K 17/04 (2006.01)

F23Q 2/173 (2006.01)

(71) EUROFLAME

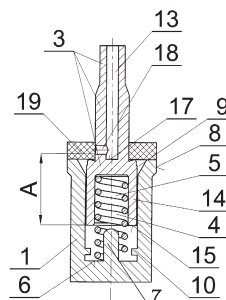
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wałbrzych

(72) KUŁAKOWSKI WIESŁAW; HOJEŃSKI JERZY

(54) Zawór sterujący dopływem gazu płynnego

(57) Zawór, sterujący dopływem gazu płynnego do napełnianego nim pojemnika i jego wypływem z tego pojemnika do napełnianego nim zapalniczki lub zapalarki, posiadający korpus tulejowy, sprężynę i uszczelkę, charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu walcowego (1), posiadającego nieprzelotowy osiowy otwór oraz umieszczony w nim przesuwnie walcowy tłoczek (3) z umieszczoną w nim sprężyną (5), której drugi dolny koniec spoczywa na dnie (6) otworu, przy czym dolny koniec korpusu walcowego (1) posiada boczne wycięcie jego części cylindrycznej, odsłaniające częściowo dno (6) i sprężynę (5), natomiast tłoczek (3) posiada osiowy nieprzelotowy otwór (13), który w pobliżu dna (17) połączony jest z poprzecznie usytuowanym otworem (18).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119735 (22) 2011 02 09

(51) F16L 37/18 (2006.01)

F16L 47/04 (2006.01)

(71) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE

OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO,

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY,

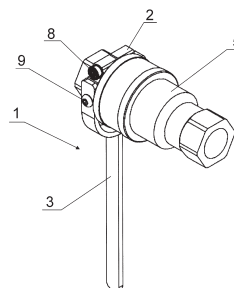
Józefów k/ Otwocka

(72) WRÓBLEWSKI DARIUSZ; PRASUŁA JERZY;

ZBROZEK PAWEŁ; MAŁOŹIĆ DANIEL; WĄSIK WIKTOR

(54) Dźwignia rozłączająca złączki szybkozłącznej

(57) Dźwignia rozłączająca (1) złączki szybkozłącznej (5), złożonej zasadniczo z dwóch rozłącznych elementów, końcówki męskiej



i końcówki żeńskiej, przy czym złączka szybkozłączna (5) zaopatrzona jest w tuleję przesuwającą do jej rozłączania, zawiera pierścień (2), osadzany na jednym z rozłączalnych elementów złączki szybkozłącznej (5), przy czym w pierścieniu (2) osadzony jest obrotowo uchwyty (3).

(7 zastrzeżeń)

U1 (21) 119715 (22) 2011 01 31

(51) **F23K 3/14** (2006.01)

F24H 9/18 (2006.01)

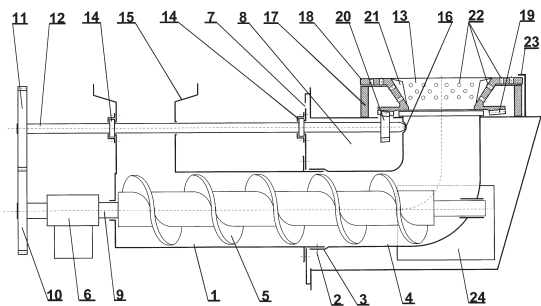
(71) SITEK ZBIGNIEW KOTŁY CENTRALNEGO OGRZEWANIA SEKO, Brzeźnica

(72) SITEK ZBIGNIEW

(54) **Podajnik paliwa stałego z rusztem obrotowym w kotłach centralnego ogrzewania**

(57) Podajnik paliwa stałego z rusztem obrotowym w kotłach centralnego ogrzewania posiada usytuowane częściowo w komorze powietrznej rurę paliwową z kolanem skierowanym ku górze, w której umieszczony jest napędzany ślimak podający. Na wałku ślimaka zamocowane jest koło zębate zazębione z kołem zębatym ułożyskowanego wałka napędu rusztu obrotowego zaopatrzonego w otwory powietrzne i zębatkę zazębianą z kołem zdawczym wałka napędu rusztu obrotowego. Podajnik z rusztem charakteryzujący się tym, że ruszt obrotowy (13) ma w przybliżeniu kształt odwróconego ściętego stożka zaopatrzonego w kołnierz (18) usytuowany na płaszczyźnie górnej i zębatkę (19) usytuowaną na płaszczyźnie dolnej i wsparty jest na powierzchni czołowej pierścienia (17) komory powietrznej (8) i powierzchni czołowej kolana (4). Na wewnętrznej powierzchni stożkowej ruszt (13) wyposażony jest w co najmniej dwa wypusty mieszające (21) oraz na całym swym obwodzie posiada otwory powietrzne (22) usytuowane w części stożkowej i kołnierzu (18) rusztu (13), zaś na górnej ścianie komory powietrznej (8) zamocowany jest co najmniej jeden ząb zgarniający (23) umieszczony w niewielkiej odległości od górnej powierzchni kołnierza (19) rusztu obrotowego (13).

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 09 09

DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 120901 (22) 2012 03 29

(51) **G01B 3/14** (2006.01)

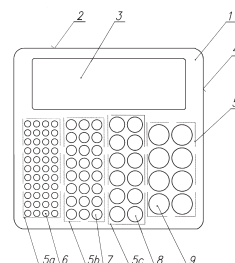
(71) UNIwersYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE, Lublin

(72) RÓŻYŁO RENATA; DZIki DARIUSZ; LASKOWSKI JANUSZ

(54) **Przystawka do oceny porowatości miększu pieczywa**

(57) Przystawka do oceny porowatości miększu pieczywa charakteryzuje się tym, że ma postać płytki (1) zawierającej okna o narastającej powierzchni. Zawiera okno główne (3) oraz małe okna (6), średnie okna (7), duże okna (8) oraz bardzo duże okna (9).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 119728 (22) 2011 02 07

(51) **G01N 1/22** (2006.01)

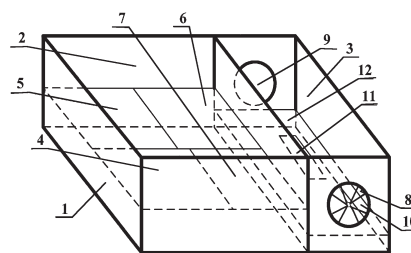
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) KATULSKI RYSZARD; NAMIEŚNIK JACEK; SADOWSKI JAROSŁAW; STEFAŃSKI JACEK; SZYMAŃSKA KRYSZYNA; WARDENCKI WALDEMAR

(54) **Urządzenie do mobilnego monitoringu zanieczyszczeń gazowych powietrza atmosferycznego**

(57) Urządzenie do mobilnego monitoringu zanieczyszczeń gazowych powietrza charakteryzuje się tym, że w prostokątnej obudowie (1) wydzielony jest przedział komputerowy (2) oraz kanał pomiarowy (3), przy czym w przedziale komputerowym (1) osadzony jest komputer jednopłytkowy (4), moduł GPS (5), moduł GPRS (6) i modem satelitalny (7). Kanał pomiarowy zaopatrzone jest w otwór wlotowy (8) i otwór wylotowy. W kanale pomiarowym (3) zamontowany jest wentylator (10) i czujniki (11) oraz szyna czujników (12), która przewodami połączona jest z komputerem jednopłytkowym (4).

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2011 03 03

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 119736 (22) 2011 02 10

(51) **H05K 5/06** (2006.01)

H02K 5/22 (2006.01)

H02K 11/00 (2006.01)

B61C 3/02 (2006.01)

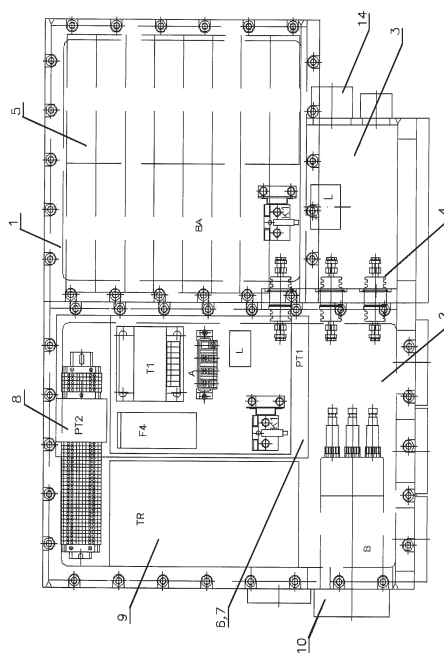
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice;
HELLFEIER
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ruda Śląska

(72) BUDZYŃSKI ZDZISŁAW; PIECZORA EDWARD;
MAZURKIEWICZ ANDRZEJ; HELIŃSKI MAREK

(54) **Moduł zasilania dla ciągnika manewrowego
z własnym źródłem zasilania**

(57) Moduł składa się z trzech komór ognioszczelnych zamykanych pokrywami: komory akumulatorowej (1), komory aparaturowej (2) oraz komory przyłączowej (3), które połączone są ze sobą elektrycznie za pośrednictwem izolatorów przepustowych (4). W komorze akumulatorowej (1) znajduje się źródło zasilania ciągnika w postaci baterii akumulatorów (5) zestawionej z ogniów. W komorze aparaturowej (2) umieszczona jest cała aparatura sterownicza i zasilająca z elektronicznym układem mikroprocesorowym (6) połączonym z falownikiem (7), a ponadto znajdują się w niej zabezpieczenia z układem zabezpieczeń silników (8) oraz układem kontroli stanu izolacji (9), a na zewnętrznej części komory umieszczone są elementy manipulacyjne obwodów sterowania i zasilania z sygnalizatorem akustycznym (10), przełącznikami i sensorami. Natomiast w komorze przyłączowej (3) znajdują się zaciski do połączeń zewnętrznych poprzez wpusty przewodowe ognioszczelne z czujnikami i silnikami oraz siecią elektroenergetyczną.

(5 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
393764	<i>H02J</i> (2006.01)	35
393766	<i>G09B</i> (2006.01)	34
393784	<i>F24J</i> (2006.01)	29
393789	<i>E04D</i> (2006.01)	21
393790	<i>F16H</i> (2006.01)	26
393791	<i>F03B</i> (2006.01)	24
393792	<i>F41A</i> (2006.01)	30
393793	<i>A45F</i> (2006.01)	3
393794	<i>A41D</i> (2006.01)	2
393795	<i>B62K</i> (2006.01)	11
393796	<i>B62D</i> (2006.01)	10
393797	<i>B66B</i> (2006.01)	12
393798	<i>A46B</i> (2006.01)	3
393801	<i>A61C</i> (2006.01)	4
393805	<i>H04B</i> (2006.01)	36
393806	<i>A61K</i> (2006.01)	5
393807	<i>E04B</i> (2006.01)	21
393808	<i>F24F</i> (2006.01)	28
393809	<i>F04B</i> (2006.01)	25
393810	<i>F04B</i> (2006.01)	25
393811	<i>B42D</i> (2006.01)	9
393812	<i>E04B</i> (2006.01)	21
393813	<i>B01D</i> (2006.01)	6
393814	<i>D21C</i> (2006.01)	19
393816	<i>C02F</i> (2006.01)	14
393817	<i>E01F</i> (2006.01)	20
393818	<i>C03C</i> (2006.01)	15
393819	<i>C10L</i> (2006.01)	18
393820	<i>F04B</i> (2006.01)	24
393821	<i>B63C</i> (2006.01)	11
393822	<i>G08B</i> (2006.01)	34
393823	<i>C08J</i> (2006.01)	17
393824	<i>F41H</i> (2006.01)	30
393825	<i>B01D</i> (2006.01)	7
393826	<i>B01D</i> (2006.01)	7
393827	<i>A61L</i> (2006.01)	5
393828	<i>A47C</i> (2006.01)	3
393830	<i>E06B</i> (2006.01)	22
393831	<i>F24F</i> (2006.01)	28
393834	<i>C01G</i> (2006.01)	14
393836	<i>G01F</i> (2006.01)	31

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
393838	<i>F16H</i> (2006.01)	27
393839	<i>G01B</i> (2006.01)	31
393840	<i>E04F</i> (2006.01)	22
393843	<i>B01D</i> (2006.01)	6
393844	<i>B61H</i> (2006.01)	10
393845	<i>B61H</i> (2006.01)	10
393846	<i>B65G</i> (2006.01)	11
393847	<i>F23K</i> (2006.01)	28
393848	<i>E04H</i> (2006.01)	22
393850	<i>B01F</i> (2006.01)	8
393851	<i>F28D</i> (2006.01)	30
393852	<i>G01N</i> (2006.01)	33
393854	<i>F04D</i> (2006.01)	26
393856	<i>G12B</i> (2006.01)	35
393857	<i>E02D</i> (2006.01)	20
393858	<i>B23K</i> (2006.01)	9
393860	<i>C22B</i> (2006.01)	19
393861	<i>A47F</i> (2006.01)	3
393862	<i>B25H</i> (2006.01)	9
393863	<i>A61L</i> (2006.01)	5
393867	<i>G01N</i> (2006.01)	32
393868	<i>G01N</i> (2006.01)	32
393869	<i>B01J</i> (2006.01)	8
393870	<i>B23D</i> (2006.01)	8
393871	<i>C08L</i> (2006.01)	17
393872	<i>G01G</i> (2006.01)	31
393873	<i>F42D</i> (2006.01)	30
393874	<i>C01B</i> (2006.01)	13
393875	<i>F23C</i> (2006.01)	27
393876	<i>C23C</i> (2006.01)	19
393882	<i>G09F</i> (2006.01)	34
393883	<i>A22C</i> (2006.01)	2
393884	<i>A01C</i> (2006.01)	2
393885	<i>A01L</i> (2006.01)	2
393886	<i>F16D</i> (2006.01)	26
393887	<i>F16D</i> (2006.01)	26
393888	<i>B01D</i> (2006.01)	7
393889	<i>A62C</i> (2006.01)	6
393890	<i>E06B</i> (2006.01)	23
393891	<i>G21B</i> (2006.01)	35
393893	<i>G01F</i> (2006.01)	31

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
393896	<i>A61K</i> (2006.01)	4
393897	<i>C08G</i> (2006.01)	16
393898	<i>F25D</i> (2006.01)	29
393899	<i>A61B</i> (2006.01)	4
393900	<i>A61L</i> (2006.01)	6
393901	<i>B65G</i> (2006.01)	12
393902	<i>G01N</i> (2006.01)	33
393903	<i>E21F</i> (2006.01)	23
393904	<i>B60N</i> (2006.01)	10
393905	<i>C22B</i> (2006.01)	19
393907	<i>F24H</i> (2006.01)	29
393908	<i>F16L</i> (2006.01)	27
393909	<i>A61K</i> (2006.01)	5
393910	<i>H02M</i> (2006.01)	36
393911	<i>C21C</i> (2006.01)	18
393913	<i>D02J</i> (2006.01)	19
393914	<i>B65G</i> (2006.01)	12
395365	<i>A23L</i> (2006.01)	2
397422	<i>B65G</i> (2006.01)	12
397557	<i>G01N</i> (2006.01)	32
397630	<i>C07D</i> (2006.01)	15
397632	<i>C07D</i> (2006.01)	15
397633	<i>C07D</i> (2006.01)	15
397635	<i>C07D</i> (2006.01)	15
397636	<i>C07D</i> (2006.01)	16
397638	<i>C07D</i> (2006.01)	16
397797	<i>E03F</i> (2006.01)	20
397962	<i>E03F</i> (2006.01)	20
397987	<i>G02B</i> (2006.01)	33
398013	<i>B09B</i> (2006.01)	8
398023	<i>C10J</i> (2006.01)	17
398070	<i>B62D</i> (2006.01)	11
398326	<i>G05D</i> (2006.01)	34
398327	<i>C12M</i> (2006.01)	18
398353	<i>F03G</i> (2006.01)	24
398412	<i>C07F</i> (2006.01)	16
398436	<i>F04C</i> (2006.01)	25
398437	<i>F04C</i> (2006.01)	25
398615	<i>G01N</i> (2006.01)	33
398754	<i>C01B</i> (2006.01)	13
398755	<i>C01B</i> (2006.01)	14

