



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

12

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 10 czerwca 2013 r.

Nr 12 (1029) Rok XLI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) 401503 (22) 2012 10 26

(51) A01D 41/00 (2006.01)

A01D 41/12 (2006.01)

A01F 12/00 (2006.01)

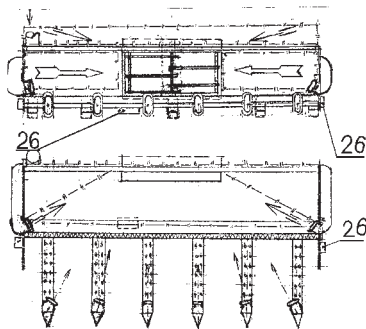
(71) JANIĄK JERZY, Witkowo

(72) JANIĄK JERZY

(54) Podmuchowy kombajn zbożowy z nagarnianiem i podawaniem pneumatycznym i hydraulicznym napędem przyrządów tnących

(57) Podmuchowy kombajn zbożowy z nagarnianiem i podawaniem pneumatycznym i hydraulicznymi napędami przyrządów tnących (26), składający się z podwozia, zespołu napędowego, obudowy z zespołem żniwnym omlotowym i czyszczącym, charakteryzuje się tym, że przed zespołem żniwnym zamocowane są znacznie wysunięte rurowe końcówki o owalnym w pionie przekroju z otworami i dyszami zespołu nadmuchu z urządzeniem nadmuchowym zamocowanym u góry z przodu z prawej strony kombajnu, nadmukujące wspomagająco razem z końcówką wytrącone napędzanymi hydraulicznie (26) przyrządami tnącymi ziarna razem ze zbieranym łanem.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 397262 (22) 2011 12 07

(51) A01D 41/127 (2006.01)

A01F 12/00 (2006.01)

H04R 29/00 (2006.01)

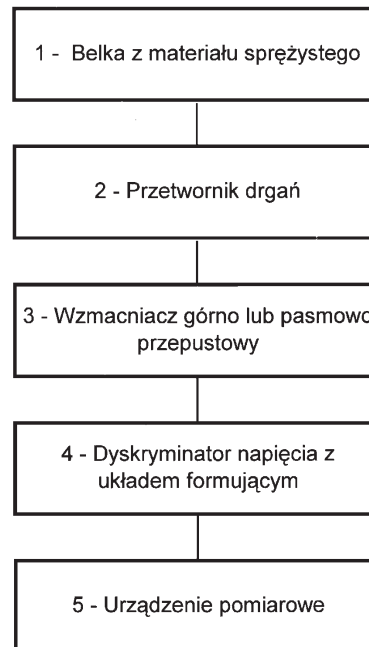
(71) MASZNER MACIEJ, Kościan

(72) MASZNER MACIEJ

(54) Cyfrowy miernik strat ziarna do maszyn żniwnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest cyfrowy miernik strat ziarna do maszyn żniwnych służący do pomiaru ilości gubionych ziaren podczas omlotu. Cyfrowy miernik strat ziarna do maszyn żniwnych służący do pomiaru ilości gubionych ziaren podczas omlotu charakteryzuje się tym, że belka (1) jest wykonana z jednego lub większej ilości elementów z materiału sprężystego, wszystkie sprężyste elementy belki są zamocowane tak, by uniemożliwić przenoszenie drgań pomiędzy sobą a do każdego sprężystego elementu belki jest przymocowany przetwornik uderzenia ziarna.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 397282 (22) 2011 12 08

(51) A01K 63/06 (2006.01)

A01K 63/00 (2006.01)

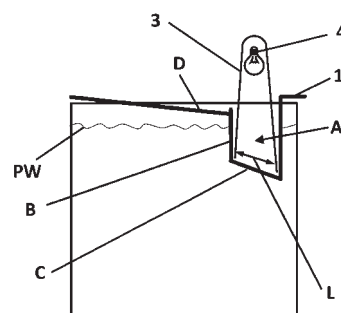
(71) MATOGA ŁUKASZ, Kraków; KACZOR MAREK, Kraków; SMOLAREK KAZIMIERA, Kraków

(72) KACZOR MAREK

(54) Segment pokrywy akwarium z urządzeniem oświetlająco-ogrzewającym

(57) Segment ma przynajmniej jedną wnękę (A), suchą wewnątrz, usytuowaną w obrysie zbiornika, zanurzoną w wodzie i sięgającą w dół znacznie poniżej znamionowego poziomu wody (PW) w zbiorniku, z przezroczystą przynajmniej częścią ścianki (B) lub podłogi (C) ograniczającej pod wodą wnękę (A). W suchej wnęce (A) usytuowana jest wewnątrz zbiornika i pod poziomem wody (PW) wyjściowa luka (L) światła emitowanego z przyrządu oświetlającego i jednocześnie ogrzewającego, z którego światło i promieniowanie podczerwone przechodzą przez przezroczystą ściankę (B) lub podłogę (C) wnęki (A) wprost do wody znajdującej się w głównej przestrzeni wodnej akwarium, przy czym strefa przejścia promieniowania do wody akwarium omywana jest wodą w akwarium i znajduje się znacznie poniżej poziomu wody (PW) w zbiorniku akwarium.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **397309** (22) 2011 12 09

(51) **A01N 35/02** (2006.01)

A01P 17/00 (2006.01)

A01P 19/00 (2006.01)

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

(72) PIESIK DARIUSZ

(54) **Mieszanina lotnych związków organicznych
przeznaczonych do odstraszania owadów**

(57) Mieszanina lotnych związków organicznych przeznaczonych do odstraszania owadów zwłaszcza owadów dorosłych omacnicy, od roślin kukurydzy, zawiera (Z)-3-heksenal (50% (Z)-3-heksenu + + 50% triacetinu) dalej zwany (Z)-3-HAL, (E)-2-heksen-1-ol dalej zwany (E)-2-HOL, octan (Z)-3-heksen-1-ylu dalej zwany (Z)-3-HAC, w proporcjach 100 µl (Z)-3-HAL, 50 µl (E)-2-HOL oraz 150 µl (Z)-3-HAC, przy czym mieszanina ta jest rozpuszczona w 10 ml rozcieńczalnika.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397308** (22) 2011 12 09

(51) **A21D 2/36** (2006.01)

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

(72) HARASIMOWICZ-HERMANN GRAŻYNA;
JENDRZEJCZAK EWA; ŚMIGERSKA KAROLINA;
PIEKUTOWSKA IZABELA

(54) **Chleb o podwyższonej wartości prozdrowotnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest chleb o podwyższonej wartości prozdrowotnej, z ciasta przygotowanego z mąki różnego rodzaju zbóż chlebowych oraz ich mieszanek o dowolnej granulacji, który zawiera mąkę pszenżytnią w ilości 5-15% oraz wytloki z nasion szarłat w ilości 5-15% w stosunku do ogólnej masy mąki.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397253** (22) 2011 12 06

(51) **A23K 1/24** (2006.01)

C12N 1/16 (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/24 (2006.01)

C12R 1/245 (2006.01)

C12R 1/25 (2006.01)

C12R 1/865 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ŚLIŻEWSKA KATARZYNA; LIBUDZISZ ZDZISŁAWA

(54) **Zastosowanie preparatu probiotycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie preparatu probiotycznego, zawierającego szczepy bakterii *Lactobacillus casei/paracasei* ŁOCK 0920, *Lactobacillus brevis* ŁOCK 0944 i *Lactobacillus plantarum* ŁOCK 0945, a nadto drożdże *Saccharomyces cerevisiae* ŁOCK 0140, ekstrakt z rośliny *Yucca Schidigera* oraz drożdże paszowe, do inaktywacji ochratoksyn A w paszy kurcząt. Ochratoksyna A (OTA) jest typowym przedstawicielem mikotoksyn, tworzonych w trakcie niewłaściwego przechowywania ziarna zbóż. Zastosowanie preparatu probiotycznego o powyższym składzie do inaktywacji ochratoksyny A w paszy powoduje ograniczenie stosowania nieorganicznych adsorbentów, dodawanych w znacznych ilościach do pasz skażonych ochratoksyną A, wpływających ujemnie zarówno na biodostępność mikroelementów i witamin zawartych w mieszankach paszowych, jak i na środowisko poprzez zwiększenia zawartości metali (głównie glinu) w odchodach.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397228** (22) 2011 12 02

(51) **A23L 1/18** (2006.01)

A23L 1/212 (2006.01)

A23B 9/02 (2006.01)

A23B 7/005 (2006.01)

(71) KOPIC STANISŁAW, Tułowice

(72) KOPIC STANISŁAW

(54) **Kompozycja kukurydzy**

(57) Kompozycja kukurydzy, składająca się z kukurydzy i środków smakowych, charakteryzuje się tym, że jest ona poddana segregacji a po obróbce cieplnej skierowana do mieszalnika, w którym poddana jest działaniu środka smakowego i/lub kompozycji powlekażącej i/lub klejącej, i tak ukształtowana jest sortowana i pakowana, przy czym zastosowano środek smakowy nie uwzględniający środka smakowego, jakim jest sól czy sole stosowane w żywności, które obejmują chlorek sodu -NaCl, chlorek potasu i glutaminian monosodu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **397295** (22) 2011 12 08

(51) **A23L 1/318** (2006.01)

A23B 4/12 (2006.01)

(71) JK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(72) KRAJMAS PAWEŁ; DOLATOWSKI ZBIGNIEW J.

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

(57) Wynalazek dotyczy sposobu przygotowania mięsa do produkcji wyrobów, szczególnie surowo dojrzewających. Sposób polega na wstępnej obróbce mięsa, przed procesem dodatku soli kuchennej, soli pekujących oraz innych dodawanych substancji, poprzez jego przetrzymywanie w zsiadłym mleku o temperaturze od 1 do 25 stopni C lub dodawanie go do procesu rozdrabniania lub mieszania farszu po procesie solenia lub peklowania, w przypadku produkcji kielbas, w ilości 1-30% w stosunku do masy surowca. Zastosowanie zsiadłego mleka do przygotowania mięsa do produkcji, szczególnie fermentowanych wyrobów surowo dojrzewających, powoduje, że naturalne drobnoustroje mięsa ulegają inaktywacji lub zahamowana jest ich aktywność biologiczna, w wyniku czego zaczynają intensywnie rozwijać się bakterie kwasu mlekowego, znajdujące się w mleku zsiadłym. Składniki mleka zsiadłego, szczególnie składniki biologicznie czynne, dyfundują do mięsa. Ponadto niektóre metabolity wtórne bakterii, znajdujące się w mleku zsiadłym, dyfundują do mięsa i wykazują hamujący wpływ na rozwój drobnoustrojów patogennych lub niepożądanych w produkcji mięsnym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397218** (22) 2011 12 01

(51) **A23L 2/52** (2006.01)

A23L 2/02 (2006.01)

A23L 2/00 (2006.01)

A23L 1/30 (2006.01)

(71) ASENKOWICZ MAREK, Tychy

(72) ASENKOWICZ MAREK

(54) **Sok modyfikowany i sposób wytwarzania soku
modyfikowanego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sok modyfikowany owocowy, warzywny lub owocowo - warzywny na bazie wody mineralnej lub źródlanej i jego sposób wytwarzania, przeznaczony dla dzieci i dorosłych. Sok modyfikowany zawierający sok owocowy lub warzywny lub sok owocowo warzywny, wodę, dodatki smakowe, witaminy i minerały oraz barwniki naturalne, charakteryzuje się tym, że w ogólnej masie składników zawiera 0,1-100% wagowych soku, 0-100% wagowych wody mineralnej, 0-40 g/l substancji słodzącej, 0-5 g/l kwasu cytrynowego, 0,0001 do 1000 µg/l jodu i/lub

jodków. Sposób charakteryzuje się tym, że do wody uzupełniającej sok, dodaje się wydobywany z podziemnego źródła bionaturalny jod, w ilości zapewniającej zawartość jodu w soku w ilości do 1000 µg/l.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) **397150** (22) 2011 11 28

(51) **A61B 5/107** (2006.01)

G01B 11/28 (2006.01)

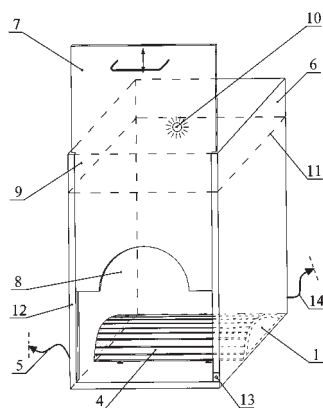
(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. I. ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) ŚLIWA ROMANA EWA; BIENIASZ WOJCIECH

(54) **Kaseta do pomiaru powierzchni ręki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kaseta do pomiaru powierzchni ręki, wykorzystywanego zwłaszcza do oceny postępów w leczeniu ręki patologicznej zwyrodnieniowej między innymi w wyniku różnych schorzeń, w tym reumatologicznych, urazów mechanicznych oraz innych chorób wpływających na ich niedowład. Kaseta do pomiaru powierzchni ręki charakteryzuje się tym, że jej część pomiarową (1) stanowi wycinek walca, o promieniu co najmniej 80 mm i szerokości minimum 150 mm pokryty ogniwami fotowoltaicznymi (4), która umieszczona jest w kasecie z przesuwaną pionowo frontową ścianką (7) z wycięciem (8) na nadgarstek mierzonej dłoni, która w górnej części (9) posiada źródło światła (10) natomiast część pomiarowa (1) sprzężona jest z mikroprocesorowym systemem pomiarowym. Niezależnie od powyższego przestrzeń kasety (9) ze źródłem światła (10) jest oddzielona od strefy z częścią pomiarową (1) przezroczystą przesłoną (11) równomiernie rozpraszającą naświetlenie całej powierzchni pomiarowej (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **397234** (22) 2011 12 02

(51) **A61K 9/52** (2006.01)

(71) MICHAŁOWSKI PAWEŁ ANDRZEJ, Michałów Grabina

(72) MICHAŁOWSKI PAWEŁ ANDRZEJ

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

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie podawania substancji termowrażliwych i mikroorganizmów w sposób nie zmniejszający ich aktywności i/lub zawartości, do określonych odcinków przewodu pokarmowego człowieka i uwalniania ich w sposób kontrolowany, z jednoczesnym pominięciem i/lub minimalizacją wpływu środowiska żołądka, w którym te substancje i/lub mikroorganizmy uległyby całkowitej i/lub znaczącej destrukcji, przy zastosowaniu matrycy trójglicerydowych. W jednej z odmian wynalazek dotyczy

zastosowania homogenizacji i enkapsulacji na zimno, w fazie stałej, określonej frakcji trójglicerydów złożonej z nasyconych frakcji olejów pochodzenia roślinnego i/lub zwierzęcego, i/lub syntetycznego, dopuszczonych do stosowania w żywieniu (dzieci) ludzi, do wytwarzania preparatu dla chronienia i produkcji chronionych termowrażliwych substancji organicznych, w szczególności materii żywej (grzyby, bakterie probiotyczne, inne mikroorganizmy szczepionki), umożliwiających uwalniania tych substancji w sposób kontrolowany wzdłuż przewodu pokarmowego lub określonym miejscu tego przewodu.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **397269** (22) 2011 12 07

(51) **A61K 31/4196** (2006.01)

A61P 25/08 (2006.01)

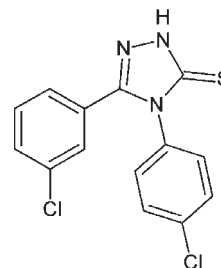
(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin;
INSTYTUT MEDYCYN WSI IM. WITOLDA CHODŹKI, Lublin

(72) PLECH TOMASZ; ŁUSZCZKI JAROGNIEW J.;
WUJEC MONIKA

(54) **Zastosowanie medyczne substancji 5-(3-chlorofenylo)-4-(4-chlorofenylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie 5-(3-chlorofenylo)-4-(4-chlorofenylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu o wzorze 1 o działaniu przeciwdrgawkowym, do wytwarzania leku do leczenia napadów toniczno-klonicznych oraz napadów częściowych z wtórnym lub bez wtórnego uogólnienia.

(1 zastrzeżenie)



WZÓR 1

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 01 25

A1 (21) **397270** (22) 2011 12 07

(51) **A61K 31/4196** (2006.01)

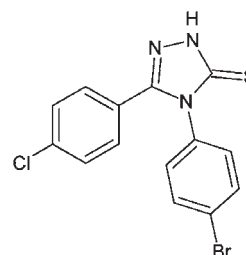
A61P 25/08 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin;
INSTYTUT MEDYCYN WSI IM. WITOLDA CHODŹKI, Lublin

(72) PLECH TOMASZ; ŁUSZCZKI JAROGNIEW J.;
WUJEC MONIKA

(54) **Pierwsze zastosowanie medyczne substancji 4-(4-bromofenylo)-5-(4-chlorofenylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie 4-(4-bromofenylo)-5-(4-chlorofenylo)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazolo-3-tionu o wzorze 1



WZÓR 1

o działaniu przeciwdrgawkowym do wytwarzania leku do leczenia napadów toniczno-klonicznych oraz napadów częściowych z wtórnym lub bez wtórnego uogólnienia.

(2 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 01 25

A1 (21) **397178** (22) 2011 11 29

(51) **A61K 35/74** (2006.01)

A23L 1/30 (2006.01)

A61P 1/00 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym

(72) NAJA IWONA

(54) **Kompozycja probiotyczna**

(57) Kompozycja probiotyczna charakteryzuje się tym, że zawiera w połączeniu szczepki bakterii *Lactobacillus acidophilus*, *Lactobacillus rhamnosus*, *Lactobacillus plantarum*, *Lactococcus lactis* oraz *Bifidobacterium bifidum*. Wynalazek dotyczy również zastosowania kompozycji do wytwarzania preparatu do zapobiegania, leczenia i/lub wspomagania leczenia zaburzeń żołądkowo-jelitowych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **401282** (22) 2012 10 19

(51) **A61K 38/38** (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(71) UNIwersytet PRZYRODniczy we WROCŁAWIU,
Wrocław

(72) PODHORSKA-OKOŁÓW MARZENNA;
TRZISZKA TADEUSZ; POLANOWSKI ANTONI;
DZIEGIEL PIOTR; CWYNAR-ZAJĄC ŁUCJA;
BRYKNER RENATA; GĘBAROWSKA ELŻBIETA;
SZUBA ANDRZEJ; GOŁĄB KRZYSZTOF; GBUREK JAKUB;
JUSZCZYŃSKA KATARZYNA

(54) **Zastosowanie inhibitorów proteaz cysteinowych jako czynnik hamujący wzrost komórek nowotworowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie inhibitorów proteaz cysteinowych w postaci liofilizatu monomeru ovocystatyny, jako substancji czynnej środka farmaceutycznego hamującego wzrost komórek nowotworowych pochodzenia nabłonkowego oraz komórek czerniaka, do stosowania terapeutycznego w leczeniu chorób nowotworowych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397138** (22) 2011 11 28

(51) **A61M 25/10** (2006.01)

A61M 29/02 (2006.01)

A61M 31/00 (2006.01)

A61M 25/00 (2006.01)

(71) INNOVATIONS FOR HEART AND VESSELS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

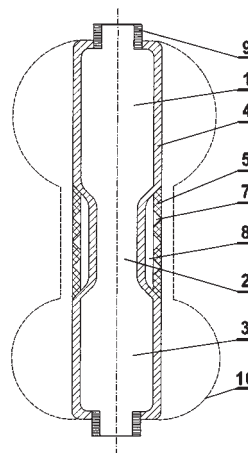
(72) BUSZMAN PAWEŁ EUGENIUSZ; MILEWSKI KRZYSZTOF;
BUSZMAN PIOTR PAWEŁ

(54) **Balon zwłaszcza do walwuloplastyki aortalnej i płucnej**

(57) Balon zwłaszcza do walwuloplastyki aortalnej i płucnej będący końcową częścią systemu wprowadzania poprzez naczynia krwionośne, charakteryzuje się tym, że w swej środkowej części (2) posiada warstwę usztywniającą (5), przy czym pomiędzy ścianką balonu (4) a warstwą usztywniającą (5) jest co najmniej jedna przestrzeń (8), do umieszczania leku, z około obwodowymi kanałkami (7) wiodącymi z przestrzeni (8) na zewnątrz balonu. Balon cechuje się tym, że tylna część balonu (3) jest krótsza, licząc po podłużnej

osi symetrii balonu, od części przedniej balonu (1) i/lub grubość ścianki balonu (4) w przedniej jego części jest mniejsza niż w jego tylnej części i/lub podatność materiału balonu na rozciąganie jest większa w jego przedniej części niż w części tylnej. Na rysunku pokazano zarys balonu (10) w trakcie inflacji (napełniania go płynem fizjologicznym).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **401035** (22) 2012 10 03

(51) **A62C 31/02** (2006.01)

A62C 31/05 (2006.01)

A62C 31/12 (2006.01)

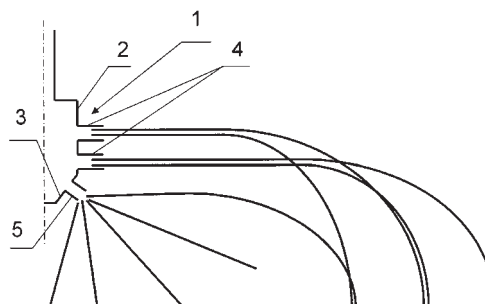
(71) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO,
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY,
Józefów k/ Otwocka

(72) ZBROZEK PAWEŁ

(54) **Głowica mgłowa wielodyszowa**

(57) Głowica mgłowa wielodyszowa posiada korpus (1) o kształcie walca w części górnej (2) i ściętego stożka, zwężającego się ku dołowi w części dolnej (3), wyposażona w dysze pierwsze (4), generujące płaski, poziomy strumień, usytuowane w części górnej (2) korpusu (1) i dysze drugie (5), generujące strumień przestrzenny w kształcie stożka, zamontowane skośnie w dół w części dolnej (3) korpusu (3). Na części górnej (2) korpusu (1), przynajmniej na dwóch poziomach, umieszczone są dysze pierwsze (4), generujące płaski, poziomy strumień i w części dolnej (3) korpusu (1), przynajmniej na jednym poziomie, umieszczone są dysze drugie (5), generujące strumień przestrzenny w kształcie stożka.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) **401668** (22) 2012 11 19

(51) **A62D 1/00** (2006.01)

(71) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY
PRZECIWPOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO,
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY,
Józefów k/ Otwocka

(72) WICZKOWSKI STEFAN; WRÓBLEWSKI DARIUSZ

(54) **Sposób wytwarzania proszku gaśniczego przeznaczanego do gaszenia pożarów materiałów rozdrobnionych i sypkich oraz pożarów metali**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania proszku gaśniczego przeznaczanego do gaszenia pożarów materiałów rozdrobnionych i sypkich, takich jak na przykład siarka lub miął węglowy oraz pożarów metali. Składnikiem gaszącym proszku jest chlorek sodu. Sposób wytwarzania proszku gaśniczego polega na tym, że 0,5-1 części wagowych miki nawilża się do wilgotności 1-20%, następnie wprowadza do niej, przy intensywnym mieszanii w temperaturze 30-60°C, 0,1-5 części wagowych roztworu chlorosilanów składającego się z 10-40 części wagowych metylotrójchlorosilanu, 20-60 części wagowych dwumetylodwuchlorosilanu i 1-30 części wagowych trójmetylochlorosilanu usuwając wydzielający się gazowy chlorowódór a następnie poddaje 24 godzinnemu leżakowaniu, 4-6 części wagowych dwutlenku cynku rozdrabnia się do wielkości ziaren od 15 do 62 mikronów, potem nawilża się do wilgotności 1-20%, następnie wprowadza do niego, przy intensywnym mieszanii w temperaturze 30-60°C, 0,1-5 części wagowych roztworu chlorosilanów składającego się z 10-40 części wagowych metylotrójchlorosilanu, 20-60 części wagowych dwumetylodwuchlorosilanu i 1-30 części wagowych trójmetylochlorosilanu usuwając wydzielający się gazowy chlorowódór a następnie poddaje 24 godzinnemu leżakowaniu. Tak przygotowaną mikę oraz tak przygotowany dwutlenek cynku oraz 0,5-1 części wagowych krzemionki koloidalnej zabezpieczonej hydrofobowo w znany sposób za pomocą roztworu trzech chlorosilanów wprowadza się do 90-95 części wagowych chlorku sodu, który rozdrabnia się wcześniej do uziarnienia 15-62 mikronów i wszystkie składniki miesza się w celu ujednordnienia, następnie dodaje się 1-2 części wagowych stearynianu cynku i ponownie miesza się w celu ujednordnienia, i do tak przygotowanej mieszaniny dodaje się 2-3 części wagowych glinki kaolinowej i całość miesza się do uzyskania jednolitej struktury.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **397139** (22) 2011 11 28

(51) **A62D 3/36** (2007.01)
B09B 5/00 (2006.01)
C02F 11/14 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków;
MACNAR KAZIMIERZ, Jasło
(72) GONET ANDRZEJ; STRYCZEK STANISŁAW;
MACNAR KAZIMIERZ

(54) **Sposób przetwarzania odpadów wiertniczych, zwłaszcza płuczek wiertniczych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie przetwarzania odpadów wiertniczych, zwłaszcza płuczek wiertniczych. Sposób charakteryzuje się tym, że odpady wiertnicze miesza się z aktywnym tlenkiem magnezu w ilości od 1% do 200% wagowo i/lub z solami magnezu w ilości od 1% do 100% wagowo w stosunku do masy tlenku magnezu i/lub z 1,3,5,7-tetraazatrycyklo[3.3.1.1]dekanem w ilości od 0,01% do 10% wagowo w stosunku do masy tlenku magnezu, po czym po uzyskaniu jednorodnej masy wylewa się ją do form lub poddaje granulowaniu w znany sposób lub zatłacza do odwiertów lub wylewa na podłoże, a po związaniu ewentualnie poddaje kruszeniu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **397221** (22) 2011 12 02

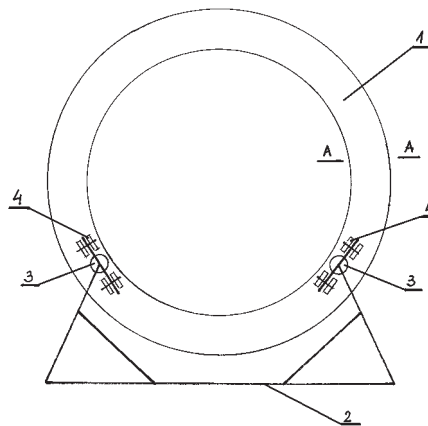
(51) **A63G 21/00** (2006.01)

(71) CZARNECKI RYSZARD, Toruń
(72) CZARNECKI RYSZARD

(54) **Obrotowa zjeżdżalnia rynnowa dla dzieci**

(57) Obrotowa zjeżdżalnia rynnowa dla dzieci charakteryzuje się tym, że składa się z dwu podstawowych części, pierścienia rynny (1) oraz stojaka (2), przy czym stojak (2) posiada cztery koła (3) oraz koła boczne (4) stabilizujące.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **397186** (22) 2011 11 30

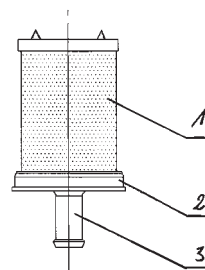
(51) **B01D 39/16** (2006.01)

(71) CERTOOLS SPÓŁKA JAWNA PIOTR CZEKAŁSKI,
KRZYSZTOF HANKE, Pabianice
(72) SZELER JAROSŁAW

(54) **Wkład filtracyjny**

(57) Wkład filtracyjny (1) filtra w układzie samochodowej instalacji gazowej, charakteryzuje się tym, że jest wykonany z pianki poliuretanowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **397288** (22) 2011 12 08

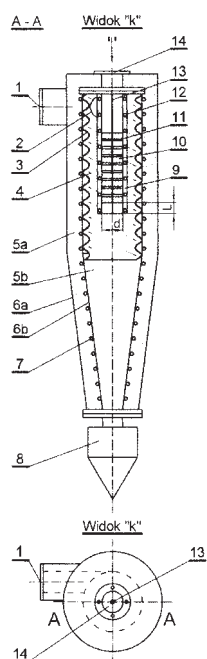
(51) **B01D 53/86** (2006.01)
B01D 53/56 (2006.01)
B01D 45/06 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków
(72) NABBAR MIECZYŚŁAWA; LECH RYSZARD;
DANIELEWSKI MAREK; BUDZIOCH JANUSZ

(54) Sposób równoczesnego usuwania NO i cząstek węglowych oraz pyłów nieorganicznych ze spalin i reaktor katalityczny do usuwania NO i cząstek węglowych oraz pyłów nieorganicznych ze spalin

(57) Sposób równoczesnego usuwania NO i cząstek węglowych oraz pyłów nieorganicznych ze spalin w reaktorze wyposażonym w katalizator do bezpośredniego rozkładu tlenku azotu, umieszczony na monolicie metalicznym, polega na tym, że zapyłone spaliny podaje się stycznie do obwodu reaktora, wywołując obrotowy ruch spalin w dół reaktora, z jednoczesnym zaburzeniem przepływu za pomocą styku strugi spalin z pofalowaną powierzchnią folii metalicznej, pokrytej aktywnym składnikiem katalizatora, umieszczonej obwodowo na wewnętrznej ścianie komory reaktora i rozdziałem strugi spalin przez kontakt z katalizatorem umieszczonym na wstędze spiralnej (4), opadającej w dół reaktora, po czym strumień spalin kieruje się przeciwnie do cylindrycznej wewnętrznej komory (3), zawierającej kostki monolitycznego katalizatora i zaburza się ruch laminarny strumienia spalin, przy czym podczas całego procesu w dolnej części reaktora odbiera się opadające cząstki stałe zanieczyszczeń. Wynalazek dotyczy także reaktora katalitycznego do usuwania NO i cząstek węglowych oraz pyłów nieorganicznych ze spalin.

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) 397302 (22) 2011 12 09

(51) B02C 7/16 (2006.01)

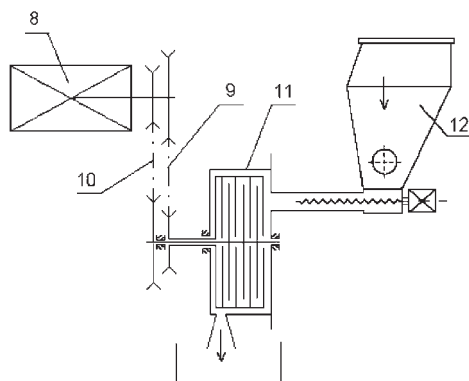
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY, Bydgoszcz

(72) FLIZIKOWSKI JÓZEF; TOMPOROWSKI ANDRZEJ

(54) Dwuprzekładniowy zespół napędowy wielotarczowego rozdrabniacza ziaren biomasy

(57) Przedmiotem wynalazku jest dwuprzekładniowy zespół napędowy wielotarczowego rozdrabniacza ziaren biomasy i innych materiałów ziarnistych, polimerowych, mineralnych itp. składa się z pakietu czterech tarcz nieparzystych z otworami, napędzanych przez zabierak, połączony z drugim stopniem przekładni pasowej (9) i silnikiem (8) oraz trzech parzystych tarcz obrotowych z otworami, napędzanych z pierwszego stopnia przekładni (10) i silnika (8), a przestrzeń robocza kompaktowo zamknięta jest w obudowie, korpusie rozdrabniacza (11), natomiast materiał wsadowy podawany jest z zasobnika zasilającego z dozownikiem (12) do przestrzeni quasi-ścianającej przez otwór zasypowy.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397158 (22) 2011 11 28

(51) B02C 23/00 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

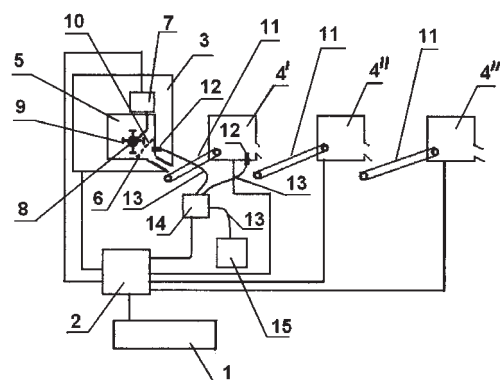
(71) POLCOPPER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Przysieka

(72) NOWAK GRZEGORZ; MIKOŁAJCZAK ANDRZEJ

(54) Sposób przerobu surowca metalicznego i linia technologiczna do przerobu surowca metalicznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przerobu surowca metalicznego, szczególnie do przerobu złomu i/lub odpadów metalowych o znacznych gabarytach. Sposób przerobu surowca metalicznego polega na rozdrabnianiu metalicznych produktów normalnej wielkości w strzeżniarko-kruszarce i/lub w młynie (3) i dostarczaniu strzępów do rusztu (6), posiadającego kanały (10). Po przesianiu oddziela się od siebie frakcje mineralne, metale ferromagnetyczne i metale kolorowe, gdzie oddzielanie przeprowadza się w odpowiednich dla rodzaju oddzielania separatorach, magnetycznym (4') i/lub bębnowym (4'') i/lub pneumatycznym i/lub grawitacyjnym (4'''). Strzępy impregnuje się preparatem impregnującym poprzez napylenie go co najmniej jednokrotnie, przy czym napylenie stosuje się po przesianiu przez ruszt (6). Przedmiotem wynalazku jest również linia technologiczna do przerobu surowca metalicznego, zawierająca układ zasilania (1), układ sterujący (2), młyn (3) i/lub strzeżniarko-kruszkę oraz separatory. Linia technologiczna zawiera dysze (12), rozpylające preparat impregnujący, przy czym dysze rozpylające (12) połączone są przewodami ciśnieniowymi (13), poprzez pompę (14), ze zbiornikiem impregnatu (15) i umieszczone są za rusztu (6) młyna (3) i/lub strzeżniarko-kruszkę oraz korzystnie w separatorach.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 397298 (22) 2011 12 09

(51) B02C 25/00 (2006.01)

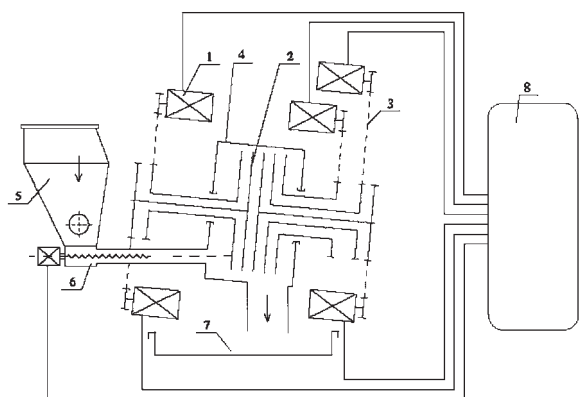
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY, Bydgoszcz

(72) FLIZIKOWSKI JÓZEF; TOMPOROWSKI ANDRZEJ; MROZIŃSKI ADAM

(54) **Zespół napędowy i sterujący wielotarczowego wielootworowego rozdrabniacza materiałów kawałkowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół napędowy i sterujący wielotarczowego, wielootworowego rozdrabniacza materiałów kawałkowych, np. ziaren biomasy, biologicznych surowców roślinnych, granulowanych materiałów niejednorodnych i polimerowych, kawałkowych minerałów, też materiałów zawierających duże ilości wody. Istota wynalazku polega na tym, że roboczy, pięciotarczowy zespół rozdrabniający napędzany i sterowany jest pięcioma silnikami elektrycznymi, trójfazowymi, zaś przeniesienie momentu obrotowego do poszczególnych tarcz zespołu (2) oraz dozownika ślimakowego (6) realizowane jest z zastosowaniem indywidualnych urządzeń przemiennikowych, (8) sterujących silnikami elektrycznymi (1), a za pomocą indywidualnych przekładni mechanicznych (3), przez ruchowe połączenia rozłączne, lub nierozłączne, realizowane są procesy rozdrabniania na krawędziach otworów wykonanych w tarczach rozdrabniających (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **397169** (22) 2011 11 29

(51) **B05D 1/34** (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa; INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
(72) PACZESNY JAN; SOZAŃSKI KRZYSZTOF; ŻYWOCIŃSKI ANDRZEJ; ADAMKIEWICZ WITOLD; DZIĘCIELEWSKI IGOR; WINKLER KATARZYNA; KAMIŃSKA AGNIESZKA; HOŁYST ROBERT

(54) **Sposób pokrywania powierzchni ciała stałego dwuwymiarową siecią nanocząstek i powierzchnia ciała stałego pokryta tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pokrywania powierzchni ciała stałego dwuwymiarową siecią nanocząstek, w którym mieszaninę roztworów nanocząstek oraz związku ciekłokrystalicznego nakrapla się na powierzchnię wody, a następnie przenosi się tak uzyskaną warstwę na powierzchnię podłoża z ciała stałego z wykorzystaniem techniki Langmuira-Blodgett, charakteryzujący się tym, że wspomnianym związkiem ciekłokrystalicznym jest związek należący do grupy cyjanodifenyli. Wynalazek obejmuje także powierzchnię ciała stałego pokrytą dwuwymiarową siecią nanocząstek, otrzymaną tym sposobem.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **397276** (22) 2011 12 08

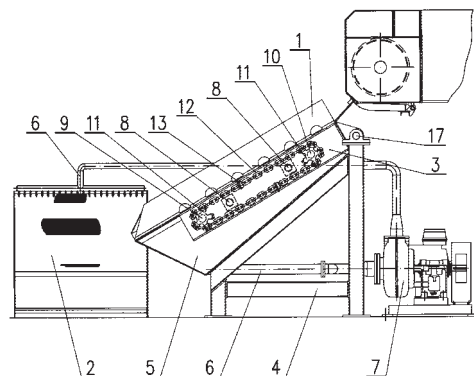
(51) **B07B 1/10** (2006.01)
B07B 1/46 (2006.01)
B03B 5/18 (2006.01)

- (71) LINTER SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom
(72) PABICH CEZARY; NOWACKI PIOTR; JUREK SŁAWOMIR; SIUDA BARTOSZ

(54) **Urządzenie do odwadniania surowego urobku węglowego**

(57) Urządzenie ma zespół czyszcząco-wygarniający (3), na którym jest osadzone sito (1) wstępnego odwadniania oraz ma drugie sito (2) ustawione z boku sita (1) wstępnego odwadniania. Konstrukcja mocująca sita (1) wstępnego odwadniania składa się z części (4) podporowej i połączonej z nią części (5) komorowej mieszczącej zespół czyszcząco-wygarniający (3). Część (5) komorowa jest połączona poprzez przewody (6) i pompę (7) z początkiem górnej części sita (2).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **397278** (22) 2011 12 08

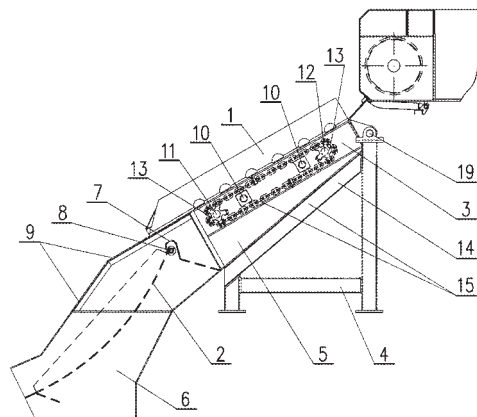
(51) **B07B 1/10** (2006.01)
B07B 1/46 (2006.01)
B03B 5/18 (2006.01)

- (71) LINTER SPÓŁKA AKCYJNA, Wolbrom
(72) PABICH CEZARY; NOWACKI PIOTR; JUREK SŁAWOMIR; SIUDA BARTOSZ

(54) **Urządzenie do odwadniania surowego urobku węglowego**

(57) Urządzenie jest zbudowane z górnego sita (1) wstępnego odwadniania, dolnego sita (2), zespołu czyszcząco-wygarniającego (3) oraz konstrukcji mocującej. Konstrukcja mocująca składa się z części podporowej (4), połączonej z częścią komorową (5) mieszczącą zespół czyszcząco-wygarniający (3) i z części (6) mocującej dolne sito (2). Część komorowa (5) jest połączona progiem (7) przelewowym z częścią (6), mocującą dolne sito (2), zaś w progu przelewowym (7) znajduje się wałek (8) połączony z dolnym sitem (2).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **397142** (22) 2011 11 28

(51) **B08B 3/08** (2006.01)
C11D 7/60 (2006.01)

- (71) AMBER-SZKŁO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów
(72) KUCHARSKI WITOLD

(54) **Sposób oczyszczania zabrudzonych i/lub skorodowanych powierzchni szklanych oraz kompozycja środków czyszczących te powierzchnie szklane**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczenia zabrudzonych i/lub korodowanych powierzchni szklanych za pomocą preparatów chemicznych polegający na tym, że prowadzi się go na linii technologicznej złożonej z myjki mechanicznej korzystnie trójkomorowej, połączonej funkcjonalnie z jedną wspólną wanną oraz z prasą filtracyjną pracującą w obiegu zamkniętym, przy czym proces ten realizuje się w trzech kolejno następujących po sobie etapach polegających na tym, że w pierwszym etapie w myjce automatycznej odpornej na działanie kwasów dokonuje się zwilżania umieszczonej w niej zabrudzonej i/lub skorodowanej płyty szklanej kwaśną kompozycją technologiczną zawierającą jony fluorowodorowe, po czym tak zwilżoną płytę szklaną przemieszcza się do drugiej komory tej myjki, gdzie w drugim etapie tego procesu dokonuje się mycia neutralizującego zwilżonej uprzednio powierzchni szklanej za pomocą kompozycji o $\text{pH}=7,5-8,5$, a następnie dokonuje się mycia tej powierzchni czystą wodą, po czym tak umytą płytę szklaną przemieszcza się na kolejne stanowisko robocze tej myjki, na którym w trzecim etapie tego procesu płytę j poddaje się suszeniu mechanicznemu korzystnie w temperaturze wynoszącej $20-100^{\circ}\text{C}$. Przedmiotem zgłoszenia jest również kompozycja środków do oczyszczenia zabrudzonych i/lub skorodowanych powierzchni szklanych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **401443** (22) 2012 10 31

(51) **B09B 1/00** (2006.01)

B65G 3/02 (2006.01)

B09C 1/00 (2006.01)

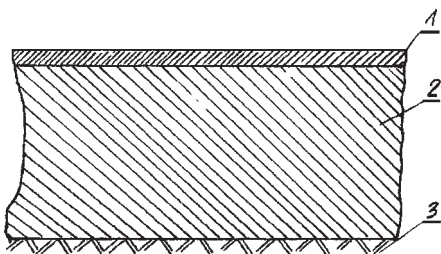
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) SZEWCZYK STANISŁAW; PIOTROWSKI JERZY

(54) **Sposób utylizacji odpadów komunalnych na składowisku**

(57) Sposób polegający na tym, że odpady leżakujące przez oznaczony czas w sektorach poczynając od najwcześniejszej napełnionych usuwa się ze składowiska i poddaje segregacji i zagospodarowaniu, charakteryzuje się tym, że podłoże (3) sektora, z którego usunięte zostały odpady (2) poddaje się uprawowemu oczyszczaniu poprzez uprawę roślin, korzystnie energetycznych, przez co najmniej dwa lata, po czym sektor ponownie napełnienia się odpadami. Korzystnie, grubość warstwy składowanych odpadów (2) w sektorze nie przekracza jednego metra, a odpady (2) po rozplantowaniu przykrywa się warstwą kompostu (1) korzystnie o grubości $0,1\text{ m}$ uzyskanego z segregacji odpadów po leżakowaniu przy czym trzy pierwsze sektory przy rozpoczęciu pracy składowiska przykrywa się humusem.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **397315** (22) 2011 12 09

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

B29B 17/00 (2006.01)

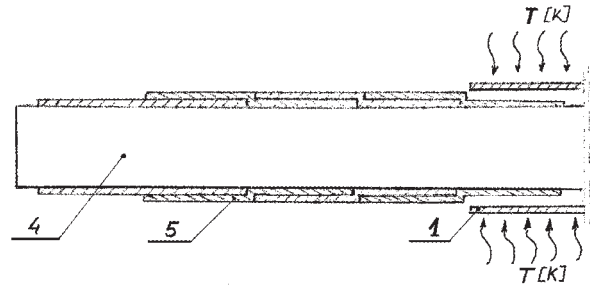
(71) WÓJTOWICZ PIOTR, Ochotnica Dolna;
MAREK SIKORA, Chrzanów

(72) WÓJTOWICZ PIOTR; SIKORA MAREK

(54) **Sposób wytwarzania rur z użytkowych butelek z poli(tereftalanu etylenu) - PET**

(57) Sposób wytwarzania, rur (5) z użytkowych butelek z poli(tereftalanu etylenu) - PET polega na tym, że w otrzymane z użytkowych butelek z poli(tereftalanu etylenu) - PET tuby (1) są nakładane na wzornik (4), a następnie ogrzewane kolejno lub równocześnie za pomocą gorącego medium i/lub promieniowania ciepłego do temperatury, w której następuje skurcz materiału i przylgnięcie tub (1) do wzornika (4), a następnie schładzane.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **397197** (22) 2011 11 30

(51) **B21B 23/00** (2006.01)

B21B 19/10 (2006.01)

B21C 1/22 (2006.01)

(71) BWI POLAND TECHNOLOGIES SPÓŁKA

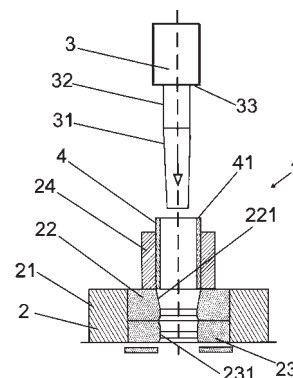
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) PABIN TOMASZ

(54) **Sposób wytwarzania elementów rurowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elementów rurowych obejmujący etapy umieszczenia elementu rurowego przed matrycą (2) przeciągarki w tulei prowadzącej ułożonej współliniowo do matrycy przeciągarki oraz osiowego przeciągania elementu rurowego przez matrycę przeciągarki za pośrednictwem trzpienia wywierającego nacisk osiowy na obwodową krawędź rury. Sposób ten charakteryzuje się tym, że trzpień (3) zaopatrzonej jest w końcówkę mającą obszar zwężający się stożkowo, przy czym co najmniej na odcinku tego obszaru jego średnica jest mniejsza od średnicy wewnętrznej elementu rurowego, a końcówka trzpienia wsuwana jest w element rurowy przed etapem osiowego przeciągania, zaś matryca przeciągarki zawiera obszar formujący i znajdujący się za nim w kierunku przeciągania obszar kalibrujący, przy czym obszar formujący zwęża się stożkowo, a co najmniej na odcinku tego obszaru jego średnica jest równa lub większa od średnicy zewnętrznej elementu rurowego, a obszar kalibrujący ma zasadniczo stałą średnicę.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **397292** (22) 2011 12 08

(51) **B21C 1/02** (2006.01)

B21C 47/16 (2006.01)

C21D 9/52 (2006.01)

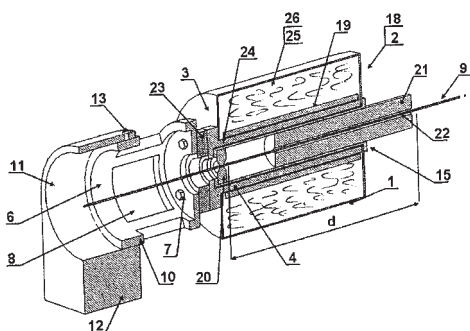
- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

- (72) MILENIN ANDRZEJ; KUSTRA PIOTR

(54) **Sposób i urządzenie do realizacji procesu ciągnięcia cienkich drutów z niskoplastycznych stopów magnezu**

(57) Sposób ciągnięcia cienkich drutów z niskoplastycznych stopów magnezu, charakteryzuje się tym, że wstępnie ogrzany drut (9) w temperaturze odkształcenia 270-340°C znajdujący się w zmiennej strefie nagrzewania „d”, gdzie jest w tej strefie „d” poddawany wstępnemu nagrzewaniu, a równocześnie jest przesuwany z prędkością 5-50 mm/s w kierunku podgrzewanego ciągadła (20) nagrzanego do temperatury 300-350°C, przy czym podczas przebywania drutu (9) w tej strefie „d” następuje jednocześnie rekrytalizacja materiału drutu (9), po czym drut (9) nadal poddaje się zabiegowi ciągnięcia z prędkością od 5-50 mm/s i odkształceniu w podgrzewanym ciągadle (20) z wydłużeniem w zakresie 1.17 do 1.27 w temperaturze 250-380°C, a następnie po przejściu drutu (9) przez ciągadło (20), drut (9) przesuwany jest do tulejowego uchwytu (6), gdzie jest poddawany wymuszonemu chłodzeniu za pomocą sprężonego powietrza podczas gdy wyprowadzony po tym etapie procesu ciągnięcia odkształcony drut (9) albo gazu obojętnego nawijany jest na niewidoczną szpulę nawijarki. Ponadto proces ciągnięcia prowadzony jest z wyłączeniem utleniania powierzchniowego ciągniętego drutu (9). Przedmiotem zgłoszenia jest również urządzenie do realizacji procesu ciągnięcia cienkich drutów z niskoplastycznych stopów magnezu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **397244** (22) 2011 12 05

- (51) **B22D 27/04** (2006.01)
B22C 9/22 (2006.01)

- (71) PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNE ODLEWNICTWA SPECODLEW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

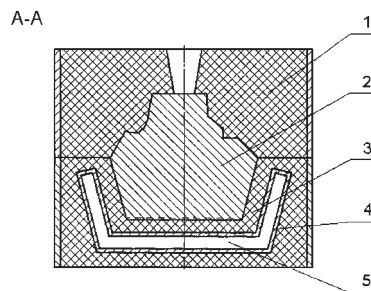
- (72) KARWIŃSKI ALEKSANDER; PĄCZEK ZBIGNIEW;
PYSZ STANISŁAW; DANEK JAN; STUDZIŃSKI TADEUSZ

(54) **Sposób wymuszonego kierunkowego krzepnięcia odlewów w formach piaskowych oraz kształtowy element chłodzący do realizacji sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wymuszonego kierunkowego krzepnięcia odlewów w formach piaskowych, w których płynny materiał odlewany krzepnie i stygnie, polega na zastosowaniu w formie elementu (3), oddzielającego odlew (2) od kształtowego elementu chłodzącego (4). W elemencie oddzielającym (3), poprzez oddziaływanie kształtowego elementu chłodzącego (4), następuje wymuszenie ukierunkowanej wymiany energii cieplnej z odlewem (2) w kierunku kształtowego elementu chłodzącego (4). Przepływające przez komorę (5) lub przez kanały kształtowego elementu chłodzącego (4) medium odbiera energię cieplną z odlewem (2) i odprowadza tę energię na zewnątrz formy piaskowej (1). Medium, przepływające przez wewnętrzną komorę (5) lub przez wewnętrzne kanały (7), posiada założoną prędkość przepływu oraz założone ciśnienie i temperaturę. Kształtowy element chłodzący posiada korpus (6), wewnątrz którego znajduje się komora (4)

przepływającego medium lub kanały. Korzystnie kanały posiadają zmienną średnicę.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **397136** (22) 2011 11 27

- (51) **B23Q 17/22** (2006.01)
G05B 19/4065 (2006.01)

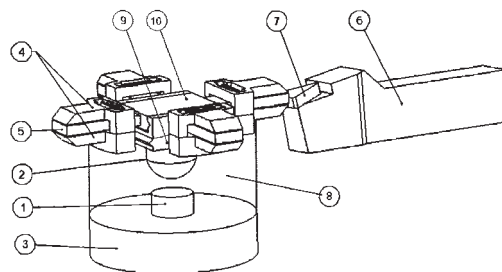
- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

- (72) CHRZANOWSKI JAROSŁAW; WYPYSIŃSKI RAFAŁ

(54) **Urządzenie do pozycjonowania i bezpośredniego pomiaru zużycia narzędzi skrawających maszyn sterowanych numerycznie**

(57) Urządzenie ma korpus (8) z przymocowanym sztywno zderzakiem (4), przesuwany popychacz (5) ustawiany wraz ze zderzakiem (4) na kierunku najazdu narzędzia (6), oraz czujnik zbliżeniowy (1) do pomiaru przemieszczeń liniowych, indukcyjny lub pojemnościowy, połączony sztywno z korpusem (8). Popychacz (5) jest połączony sztywno z elementem referencyjnym (2) umieszczonym w polu czujnika zbliżeniowego (1), który to element referencyjny (2) stanowi element przestrzenny posiadający kształtową powierzchnię referencyjną, wypukłą, wklęsłą lub płaską.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **397137** (22) 2011 11 27

- (51) **B23Q 17/22** (2006.01)
G05B 19/18 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

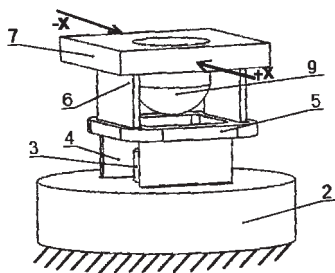
- (72) CHRZANOWSKI JAROSŁAW; WYPYSIŃSKI RAFAŁ

(54) **Układ pomiarowo-ruchowy sondy narzędziowej**

(57) Układ składa się z czujnika zbliżeniowego (3) do pomiaru przemieszczeń liniowych oraz korpusu, do którego jest mocowana głowica pomiarowa złożona ze zderzaków przesuwanych popychaczy rozmieszczonych na dwóch prostopadłych kierunkach pomiaru, zgodnych z kierunkiem osi głównych maszyny sterowanej numerycznie. Korpus składa się z bloku (7) połączzonego sztywno z popychaczami oraz podstawy (2) połączonej z blokiem (7) za pośrednictwem dwóch par sprężyn płaskich (4, 6) połączonych mostkiem (5), przy czym pierwsza para sprężyn płaskich (4) jest połączona z podstawą (2), druga para sprężyn płaskich (6) jest połączona z blokiem (7), a obie pary sprężyn płaskich (4, 6) są rozmieszczone w płaszczyznach względem siebie prostopadłych, a ponadto podstawa (2) jest połączona sztywno ze zderzakami poprzez sztywną obudowę, do podstawy (2) jest przytwierdzony czujnik zbliżeniowy (3), indukcyjny lub pojemnościowy, zaś do bloku (7) jest przyłą-

czony element referencyjny (9) umieszczony w polu oddziaływania czujnika zbliżeniowego (3).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 397176 (22) 2011 11 29

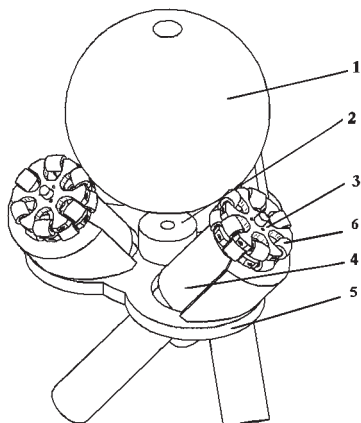
(51) B25J 9/18 (2006.01)
G05G 9/04 (2006.01)
G06F 3/033 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) PODSEDKOWSKI LESZEK; ŻAK PAWEŁ

(54) Moduł zadawania położenia kąтового zadajników położenia

(57) Moduł zadawania położenia kąтового zadajników położenia o co najmniej sześciu stopniach swobody, jako interfejs użytkownika zawiera wydłużoną wewnątrz kulę (1) z materiału ferromagnetycznego, wspartą na krawędziach bocznych trzech kołowych tarcz (3) osadzonych obrotowo na wałach wyjściowych silników (4), z których każdy korzystnie jest wyposażony w przekładnię oraz enkoder złączony ze sterownikiem i osadzony w otworze płyty stanowiącej podstawę (5) modułu. Na obwodzie każdej z tarcz (3) osadzonych na wałach silników (4) są osadzone obrotowo, w równych od siebie odstępach, rolki (6) o wzajemnie przekoszonych osiach obrotu, leżących w płaszczyźnie prostopadłej do osi obrotu tarczy (3), zaś do podstawy (5) modułu, między tarczami (3) z rolkami (6), jest przymocowany magnes trwały (2) o kierunku namagnesowania nie pokrywającym się z pionem, natomiast wewnątrz kuli (1) jest umieszczony absolutny układ pomiarowy położenia kąтового kuli (1), połączony z komputerem, z którym są także połączone sterowniki silników (4) osadzonych w podstawie (5) modułu. Komputer jest wyposażony w program do rejestrowania i przetwarzania danych przekazywanych z absolutnego układu pomiarowego położenia kąтового kuli (1) i korzystnie ze sterowników silników (4) oraz do sterowania na podstawie tych danych telemanipulatorem lub obiektami w przestrzeni wirtualnej. Płyta (5) stanowiąca podstawę tego modułu jest osadzona na interfejsie przyłączeniowym modułu zadawania położenia liniowych zadajnika.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397165 (22) 2011 11 28

(51) B26D 7/10 (2006.01)
B26F 3/12 (2006.01)

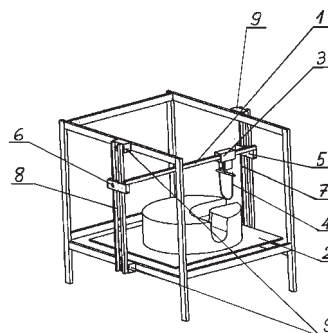
(71) SIENKIEWICZ MAT-BUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) ŁAZĘCKI JAKUB; JANKOWSKI TOMASZ

(54) Wycinarka do styropianu

(57) Wycinarka do styropianu zawiera skrawający drut oporowy i charakteryzuje się tym, że drut oporowy (4) usytuowany na suwaku poziomym (3) prowadnicy poziomej (1) ma czterokierunkowy przesuw elektrycznymi silnikami krokowymi. Wycinarka wyposażona jest w prowadnicę pionową (7, 8) i prowadnicę poziomą (1), które mają przesuw względem siebie i względem stołu roboczego (2) na suwakach pionowych (5, 6) i zewnętrznych (9).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 397155 (22) 2011 11 28

(51) B27M 3/18 (2006.01)
B27D 1/00 (2006.01)
B27M 3/00 (2006.01)
B23Q 7/04 (2006.01)

(71) FABRYKA MEBLI BIUROWYCH MARO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Komorniki
(72) BŁASZAK MAREK; BŁASZAK ROMAN

(54) Sposób wytwarzania elementów mebli

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania elementów mebli, szczególnie elementów wytworzonych z laminowanej płyty wiórowej stosowanej do produkcji mebli. Sposób wytwarzania elementów mebli, szczególnie elementów z laminowanej płyty wiórowej, polega na tym, że płytę rozciąga się na formatki meblowe, okleinuje się wąskie obrzeża i korzystnie krawędzie, szczególnie jeśli krawędzie stanowią łagodny łuk. Formatki meblowe frezuje się, wierci i korzystnie wykonywana jest na nich operacja klejenia i/lub cyklinowania i/lub czyszczenia, przy czym formatki meblowe dostarcza się do obszaru obróbki. Element znakuje się poprzez wykonanie co najmniej jednego łukowatego wyżłobienia, które stanowi znacznik pozycjonujący dla operacji technologicznych, gdzie łukowate wyżłobienie frezuje się lub nawierca, korzystnie na obrzeżu formatki meblowej, przy czym co najmniej operacja frezowania i operacja okleinowania wykonywana jest w zasadniczo tym samym obszarze obróbki w jednym urządzeniu obróbkowym.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 397182 (22) 2011 11 30

(51) B29C 43/42 (2006.01)
B29C 33/42 (2006.01)
B29D 30/02 (2006.01)

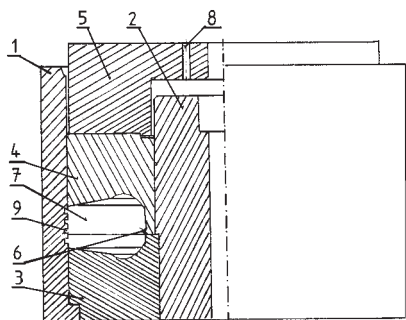
(71) CZERNIAK MIROŚŁAW, Suchy Las
(72) CZERNIAK MIROŚŁAW

(54) Forma do wytwarzania wyprasek

(57) Forma do wytwarzania wyprasek, zwłaszcza maszyn opornych z granulatu i pyłów gumowych, zawiera co najmniej matrycę (3) i stempel (4) zaopatrzony w podstawy w występ (6) leżący w płaszczyźnie prostopadłej do osi stempla (4), będącej jednocześnie w przybliżeniu płaszczyzną podziału komory wypraski (7). Forma charakteryzuje się tym, że płaszczyzna podziału komory wypraski (7) dzieli komorę na część górną większą objętościowo

od części dolnej, przy czym komora wypraski (7) jest zaopatrzona w dowolne kanały ją odpowietrzające, a na ścianie wewnętrznej cylindra zasypowego (1) zamykającej matrycę (3) znajdują się wgłębienia (9). Kanały odpowietrzające komorę wypraski (7) wykonane są korzystnie w postaci pionowych rowków na obwodzie trzpienia prowadzącego (2) przebiegających od płaszczyzny podziału komory wypraski (7) do górnej krawędzi trzpienia prowadzącego (2). Obwodowe wgłębienia (9) na ścianie wewnętrznej cylindra zasypowego (1) mają postać lustrzanego odbicia żądanej rzeźby bieżnika masywu oponowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397159 (22) 2011 11 28

(51) B29C 45/20 (2006.01)

B29C 45/74 (2006.01)

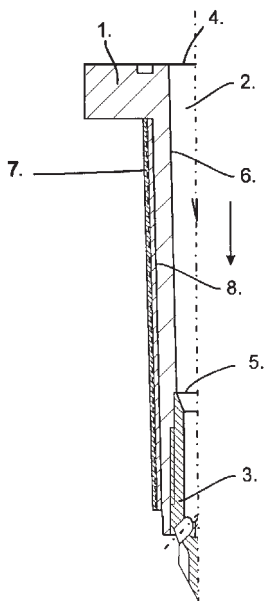
(71) OLSZOWSKI TADEUSZ, Warszawa

(72) OLSZOWSKI TADEUSZ

(54) **Dysza z gorącym kanałem ze stożkowym kanałem materiałowym**

(57) Dysza z gorącym kanałem z ogrzewaniem zewnętrznym do formy wtryskowej charakteryzuje się tym, że rura materiałowa (1) posiada kanał i materiałowy (2) w kształcie ściętego stożka prostego, kołowego lub niekołowego o stałej zbieżności od krawędzi wlotu tworzywa do krawędzi wlotu tworzywa do końcówki dyszy (5). Na rurze materiałowej (1) umieszczony jest jeden stożkowy rurowy element grzejny (7), którego wewnętrzna powierzchnia stożkowa (8) ma taką samą zbieżność, jak zbieżność powierzchni stożkowej (6) kanału materiałowego (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397160 (22) 2011 11 28

(51) B29C 45/20 (2006.01)

B29C 45/74 (2006.01)

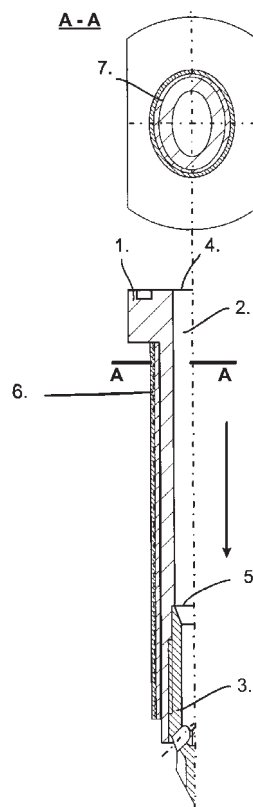
(71) OLSZOWSKI TADEUSZ, Warszawa

(72) OLSZOWSKI TADEUSZ

(54) **Dysza z gorącym kanałem z niekołowym walcowym kanałem materiałowym**

(57) Dysza z gorącym kanałem z ogrzewaniem zewnętrznym do formy wtryskowej charakteryzuje się tym, że kanał materiałowy (2) w rurze materiałowej (1) ma kształt walca prostego niekołowego od krawędzi wlotu tworzywa do dyszy do krawędzi wlotu do końcówki dyszy (3), oraz że na zewnątrz rury materiałowej umieszczony jest jeden rurowy element grzejny (6), którego powierzchnia wewnętrzna ma kształt taki sam jak kształt kanału materiałowego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 397260 (22) 2011 12 06

(51) B32B 15/06 (2006.01)

E04D 5/10 (2006.01)

E04D 13/14 (2006.01)

C08J 5/12 (2006.01)

B29C 65/44 (2006.01)

B29D 7/00 (2006.01)

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

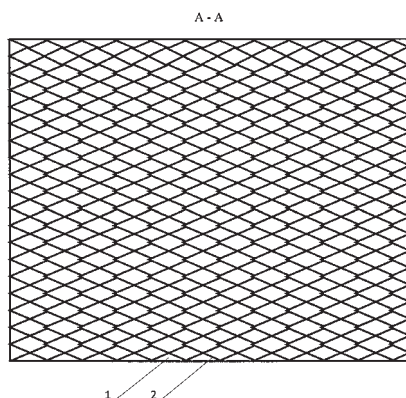
(72) KIERUJ MARIUSZ; SZYMAŃSKI PIOTR

(54) **Membrana izolacyjna i sposób wytwarzania membrany izolacyjnej**

(57) Membrana izolacyjna, składająca się z gumy EPDM (1) (terpolimer etyleno-propylenowo-dienowy) oraz metalowej siatki, wykonanej z aluminium, charakteryzuje się tym, że siatka wykonana metodą cięto-ciągniętą (2) zalana jest na całej swojej szerokości modyfikowaną gumą EPDM (1). Sposób wytwarzania membrany izolacyjnej polega na tym, że na wytłaczarce w procesie ekstruzji przez głowicę szczelinową wytłacza się pas zmodyfikowanej gumy EPDM (1), po czym zatapia się na całej szerokości gorącego pasa

gumy EPDM (1) aluminiową siatkę (2) cięto-ciągniętą. Następnie otrzymaną membranę stabilizuje się termicznie w procesie kalandrowania i wulkanizuje termicznie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 397318 (22) 2011 12 09

(51) B60B 37/04 (2006.01)

B61F 15/02 (2006.01)

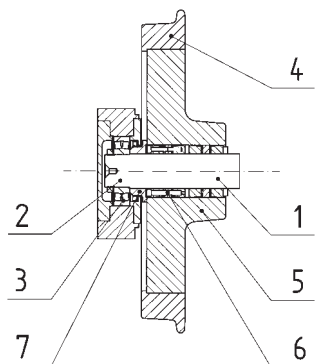
(71) URZĄDZENIA I KONSTRUKCJE SPÓŁKA AKCYJNA, Żory

(72) ZIELEŹNY WOJCIECH; NIEZGODA FRANCISZEK

(54) Zestaw kołowy kopalnianego pojazdu szynowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw kołowy pojazdu szynowego, zwłaszcza kołowego zestawu szynowego kopalnianego. Zestaw kołowy pojazdu szynowego ma na osi (1), poza obrębem czopów (4), łożysk (3) osadzone szynowe jezdne koła (4) w rozstawie odpowiednim do szerokości toru i o średnicy piasty (5) większej od średnicy osi (1), a pomiędzy osią (1), a piastami (5) kół (4) osadzone są obustronnie zaciskowe rozprężne tuleje (6), łączące ciernie koła (4) z osią (1). Dla zestawów trakcyjnych oś (1) stanowi wał napędowego silnika, korzystnie hydraulicznego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397163 (22) 2011 11 28

(51) B62D 63/08 (2006.01)

B60P 1/28 (2006.01)

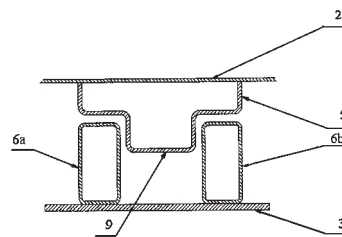
(71) JOSKIN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzcianka

(72) RENÉ XAVIER GÉRARD

(54) Przyczepa wywrotki zwłaszcza rolniczej

(57) Przyczepa wywrotki zwłaszcza rolniczej charakteryzuje się tym, że przednia poprzeczka wywrotu wykonana jest w postaci połączonych ze sobą dwóch równoległych profili (6a, 6b). Przednia belka wywrotu (5) wykonana jest w ten sposób, że posiada wypukłe wyprofilowanie (9), które ruchliwie umieszczone jest pomiędzy dwoma równoległymi profilami (6a, 6b). Tylne belki wywrotu wykonane są w ten sposób, że posiadają wklęsłe wyprofilowanie, które ukształtowane jest ponad rurą wywrotu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397168 (22) 2011 11 28

(51) B62K 19/34 (2006.01)

B62M 3/08 (2006.01)

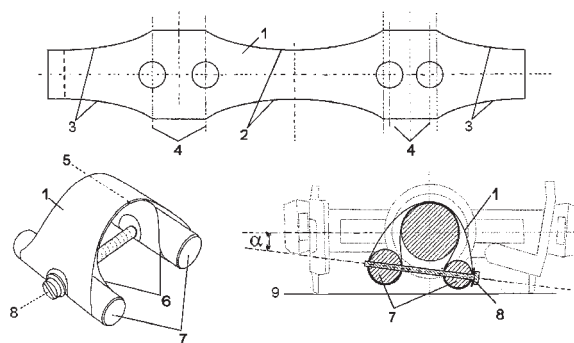
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) CZECH KRZYSZTOF

(54) Stabilizator quasi-horyzontalnego położenia platform pedałów rowerowych

(57) Stabilizator quasi-horyzontalnego położenia platform pedałów rowerowych wykonany jest z elastycznej opaski metalowej (1) o prostokątnym kształcie z symetrycznymi (zarówno względem osi podłużnej, jak i osi poprzecznej opaski) krzywoliniowymi wycięciami w części środkowej (2) i odpowiadającymi im bocznymi obustronnymi podcięciami (3), z czterema kolistymi lub owalnymi otworami, rozlokowanymi wzdłuż osi podłużnej opaski i jednocześnie symetrycznie położonymi względem osi symetrii dwóch najszerszych prostokątnych fragmentów opaski (4) w odstępach od 6.5 mm do 8 mm od osi poprzecznych. Stabilizator posiada wygiętą opaskę, połączoną końcami z częścią środkową (5), na końcach której formowane są obejmy (6), w które wprowadzane są masy balastowe. Opaska metalowa wraz z masami balastowymi założona jest na ułożyskowany wałek platformy pedałowej i mocowana za pomocą śruby (8) przechodzącej przez otwory w opasce oraz otwory w obu masach balastowych. Śruba, w zależności od położenia obu mas balastowych względem poziomej płaszczyzny platformy, umożliwia zaciśnięcie opaski (1) na ułożyskowanym wałku platformy pedałowej w taki sposób, że uzyskiwane jest horyzontalne lub (jeśli zachodzi taka potrzeba) quasi-horyzontalne położenie platformy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 397146 (22) 2011 11 28

