



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

20

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 30 września 2013 r.

Nr 20 (1037) 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) 398622 (22) 2012 03 26

(51) A01F 11/00 (2006.01)

A01F 7/00 (2006.01)

A01F 12/00 (2006.01)

A01F 12/48 (2006.01)

A01F 12/44 (2006.01)

(71) DOMAŃSKI BOGUSŁAW

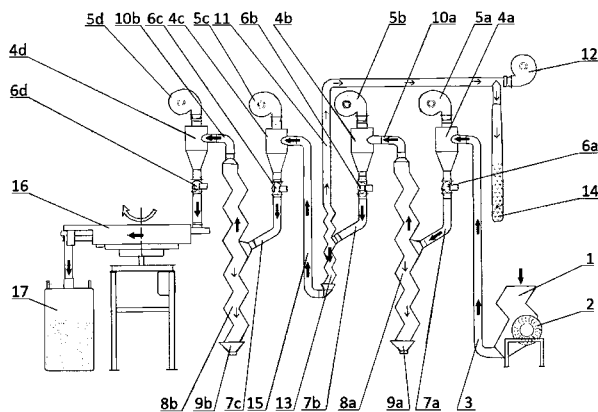
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE KRAUTEX, Lublin

(72) DOMAŃSKI BOGUSŁAW

(54) Urządzenie do młócenia ziół

(57) Urządzenie do młócenia ziół takich jak tymianek, majeranek, cząber, mięta, melisa, pokrzywa i oregano posiadające rozdrabniacz, wentylatory i cyklony składa się z lejka (1) zasypowego, który połączony jest z rozdrabniaczem (2), następnie pionowym przewodem (3) rurowym z cyklonem (4a), posiadającym w górnej części wentylator (5a). W dolnej części cyklon (4a) połączony jest z dozownikiem (6a) celkowym i dalej rurą (7a) połączony jest z częścią środkową tunelu (8a) sortującego, zakończonego od dołu lejem (9a) wysypowym, zaś w górnej części połączony jest zagiętym przewodem (10a) z cyklonem (4b), posiadającym w górnej części wentylator (5b). W dolnej części cyklon (4b) połączony jest z dozownikiem (6b) celkowym i dalej rurą (7b) połączony jest z częścią środkową tunelu (13) powietrznego, który w górnej części połączony jest z kanałem (11) do transportu pyłu, zakończonym wentylatorem (12) i w części końcowej kanału (11) z workiem (14) na pył. Od dołu tunel (13) połączony jest kanałem (15) rurowym z cyklonem (4c) posiadającym w górnej części wentylator (5c), zaś w dolnej części połączony jest z dozownikiem (6c) celkowym i dalej rurą (7c) połączony jest z częścią środkową tunelu (8b) sortującego, który zakończony jest od dołu lejem (9b) wysypowym, zaś w górnej części tunelu (8b) sortującego połączony jest zagiętym przewodem (10b) z cyklonem (4d) posiadającym w górnej części wentylator (5d), zaś w dolnej części cyklon (4d) połączony jest z dozownikiem (6d) celkowym i dalej przewodem rurowym z workiem (17) wysypowym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398604 (22) 2012 03 23

(51) A01G 5/02 (2006.01)

A01G 5/04 (2006.01)

A47G 7/07 (2006.01)

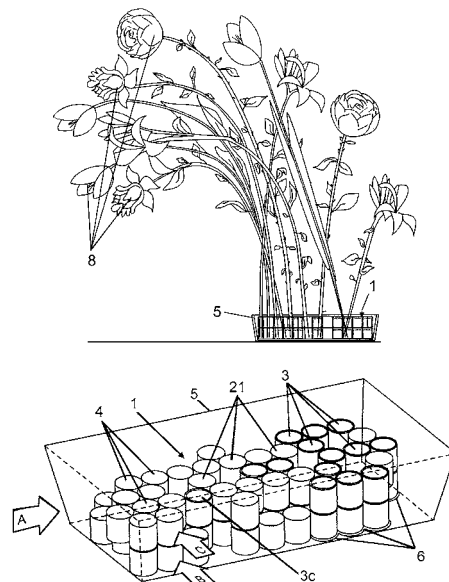
(71) OPACTWO BENEDYKTYNÓW, Kraków-Tyniec

(72) KREIS OSB HIERONIM STANISŁAW

(54) System i sposób aranżowania i mocowania kompozycji florystycznych

(57) System do aranżowania i mocowania kompozycji florystycznych. zawiera co najmniej jeden moduł mocujący, mający co najmniej dwie zasadniczo równoległe i połączone ze sobą tuleje (21) oraz co najmniej jeden trzpień stabilizujący (3) o masie większej od masy tulei (21), osadzony wewnątrz tulei (21) co najmniej jednego modułu mocującego, przy czym moduły mocujące tworzą układ mocujący (1), w którym osadza się końce elementów florystycznych (8). Korzystnie trzpień stabilizujący (3) ma co najmniej jedno obwodowe wycięcie, uformowane w powierzchni bocznej, w którym osadzony jest elastyczny pierścień oporowy i osadzony na wcisk wewnątrz tulei (21) danego modułu mocującego. Różnorodność modułów mocujących umożliwia tworzenie skomplikowanych, wielowarstwowych, trwałych i stabilnych układów mocujących do mocowania kompozycji florystycznych o zróżnicowanym, a zarazem predefiniowanym kształcie z różnorodnych nawet bardzo zróżnicowanych elementów. Przedmiotem wynalazku jest również sposób aranżowania i mocowania kompozycji florystycznych.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 403577 (22) 2013 04 18

(51) A01N 63/02 (2006.01)

A01N 59/02 (2006.01)

A01N 59/20 (2006.01)

A23J 1/08 (2006.01)

A01P 1/00 (2006.01)

(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

(72) MALICKI ADAM; POLANOWSKI ANTONI;
TRZISZKA TADEUSZ; SZPAK MACIEJ;
SZYPLIK KATARZYNA R.; JANIK PAULINA

(54) **Kompozycja o synergistycznym działaniu przeciwdrobnoustrojowym i zastosowanie kompozycji o synergistycznym działaniu przeciwdrobnoustrojowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja o synergistycznym działaniu przeciwdrobnoustrojowym i jej zastosowanie. Kompozycja zawiera od 4 µg/ml do 200 µg/ml monomeru i/lub dimeru owocystatyny w postaci zwłaszcza proszku i od 1 µg/ml do 100 µg/ml, co najmniej jeden związek miedzi i/lub co najmniej jeden związek siarki. Ze względu na swoje przeciwbakteryjne działanie, kompozycja może znaleźć szerokie zastosowanie w przemyśle spożywczym, jako środek konserwujący żywność, a także w innych gałęziach przemysłu gdzie wykorzystuje się środki przeciwdrobnoustrojowe. Możliwe jest także zastosowanie biopreparatu w medycynie, przemyśle paszowym i kosmetycznym.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **398657** (22) 2012 03 29

(51) **A01N 65/00** (2009.01)

A01G 31/00 (2006.01)

A01G 7/00 (2006.01)

A01P 7/04 (2006.01)

A01P 3/00 (2006.01)

(71) WOJTYSIAK JAN, Krzywiec;
PODSIEDLIK WŁADYSŁAW, Łódź;
KANIEWSKI RYSZARD, Poznań;
KANISZEWSKI STANISŁAW, Żyrardów;
JAKIMCIO-TUROWSKI JÓZEF, Chobienice

(72) WOJTYSIAK JAN; PODSIEDLIK WŁADYSŁAW;
KANIEWSKI RYSZARD; KANISZEWSKI STANISŁAW;
JAKIMCIO-TUROWSKI JÓZEF

(54) **Sposób ochrony przed szkodnikami i patogenami podłoża biodegradowalnych do bezglebowych upraw pod osłonami**

(57) Sposób ochrony przed szkodnikami i patogenami podłoża biodegradowalnych do bezglebowych upraw pod osłonami polega na tym, że do mieszanki surowcowej przeznaczonej na podłoże, dodaje się drobno zmielone paździerza konopne pozyskane w procesie dekortykacji nie rozsojonej słomy konopnej w ilości od 5 do 8% wagowo w stosunku do masy podłoża, po czym naświetla się wykonaną mieszankę promieniami UV, w procesie ciągłym, przy natężeniu promieniowania przy długości fali od 250 do 265 nm i czasie naświetlania nie krótszym niż 5 sekund. Następnie zwilża tę mieszankę alkoholowo-wodną emulsją eterycznego olejku konopnego, która zawiera co najmniej 0,1% tego olejku do 20% alkoholu etylowego, dopełnione do 100% wodą aerizowaną, przy czym aplikować należy minimum 50 ml emulsji alkoholowo-wodnej olejku eterycznego na jeden kilogram mieszanki surowcowej i dalej poddaje się ją formowaniu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **402776** (22) 2011 05 10

(51) **A23J 1/08** (2006.01)

A23L 1/32 (2006.01)