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119709	E01F (2006.01)	41
119710	E01F (2006.01)	42
119711	E01F (2006.01)	42
119713	E06B (2006.01)	43
119715	F23K (2006.01)	45
119718	B60S (2006.01)	40
119719	B25B (2006.01)	38
119724	B60J (2006.01)	39
119725	F16K (2006.01)	44
119726	E21C (2006.01)	43

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119727	A47C (2006.01)	38
119728	G01N (2006.01)	45
119729	E21D (2006.01)	43
119730	B65G (2006.01)	41
119731	E02D (2006.01)	42
119732	A63F (2006.01)	38
119733	A47C (2006.01)	37
119734	A01K (2006.01)	37
119735	F16L (2006.01)	44
119736	H05K (2006.01)	45

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
119737	E21F (2006.01)	44
119738	A01B (2006.01)	37
119740	B65D (2006.01)	40
119741	B65B (2006.01)	40
119742	E04G (2006.01)	42
119743	B60S (2006.01)	40
120270	A47K (2006.01)	38
120521	B60Q (2006.01)	39
120522	B60Q (2006.01)	39
120901	G01B (2006.01)	45

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO10/088808	120270

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
387114	16/2010	C12N 15/82 C07H 21/04 A01H 5/00 A61P 1/16 A61K 39/29 C12N 15/05 C12N 15/51	398441	2009.01.23	C12N 15/82 C07H 21/04 A01H 5/00 A61P 1/16 A61K 39/29 C12N 15/05 C12N 15/15
387114	16/2010	C12N 15/82 C07H 21/04 A01H 5/00 A61P 1/16 A61K 39/29 C12N 15/05 C12N 15/51	398442	2009.01.23	C12N 15/82 C07H 21/04 A01H 5/00 A61P 1/16 A61K 39/29 C12N 15/05 C12N 15/15
382705	24/2007	F24F 13/06 F24F 7/00 F24F 13/08	398557	2005.02.28	F24F 13/06 F24F 7/00
382371	23/2008	E21D 11/38	399197	2007.05.07	C08L 75/04 C09K 17/30

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

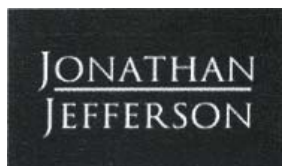
Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych, mają następujące znaczenie:

- (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) **399362** (220) 2012 05 09
(731) LEGUMINA URSZULA, Kruszwica
(540) JONATHAN JEFFERSON



(531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 25, 40

(210) **399940** (220) 2012 04 30
(731) LECZNICA DLA ZWIERZĄT SERWIS-ZOO-
WETERYNARYJNY DLA PRZEDSIĘBIORSTW
ROZRYWKOWYCH MEGAWET,
(540) MEGAWET



(531) 27.5.1, 3.11.1, 29.1.13
(511) 44

(210) **399942** (220) 2012 04 30
(731) DUKACZEWSKA PATRYCJA, Warszawa
(540) IPR Consulting
(511) 41, 42, 45

(210) **399943** (220) 2012 04 30
(731) DUKACZEWSKA PATRYCJA, Warszawa
(540) Kancelaria IPR
(511) 41, 42, 45

(210) **399944** (220) 2012 04 30
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów

(540) Asystor działa w dzień, działa w nocy
(511) 05

(210) **399945** (220) 2012 04 30
(731) DELIA COSMETICS DISTRIBUTION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzgów
(540) +3D HYALURON fusion

+3D HYALURON *fusion*

(531) 24.17.5, 27.5.1, 27.7.1
(511) 03

(210) **399946** (220) 2012 04 30
(731) DWORAKOWSKI WITOLD, Swarzewo

(540) DWORAKOWSKI CZTERY PORY ROKU
(511) 43

(210) **399947** (220) 2012 04 30
(731) PRESS GLASS
SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Wieś
(540) PRESSGLASS



(531) 26.3.4, 26.4.11, 26.4.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 19, 21, 37, 40

(210) **399948** (220) 2012 04 30
(731) BONAVIDA SERVIS spol. s r.o., Bratysława, SK
(540) SZCZĘŚLIWY DOM



(531) 2.3.11, 2.3.25, 26.1.1, 7.3.25, 7.3.5, 27.5.1
(511) 03, 16, 21, 24, 29, 30, 31, 35

(210) **399949** (220) 2012 04 30
(731) NUTRICO POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) Choco Star



(531) 1.1.1, 1.1.2, 1.1.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **399950** (220) 2012 04 30
(731) VICTORIA CHOCOLATE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
(540) VICTORIA CHOCOLATE



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **399951** (220) 2012 04 30
(731) SAK-POL SUWAJ, ZEMAN
SPÓŁKA JAWNA, Kęty
(540) WYPRODUKOWANO NA BAZIE ŚWIEŻYCH JAJ 100%



(531) 1.1.1, 1.1.5, 25.1.15, 26.1.5, 26.11.3, 24.17.5, 24.17.7, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **399952** (220) 2012 04 30
(731) S-LAB
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mirków
(540) Profesjonalny preparat apers dostępny w aptekach,
apers, zlikwidowaliśmy problem potu.
(511) 03, 05

(210) **399953** (220) 2012 04 30
(731) KOWALCZYK GRZEGORZ, HACHAJ KRZYSZTOF
ŁEBSKIE PIWA
SPÓŁKA CYWILNA, Łeba
(540) LEKKO PASTERYZOWANE REGIONALNE PIWO
BAŁTYCKIE ŁEBSKIE ORIGINAL JASNE



(531) 6.3.1, 6.3.10, 25.1.15, 25.5.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **399954** (220) 2012 04 30
(731) DAVID VASCO
SPÓŁKA JAWNA GRZEGORZ STEKLA,
MARIUSZ MICHALIK, Bielsko-Biała
(540) vasco filters Advanced & High Performance Quality



(531) 26.1.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 11

(210) **399955** (220) 2012 04 30
(731) REALONE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) REALONE



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

(210) **399956** (220) 2012 04 30
(731) JALAPENOS POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) JALAPENOS



(531) 5.9.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 43

(210) **399957** (220) 2012 04 30
(731) KOZAKIEWICZ JACEK, KOZAKIEWICZ JADWIGA
WIT-POL
SPÓŁKA CYWILNA, Nowogród Bobrzański
(540) CK COSSACK



(531) 27.5.1, 27.5.19
(511) 12, 35

(210) **399958** (220) 2012 04 30
(731) CHLEBOWSKI TOMASZ LENA 2, Kalisz
(540) LENA 2



(531) 26.1.2, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1
(511) 30

(210) **399959** (220) 2012 04 30
(731) FRANKIEWICZ MACIEJ, Poznań
(540) RadiAnt



(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09

(210) **399960** (220) 2012 04 30
 (731) SERVICE-PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) TAKROCEPT
 (511) 05

(210) **399961** (220) 2012 04 30
 (731) FANEX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Radonice
 (540) PALUSZKI NA OKRĄGŁO
 (511) 30

(210) **399962** (220) 2012 04 30
 (731) HYGIENIKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec
 (540) Bambino baby love



(531) 26.1.1, 26.1.18, 26.11.1, 26.11.11, 26.11.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 16, 24, 25

(210) **399963** (220) 2012 05 01
 (731) PLATFORMA MEDIOWA POINT GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Fajna Polska
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **399964** (220) 2012 05 01
 (731) PLATFORMA MEDIOWA POINT GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Polska jest Fajna
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **399965** (220) 2012 05 01
 (731) PLATFORMA MEDIOWA POINT GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Fajna Pol
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **399966** (220) 2012 05 01
 (731) PLATFORMA MEDIOWA POINT GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Fajna Pols
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **399967** (220) 2012 05 02
 (731) PLATFORMA MEDIOWA POINT GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Fajna Polska



(531) 4.5.3, 4.5.21, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **399968** (220) 2012 05 02
 (731) PLATFORMA MEDIOWA POINT GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540)



(531) 4.5.3, 4.5.21, 29.1.13
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **399969** (220) 2012 04 30
 (731) RUSINEK ANITA CZARNY GRONĲ, Sułkowice
 (540) Nuda się nie uda...
 (511) 16, 35, 41, 43

(210) **399970** (220) 2012 04 30
 (731) PW KRYSTIAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Przysucha
 (540) FLAMEGUARD PRO



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 25

(210) **399971** (220) 2012 04 30
 (731) INDEXMETROPOLIS INWESTYCJE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) esperanto
 (511) 35, 36, 43

(210) **399972** (220) 2012 04 30
 (731) ROGACEWICZ RAFAŁ KARTCENTER, Sopot
 (540) KARTCENTER
 (511) 37, 41, 43

(210) **399973** (220) 2012 04 30
 (731) SZALKOWSKI KAROL SZALKOWSKI,
 ROBERT SZALKOWSKI
 SPÓŁKA JAWNA Z SIEDZIBĄ W MIEJSKIEJ GÓRCIE,
 Miejska Górka
 (540) SZALKOWSKI Transport i Spedycja



(531) 26.11.2, 26.11.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 39

(210) **399974** (220) 2012 04 30
 (731) GÓRKA HENRYK GIEWONT, Nowy Sącz

(540) GIEWONT Henryk Górka



(531) 6.1.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.7

(511) 29, 35, 40

(210) **399975** (220) 2012 04 30

(731) URBAN MACIEJ LEX-ALPHA, Warszawa

(540) LEX-ALPHA

(511) 45

(210) **399976** (220) 2012 04 30

(731) SĘK ANNA

INDYWIDUALNA PRAKTYKA STOMATOLOGICZNA
AS-DENT, Łomża

(540) ANN-DENT



(531) 2.9.10, 26.4.2, 26.4.18, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 35, 44

(210) **399977** (220) 2012 04 30

(731) BLISKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) APTEKA NA ZDROWIE



(531) 24.13.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 05, 16, 35, 44

(210) **399978** (220) 2012 04 30(731) GÓRNOŚLĄSKA WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA
IM. KARDYNAŁA AUGUSTA HLONDA,
Mysłowice

(540) AKADEMIA DZIECIĘCA GENIUS

(511) 41

(210) **399979** (220) 2012 04 30

(731) ELEKTROWNIA OSTROŁĘKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Ostrołęka

(540) Elektrownia Ostrołęka

SPÓŁKA AKCYJNA



(531) 26.2.3, 27.5.1

(511) 04, 11, 35, 36, 39, 40

(210) **399980** (220) 2012 04 30

(731) ELEKTROWNIA OSTROŁĘKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Ostrołęka

(540) Elektrownia Ostrołęka
SPÓŁKA AKCYJNA

(531) 26.2.3, 27.5.1

(511) 04, 11, 35, 36, 39, 40

(210) **399981** (220) 2012 04 30

(731) ELEKTROWNIA OSTROŁĘKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Ostrołęka

(540) Elektrownia Ostrołęka

SPÓŁKA AKCYJNA



(531) 26.2.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 04, 11, 35, 36, 39, 40

(210) **399982** (220) 2012 04 30

(731) BARTER

SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok

(540) SKARBY ZIEMI



(531) 14.7.1, 27.5.1

(511) 04

(210) **399983** (220) 2012 04 30

(731) CENTURION-R

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Sanok

(540) DRZWI CENTURION



(531) 7.3.1, 27.5.1

(511) 19

(210) **399984** (220) 2012 04 30

(731) BIOPOINT M. JANKOWSKI M. NIEWIADOMSKA

SPÓŁKA JAWNA, Stawiguda

(540) NAKARM GO

(511) 03, 05, 31, 35

(210) **399985** (220) 2012 04 30

(731) BIOPOINT M. JANKOWSKI M. NIEWIADOMSKA

SPÓŁKA JAWNA, Stawiguda

(540) ECOLEK

(511) 03, 05, 31, 35

- (210) **399986** (220) 2012 04 30
 (731) CHOCOOOOOOOOLATE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) LVIV HANDMADE CHOCOLATE
 LWOWSKA MANUFATURA CZEKOLADY
 W KRAKOWIE



- (531) 7.1.8, 27.5.1
 (511) 30, 35, 43

- (210) **399987** (220) 2012 04 30
 (731) CHOCOOOOOOOOLATE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) LVIV HANDMADE CHOCOLATE
 LWOWSKA MANUFATURA CZEKOLADY
 W KRAKOWIE



- (531) 7.1.8, 26.1.9, 27.5.1
 (511) 30, 35, 43

- (210) **399988** (220) 2012 04 30
 (731) CHOCOOOOOOOOLATE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) LVIV HANDMADE CHOCOLATE LWOWSKA
 MANUFATURA CZEKOLADY W KRAKOWIE



- (531) 7.1.8, 27.5.1, 26.1.1
 (511) 30, 35, 43

- (210) **399989** (220) 2012 04 30
 (731) SW KONFERENCJE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

- (540) INTERNET BANKING SECURITY
 (511) 41

- (210) **399990** (220) 2012 04 30
 (731) SW KONFERENCJE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) INTERNET BANKING SECURITY



- (531) 3.13.2, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 41

- (210) **399991** (220) 2012 04 30
 (731) KOWALCZYK WOJCIECH, Warszawa
 (540) VET BOX JEDNORAZOWY TRANSPORTER



- (531) 19.1.3, 3.6.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 16, 21

- (210) **399992** (220) 2012 04 30
 (731) KRUCZEK MAŁGORZATA DRUKARNIA UNIDRUK,
 Kraków
 (540) UNIDRUK
 (511) 16

- (210) **399993** (220) 2012 04 30
 (731) RATYŃSKI KRZYSZTOF ENTERIUS, Kraków
 (540) ENTERIUS



- (531) 26.1.1, 26.1.18, 26.2.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09

- (210) **399994** (220) 2012 04 30
 (731) GREEN STEAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Dojazdów
 (540) GREEN STEAM
 (511) 07, 11, 35, 37

- (210) **399995** (220) 2012 04 30
 (731) KONSORCJUM HANDLOWE STOFARB
 SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów

(540) strefa zamieszkania



(531) 1.1.8, 27.5.1, 29.1.13

(511) 02, 19, 35, 37, 42

(210) **399996** (220) 2012 04 30(731) MM BROWN POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540) TELEGRAM

(511) 30, 35, 39

(210) **399997** (220) 2012 05 02(731) ABBEYS EUROPEJSKIE DORADZTWO FINANSOWE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa;
ABBEYS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk;
ABBEYS ACCOUNTING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
W ORGANIZACJI, Gdańsk