(51) B65B 43/08 (2006.01)

(71) GIL JERZY FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA SEPPA SPÓŁKA CYWILNA, Chełmża; WĘGRZYN PAWEŁ FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA SEPPA SPÓŁKA CYWILNA, Zalesie

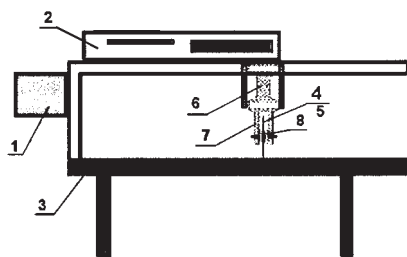
(72) WĘGRZYN PAWEŁ; GIL JERZY

(54) Urządzenie do wytwarzania opakowań

(57) Urządzenie do wytwarzania opakowań w rodzaju plotera tnącego wyposażone jest w układ zasilania (1), programowalny układ sterujący (2) i korzystnie stół (3), gdzie perforacja i/lub perfobiga medium obrabianego wykonywane są odpowiednio nożem tarczowym (4) i półtępyim narzędziem (5) do przygniatacia w ich pozycji dolnej. Urządzenie wyposażone jest w uchwyt (6) noża tarczowego (4) lub narzędzia (5) ruchomy względem me-

dium wraz z nożem tarczowym (4) lub narzędziem (5) i korzystnie obracany wokół własnej osi. Urządzenie charakteryzuje się tym, że uchwyt (6) ma od strony medium obrabianego widlaste zakończenie (7), na końcu którego osiowo zamocowany jest co najmniej jeden nóż tarczowy (4) z klinowatym ostrzem, przy czym co najmniej w klinie tarczy znajdują się obwiedniowe wybrania tarczy, a co najmniej z jednego boku noża tarczowego (4) korzystnie osadzona jest na tej samej osi sztywna tarcza tępo zakończona o promieniu mniejszym od promienia noża tarczowego (4) i/lub miękka tarcza korzystnie przylegająca i o większym promieniu do noża tarczowego (4). Różnica długości promienia tarczy bocznej względem promienia noża tarczowego (4) jest mniejsza od grubości medium obrabianego. Dowolna tarcza korzystnie ma na osi zamocowany dystans (8), a pozycja dolna uchwytu (6) jest stałą dla zasadniczo tego samego zadanego kierunku stanu pracy plotera tnącego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 397201 (22) 2011 12 09

(51) B65D 5/10 (2006.01)

B65D 5/42 (2006.01)

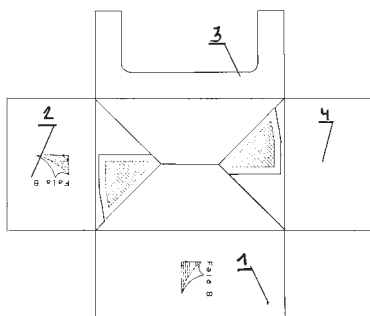
(71) DRUKARNIA DAKO KOZIOŁ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Lubartów

(72) KOZIOŁ JAN

(54) Opakowanie dla artykułów spożywczych

(57) Opakowanie na produkty spożywcze jest wykrojem z jednego arkusza i/lub z poszczególnych arkuszy, które stanowią zabudowanie bryły opakowania i tworzą kształt podstawy. Podstawa opakowania ma cztery elementy boczne: tylny panel nośny (1), boczna ściana nośna (2), panel przedni (3) i ściana zamykająca nośna (4), z których wyprowadzone są płyty nośne odpowiednio między sobą ułożone, tworząc zwartą, sklejoną powierzchnię nośną opakowania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397202 (22) 2011 12 09

(51) B65D 5/10 (2006.01)

B65D 5/42 (2006.01)

(71) DRUKARNIA DAKO KOZIOŁ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Lubartów

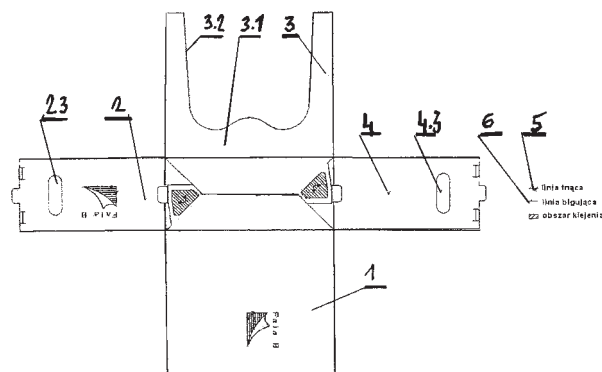
(72) KOZIOŁ JAN

(54) Opakowanie na kosmetyki

(57) Opakowanie na kosmetyki, wykonane z niemetalu, a stanowiące wielościan o wielobocznej podstawie, połączonej z ścianami

nośnymi, charakteryzuje się tym, że kolejne elementy tworzą zarys podstawy: tylny panel nośny (1), ściana nośna z panelem (2), panel promocji (3) i ściana nośna (4), które kształtują podstawę opakowania w kształcie dowolnej figury płaskiej i/lub stylizowanej owalnej, korzystnie prostokąta.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 397232 (22) 2011 12 02

(51) B65G 3/02 (2006.01)

B09B 1/00 (2006.01)

A01G 1/00 (2006.01)

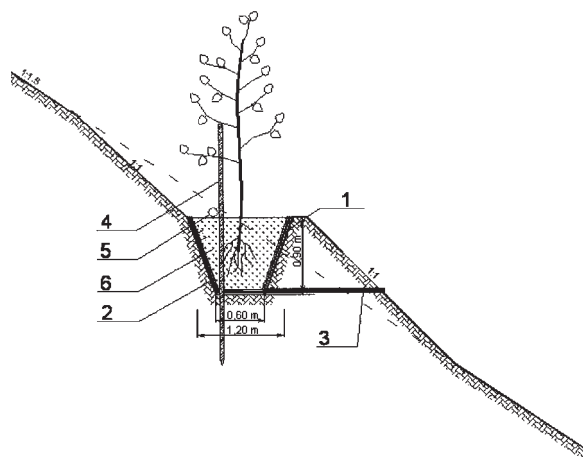
(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa

(72) ŻAKOWICZ STANISŁAW; HEWELKE PIOTR

(54) Sposób zabudowy biologicznej składowisk odpadów komunalnych

(57) Sposób zabudowy biologicznej składowisk odpadów komunalnych z wykorzystaniem metody osłoniętego systemu korzeniowego, charakteryzuje się tym, że na skarpie lub koronie składowiska wykonuje się zagłębienie w kształcie odwróconego stożka ściętego, po czym ściany i dno zagłębienia wykłada się szczelną folią (1), a na dnie zagłębienia umieszcza się drenaż z grawitacyjnym odprowadzeniem wody za pomocą szczelnego drenu (3) z wylotem na skarpe składowiska, po czym wyłożone folią zagłębienie wypełnia się mieszkanką rekultywacyjną (6) i sadzi się rośliny.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 397215 (22) 2011 12 01

(51) B65G 17/20 (2006.01)

B61B 3/00 (2006.01)

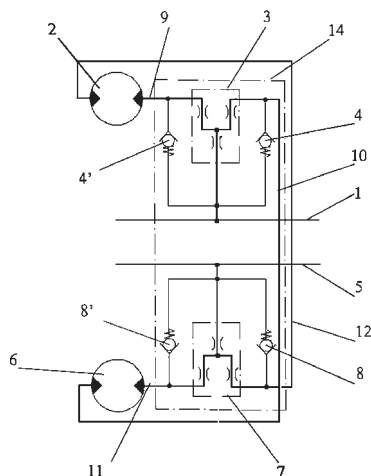
(71) FAMUR SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(72) ROSIKOWSKI PIOTR; MICHALAK RADOSŁAW

(54) **Układ antypoślizgowy kół napędowych ciągnika spalinowego górniczej kolejki podwieszanej**

(57) Układ antypoślizgowy kół napędowych ciągnika spalinowego górniczej kolejki podwieszanej charakteryzuje się tym, że pomiędzy przewodem (1) magistrali zasilającej, a pierwszym silnikiem hydraulicznym (2) umieszczony jest dzielnik równego rozdziału strumienia (3) i zabudowane z nim w układzie równoległym zawory zwrotne (4) i (4'). Pomiedzy przewodem (5) magistrali zasilającej z odwrotnym kierunkiem przepływu, a drugim silnikiem hydraulicznym (6) umieszczony jest także dzielnik równego rozdziału strumienia (7) i zabudowane z nim w układzie równoległym zawory zwrotne (8) i (8'). Jeden dzielnik równego rozdziału strumienia (3) na wylocie połączony jest przewodem (9) z pierwszym silnikiem hydraulicznym (2) oraz innym przewodem (10) z drugim silnikiem hydraulicznym (6). Kolejny dzielnik równego rozdziału strumienia (7) na wylocie połączony jest przewodem (11) z drugim silnikiem hydraulicznym (6) oraz innym przewodem (12) z pierwszym silnikiem hydraulicznym (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **401569** (22) 2012 11 12

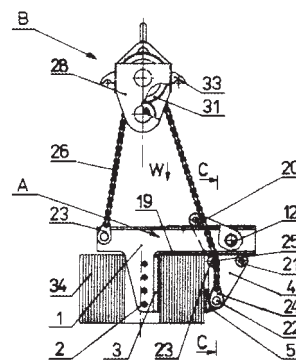
(51) **B66C 1/48** (2006.01)
B21C 47/24 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) DUDEK RAFAŁ; WŁADZIELCZYK KRZYSZTOF;
KOSAKOWSKI KAMIL

(54) **Manipulacyjne zawiesie dźwigni do transportu wydrążonych elementów cylindrycznych, zwłaszcza kręgów blach**

(57) Zawiesie dźwigni zawieszane jest na haku zblocza dźwigni uchem mechanizmu obrotu (B), który połączony jest ciągnem łańcuchowym (26) z dwuszczkowym chwytem (A). Chwytek (A) ma belkę oporową (1) z ramieniem stałym (2) oraz prowadzone wzdłuż belki oporowej (1) ramię ruchome (4), napędzane elektrycznym silnikiem przez przekładnię kształtową i przekładnię śrubową, które zamocowane są współosiowo w belce oporowej (1). Ramię ruchome (4) ma rolki górne (20) i dolne (21), które obejmują od góry i od dołu belkę oporową (1) tak, że w rzucie prostokątnym na oś wzdłużną belki oporowej (1) rolki górne (20) usytuowane są po stronie ramienia stałego (2), przed nakrętką przekładni śrubowej, a rolki dolne (21) za nakrętką. Jeden koniec cięgna łańcuchowego (26) połączony jest z belką oporową (1) na końcu, za ramieniem stałym (2), a drugi z ramieniem ruchomym (4), na osi (22) jego szczęki wahlowej (5). Bezpośrednio pod belką oporową (1), na ramieniu ruchomym (4) zamocowany jest ślizg odchylający (25) cięgna łańcuchowego (26), powierzchnią ślizgową stykający do linii prostopadłej do belki oporowej (1), która to linia prowadzona jest przez oś (22) szczęki wahlowej (5) ramienia ruchomego (4).

(7 zastrzeżenia)



A1 (21) **401608** (22) 2012 11 14

(51) **B66C 23/36** (2006.01)
B66C 23/00 (2006.01)

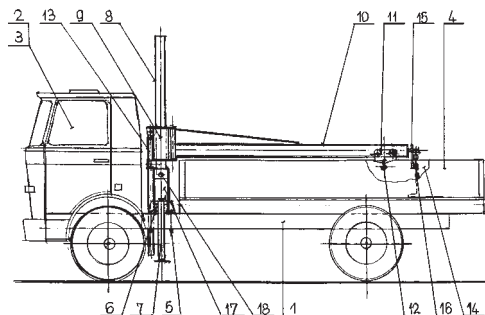
(71) SOSNA EDWARD, Bielsko-Biała; SOSNA BARTŁOMIEJ,
Bielsko-Biała

(72) SOSNA EDWARD; SOSNA BARTŁOMIEJ

(54) **Żurawik**

(57) Żurawik przeznaczony do zamontowania na podwoziu kołowym zwłaszcza samochodowym za kabiną kierowcy dla ułatwienia za i wyładunku skrzyni ładunkowej. Żurawik posiada belkę (6) podporową z podporami (7) na obu jej końcach, która połączona jest sztywno z nieobrotowym słupem (8) na którym osadzony jest wodzik (9) z obrotowym w płaszczyźnie poziomej wysięgnikiem (10) wyposażonym w wózek (11) z hakiem (12) podnoszenia. Wodzik (9) przemieszczany jest wzdłuż słupa (8) silownikiem (13) hydraulicznym. W położeniu transportowym wodzik (9) zajmuje dolne położenie na słupie (8) z wysięgnikiem (10) usytuowanym wzdłuż bocznej burty (4) ładunkowej, a koniec wysięgnika (10) związany jest z burtą (14) poprzez zaczep (15). W położeniu roboczym boczna burta (14) skrzyni (4) ładunkowej jest opuszczona, a obrót wysięgnika (10) jest wspomagany ciągnem (16), związanym z końcem wysięgnika (10).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **397156** (22) 2011 11 28

(51) **B68G 7/00** (2006.01)
B32B 5/08 (2006.01)
B32B 5/18 (2006.01)
B32B 7/08 (2006.01)
B32B 25/00 (2006.01)
D04H 5/00 (2012.01)

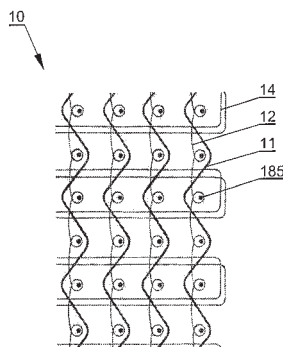
(71) BUCZKIEWICZ JAN BUMAPOL, Wieruszów
(72) BUCZKIEWICZ JACEK; BUCZKIEWICZ JAN

(54) **Sposób wytwarzania pasów tapicerskich technologią dziewiarską i pas tapicerski**

(57) Sposób wytwarzania pasów tapicerskich na maszynie dziewiarskiej. Do maszyny dziewiarskiej podaje się nici gumowe (11) oraz wysoko puszyste przędze (12) z recyklingu, jako przędze osnowowe, przędze wypełnienia poziomego i przędze osnowowe-zaplatające, w taki sposób, że pomiędzy igły suwakowe (185) podaje się igłami grzebienia iglicowego nici gumowe, a na igły suwakowe podaje się

igłami grzebienia iglicowego przędze osnowowe, a poprzez prowadniki podaje się przędze osnowowe-zaplatające i przędze wypełnienia poziomego, przy czym przędze wypełnienia poziomego zaplata się na pierwszej i na ostatniej igle suwakowej, a z tak podanych nici gumowych i przędz dzieje się pas, w którym przędze osnowowe tworzące spłoty łańcuszków o oczkach zamkniętych połączone są strukturalnie z przędzami osnowowymi-zaplatającymi o splocie łańcuszka i trykotu o oczkach otwartych, przy czym przędze wypełnienia poziomego podaje się za pomocą podawacza, w którym w trakcie wytwarzania pasa reguluje się naprężenia przędzy i ilość dozowanej przędzy.

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **397286** (22) 2011 12 08(51) **C01B 25/41** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) MAKARA AGNIESZKA; KOWALSKI ZYGMUNT; BANACH MARCIN

(54) **Sposób wytwarzania tripolifosforanu sodu o niskim ciężarze nasypowym**

(57) Sposób wytwarzania tripolifosforanu sodu o niskim ciężarze nasypowym polega na tym, że do stężonego kwasu fosforowego dodaje się stopniowo, przy ciągłym mieszaniu i rozcieraniu, sodę amoniakalną w takiej ilości by zachować stosunek stechiometryczny Na/P = 1,67, po czym przy ciągłym mieszaniu dodaje się recykulowany gotowy produkt tripolifosforan sodu, przy czym stosunek wagowy recykulatu do pozostałej części wsadu wynosi korzystnie od 2:1 do 5:1, a następnie otrzymaną mieszaninę kalcynuje się w kalcynatorze w znany sposób.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **397173** (22) 2011 11 29(51) **C01B 31/00** (2006.01)

(71) BEDNAREK JAN, Tomaszów Mazowiecki

(72) BEDNAREK JAN

(54) **Sposób otrzymywania taśmy z grafenu o dużej długości powyżej 10 m i szerokości od 20 cm i najczęściej 50 cm i powyżej**

(57) W celu otrzymania taśmy z grafenu o dużej powierzchni wykorzystano zjawisko sublimacji węgla w tym grafitu. Podgrzanie prętów

grafitowych do temperatury 4347°C powoduje sublimację wolnych atomów węgla. Proces ten prowadzi się w atmosferze gazu szlachetnego. Za pomocą gazu szlachetnego przenosi się swobodne atomy węgla na ruchomą taśmę podłoża z zarodnikami grafenu. Swobodne atomy węgla osadzają się przy zarodnikach budując taśmę grafenową o zaprojektowanej szerokości i długości. Otrzymana taśma grafenowa jest wysokiej czystości i powtarzalnej jakości.

(4 zastrzeżenia)

Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2012 06 25

2012 08 14

A1 (21) **397285** (22) 2011 12 08(51) **C01B 31/08** (2006.01)**C01B 31/12** (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) MICHALKIEWICZ BEATA; SREŃSCEK-NAZZAL JOANNA

(54) **Sposób wytwarzania węgla aktywnego z melasy**

(57) Sposób wytwarzania węgla aktywnego z melasy, polegający na karbonizacji, charakteryzuje się tym, że melasę suszy się w temperaturze od 70°C do 200°C, następnie rozdrabnia się i impregnuje otrzymany proszek aktywatorem w stosunku wagowym 1 : 0,1-15, po czym mieszaninę suszy się w temperaturze od 80°C do 150°C. Otrzymany produkt rozdrabnia się i karbonizuje w atmosferze gazu obojętnego chemicznie w temperaturze od 400°C do 1000°C. Następnie materiał węglowy traktuje się roztworem HCl, potem przemycza się wodą destylowaną i suszy w temperaturze od 50°C do 250°C, otrzymując węgiel aktywny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **397171** (22) 2011 11 29(51) **C01B 31/10** (2006.01)**C01B 31/08** (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) PRZEPIÓRSKI JACEK; ZATORSKA JUSTYNA; CZYŻEWSKI ADAM; MORAWSKI ANTONI WALDEMAR

(54) **Sposób wytwarzania porowatego materiału węglowego**

(57) Sposób wytwarzania porowatego materiału węglowego, zawierającego tlenek magnezu, polegający na mieszanii poli(tereftalanu etyleny) stanowiącego prekursor węgla z aktywatorem, stanowiącym jednocześnie prekursor MgO, ulegającym rozkładowi do tlenku magnezu i gazu, następnie ogrzewaniu mieszaniny do 265°C w atmosferze gazu niereagującego z tworzącym się materiałem węglowym, po czym produkt chłodzi się i mieli, następnie ponownie ogrzewa się mieszaninę do temperatury 850°C z szybkością ogrzewania 10°C/min i utrzymywaniu w tej temperaturze przez 1 godzinę, po czym produkt chłodzi się i mieli, charakteryzuje się tym, że jako aktywator i jednocześnie prekursor MgO stosuje się wodorotlenek magnezu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **397280** (22) 2011 12 08(51) **C02F 3/10** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) KRUSZELNICKA IZABELA; GINTER-KRAMARCZYK DOBROCHNA; ZAJCHOWSKI STANISŁAW; MICHAŁKIEWICZ MICHAŁ; KŁOZIŃSKI ARKADIUSZ; TOMASZEWSKA JOLANTA

(54) **Ruchome złożo biologiczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ruchome złożo biologiczne, mające zastosowanie w oczyszczalniach ścieków. Ruchome złożo biologiczne, charakteryzuje się tym, że stanowią go elementy przestrzenne o powierzchni czynnej powyżej 1200 m²/m³ dla błony biologicznej, z kompozytu polimerowo-drzewnego i o zawarto-

ści do 80% rozdrobnionego wypełniacza o wymiarach powyżej 0,1 mm i grubości co najmniej 0,03 mm.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **397180** (22) 2011 11 29

(51) **C04B 14/06** (2006.01)

C09C 3/06 (2006.01)

C04B 103/54 (2006.01)

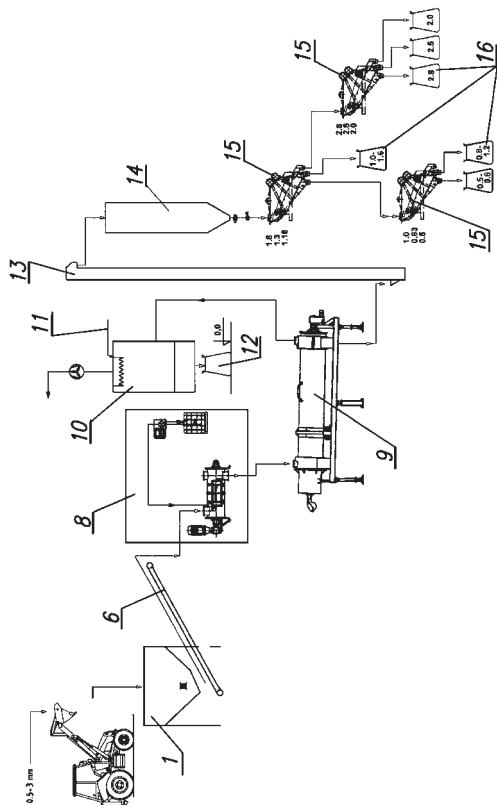
(71) SANDMIX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Nowe Siołkowice

(72) BUCZEK ANDRZEJ

(54) **Zmodyfikowany piasek do barwienia oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Zmodyfikowany piasek do barwienia, zwłaszcza do barwienia piasku do kolorowych cienkowarstwowych tynków mozaikowych, charakteryzuje się tym, że co najmniej część powierzchni ziaren piasku jest wytrawiona oraz posiada wżery i mikropory dla zwiększenia wielkości powierzchni ziaren piasku w stosunku do jej wielkości ziaren naturalnego piasku, a ponadto co najmniej część powierzchni ziaren piasku jest pokryta trwale warstwą utwardzonego, krystalicznego szkła wodnego. Sposób wytwarzania zmodyfikowanego piasku do barwienia polega na myciu i suszeniu piasku. Przed operacją suszenia (9) do wilgotnego piasku wprowadza się i dozjuje szkło wodne oraz miesza się je z wilgotnym piaskiem w ciągłym procesie, po czym w operacji płomieniowego suszenia piasku krystalizuje się i utwardza powłokę szkła wodnego na ziarnach piasku. Korzystnie w operacji suszenia piasku wyłapuje się emitowane pyły. Po operacji suszenia frakcjonuje się piasek w zależności od wielkości jego ziarna. Stosuje się od 2 do 6 kg szkła wodnego na jedną tonę piasku w zależności od frakcji jego ziaren. Jako szkło wodne stosuje się szkło wodne sodowe albo szkło wodne potasowe albo też mieszaninę szkła wodnego sodowego w ilości około 95% wag. ze szkłem wodnym potasowym w ilości około 5% wag. Wynalazek znajduje zastosowanie do uszlachetniania piasków przeznaczonych zwłaszcza do barwienia w celu użycia jako składnik kolorowych tynków nakładanych na izolację styropianową budynków.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **401393** (22) 2012 10 29

(51) **C04B 18/08** (2006.01)

C04B 28/04 (2006.01)

C04B 28/06 (2006.01)

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

(72) MAŁOLEPSZY JAN; DYCZEK JERZY; KONIK ZOFIA; PYZALSKI MICHAŁ

(54) **Sposób otrzymywania cementu bezskurczowego**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem otrzymania cementu bezskurczowego. Sposób jego otrzymywania polega na tym, że do cementu portlandzkiego CEM I w ilości od 76 do 90% wagowych, wprowadza się cement glinowy, w ilości od 0 do 6% wagowych zawierający fazy glinowe takie jak glinian jednowapniowy - CA i majenit - $C_{12}A_7$ oraz odpadowy popiół lotny nierozfrakcjonowany w ilości od 8,5 do 24% wagowych lub frakcję o uziarnieniu 0-30 μm w ilości od 15 do 24% wagowych lub frakcję o uziarnieniu 30-100 μm w ilości od 15 do 24% wagowych, otrzymany przy spalaniu węgla brunatnego i zawierający glinosiarczan wapnia ($C_4A_3\hat{S}$), rozpuszczalny anhydryt ($CaSO_4$), reaktywne tlenki takie jak: hematyt (Fe_2O_3), tlenek glinu (Al_2O_3) i krzemionkę (SiO_2).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397291** (22) 2011 12 08

(51) **C04B 28/00** (2006.01)

C04B 18/08 (2006.01)

C04B 28/04 (2006.01)

C04B 28/06 (2006.01)

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

(72) MAŁOLEPSZY JAN; TACZUK LEŚLAW; DYCZEK JERZY

(54) **Spoivo mieszane o regulowanych zmianach liniowych**

(57) Spoivo mieszane o regulowanych zmianach liniowych, zawierające cement glinowy i portlandzki, składa się z 1-95% masowych cementu portlandzkiego, 0,5-10% masowych cementu glinowego oraz, 1-95% masowych popiołu lotnego ze spalania węgla w kotłach fluidalnych, zdominowanego aktywną fazą metakaolinową i zawierającego poniżej 8% masowych wolnego tlenu wapniowego oraz do 10% siarczanu wapniowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **397256** (22) 2011 12 06

(51) **C05F 17/02** (2006.01)

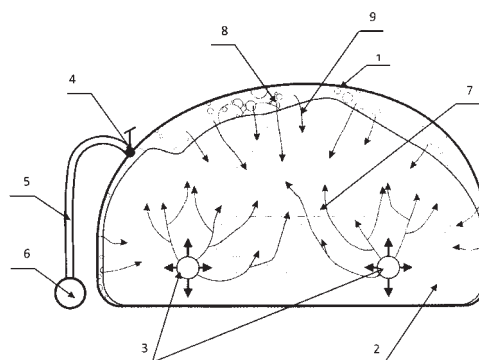
C12M 1/04 (2006.01)

(71) JURKOWIECKI PIOTR, Poznań

(72) JURKOWIECKI PIOTR

(54) **Sposób mikrobiologicznego rozkładu odpadów organicznych i zbiornik do mikrobiologicznego rozkładu odpadów organicznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób mikrobiologicznego rozkładu odpadów organicznych i zbiornik do mikrobiologicznego



rozkładu odpadów organicznych, mający zastosowanie do prowadzenia procesu kompostowania odpadów organicznych. Sposób charakteryzuje się tym, że przez wsad kompostowy (2), zgromadzony w zbiorniku (1) o elastycznych ścianach, korzystnie tunelu foliowym wprowadza się do wnętrza zbiornika (1) powietrze o ciśnieniu w granicach 1500-3000 Pa większym od ciśnienia atmosferycznego stwarzając poduszkę powietrzną pomiędzy górną i boczną powierzchnią wsadu (2) oraz wewnętrzną powierzchnią zbiornika (1) foliowego. Zbiornik, charakteryzuje się tym, że stanowi go szczelnie zamknięty zbiornik (1) o elastycznych ściankach, do biodegradacji i magazynowania odpadów organicznych (2), wewnątrz którego usytuowany jest co najmniej jeden rurowy napowietrzacz (3), połączony z instalacją zasilania sprężonym powietrzem.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **397170** (22) 2011 11 29

(51) **C07B 37/12** (2006.01)

C07C 45/69 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) BITTNER BOŻENA; MILCHERT EUGENIUSZ

(54) **Sposób otrzymywania
2-alkiloksykarbonylo-5-norbornenów**

(57) Sposób otrzymywania 2-alkiloksykarbonylo-5-norbornenu w reakcji Dielsa-Aldera cyklopentadienu z dienofilem z grupy akrylanów alkilowych takich jak akrylan metylu, etylu, n-butylu, w temperaturze pokojowej, pod ciśnieniem atmosferycznym, w obecności katalizatora, z mieszaniną, charakteryzuje się tym, że reakcję prowadzi się w układzie katalitycznym złożonym z roztworu chloru metalu w cieczy jonowej z kationem N-butylu-3-metylopirydyniowym i anionem NTf_2^- lub BF_4^- lub FAP. Stosuje się chlorki metali o wzorze ogólnym MCl_x , w których M oznacza metal z grupy od 1 do 13 układu okresowego, oznacza wartościowość metalu, zwłaszcza Li, Na, K, Mg, Ca, Y, Yb, Zn, In, Ag, Cu, La, Nd, Bi, Sc, Ce.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **397306** (22) 2011 12 09

(51) **C07C 11/21** (2006.01)

C11B 1/10 (2006.01)

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

(72) GACA JERZY; WEJNEROWSKA GRAŻYNA; HEINRICH
PRZEMYSŁAW

(54) **Sposób otrzymywania skwalenu z nasion
amarantusa**

(57) Sposób otrzymywania skwalenu z nasion amarantusa, charakteryzuje się tym, że przez zmielone nasiona wymieszane z wypełnieniem przepuszcza się w sposób ciągły di tlenek węgla w stanie nadkrytycznym o natężeniu $4 \div 9 \text{ l/h}$ w czasie 30 min. Ekstrakcję prowadzi się w temperaturze $30 \div 130^\circ\text{C}$ i przy ciśnieniu $20 \div 25 \text{ MPa}$. Ekstrakt odbierany jest w ochłodzonym do temperatury $5 \div 10^\circ\text{C}$ odbieralniku.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **397258** (22) 2011 12 06

(51) **C07C 37/20** (2006.01)

C07C 39/16 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; PCC SYNTEZA
SPÓŁKA AKCYJNA, Kędzierzyn-Koźle

(72) BALCEROWIAK WOJCIECH; FISZER RENATA; IWANEJKO
ALINA; JASIENKIEWICZ JERZY; KAŁĘDKOWSKI
BRONISŁAW; KRUEGER ANDRZEJ; MATYJA STANISŁAW;
NAPIÓRKOWSKI SŁAWOMIR; RDESIŃSKA-ĆWIK TERESA;
TKACZ BOGUSŁAW; ZARĘBSKA MAGDALENA

(54) **Sposób wytwarzania bisfenolu F**

(57) Sposób wytwarzania bisfenolu F metodą kondensacji fenolu z formaldehydem w obecności kwasowego katalizatora polega na tym, że: roztwór o stężeniu nie wyższym niż 10 cg/g formaldehydu i/lub paraformaldehydu w fenolu, zawierający nie więcej niż $5,0 \text{ cg/g}$ wody ogrzewa się od temperatury 60°C do 90°C w obecności katalizatora kondensacji zawierającego co najmniej jedną grupę sulfonową ($-\text{SO}_3\text{H}$) w cząsteczce i nie więcej niż 0,1 mola grup sulfonowych z protonem podstawionym jodem metalu ($-\text{SO}_3\text{Me}$), otrzymany w reakcji kondensacji roztwór bisfenoli w fenolu chłodzi się do temperatury nie niższej niż 45°C , kontaktuje się z zasadowym sorbentem, przy czym szybkość przepływu cieczy przez złożę jest nie większa niż $4,0 \text{ m/godzinę}$, z mieszaniny bisfenoli i fenolu destylacyjnie usuwa się wodę, a następnie fenol w temperaturze nie niższej niż 120°C pod obniżonym ciśnieniem.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **397233** (22) 2011 12 05

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

C07C 49/20 (2006.01)

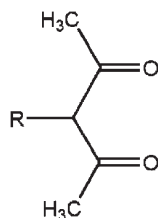
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań

(72) URBANIAK WŁODZIMIERZ; STANISZEWSKI BARTOSZ

(54) **Sposób otrzymywania 3-podstawionych
pochodnych β -diketonów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania 3-podstawionych pochodnych β -diketonów o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza podstawioną i niepodstawioną grupę benzyłową lub podstawioną grupę alilową i metalilową. Sposób polega na reakcji odpowiedniego związku chlorowcopochodnego z solą acetyloacetonu w wodzie lub w wodzie z dodatkiem polarnych rozpuszczalników organicznych mieszających się z wodą. Wariantem wynalazku jest sposób polegający na wytwarzaniu soli acetyloacetonu bezpośrednio w środowisku reakcji zarówno w wodzie jak i w mieszaninach wody z rozpuszczalnikami organicznymi.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **397184** (22) 2011 11 30

(51) **C07C 67/03** (2006.01)

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

(72) NOWICKI JANUSZ; MOSIO-MOSIEWSKI JAN;
ROBASZKIEWICZ ANDRZEJ

(54) **Sposób otrzymywania estrów kwasów
tłuszczowych i glikolu neopentylowego**

(57) Sposób otrzymywania estrów kwasów tłuszczowych i glikolu neopentylowego polega na tym, że proces transestryfikacji estrów metylowych olejów roślinnych glikolem neopentylowym prowadzi się przez 10-20 godzin w temperaturze $140-180^\circ\text{C}$ w obecności $3-10 \text{ cg/g}$ katalizatora heterogenicznego - CaO w odniesieniu do łącznej masy użytych do syntezy surowców, przy stosunku molowym estrów metylowych olejów roślinnych do glikolu neopentylowego od 2,4:1 do 2,6:1, przy czym w trakcie syntezy przez mieszaninę reakcyjną przepuszcza się strumień gazu inertnego, a po zakończeniu syntezy z produktu usuwa się stały katalizator.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **397185** (22) 2011 11 30

(51) **C07C 67/08** (2006.01)

- (71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
(72) NOWICKI JANUSZ; MOSIO-MOSIEWSKI JAN

(54) **Sposób otrzymywania estrów kwasów tłuszczowych i wyższych alkoholi**

(57) Sposób otrzymywania estrów kwasów tłuszczowych i wyższych alkoholi polega na tym, że proces estryfikacji kwasów tłuszczowych wyższymi alkoholami C_8-C_{10} , prowadzi się przez 4-10 godzin w temperaturze 110-150°C w obecności 3-10% katalizatora w stosunku do łącznej masy surowców użytych do reakcji, przy czym: wodę ze środowiska reakcji usuwa się przez stosowanie przepływu strumienia gazu inertnego przez mieszaninę reakcyjną, przepływ strumienia gazu inertnego przez mieszaninę reakcyjną stosuje się jeszcze przez co najmniej godzinę po zaniku wydzielania się wody, surowy produkt przemycywa się wodą, a następnie usuwa nadmiar alkoholu, w roli katalizatora stosuje się sulfonowaną krzemionkę otrzymaną w wyniku reakcji amorficznej, wąskoporowatej krzemionki z merkaptopropylosilanem, z następnym jego utlenieniem do postaci sulfonowej wodnym roztworem nadtlenku wodoru w ilości 1,0-2,0 mmol/g.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 401724 (22) 2012 11 22

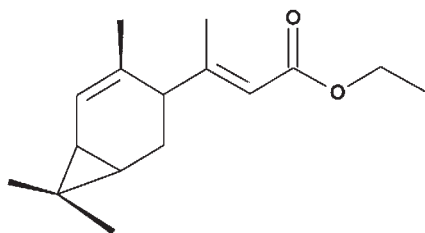
(51) C07C 69/145 (2006.01)
C07C 67/46 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) LOCHYŃSKI STANISŁAW; STRYJEWSKA AGNIESZKA

(54) **Octan-3-(4,7,7-trimetylobicyklo[4.1.0]hept-4-en-3-yl)but-2-enu i sposób jego otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest octan-3-(4,7,7-trimetylobicyklo[4.1.0]hept-4-en-3-yl)but-2-enu o wzorze 1 znajdujący zastosowanie jako substancja zapachowa. Wynalazek dotyczy także sposobu otrzymywania octanu-3-(4,7,7-trimetylobicyklo[4.1.0]hept-4-en-3-yl)but-2-enu o wzorze 1, który charakteryzuje się tym, że w kolbie dwuszyjnej umieszcza się 0,17g NaH w 10 ml bezwodnego dimetyloformaldehydu po czym dodaje się kroplami 1,2 g trietylofosfonooctanu w 5 ml bezwodnego dimetyloformaldehydu, a następnie przy intensywnym mieszaniu dodaje się 0,3g(+)-1-[(1R,3R,6S)-4,7,7-trimetylobicyklo[4.1.0]hept-4-en-3-yl]-etanonu w 10 ml bezwodnego dimetyloformaldehydu, całość ogrzewa się do temperatury 70-80°C przez około 3 godziny i dodaje się 100 ml wody destylowanej i całość ekstrahuje się trzykrotnie eterem naftowym, warstwę organiczną suszy się nad bezwodnym siarczanem magnezu, środek suszący odfiltrowuje się, a rozpuszczalnik odparowuje na wyparce rotacyjnej.

(4 zastrzeżenia)



WZÓR 1

A1 (21) 401411 (22) 2012 10 30

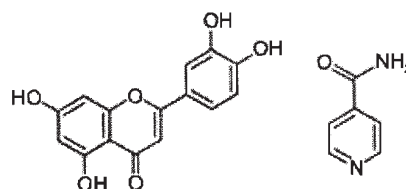
(51) C07D 213/81 (2006.01)
C07D 311/30 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/4409 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
UNIwersytet Wrocławski, Wrocław
(72) SOWA MICHAŁ; MATCZAK-JON EWA; ŚLEPOKURA KATARZYNA

(54) **Kokryształ luteolina-izonikotynamid i sposób otrzymywania kokryształu luteolina-izonikotynamid**

(57) Wynalazek dotyczy kokryształu luteolina - izonikotynamid o wzorze 3, który znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym i/lub kosmetycznym. Wynalazek ujawnia również sposób otrzymywania kokryształu luteolina - izonikotynamid o wzorze 3 polegający na tym, że do luteoliny w ilości od 25 do 50 mg luteoliny oraz izonikotynamidu w ilości od 150 do 300 mg dodaje się rozpuszczalnik wybrany z grupy: metanol, etanol, octan etylu i ich mieszaniny, po czym całość miesza się, przesącza się, a następnie pozostawia się do powolnego odparowania w temperaturze pokojowej, a po 2 do 5 tygodni zbiera się kryształy.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 3

A1 (21) 401413 (22) 2012 10 30

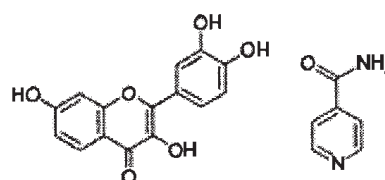
(51) C07D 213/81 (2006.01)
C07D 311/30 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/4409 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
UNIwersytet Wrocławski, Wrocław
(72) SOWA MICHAŁ; MATCZAK-JON EWA;
ŚLEPOKURA KATARZYNA

(54) **Kokryształ fizetyna-izonikotynamid oraz sposób otrzymywania kokryształu fizetyna-izonikotynamid**

(57) Wynalazek dotyczy kokryształu fizetyna - izonikotynamid o wzorze 3, który znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym i/lub kosmetycznym. Wynalazek ujawnia również sposób otrzymywania kokryształu fizetyna - izonikotynamid o wzorze 3, charakteryzujący się tym, że fizetynę w ilości od 25 do 50 mg i izonikotynamid w ilości 150 do 300 mg rozpuszcza się w od 5 do 10 ml etanolu lub metanolu, po czym całość miesza się, przesącza się, a następnie pozostawia się do powolnego odparowania w temperaturze pokojowej, a po 7 do 21 dniach zbiera się kryształy. W innej odmianie sposobu otrzymywania kokryształu fizetyna - izonikotynamid o wzorze 3 w stalowym naczyniu młyna kulowego umieszcza się fizetynę i izonikotynamid w ilości stechiometrycznej 1:1, po czym dodaje się polarny, aprotyczny rozpuszczalnik w ilości 50 µl na każde 50 mg fizetyny, a następnie całość mieli się przez czas od 5 do 45 minut, i tak otrzymany materiał mikrokryształiczny suszy się w temperaturze pokojowej przez okres od 12 do 24 godzin i poddaje analizie na dyfraktometrze proszkowym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 3

A1 (21) 401408 (22) 2012 10 30

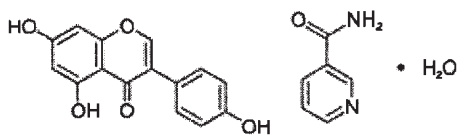
(51) C07D 213/82 (2006.01)
C07D 311/36 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/445 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
UNIwersytet WROCŁAWSKI, Wrocław
- (72) SOWA MICHAŁ; MATCZAK-JON EWA; ŚLEPOKURA
KATARZYNA

(54) **Kokryształ monohydratu genisteina-nikotynamid oraz sposób otrzymywania kokryształu monohydratu genisteina-nikotynamid**

(57) Wynalazek dotyczy kokryształu monohydratu genisteina-nikotynamid o wzorze 3 i jego zastosowania w przemyśle farmaceutycznym i/lub kosmetycznym. Wynalazek ujawnia również sposób otrzymywania kokryształu monohydratu genisteina - nikotynamid o wzorze 3 charakteryzujący się tym, że genisteinę w ilości od 25 do 50 mg oraz nikotynamid w ilości od 150 do 300 mg rozpuszcza się w od 5 do 10 ml, etanolu i metanolu, po czym całość miesza się, przesącza się, a następnie pozostawia się do powolnego odparowania w temperaturze pokojowej, a po 2 do 4 tygodni zbiera się kryształy. W innej metodzie sposobu otrzymywania kokryształu monohydratu genisteina - nikotynamid o wzorze 3, umieszcza się genisteinę i nikotynamid w ilości stechiometrycznej 1:1 w stalowym naczyniu młynka kulowego, po czym dodaje się wodę lub mieszaninę acetonitrylu z wodą w ilości 50 µl na każde 50 mg genisteiny, poddaje się mieleniu przez 5-45 minut, przy częstotliwości drgań 50-60 Hz. Tak otrzymany materiał mikrokryształiczny suszy się w temperaturze pokojowej przez czas od 12 do 24 godzin i poddaje analizie na dyfraktometrze proszkowym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 3

A1 (21) 401412 (22) 2012 10 30

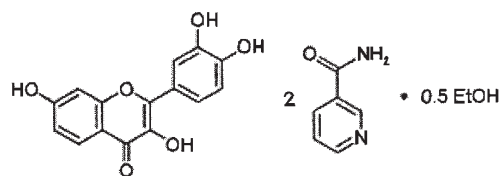
- (51) C07D 213/82 (2006.01)
C07D 311/30 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/455 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
UNIwersytet WROCŁAWSKI, Wrocław
- (72) SOWA MICHAŁ; MATCZAK-JON EWA; ŚLEPOKURA
KATARZYNA

(54) **Kokryształ hemietanolatu fizetyna-nikotynamid oraz sposób otrzymywania kokryształu hemietanolatu fizetyna-nikotynamid**

(57) Wynalazek dotyczy kokryształu hemietanolatu fizetyna - nikotynamid o wzorze 3, który znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym i/lub kosmetycznym. Wynalazek ujawnia również sposób otrzymywania kokryształu hemietanolatu fizetyna - nikotynamid o wzorze 3, charakteryzujący się tym, że fizetynę w ilości od 25 do 50 mg i nikotynamid w ilości od 150 do 300 mg miesza się z od 5 do 10 ml etanolu, po czym całość miesza się, przesącza się, a następnie pozostawia się do powolnego odparowania w temperaturze pokojowej, a po 14 do 18 dniach zbiera się kryształy. W innej odmianie sposobu otrzymywania kokryształu hemietanolatu fizetyna - nikotynamid o wzorze 3, mieli się fizetynę i nikotynamid w ilości stechiometrycznej 1:2 w stalowym naczyniu młynka kulowego, po czym dodaje się etanol w ilości 50 µl na każde 50 mg fizetyny, a następnie mieszaninę poddaje się mieleniu przez czas od 5 do 45 minut, przy częstotliwości drgań 50-60 Hz, i tak otrzymany materiał mikrokryształiczny suszy się w temperaturze pokojowej przez czas od 12 do 24 godzin i poddaje się analizie na dyfraktometrze proszkowym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 3

A1 (21) 401414 (22) 2012 10 30

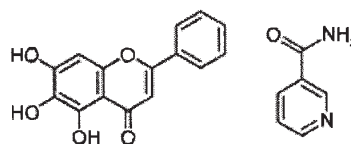
- (51) C07D 213/82 (2006.01)
C07D 311/30 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/455 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
UNIwersytet WROCŁAWSKI, Wrocław
- (72) SOWA MICHAŁ; MATCZAK-JON EWA;
ŚLEPOKURA KATARZYNA

(54) **Kokryształ bajkaleina-nikotynamid oraz sposób otrzymywania kokryształu bajkaleina-nikotynamid**

(57) Wynalazek dotyczy kokryształu bajkaleina - nikotynamid o wzorze 3, który znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym i/lub kosmetycznym. Wynalazek ujawnia również sposób otrzymywania kokryształu bajkaleina - nikotynamid o wzorze 3 polegający na tym, że bajkaleinę w ilości od 25 do 50 mg oraz nikotynamid w ilości od 150 do 300 mg rozpuszcza się w od 5 do 10 ml metanolu, po czym całość miesza się, przesącza się i pozostawia się do odparowania w temperaturze pokojowej, a po 1 do 2 dni zbiera się kryształy. W odmianie sposobu otrzymywania kokryształu bajkaleina - nikotynamid o wzorze 3 umieszcza się bajkaleinę i nikotynamid w ilości stechiometrycznej 1:1 w stalowym naczyniu młynka kulowego po czym dodaje się polarny, aprotyczny rozpuszczalnik w ilości 50 µl na każde 50 mg bajkaleiny. Następnie mieszaninę mieli się przez 5-45 minut, przy częstotliwości drgań 50-60 Hz i tak otrzymany materiał mikrokryształiczny suszy się w temperaturze pokojowej przez okres 12-24 godzin i poddaje się analizie na dyfraktometrze proszkowym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 3

A1 (21) 397223 (22) 2011 12 02

- (51) C07D 217/10 (2006.01)

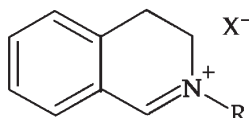
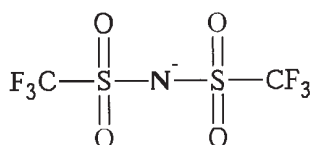
- (71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
- (72) BAJ STEFAN; BĘŁCH MACIEJ

(54) **N-podstawione 3,4-dihydroizochinoliniowe ciecze jonowe oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem zgłoszenia są N-podstawione 3,4-dihydroizochinoliniowe ciecze jonowe o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza n-butyl lub n-heksyl lub n-oktyl lub n-dodecyl lub cykloheksyl; X⁻ oznacza [Br]⁻ lub [BF₄]⁻ lub anion bis(trifluorometylosulfonylo)imidkowy [NTf₂]⁻, oraz którego strukturę przedstawia wzór 2 oraz sposób otrzymywania cieczy jonowych, który polega na tym, że aldehyd 2-(2-bromoetylo)benzoesowy otrzymany jako produkt bromowania izochromanu poddaje się reakcji z roztworami odpowiednich amin pierwszorzędowych w etanolu, w temperaturze ok. 0°C, otrzymując odpowiednie bromki 3,4-dihydroizochinoliniowe N-podstawione o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza n-butyl lub n-heksyl lub n-oktyl lub n-dodecyl, lub cykloheksyl; X⁻ oznacza [Br]⁻, które w następnej kolejności poddaje się reakcji wymiany anionu z tetrafluoroboranem sodu, w układzie acetonitryl/woda, w tem-

peraturze pokojowej, w czasie od 30-60 minut, otrzymując tetrafluoroborany 3,4-dihydroizochinoliniowe N-podstawione o wzorze ogólnym 1, gdzie X^- oznacza BF_4^- , z wydajnością od 60 do 80% lub z bis(trifluorometylosulfonyl)imidkiem litu ($LiNTf_2$), w acetonitrylu, w temperaturze pokojowej, w czasie od 30-60 minut, otrzymując bis(trifluorometylosulfonyl)imidki 3,4-dihydroizochinoliniowe N-podstawione o wzorze ogólnym 1, gdzie X^- oznacza NTf_2^- , z wydajnością od 60 do 80%.

(2 zastrzeżenia)

Wzór 1.**Wzór 2.**

A1 (21) 397224 (22) 2011 12 02

(51) C07D 301/12 (2006.01)

C07D 303/04 (2006.01)

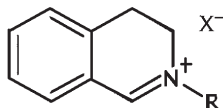
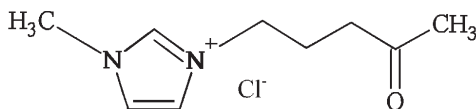
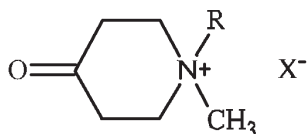
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) BAJ STEFAN; BEŁCH MACIEJ

(54) Sposób prowadzenia epoksydacji alkenów

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że jako katalizator stosuje się ciecz jonowe zawierające w swojej strukturze ugrupowanie o wzorze ogólnym 1, o wzorze 2 i wzorze ogólnym 3, utrzymując temperaturę 60°C w czasie 12-24 h.

(1 zastrzeżenie)

Wzór 1.**Wzór 2.****Wzór 3.**

A1 (21) 401410 (22) 2012 10 30

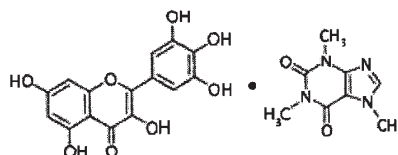
(51) C07D 311/30 (2006.01)

A61K 31/452 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
UNIwersytet Wrocławski, Wrocław(72) SOWA MICHAŁ; MATCZAK-JON EWA; ŚLEPOKURA
KATARZYNA(54) Kokryształ mirycetyna-kofeina oraz sposób
otrzymywania kokryształu mirycetyna-kofeina

(57) Wynalazek dotyczy kokryształu mirycetyna - kofeina o wzorze 3, który znajduje zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym i/lub kosmetycznym. Wynalazek ujawnia również sposób otrzymywania kokryształu mirycetyna - kofeina o wzorze 3 charakteryzujący się tym, że mirycetynę w ilości od 25 do 50 mg oraz kofeinę w ilości od 15 do 30,5 mg miesza się z od 5 do 10 ml metanolu lub etanolu (99,8%), po czym całość przesącza się, a następnie pozostawia się w temperaturze pokojowej do powolnego odparowania, a po 1 do 2 dni zbiera się kryształy. W innej odmianie sposobu otrzymywania kokryształu mirycetyna - kofeina o wzorze 3 w stalowym naczyniu młyną kulowego mieli się mirycetynę i kofeinę w ilości stechiometrycznej 1:1, po czym dodaje się polarny, aprotyczny rozpuszczalnik w ilości 50 μ l na każde 50 mg mirycetyny, a następnie mieszaninę poddaje się mieleniu przez czas od 5 do 45 minut, przy częstotliwości drgań 50-60 Hz, i tak otrzymany materiał mikrokryształiczny suszy się w temperaturze pokojowej przez czas od 12 do 24 godzin i poddaje analizie na dyfraktometrze proszkowym.

(3 zastrzeżenia)

**Wzór 3**

A1 (21) 401597 (22) 2012 11 13

(51) C07F 9/38 (2006.01)

C07F 9/62 (2006.01)

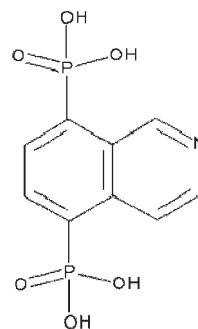
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) BIAŁEK MICHAŁ; ZARĘBA JAN; ZOŃ JERZY

(54) Kwas izochinolino-5,8-difosfonowy i sposób jego
wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy kwasu izochinolino-5,8-difosfonowego o wzorze 1, znajdującego zastosowanie jako substrat do otrzymywania materiałów hybrydowych wykorzystywanych jako katalizatory reakcji heterogenicznych, sensory chemiczne, materiały luminescencyjne czy materiały optyki nieliniowej. Sposób wytwarzania kwasu izochinolino-5,8-difosfonowego o wzorze 1 polega na tym, że w pierwszym etapie do otrzymanej znaną metodą 5,8-dibromoizochinoliny dodaje się trifenylofosfinę jako ligand pomocniczy oraz trietyloaminę jako zasadę w obecności katalizatora w postaci octanu palladu(II) oraz rozpuszczalnika w postaci toluenu, po czym w drugim etapie otrzymany izochinolino-5,8-difosfonian tetraetylu, miesza się z roztworem stężonego HCl w wodzie w proporcji 1:1.

(2 zastrzeżenia)

**Wzór 1**

A1 (21) **401218** (22) 2012 10 15(51) **C07F 9/40** (2006.01)**C12N 9/66** (2006.01)**C12N 9/76** (2006.01)**C12N 9/99** (2006.01)

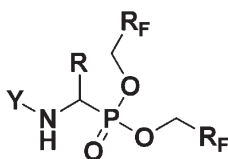
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SIEŃCZYK MARCIN; OLEKSYSZYN JÓZEF;
SKOREŃSKI MARCIN(54) **Fluoroalkilowe estry kwasów**

1-aminoalkanofosfonowych i ich pochodne, sposób otrzymywania fluoroalkilowych estrów kwasów 1-aminoalkanofosfonowych i ich pochodnych oraz zastosowanie fluoroalkilowych estrów kwasów 1-aminoalkanofosfonowych i ich pochodnych

(57) Wynalazek ujawnia fluoroalkilowe estry kwasów 1-aminoalkanofosfonowych i ich pochodne, o wzorze ogólnym I, w którym R oznacza podstawnik analogiczny do łańcucha bocznego naturalnych oraz nienaturalnych aminokwasów: alaniny, waliny, fenyloalaniny, leucyny, izoleucyny, metioniny, norwaliny, homofenyloalaniny lub kwasu aminomasłowego; RF oznacza łańcuch fluoroalkilowy, korzystnie grupę $-\text{CH}_2\text{CF}_3$, $-\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CF}_3$ lub $-\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{H}$; Y oznacza wodór, grupę benzyloksykarbonylową lub resztę dipeptydową Boc-Val-Pro. W odmianie sposobu otrzymywania fluoroalkilowych estrów kwasów 1-aminoalkanofosfonowych i ich pochodnych o wzorze ogólnym I, w którym R oznacza podstawnik analogiczny do łańcucha bocznego naturalnych oraz nienaturalnych aminokwasów: alaniny, waliny, fenyloalaniny, leucyny, izoleucyny, metioniny, norwaliny, homofenyloalaniny lub kwasu aminomasłowego; RF oznacza łańcuch fluoroalkilowy, korzystnie grupę $-\text{CH}_2\text{CF}_3$, $-\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{CF}_3$ lub $-\text{CH}_2\text{CF}_2\text{CF}_2\text{H}$; Y oznacza wodór, grupę benzyloksykarbonylową lub resztę dipeptydową Boc-Val-Pro- charakteryzujące się tym, iż fosforyn tri(fluoroalkilowy) otrzymany w reakcji fluoroalkoholu oraz chlorku fosforu (III) poddaje się amidoalkilowaniu w lodowatym kwasie octowym przy użyciu karbaminianu benzylu oraz odpowiedniego aldehydu wybranego z grupy: aldehyd octowy, propionowy, izomasłowy, fenylooctowy, masłowy, izowalerianowy, 2-metylomasłowy, 3-fenylopropionowy lub 5-metylo-propionowy, po czym prowadzi się syntezę bromowodorków estrów fluoroalkilowych kwasów 1-aminoalkanofosfonowych, w których odblokowuje się ochronną grupę benzyloksykarbonylową (Cbz), a w kolejnym etapie poddaje się reakcji z cząsteczką dipeptydu Boc-Val-Pro-OH w obecności odczynnika sprzęgającego. Wynalazek dotyczy również zastosowania fluoroalkilowych estrów kwasów 1-aminoalkanofosfonowych i ich pochodnych o wzorze ogólnym I, jako inhibitorów serynowych proteaz: chymotrypsyny oraz elastazy.

(5 zastrzeżeń)



WZÓR I

A1 (21) **397314** (22) 2011 12 09(51) **C07H 1/00** (2006.01)**C07D 493/04** (2006.01)**C08K 5/1535** (2006.01)**A61L 24/06** (2006.01)**A61K 6/083** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

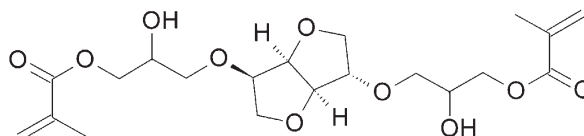
(72) ŁUKASZCZYK JAN; JANICKI BARTOSZ

(54) **Sposób otrzymywania żywicy dimetakrylanowej zwłaszcza do cementu kostnego**

(57) Sposób otrzymywania żywicy dimetakrylanowej zwłaszcza do cementu kostnego polega na tym, że wykorzystuje się

1,4:3,6-dianhydro-D-sorbitol (izosorbit), który w pierwszym etapie przekształca się w eter dialilowy w reakcji eteryfikacji Williamsona z wykorzystaniem nadmiaru bromku allilu, korzystnie w temperaturze jego wrzenia, i stężonego wodnego roztworu zasady oraz katalitycznej ilości katalizatora przeniesienia fazowego korzystnie bromku tetrabutylamoniumowego, który to eter dialilowy w drugim etapie przekształca się w eter diglicydylowy z wykorzystaniem nadmiaru utleniacza, korzystnie utleniacza nieorganicznego o wzorze $2\text{KHSO}_5 \cdot \text{KHSO}_4 \cdot \text{K}_2\text{SO}_4$, oraz acetonu i wodnego roztworu NaHCO_3 w temperaturze do 50°C , który to eter diglicydylowy w trzecim etapie poddaje się reakcji z kwasem metakrylowym, korzystnie z jego stechiometryczną ilością w temperaturze do 150°C , i tym samym otrzymuje się żywicę dimetakrylanową, której głównym składnikiem jest 2,5-bis(2-hydroksy-3-metakryloksypropoksy)-1,4:3,6-dianhydro-D-sorbitol o wzorze 1.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) **397204** (22) 2011 12 01(51) **C07H 17/08** (2006.01)(71) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
„POLFA” SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa(72) ONYŚK BEATA; STĘPNIEWSKA EWA; PAWLAK-MORKA
RENATA; BAĆKOWSKA BOGUMIŁA; WILKOWSKA EWA(54) **Sposób syntezy i izolacji des azytromycyny**

(57) Sposób wytwarzania des azytromycyny, według wynalazku polega na tym, że 9-deoksy-6-dezoksy-6,9-epoksy-9,9a-didehydro-9a-aza- homoerytromycynę A, poddaje się reakcji redukcji nadmiarem wodoru, wydzielającym się in situ w reakcji borowodorku z kwasem karboksylowym z utworzeniem pojedynczego lub potrójnego kompleksu karboksyborowodorku sodu, przy czym reakcję prowadzi się w alkoholu alifatycznym, korzystnie metanolu, w temperaturze od -10°C do 60°C , a produkt reakcji w postaci kompleksu des azytromycyny z borowodorkiem, zakwasza się kwasem, korzystnie kwasem solnym, z dodatkiem cukru, korzystnie glukozy, w roztworze wodnym do rozkładu kompleksu do wolnej des azytromycyny i izolację 9-deokso-9a-aza-9a-homoerytromycyny A poprzez wysalanie roztworem wodnym chlorku sodu do rozpuszczalnika organicznego mieszającego się z wodą, korzystnie acetonu, w temperaturze $10^\circ\text{C} \pm 25^\circ\text{C}$, przy wysokim pH od 9 do 11, a następnie bezpośrednią krystalizację w temperaturze $10^\circ\text{C} \pm 25^\circ\text{C}$, poprzez dodawanie wody do mieszaniny acetonowej. Właściwe stężenie roztworu chlorku sodu oraz temperatura krystalizacji wpływają na zwiększenie wydajności procesu, czystość produktu oraz powstanie odpowiedniej postaci krystalicznej.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **397240** (22) 2011 12 05(51) **C07K 14/76** (2006.01)**G01N 33/68** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

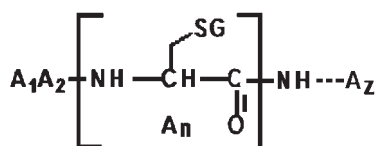
(72) BUCHOWIECKA ALICJA

(54) **Sposób detekcji S-glikozylowanych białek i peptydów**

(57) Sposób detekcji S-glikozylowanych białek i peptydów wśród struktur o ogólnym wzorze $A_1A_2\ldots[A_n]\ldots A_z$, w którym A_1 , A_2 , A_n , A_z oznaczają reszty aminokwasowe, w tym reszty niosące syntetyczne lub naturalne potranslacyjne modyfikacje PTM, przy czym A_1 oznacza aminokwas N-terminalny, A_z - aminokwas C-terminalny, zaś A_n oznacza dowolny aminokwas wewnętrzny, w tym S-glikozylowaną resztę cysteinową C^G o strukturze przedstawionej

we wzorze 2, w którym A₁, A₂, A_n i A_z mają wyżej podane znaczenie, zaś G oznacza poszukiwany nieznan, naturalny monosacharydowy lub oligosacharydowy glikan łączący się z łańcuchem peptydowym wiązaniem S-glikozydowym, przy czym cukier łączący może mieć strukturę piranozową lub furanozową; reszta C^G może występować w łańcuchu jednokrotnie lub wielokrotnie, a także zajmować pozycje terminalne I i z, polega na tym, że próbkę białek lub peptydów z pro-SH modyfikacjami uprzednio zastąpionymi permanentnymi grupami blokującymi, poddaje się kolejno hydrolizie wiązań S-glikozydowych promowanej metalicznym tiofilowym kwasem Lewisa, demetalacji prowadzącej do uwolnienia grup tiolowych w miejscach S-glikozylacji, które następnie znakuje się wybranym tiospecyficznym odczynnikiem w znany sposób i uzyskane S-znakowane związki wykrywa się metodami tandemowej spektrometrii masowej, a z otrzymanych tandemowych widm tych związków konstruuje się zastępczą bibliotekę spektralną służącą do bezpośredniego wykrywania S-glikozylowanych związków.

(5 zastrzeżeń)



wzór 2

A1 (21) 397195 (22) 2011 11 30

(51) C07K 14/81 (2006.01)

C07K 14/47 (2006.01)

C07K 19/00 (2006.01)

C12N 15/62 (2006.01)

A61K 38/57 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

A61K 48/00 (2006.01)

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

(72) SOPEL MIROSLAW; RZEPECKI RYSZARD

(54) **Polipeptyd zawierający ukierunkowaną
jądro maspinę i jego zastosowanie w terapii
antynowotworowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest polipeptyd składający się z sekwencji aminokwasowej zawierającej sekwencję maspiny połączoną z sekwencją lokalizacji jądrowej (NLS) kierującą maspinę do jądra komórkowego, polinukleotyd, kasetę ekspresyjną, wektor, zastosowanie polinukleotydu i polipeptydu a także środek farmaceutyczny do terapii genowej użytecznej w leczeniu chorób nowotworowych.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 397167 (22) 2011 11 28

(51) C07K 14/525 (2006.01)

C07K 14/415 (2006.01)

C07K 19/00 (2006.01)

C12N 15/62 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(71) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pięńków(72) PIECZYKOLAN JERZY SZCZEPAN; PAWLAK SEBASTIAN
DOMINIK; ŻEREK BARTŁOŚMIEJ; SZYMANIK MICHAŁ;
PIECZYKOLAN ANNA MARIA; RÓZGA PIOTR KAMIL;
SZAWŁOWSKA URSZULA MARTA; JAWORSKI ALBERT
ROBERT; TESKA-KAMIŃSKA MAŁGORZATA IZABELA(54) **Przeciwnowotworowe białko fuzyjne**

(57) Wynalazek dotyczy dziedziny terapeutycznych białek fuzyjnych, zwłaszcza rekombinowanych białek fuzyjnych. Białko

fuzyjne zawiera domenę (a), którą jest funkcjonalny fragment sekwencji białka hTRAIL rozpoczynający się aminokwasem w pozycji nie niższej niż hTRAIL95, i kończący się aminokwasem hTRAIL281, lub homolog wspomnianego funkcjonalnego fragmentu hTRAIL o sekwencji aminokwasów przynajmniej w 85% identycznej z tym fragmentem; i przynajmniej jedną domenę (b) stanowiącą sekwencję peptydu efektorowego o działaniu hamującym syntezę białka wewnątrz komórki, przy czym sekwencja domeny (b) jest przyłączona na C-końcu i/lub N-końcu domeny (a), białko fuzyjne nie posiada domeny wiążącej się z receptorami węglowodanowymi na powierzchni komórki. Białko fuzyjne znajduje zastosowania w leczeniu chorób nowotworowych.

(40 zastrzeżeń)

A1 (21) 401828 (22) 2012 11 30

(51) C07K 16/02 (2006.01)

C07K 16/18 (2006.01)

G01N 33/574 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SIĘCZYK MARCIN; WALCZAK MACIEJ; ŁUPICKA
AGNIESZKA; GRZYWA RENATA; BOBREK KAMILA;
GAWEŁ ANDRZEJ(54) **Przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne
wobec ludzkiego białka CA 15-3, sposób
ich wytwarzania oraz zastosowanie**

(57) Przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec białka CA 15-3 są izolowane z żółtka jaj drobiu immunizowanego białkowym antygenem w postaci białka CA 15-3 izolowanego z ludzkiej linii komórek BTA o odpowiedniej sekwencji. Sposób wytwarzania przeciwciał poliklonalnych klasy IgY specyficznych wobec białka CA 15-3 polega na tym, że drób, korzystnie kury ras hodowlanych, poddaje się immunizacji antygenem w postaci białka CA 15-3 izolowanego z ludzkiej linii komórek BTA o odpowiedniej sekwencji, przy czym immunizację prowadzi się w trzech osobnych dawkach, a jako adiuwantu używa się pełnego adiuwantu Freund'a, po czym znaną metodą izoluje się przeciwciała z wydajnością 80-150 mg/jajko i czystością 85-95%. Przedmiotem zgłoszenia jest też zastosowanie przeciwciał poliklonalnych klasy IgY specyficznych wobec białka CA 15-3 do wytwarzania testu diagnostycznego do detekcji antygeny nowotworowego - białka CA 15-3.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 401829 (22) 2012 11 30

(51) C07K 16/02 (2006.01)

C07K 16/18 (2006.01)

G01N 33/574 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SIĘCZYK MARCIN; WALCZAK MACIEJ; ŁUPICKA
AGNIESZKA; ŁĘCKA MARIA; GRZYWA RENATA;
BOBREK KAMILA; GAWEŁ ANDRZEJ; ZERKA AGATA;
BOIVIN STEPHANE, DE(54) **Przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne
wobec epitopu I białka PSA, sposób
ich wytwarzania oraz zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec epitopu I białka PSA są izolowane z żółtka jaj drobiu immunizowanego białkowym antygenem w postaci koniugatów peptydów z białkiem nośnikowym hemocyjaniną o sekwencji epitopowej przedstawionej wzorem 1 znajdujące zastosowanie w medycynie, zwłaszcza w diagnostyce nowotworu gruczołu krokowego. Wynalazek zapewnia również sposób wytwarzania przeciwciał poliklonalnych klasy IgY specyficznych wobec epitopu I białka PSA charakteryzujący się tym, że immunizuje się drób białkowym antygenem w postaci koniugatów z białkiem nośnikowym hemocyjaniną o sekwencji epitopowej przedstawionej wzorem 1, przy czym immunizację prowadzi się trzech osobnych dawkach, a jako adiuwantu używa się pełnego adiuwantu Freund'a, po czym znaną metodą izoluje się przeciwciała z wydajnością

100-160 mg/jajko i czystością 85-95%. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie przeciwciał poliklonalnych klasy IgY specyficznych wobec epitopu I białka PSA do detekcji białka PSA oraz jego fragmentu epitopowego.