B03B 9/06 (2006.01)

(31) 61/333,161 (32) 2010 05 10 (33) US

(86) 2011 05 10 PCT/US2011/035820

(87) 2011 11 17 WO11/143146

(71) Lenew Holdings, Inc., Springfield, US

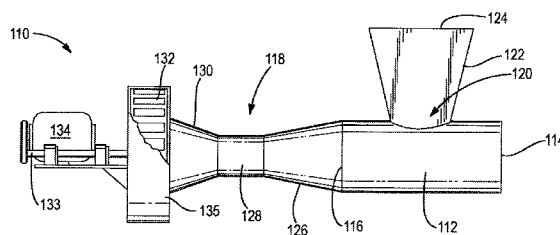
(72) NEW LEVI, US

(54) **Proces oddzielania błon skorupowych jaj**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ i proces oddzielania błon skorupowych od skorup jaj. Układ oraz sposób może wykorzystywać przepływ strumienia powietrza przez zwężkę Venturiego (118), aby rozdrobnić na pył skorupę jaja i w ten sposób oddzielić skorupę jaja od błony. Ponadto, w niektórych przykładach wykonania,

proces może również ekstrahować wilgoć rozdrobnionych na pył cząstek skorupy jaja oddzielnie względem materiału błony.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **398616** (22) 2012 03 26

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

A24C 5/47 (2006.01)

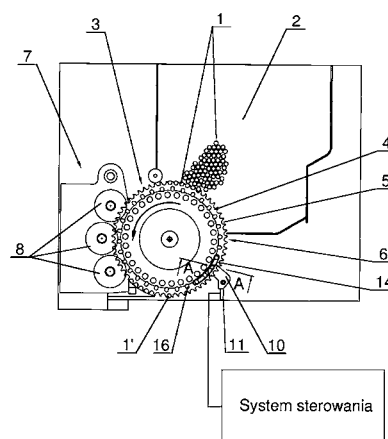
(71) INTERNATIONAL TOBACCO MACHINERY POLAND
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Radom

(72) BOLESŁAWSKI ANDRZEJ

(54) **Układ czyszczący do transportera bębnowego urządzenia do podawania segmentów filtrowych do urządzenia produkującego filtry wielosegmentowe oraz sposób czyszczenia transportera bębnowego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ czyszczący transportera bębnowego urządzenia do podawania segmentów filtrowych w przemyśle tytoniowym, w którym bęben transportowy (3) składa się z wielu tarcz (4), na których obwodowej powierzchni wykonane są zagłębienia (5), przy czym zagłębienia poszczególnych tarcz są ustawione względem siebie tak, że wspólnie tworzą kanały przyjmujące (6) sztabki filtrowe (1), w których to kanałach (6) sztabki filtrowe (1) są przemieszczane w czasie cięcia, przy czym obrzeża sąsiadujących tarcz (4) nie mają ze sobą kontaktu i tworzą w ten sposób rowki obwodowe. Tarcze (4) posiadają otwory odprowadzające zanieczyszczenia, rowki obwodowe mają połączenie z otworami odprowadzającymi zanieczyszczenia, i w układzie znajduje się podciśnieniowy kanał odbierający zanieczyszczenia mający połączenie z otworami odprowadzającymi zanieczyszczenia w tarczach (4). Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób czyszczenia transportera bębnowego.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **398631** (22) 2012 03 27

(51) **A47B 47/00** (2006.01)

A47B 96/06 (2006.01)

A47B 96/14 (2006.01)

F16B 12/00 (2006.01)

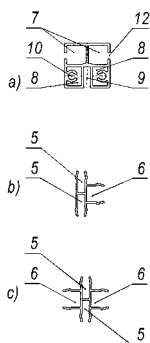
(71) HLEBIONEK BOLESŁAW, Trzcianka

(72) HLEBIONEK BOLESŁAW

(54) **Zestaw elementów konstrukcyjnych do mebli, zwłaszcza do szafek**

(57) Zestaw elementów konstrukcyjnych do mebli, zwłaszcza do szafek, charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej cztery pionowe słupki i co najmniej dwa profilowane elementy, z których każdy ma dwa gniazda pionowe (5) oraz co najmniej jedno gniazdo poziome (6). Układ gniazd (5, 6) w profilowanym elemencie, w przekroju poprzecznym, ma kształt zbliżony do dużej litery „T”. Profilowany element krzyżakowy zawiera dwa poziome gniazda (6). Układ gniazd (5 i 6) w profilowanym elemencie krzyżakowym, w przekroju poprzecznym, ma wzajemnie prostopadłe usytuowane dwa gniazda pionowe (5) w stosunku do obu poziomych gniazd (6). Każdy z profilowanych elementów usytuowany jest poziomo. Pionowy słupek zawiera parę połączonych pionowych komór otwartych (7) na bokach i parę pionowych komór zamkniętych (8) z gniazdem (9), usytuowanym między komorami (8), przy czym w każdej komorze (8) wykonane jest gniazdo (12).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **398544** (22) 2012 03 21

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

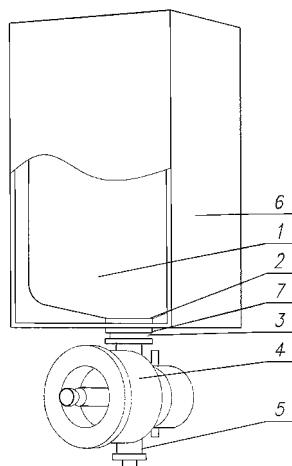
(71) MERIDA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(72) MALISZEWSKI JAROSŁAW

(54) **Zasobnik mydła w płynie albo w pianie jednorazowego użytku**

(57) Zasobnik mydła w płynie albo w pianie jednorazowego użytku, przeznaczony do stosowania w dozownikach mydła montowanych przy umywalkach w łazienkach czy toaletach, znajdujących się w zakładach pracy czy miejscach użyteczności publicznej, mający postać worka foliowego, zespolonego z ssąco-tłoczącą pompą z wylewką charakteryzuje się tym, że foliowy worek (1) umieszczony jest w tekturowej osłonie (6), zabezpieczającej go przed uszkodzeniem, korzystnie w osłonie (6) w postaci tekturowego pudełka.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398490** (22) 2012 03 16

(51) **A47L 9/04** (2006.01)

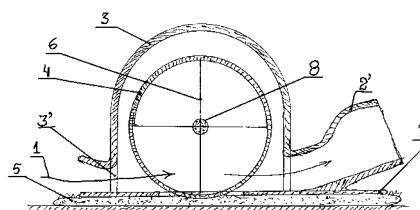
(71) LATUSZEK ANTONI, Warszawa

(72) LATUSZEK ANTONI

(54) **Przystawka do rury ssącej odkurzacza**

(57) Przystawka do rury ssącej odkurzacza charakteryzuje się tym, że między wlotem strumienia powietrza (1) do przystawki, a rurą ssącą, w obudowie (3) usytuowana jest wprowadzana w ruch obrotowy strumieniem ssanego powietrza (1), spirala (4), delikatnie docięnięta własnym ciężarem do dywanu (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **398609** (22) 2012 03 26

(51) **A61B 19/00** (2006.01)

G02C 7/04 (2006.01)

A61F 13/00 (2006.01)

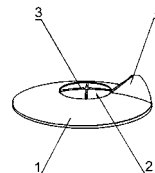
(71) KOZAKIEWICZ MARCIN, Łódź

(72) KOZAKIEWICZ MARCIN

(54) **Śródoperacyjna osłona rogówki gałki ocznej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest śródoperacyjna osłona rogówki gałki ocznej, przeznaczona do ochrony tej części gałki ocznej w czasie operacji chirurgicznych, prowadzonych w okolicach oczodołu, zwłaszcza przy rekonstrukcji ścian oczodołu z dojścia przespojówkowego. Śródoperacyjna osłona rogówki gałki ocznej jest w postaci wycinka kuli (1) dopasowanego kształtem do kształtu przedniej części gałki ocznej. W miejscu, gdzie w gałce ocznej jest tęczęwka osłona (1) posiada kołowy wznięk, którym w tym przypadku jest otwór (2) z siatkowym uźebrowaniem (3). Przez otwór (2) chirurg obserwuje zmiany źrenicy operowanego pacjenta, a siatkowe uźebrowanie (3) zabezpiecza rogówkę przed uszkodzeniem przez narzędzia używane w trakcie operacji. Dla ułatwienia zakładania i zdejmowania osłony z gałki ocznej na zewnętrznej powierzchni osłony (1) znajduje się uchwyt (4), którym jest płytka ustawiona prostopadle do zewnętrznej powierzchni osłony (1). Za tę płytkę (4) chirurg chwyta osłonkę (1), pokrywa ją żelem i umieszcza na gałce ocznej, a po skończonej operacji osłonkę (1) zdejmuje chwytając za uchwyt (4).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **398644** (22) 2012 03 29

(51) **A61C 13/34** (2006.01)