(540) ABBEYS

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **399998** (220) 2012 05 02

(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH

(540) ilike

(511) 30

(210) **399999** (220) 2012 05 02(731) GALERIA MYŚLENICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Myślenice

(540) GALERIA MYŚLENICE

(511) 16, 35, 36, 39, 41, 43, 44, 45

(210) **400000** (220) 2012 05 02(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(540) franek



(531) 27.5.1, 29.1.12, 3.4.11

(511) 03, 05

(210) **400001** (220) 2012 05 02(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(540) eugeniusz

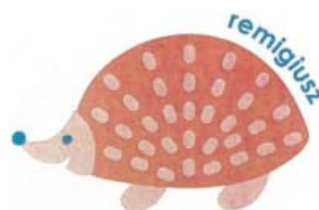


(531) 3.5.5, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05

(210) **400002** (220) 2012 05 02(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(540) remigiusz



(531) 27.5.1, 3.5.9, 29.1.13

(511) 03, 05

(210) **400003** (220) 2012 05 02(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(540) sabina



(531) 3.7.6, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05

(210) **400004** (220) 2012 05 02(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(540) leon



(531) 3.11.10, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03, 05

(210) **400005** (220) 2012 05 02
(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk
(540) tadek



(531) 3.9.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05

(210) **400006** (220) 2012 05 02
(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk
(540) norbert



(531) 3.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

(210) **400007** (220) 2012 05 02
(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk
(540) krysia



(531) 3.9.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

(210) **400008** (220) 2012 05 02
(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(540) malwina i balbina



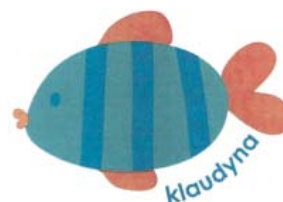
(531) 3.7.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

(210) **400009** (220) 2012 05 02
(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk
(540) helenka



(531) 3.9.17, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

(210) **400010** (220) 2012 05 02
(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk
(540) klaudyna



(531) 3.9.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

(210) **400011** (220) 2012 05 02
(731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk
(540) maurycy



(531) 3.11.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

- (210) **400012** (220) 2012 05 02
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) fredek



- (531) 3.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

- (210) **400013** (220) 2012 05 02
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) bożenka



- (531) 3.5.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

- (210) **400014** (220) 2012 05 02
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) zenobia



- (531) 3.3.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

- (210) **400015** (220) 2012 05 02
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) teofil



- (531) 3.11.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

- (210) **400016** (220) 2012 05 02
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) eleonora



- (531) 3.2.9, 3.13.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

- (210) **400017** (220) 2012 05 02
 (731) FIRMA HANDLOWO-PRODUKCYJNO-USŁUGOWA
 BORDEAUX, Kąty
 (540) BORDEAUX
 (511) 35, 43

- (210) **400018** (220) 2012 05 02
 (731) FIRMA HANDLOWO-PRODUKCYJNO-USŁUGOWA
 BORDEAUX, Kąty
 (540) BIESIADA PRZY LESIE



- (531) 5.1.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 43

- (210) **400019** (220) 2012 05 02
 (731) CZEKAJ-GROCHOWSKA JUSTYNA PORTOBELLO,
 Kraków
 (540) PORTOBELLO



- (531) 18.1.17, 18.1.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 43

- (210) **400020** (220) 2012 05 02
 (731) TRANSANNABERG WIESIOLLEK J.M.
 SPÓŁKA JAWNA, Strzelce Opolskie
 (540) TRANSANNABERG
 (511) 39

- (210) **400021** (220) 2012 05 02
 (731) CHARUCKI HENRYK HARFA-HARRISON, Wrocław

- (540) HARFA HARFA-HARRYSON Henryk Charucki
Dolnośląskie Centrum Rowerowe



- (531) 2.1.8, 26.11.1, 29.1.13
(511) 09, 12, 25, 28, 35, 37

- (210) 400022 (220) 2012 05 02
(731) ORZEŁ ANDRZEJ, Poznań
(540) DYMECKI Rok założenia 1977



- (531) 24.9.1, 24.9.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

- (210) 400023 (220) 2012 05 02
(731) ONE PROJECT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) my Bra



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

- (210) 400024 (220) 2012 05 02
(731) WARMIA INVESTMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk
(540) CENTAURUS CITY PARK



- (531) 4.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44

- (210) 400025 (220) 2012 05 02
(731) ADHORIZON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) DIGITAL PR



- (531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

- (210) 400026 (220) 2012 05 02
(731) MYSAKO SADRETTIN KOÇ, Tuszyn
(540) My SAKO



- (531) 26.11.3, 27.5.1
(511) 18, 24, 25

- (210) 400027 (220) 2012 05 02
(731) MYSAKO SADRETTIN KOÇ, Tuszyn
(540) Black Fashion



- (531) 27.5.1
(511) 18, 24, 25

- (210) 400028 (220) 2012 05 02
(731) KDC POMORZANKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Przeźmierowo
(540) Pomorzanka POMOJELLY



- (531) 1.15.15, 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

- (210) 400029 (220) 2012 05 02
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) Stymea
(511) 03, 05, 44

- (210) 400030 (220) 2012 05 02
(731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) Stimea
(511) 03, 05, 44

- (210) 400031 (220) 2012 05 02
(731) KORZENIOWSKI PIOTR, Stanisław Dolny
(540) KORZENIOWSKI ZAKŁAD PRODUKCJI OBUWIA



- (531) 5.1.10, 24.3.1, 24.3.2, 24.3.7, 24.3.18, 27.5.1
(511) 20, 25, 28

- (210) **400032** (220) 2012 05 02
 (731) IKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
 (540) PACKER



- (531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 22

- (210) **400033** (220) 2012 05 02
 (731) IKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
 (540) STARBAGS



- (531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 22

- (210) **400034** (220) 2012 05 02
 (731) BDB BADANIA DLA BIZNESU JAN MĄDRY
 SPÓŁKA JAWNA, Gliwice
 (540) Polska Mapa Motywacji
 (511) 35

- (210) **400035** (220) 2012 05 02
 (731) METALKAS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bydgoszcz
 (540) KAMELOX
 (511) 06

- (210) **400036** (220) 2012 05 02
 (731) SIMPLITO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Toruń
 (540) Rekrutacja bez CV
 (511) 35, 38, 41

- (210) **400037** (220) 2012 05 02
 (731) IPER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) reklama do wynajęcia.pl



- (531) 26.1.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 35

- (210) **400038** (220) 2012 05 02
 (731) GIGANTO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Opole

- (540) GIGANTO



- (531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 35

- (210) **400039** (220) 2012 05 02
 (731) CA.PO.LAVORI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) GIGANTYCZNE REKLAMY



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 35

- (210) **400040** (220) 2012 05 02
 (731) POLANIN WIELKOPOLSKA WYTWÓRNIA WÓDEK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Środa Wielkopolska
 (540) FIORDIC
 (511) 33

- (210) **400041** (220) 2012 05 02
 (731) JAZIC MACIEJ VSEEDS, Kuchary
 (540) VSeeds



- (531) 5.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 31, 35

- (210) **400042** (220) 2012 05 02
 (731) GOLLENT EDWARD, Olsztyn
 (540) blblue point



- (531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 37

- (210) **400043** (220) 2012 05 02
 (731) MBM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tarnowskie Góry
 (540) esbella
 (511) 03, 05, 30, 35

- (210) **400044** (220) 2012 05 02
 (731) ALEBROWAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lębork

(540) ALEBROWAR
(511) 32, 35, 43

(210) **400045** (220) 2012 05 02
(731) JURAS DARIUSZ, Warszawa
(540) R5 Films
(511) 35, 41, 42

(210) **400046** (220) 2012 05 02
(731) CZAPCZUK TERESA F.B.I. TASBUD, Warszawa
(540) F.B.I. TASBUD Rok założenia 1985



(531) 27.5.1, 26.11.1, 29.1.12
(511) 36, 37, 42

(210) **400047** (220) 2012 05 02
(731) OT LOGISTICS
SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
(540) OT LOGISTICS



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 12, 19, 35, 36, 37, 39, 42

(210) **400048** (220) 2012 05 02
(731) KALISZEWSKI MARCIN, Michałów Grabina
(540) TEKEDA
(511) 35, 41, 43

(210) **400049** (220) 2012 05 02
(731) KALISZEWSKI MARCIN, Michałów Grabina
(540) SUSHI TEKEDA
(511) 35, 41, 43

(210) **400050** (220) 2012 05 07
(731) GÓRNOŚLĄSKA WYŻSZA SZKOŁA HANDLOWA
IM. W. KORFANTEGO W KATOWICACH, Katowice
(540) ROWEREM DO



(531) 2.1.8, 6.19.1, 18.1.5, 27.5.1, 29.1.15, 6.19.5
(511) 06, 35, 41

(210) **400051** (220) 2012 05 04
(731) KASPRZYCKA ANNA, Kraków
(540) VIP FUR LASHES
(511) 03, 25, 41

(210) **400052** (220) 2012 05 04
(731) TYMBARK-MWS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Tymbark
(540) Life



(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 32

(210) **400053** (220) 2012 05 04
(731) INSTANTA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Żory
(540) MONTECRISTI
(511) 30

(210) **400054** (220) 2012 05 04
(731) BAUTECH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piasечно
(540) BAUTECH



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37, 39

(210) **400055** (220) 2012 05 04
(731) INSTANTA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Żory
(540) DUO
(511) 30

(210) **400056** (220) 2012 05 04
(731) BAUTECH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Olsztyn
(540) BAUTECH INFRASTRUCTURE



(531) 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37, 39

(210) **400057** (220) 2012 05 04
(731) INSTANTA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Żory
(540) DUET
(511) 30

- (210) **400058** (220) 2012 05 04
 (731) PANCERZ BŁAŻEJ ORSO, Bytom
 (540) Egerton medical equipment



- (531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 10, 12, 20

- (210) **400059** (220) 2012 05 04
 (731) IKS-2 MUCHA, WITEK
 SPÓŁKA JAWNA, Mikołów
 (540) Sensillo



- (531) 1.15.11, 3.4.11, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 10, 11, 20, 24, 25, 28

- (210) **400060** (220) 2012 05 04
 (731) OLECH MARIUS, Gdańsk
 (540) BUFETOMANIA
 (511) 29, 41, 43

- (210) **400061** (220) 2012 05 04
 (731) HIPNER AYNĄ DAGMARA, Sława
 (540) empero
 (511) 11, 35

- (210) **400062** (220) 2012 05 04
 (731) CZARNIECKA LAURA KŁASTER
 ANALITYKA BIZNESOWA, Kraków
 (540) goffline



- (531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42

- (210) **400063** (220) 2012 05 04
 (731) ALLON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia
 (540) 24 SAMAUDYTUJ



- (531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42

- (210) **400064** (220) 2012 05 04
 (731) MACHACZKA PIOTR, Kraków
 (540) najlepsze jajka jajcarnia z wolnego wybiegu 1PL



- (531) 3.7.3, 8.7.11, 26.1.4, 26.1.17, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 29, 35

- (210) **400065** (220) 2012 05 04
 (731) PIASTOWSKA PARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Q HOTEL



- (531) 27.5.1, 27.5.21
 (511) 36, 43

- (210) **400066** (220) 2012 05 04
 (731) ALLON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia
 (540) 24 EASYAUDIT



- (531) 1.3.2, 1.3.15, 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 27.7.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42

- (210) **400067** (220) 2012 05 04
 (731) PIASTOWSKA PARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Q HOTEL



- (531) 27.5.1, 27.5.21
 (511) 36, 43

- (210) **400068** (220) 2012 05 04
 (731) IGLOTEX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Skórcz

(540) Bistro HORECA



(531) 11.3.5, 11.3.25, 26.4.4, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 31

(210) **400069** (220) 2012 05 04
 (731) SIEMIENICZUK BARTŁOMIEJ JAKUB, Gdańsk
 (540) THERMAGEN
 (511) 07, 09, 11

(210) **400070** (220) 2012 05 04
 (731) KRUSZYŃSKI MARIUSZ, ZIELONKA-MAGDANZ PIOTR
 FIRMA HANDLOWA P&M WATCH
 SPÓŁKA CYWILNA, Wejherowo
 (540) P & M WATCH



(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 14, 35

(210) **400071** (220) 2012 05 04
 (731) KANCELARIA RADCÓW PRAWNYCH
 BOCHNACKI KRZESZEWSKI SP. P., Warszawa
 (540) BOCHNACKI KRZESZEWSKI & PARTNERZY



(531) 25.5.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 36, 45

(210) **400072** (220) 2012 05 04
 (731) SIEMIENICZUK BARTŁOMIEJ JAKUB, Gdańsk
 (540) thermagen



(531) 26.13.25, 26.13.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 09, 11

(210) **400073** (220) 2012 05 05
 (731) TELEPIZZA POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) Oficjalny dostawca pizzy dla kibicujących w domu



(531) 1.15.9, 2.7.23, 21.3.1, 26.1.1, 26.1.14, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 39

(210) **400074** (220) 2012 05 06
 (731) NG2 Suisse s.a.r.l., Zug, CH
 (540) LASOCKI FASHION FOR MEN



(531) 27.5.1
 (511) 18, 25, 28, 35

(210) **400075** (220) 2012 05 06
 (731) POMORSKA FABRYKA WÓDEK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Borcz
 (540) MOHEROVKA WÓDKA SMAKOWA



(531) 9.7.1, 19.7.1, 25.11.15, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) **400076** (220) 2012 05 07
 (731) KNYPL JAROSŁAW STUDIO JZK PROGRAMY
 KOMPUTEROWE, Gdańsk
 (540) JZK
 (511) 09, 16, 35, 37, 38, 42

(210) **400077** (220) 2012 05 07
 (731) WAWEL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) Królewskie mleczko
(511) 30, 35

(210) **400078** (220) 2012 05 07
(731) SZCZUREK MARCIN-CENTRUM CAMPINGOWE
S-CAMP, Bieruń
(540) S-CAMP



(531) 27.5.1, 27.5.21, 29.1.1
(511) 35, 39

(210) **400079** (220) 2012 05 07
(731) FLOP SYSTEM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) OKNOWENT
(511) 06, 11, 35, 42

(210) **400080** (220) 2012 05 07
(731) WAWEL
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Wawelskie mleczko
(511) 30, 35

(210) **400081** (220) 2012 05 07
(731) WAWEL
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Zamkowe mleczko
(511) 30, 35

(210) **400082** (220) 2012 05 07
(731) PŁUCIENNIK ANDRZEJ, Kołobrzeg
(540) Buy@phone



(531) 26.11.2, 26.11.8, 24.17.17, 27.5.1
(511) 09

(210) **400083** (220) 2012 05 07
(731) KALINA KONRAD TECH-PLAST, Belęcin
(540) TECH-PLAST



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 01, 16, 17

(210) **400084** (220) 2012 05 07
(731) TORUŃSKIE ZAKŁADY MATERIAŁÓW
OPATRUNKOWYCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń

(540) Evita Normal wings



(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05

(210) **400085** (220) 2012 05 07
(731) GALIŃSKA-MUSIOŁ IRENA, PIĄTYSZEK ANDRZEJ
WENA STUDIO TWÓRCZEJ EKSPRESJI
SPÓŁKA CYWILNA, Poznań
(540) THE JOURNEY