(5 zastrzeżeń)

H₂N-FPHPLYDMSLLKNRFLRPG-OH

Wzór 1

A1 (21) 401590 (22) 2012 11 13

- (51) C07K 16/12 (2006.01)
C07K 14/195 (2006.01)
C07K 16/18 (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)
A61K 39/102 (2006.01)
A61K 31/04 (2006.01)
A61K 39/116 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

- (71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław
(72) SZYDŁOWSKA KATARZYNA; BAJZERT JOANNA; STEFANIAK TADEUSZ
(54) Sposób ekspresji rekombinowanego białka błony zewnętrznej bakterii Gram-ujemnych i zastosowanie tego białka

(57) Wynalazek dotyczy ekspresji rekombinowanego białka OMP40 *Histophilus somni* dla dalszego jego wykorzystania w szczepionce podjednostkowej, w celu wzbudzania odporności antybakteryjnej, między innymi u ludzi, bydła, świń, owiec, koni, kur, indyków, gęsi, kaczek, kóz, królików podatnych na infekcje powodowane przez bakterie Gram-ujemne. Sposób może znaleźć zastosowanie w praktyce terenowej ze względu na ograniczenie liczby potrzebnych szczepień i ograniczenie niekorzystnych efektów ubocznych występujących przy stosowaniu szczepionek opartych na pełnych komórkach bakteryjnych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 397149 (22) 2011 11 28

- (51) C08F 110/06 (2006.01)
C08K 5/08 (2006.01)
C08K 5/3437 (2006.01)
C08J 3/12 (2006.01)
C08J 5/18 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) GARBARCZYK JÓZEF; JUREWICZ HALINA
(54) Sposób otrzymywania polimorficznej odmiany beta izotaktycznego polipropylenu

(57) Sposób otrzymywania polimorficznej odmiany beta izotaktycznego polipropylenu z wykorzystaniem 5-chloro-3-hydroksy-2-fenylchinolin-4(1H)-onu jako czynnika nukleującego, polega na tym, że do izotaktycznego polipropylenu dodaje się co najmniej 0,0001% wagowego krystalicznego czynnika nukleującego 5-chloro-3-hydroksy-2-fenylchinolin-4(1H)-onu, po czym polimer poddaje się uplastycznieniu, a następnie chłodzi i granuluje.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 397141 (22) 2011 11 28

- (51) C08G 59/04 (2006.01)
C08G 59/14 (2006.01)
C08G 59/02 (2006.01)
C08G 59/06 (2006.01)

- (71) ZAKŁADY CHEMICZNE ORGANIKA-SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Sarzyna
(72) BABIARZ SŁAWOMIR; GNATEK REGINA; KŁOCZKO JAN; KANIA MARIA; RYZNER ADAM; ŁUBKOWSKI PAWEŁ

- (54) Wysokocząsteczkowa żywica epoksydowa i sposób syntezy wysokocząsteczkowej żywicy epoksydowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest wysokocząsteczkowa żywica epoksydowa i sposób syntezy wysokocząsteczkowej żywicy epoksydowej. Synteza tej żywicy polega na tym, że wdozowaną do reaktora małowcząsteczkową żywicę epoksydową o liczbie epoksydowej 0,480-0,510 mol/100g charakteryzującą się chlorem hydrolizującym w zakresie 0,12-0,25%, ogrzewa się do temperatury 60-110°C, po czym wdozuje się do niego bisfenol A oraz rozpuszczalnik organiczny i całość poddaje się mieszanemu w temperaturze nieprzekraczającej 120°C w czasie do 3 godzin, prowadząc równocześnie zawrót skroplin do reaktora, po czym reagenty te podgrzewa się do temperatury 120-140°C i w tej temperaturze wdozuje się namiar katalizatora, korzystnie w formie wodnego 50% roztworu katalizatora fosfonowego i w temperaturze 145°C ± 5°C prowadzi się proces addycji bisfenolu A (dianu) do małowcząsteczkowej żywicy epoksydowej w czasie 1-3 godzin z ciągłym zawrotem tego rozpuszczalnika do masy reakcyjnej, a następnie proces destylacji próżniowej masy reakcyjnej w temperaturze 140-210°C przy ciśnieniu w reaktorze lub w urządzeniu wyparnym wynoszącym 25 hPa-1000 hPa z równoczesnym odbiorem rozpuszczalnika, po czym dokonuje się dalszych znanych czynności kończących proces addycji. Żywica epoksydowa składa się z 50-64,5% wagowych małowcząsteczkowej żywicy epoksydowej o liczbie epoksydowej wynoszącej od 0,480 do 0,510 mol/100g charakteryzującej się chlorem hydrolizującym w zakresie 0,12-0,25%, 24-33% wagowych bisfenolu A, 5-25% rozpuszczalnika organicznego oraz z 0,10-0,16% wagowych katalizatora fosfonowego.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 397319 (22) 2011 12 09

- (51) C08J 5/22 (2006.01)
C08J 3/22 (2006.01)
C08K 5/1545 (2006.01)
C08L 23/06 (2006.01)
B32B 27/16 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01)
B65D 79/02 (2006.01)
B65D 81/24 (2006.01)

- (71) BOROWSKI JACEK PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE FOL-POL, Kutno
(72) WYRĘBSKA ŁUCJA; SZUSTER LUCJAN; GÓRECKI TOMASZ; KRÓLIKOWSKI BOGUSŁAW

- (54) Sposób modyfikacji folii polimerowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikacji folii polimerowej przeznaczonej do pakowania produktów żywnościowych. Dilauroilofluoresceinę (DLF), jako 100% substancję czynną w ilości 0,1-15,0 części wagowych miesza się z woskiem polietylenowym w ilości 5-40, wagowych na 100 części wagowych mieszaniny w temperaturze 90-150°C, po czym tak otrzymaną mieszaninę chłodzi się do temperatury otoczenia, a następnie zestaloną mieszaninę mieli się i wprowadza się do uplastycznianego tworzywa formującego warstwę wewnętrzną folii polimerowej.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 05 30

A1 (21) 397236 (22) 2011 12 05

- (51) C09C 1/42 (2006.01)
C09C 3/06 (2006.01)
C08K 9/04 (2006.01)

- (71) UNIwersytet Mikołaja Kopernika, Toruń
(72) GARMAN KRZYSZTOF ŁUKASZ; OLEWNIK EWA; CZERWIŃSKI WOJCIECH; NOWACZYK JACEK

(54) **Sposób modyfikowania właściwości powierzchniowych glinek smektycznych**

(57) Wynalazek ujawnia sposób modyfikowania właściwości powierzchniowych glinek smektycznych, stosowanych jako napelniacze polimerowe. Do wodnego roztworu amidu kwasu 5-amino-izoftalowego w alkoholu alifatycznym, korzystnie metanolu, zakwaszonego, korzystnie kwasem solnym, wprowadza się glinę smektyczną i miesza aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny w temperaturze poniżej 76°C, a następnie oddziela w znany sposób. Stosunek amidu kwasu 5-amino-izoftalowego do glinki smektycznej wynosi 6:10.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **397237** (22) 2011 12 05

(51) **C09C 1/42** (2006.01)

C09C 3/06 (2006.01)

C08K 9/04 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA, Toruń

(72) GARMAN KRZYSZTOF ŁUKASZ; OLEWNIK EWA;
CZERWIŃSKI WOJCIECH; NOWACZYK JACEK

(54) **Sposób modyfikowania właściwości powierzchniowych glinek smektycznych**

(57) Wynalazek ujawnia sposób modyfikowania powierzchni glinek smektycznych, stosowanych jako napelniacze polimerowe. Do wodnego roztworu amidu kwasu tereftalowego w alkoholu alifatycznym, wprowadza się glinę smektyczną i miesza aż do uzyskania jednorodnej zawiesiny w temperaturze poniżej 76°C, a następnie oddziela w znany sposób. Stosunek amidu kwasu tereftalowego do glinki smektycznej wynosi 6:10, natomiast stosunek molowy kwasu solnego do amidu kwasu tereftalowego wynosi 4:1.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **397225** (22) 2011 12 02

(51) **C10J 3/20** (2006.01)

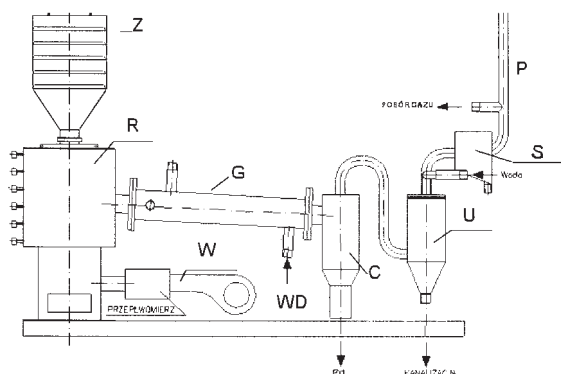
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) WERLE SEBASTIAN; WILK RYSZARD K.

(54) **Instalacja zgazowania biomasy a zwłaszcza osadów ściekowych**

(57) Instalacja zgazowania biomasy a zwłaszcza osadów ściekowych składająca się ze zbiornika paliwa, przeciwproudowego reaktora zgazowania ze złożem stałym, do którego czynnik zgazowujący doprowadzany jest układem wentylator-przewód doprowadzający-przepływomierz, rury gazowej, cyklonu, płuczki, separatora kropel oraz pochodni gazu charakteryzuje się tym, że rura gazowa (G), którą transportowany jest gaz z reaktora (R) i jest nachylona w stosunku do ściany zewnętrznej reaktora (R) i jest umieszczona w płaszczu wodnym (WD) wypełnionym gorącą wodą. W wyniku zastosowanym sposobom, stałe substancje smoliste w przepływającym gazie ze zgazowania osadów ściekowych nie zastygają umożliwiając swobodny i nieutrudniony przepływ gazu do kolejnych elementów instalacji.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **401453** (22) 2012 11 02

(51) **C10L 5/04** (2006.01)

C10L 5/48 (2006.01)

(71) ENERGO EKOBUD INVESTMENT SPÓŁKA

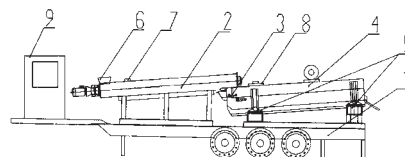
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bytom

(72) HATOSSY ANDRZEJ; SZTANDAR MACIEJ

(54) **Sposób odzysku paliwa stałego z mułu węglowego i urządzenia do odzysku paliwa stałego z mułu węglowego**

(57) Sposób według wynalazku pozwala na odzyskiwanie paliwa stałego z mułu węglowego, będącego odpadem w procesie wydobywczym węgla, charakteryzującego się wysokimi parametrami fizyko-chemicznymi oraz niską wilgotnością. Według sposobu muł węglowy transportowany jest do mieszalnika, w którym następuje ujednolicenie frakcji, a stamtąd podawany jest na rozrzutnik, za pomocą którego rozrzuca się materiał na stół wibracyjny, gdzie na skutek drgań następuje jego aglomeracja i wyciskanie wody błonkowej, po czym na grudki materiału nasypuje się wapno reaktywne dla chemicznego związania wody. Urządzenie według wynalazku ma platformę jezdną (1), na której zamocowany jest mieszalnik (2) do ujednolicenia frakcji, na wyjściu którego znajduje się rozrzutnik (3) do rozrzucania nadawy, połączony funkcjonalnie z granulatorem wibracyjnym (4), który zamocowany jest do platformy (1) za pomocą zestawu sprężyn mocujących (5).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **397144** (22) 2011 11 28

(51) **C10L 5/48** (2006.01)

(71) INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA, Łódź; INSTYTUT

CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA, Zabrze

(72) CIEŚLAK MAŁGORZATA; GROMADZIŃSKA EWA;

WRÓBEL STANISŁAWA; STELMACH SŁAWOMIR

(54) **Sposób produkcji paliwa z odpadów włókiennotworzywowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób produkcji paliwa z odpadów włókiennotworzywowych, przeznaczonego przede wszystkim do spalania przemysłowego, a także w gospodarstwach domowych. Sposób polega na tym, że z odpadów włókiennotworzywowych eliminuje się składniki niepalne i takie, których spalanie może niekorzystnie wpływać na środowisko. Pozostałe odpady segreguje się przeprowadzając identyfikację składu. Następnie każdą frakcję posortowanych odpadów rozdrabnia się oddzielnie, po czym rozdrobnione frakcje odpadów miesza się ze sobą dla uzyskania stałej wartości opałowej paliwa. Tak przygotowaną mieszkankę poddaje się paletyzacji, przy czym do peletyzowanych odpadów dodaje się lepiszcze w postaci melasy w ilości do 10% wagowych w stosunku do masy odpadów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **397305** (22) 2011 12 09

(51) **C11B 13/00** (2006.01)

C11C 1/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY

IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY,

Bydgoszcz

(72) GAĆA JERZY; WEJNEROWSKA GRAŻYNA

(54) **Sposób wydzielania kwasów palmitynowego i oleinowego z odpadów z przemysłu tłuszczowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wydzielania kwasu palmitynowego i oleinowego z odpadów z przemysłu tłuszczowego

go poprzez wykorzystanie produktów ubocznych powstających w procesie dezodoryzacji (rafinacji) oleju palmowego, w którym odpady po dezodoryzacji oleju palmowego rozpuszcza się w rozpuszczalniku i krystalizuje w obniżonej temperaturze, po czym wydziela się wykrystalizowany kwas palmitynowy, przy czym pozostałość stanowi kwas oleinowy. Odpady poddaje się krystalizacji z acetonu w proporcjach 1:20 do 1:30 (odpady:aceton w/w), krystalizacja przebiega w temperaturze $-10 \div -30^{\circ}\text{C}$ w czasie $24 \div 48$ h, wykrystalizowany kwas palmitynowy oddziela się przez sączenie w obniżonej temperaturze i przemycza się go schłodzonym acetonem.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **397231** (22) 2011 12 02

(51) **C12P 17/18** (2006.01)
C12P 19/44 (2006.01)
C07D 498/18 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
C12R 1/465 (2006.01)

(71) WARSZAWSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Warszawa
 (72) TURŁO JADWIGA; GAJZLERSKA WANDA;
 GUTKOWSKA BOŻENNA

(54) **Sposób wytwarzania tacrolimusu**

(57) Sposób wytwarzania makrolidowego antybiotyku *tacrolimus* poprzez hodowlę szczepu promieniowca *Streptomyces tsukubensis* na podłożu płynnym, w którym stosuje się podłoże wzbogacone w kwasy pirydynokarboksylowe lub piperydynokarboksylowe lub ich amidy, użyte pojedynczo lub w mieszaninie.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **397147** (22) 2011 11 28

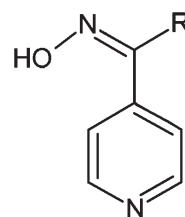
(51) **C22B 3/00** (2006.01)
C22B 19/00 (2006.01)
C01G 9/00 (2006.01)
C07F 3/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
 (72) WIESZCZYCKA KAROLINA; OLSZANOWSKI ANDRZEJ;
 PARUS ANNA

(54) **Sposób selektywnej ekstrakcji jonów cynku (II) z roztworów zawierających jony cynku (II), kadmu (II), jony chlorkowe oraz inne jony nieorganiczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób selektywnej ekstrakcji jonów cynku(II) z roztworów wodnych stanowiących mieszaninę jonów cynku(II), kadmu(II), jonów chlorkowych oraz innych jonów nieorganicznych za pomocą hydrofobowych oksymów ketonów alkilowo-4-pirydylowych. Sposób selektywnej ekstrakcji jonów cynku(II) z roztworów zawierających jony cynku(II), kadmu(II), jony chlorkowe oraz inne jony nieorganiczne polega na tym, że ekstrakcję prowadzi się za pomocą roztworów stanowiących rozcieńczalnik organiczny lub mieszaninę rozcieńczalników organicznych nie mieszających się z wodą, zawierających od 10 do 70 korzystnie 30 g/dm³ hydrofobowych oksymów ketonów alkilowo-4-pirydylowych o wzorze 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch alkiowy zawierający od 6 do 17 atomów węgla, z dodatkiem fosforanu tributylu w ilości od 1 do 40 korzystnie 10% v/v, przy czym ekstrakcję prowadzi się z roztworu zawierającego co najmniej 0,007 mol/dm³ Cl⁻ i nie mniej niż 1,5 mol/dm³ wszystkich jonów rozpuszczonych w roztworze, po czym otrzymane w wyniku ekstrakcji związki kompleksowe cynku(II) rozpuszczone w tym rozcieńczalniku lub mieszaninie rozcieńczalników rozkłada się za pomocą wody lub roztworem kwasu poprzez mieszanie, a następnie, po rozdzielaniu faz, roztwór wodny zawierający jony cynku(II) i pozbawiony jonów kadmu(II), poddaje się procesom wydzielania metali.

(4 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) **397148** (22) 2011 11 28

(51) **C22B 3/06** (2006.01)
C22B 15/00 (2006.01)
C01G 3/00 (2006.01)
C07F 1/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
 (72) WIESZCZYCKA KAROLINA; OLSZANOWSKI ANDRZEJ;
 PARUS ANNA; KRUPA MARTA

(54) **Sposób odzysku jonów miedzi (II) z roztworów organicznych po procesie ekstrakcji oksymami ketonów alkilowo-2-pirydylowych**

(57) Sposób odzysku jonów miedzi(II) z roztworów organicznych zawierających kompleksy miedzi(II) z hydrofobowymi oksymami alkilowo-2-pirydylowymi, które otrzymano w procesie ekstrakcji wodnych roztworów zawierających jony miedzi(II) hydrofobowymi oksymami ketonów alkilowo-2-pirydylowych, o łańcuchu alkiowym od C₆H₁₃ do C₁₇H₃₅, lub też mieszaniną hydrofobowych oksymów alkilowo-2-pirydylowych, rozpuszczonymi w rozpuszczalniku węglowodorowym aromatycznym, alifatycznym, cykloparafinowym oraz ich mieszaninie, bez lub z dodatkiem dekan-1-olu w ilości od 1 do 20% objętościowych, polega na tym, że roztwór organiczny zawierający kompleksy jonów miedzi(II) z ekstrahentami miesza się z roztworem wodnym zawierającym kwas szczawiowy oraz od 0 do 10 korzystnie 0,2% wagowych dodatku azotanu(V) sodu, albo azotanu(V) potasu, albo azotanu(V) amonu, albo siarczanu(VI) sodu, albo siarczanu(VI) potasu, albo siarczanu(VI) amonu, albo ich mieszaninę, albo z roztworem wodnym zawierającym szczawian sodu, albo szczawian potasu, albo szczawian amonu, albo ich mieszaninę w ilości od 0,5 do 2 korzystnie 1,5% wagowych z dodatkiem kwasu mineralnego w ilości od 0,01 do 10 korzystnie 0,2% wagowych, miesza się, a po rozdzielaniu faz roztwór wodny zawierający jony miedzi(II) poddaje się procesom wydzielania metalu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **400944** (22) 2012 09 27

(51) **C22C 19/05** (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
 (72) BAŁA PIOTR

(54) **Stop na bazie niklu**

(57) Stop na bazie niklu zawiera 0,85-0,9% węgla, 20-21% chromu, 6,0-6,5% tantalu, 3,0-3,5% aluminium, 0,15-0,20% cyrkonu. Resztę stanowi nikiel i zanieczyszczenia uwarunkowane wytwarzaniem. Mikrostrukturę stopu stanowi roztwór stały na bazie niklu z wydzieleniami fazy Ni₃(AlTa), węglkami pierwotnymi o udziale objętościowym 32-35%, w tym tantalu typu MC 15% i chromu typu M₇C₃ 17% oraz węglki wtórne chromu typu M₇C₃.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **397227** (22) 2011 12 02

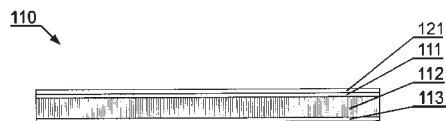
(51) **C25D 3/12** (2006.01)

(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa
 (72) SZEPTYCKA BENIGNA; GRZELAK MAGDALENA;
 CHEŁSTOWSKA GRAŻYNA

(54) **Kąpiel do wytwarzania nanostrukturalnych, kompozytowych powłok niklowych**

(57) Kąpiel zawierająca, jako źródło niklu wodny roztwór soli niklu(II), takich jak siarczan niklu(II), sulfaminian niklu(II), fluoroboran niklu(II), bromek niklu(II) i chlorek niklu(II), zwłaszcza o stężeniu jonów niklu od 30 do 50 g/litr kąpeli, a ponadto zawiera sole przewodzące, związki buforujące, przeciwnapężeniowe i zwilżające w ilości od 1,0 do 30 g/litr kąpeli charakteryzuje się tym, że jako cząstki dyspersyjne zawiera fluoryzowane polimery o energii powierzchniowej nie większej od 30 mJ/m² takie jak politetrafluoroetylen (PTFE), kopolimer tetrafluoroetyleny z eterem perfluorowinylowym (PFA), kopolimer tetrafluoroetyleny z heksafluoropropylenem (FEP), kopolimer etylenu z tetrafluoroetylenem (ETFE), żywicę trifluorochloroetylenową (PCTFE), fluorek poliwinylidenu (PVDF), fluoryzowany grafit (CF_x), przy czym wymienione polimery zawarte są w kąpeli w ilości od 5 do 50 g na 1 litr kąpeli, a rozmiary wymienionych cząstek dyspersyjnych zawierają się od 20 nm do 50 µm, jako substancje powierzchniowo-czynne, zawiera jonowe i/lub niejonowe surfaktanty korzystnie takie jak kationowe wysokofluorowane sole amoniowe, kationowe sililowe sole amoniowe, anionowe wysokofluorowane sole sulfonowe, amfoteryczne wysokofluorowane sole amoniowo - sulfonowe lub niejonowe poliglikole, przy czym surfaktanty są zawarte w kąpeli w ilości od 0,005 do 1,5 mM na litr kąpeli. Kąpiel może też zawierać związek blaskotwórczy taki jak alkinilenoksydiol w ilości od 0,05 do 10 mM i ewentualnie jako związek wygładzający wewnętrzną sól czwartorzędową aminy heterocyklicznej w ilości od 0,1 do 20 mM na litr kąpeli.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **397283** (22) 2011 12 08

(51) **D06M 23/12** (2006.01)

D06N 3/00 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

B32B 27/18 (2006.01)

(71) INSTYTUT WŁÓKIENNICTWA, Łódź

(72) GOETZENDORF-GRABOWSKA BOGNA;
KRÓLIKOWSKA HALINA; GAJDZICKI BOGUMIŁ;
KARASZEWSKA AGNIESZKA; BĄK PATRYCJA

(54) **Termoregulacyjny materiał włókienniczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest termoregulacyjny materiał włókienniczy, szczególnie przydatny do poprawy warunków komfortu cieplnego w zamkniętych przestrzeniach w naturalnym środowisku, głównie w namiotach. Na materiale włókienniczym umieszczona jest błona polimerowa, zawierająca mikrokapsuły PCM, rozmieszczone równomiernie w błonie, trwale połączonej z materiałem włókienniczym znanym sposobem przez powlekanie, napawanie lub drukowanie. Wprowadzone w strukturę błony polimerowej mikrokapsuły PCM charakteryzują się jedną temperaturą przemiany fazowej lub są mieszaniną mikrokapsuł o różnych temperaturach przemiany fazowej. W paście powlekającej lub kąpeli napawającej znajduje się wagowo do 50% mikrokapsuł PCM. Zastosowane mikrokapsuły PCM charakteryzują się temperaturą przemiany fazowej, która mieści się w przedziale dobowych temperatur lata charakterystycznych dla klimatu środkowej Europy.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **397194** (22) 2011 11 30

(51) **D06M 17/10** (2006.01)

A01K 13/00 (2006.01)

B32B 27/12 (2006.01)

(71) SITARZ WIESŁAWA BOWI-STYL PW, Łódź

(72) SITARZ BOGDAN

(54) **Ochronne okrycie dla zwierząt kopytnych i udomowionych oraz sposób wytwarzania ochronnego okrycia dla zwierząt kopytnych i udomowionych**

(57) Ochronne okrycie dla zwierząt kopytnych i udomowionych, zawierające część grzbietową do ochrony grzbietu zwierzęcia przed wilgocią i insektami, charakteryzuje się tym, że część grzbietową stanowi impregnowana przestrzenna dzianina rasłowa (110), zawierająca dwie warstwy płaskie (111, 112), w których nitki przędzy przebiegają zasadniczo w kierunku równoległym do płaszczyzny głównej dzianiny (110) i pomiędzy którymi znajduje się warstwa dystansowa (113), w której nitki przędzy, łączące warstwy płaskie (111, 112) przebiegają zasadniczo w kierunku prostopadłym do płaszczyzny głównej dzianiny (110), przy czym na jedną z warstw płaskich (111) jest nałożona warstwa membranowa (121), zapewniającą wodoszczelność (Wp) powyżej 80 hPa i opór pary wodnej (Ret) poniżej 40 m² Pa/W.

(7 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

A1 (21) **397217** (22) 2011 12 01

(51) **E01B 9/30** (2006.01)

B21K 7/10 (2006.01)

(71) PLASTWIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Ujście

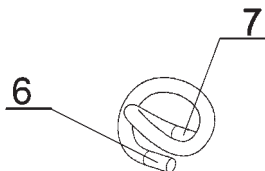
(72) WAŁKOWSKA IZABELLA

(54) **Sposób wytwarzania łapki sprężystej do przytwierdzania szyn do podkładów kolejowych**

(57) Sposób polega na tym, że nagrany do temperatury około 1050°C odcinek pręta wprowadza się do urządzenia hydraulicznego, gdzie dotknięciem końcem pręta do czujnika uruchamia się cykl kształtowania, który realizuje się w pięciu, następujących po sobie, zabiegach, przy czym w zabiegu pierwszym za pomocą siłownika pręt formuje się w kształt przypominający wielką literę „U”, dociskając ramiona pręta do wzornika, następnie w zabiegu drugim za pomocą siłownika uformowanemu w poprzednim zabiegu prętowi nadaje się kształt taki, że ramieniu wewnętrznemu nadaje się przebieg zbliżony do 1/4 elipsy, ponadto w zabiegu trze-

cim, za pomocą siłownika, uformowanemu w poprzednim zabiegu prętowi, nadaje się kształt taki, że ramieniu zewnętrznemu nadaje się przebieg zbliżony do 1/4 elipsy, następnie w zabiegu czwartym, za pomocą siłownika, uformowanemu w poprzednim zabiegu prętowi nadaje się kształt taki, że jednocześnie ramieniu zewnętrznemu i ramieniu wewnętrznemu nadaje się przebieg zbliżony do 1/4 elipsy, natomiast w ostatnim, piątym zabiegu, za pomocą siłownika, uformowanemu w poprzednim zabiegu prętowi nadaje się kształt, odwzorowujący zakola, aż do momentu, gdy ramiona zewnętrzne i wewnętrzne są wzajemnie skrzyżowane, przechodząc we wzajemnie równoległe odcinki ramion (6, 7) zacisku.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **397151** (22) 2011 11 28

(51) **E01C 19/20** (2006.01)

E01H 10/00 (2006.01)

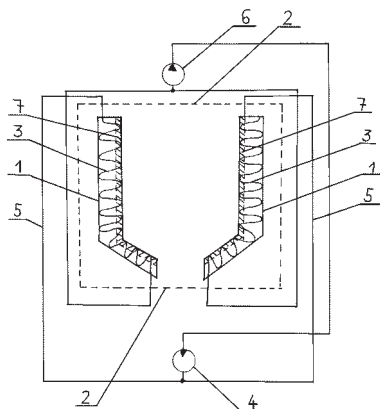
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) CZAPLICKI JACEK; STAWOWIAK MICHAŁ

(54) **Układ zapobiegający zjawisku zbrylania się materiału uszorstniającego, zwłaszcza dla posypywarek**

(57) Układ zapobiegający zjawisku zbrylania się materiału uszorstniającego, zwłaszcza dla posypywarek, charakteryzuje się tym, że w ściankach bocznych (1) zasobnika (2) posypywarki znajdują się, korzystnie rozmieszczone w kilku rzędach, połączone ze sobą kanały (3), które zasilane są olejem hydraulicznym o podwyższonej temperaturze z wylotu silnika hydraulicznego (4) poprzez przewód (5), przy czym wylot kanałów (3) połączony jest z wejściem silnika hydraulicznego (4) i pompą hydrauliczną (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **397192** (22) 2011 11 30

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

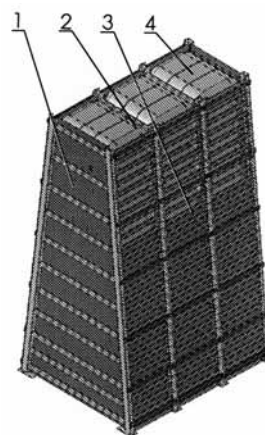
(71) PPHU HYDRAMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gajewo

(72) PAWLAK SEBASTIAN; ORŁOWSKI PAWEŁ

(54) **Bariera dźwiękochłonna**

(57) Bariera dźwiękochłonna o kształcie ściętego ostrosłupa, obejmująca konstrukcję stalową, płaszczyzny boczne i wypełnienie, charakteryzuje się tym, że konstrukcja stalowa obejmuje przęsła (1), połączone poprzeczkami (2), za pomocą elementów rozłącznych, korzystnie przetyczek, zaś płaszczyzny boczne utworzone są z paneli (3), rozpostartych pomiędzy przęsłami (1) i stanowią ograniczenie dla znajdującego się wewnątrz bariery wypełnienia (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **397257** (22) 2011 12 06

(51) **E01H 5/10** (2006.01)

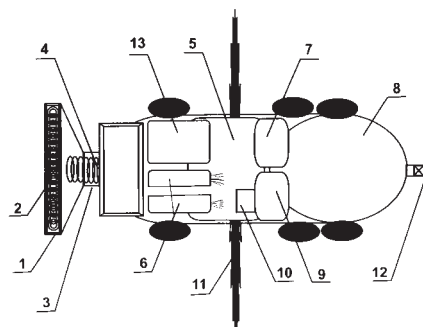
(71) DOBKOWICZ TEOFIL, Sieraków

(72) DOBKOWICZ TEOFIL

(54) **Pług śnieżny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pług śnieżny, mający zastosowanie do odśnieżania i utrzymywania w czystości pośniegowej płaszczyzn, szczególnie chodników, jezdni, parkingów, pasów startowych, boisk sportowych i innych powierzchni użytkowych w pasie o szerokości od 1 m do 12 m. Pług charakteryzuje się tym, że w komorze (5) topnienia śniegu mają wylot palniki (6) z otwartym ogniem.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **397246** (22) 2011 12 05

(51) **E02B 17/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY, Falenty

(72) KOŚCIŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Sposób budowy grobli w centralnej części stawu, zwiększający różnorodność biologiczną**

(57) Sposób budowy grobli w centralnej części stawu charakteryzuje się tym, że oś grobli (2) składa się z łuku okręgu, zakończonego na obu końcach ramionami w postaci linii łamanych, z których każda składa się z trzech odcinków, przyjmujących łącznie kształt litery Ω.

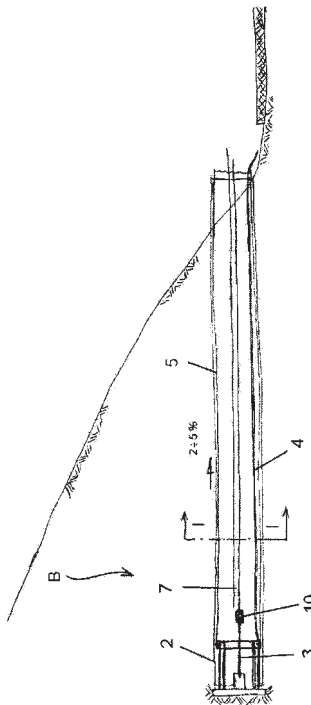
(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **397321** (22) 2011 12 09(51) **E02D 19/00** (2006.01)
E02D 17/20 (2006.01)
E02B 11/00 (2006.01)(71) KARDA JÓZEF, Warszawa
(72) KARDA JÓZEF(54) **Sposób i zespół do zabezpieczania gruntu przed osuwiskiem oraz sposób i zespół do odwadniania gruntu**

(57) Sposób zabezpieczania gruntu przed osuwiskiem poprzez kotwienie i odwadnianie za pomocą drenażu oraz sposób odwadniania gruntu, w którym do gruntu wprowadza się co najmniej jeden dren (4) zbudowany z co najmniej jednego materiału o właściwościach filtracyjno-drenujących, i ten co najmniej jeden dren (4) umieszcza się przed wprowadzeniem do gruntu w otaczającym go na całej długości rękawie (5) z miękkiego materiału o właściwościach filtracyjnych. Zespół (B) do zabezpieczania gruntu przed osuwiskiem oraz do odwadniania za pomocą drenażu. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób i zespół do odwadniania gruntu.

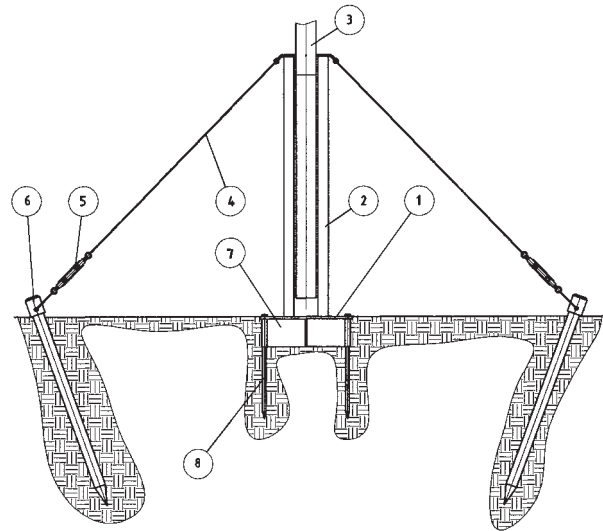
(26 zastrzeżeń)

A1 (21) **397209** (22) 2011 12 01(51) **E02D 27/42** (2006.01)
E04H 12/22 (2006.01)(71) PL-USA CENTRUM BADAWCZO-WDROŻENIOWE
NOWYCH TECHNOLOGII SPÓŁKA Z OGRANICZĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lubią
(72) GROCHOWSKI KAZIMIERZ; PLESZKUN ANDRZEJ;
CZYRKO NATALIA(54) **Przenośny fundament**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośny fundament, przeznaczony zwłaszcza do stawiania na nim w sposób pewny i trwały masztów o różnej wysokości, różnej wadze i różnym przeznaczeniu. Przenośny fundament składa się z płyty oporowej (1) i przymocowanych do niej szczudeł (2), służących do mocowania masztu (3). Szczudła (2), a za ich pośrednictwem cały fundament, są pozycjonowane i stabilizowane odciągami linowymi (4) ze śrubami naciagowymi (5), mocowanymi do wbitych głęboko w grunt kotew (6). Płyta oporowa (1) ma od spodu krzyżujące się lemięsze (7), zapewniające wymagany współczynnik tarcia fundament-grunt. Stabilność posadowienia płyty oporowej (1) w gruncie może być

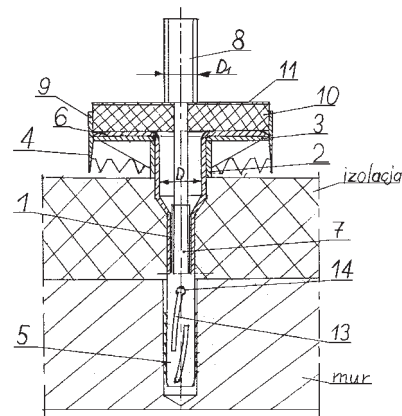
wzmocniony długimi, stalowymi gwoździami (8) wbitymi w grunt przez otwory w płycie.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **399886** (22) 2012 07 10(51) **E04B 1/49** (2006.01)
E04B 1/74 (2006.01)
E04F 13/21 (2006.01)
F16B 13/06 (2006.01)
F16B 13/00 (2006.01)(71) KOELNER RAWLPLUG IP SPÓŁKA Z OGRANICZĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) KOELNER RADOŚŁAW ZYGMUNT(54) **Zespół mocujący izolację do muru**

(57) Zespół mocujący izolację do muru, jest utworzony z ustalającej tulei (1) na której osadzona jest przesuwnie prasująca tuleja (2) stanowiąca integralną całość z kołową prasującą tarczą (3) zaopatrzoną w nacinające zęby (4) rozmieszczone wzdłuż obwodu kołowej tarczy (3), a ustalająca tuleja (1) jest zakończona z jednej strony rozpiętą strefą (5) natomiast z drugiej strony kołową tarczą (6), zaś wewnątrz ustalającej tulei (1) jest umieszczony rozpięający element (7), korzystnie w postaci śruby. Zespół charakteryzuje się tym, że rozpięający element (7) ma główkę osadzoną trwale w tulei (8) z zewnętrznym gwintem, a wewnątrz tulei (8) ma wielokątny otwór, natomiast prasująca tarcza (3) jest zakończona kołowym kołnierzem (9) wewnątrz którego osadzona jest izolacyjna nakładka (10), zaś zęby (4) prasującej tarczy (3) mają zaostżenia boczne i czołowe.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 399948 (22) 2012 07 13

(51) E04B 1/49 (2006.01)
E04B 1/74 (2006.01)
E04F 13/21 (2006.01)
F16B 13/06 (2006.01)
F16B 13/00 (2006.01)

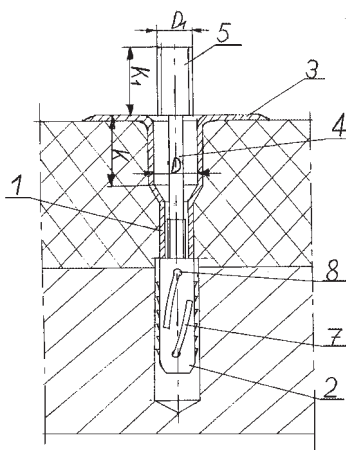
(71) KOELNER RAWPLUG IP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) KOELNER RADOSŁAW ZYGMUNT

(54) Zespół mocujący izolację do muru

(57) Zespół mocujący izolację do muru, jest utworzony z ustalającą tuleją (1), która jest zakończona z jednej strony rozpierającą strefą (2) natomiast z drugiej strony kołową tarczą (3), zaś wewnątrz ustalającej tulei (1) jest umieszczony rozpierający element (4), korzystnie w postaci śruby. Zespół charakteryzuje się tym, że rozpierający element (4) ma główkę osadzoną trwale w tulei (5) z zewnętrznym gwintem, a wewnątrz tuleja (5) ma wielokątny otwór, a ustalająca tuleja (1) ma średnicę stopniowaną, przy czym większa średnica (D) jest od strony wlotu. Długość L_2 ustalającej tulei (1) od stopnia do jej końca jest równa lub większa od długości L_1 rozpierającego elementu (4) od miejsca złączenia z tuleją (5) do jego końca, natomiast większa wewnętrzna średnica (D) ustalającej tulei (1) jest większa od zewnętrznej średnicy (D_1) tulei (5) trwale złączonej z rozpierającym elementem (4). Długość (K) większej wewnętrznej średnicy (D) ustalającej tulei (1) jest równa lub dłuższa od długości (K_1) tulei (5) trwale złączonej z rozpierającym elementem (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 397153 (22) 2011 11 28

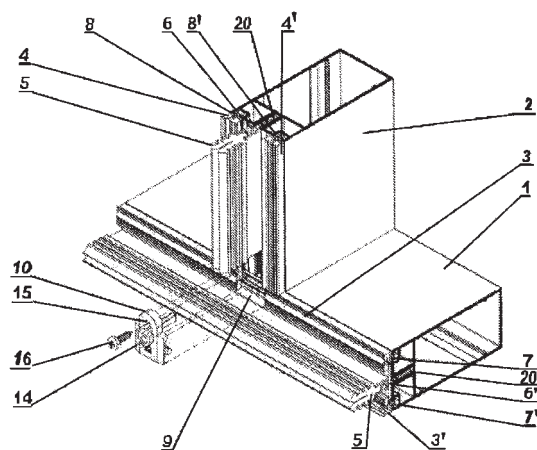
(51) E04B 2/96 (2006.01)
E06B 3/96 (2006.01)

(71) ALUPROF SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała
(72) RUŚNIOK DARIUSZ; DACKA PAWEŁ

(54) Węzeł konstrukcyjny połączenia słup-rygiel

(57) Przedmiotem wynalazku jest węzeł konstrukcyjny połączenia słup-rygiel, który znajduje zastosowanie w konstrukcjach osłonowo-wypełniających ścian fasadowych. Węzeł konstrukcyjny połączenia słup-rygiel łączący pionowy profil słupa z poziomym profilem rygla w ścianie fasadowej, charakteryzuje się tym, że w obszarze zestawu izolatorów (5), (6) i w uszczelce dystansowej (3) znajduje się kształtowe wycięcie (9) dla uszczelniającej wkładki (10), która od wewnętrznej strony posiada owalny wypust umieszczany w gnieździe uszczelki (7) rygla (1) oraz podłużny występ umieszczony w kanale śrubowym (20) słupa (2) natomiast w środkowej części wkładki (10) znajduje się przelotowy, iniekcyjny otwór (14), a ponad nim uszczelniająca wkładka (10) posiada przelotowy otwór (15) dla mocującego wkręta (16).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 397189 (22) 2011 11 30

(51) E04C 1/00 (2006.01)
E04B 2/00 (2006.01)

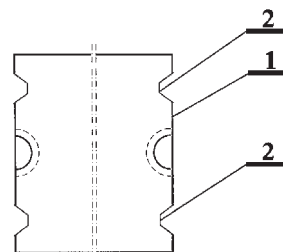
(71) ZIELIŃSKI RAFAŁ TERMWALL, Rzeszów

(72) ZIELIŃSKI RAFAŁ

(54) Bloczek do murowania ścian

(57) Bloczek do murowania ścian jest przeznaczony do wykonywania metodą klejenia zewnętrznych ścian budynków. Bloczek w kształcie prostopadłościanu wykonany z dowolnego materiału, na każdej mniejszej ścianie bocznej (1) posiada co najmniej jedno wybranie (2) usytuowane tak, że wybrania w dwóch ułożonych prawidłowo obok siebie, w trakcie budowy ściany, bloczkach tworzą pionowy kanał na całej wysokości sąsiadujących bloczków, przy czym przekrój poprzeczny wybrań (2), utworzonych przez boki wybrania i należąca do płaszczyzny ścianki bloczka linię, łączącą te boki, ma kształt dowolnego wieloboku o ilości boków $n = 3 \div \infty$.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397216 (22) 2011 12 01

(51) E04C 2/20 (2006.01)
E04B 1/86 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) EKO RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn

(72) BORYSIUK PIOTR; DANECKI LESZEK;
WITKOWSKA-KITA BEATA; PALUCHIEWICZ ZBIGNIEW

(54) Płyta akustyczna posiadająca właściwości dźwiękochłonne, izolacyjne i odbijające dźwięk oraz sposób wytwarzania płyty akustycznej, posiadającej właściwości dźwiękochłonne, izolacyjne i odbijające dźwięk

(57) Płyta akustyczna posiadająca właściwości dźwiękochłonne, izolacyjne i odbijające dźwięk, stanowi mieszankę surowców, przy czym jej masa zawiera odpady poliestrowe w składzie mieszanki w ilości 40-70%, odpady tworzyw termoplastycznych w ilości 2-20% masy, odpady tworzyw chemoutwardzalnych i termoutwardzalnych w ilości 8-30%, odpady elastyczne tworzyw sztucznych w ilości 5-30% oraz komponenty techniczne: żywica w ilości 2-15%

i środek ogniouodporniający w ilości 1-10%, a także - w miarę zapotrzebowania - barwniki do 10%. Sposób wytwarzania płyty akustycznej posiadającej właściwości dźwiękochłonne, izolacyjne i odbijające dźwięk, polega na tym, że w trakcie mieszania poszczególnych frakcji składników jednocześnie dodaje się kleje oraz substancje przeciwpalne oraz korzystnie barwniki, a następnie - odważonymi porcjami mieszanki - bezpośrednio zasypuje się formy skrzynkowe, gdzie uzyskuje się wstępne uformowanie kobierca zasypowego o grubości od 90 do 110 mm, a następnie poddaje się go prasowaniu, zaś po fazie prasowania płyty, korzystnie poprzez system automatycznego rozładunku płytę przemieszcza się na półkę, a następnie docina do pożądanego wymiaru finalnego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **397164** (22) 2011 11 28(51) **E04F 15/04** (2006.01)**E04B 5/12** (2006.01)

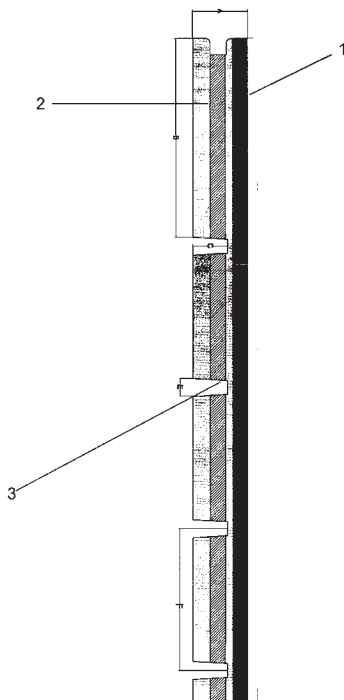
(71) ZIŃCZUK MIKOŁAJ LARECO, Siemiatycze

(72) ZIŃCZUK MIKOŁAJ

(54) **Deska podłogowa**

(57) Deska podłogowa, charakteryzuje się tym, że wykonana jest z dwóch warstw, gdzie wierzchnia warstwa szlachetnego drewna (1) naklejona jest na warstwę nośną (2) z prasowanych włókien drzewnych, przy czym w warstwie nośnej (2) znajdują się poprzeczne rowki (3) o przekroju poprzecznym w kształcie trapezu, którego dłuższa podstawa znajduje się w jednej linii z podstawą deski, przylegającą do podłogi.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **397214** (22) 2011 12 02(51) **E04G 1/15** (2006.01)**E04G 1/18** (2006.01)**E04G 5/08** (2006.01)**E04H 3/12** (2006.01)

(71) MICHAŁAK KRZYSZTOF P.P.H.U. AL-SPAW, Ostrów Wielkopolski

(72) MICHAŁAK KRZYSZTOF

(54) **Podest sceniczny**

(57) Przedmiot wynalazku został przedstawiony na rysunku. Podest sceniczny składa się z ramy prostokątnej wykonanej z nowatorskiego kształtu profilu burtowego podestu. W ramie tej osadzona

jest płyta wykonana ze sklejki antypoślizgowej stanowiąca podłogę podestu. W przekroju profilu podestu dwa równoległe kanały prostokątne wykonane na całej długości. Ponadto w narożnikach ramy wykonano wycięcia służące do wykonywania połączeń dowolnej ilości podestów scenicznych tworzących sceny o dowolnych rozmiarach uzależnionych od indywidualnych potrzeb. Ramę podestu scenicznego zamocowano na czterech podporach teleskopowo wysuwanych wykonanych z profilu aluminiowego o przekroju kwadratowym, których wysokość można regulować poprzez wysuwanie uzyskując żądaną wysokość sceny. Ponadto istnieje możliwość demontażu podpór wówczas rama podestu spoczywa bezpośrednio na powierzchni podłoża, na którym montowana jest scena.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397254** (22) 2011 12 06(51) **E06B 3/26** (2006.01)**E06B 3/22** (2006.01)

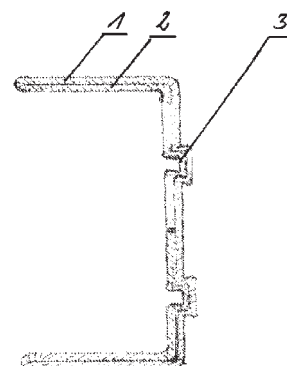
(71) NOVA-STAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Płock

(72) NOWAKOWSKI PIOTR

(54) **Profil konstrukcyjny dwuwarstwowy**

(57) Profil konstrukcyjny, dwuwarstwowy posiada dwie warstwy (1, 2), połączone przetłoczeniami (3).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **397323** (22) 2011 12 09(51) **E06B 3/54** (2006.01)**E06B 3/58** (2006.01)**E04B 2/88** (2006.01)**E04F 13/08** (2006.01)**E04F 13/21** (2006.01)

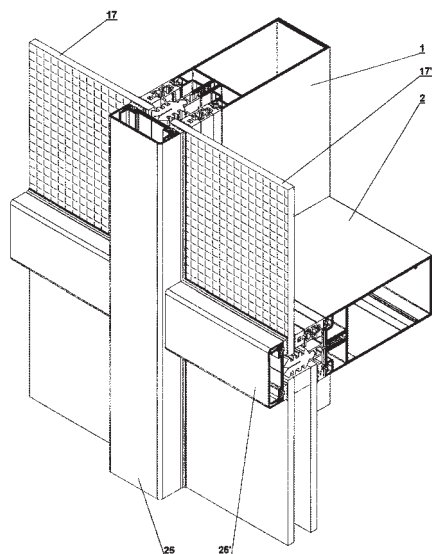
(71) ALUPROF SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

(72) RUŚNIOK DARIUSZ; DACKA PAWEŁ

(54) **Zestaw elementów fasady w obrębie pojedynczego szklenia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw elementów fasady w obrębie pojedynczego szklenia, który znajduje zastosowanie do wykonywania ścian fasadowych. Zestaw elementów fasady w obrębie pojedynczego szklenia ma prostopadłościenny profil słupa (1), który ma zewnętrzne półotwarte komory o kształcie prostokąta, wewnątrz których osadzone są wypusty dystansowych uszczelek, wyposażonych w półokrągłe gniazda dla dystansowych elementów, w gniazdach których umieszczony jest łeb mocującego wkręta oraz wypust wewnętrznej uszczelki, stykającej się z nieprzeziernym wypełnieniem (17, 17'), po drugiej stronie którego jest stykająca się z nim zewnętrzna uszczelka, zaopatrzona w wypusty umieszczone w gniazdach dociskowej listwy, połączonej rozłącznie za pomocą wkręta z profilem słupa (1), w zaczepach której osadzone są zatrzaski maskującej listwy (25). Prostopadłościenny profil rygla (2) ma zewnętrzne półotwarte komory o kształcie prostokąta, gdzie w zewnętrznej półotwartej komorze osadzony jest wypust dystansowej uszczelki, wyposażonej w półokrągłe gniazdo dla dystansowego elementu, w gnieździe którego umieszczony jest łeb mocującego wkręta oraz wypust wewnętrznej uszczelki, stykającej się z nieprzeziernym wypełnieniem (17), po drugiej stronie którego jest stykająca się z nim zewnętrzna uszczelka, zaopatrzona w wypust umieszczony w gnieździe dociskowej listwy, połączonej rozłącznie za pomocą wkręta z profilem rygla (2), gdzie w zaczepach osadzone są zatrzaski maskującej listwy (25').

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397324 (22) 2011 12 09

(51) E06B 3/54 (2006.01)
E06B 3/58 (2006.01)
E06B 3/96 (2006.01)
E04B 2/88 (2006.01)
E04F 13/08 (2006.01)
E04F 13/21 (2006.01)

(71) ALUPROF SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

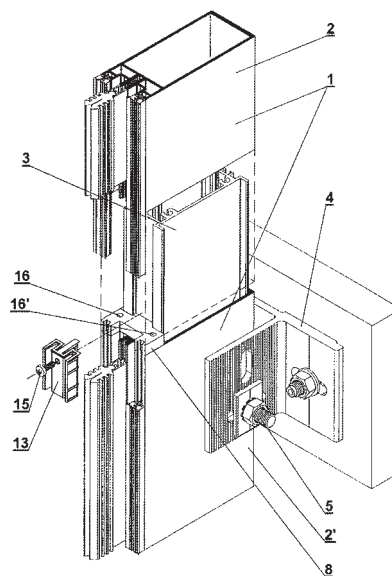
(72) RUŚNIOK DARIUSZ; DACKA PAWEŁ

(54) **Połączenie dylatacyjne fasady**

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie dylatacyjne fasady, które znajduje zastosowanie w konstrukcjach ścian fasadowych w układzie słup-rygiel i rygiel-rygiel. Połączenie dylatacyjne profili pionowych w konstrukcjach ścian fasadowych w układzie słup-rygiel i rygiel-rygiel ma międzyprzęsłowy łącznik (3) stosowany na połączeniu dwóch niezależnych profili (2), (2') wyposażony w trapezowe gniazdo dla wpustu dylatacyjnego uszczelnienia (8), które posiada kształtowe wyjęcia dla zaczepów uszczelek oraz

w wyjęcie dla przepustu wody (13), który połączony jest rozłącznie z profilem pionowym (2) za pomocą mocującego wkręta (15).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397205 (22) 2011 12 01

(51) E06B 3/263 (2006.01)
E06B 3/96 (2006.01)

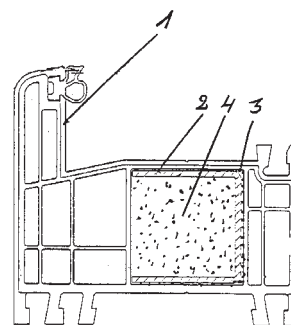
(71) TERMO PROFIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wodzisław Śląski

(72) DULAK ADAM

(54) **Sposób wytwarzania okien o zwiększonej izolacyjności cieplnej**

(57) Sposób wytwarzania okien z profili tworzywowych wielokomorowych, zawierających komorę zbrojeniową, charakteryzuje się tym, że w komorze zbrojeniowej (3) profilu (1) osadza się kształtownik zbrojeniowy (2), a następnie z tak przygotowanych odcinków profilu (1) tworzy się ramę okienną przez zgrzewanie zukosowanych końców, po czym do wnętrza kształtownika zbrojeniowego (2) i przestrzeni między powierzchnią zewnętrzną kształtownika zbrojeniowego (2), a powierzchnią wewnętrzną komory zbrojeniowej (3), poprzez otwór wlotowy usytuowany na obwodzie ramy, włacza się pod ciśnieniem 10-15 MPa kompozyt pianki poliuretanowej (4) o stosunku objętościowym składników od 1:1,6 do 1:2,6.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 397242 (22) 2011 12 05

(51) E21D 15/48 (2006.01)

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

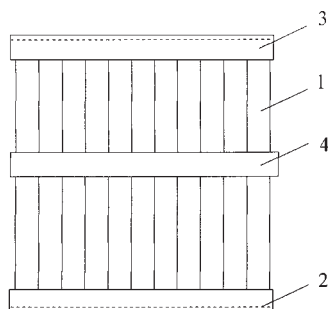
(72) KORZENIOWSKI WALDEMAR

(54) **Kaszt górniczy**

(57) Kaszt górniczy z belek drewnianych o przekroju prostokątnym lub kołowym, charakteryzujący się tym, że belki (1), ukierunko-

wane są tak, iż siła obciążająca stropu działa wzdłuż osi belki, przy czym końce belek umieszczone są w korytach stopy (2) i korytach zwieńczenia (3). Koryta stopy i koryta zwieńczenia zestawione są z belek o kształcie kształt ceownika. Kaszt górniczy ma co najmniej jedną opaskę ściskającą (4) obejmującą poziomo wszystkie belki (1) kasztu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **397238** (22) 2011 12 05(51) **E21F 17/18** (2006.01)

(71) SOSNOWSKI KRZYSZTOF, Lubin

(72) SOSNOWSKI KRZYSZTOF

(54) **Zdalny sygnalizator rozwarstwień stropu**

(57) Rozwiązanie polega na zastosowaniu nadajnika i odbiornika fal elektromagnetycznych do rozesłania informacji o powstaniu lub propagacji rozwarstwienia lub szczeliny w przestrzeni zagrożonej oraz w jej otoczeniu. Zadaniem nadajnika jest rozsyłanie informacji o powstaniu lub poszerzeniu się rozwarstwienia lub szczeliny za pomocą fal elektromagnetycznych. Urządzenie odbiorcze, kiedy znajdzie się w zasięgu działania fal nadanych przez nadajnik, rejestruje ich odbiór i informuje osoby przebywające w strefie ewentualnego zagrożenia poprzez sygnały świetlne i dźwiękowe.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKAA1 (21) **397183** (22) 2011 11 30(51) **F02B 53/00** (2006.01)

(71) SŁOWIŃSKI JACEK, Kornica

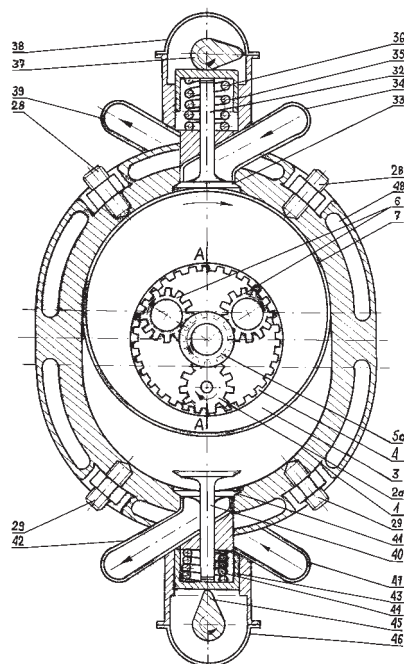
(72) SŁOWIŃSKI JACEK

(54) **Bezkorbowy rotacyjny silnik spalinowy**

(57) Bezkorbowy rotacyjny silnik spalinowy ma cylinder (1), którego przekrój stanowią dwa półokręgi połączone odcinkami linii prostej, a w cylindrze (1) umieszczony jest tłok - rotor (3) o kształcie walca kołowego prostego wykonujący ruch obrotowy oraz ruch posuwisto - zwrotny tak, że powierzchnia tłoka - rotora (3) wspólnie z powierzchniami półkolistych części cylindra (1) i bocznymi (wewnętrznymi) powierzchniami obudów tworzy dwie komory robocze o zmiennej objętości. Wewnątrz tłoka - rotora (3) umieszczone jest mimośrodowo koło zębate o uzębieniu wewnętrznym (4) zazębione z kołami satelitarnymi (6) które zazębione są jednocześnie z kołem zębatym centralnym (kołem słonecznym) jedno z kół sate-

litarnych zamocowane jest na wale odbioru mocy (2a) ułożyskowanym w obudowach (głowicach) cylindra (1). Wał odbioru mocy ma czopy wyprowadzone po obu stronach silnika. Zakres ruchu posuwisto - zwrotnego tłoka - rotora (3) (skok) jest w przybliżeniu równy długości odcinków prostej łączących półkoliste części cylindra (1).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **397297** (22) 2011 12 09(51) **F03B 1/00** (2006.01)**F03B 3/04** (2006.01)**F03B 3/12** (2006.01)

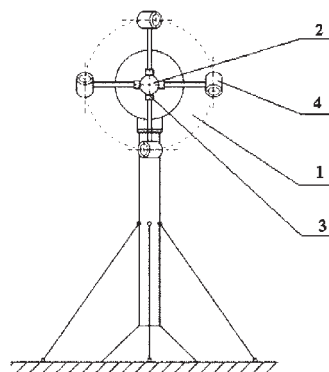
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY, Bydgoszcz

(72) FLIZIKOWSKI JÓZEF; TOMPOROWSKI ANDRZEJ; FLIZIKOWSKI ADAM

(54) **Stacjonarna siłownia, elektrownia wodna z turbiną o łopatkach rurowych**

(57) Stacjonarna siłownia wodna z turbiną o łopatkach rurowych, charakteryzuje się tym, że turbiny o łopatkach rurowych (1) osadzone są na piaście (2) z serwomechanizmami (3) ustawienia kąta natarcia łopat (4) w korpusie z mechaniczną przekładnią kinematyczną i generatorem energii elektrycznej, zaś korpus (konsola, gondola) zamontowany jest na wieży z możliwością samoregulacji położenia poprzez ustawienie wirnika do kierunku i zwrotu przepływu cieku wodnego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397299 (22) 2011 12 09

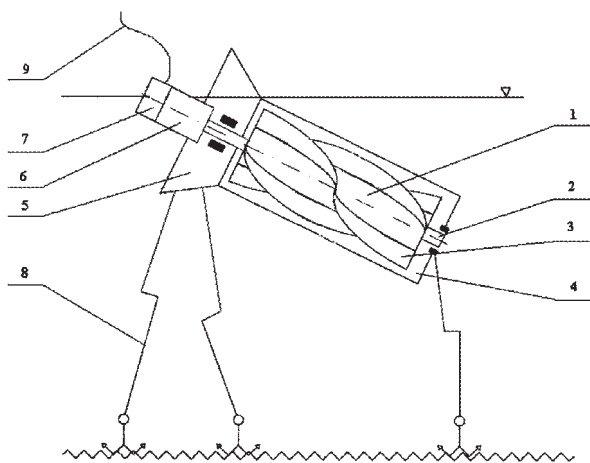
(51) F03B 13/00 (2006.01)

F03B 13/10 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY,
Bydgoszcz(72) FLIZIKOWSKI JÓZEF; TOMPOROWSKI ANDRZEJ;
MROZIŃSKI ADAM; NIEMCZEWSKI ROBERT(54) Pływająca elektrownia z turbiną wodną z łopata
w postaci linii śrubowej na obwódni wyporowego
walca

(57) Pływająca turbina wodna z łopata w postaci linii śrubowej na obwódni wyporowego walca, składająca się z wału i elementów napędu, służących do konwersji energii ruchu cieku wodnego na moment obrotowy charakteryzuje się tym, że na walcu wyporowym (1) nawinięte są wzdłuż linii śrubowej zwoje łopat (3), tworząc wzdłużny wirnik, przy czym wirnik obudowany jest w perforowanym korpusie (4), na którym usytuowany jest dyfuzor (5).

(1 zastrzeżenie)



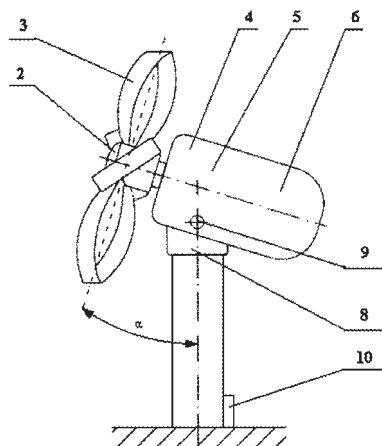
A1 (21) 397301 (22) 2011 12 09

(51) F03D 1/06 (2006.01)

F03D 3/06 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY,
Bydgoszcz(72) FLIZIKOWSKI JÓZEF; TOMPOROWSKI ANDRZEJ;
FLIZIKOWSKI ADAM(54) Siłownia, elektrownia wiatrowa z turbiną o łopatach
wstęgowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest stacjonarna siłownia, elektrownia wiatrowa z turbiną o łopatach wstęgowych, przeznaczona



do konwersji energii ruchu mas powietrza (wiatru) na moment obrotowy na osi wału głównego turbiny, siłowni, elektrowni, w której wstęgowe łopaty wirnika (3), ukształtowane przestrzennie z taśm materiału konstrukcyjnego w postaci wstęgi i zespolone w osi obrotu, tworzą charakterystyczny wirnik turbiny, osadzony w paście turbiny (2), przez co uzyskuje się możliwość sterowania, regulacji i kompensacji funkcjonalnej (roboczej, sprzężonej z prędkością wiatru), również postaci geometrycznej, kształtu łopat wirnika, ustawionego pod kątem α tak, że zespoły, podzespoły i układ funkcjonalny wraz z mechaniczną przekładnią kinematyczną, generatorem elektrycznym, serwomechanizmami i gondolą, korpusem i wieżą tworzą elektrownię, siłownię, turbinę wiatrową.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 397220 (22) 2011 12 01

(51) F03D 9/02 (2006.01)

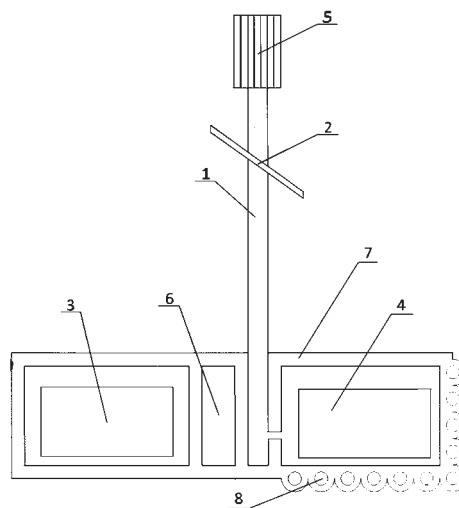
(71) BIELAK CEZARY, Poznań

(72) BIELAK CEZARY

(54) Sposób zasilania obiektów, zwłaszcza oddalonych
od stałych linii energetycznych i zespół do zasilania
obiektów, zwłaszcza oddalonych od stałych linii
energetycznych

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że energia elektryczna, wytworzona w źródłach energii odnawialnej, magazynowana jest w zespole akumulatorowym (3), przy czym, przy obniżeniu ilości energii akumulatorów (3) poniżej granicznej wartości, załączany jest poprzez sterownik centralny (6) dodatkowe źródło prądu (4), do uzupełnienia pojemności akumulatorów (3). Realizowany jest w zespole, który charakteryzuje się tym, że wspornik (1) do osadzenia źródła energii odnawialnej, którym jest co najmniej jedno ogniwo fotowoltaiczne (2) i/lub silnik wiatrowy (5), napędzający prądnicę, jest rurą, stanowiącą układ przepływu powietrza i produktów procesu wytwarzania energii źródła dodatkowego (4), a także będący podstawą do osadzenia silnika wiatrowego (5), połączonego z prądnicą, oraz ogniwa fotowoltaicznego (2), przy czym prądnica silnika wiatrowego (5), ogniwa fotowoltaiczne (2) oraz dodatkowe źródło energii (4) połączone są poprzez przetworniki energii (6) z baterią akumulatorów (3).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 397304 (22) 2011 12 09

(51) F15C 1/04 (2006.01)

F15C 3/12 (2006.01)

B05B 1/26 (2006.01)

A01G 25/16 (2006.01)

A47K 3/10 (2006.01)

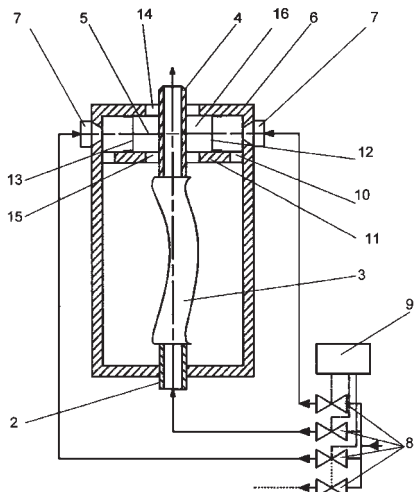
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) WINIARSKI WOJCIECH; SZEWCZYK ROMAN

(54) Głowica hydrauliczna do sterowania strumieniem cieczy

(57) Głowica hydrauliczna do sterowania strumieniem cieczy charakteryzuje się tym, że wewnątrz obudowy jest utworzona komora (16), mająca górną ściankę (6) i dolną ściankę (11) ze współosiowymi otworami (14, 15), w której jest umieszczona przesuwna tarcza pozycjonująca (5), zakończona z obu stron kołnierzami (12, 13), połączona z króćcem wylotowym (4) połączonym elastycznym przewodem (3) z króćcem wlotowym (2), osadzonym trwale w dolnej ścianie obudowy, zaś w bocznych ściankach (16) komory (6) są osadzone dysze (7), doprowadzające ciecz do przestrzeni pomiędzy kołnierzami (12, 13) i bocznymi ściankami komory (16), przy czym dysze (7) i króciec wlotowy (2) są połączone z zaworami regulacyjnymi (8), sterowanymi przez programowalny sterownik (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397289 (22) 2011 12 08

(51) F16C 17/10 (2006.01)

F16C 32/04 (2006.01)

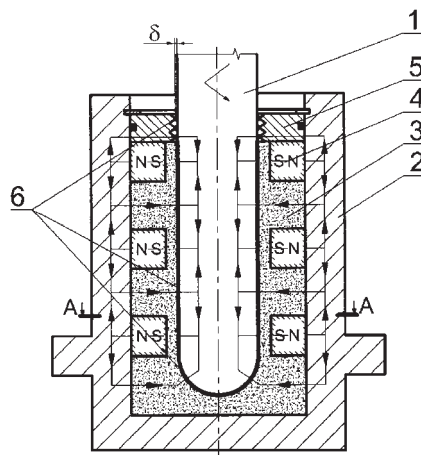
F16C 33/10 (2006.01)

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

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF

(54) Wzdłużno-promieniowe łożyskowanie wałka, smarowane cieczą magnetyczną

(57) Wynalazek rozwiązuje problem łożyskowania szybkoobrotowych wałków w przyrządach precyzyjnych i drobnych mechanizmach. Łożyskowanie charakteryzuje się tym, że w komorze utworzonej pomiędzy wałkiem (1), a gniazdem obudowy (2) umieszczona jest panewka porowata (3) z pierścieniowymi gniazdami wykonanymi na jej zewnętrznej powierzchni walcowej, w których osadzone są segmentowe magnesy trwałe (4) spolaryzowane



promieniowo, z biegunami (N) skierowanymi w stronę gniazda obudowy (2) i biegunami (S) skierowanymi w stronę powierzchni wałka (1), a w górnej części gniazda obudowy (2) umieszczony jest wielokrawędziowy nabiegunnik (5), zaś ciecz magnetyczna (6) znajduje się na powierzchni styku panewki (3) z wałkiem (1) oraz w szczelinach pierścieniowych (8) utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunnika (5), a powierzchnią wałka (1).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 397287 (22) 2011 12 08

(51) F16C 33/76 (2006.01)

F16J 15/43 (2006.01)

F04D 29/10 (2006.01)

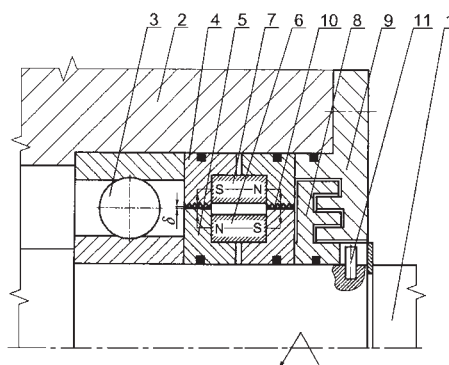
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF

(54) Wielostopniowe uszczelnienie odśrodkowe z cieczą magnetyczną dla wału wysokoobrotowego

(57) Uszczelnienie polega tym, że na wale (1) ma osadzone nabieguniki ruchome (5) o przekroju w kształcie litery „L”, a w obudowie (2) umieszczone są nabieguniki nieruchome (4) również o takim samym przekroju, obie pary nabiegunników (4, 5) przedzielone są magnesami trwałymi (6,7) spolaryzowanymi osiowo, przy czym magnesy są ustawione względem nabiegunników w układzie biegunów jeden S-N, a drugi N-S, również na wale (1) osadzona jest tulejka kołnierza (8) o przekroju poprzecznym w kształcie litery „E”, przylegająca do nabiegunnika ruchomego (5), która wraz z pokrywą (9) przymocowaną do obudowy (2) tworzy uszczelnienie labiryntowe osiowe, natomiast ciecz magnetyczna (10) znajduje się w szczelinach pierścieniowych, utworzonych pomiędzy walcowymi powierzchniami zewnętrznymi nabiegunników ruchomych, a walcowymi powierzchniami wewnętrznymi nabiegunników nieruchomych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 397311 (22) 2011 12 09

(51) F16H 33/02 (2006.01)

B62D 3/12 (2006.01)

(71) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW, Kowary

(72) ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW; PIONTEK GEORG, DE

(54) Sposób wytwarzania mostowych absorberów kinetycznych

(57) Sposób wytwarzania mostowych absorberów kinetycznych polega na tym, że najmniej jeden wspornik zawiera obudowę, zasadniczo poziomą listwę zębatą przyłączoną, przebiegającą zasadniczo prostopadle do wzdłużnego ramienia, co najmniej jedną przekładnię zębatą, połączoną z jednej strony do listwy zębatej, a z drugiej do pochłaniacza energii, przy czym pochłaniacz energii zawiera co najmniej jeden wirnik sprzężony z kołem zębatym, zamontowanym obrotowo na wale i napędzanym przekładnią, tak że koło zębate jest zazębione z listwą zębatą w ten sposób, że przemieszczenie listwy zębatej wywołuje obrót wirnika, przy czym w procesie wytwarzania formuje się i wyważa wirnik, formuje się

i utwardza listwę zębatą, formuje się i utwardzania koło zębate oraz formuje się obudowę i ramię, a następnie dokonuje się montażu elementów, wytwarzając mostowe absorbery kinetyczne.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 397290 (22) 2011 12 08

(51) F16J 15/43 (2006.01)

F16C 33/10 (2006.01)

F16C 33/74 (2006.01)