B29C 39/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

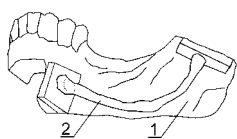
(72) MIECHOWICZ SŁAWOMIR; KUDASIK TOMASZ

(54) **Sposób odwzorowania modeli medycznych ze strukturą wewnętrzną i z wykorzystaniem materiałów o odmiennych właściwościach**

(57) Sposób odwzorowania modeli medycznych ze strukturą wewnętrzną i z wykorzystaniem materiałów o odmiennych

właściwościach polega w pierwszym etapie na stworzeniu obrazu tomograficznego modelowanego obiektu medycznego, następnie na podstawie tego obrazu wykonaniu trójwymiarowego modelu numerycznego i z kolei wykonaniu modelu medycznego techniką szybkiego prototypowania, do którego przytwierdza się zestaw odlewniczy, składający się z kanałów odpowietrzających i wlewowych, który umieszcza się w skrzynce odlewniczej i zalewa się ją silikonem. Powstałą formę silikonową rozcina się wzdłuż płaszczyzny podziału i usuwa z niej model medyczny, odtwarzający w tej formie jego zewnętrzny kształt i umieszcza się w strefie przestrzeni, po wyjęciu modelu medycznego, modele woskowe struktur wewnętrznych i/lub dodatkowe modele elementów kostnych z materiałów biokompatybilnych, występujące w końcowej postaci modelu medycznego. Tak skonfigurowaną formę zalewa się materiałem wymaganym dla wykonywanego modelu medycznego (1), korzystnie żywicą epoksydową, po czym po jego ustabilizowaniu wyciąga się go z formy silikonowej i wytapia modele woskowe, formujące puste przestrzenie na przedmiotowym modelu (1) oraz usuwa elementy odtwarzające układ wlewowy i odpowietrzający.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398608** (22) 2012 03 26

(51) **A61F 2/28** (2006.01)

A61F 2/02 (2006.01)

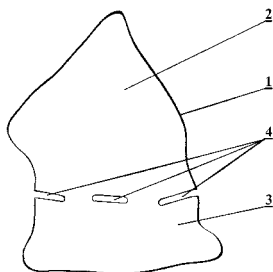
(71) KOZAKIEWICZ MARCIN, Łódź

(72) KOZAKIEWICZ MARCIN

(54) **Implant ściany oczodołu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wszczep ściany oczodołu, przeznaczony do umieszczania w czaszce, w miejsce uszkodzonej ściany oczodołu. Płytkę (1) implantu ściany oczodołu składa się z części wewnętrznej (2), która jest wprowadzana do oczodołu, oraz z wywinienia twarzowego (3), poprzez które płytka (1) jest mocowana do oczodołu - przykręcana wkrętami do kości czaszki. Na granicy pomiędzy częścią wewnętrzną a wywinieniem twarzowym znajdują się szczeliny (4), dzięki którym połączenie części wewnętrznej (1) i wywinienia twarzowego (3) ma cechy zawiasu. Sztywna płytka (1), opracowana na podstawie danych z tomografu komputerowego, dzięki wykonanym liniom ugięcia staje się elastycznym, samodopasującym się implantem ściany oczodołu - wywinienie twarzowe (3), za które płytka (1) jest przykręcona do czaszki, utrzymuje płytkę (1) na właściwym miejscu, a część wewnętrzna (2) pod ciężarem zawartości oczodołu samoczynnie dopasowuje się do zachowanych fragmentów ścian oczodołu, zapewniając tym samym właściwe położenie gałki ocznej, a przez to właściwe widzenie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **402612** (22) 2010 03 01

(51) **A61K 9/08** (2006.01)

A61K 31/192 (2006.01)

A61K 31/485 (2006.01)

A61P 29/00 (2006.01)

A61P 25/04 (2006.01)

(86) 2010 03 01 PCT/ES2010/000078

(87) 2011 09 09 WO11/107617

(71) FARMALIDER S.A., Alcobendas, ES

(72) JIMÉNEZ REDONDO ANA MARIA, ES;

MUÑOZ RUIZ ÁNGEL, ES;

SANZ MENÉNDEZ NURIA, ES;

MARTINEZ-ALZAMORA GARCIA FEMANDO, ES;

GÓMEZ CALVO ANTONIA, ES;

HERNÁNDEZ HERRERO GONZALO, ES

(54) **Ciekła kompozycja farmaceutyczna ibuprofenu i kodeiny do podawania doustnego, sposób jej wytwarzania i jej zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy nowej ciekłej kompozycji farmaceutycznej zawierającej ibuprofen w postaci soli utworzonej z zasadowym aminokwasem oraz kodeinę lub farmaceutycznie dopuszczalną sól kodeiny, do podawania doustnego, a w szczególności kompozycji zawierającej sól ibuprofenu z zasadowym aminokwasem, takim jak arginina, lizyna lub ich mieszaniny. Ponadto wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania tej kompozycji farmaceutycznej, jak również jej zastosowania, korzystnie w pediatrii, do wytwarzania leku, który można stosować do leczenia umiarkowanego do ciężkiego bólu, zapalenia, gorączki i/lub innych chorób, w których ibuprofen i/lub kodeina są tradycyjnie stosowane głównie jako środek przeciwbólowy. Kompozycja według wynalazku wykazuje dobrą trwałość po trzech latach w różnych warunkach temperatury i wilgotności względnej.

(35 zastrzeżeń)

A1 (21) **402710** (22) 2011 06 17

(51) **A61K 31/506** (2006.01)

A61K 9/20 (2006.01)

(31) 1732/CHE/2010 (32) 2010 06 21 (33) IN
EP10460039.0 2010 09 20 EP

(86) 2011 06 17 PCT/EP2011/003020

(87) 2011 12 29 WO11/160798

(71) ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE POLPHARMA

SPÓŁKA AKCYJNA, Starogard Gdański

(72) RAVULA SAYISIVA PRASAD, IN;

MAMIDI ANAND KUMAR, IN

(54) **Kompozycje farmaceutyczne zawierające imatinib lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól oraz sposoby ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są kompozycje farmaceutyczne zawierające imatinib lub jego farmaceutycznie dopuszczalną sól oraz sposoby ich otrzymywania.

(31 zastrzeżeń)

A1 (21) **398658** (22) 2012 03 29

(51) **A61K 39/395** (2006.01)

C12N 15/63 (2006.01)

C12N 15/31 (2006.01)

C12Q 1/04 (2006.01)

C07K 16/12 (2006.01)

C07K 14/28 (2006.01)

A61P 1/04 (2006.01)

A61K 39/40 (2006.01)

(71) GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Gdańsk

(72) HINE KRZYSZTOF; OBUCHOWSKI MICHAŁ;

RICCA EZIO, IT

(54) **Doustna szczepionka zawierająca przetrwalniki *Bacillus subtilis* oraz jej zastosowanie do immunizacji przeciwko *Helicobacter pylori***

(57) Przedmiotem wynalazku jest doustna szczepionka zawierająca przetrwalniki *Bacillus subtilis* jako nośnik antygeny, białka

ureazy UreA, UreB *Helicobacter pylori* lub *Helicobacter acinonychis* jako antygen oraz białka płaszczka antygeny CotB, CotC, CotG, CotZ oraz zastosowanie przetrwalników *Bacillus subtilis* do wytwarzania doustnej szczepionki stosowanej do immunizacji ssaka przeciwko *Helicobacter pylori* u pacjentów z chorobą wrzodową żołądka i dwunastnicy.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 398517 (22) 2012 03 19

(51) A61K 47/48 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

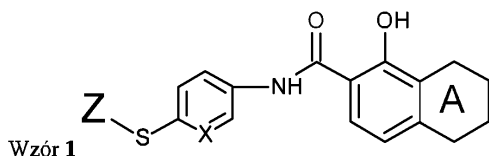
(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH,
Katowice

(72) PASTUCH-GAWOŁEK GABRIELA; SERDA MACIEJ;
MUSIOŁ ROBERT; MROZEK-WILCZKIEWICZ ANNA;
CIEŚLIK WIOLETA; RATUSZNA ALICJA;
POLAŃSKI JAROSŁAW

(54) Glikokoniugaty kwasów chinolinowych,
sposób ich otrzymywania oraz ich zastosowanie

(57) Pewne pochodne kwasów chinaldynokarboksylowych wykazują aktywność przeciwnowotworową. Połączenia takich układów z jednostkami cukrowymi poprawiają biogodność i parametry farmakokinetyczne związków nie zmniejszając jednocześnie ich aktywności. Wynalazek obejmuje nowe związki w postaci glikokoniugatów kwasów chinolinowych o wzorze 1, gdzie: X - oznacza atom węgla lub azotu, A - oznacza pierścień 2-metylopirydyny, natomiast Z - oznacza pierścień cukrowy tetraacetyloglukopiranozy lub tetraacetylogalaktopiranozy. Przedmiotem wynalazku jest również sposób otrzymywania glikokoniugatów kwasów chinolinowych oraz ich zastosowanie do wytwarzania leków przeciwnowotworowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 401820 (22) 2011 01 21