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 41, 44

(210) **400086** (220) 2012 05 07
(731) OCHMAN LESZEK, Wrocław
(540) KraftVit
(511) 03, 05, 29, 30, 32, 35

(210) **400087** (220) 2012 05 07
(731) C I J CEBULLA
SPÓŁKA JAWNA, Opole
(540) JodPower



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 31

(210) **400088** (220) 2012 05 07
(731) PRADOFENCE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) STREFA OGRODZEŃ
(511) 06, 19, 35

(210) **400089** (220) 2012 05 07
(731) XYLUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Puchały

(540) SMART gps



(531) 1.15.5, 27.5.3, 29.1.13

(511) 09, 16, 35, 39, 42

(210) 400090 (220) 2012 05 07

(731) XYLIUM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Puchały

(540) RiDER GPS



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 16, 35, 39, 42

(210) 400091 (220) 2012 05 07

(731) OMEGA REX J. JABŁCZYŃSKI, K. DOBROWOLSKI
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(540) ENCOPIRIN

(511) 05

(210) 400092 (220) 2012 05 07

(731) GALDERMA

SPÓŁKA AKCYJNA, CHAM, CH

(540) PLIAPEL

(511) 05

(210) 400093 (220) 2012 05 07

(731) TTG POLSKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) TTG POLAND



(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12

(511) 16, 30, 35

(210) 400094 (220) 2012 05 07

(731) MIKOŁAJCZYK MARCIN, Sochaczew

(540) ZYMESTRYCH

(511) 19

(210) 400095 (220) 2012 05 07

(731) The Procter & Gamble Company, Ohio, US

(540) MICRO-SCULPTING

(511) 03

(210) 400096 (220) 2012 05 07

(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA
SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański

(540) METAFENEX

METAFENEX
МЕТАФЕНЕКС

(531) 27.5.1, 28.5

(511) 05

(210) 400097 (220) 2012 05 07

(731) IMPEL

SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) IMPEL MARKET PARTNER

(531) 5.1.3, 5.1.5, 5.1.16, 26.1.1, 26.1.16, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1,
26.13.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 37, 39, 43, 44, 45

(210) 400098 (220) 2012 05 07

(731) KUŚMIEREK PRZEMYSŁAW, Turek

(540) GSG STUDIO

(511) 35, 41, 42

(210) 400099 (220) 2012 05 07

(731) BILL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) nowa Chata

nowa Chata

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 43

(210) 400100 (220) 2012 05 07

(731) POŃSKI JANUSZ FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
JAP, Sandomierz

(540) Sandomiś

Sandomiś

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 14, 28, 43

(210) 400101 (220) 2012 05 07

(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Pharnattheiss-odmładzająca moc owocu granatu.

(511) 03, 05

(210) 400102 (220) 2012 05 08

(731) CAM MEDIA

SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) P PRIVÉ

(531) 7.5.1
(511) 41, 43(210) **400103** (220) 2012 05 08
(731) PREMIER BEAUTY POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) PREMIER - PIĘKNO Z MORZA MARTWEGO
(511) 34(210) **400104** (220) 2012 05 08
(731) SPEED4 SYSTEM AG, Zug, CH
(540) speed4 szuka najlepszego dryblera(531) 2.1.8, 2.1.16, 18.7.1, 18.7.20, 21.3.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 41, 42(210) **400105** (220) 2012 05 08
(731) ŁUKASIEWICZ MAREK
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
PRIMART,
Wołomin-Duczki
(540) Ciastek(531) 4.5.5, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30(210) **400106** (220) 2012 05 08
(731) ŁUKASIEWICZ MAREK PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE PRIMART,
Wołomin-Duczki
(540)(531) 9.1.7, 26.4.10, 26.1.1, 29.1.12
(511) 19, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 39, 43(210) **400107** (220) 2012 05 08
(731) GROUP SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) SPRICK
(511) 16, 38, 42(210) **400108** (220) 2012 05 08
(731) TOP BRAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zabierzów
(540) FRUGO NAPÓJ DOPIĘTY NA OSTATNI GUZIK
JEŻELI PRODUKT BYŁ OTWARTY
GUZIK BEZPIECZEŃSTWA JEST WYPUKŁY
GUZIK BEZPIECZEŃSTWA(531) 27.5.1, 24.15.2, 29.1.12, 9.5.10, 9.5.12
(511) 32(210) **400109** (220) 2012 05 08
(731) GROUP SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) ZUS
(511) 16, 38, 41, 42(210) **400110** (220) 2012 05 08
(731) WITCZAK KRZYSZTOF SYLWIA, Żalasewo
(540) SADVA DOTYK PIĘKNA(531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.1
(511) 14, 18, 35(210) **400111** (220) 2012 05 08
(731) RABCZEWSKA DOROTA DODA OBSESSION,
Ciechanów
(540)(531) 4.1.5, 26.4.1, 24.18.1
(511) 16, 25, 35

(210) **400112** (220) 2012 05 08
 (731) KINO ŚWIAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) „w 45 roku uciekli na księżyc, w 2018 powrócą.
 Iron Sky”
 (511) 41

(210) **400113** (220) 2012 05 08
 (731) KINO ŚWIAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) w 45 roku uciekli na księżyc, w 2018 powrócą.
 Ich inwazja rozpocznie nową wojnę światów.
 Iron Sky
 (511) 41

(210) **400114** (220) 2012 05 08
 (731) KINO ŚWIAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) pasjonująca zagadka pięknego umysłu.
 Lęk Wysokości
 (511) 41

(210) **400115** (220) 2012 05 08
 (731) KINO ŚWIAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) pasjonująca zagadka pięknego umysłu i miłości,
 bez której życie jest szaleństwem. Lęk Wysokości
 (511) 41

(210) **400116** (220) 2012 05 08
 (731) KINO ŚWIAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) wesele, którego nie zapomnisz do końca życia.
 Rec 3. Geneza.
 (511) 41

(210) **400117** (220) 2012 05 08
 (731) KINO ŚWIAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) wesele, którego nie zapomnisz do końca życia.
 Rec 3. Geneza. Póki śmierć nas nie rozłączy.
 (511) 41

(210) **400118** (220) 2012 05 08
 (731) WOJCIECH PIEPRZYCA-WIEM CO JEM, Podłężę
 (540) mr Smak



(531) 25.7.1, 25.7.3, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 35, 41, 43

(210) **400119** (220) 2012 05 08
 (731) KIBALCZYC PAWEŁ, Łaski
 (540) Instyle by
 (511) 32

(210) **400120** (220) 2012 05 08
 (731) KIBALCZYC PAWEŁ, Łaski
 (540) Instyle drink
 (511) 32

(210) **400121** (220) 2012 05 08
 (731) RYBAK TOMASZ, Węgrów
 (540) PAT MEDICINE
 (511) 10, 20, 35, 44

(210) **400122** (220) 2012 05 08
 (731) UBOAT LINE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia
 (540) OLIVIA TRANS



(531) 24.15.3, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 39, 41

(210) **400123** (220) 2012 05 08
 (731) TOP BRAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zabierzów
 (540) Gold Black
 (511) 32, 33

(210) **400124** (220) 2012 05 08
 (731) AN.KA DYSTRYBUCJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AN.KA WINES

AN.KA WINES

(531) 5.1.19, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 32, 33, 35, 39

(210) **400125** (220) 2012 05 08
 (731) PAKO POZNAŃ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) PAKO



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 11

(210) **400126** (220) 2012 05 08
 (731) WISEGATE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) SLOW FOOD DLA PSÓW
(511) 31

(210) **400127** (220) 2012 05 08
(731) DOMINIĄK RAFAŁ, Błędów
(540) ozonpack
(511) 35, 39, 40, 44

(210) **400128** (220) 2012 05 08
(731) DOMINIĄK RAFAŁ, Błędów
(540) sterilpack
(511) 35, 39, 40, 44

(210) **400129** (220) 2012 05 08
(731) JANKE IGOR, Konstancin-Jeziorna
(540) iw Instytut Wolności Bezpieczna Przyszłość dla Polski



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42, 45

(210) **400130** (220) 2012 05 08
(731) FA. LANGSTEINER ALICJA LANGSTEINER, Kraków
(540) ecto skin P7
(511) 03, 05

(210) **400131** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin COLA 100% dziennego
zapotrzebowania



(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 30, 32

(210) **400132** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin SYRUP 100% dziennego
zapotrzebowania



(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30, 32

(210) **400133** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(540) OSHEE vitamin YOGO 100% dziennego
zapotrzebowania



(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30

(210) **400134** (220) 2012 05 08
(731) GAWROŃSKI ZBIGNIEW, Pławno
(540) ZDROWSZE SMAKOŁYKI
(511) 05, 29, 30

(210) **400135** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin WATER 100% dziennego
zapotrzebowania



(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 32

(210) **400136** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin BAR 100% dziennego
zapotrzebowania



(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30

(210) **400137** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin JOGURT 100% dziennego
zapotrzebowania



(531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30

(210) **400138** (220) 2012 05 08
(731) PRZYBYŁO ANDRZEJ BROWAR AMBER, Bielskówo
(540) Browar Amber Specjalność Regionu
(511) 32

- (210) **400139** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin FRUIT 100% dziennego
zapotrzebowania

- (531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30, 31, 32

- (210) **400140** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin SNACK 100% dziennego
zapotrzebowania

- (531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30, 31

- (210) **400141** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin CANDY 100% dziennego
zapotrzebowania

- (531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30

- (210) **400142** (220) 2012 05 08
(731) PRZYBYŁO ANDRZEJ BROWAR AMBER, Bielskówo
(540) AMBER Piwo bursztynowe
(511) 32

- (210) **400143** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin JUICE 100% dziennego
zapotrzebowania

- (531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30, 32

- (210) **400144** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin BEAR 100% dziennego
zapotrzebowania

- (531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30

- (210) **400145** (220) 2012 05 08
(731) PRZYBYŁO ANDRZEJ BROWAR AMBER, Bielskówo
(540) AMBER Specjalność Regionu
(511) 32

- (210) **400146** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin FOOD 100% dziennego
zapotrzebowania

- (531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30, 31

- (210) **400147** (220) 2012 05 08
(731) PRZYBYŁO ANDRZEJ BROWAR AMBER, Bielskówo
(540) AMBER Piwna Specjalność Regionu
(511) 32

- (210) **400148** (220) 2012 05 08
(731) PRZYBYŁO ANDRZEJ BROWAR AMBER, Bielskówo
(540) AMBER Specjalność Regionu Pomorza
(511) 32

- (210) **400149** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) OSHEE vitamin DRINK 100% dziennego
zapotrzebowania

- (531) 24.17.25, 27.5.1
(511) 05, 29, 30, 32

- (210) **400150** (220) 2012 05 08
(731) OSHEE POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

- (540) OSHEE vitamin GUM 100% dziennego zapotrzebowania



(531) 24.17.25, 27.5.1

(511) 05, 30

- (210) **400151** (220) 2012 05 08
 (731) ABBEYS EUROPEJSKIE DORADZTWO FINANSOWE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa;
 ABBEYS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk;
 ABBEYS ACCOUNTING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) ABBEYS



(531) 27.5.1

(511) 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42

- (210) **400152** (220) 2012 05 08
 (731) OSHEE POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) OSHEE vitamin ICE 100% dziennego zapotrzebowania



(531) 24.17.25, 27.5.1

(511) 05, 29, 30, 32

- (210) **400153** (220) 2012 05 09
 (731) FUNDACJA CONTINUO, Sopot
 (540) SOPOCKI CHÓR KAMERALNY CONTINUO
 (511) 09, 16, 35, 38, 41

- (210) **400154** (220) 2012 05 08
 (731) OSHEE POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) OSHEE vitamin MILK 100% dziennego zapotrzebowania



(531) 27.5.1, 24.17.25

(511) 05, 29, 30

- (210) **400155** (220) 2012 05 08
 (731) ZIELONA BUDKA (MIELEC)
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Mielec
 (540) Zielona Budka, producent kusząco soczystych sorbetów
 (511) 30

- (210) **400156** (220) 2012 05 08
 (731) ZIELONA BUDKA (MIELEC)
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Mielec
 (540) Zielona Budka, producent wyjątkowych lodów dla całej rodziny
 (511) 30

- (210) **400157** (220) 2012 05 09
 (731) MEBLE VOX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Janikowo
 (540) 4 You by Vox
 (511) 20

- (210) **400158** (220) 2012 05 09
 (731) DOBROWOLSKI MACIEJ NINOR, Rzeszów
 (540) Rzeszów City Centre
 (511) 35, 36, 41, 43

- (210) **400159** (220) 2012 05 09
 (731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
 (540) Na ból mięśni, pleców i stawów Plaster Apap Thermal - kojący dotyk ciepła na bolące miejsca Plaster Apap Thermal
 (511) 05

- (210) **400160** (220) 2012 05 09
 (731) ECCO HOLIDAY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) ECCOSystem.