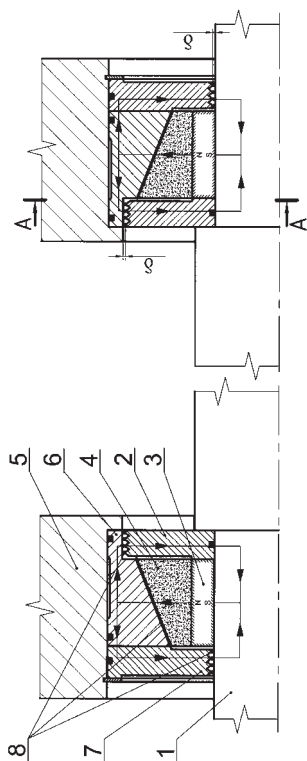
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SALWIŃSKI JÓZEF; HORAK WOJCIECH

(54) Łożyskowanie ślizgowe wałka smarowane cieczą magnetyczną

(57) Łożyskowanie ślizgowe wałka smarowane cieczą magnetyczną, zawierające segmentowe magnesy trwale spolaryzowane promieniowo, panewkę porowatą nasyconą cieczą magnetyczną, tulejkę metalową, wielokrawędziowe nabiegunki i ciecz magnetyczną charakteryzuje się tym, że na wałku (1) osadzony jest jeden nabiegunek (2) i magnesy trwale (3), na których z kolei umocowana jest panewka porowata (4), a w obudowie (5) osadzona jest tulejka metalowa (6) i drugi nabiegunek (7), zaś ciecz magnetyczna (8) znajduje się na stożkowej powierzchni styku pomiędzy panewką porowatą (4), a tulejką metalową (5) oraz w pierścieniowych szczelinach pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunka (2) osadzonego na wałku (1), a wewnętrzną walcową powierzchnią tulejki metalowej (6) oraz w szczelinach pierścieniowych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunka (7) osadzonego w obudowie (5), a powierzchnią wałka (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397293 (22) 2011 12 08

(51) F16J 15/43 (2006.01)

F04D 29/10 (2006.01)

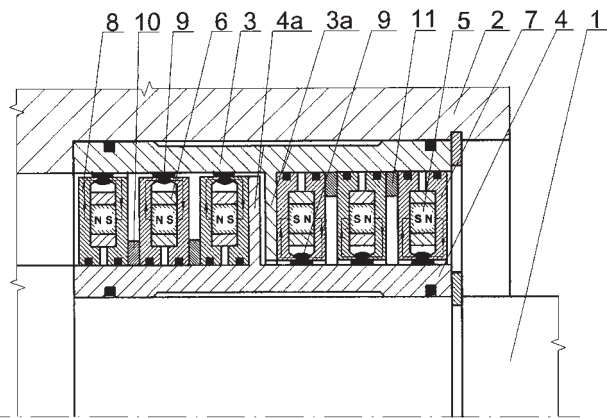
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; SZCZĘCH MARCIN; RUTA HUBERT

(54) Wielostopniowe uszczelnienie wału z zastosowaniem cieczy magnetycznej

(57) Wielostopniowe uszczelnienie wału z zastosowaniem cieczy magnetycznej charakteryzuje się tym, że w przestrzeni utworzonej pomiędzy kołnierzem (3a) tulei nieruchomej (3), wewnętrzną powierzchnią walcową tulei nieruchomej (3) i zewnętrzną powierzchnią walcową tulei ruchomej (4) umieszczone są nabiegunki nieruchome (7), przedzielone magnesami (5), a w przestrzeni utworzonej pomiędzy kołnierzem (4a) tulei ruchomej (4), a zewnętrzną powierzchnią walcową tulei ruchomej (4) i wewnętrzną powierzchnią walcową tulei nieruchomej (3) umieszczone są nabiegunki ruchome (8), przedzielone również magnesami (5), zaś występy uszczelniające usytuowane są na wewnętrznych powierzchniach bocznych nabiegunków (7, 8). W nabiegunkach nieruchomych (7) umieszczone są one w pobliżu zewnętrznej powierzchni walcowej tulei ruchomej (4), a w nabiegunkach ruchomych (8) umieszczone są one w pobliżu wewnętrznej powierzchni walcowej tulei nieruchomej (3), zaś wierzchołki występow dwóch sąsiednich nabiegunków (7, 8), przedzielonych magnesami (5) są skierowane ku sobie. Ciecz magnetyczna (9) znajduje się w pierścieniowych szczelinach pomiędzy tymi występami i przylega do odpowiednich powierzchni walcowych tulei ruchomej (4) i tulei nieruchomej (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397294 (22) 2011 12 08

(51) F16J 15/43 (2006.01)

F04D 29/10 (2006.01)

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

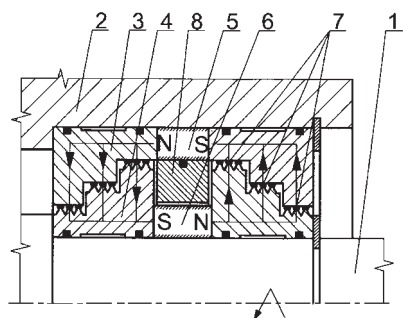
(72) OCHOŃSKI WŁODZIMIERZ; HORAK WOJCIECH

(54) Wielostopniowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną

(57) Wielostopniowe uszczelnienie z cieczą magnetyczną charakteryzuje się tym, że w obudowie (2) uszczelnienia umieszczone są nabiegunki nieruchome (3) w postaci stopniowanych tulejek przedzielonych magnesem trwałym (5), a na wale (1) osadzone są nabiegunki ruchome (4) również w postaci stopniowanych tulejek przedzielonych magnesem trwałym (6), przy czym występy uszczelniające wykonane są na wewnętrznych powierzchniach walcowych nabiegunków nieruchomych (3) lub na zewnętrznych powierzchniach walcowych nabiegunków ruchomych (4). Magnesy trwale (5 i 6) umieszczone w obudowie (2) i na wale (1) ustawione są względem siebie w ten sposób, że magnes trwały (5) jest w układzie biegunów N-S, a magnes (6) - w układzie biegunów S-N lub odwrotnie. Ciecz magnetyczna (7) umieszczona jest w pierścieniowych szczelinach utworzonych pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunków ruchomych (4), a gładkimi powierzchniami walcowymi nabiegunków nieruchomych (3) lub w szczelinach pomiędzy występami uszczelniającymi nabiegunków nieruchomych (3), a gładkimi powierzchniami walcowymi nabiegunków ruchomych (4). Przegroda (8) ma postać pierścienia o przekroju poprzecznym prostokątnym, który osadzony jest na wewnętrznej powierzchni walcowej magnesu trwałego (5) umieszczonego

w obudowie (2) lub na zewnętrznej powierzchni walcowej magnesu trwałego (6) umocowanego na wale (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397199 (22) 2011 11 30

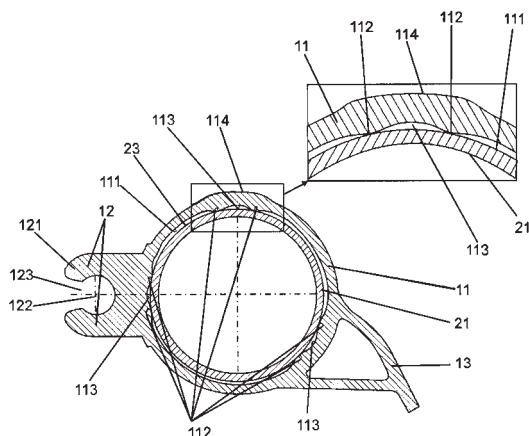
(51) F16L 3/223 (2006.01)

(71) BWI POLAND TECHNOLOGIES SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(72) GAŚSIOR GRZEGORZ

(54) **Wspornik montażowy elementu rurowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wspornik montażowy dla elementu rurowego (21) mający element mocujący (11), którego wewnętrzna powierzchnia (111) przynajmniej częściowo odpowiada przekrojewi elementu rurowego (21) oraz co najmniej jeden element łączący (12, 13) połączony z tym elementem mocującym (111). Celem uzyskania niskiego kosztu wytworzenia, niewielkiej masy takiego wspornika oraz umożliwienia łatwego, wytrzymałego i rozłącznego zamocowania takiego wspornika na elemencie rurowym o dowolnym przekroju bez konieczności spawania czy lutospawania, wspornik jest wykonany z tworzywa, a wewnętrzna powierzchnia (111) elementu mocującego (11) ma co najmniej dwa sąsiadujące ze sobą występy (112) definiujące wgłębienie (113) dla substancji łączącej wspornik z elementem rurowym (21).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397230 (22) 2011 12 02

(51) F23D 1/02 (2006.01)

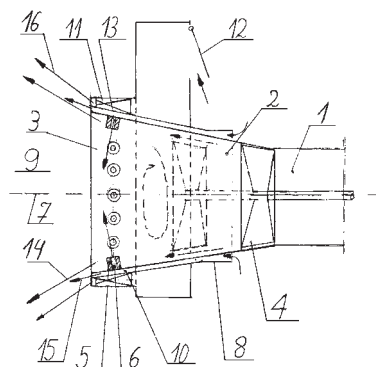
(71) INNOWACYJNE PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE POLIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(72) GRUCZA GINTER; LETNER ZBIGNIEW; CIESIELSKI JACEK;
PIKUŁA WŁADYSŁAW

(54) **Sposób i urządzenie do formowania zawirowanej strugi mieszanki pyłowej i zawirowanego powietrza w palniku niskoemisyjnym**

(57) Sposób polega na tym, że mieszankę pyłową wprowadza się do stożkowej części wylotowej (2) i poddaje się ją zawirowaniu w całości lub w części przesuwając w kierunku wylotu (3) z palni-

ka stożkowym zawirowywaczem (4) mieszanki pyłowej. Za zawirowywaczem (4) strumień mieszanki pyłowej tworzą strumień o zawirowaniu wypadkowym. Blisko wylotu z palnika poddaje się ten strumień zróżnicowaniu koncentracji pyłu w koncentratorach cylindrycznych (5) z chłodzącymi otworami (6), po czym mieszankę pyłową wprowadza się do komory paleniskowej (9) w postaci szerokokątnego stożka (14) o kącie rozwarcia zależnym od stopnia wypadkowego zawirowania strumienia mieszanki pyłowej, wokół strumienia mieszanki pyłowej wprowadza się między zewnętrzną stożkową częścią wylotową (2) kanału mieszanki pyłowej, a wewnętrzną stożkową częścią dyszy (11) powietrza wtórnego powietrze chłodzące, wprowadzane strumieniami przez chłodzące otwory (6) koncentratorów (5) pod kątem korzystnie zbliżonym do 90° do strugi zawirowanej mieszanki pyłowej oraz wypływające z pierścieniowego kanału (8) z zewnątrz stożka mieszanki pyłowej (14) w postaci małego stożkowego strumienia (15) powietrza chłodzącego, strumień powietrza wtórnego dozuje się poprzez klapę regulacyjną (12) na wlocie do cylindrycznej dyszy powietrza wtórnego (11), poddaje się silnemu zawirowaniu i wprowadza do komory paleniskowej (9) w postaci szerokokątnego stożka (16) o kącie rozwarcia większym lub mniejszym od kąta rozwarcia stożka (14) mieszanki pyłowej. Prędkość zawirowania powietrza wtórnego reguluje się stopniem otwarcia klapy regulacyjnej (12) powietrza wtórnego, a przyspieszenie lub opóźnienie mieszania się strumieni mieszanki pyłowej i powietrza wtórnego reguluje się poprzez wzajemną zmianę stożka wypływu mieszanki pyłowej (14) i stożka wypływu powietrza wtórnego (16). Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do realizacji sposobu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 400633 (22) 2012 09 03

(51) F24B 1/188 (2006.01)

F24B 3/00 (2006.01)

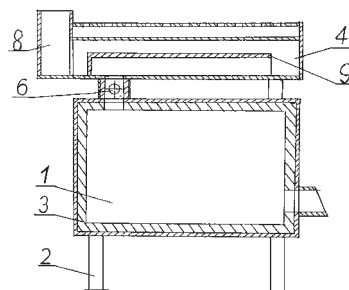
F24C 1/02 (2006.01)

(71) OBRÓBKA METALI I PRZETWÓRSTWA TOWRZYW
SZTUCZNYCH METALERG J.M.J. CIEŚLAK SPÓŁKA
JAWNA, Oława

(72) TELIGA KAROL; CIEŚLAK JANUSZ

(54) **Piec wolnostojący**

(57) Piec wolnostojący, zawiera komorę spalania (1) stanowiącą korpus osadzony na nogach (2), przy czym korpus jest wyposażony w drzwiczki do podawania paliwa do komory spalania (1), a komora spalania (1) jest połączona z komorą dopalania (4) usytuowaną



nad komorą spalania (1). Piec charakteryzuje się tym, że komora dopalania (4) jest oddalona od komory spalania (1), a obie komory (1, 4) są połączone łącznikiem, w którym umieszczony jest rurowy przewód (6) doprowadzający powietrze, natomiast komora dopalania (4) ma dwa zespoły rurek usytuowane po bokach komory dopalania (4).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 397248 (22) 2011 12 05

(51) F24D 17/00 (2006.01)

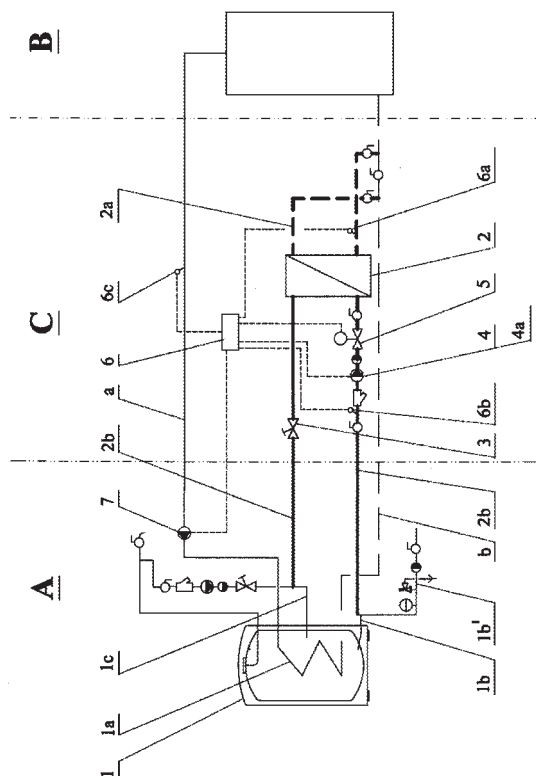
F24D 19/10 (2006.01)

(71) KURZAWSKI PAWEŁ, Krotoszyn

(72) KURZAWSKI PAWEŁ

(54) Sposób podnoszenia sprawności cieplnej, wyposażonej w podgrzewacz zasobnikowy, instalacji centralnego zaopatrzenia w ciepłe medium buforowane, w której źródłem ciepła jest niskotemperaturowy kocioł grzewczy i instalacja centralnego zaopatrzenia w ciepłe medium buforowane

(57) Sposób polega na tym, że w sposób kontrolowany i zależny od maksymalnej, dopuszczalnej przez źródło ciepła (B) różnicy temperatur w jego połączeniu zasilania czynnikiem roboczym (a) oraz w jego połączeniu powrotu czynnika roboczego (b) obniża się temperaturę czynnika roboczego w połączeniu powrotu czynnika roboczego (b) do źródła ciepła (B), schładzając go na dodatkowym zewnętrznym wymienniku ciepła (2), za pomocą chłodniejszego strumienia medium zimnego, które podaje się pompą obiegową medium zimnego (4, 4a) z zajmowanej przez ciepłe medium buforowane części dolnej zbiornika podgrzewacza zasobnikowego (1) lub przewodu (1b'), zasilającego zbiornik podgrzewacza zasobnikowego (1) w medium buforowane. Dla obniżenia temperatury czynnika roboczego w połączeniu powrotu czynnika roboczego (b) do źródła ciepła (B) wykorzystuje się regulator (6), do którego podaje się sygnały z pierwszego czujnika temperatury (6a), drugiego czujnika temperatury (6b) i trzeciego czujnika temperatury (6c), za pomocą których zbiera się informacje z pierwszego obwodu hydraulicznego (2a) dodatkowego zewnętrznego wymiennika ciepła (2), który przyłącza się równolegle do przewodu, stanowiącego powrót (b) czynnika roboczego z wymiennika ciepła (1a) podgrzewacza



zasobnikowego (1) do źródła ciepła (B), z drugiego obwodu hydraulicznego (2b) dodatkowego zewnętrznego wymiennika ciepła (2) oraz z połączenia zasilania czynnikiem roboczym (a) wymiennik ciepła (1a) podgrzewacza zasobnikowego (1). W schłodzeniu powrotu czynnika roboczego wykorzystuje się regulację ilościową strumienia medium zimnego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 397152 (22) 2011 11 28

(51) F24D 19/10 (2006.01)

F16K 31/64 (2006.01)

F16K 35/00 (2006.01)

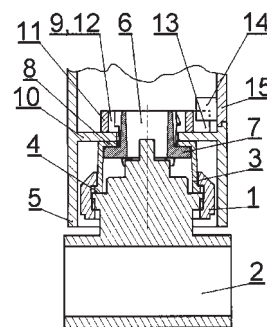
(71) SZYMAŃSKI ANDRZEJ LARS, Poznań

(72) SZYMAŃSKI ANDRZEJ; BIGAJ ZBIGNIEW

(54) Połączenie zdalnie sterowanej głowicy z zaworem grzejnika centralnego ogrzewania

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie zdalnie sterowanej głowicy z zaworem grzejnika centralnego ogrzewania, przeznaczonej do stosowania na pojedynczych grzejnikach centralnego ogrzewania. Połączenie zdalnie sterowanej głowicy z zaworem grzejnika centralnego ogrzewania charakteryzuje się tym, że w łączniku rurowym (3) znajduje się tulejka (6), zawierająca z jednej strony zewnętrzny kołnierz oporowy (7), opierający się o kołnierz wewnętrzny (8) łącznika rurowego (3), zaś na drugim końcu zawiera zewnętrzny wielowypust (9), przy czym między zewnętrznym wielowypustem (9), a ścianą czołową (10) korpusu (5) głowicy jest osadzony pierścień blokujący (11). Ponadto pierścień blokujący (11) zawiera wewnętrzny wielowypust (12) o module odpowiadającym modułowi zewnętrznego wielowypustu (9) tulejki (6), przy czym pierścień blokujący (11) zawiera zewnętrzny występ (13), wchodzący w kontakt z wewnętrznym występem (14) pokrywki (15) korpusu (5) głowicy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 397154 (22) 2011 11 28

(51) F24D 19/10 (2006.01)

G05D 23/19 (2006.01)

(71) SZYMAŃSKI ANDRZEJ LARS, Poznań

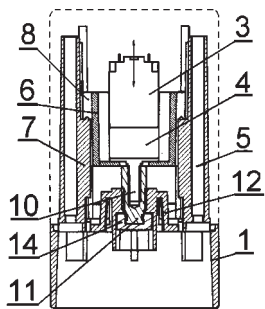
(72) SZYMAŃSKI ANDRZEJ; BIGAJ ZBIGNIEW

(54) Zespół wykonawczy głowicy zdalnie sterowanego zaworu grzejnika centralnego ogrzewania

(57) Zespół wykonawczy głowicy zdalnie sterowanego zaworu grzejnika centralnego ogrzewania charakteryzuje się tym, że korpus (1) wewnątrz zawiera kształtowe prowadnice (5), między którymi pośrednio lub bezpośrednio jest osadzony suwlinnik mikrosilnik elektryczny (3) z przekładnią redukcijną (4), przy czym jej wałek wyjściowy (10) jest zakończony śrubą przesuwu (11) wkręconą swobodnie w ścianę czołową (12) korpusu (1), a która to śruba przesuwu (11) styka się pośrednio lub bezpośrednio z iglicą sterującą zaworu grzejnika. Prowadnice (5) mają postać dwóch kolumn, na których

jest osadzony suwliwie kształtowany suwak (6), w którym jest zamocowany mikrosilnik elektryczny (3) z przekładnią redukcijną (4).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 401671 (22) 2012 11 19

(51) F24J 2/36 (2006.01)

F24J 2/42 (2006.01)

F24D 5/02 (2006.01)

F24J 2/54 (2006.01)

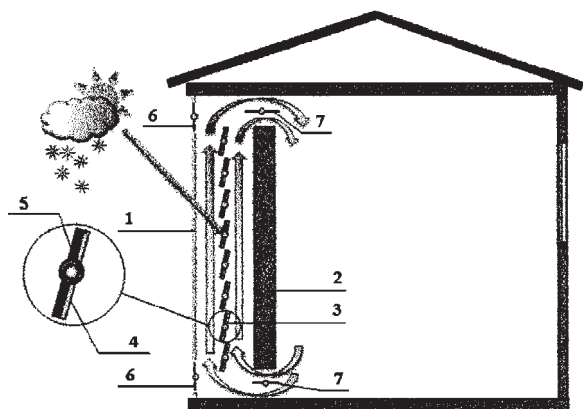
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) PIOTROWSKI JERZY ZBIGNIEW; STROY ANATOLIY;
OLENETS MARIANNA

(54) Ściana do pasywnego ogrzewania z regulowanym dopływem ciepła

(57) Ściana charakteryzuje się tym, że w przestrzeni pomiędzy przezroczystą przegrodą (1) i elementem konstrukcyjnym (2) zainstalowany jest element (3), zawierający powierzchnię (4), odbijającą promieniowanie słoneczne oraz powierzchnię (5), absorbującą promieniowanie słoneczne, a przestrzeń pomiędzy przezroczystą przegrodą (1) i elementem konstrukcyjnym (2) połączona jest z otoczeniem zaworami (6), usytuowanymi w dolnej i górnej części przestrzeni. Korzystnie, elementem odbijającym i absorbującym promieniowanie słoneczne jest obrotowo zainstalowana żaluzja (3), której jedna strona listewek jest wykończona powierzchnią odbijającą (4), korzystnie w postaci powłoki, a druga strona powierzchnią absorbującą (5), a listewki żaluzji umocowane są do wałków osadzonych obrotowo, przy czym na końcach wałków osadzone są koła zębate, które tworzą łańcuch kinematyczny napędzany mechanizmem ślimakowym. Elementem odbijającym promieniowanie słoneczne może być elastyczna, nierozciągliwa zasłona, rozpięta na dwóch rolkach, z których jedna jest osadzona obrotowo w górnej części przestrzeni, a druga w dolnej części przestrzeni.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 397203 (22) 2011 12 01

(51) F25C 1/12 (2006.01)

F25B 21/02 (2006.01)

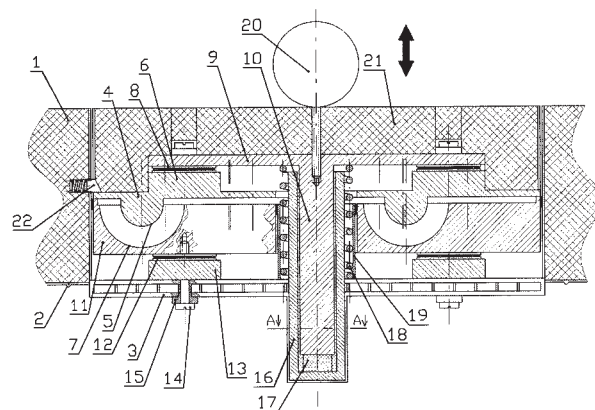
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) FILIN SERGIY; CHMIELOWSKI MICHAŁ

(54) Chłodziarka z termoelektryczną wytwornicą lodu kostkowego

(57) Chłodziarka z termoelektryczną wytwornicą lodu kostkowego, zawierająca co najmniej jedną komorę, izolację zimnochronną (1), sprężarkowy agregat chłodniczy z parownikiem (2), rozmieszczonym na wewnętrznych ścianach komory, zaś termoelektryczna wytwornica lodu kostkowego z izolacją cieplną (21) umieszczona jest na zewnątrz komory w oknie jej górnej ściany i zawiera dolny blok zamrażalniczy, składający się z dolnej lodowej formy (11) komórkowej i dolnych modułów termoelektrycznych (12) połączonych cieplnie z parownikiem (2), oraz ruchome wstawki (5) do komórek dolnej lodowej formy (11), charakteryzuje się tym, że parownik (2) ma sekcję (3) o sztywnej konstrukcji w postaci płytowo-kanalowej, rozmieszczoną pod oknem, zaś wytwornica lodu ma wyposażony we wstawki (5) górny blok zamrażalniczy, który zawiera górną lodową formę (4), górne moduły termoelektryczne (8) oraz odbiornik ciepła (9) połączony cieplnie z sekcją (3).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 397211 (22) 2011 12 01

(51) F25J 5/00 (2006.01)

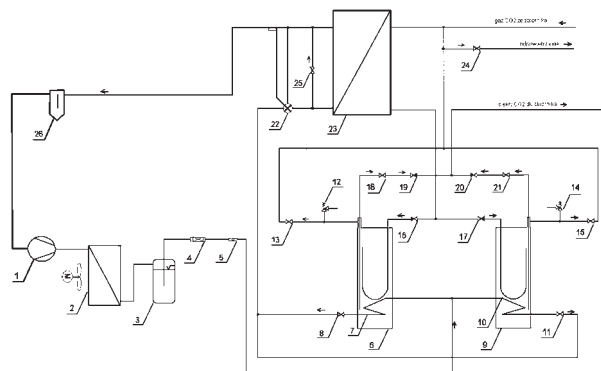
F25J 1/00 (2006.01)

(71) GROBELNY ZDZISŁAW GROBELNY-TECHNIKA
CHŁODNICZA ZDZISŁAW GROBELNY, Luboń

(72) GROBELNY ZDZISŁAW

(54) Zewnętrzny układ skraplający dwutlenku węgla (CO₂)

(57) W zewnętrznym układzie skraplającym dwutlenku węgla obieg dwutlenku węgla jest wymuszony poprzez różnicę ciśnień w zbiornikach pośrednich A (6) i B (9), a ciśnieniem w zbiorniku magazynowym ciekłego dwutlenku węgla. Wzrost ciśnienia uzyskuje się na skutek wymiany ciepła między skroplonym dwutlenkiem węgla, a gorącymi parami czynnika chłodniczego przepływającymi przez węzownice (7) i (10) zbiorników pośrednich A (6) i B (9). Opcjonalnie zamiast węzownicy mogą być zastosowane grzałki elektryczne. Sposób ten jednocześnie sprawia, że układ skraplający



staje się urządzeniem kompaktowym, szybkim i łatwym do uruchomienia możliwym do zainstalowania w dowolnym miejscu w pobliżu zbiornika magazynowego CO₂. Szczególnie jest to przydatne dla wysokich pionowych zbiorników magazynowych. Rozwiązanie eliminuje konieczność ingerencji w konstrukcję samego zbiornika.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **397245** (22) 2011 12 05

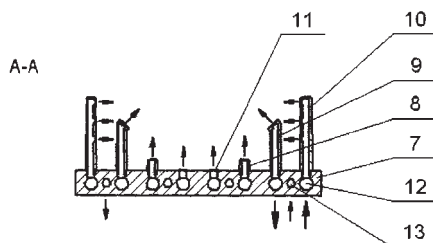
(51) **F28F 3/12** (2006.01)
B22D 27/04 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNE ODLEWNICTWA SPECODLEW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(72) KOWALSKI PIOTR; PĄCZEK ZBIGNIEW;
WAŃCZYK KRZYSZTOF; GALON JÓZEF

(54) **Płyta chłodząca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta chłodząca materiał odlewany w formach odlewniczych. Płyta chłodząca (7) posiada dowolny kształt podstawy. Wewnątrz korpusu płyty (7) wydrążony jest kanał (12) o kształcie podwójnej węzownicy dla przepływu medium chłodzącego. Pomiędzy kanałem (12) posadowiony jest kanał (13) dla przepływu medium chłodzącego o niższej temperaturze. Kanał (12) posiada wzdłuż swojego przebiegu otwory przelotowe, w których zamontowane są dysze szczelinowe (11), dysze proste (8), dysze z regulowanym kierunkiem wypływu (9) i dysze wielopunktowe (10). Forma piaskowa posadowiona na płycie chłodzącej (7) posiada od spodu pomiędzy dnem formy a górną powierzchnią płyty chłodzącej (7) komorę przepływu medium chłodzącego (5). Płyta chłodząca (7) jest zamontowana na stanowisku odlewania, które od spodniej powierzchni płyty chłodzącej (7) posiada komorę przez którą przepływa medium chłodzące spodnią powierzchnią płyty (7). Pomiędzy płytą chłodzącą (7) a dnem odlewu znajduje się warstwa oddzielająca formy piaskowej wewnątrz której w kanałach piaskowych umiejscowione są dysze proste (8), dysze szczelinowe (11) oraz dysze z regulowanym kierunkiem przepływu (9). Dla odlewów posiadających kształty owalne element chłodzący posiada zainstalowane dodatkowo dysze wielopunktowe (10).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **397255** (22) 2011 12 06

(51) **F41J 9/08** (2006.01)
F42C 9/00 (2006.01)
F42C 11/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNICZNY WOJSK LOTNICZYCH, Warszawa
(72) KAMIŃSKI ROMAN; KĘPCZYK WŁODZIMIERZ;
MAJEWSKI WITOLD; TYBURA MARIAN;
ZIÓŁKOWSKI ZBIGNIEW

(54) **Sposób jednoczesnego odpalania środków bojowych, zwłaszcza imitatorów celów powietrznych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie jednoczesnego odpalania środków bojowych, zwłaszcza imitatorów celów powietrznych, rozmieszczonych w dużych odległościach od siebie na stanowiskach naziemnych lub na pokładach jednostek pływających albo statków powietrznych. Stabilne zegary kwarcowe urządzeń odpalających dla wszystkich stanowisk odpalania jednorazowo synchronizuje się przed odpaleniem środków bojowych poprzez jednoczesne

ich zerowanie, a w każdym z tych urządzeń generuje się cyklicznie co określony odstęp czasu elektryczny impuls prądowy o parametrach zapewniających odpalenie środków bojowych. Główne zastosowanie wynalazek znajduje w badaniach oraz ćwiczeniach.

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ G

FIZYKA

A3 (21) **397196** (22) 2011 11 30

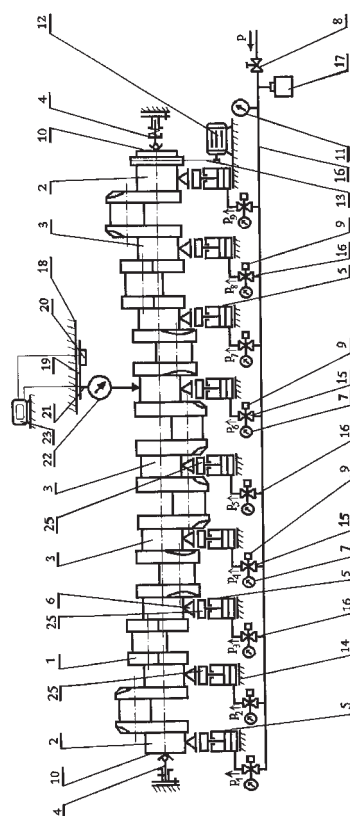
(51) **G01B 5/25** (2006.01)

(61) 393829

(71) AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE, Szczecin
(72) NOZDRZYKOWSKI KRZYSZTOF

(54) **Sposób i urządzenie do pomiaru odchyłek kształtu i położenia osi zespołu czopów wału korbowego**

(57) Sposób pomiaru odchyłek kształtu i położenia osi zespołu czopów głównych wału korbowego realizowany przez usytuowanie wału korbowego między dwoma stałymi elementami ustalającymi, usytuowanymi na zewnętrznych płaszczyznach czołowych wału korbowego, wyznaczającymi oś obrotu wału korbowego, charakteryzuje się tym, że podczas pomiarów odchyłek kształtu i położenia osi zespołu czopów głównych (2) i (3) wału korbowego dokonuje się kontroli wartości siły podparcia czopów głównych (2) i (3). Urządzenie do pomiaru odchyłek kształtu i położenia osi zespołu czopów głównych wału korbowego zawierające zamocowane na fundamencie dwa przeciwległe usytuowane stałe



elementy ustalające, z których jeden wyposażony jest w mechanizm zapewniający docisk wału korbowego z określoną i regulowaną wartością siły dociskającej, natomiast między stałymi elementami dociskającymi są rozmieszczone i osadzone na fundamencie podpory elastyczne odciążające z siłownikami, charakteryzuje się tym, że między każdą z głowic podpierających (6) czopy główne (2) i (3), a korpusiem siłownika (5) osadzony jest czujnik siły (25) połączony z układem kontroli siły.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **400475** (22) 2012 08 23

(51) **G01C 1/00** (2006.01)

G01B 9/10 (2006.01)

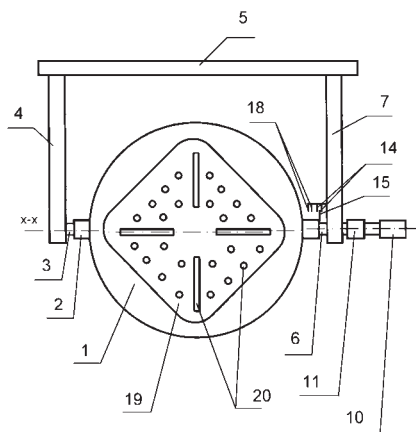
(71) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO, PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Józefów k/ Otwocka; WYRZYKOWSKI WŁODZIMIERZ W 2, Białe Błota

(72) STĘPIEŃ PAWEŁ; WYRZYKOWSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Goniometr dwuosiowy automatyczny**

(57) Goniometr dwuosiowy automatyczny posiada tarczę nastawną (1) osadzoną obrotowo w centralnej części belki (2) osadzonej za pośrednictwem łożyska lewego (3) w lewym ramieniu (4) nieruchomej podstawy (5) i za pośrednictwem łożyska prawego (6) w prawym ramieniu (7) nieruchomej podstawy (5). Tarcza nastawna (1) obraca się silnikiem krokowym pierwszym za pośrednictwem przekładni pierwszej wokół osi (y-y) prostopadłej do osi podłużnej (x-x) belki (2) i przechodzącej przez środek tarczy nastawnej (1), a belka (2) napędzana jest silnikiem krokowym drugim (10) za pośrednictwem przekładni drugiej (11) wokół osi podłużnej (x-x) belki (2). Goniometr znajduje zastosowanie zwłaszcza w stanowisku do badania sygnalizatorów optycznych.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) **397274** (22) 2011 12 08

(51) **G01C 13/00** (2006.01)

G01F 23/14 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY, Falenty

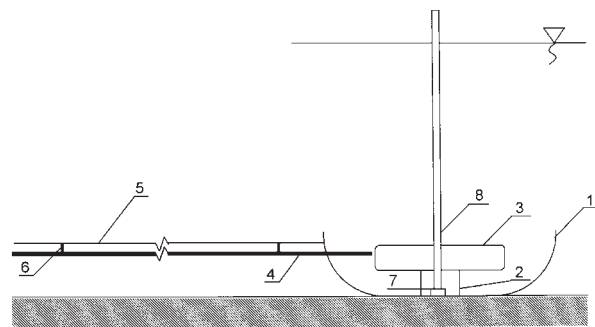
(72) SZYM CZAK TOMASZ; KOLASIŃSKI JAKUB

(54) **Sposób pomiaru profilu poprzecznego cieku przy pomocy czujnika ciśnienia**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru profilu poprzecznego cieku, wykorzystujący do pomiaru głębokości czujnik ciśnienia, przy czym przyrząd do realizacji sposobu składa się z podstawy (1) z umieszczonym w niej czujnikiem ciśnienia (3), połączonym kablem sygnałowym (4) z urządzeniem rejestrującym na brzegu. Przesuwanie zestawu pomiarowego po dnie za pomocą linki (5) pozwala wykonać pomiary w ustalonych miejscach profilu. Kontrola położenia zestawu jest możliwa za pomocą pomiaru odle-

głości od pręta (8), przymocowanego do podstawy (1) i wystającego ponad powierzchnię wody.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **397272** (22) 2011 12 08

(51) **G01C 15/06** (2006.01)

F16M 11/00 (2006.01)

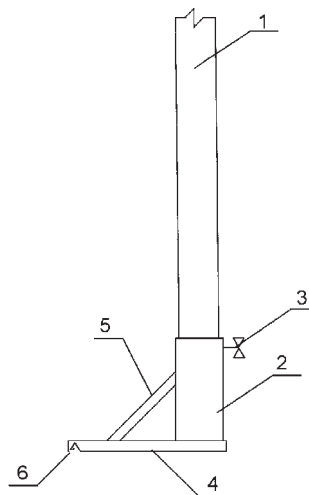
(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY, Falenty

(72) KOLASIŃSKI JAKUB; SZYM CZAK TOMASZ

(54) **Stojak do łaty geodezyjnej**

(57) Stojak do łaty geodezyjnej (1) składa się z obejmę (2), mocującą łatę z poziomym wysięgnikiem (4), którego końcówka jest skorelowana z zerem łaty. Stojak pozwala na umieszczenie łaty geodezyjnej w prawidłowej pozycji w miejscach osłoniętych, w których umieszczenie pionowo samej łaty jest niemożliwe.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **397307** (22) 2011 12 09

(51) **G01F 1/26** (2006.01)

G01F 15/00 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

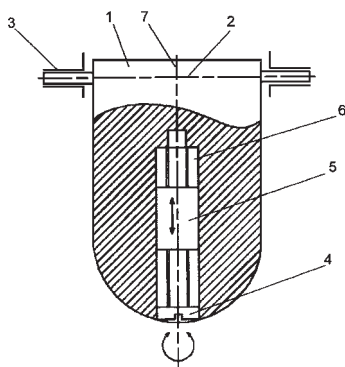
(72) WINIARSKI WOJCIECH; SZEWCZYK ROMAN

(54) **Kłapa pomiarowa z regulacją środka ciężkości**

(57) Kłapa pomiarowa (1) osadzona na osi (2) ułożyskowanej w obudowie (3) jest wyposażona w wewnętrzny mechanizm regulacji położenia środka ciężkości, składający się z co najmniej jednego elementu regulacyjnego (5) przesuwającego w otworze (6) wzdłuż jego osi wzdłużnej (7) prostopadłej do osi obrotu kłapy pomiarowej (1) osadzonego przesuwającego na śrubowym elemencie nastawczym (4) usytuowanym, nie przesuwającym, obrotowo

w otworze (6) wokół osi obrotu prostopadłej do osi obrotu (2) kłapy pomiarowej (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397265 (22) 2011 12 07

(51) G01G 7/00 (2006.01)

G01G 9/00 (2006.01)

H01B 5/12 (2006.01)

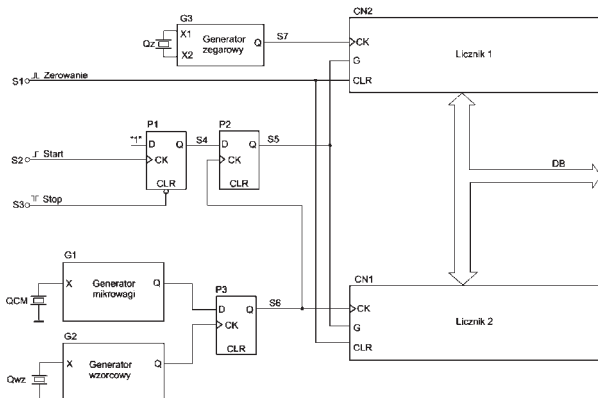
(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) KALINOWSKI SŁAWOMIR

(54) Różnicowa mikrowaga kwarcowa

(57) Różnicowa mikrowaga kwarcowa składająca się z generatora stabilizowanego rezonatorem kwarcowym, charakteryzuje się tym, że wyjścia generatora kwarcowego (G1), stabilizowanego rezonatorem kwarcowym mikrowagi (QCM) i zamontowanego dodatkowo generatora kwarcowego (G2), stabilizowanego rezonatorem kwarcowym wzorcowym (QWZ), dołączone są do wejść układu różnicowego (P3) generującego częstotliwość różnicową, którego wyjście połączone jest z wejściem (CK) licznika (CN1). Wejście (CK) licznika (CN2) połączone jest z wyjściem generatora zegarowego (G3), stabilizowanego rezonatorem kwarcowym (QZ), przy czym wyjście układu różnicowego (P3) połączone jest z wejściem układu (P2) synchronizującego otwarcie bramek, którego wyjście jest połączone z bramkami liczników (CN1 i CN2), których wyjścia połączone są magistralą danych (DB).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 399950 (22) 2012 07 13

(51) G01J 3/28 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

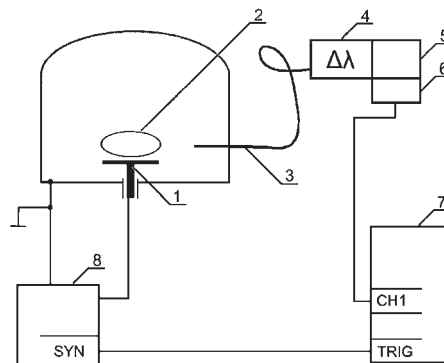
(72) WIATROWSKI ARTUR

(54) Sposób pomiaru dynamiki zmian natężenia promieniowania świetlnego emitowanego przez źródła zasilane impulsowo

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pomiaru dynamiki zmian natężenia promieniowania świetlnego emitowanego przez

źródła zasilane impulsowo, do stosowania w diagnostyce impulsowych wyładowań elektrycznych w gazach, zwłaszcza do wyznaczania parametrów plazmy wyładowania jarzeniowego. Sposób polega na tym, że wiązkę promieniowania ze źródła promieniowania świetlnego (2) światłowodem (3) kieruje się do monochromatora (4) i wybiera się linię widmową, po czym linię widmową poddaje się detekcji w fotopowielaczu (5). Sygnał elektryczny z fotopowielacza (5) proporcjonalny do mierzonego natężenia linii widmowej we wzmacniaczu transimpedancyjnym (6), wzmacnia się i konwertuje na impulsowy sygnał napięciowy, który następnie doprowadza się do jednego z kanałów pomiarowych oscyloskopu cyfrowego (7). Z zasilacza źródła promieniowania (8) do oscyloskopu cyfrowego (7) doprowadza się sygnał impulsowy synchroniczny z dostarczaniem energii z zasilacza do źródła promieniowania (2), którym wyzwala się podstawę czasu oscyloskopu cyfrowego (7). Oscyloskopem cyfrowym (7) dokonuje się wielokrotnie rejestracji wartości chwilowych sygnału wyjściowego ze wzmacniacza transimpedancyjnego (6) synchronicznie z dostarczaniem energii z zasilacza (8) do źródła promieniowania (2), korzystnie rejestruje się wartości chwilowe sygnału wyjściowego dla co najmniej 60 okresów pracy źródła, następnie oblicza się średnią arytmetyczną z zarejestrowanych wartości chwilowych sygnałów, w wyniku czego otrzymuje się wynikowy oscylogram, który jest miarą dynamiki zmian natężenia mierzonej linii widmowej badanego źródła impulsowego (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397303 (22) 2011 12 09

(51) G01L 5/00 (2006.01)

G01G 19/52 (2006.01)

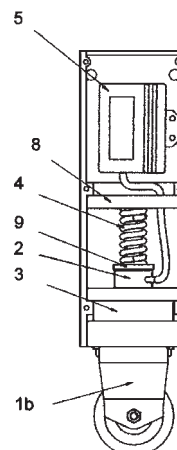
A45C 13/00 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) TROJNACKI MACIEJ TOMASZ

(54) Moduł do pomiaru masy całkowitej torby podręcznej

(57) Moduł pomiarowy przeznaczony do pomiaru masy całkowitej torby podręcznej, mającej nożyki i kółka, wyposażony w tensometryczny czujnik siły, charakteryzuje się tym, że tensometryczny



czujnik siły (2) jest osadzony na prowadnicy (3) umieszczonej przesuwnie w wewnętrznym otworze obudowy złożonej z dwóch połączonych rozłącznie części, przy czym wewnętrzny otwór obudowy ma w górnej części kołnierz do podpierania płytki czujnika tensometrycznego (2) podpartej sprężyną spiralną (4), której drugi koniec jest oparty na nieruchomej przegrodzie (8), podpartej na wewnętrznym kołnierzu obudowy leżącym w odległości od kołnierza odpowiadającej długości sprężyny (8) w stanie swobodnym, w którym jest ona nieodkształcona, przy czym prowadnica (3) jest połączona sztywno z nóżkami lub z obudową kółek (1b).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 397312 (22) 2011 12 09

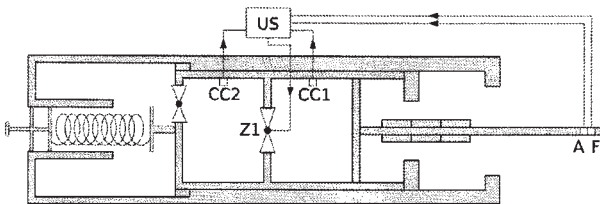
(51) G01M 7/08 (2006.01)

G01N 3/307 (2006.01)

- (71) ADAPTRONICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomianki; INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
 (72) ŚWIERCZ ANDRZEJ; MIKUŁOWSKI GRZEGORZ; WISZOWATY RAFAŁ; HOLNICKI-SZULC JAN; KOŁAKOWSKI PRZEMYSŁAW; GRACZYKOWSKI Cezary
 (54) Sposób generowania wstępnie zaprojektowanego udarowego obciążania konstrukcji oraz urządzenie do generowania wstępnie zaprojektowanego udarowego obciążania konstrukcji

(57) Sposób udarowego obciążania konstrukcji polega na tym, że na wstępie ustala się przebieg udarowego obciążania konstrukcji i zapisuje się go w pamięci układu sterującego (US). Po czym, na podstawie obliczeń bilansu energetycznego, określa się prędkość i masę zespołu uderzającego. Następnie nadaje się założoną prędkość zespołowi uderzającemu, w momencie pierwszego kontaktu z badaną konstrukcją z którego, za pośrednictwem czujników (CC1, CC2) zamocowanych na zespole uderzającym, wysyła się sygnały, o chwilowym przyspieszeniu i sile oddziaływania na konstrukcję, które przekazuje się do układu sterującego (US).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 399431 (22) 2012 06 05

(51) G01M 7/08 (2006.01)

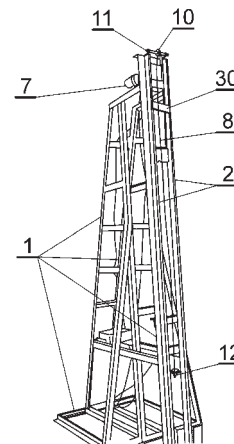
G01N 3/303 (2006.01)

- (71) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO, PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Józefów k/ Otwocka
 (72) GONTARZ ADAM; CZARNECKI ROBERT
 (54) Stanowisko do badania hełmów

(57) Stanowisko do badania hełmów zawiera konstrukcję wsporczą (1), wyposażoną w dwie równoległe prowadnice (2), bijak, makiętę głowy, układ pomiarowy z czujnikami siły ustawionym na betonowym podłożu, silnik (7) do napędu cięgna (8), zamontowany w górnej części konstrukcji wsporczej (1) mechanizm spustowy bijaka, cięgno (8) posadowione na rolce obrotowej (10) zamontowanej na górnej nieruchomej poprzeczce (11) konstrukcji wsporczej (1), jednym końcem połączone z bijakiem, a drugim z wałkiem napędzanym przez silnik. Bijak połączony jest z cięgnem (8) za pomocą szybkozłączki (12) i wyposażony jest w zapadki współpracujące z zębami, w które zaopatrzony jest dolny odcinek konstrukcji wsporczej (1). Stanowisko znajduje zastosowanie do badania heł-

mów, w szczególności hełmów strażackich, w zakresie zdolności amortyzacji i odporności na przebicie.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 401070 (22) 2012 10 05

(51) G01M 13/04 (2006.01)

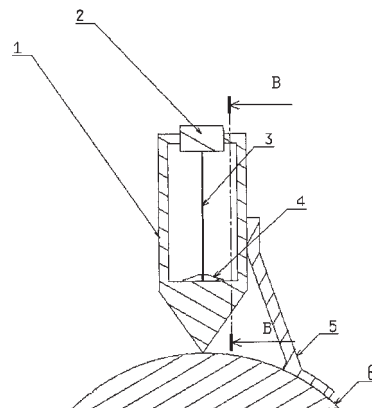
G01H 1/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) RUSIŃSKI EUGENIUSZ; MOCZKO PRZEMYSŁAW; PIETRUSIAK DAMIAN

(54) Sposób diagnozowania uszkodzeń łożyska i przyrząd diagnostyczny łożysk tocznych

(57) Sposób diagnozowania uszkodzeń łożyska, polega na tym, że dla danego łożyska ustala się zakres częstotliwości charakterystycznych diagnozowanego łożyska, po czym do obudowy łożyska (6) przykładają się przyrząd diagnostyczny, którego charakterystyka drgań mieści się w zakresie częstotliwości charakterystycznych diagnozowanego łożyska, a następnie kontroluje się drgania mechaniczne i akustyczne, generowane przez przyrząd diagnostyczny, które rosną wraz z wystąpieniem i wzrostem uszkodzenia podczas pracy łożyska. Przyrząd diagnostyczny ma obudowę (1), wewnątrz której zamontowany jest podatny wymienny element drgający (3), przy czym dolny koniec elementu drgającego (3) zamocowany jest w szczękach uchwyty (4), osadzonych w podstawie obudowy rezonatora (1), natomiast górny koniec elementu drgającego (3) zamocowany jest w regulatorze napięcia (2).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 401106 (22) 2012 10 05

(51) G01M 13/04 (2006.01)

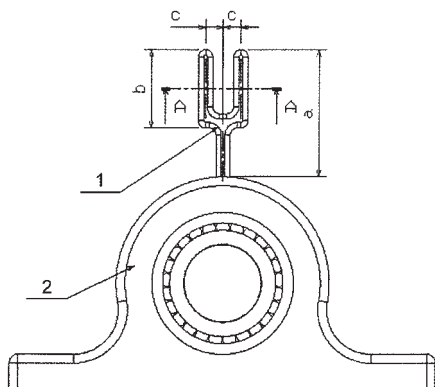
G01H 1/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) RUSIŃSKI EUGENIUSZ; MOCZKO PRZEMYSŁAW; PIETRUSIAK DAMIAN

(54) **Sposób diagnozowania uszkodzeń łożyska i obudowa diagnostyczna łożyska**

(57) Sposób polega na tym, że dla danego łożyska ustala się zakres częstotliwości charakterystycznych diagnozowanego łożyska, po czym na obudowie łożyska (2) osadza się wskaźnik uszkodzenia (1) w postaci elementu rezonującego i kontroluje się drgania mechaniczne i akustyczne generowane przez wskaźnik uszkodzenia (1), które rosną wraz z wystąpieniem i wzrostem uszkodzenia podczas pracy łożyska, przy czym wybiera się taki wskaźnik, którego charakterystyka drgań mieści się w zakresie częstotliwości charakterystycznych diagnozowanego łożyska. Obudowa diagnostyczna ma na obudowie łożyska (2) osadzony wskaźnik uszkodzenia (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **397277** (22) 2011 12 08

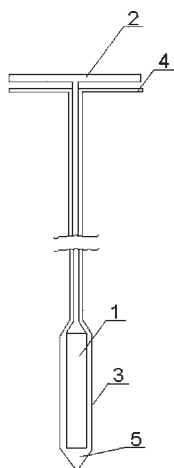
(51) **G01N 1/08** (2006.01)
E02D 1/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty
(72) WESOŁOWSKI PIOTR; MISIEWICZ FRANCISZEK;
BYSIEWICZ ADAM

(54) **Świder torfowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest świder torfowy, umożliwiający pobranie próbek torfu do określenia rodzaju torfu oraz jego stopnia rozkładu. Świder składa się z cylindra wewnętrznego o przekroju połowy rury (próbnika) (1), pokrętła żerdzi wewnętrznej (2), cylindra zewnętrznego o przekroju połowy rury (płaszcz osłonowy) (3), pokrętła żerdzi zewnętrznej (4), a także grota świda w kształcie połowy stożka (5). Pobranie próbki torfu o nienaruszonej strukturze polega na wciśnięciu świda na zadaną głębokość i obracając pokrętłem żerdzi wewnętrznej (2) o połowę obrotu powodujemy ucięcie próbki cylindrem wewnętrznym (próbnikiem) (1). Poprzez obrót pokrętła żerdzi wewnętrznej (2) próbka zostaje osłonięta cylindrem zewnętrznym (płaszczem osłonowym) (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **397279** (22) 2011 12 08

(51) **G01N 1/22** (2006.01)
G01N 33/24 (2006.01)

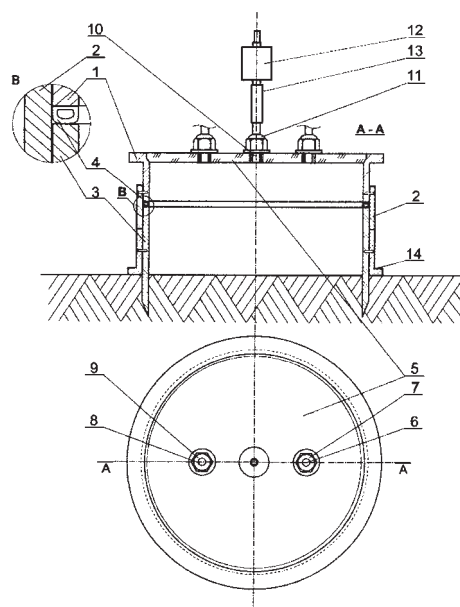
(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

(72) BURCZYK PIOTR; MARCINIAK ANDRZEJ M.

(54) **Komora z przezroczystym czołem głowicy do pomiaru emisji gazów z powierzchni gleby**

(57) Komora z przezroczystym czołem głowicy do pomiaru emisji i emisji gazów z powierzchni gleby składa się z zaostrego pierścienia (3) z kołnierzem (14) umieszczonego w glebie oraz nałożonej głowicy (1) składającej się z przezroczystego czoła (5), uszczelki (4) i osłony (2) bocznej. Głowica (1) wyposażona jest w szczelne gniazda (7), (9), (10), w których otwory (6) i (8) to wlot i wylot połączony z analizatorem gazów zaś gniazdo (10) przez rurkę kompensacyjną (11) i elastyczny przewód (13) połączone jest z zaworem zwrotnym (12). Komora umożliwia pomiar stężeń gazów z gleby w warunkach produkcyjnych na normalnie użytkowanych powierzchniach upraw, eliminuje zakłócenia spowodowane wzrostem temperatury, ciśnienia i ograniczeniem dostępu światła, przez co pomiar jest dokładniejszy.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **397310** (22) 2011 12 09

(51) **G01N 3/00** (2006.01)
G01N 3/08 (2006.01)
E02D 1/00 (2006.01)

(71) ADAPTRONICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomianki; INSTYTUT
PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI POLSKIEJ
AKADEMII NAUK, Warszawa

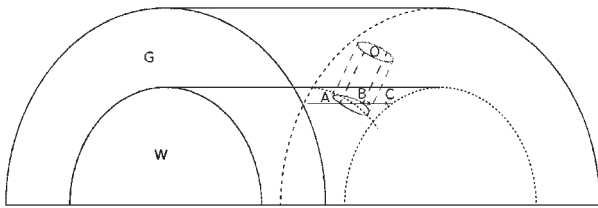
(72) ŚWIERCZ ANDRZEJ; HOLNICKI-SZULC JAN;
KOŁAKOWSKI PRZEMYSŁAW

(54) **Sposób wyznaczania obciążeń w górotworze**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób określenia obciążenia górotworu (G) lub masywnej konstrukcji betonowej przy zastosowaniu czujników naprężeń. Istota wynalazku polega na tym, że wokół planowanego głównego odwiertu (O) umieszcza się co najmniej trzy czujniki pomiarowe naprężeń, a następnie wykonuje się główny odwiert i rejestruje się powstałe zmiany naprężeń w miejscach zainstalowania czujników, po czym wykonuje się dwa modele numeryczne fragmentu bryły, obciążonej jednostkowymi ciśnieniami na powierzchniach ograniczających tę bryłę, z których jeden model obliczeniowy jest bez odwiertu, a drugi z odwiertem,

a następnie oblicza się stan obciążenia bryły i wyznacza się rzeczywiste naprężenia w górotworze.

(1 zastrzeżenie)



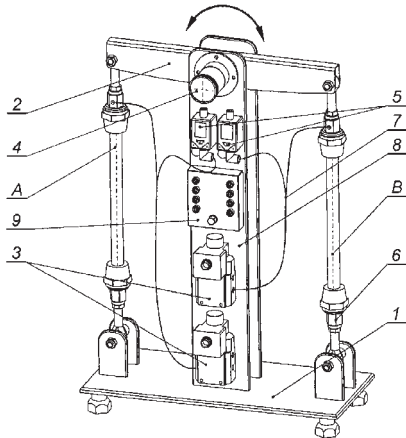
A1 (21) 401565 (22) 2012 11 12

(51) G01N 3/08 (2006.01)
G01N 3/32 (2006.01)
G01M 99/00 (2011.01)
F15B 19/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce
(72) ŁASKI PAWEŁ; TAKOSOGU JAKUB; BŁASIAK SŁAWOMIR
(54) Urządzenie do badań, zwłaszcza dynamicznych pneumatycznych napędów mięśniowych

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że na kolumnie (8) ma zainstalowaną równoramienną dźwignię (2) osadzoną na wałku ułożyskowanym tocznie a na końcach dźwigni umocowane są obrotowo zakończenia napędów mięśniowych (A, B), których drugie zakończenia połączone są obrotowo z podstawą (1) poprzez przetworniki siły (6). Jeden z napędów mięśniowych stanowi może stanowić sprężyna o znanej charakterystyce. Kolumna (8) utworzona jest z dwóch równolegle usytuowanych płyt pomiędzy którymi osadzona jest dźwignia (2), a wałek sprzęgnięty jest mechanicznie z przetwornikiem przemieszczenia kąowego (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 397175 (22) 2011 11 29

(51) G01N 3/56 (2006.01)
A01B 1/02 (2006.01)

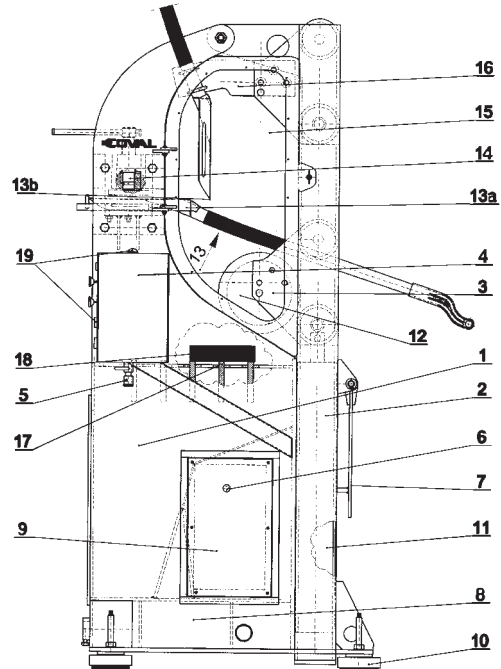
(71) MAŃCZAK ARTUR FIRMA HANDLOWA SARIUS, Gdynia
(72) SAWOSZ MARCIN

(54) Urządzenie do badań wytrzymałościowych szpadla

(57) Urządzenie do badań wytrzymałościowych szpadla zawiera zespół siłownika, sterowników, i rozdzielaczy charakteryzuje się tym, że w korpusie stalowym (1) są usytuowane dwa oddzielne stanowiska do badań wytrzymałościowych szpadla (13). Do korpusu stalowego (1) są przyspawane pionowo prowadnice (2) do przesuwu zespołu wózka (3). Na ścianie zewnętrznej korpusu stalowego (1) jest osadzona skrzynka sterownicza (4), a w dolnej części skrzynki sterowniczej (4) jest usytuowane przyłącze (5) sprężonego powietrza połączone z regulatorem przepływu (6) sprężonego powietrza oraz siłownikiem pneumatycznym (11). Stanowisko do badania wytrzymałości na zginanie jest wyposażone w imadło (14) z umiesz-

czoną w jego dolnej części wkładką o przekroju półwałka, w którym jest zaciśnięta w położeniu poziomym część robocza (13a) szpadla (13), zaś stanowisko do badania stanu ostrza (13b) stanowi ramię dźwigniowe (16), w którym zamocowana jest w położeniu pionowym w stosunku do stołu (17) część robocza (13a) szpadla zakończona ostrzem (13b) i umieszczony poniżej wewnątrz korpusu stalowego (1) stół (17) wraz z blokiem betonowym (18).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 397179 (22) 2011 11 30

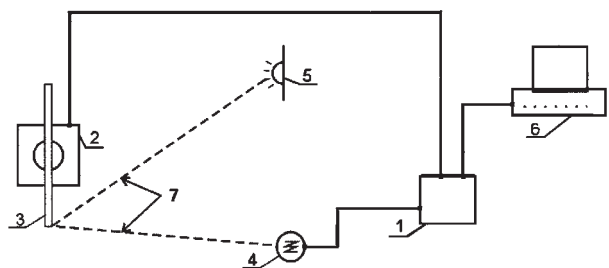
(51) G01N 21/00 (2006.01)
G01N 21/55 (2006.01)
G01N 21/27 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn
(72) KOWALCZYK KAMIL; RAPIŃSKI JACEK

(54) Urządzenie do pomiaru intensywności odbitego światła lasera

(57) Urządzenie do pomiaru intensywności odbitego światła lasera zawiera mikrokontroler (1) połączony z jednej strony z serwomechanizmem (2) wyposażonym w tarczę celowniczą (3) oraz z drugiej strony z fotodetektorem (4), przy czym między mikrokontrolerem (1), a serwomechanizmem (2) umieszczone jest źródło światła (5), a z mikrokontrolerem (1) połączony jest komputer (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397251 (22) 2011 12 05

(51) G01N 23/20 (2006.01)
H01L 21/26 (2006.01)
C23C 14/06 (2006.01)

- (71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa
 (72) JASIK WŁADYSŁAWA AGATA; SANKOWSKA IWONA;
 REGIŃSKI KAZIMIERZ; KUBACKA-TRACZYK JUSTYNA

(54) **Sposób kontroli periodyczności w strukturach supersieci II rodzaju InAs(In)GaSb**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób kontroli periodyczności w strukturach supersieci II rodzaju InAs(In)GaSb. Sposób jest przeznaczony dla supersieci (superlattice-SL) wykonanych w stabilnych warunkach technologicznych, zoptymalizowanych dla danej pary materiałowej tworzącej SL, o grubości całkowitej powyżej 500 nm. W sposobie tym najpierw, korzystnie za pomocą wysokorozdzielczej dyfraktometrii rentgenowskiej sporządza się dyfraktogram struktury i sprawdza się, obecności pików satelitarnych wysokich rzędów i pików interferencyjnych. Następnie po ich zlokalizowaniu sporządza się, korzystnie także za pomocą wysokorozdzielczej dyfraktometrii rentgenowskiej co najmniej jedną mapę sieci odwrotnej struktury zawierającą co najmniej dwa piki satelitarne wysokich rzędów pochodzące od rozproszenia koherentnego promieniowania rentgenowskiego i sprawdza się obecność obszarów rozpraszania dyfuzyjnego wokół tych pików oraz ich kształt geometryczny. Periodyczność struktur InAs/GaSb identyfikuje się na podstawie obszarów rozproszenia dyfuzyjnego o określonym kształcie geometrycznym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 399867 (22) 2012 07 09

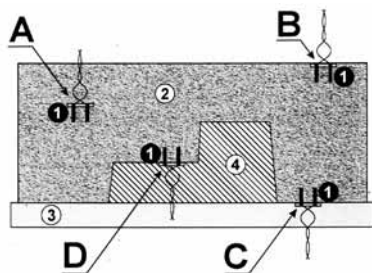
- (51) **G01N 27/04** (2006.01)
G01N 27/12 (2006.01)
B22C 9/00 (2006.01)
B22C 9/12 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
 (72) ZYCH JERZY STANISŁAW; SNOPIEWICZ TOMASZ

(54) **Sposób badania procesu wysychania samoutwardzalnych mas formierskich lub rdzeniowych**

(57) Sposób badania procesu wysychania samoutwardzalnych mas formierskich lub rdzeniowych, polega na tym, że w trakcie wykonywania formy (2) lub rdzenia albo ich elementu w wybranym miejscu umieszcza się co najmniej jeden czujnik (1) pomiarowy, wyposażony w elektrody połączone rozłącznie z miernikiem oporności. Następnie dokonuje się pomiaru chwilowej wartości rezystancji, po czym, w oparciu o wyznaczoną wcześniej charakterystykę zawartości rozcieńczalnika w masie w funkcji rezystancji dla wzorcowej próbki danej masy, odczytuje się zawartość rozcieńczalnika w wykonanej formie lub rdzeniu albo ich elemencie i/lub oblicza się wartość stopnia wysuszenia masy z zależności o wzorze (A), gdzie S_w - stopień wysuszenia masy, W_0 - zawartość rozcieńczalnika w masie w chwili początkowej, W_x - zawartość rozcieńczalnika w masie określona w chwili badania.

(1 zastrzeżenie)



$$S_w = \frac{W_0 - W_x}{W_0} \cdot 100\%$$

(A)

A1 (21) 397268 (22) 2011 12 07

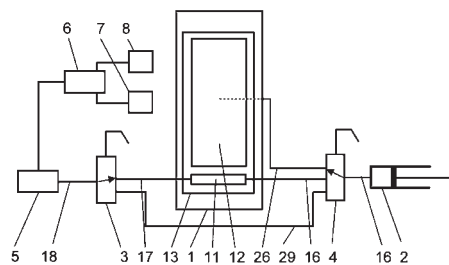
- (51) **G01N 30/90** (2006.01)
G01N 30/92 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin
 (72) DZIDO TADEUSZ

(54) **Komora do rozwijania chromatogramów planarnych izokratycznych i gradientowych**

(57) Komora do rozwijania chromatogramów planarnych, izokratycznych i gradientowych ma korpus z korytkiem (11) i pojemnikiem (12), przy czym korytko (11) posiada dwa otwory, umieszczone w skrajnych częściach po jego przeciwnych stronach, z których jeden połączony jest poprzez przewód (17) z zaworem (3) wielodrożnym pierwszym, połączonym z co najmniej jednym zbiornikiem (5) fazy ruchomej, zaś drugi otwór połączony jest poprzez przewód (16) z zaworem (4) wielodrożnym drugim, połączonym z pompą (2) cieczową, dodatkowo zawór (3) wielodrożny pierwszy jest połączony z zaworem (4) wielodrożnym drugim przewodem (26), zaś zawór (4) wielodrożny drugi jest połączony z pojemnikiem (12), ponadto brzozy korytka (11) i pojemnika (12) zaopatrzone są w podkładki elastyczne, które kontaktują się z warstwą adsorbentu na obwodzie płytki (13) chromatograficznej.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 397161 (22) 2011 11 28

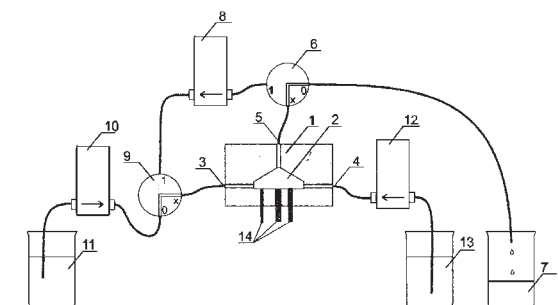
- (51) **G01N 33/00** (2006.01)
G01N 27/00 (2006.01)
G01F 15/00 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn
 (72) KALINOWSKI SŁAWOMIR; KORONKIEWICZ STANISŁAWA

(54) **Układ do analiz chemicznych w przepływie**

(57) Układ do analiz chemicznych w przepływie wyposażony w układ kanałów i pompy pulsowe składa się z detektora (1), w którym umieszczona jest komora detekcyjna (2), korzystnie o kształcie stożka, do której doprowadzane są co najmniej dwa kanały, jeden kanał (3) doprowadzający roztwór nośny i drugi kanał (4) doprowadzający próbkę, a na szczycie stożka znajduje się wylot (5) połączony poprzez zawór (6) z jednej strony z naczyniem ściekowym (7), a z drugiej strony poprzez pompę pulsową (9) i zawór trójdrożny (9) z kanałem (3), przy czym zawór trójdrożny (9) połączony jest poprzez pompę pulsową (10) z roztworem nośnym (11) natomiast kanał (4) połączony jest poprzez pompę pulsową (12) z próbką (13), a w komorze (2) umieszczone są elektrody (14) do detekcji potencjometrycznej czy amperometrycznej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **397249** (22) 2011 12 05(51) **G01N 33/00** (2006.01)**G01N 21/65** (2006.01)**G01N 33/48** (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa; INSTYTUT WYSOKICH CIŚNIEŃ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) PACZESNY JAN; SOZAŃSKI KRZYSZTOF; ŻYWCOCIŃSKI ANDRZEJ; ADAMKIEWICZ WITOLD; DZIĘCIELEWSKI IGOR; WINKLER KATARZYNA; KAMIŃSKA AGNIESZKA; HOŁYST ROBERT

(54) **Platforma do pomiarów SERS oraz sposób jej wykonania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest platforma do pomiarów SERS, obejmująca podłoże o powierzchni hydrofilowej, nanodruły i mikrostruktury metaliczne, charakteryzująca się tym, że na podłożu o powierzchni hydrofilowej znajdują się nanodruły, pokryte mikrogrodkami złota o silnie rozwiniętej powierzchni. Wynalazek obejmuje także sposób wykonania platformy do pomiarów SERS, obejmujący kroki: a) nakroplenia mieszaniny nanocząstek oraz związku ciekłokrystalicznego na powierzchnię wody, b) przeniesienia tak uzyskanej warstwy na powierzchnię podłoża o powierzchni hydrofilowej z wykorzystaniem techniki Langmuira-Blodgett, c) wzrostu nanodrutów metodą CVD (ang. Chemical Vapor Deposition) na tak uzyskanym podłożu o powierzchni hydrofilowej pokrytym nanocząstkami, d) pokrycia tak uzyskanego podłoża o powierzchni hydrofilowej z nanodrutami mikrogrodkami złota o silnie rozwiniętej powierzchni, poprzez zanurzenie go w roztworze składającym się z: wody, pierwszego składnika, wybranego z grupy złożonej z kwasu tetrachlorozłotowego HAuCl_4 , soli tego kwasu i ich mieszanin, drugiego składnika, wybranego z grupy złożonej z hydroksyloaminy, jej soli i ich mieszanin.