(51) A61L 2/00 (2006.01)

B65F 7/00 (2006.01)

E04F 17/10 (2006.01)

(31) 2010017 (32) 2010 02 19 (33) LT

(86) 2011 01 21 PCT/LT2011/000001

(87) 2011 08 25 WO11/102701

(71) CICELIS ROLANDAS, Wilno, LT;
KIRKLIAUSKAS VYTAS, Wilno, LT;
KIRKLIAUSKAS SAULIUS, Wilno, LT;
BELAK VALERIJ, Wilno, LT

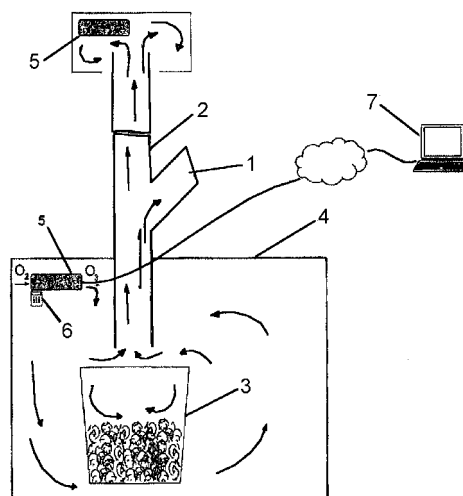
(72) CICELIS ROLANDAS, LT; KIRKLIAUSKAS VYTAS, LT;
KIRKLIAUSKAS SAULIUS, LT; BELAK VALERIJ, LT

(54) Układ i sposób dezynfekcji i dezodoryzacji
systemów gromadzenia odpadów
wykorzystujące ozon

(57) Przedmiotem niniejszego wynalazku są wykorzystujące ozon układ i sposób dezynfekcji i dezodoryzacji domowych systemów gromadzenia odpadów w wielorodzinnych budynkach mieszkalnych. Układ składa się ze źródła ozonu (5), centralnego przyrządu kontrolnego, który ma za zadanie programowanie i kontrolę działania źródła ozonu oraz środków umożliwiających rozprowadzanie wytworzonego ozonu w obrębie systemu gromadzenia odpadów. Układ jest dodatkowo wyposażony w zdalnie sterowaną konsolę (7) połączoną z przewodowym lub bezprzewodowym systemem

komunikacji z operatorem do monitorowania pracy układu i jej kontrolowania.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 398571 (22) 2012 03 22

(51) A61M 16/04 (2006.01)

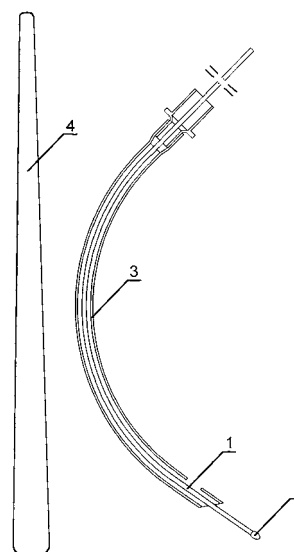
(71) WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY
WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) JANISZEWSKI ADRIAN; PAŚLAWSKI ROBERT

(54) Zestaw do intubacji zwierząt

(57) Wynalazek dotyczy zestawu do intubacji zwierząt wyposażonego w szpatułę (4), rurkę intubacyjną (3) oraz mobilny przewodnik (1), umieszczany wewnątrz rurki intubacyjnej (3), w postaci cienkiej półelastycznej rurki lub pręta o okrągłym przekroju, zakończony po stronie wewnętrznej, wprowadzanej do dróg oddechowych zwierzęcia, elementem (2) z gładką poślizgową powłoką. Szpatuła (4) wykonana jest ze sprężystego materiału i ma kształt równoramiennego trapezu o zaokrąglonych wierzchołkach i jest od 0,5 do 2 razy dłuższa od rurki intubacyjnej (3), zaś mobilny przewodnik (1) jest od 1,5 do 4 razy dłuższy od długości rurki intubacyjnej (3). Korzystnie rurowy przewodnik (1) usztywniony jest wzdłużnym giętkim drutem kształtującym.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 402539 (22) 2011 04 01

(51) A61P 33/00 (2006.01)

A01N 43/00 (2006.01)

- (31) 61/320,559 (32) 2010 04 02 (33) US
 (86) 2011 04 01 PCT/US2011/030930
 (87) 2011 10 06 WO11/123773

(71) Merial Limited, Duluth, US
 (72) ROSENTEL JR. JOSEPH K., US; TEJWANI MONICA, US;
 DAS-NANDY ARIMA, US

(54) **Kompozycje przeciwpasożytnicze obejmujące wiele substancji czynnych, sposoby i ich zastosowania**

(57) Wynalazek dotyczy kompozycji do zwalczania ektopasożytów i endopasożytów u zwierząt obejmującej co najmniej jeden związek 1-arylopirazolu, co najmniej jeden lakton makrocykliczny, co najmniej jeden regulator wzrostu owadów i co najmniej jeden środek przeciwko robakom w kombinacji z farmaceutycznie dopuszczalnym nośnikiem. Niniejszy wynalazek dostarcza również udoskonalony sposób usuwania, kontrolowania, i zapobiegania infekcjom i zakażeniom pasożytniczym u zwierząt, który to obejmuje podawanie kompozycji według wynalazku zwierzętom tego potrzebującym.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) **398650** (22) 2012 03 29

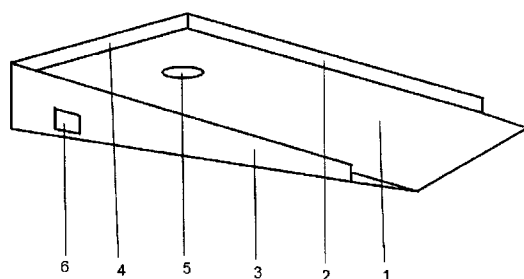
(51) **A63B 69/36** (2006.01)

(71) SŁONINA PAWEŁ, Wysoka
 (72) SŁONINA PAWEŁ

(54) **Tor do gry w minigolfa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tor do gry w minigolfa przystosowany do użytku wewnętrznego. Tor składa się z płyty górnej (1) i dolnej oraz ścian bocznych (2, 3) i ścian tylniej (4), górujących ponad powierzchnię płyty górnej. Zamocowanie płyty górnej (1) pod odpowiednim kątem do płyty dolnej oraz pokrycie toru materiałem sprawia, że grający ma wpływ na dystans, jak i kąt uderzenia piłki. Przedstawiona konstrukcja zapewnia powrót nietrafionej piłki w kierunku gracza. Po trafionym uderzeniu piłka wpada przez otwór (5), zaś wypada na zewnątrz toru przez otwór w ścianie bocznej (6).

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 07 16

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **398518** (22) 2012 03 19

(51) **B01J 27/26** (2006.01)
B01J 31/06 (2006.01)
C08G 65/10 (2006.01)

(71) HRECZUCH WIESŁAW MEXEO, Kędzierzyn-Koźle
 (72) CHRUSCIEL ARKADIUSZ; HRECZUCH WIESŁAW;
 WOJDYŁA HENRYK; CZAJA KRYSZYNA;
 JANIŁ JAROSŁAW; DOMARECKA DOROTA;
 DOMARECKI WŁADYSŁAW

(54) **Skład i sposób otrzymywania katalizatora oksyalkilenowania**

(57) Skład i sposób wytwarzania superaktywnego dimetalocyjanowego katalizatora oksyalkilenowania (oksyetylenowania i oksypropylenowania), w szczególności w postaci amorficznej, z wykorzystaniem chlorku kobaltu(II), cyjanu potasu oraz chlorku cynku i tert-butanolu jako ligandu organicznego, stanowiący złożoną wielordzeniową sól, charakteryzuje się tym, że: otrzymywany jest katalizator o wzorze ogólnym: $Zn_3 [Co(CN)_6] \cdot aZnCl_2 \cdot bZn(CN)_2 \cdot ct-BuOH$, który zawiera związany koordynacyjnie konstytucyjny cyjanek cynku, oraz produkt przemiany chlorku kobaltu(II) do cyjanu kobaltu(II) i soli kompleksowej heksacyjanokobaltanu(II) potasu a następnie do heksacyjanokobaltanu(III) potasu oraz ostatecznie do heksacyjanokobaltanu(III)cynku, przeprowadza się w pierwotnym roztworze wodnym, bez wydzielania i oczyszczania produktów pośrednich, gdzie stosunek molowy cyjanu potasu do chlorku kobaltu(II) jest większy od stosunku stechiometrycznego reakcji, najkorzystniej wynoszący 6,5÷7,0 do 1, oraz stosowany jest dodatek flokulanta z grupy polielektrolitów, w szczególności 0,5%-2% roztwór wodny poliamidu kwasu akrylowego, umożliwiający wydzielenie z roztworu wodnego sflokulowanego osadu katalizatora.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398556** (22) 2012 03 21