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36, 42, 45

- (210) **400161** (220) 2012 05 09
 (731) WSIP MARKETING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) Dobre strony literatury
 (511) 09, 16, 28, 35, 41

- (210) **400162** (220) 2012 05 09
 (731) KUSY OLGA, KOSIOR PAWEŁ WONDER LASHES
 SPÓŁKA CYWILNA, Lublin

(540) WL WONDER LASHES



(531) 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1

(511) 03, 05, 35

(210) **400163** (220) 2012 05 09
 (731) ROCZNIK RYSZARD P.W. DREWNO-HURT, Zarzecz
 (540) VOSTER



(531) 26.3.11, 27.5.11, 29.1.12

(511) 19, 35, 42

(210) **400164** (220) 2012 05 09
 (731) BAUTECH-LUKMAR MARTYNA MENC, Szreńsk
 (540) Bautech-Lukmar
 Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych



(531) 1.15.14, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 11, 37

(210) **400165** (220) 2012 05 09
 (731) DOBROWOLSKI MACIEJ NINOR, Rzeszów
 (540) Rzeszów City Center
 (511) 35, 36, 41, 43

(210) **400166** (220) 2012 05 09
 (731) NEDAIR POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) TuboFlex
 (511) 19, 35

(210) **400167** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) UniFundusze Specjalistyczny Fundusz Inwestycyjny
 Otwarty
 (511) 35, 36

(210) **400168** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) UniSystem Fundusz Inwestycyjny Zamknięty
 (511) 35, 36

(210) **400169** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) UniFund
 (511) 35, 36

(210) **400170** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) UniFunds
 (511) 35, 36

(210) **400171** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) UniFundusze Online
 (511) 35, 36

(210) **400172** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) UniWIBID
 (511) 35, 36

(210) **400173** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) UniDolar Pieniężny
 (511) 35, 36

(210) **400174** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) UniVIP
 (511) 35, 36

(210) **400175** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) UniAkcje Sektory Wzrostu
 (511) 35, 36

(210) **400176** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Strefa doradcy
 (511) 35, 36

(210) **400177** (220) 2012 05 09
 (731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
 INWESTYCYJNYCH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) UniBezpieczna Alokacja
(511) 35, 36

(210) **400178** (220) 2012 05 09
(731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) UniObligacje Aktywne
(511) 35, 36

(210) **400179** (220) 2012 05 09
(731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) UniTotal Trend
(511) 35, 36

(210) **400180** (220) 2012 05 09
(731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) UniEURIBOR
(511) 35, 36

(210) **400181** (220) 2012 05 09
(731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) UniSystem
(511) 35, 36

(210) **400182** (220) 2012 05 09
(731) UNION INVESTMENT TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) UniFundusze SFIO
(511) 35, 36

(210) **400183** (220) 2012 05 09
(731) GROUP SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) ADBLUE
(511) 16, 38, 42

(210) **400184** (220) 2012 05 09
(731) SAD SANDOMIERSKI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Sandomierz
(540) SaD SANDOMIERSKI



(531) 5.7.12, 5.3.11, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 31, 32

(210) **400185** (220) 2012 05 09
(731) GROUP SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) GELLWE
(511) 16, 38, 42

(210) **400186** (220) 2012 05 09
(731) DOM MEDICA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) DOM MEDICA



(531) 26.5.12, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.4, 24.13.1, 24.13.17
(511) 05, 35, 39, 42, 43, 44

(210) **400188** (220) 2012 05 09
(731) RESTAURANT GROUP K. JANICKA, M. JANICKI
SPÓŁKA JAWNA, Łódź
(540) Suzette



(531) 25.1.5, 27.5.1, 26.11.1, 29.1.12
(511) 41, 43

(210) **400189** (220) 2012 05 09
(731) RESTAURANT GROUP K. JANICKA, M. JANICKI
SPÓŁKA JAWNA, Łódź
(540) STREET ART DELUXE D. KUŹNIAK & M. JANICKI



(531) 2.5.2, 2.5.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 43

(210) **400190** (220) 2012 05 09
(731) NOVAMED
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zgierz
(540) NOVALETTER
(511) 09, 16, 35

(210) **400191** (220) 2012 05 09
(731) TAURON POLSKA ENERGIA
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) Spis Energetyczny



(531) 2.7.23, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 04, 35, 39, 40, 42

(210) **400192** (220) 2012 05 09
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) 7cereals



(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
 (511) 29, 30, 32

(210) **400193** (220) 2012 05 09
 (731) Aventisub II Inc, Greenville, US
 (540) Nie prześpij najlepszej pogody
 (511) 05

(210) **400194** (220) 2012 05 09
 (731) Aventisub II Inc, Greenville, US
 (540) nr 1 na świecie najczęściej sprzedawana cząsteczka
 wśród leków antyhistaminowych
 (511) 05

(210) **400195** (220) 2012 05 09
 (731) WARSAW DATA CENTER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) rootbox



(531) 26.1.6, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 38, 42

(210) **400196** (220) 2012 05 09
 (731) SZCZYPEK PATRYK, Warszawa
 (540) brick's place



(531) 26.4.10, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41

(210) **400197** (220) 2012 05 09
 (731) SKY NET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DP DOM PIĘKNA



(531) 26.4.1, 26.4.18, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 44

(210) **400198** (220) 2012 05 09
 (731) PLATFORMA MEDIOWA POINT GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540)



(531) 2.5.1, 2.5.23, 25.5.2, 26.1.1, 26.1.14
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **400199** (220) 2012 05 09
 (731) TARGI W KRAKOWIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Expo Kraków



(531) 25.7.1, 25.7.6, 25.7.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **400200** (220) 2012 05 09
 (731) TARGI W KRAKOWIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Kraków Expo



(531) 25.7.1, 25.7.6, 25.7.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **400201** (220) 2012 05 09
 (731) BARLINEK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) F1 POWER



(531) 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 26.4.9
 (511) 04

(210) **400202** (220) 2012 05 09
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE OLEWNIK-BIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Świerczynek
 (540) Targo porcja smaku



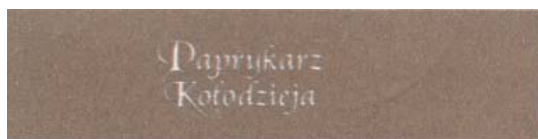
(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 26.4.2, 26.4.6, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 31

- (210) **400203** (220) 2012 05 10
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE RAK-BUD,
 RACZKOWSKI I WSPÓLNICY
 SPÓŁKA JAWNA, Książyno
 (540) RAK BUD



- (531) 3.9.16, 3.9.24, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 37, 39

- (210) **400204** (220) 2012 05 10
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
 -USŁUGOWE FENETRA
 BOGUSŁAW I MAREK KOZUBAL
 SPÓŁKA JAWNA, Mrowla
 (540) Paprykarz Kołodzieja



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29

- (210) **400205** (220) 2012 05 10
 (731) GNIAZDOWSKI MARCIN ALTRANS, Kartuzy
 (540) YACHT CLUB
 (511) 29, 30, 35

- (210) **400206** (220) 2012 05 10
 (731) GNIAZDOWSKI MARCIN ALTRANS, Kartuzy
 (540) CLUB YACHT
 (511) 29, 35

- (210) **400207** (220) 2012 05 10
 (731) GNIAZDOWSKI MARCIN ALTRANS, Kartuzy
 (540) YACHTCLUB
 (511) 29, 30, 35

- (210) **400208** (220) 2012 05 10
 (731) IDS SYSTEM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) IDS SYSTEM



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 37, 38

- (210) **400209** (220) 2012 05 10
 (731) KOSIŃSKI DARIUSZ BAUTECH INFRASTRUCTURE,
 Warszawa
 (540) BAUTECH INFRASTRUKTURA



- (531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 37, 39

- (210) **400210** (220) 2012 05 10
 (731) POLSKIE ZDROJE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) Perlage



- (531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 33

- (210) **400212** (220) 2012 05 10
 (731) POLSKIE ZDROJE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) Perlage



- (531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 33

- (210) **400213** (220) 2012 05 10
 (731) POLSKIE ZDROJE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) Perlage



- (531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 33

- (210) **400214** (220) 2012 05 10
 (731) POLSKIE ZDROJE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) Perlage



- (531) 27.5.1
 (511) 33

- (210) **400215** (220) 2012 05 10
 (731) POLSKIE ZDROJE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) Perlage



(531) 27.5.1, 27.5.24

(511) 33

(210) **400216** (220) 2012 05 10

(731) INVICO

SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnowskie Góry

(540) invico sa



(531) 25.7.3, 26.4.9, 27.5.1

(511) 16

(210) **400217** (220) 2012 05 10

(731) INVICO

SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnowskie Góry

(540) invico sa



(531) 25.7.3, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.4

(511) 16

(210) **400218** (220) 2012 05 10

(731) POLSKIE ZDROJE

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) Perlage



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 33

(210) **400219** (220) 2012 05 10

(731) POLSKIE ZDROJE

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) Perlage



(531) 27.5.1, 29.1.12, 27.5.24

(511) 33

(210) **400220** (220) 2012 05 10(731) STASIAK EDWARD, CHARLAK SEBASTIAN,
SĘCZKOWSKI ZDZISŁAW ELEKTRO-SYSTEM
SPÓŁKA CYWILNA, Kutno

(540) esterownik

(511) 09, 38, 42

(210) **400221** (220) 2012 05 10

(731) ŁUSIAK HUBERT TREND, Mrągowo

(540) LuLu COUTURE



(531) 27.5.1

(511) 09, 43

(210) **400222** (220) 2012 05 10

(731) HOTPRICE

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) hotprice



(531) 27.5.1, 25.1.15, 1.15.5, 29.1.12

(511) 35, 42

(210) **400223** (220) 2012 05 10

(731) BARTER

SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok

(540) BIG FIRE



(531) 27.5.1

(511) 04

(210) **400224** (220) 2012 05 10

(731) SKINEA POLSKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) evrée



(531) 27.5.1, 29.1.6

(511) 03

(210) **400225** (220) 2012 05 10

(731) BARTER

SPÓŁKA AKCYJNA, Białystok

(540) EKO-GROSZ



(531) 27.5.1, 24.17.1
(511) 04

(210) **400226** (220) 2012 05 10
(731) JAWOROWSKA ELŻBIETA, Warszawa
(540) JE Style Fashion Farollamos



(531) 24.9.2, 24.1.5, 24.1.18, 27.5.1, 9.1.10
(511) 40

(210) **400227** (220) 2012 05 10
(731) NEW BODY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) NEW BODY CLINIC

NEW BODY
CLINIC

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 08, 16, 25, 35, 41, 44

(210) **400228** (220) 2012 05 10
(731) AUGUST STORCK KG, Berlin, DE
(540) nimm 2 Śmiejełki Sokki
(511) 30

(210) **400229** (220) 2012 05 10
(731) ZELMER MARKET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeszów
(540) Basic by zelmer

BASIC
by **zelmer**

(531) 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1
(511) 07, 09, 11

(210) **400230** (220) 2012 05 10
(731) NEW BODY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) NEW BODY CLINIC

NEW BODY
CLINIC

(531) 2.3.25, 2.3.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 08, 16, 25, 35, 41, 44

(210) **400231** (220) 2012 05 10
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mikroFirmy wszystko czego potrzebujesz w biznesie

mikroFirmy 
wszystko czego potrzebujesz w biznesie

(531) 5.5.19, 5.5.20, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 42, 45

(210) **400232** (220) 2012 05 10
(731) NEW BODY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) NuFace
(511) 03, 05, 08, 16, 25, 35, 41, 44

(210) **400233** (220) 2012 05 10
(731) NEW BODY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) NuFace Poland
(511) 03, 05, 08, 16, 25, 35, 41, 44

(210) **400234** (220) 2012 05 10
(731) MRÓZ TOMASZ COMESUS GROUP, Zgorzelec
(540) twisted bubble tea



(531) 1.15.23, 11.3.1, 11.3.6, 1.15.21, 26.15.1, 26.1.2, 27.5.1,
29.1.15
(511) 30, 43

(210) **400235** (220) 2012 05 10
(731) BELBEST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wolica
(540) ENS



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1
(511) 25

(210) **400236** (220) 2012 05 10
(731) ETHIFARM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań

(540) „PERINDIL ethifarm”
(511) 05, 35

(210) **400237** (220) 2012 05 10
(731) TURKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Tarczyn
(540) TuRka Tortilla, Lavaş, Wheat Flour Wrap



(531) 5.7.2, 7.1.13, 27.5.1, 29.1.1
(511) 29, 30, 43

(210) **400238** (220) 2012 05 10
(731) ARTECKI BŁĄŻEJ, Warszawa
(540) GOODIE



(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30, 31

(210) **400239** (220) 2012 05 10
(731) KOGUT KRZYSZTOF ADAM, Warszawa
(540)



(531) 26.11.3, 26.11.8
(511) 35, 38, 42

(210) **400240** (220) 2012 05 10
(731) SERTOP
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Tychy
(540) SERTOP OSKAR SER TOPIONY, 3X30 PROCESSED
CHEESE, TAVENY STR TAVENY SYR, SAJT,
BRANŻA TOPITA



(531) 25.1.15, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15, 20.1.1, 3.5.7, 8.3.8, 8.1.6,
26.1.1, 8.7.1, 11.3.1, 11.3.4, 11.3.5, 11.3.9, 11.1.1, 11.1.2,
25.7.25, 26.1.2
(511) 29

(210) **400241** (220) 2012 05 10
(731) GMINA WROCŁAW, Wrocław
(540) URBANCARD



(531) 26.4.2, 29.1.12
(511) 09, 35, 41

(210) **400242** (220) 2012 05 10
(731) MELOG.COM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) domy.pl



(531) 7.1.8, 26.11.2, 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 41, 42

(210) **400243** (220) 2012 05 10
(731) GMINA WROCŁAW, Wrocław
(540) URBANCARD WROCŁAWSKA KARTA MIEJSKA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 41

(210) **400244** (220) 2012 05 10
(731) AGROS NOVA BRANDS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Dr Witt Anti-nicotine Gum
(511) 05, 30

(210) **400245** (220) 2012 05 10
(731) AGROS NOVA BRANDS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Dr Witt Energy Gum
(511) 05, 30

(210) **400246** (220) 2012 05 10
(731) AGROS NOVA BRANDS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Dr Witt Fit Gum
(511) 05, 30

(210) **400247** (220) 2012 05 10
(731) AGROS NOVA BRANDS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Dr Witt Immuno Gum
(511) 05, 30

(210) **400248** (220) 2012 05 10
(731) AGROS NOVA BRANDS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Dr Witt Anti stress Gum
(511) 05, 30

(210) **400249** (220) 2012 05 10
(731) AGROS NOVA BRANDS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Dr Witt Sexperience Gum
(511) 05, 30

(210) **400250** (220) 2012 05 11
(731) ZDROFIT J. RANISZEWSKI I WSPÓLNICY
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) zdrofit FITNESS KLUB



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

(210) **400251** (220) 2012 05 11
(731) APELLA
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia
(540) Let's Gdańsk!

Let's Gdańsk!

(531) 24.17.1, 24.17.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 41

(210) **400252** (220) 2012 05 11
(731) APELLA
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia
(540) LET'S GDAŃSK.

LET'S GDAŃSK.