(12 zastrzeżeń)

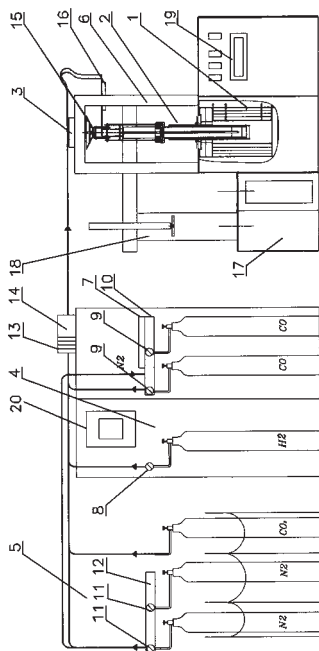
A1 (21) **397162** (22) 2011 11 28(51) **G01N 33/24** (2006.01)**G01N 5/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) STACH WITOLD; ORZECZOWSKI ZYGMUNT; CZERWIŃSKI MICHAŁ; WIĘCH MACIEJ

(54) **Urządzenie do oznaczania redukcyjności rud żelaza**

(57) Urządzenie do oznaczania redukcyjności rud żelaza, posiadające trójstrefowy elektryczny piec pionowy (1) z przełączanym



kaskadowym układem regulacji temperatury, retortę (2) z podwójnym płaszczem, w której umieszczona jest badana próbka rudy z termoelementem umieszczonym w środku próbki, wagę (3) do ważenia retorty podczas procesu, instalację podającą gaz redukcyjny do retorty oraz komputer sterujący procesem, posiadającą szafę (4) i stelaż (5), mieszczące w sobie butle ze sprężonymi gazami, oraz stabilną stalową ramę (6), umieszczoną nad piecem (1), na której znajduje się waga (3) osłonięta od góry osłoną, a od dołu górną ścianą ramy (6). W ramie (6) wykonany jest otwór, przez który przechodzi zaczep układu ważącego, osłonięty stożkowym elementem (16), zaś do pieca (1) przymocowany jest transporter (18) do automatycznego przenoszenia retorty (2). Ponadto do bocznej ściany pieca (1) przymocowany jest boks chłodzący (17), a na bocznej krawędzi ramy (6) umieszczony jest podajnik (16), podtrzymujący przewody gazowe, doprowadzające i odprowadzające gaz do wymiennika ciepła umieszczonego na retorcie (2).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **401540** (22) 2012 11 09(51) **G01N 33/24** (2006.01)**G01N 1/28** (2006.01)**G01N 17/00** (2006.01)

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

(72) KUCZA JAROSŁAW; SŁOWIK-OPOKA EWA; KLAMERUS-IWAN ANNA

(54) **Sposób wyznaczania miar stopnia zwietrzenia szkieletu glebowego w środowisku suchym i wodnym**

(57) Rozwiązanie polega na tym, że odpowiednio przygotowane cząstki szkieletu glebowego poddaje się procesowi samo ścierania w bębnie wyposażonym w prowadnice. Proces ten prowadzi się etapami, a zarówno na początku badania jak i po każdym etapie dokonuje się wyznaczenia szeregu parametrów badanych cząstek, a następnie oblicza się wskaźnik masowego zwietrzenia oraz stopień zwietrzenia szkieletu glebowego.

(4 zastrzeżenia)

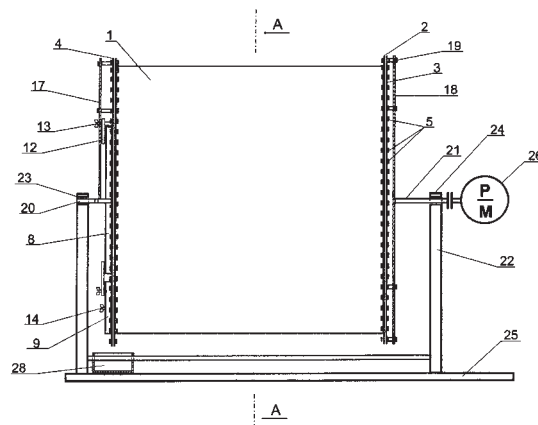
A1 (21) **401541** (22) 2012 11 09(51) **G01N 33/24** (2006.01)**G01N 1/28** (2006.01)**G01N 17/00** (2006.01)

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

(72) KUCZA JAROSŁAW; SŁOWIK-OPOKA EWA; KLAMERUS-IWAN ANNA

(54) **Urządzenie do pozyskiwania materiału badawczego w celu oznaczania miar stopnia zwietrzenia szkieletu glebowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie, którego główny moduł stanowi bęben (1) w kształcie walca zamontowany w układzie



poziomym na stelażu (22). Pobocznicą walca jest połączona ze ścianami przednią (4) i tylną (5) bębna (1) za pomocą kołnierzy (2) powierzchni bocznej bębna (1). W ścianie przedniej (4) bębna (1) znajdują się dwa otwory wyposażone w szczelne kłapy (8, 9). Na wewnętrznej stronie pobocznicę walca rozmieszczone są naprzemiennie przewody. Urządzenie wyposażone jest w układ z przekładnią i regulatorem (26) obrotów bębna zainstalowany do osi tylnej (21) bębna (1).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 397281 (22) 2011 12 08

(51) G01N 33/53 (2006.01)

G01N 33/00 (2006.01)

G01N 21/27 (2006.01)

G01N 21/55 (2006.01)

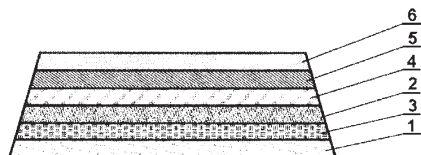
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań; UNIwersytet W Białymstoku, Białystok; UNIwersytet Medyczny, Białystok; GORODKIEWICZ EWA, Białystok; NIKLIŃSKI JACEK, Białystok; CHARKIEWICZ RADOŚŁAW, Hajnówka; ŁUKASZEWSKI ZENON, Poznań

(72) GORODKIEWICZ EWA; NIKLIŃSKI JACEK; CHARKIEWICZ RADOŚŁAW; ŁUKASZEWSKI ZENON

(54) Biosensor do oznaczania podopłaniny

(57) Biosensor do oznaczania podopłaniny z wykorzystaniem antyciała owcy IgG specyficznego dla podopłaniny korzystnie techniką powierzchniowego rezonansu plazmonów, który stanowi szkiełko korzystnie typu BK7 z warstwą złota na podłożu chromu oraz siatką dzielącą sensor na partycje, charakteryzuje się tym, że na warstwę funkcjonalizowanego tiolu (4) korzystnie cysteaminy, nanosi się warstwę antyciała owcy IgG specyficznego dla podopłaniny (5), na którą nałożona jest siatka polimeru (6) dzieląca sensor na partycje.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397226 (22) 2011 12 02

(51) G01R 11/02 (2006.01)

G01R 15/00 (2006.01)

G11C 11/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

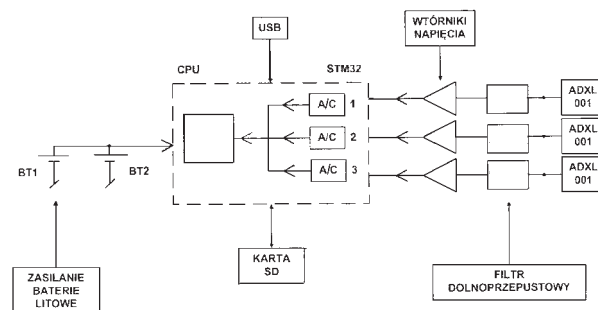
(72) SZMIDT PAWEŁ; KCIUK SŁAWOMIR; MĘŻYK ARKADIUSZ; KRZYSTAŁA EDYTA

(54) Autonomiczny system pomiarowy do akwizycji szybkozmiennych sygnałów napięciowych

(57) Autonomiczny system pomiarowy do akwizycji szybkozmiennych sygnałów napięciowych zbudowany z trzech przetworników pomiarowych (A/C)- 12 bitowych wbudowanych w procesor (CPU), pamięci (RAM), wtórników napięcia, filtrów dolnoprzepustowych, zasilania bateryjnego oraz czujników przyspieszeń (ADXL 001), kanału do komunikacji z komputerem oraz kanału do wyzwiania (poprzez zwarcie do masy), charakteryzuje się tym, że sygnał z czujnika pomiarowego poprzez filtr dolnoprzepustowy jest doprowadzony do wtórnika napięcia zbudowanego na wzmacniaczu operacyjnym, z wtórnika napięcia sygnał jest podawany bezpośrednio na wejście pomiarowe przetwornika analogowo-cyfrowego o rozdzielczości 12 bitów, każde wejście pomiarowe ma oddzielny niezależny przetwornik (A/C), który jest integralną częścią mikroprocesora, sygnał jest mierzony jednocześnie na wszystkich 3 wejściach z częstotliwością 100 kHz w każdym kanale, przetworzona wartość z każdego kanału jest zapisywana do niezależnego bufora okrężnego o wielkości 300000 próbek, momencie wyzwolenia pomiaru, do bufo-

ra zapisywany jest znacznik od tego momentu jest uruchamiany licznik, który zlicza do 290000 próbek, po osiągnięciu tej wartości przetwarzanie zostaje zatrzymane, pozostałe 10000 próbek są wartościami mierzonych sygnałów na 100 ms przed wyzwoleniem, po zatrzymaniu przetwarzania dane z buforów pomiarowych są zapisywane na kartę pamięci typu microSD do pliku w postaci tekstowej, po zakończeniu zapisywania autonomiczny system pomiarowy można podłączyć do komputera i odczytać plik z pamięci SD.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 397210 (22) 2011 12 01

(51) G01V 1/16 (2006.01)

G01V 7/00 (2006.01)

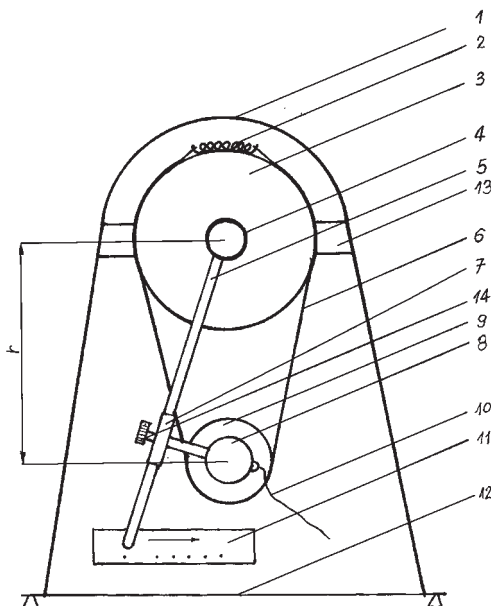
(71) DYBEL JAN, Kraków

(72) DYBEL JAN

(54) Urządzenie do pomiaru zmienności grawitacji

(57) Urządzenie do pomiaru zmienności grawitacji ma konstrukcję nośną (1), do której prostopadle do płaszczyzny konstrukcji nośnej (1) zamocowany jest wałek, na którym osadzone jest nieruchome duże koło pasowe (3) oraz zamocowana jest wahliwie wskazówka (5), na której w pobliżu przeciwnego niż wałek końca zamocowany jest silnik elektryczny (8). Na czopie wirnika silnika (8) osadzone jest małe koło pasowe (9) opasane wspólnie z nieruchomym dużym kołem pasowym (3) pasem transmisyjnym (6), zaś pas transmisyjny (6) na górnej części dużego koła pasowego (3) jest rozcięty, a końce pasa (6) połączone są sprężyną walcową (2). Konstrukcja nośna (1) w górnej części zawiera poziomą poprzeczkę (13) a nieruchome duże koło pasowe (3) jest dociśnięte do poprzeczki (13) przy pomocy nakrętki.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **397243** (22) 2011 12 05(51) **G02F 1/00** (2006.01)**G01J 3/00** (2006.01)**G01J 3/44** (2006.01)

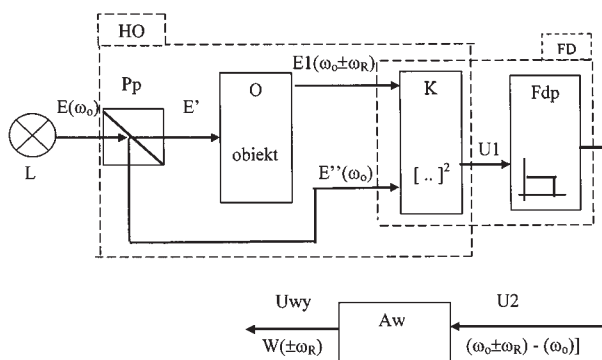
(71) GALIŃSKI JAN, Warszawa; KOWALSKI HENRYK, Warszawa

(72) GALIŃSKI JAN; KOWALSKI HENRYK

(54) **Spektrometr Ramana z heterodyną optyczną**

(57) Spektrometr Ramana z heterodyną optyczną składający się z lasera, układów optycznych, fotodetektora, analizatora widma charakteryzuje się tym, że wiązka światła z lasera (L) jest dzielona przez płytkę półprzepuszczającą (Pp) na dwie wiązki separowane przestrzennie, a jedna z nich (E') jest kierowana na badany obiekt (O), ta wiązka powoduje to, że badany obiekt generuje wiązkę światła (E1), ta wiązka zawiera częstotliwości kołowe rozpraszania ramanowskiego ($\omega_o \pm \omega_R$) i jest składana przestrzennie z wiązką światła (E'') z lasera (L) o częstotliwości kołowej (ω_o) i obydwie wiązki padając na fotodetektor (FD) tworzą heterodynę optyczną (HO).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **397222** (22) 2011 12 02(51) **G06K 19/07** (2006.01)**G06K 19/077** (2006.01)

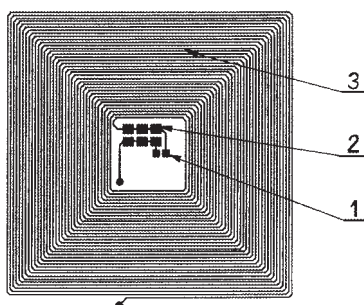
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) UHL TADEUSZ; LISOWSKI MATEUSZ

(54) **Bezprzewodowy czujnik pęknięć elementów ceramicznych i szklanych**

(57) Bezprzewodowy czujnik pęknięć elementów ceramicznych i szklanych wyposażony w antenę i układ rezonansowy charakteryzuje się tym, że ma antenę naniesioną bezpośrednio na elemencie ceramicznym lub szklanym (1), której obwód pełni rolę czujnika oraz trwale i nierozłącznie zamocowane kondensatory (2) wykorzystywane przez chip RFID (3) przesłuchiwany bezprzewodowo przy pomocy znanego czytnika RFID. Kondensatory (2) są integralną częścią chipu RFID będącego układem scalonym. Antenę stanowi spiralna cewka płaska naniesiona bezpośrednio na powierzchnie elementu ceramicznego (1), a obwód anteny pełni rolę czujnika.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **397300** (22) 2011 12 09(51) **G08G 1/16** (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa

(72) PIJANOWSKI BOGUSŁAW; ŁUKJANOW SŁAWOMIR

(54) **Sposób informowania otoczenia z pojazdu samochodowego o potrzebie pomocy, zwłaszcza po zdarzeniu drogowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób informowania otoczenia z wnętrza pojazdu samochodowego o zdarzeniu drogowym, niedyspozycji kierowcy lub/i pasażerów i o potrzebie udzielenia pomocy, polega na generowaniu komunikatów i sygnałów w trzech etapach. W pierwszym etapie następuje pobudzenie systemu powiadamiania w pojeździe samochodowym, ręcznie lub automatycznie. W drugim etapie następuje generowanie komunikatów w formie napisów na wyświetlaczach umieszczonych przy górnej lub dolnej krawędzi szyby przedniej i szyby tylnej pojazdu samochodowego o treści „POTRZEBNA POMOC” i „HELP”, świecących światłem migającym i ukazujących się przemiennie. Równocześnie w tym etapie następuje podawanie komunikatów głosowych oraz świecenie światłem migającym światła awaryjnych. W etapie trzecim następuje wyłączenie przez kierowcę lub osoby z zewnątrz, generowania komunikatów i sygnałów opisanych w etapie drugim oraz ewentualne wygaszenie światła awaryjnych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397177** (22) 2011 11 29(51) **G09B 23/18** (2006.01)**G06G 7/12** (2006.01)

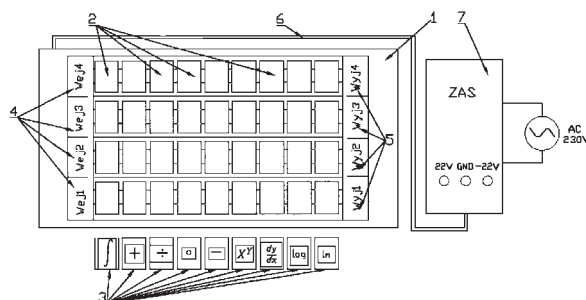
(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) SYROKA ZENON; LIPiŃSKI SEWERYN; GOŁÓWSKI PIOTR

(54) **Modułowy układ do przetwarzania i analizy sygnałów analogowych**

(57) Modułowy układ do przetwarzania i analizy sygnałów analogowych charakteryzuje się tym, że stanowi go płytka stykowa (1), na której znajdują się pola (2) dla modułów przetwarzających (3), przy czym z jednej strony płytki (1) przytwierdzony jest stała panel (4) wejściowy, a z drugiej strony płytki (1) umieszczone są ruchome bloki (5) wyjściowe kończące każdą linię modułów przetwarzających (3).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397259** (22) 2011 12 06(51) **G09F 9/33** (2006.01)**G09F 13/22** (2006.01)

(71) DZIŻA SŁAWOMIR, Szadkowiec

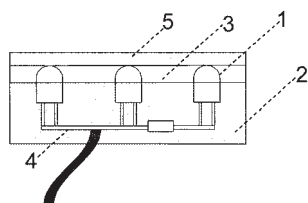
(72) DZIŻA SŁAWOMIR

(54) **Element reklamy świetlnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest element reklamy świetlnej zawierający diody LED (1) zatopione w dwóch (2, 3) lub trzech (2, 3, 5) warstwach żywicy syntetycznej o określonych właściwościach ce-

lem odpowiedniego rozproszenia światła emitowanego przez diody LED się z przedniej części elementu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 397187 (22) 2011 11 30

(51) G09F 13/22 (2006.01)

G09F 9/33 (2006.01)

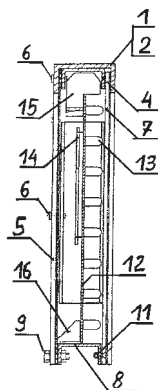
(71) MARCZAK JACEK P.P.H.U. JAMAR, Tarnowo Podgórne

(72) MARCZAK JACEK

(54) Wyświetlacz diodowy, zwłaszcza do celów informacyjno-reklamowych

(57) Wyświetlacz diodowy charakteryzuje się tym, że tylna ściana (5) połączona jest nierozłącznie z górnym ceownikiem (2) i bocznymi ceownikami. Obudowa (1) osadzona jest na nośnym ceowniku (8) tak, że tylna ściana (5) i przednia płyta (7) stykają się z nośnym ceownikiem po jego zewnętrznych stronach i są z nim połączone za pomocą śrub (9, 11). Płytki obwodów drukowanych (12) zawierają elementy mocujące (15) osadzone w dystansowym ceowniku (4), umieszczonym wewnątrz górnego ceownika (2), oraz elementy ustalające (16), wyznaczające położenie tych płytek w obudowie.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 397326 (22) 2011 12 09

(51) G09F 23/00 (2006.01)

H01Q 1/44 (2006.01)

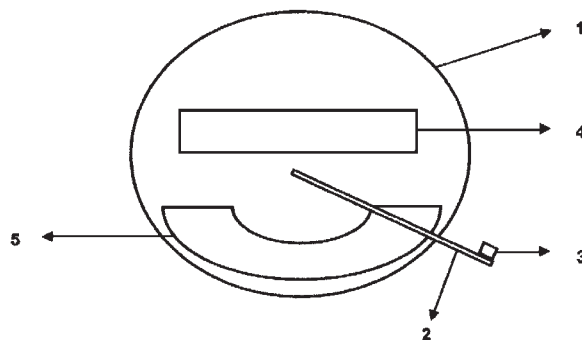
(71) MAŁOLEPSZY JAROSŁAW, Szczecin

(72) MAŁOLEPSZY JAROSŁAW

(54) Urządzenie reklamowe

(57) Urządzenie reklamowe, którego podstawowym elementem jest czasza (1) anteny satelitarnej, charakteryzujące się tym, że na wewnętrznej stronie czaszy (1) umieszczona jest reklama (4) w formie słownej, słowno-graficznej lub graficznej w postaci hasła, sloganu reklamowego lub symbolu oraz odniesienie (5) do źródeł pogłębiających informację. Źródłem pogłębiającym informację jest strona internetowa, zaś odniesieniem (5) do niej jest adres internetowy. W innych wersjach wykonania, źródłem jest publikacja lub program telewizyjny albo radiowy, zaś odniesieniem (5) jest odpowiednio tytuł periodyku lub tytuł i pora emisji programu. Ważne jest również to, że elementy reklamy (4) i odniesienia (5) do źródeł pogłębiających informację wykonane są znanymi technikami, szczególnie za pomocą folii odbłaskowych lub farb fluorescencyjnych. Istotne jest także to, że czasza (1) anteny może być dodatkowo podświetlana źródłem światła umieszczonym na ramieniu (2) lub na obiekcie do którego mocowana jest antena.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 397174 (22) 2011 11 29

(51) G10D 13/08 (2006.01)

G09B 15/00 (2006.01)

G09B 1/00 (2006.01)

G09F 7/12 (2006.01)

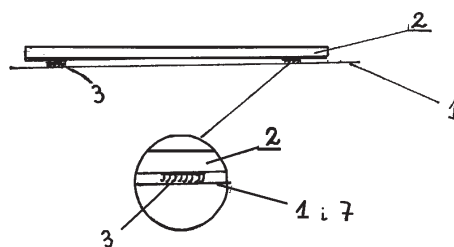
(71) TARCZYŃSKI JACEK, Łódź

(72) TARCZYŃSKI JACEK

(54) Płytkowy instrument muzyczny

(57) Płytkowy instrument muzyczny posiada płytki (2), które od spodu mają zamocowaną taśmę rzepową (3) w taki sposób, że jest ona w postaci przynajmniej jednego paska, przy czym płytki (2) umieszczone są na planszy rzepowej (1) lub na dowolnej powierzchni (7), umożliwiającej przyłączenie rzepa. Płytki (2) z zamocowaną od spodu taśmą rzepową (3) są dowolnie ułożone na planszy rzepowej (2) lub poza nią (7), zaś płytka (2) przyczepiona do dowolnej wielkości materiału, do którego przyczepiona jest od spodu taśma rzepowa (3).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 401810 (22) 2012 11 29

(51) H01B 3/46 (2006.01)

H01B 7/295 (2006.01)

C08L 83/04 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków; POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń

(72) DUL JAN; PARYS GRZEGORZ; PĘDZICH ZBIGNIEW; BIELIŃSKI DARIUSZ; JESIONOWSKI TEOFIL; AMBROŻEWICZ DAMIAN

(54) **Zastosowanie układów hybrydowych MgO • SiO₂/wielościennie oligomeryczne silseskwioxany jako promotory ceramizacji w kompozytach silikonowych na osłony przewodów elektrycznych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zastosowania układów hybrydowych MgO • SiO₂/ wielościennie oligomeryczne silseskwioxany jako promotorów ceramizacji w kompozytach silikonowych przeznaczonych na osłony przewodów elektrycznych. Układy hybrydowe zawierają krzemian magnezu oraz 0,1-50 części wagowych, korzystnie 10 części wagowych, silseskwioxanów jako modyfikatorów zawierających grupę i/lub grupy typu alkilowe-, lub alkoksy-, lub metakryloksy-, lub glicydoksy-, lub amino-, lub aminofenilo-, lub fenilo-, lub winylo-, lub perfluoro- lub ich mieszaniny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397200** (22) 2011 11 30

(51) **H01B 5/10** (2006.01)

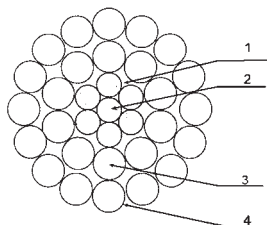
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) KNYCH TADEUSZ; MAMALA ANDRZEJ; KAWECKI ARTUR; KWAŚNIEWSKI PAWEŁ; KIESIEWICZ GRZEGORZ; SMYRAK BEATA

(54) **Przewód do elektroenergetycznych linii napowietrznych**

(57) Przewód do elektroenergetycznych linii napowietrznych zawierający rdzeń nośno-przewodzący oraz warstwy zewnętrzne nałożone na rdzeń nośno-przewodzący, charakteryzuje się tym, że rdzeń nośno-przewodzący (1) wykonany jest ze stopów miedzi o wytrzymałości na rozciąganie wynoszącej co najmniej 1000 MPa i przewodności elektrycznej wynoszącej co najmniej 62% IACS, zaś warstwy zewnętrzne (4) wykonane są z aluminium w stanie miękkim wytrzymałości na rozciąganie wynoszącej od 40 MPa do 100 MPa i przewodności elektrycznej wynoszącej co najmniej 61,8% IACS.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **397208** (22) 2011 12 01

(51) **H01C 10/14** (2006.01)

H01L 31/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

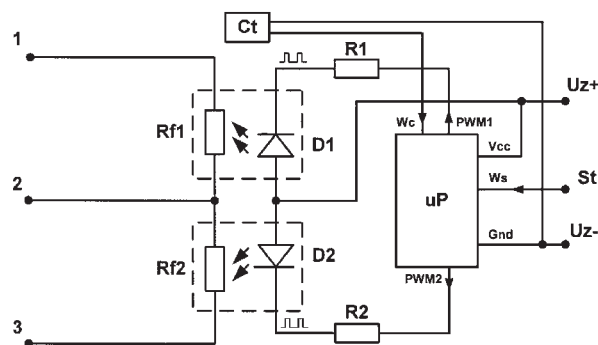
(72) ZYGARLICKI JAROSŁAW

(54) **Potencjometr cyfrowy**

(57) Potencjometr cyfrowy charakteryzuje się tym, że wejście pierwsze (1) połączone jest z końcówką pierwszą szeregowo połączonych fotorezystorów: pierwszego (Rf1) i drugiego (Rf2), a wejście drugie (2) połączone jest z węzłem wspólnym fotorezystorów: pierwszego (Rf1) i drugiego (Rf2), przy czym anody diod elektroluminescencyjnych: pierwszej (D1) i drugiej (D2) połączone są z wejściem zasilającym dodatnim (Uz+), a katoda diody elektroluminescencyjnej pierwszej (D1) połączona jest z końcówką pierwszą rezystora pierwszego (R1), którego końcówka druga połączona

jest z wyjściem sterującym pierwszym (PWM1) mikrokontrolera (uP) i katoda diody elektroluminescencyjnej drugiej (D2) połączona jest z końcówką pierwszą rezystora drugiego (R2), którego końcówka druga połączona jest z wyjściem sterującym drugim (PWM2) mikrokontrolera (uP).

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 10 08

A1 (21) **397241** (22) 2011 12 05

(51) **H01F 38/26** (2006.01)

H01F 38/36 (2006.01)

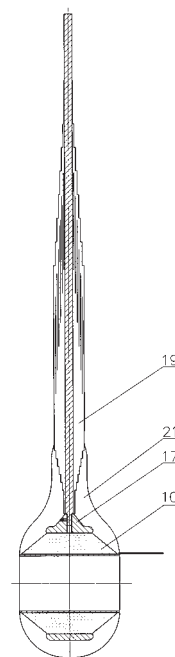
(71) ABB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) WESOŁOWSKI ZBIGNIEW; TARNOWSKI MARCIN; DĘBSKI PAWEŁ; GRYSZTA PAWEŁ; DUZDOWSKI JAROSŁAW

(54) **Sposób wykonywania izolacji cewki napięciowej przekładnika WN i przyrząd do wykonywania izolacji cewki napięciowej**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że na zaizolowane uzwojenia cewki napięciowej (10) nakłada się ekran górny (17), który łączy się z prętem przewodzącym przepustu i następnie cewkę oraz miejsce połączenia cewki napięciowej (10) i przepustu, bandażuje się wstęgami papieru nawojowego w pionowej pozycji ułożenia cewki (10), naprzemiennie od strony górnej i dolnej powierzchni cewki. Przyrząd charakteryzuje się tym, że zawiera poprzeczkę i środki do ustalenia położenia cewki napięciowej (10) na poprzeczce, a poprzeczka zamocowana jest obrotowej ramy połączonej korpusem i podstawą.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **397193** (22) 2011 11 30

(51) **H01L 21/00** (2006.01)

H01L 21/20 (2006.01)

H01L 31/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW
ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) DUMISZEWSKA EWA

(54) **Sposób wytwarzania pierwszego złącza
w wielozłączowych ogniwach słonecznych**

(57) Sposób wytwarzania pierwszego złącza germanowego wielozłączowych ogniw słonecznych poprzez jego epitaksję z fazy gazowej, charakteryzuje się tym, że ciśnienie w procesie epitaksji wynosi od 380 do 420 mbar.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **397188** (22) 2011 11 30

(51) **H01M 4/24** (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) LOTA GRZEGORZ; SIERCZYŃSKA AGNIESZKA;
LOTA KATARZYNA

(54) **Elektroda ujemna do akumulatorów
niklowo-wodorkowych**

(57) Elektroda ujemna do akumulatorów niklowo-wodorkowych (Ni-MH), posiadająca warstwę aktywną, zawierającą stop wodorochłonny typu AB5 i materiał węglowy, która to warstwa naniesiona jest na przewodzący nośnik, charakteryzuje się tym, że stop wodorochłonny typu AB5 pokryty jest na powierzchni nanomateriałem węglowym osadzonym w wyniku termicznego rozkładu acetyleny, a ilość nanomateriału węglowego wynosi 0,1-25% wag.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397191** (22) 2011 11 30

(51) **H01M 4/24** (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) LOTA GRZEGORZ; SIERCZYŃSKA AGNIESZKA;
LOTA KATARZYNA

(54) **Sposób wytwarzania materiału anodowego
do ogniw paliwowych z bezpośrednim utlenianiem
borowodoru metalu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania materiału anodowego do ogniw paliwowych z bezpośrednim utlenianiem borowodoru metalu (DBFC). Sposób polega na tym, że stop wodorochłonny typu AB5 umieszcza się w piecu rurowym i wstępnie poddaje się redukcji w atmosferze mieszaniny wodoru i argonu zawierającej 0-90% obj. argonu, przez 0,5-24 godzin, w temperaturze 500-800°C. Następnie zredukowany stop umieszcza się ponownie w piecu rurowym i ogrzewa przy przepływie azotu do temperatury 600-800°C, a po osiągnięciu tej temperatury przepuszcza się przez piec mieszaninę acetyleny z azotem, gdzie stosunek objętościowy acetyleny do azotu wynosi 1:2, w celu wytworzenia na powierzchni stopu nanodepozytu węglowego. Zawartość depozytu węglowego w otrzymanym materiale kompozytowym wynosi 0,1-25% wag.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397219** (22) 2011 12 01

(51) **H01M 10/44** (2006.01)

H01M 10/46 (2006.01)

(71) BIELAK CEZARY, Poznań

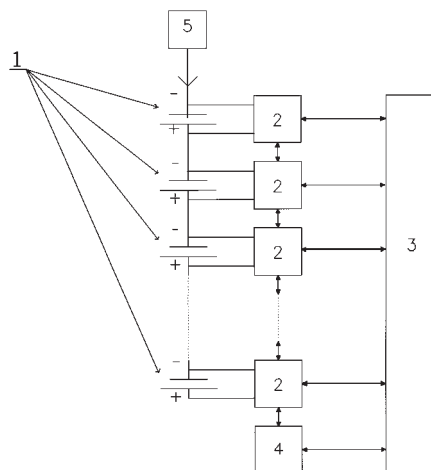
(72) BIELAK CEZARY

(54) **Sposób balansowania napięciem ogniw
akumulatorów w procesie ładowania i zespół
do balansowania napięć ogniw akumulatorów
w procesie ładowania**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że energia z ogniw (1) przeladowanych przesyłana jest poprzez przetwornik energii akumulatorów

do bufora energii (3), a z bufora energii (3) poprzez kolejny przetwornik energii akumulatorów (2) do ogniw (1) niedoładowanych, przy czym ilość prądu i kierunek przepływu energii sterowany jest za pomocą jednostki centralnej (4). Sposób ten realizowany jest w zespole, który charakteryzuje się tym, że każdy biegunk ogniw (1), połączony jest z przetwornikiem energii akumulatorów (2), a ten połączony jest z buforem energii (3), ponadto układy przetworników energii (2), bufor energii (3) i jednostka centralna (4) połączone są ze sobą interfejsami komunikacyjnymi.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **400712** (22) 2012 09 10

(51) **H01Q 3/40** (2006.01)

G01R 29/00 (2006.01)

G01R 27/28 (2006.01)

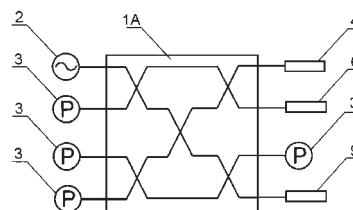
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA
STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) GRUSZCZYŃSKI SŁAWOMIR; WINCZA KRZYSZTOF;
STASZEK KAMIL

(54) **Układ do wyznaczania parametrów rozproszenia
jednowrotników i wielowrotników**

(57) Układ do wyznaczania parametrów rozproszenia jednowrotników i wielowrotników, składający się z elementu wielowrotnowego, źródła sygnału mikrofalowego oraz mierników mocy mikrofalowej lub amplitudy sygnału mikrofalowego, charakteryzuje się tym, że elementem wielowrotnowym jest macierz Butlera 4x4 (1A) lub macierz Butlera 8x8, do której po stronie wejściowej dołączone jest źródło sygnału mikrofalowego (2) i co najmniej trzy mierniki (3) mocy mikrofalowej lub mierniki amplitudy sygnału mikrofalowego, a po stronie wyjściowej macierzy Butlera dołączony jest badany jednowrotnik (4) lub wielowrotnik, co najmniej jeden miernik (3) mocy mikrofalowej lub amplitudy sygnału mikrofalowego i co najmniej jeden jednowrotnik lub jeden wielowrotnik o znanych współczynnikach rozproszenia (6). Ponadto do wolnych wrót macierzy Butlera dołączone są dodatkowe mierniki mocy lub mierniki amplitudy sygnału mikrofalowego bądź jednowrotniki lub wielowrotniki o znanych współczynnikach rozproszenia.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **397166** (22) 2011 11 28

(51) **H01R 25/00** (2006.01)

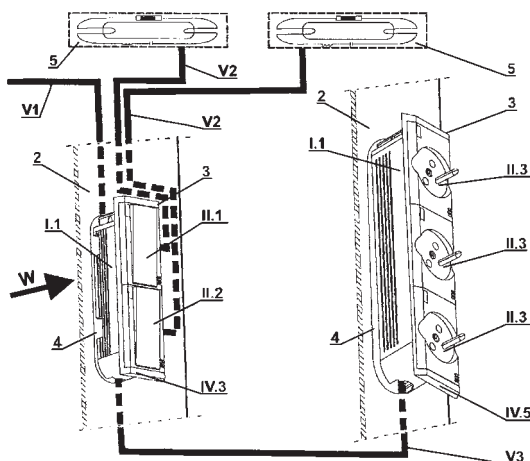
(71) BNT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Balice

(72) ZARÓD MICHAŁ; GOŁĘBIEWSKI HUBERT;
KOCOBOLSKI ROBERT; BĄK PIOTR

(54) **System i urządzenie dedykowane do systemu
koherentnej modułowej dystrybucji energii
elektrycznej i/lub impulsów sieci transmisji danych**

(57) System koherentnej modułowej dystrybucji energii elektrycznej i impulsów sterujących elektronicznych maszyn cyfrowych powstały z tras przewodów elektrycznych, osprzętu elektrycznego w postaci puszek elektrycznych, wyłączników, gniazdek elektrycznych, gniazdek złącz komputerowych, regulatorów charakteryzuje się tym, że składa się z wpiętych w przebieg modułów przewodów elektrycznych (V1), (V2), (V3) różnych celowo i funkcjonalnie elektrycznych kapsuł modułowych (3) dla budowy nimi sekwencyjnie tras dystrybucji i rozdziału energii elektrycznej i impulsów sterujących elektronicznych maszyn cyfrowych, które tworzą w całości połączeń i złożenia wielopłaszczyznowe pola dystrybucji, sterowania i odbioru energii elektrycznej i impulsów sterujących elektronicznych maszyn cyfrowych, włączane i konfigurowane systemem co najmniej jednej kapsuły modułowej (3) składającej się z modułu magistralnej puszki elektrycznej (I.1) wyposażonej w co najmniej jeden moduł wewnętrznej trójfazowej przewodzącej magistrali prądowej zaopatrzonej w co najmniej jedno złącze zasilania prądowego, co najmniej jedno złącze odbiorowe, co najmniej jedno złącze wewnętrzne, co najmniej jedno złącze przelotowe, przy czym w co najmniej jednym złączu wewnętrznym zamocowany jest dedykowany moduł osprzętu elektrycznego, natomiast puszki magistralne są łączone z sobą co najmniej jednym modulem złącza przelotowego albo modulem spreparowanej wiązki przewodów elektrycznych (V3). Urządzenie do modułowej dystrybucji energii elektrycznej umieszczone w przebiegu doprowadzającego przewodu przyłączonego do odbiorników energii elektrycznej charakteryzuje się tym, że przewód (V1) doprowadzający energię elektryczną jest przyłączony do złącza prądowego trójfazowej magistrali prądowej modułu puszki magistralnej, której kształt korpusu w rzucie na płaszczyznę zbliżony jest do kształtu wydłużonej elipsy i w której budowie wyróżnia się strefę złącza prądowego trójfazowej magistrali prądowej położonego w pobliżu krótszego boku korpusu, strefę złącza przelotowego trójfazowej magistrali prądowej położonego w pobliżu przeciwległego krótszego boku korpusu, strefę co najmniej jednego złącza wewnętrznego posiadającego cztery zaciski fazowe.

(34 zastrzeżenia)



A1 (21) 397181 (22) 2011 11 30

(51) H02K 1/27 (2006.01)
H02K 15/03 (2006.01)

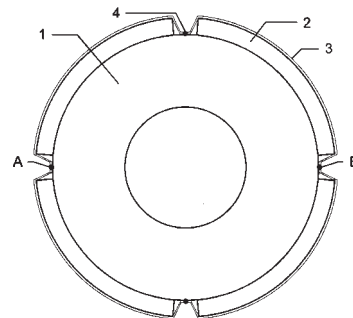
(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) GLINKA TADEUSZ; BERNATT JAKUB; TOMASZKIEWICZ
WIEŚLAW; ROSSA ROBERT

(54) **Mocowanie magnesów trwałych na powierzchni
jarzma wirnika i sposób jego wykonania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mocowanie magnesów trwałych na powierzchni jarzma wirnika, gdzie magnesy trwałe (2) są przyklejone do jarzma (1) i dodatkowo są zabezpieczone kapą (3), wykonaną ze stali niemagnetycznej, austenitycznej. Kapa (3), w strefach między magnesami trwałymi (2), jest wyprofilowana lub przygięta do jarzma (1), a miejsca styku (4) kapy (3) z jarzmem (1) są zgrzane między wszystkimi magnesami trwałymi (2), w kilku punktach, na długości jarzma (1) wirnika. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wykonania mocowania magnesów trwałych na powierzchni jarzma wirnika, przeprowadzany w kilku kolejnych operacjach. Pierwszą operacją jest przyklejenie magnesów trwałych (2) do jarzma (1) wirnika. Drugą operacją jest nałożenie na jarzmo (1) z przyklejonymi magnesami trwałymi (2) tulei z blachy niemagnetycznej austenitycznej. Trzecią operacją jest zgrzewanie kapy niemagnetycznej (3) do powierzchni jarzma (1) w wolnych strefach między magnesami trwałymi (2). Operacja zgrzewania przebiega dwuetapowo. W pierwszym etapie wykonywany jest docisk tulei elektrodami do jarzma (1) wirnika jednocześnie w dwóch wybranych punktach zgrzewania (A, B), leżących naprzeciw siebie na obwodzie wirnika. W ten sposób formowany jest kształt kapy (3). W drugim etapie wykonywane jest zgrzewanie właściwe w punktach styku (4) kapy (3) z jarzmem (1) wirnika. Operację zgrzewania powtarza się w punktach następnych wzdłuż długości wirnika, tak by uzyskać zgrzanie kapy (3) z jarzmem (1) pomiędzy wszystkimi magnesami trwałymi (2) na obwodzie wirnika i w kilku punktach (4) na długości jarzma (1) wirnika.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 397273 (22) 2011 12 08

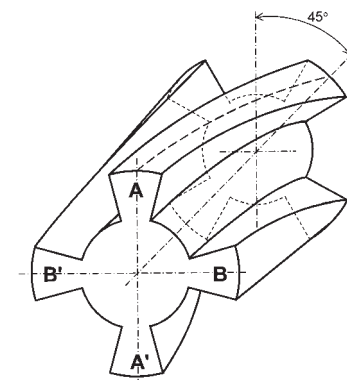
(51) H02K 19/06 (2006.01)

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

(72) DZIADECKI ALEKSANDER; GRZEGORSKI JANUSZ;
SKOTNICZNY JÓZEF

(54) **Wysokoobrotowy silnik reluktancyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wysokoobrotowy silnik reluktancyjny, zasilany jednokierunkowymi lub dwukierunkowymi prądami fazowymi znajdujący zastosowanie w układach napędowych, wymagających częstych zmian prędkości w szerokim zakresie. Silnik reluktancyjny ma spiralne nabiegunniki rotora i statora, a krawędzie



boczne zębów stojana i wirnika (A, B, A', B') tworzą względem osi obrotu wirnika linie śrubowe prawoskrętne lub lewoskrętne o jednakowym dla zębów stojana i wirnika skoku, wielokrotnie większym od długości jarzma wirnika.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **397207** (22) 2011 12 01

(51) **H02K 41/03** (2006.01)

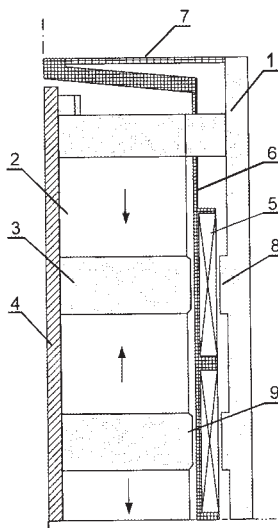
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) TOMCZUK BRONISŁAW; WAINDOK ANDRZEJ

(54) **Tubowy silownik liniowy z magnesami trwałymi**

(57) Tubowy silownik liniowy z magnesami trwałymi charakteryzuje się tym, że posiada co najmniej trzy magnesy (2) i trzy cewki (5) oraz przekładki (3), które mają nabiegunki, zaś karkas uzwojenia (6) wykonany jest z materiału o przewodności nie przekraczającej 10^5 S/m. Wynalazek przeznaczony jest szczególnie do badań zmęczenia próbek, wykonanych z różnych materiałów konstrukcyjnych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **397145** (22) 2011 11 28

(51) **H02M 5/42** (2006.01)

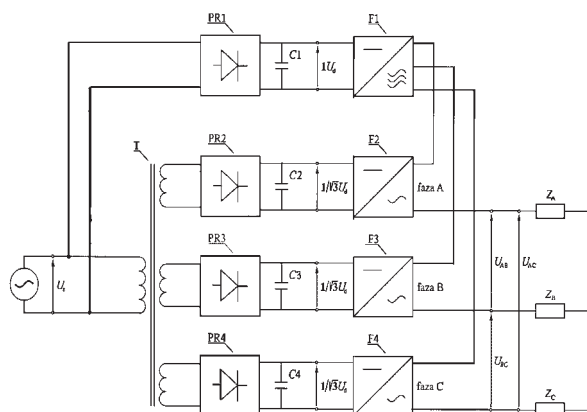
(71) UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz

(72) PŁACHTYNA OMELIAN; ŻARNOWSKI ROMAN; KŁOSOWSKI ZBIGNIEW

(54) **Statyczna przetwornica napięcia jednofazowego w symetryczny trójfazowy układ napięcia o regulowanej częstotliwości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest statyczna przetwornica napięcia jednofazowego w trójfazowy symetryczny układ napięć zwłaszcza jako źródło napięcia bez wyższych harmonicznych do rzędu 10 włącznie. Układ statycznej przetwornicy napięcia jednofazowego w trójfazowe o regulowanej częstotliwości i niskiej zawartości harmonicznych tworzy transformator i falownik wielopoziomowy, który wytwarza trzy napięcia wtórne układu o stosunku wartości $1:1/\sqrt{3}$, korzystnym dla wytwarzanego napięcia wyjściowego; napięcie względne (1) zasilane przez prostownik (PR1) baterię kondensatorów (C1) i falownik trójfazowy (F1), a napięcia względne ($1/\sqrt{3}$) zasilają przez prostowniki (PR2), (PR3), (PR4) odpowiednio baterie kondensatorów (C2), (C3), (C4), z których zasilane są 3 jednofazowe falowniki (F2), (F3), (F4) dodające swoje napięcia do napięć falownika trójfazowego (F1). Suma tych napięć tworzy schodkowe napięcia fazowe w widmie, których najbliższą wyższą harmoniczną jest (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **397235** (22) 2011 12 05

(51) **H02N 11/00** (2006.01)

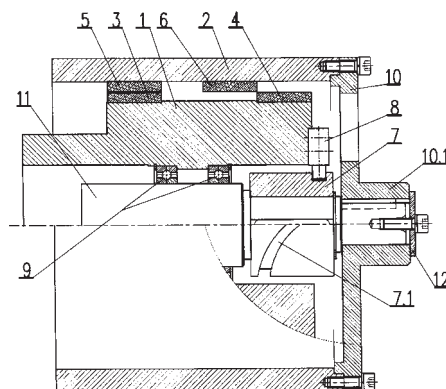
(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) GLINKA TADEUSZ; BERNATT JAKUB; DRĄK BRONISŁAW; POLAK ARTUR

(54) **Silnik magnetyczny**

(57) Silnik magnetyczny, ma obwód magnetyczny złożony z dwóch par pierścieni, bądź segmentów pierścieni, magnesów trwałych (3) i (4) oraz (5) i (6) namagnesowanych promieniowo lub cięciwowo, szczeliny powietrznej, ferromagnetycznego jarzma stojana (2) i ferromagnetycznego jarzma wirnika (1). Pierścienie magnesów trwałych (3) i (4) są umieszczone na wirniku (1), a pierścienie magnesów trwałych (5) i (6) są umieszczone na stojanie (2). Każdy z pierścieni: (3), (4), (5) i (6) ma parzystą liczbę biegunów (na przykład $2p = 2$). Jedna para pierścieni magnesów trwałych, na przykład (3) i (4), w przekroju osiowym, jest namagnesowana przeciwimiennie, a druga para pierścieni magnesów trwałych (5) i (6) jest namagnesowana jednoimiennie. Odległość osiowa między pierścieniami magnesów trwałych (3) i (4) wynosi „a”, a odległość osiowa między pierścieniami magnesów trwałych (5) i (6) wynosi „b”, przy czym $(a-b) \neq 0$. Do jarzma stojana (2) jest zamocowana prowadnica (7) na której obwodzie znajduje się krzywoliniowy zamknięty rowek (7.1), bądź szyna, korzystnie sinusoidalny o okresie $360^\circ/p$. W rowku (7.1) jest umieszczony wodzik (8), mechanicznie przymocowany do jarzma wirnika (1). Mocowanie prowadnicy (7) i wodzika (8) może być odwrotne, prowadnica (7) jest zamocowana do jarzma wirnika (1), a wodzik (8) jest zamocowany do jarzma stojana (2). Krzywizna osiowa rowka bądź szyny wynosi $(a-b)$, a w przypadku krzywizny sinusoidalnej podwójna amplituda sinusoidy wynosi $(a-b)$. Jarzmo wirnika (1) zabudowane jest w łożyskach liniowo-obrotowych (9) osadzonych na nieruchomym, względem stojana (2), wału (10).

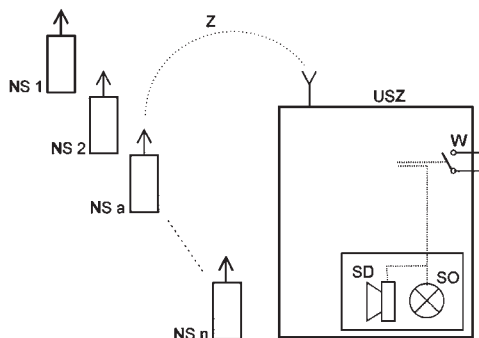
(4 zastrzeżenia)



(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sygnalizacji numeru nadajnika sterującego w urządzeniu sterowanym zdalnie. Urządzenie sterowane zdalnie (USZ) za pomocą jednego (NSa) z większej niż jeden ilości nadajników sterujących (NSn), posiadające sygnalizator reakcji wyjścia (W) na sygnał (Z) z nadajnika sterującego (NSa) w postaci sygnalizatora optycznego (SO) lub dźwiękowego (SD), albo sygnalizatora optycznego (SO) i dźwiękowego (SD) jednocześnie, mające funkcję rejestracji, nadawania lub kasowania numeru poszczególnych nadajników sterujących w procesie inicjowania sterowania oraz kontroli nadajników sterujących, przy czym kasowanie uniemożliwia sterowanie za pomocą nadajnika sterującego o skasowanym numerze charakteryzuje się tym, że sygnalizator reakcji

wyjścia (W) na sygnał (Z) z nadajnika sterującego (NSa) w procesie inicjowania sterowania oraz kontroli nadajników sterujących jest wskaźnikiem numeru (a) nadajnika sterującego (NSa) i obrazuje ten numer przez ilość krótkich impulsów świetlnych lub dźwiękowych albo świetlnych i dźwiękowych jednocześnie odpowiadających poszczególnym cyfrom i wyraźnie dłuższej przerwy, od przerw między krótkimi impulsami, rozdzielającej poszczególne cyfry liczby określającej ten numer.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 06 11

A1 (21) 397266 (22) 2011 12 07

(51) H05B 3/04 (2006.01)

H01R 4/70 (2006.01)

H02G 15/08 (2006.01)

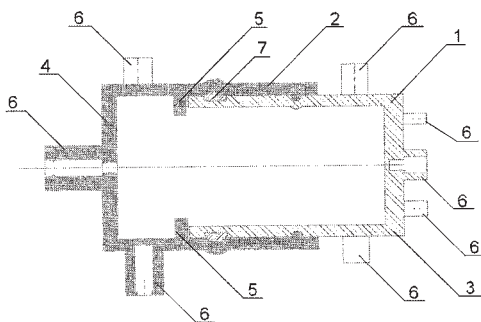
(71) WROŃSKI ANDRZEJ, Podkowa Leśna

(72) WROŃSKI ANDRZEJ

(54) Hermetyczna osłona złącza elektrycznego

(57) Hermetyczna osłona złącza elektrycznego składająca się z elastycznych, połączonych ze sobą obwodowo kształtek, tworzących razem komorę zamkniętą, przy czym każda z elastycznych kształtek ma co najmniej jeden przepust na przewody, charakteryzuje się tym, że sąsiadujące ze sobą elastyczne kształtki (1) i (2) wchodzi jedna w drugą i przylegają szczelnie do siebie powierzchniami bocznymi na całej długości lub na długości ograniczonej wypustkami ustalającymi (5), przy czym korzystnym jest jeśli elastyczna kształtka (1) wchodzi do wnętrza drugiej elastycznej kształtki (2), zawiera co najmniej jedno zespolone z nią obwodowe usztywnienie w postaci wąskiej obejmy (7), usytuowanej w części wzajemnego przylegania kształtek (1) i (2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 397157 (22) 2011 11 28

(51) H05H 1/24 (2006.01)

C01B 13/11 (2006.01)

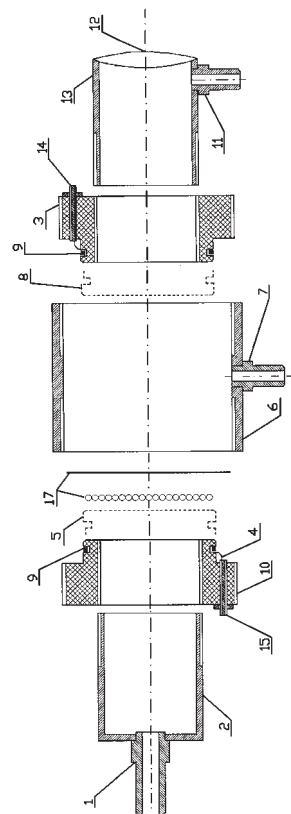
(71) GNAPOWSKI ERNEST, Lublin

(72) GNAPOWSKI ERNEST

(54) Reaktor plazmowy - ozonator z wyładowaniami barierowymi

(57) Reaktor plazmowy - ozonator z wyładowaniami barierowymi, zawierający korpus, elektrody, dielektryk, przewody zasilające oraz szczelinę wyładowczą charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej dwie elektrody siatkowe (5, 8) umieszczone w rowkach na pierścieniach regulacyjnych (3, 10), po jednej elektrodzie na jeden pierścień regulacyjny, przy czym pierścienie regulacyjne (3, 10) na zewnętrznej stronie zakończone są zewnętrznym gwintem, który pozwala na wkręcanie i wykręcanie pierścieni regulacyjnych (3, 10) w korpus reaktora (6), wyposażonego w gwint wewnętrzny. Reaktor posiada regulowaną długość szczeliny wyładowczej, korzystnie w zakresie od 0,1 mm do 15 mm, regulowaną poprzez wkręcanie pierścieni regulacyjnych w korpus (6), a elektrody siatkowe (5, 8) zabezpieczone są elementami zaciskowymi (9), umieszczonymi w rowkach na pierścieniach regulacyjnych (3, 10). Elektrody (5, 8) podłączone są do oddzielnych przewodów elektrycznych (4), po jednym przewodzie na pierścień i elektrodę, a przewody elektryczne (4) połączone są do każdego z zacisków (14, 15), dostarczających zasilanie, umieszczonych na pierścieniach regulacyjnych (3, 10), przy tym równomierne naciągnięcie elektrod siatkowych (5, 8) realizowane jest poprzez elementy naciągające (2, 13), posiadające zewnętrzny gwint wkręcany w gwint wewnętrzny pierścieni regulacyjnych (3, 10), przy czym element naciągający (13) wyposażony jest dodatkowo w lupę (12), a elementy naciągające (2, 13) wyposażone są w odpowiednio króćce (1, 11) stanowiące wejście i/lub wyjście gazu poddawanego obróbce, przy czym dielektryk (17) umieszczony jest w korpusie (6) pomiędzy elektrodami (5, 8), korzystnie dociskany pierścieniami regulacyjnymi (3, 10).

(11 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **120546** (22) 2011 12 01

(51) **A01G 13/02** (2006.01)

A01G 13/04 (2006.01)

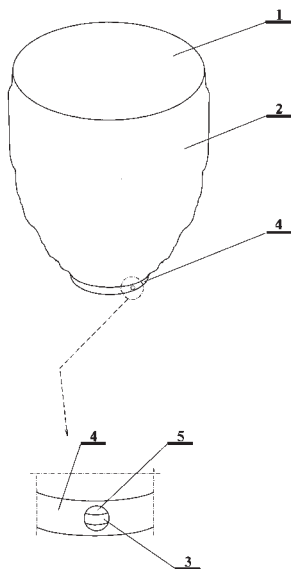
(71) PIOTRÓW EWA AGRIMPEX, Jarosław

(72) PIOTRÓW TOMASZ

(54) **Kaptur ochronny dla roślin**

(57) Kaptur ochronny dla roślin, znajdujący zastosowanie zwłaszcza do ochrony roślin kwiatowych przed skutkami niskich temperatur, wykonany jest z jednej lub kilku warstw włókniny o gramaturze 5-100 g/m² i składa się z części górnej (1) w kształcie zbliżonym do koła, z którą połączona jest trwale pobocznicą (2), zaopatrzoną, w części dolnej w element ściągający (3).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) **120543** (22) 2011 11 30

(51) **A43D 63/00** (2006.01)

A43B 7/00 (2006.01)

B05B 3/00 (2006.01)

B05B 3/02 (2006.01)

B05C 7/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT PRZEMYSŁU SKÓRZANEGO, Łódź;
WOJAS SPÓŁKA AKCYJNA, Nowy Targ

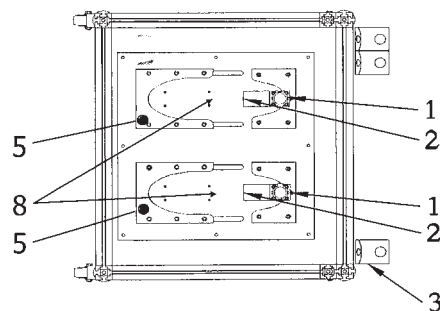
(72) WOJAS WIEŚŁAW; ŻUREK MAŁGORZATA; OSTATEK KAZIMIERZ; PRZYJEMSKA LIDIA; FALKIEWICZ-DULIK MICHAŁINA; SADOWSKI TADEUSZ

(54) **Urządzenie do biostabilizacji obuwia w linii produkcyjnej**

(57) Urządzenie do biostabilizacji obuwia w linii produkcyjnej składające się z przezroczystej komory posiadające kółka jezdne, posiada dwa identyczne stanowiska do sanityzacji (8), każde sta-

nowisko posiada czujnik sygnalizacji (5) obecności buta w miejscu przeznaczonym do sanityzacji. Urządzenie posiada mechanizm unieruchamiający obuwie w ściśle określonym miejscu. Urządzenie posiada siłownik pneumatyczny (1) wyposażony w pistolet iniekcyjny (2). Komora wyposażona jest w pulpit sterowniczy (3).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **120539** (22) 2011 11 29

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

A47C 17/86 (2006.01)

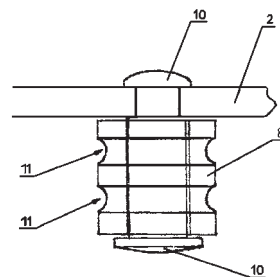
(71) BIEGAŃSKI ARKADIUSZ ARMET PPHU, Ostrów Wielkopolski

(72) BIEGAŃSKA MAJA

(54) **Urządzenie mocujące sprężynę w elemencie podnośnika meblowego do rozkładania mebla tapicerowanego**

(57) Urządzenie, mocujące sprężynę w podnośniku meblowym do rozkładania mebla tapicerowanego, składające się z trzpienia w formie nita wyposażonego w plastikową tuleję z obwodowym rowkiem, umieszczonego w mechanizmie podnośnika meblowego, charakteryzuje się tym, że tuleja (8) plastikowa wyposażona jest od wewnętrznej strony w tuleję metalową oraz posiada więcej niż jedno wybranie (11) obwodowe.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **120559** (22) 2011 12 05

(51) **A47G 19/22** (2006.01)

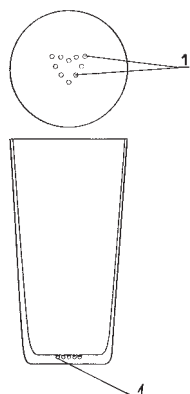
(71) KROŚNIEŃSKIE HUTY SZKŁA KROSNO SPÓŁKA AKCYJNA W UPADŁOŚCI LIKWIDACYJNEJ, Krosno
(72) BOREK ANDRZEJ

(54) **Wyroby szklane z punktem musującym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wyrób szklany z punktem musującym, szczególnie do napojów gazowanych, którego istotą jest dodatkowy efekt wynikający z celowego naruszenia struktury szkła w centralnym punkcie na dnie czarki wyrobu przy użyciu lasera, w postaci punktu musującego (1), przez co bąbelki

gazu zawarte w napojach gazowanych kumulują się w tym punkcie i uwalniają w postaci perlistej smugi, przeznaczony do użytku domowego i w gastronomii. W przypadku wyrobów z płaskim dnem (szklanka) punkty musujące mogą być rozmieszczone na całej powierzchni dna czarki zgodnie z dowolną grafiką.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121464 (22) 2011 11 30

(51) A63B 69/18 (2006.01)

A47D 13/08 (2006.01)

A47D 13/04 (2006.01)

A62B 35/00 (2006.01)

(71) PIECHOWICZ PAWEŁ, Poznań;

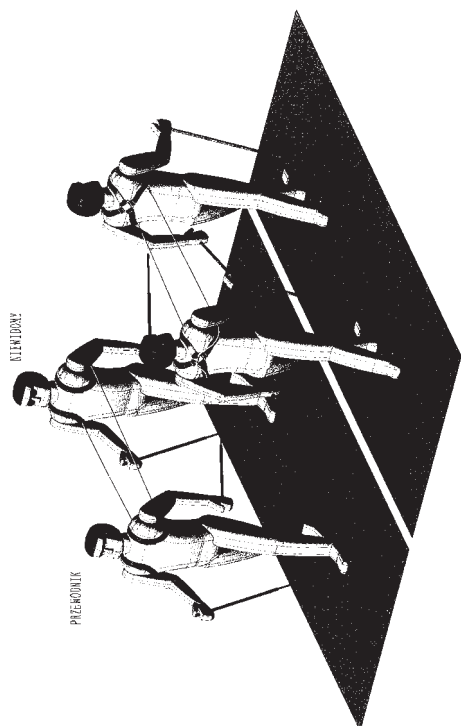
ŚMIGIELSKA MAŁGORZATA, Poznań

(72) PIECHOWICZ PAWEŁ; ŚMIGIELSKA MAŁGORZATA

(54) Specjalistyczna uprząż do uprawiania nordic walking dla niewidomych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przedstawiona na rysunku specjalistyczna uprząż do uprawiania nordic walking dla niewidomych, która wskazuje położenie i kierunek marszu przy odpowiednim naciągu liny. Celem wzoru użytkowego specjalistycznej uprząży jest umożliwienie uprawiania nordic walking jako nowej formy rekreacji ruchowej i rehabilitacji skierowanej do niewidomych, która do tej pory była niedostępna dla tej grupy osób.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 120557 (22) 2011 12 05

(51) B01F 7/18 (2006.01)

B44D 3/06 (2006.01)

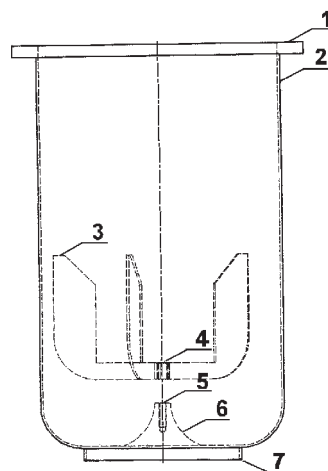
(71) MAJ PAWEŁ P.P.H.U. FROST ASTRA VERNICI POLSKA, Kalwaria Żebrzydowska

(72) KOŁODZIEJCZYK MARCIN; MAJ PAWEŁ

(54) Mieszalnik

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mieszalnik przemysłowy do mieszania różnego rodzaju kompozycji chemicznych, zwłaszcza do mieszania lakierów, farb, mas szpachlowych i innych podobnych substancji o średniej i dużej lepkości. Mieszalnik składa się z cylindrycznego zbiornika, którego płaszcz (2) posadowiony jest na podstawie (7), zaś górny brzeg płaszcza posiada zamontowany pierścień wzmacniający (1). Dno zbiornika jest wyposażone w centralnie usytuowany element stożkowy (6) z otworem gwintowanym (5), do którego zamocowana jest rozłącznie pięcioramienna kierownica (3). Pięcioramienna kierownica (3) posiada centralnie usytuowaną tuleję z otworem (4), posiadającym fazę na wkręt mocujący.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120555 (22) 2011 12 05

(51) B02C 7/12 (2006.01)

(71) STEICO SPÓŁKA AKCYJNA, Czarnków

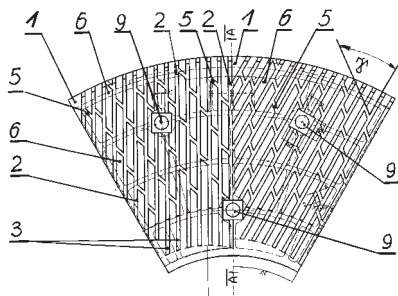
(72) GAJEWSKI ANDRZEJ; SZUTA JAROSŁAW; SZWED WITOLD; WIZA IRENEUSZ

(54) Segment tarczy rafinatora

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest segment tarczy rafinatora, przeznaczonego zwłaszcza do domielania masy na płyty. Segment tarczy rafinatora charakteryzuje się tym, że zawiera dwie identyczne kątowe sekcje (1) po 30°, żebra tnące (2), każdej kątowej sekcji (1), mają przedłużenie w postaci żeber rozpraszających (3), o zróżnicowanej długości, których górne płaszczyzny mają pochylenie pod kątem α około 20° do podstawy dla pierwszego żebra tnącego (2) i pod kątem β około 17° dla kolejnych żeber tnących (2), natomiast między żebrami tnącymi (2) i przegrodami (5) usytuowane są bruzdy (6), w każdej sekcji (1) symetrycznie usytuowany jest

przelotowy otwór (9), a na granicy obu sekcji (1) usytuowany jest trzeci otwór (9) na wysokości żeber rozpraszających (3).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120573 (22) 2011 12 09

(51) B05C 17/06 (2006.01)
E04F 21/04 (2006.01)
B44D 3/00 (2006.01)

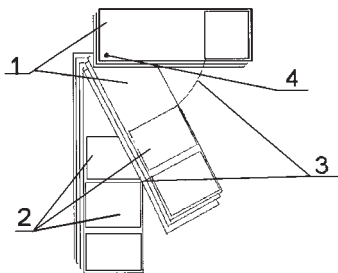
(71) ATLAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(72) MICHAŁSKI PRZEMYSŁAW

(54) Wzornik kolorów

(57) Wzornik kolorów, także dla osób z dysfunkcjami narządu wzroku, zawiera co najmniej trzy rodzaje kart (1), przy czym pierwszy rodzaj kart (1) przedstawia po jednym kolorze na pojedynczej karcie, a każdy następny rodzaj kart (1) zawiera przedstawienie jednego koloru więcej, niż rodzaj kart go poprzedzający.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120574 (22) 2011 12 09

(51) B22D 27/04 (2006.01)
B22C 9/22 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO INNOWACYJNE ODLEWNICTWA
SPECODLEW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

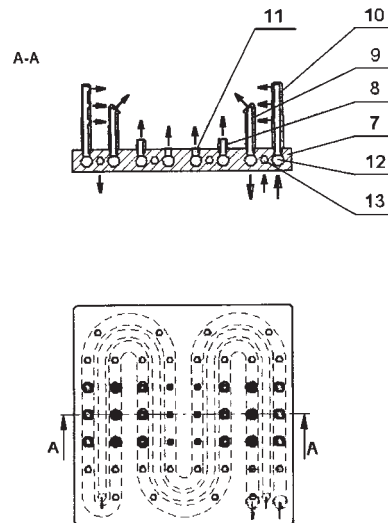
(72) KOWALSKI PIOTR; PĄCZEK ZBIGNIEW;
WAŃCZYK KRZYSZTOF; GALON JÓZEF

(54) Płyta chłodząca

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płyta chłodząca materiałem odlewany w piaskowych formach odlewniczych. Płyta chłodząca (7) posiada prostokątny kształt podstawy. Wewnątrz korpusu płyty (7) wydrążony jest kanał (12) o kształcie podwójnej wężownicy dla przepływu medium chłodzącego. Pomiedzy kanałem (12) posadowiony jest kanał (13) dla przepływu medium chłodzącego o niższej temperaturze. Kanał (12) posiada wzdłuż swojego przebiegu otwory przelotowe, w których zamontowane są dysze szcze-

linowe (11), dysze proste (8), dysze z regulowanym kierunkiem wypływu (9) i dysze wielopunktowe (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120572 (22) 2011 12 09

(51) B60D 1/06 (2006.01)
B60D 1/44 (2006.01)

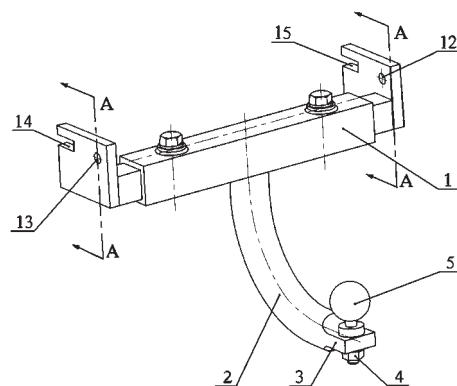
(71) OPAROWSKI WITOLD WIT-POL, Rzeszów

(72) OPAROWSKI WITOLD

(54) Hak holowniczy

(57) Hak holowniczy zwłaszcza do quadów, charakteryzuje się tym, że stanowi go belka (1) wykonana z kształtownika o zamkniętym profilu prostokątnym, do której w środkowej jej strefie, nierozłącznie, jest zamocowany łukowo wygięty element rurowy (2) na końcu (3) spłaszczony, na którym zamocowany jest za pomocą połączenia śrubowego (4) zaczep kulowy (5), natomiast z obu końcami belki (1) są sprzężone płaskowniki poprzez połączone z nimi nierozłącznie prostokątne elementy suwliwie umieszczone w belce (1). Długości (1) każdego z tych elementów są mniejsze niż połowa długości tej belki. W płaskownikach od strony zaczepu kulowego (5) znajduje się po jednym otworze (12, 13), a w przeciwnych ich końcach po jednym wycięciu (14, 15) mieszczące elementy łączące z pojazdem. Poza tym na górnej płaszczyźnie belki w strefie przesuwu w jej wewnętrznym profilu prostokątnych elementów są umieszczone śrubowe zaciski ustalające ich położenie.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120553 (22) 2011 12 02

(51) B62B 15/00 (2006.01)

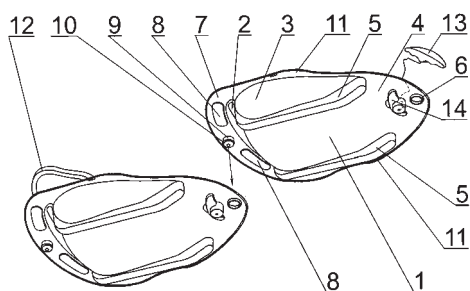
(71) KISIELA ZBIGNIEW ZAKŁAD
PRODUKCYJNO-HANDLOWY KIMET, Częstochowa