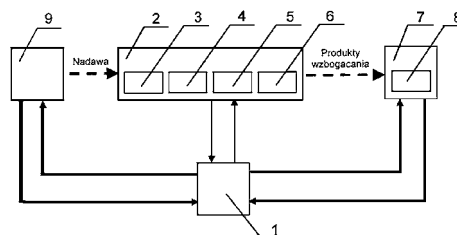
(51) **B03B 13/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice
 (72) JENDRYSIK SEBASTIAN; JASIULEK DARIUSZ;
 STANKIEWICZ KRZYSZTOF; ROGALA-ROJEK JOANNA;
 GAWLIŃSKI ANDRZEJ; WOSZCZYŃSKI MARIUSZ;
 KOWOL DANIEL

(54) **Zintegrowany układ automatycznego sterowania węzłem osadzarkowym**

(57) Zintegrowany układ sterowania węzłem osadzarkowym, zawiera urządzenia podające/odprowadzające materiały do/z wodnej osadzarki pulsacyjnej, sterownik połączony sygnałowo z czujnikami stopnia otwarcia szczelin upustowych oraz czujnikami napełnienia osadzarki. Układ charakteryzuje się tym, że sterownik (1) jest połączony sygnałowo z układem dozowania nadawy (9) do wodnej osadzarki pulsacyjnej (2) oraz z regulatorem prędkości (8) napędu urządzenia transportowego (7) odprowadzającego materiał z wodnej osadzarki pulsacyjnej (2). Z układu dozowania nadawy (9) i/lub regulatora prędkości (8) przesyłane są do sterownika (1) sygnały o obciążeniu urządzeń podających/odprowadzających materiały do/z wodnej osadzarki pulsacyjnej (2). Ze sterownika (1) natomiast przesyłane są do układu dozowania nadawy (9) i/lub regulatora prędkości (8) sygnały o wydajności urządzeń podających/odprowadzających materiały do/z wodnej osadzarki pulsacyjnej (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **403179** (22) 2013 03 18

(51) **B09B 3/00** (2006.01)
C12M 1/00 (2006.01)

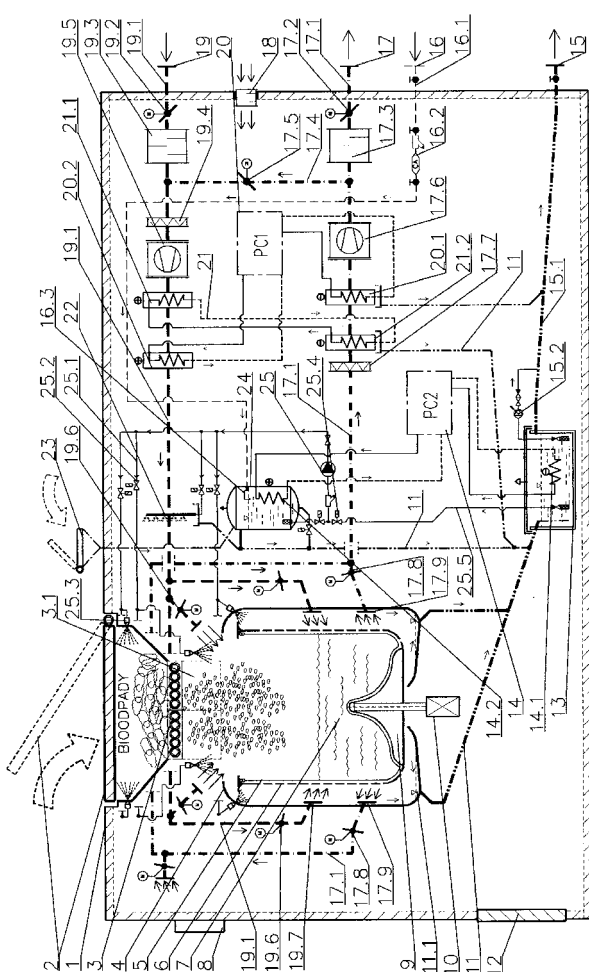
(71) STOJEK MAREK BIURO TECHNICZNE MTTR ENERGY, Poznań

(72) STOJEK MAREK; RATAJCZAK PIOTR

(54) **Urządzenie do utylizacji bioodpadów gastronomicznych**

(57) Urządzenie do utylizacji bioodpadów gastronomicznych charakteryzuje się zoptymalizowaniem zużycia energii i wody w celu prowadzenia w urządzeniu procesów polegających na rozkładzie substancji organicznych (np. bioodpadów gastronomicznych, bioodpadów spożywczych itp.) z wykorzystaniem aerobowych (tlenowych) mikroorganizmów w warunkach termofilnych, usunięcia wody z masy organicznej (7) oraz suszenia odwodnionej masy organicznej (7). Dodatkowo urządzenie do utylizacji bioodpadów gastronomicznych charakteryzuje się zastosowaniem systemów odzysku ciepła z powietrza wywiewanego, systemu odzysku ciepła ze skroplin i z wody poprocesowej (11.1) oraz instalacji powtórnego wykorzystania wody poprocesowej (11.1).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 398591 (22) 2012 03 23

(51) **B21B 19/06** (2006.01)
B21K 1/30 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

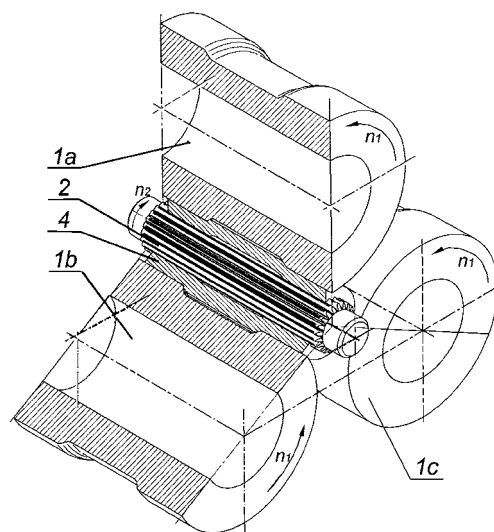
(72) TOMCZAK JANUSZ; PATER ZBIGNIEW

(54) **Sposób obciskania obrotowego uzębień wewnętrznych**

(57) Sposób obciskania obrotowego uzębień wewnętrznych, zwłaszcza wyrobów drążonych z wewnętrznymi występami w kształcie wielowypustów, wielokarbów i uzębień charakteryzuje się tym, że półfabrykat w kształcie tulei umieszcza się między trzema jednakowymi narzędziami (1a), (1b) i (1c) w kształcie rolek,

natomiast wewnątrz półfabrykatu umieszcza się trzpień (2) kształtowy, na powierzchni którego znajduje się uzębienie zewnętrzne, następnie narzędzia (1a), (1b) i (1c) wprawia się w ruch obrotowy w tym samym kierunku i z taką samą prędkością (n_1) oraz ruch postępowy w kierunku osi półfabrykatu ze stałą prędkością, w wyniku czego wprawia się półfabrykat oraz umieszczony wewnątrz niego trzpień (2) kształtowy w ruch obrotowy ze stałą prędkością n_2 w kierunku przeciwnym do ruchu obrotowego narzędzi (1a), (1b) i (1c) i redukuje się średnicę zewnętrzną półfabrykatu, w wyniku czego kształtuje się wewnętrzne uzębienie w półfabrykacie na trzpieniu (2), po osiągnięciu przez narzędzia (1a), (1b) i (1c) położenia końcowego wyłącza się ich ruch postępowy, zaś narzędzia (1a), (1b), (1c) obracają się ze stałą prędkością (n_1), w wyniku czego, kalibruje się ukształtowane uzębienie wewnętrzne w wyrobie (4), następnie uruchamia się ruch postępowy trzpienia (2) kształtowego ze stałą prędkością V_0 wzdłuż jego osi i wysuwa się trzpień (2) kształtowy z wyrobu (4) z uzębieniem wewnętrznym.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 398592 (22) 2012 03 23

(51) **B21B 19/06** (2006.01)
B21C 37/20 (2006.01)
B21H 3/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