(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 41

(210) **400253** (220) 2012 05 11
(731) ZBAŃSKA EDYTA FASHION PR, Gdynia
(540) Fashion PR

Fashion PR

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

(210) **400254** (220) 2012 05 11
(731) FUNDACJA REGIONALNYCH INKUBATORÓW
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI WOKULSKI, Warszawa

(540) POZYTYWNI MOGĄ WIĘCEJ
(511) 35, 36, 41, 45

(210) **400255** (220) 2012 05 11
(731) SOCHACKI WOJCIECH POŚREDNICTWO KREDYTOWE,
Zabawa
(540) Fabryka Kredytów Twój Biznes, Naszym Biznesem

Fabryka Kredytów
Twój Biznes, Naszym Biznesem

(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **400256** (220) 2012 05 11
(731) GNIAZDOWSKI MARCIN ALTRANS, Kartuzy
(540) YACHT CLUB SALMON
(511) 29

(210) **400257** (220) 2012 05 11
(731) GNIAZDOWSKI MARCIN ALTRANS, Kartuzy
(540) YACHT CLUB SNACK
(511) 29, 30

(210) **400258** (220) 2012 05 11
(731) GNIAZDOWSKI MARCIN ALTRANS, Kartuzy
(540) YACHT CLUB CAVIAR
(511) 29

(210) **400259** (220) 2012 05 11
(731) GNIAZDOWSKI MARCIN ALTRANS, Kartuzy
(540) YACHT CLUB TUNA
(511) 29

(210) **400260** (220) 2012 05 11
(731) MICHAŁUSZEK ŻANETTA ŻAN-PIER
OZDOBNE PIERNIKI ŻANETTY, Gliwice
(540) PIERNIKOWE RĘKODZIEŁO
(511) 30, 35

(210) **400261** (220) 2012 05 11
(731) HUTA SZKŁA ZAWIERCIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zawiercie
(540)



(531) 1.15.15, 26.1.5, 26.1.13, 29.1.13
(511) 21

- (210) **400262** (220) 2012 05 11
 (731) INTEGRA NOVA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tychy
 (540) INTEGRA NOVA



- (531) 26.3.1, 26.4.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 35, 39

- (210) **400263** (220) 2012 05 11
 (731) RIEBER FOODS POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) Delecta Rodzinna porcja Duża Beza



- (531) 27.5.1, 29.1.15, 26.1.2, 5.7.8, 5.7.9, 11.3.5, 8.1.25
 (511) 30

- (210) **400264** (220) 2012 05 11
 (731) RIEBER FOODS POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) KUJAWIANKA
 (511) 30

- (210) **400265** (220) 2012 05 11
 (731) KRAWCZYK KRISTYNA KRASNODWÓR RESTAURACJA
 KATERING, Warszawa
 (540) BRACTWO KAWALERÓW WAWELSKIEGO DZWONU
 SPIŻOWEGO
 (511) 36, 41, 43, 44

- (210) **400267** (220) 2012 05 11
 (731) TOP BRAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zabierzów
 (540) GELLWE Babeczki z różą
 (511) 30

- (210) **400268** (220) 2012 05 11
 (731) MEDIA STER KAJ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

- (540) mediaSter



- (531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 22, 35, 41

- (210) **400269** (220) 2012 05 11
 (731) PLATFORMA MEDIOWA POINT GROUP
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Fajna Polska



- (531) 2.5.1, 2.5.23, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 38, 41

- (210) **400270** (220) 2012 05 11
 (731) BRZEZINKA ARTUR, MACHNIK WOJCIECH IXION
 SPÓŁKA CYWILNA, Wodzisław Śląski
 (540) arante
 (511) 09, 35, 45

- (210) **400271** (220) 2012 05 11
 (731) SKYDREAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Czechowice-Dziedzice
 (540) SKYDREAM



- (531) 18.5.1, 26.3.7, 26.3.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 39, 41

- (210) **400272** (220) 2012 05 11
 (731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam, NL
 (540) Ból głowy, migrena. Żelowy plaster APAP ICE
 to chłód kojący ból. Plaster Apap ICE.
 (511) 05

- (210) **400273** (220) 2012 05 11
 (731) TELEWIZJA POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TVP radość oglądania, radość kibicowania
 (511) 09, 16, 21, 25, 35, 38, 41

- (210) **400274** (220) 2012 05 11
 (731) WILK SŁAWOMIR, Zgierz
 (540) iMan



(531) 24.17.5, 24.17.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35

(210) **400275** (220) 2012 05 11
(731) WILK SŁAWOMIR, Zgierz
(540) iWoman



(531) 24.17.5, 24.17.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35

(210) **400276** (220) 2012 05 11
(731) ISKO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
GRUPA SBS, Jastrzębie Zdrój
(540) taurus
(511) 06, 11, 17

(210) **400277** (220) 2012 05 11
(731) AWENTA E.W.A. CHOMKA
SPÓŁKA JAWNA, Stojadła
(540) „Awenta solidny partner”
(511) 06, 11, 19, 35

(210) **400278** (220) 2012 05 11
(731) TM INVESTMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Brzeźnica
(540) DZIECIĘCY ŚWIAT W KOLORACH
(511) 02, 35, 36, 41, 44

(210) **400279** (220) 2012 05 11
(731) TM INVESTMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Brzeźnica
(540) Dziecięcy świat w kolorach



(531) 5.5.14, 5.5.20, 5.11.9, 5.11.11, 2.5.25, 2.5.22, 2.5.23, 27.5.1,
29.1.15
(511) 02, 35, 36, 41, 44

(210) **400280** (220) 2012 05 11
(731) IDEA BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Idea paylink



(531) 26.1.1, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **400281** (220) 2012 05 11
(731) MAZOWIECKI ZARZĄD WOJEWÓDZKI
ZWIĄZKU ZAWODOWEGO STRAŻAKÓW „FLORIAN”,
Legionowo
(540) ZZS FLORIAN PSP



(531) 1.15.5, 24.1.5, 24.1.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 14, 16, 24, 25, 35, 41, 45

(210) **400282** (220) 2012 05 11
(731) ZŁOTE MYŚLI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice
(540) pigułki wiedzy?



(531) 19.13.1, 19.13.21, 24.17.1, 24.17.4, 26.13.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 41

(210) **400283** (220) 2012 05 12
(731) TYSAND
SPÓŁKA JAWNA
J. KRAWCZYKIEWICZ, K. RZEWUSKI, Gdańsk
(540) tysand
(511) 01, 19, 35, 37, 39, 42

(210) **400284** (220) 2012 05 13
(731) NOWAK JERZY GOSPODARSTWO ROLNE
NOWAKEKO, Jaczków
(540) KOLOROWE NALEŚNIKI Z KOLOROWYCH JEZIOREK



(531) 6.3.1, 8.7.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30, 43

(210) **400285** (220) 2012 05 13
(731) NOWAK JERZY GOSPODARSTWO ROLNE
NOWAKEKO, Jaczków

(540) KOLOROWE PIEROGI Z KOLOROWYCH JEZIOREK



(531) 6.3.1, 8.7.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30, 43

(210) **400286** (220) 2012 05 11
 (731) TARGI W KRAKOWIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) EXPO KRAKÓW

EXPO KRAKÓW

(531) 27.5.1
 (511) 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **400287** (220) 2012 05 11
 (731) POLKOMTEL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) wyprz de luxe
 (511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **400288** (220) 2012 05 11
 (731) INTER-LERS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kłeco
 (540) INTER-LERS



(531) 7.3.11, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 19, 37, 42

(210) **400289** (220) 2012 05 11
 (731) JACHIMCZUK MARIUSZ EDGARD, Warszawa
 (540) N KAPITAN NAUKA



(531) 2.5.2, 2.5.5, 2.5.8, 16.3.15, 2.1.12, 26.4.2, 26.4.6, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 16, 28, 35, 42

(210) **400290** (220) 2012 05 11
 (731) JACHIMCZUK MARIUSZ EDGARD, Warszawa
 (540) iFiszki



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **400291** (220) 2012 05 11
 (731) JACHIMCZUK MARIUSZ EDGARD, Warszawa
 (540) SUPERQUIZ

SUPERQUIZ

(531) 27.5.1
 (511) 16, 28, 35

(210) **400292** (220) 2012 05 11
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Jedyna różnica to cena
 (511) 09, 28, 35

(210) **400293** (220) 2012 05 11
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Gry Używane
 (511) 09, 28, 35

(210) **400294** (220) 2012 05 11
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) gry używane



(531) 24.15.13, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 09, 28, 35

(210) **400295** (220) 2012 05 11
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GoGame
 (511) 09, 14, 28, 35

(210) **400296** (220) 2012 05 11
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Go Game



(531) 25.7.1, 26.1.6, 26.1.18, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 14, 28, 35

(210) **400297** (220) 2012 05 11
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Go Game



(531) 25.7.1, 26.1.6, 26.1.18, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 14, 28, 35

(210) **400298** (220) 2012 05 11
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Go Game



(531) 25.7.1, 26.1.6, 26.1.18, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 14, 28, 35

(210) **400299** (220) 2012 05 11
 (731) EMPIK ASSETS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Go Game



(531) 25.7.1, 26.1.6, 26.1.18, 26.5.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 14, 28, 35

(210) **400300** (220) 2012 05 11
 (731) THERMICA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łazy
 (540) THERMICA



(531) 1.3.2, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 17, 19, 37

(210) **400301** (220) 2012 05 11
 (731) DAX COSMETICS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Duchnów
 (540) rajski nektar
 (511) 03, 05

(210) **400302** (220) 2012 05 11
 (731) POLSKA TELEFONIA CYFROWA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) freyah
 (511) 09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **400305** (220) 2012 05 13
 (731) INTERNATIONAL POLICE ASSOCIATION
 (MIĘDZYNARODOWE STOWARZYSZENIE POLICJI)-
 SEKCJA POLSKA, Poznań

(540) SERVO PER AMIKECO INTERNATIONAL POLICE ASSOCIATION



(531) 1.1.1, 1.5.1, 1.5.6, 5.5.19, 5.5.20, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 18, 21, 25, 35, 41

(210) **400306** (220) 2012 05 13

(731) BLUE TECHNOLOGY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Białystok

(540) XNOTE

(511) 09, 35

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	400041, 400042, 400083, 400283
2	399995, 400278, 400279
3	399945, 399948, 399952, 399977, 399984, 399985, 400000, 400001, 400002, 400003, 400004, 400005, 400006, 400007, 400008, 400009, 400010, 400011, 400012, 400013, 400014, 400015, 400016, 400029, 400030, 400043, 400051, 400086, 400095, 400101, 400130, 400162, 400224, 400227, 400230, 400232, 400233, 400262, 400274, 400275, 400301
4	399979, 399980, 399981, 399982, 400191, 400201, 400223, 400225
5	399944, 399952, 399960, 399962, 399976, 399977, 399984, 399985, 400000, 400001, 400002, 400003, 400004, 400005, 400006, 400007, 400008, 400009, 400010, 400011, 400012, 400013, 400014, 400015, 400016, 400029, 400030, 400043, 400084, 400086, 400091, 400092, 400096, 400101, 400130, 400131, 400132, 400133, 400134, 400135, 400136, 400137, 400139, 400140, 400141, 400143, 400144, 400146, 400149, 400150, 400152, 400154, 400159, 400162, 400186, 400193, 400194, 400227, 400230, 400232, 400233, 400236, 400244, 400245, 400246, 400247, 400248, 400249, 400272, 400274, 400275, 400301
6	399947, 400035, 400037, 400038, 400039, 400047, 400050, 400079, 400088, 400125, 400164, 400276, 400277
7	399954, 399994, 400069, 400072, 400229
8	400227, 400230, 400232, 400233
9	399959, 399963, 399964, 399965, 399966, 399967, 399968, 399970, 399993, 400021, 400069, 400070, 400072, 400076, 400082, 400089, 400090, 400104, 400153, 400161, 400190, 400198, 400208, 400220, 400221, 400229, 400231, 400241, 400243, 400269, 400270, 400273, 400280, 400282, 400287, 400292, 400293, 400294, 400295, 400296, 400297, 400298, 400299, 400302, 400306
10	400058, 400059, 400121
11	399954, 399979, 399980, 399981, 399994, 400059, 400061, 400069, 400072, 400079, 400125, 400164, 400229, 400276, 400277
12	399957, 399991, 400021, 400047, 400058
14	400070, 400100, 400110, 400281, 400295, 400296, 400297, 400298, 400299
16	399948, 399962, 399969, 399977, 399991, 399992, 399999, 400032, 400033, 400062, 400064, 400071, 400076, 400083, 400089, 400090, 400093, 400107, 400109, 400111, 400153, 400161, 400183, 400185, 400190, 400216, 400217, 400227, 400230, 400231, 400232, 400233, 400273, 400280, 400281, 400282, 400289, 400290, 400291, 400302, 400305
17	400083, 400276, 400300
18	400026, 400027, 400074, 400110, 400305
19	399947, 399983, 399995, 400047, 400088, 400094, 400106, 400163, 400166, 400203, 400277, 400283, 400288, 400300
20	400031, 400058, 400059, 400121, 400157
21	399947, 399948, 399991, 400261, 400273, 400305
22	400032, 400033, 400268
24	399948, 399962, 400026, 400027, 400059, 400281
25	399362, 399962, 399970, 400021, 400023, 400026, 400027, 400031, 400051, 400059, 400074, 400111, 400227, 400230, 400232, 400233, 400235, 400273, 400281, 400305
28	400021, 400031, 400059, 400074, 400100, 400161, 400289, 400291, 400292, 400293, 400294, 400295, 400296, 400297, 400298, 400299
29	399948, 399956, 399974, 400022, 400060, 400064, 400068, 400086, 400105, 400106, 400118, 400124, 400132, 400133, 400134, 400136, 400137, 400139, 400140, 400141, 400143, 400144, 400146, 400149, 400152, 400154, 400184, 400192, 400202, 400204, 400205, 400206, 400207, 400237, 400238, 400240, 400256, 400257, 400258, 400259

1	2
30	399948, 399949, 399950, 399951, 399956, 399958, 399961, 399986, 399987, 399988, 399996, 399998, 400022, 400028, 400043, 400053, 400055, 400057, 400068, 400073, 400077, 400080, 400081, 400086, 400093, 400105, 400106, 400118, 400131, 400132, 400133, 400134, 400136, 400137, 400139, 400140, 400141, 400143, 400144, 400146, 400149, 400150, 400152, 400154, 400155, 400156, 400192, 400205, 400207, 400228, 400234, 400237, 400238, 400244, 400245, 400246, 400247, 400248, 400249, 400257, 400260, 400263, 400264, 400267, 400284, 400285
31	399948, 399984, 399985, 400041, 400068, 400087, 400126, 400139, 400140, 400146, 400184, 400202, 400238
32	399953, 400044, 400052, 400086, 400106, 400108, 400119, 400120, 400123, 400124, 400131, 400132, 400135, 400138, 400139, 400142, 400143, 400145, 400147, 400148, 400149, 400152, 400184, 400192
33	400040, 400075, 400123, 400124, 400210, 400212, 400213, 400214, 400215, 400218, 400219
34	400103, 400106
35	399948, 399955, 399957, 399963, 399964, 399965, 399966, 399967, 399968, 399969, 399971, 399974, 399976, 399977, 399979, 399980, 399981, 399984, 399985, 399986, 399987, 399988, 399994, 399995, 399996, 399997, 399999, 400017, 400018, 400021, 400023, 400024, 400025, 400034, 400036, 400037, 400038, 400039, 400041, 400043, 400044, 400045, 400047, 400048, 400049, 400050, 400061, 400062, 400063, 400064, 400066, 400070, 400071, 400074, 400076, 400077, 400078, 400079, 400080, 400081, 400085, 400086, 400088, 400089, 400090, 400093, 400097, 400098, 400099, 400106, 400110, 400111, 400118, 400121, 400124, 400127, 400128, 400129, 400151, 400153, 400158, 400161, 400162, 400163, 400165, 400166, 400167, 400168, 400169, 400170, 400171, 400172, 400173, 400174, 400175, 400176, 400177, 400178, 400179, 400180, 400181, 400182, 400186, 400190, 400191, 400195, 400196, 400198, 400199, 400200, 400205, 400206, 400207, 400222, 400227, 400230, 400231, 400232, 400233, 400236, 400239, 400241, 400242, 400243, 400251, 400252, 400253, 400254, 400255, 400260, 400262, 400268, 400269, 400270, 400271, 400273, 400274, 400275, 400277, 400278, 400279, 400280, 400281, 400283, 400286, 400287, 400289, 400290, 400291, 400292, 400293, 400294, 400295, 400296, 400297, 400298, 400299, 400302, 400305, 400306
36	399955, 399971, 399979, 399980, 399981, 399997, 399999, 400024, 400046, 400047, 400063, 400065, 400066, 400067, 400071, 400097, 400106, 400151, 400158, 400160, 400165, 400167, 400168, 400169, 400170, 400171, 400172, 400173, 400174, 400175, 400176, 400177, 400178, 400179, 400180, 400181, 400182, 400199, 400200, 400231, 400254, 400255, 400265, 400278, 400279, 400280, 400286, 400287, 400302
37	399947, 399972, 399994, 399995, 399997, 400021, 400024, 400042, 400046, 400047, 400054, 400056, 400076, 400097, 400151, 400164, 400199, 400200, 400203, 400208, 400209, 400271, 400283, 400286, 400288, 400300, 400302
38	399963, 399964, 399965, 399966, 399967, 399968, 400024, 400036, 400076, 400085, 400107, 400109, 400153, 400183, 400185, 400195, 400198, 400208, 400220, 400231, 400239, 400242, 400269, 400273, 400280, 400287, 400302
39	399973, 399979, 399980, 399981, 399996, 399997, 399999, 400020, 400024, 400047, 400054, 400056, 400073, 400078, 400089, 400090, 400097, 400106, 400122, 400124, 400127, 400128, 400151, 400186, 400191, 400199, 400200, 400203, 400209, 400262, 400271, 400283, 400286, 400302
40	399362, 399947, 399974, 399979, 399980, 399981, 399997, 400024, 400127, 400128, 400151, 400191, 400226
41	399942, 399943, 399963, 399964, 399965, 399966, 399967, 399968, 399969, 399972, 399978, 399989, 399990, 399997, 399999, 400024, 400036, 400045, 400048, 400049, 400050, 400051, 400060, 400062, 400085, 400098, 400102, 400104, 400109, 400112, 400113, 400114, 400115, 400116, 400117, 400118, 400122, 400129, 400151, 400153, 400158, 400161, 400165, 400188, 400189, 400196, 400198, 400199, 400200, 400227, 400230, 400232, 400233, 400241, 400242, 400243, 400250, 400251, 400252, 400253, 400254, 400265, 400268, 400269, 400271, 400273, 400278, 400279, 400280, 400281, 400282, 400286, 400287, 400290, 400302, 400305
42	399942, 399943, 399995, 399997, 400023, 400024, 400045, 400046, 400047, 400062, 400063, 400066, 400076, 400079, 400089, 400090, 400098, 400104, 400107, 400109, 400129, 400151, 400160, 400163, 400183, 400185, 400186, 400191, 400195, 400220, 400222, 400231, 400239, 400242, 400253, 400280, 400283, 400288, 400289, 400290, 400302
43	399946, 399956, 399969, 399971, 399972, 399986, 399987, 399988, 399999, 400017, 400018, 400019, 400024, 400044, 400048, 400049, 400060, 400065, 400067, 400097, 400099, 400100, 400102, 400106, 400118, 400158, 400165, 400186, 400188, 400189, 400199, 400200, 400221, 400234, 400237, 400265, 400284, 400285, 400286
44	399940, 399976, 399977, 399999, 400024, 400029, 400030, 400085, 400097, 400121, 400127, 400128, 400186, 400197, 400227, 400230, 400232, 400233, 400265, 400278, 400279
45	399942, 399943, 399975, 399999, 400071, 400097, 400129, 400160, 400231, 400254, 400270, 400281