(72) KISIELA ZBIGNIEW

(54) Ślizg zjazdowy

(57) Opracowany ślizg zjazdowy przedstawia nowy wzór ślizgu ukształtowanego tak, że możliwe jest łatwe i skuteczne wzajemne połączenie szeregowo dwóch i więcej ślizgów. Opracowany ślizg zjazdowy tworzy lekko wypukłe na boki siedzisko (1), z tylną ścianką (2), dwoma symetrycznymi bocznymi ściankami (3) oraz przednią ścianką (4). W siedzisku (1) wykonane są wzdłużnie kierunkowe wgłębienia (5), natomiast w powierzchni przedniej ścianki (4) wykonany jest przelotowy otwór (6), stanowiący otwór zaczepowy. Zaś w tylnej części ślizgu wykonane są dwa wycięcia (8), pomiędzy którymi, wykonane jest wgłębienie, tworzące od spodniej albo od wierzchniej strony ślizgu zaczep (9), przy czym zakończenie zaczepu (9) może posiadać dodatkowo wypukły nadlew (10). W bocznych ściankach (3) wykonane są wyprofilowania (11). Ślizg może być wyposażony dodatkowo w oparcie (12) oraz uchwyt (13), osadzany w zagłębieniu (14).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 120566 (22) 2011 12 08

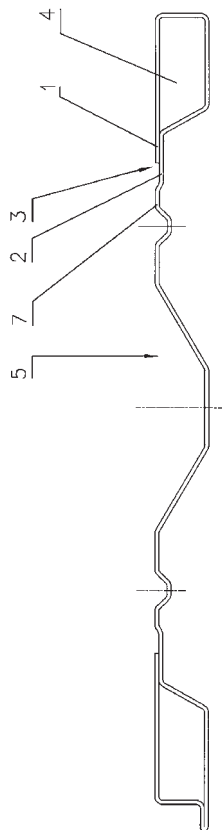
(51) B62D 33/023 (2006.01)

(71) PRONAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Narew

(72) IWANIUK IGOR; KIRYLUK JAROSŁAW

(54) Profil burtowy, dla pojazdów i przyczep

(57) Profil burtowy dla pojazdów i przyczep, w którym krawędzie taśmy równoległe do kierunku kształtowania, po ich ukształtowaniu



są łączone w sposób trwały z powierzchnią taśmy, przy czym profil wykonany jest z blachy stalowej o grubości od 1,5 do 3,0 mm charakteryzuje się tym, że strefa (3) trwałego i szczelnego połączenia krawędzi boku (1) elementu (4) zamkniętego z powierzchnią burt (5) jest odsunięta od przetłoczenia (7).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 120568 (22) 2011 12 08

(51) B65D 5/30 (2006.01)

B65D 5/32 (2006.01)

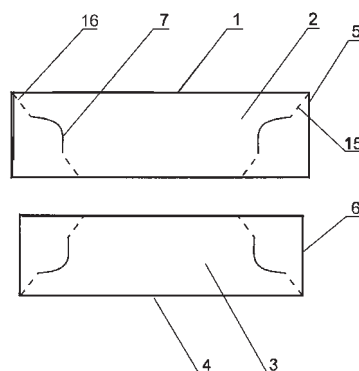
(71) MIETELSKI BOGUSŁAW EKO-PAK ZAKŁAD PRODUKCJI OPAKOWAŃ Z TEKSTURY, Zbiczno

(72) MIETELSKI BOGUSŁAW

(54) Opakowanie automatyczne w postaci pudełka, klejone wielopunktowo

(57) Wzór rozwiązuje zagadnienie opakowania, zbudowanego z dwóch identycznych części, osadzonych jedna w drugiej. Każda z części pudełka utworzona jest z jednolitego materiału celulozowego o formacie arkusza podzielonego liniami bigowymi na poszczególne pola. Ściany boczne długie (2) i (3) posiadają obustronnie po dwa dodatkowe, symetryczne, ukośne zagięcia w postaci niepełnych linii bigowych (15) i (16) z usytuowanymi pośrodku kształtowymi półkolistymi nacięciami, tworzącymi samoryglujące listki (7) usztywniające zarówno pokrywę (1) jak i dno (4).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120536 (22) 2011 11 29

(51) B65G 41/00 (2006.01)

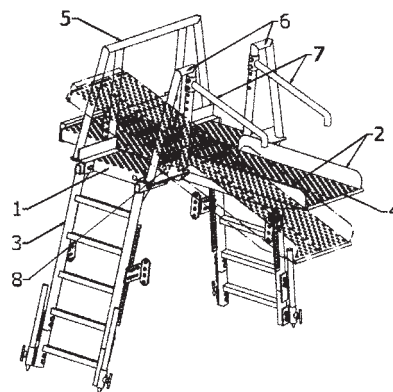
E21F 11/00 (2006.01)

(71) CARBOMACH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ruda Śląska

(72) WITUŁA MAREK; ZORYCHTA HENRYK, DE

(54) Pomost do wsiadania na taśmę górną w osi przenośnika taśmowego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pomost do wsiadania na taśmę górną w osi przenośnika taśmowego, w szczególności pomost wahadłowy, umożliwiający przejście na drugą stronę przenośnika znajdujący zastosowanie przede wszystkim w podziemnych



wyrobiskach górniczych. Pomost jest zbudowany z ustawionego poprzecznie nad taśmą przenośnika podestu wykonanego jako pokryta perforowaną blachą (2) rama (1) połączona z obydwu boków z drabinkami (3). Środkową część podestu stanowi ruchomy z wysięgnik (4), który jest połączony z bokami podestu pomostu za pomocą przegubu sworznioowego (8). Podest jest ograniczony przykręcanymi do ramy (1) poręczami - tylną (5) oraz przednimi (6). Do poręczy przednich (6) są przykręcone uchwyty (7) usytuowane powyżej ruchomego wysięgnika (4) wzdłuż jego boków. Drabinki (3) posiadają możliwość regulacji ich długości i są przymocowane do konstrukcji przenośnika taśmowego. Rama (1) jest wykonana ze skręconych z sobą dwuteowników.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

U1 (21) **120560** (22) 2011 12 05

(51) **E01B 9/30** (2006.01)

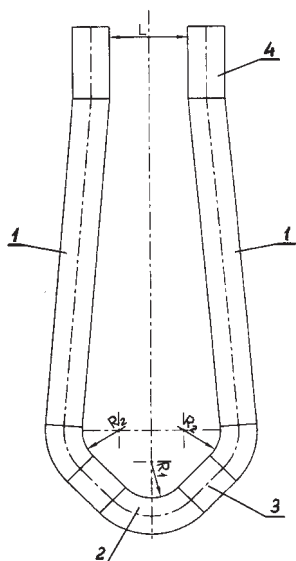
(71) INSTYTUT OBRÓBKİ PLASTYCZNEJ, Poznań

(72) STACHOWIAK ZBIGNIEW; GARCZYŃSKI ZYGMUNT

(54) **Zacisk sprężysty do mocowania szyn**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zacisk sprężysty do mocowania szyn, mający zastosowanie do mocowania do podkładu szyn trakcji kolejowej i tramwajowej. Zacisk charakteryzuje się tym, że kabłąk (2) w swej strefie centralnej ma kształt łuku o wewnętrznym promieniu R_1 mniejszym niż połowa odległości L pomiędzy odcinkami prostymi (4), stanowiącymi krawędzie ramion zacisku, i dalej z każdej strony ma w przybliżeniu proste odcinki (3), przechodzące łukiem R_2 , o promieniu wewnętrznym mniejszym niż połowa odległości L pomiędzy odcinkami prostymi (4), w ramiona (1), ukształtowane łukowo i zakończone równoległymi względem siebie odcinkami prostymi (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **120534** (22) 2011 11 28

(51) **E01B 35/00** (2006.01)

B61L 1/02 (2006.01)

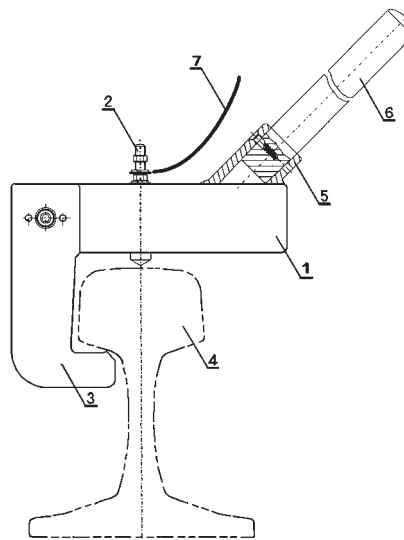
(71) BOMBARDIER TRANSPORTATION (ZWUS) POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(72) RURAŃSKI JERZY; TUROCHA ALOJZY; PAWEŁCZYK ROMAN

(54) **Przyrząd do kontroli bocznikowania bezzłączowych obwodów torowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do kontroli bocznikowania bezzłączowych obwodów torowych typu EOC. Przyrząd do kontroli bocznikowania bezzłączowych obwodów torowych ma kształt obejmę (3) dopasowanej kształtem do profilu główki (4) szyny trakcyjnej, która jest połączona z poziomą belką (1) zaopatrzoną w swym wolnym końcu w usytuowaną skośnie w stosunku do niej tuleję (5) do osadzenia w niej dielektrycznego trzonka (6). Mniej więcej w połowie odległości pomiędzy tuleją (5) a krawędzią obejmę (3) szyny jest trwale osadzona śruba (2) o dużej twardości, zakończona od strony główki (4) szyny stożkowym łbem umożliwiającym kontakt elektryczny z główką szyny oraz zapewniającym unieruchomienie przyrządu na główce (4) szyny. Do wystającego ponad górną płaszczyznę belki (1) wolnego końca śruby (2) jest trwale przyłączona miedziana linka (7) zapewniająca kontakt przyrządu z pozostałymi elementami obwodu pomiarowego.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **120549** (22) 2011 12 02

(51) **E02D 27/42** (2006.01)

E02D 5/30 (2006.01)

(71) TORPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

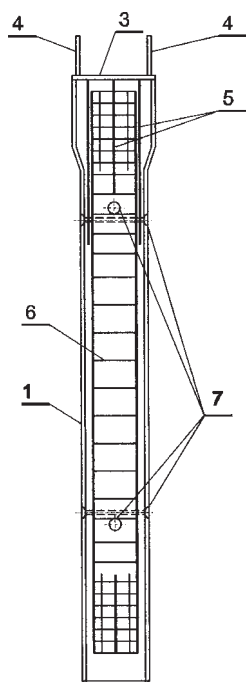
(72) APANAS LECH; MADAJ ARKADIUSZ

(54) **Fundament palowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest fundament palowy w postaci prefabrykowanego pala żelbetowego, który jest przeznaczony do wbijania w grunt oraz stanowi wsparcie dla różnego rodzaju słupów i podobnych obiektów naziemnych. Fundament palowy ma postać żelbetowego pala (1), na górnym końcu którego jest trwale zamocowana metalowa głowica (3) w postaci płaskiej, poziomo rozpostartej płyty. Z wierzchu głowicy (3) wystają ku górze osiowo ukierunkowane śruby montażowe (4), a z jej spodu wystają w dół prętowe kotwy (5). Kotwy te są zagłębione w górnym

odcinku zbrojonego szkieletu pała (1) i są otoczone wypełniającym go betonem (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120550 (22) 2011 12 02

(51) E02D 27/42 (2006.01)

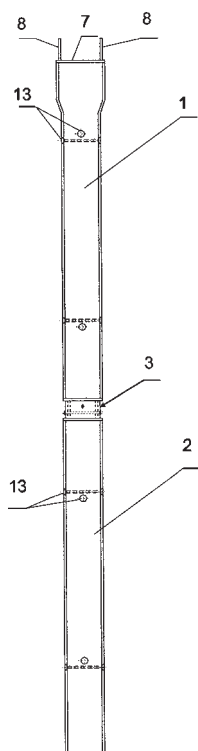
E02D 5/52 (2006.01)

(71) TORPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) APANAS LECH; MADAJ ARKADIUSZ

(54) **Pał wbijany łączony**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pał wbijany łączony, który składa się z szeregowo połączonych, prefabrykowanych pałi żelbetowych i służy do budowy fundamentów dla różnego rodzaju



słupów oraz podobnych obiektów naziemnych. Pał wbijany łączony składa się z co najmniej dwóch pojedynczych, prefabrykowanych pałi żelbetowych (1, 2), które są połączone szeregowo przy użyciu metalowego złącza (3). Złącze to składa się z dwóch załączonych ze sobą części w postaci cylindrycznych tulei osadzonych współosiowo jedna w drugiej. Górna tuleja, wypełniona zaprawą betonową, jest zamocowana pod spodem górnego pała (1), a dolna tuleja na wierzchu dolnego pała (2). Każda tuleja złącza (3) jest zespolona z głowicą w postaci płaskiej płyty, która przylega do czołowej powierzchni każdego łączonego pała (1, 2) i jest trwale z nim związana za pomocą kotew, zagłębionych w jego odcinku końcowym. Obie tuleje mają boczne otwory przewidziane do osadzania poprzecznych przetyczek blokujących. Z górnego pała (1) wystają ku górze śruby montażowe (8), przewidziane do mocowania obiektu naziemnego, na przykład słupa trakcyjnego.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) 121321 (22) 2012 09 11

(51) E03F 5/04 (2006.01)

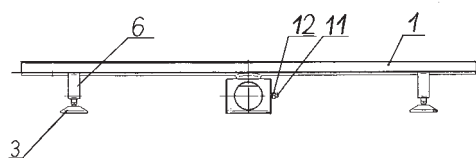
(71) CAPRICORN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cierń

(72) DOBROWOLSKI MACIEJ

(54) **Urządzenie odpływowe, zwłaszcza do brodzików lub posadzek**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie odpływowe, przeznaczone w szczególności do odprowadzania zużytej wody z prysznicy, brodzików lub posadzek do instalacji kanalizacyjnej. Urządzenie odpływowe mające kształt podłużnego koryta, którego część dolna ma otwór odpływowy, wyposażony w syfon umieszczony w zbiorniku usytuowanym w środkowej części i zaopatrzone w nóżki o regulowanej wysokości, utworzone ze stopki i gwintowanych prętów, osadzonych we wspornikach przymocowanych do koryta, natomiast górna część koryta przykryta jest ściekową kratką, zaopatrzoną w kołnierze, charakteryzuje się tym, że gwintowany pręt nóżki(3) jest w dolnej części zakończony kulą osadzoną w stopce o kształcie ściętego stożka, przy czym stopka ma w górnej części kuliste gniazdo dla kuli gwintowanego pręta, natomiast ściekowa kratka na kołnierzach zaopatrzona jest w dystansowe uszczelki, zaś w rurze syfonu umieszczony jest pręt (11), przy czym na jednym z końców pręta (11) osadzona jest nakrętka (12).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120538 (22) 2011 11 29

(51) E04C 2/24 (2006.01)

(71) HIT KONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

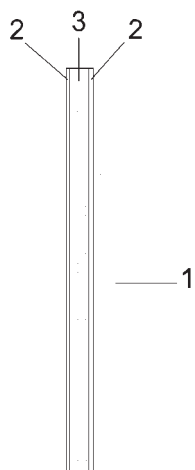
(72) JAREMEK HENRYK; TRZYNA MARCIN GRZEGORZ; CIUPIŃSKI GRZEGORZ

(54) **Ścianka zintegrowana z warstwą termoizolacyjną**

(57) Istota rozwiązania polega na tym, że do łączenia warstw wewnętrznych (2), takich jak np. płyta gips-karton stosuje się termoizolacyjny materiał na bazie sztywnej pianki poliuretanowej PUR lub sztywnej pianki poliuretanowej modyfikowanej napełniaczami polistyrenowymi, czyli tzw. pianki polistyreno-uretanowe PSUR, stanowiące jednocześnie element termoizolacyjny oraz wiążący warstwy zewnętrzne. Korzystnym jest gdy warstwa izolacyjna ma

gęstość 60-100 kg/m³, a jej grubość jest dobrana w zależności od oczekiwanego oporu cieplnego.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120551 (22) 2011 12 02

(51) E06B 1/70 (2006.01)

E06B 7/16 (2006.01)

E06B 11/02 (2006.01)

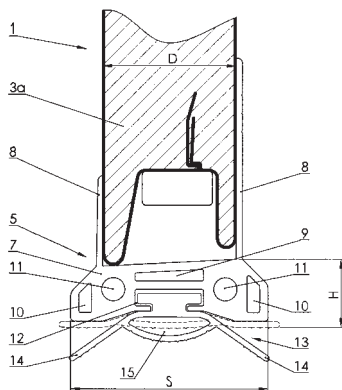
(71) KRISPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Psary Małe

(72) KUBCZAK TOMASZ

(54) **Próg bramy segmentowej z rozwiernymi drzwiami**

(57) Próg jest stosowany w bramie segmentowej, która składa się z pionowo przesuwnej skrzydła (1) i osadzonych w nim drzwi rozwiernych. Skrzydło (1) oraz drzwi są utworzone z równoległe rozmieszczonych, przegubowo połączonych segmentów o wspólnych osiach obrotu. Na dolnym, skrajnym segmencie (3a) skrzydła (1) jest zamocowany jednolity, aluminiowy kształtownik progowy (5), rozpostarty na całej szerokości bramy oraz stanowiący dolne obramowanie otworu drzwiowego. Kształtownik ten posiada wzdłużną belkę (7), wewnątrz której są wydrążone wzdłużnie wąskie szczeliny odciążające (9) i (10). Jedna z nich, poziomo rozpostarta szczelina (9) jest usytuowana w środkowej części belki (7). W jej bocznych częściach znajdują się pionowo rozpostarte szczeliny (10), obok których są wydrążone wzdłużnie cylindryczne kanały (11) dla przewodów układu sterującego bramą. Środkowa część belki (7) ma pod spodem pojedynczy, centralnie usytuowany kanał (12) o zarysie ceowym. W kanale (12) jest osadzona uszczelka listwowa (13) z dwiema bocznymi wargami (14) oraz uformowaną między nimi wzdłużną komorą (15) o zamkniętym zarysie poprzecznym.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120540 (22) 2011 11 29

(51) E06B 3/263 (2006.01)

E06B 3/22 (2006.01)

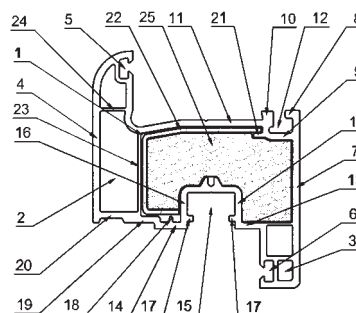
(71) KACZYŃSKA RENATA DOBROPLAST FABRYKA OKIEN
I DRZWI PCV, Łaskowiec Stary

(72) KACZYŃSKI PAWEŁ

(54) **Profil skrzydła okna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil skrzydła okna. Zgodnie z wzorem użytkowym ścianka (9) ma na przedłużeniu zaczep (21) skierowany do wewnątrz i równoległy do ścianki (11), przy czym w rowku pomiędzy zaczepem (21) a ścianką (11) jest umieszczona końcówka wkładki (22), a ponadto komora (1) jest wypełniona rdzeniem (25) z polistyrenu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120541 (22) 2011 11 29

(51) E06B 3/263 (2006.01)

E06B 3/22 (2006.01)

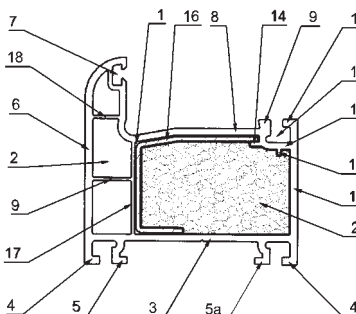
(71) KACZYŃSKA RENATA DOBROPLAST FABRYKA OKIEN
I DRZWI PCV, Łaskowiec Stary

(72) KACZYŃSKI PAWEŁ

(54) **Profil ościeżnicy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil ramy ościeżnicy, gdzie ścianka (13) wnęki (12) ma zaczep (14) i żebro (15), skierowane do wewnątrz komory (1) głównej, przy czym w rowku pomiędzy zaczepem (14), a ścianką (8) jest umieszczona końcówka wkładki (16). Rdzeń (20), umieszczony w komorze (1) głównej, jest wykonany z polistyrenu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121499 (22) 2012 11 14

(51) E21D 15/15 (2006.01)

E21D 15/50 (2006.01)

E21D 15/44 (2006.01)

(71) KAROLCZYK IWONA, Wolbrom; WÓJCIKOWSKA ANNA,
Olkusz; DZIWAŁ ZYGMUNT, Wolbrom;

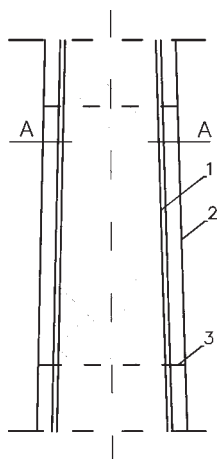
(72) KAROLCZYK IWONA; WÓJCIKOWSKA ANNA;
DZIWAŁ ZYGMUNT; DZIWAŁ MIROSLAW

(54) **Ośłona siłownika hydraulicznego obudowy
górnicyj**

(57) Wewnątrz osłony (2) jest co najmniej jeden pierścień centrujący (3) usytuowany poprzecznie do osi osłanianego elementu (1)

siłownika. Zewnętrzna krawędź pierścienia centrującego połączona jest z wewnętrzną powierzchnią pobocznicą osłony (2).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121500 (22) 2012 11 14

(51) *E21D 15/15* (2006.01)

E21D 15/50 (2006.01)

E21D 15/44 (2006.01)

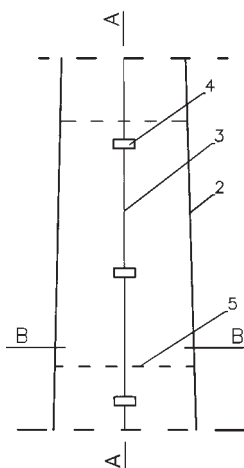
(71) KAROLCZYK IWONA, Wolbrom; WÓJCIKOWSKA ANNA, Olkusz; DZIWAŁ ZYGMUNT, Wolbrom; DZIWAŁ MIROSŁAW, Wolbrom

(72) KAROLCZYK IWONA; WÓJCIKOWSKA ANNA; DZIWAŁ ZYGMUNT; DZIWAŁ MIROSŁAW

(54) **Dzielona osłona siłownika obudowy górniczej**

(57) Wewnątrz osłony (2) jest co najmniej jeden pierścień centrujący (5), usytuowany poprzecznie do osi osłanianego elementu siłownika i dzielony promieniowo w pobliżu wzdłużnej linii podziału (3) osłony (2). Jest on zamocowany krawędzią zewnętrzną do wewnętrznej powierzchni pobocznic osłony (2), przy czym jego brzoż wzdłuż linii podziału są połączone ze sobą znanymi elementami łącznikowymi.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121533 (22) 2012 11 26

(51) *E21D 23/03* (2006.01)

E21D 23/04 (2006.01)

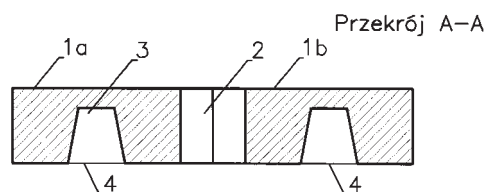
(71) KAROLCZYK IWONA, Wolbrom; WÓJCIKOWSKA ANNA, Olkusz; DZIWAŁ ZYGMUNT, Wolbrom; DZIWAŁ MIROSŁAW, Wolbrom

(72) KAROLCZYK IWONA; WÓJCIKOWSKA ANNA; DZIWAŁ ZYGMUNT; DZIWAŁ MIROSŁAW

(54) **Wkład gniazda spągnicy obudowy górniczej**

(57) Postępowym elementem członu (1) wkładu gniazda jest to, że w jego strukturze jest co najmniej jedna pusta komora (3) antyzgniotowa, otwarta wylotem (4) na zewnątrz korpusu (1).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 120570 (22) 2011 12 08

(51) *F04B 43/02* (2006.01)

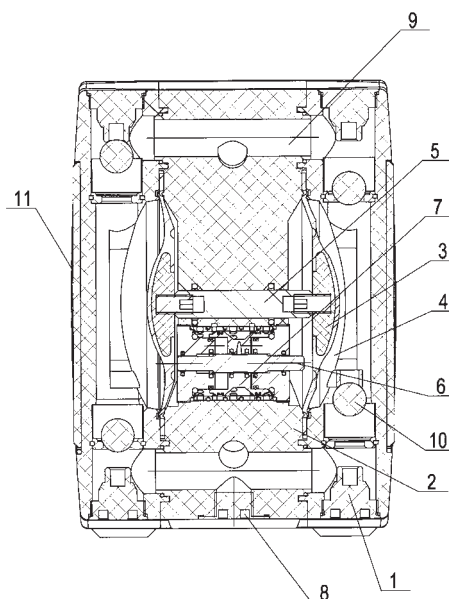
F04B 43/06 (2006.01)

(71) MTP MET-PLAST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dąbrówka

(72) ANTAS ROBERT

(54) **Pompa membranowa sterowana pneumatycznie**

(57) Pompa membranowa sterowana pneumatycznie, zbudowana jest z korpusu (1), w którym w gniazdach (3) osadzone są dwie membrany (4) połączone wspólnym wałkiem (5). Gniazda (3) korpusu wewnętrznego (2) połączone są kanałami (6) z zaworem pneumatycznym (7), sterującym pracą membran (4). Korpus pompy membranowej posiada na przeciwległych ścianach króćce (8), ssawne i tłoczne, których kanały (9) przechodzą przez korpus wewnętrzny (2), przy czym w kanałach (9) umieszczone są dwa komplety zaworów kulowych (10). Na zewnątrz korpus (1) posiada



na dwóch przeciwnych ściankach centralnie umieszczone okrągłe zatyczki (11), osłaniające gniazda (3) membran (4), a na pozostałych ścianach wszystkie części korpusu posiadają płaskie wgłębienia, ułatwiające montaż pompy.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 120542 (22) 2011 11 30

(51) *F24B 1/18* (2006.01)
F21L 17/00 (2006.01)
F24C 5/04 (2006.01)
F23D 3/02 (2006.01)

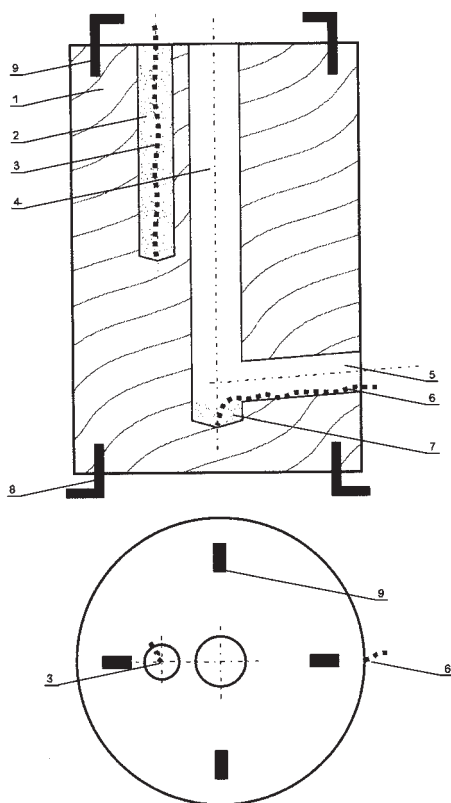
(71) JANCZEWSKA-GARDASIEWICZ AGNIESZKA, Warszawa

(72) JANCZEWSKA-GARDASIEWICZ AGNIESZKA

(54) **Pień drzewa z wewnętrznym spalaniem**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego o nazwie: pień drzewa z wewnętrznym spalaniem jest pień drzewa, w którym wywiercono kanały pionowe i (4 i 2) oraz poziomy (5) zalane woskiem lub stearyną, a po zapaleniu knotów (7 i 3) uzyskuje się efekt kominy i długotrwałe stopniowe spalanie gazów zawartych w drewnie w postaci wysokiego i wąskiego płomienia.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 120554 (22) 2011 12 05

(51) *F24D 19/08* (2006.01)
F24D 3/12 (2006.01)

(71) FINISH A ANNA DRYJAK SPÓŁKA JAWNA, Kęty

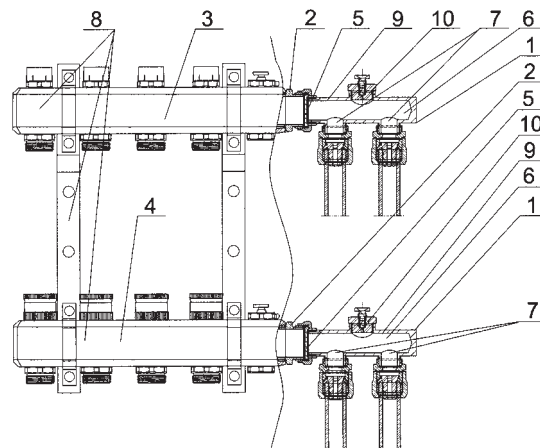
(72) DRYJAK JAN

(54) **Urządzenie do odpowietrzania zwłaszcza pętli rur ogrzewania podłogowego**

(57) Urządzenie do odpowietrzania zwłaszcza pętli rur ogrzewania podłogowego, składa się z dwóch odpowietrzników (1), z których jeden poprzez złącze boczne (2) związane z tym odpowietrznikiem (1), osadzony jest na końcu belki górnej rozdzielacza (3) i równocześnie drugi odpowietrznik (1) poprzez złącze boczne (2) związane z tym drugim odpowietrznikiem (1), osadzony jest na końcu belki dolnej rozdzielacza (4). Złącze boczne (2) każdego z odpowietrzników (1) jest oddzielone szczelną przegrodą (5) od komory

zbiornika odpowietrznika (6). Komora zbiornika odpowietrznika (6) poprzez otwory wylotowe komory (7) jednego z odpowietrzników (1) włączona jest w obieg grzewczy na początku odcinka zasilania wodą pętli rur ogrzewania podłogowego a równocześnie komora zbiornika odpowietrznika (6) poprzez otwory wylotowe komory (7) drugiego z odpowietrzników (1) włączona jest w obieg grzewczy na końcu odcinka powrotu wody z tej samej pętli rur ogrzewania podłogowego.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120558 (22) 2011 12 05

(51) *F28F 3/12* (2006.01)
F28F 3/00 (2006.01)
F24D 3/12 (2006.01)
E04F 15/18 (2006.01)
E04F 15/10 (2006.01)

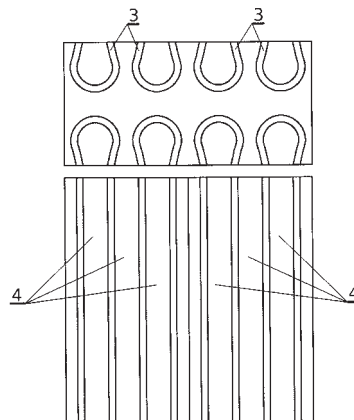
(71) LEBIEDZIŃSKI KRZYSZTOF MODERN BUD INT. GROUP SPÓŁKA CYWILNA K.LEBIEDZIŃSKI & WPÓLNICY, Sienkiewiczze; LEBIEDZIŃSKI WOJCIECH MODERN BUD INT. GROUP SPÓŁKA CYWILNA K. LEBIEDZIŃSKI & WPÓLNICY, Sienkiewiczze

(72) LEBIEDZIŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Panel na bazie płyty porowatej**

(57) Panele na bazie płyt porowatych o wycięciach w kształcie półkoli lub w kształcie przypominającym podkowę (3) pozwalają na układanie w płycie zgiętych rur o identycznym kształcie. Płyty łączące w postaci paneli zasilająco – zwrotnych (4) posiadają równomiernie rozmieszczone wycięcia, jako odcinki proste do ułożenia w nich rur z medium cieplnym, przy czym odległości od siebie są zależne od wyjść wycięć wygiętych. Odległości wyjść wygiętych wycięć i odcinków prostych muszą być identyczne i zawierać się w przedziale od 125 mm do 250 mm, przy czym początek i koniec płyty to 1/2 tego wymiaru.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 121428 (22) 2012 10 17

(51) G01N 3/04 (2006.01)

G01N 3/02 (2006.01)

G01N 3/20 (2006.01)

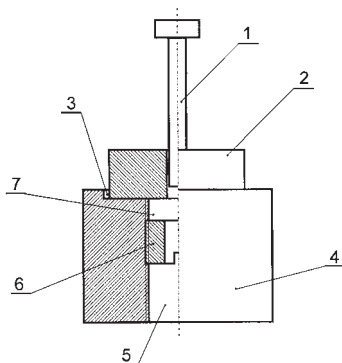
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W LUBLINIE, Lublin

(72) DZIKI DARIUSZ; RÓŻYŁO RENATA

(54) Przystawka do maszyny wytrzymałościowej

(57) Przystawka do maszyny wytrzymałościowej do badań właściwości mechanicznych surowców biologicznych charakteryzuje się tym, że trzpień (1) osadzony jest suwliwie w płytce (2), która spoczywa na podstawie (4), przy czym w podstawie (4) znajduje się otwór (5), a w nim tuleja (6).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120537 (22) 2011 11 29

(51) G09F 27/00 (2006.01)

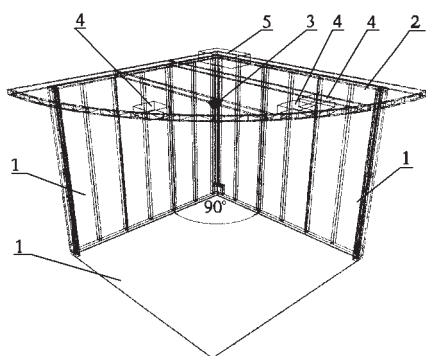
(71) KARPOWICZ MAREK, Olecko; BARTOSZEWICZ ADAM, Nory

(72) KARPOWICZ MAREK; BARTOSZEWICZ ADAM

(54) Kabina multimedialna do symulacji prezentacji pomieszczeń

(57) Kabina multimedialna do symulacji i prezentacji pomieszczeń, z co najmniej jedną interaktywną powierzchnią (1) prezentacyjną, charakteryzuje się tym, że posiada trzy powierzchnie interaktywne (1) stanowiące ekrany interaktywne tworzące pomiędzy sobą kąt 90°, przy czym powyżej interaktywnych powierzchni (1) znajdują się projektory (4) rzutujące obraz, oraz co najmniej jedna kamera obserwacyjna (3) do ustalania pozycji obserwatora.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 11 12

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 120561 (22) 2011 12 06

(51) H05B 3/02 (2006.01)

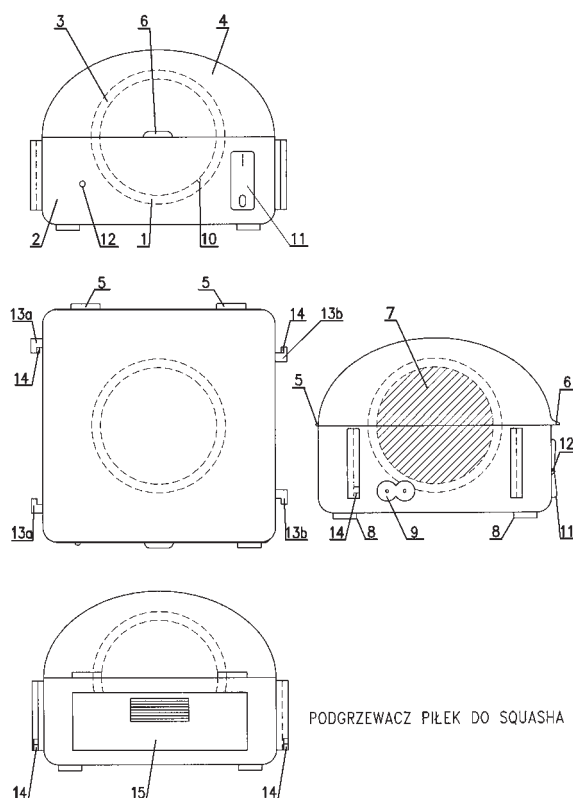
A63B 47/00 (2006.01)

(71) JAROSZCZAK SŁAWOMIR, Łódź

(72) JAROSZCZAK SŁAWOMIR

(54) Podgrzewacz do piłek do squasha

(57) Podstawowy moduł urządzenia posiada jedną komorę grzewczą składającą się z dwóch półkul. Półkula dolna (1) wbudowana jest w korpus urządzenia (2). Półkula górna (3) wbudowana jest w uchylną pokrywę/kopułę (4) zamocowaną do korpusu za pomocą dwóch zawiasów (5). Po umieszczeniu piłki do squasha (7) w półkuli dolnej i opuszczeniu pokrywę powierzchnia grzewcza obu półkul „otula” szczelnie całą powierzchnię piłki powodując jej nagrzewanie. W podstawie korpusu znajdują się cztery nóżki w postaci niewielkich gumowych wypustek (8). Urządzenie zasilane jest prądem o napięciu 230 V lub 110 V (w zależności od wariantu) poprzez kabel sieciowy podłączany do gniazda (9) znajdującego się w bocznej lewej ścianie korpusu. W dolną część korpusu wbudowany jest termostat zapobiegający rozgrzaniu się komory grzewczej powyżej 50°C. W komorze grzewczej zainstalowany jest dodatkowo czujnik temperatury (10) sprzężony z termostatem, sygnalizujący nagrzanie się piłki do zadanej temperatury. Przed włączeniem nagrzewania należy włączyć zasilanie poprzez podłączenie kabla sieciowego do gniazda (9). Włączenie urządzenia wymaga zamknięcia/opuszczenia kopuły górnej oraz naciśnięcia przycisku włącznika/wyłącznika (11) umieszczonego w przedniej ścianie korpusu urządzenia. Włączeniu nagrzewania komory grzewczej towarzyszy świecenie się na czerwono diody sygnalizacyjnej (12). Osiągnięcie zadanej temperatury piłki powoduje zmianę koloru świecenia diody na zielony. Po wyłączeniu nagrzewania komory grzewczej ustaje świecenie diody sygnalizacyjnej. Elementem obu bocznych ścian korpusu



PODGRZEWACZ PIŁEK DO SQUASHA

urządzenia są dwie prowadnice (13a i b) umożliwiające połączenie ze sobą dowolnej ilości identycznych modułów. Na ścianie lewej korpusu umieszczone są prowadnice zewnętrzne (13a) a na ścianie prawej prowadnice wewnętrzne (13b). W dolnej części prowadnic bliższych tylnej ścianie urządzenia zlokalizowane są metalowe styki (14) umożliwiające przepływ prądu od modułu zasilanego do modułu dołączonego. Opcjonalnie każdy moduł podgrzewacza wyposażony może być w źródło zasilania w postaci wymiennych

baterii/akumulatorów umieszczonych w komorze pod zamykaną pokrywą (15) umiejscowioną w tylnej ścianie korpusu modułu i wykorzystywany jako urządzenie przenośne. Wersja przenośna możliwa jest też do wykonania z tkaniny przewodzącej ciepło, czyli jako „koca grzewczego”.

(9 zastrzeżeń)

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
397136	B23Q (2006.01)	10
397137	B23Q (2006.01)	10
397138	A61M (2006.01)	5
397139	A62D (2007.01)	6
397140	H04M (2006.01)	55
397141	C08G (2006.01)	24
397142	B08B (2006.01)	8
397144	C10L (2006.01)	25
397145	H02M (2006.01)	54
397146	B65B (2006.01)	13
397147	C22B (2006.01)	26
397148	C22B (2006.01)	26
397149	C08F (2006.01)	24
397150	A61B (2006.01)	4
397151	E01C (2006.01)	28
397152	F24D (2006.01)	38
397153	E04B (2006.01)	30
397154	F24D (2006.01)	38
397155	B27M (2006.01)	11
397156	B68G (2006.01)	15
397157	H05H (2006.01)	56
397158	B02C (2006.01)	7
397159	B29C (2006.01)	12
397160	B29C (2006.01)	12
397161	G01N (2006.01)	46
397162	G01N (2006.01)	47
397163	B62D (2006.01)	13
397164	E04F (2006.01)	31
397165	B26D (2006.01)	11
397166	H01R (2006.01)	52
397167	C07K (2006.01)	23
397168	B62K (2006.01)	13
397169	B05D (2006.01)	8
397170	C07B (2006.01)	18
397171	C01B (2006.01)	16
397173	C01B (2006.01)	16
397174	G10D (2006.01)	50
397175	G01N (2006.01)	45
397176	B25J (2006.01)	11
397177	G09B (2006.01)	49
397178	A61K (2006.01)	5
397179	G01N (2006.01)	45
397180	C04B (2006.01)	17
397181	H02K (2006.01)	53
397182	B29C (2006.01)	11
397183	F02B (2006.01)	33
397184	C07C (2006.01)	18
397185	C07C (2006.01)	18
397186	B01D (2006.01)	6

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
397187	G09F (2006.01)	50
397188	H01M (2006.01)	52
397189	E04C (2006.01)	30
397191	H01M (2006.01)	52
397192	E01F (2006.01)	28
397193	H01L (2006.01)	52
397194	D06M (2006.01)	27
397195	C07K (2006.01)	23
397196	G01B (2006.01)	40
397197	B21B (2006.01)	9
397199	F16L (2006.01)	37
397200	H01B (2006.01)	51
397201	B65D (2006.01)	14
397202	B65D (2006.01)	14
397203	F25C (2006.01)	39
397204	C07H (2006.01)	22
397205	E06B (2006.01)	32
397206	H04L (2006.01)	55
397207	H02K (2006.01)	54
397208	H01C (2006.01)	51
397209	E02D (2006.01)	29
397210	G01V (2006.01)	48
397211	F25J (2006.01)	39
397214	E04G (2006.01)	31
397215	B65G (2006.01)	14
397216	E04C (2006.01)	30
397217	E01B (2006.01)	27
397218	A23L (2006.01)	3
397219	H01M (2006.01)	52
397220	F03D (2006.01)	34
397221	A63G (2006.01)	6
397222	G06K (2006.01)	49
397223	C07D (2006.01)	20
397224	C07D (2006.01)	21
397225	C10J (2006.01)	25
397226	G01R (2006.01)	48
397227	C25D (2006.01)	26
397228	A23L (2006.01)	3
397230	F23D (2006.01)	37
397231	C12P (2006.01)	26
397232	B65G (2006.01)	14
397233	C07C (2006.01)	18
397234	A61K (2006.01)	4
397235	H02N (2006.01)	54
397236	C09C (2006.01)	24
397237	C09C (2006.01)	25
397238	E21F (2006.01)	33
397240	C07K (2006.01)	22
397241	H01F (2006.01)	51

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
397242	E21D (2006.01)	32
397243	G02F (2006.01)	49
397244	B22D (2006.01)	10
397245	F28F (2006.01)	40
397246	E02B (2006.01)	28
397248	F24D (2006.01)	38
397249	G01N (2006.01)	47
397251	G01N (2006.01)	45
397253	A23K (2006.01)	3
397254	E06B (2006.01)	31
397255	F41J (2006.01)	40
397256	C05F (2006.01)	17
397257	E01H (2006.01)	28
397258	C07C (2006.01)	18
397259	G09F (2006.01)	49
397260	B32B (2006.01)	12
397262	A01D (2006.01)	2
397265	G01G (2006.01)	42
397266	H05B (2006.01)	56
397268	G01N (2006.01)	46
397269	A61K (2006.01)	4
397270	A61K (2006.01)	4
397272	G01C (2006.01)	41
397273	H02K (2006.01)	53
397274	G01C (2006.01)	41
397275	H02P (2006.01)	55
397276	B07B (2006.01)	8
397277	G01N (2006.01)	44
397278	B07B (2006.01)	8
397279	G01N (2006.01)	44
397280	C02F (2006.01)	16
397281	G01N (2006.01)	48
397282	A01K (2006.01)	2
397283	D06M (2006.01)	27
397285	C01B (2006.01)	16
397286	C01B (2006.01)	16
397287	F16C (2006.01)	35
397288	B01D (2006.01)	6
397289	F16C (2006.01)	35
397290	F16J (2006.01)	36
397291	C04B (2006.01)	17
397292	B21C (2006.01)	9
397293	F16J (2006.01)	36
397294	F16J (2006.01)	36
397295	A23L (2006.01)	3
397297	F03B (2006.01)	33
397298	B02C (2006.01)	7
397299	F03B (2006.01)	34
397300	G08G (2006.01)	49

1	2	3
397301	F03D (2006.01)	34
397302	B02C (2006.01)	7
397303	G01L (2006.01)	42
397304	F15C (2006.01)	34
397305	C11B (2006.01)	25
397306	C07C (2006.01)	18
397307	G01F (2006.01)	41
397308	A21D (2006.01)	3
397309	A01N (2006.01)	3
397310	G01N (2006.01)	44
397311	F16H (2006.01)	35
397312	G01M (2006.01)	43
397314	C07H (2006.01)	22
397315	B09B (2006.01)	9
397318	B60B (2006.01)	13
397319	C08J (2006.01)	24
397321	E02D (2006.01)	29
397323	E06B (2006.01)	31
397324	E06B (2006.01)	32
397326	G09F (2006.01)	50

1	2	3
399431	G01M (2006.01)	43
399867	G01N (2006.01)	46
399886	E04B (2006.01)	29
399939	H03K (2006.01)	55
399948	E04B (2006.01)	30
399950	G01J (2006.01)	42
400475	G01C (2006.01)	41
400633	F24B (2006.01)	37
400712	H01Q (2006.01)	52
400944	C22C (2006.01)	26
401035	A62C (2006.01)	5
401070	G01M (2006.01)	43
401106	G01M (2006.01)	43
401218	C07F (2006.01)	22
401282	A61K (2006.01)	5
401393	C04B (2006.01)	17
401408	C07D (2006.01)	19
401410	C07D (2006.01)	21
401411	C07D (2006.01)	19
401412	C07D (2006.01)	20

1	2	3
401413	C07D (2006.01)	19
401414	C07D (2006.01)	20
401443	B09B (2006.01)	9
401453	C10L (2006.01)	25
401503	A01D (2006.01)	2
401540	G01N (2006.01)	47
401541	G01N (2006.01)	47
401565	G01N (2006.01)	45
401569	B66C (2006.01)	15
401590	C07K (2006.01)	24
401597	C07F (2006.01)	21
401608	B66C (2006.01)	15
401668	A62D (2006.01)	5
401671	F24J (2006.01)	39
401724	C07C (2006.01)	19
401810	H01B (2006.01)	50
401828	C07K (2006.01)	23
401829	C07K (2006.01)	23

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120534	E01B (2006.01)	61
120536	B65G (2006.01)	60
120537	G09F (2006.01)	66
120538	E04C (2006.01)	62
120539	A47C (2006.01)	57
120540	E06B (2006.01)	63
120541	E06B (2006.01)	63
120542	F24B (2006.01)	65
120543	A43D (2006.01)	57
120546	A01G (2006.01)	57
120549	E02D (2006.01)	61

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120550	E02D (2006.01)	62
120551	E06B (2006.01)	63
120553	B62B (2006.01)	59
120554	F24D (2006.01)	65
120555	B02C (2006.01)	58
120557	B01F (2006.01)	58
120558	F28F (2006.01)	65
120559	A47G (2006.01)	57
120560	E01B (2006.01)	61
120561	H05B (2006.01)	66
120566	B62D (2006.01)	60

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120568	B65D (2006.01)	60
120570	F04B (2006.01)	64
120572	B60D (2006.01)	59
120573	B05C (2006.01)	59
120574	B22D (2006.01)	59
121321	E03F (2006.01)	62
121428	G01N (2006.01)	66
121464	A63B (2006.01)	58
121499	E21D (2006.01)	63
121500	E21D (2006.01)	64
121533	E21D (2006.01)	64

IV. INFORMACJE

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

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

11703145.0	<i>B65B 29/00 (2006.01)</i> <i>C09K 3/10 (2006.01)</i> <i>C08K 5/103 (2006.01)</i> <i>C08L 27/06 (2006.01)</i> <i>C08L 67/02 (2006.01)</i>	11703391.0	<i>B65B 7/28 (2006.01)</i> <i>B65B 29/00 (2006.01)</i> <i>C09K 3/10 (2006.01)</i> <i>B65D 53/02 (2006.01)</i> <i>B65D 53/04 (2006.01)</i> <i>C08K 5/103 (2006.01)</i> <i>C08L 27/06 (2006.01)</i> <i>C08L 67/02 (2006.01)</i>
Emery Oleochemicals GmbH			
Opakowanie dla materiałów lipofilowych			
		Emery Oleochemicals GmbH	
		Uszczelnienie zamknięcia do opakowania lipofilowych materiałów	

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) **408923** (220) 2013 02 20
(731) SKOWROŃSKI KRZYSZTOF, Nagłady
(540) tewes



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.4
(511) 07, 11, 37

(210) **409006** (220) 2013 02 22
(731) GLAZA-NISPEL GENOWEFA, Linówek
(540) Stare Dworzysko
(511) 39, 41, 43

(210) **409389** (220) 2013 02 25
(731) GMINA MIASTO SIERADZ, Sieradz
(540) Open Hair arT



(531) 26.1.1, 26.11.3, 26.13.25, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 35, 41

(210) **409565** (220) 2013 02 20
(731) KLIMASZEWSKI ŁUKASZ, Łódź
(540) KLARSAN



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 01, 11, 35, 37, 40, 42

(210) **409684** (220) 2013 02 22
(731) CZARNIAWSKI SZCZEPAN MARIUSZ ALFA-DENT, Białystok
(540) alfa-dent Czarniawski



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.7
(511) 44

(210) **409989** (220) 2012 03 23
(731) LPP SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) sinsay
(511) 03

(210) **410616** (220) 2013 02 18
(731) DOLMEB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świdnica
(540) dolmeb



(531) 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 20

(210) **410624** (220) 2013 02 18
(731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Golanów
(540) Rosaphos
(511) 01

(210) **410625** (220) 2013 02 18
(731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Golanów
(540) Rosabor
(511) 01

(210) **410626** (220) 2013 02 18
(731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Golanów
(540) Rosatop
(511) 01

(210) **410627** (220) 2013 02 18
(731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Golanów
(540) Rosacal
(511) 01

(210) **410628** (220) 2013 02 18
(731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Golanów
(540) Rosaleaf



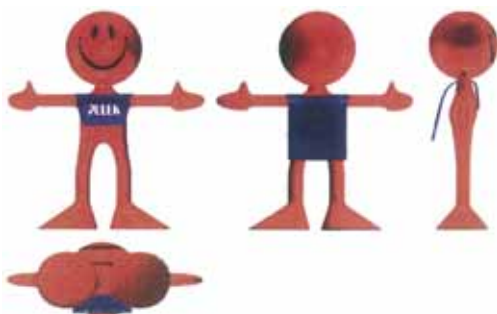
(531) 5.3.11, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01

- (210) **410629** (220) 2013 02 18
 (731) AGROSIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Goliary
 (540) ALGEX

ALGEX

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01

- (210) **410630** (220) 2013 02 18
 (731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy
 (540) PULEK



- (531) 2.1.30, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 25, 28, 35

- (210) **410631** (220) 2013 02 18
 (731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy
 (540) PULANKA



- (531) 2.3.30, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 25, 28, 35

- (210) **410632** (220) 2013 02 18
 (731) FOTODYNAMIKA PDT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) FOTODYNAMIKA PDD PDT

FOTODYNAMIKA
PDD PDT

- (531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05, 10, 35

- (210) **410633** (220) 2013 02 18
 (731) SPOTLINE SPÓŁKA JAWNA MARIUSZ SROCYŃSKI
 I SPÓŁKA, Ożarów Mazowiecki

- (540) spotline



- (531) 26.3.1, 26.3.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 11

- (210) **410634** (220) 2013 02 18
 (731) CIEPŁUCHA RADOŚLAŃ, Łódź
 (540) zeeGO

zeeGO

- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09

- (210) **410635** (220) 2013 02 18
 (731) JAKUBOWSKI GRZEGORZ F.H. AFROTICA, Tarnów
 (540) Afrotica ELITE LEAGUE OF CLOTHES afrotica



- (531) 24.3.1, 24.3.7, 26.4.1, 26.4.4, 29.1.13, 27.5.1
 (511) 18, 25

- (210) **410636** (220) 2013 02 18
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA,
 Wrocław
 (540) DOBENOX
 (511) 05

- (210) **410637** (220) 2013 02 18
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
 FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA,
 Wrocław
 (540) DOBEVEN
 (511) 05

- (210) **410638** (220) 2013 02 18
 (731) RATAJCZAK DARIUSZ MILAT, Wilkowice
 (540) milat DROGA DO ROZWIĄZAŃ

<> milat
 DROGA DO ROZWIĄZAŃ

- (531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 42

(210) **410639** (220) 2013 02 18
 (731) STRÓŻYK ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWE ASTROMAL, Wilkowice
 (540) aS astrini DESIGN



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 12, 19, 20, 28, 35, 36, 42

(210) **410640** (220) 2013 02 18
 (731) CONNECTPOL.EU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
 (540) festair
 (511) 06, 11, 19, 35

(210) **410641** (220) 2013 02 18
 (731) OLICHWIER KATARZYNA SUPREME CENTRUM
 EDUKACYJNE, Augustów
 (540) S SUPREME SCHOOL



(531) 1.1.1, 1.1.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 41

(210) **410642** (220) 2013 02 18
 (731) FORMASTER SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) FLASHKA
 (511) 11

(210) **410643** (220) 2013 02 18
 (731) NOWE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) NATURAL MAMA & BABY
 (511) 03, 05, 35

(210) **410644** (220) 2013 02 18
 (731) NOWE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) NATURAL MAMA AND BABY
 (511) 03, 05, 35

(210) **410645** (220) 2013 02 18
 (731) AXXON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) AXXON Axxon Sp. z o.o.



(531) 2.1.30, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 35, 44

(210) **410646** (220) 2013 02 18
 (731) BAJŚAROWICZ RADOŚLAW VIDEOSOUNDPRO, Opole
 (540) SIRRAH
 (511) 41

(210) **410647** (220) 2013 02 18
 (731) INVEST PARK HAJDUKI SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
 (540) REMOMAT
 (511) 02

(210) **410648** (220) 2013 02 18
 (731) INVEST PARK HAJDUKI SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
 (540) EMOLAK-EKO
 (511) 02

(210) **410649** (220) 2013 02 18
 (731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Toruń
 (540) ZIELONE CENY
 (511) 01, 05, 31, 35

(210) **410650** (220) 2013 02 18
 (731) NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
 CENTRUM MEDYCZNE KASZUBY SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kartuzy
 (540) NZOZ Centrum Medyczne Kaszuby Sp. z o.o.



(531) 3.11.1, 3.11.2, 4.3.1, 24.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 44

(210) **410651** (220) 2013 02 18
 (731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Toruń
 (540) CZERWONE CENY
 (511) 01, 05, 31, 35

(210) **410652** (220) 2013 02 18
 (731) CALDENA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Toruń
 (540) GRAMY W ZIELONE
 (511) 01, 05

(210) **410653** (220) 2013 02 18
 (731) TERRAL BEATA, Gdynia

(540) chic & spicy



(531) 26.1.1, 27.5.1

(511) 14, 18, 25

(210) **410654** (220) 2013 02 18

(731) Bodega Luigi Bosca E Hijos S.R.L., Buenos Aires, AR

(540) WINE OF ARGENTINA Luigi Bosca



(531) 27.5.1

(511) 33

(210) **410655** (220) 2013 02 18

(731) PFEIFER & LANGEN GmbH & Co. KG, Köln, DE

(540) DIAMANT Cukier Trzcinowy nierafinowany DRY DEMERARA puder



(531) 5.3.11, 8.7.21, 26.11.2, 26.1.2, 26.4.2, 26.1.1, 25.1.15, 26.3.4, 26.3.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **410656** (220) 2013 02 18

(731) Zentiva Group, a.s., Praha 10, CZ

(540) ARTILLA

(511) 05

(210) **410657** (220) 2013 02 18

(731) SAFRANO DARIUSZ NOWAKOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Poznań

(540) RUSZ KURZ



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 07, 21

(210) **410658** (220) 2013 02 18

(731) Zentiva Group, a.s., Praha 10, CZ

(540) AMELIA

(511) 05

(210) **410659** (220) 2013 02 18

(731) PRYMAS JAROSŁAW AGRECOL J.P., Mieszary

(540) TVO



(531) 5.3.11, 26.2.1, 27.5.1

(511) 01, 03, 08, 09, 16, 25, 28, 31, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **410660** (220) 2013 02 18

(731) Zentiva Group, a.s., Praha 10, CZ

(540) PIMAVELL

(511) 05

(210) **410661** (220) 2013 02 18

(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) ACIPREX

(511) 05

(210) **410662** (220) 2013 02 18

(731) MIŃKO ANDRZEJ, Szczecin

(540) alysee

(511) 03, 05, 35

(210) **410663** (220) 2013 02 18

(731) KORZENIEWSKI ADAM, Kołaczkowo

(540) looking4

(511) 09, 16, 25, 41

(210) **410664** (220) 2013 02 18

(731) ANANDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Vitalmor

(511) 03, 05, 32, 44

(210) **410665** (220) 2013 02 18(731) LIMAX, SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wolsztyn;
LIMAX KOMPOST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żodyń

(540) Limax



(531) 26.1.4, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 29, 31, 35, 36, 39, 40

(210) **410666** (220) 2013 02 18
(731) KIEROŃ ŁUKASZ PRZEDSIĘBIORSTWO ROZWOJU OSOBOWEGO, Lublin
(540) PRO ANTICA
(511) 41, 42

(210) **410667** (220) 2013 02 18
(731) SZYDLIK JOANNA KANCELARIA ADWOKACKA, Poznań
(540) rs ADWOKACI

rs ADWOKACI

(531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 45

(210) **410668** (220) 2013 02 18
(731) BIAŁOUSZ TOMASZ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE PERFEKT PLUS, Elbląg
(540) PERFEKT 1981 PERFEKT PLUS Prestiż i Elegancja



(531) 24.1.19, 3.1.1, 24.9.2, 24.1.3, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18

(210) **410669** (220) 2013 02 18
(731) TYNENSKI ADAM, Łódź
(540) ZeePRO

zeePRO

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **410670** (220) 2013 02 18
(731) PRZYMUSZAŁA MAŁGORZATA GUGA STUDIO, Poznań
(540) guga studio



(531) 2.5.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 43, 45

(210) **410671** (220) 2013 02 18
(731) GRYKO WIKTOR PRZEDSIĘBIORSTWO WIG WIKTOR GRYKO, Białystok

(540) Polska Spółka Węglowa



(531) 7.1.14, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 04, 35, 37, 39

(210) **410672** (220) 2013 02 18
(731) OMIECIŃSKI MICHAŁ, Warszawa
(540) KANTOR INTERNETOWY
(511) 09, 36, 42

(210) **410673** (220) 2013 02 18
(731) WARMIŃSKO-MAZURSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO SPÓŁKA AKCYJNA W OLSZTYNIE, Olsztyn
(540) WARMIŃSKO-MAZURSKI KLASTER RAZEM CIEPLEJ



(531) 1.3.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 04, 11, 16, 35, 41, 42

(210) **410674** (220) 2013 02 18
(731) NEOIDEA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) WWW.NEONET24.PL
(511) 35, 37

(210) **410675** (220) 2013 02 18
(731) NEOIDEA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) ZAJĘCZ CENOWY
(511) 35, 37

(210) **410676** (220) 2013 02 18
(731) NEOIDEA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) TNIEMY CENY AŻ ZAJĘCZA
(511) 35, 37

(210) **410677** (220) 2013 02 18
(731) NEOIDEA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540)



(531) 3.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37

(210) **410678** (220) 2013 02 18
(731) E-PROTOTYPY SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) e e-prototypy unlimited technologies



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 17, 35, 37, 40, 42

(210) **410679** (220) 2013 02 18
(731) E-PROTOTYPY SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) e e-prototypy unlimited technologies



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 17, 35, 37, 40, 42

(210) **410680** (220) 2013 02 18
(731) E-PROTOTYPY SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) 3d e-DRUKOWANIE



(531) 24.1.15, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 06, 17, 40

(210) **410681** (220) 2013 02 18
(731) E-PROTOTYPY SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) 3d e-SKANOWANIE



(531) 24.1.15, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 06, 17, 40

(210) **410682** (220) 2013 02 18
(731) E-PROTOTYPY SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) 3d e-MANUFACTURING



(531) 24.1.15, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 06, 17, 40

(210) **410683** (220) 2013 02 18
(731) INVEST PARK HAJDUKI SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów

(540) Pastelowy Świat



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 02, 37

(210) **410684** (220) 2013 02 18
(731) WOJENKOWSKI WOJCIECH ZAKŁADY PRODUKCJI
CUKIERNICZEJ VOBRO, Brodnica
(540) PRIMA DONNA
(511) 30

(210) **410685** (220) 2013 02 18
(731) MICHALAK IWONA ESTETICA, Piaseczno
(540) CZYSTE PIĘKNO
(511) 03

(210) **410686** (220) 2013 02 18
(731) MICHALAK IWONA ESTETICA, Piaseczno
(540) CZYSTA ROZKOSZ
(511) 03

(210) **410687** (220) 2013 02 18
(731) TYSZKIEWICZ PIOTR MATEUS, Ząbki
(540) MA mateus



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 03, 04, 09, 11, 12, 35, 37, 39

(210) **410689** (220) 2013 02 18
(731) PRIMAKOMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) PRIMAKOMP



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 36, 37, 38, 39, 42

(210) **410690** (220) 2013 02 18
(731) PIEKUT HUBERT MO.YA, Białystok
(540) mo.ya fashion



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 24, 25, 40, 41, 42

(210) **410691** (220) 2013 02 18
(731) SOPOCKIE TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ ERGO
HESTIA SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot

(540) 7. Sztuka wyboru



7. Sztuka wyboru

(531) 1.15.5, 2.1.30, 7.3.25, 18.1.7, 18.1.23, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 16, 25, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **410692** (220) 2013 02 18
 (731) SOPOCKIE TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ ERGO
 HESTIA SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot

(540) 7. Sztuka wyboru



7. Sztuka wyboru

(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 16, 25, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **410693** (220) 2013 02 18
 (731) WYDAWNICTWO JUKA - 91 SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Kre@tywni interaktywnie



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **410694** (220) 2013 02 18
 (731) AJS ZBIGNIEW F.H.U. POLAJS, Krzewno
 (540) POLAJS Dystrybucja świeżych jaj konsumpcyjnych
 i pasteryzowanej masy jajowej.



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 35, 39

(210) **410695** (220) 2013 02 18
 (731) JOKO COSMETICS E I G KOSYL SPÓŁKA JAWNA,
 Wołomin
 (540) 4u



(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 03, 05, 35

(210) **410696** (220) 2013 02 18
 (731) JOKO COSMETICS E I G KOSYL SPÓŁKA JAWNA,
 Wołomin

(540) 4u.pl cosmetic tailors



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 03, 05, 35

(210) **410697** (220) 2013 02 18
 (731) CHAŁOWSKA EWELINA CHONO-TU, Warszawa
 (540) CHONO-TU



(531) 1.15.1, 2.9.14, 2.9.15, 5.5.4, 27.5.1, 29.1.15

(511) 04, 07, 08, 09

(210) **410698** (220) 2013 02 18
 (731) POLSKI HANDEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W ORGANIZACJI, Łódź
 (540) Witaj w polskich sklepach



(531) 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **410699** (220) 2013 02 18
 (731) RESTAURATORS PODLASZEWSCY SPÓŁKA JAWNA,
 Toruń
 (540) RESTAURACJA STARY TORUŃ



(531) 25.1.9, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 43

(210) **410700** (220) 2013 02 18
 (731) RESTAURATORS PODLASZEWSCY SPÓŁKA JAWNA,
 Toruń
 (540) RESTAURACJA STARY MŁYN



(531) 7.1.13, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 43

(210) **410701** (220) 2013 02 18
 (731) RESTAURATORS PODLASZEWSCY SPÓŁKA JAWNA,
 Toruń

(540) RESTAURACJA STAROPOLSKA



(531) 25.1.9, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 43

(210) **410703** (220) 2013 02 19
 (731) DZIAMSKA KATARZYNA COMFORT SYSTEM,
 Skórzewo
 (540) ATOMIC

(531) 27.5.1

(511) 07, 35, 37

(210) **410704** (220) 2013 02 19
 (731) GRUPA LOTOS SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) LOTOS Rally Team



(531) 3.6.3, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13

(511) 04, 30, 32, 35, 41

(210) **410705** (220) 2013 02 19
 (731) EDOME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomża
 (540) EDOME



(531) 26.15.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 11, 19, 35, 37, 42

(210) **410706** (220) 2013 02 19
 (731) SAWARYN MARCIN TIGER-NET, Gdańsk
 (540) Tiger Net



(531) 3.1.16, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 37, 42

(210) **410707** (220) 2013 02 19
 (731) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH
 POLLENA AROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BETAMANUS
 (511) 03, 05

(210) **410708** (220) 2013 02 19
 (731) CHRZANOWSKI MAREK, STANECKI LESZEK
 OLEOFARM SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław
 (540) SINUS SEPTAN



(531) 2.3.1, 2.3.2, 5.3.11, 5.3.13, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 29, 30

(210) **410709** (220) 2013 02 19
 (731) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH
 POLLENA AROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) AROMANUS
 (511) 03, 05

(210) **410710** (220) 2013 02 19
 (731) WALUŚ DARIUSZ ZIELONOGÓRSKA SZKOŁA WALKI
 I SAMOOBRONY KRAV-MAGA, Lubsko
 (540) RUSSIAN KETTLEBELL CHALLENGE
 (511) 25, 28, 35, 41

(210) **410711** (220) 2013 02 19
 (731) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH
 POLLENA AROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BETAITTAR
 (511) 03, 05

(210) **410712** (220) 2013 02 19
 (731) ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY ARGO SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łańcut
 (540) YoGo-Fruit



(531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 35

(210) **410713** (220) 2013 02 19
 (731) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH
 POLLENA AROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) BETATTAR
 (511) 03, 05

(210) **410714** (220) 2013 02 19
 (731) V CAPITAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) POLISA Direct
 (511) 36

(210) **410715** (220) 2013 02 19
 (731) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH
 POLLENA AROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) MOODMIX
(511) 03, 05

(210) **410716** (220) 2013 02 19
(731) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH
POLLENA AROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BETAFEEL
(511) 03, 05

(210) **410717** (220) 2013 02 19
(731) ADAMCZYK KRZYSZTOF, Warszawa
(540) TT-tuff-tape



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 17, 19, 35

(210) **410718** (220) 2013 02 19
(731) PIETRUSZKA DARIUSZ, Samsonów Ciągłe
(540) ChocoBee

ChocoBee

(531) 27.5.1
(511) 30, 43

(210) **410719** (220) 2013 02 19
(731) KIEŁCZEWSKA AGATA, Warszawa
(540) MIASTECZKO ŚWIĘTEGO MIKOŁAJA
(511) 35, 41, 42

(210) **410720** (220) 2013 02 19
(731) KIEŁCZEWSKA AGATA, Warszawa
(540) CHRISTMAS SHOW
(511) 35, 41, 42

(210) **410721** (220) 2013 02 19
(731) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH
POLLENA AROMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BETAMOOD
(511) 03, 05

(210) **410722** (220) 2013 02 19
(731) ZAWISZA NATALIA PHU EBDOMADA, Sosnowiec
(540) EBDOMADA
(511) 01, 19, 35, 39, 40, 42

(210) **410723** (220) 2013 02 19
(731) PRIMA POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) START ME UP
(511) 30

(210) **410724** (220) 2013 02 19
(731) PREFORMED Line Products Company,
Mayfield Village, US
(540) POWERFORMED
(511) 09

(210) **410725** (220) 2013 02 19
(731) PIETRUSZKA DARIUSZ, Samsonów Ciągłe
(540) ChocoMee

ChocoMee

(531) 27.5.1
(511) 30, 43

(210) **410726** (220) 2013 02 19
(731) KOCHANOWSKI RAFAŁ, Warszawa
(540) medu.pl

medu.pl

(531) 27.5.1, 29.1.5
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 44

(210) **410727** (220) 2013 02 19
(731) KOCHANOWSKI RAFAŁ, Warszawa
(540) Po stronie zdrowia
(511) 35, 38, 41, 42

(210) **410728** (220) 2013 02 19
(731) FIDELTRONIK-INIGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sucha Beskidzka
(540) VIPER ZASILACZ AWARYJNY



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

(210) **410729** (220) 2013 02 19
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE KRUSZWICA SPÓŁKA
AKCYJNA, Kruszwica
(540) PACHNIE JAK ŚWIEŻUTKI BOCHENEK
(511) 29

(210) **410730** (220) 2013 02 19
(731) SAMOLUK ŁUKASZ, Lubin

(540) JOY
(511) 35, 41, 45

(210) **410731** (220) 2013 02 19
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Piwa po horyzont
(511) 32

(210) **410732** (220) 2013 02 19
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Z miłości do Dolnego Śląska
(511) 32

(210) **410733** (220) 2013 02 19
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Żniwa piwa w Sercu Polski
(511) 32

(210) **410734** (220) 2013 02 19
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Żniwa piwa
(511) 32

(210) **410735** (220) 2013 02 19
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) IDEALNE NA ZIMĘ OKOCIMSKI HARNAŚ GRZANIEC
Rozgrzewający i aromatyczny.