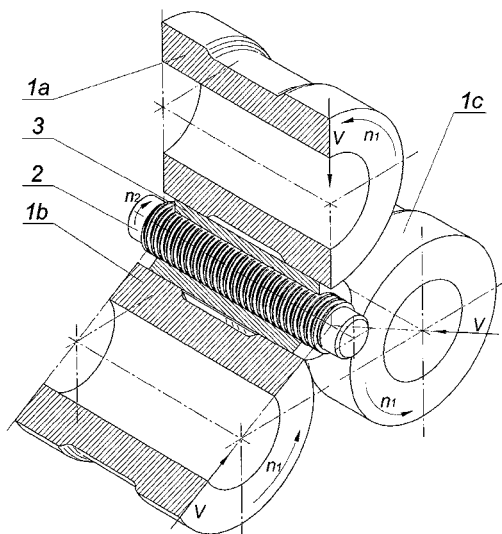
(72) TOMCZAK JANUSZ; PATER ZBIGNIEW

(54) **Sposób obciskania obrotowego wyrobów z gwintami wewnętrznymi**

(57) Sposób obciskania obrotowego wyrobów z gwintami wewnętrznymi, zwłaszcza drążonych odkuwek osiowosymetrycznych z wewnętrznymi występami w kształcie linii śrubowej charakteryzuje się tym, że półfabrykat (3) w kształcie tulei umieszcza się między trzema jednakowymi narzędziami (1a), (1b) i (1c) w kształcie rolek, natomiast wewnątrz półfabrykatu (3) umieszcza się trzpień (2) kształtowy, na powierzchni którego znajdują się zewnętrzne występy w kształcie linii śrubowej, następnie narzędzia (1a), (1b) i (1c) wprawia się w ruch obrotowy w tym samym kierunku i z taką samą prędkością (n_1) oraz ruch postępowy w kierunku osi półfabrykatu (3) ze stałą prędkością (V), w wyniku czego wprawia się półfabrykat (3) oraz umieszczony wewnątrz niego trzpień (2) kształtowy w ruch obrotowy ze stałą prędkością n_2 w kierunku przeciwnym do ruchu obrotowego narzędzi (1a), (1b) i (1c) i redukuje się średnicę zewnętrzną półfabrykatu (3), w wyniku czego kształtuje się wewnętrzne występy śrubowe w półfabrykacie (3) na trzpieniu (2) kształtowym, po osiągnięciu przez narzędzia (1a), (1b) i (1c) położenia końcowego wyłącza się ich ruch postępowy, zaś narzędzia (1a), (1b), (1c) obracają się ze stałą prędkością (n_1), w wyniku czego kalibruje się ukształtowany wewnętrzny zarys śrubowy w wyrobie, następnie uruchamia się ruch obrotowy trzpienia (2) kształtowego ze stałą prędkością n_3 w kierunku zgodnym z ruchem obrotowym

narzędzi (1a), (1b), (1c), w wyniku czego przemieszcza się trzpień (2) kształtowany ze stałą prędkością V_0 z wyrobu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 398569 (22) 2012 03 22

(51) B21C 23/14 (2006.01)

B21C 25/02 (2006.01)

B21K 5/04 (2006.01)

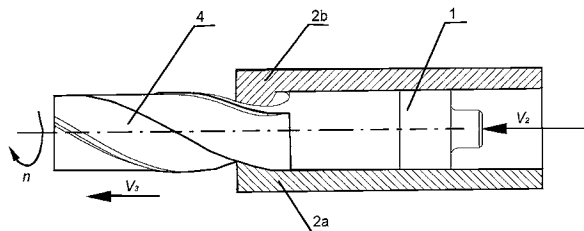
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) BULZAK TOMASZ

(54) Sposób wyciskania wiertel krętych w matrycy dwuczęściowej

(57) Sposób wyciskania wiertel krętych w matrycy dwuczęściowej charakteryzuje się tym, że półfabrykat w kształcie pręta, nagrzewa się do temperatury kucia i umieszcza się w wykroju dolnej matrycy (2a), po czym uruchamia się ruch postępowy górnej matrycy (2b) z prędkością V_1 w kierunku dolnej matrycy (2a) do momentu zamknięcia matryc (2a) i (2b), które tworzą wykroj posiadający z jednej strony otwór cylindryczny, w którym znajduje się nagrany do temperatury kucia półfabrykat, natomiast z drugiej strony wykroj posiada oczko profilowe, którego zarys odpowiada zarysowi kształtowanego wiertła (4) w momencie wyłączenia ruchu postępowego górnej matrycy (2b) z prędkością V_1 włącza się ruch postępowy stempla (1), który przemieszcza się ze stałą prędkością (V_2) w cylindrycznym wykroju powstałym po zamknięciu matryc (2a) i (2b) w kierunku oczka profilowego, wprawiając w ruch posuwisty znajdujący się w cylindrycznej części wykroju nagrany półfabrykat powodując jego współbieżne wyciskanie ze stałą prędkością (V_2), odpowiednie wyprofilowanie profilu oczka powoduje kształtowanie zarysu poprzecznego wiertła i równoczesne jego skręcanie ze stałą prędkością (n), ruch posuwisty stempla (1) z prędkością (V_2) trwa do czasu, w którym zostanie ukształtowana odpowiednia długość wiertła (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398570 (22) 2012 03 22

(51) B21C 25/02 (2006.01)

B21K 5/04 (2006.01)

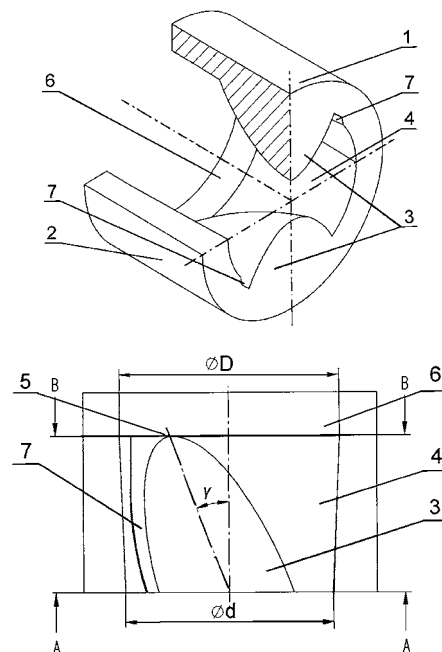
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) BULZAK TOMASZ

(54) Matryca dwuczęściowa do wyciskania wyrobów z rowkami śrubowymi

(57) Matryca dwuczęściowa do wyciskania wyrobów z rowkami śrubowymi, zwłaszcza wiertel krętych oraz nawiertaków i rozwiertaków charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch jednakowych segmentów (1) i (2), które po złożeniu tworzą stożkowy otwór (4) o średnicy (D) odpowiadającej średnicy kształtowanego wiertła oraz średnicy (d) odpowiadającej średnicy grzbietu wiertła, zaś na stożkowej powierzchni otworu (4) segmenty (1) i (2) posiadają występy (3) kształtujące rowki wiórowe wiertła pochylone względem osi segmentów (1) i (2) o kąt (γ) odpowiadający kątowi pochylenia linii śrubowej wiertła, występy (3) kształtujące rowki wiórowe wiertła posiadają w płaszczyźnie podstawy (A-A) zarys poprzeczny odpowiadający zarysowi poprzecznemu rowka wiórowego wiertła, przy czym zarys poprzeczny występow (3) kształtujących rowki wiórowe wiertła od płaszczyzny podstawy (A-A) do płaszczyzny przekroju (B-B) zmniejsza swoją wysokość zachowując kształt zarysu poprzecznego, którego wymiary zmniejszają się proporcjonalnie w stosunku do zarysu poprzecznego występow (3) kształtujących rowki wiórowe wiertła w płaszczyźnie podstawy (A-A) w ten sposób, że w punkcie (5) przechodzi w powierzchnię (6) walcową, ponadto segmenty (1) i (2) posiadają dodatkowo wykroje (7) przebiegające wzdłuż linii przecięcia występow (3) kształtujących rowki wiórowe wiertła i powierzchni stożkowej otworu (4).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 403666 (22) 2013 04 25

(51) B21C 37/29 (2006.01)

B21C 23/12 (2006.01)

(71) TASTA ARMATURA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Stalowa Wola

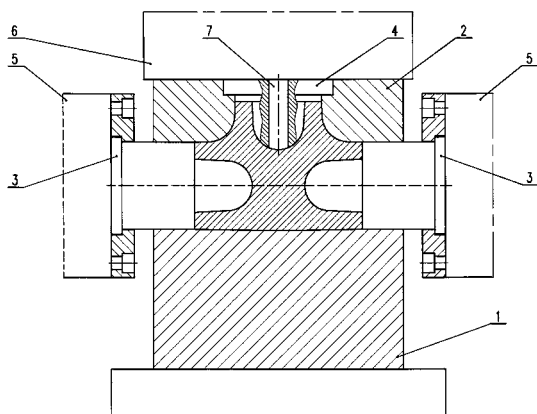
(72) BURDZY JÓZEF; JANIK ZBIGNIEW

(54) Sposób i urządzenie do wytwarzania grubościennych trójników rurowych

(57) Sposób wytwarzania grubościennych trójników rurowych polega na tym, że materiał wyjściowy w postaci odcinka walca dociskanego pionowym stemplem i matrycą górną do matrycy dolnej, w pierwszej fazie procesu poddaje się spęcznieniu a następnie przeciwbieżnemu względem ruchu stempla wyciskaniu bocznemu, za pomocą czołowo wyprofilowanych promieni stempla kształtująco-oporowych z pochyleniem kuźniczym na ich obwodowej