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
„Awenta solidny partner”	400277
„PERINDIL ethifarm”	400236
„w 45 roku uciekli na księżyc, w 2018 powrócą. Iron Sky”	400112
+3D HYALURON fusion	399945
24 EASYAUDIT	400066
24 SAMAUDYTUJ	400063
4 You by Vox	400157
7cereals	400192
ABBEYS	399997
ABBEYS	400151
ADBLUE	400183
AKADEMIA DZIECIĘCA GENIUS	399978
ALEBROWAR	400044
AMBER Piwna Specjalność Regionu	400147
AMBER Piwo bursztynowe	400142
AMBER Specjalność Regionu Pomorza	400148
AMBER Specjalność Regionu	400145
AN.KA WINES	400124
ANN-DENT	399976
APTEKA NA ZDROWIE	399977
arante	400270
Asystor działa w dzień, działa w nocy	399944
Bambino baby love	399962
Basic by zelmer	400229
BAUTECH INFRASTRUCTURE	400056
BAUTECH INFRASTRUKTURE	400209
BAUTECH	400054
Bautech-Lukmar	
Przedsiębiorstwo Robót Inżynieryjnych	400164
BIESIADA PRZY LESIE	400018
BIG FIRE	400223
Bistro HORECA	400068
Black Fashion	400027
blue point	400042
BOCHNACKI KRZESZEWSKI & PARTNERZY	400071
BORDEAUX	400017
bożenka	400013
Ból głowy, migrena.	
Żelowy plaster APAP ICE	
to chłód kojący ból. Plaster Apap ICE.	400272
BRACTWO KAWALERÓW	
WAWELSKIEGO DZWONU SPIŻOWEGO	400265
brick's place	400196
Browar Amber Specjalność Regionu	400138
BUFETOMANIA	400060

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Buy@phone	400082
CENTAURUS CITY PARK	400024
Choco Star	399949
Ciastek	400105
CK COSSACK	399957
CLUB YACHT	400206
Delecta Rodzinna porcja Duża Beza	400263
DIGITAL PR	400025
Dobre strony literatury	400161
DOM MEDICA	400186
domy.pl	400242
DP DOM PIĘKNA	400197
Dr Witt Anti stress Gum	400248
Dr Witt Anti-nicotine Gum	400244
Dr Witt Energy Gum	400245
Dr Witt Fit Gum	400246
Dr Witt Immuno Gum	400247
Dr Witt Sexperience Gum	400249
DRZWI CENTURION	399983
DUET	400057
DUO	400055
DWORAKOWSKI CZTERY PORY ROKU	399946
DYMECKI Rok założenia 1977	400022
DZIECIĘCY ŚWIAT W KOLORACH	400278
Dziecięcy świat w kolorach	400279
ECCOSystem.	400160
ECOLEK	399985
ecto skin P7	400130
Egerton medical equipment	400058
EKO-GROSZ	400225
Elektrownia Ostrołęka SPÓŁKA AKCYJNA	399979
Elektrownia Ostrołęka SPÓŁKA AKCYJNA	399980
Elektrownia Ostrołęka SPÓŁKA AKCYJNA	399981
eleonora	400016
empero	400061
ENCOPIRIN	400091
ENS	400235
ENTERIUS	399993
esbella	400043
esperanto	399971
esterownik	400220
eugeniusz	400001

1	2	1	2
Evita Normal wings	400084	Instyle by	400119
evree	400224	Instyle drink	400120
Expo Kraków	400199	INTEGRA NOVA	400262
EXPO KRAKÓW	400286	INTER-LERS	400288
F.B.I. TASBUD Rok założenia 1985	400046	INTERNET BANKING SECURITY	399989
F1 POWER	400201	INTERNET BANKING SECURITY	399990
Fabryka Kredytów Twój Biznes, Naszym Biznesem	400255	invico sa	400216
Fajna Pol	399965	invico sa	400217
Fajna Pols	399966	IPR Consulting	399942
Fajna Polska	399963	iw Instytut Wolności Bezpieczna Przyszłość dla Polski	400129
Fajna Polska	399967	iWoman	400275
Fajna Polska	400269	JALAPENOS	399956
Fashion PR	400253	JE Style Fashion Farolamos	400226
FIORDIC	400040	Jedyna różnica to cena	400292
FLAMEGUARD PRO	399970	JodPower	400087
franek	400000	JONATHAN JEFFERSON	399362
fredek	400012	JZK	400076
freeyah	400302	KAMELOX	400035
FRUGO		Kancelaria IPR	399943
NAPÓJ DOPIĘTY NA OSTATNI GUZIK		KARTCENTER	399972
JEŻELI PRODUKT BYŁ OTWARTY		klaudyna	400010
GUZIK BEZPIECZENSTWA JEST WYPUKŁY		KOLOROWE NALEŚNIKI	
GUZIK BEZPIECZENSTWA	400108	Z KOLOROWYCH JEZIOREK	400284
GALERIA MYŚLENICE	399999	KOLOROWE PIEROGI	
GELLWE Babeczki z różą	400267	Z KOLOROWYCH JEZIOREK	400285
GELLWE	400185	KORZENIOWSKI	
GIEWONT Henryk Górka	399974	ZAKŁAD PRODUKCJI OBUWIA	400031
GIGANTO	400038	KraftVit	400086
GIGANTYCZNE REKLAMY	400039	Kraków Expo	400200
Go Game	400296	Królewskie mleczko	400077
Go Game	400297	krysia	400007
Go Game	400298	KUJAWIANKA	400264
Go Game	400299	LASOCKI FASHION FOR MEN	400074
goffline	400062	LEKKO PASTERYZOWANE	
GoGame	400295	REGIONALNE PIWO BAŁTYCKIE	
Gold Black	400123	ŁEBSKIE ORIGINAL JASNE	399953
GOODIE	400238	LENA 2	399958
GREEN STEAM	399994	leon	400004
Gry Używane	400293	Let's Gdańsk!	400251
gry używane	400294	LET'S GDAŃSK.	400252
GSG STUDIO	400098	LEX-ALPHA	399975
HARFA HARFA-HARRYSON		Life	400052
Henryk Charucki		LuLu COUTURE	400221
Dolnośląskie Centrum Rowerowe	400021	LVIV HANDMADE CHOCOLATE	
helenka	400009	LWOWSKA MANUFAKTURA CZEKOLADY W KRAKOWIE	399986
hotprice	400222	LVIV HANDMADE CHOCOLATE	
Idea paylink	400280	LWOWSKA MANUFAKTURA CZEKOLADY W KRAKOWIE	399987
iDS SYSTEM	400208	LVIV HANDMADE CHOCOLATE	
iFiszki	400290	LWOWSKA MANUFAKTURA CZEKOLADY W KRAKOWIE	399988
ilike	399998	malwina i balbina	400008
iMan	400274		
IMPEL MARKET PARTNER	400097		

1	2
maurycy	400011
mediaSter	400268
MEGAWET	399940
METAFENEX	400096
MICRO-SCULPTING	400095
mikroFirmy	
wszystko czego potrzebujesz w biznesie	400231
MOHEROVKA WÓDKA SMAKOWA	400075
MONTECRISTI	400053
mr Smak	400118
my Bra	400023
My SAKO	400026
N KAPITAN NAUKA	400289
Na ból mięśni, pleców i stawów	
Plaster Apap Thermal - kojący dotyk ciepła	
na bolące miejsca Plaster Apap Thermal	400159
najlepsze jajka	
jajcarnia z wolnego wybiegu 1PL	400064
NAKARM GO	399984
NEW BODY CLINIC	400227
NEW BODY CLINIC	400230
Nie prześpij najlepszej pogody	400193
nimm 2 Śmiejełki Sokki	400228
norbert	400006
NOVALETTER	400190
nowa Chata	400099
nr 1 na świecie	
najczęściej sprzedawana cząsteczka	
wśród leków antyhistaminowych	400194
Nuda się nie uda...	399969
NuFace Poland	400233
NuFace	400232
Oficjalny dostawca pizzy dla kibicujących	
w domu	400073
OKNOWENT	400079
OLIWIA TRANS	400122
OSHEE vitamin BAR 100%	
dziennego zapotrzebowania	400136
OSHEE vitamin BEAR 100%	
dziennego zapotrzebowania	400144
OSHEE vitamin CANDY 100%	
dziennego zapotrzebowania	400141
OSHEE vitamin COLA 100%	
dziennego zapotrzebowania	400131
OSHEE vitamin DRINK 100%	
dziennego zapotrzebowania	400149
OSHEE vitamin FOOD 100%	
dziennego zapotrzebowania	400146
OSHEE vitamin FRUIT 100%	
dziennego zapotrzebowania	400139
OSHEE vitamin GUM 100%	
dziennego zapotrzebowania	400150
OSHEE vitamin ICE 100%	
dziennego zapotrzebowania	400152

1	2
OSHEE vitamin JOGURT 100%	
dziennego zapotrzebowania	400137
OSHEE vitamin JUICE 100% dziennego	
zapotrzebowania	400143
OSHEE vitamin MILK 100% dziennego	
zapotrzebowania	400154
OSHEE vitamin SNACK 100% dziennego	
zapotrzebowania	400140
OSHEE vitamin SYRUP 100% dziennego	
zapotrzebowania	400132
OSHEE vitamin WATER 100% dziennego	
zapotrzebowania	400135
OSHEE vitamin YOGO 100% dziennego	
zapotrzebowania	400133
OT LOGISTICS	400047
ozonpack	400127
P & M WATCH	400070
P PRIVÉ	400102
PACKER	400032
PAKO	400125
PALUSZKI NA OKRĄGŁO	399961
Paprykarz Kołodzieja	400204
pasjonująca zagadka pięknego umysłu	
i miłości, bez której życie jest szaleństwem.	
Lęk Wysokości	400115
pasjonująca zagadka pięknego umysłu.	
Lęk Wysokości	400114
PAT MEDICINE	400121
Perlage	400210
Perlage	400212
Perlage	400213
Perlage	400214
Perlage	400215
Perlage	400218
Perlage	400219
Pharmatheiss-odmładzająca moc	
owocu granatu.	400101
PIERNIKOWE RĘKODZIEŁO	400260
pigułki wiedzy?	400282
PLIAPEL	400092
Polska jest Fajna	399964
Polska Mapa Motywacji	400034
Pomorzanka POMOJELLY	400028
PORTOBELLO	400019
POZYTYWNI MOGĄ WIĘCEJ	400254
PREMIER - PIĘKNO Z MORZA MARTWEGO	400103
PRESSGLASS	399947
Profesjonalny preparat apers dostępny	
w aptekach, apers, zlikwidowaliśmy	
problem potu.	399952
Q HOTEL	400065
Q HOTEL	400067
R5 Films	400045
RadiAnt	399959

1	2
rajski nektar	400301
RAK BUD	400203
REALONE	399955
reklama do wynajęcia.pl	400037
Rekrutacja bez CV	400036
remigiusz	400002
RiDER GPS	400090
rootbox	400195
ROWEREM DO	400050
Rzeszów City Center	400165
Rzeszów City Centre	400158
sabina	400003
SaD SANDOMIERSKI	400184
SADVA DOTYK PIĘKNA	400110
Sandomiś	400100
S-CAMP	400078
Sensillo	400059
SERTOP OSKAR SER TOPIONY, 3X30 PROCESSED CHEESE, TAVENY STR TAVENY SYR, SAJT, BRANZA TOPITA	400240
SERVO PER AMIKECO INTERNATIONAL POLICE ASSOCIATION	400305
SKARBY ZIEMI	399982
SKYDREAM	400271
SLOW FOOD DLA PSÓW	400126
SMART gps	400089
SOPOCKI CHÓR KAMERALNY CONTINUO	400153
speed4 szuka najlepszego dryblera	400104
Spis Energetyczny	400191
SPRICK	400107
STARBAGS	400033
sterilpack	400128
Stimea	400030
STREET ART DELUXE D. KUŹNIAK & M. JANICKI	400189
Strefa doradcy	400176
STREFA OGRODZEŃ	400088
strefa zamieszkania	399995
Stymea	400029
SUPERQUIZ	400291
SUSHI TEKEDA	400049
Suzette	400188
SZALKOWSKI Transport i Spedycja	399973
SZCZĘŚLIWY DOM	399948
tadek	400005
TAKROCEPT	399960
Targo porcja smaku	400202
taurus	400276
TECH-PLAST	400083
TEKEDA	400048
TELEGRAM	399996