(531) 2.1.4, 8.7.1, 19.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **410736** (220) 2013 02 19
(731) D-LINK CORPORATION, Taipei, TW
(540) just connect

just
connect

(531) 2.9.4, 27.5.1
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **410737** (220) 2013 02 19
(731) ATCHRISTIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) INCEPCJA
(511) 28, 35, 38, 41, 42

(210) **410738** (220) 2013 02 19
(731) HOOP POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno
(540) WYJĄTKOWA BO TWOJA
(511) 32

(210) **410739** (220) 2013 02 19
(731) RADOMYSKA WANDA P.P.H.U. AGRAID, Poznań
(540) AG-SOS dla prosiąt
(511) 05, 31

(210) **410740** (220) 2013 02 19
(731) RADOMYSKA WANDA P.P.H.U. AGRAID, Poznań
(540) agraid

ag|raid

(531) 26.11.1, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 31, 44

(210) **410741** (220) 2013 02 19
(731) TIRSPED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Klekotki Sento SPA Soul of Nature
(511) 03, 05

(210) **410743** (220) 2013 02 19
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym
(540) FIGURIN SLIM
(511) 05

(210) **410744** (220) 2013 02 19
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO EM-MED SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) EmTherm
(511) 10

(210) **410745** (220) 2013 02 19
(731) WAWER AGATA, Kielpin
(540) CDE CENTRUM DOBREJ EDUKACJI

C D
E CENTRUM
DOBREJ
EDUKACJI

(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1
(511) 16, 35, 36, 41, 45

(210) **410746** (220) 2013 02 19
(731) THE COCA-COLA COMPANY, Atlanta, US
(540) SMAKPAK
(511) 16, 18, 32

(210) **410747** (220) 2013 02 19
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) PKO Konto Dziecka
(511) 36

(210) **410748** (220) 2013 02 19
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) PKO Konto Rodzica
(511) 36

(210) **410749** (220) 2013 02 19
(731) MURATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) SUPER EXPRESS TV
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **410750** (220) 2013 02 20
(731) URMİK IZABELLA I KRZYSZTOF URBANIK SPÓŁKA
JAWNA, Michałów Rudnicki
(540) urmik



(531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.3
(511) 07, 12, 35, 37, 39

(210) **410751** (220) 2013 02 20
(731) URMİK IZABELLA I KRZYSZTOF URBANIK SPÓŁKA
JAWNA, Michałów Rudnicki
(540) OGRÓD SAD PARK BOISKO LAS

OGRÓD SAD PARK BOISKO LAS

(531) 27.5.1, 29.1.3
(511) 07, 12, 35, 37, 39

(210) **410752** (220) 2013 02 20
(731) URMİK IZABELLA I KRZYSZTOF URBANIK SPÓŁKA
JAWNA, Michałów Rudnicki
(540)



(531) 14.9.10, 18.1.7, 18.1.18, 26.4.1, 26.4.4, 29.1.3
(511) 07, 12, 35, 37, 39

(210) **410753** (220) 2013 02 20
(731) SEFERYNOWICZ JÓZEF P.P.H. YANKEE, Łódź

(540) Dziki Józef

(531) 27.5.1
(511) 18, 25

(210) **410754** (220) 2013 02 20
(731) IDEALINK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zduńska Wola
(540) Taste Club



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 38

(210) **410755** (220) 2013 02 20
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI
MB RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) ELEKTRYCZNE ŚMIECI



(531) 15.9.1, 15.9.2, 24.15.1, 24.15.13, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 39, 40

(210) **410756** (220) 2013 02 20
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI ODPADAMI
MB RECYCLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) ELEKTRYCZNE ŚMIECI
(511) 39, 40

(210) **410757** (220) 2013 02 20
(731) TERMO EKO ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chrzanów
(540) Formuła IceActive
(511) 01, 03, 11

(210) **410758** (220) 2013 02 20
(731) FANTASY FOOD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kobyłka
(540) FF Fantasy Food



(531) 26.3.23, 26.15.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 35, 39

(210) **410759** (220) 2013 02 20
(731) SUMI AGRO POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Budujemy populację owadów zapylających

**Budujemy populację
owadów zapylających**

(531) 2.9.1, 3.13.1, 3.13.21, 5.5.23, 27.5.1, 29.1.15

(511) 01, 05, 41, 42, 44

(210) **410760** (220) 2013 02 20(731) WOK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
AKCYJNA, Brodnica

(540) WOK



(531) 19.3.3, 20.5.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.3

(511) 16

(210) **410761** (220) 2013 02 20(731) IDZIKOWSKI MIROSŁAW M.I.L.-SYSTEM,
Stawiguda k. Olsztyna

(540) QUERCA

(511) 11, 21, 35

(210) **410762** (220) 2013 02 20(731) METALSPRZĘT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów

(540) M METALSPRZĘT



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 20, 40

(210) **410763** (220) 2013 02 20

(731) SKRZYPKA JAROSŁAW FHU SPEEDOIL, Radomia

(540) BERGH ORIGINAL EUROPE



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 11, 12, 35

(210) **410764** (220) 2013 02 20

(731) ABRA SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

(540) MEGA abra wszystko dla domu



(531) 7.1.8, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.15

(511) 20, 27, 35

(210) **410765** (220) 2013 02 20(731) TWÓJ FITNESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) SOHO BODY SPIRIT



(531) 26.11.3, 27.5.1

(511) 28, 35, 41, 43, 44

(210) **410766** (220) 2013 02 20(731) SALUTEO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żywiec

(540) saluteo



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05

(210) **410767** (220) 2013 02 20(731) SALUTEO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żywiec

(540) Incola gluten free



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14

(511) 05, 30

(210) **410768** (220) 2013 02 20(731) FUNDACJA OTWARTEGO MUZEUM DAWNEJ FABRYKI
NORBLINA, Warszawa(540) Fundacja OTWARTEGO MUZEUM DAWNEJ FABRYKI
NORBLINA

(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 37, 39, 41

- (210) **410769** (220) 2013 02 20
 (731) INSTYTUT OPIEKI ZDROWOTNEJ SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Instytut Opieki Zdrowotnej



- (531) 26.1.2, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36, 41, 42, 44, 45

- (210) **410770** (220) 2013 02 20
 (731) CYFROWY POLSAT TRADE MARKS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PLAN ZERO
 (511) 16, 35, 38, 41

- (210) **410771** (220) 2013 02 20
 (731) KRUK I WSPÓLNICY KANCELARIA PRAWNICZA,
 Warszawa
 (540)



- (531) 26.3.23, 26.4.4, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42, 45

- (210) **410772** (220) 2013 02 20
 (731) KRUK I WSPÓLNICY KANCELARIA PRAWNICZA,
 Warszawa
 (540) KRUK AND PARTNERS LAW FIRM



- (531) 26.3.23, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42, 45

- (210) **410773** (220) 2013 02 20
 (731) KRUK I WSPÓLNICY KANCELARIA PRAWNICZA,
 Warszawa
 (540) KRUK i WSPÓLNICY KANCELARIA PRAWNICZA



- (531) 26.3.23, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42, 45

- (210) **410774** (220) 2013 02 20
 (731) BUMAR PCO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) pco WARSZAWA



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 13, 42

- (210) **410775** (220) 2013 02 20
 (731) Altvater Gessler-J.A. Baczewski Likörerzeugung
 GmbH, Wiedeń, AT
 (540) BACZEWSKI WÓDKA PERŁA
 (511) 33

- (210) **410776** (220) 2013 02 20
 (731) BUMAR PCO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) pco



- (531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 13, 42

- (210) **410777** (220) 2013 02 20
 (731) DRUKPOL SPÓŁKA AKCYJNA, Sulejów
 (540) DRUKPOL



- (531) 26.11.3, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 39, 40

- (210) **410778** (220) 2013 02 20
 (731) MITEX CO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HANSON
 (511) 25

- (210) **410779** (220) 2013 02 20
 (731) PIEKARSKA ADRIANA EXCLUSIVE EVENT, Katowice
 (540) EVENT INSTITUTE FOCUS ON EXPERIENCE EVENT
 INSTITUTE



- (531) 26.1.1, 26.1.6, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

- (210) **410780** (220) 2013 02 20
 (731) ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA
 ŻŁOTOKŁOS, Złotokłos
 (540) KRÓWKĄ CZEKOLADOWĄ CHOCOLATE CREAM
 FUDGE SPÓŁDZIELNIA ŻŁOTOKŁOS 1978



- (531) 3.4.1, 3.4.2, 5.7.2, 22.3.1, 22.3.5, 25.1.15, 26.1.2, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30, 35

- (210) **410781** (220) 2013 02 20
(731) ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA
ZŁOTOKŁOS, Złotokłos
(540) Krówka maślana



- (531) 3.4.1, 3.4.2, 26.1.2, 26.1.20, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30, 35

- (210) **410782** (220) 2013 02 20
(731) ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA
ZŁOTOKŁOS, Złotokłos
(540) Krówka Krówka



- (531) 3.4.1, 3.4.2, 5.5.19, 5.5.20, 26.1.2, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.7, 26.4.15, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30, 35

- (210) **410783** (220) 2013 02 20
(731) STOWARZYSZENIE KRAJOWEJ RADY SUPLEMENTÓW
I ODŻYWEK, Warszawa
(540) KRSiO CERTYFIKOWANY SYSTEM GMP Dobre Praktyki
Produkcyjne Suplementów Diety



- (531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.15, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 35, 41, 42

- (210) **410784** (220) 2013 02 20
(731) STOWARZYSZENIE KRAJOWEJ RADY SUPLEMENTÓW
I ODŻYWEK, Warszawa

- (540) KRSiO Certyfikowany system GMP Dobre Praktyki
Produkcyjne Suplementów Diety



- (531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.15, 26.1.1, 26.1.4, 26.1.16, 26.1.18, 26.1.21, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 35, 41, 42

- (210) **410785** (220) 2013 02 20
(731) DUBNO EDYTA KLUBOKAWIARNIA MAGICZNA,
Warszawa
(540) Klubokawiarnia Magiczna
(511) 41, 43

- (210) **410786** (220) 2013 02 20
(731) APATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) PASJOPOLIS



- (531) 2.7.23, 26.1.1, 26.4.9, 27.5.1, 27.5.24
(511) 41

- (210) **410787** (220) 2013 02 20
(731) RATIOPHARM GMBH, Ulm, DE
(540) Bufenik Easy
(511) 05

- (210) **410791** (220) 2013 02 20
(731) SUMI AGRO POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Budujemy populację owadów zapylających



- (531) 2.9.1, 3.13.1, 3.13.2, 3.13.9, 5.3.16, 5.3.20, 5.5.23, 5.7.8, 27.5.1, 29.1.15
(511) 01, 05, 41, 42, 44

- (210) **410794** (220) 2013 02 20
(731) GOSDROB FAMILY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
(540) ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Nowy Sącz
GOSPODARSTWO DROBIARSKIE GOSDROB family



- (531) 3.7.4, 25.1.6, 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 31, 35, 39, 40

- (210) **410796** (220) 2013 02 20
(731) CEDERROTH POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
(540) SALVEMANIA

SALVEMANIA

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

- (210) **410797** (220) 2013 02 20
(731) SAMECKA MARIA, KOWTUN ANNA RISK SPÓŁKA
(540) CYWILNA, Warszawa
risk MADE IN WARSAW

risk
MADE IN WARSAW

- (531) 27.5.1
(511) 16, 25, 35

- (210) **410798** (220) 2013 02 20
(731) TERMO EKO ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
(540) ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chrzanów
ANTYPOŚLIZG DR GREEN W ZGODZIE Z NATURĄ



- (531) 2.1.1, 26.1.1, 26.1.4, 26.1.14, 26.1.21, 26.4.2, 26.4.9, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.14
(511) 01, 03, 11

- (210) **410799** (220) 2013 02 20
(731) BNP PARIBAS BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa

- (540) Mobileo
(511) 36

- (210) **410800** (220) 2013 02 20
(731) POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Cenione za jakość POSTI od 60 lat HERBATA CZARNA
GATUNKOWA GWARANCJA JAKOŚCI Q ORYGINALNA



- (531) 8.7.1, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

- (210) **410801** (220) 2013 02 20
(731) POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Cenione za jakość POSTI od 60 lat Rodzinna HERBATA
CZARNA EKSPRESOWA



- (531) 2.7.12, 8.7.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

- (210) **410802** (220) 2013 02 20
(731) POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Cenione za jakość POSTI od 60 lat Rodzinna

Rodzinna

- (531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

- (210) **410803** (220) 2013 02 20
(731) KOSOWSKI TOMASZ, JEZIOREK KOSOWSKA KLAUDIA
(540) BONO SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
FOOD & DRINK

FOOD & DRINK

- (531) 24.17.1, 24.17.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 35, 36, 38, 42

- (210) **410804** (220) 2013 02 20
(731) LIVERANI POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) Caffè Liverani di Davide Liverani



(531) 5.7.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 21, 30, 32, 35, 43

(210) **410805** (220) 2013 02 20
 (731) BUSINESS CONSULTING & GASTROPUNKT SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Riserva Storica Luigi 1930 Gran Crù



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 30, 43

(210) **410806** (220) 2013 02 20
 (310) 011220779 (320) 2012 09 27 (330) EM
 (731) ZARĘBSKA ALICJA FITNESS AUTHORITY, Gdańsk
 (540) CREACORE



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 29, 30, 32

(210) **410807** (220) 2013 02 20
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) ziaja kolagenowa receptura 60+
 (511) 03, 05

(210) **410808** (220) 2013 02 20
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) remodeling skóry dojrzałej



(531) 5.5.19, 27.5.1

(511) 03

(210) **410809** (220) 2013 02 20
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno

(540) Życie bez zmarszczek
 (511) 03, 05

(210) **410810** (220) 2013 02 20
 (731) MARCINKOWSKA KATARZYNA EVERBIS, Warszawa
 (540) Everbis
 (511) 16, 35, 41

(210) **410811** (220) 2013 02 20
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno
 (540) Dobre chwile bez zmarszczek
 (511) 03, 05

(210) **410812** (220) 2013 02 20
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno
 (540) L jak likwidacja zmarszczek
 (511) 03, 05

(210) **410813** (220) 2013 02 20
 (731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
 POLFA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540)

TARDOKS

(531) 28.5

(511) 05

(210) **410814** (220) 2013 02 21
 (731) LUXON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) LUXON LED



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12

(511) 11, 35, 37, 42

(210) **410815** (220) 2013 02 21
 (731) GIGANTO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole
 (540) mapa luxusu
 (511) 16, 35, 42

(210) **410816** (220) 2013 02 21
 (731) GIGANTO POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole
 (540) przewodnik po luksusie
 (511) 16, 35, 42

(210) **410817** (220) 2013 02 21
 (731) FUNDACJA PARTNERSTWO DLA ŚRODOWISKA,
 Kraków

(540)



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 26.2.1, 29.1.12
(511) 35, 42

(210) **410818** (220) 2013 02 21
(731) FUNDACJA PARTNERSTWO DLA ŚRODOWISKA,
Kraków
(540) ZIELONY SKLEP



(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 42

(210) **410819** (220) 2013 02 21
(731) FUNDACJA PARTNERSTWO DLA ŚRODOWISKA,
Kraków
(540) zielony sklep
(511) 35, 42

(210) **410820** (220) 2013 02 21
(731) WENDLAND WŁODZIMIERZ, Łódź
(540) MARWEN



(531) 26.4.2, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 19

(210) **410821** (220) 2013 02 21
(731) HERBAPOL WARSZAWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pruszków
(540) Herbatka ziołowa dla matek karmiących
wspomagająca laktację
(511) 05

(210) **410822** (220) 2013 02 21
(731) MT TARGI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TARGI PRODUKTÓW REGIONALNYCH REGIONALIA



(531) 5.9.6, 5.9.15, 5.9.17, 8.1.1, 8.5.1, 8.5.3, 8.7.25, 19.7.1, 26.1.1,
27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **410823** (220) 2013 02 21
(731) MT TARGI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Dziedzictwo TARGI WYPOSAŻENIA Archiwów,
Muzeów, Bibliotek i Kancelarii



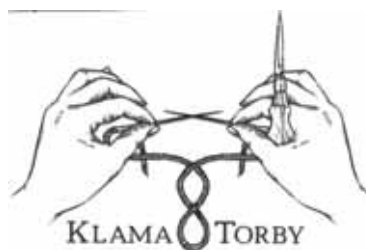
(531) 16.1.4, 16.1.6, 16.1.25, 20.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

(210) **410824** (220) 2013 02 21
(731) MT TARGI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TARGI AGROTURYSTYKA



(531) 1.3.1, 5.1.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41

(210) **410825** (220) 2013 02 21
(731) KLAMA MONIKA RIVA ALTA, Poznań
(540) KLAMA TORBY



(531) 2.9.14, 9.1.1, 9.1.7, 9.1.8, 9.5.1, 9.5.2, 9.5.6, 9.5.10, 27.5.1
(511) 14, 18, 25, 37, 42

(210) **410826** (220) 2013 02 21
(731) LIFE AND PENSION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LIFE & PENSION Twoje Życie i Emerytura



(531) 26.4.1, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.14
(511) 36

- (210) **410827** (220) 2013 02 21
 (731) WILK KATARZYNA VARIA, Warszawa-Wesoła
 (540) polka peel ASPIRUJ-INSPIRUJ



- (531) 2.9.1, 27.5.1
 (511) 35

- (210) **410828** (220) 2013 02 21
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Delikate



- (531) 1.3.1, 6.3.11, 6.3.14, 6.19.1, 6.19.11, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **410829** (220) 2013 02 21
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Zosia Samosia
 (511) 06

- (210) **410830** (220) 2013 02 21
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Lumia
 (511) 34

- (210) **410831** (220) 2013 02 21
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Aril Moon Garden
 (511) 05

- (210) **410832** (220) 2013 02 21
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Aril Tropical Forest
 (511) 05

- (210) **410833** (220) 2013 02 21
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Aril Choco Dream
 (511) 05

- (210) **410834** (220) 2013 02 21
 (731) GMINNA MLECZARNIA W PIERZCHNICY SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pierzchnianka

- (540) naturalne świętokrzyskie



- (531) 1.3.1, 6.1.2, 26.1.2, 26.1.13, 26.1.16, 26.1.22, 27.5.1
 (511) 29, 30, 32

- (210) **410835** (220) 2013 02 21
 (731) BROWAR NAMYSŁÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Namysłów
 (540) BROWAR NAMYSŁÓW Malina Beer piwo o smaku
 malinowym



- (531) 5.3.11, 5.3.15, 5.7.8, 25.1.15, 26.1.11, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

- (210) **410836** (220) 2013 02 21
 (731) BROWAR NAMYSŁÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Namysłów
 (540) BROWAR NAMYSŁÓW Imbir Beer piwo o smaku
 imbirowym



- (531) 5.3.11, 5.11.1, 5.11.2, 25.1.15, 26.1.11, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

- (210) **410837** (220) 2013 02 21
 (731) KOLASIŃSKI JAKUB, Poznań

(540) geofilter



(531) 26.4.2, 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 11, 19

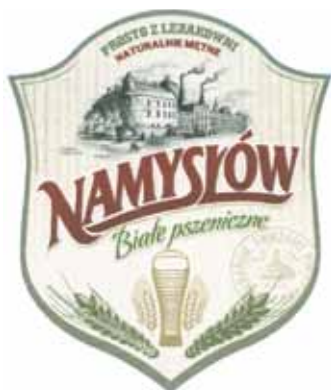
(210) **410838** (220) 2013 02 21
 (731) BROWAR NAMYSŁÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Namysłów
 (540) PIWO JASNE PEŁNE Premium Golden Beer ANNO
 1321 Złoty Denar CHMIELOWY CENIONE OD
 ZARANIA WIEKÓW ZŁOCISTE PIWO O WYRAZISTYM
 SMAKU



(531) 1.1.1, 11.3.1, 11.3.2, 24.3.1, 25.1.6, 25.1.15, 26.1.1, 26.1.4,
 26.1.22, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **410840** (220) 2013 02 21
 (731) PROF. COSMETICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomianki
 (540) photo dynamiq
 (511) 03, 09

(210) **410841** (220) 2013 02 21
 (731) BROWAR NAMYSŁÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Namysłów
 (540) PROSTO Z LEŻAKOWNI NATURALNIE MĘTNE
 NAMYSŁÓW Białe pszeniczne fermentowane
 w otwartych kadziach GWARANCJA ŚWIEŻOŚCI
 PIWOWARA A.D. 1321



(531) 5.7.2, 6.7.4, 6.19.17, 11.3.2, 24.1.13, 24.3.7, 25.1.15, 26.11.8,
 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

(210) **410842** (220) 2013 02 21
 (731) PROF. COSMETICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomianki
 (540) thermo spherix
 (511) 03, 09

(210) **410843** (220) 2013 02 21
 (731) PETROPAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mrągowo
 (540) (znak przestrzenny)



(531) 11.7.1
 (511) 29

(210) **410845** (220) 2013 02 21
 (731) PETROPAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mrągowo
 (540) SZPROTY WĘDZONE W OLEJU



(531) 19.3.1, 25.1.5, 25.1.15, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **410846** (220) 2013 02 21
 (731) PETROPAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mrągowo
 (540) SZPROTY RYGA SZPROTY WĘDZONE RYGA



(531) 3.9.1, 8.5.15, 18.4.1, 25.1.15, 29.1.14
 (511) 29

- (210) **410847** (220) 2013 02 21
 (731) PETROPAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mrągowo
 (540) SAJRA W OLEJU ROŚLINNYM



- (531) 1.1.1, 1.1.2, 3.9.1, 8.5.15, 25.1.15, 26.4.2, 26.11.6, 27.5.1,
 29.1.12
 (511) 29

- (210) **410849** (220) 2013 02 21
 (731) PETROPAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mrągowo
 (540) SAJRA W SOSIE POMIDOROWYM



- (531) 1.1.1, 1.1.2, 3.9.1, 8.5.15, 25.1.15, 26.4.2, 26.11.6, 27.5.1,
 29.1.12
 (511) 29

- (210) **410852** (220) 2013 02 21
 (731) MOTEL KRZYSZTOF KOMBUD, Warszawa
 (540) KOMO i śpisz spokojnie
 (511) 06, 11, 19, 35, 37, 42

- (210) **410853** (220) 2013 02 21
 (731) GABRYSZ PIOTR DICTUM, Kędzierzyn Koźle
 (540) BEZPIECZNE PRZEDSZKOLE
 (511) 09, 16, 28, 35, 41, 43

- (210) **410855** (220) 2013 02 21
 (731) Hugo Boss Trade Mark Management GmbH & Co. KG,
 Metzingen, DE
 (540)



- (531) 25.12.3, 29.1.12
 (511) 03

- (210) **410856** (220) 2013 02 21
 (731) INTERLAN ANDRZEJ KUŁAKOWSKI I SPÓŁKA, SPÓŁKA
 JAWNA, Poznań
 (540) INTERLAN
 (511) 09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42

- (210) **410857** (220) 2013 02 21
 (731) Hugo Boss Trade Mark Management GmbH & Co. KG,
 Metzingen, DE
 (540)



- (531) 26.4.9, 26.4.10, 29.1.13
 (511) 03

- (210) **410858** (220) 2013 02 21
 (731) Hugo Boss Trade Mark Management GmbH & Co. KG,
 Metzingen, DE
 (540)



- (531) 26.4.9, 26.4.10, 29.1.13
 (511) 03

- (210) **410859** (220) 2013 02 21
 (731) Hugo Boss Trade Mark Management GmbH & Co. KG,
 Metzingen, DE
 (540)



- (531) 26.4.9, 26.4.10, 29.1.13
 (511) 03

- (210) **410860** (220) 2013 02 21
 (731) Hugo Boss Trade Mark Management GmbH & Co. KG,
 Metzingen, DE

(540)



(531) 26.4.9, 26.4.10, 29.1.13

(511) 03

(210) **410861** (220) 2013 02 21

(731) Hugo Boss Trade Mark Management GmbH & Co. KG, Metzingen, DE

(540)



(531) 19.3.3, 26.4.2, 29.1.12

(511) 03

(210) **410862** (220) 2013 02 21

(731) Hugo Boss Trade Mark Management GmbH & Co. KG, Metzingen, DE

(540)



(531) 26.4.2, 29.1.12

(511) 03

(210) **410863** (220) 2013 02 21

(731) INTERLAN ANDRZEJ KUŁAKOWSKI I SPÓŁKA, SPÓŁKA JAWNA, Poznań

(540) interLAN



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42

(210) **410864** (220) 2013 02 21

(731) Hugo Boss Trade Mark Management GmbH & Co. KG, Metzingen, DE

(540)



(531) 26.4.2, 29.1.13

(511) 03

(210) **410865** (220) 2013 02 21

(731) BAHLESEN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Skawina

(540) Krakuski



(531) 2.1.1, 2.1.11, 9.1.10, 27.5.1

(511) 29, 30

(210) **410866** (220) 2013 02 21

(731) BAHLESEN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Skawina

(540)



(531) 4.5.5

(511) 29, 30

(210) **410867** (220) 2013 02 21

(731) BROWAR POŁUDNIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) KRAKAUER

(511) 32, 33, 35

(210) **410868** (220) 2013 02 21

(731) BROWAR POŁUDNIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

- (540) Browar Południe PIWO JASNE WIEŁOSŁODOWE
NATURALNIE MĘTNE KRAKAUER NIEFILTROWANY



- (531) 6.3.11, 6.3.14, 6.3.20, 6.7.1, 6.7.2, 6.7.4, 6.7.11, 24.1.5,
25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32, 33, 35

- (210) **410869** (220) 2013 02 21
(731) Hugo Boss Trade Mark Management GmbH & Co. KG,
Metzingen, DE
(540)



- (531) 19.3.3, 26.4.2, 29.1.12
(511) 03

- (210) **410870** (220) 2013 02 21
(731) Hugo Boss Trade Mark Management GmbH & Co. KG,
Metzingen, DE
(540)



- (531) 26.4.2, 29.1.13
(511) 03

- (210) **410871** (220) 2013 02 21
(731) PASZKOWSKI PRZEMYSŁAW ZAKŁAD
PRZETWÓRSTWA MIĘSNego RZEŹNIK, Jeżów

- (540) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNego RZEŹNIK
PASZKOWSKI



- (531) 3.4.18, 9.1.10, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29

- (210) **410872** (220) 2013 02 21
(731) URBAŃSKI LECH WARSZTAT ELEKTROMECHANICZNY
LECH URBAŃSKI, Warszawa
(540) SOLOGLOSS
(511) 21

- (210) **410873** (220) 2013 02 21
(731) DUKESSA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lipiny Stare
(540) gerard bazar
(511) 16, 35, 36, 37, 41

- (210) **410874** (220) 2013 02 21
(731) DUKESSA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lipiny Stare
(540) kolhurt
(511) 16, 35, 36, 37, 41

- (210) **410875** (220) 2013 02 21
(731) DUKESSA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lipiny Stare
(540) kampus
(511) 16, 35, 36, 37, 41

- (210) **410876** (220) 2013 02 21
(731) DUKESSA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lipiny Stare
(540) adria
(511) 16, 35, 36, 37, 41

- (210) **410877** (220) 2013 02 21
(731) DUKESSA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lipiny Stare
(540) pikanto
(511) 16, 35, 36, 37, 41

- (210) **410878** (220) 2013 02 21
(731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnow
(540)



(531) 2.3.2, 2.3.16, 2.3.17, 2.3.23, 26.1.14
(511) 03, 05

(210) **410879** (220) 2013 02 21
(731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
(540) WOMAN



(531) 2.3.2, 2.3.23, 27.5.1
(511) 03, 05

(210) **410880** (220) 2013 02 21
(731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
(540) Celia



(531) 2.3.30, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1
(511) 03, 05

(210) **410881** (220) 2013 02 21
(731) CHAWŁOWSKA EWELINA CHONO-TU, Warszawa
(540) CHONO TU



(531) 1.15.1, 2.9.14, 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.15
(511) 11, 13, 16, 17, 18, 19, 20, 21

(210) **410882** (220) 2013 02 22
(731) HIG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chorzów
(540) HIG POLSKA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 37, 40

(210) **410883** (220) 2013 02 22
(731) ZAKŁAD UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) eco generator



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 39, 40, 41

(210) **410884** (220) 2013 02 22
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ SPÓŁKA
AKCYJNA, Łódź
(540) HYDROLAC DUO
(511) 05, 30

(210) **410885** (220) 2013 02 22
(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ SPÓŁKA
AKCYJNA, Łódź
(540) HEMOŻEL
(511) 03, 05

(210) **410886** (220) 2013 02 22
(731) SUNVOLTENERGY POLSKA, SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Poznań
(540) SUNVOLTENERGY



(531) 27.5.1, 29.1.3
(511) 04, 37, 42

(210) **410887** (220) 2013 02 22
(731) OFIX LEWANDOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Suchy Las
(540) DOSTAWA NA TIP-TOP LUB DARMOWA! 100%
Twojego zamówienia



(531) 2.1.0, 2.1.5, 19.1.3, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 35, 39

(210) **410888** (220) 2013 02 22
(731) BUDMAR JUDKOWIAK SPÓŁKA JAWNA, Baranowo
(540) BUDMAR
(511) 06, 17, 19, 35, 37, 39, 42

(210) **410889** (220) 2013 02 22
(731) ZAMORA BEATA, Tarnowskie Góry
(540) Italissimo
(511) 14, 18, 25

(210) **410890** (220) 2013 02 22
(731) EKOPLON SPÓŁKA AKCYJNA, Grabki Duże

(540) NITROSPeed 39



(531) 1.15.15, 26.11.3, 26.11.5, 26.11.8, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 01

(210) **410891** (220) 2013 02 22
 (731) BĄK MAREK, Gliwice
 (540) pogotowie architektoniczne arch 24



(531) 26.4.2, 26.4.7, 26.4.18, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 37, 42

(210) **410892** (220) 2013 02 22
 (731) BĄK MAREK, Gliwice
 (540) pogotowie architektoniczne
 (511) 37, 42

(210) **410893** (220) 2013 02 22
 (731) TELEWIZJA NIEZALEŻNA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) republika



(531) 26.3.1, 26.3.23, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38, 41

(210) **410894** (220) 2013 02 22
 (731) ANNUSEWICZ BARTŁOMIEJ, Warszawa
 (540) STAR PROPERTIES



(531) 1.1.1, 1.1.2, 1.1.10, 24.15.21, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 36, 39, 43

(210) **410895** (220) 2013 02 22
 (731) HEKAPLAST POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ I SPÓŁKA. SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Leszno

(540) Amazing Windows GROUP OKNA NIEZWYKŁE



OKNA NIEZWYKŁE

(531) 7.3.2, 26.4.1, 26.4.3, 26.4.9, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 20, 35, 37, 40, 41, 42

(210) **410896** (220) 2013 02 22
 (731) WYSPY PIĘKNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Arkana w Europie i na świecie
 (511) 09

(210) **410897** (220) 2013 02 22
 (731) BAALBEK ORIENT GRILL ADAM CIEŚLEWICZ, JACEK PODDANY SPÓŁKA JAWNA, Bydgoszcz
 (540) Baalbek mobile



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

(210) **410898** (220) 2013 02 22
 (731) SZYBISTY DARIUSZ, Warszawa
 (540) espirito.



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **410899** (220) 2013 02 22
 (731) JBK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) Vet24
 (511) 44

(210) **410900** (220) 2013 02 22
 (731) MAKARONY POLSKIE SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów
 (540) Makarony Polskie



(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

(210) **410901** (220) 2013 02 22
 (731) CERSANIT TRADE MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
 (540) AZUR
 (511) 11

(210) **410902** (220) 2013 02 22
 (731) CERSANIT TRADE MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
 (540) ZURO
 (511) 11, 20

(210) **410903** (220) 2013 02 22
 (731) CERSANIT TRADE MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
 (540) AMAO
 (511) 11, 20

(210) **410904** (220) 2013 02 22
 (731) STABER POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ I WSPÓLNICY - SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) +ho naturalnie z miodem



(531) 3.13.5, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 32

(210) **410905** (220) 2013 02 22
 (731) JURKO MAGDALENA PHU JURKO, Warszawa
 (540) JURKO

JURKO

(531) 27.5.1
 (511) 35

(210) **410906** (220) 2013 02 22
 (731) AKTARUS GROUP S.R.L., Bergamo, IT
 (540) NANOSUN2 NANOTECH SOLAR PIPE



(531) 26.13.1, 26.13.25, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 11, 17

(210) **410907** (220) 2013 02 22
 (731) DELB B.V., Amsterdam, NL
 (540) PREMIUM BOLS PLATINUM 15 75 PREMIUM QUALITY
 VODKA



(531) 24.1, 24.1.13, 24.15.3, 25.1.15, 25.7.20, 25.7.25, 27.5.1,
 29.1.14
 (511) 33

(210) **410908** (220) 2013 02 22
 (731) CEDERROTH POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
 (540) świat natury



(531) 1.5.1, 1.5.2, 1.5.15, 1.17.2, 1.17.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 44

(210) **410909** (220) 2013 02 22
 (731) BRANDHOUSE ŻYWIEC SPRZEDAŻ I DYSTRYBUCJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Żywiec
 (540) SPECJAL



(531) 24.1, 24.1.3, 24.1.5, 24.1.13, 24.13.4, 25.1.15, 27.5.1
 (511) 21, 25, 32

(210) **410910** (220) 2013 02 22
 (731) GROUPE CANAL+, Issy Les Moulineaux, FR;
 CANAL+ FRANCE, Issy Les Moulineaux, FR
 (540) COMFORT+
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **410911** (220) 2013 02 22
 (731) GROUPE CANAL+, Issy Les Moulineaux, FR;
 CANAL+ FRANCE, Issy Les Moulineaux, FR
 (540) UNIVERSE+
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **410912** (220) 2013 02 22
 (731) GROUPE CANAL+, Issy Les Moulineaux, FR;
 CANAL+ FRANCE, Issy Les Moulineaux, FR
 (540) ALL INCLUSIVE+
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **410913** (220) 2013 02 22
 (731) BYSS MOBILE SPÓŁKA JAWNA MARCIN KRAKOWIAK,
 TOMASZ SARNOWSKI, GRZEGORZ MOŹDZIERZ,
 Szczecin
 (540) INSTAFOOD
 (511) 09

(210) **410914** (220) 2013 02 24
 (731) LIBET SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) Stone Road
(511) 19

(210) **410915** (220) 2013 02 22
(731) MLEKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Gouda maślana



(531) 8.3.6, 8.3.6, 8.3.7, 8.7.8, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 35, 42

(210) **410916** (220) 2013 02 22
(731) MLEKOMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Ser Cesarski



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 35, 42

(210) **410917** (220) 2013 02 22
(731) TIRSPED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Klekotki Sento SPA Soul of Nature



(531) 26.4.2, 26.4.5, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1
(511) 03, 05

(210) **410918** (220) 2013 02 22
(731) NIEMYJSKA JUSTYNA SMAŻALNIA RYB PIRANIA II,
Kołobrzeg
(540) PIRANIA
(511) 43

(210) **410919** (220) 2013 02 22
(731) SŁUPSKA FABRYKA OBUWIA NORD, MEKA SZTRAJBEL
SPÓŁKA JAWNA, Słupsk
(540) meKa



(531) 5.1, 5.1.3, 5.1.5, 27.5.1
(511) 18, 25, 26

(210) **410920** (220) 2013 02 22
(731) SŁUPSKA FABRYKA OBUWIA NORD, MEKA SZTRAJBEL
SPÓŁKA JAWNA, Strzelinko
(540) meKa HAND MADE GOODYEAR FLEX



(531) 5.1, 5.1.3, 5.1.5, 27.5.1
(511) 18, 25, 26

(210) **410921** (220) 2013 02 22
(731) ZAREMBA WOJCIECH, Sołonka
(540) sdprog
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **410922** (220) 2013 02 22
(731) ZAREMBA WOJCIECH, Sołonka
(540) SDPROG SMART DRIVER PROGRAM



(531) 15.1.13, 15.1.17, 26.2.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **410923** (220) 2013 02 22
(731) ZAREMBA WOJCIECH, Sołonka
(540) SDPROG SMART DRIVER PROGRAM



(531) 15.1.13, 15.1.17, 26.2.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 38, 42

(210) **410924** (220) 2013 02 25
(731) CZUBIŃSKA - GRODECKA DOROTA, Łódź
(540) STOMATOLOGIA BEZ PRZEMOCY Prywatna Praktyka
Stomatologiczna



**STOMATOLOGIA
BEZ
PRZEMOCY**
Prywatna Praktyka Stomatologiczna

(531) 5.5.3, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41, 44

(210) **410925** (220) 2013 02 22
(731) KACPRZAK REMIGIUSZ ACTIVE STUDIO, Warszawa
(540) BANERY24



(531) 15.7.7, 15.7.9, 15.7.17, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 35, 40, 42

(210) **410926** (220) 2013 02 22
(731) ZARZĄDZANIE NIERUCHOMOŚCIAMI WSPÓLNY DOM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piła
(540) ZN PIŁA WSPÓLNY DOM



(531) 7.1.8, 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **410927** (220) 2013 02 22
(731) KUBICZ-KASIŃSKA MARZENNA NEXO, Częstochowa
(540) Organic Heaven



(531) 5.3.11, 5.3.15, 27.5.1
(511) 03, 05, 30, 35

(210) **410928** (220) 2013 02 22
(731) GRUPA LOTOS SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) LOTOS optima BIZNES



(531) 1.15.5, 1.15.15, 7.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 04, 16, 35, 37, 43

(210) **410929** (220) 2013 02 22
(731) ZAKŁADY PRZEMYSŁU CUKIERNICZEGO MIESZKO
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) MIESZKO KRÓWKOWA
(511) 30

(210) **410931** (220) 2013 02 22
(731) EGGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(540) Necko



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 09

(210) **410932** (220) 2013 02 23
(731) KORNATOWSKI PIOTR, Szczecin
(540) ORION
(511) 35, 37, 39, 43, 45

(210) **410933** (220) 2013 02 25
(731) RUSIECKI JAKUB ITEPRO, Warszawa
(540) ITEPRO
(511) 09, 35, 42

(210) **410934** (220) 2013 02 25
(731) PAUL JAROSŁAW AURA GLOB TRADE, Sopot
(540) TANOKI
(511) 05, 35

(210) **410935** (220) 2013 02 25
(731) ENEA SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) DUMNI Z DZIEDZICTWA
(511) 35, 37, 41

(210) **410936** (220) 2013 02 25
(731) NATURHOUSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) redunat
(511) 03

(210) **410937** (220) 2013 02 25
(731) TELEMEDYCYNĄ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Katowice
(540) TELEMEDYCYNĄ POLSKA ZADBAJ O SWOJE SERCE



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 10, 44

(210) **410938** (220) 2013 02 25
(731) TELEMEDYCYNĄ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Katowice
(540) TELEMEDYCYNĄ POLSKA KARDIO TEST



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 10, 44

(210) **410939** (220) 2013 02 25
(731) TELEMEDYCYNĄ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Katowice
(540) TELEMEDYCYNĄ POLSKA KARDIO TELE



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 10, 44

(210) **410940** (220) 2013 02 25
(731) TELEMEDYCYNĄ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Katowice
(540) TELEMEDYCYNĄ POLSKA



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 10, 44

(210) **410941** (220) 2013 02 25
(731) POLSKIE BUDOWNICTWO CZYNSZOWE SPÓŁKA
AKCYJNA, Olsztyn
(540) PBC POLSKIE BUDOWNICTWO CZYNSZOWE



(531) 1.17.11, 1.17.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36, 37, 42

(210) **410942** (220) 2013 02 25
(731) DOMY WCZASOWE WAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Podhalanin
(511) 35, 39, 41, 43

(210) **410943** (220) 2013 02 25
(731) KINDER HENRYK ZAKŁAD
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWY POLMET
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Starogard Gdański
(540) P HENRYK KINDER POLMET



(531) 25.7.1, 26.1.18, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06

(210) **410944** (220) 2013 02 25
(731) KOZIK STEFAN PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE, Brwinów
(540) Stef Pol



(531) 24.15.1, 24.17.25, 26.4.4, 26.4.18, 26.11.8, 29.1.13
(511) 09

(210) **410945** (220) 2013 02 25
(731) KUBASIK JANUSZ, Leszno
(540) ibombo
(511) 06, 08, 37

(210) **410946** (220) 2013 02 25
(731) LUBIMYCZYTAĆ.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) gustoteka
(511) 35, 38, 41

(210) **410947** (220) 2013 02 25
(731) SITEK-KRAKOWIAK ANNA, Łódź
(540) fryzjerek



(531) 2.5.22, 2.5.23, 27.5.1, 29.1.14
(511) 21, 26, 44

(210) **410948** (220) 2013 02 25
(731) AVRIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
(540) AVRIO Twoje jutro



(531) 24.15.13, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 12, 16, 35

(210) **410949** (220) 2013 02 25
(731) BEYSTER INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Śmiałowice
(540) PODPAŁKA FIRESTARTER SUPERSILNA HB Beyster
International Sp. z o. o. IDEALNA DO PODPALANIA
WILGOTNEGO I GRUBEGO DREWNA PERFECT FOR
LIGHTING OF WET AND THICK WOOD



(531) 1.5.2, 7.3.12, 7.3.25, 19.7.1, 19.7.9, 19.7.13, 26.11.8, 27.5.7,
27.5.22, 29.1.15
(511) 04

(210) **410950** (220) 2013 02 25
(731) BEYSTER INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Śmiałowice
(540) HB Beyster International Sp. z o. o. 1925
KOMINEKBLOK Natychmiast czysty ogień w Państwa
kominku, tylko zapalić.



(531) 1.5.2, 1.15.5, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14, 27.5.22
(511) 04

(210) **410951** (220) 2013 02 25
(731) BEYSTER INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Śmiałowice
(540) Twój domowy FIRE-LOG CHIMNEY SWEEPER
KOMINIARZ NOWA FORMUŁA wypala sadzę i osady
smołowe w paleniskach i przewodach kominkowych
NOWY PRODUKT DO CZYSZCZENIA KOMINKÓW



(531) 2.1.1, 2.1.15, 7.3.12, 7.3.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 04

(210) **410952** (220) 2013 02 25
(731) ATM GRUPA SPÓŁKA AKCYJNA, Bielany Wrocławskie
(540) atm ROZRYWKA



(531) 26.4.19, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 21, 25, 28, 34, 35, 38, 41, 42

(210) **410953** (220) 2013 02 25
(731) DEGA SPÓŁKA AKCYJNA, Karnieszewice
(540) grillomania
(511) 29

(210) **410954** (220) 2013 02 25
(731) PODKARPACKI BANK SPÓŁDZIELCZY, Sanok
(540) PBSbank Podkarpacki Bank Spółdzielczy



(531) 26.2.1, 26.2.3, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **410955** (220) 2013 02 25
(731) PODKARPACKI BANK SPÓŁDZIELCZY, Sanok
(540) PBSbank



(531) 26.2.1, 26.2.3, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **410956** (220) 2013 02 25
(731) BSC AV SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BSCAV



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 41

(210) **410957** (220) 2013 02 25
(731) OLSZEWSKA LIDIA, Warkały
(540) GO-leasing



(531) 26.1.6, 24.17.25, 29.1.12, 27.5.1
(511) 35, 36

(210) **410958** (220) 2013 02 25
(731) PIWOWAR TADEUSZ, Warszawa
(540) POLSKA MEDYCYNĄ MOBILNA



(531) 18.1.23, 18.1.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 44

(210) **410959** (220) 2013 02 25
(731) ATM SYSTEMY INFORMATYCZNE SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) ATENDE



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 45

(210) **410960** (220) 2013 02 25
(731) TREPKOWSKI BOGDAN HURTOWNIA PAPIERNICZA
SERVUS HANDEL-USŁUGI-PRODUKCJA
IMPORT-EXPORT, Komorniki
(540) CLASSPOL
(511) 16

(210) **410961** (220) 2013 02 25
(731) PARTNERSKI SERWIS DETALICZNY SPÓŁKA AKCYJNA,
Warszawa
(540) znajomy SKLEP



(531) 26.4.22, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **410962** (220) 2013 02 25
(731) POL BROKERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sopot
(540) pol brokers
(511) 04, 12, 35, 36, 37, 39, 42

- (210) **410963** (220) 2013 02 26
 (731) GRUPA POLSKIE SKŁADY BUDOWLANE SPÓŁKA
 AKCYJNA, Wełecz
 (540) GRUPA psb PROFI



- (531) 27.5.1, 29.1.13, 26.11.12, 1.7.6
 (511) 36, 37, 39, 42

- (210) **410964** (220) 2013 02 25
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO Fundacja Banku Polskiego



- (531) 27.1.25, 27.1.1, 26.1.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

- (210) **410965** (220) 2013 02 26
 (731) VISA BELL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pszczyna
 (540) ŚLĄSKIE Bombony



- (531) 27.5.1
 (511) 30, 32

- (210) **410966** (220) 2013 02 25
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO Fundacja Banku Polskiego



- (531) 24.17.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1
 (511) 16, 35, 36, 41, 42

- (210) **410967** (220) 2013 02 26
 (731) VISA BELL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pszczyna
 (540) ŚLĄSKIE Kakauszale



- (531) 27.5.1
 (511) 30, 32

- (210) **410968** (220) 2013 02 26
 (731) VISA BELL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pszczyna
 (540) ŚLĄSKA Bonkawa



- (531) 27.5.1
 (511) 30, 32

- (210) **410969** (220) 2013 02 25
 (731) PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
 (540) WÓDKA BISTRO
 (511) 33

- (210) **410970** (220) 2013 02 25
 (731) ALGORTRADE SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) ALGORTRADE



- (531) 3.4.4, 3.4.24, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 36, 42

- (210) **410971** (220) 2013 02 25
 (731) WYDZIAŁ EDUKACJI DEPARTAMENTU SPRAW
 SPOŁECZNYCH URZĘDU MIASTA ŁODZI, Łódź
 (540) Dzień Przedszkolaka 20 września



- (531) 2.5.1, 2.5.23, 2.5.22, 26.1.14, 26.1.21, 29.1.12, 27.5.1, 27.7.1
 (511) 35, 41

- (210) **410972** (220) 2013 02 25
 (731) AGORA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) gazeta TV



- (531) 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42, 45

- (210) **410973** (220) 2013 02 25
 (731) DRB CENTRUM ODSZKODOWAŃ SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Legnica

(540) DRB CENTRUM ODSZKODOWAŃ



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 36, 41

(210) **410974** (220) 2013 02 25

(731) ALARMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Olsztyn

(540) ALARMEX



(531) 2.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37, 45

(210) **410975** (220) 2013 02 25

(731) BWW ACCOUNTING AUDIT AND CONSULTING FIRM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BWW Accounting Audit and Consulting Firm



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13, 26.4.18

(511) 35, 36, 41, 45

(210) **410976** (220) 2013 02 25

(731) J. I M. BIENIAK, M. WIELHORSKI I M. WOJNAR. ADWOKACI I RADCOWIE PRAWNI SPÓŁKA PARTNERSKA, Warszawa

(540) BWW LAW & TAX FIRM J. I M. Bieniak, M. Wielhorski i M. Wojnar. Adwokaci i Radcowie Prawni Spółka Partnerska



(531) 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 45

(210) **410977** (220) 2013 02 25

(731) BARANOWSKI WOJCIECH-AVEBMX, Warszawa

(540) BMX CAMP

(511) 39, 41, 43

(210) **410978** (220) 2013 02 25

(731) BARANOWSKI WOJCIECH-AVEBMX, Warszawa

(540) BMXCAMP

(511) 39, 41, 43

(210) **410979** (220) 2013 02 25

(731) DOM MAKLESKI TRANSARR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) quicker



(531) 1.15.11, 8.7.3, 26.4.4, 26.4.6, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 29, 30, 31, 43

(210) **410980** (220) 2013 02 25

(731) DOM MAKLESKI TRANSARR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) q



(531) 1.15.11, 8.7.3, 27.5.21, 29.1.13, 26.4.6, 26.4.4, 26.4.18

(511) 09, 29, 30, 31, 43

(210) **410981** (220) 2013 02 25

(731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH

(540) L&M LINK 20 RED STIX INTERNATIONAL BLEND



(531) 24.17.25, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.7, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.14

(511) 34

(210) **410982** (220) 2013 02 25

(731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH

(540) L&M LINK 20 BLUE STIX INTERNATIONAL BLEND



(531) 24.17.25, 26.4.2, 26.4.7, 26.4.4, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.14

(511) 34

(210) **410983** (220) 2013 02 25
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
 (540) L&M LINK 20 MINT STIX INTERNATIONAL BLEND



(531) 24.17.25, 26.4.2, 26.4.7, 26.4.4, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

(210) **410984** (220) 2013 02 25
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
 (540) L&M LINK 20 BRIGHT BLUE STIX INTERNATIONAL BLEND



(531) 24.17.25, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.7, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

(210) **410985** (220) 2013 02 25
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
 (540) L&M LINK 20 BRIGHT MINT STIX INTERNATIONAL BLEND



(531) 24.17.25, 26.4.2, 26.4.7, 26.4.4, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 34

(210) **410986** (220) 2013 02 25
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH

(540) KILTA
 (511) 34

(210) **410987** (220) 2013 02 25
 (731) NOMI SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) NOMI



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 11, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 31, 39

(210) **410988** (220) 2013 02 25
 (731) PAUL JAROSŁAW AURA GLOB TRADE, Sopot
 (540) KINOKI
 (511) 05, 35

(210) **410989** (220) 2013 02 25
 (731) CERRAD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Starachowice
 (540) CERRAD



(531) 5.3.13, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19

(210) **410990** (220) 2013 02 25
 (731) NITECKI JACEK ZENON, Warszawa
 (540) MYFITSWEET
 (511) 29, 30, 32, 35, 43

(210) **410991** (220) 2013 02 25
 (731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL
 (540) ApoBetina
 (511) 05

(210) **410992** (220) 2013 02 25
 (731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL
 (540) ApoBest
 (511) 05

(210) **410993** (220) 2013 02 25
 (731) Chello Central Europe Zrt., Budapest, HU
 (540) Spektrum TV
 (511) 16, 38, 41

(210) **410994** (220) 2013 02 25
 (731) SIEROCIŃSKA MAGDALENA DIVADERME POLSKA, Lublin
 (540) divaderme



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

(210) **410995** (220) 2013 02 25
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
 (540) SMAK NIEZAPOMNIANYCH CHWIL Z NESCAFÉ
 (511) 30

(210) **410997** (220) 2013 02 25
 (731) WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, Gdańsk
 (540) pomorskie.travel
 (511) 09, 41, 42

(210) **410998** (220) 2013 02 25
 (731) KRONOPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żary
 (540) KRONOPOL AURUM FLOORING



(531) 24.13.1, 26.4.2, 26.4.9, 26.4.16, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19

(210) **410999** (220) 2013 02 25
 (731) WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, Gdańsk
 (540) pomorskie travel



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 41, 42

(210) **411000** (220) 2013 02 25
 (731) WOJEWÓDZTWO POMORSKIE, Gdańsk
 (540)



(531) 26.1.1, 29.1.15
 (511) 09, 41, 42

(210) **411001** (220) 2013 02 25
 (731) AFLOFARM FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ksawerów
 (540) Zoxin-med - i łupież nie powróci!
 (511) 05

(210) **411002** (220) 2013 02 25
 (731) ŁUKOMSKI MARIUSZ PALTO, Warszawa

(540) CENTRAL STORE



(531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25, 35

(210) **411003** (220) 2013 02 25
 (731) URZĄD MIEJSKI W WĘGROWIE, Węgrów
 (540) KRAINA MISTRZA TWARDOWSKIEGO



(531) 2.1.21, 2.1.22, 3.7.3, 6.3.11, 6.3.14, 6.7.11, 26.4.2, 26.4.7,
 26.5.14, 26.5.15, 26.5.22, 26.5.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 39, 41, 43

(210) **411004** (220) 2013 02 25
 (731) MEDITOR KANCELARIA ODSZKODOWAWCZA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wrocław
 (540) MEDITOR Kancelaria Odszkodowawcza Sp. z o.o.

MEDITOR
 Kancelaria Odszkodowawcza Sp. z o.o.

(531) 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41, 45

(210) **411005** (220) 2013 02 25
 (731) FIRMA KULIK SPÓŁKA JAWNA, Trzebnica
 (540) AdVeno



(531) 26.1.6, 26.3.23, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 18, 28, 35

(210) **411006** (220) 2013 02 25
 (731) ELPIGAZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) STELLA Maris



(531) 26.11.2, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 11, 12, 16, 35, 37, 41, 42

(210) **411007** (220) 2013 02 25
(731) PODOLOGIA.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) PODOLOGIA.pl



(531) 2.9.19, 27.5.1, 29.1.1
(511) 10, 35, 37, 41, 44

(210) **411008** (220) 2013 02 25
(731) MAJDECKI JAN, WERNIK JAROSŁAW WARSZAWSKA
FIRMA WYDAWNICZA SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) WARSZAWSKA FIRMA WYDAWNICZA wfw



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 40, 41, 45

(210) **411009** (220) 2013 02 25
(731) SKARBONKIEWICZ MACIEJ PBC, Bydgoszcz
(540) POLISH STANDARD VODKA



(531) 26.4.2, 26.4.4, 26.4.9, 26.5.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 33

(210) **411010** (220) 2013 02 25
(731) GENACTIV TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) COLOSTRIGEN
(511) 03, 05, 42

(210) **411011** (220) 2013 02 25
(731) WOŹNIAK MARCIN WOSTMA TRADE & CONSULTING,
Pajęczno

(540) samanatura



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3
(511) 29, 30, 32

(210) **411012** (220) 2013 02 26
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
HANDLOWE ANTICOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wieliczka
(540) ANTICOR



(531) 1.5.2, 14.1.1, 14.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 02, 07, 17, 19, 35, 37, 41, 42

(210) **411013** (220) 2013 02 26
(731) CMS ALFA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piekary Śląskie
(540) Alfa Döner



(531) 25.5.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **411014** (220) 2013 02 26
(731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PROSTALONG VITAL
(511) 05

(210) **411015** (220) 2013 02 26
(731) KONARSKI ANDRZEJ AKWARYSTYCZNY24, Świdwin
(540) AKWA MONETY 24



(531) 17.1.1, 24.5.7, 17.1.2, 26.1.1, 26.1.17, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **411016** (220) 2013 02 26
(731) WYWIĄŁ BEATA NORMATEK, Częstochowa
(540) nt normatek



(531) 26.1.1, 26.4.1, 26.4.4, 26.5.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 02, 03, 04, 05

(210) **411017** (220) 2013 02 26
(731) KONARSKI ANDRZEJ AKWARYSTYCZNY24, Świdwin

(540) AKWA LOTERIA 24



(531) 18.7.1, 21.1.25, 21.3.21, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15
 (511) 35

(210) **411018** (220) 2013 02 26
 (731) TARR CENTRUM INNOWACYJNOŚCI SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
 (540) smart space



(531) 26.5.1, 26.5.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42

(210) **411019** (220) 2013 02 26
 (731) WIERZBA BARTŁOMIEJ FIRMA HANDLOWO
 USŁUGOWA EX-ELLE, Dąbrowa Górnicza
 (540) Voelke



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34, 35

(210) **411020** (220) 2013 02 26
 (731) WYPYCH URSZULA, Łowicz
 (540) NIKULA
 (511) 35, 39, 42

(210) **411021** (220) 2013 02 26
 (731) WYPYCH URSZULA, Łowicz
 (540) GALILEO
 (511) 35, 39, 42

(210) **411022** (220) 2013 02 26
 (731) MADEJ WOJCIECH SHOP DENT, Warszawa
 (540) shop-dent artykuły do higieny jamy ustnej



(531) 2.9.10, 24.17.1, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **411023** (220) 2013 02 26
 (731) MADEJ WOJCIECH SHOP DENT, Warszawa
 (540) SHOP DENT
 (511) 35

(210) **411024** (220) 2013 02 26
 (731) SOLID SECURITY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) iCar SYSTEM LOKALIZACJI POJAZDÓW GPS



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 45

(210) **411025** (220) 2013 02 26
 (731) SOLID SECURITY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) iGuard INTERAKTYWNY SYSTEM LOKALIZACJI



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 45

(210) **411026** (220) 2013 02 26
 (731) GODULA HUBERT AGENCJA REKLAMOWA OWOCNA
 REKLAMA, Lublin
 (540) smartpizza



(531) 26.1.1, 26.1.4, 26.3.1, 26.3.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 42, 43

(210) **411027** (220) 2013 02 26
 (731) POLSKIE MEDIA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) 6



(531) 26.4.2, 26.4.4, 26.4.17, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 16, 38

(210) **411028** (220) 2013 02 26
 (731) IZOLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skarszewy
 (540) Mr.BITUMEN
 (511) 01, 17, 19

(210) **411029** (220) 2013 02 26
 (731) IZOLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skarszewy
 (540) NANOBIT
 (511) 01, 17, 19

(210) **411030** (220) 2013 02 26
 (731) TAN-VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łęgowo
 (540) Polka
 (511) 29, 30, 31

(210) **411031** (220) 2013 02 26
 (731) TAN-VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łęgowo
 (540) Rhino
 (511) 05, 32

(210) **411032** (220) 2013 02 26
 (731) TAN-VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łęgowo
 (540) Masuria
 (511) 29, 30, 31

(210) **411033** (220) 2013 02 26
 (731) TAN-VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łęgowo
 (540) Ammko SZYBKI KUBEK



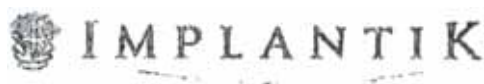
(531) 26.5.8, 26.5.6, 26.5.22, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **411034** (220) 2013 02 26
 (731) ESECURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krosno
 (540) BEZPIECZNYPRACOWNIK.PL
 (511) 38, 41, 42

(210) **411035** (220) 2013 02 26
 (731) ESECURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krosno
 (540) SECUREVISIO
 (511) 38, 42, 45

(210) **411036** (220) 2013 02 26
 (731) ESECURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krosno
 (540) ESECURE
 (511) 35, 41, 42

(210) **411037** (220) 2013 02 27
 (731) KORT MICHAŁ IMPLANTIK, Krasnystaw
 (540) IMPLANTIK



(531) 17.2.1, 17.2.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 40, 44

(210) **411038** (220) 2013 02 26
 (731) GARLAND BRIDGE ENTERPRISES SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) eliXir Taste of life



(531) 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 32

(210) **411039** (220) 2013 02 26
 (731) GARLAND BRIDGE ENTERPRISES SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Low Calories SHE POWER ALOEVERA



(531) 1.15.5, 2.3.8, 5.11.17, 26.1.16, 26.4.4, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 30, 32

(210) **411040** (220) 2013 02 26
 (731) BIELICKA TERESA FIRMA HANDLOWA TERESA, Łódź
 (540) KOFFLER



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1
 (511) 12

(210) **411041** (220) 2013 02 26
 (731) STRÓŻIK TOMASZ YOSAN POLSKA, Nowy Sącz
 (540) LEMM
 (511) 09, 35, 37

(210) **411042** (220) 2013 02 26
 (731) ADMIT JOANNA I ADAM MITRĘGA SPÓŁKA JAWNA,
 Górki Wielkie
 (540) ESSENCES OF LIFE
 (511) 03, 04, 35

(210) **411043** (220) 2013 02 26
 (731) TESA TAPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Malarska precyzja

Malarska precyzja

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 01, 16, 17

(210) **411044** (220) 2013 02 26
 (731) LIGĘSKI MICHAŁ, Tarnów;
 MRÓZ KRZYSZTOF, Tarnów

(540) ZKS UNIA 1928



(531) 27.5.1, 29.1.14, 3.7.10, 24.1.5, 5.13.1
 (511) 16, 18, 25, 32, 35, 43

(210) **411045** (220) 2013 02 26
 (731) KUBIAK JAKUB EURO KUBIAK, Wrocław
 (540) schabik
 (511) 29, 30, 35, 41, 43

(210) **411046** (220) 2013 02 26
 (731) Lajkonik Holding (Switzerland) AG, Frauenfeld, CH
 (540) Rewersy



(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.1.18, 26.1.22, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

(210) **411047** (220) 2013 02 26
 (731) Lajkonik Holding (Switzerland) AG, Frauenfeld, CH
 (540) Rewersy
 (511) 29, 30

(210) **411048** (220) 2013 02 26
 (310) 85/857,012 (320) 2013 02 22 (330) US
 (731) Materion Corporation, Mayfield Heights, US
 (540) EQUIMET
 (511) 06, 07, 09

(210) **411049** (220) 2013 02 26
 (731) KiK Textilien und Non-Food GmbH, Bönen, DE
 (540) kik - korzystnie modnie z pomysłem
 (511) 35

(210) **411050** (220) 2013 02 26
 (731) delta pronatura Dr. Krauss & Dr. Beckmann KG, Egelsbach, DE
 (540) Original Dr. Beckmann Odplamiacz Precyzyjny



(531) 26.4.2, 26.4.4, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 03, 05

(210) **411051** (220) 2013 02 27
 (731) CZAJKA ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MAX-POL ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Krotoszyn
 (540) MAX-ECO



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 04

(210) **411052** (220) 2013 02 26
 (731) BIOGAZ DZIAŁYŃ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Działyń
 (540) bioGAZ DZIAŁYŃ



(531) 1.15.5, 5.3.11, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37, 39, 44

(210) **411053** (220) 2013 02 27
 (731) CZAJKA ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MAX-POL ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Krotoszyn
 (540) POL-ECO



(531) 24.17.1, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 04

(210) **411054** (220) 2013 02 26
 (731) GŁUC IWONA AMBERTIC, Kraków
 (540) ambertic
 (511) 14, 35

(210) **411055** (220) 2013 02 26
 (731) SKUPIEŃ TOMASZ, Gdynia;
 REGLIŃSKI PAWEŁ, Gdynia
 (540) Ogólnopolski Bal Podchorążego
 (511) 41

(210) **411056** (220) 2013 02 26
 (731) NOWAKOWSKA KINGA, WACHUŁKA KATARZYNA RAZ W ŻYCIU-KONSULTANCI ŚLUBNI SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
 (540) Raz w Życiu Konsultanci Ślubni s.c.



(531) 2.7.2, 27.5.1
 (511) 35, 41

(210) **411057** (220) 2013 02 26
 (731) ZARĘBSKA TERESA NATA, Gdańsk

(540) KASZUBIANKA
(511) 32, 35

(210) **411058** (220) 2013 02 27
(731) CZAJKA ANDRZEJ PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE MAX-POL
ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Krotoszyn
(540)



(531) 2.9.1, 29.1.14
(511) 04

(210) **411059** (220) 2013 02 26
(731) WÓJCIK MARCIN C4FACTOR, Częstochowa
(540) NobleClays

NobleClays

(531) 27.5.1
(511) 01, 06, 14

(210) **411060** (220) 2013 02 26
(731) TG NOVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Leszno
(540) TGnova



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 35, 39, 40

(210) **411062** (220) 2013 02 26
(731) SOBAŃSKI RADOŚLAW, SOBAŃSKI PIOTR, SOBAŃSKI
KAROL I SOBAŃSKI MAREK PPHU SOBMETAL SPÓŁKA
CYWILNA, Rogoźewo
(540) PPHU SOBMETAL SOBAŃSCY s.c.