powierzchni. Również sposób wytwarzania grubościennych trójników rurowych polega na tym, że materiał wyjściowy w postaci odcinka rury grubościennej dociskanej pionowym stemplem i matrycą górną do matrycy dolnej, wypełnia się poziomym stemplem walcowym o średnicy odpowiadającej średnicy otworu trójnika i o długości większej od jego długości, połączonym współosiowo z poziomym stemplem rurowym o pierścieniowej powierzchni oporowej, a następnie tak unieruchomiony odcinek rury grubościennej poddaje się kolejno spęczaniu i przeciwbieżnemu względem ruchu stempla wyciskaniu bocznemu, za pomocą czołowo wyprofilowanego promieniem pionowego stempla kształtująco-oporowego z pochyleniem kuźniczym na jego obwodowej powierzchni. Urządzenie do wytwarzania grubościennych trójników rurowych według pierwszej odmiany wynalazku, zawierające matrycę z wykresem odwzorowującym kształt trójnika oraz współpracujące z matrycą stemple osadzone w gniazdach suwaków prasy hydraulicznej pionowo-poziomej, z których dwa stemple są poziome a jeden pionowy, charakteryzuje się tym, że stemplami osadzonymi w gniazdach suwaków prasy hydraulicznej pionowo-poziomej są stemple kształtująco-oporowe (3, 4) czołowo wyprofilowane promieniem i mające pochylenie kuźnicze na ich obwodowej powierzchni. Według drugiej odmiany wynalazku urządzenie do wytwarzania grubościennych trójników rurowych charakteryzuje się tym, że stemplami osadzonymi w gniazdach suwaków prasy hydraulicznej pionowo-poziomej są: stempel poziomy walcowy o średnicy odpowiadającej średnicy otworu trójnika i o długości większej od jego długości, połączony współosiowo z poziomym stemplem rurowym o pierścieniowej powierzchni oporowej oraz pionowy stempel kształtująco-oporowy (4) czołowo wyprofilowany promieniem i mający pochylenie kuźnicze na jego obwodowej powierzchni.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 398529 (22) 2012 03 20

(51) B21J 3/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT OBRÓBKI PLASTYCZNEJ, Poznań

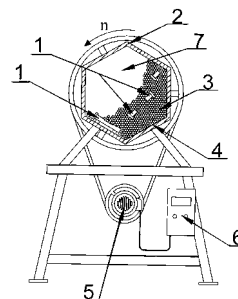
(72) JANCZAK MARIUSZ; WIŚNIEWSKI TOMASZ

(54) Sposób modyfikacji warstwy wierzchniej narzędzi do kucia na zimno i zespół do modyfikacji warstwy wierzchniej narzędzi do kucia na zimno

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikacji warstwy wierzchniej narzędzi do kucia na zimno i zespół do modyfikacji warstwy wierzchniej narzędzi do kucia na zimno, mający zastosowanie w produkcji narzędzi do obróbki metali w procesie kucia na zimno. Zespół stanowi napędzany silnikiem elektrycznym (5) obrotowy bęben (2), którego komora wewnętrzna (7) w przekroju w płaszczyźnie prostopadłej do jej osi ma kształt wielokąta, przy czym przestrzeń wewnętrzną komory (7) wypełnia w granicach (0,2-0,5) objętości stalowy wsad (3) o wymiarach (0,05-0,2) m oraz narzędzia (1) do modyfikacji i smar stały (4) w postaci nanokompozytu. Bęben (2) poddaje się ruchowi wirowemu w czasie od 10 min. do 2 godz. z prędkością obrotową (10-100) obr./min. Następuje

wprowadzanie środków smarnych w przestrzenie utworzonych na powierzchni narzędzi kanalików.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 398519 (22) 2012 03 19

(51) B23B 27/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) OLSZYNA ANDRZEJ; ZAWADA ANETA; KOSTECKI MAREK; BRONISZEWSKI KAMIL

(54) Sposób skrawania stali i narzędzie skrawające

(57) Sposób skrawania stali narzędziem skrawającym zawierającym Al_2O_3 polega na tym, że stosuje się narzędzie skrawające wykonane z kompozytu na osnowie Al_2O_3 zawierającego ziarna molibdenu, przy czym udział objętościowy molibdenu w kompozycie wynosi od 1% do 50%, a ziarna molibdenu w kompozycie charakteryzują się wielkością w zakresie od 10 nm do 10 μm , zaś skrawanie prowadzi się z prędkością 100-400 m/min. Wynalazek dotyczy także narzędzia skrawającego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 398554 (22) 2012 03 21

(51) B23B 41/02 (2006.01)

C21D 9/00 (2006.01)

(71) ZAKŁAD MECHANIKI MASZYN BUKPOL ŁAGODZIŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Bukowiec

(72) ŁAGODZIŃSKI MAREK

(54) Sposób wytwarzania listwy prowadzącej i listwa prowadząca

(57) Sposób wytwarzania listwy prowadzącej ze stali wysokowęglowej, charakteryzuje się tym, że stal wysokowęglową zahartowuje się na drodze wygrzewania w temperaturze 850-860°C przez 40 minut, po czym raptownie umieszcza się ją w kąpeli solnej i utrzymuje przez 40 minut w temperaturze 290-300°C, a następnie pokrywa kolejno powłoką na bazie chromu i powłoką węglową.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) 398531 (22) 2012 03 20

(51) B23H 9/00 (2006.01)

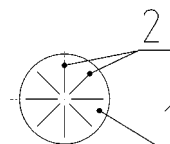
B23K 26/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT OBRÓBKI PLASTYCZNEJ, Poznań

(72) LESCHYNSKY VOLF, CA; IGDATEV MIKHAIL, RU; BOROWSKI JACEK; WIŚNIEWSKI TOMASZ

(54) Sposób obróbki powierzchni roboczych narzędzi przeznaczonych do kucia na zimno

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że na powierzchni narzędzia (1) wytwarza się kanaliki (2) o szerokości (10-30) μm i głębokości (20-100) μm poprzez oddziaływanie na powierzchnię impulsem



lasera o częstotliwości (10^{-10} - 10^{-15}) s i gęstości energii w zakresie (1-200) J/cm².

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398600** (22) 2012 03 24

(51) **B23K 35/362** (2006.01)
C23C 2/30 (2006.01)

(71) R&D PROJECT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(72) KALBARCZYK ADRIAN

(54) **Sposób cynkowania ogniowego wyrobów stalowych**

(57) Sposób cynkowania ogniowego wyrobów stalowych, w którym wyroby stalowe poddaje się kolejno kąpeli odtłuszczającej, kąpeli trawiącej, płukaniu, kąpeli topnikowej, suszeniu w piecu i kąpeli cynkowej. Kąpiel topnikową prowadzi się w temperaturze od 40°C do 50°C i w czasie do 10 minut w roztworze zawierającym 25-50% wagowych chlorku amonu, 50-75% wagowych chlorku cynku oraz środek zwilżający, który stanowi alkohol tłuszczowy etoksylogowany 4 molami tlenu etylenu, dodany w ilości od 0,01% do 0,05% wagowych roztworu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **398649** (22) 2012 03 29

(51) **B24C 7/00** (2006.01)
B24C 3/06 (2006.01)

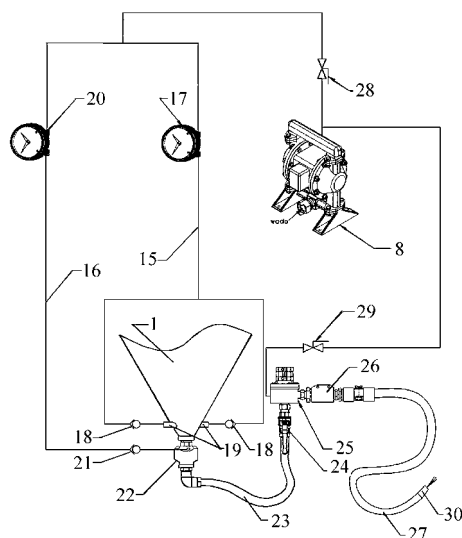
(71) JETSYSTEM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Elbląg

(72) PRAŻMO JAROSŁAW; SOBCZAK RYSZARD

(54) **Urządzenie do czyszczenia powierzchni z wykorzystaniem strumienia powietrzno-wodno-ściernego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do czyszczenia powierzchni z wykorzystaniem strumienia powietrzno - wodno - ściernego. Urządzenie składa się z ciśnieniowego zbiornika zawiesiny (1) z lejem zasypowym zamykanym zaworem zasypowym. Urządzenie posiada układy hydrauliczno - pneumatyczne z pompą (8) oraz skrzynkę sterowniczą. Układ hydrauliczny składa się z pierwszego obwodu (15) do rozmywania złoza zawiesiny i drugiego obwodu (16) do rozrzedzania zawiesiny wypływającej ze zbiornika (1). Układ pneumatyczny składa się z obwodu do zasilania pompy (8) i obwodu do sterowania.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **398620** (22) 2012 03 26

(51) **B25J 15/04** (2006.01)