1	2
teofil	400015
THE JOURNEY	400085
THERMAGEN	400069
thermagen	400072
THERMICA	400300
TRANSANNABERG	400020
TTG POLAND	400093
TuboFlex	400166
TuRka Tortilla, Lavaş, Wheat Flour Wrap	400237
TVP radość oglądania, radość kibicowania	400273
twisted bubble tea	400234
tysand	400283
UniAkcje Sektory Wzrostu	400175
UniBezpieczna Alokacja	400177
UniDolar Pieniężny	400173
UNIDRUK	399992
UniEURIBOR	400180
UniFund	400169
UniFunds	400170
UniFundusze Online	400171
UniFundusze SFIO	400182
UniFundusze Specjalistyczny Fundusz Inwestycyjny Otwarty	400167
UniObligacje Aktywny	400178
UniSystem Fundusz Inwestycyjny Zamknięty	400168
UniSystem	400181
UniTotal Trend	400179
UniVIP	400174
UniWIBID	400172
URBANCARD	
WROCŁAWSKA KARTA MIEJSKA	400243
URBANCARD	400241
vasco filters Advanced & High Performance Quality	399954
VET BOX JEDNORAZOWY TRANSPORTER	399991
VICTORIA CHOCOLATE	399950
VIP FUR LASHES	400051
VOSTER	400163
VSeeds	400041
w 45 roku uciekli na księżyc, w 2018 powrócą. Ich inwazja rozpocznie nową wojnę światów. Iron Sky	400113
Wawelskie mleczko	400080
wesele, którego nie zapomnisz do końca życia. Rec 3. Geneza. Póki śmierć nas nie rozłączy.	400117
wesele, którego nie zapomnisz do końca życia. Rec 3. Geneza.	400116
WL WONDER LASHES	400162
WYPRODUKOWANO NA BAZIE ŚWIEŻYCH JAJ 100%	399951
wyprz de luxe	400287
XNOTE	400306

1	2
YACHT CLUB CAVIAR	400258
YACHT CLUB SALMON	400256
YACHT CLUB SNACK	400257
YACHT CLUB TUNA	400259
YACHT CLUB	400205
YACHTCLUB	400207
Zamkowe mleczko	400081
zdrofit FITNESS KLUB	400250
ZDROWSZE SMAKOŁYKI	400134

1	2
zenobia	400014
Zielona Budka, producent kusząco soczystych sorbetów	400155
Zielona Budka, producent wyjątkowych lodów dla całej rodziny	400156
ZUS	400109
ZYMESTRYCH	400094
ZZS FLORIAN PSP	400281

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*

132565 HUMEX	05	1117086 Kardinali hgvein	
384816 Aquadur	01, 19	CFE: 1.1, 1.15, 11.3, 25.1, 27.5	33
387911 Ardasil	01, 17	1117103 FRIZZINI	33
390751 DAMIVAL	02, 07, 09, 17, 40	1117104 CAPTAIN HOOK	33
393321 SKIPPY	25	1117108 SuperMax	10
440706 MENCEVAX	05	1117119 Sweety ice Big 3	
468076 Black Queen	31	CFE: 26.1, 27.5, 27.7	29, 30
468077 Maleica	31	1117120 Sweety ice Ibiza	
576581 TV PLUS	16	CFE: 26.1, 27.5	29, 30
578211 ATLANTIC	25	1117121 Sweety ice Mystic	
579345 BISO		CFE: 26.1, 27.5	29, 30
CFE: 26.1, 26.4, 27.5, 29.1	07	1117122 Sweety ice CAPRI	
602275 POLARIS	25	CFE: 26.1, 27.5	29, 30
615448 EATON		1117123 Sweety ice Sisi	
CFE: 26.4, 26.13, 27.1, 27.5	18, 25, 28	CFE: 26.1, 27.5	29, 30
637491 GIULIANA	18, 25, 28	1117125 ZENO	01, 03, 16
758207 ARCHITELLA	24	1117175 JANET SPORT	
834600 B.BOCCELLI	03, 18, 25	CFE: 26.1, 27.5	25, 35
837495 Straljdjanska		1117188 IP	
CFE: 19.7, 28.5, 29.1	33	CFE: 24.17, 27.1	35
864053 ARARAT INTERNATIONAL MASIS TABAK IMT		1117220 log!call liable & competent	
CFE: 1.1, 6.1, 19.3, 27.5, 29.1	34	CFE: 24.17, 27.5	35, 36, 41, 42
875518 DEPIWHITE	03, 05	1117236 neon LIVING	
888244 form & style		CFE: 27.5	20, 21, 35
CFE: 1.15, 26.11, 27.1, 27.5, 29.1	06, 11, 20, 21, 24, 27	1117249 Indiarly	35, 36, 41, 42, 45
1107733 LAPINTA		1117259 Counterpain	
CFE: 27.5	18, 25, 35	CFE: 2.3	05, 10, 44
1116933 Picante		1117275 BRITON	30, 32, 33
CFE: 3.7, 19.1, 27.5, 29.1	02, 08	1117276 CFE: 28.5	29, 30, 31
1116935 AETOS	09, 35, 36, 41	1117304 CHILLER 33	
1116947 KLINMAM	10, 20, 24, 35	1117325 OMSKCARBON	01, 17, 35, 39, 42
1116959 Macan	12	1117326 VIVADENT	05, 10
1116964 CFE: 4.5, 28.5, 29.1	35, 38, 42, 45	1117337 Tetric EvoCAD	05, 10
1116980 TWIN BREAK	30	1117338 SR NEXCO	05, 10
1116986 Polinata		1117339 IPS Aprtic	05, 10
CFE: 27.5	09	1117340 SR Aprtic	05, 10
1116993 Maximo		1117380 NEWSSENSE	09
CFE: 26.5, 27.3	01, 17, 19, 37	1117454 AUDIUM	35
1117002 i-3	09	1117496 NORMEEG	05
1117010 Vinacaf NATURAL COFFEE		1117515 SINCE 1974 PRIMITIVO	
CFE: 5.7, 6.19, 26.1, 27.5	30	DI MANDURIA DENOMINAZIONE	
1117021 BLACK CROWN	29, 30, 31	DI ORIGINE CONTROLLATA	
1117039 TIDARET	05	Una antica tradizione familiare	
1117040 JADIZA	05	CFE: 25.1	33
1117041 GIDORIT	05	1117516 ZIXADOX05	
1117043 KOGAVANT	05	1117519 eva Slims	
1117046 XERIENZ	05	CFE: 2.9, 5.5, 27.3, 27.5, 29.1	34
1117069 GROSSBERG		1117520 BLESS	24, 25
CFE: 28.5	32, 33, 35	1117525 FAIRLUX	09, 11
1117073 Rock'n'Roll	07, 09, 11	1117529 SIDRETELA	05
		1117530 SIDRETELLA	05

1117539 Dr BURGNER SWITZERLAND		1118136 TERRA MATER	09, 16, 35, 38, 41, 42
CFE: 27.5	03, 05, 41, 44	1118138 CFE: 4.5	09, 16, 35, 38, 41, 42
1117549 BIRD CATCHER	33	1118209 TEMPC	09
1117550 LIQUID LENNY	33	1118230 ecn	
1117551 CAPTAIN'S CAT	33	CFE: 26.1, 27.5	09
1117557 TTWORLD		1118233 Cien	08
CFE: 7.1, 26.11, 28.3	30	1118248 ELITE MODELS RIO GLAM GIRL	03
1117565 CFE: 26.1, 26.4, 26.11	25	1118258 ALASKA	
1117566 CFE: 24.17, 26.4, 26.11	25	CFE: 19.7, 27.5, 29.1	33
1117579 FLAGMAN	34	1118265 VALTEC	06, 09, 11, 17, 20
1117602 KRAFTWERK	07, 11, 25	1118281 CFE: 28.5	33
1117609 Assia Ahhatt		1118304 BEI STAU BILDUNG: RETTUNGS GASSE	
CFE: 27.5	35, 41	CFE: 1.15, 18.1, 24.15, 25.7, 26.4, 29.1	06, 09, 16, 19, 25, 35, 39, 41, 42, 45
1117610 CFE: 1.15, 2.9, 5.5, 11.3, 28.5, 29.1	30	1118306 EIRADOS	33
1117624 CFE: 26.1	12	1118311 CFE: 26.4, 26.13	06
1117635 ACUSON P300	10	1118378 EXPODENTAL	
1117644 Chip E-Vac	10	CFE: 24.7, 27.5, 29.1	35, 41
1117701 ABC KIDS		1118386 Charis	33
CFE: 27.5	25	1118404 XIRLAN	05
1117756 TAI CHENG	09	1118405 XYDESYL	05
1117768 Donolux		1118411 KOGANCE	05
CFE: 1.3, 27.1, 29.1	09, 11, 35	1118412 MIRZALA	05
1117785 VeryBerry	03	1118424 ZSMART	
1117801 UBIFLOX 05		CFE: 27.5	42
1117808 ARMANI / RISTORANTE	43	1118425 CFE: 26.13	12
1117826 weldsafe		1118442 LWD	
CFE: 1.15, 27.5, 29.1	07, 09, 16	CFE: 14.3, 26.11, 27.5	07
1117841 BONBON	03	1118463 PIPEMASTER	01, 02
1117857 SiteEdit		1118483 ZHENGZHOU	
CFE: 26.11, 26.15, 29.1	09, 41, 42	CFE: 1.5, 1.13, 26.1	07
1117858 XTREME ENERGY	03	1118538 CFE: 4.5, 8.7, 29.1	16, 25, 28, 30, 41
1117878 D		1118551 LOZA RESERVE	
CFE: 3.7, 27.5	09	CFE: 28.5	32, 33, 35
1117921 blueDOM		1118559 GRAND CHALET	33
CFE: 6.1	35, 42, 45	1118582 Ria Sweet ice	
1117928 ZELENA APTEKA	03	CFE: 26.1, 27.5	29, 30
1117930 allbiz		1118611 MILKA TENDER WISHES	30
CFE: 27.5	09, 16, 35, 36, 38, 41, 42	1118618 CFE: 10.3, 26.11, 28.5, 29.1	18, 25, 26, 35
1117937 CFE: 28.5	29, 31, 35	1118627 Princess	10
1117938 CFE: 28.5	29, 30, 35	1118630 AULA	
1117939 LIMPO	03, 35	CFE: 27.5	09
1117968 Majster vinr Vno biele such		1118632 Funny Sweet ice	
CFE: 5.3, 5.7, 6.7, 6.19, 25.1, 27.5, 29.1	33	CFE: 8.1, 26.1, 27.5	29, 30
1118016 MOVADO MODERN AHEAD		1118655 GREEN&CLEAN Professional	
OF ITS TIME	14	CFE: 1.1, 1.15, 27.5, 29.1	03, 16, 21
1118036 NOFREDON	05	1118685 SWENSSON	07, 08, 09, 11
1118037 EGILUR	05	1118686 RICHTER	07, 08, 09, 11
1118038 EGIANTI	05	1118687 CLEAN LIFE	03, 05, 08
1118039 LAURIX	05	1118689 STARCREST	05
1118072 CROFORD	25	1118706 SEPTANAZ	05
1118101 LEFEMA	05	1118707 NAIVE	25
1118118 6 P.M.		1118712 FLOBIAN	05
CFE: 27.7	18, 25		
1118122 JSI	02, 03, 04, 07, 12		
1118123 JSI			
CFE: 26.5, 27.5, 29.1	02, 03, 04, 07, 12		

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	384816,	387911,	1116993,	1117125,	1117325,	1118463	
2	390751,	1116933,	1118122,	1118123,	1118463		
3	834600, 1117928,	875518, 1117939,	1117125, 1118122,	1117539, 1118123,	1117785, 1118248,	1117841, 1118655,	1117858, 1118687
4	1118122,	1118123					
5	132565, 1117046, 1117496, 1118037, 1118412,	440706, 1117259, 1117516, 1118038, 1118687,	875518, 1117326, 1117529, 1118039, 1118689,	1117039, 1117337, 1117530, 1118101, 1118706,	1117040, 1117338, 1117539, 1118404, 1118712	1117041, 1117339, 1117801, 1118405,	1117043, 1117340, 1118036, 1118411,
6	888244,	1118265,	1118304,	1118311			
7	390751, 1118442,	579345, 1118483,	1117073, 1118685,	1117602, 1118686	1117826,	1118122,	1118123,
8	1116933,	1118233,	1118685,	1118686,	1118687		
9	390751, 1117756, 1118138, 1118686	1116935, 1117768, 1118209,	1116986, 1117826, 1118230,	1117002, 1117857, 1118265,	1117073, 1117878, 1118304,	1117380, 1117930, 1118630,	1117525, 1118136, 1118685,
10	1116947, 1117340,	1117108, 1117635,	1117259, 1117644,	1117326, 1118627	1117337,	1117338,	1117339,
11	888244, 1118686	1117073,	1117525,	1117602,	1117768,	1118265,	1118685,
12	1116959,	1117624,	1118122,	1118123,	1118425		
14	1118016						
16	576581, 1118538,	1117125, 1118655	1117826,	1117930,	1118136,	1118138,	1118304,
17	387911,	390751,	1116993,	1117325,	1118265		
18	615448,	637491,	834600,	1107733,	1118118,	1118618	
19	384816,	1116993,	1118304				
20	888244,	1116947,	1117236,	1118265			
21	888244,	1117236,	1118655				
24	758207,	888244,	1116947,	1117520			
25	393321, 1117175, 1118118,	578211, 1117520, 1118304,	602275, 1117565, 1118538,	615448, 1117566, 1118618,	637491, 1117602, 1118707	834600, 1117701,	1107733, 1118072,
26	1118618						
27	888244						
28	615448,	637491,	1118538				
29	1117021, 1117937,	1117119, 1117938,	1117120, 1118582,	1117121, 1118632	1117122,	1117123,	1117276,
30	1116980, 1117123, 1118582,	1117010, 1117275, 1118611,	1117021, 1117276, 1118632	1117119, 1117557,	1117120, 1117610,	1117121, 1117938,	1117122, 1118538,
31	468076,	468077,	1117021,	1117276,	1117937		

1	2						
32	1117069,	1117275,	1118551				
33	837495, 1117515, 1118306,	1117069, 1117549, 1118386,	1117086, 1117550, 1118551,	1117103, 1117551, 1118559	1117104, 1117968,	1117275, 1118258,	1117304, 1118281,
34	864053,	1117519,	1117579				
35	1107733, 1117220, 1117921, 1118304,	1116935, 1117236, 1117930, 1118378,	1116947, 1117249, 1117937, 1118551,	1116964, 1117325, 1117938, 1118618	1117069, 1117454, 1117939,	1117175, 1117609, 1118136,	1117188, 1117768, 1118138,
36	1116935,	1117220,	1117249,	1117930			
37	1116993						
38	1116964,	1117930,	1118136,	1118138			
39	1117325,	1118304					
40	390751						
41	1116935, 1118136,	1117220, 1118138,	1117249, 1118304,	1117539, 1118378,	1117609, 1118538	1117857,	1117930,
42	1116964, 1118136,	1117220, 1118138,	1117249, 1118304,	1117325, 1118424	1117857,	1117921,	1117930,
43	1117808						
44	1117259,	1117539					
45	1116964,	1117249,	1117921,	1118304			

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	6
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	13
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	19
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	20
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	24
DZIAŁ G	FIZYKA	31
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	35

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	37
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	38
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	41
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	44
DZIAŁ G	FIZYKA	45
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	45

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	47
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	48
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	49
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	49

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	52
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	85
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	87
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	92
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	94

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**