(531) 26.1.2, 26.1.18, 26.4.2, 26.4.10, 26.4.12, 26.4.6, 26.4.18,
27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 35, 37

(210) **411063** (220) 2013 02 26
(731) SKRIABIN-RUCIŃSKA AGNIESZKA MAMBUKA,
Warszawa
(540) MAMBUKA
(511) 16, 35, 41

(210) **411064** (220) 2013 02 27
(731) MARKOWSKI ŁUKASZ FHU DEKORFLIZ, Olkusz

(540) Dekorfliz



(531) 26.11.1, 27.5.1, 26.4.2
(511) 20, 37, 42

(210) **411065** (220) 2013 02 27
(731) PRZYBYŁO KAROLINA, Rzeszów
(540) SUKUBA
(511) 40

(210) **411066** (220) 2013 02 27
(731) MALINOWE HOTELE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) BASENY MINERALNE



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 10

(210) **411067** (220) 2013 02 27
(731) KAMIŃSKA-WINCIOREK GRAŻYNA ALL4SKIN
OŚRODEK DIAGNOSTYKI I LECZENIA CHOROBY SKÓRY,
Katowice
(540) ALL4SKIN



(531) 5.7.13, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **411068** (220) 2013 02 27
(731) SMALA MIROŚLAW SKLEP MONOPOLOWY,
Bydgoszcz
(540) Bydgoskie



(531) 2.3.4, 2.3.8, 2.3.22, 5.13.7, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32

(210) **411069** (220) 2013 02 27
(731) HK SINO-US FASHION CO., LIMITED, HONG KONG, HK

(540)



(531) 23.5.1, 26.13.25, 26.11.13, 24.17.5, 26.1.1, 29.1.13
(511) 09, 18

(210) **411070** (220) 2013 02 27
(731) WOJNA ALEKSANDRA ALEKSANDRA P.P.H.U., Łódź
(540) Ola Voyna
(511) 20

(210) **411071** (220) 2013 02 27
(731) JEKEL KRZYSZTOF FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA ELEKTROINSTALATOR, Osieczna
(540) elektro INSTALATOR www.fhu-elektroinstalator.pl



(531) 1.15.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37

(210) **411072** (220) 2013 02 27
(731) FUNDACJA KOBIETY NAUKI - POLSKA SIĘĆ KOBIET NAUKI, Kraków
(540) KOBIETY EKSPERTKI



(531) 2.7.23, 26.4.2, 26.4.9, 24.15.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41, 42, 45

(210) **411073** (220) 2013 02 27
(731) WYCHOWAŃSKI PIOTR, Warszawa
(540) Wychowański Stomatologia



(531) 2.9.10, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **411074** (220) 2013 02 27
(731) WYCHOWAŃSKI PIOTR, Warszawa

(540) SW



(531) 2.9.10, 29.1.12
(511) 44

(210) **411075** (220) 2013 02 27
(731) KRZEWIŃSKA MAŁGORZATA, KRZEWIŃSKA AGNIESZKA, KRZEWIŃSKI WOJCIECH P.P.H.U. MAGRA SPÓŁKA CYWILNA, Bielsko Biała
(540) VERDI



(531) 5.13.7, 27.5.1, 29.1.7
(511) 43

(210) **411076** (220) 2013 02 27
(731) CHAWŁOWSKA EWELINA CHONO-TU, Warszawa
(540) CHONO-TU



(531) 1.15.1, 2.9.14, 2.9.15, 5.5.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 22, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43

(210) **411077** (220) 2013 02 27
(731) STEFAŃCZYK JERZY PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE BEST, Kielce
(540) best



(531) 5.1.1, 5.1.10, 27.5.1, 29.1.4
(511) 08, 25, 35

(210) **411078** (220) 2013 02 27
(731) KLESZCZ MICHAŁ ACE 24, Straszęcín
(540) INTENS MUSE
(511) 27

(210) **411079** (220) 2013 02 27
(731) BOIRON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno
(540) Na każdy kaszel. Naturalnie
(511) 05

(210) **411080** (220) 2013 02 27
(731) Pepsico Inc., Purchase, US

(540) SPRÓBUJ CYTRY NOWEJ



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32

(210) **411081** (220) 2013 02 27
 (731) CHRZAN JOANNA PRYWATNE PRZEDSZKOLE PĘPUŚ ŚWIATA, Kraków
 (540) Pępuś Świata
 (511) 41, 43, 45

(210) **411082** (220) 2013 02 27
 (731) ASEPTA DARIUSZ WĄSIKIEWICZ, Bielsko-Biała
 (540) OREGARO
 (511) 05

(210) **411083** (220) 2013 02 27
 (731) DATACOMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) ZUZIAbim

ZUZIAbim

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 42

(210) **411084** (220) 2013 02 27
 (731) DATACOMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) ZUZIA

ZUZIA

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 09, 42

(210) **411085** (220) 2013 02 27
 (731) POLSKI KOMITET OLIMPIJSKI, Warszawa
 (540) OKRĄGŁY STÓŁ POLSKIEGO SPORTU



**OKRĄGŁY STÓŁ
POLSKIEGO SPORTU**

(531) 4.5.5, 2.1.30, 2.1.23, 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 04, 05, 07, 09, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22, 24, 25, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42

(210) **411086** (220) 2013 02 27
 (731) INSTYTUT BADAWCZY IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Działyni

(540) IB INSTYTUT BADAWCZY IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO



(531) 26.4.1, 27.5.1
 (511) 35, 41, 42, 44, 45

(210) **411087** (220) 2013 02 27
 (731) ECCO EMEA SALES SE SPÓŁKA EUROPEJSKA ODDZIAŁ W POLSCE, Janki k/Warszawy
 (540) Rodzinie świętujemy 50-te urodziny ECCO! Urodzinowa kolekcja w ECCO!
 (511) 18, 25, 35

(210) **411088** (220) 2013 02 27
 (731) KVAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ogorzele
 (540) FORTECAL
 (511) 31

(210) **411089** (220) 2013 02 27
 (731) ECCO EMEA SALES SE SPÓŁKA EUROPEJSKA ODDZIAŁ W POLSCE, Janki k/Warszawy
 (540) Urodzinowa kolekcja w ECCO
 (511) 18, 25, 35

(210) **411090** (220) 2013 02 27
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO JANUS SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
 (540) EL REY



(531) 26.3.4, 26.3.7, 27.5.1
 (511) 33

(210) **411091** (220) 2013 02 27
 (731) NAWROCKI ARKADIUSZ LORDFADER-STUDIO, Warszawa
 (540) LORD FADER STUDIO



(531) 22.1.10, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 41

(210) **411092** (220) 2013 02 27
 (731) LUXON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) LUXON
 (511) 11, 35, 37, 42

(210) **411093** (220) 2013 02 27
 (731) LODZIŃSKI JACEK OFFICE STUDIO, Warszawa
 (540) A AZIMUTH



(531) 1.1.1, 1.1.5, 5.13.1, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 25, 35, 42

(210) **411094** (220) 2013 02 27
 (731) SIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ostrzeszów
 (540) Gadżeciak oryginalne gadżety i najlepsze prezenty
 www.gadzeciak.pl



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **411095** (220) 2013 02 27
 (731) KÓSKA JAROSŁAW SELL-NET, Poznań
 (540) PROMOVERA POLIGRAFIA & UPOMINKI



(531) 26.4.2, 25.7.20, 25.7.23, 25.12.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **411096** (220) 2013 02 27
 (731) PAWLISZYN KRZYSZTOF FIRMA PAWLISZYN, Koszalin
 (540) Szlachetne STAROPOLSKIE SMAKI



(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 29, 30, 32

(210) **411097** (220) 2013 02 28
 (731) BEEP YOUNG FASHION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(540) Castle Beep Kids & Young Fashion



(531) 7.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 25, 35

(210) **411098** (220) 2013 02 27
 (731) American Cigarette Company (Overseas) Limited,
 Zug, CH
 (540) Vogue Un format fin et élancé Un paquet conçu
 à Paris A thin and slender format A pack designed
 in Paris



(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 34

(210) **411099** (220) 2013 02 27
 (731) LEŚNIAK MAGDALENA NIFIS, Warszawa
 (540) Authentic Language Teaching and Learning Method
 (511) 41

(210) **411100** (220) 2013 02 27
 (731) OSIECKI ŁUKASZ, Warszawa
 (540) DEFENSE LINE



(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1
 (511) 25, 35, 41, 45

(210) **411101** (220) 2013 02 27
 (731) BRZOSKO WITOLD, BRZOSKO MAGDALENA
 PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNO-PRODUKCYJNE
 TYMOFARM, Warszawa
 (540) ALPHOL
 (511) 03, 05, 29, 30

(210) **411102** (220) 2013 02 27
 (731) Syngenta Participations AG, Bazylea, CH
 (540) BIROMIL
 (511) 05

(210) **411105** (220) 2013 02 28
 (731) PULSON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) PULSON



(531) 25.7.1, 25.7.3, 26.4.2, 26.11.1, 26.11.12, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **411106** (220) 2013 02 28
 (731) MIRACULUM DYSTRYBUCJA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wołomin
 (540) FASHION mania

FASHION
mania

(531) 27.5.1
 (511) 03, 05, 21

(210) **411107** (220) 2013 02 28
 (731) MIRACULUM DYSTRYBUCJA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wołomin
 (540) Virtual street FASHION

Virtual street FASHION

(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 03, 05, 21

(210) **411108** (220) 2013 02 28
 (731) MIRACULUM DYSTRYBUCJA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wołomin
 (540) JOKO Odżywki Szybkiego Reagowania
 (511) 03, 05, 21

(210) **411109** (220) 2013 02 28
 (731) FUNDACJA OŚRODKA KARTA, Warszawa
 (540) INDEKS REPRESJONOWANYCH

INDEKS REPRESJONOWANYCH

(531) 26.11.2, 27.5.1
 (511) 16, 35, 42

(210) **411110** (220) 2013 02 28
 (731) MIRACULUM DYSTRYBUCJA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wołomin
 (540) JOKO Cashmere Finish
 (511) 03, 05, 21

(210) **411111** (220) 2013 02 28
 (731) KOTAS KRZYSZTOF ZAKŁAD WYROBÓW
 CUKIERNICZYCH MILLANO, Przeźmierowo
 (540) BARON EXCELLENT DOLCESECRETO
 (511) 30

(210) **411112** (220) 2013 02 28
 (731) MIRACULUM DYSTRYBUCJA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wołomin

(540) JOKO Supernatural Mineral Foundation
 (511) 03, 05, 21

(210) **411113** (220) 2013 02 28
 (731) MIRACULUM DYSTRYBUCJA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wołomin
 (540) JOKO Find Your Color
 (511) 03, 05, 21

(210) **411114** (220) 2013 02 28
 (731) KOTAS KRZYSZTOF ZAKŁAD WYROBÓW
 CUKIERNICZYCH MILLANO, Przeźmierowo
 (540) BARON EXCELLENT MILLOVE
 (511) 30

(210) **411115** (220) 2013 02 28
 (731) KOTAS KRZYSZTOF ZAKŁAD WYROBÓW
 CUKIERNICZYCH MILLANO, Przeźmierowo
 (540) BARON EXCELLENT INTENSORE
 (511) 30

(210) **411116** (220) 2013 02 28
 (731) CJ Corporation, Seoul, KR
 (540) CJ



(531) 26.3.4, 26.3.7, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 32, 35, 41, 43

(210) **411117** (220) 2013 02 28
 (731) JURAJSKA SPÓŁDZIELNIA PRACY, Myszków
 (540) sellmax



(531) 18.1.14, 18.1.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32, 35, 39, 45

(210) **411118** (220) 2013 02 28
 (731) GEOSERVICE-CHRISTI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Kurier Kamieniarski



(531) 3.7.17, 26.15.9, 27.5.1
 (511) 16, 35

(210) **411119** (220) 2013 02 28
 (731) MALINOWSKI PAWEŁ PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE DEMI, Łódź
 (540) Demi

Demi

(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **411120** (220) 2013 02 28
(731) ALTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W ORGANIZACJI, Płock
(540) bac



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 34

(210) **411121** (220) 2013 02 28
(731) KOPA MICHAŁ, Błonie
(540) JAVAPAY



(531) 26.4.9, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **411122** (220) 2013 02 28
(731) BAZELAK JOANNA SYSTEM, Łódź
(540) super-czad



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

(210) **411123** (220) 2013 02 28
(731) EUROPEJSKIE CENTRUM TŁUMACZEŃ SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Europejskie Centrum Tłumaczeń
(511) 41

(210) **411124** (220) 2013 02 28
(731) TOP BRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
(540) Nice tea by Fitella fitELLA Feel Nice :)



(531) 5.3.11, 8.7.25, 19.19.0, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **411125** (220) 2013 02 28
(731) MILMEX SYSTEMY KOMPUTEROWE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Sosnowiec
(540) Telekomunikacja Gminna
(511) 38

(210) **411127** (220) 2013 02 28
(731) LEWANDOWSCY MIODY PONIDZIA, Siesławice
(540) miody ponidzia
(511) 29, 30, 31

(210) **411128** (220) 2013 02 28
(731) JURECZKO ANDRZEJ INDYWIDUALNA PRAKTYKA
LEKARSKA KLINIKA JUMED, Zabrze
(540) JuMED MEDYCYNĄ ESTETYCZNA



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **411129** (220) 2013 02 28
(731) ZALEŚNY LIDIA NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE
STOKROTKI, Kraków
(540) NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE STOKROTKI



(531) 5.5.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

(210) **411130** (220) 2013 02 28
(731) BP EUROPA SE ODDZIAŁ W POLSCE, Kraków
(540) Castrol Edge rekomendowany przez wiodących
producentów samochodów.
(511) 04

(210) **411131** (220) 2013 02 28
(731) SYPNIEWSKI GRZEGORZ CAYMAN, Ostróda
(540) Olika



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 14, 18, 25, 35

(210) **411132** (220) 2013 02 28
(731) BOGUCKA KINGA ŻŁOTY MELON, Warszawa
(540) CZARNA KACZKA
(511) 29, 30, 43

(210) **411133** (220) 2013 02 28
(731) CYFROWY POLSAT TRADE MARKS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Plan Zero - zero abonamentu, zero zobowiązań, zero doładowań
(511) 16, 35, 38, 41

(210) **411134** (220) 2013 02 28
(731) DANKAN PACKAGING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brzesko
(540) DANKAN PACKAGING



(531) 19.3.1, 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 06, 16, 20, 21, 39, 40, 42

(210) **411135** (220) 2013 02 28
(731) GODYŃ PIOTR PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE DANKAN, Brzesko
(540) Decorbox



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 16, 20, 21, 39, 40, 42

(210) **411136** (220) 2013 02 28
(731) TORUŃSKIE ZAKŁADY MATERIAŁÓW OPATRUNKOWYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) to nie czas leczy rany
(511) 05

(210) **411137** (220) 2013 02 28
(731) INPOST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) POCZTA PEŁNA SŁOŃCA stworzona przez InPost



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 09, 35, 39

(210) **411138** (220) 2013 02 28
(731) IŻYCKI MACIEJ, Bydgoszcz
(540) SISU



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 24, 25, 28, 32

(210) **411139** (220) 2013 02 28
(731) CEDERROTH POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
(540) Diamantowy Ekspert
(511) 03, 05, 44

(210) **411140** (220) 2013 02 28
(731) JANKOWIAK WALDEMAR, Poznań
(540) MEDYCYNĄ DLA URODY
(511) 03, 41, 44

(210) **411141** (220) 2013 02 28
(731) JANKOWIAK WALDEMAR, Poznań
(540) dottore COSMECEUTICI MEDYCYNĄ DLA URODY



(531) 27.5.1
(511) 03, 41, 44

(210) **411142** (220) 2013 02 28
(731) DIMEN SPÓŁKA CYWILNA, Oleśnica
(540) Dimen
(511) 09, 37, 42

(210) **411143** (220) 2013 02 28
(731) CARMEL CLUB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Świecie
(540) Carmel club



(531) 5.13.7, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41, 43

(210) **411144** (220) 2013 02 28
(731) KAŁUŻNY MARCIN PUBLIC PR, Katowice
(540) Q The stars of Quality JAKOŚĆ ROKU



(531) 1.1.1, 1.1.5, 24.17.25, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41, 45

(210) **411145** (220) 2013 02 28
(731) SAKUTOV ALYOSHA SO CHIC, Malbork

(540) so chic



(531) 24.17.1, 24.17.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 25, 35, 41

(210) **411146** (220) 2013 02 28
(731) ZAKŁADY LENTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec
(540) BENTIZOL
(511) 17, 19, 24

(210) **411147** (220) 2013 02 28
(731) SZKLA.COM SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) aquaview



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 09

(210) **411148** (220) 2013 02 28
(731) PINK SHOP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ZMYŚŁOWA



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 16, 18, 24, 25, 26, 32, 35, 41

(210) **411149** (220) 2013 02 28
(731) KNIEĆ ADAM, Baranowo
(540) V2 MC



(531) 9.1.10, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 25, 41, 42

(210) **411152** (220) 2013 03 01
(731) M. WACHOWICZ I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA,
Warszawa
(540) AiOLI Cantine Bar Café Deli



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 31, 43

(210) **411153** (220) 2013 02 28
(731) EMPIK ASSETS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) empik hot or not



(531) 27.5.1, 29.1.15
(511) 06, 16, 35, 42

(210) **411154** (220) 2013 03 01
(731) ORIFLAME COSMETICS SPÓŁKA AKCYJNA,
Luksemburg, LU
(540) TWOJE MARZENIA NASZĄ INSPIRACJĄ – ORIFLAME
(511) 03

(210) **411155** (220) 2013 02 28
(731) COBI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) TOYS box



(531) 1.1.2, 19.3.9, 19.3.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 28, 35

(210) **411156** (220) 2013 03 01
(731) WOJENKOWSKI WOJCIECH ZAKŁADY PRODUKCJI
CUKIERNICZEJ VOBRO, Brodnica
(540) Vobro Toffivo



(531) 8.1.19, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **411157** (220) 2013 03 01
(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
(540) ŁAGODNY SMAK KAWY NA DŁUŻSZE ROZMOWY
(511) 30

(210) **411158** (220) 2013 03 01
(731) LASECKI JAROSŁAW-LAS, Myszków
(540) RESORT NATURY
(511) 43, 44

(210) **411159** (220) 2013 03 01
(731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna

(540) Twoja wątroba jest w Twoich rękach
(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **411160** (220) 2013 03 01
(731) BUDNICKI MARCIN, Szczecin;
WINIARSKI SŁAWOMIR, Szczecin;
SZCZEPANIK MARCIN, Szczecin
(540) CAVERAL
(511) 39



(531) 17.5.21, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39

(210) **411162** (220) 2013 03 01
(731) TOWARZYSTWO KONSULTANTÓW POLSKICH
ODDZIAŁ KRAKÓW, Kraków
(540) tkp towarzystwo konsultantów polskich



towarzystwo konsultantów polskich

(531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.4
(511) 41, 42

(210) **411163** (220) 2013 03 01
(731) GRUPA AZOTY ZAKŁADY AZOTOWE PUŁAWY
SPÓŁKA AKCYJNA, Puławy
(540) Płynna formuła na sukces



Płynna formuła na sukces

(531) 1.15.15, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 35, 41

(210) **411164** (220) 2013 03 01
(731) JD INWESTOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) HERMABOX
(511) 21

(210) **411165** (220) 2013 03 01
(731) NTT COMMUNICATIONS KABUSHIKI KAISHA (NTT
COMMUNICATIONS CORPORATION), Tokio, JP
(540) Arcstar UCaaS
(511) 09, 38, 42

(210) **411166** (220) 2013 03 01
(731) HAHS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540) HAHS KLINIKA



(531) 26.2.1, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 44

(210) **411167** (220) 2013 03 01
(731) HAHS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
(540)



(531) 26.2.1, 26.11.2, 26.11.12, 29.1.4
(511) 35, 44

(210) **411168** (220) 2013 03 01
(731) RYTEL ARTUR, Zdunowo
(540) MIOVERDE



(531) 5.3.11, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 31, 32

(210) **411169** (220) 2013 03 02
(731) ZYMETRIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ZYMETRIA
(511) 35, 42

(210) **411174** (220) 2013 03 01
(731) PIEŃKOWSKA MAŁGORZATA STIMULUS, Warszawa
(540) stimulus centrum doskonalenia



(531) 2.1.30, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **411176** (220) 2013 03 01
(731) NOWAK PAWEŁ DOMATOR24.COM, Zielona Góra

(540) DOmaTOR24



(531) 7.1.25, 26.11.2, 26.11.12, 26.13.25, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **411177** (220) 2013 03 01
 (731) WOLKANO VOLKAN TEKER, Tuszyn
 (540) TIARA



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1
 (511) 25, 26

(210) **411178** (220) 2013 03 01
 (731) WOLKANO VOLKAN TEKER, Tuszyn
 (540) HARDEYS



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **411179** (220) 2013 03 01
 (731) WOLKANO VOLKAN TEKER, Tuszyn
 (540) H



(531) 4.5.15, 23.1.1, 27.5.1
 (511) 25

(210) **411180** (220) 2013 03 01
 (731) A & S SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jabłonowo
 (540) HDM Collection



(531) 26.4.1, 26.4.4, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 25

(210) **411181** (220) 2013 03 01
 (731) SANOE.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kobyłka
 (540) MACDERMA LABORATOIRES



(531) 27.5.1
 (511) 03

(210) **411182** (220) 2013 03 01
 (731) WOŹNIAK KATARZYNA K.D.K., Łomianki
 (540) Rezeptur Original



(531) 24.13.1, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

(210) **411183** (220) 2013 03 01
 (731) WOŹNIAK KATARZYNA K.D.K., Łomianki
 (540) AltamaX
 (511) 03, 05

(210) **411184** (220) 2013 03 01
 (731) FUNDACJA OCHRONY DZIEDZICTWA
 ŻYDOWSKIEGO, Warszawa
 (540)



(531) 7.1.25
 (511) 39, 41, 42

(210) **411185** (220) 2013 03 01
 (731) FUNDACJA OCHRONY DZIEDZICTWA
 ŻYDOWSKIEGO, Warszawa
 (540)



(531) 7.1.8, 7.1.25
 (511) 39, 41, 42

(210) **411186** (220) 2013 03 01
 (731) NAWROT WOJCIECH, Warszawa
 (540) KRISTALLINIEKTION
 (511) 19, 37

(210) **411187** (220) 2013 03 01
 (731) NAWROT WOJCIECH, Warszawa
 (540) CRYSTALLINE INJECTION
 (511) 19, 37

(210) **411188** (220) 2013 03 01
 (731) WOJCIECHOWSKI ROBERT, Warszawa
 (540) Active Science

ActiveScience

(531) 27.5.1
 (511) 35

(210) **411189** (220) 2013 03 01
 (731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
 (540) SOKOŁÓW ZERO E
 (511) 29

(210) **411190** (220) 2013 03 01
 (731) JEDYNKA SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów
 (540) 1 jedynka polski sklep zmieniamy się dla Ciebie


 zmieniamy się dla Ciebie

(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
 (511) 04, 29, 30, 32, 33, 35, 39

(210) **411191** (220) 2013 03 01
 (731) AT INVEST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) AT INVEST rozwiązania finansowe dla biznesu

AT INVEST
 rozwiązania finansowe dla biznesu

(531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **411192** (220) 2013 03 01
 (731) BULIK BOGDAN ZAKŁAD PRODUKCJI CUKIERNICZEJ
 BULIK, Marki
 (540) Bulik Boobi soft chewy candy do żucia



(531) 27.5.1
 (511) 30

(210) **411193** (220) 2013 03 01
 (731) GALTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Poraj
 (540) Firanki.pl



(531) 7.3.2, 7.3.20, 27.5.1, 26.1.14
 (511) 18, 20, 21, 24, 26, 27, 35

(210) **411194** (220) 2013 03 01
 (731) GALTEX SPÓŁKA AKCYJNA, Poraj
 (540) Firanki.pl



(531) 7.3.2, 7.3.20, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 18, 20, 21, 24, 26, 27, 35

(210) **411195** (220) 2013 03 01
 (731) MALINOWSKI DAWID, Rogóżno
 (540) KOMATZ
 (511) 07, 08, 09

(210) **411196** (220) 2013 03 01
 (731) CENTRUM MEDYCZNO-OŚWIATOWE
 IM. BŁ. MARIANNY BIERNACKIEJ CARITAS
 DIECEZJI ŁĘCKIEJ, Łk
 (540)



(531) 2.1.3
 (511) 05, 35, 44

(210) **411197** (220) 2013 03 01
 (731) CENTRUM MEDYCZNO-OŚWIATOWE
 IM. BŁ. MARIANNY BIERNACKIEJ CARITAS
 DIECEZJI ŁĘCKIEJ, Łk
 (540) Apteka św. Brunona
 (511) 05, 35, 44

(210) **411198** (220) 2013 03 01
 (731) PROCAM POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tczew
 (540) Microphos P Pro +
 (511) 01

(210) **411199** (220) 2013 03 01
 (731) TECHNITYNK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeczków Kolonia

(540) deluX eXtra kolor



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 02

(210) **411200** (220) 2013 03 01(731) SOFTHIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) ORBIZER



(531) 26.1.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 38

(210) **411201** (220) 2013 03 01(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ SPÓŁKA
AKCYJNA, Łódź

(540) HYDROLIT

(511) 05, 30

(210) **411202** (220) 2013 03 01(731) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLFA-ŁÓDŹ SPÓŁKA
AKCYJNA, Łódź

(540) ENTEROLIT DUO

(511) 05, 30

(210) **411203** (220) 2013 03 01(731) ECOSYNERGY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra

(540) ECOS ECOSYNERGY



(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 07, 09, 11

(210) **411205** (220) 2013 03 01(731) ENEKOSYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) ENERGOPUNKT



(531) 26.1.1, 26.1.4, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 37

(210) **411206** (220) 2013 03 01

(731) PŁOSKONKA DOBROŚLAW, Bolechowice

(540) wolbesta

(511) 08, 16, 35

(210) **411207** (220) 2013 03 01(731) CHM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lewickie

(540) ChM Micro Plates ChMP system



(531) 26.4.18, 27.5.1

(511) 10

(210) **411208** (220) 2013 03 01(731) WADAS KRZYSZTOF, WADAS MARCIN MARKO II
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

(540) TODO



(531) 1.1.1, 1.1.2, 1.1.10, 17.2.1, 17.2.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25

(210) **411209** (220) 2013 03 01(731) WADAS KRZYSZTOF, WADAS MARCIN MARKO II
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

(540) TODO



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **411210** (220) 2013 03 01(731) PRZEDSIĘBIORSTWO B.T.M. SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Więcbork

(540) NATURAiJA



(531) 3.13.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 03, 05, 35, 41

(210) **411211** (220) 2013 03 01(731) TIGNUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) tignum FABRYKA MEBLI FURNITURE FACTORY



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 20, 37, 40

(210) **411212** (220) 2013 03 01

(731) PEROŃ ANDRZEJ INFRESH, Miechów-Charsznica

(540) Kuchnia Mistrza



(531) 2.1.11, 26.2.7, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 31, 35, 44

(210) **411213** (220) 2013 03 01(731) AUTOMET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sanok

(540) AUTOMET



(531) 18.1.7, 18.1.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07, 12, 42

(210) **411214** (220) 2013 03 01

(731) ISTVÁN NAGY, Serock

(540) PERSONAL PROTECTION DEFENDO ALLIANCE



(531) 26.1.1, 26.1.4, 26.3.1, 26.3.10, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14

(511) 25, 41, 45

(210) **411215** (220) 2013 03 01(731) MULTEAFIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dobrzyca

(540) Feel Well



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.14

(511) 05, 30

(210) **411216** (220) 2013 03 02

(731) BIOGENED SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(540) Fertimen

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 05

(210) **411217** (220) 2013 03 02

(731) BIOGENED SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(540) FertiPRO

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05

(210) **413507** (220) 2006 08 18

(731) DAKOTA S.A., Nova Petrópolis, BR

(540) TANARA

(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) **413510** (220) 2012 04 12

(731) GRUPO P.I. MABE S.A. DE C.V., Puebla, MX

(540) Bio Baby



(531) 3.13.1, 5.5.19, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	409565, 410624, 410625, 410626, 410627, 410628, 410629, 410649, 410651, 410652, 410659, 410665, 410687, 410722, 410757, 410759, 410791, 410798, 410890, 410987, 411012, 411016, 411028, 411029, 411043, 411050, 411059, 411198
2	410647, 410648, 410683, 410987, 411012, 411016, 411199
3	409989, 410643, 410644, 410645, 410657, 410659, 410662, 410664, 410685, 410686, 410687, 410695, 410696, 410707, 410709, 410711, 410713, 410715, 410716, 410721, 410741, 410757, 410798, 410807, 410808, 410809, 410811, 410812, 410840, 410842, 410855, 410857, 410858, 410859, 410860, 410861, 410862, 410864, 410869, 410870, 410878, 410879, 410880, 410885, 410908, 410917, 410927, 410936, 410987, 410994, 411010, 411016, 411042, 411050, 411085, 411101, 411106, 411107, 411108, 411110, 411112, 411113, 411139, 411140, 411141, 411154, 411181, 411182, 411183, 411210
4	410671, 410673, 410687, 410697, 410704, 410886, 410928, 410949, 410950, 410951, 410962, 410987, 411016, 411042, 411051, 411053, 411058, 411085, 411130, 411190
5	410632, 410636, 410637, 410643, 410644, 410645, 410649, 410651, 410652, 410656, 410658, 410660, 410661, 410662, 410664, 410695, 410696, 410707, 410708, 410709, 410711, 410713, 410715, 410716, 410721, 410739, 410740, 410741, 410743, 410759, 410766, 410767, 410783, 410784, 410787, 410791, 410796, 410806, 410807, 410809, 410811, 410812, 410813, 410821, 410831, 410832, 410833, 410878, 410879, 410880, 410884, 410885, 410908, 410917, 410927, 410934, 410987, 410988, 410991, 410992, 410994, 411001, 411010, 411014, 411016, 411031, 411050, 411066, 411079, 411082, 411085, 411101, 411102, 411106, 411107, 411108, 411110, 411112, 411113, 411136, 411139, 411147, 411148, 411159, 411182, 411183, 411196, 411197, 411201, 411202, 411210, 411215, 411216, 411217, 413510
6	410640, 410678, 410679, 410680, 410681, 410682, 410705, 410762, 410829, 410837, 410852, 410888, 410895, 410931, 410943, 410945, 410987, 411048, 411059, 411134, 411135, 411137, 411153
7	408923, 410657, 410697, 410703, 410750, 410751, 410752, 410987, 411012, 411048, 411062, 411085, 411195, 411203, 411213
8	410659, 410697, 410945, 410987, 411077, 411195, 411206
9	410634, 410659, 410663, 410669, 410672, 410687, 410689, 410691, 410692, 410693, 410697, 410724, 410726, 410728, 410736, 410749, 410774, 410776, 410840, 410842, 410853, 410856, 410863, 410887, 410896, 410910, 410911, 410912, 410913, 410921, 410922, 410923, 410931, 410933, 410937, 410938, 410939, 410940, 410944, 410952, 410959, 410970, 410972, 410979, 410980, 410987, 410997, 410999, 411000, 411006, 411041, 411048, 411069, 411083, 411084, 411085, 411131, 411137, 411142, 411147, 411165, 411195, 411200, 411203
10	410632, 410744, 410937, 410938, 410939, 410940, 411007, 411066, 411207
11	408923, 409565, 410633, 410639, 410640, 410642, 410673, 410687, 410705, 410757, 410761, 410763, 410798, 410814, 410837, 410852, 410881, 410901, 410902, 410903, 410906, 410987, 411006, 411085, 411092, 411203
12	410639, 410687, 410750, 410751, 410752, 410763, 410948, 410962, 411006, 411040, 411085, 411213
13	410774, 410776, 410881
14	410653, 410825, 410889, 411054, 411059, 411085, 411131
15	411085
16	409389, 410630, 410631, 410659, 410663, 410673, 410691, 410692, 410693, 410745, 410746, 410760, 410770, 410771, 410772, 410773, 410797, 410810, 410815, 410816, 410853, 410856, 410863, 410873, 410874, 410875, 410876, 410877, 410881, 410887, 410910, 410911, 410912, 410925, 410928, 410948, 410952, 410960, 410964, 410966, 410972, 410993, 411003, 411006, 411008, 411027, 411043, 411044, 411063, 411085, 411109, 411118, 411133, 411134, 411135, 411148, 411153, 411155, 411163, 411206
17	410678, 410679, 410680, 410681, 410682, 410717, 410881, 410888, 410906, 410987, 411012, 411028, 411029, 411043, 411146
18	410635, 410653, 410668, 410746, 410753, 410825, 410881, 410889, 410919, 410920, 411005, 411044, 411069, 411085, 411087, 411089, 411131, 411148, 411193, 411194
19	410639, 410640, 410705, 410717, 410722, 410820, 410837, 410852, 410881, 410888, 410895, 410914, 410987, 410989, 410998, 411012, 411028, 411029, 411146, 411186, 411187

1	2
20	410616, 410639, 410762, 410764, 410881, 410895, 410902, 410903, 410987, 411064, 411070, 411085, 411134, 411135, 411193, 411194, 411211
21	410657, 410761, 410804, 410872, 410881, 410909, 410947, 410952, 410987, 411106, 411107, 411108, 411110, 411112, 411113, 411134, 411135, 411164, 411193, 411194
22	410987, 411076, 411085
24	410690, 410987, 411076, 411085, 411138, 411146, 411148, 411193, 411194
25	410630, 410631, 410635, 410653, 410659, 410663, 410690, 410691, 410692, 410710, 410753, 410778, 410797, 410825, 410889, 410898, 410909, 410919, 410920, 410952, 411002, 411044, 411076, 411077, 411085, 411087, 411089, 411093, 411097, 411100, 411119, 411122, 411131, 411138, 411145, 411148, 411149, 411177, 411178, 411179, 411180, 411208, 411209, 411214, 413507
26	410919, 410920, 410947, 411076, 411148, 411177, 411193, 411194
27	410764, 410987, 411076, 411078, 411193, 411194
28	410630, 410631, 410639, 410659, 410710, 410737, 410765, 410853, 410952, 411005, 411076, 411085, 411138, 411155
29	410665, 410694, 410708, 410729, 410758, 410794, 410806, 410828, 410834, 410843, 410845, 410846, 410847, 410849, 410865, 410866, 410871, 410897, 410900, 410915, 410916, 410953, 410979, 410980, 410990, 411011, 411030, 411032, 411033, 411045, 411046, 411047, 411060, 411076, 411085, 411096, 411101, 411116, 411127, 411132, 411152, 411159, 411168, 411189, 411190, 411212
30	410655, 410684, 410699, 410700, 410701, 410704, 410708, 410712, 410718, 410723, 410725, 410758, 410767, 410780, 410781, 410782, 410800, 410801, 410802, 410803, 410804, 410805, 410806, 410834, 410865, 410866, 410884, 410900, 410904, 410927, 410929, 410965, 410967, 410968, 410979, 410980, 410990, 410995, 411011, 411026, 411030, 411032, 411033, 411038, 411039, 411045, 411046, 411047, 411076, 411085, 411096, 411101, 411111, 411114, 411115, 411124, 411127, 411132, 411152, 411156, 411157, 411159, 411168, 411190, 411192, 411201, 411202, 411215
31	410649, 410651, 410659, 410665, 410739, 410740, 410794, 410979, 410980, 410987, 411030, 411032, 411076, 411088, 411127, 411152, 411168, 411212
32	410664, 410704, 410731, 410732, 410733, 410734, 410735, 410738, 410746, 410804, 410806, 410834, 410835, 410836, 410838, 410841, 410867, 410868, 410904, 410909, 410965, 410967, 410968, 410990, 411011, 411031, 411038, 411039, 411044, 411057, 411068, 411076, 411080, 411085, 411096, 411116, 411117, 411138, 411148, 411159, 411168, 411190
33	410654, 410775, 410867, 410868, 410907, 410969, 411009, 411076, 411090, 411121, 411190
34	410830, 410952, 410981, 410982, 410983, 410984, 410985, 410986, 411019, 411076, 411085, 411098, 411120
35	409389, 409565, 410630, 410631, 410632, 410638, 410639, 410640, 410643, 410644, 410645, 410649, 410651, 410659, 410662, 410665, 410671, 410673, 410674, 410675, 410676, 410677, 410678, 410679, 410687, 410689, 410691, 410692, 410694, 410695, 410696, 410698, 410703, 410704, 410705, 410706, 410710, 410712, 410717, 410719, 410720, 410722, 410726, 410727, 410730, 410736, 410737, 410745, 410749, 410750, 410751, 410752, 410754, 410758, 410761, 410763, 410764, 410765, 410770, 410771, 410772, 410773, 410777, 410779, 410780, 410781, 410782, 410783, 410784, 410794, 410796, 410797, 410803, 410804, 410810, 410814, 410815, 410816, 410817, 410818, 410819, 410822, 410823, 410824, 410827, 410852, 410853, 410856, 410863, 410867, 410868, 410873, 410874, 410875, 410876, 410877, 410882, 410883, 410887, 410888, 410893, 410895, 410905, 410910, 410911, 410912, 410915, 410916, 410921, 410922, 410923, 410924, 410925, 410926, 410927, 410928, 410932, 410933, 410934, 410935, 410942, 410946, 410948, 410952, 410954, 410955, 410956, 410957, 410958, 410959, 410961, 410962, 410964, 410966, 410971, 410972, 410973, 410974, 410975, 410976, 410988, 410990, 410994, 411002, 411003, 411004, 411005, 411006, 411007, 411008, 411012, 411015, 411017, 411018, 411019, 411020, 411021, 411022, 411023, 411036, 411041, 411042, 411044, 411045, 411049, 411052, 411054, 411056, 411057, 411060, 411062, 411063, 411077, 411085, 411086, 411087, 411089, 411092, 411093, 411094, 411095, 411097, 411100, 411105, 411109, 411116, 411117, 411118, 411131, 411133, 411137, 411144, 411145, 411148, 411153, 411155, 411159, 411163, 411166, 411167, 411169, 411174, 411176, 411188, 411190, 411191, 411193, 411194, 411196, 411197, 411200, 411205, 411206, 411210, 411212
36	410639, 410659, 410665, 410672, 410689, 410691, 410692, 410714, 410745, 410747, 410748, 410754, 410769, 410799, 410803, 410826, 410856, 410863, 410873, 410874, 410875, 410876, 410877, 410882, 410894, 410941, 410954, 410955, 410957, 410958, 410959, 410962, 410963, 410964, 410966, 410970, 410973, 410975, 411004, 411018, 411052, 411076, 411085
37	408923, 409565, 410659, 410671, 410674, 410675, 410676, 410677, 410678, 410679, 410683, 410687, 410689, 410703, 410705, 410706, 410750, 410751, 410752, 410768, 410814, 410825, 410852, 410856, 410863, 410873, 410874, 410875, 410876, 410877, 410882, 410883, 410886, 410888, 410891, 410892, 410895, 410928, 410932, 410935, 410941, 410945, 410959, 410962, 410963, 410974, 411006, 411007, 411012, 411041, 411052, 411062, 411064, 411071, 411076, 411085, 411092, 411142, 411186, 411187, 411205, 411211

1	2
38	410659, 410689, 410691, 410692, 410693, 410726, 410727, 410736, 410737, 410749, 410754, 410770, 410803, 410856, 410863, 410893, 410910, 410911, 410912, 410921, 410922, 410923, 410946, 410952, 410956, 410972, 410993, 411027, 411034, 411035, 411076, 411085, 411125, 411133, 411165, 411200
39	409006, 410659, 410665, 410671, 410687, 410689, 410693, 410694, 410722, 410750, 410751, 410752, 410755, 410756, 410758, 410768, 410777, 410794, 410856, 410863, 410883, 410887, 410888, 410894, 410932, 410942, 410959, 410962, 410963, 410977, 410978, 410987, 411003, 411020, 411021, 411052, 411060, 411076, 411085, 411117, 411134, 411135, 411137, 411160, 411161, 411184, 411185, 411190
40	409565, 410665, 410678, 410679, 410680, 410681, 410682, 410690, 410693, 410722, 410755, 410756, 410762, 410777, 410794, 410882, 410883, 410895, 410925, 411008, 411037, 411060, 411065, 411076, 411085, 411134, 411135, 411211
41	409006, 409389, 410638, 410641, 410646, 410659, 410663, 410666, 410670, 410673, 410690, 410691, 410692, 410693, 410704, 410710, 410719, 410720, 410726, 410727, 410730, 410737, 410745, 410749, 410759, 410765, 410768, 410769, 410770, 410771, 410772, 410773, 410779, 410783, 410784, 410785, 410786, 410791, 410810, 410822, 410823, 410824, 410853, 410856, 410863, 410873, 410874, 410875, 410876, 410877, 410883, 410893, 410895, 410910, 410911, 410912, 410924, 410935, 410942, 410946, 410952, 410956, 410959, 410964, 410966, 410971, 410972, 410973, 410975, 410977, 410978, 410993, 410997, 410999, 411000, 411003, 411004, 411006, 411007, 411008, 411012, 411034, 411036, 411045, 411055, 411056, 411063, 411072, 411076, 411081, 411085, 411086, 411091, 411099, 411100, 411116, 411123, 411129, 411133, 411140, 411141, 411143, 411144, 411145, 411148, 411149, 411162, 411163, 411174, 411184, 411185, 411210, 411214
42	409565, 410638, 410639, 410659, 410666, 410672, 410673, 410678, 410679, 410689, 410690, 410691, 410692, 410693, 410705, 410706, 410719, 410720, 410722, 410726, 410727, 410736, 410737, 410749, 410759, 410769, 410771, 410772, 410773, 410774, 410776, 410783, 410784, 410791, 410803, 410814, 410815, 410816, 410817, 410818, 410819, 410825, 410852, 410856, 410863, 410886, 410888, 410891, 410892, 410895, 410910, 410911, 410912, 410915, 410916, 410921, 410922, 410923, 410925, 410933, 410941, 410952, 410959, 410962, 410963, 410964, 410966, 410970, 410972, 410997, 410999, 411000, 411006, 411010, 411012, 411018, 411020, 411021, 411026, 411034, 411035, 411036, 411064, 411072, 411076, 411083, 411084, 411085, 411086, 411092, 411093, 411109, 411134, 411135, 411142, 411149, 411153, 411162, 411165, 411169, 411174, 411184, 411185, 411213
43	409006, 410659, 410670, 410699, 410700, 410701, 410718, 410725, 410765, 410785, 410804, 410805, 410853, 410894, 410897, 410918, 410928, 410932, 410942, 410977, 410978, 410979, 410980, 410990, 411003, 411013, 411026, 411044, 411045, 411075, 411076, 411081, 411116, 411132, 411143, 411152, 411158
44	409684, 410645, 410650, 410659, 410664, 410726, 410740, 410759, 410765, 410769, 410791, 410899, 410908, 410924, 410937, 410938, 410939, 410940, 410947, 410958, 411007, 411037, 411052, 411067, 411073, 411074, 411086, 411128, 411139, 411140, 411141, 411158, 411166, 411167, 411196, 411197, 411212
45	410659, 410667, 410670, 410730, 410745, 410749, 410769, 410771, 410772, 410773, 410932, 410959, 410972, 410974, 410975, 410976, 411004, 411008, 411024, 411025, 411035, 411072, 411081, 411086, 411100, 411117, 411144, 411214

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
(znak przestrzenny)	410843
+ho naturalnie z miodem	410904
1 jedynka polski sklep zmieniamy się dla Ciebie	411190
3d e-DRUKOWANIE	410680
3d e-MANUFACTURING	410682
3d e-SKANOWANIE	410681
4u	410695
4u.pl cosmetic tailors	410696
6	411027
7. Sztuka wyboru	410691
7. Sztuka wyboru	410692
A AZIMUTH	411093
AiOLI Cantine Bar Café Deli	411152
ACIPREX	410661
Active Science	411188
adria	410876
AdVeno	411005
Afrotica ELITE LEAGUE OF CLOTHES afrotica	410635
agraid	410740
AG-SOS dla prosiąt	410739
AKWA LOTERIA 24	411017
AKWA MONETY 24	411015
ALARMEX	410974
Alfa Döner	411013
alfa-dent Czarniawski	409684
ALGEX	410629
ALGORTRADE	410970
ALL INCLUSIVE+	410912
ALL4SKIN	411067
ALPHOL	411101
AltamaX	411183
alysee	410662
AMAO	410903
Amazing Windows GROUP OKNA	
NIEZWYKŁE	410895
ambertic	411054
AMELIA	410658
Ammko SZYBKI KUBEK	411033
ANTICOR	411012
ANTYPOŚLIZG DR GREEN W ZGODZIE Z NATURĄ	410798
ApoBest	410992
ApoBetina	410991
Apteka św. Brunona	411197

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
aquaview	411147
Arcstar UCaaS	411165
Aril Choco Dream	410833
Aril Moon Garden	410831
Aril Tropical Forest	410832
Arkana w Europie i na świecie	410896
AROMANUS	410709
ARTILLA	410656
aS astrini DESIGN	410639
AT INVEST rozwiązania finansowe dla biznesu	411191
ATENDE	410959
atm ROZRYWKA	410952
ATOMiC	410703
Authentic Language Teaching and Learning Method	411099
AUTOMET	411213
AVRIO Twoje jutro	410948
AXXON Axxon Sp. z o.o.	410645
AZUR	410901
Baalbek mobile	410897
bac	411120
BACZEWSKI WÓDKA PERŁA	410775
BANERY24	410925
BARON EXCELLENT DOLCESECRETO	411111
BARON EXCELLENT INTENSDORE	411115
BARON EXCELLENT MILLOVE	411114
BASENY MINERALNE	411066
BENTIZOL	411146
BERGH ORIGINAL EUROPE	410763
best	411077
BETAFEEL	410716
BETAITTAR	410711
BETAMANUS	410707
BETAMOOD	410721
BETATTAR	410713
BEZPIECZNE PRZEDSZKOLE	410853
BEZPIECZNYPRACOWNIK.PL	411034
Bio Baby	413510
bioGAZ DZIAŁYŃ	411052
BIROMIL	411102
BMX CAMP	410977
BMXCAMP	410978
BROWAR NAMYSŁÓW Imbir Beer piwo o smaku imbirowym	410836

1	2
BROWAR NAMYSŁÓW Malina Beer piwo o smaku malinowym	410835
Browar Południe PIWO JASNE WIEŁOŚŁODOWE NATURALNIE MĘTNE KRAKAUER NIEFILTROWANY	410868
BSCAV	410956
BUDMAR	410888
Budujemy populację owadów zapylających	410759
Budujemy populację owadów zapylających	410791
Bufenik Easy	410787
Bulik Boobi soft chewy candy do żucia	411192
BWW Accounting Audit and Consulting Firm	410975
BWW LAW & TAX FIRM J. I M. Wielhorski i M. Wojnar. Adwokaci i Radcowie Prawni Spółka Partnerska	410976
Bydgoskie	411068
Caffe Liverani di Davide Liverani	410804
Carmel club	411143
Castle Beep Kids & Young Fashion	411097
Castrol Edge rekomendowany przez wiodących producentów samochodów.	411130
CAVERAL	411160
CAVERAL	411161
CDE CENTRUM DOBREJ EDUKACJI	410745
Celia	410880
Cenione za jakość POSTI od 60 lat HERBATA CZARNA GATUNKOWA GWARANCJA JAKOŚCI Q ORYGINALNA	410800
Cenione za jakość POSTI od 60 lat Rodzinna HERBATA CZARNA EKSPRESOWA	410801
Cenione za jakość POSTI od 60 lat Rodzinna	410802
CENTRAL STORE	411002
CERRAD	410989
chic & spicy	410653
ChM Micro Plates ChMP system	411207
ChocoBee	410718
ChocoMee	410725
CHONO TU	410881
CHONO-TU	410697
CHONO-TU	411076
CHRISTMAS SHOW	410720
CJ	411116
CLASSPOL	410960
COLOSTRIGEN	411010
COMFORT+	410910
CREACORE	410806
CRYSTALLINE INJECTION	411187
CZARNA KACZKA	411132
CZERWONE CENY	410651
CZYSTA ROZKOSZ	410686
CZYSZE PIĘKNO	410685
DANKAN PACKAGING	411134

1	2
Decorbox	411135
DEFENSE LINE	411100
Dekorfliz	411064
Delikate	410828
deluX eXtra kolor	411199
Demi	411119
DIAMANT Cukier Trzcinowy nierafinowany DRY DEMERARA puder	410655
Diaamentowy Ekspert	411139
Dimen	411142
divaderme	410994
DOBENOX	410636
DOBEVEN	410637
Dobre chwile bez zmarszczek	410811
dolmeb	410616
DOmaTOR24	411176
DOSTAWA NA TIP-TOP LUB DARMOWA! 100% Twojego zamówienia	410887
dottore COSMECEUTICI MEDYCYNĄ DLA URODY	411141
DRB CENTRUM ODSZKODOWAŃ	410973
DRUKPOL	410777
DUMNI Z DZIEDZICTWA	410935
Dziedzictwo TARGI WYPOSAŻENIA Archiwów, Muzeów, Bibliotek i Kancelarii	410823
Dzień Przedszkolaka 20 września	410971
Dziki Józef	410753
e e-prototypy unlimited technologies	410678
e e-prototypy unlimited technologies	410679
EBDOMADA	410722
eco generator	410883
ECOS ECOSYNERGY	411203
EDOME	410705
EL REY	411090
elektro INSTALATOR www.fhu-elektroinstalator.pl	411071
ELEKTRYCZNE ŚMIECI	410755
ELEKTRYCZNE ŚMIECI	410756
eliXir Taste of life	411038
EMOLAK-EKO	410648
empik hot or not	411153
EmTherm	410744
ENERGOPUNKT	411205
ENTEROLIT DUO	411202
EQUIMET	411048
ESECURE	411036
espirito.	410898
ESSENCES OF LIFE	411042
Europejskie Centrum Tłumaczeń	411123
EVENT INSTITUTE FOCUS ON EXPERIENCE	410779
EVENT INSTITUTE	410779
Everbis	410810

1	2
FASHION mania	411106
Feel Well	411215
Fertimen	411216
FertiPRO	411217
festair	410640
FF Fantasy Food	410758
FIGURIN SLIM	410743
Firanki.pl	411193
Firanki.pl	411194
FLASHKA	410642
FOOD & DRINK	410803
Formuła IceActive	410757
FORTECAL	411088
FOTODYNAMIKA PDD PDT	410632
fryzjerek	410947
Fundacja OTWARTEGO MUZEUM DAWNEJ FABRYKI NORBLINA	410768
Gadżeciak oryginalne gadzety i najlepsze prezenty www.gadzeciak.pl	411094
GALILEO	411021
gazeta TV	410972
geofilter	410837
gerard bazar	410873
GO-leasing	410957
GOSPODARSTWO DROBIARSKIE GOSDROB family	410794
Gouda maślana	410915
GRAMY W ZIELONE	410652
grillomania	410953
GRUPA psb PROFI	410963
guga studio	410670
gustoteka	410946
H	411179
HAHS KLINIKA	411166
HANSON	410778
HARDEYS	411178
HB Beyster International Sp. z o. o. 1925 KOMINEKBLOK Natychmiast czysty ogień w Państwa kominku, tylko zapalić.	410950
HDM Collection	411180
HEMOŻEL	410885
Herbatka ziołowa dla matek karmiących wspomagająca laktację	410821
HERMABOX	411164
HIG POLSKA	410882
HYDROLAC DUO	410884
HYDROLIT	411201
IB INSTYTUT BADAWCZY IM. DEZYDEREGO CHŁAPOWSKIEGO	411086
ibombo	410945
iCar SYSTEM LOKALIZACJI POJAZDÓW GPS	411024
IDEALNE NA ZIMĘ OKOCIMSKI HARNAŚ GRZANIEC Rozgrzewający i aromatyczny.	410735

1	2
iGuard INTERAKTYWNY SYSTEM LOKALIZACJI	411025
IMPLANTIK	411037
INCEPCJA	410737
Incola gluten free	410767
INDEKS REPRESJONOWANYCH	411109
INSTAFOOD	410913
Instytut OpiekiZdrowotnej	410769
INTENS MUSE	411078
INTERLAN	410856
interLAN	410863
Italissimo	410889
ITEPRO	410933
JAVAPAY	411121
JOKO Cashmere Finish	411110
JOKO Find Your Color	411113
JOKO Odżywki Szybkiego Reagowania	411108
JOKO Supernatural Mineral Foundation	411112
JOY	410730
JuMED MEDYCYNĄ ESTETYCZNĄ	411128
JURKO	410905
just connect	410736
kampus	410875
KANTOR INTERNETOWY	410672
KASZUBIANKA	411057
kik - korzystnie modnie z pomysłem	411049
KILTA	410986
KINOKI	410988
KLAMA TORBY	410825
KLARSAN	409565
Kleotki Sento SPA Soul of Nature	410741
Kleotki Sento SPA Soul of Nature	410917
Klubokawiarnia Magiczna	410785
KOBIETY EKSPERTKI	411072
KOFFLER	411040
kolhurt	410874
KOMATZ	411195
KOMO i śpisz spokojnie	410852
KRAINA MISTRZA TWARDOWSKIEGO	411003
KRAKAUER	410867
Krakuski	410865
Kre@tywni interaktywnie	410693
KRISTALLINIEKTION	411186
KRONOPOL AURUM FLOORING	410998
KRÓWKA CZEKOLADOWA CHOCOLATE CREAM FUDGE SPÓŁDZIELNIA ŻŁOTOKŁOS 1978	410780
Krówka Krówka	410782
Krówka maślana	410781
KRSiO CERTYFIKOWANY SYSTEM GMP Dobre Praktyki Produkcyjne Suplementów Diety	410783

1	2
KRSiO Certyfikowany system GMP Dobre Praktyki Produkcyjne Suplementów Diety	410784
KRUK AND PARTNERS LAW FIRM	410772
KRUK i WSPÓLNICY KANCELARIA PRAWNICZA	410773
Kuchnia Mistrza	411212
Kurier Kamieniarski	411118
L jak likwidacja zmarszczek	410812
L&M LINK 20 BLUE STIX INTERNATIONAL BLEND	410982
L&M LINK 20 BRIGHT BLUE STIX INTERNATIONAL BLEND	410984
L&M LINK 20 BRIGHT MINT STIX INTERNATIONAL BLEND	410985
L&M LINK 20 MINT STIX INTERNATIONAL BLEND	410983
L&M LINK 20 RED STIX INTERNATIONAL BLEND	410981
LEMM	411041
LIFE & PENSION Twoje Życie i Emerytura	410826
Limax	410665
looking4	410663
LORD FADER STUDIO	411091
LOTOS optima BIZNES	410928
LOTOS Rally Team	410704
Low Calories SHE POWER ALOEVERA	411039
Lumia	410830
LUXON LED	410814
LUXON	411092
ŁAGODNY SMAK KAWY NA DŁUŻSZE ROZMOWY	411157
M METALSPRZĘT	410762
MA mateus	410687
MACDERMA LABORATOIRES	411181
Makarony Polskie	410900
Malarska precyzja	411043
MAMBUKA	411063
mapa luxusu	410815
MARWEN	410820
Masuria	411032
MAX-ECO	411051
MEDITOR Kancelaria Odszkodowawcza Sp. z o.o.	411004
medu.pl	410726
MEDYCYNĄ DLA URODY	411140
MEGA abra wszystko dla domu	410764
meKa HAND MADE GOODYEAR FLEX	410920
meKa	410919
MIASTECZKO ŚWIĘTEGO MIKOŁAJA	410719
Microphos P Pro +	411198
MIESZKO KRÓWKOWA	410929
milat DROGA DO ROZWIĄZAŃ	410638

1	2
miody ponidzia	411127
MIOVERDE	411168
mo.ya fashion	410690
Mobileo	410799
MOODMIX	410715
Mr.BITUMEN	411028
MYFITSWEET	410990
Na każdy kaszel. Naturalnie	411079
NANOBIT	411029
NANOSUN2 NANOTECH SOLAR PIPE	410906
NATURAiJA	411210
NATURAL MAMA & BABY	410643
NATURAL MAMA AND BABY	410644
naturalne świętokrzyskie	410834
Necko	410931
Nice tea by Fitella fitELLA Feel Nice :)	411124
NIEPUBLICZNE PRZEDSZKOLE STOKROTKI	411129
NIKULA	411020
NITROSPeeD 39	410890
NobleClays	411059
NOMI	410987
nt normatek	411016
NZOZ Centrum Medyczne Kaszuby Sp. z o.o.	410650
Ogólnopolski Bal Podchorążego	411055
OGRÓD SAD PARK BOISKO LAS	410751
OKRĄGŁY STÓŁ POLSKIEGO SPORTU	411085
Ola Voyna	411070
Olika	411131
Open Hair arT	409389
ORBIZER	411200
OREGARO	411082
Organic Heaven	410927
Original Dr. Beckmann Odplamiacz Precyzyjny	411050
ORION	410932
P HENRYK KINDER POLMET	410943
PACHNIE JAK ŚWIEŻUTKI BOCHENEK	410729
PASJOPOLIS	410786
Pastelowy Świat	410683
PBC POLSKIE BUDOWNICTWO CZYNSZOWE	410941
PBSbank Podkarpacki Bank Spółdzielczy	410954
PBSbank	410955
pco WARSZAWA	410774
pco	410776
PERFEKT 1981 PERFEKT PLUS Prestiż i Elegancja	410668
PERSONAL PROTECTION DEFENDO ALLIANCE	411214
Pępuś Świata	411081
photo dynamiq	410840
pikanto	410877
PIMAVELL	410660

1	2
PIRANIA	410918
Piwa po horyzont	410731
PIWO JASNE PEŁNE Premium Golden Beer ANNO 1321 Złoty Denar CHMIELOWY CENIONE OD ZARANIA WIEKÓW ZŁOCISTE PIWO O WYRAZISTYM SMAKU	410838
PKO Fundacja Banku Polskiego	410964
PKO Fundacja Banku Polskiego	410966
PKO Konto Dziecka	410747
PKO Konto Rodzica	410748
Plan Zero - zero abonamentu, zero zobowiązań, zero doładowań	411133
PLAN ZERO	410770
Płynna formuła na sukces	411163
Po stronie zdrowia	410727
POCZTA PEŁNA SŁOŃCA stworzona przez InPost	411137
Podhalanin	410942
PODOLOGIA.pl	411007
PODPAŁKA FIRESTARTER SUPERSILNA HB Beyster International Sp. z o. o. IDEALNA DO PODPALANIA WILGOTNEGO I GRUBEGO DREWNA PERFECT FOR LIGHTING OF WET AND THICK WOOD	410949
pogotowie architektoniczne arch 24	410891
pogotowie architektoniczne	410892
pol brokers	410962
POLAJS Dystrybucja świeżych jaj konsumpcyjnych i pasteryzowanej masy jajowej.	410694
POL-ECO	411053
POLISA Direct	410714
POLISH STANDARD VODKA	411009
polka peel ASPIRUJ-INSPIRUJ	410827
Polka	411030
POLSKA MEDYCYNĄ MOBILNA	410958
Polska Spółka Węglowa	410671
pomorskie travel	410999
pomorskie.travel	410997
POWERFORMED	410724
PPHU SOBMETAL SOBAŃSCY s.c.	411062
PREMIUM BOLS PLATINUM 15 75 PREMIUM QUALITY VODKA	410907
PRIMA DONNA	410684
PRIMAKOMP	410689
PRO ANTICA	410666
PROMOVERA POLIGRAFIA & UPOMINKI	411095
PROSTALONG VITAL	411014
PROSTO Z LEŻAKOWNI NATURALNIE MĘTNE NAMYSŁÓW Białe pszeniczne fermentowane w otwartych kadziach GWARANCJA ŚWIEŻOŚCI PIWOWARA A.D. 1321	410841
przewodnik po luksusie	410816

1	2
PULANKA	410631
PULEK	410630
PULSON	411105
Q The stars of Quality JAKOŚĆ ROKU	411144
q	410980
QUERCA	410761
quicker	410979
Raz w Życiu Konsultanci Ślubni s.c.	411056
redunat	410936
remodeling skóry dojrzałej	410808
REMOMAT	410647
republika	410893
RESORT NATURY	411158
RESTAURACJA STAROPOLSKA	410701
RESTAURACJA STARY MŁYN	410700
RESTAURACJA STARY TORUŃ	410699
Rewersy	411046
Rewersy	411047
Rezeptur Original	411182
Rhino	411031
Riserva Storica Luigi 1930 Gran Crù	410805
risk MADE IN WARSAW	410797
Rodzinnie świętujemy 50-te urodziny ECCO Urodzinowa kolekcja w ECCO!	411087
Rosabor	410625
Rosacal	410627
Rosaleaf	410628
Rosaphos	410624
Rosatop	410626
rs ADWOKACI	410667
RUSSIAN KETTLEBELL CHALLENGE	410710
RUSZ KURZ	410657
S SUPREME SCHOOL	410641
SAJRA W OLEJU ROŚLINNYM	410847
SAJRA W SOSIE POMIDOROWYM	410849
saluteo	410766
SALVEMANIA	410796
samanatura	411011
schabik	411045
SDPROG SMART DRIVER PROGRAM	410922
SDPROG SMART DRIVER PROGRAM	410923
sdprog	410921
SECUREVISIO	411035
sellmax	411117
Ser Cesarski	410916
SHOP DENT	411023
shop-dent artykuły do higieny jamy ustnej	411022
sinsay	409989
SINUS SEPTAN	410708
SIRRAH	410646
SISU	411138

1	2
SMAK NIEZAPOMNIANYCH CHWIL Z NESCAFÉ	410995
SMAKPAK	410746
smart space	411018
smartpizza	411026
so chic	411145
SOHO BODY SPIRIT	410765
SOKOŁÓW ZERO E	411189
SOLOGLOSS	410872
SPECJAL	410909
Spektrum TV	410993
spotline	410633
SPRÓBUJ CYTRY NOWEJ	411080
STAR PROPERTIES	410894
Stare Dworzysko	409006
START ME UP	410723
Stef Pol	410944
STELLA Maris	411006
stimulus centrum doskonalenia	411174
STOMATOLOGIA BEZ PRZEMOCY Prywatna Praktyka Stomatologiczna	410924
Stone Road	410914
SUKUBA	411065
SUNVOLTENERGY	410886
SUPER EXPRESS TV	410749
super-czad	411122
SW	411074
Szlachetne STAROPOLSKIE SMAKI	411096
SZPROTY RYGA SZPROTY WĘDZONE RYGA	410846
SZPROTY WĘDZONE W OLEJU	410845
ŚLĄSKA Bonkawa	410968
ŚLĄSKIE Bombony	410965
ŚLĄSKIE Kakauszale	410967
świat natury	410908
TANARA	413507
TANOKI	410934
TARGI AGROTURYSTYKA	410824
TARGI PRODUKTÓW REGIONALNYCH REGIONALIA	410822
Taste Club	410754
Telekomunikacja Gminna	411125
TELEMEDYCYNĄ POLSKA KARDIO TELE	410939
TELEMEDYCYNĄ POLSKA KARDIO TEST	410938
TELEMEDYCYNĄ POLSKA ZADBAJ O SVOJE SERCE	410937
TELEMEDYCYNĄ POLSKA	410940
tewes	408923
TGnova	411060
thermo spherix	410842
TIARA	411177
Tiger Net	410706

1	2
tignum FABRYKA MEBLI FURNITURE FACTORY	411211
tkp towarzystwo konsultantów poskich	411162
TNIEMY CENY AŻ ZAJĘCZĄ	410676
to nie czas lecz rany	411136
TODO	411208
TODO	411209
TOYS box	411155
TT-tuff-tape	410717
TVO	410659
Tvoja wątroba jest w Twoich rękach	411159
TWOJE MARZENIA NASZĄ INSPIRACJĄ – ORIFLAME	411154
Twój domowy FIRE-LOG CHIMNEY SWEEPER KOMINIARZ NOWA FORMUŁA wypala sadzę i osady smołowe w paleniskach i przewodach kominkowych NOWY PRODUKT DO CZYSZCZENIA KOMINKÓW	410951
UNIVERSE+	410911
urmik	410750
Urodzinowa kolekcja w ECCO	411089
V2 MC	411149
VERDI	411075
Vet24	410899
VIPER ZASILACZ AWARYJNY	410728
Virtual street FASHION	411107
Vitalmor	410664
Vobro Toffivo	411156
Voelke	411019
Vogue Un format fin et élané Un paquet conçu à Paris A thin and slender format A pack designed in Paris	411098
WARMIŃSKO-MAZURSKI KLASTER RAZEM CIEPLEJ	410673
WARSZAWSKA FIRMA WYDAWNICZA wfw	411008
WINE OF ARGENTINA Luigi Bosca	410654
Witaj w polskich sklepach	410698
WOK	410760
wolbesta	411206
WOMAN	410879
WÓDKA BISTRO	410969
WWW.NEONET24.PL	410674
Wychowański Stomatologia	411073
WYJĄTKOWA BO TWOJA	410738
YoGo-Fruit	410712
Z miłości do Dolnego Śląska	410732
ZAJĘCZ CENOWY	410675
ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNego RZEŹNIK PASZKOWSKI	410871
zeeGO	410634
ZeePRO	410669
ziaja kolagenowa receptura 60+	410807

1	2
ZIELONE CENY	410649
ZIELONY SKLEP	410818
zielony sklep	410819
ZKS UNIA 1928	411044
ZMYSŁOWa	411148
ZN PIŁA WSPÓLNY DOM	410926
znajomy SKLEP	410961
Zosia Samosia	410829

1	2
Zoxin-med - i łupież nie powróci!	411001
ZURO	410902
ZUZIA	411084
ZUZIAbim	411083
ZYMETRIA	411169
Żniwa piwa w Sercu Polski	410733
Żniwa piwa	410734
Życie bez zmarszczek	410809

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*

303732	CONDOR	25	1155652	SAT	
615213	CASA GHELLER	33		CFE: 27.5	11
728326	OSSOM	18, 25	1155654	NZ	
779289	LINCO	30		CFE: 27.5	12
903340	FAR EAST CABLE		1155673	LEGEARTIS	12
	CFE: 14.1, 26.15, 28.3	09	1155685	TREBL	12
910038	L'OBJET		1155689	Violla JEWELLERY & LEATHER	
	CFE: 19.9	04, 08, 14, 20, 21, 24		CFE: 27.5, 29.1	14, 18
931037	FORTILASE	05	1155769	VINA ACECOOK MI LAU THAI	
939343		32, 33		CFE: 2.1, 25.1, 27.5, 29.1	30
1024631	IRONMAN 4 x 4		1155828	Herzargin	05, 32
	CFE: 2.1, 26.4	12	1155846	BIG & BEAUTIFUL LOVELY	03
1101067	TIMELINE	28		DOLL ATTRACTIVE BLACK	
1115217	MAZU	18, 25	1155864	apio	
1120325	AVANTI	30		CFE: 27.5	09
1129888	NUAGE NETWORKS	09, 38, 42	1155866	CFE: 26.3	25
1135456	EGO		1155875	COLOR YOUR FACE	03, 09, 35
	CFE: 27.5	32, 33	1155878	CFE: 28.3	24
1138951	X-FIGHTERS	25, 28, 41	1155880	WeiFa	
1155388	giotelli	25, 35		CFE: 26.1	06, 11
1155389	liper		1155894	ORIFLAME POWER WOMAN	03
	CFE: 26.4, 27.5, 28.3	09	1155895	ORIFLAME LOVELY BETTY	03
1155400	vengospeed	09, 35, 39, 42	1155912	3F	26
1155413	NYX PROFESSIONAL MAKEUP		1155972	Liberation	03
	CFE: 2.9, 27.5	03, 18, 21, 35	1155980	VITA CRISPS	30
1155432	TONIC WATER		1155992	MF	
	CFE: 24.9, 26.11, 29.1	32		CFE: 27.5	24
1155447	ORIFLAME VIVACITY	03	1155999	HEAG	
1155463	DragonEye	09		CFE: 27.5	09
1155465	Me-Vitalis	05, 32, 35	1156033	DELIAN	
1155484	CarMobility! Professional Fleet Management			CFE: 1.15, 27.5, 29.1	29, 30
	CFE: 24.17, 27.5, 29.1	35, 36, 37, 39	1156034	DRAGON & WINNER	
1155492	XTEP			CFE: 27.5, 28.3	11
	CFE: 27.5	25	1156039	LOST ANGELS	25
1155517	mix n'match BY LOTUS PROFESSIONAL		1156060	Lily and Laura	14
	CFE: 1.5, 26.2, 29.1	16	1156082	VINA ACECOOK Hao Hao	
1155525	T&S			CFE: 2.1, 26.1, 27.5, 29.1	30
	CFE: 26.15, 29.1	35, 37, 40	1156090	Chanjet	09, 35, 42
1155538	RION		1156116	CFE: 26.11	07, 12
	CFE: 27.5	25	1156117	EUPHAMAX	05, 29, 30, 31, 32
1155555	AKTAS NEWTONE		1156126	PFE045	05, 29, 30, 31, 32
	CFE: 27.5, 29.1	12, 17	1156132	ACTUEL	06, 14, 19, 21, 28
1155560	ORP	01, 02, 17, 19	1156160	Budweiser Budvar	16, 32, 35
1155565	BIOMIO	03, 21	1156166	MC2 SAINT BARTH	
1155568	TPL	09, 11, 35, 37, 38, 41, 42		CFE: 25.7, 26.4, 27.5, 27.7, 29.1	25
1155592	HEAT DEMON		1156173	MYCV	
	CFE: 1.15, 24.11, 26.1, 27.5, 29.1	11		CFE: 27.5, 29.1	35, 38
1155594	DELPHI		1156195	hydro-s	
	CFE: 26.1, 26.11, 27.5	09		CFE: 1.15, 26.11, 27.5, 29.1	06, 07, 17
1155627	Eiszeit	33	1156197	AUX	
1155637	RF RUSSIAN FORMULA VODKA			CFE: 27.5	09
	CFE: 25.1, 26.1, 27.5, 29.1	33	1156200	Forza	12

1156201	Viatti		1156739	MAINETTI BAGS	16, 20
	CFE: 27.5	12, 35, 39	1156755	MAEX	07, 09, 11
1156202	ELAKHA	32, 33	1156762	where Nature leads Innovation	05
1156215	CFE: 1.17, 5.5, 28.1, 29.1	36	1156784	Baby	
1156221	SWEET HEART			CFE: 3.1, 21.1, 27.5	24, 25
	CFE: 4.1	24, 25	1156793	ALCASTA	
1156241	OSKAB POUR TOUS			CFE: 27.5	12
	CFE: 27.5, 29.1	20, 35, 37	1156808	ENSO SLEEP SYSTEMS	
1156245	OTRIVIN EXTRA	05		CFE: 27.5	20
1156251	SELL secure		1156828	MICRO BEYOND	34
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	07, 09, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 45	1156835	ZENIKO	
		09, 11		CFE: 27.5	09
1156255	WILA	09, 11	1156884	DOLCEZZA	18, 25
1156266	vengofix	09, 35, 39, 42	1156891	FARINA	
1156267	vengoflex	09, 35, 39, 42		CFE: 27.5	06, 07
1156268	WIKIBAU	01, 17, 19, 20, 27	1156923	FREEGYM	25, 28
1156282	DIAFA		1156940	CFE: 5.5, 7.1, 28.5	29
	CFE: 5.7, 26.1, 28.1, 29.1	30	1156951	KIWI SHOE PASSION	01, 03, 05, 21, 25
1156287	iCandy	09	1156955	YOCO	
1156350	ROMBOFIX	06, 08, 17		CFE: 27.5, 29.1	07
1156379	REACTOMIX	35, 42	1156961	SUN DANCE	
1156403	Mon Cheri			CFE: 26.1, 27.5, 29.1	03, 05, 09, 14, 18, 21, 25
	CFE: 27.5	14, 18, 25, 35	1157009	First Ukrainian Gravel	
1156408	LOVELY DOLL	03		CFE: 26.3, 26.11, 29.1	19, 39
1156413	CHOCLAIRS	30	1157019	CFE: 26.1	16, 35, 36, 41
1156414	Lindt HELLO NICE TO SWEET YOU		1157078	CFE: 28.3	09
	CFE: 1.15, 4.3, 27.5	30	1157106	Arthrostop Comfort	03, 05, 29, 30
1156415	Marlboro ICE BLAST		1157116	STRATUM	
	CFE: 15.1, 25.7, 26.5, 26.15	34		CFE: 27.5, 29.1	17, 19, 35
1156436	NATIONSTAR	09	1157122	BONEFORT	05
1156455	SHATE-M plus	07, 11, 12, 35, 37, 39, 41, 42	1157148	Taller	
1156492	SONOVA	09, 10, 35, 41, 42, 44		CFE: 26.1, 27.5	11
1156557	RP RUSSIAN PREMIUM VODKA		1157150	HD 1995 ISKENDER	
	CFE: 24.1, 25.1, 26.4, 29.1	33		CFE: 26.1, 29.1	43
1156559	ONYX		1157233	franco fontana	
	CFE: 28.19	34, 35, 39		CFE: 2.3, 27.5, 29.1	14, 35, 42
1156565	Lakripos	05	1157258	Vibrogym	10
1156601	SOGMIP		1157259	ABAS IPS MANAGEMENT	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	37		CFE: 14.3, 26.4, 27.5	13, 36, 37, 39, 45
1156648	Ferrucci		1157269	YENKEE	
	CFE: 27.5	09, 14		CFE: 27.5	09
1156653	GIANDO MASSI	14, 18, 24	1157273	Riverm	
1156709	CFE: 28.5	07, 11, 12, 35, 37, 39, 41, 42		CFE: 28.5	01, 05
1156723	selflex	06	1157275	CFE: 26.1, 28.19, 29.1	29, 30, 31, 32
1156726	ACTAVIS PHARMACEUTICALS	01, 03, 05, 41, 42	1157281	GANG XING	
				CFE: 1.1, 28.3	06
1156728	METRO PROPERTIES		1157283	L'era Fresca	29, 30, 43
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	35, 36, 37, 39, 40, 42	1157322	CASHMERE & SILK	
1156731	venex			CFE: 26.4, 29.1	35
	CFE: 26.4, 26.11, 29.1	03, 05, 10, 44	1157332	CFE: 7.15, 28.5, 29.1	19
			1157333	CFE: 28.5	32, 33

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1155560,	1156268,	1156726,	1156951,	1157273		
2	1155560						
3	1155413, 1155972,	1155447, 1156408,	1155565, 1156726,	1155846, 1156731,	1155875, 1156951,	1155894, 1156961,	1155895, 1157106
4	910038						
5	931037, 1156726, 1157273	1155465, 1156731,	1155828, 1156762,	1156117, 1156951,	1156126, 1156961,	1156245, 1157106,	1156565, 1157122,
6	1155880,	1156132,	1156195,	1156350,	1156723,	1156891,	1157281
7	1156116, 1156955	1156195,	1156251,	1156455,	1156709,	1156755,	1156891,
8	910038,	1156350					
9	903340, 1155864, 1156266, 1156835,	1129888, 1155875, 1156267, 1156961,	1155389, 1155999, 1156287, 1157078,	1155400, 1156090, 1156436, 1157269	1155463, 1156197, 1156492,	1155568, 1156251, 1156648,	1155594, 1156255, 1156755,
10	1156492,	1156731,	1157258				
11	1155568, 1156709,	1155592, 1156755,	1155652, 1157148	1155880,	1156034,	1156255,	1156455,
12	1024631, 1156201,	1155555, 1156455,	1155654, 1156709,	1155673, 1156793	1155685,	1156116,	1156200,
13	1157259						
14	910038, 1156961,	1155689, 1157233	1156060,	1156132,	1156403,	1156648,	1156653,
16	1155517,	1156160,	1156739,	1157019			
17	1155555,	1155560,	1156195,	1156268,	1156350,	1157116	
18	728326, 1156961	1115217,	1155413,	1155689,	1156403,	1156653,	1156884,
19	1155560,	1156132,	1156268,	1157009,	1157116,	1157332	
20	910038,	1156241,	1156268,	1156739,	1156808		
21	910038,	1155413,	1155565,	1156132,	1156951,	1156961	
24	910038,	1155878,	1155992,	1156221,	1156653,	1156784	
25	303732, 1155866, 1156923,	728326, 1156039, 1156951,	1115217, 1156166, 1156961	1138951, 1156221,	1155388, 1156403,	1155492, 1156784,	1155538, 1156884,
26	1155912						
27	1156268						
28	1101067,	1138951,	1156132,	1156923			
29	1156033,	1156117,	1156126,	1156940,	1157106,	1157275,	1157283
30	779289, 1156126,	1120325, 1156282,	1155769, 1156413,	1155980, 1156414,	1156033, 1157106,	1156082, 1157275,	1156117, 1157283
31	1156117,	1156126,	1157275				

1	2						
32	939343, 1156160,	1135456, 1156202,	1155432, 1157275,	1155465, 1157333	1155828,	1156117,	1156126,
33	615213, 1157333	939343,	1135456,	1155627,	1155637,	1156202,	1156557,
34	1156415,	1156559,	1156828				
35	1155388, 1155875, 1156266, 1156709,	1155400, 1156090, 1156267, 1156728,	1155413, 1156160, 1156379, 1157019,	1155465, 1156173, 1156403, 1157116,	1155484, 1156201, 1156455, 1157233,	1155525, 1156241, 1156492, 1157322	1155568, 1156251, 1156559,
36	1155484,	1156215,	1156251,	1156728,	1157019,	1157259	
37	1155484, 1156728,	1155525, 1157259	1155568,	1156241,	1156455,	1156601,	1156709,
38	1129888,	1155568,	1156173,	1156251			
39	1155400, 1156559,	1155484, 1156709,	1156201, 1156728,	1156251, 1157009,	1156266, 1157259	1156267,	1156455,
40	1155525,	1156728					
41	1138951, 1157019	1155568,	1156251,	1156455,	1156492,	1156709,	1156726,
42	1129888, 1156379,	1155400, 1156455,	1155568, 1156492,	1156090, 1156709,	1156251, 1156726,	1156266, 1156728,	1156267, 1157233
43	1157150,	1157283					
44	1156492,	1156731					
45	1156251,	1157259					

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	16
DZIAŁ D	WŁÓKIENICTWO I PAPIERNICTWO	27
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	27
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	33
DZIAŁ G	FIZYKA	40
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	50

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	57
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	58
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	61
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	64
DZIAŁ G	FIZYKA	66
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	66

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	68
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	69

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI	
ZASTRZEŻENI PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO	70

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	72
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	122
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	125
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	132
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	134

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
22/2011	104	782598	BLUE LEMON CFE: 5.7, 27.5 03, 05, 14, 18, 25	BLUE LEMON CFE: 5.7, 27.5 03, 25
22/2011	106	782598	Nr zgłoszenia wymieniony jest w wykazie klasowym w klasach 5, 14, 18	Nr zgłoszenia nie powinien występować w wykazie klasowym w klasach 5, 14, 18
09/2013	18	396764	(57) Przedmiotem wynalazku jest pojazd napędowy...	(57) Przedmiotem wynalazku jest pojazd napędzany...