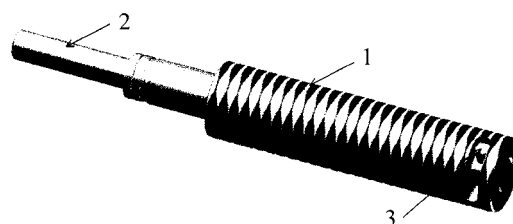
(71) UNIwersytet Technologiczno-Przyrodniczy
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH,
Bydgoszcz

(72) BOROŃSKI DARIUSZ

(54) **Mechanizm śrubowy z wewnętrznym luzem kątowym, zwłaszcza liniowego napędu uchwytu mikropróbek**

(57) Mechanizm śrubowy z wewnętrznym luzem kątowym, zwłaszcza liniowego napędu uchwytu, przeznaczony do mocowania mikro-próbek, wyposażony jest w śrubę (1), wykonaną jako tuleja z obwodowymi rowkami, w której umieszczony jest wałek (2) zakończony poprzecznym otworem, w którym y jest kołek (3), współpracujący z rowkami śruby (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398565** (22) 2012 03 22

(51) **B27B 27/04** (2006.01)

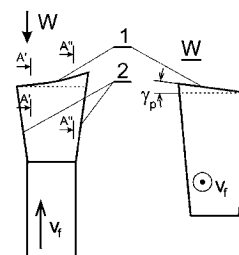
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) LISIAK PAWEŁ; TWARDOWSKI PAWEŁ;
PRZESTACKI DAMIAN

(54) **Geometria noża skrawającego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest geometria noża skrawającego przecinaka do nacinania rowków w wałkach. Geometria ostrza skrawającego przecinaka do nacinania rowków w wałkach charakteryzuje się tym, że kąt przyłożenia α_r jest stały i wynosi $5^\circ \pm 0,5^\circ$, kąt natarcia γ_r zmienia się wzdłuż krawędzi skrawającej (1) w zakresie od 5° do 10° , natomiast kształt krzywoliniowej krawędzi skrawającej wynika z przecięcia się nachylonej o kąt γ_p płaszczyzny natarcia (3) ostrza skrawającego z powierzchnią walcową obrobionego rowka w wałku, przy czym długość prostoliniowej powierzchni natarcia w przekroju poprzecznym wynosi co najmniej 2 mm.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398492** (22) 2012 03 19

(51) **B27G 11/00** (2006.01)
B27M 3/18 (2006.01)

(71) MELACO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nowa Sól

(72) PIOTROWSKI DARIUSZ

(54) **Sposób jednoczesnego wytwarzania różniących się kształtem elementów o jednolitym wybarwieniu, deseni i fakturze**

(57) W sposobie na przeznaczone do uszlachetnienia fragmenty powierzchni listew profilowych przygotowanych wcześniej

na strugarce czterostronnej, nanosi się za pomocą aplikatora szczelinowego klej poliuretanowy, w temperaturze 100°C, którym łączy się te fragmenty powierzchni elementów z folią termoplastyczną otrzymaną na bazie polichlorku winylu, pokrytej lakierem poliuretanowym, dla którego katalizatorem w procesie sieciowania jest promieniowanie ultrafioletowe, przy czym temperatura uplastycznienia folii termoplastycznej oscyluje w granicy 100°C, jej grubość mieści się w przedziale od 0,2 do 0,3 mm, a gęstość i rozszerzalność podłużna i/lub poprzeczna w temperaturze 100°C mieści się w przedziale od <-5% do <+2%.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 398564 (22) 2012 03 22

(51) B29C 45/73 (2006.01)

B29C 33/04 (2006.01)

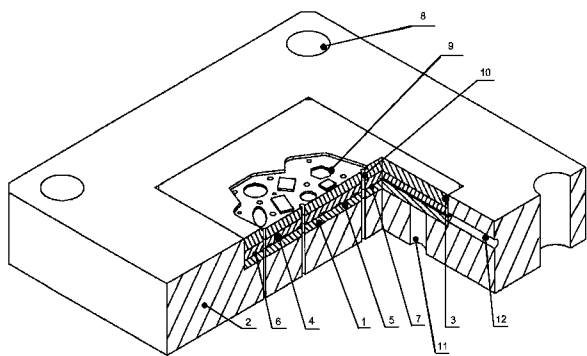
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) MROZEK KRZYSZTOF; SZOSTAK MAREK

(54) Wkładka, chłodząca element formujący wypraskę w formie wtryskowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest wkładka, chłodząca element formujący wypraskę w formie wtryskowej po procesie wtrysku, mająca zastosowanie w przemyśle tworzyw sztucznych. Wkładka, chłodząca element formujący wypraskę w formie wtryskowej, charakteryzuje się tym, że składa się z płyty, górnej (4) i dolnej (5), gdzie płyta górna (4) ma quasi-konformalne kanały chłodzące (6), posiadające wlot i wylot, a między płytami górną (4) i dolną (5) umieszczony jest środek uszczelniający (7), ponadto wkładka chłodząca (1) umieszczona jest między wkładką formującą (3), wyposażoną w powierzchnię formującą (9), a płytą formującą (2), wyposażoną w otwory do wybijania wkładów (11) oraz otwory dołotowe (12), poza tym w wkładce chłodzącej (1), płycie formującej (2) oraz elemencie formującym (3) wykonane są otwory pod wypychacze (10).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398595 (22) 2012 03 23

(51) B29C 49/60 (2006.01)

B29C 49/58 (2006.01)

(71) ROŚIŃSKI I SPÓŁKA

SPÓŁKA AKCYJNA

ZAKŁAD PRODUKCJI OPAKOWAŃ, Bielsko-Biała

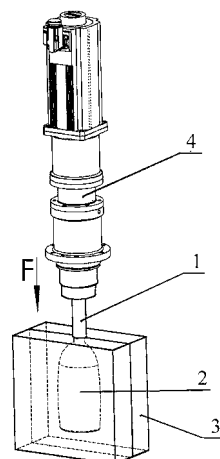
(72) SALECKI MICHAŁ

(54) Sposób wbicia trzpień rozdmuchowego w maszynie do formowania rozdmuchowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wbicia trzpień rozdmuchowego w maszynie do formowania rozdmuchowego, zwłaszcza z serwonapędem. Sposób wbicia trzpień (1) rozdmuchowego w maszynie do formowania rozdmuchowego charakteryzuje się tym, że trzpień (1) rozdmuchowy wbija się do gniazda (2) formy (3) w momencie A zadaną siłą F1 wytworzoną przez serwonapęd (4). Trzpień (1) rozdmuchowy pozostaje w tej pozycji pod działaniem siły F1 w czasie t1. Następnie w czasie t2 siła wbicia trzpień (1)

rozdmuchowego łagodnie obniżania się z wartości siły F1 aż do wartości siły F2. Trzpień (1) rozdmuchowy pozostaje w formie (3) z siłą F2 w czasie t3 aż do momentu B czyli końca formowania wyrobu.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 398560 (22) 2012 03 22

(51) B29C 65/00 (2006.01)

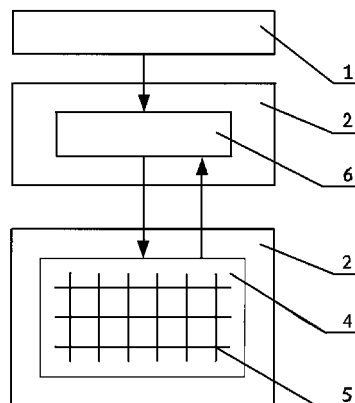
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) MYŚKOWSKI ADAM; RATAJCZAK MAREK;
CISZAK OLAF

(54) Sposób automatycznego spawania pasów wzmacniających do wielkoformatowych plandek

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób automatycznego spawania pasów wzmacniających do wielkoformatowych plandek, mający zastosowanie w firmach, zajmujących się wytwarzaniem wielkoformatowych plandek do przyczep samochodowych, namiotów, basenów itp. Sposób automatycznego spawania pasów wzmacniających do wielkoformatowych plandek polega na tym, że po wprowadzeniu projektu plandeki (4) z naniesioną geometrią pasów wzmacniających (5) do programu sterującego (1) automatycznego urządzenia, spawającego pasy wzmacniające (5), po rozpięciu plandeki (4), definiuje się jej położenie w przestrzeni roboczej (2), po której porusza się automatyczne urządzenie spawające, po czym następuje rozpoczęcie procesu nakładania i spawania pasów wzmacniających (5) do plandeki (4) po wyznaczonej trajektorii, a po przyspawaniu każdego odcinka pasa wzmacniającego (5) do powierzchni plandeki (4), pas (5) zostaje odcięty, a urządzenie spawające przemieszcza się do najbliższego punktu, w którym rozpoczyna się proces nakładania i spawania kolejnego pasa wzmacniającego (5), przy czym proces spawania powtarza się do momentu przyspawania wszystkich pasów wzmacniających (5) do plandeki (4), a następnie automatyczne urządzenie samodzielnie opuszcza przestrzeń roboczą (2).

(1 zastrzeżenie)



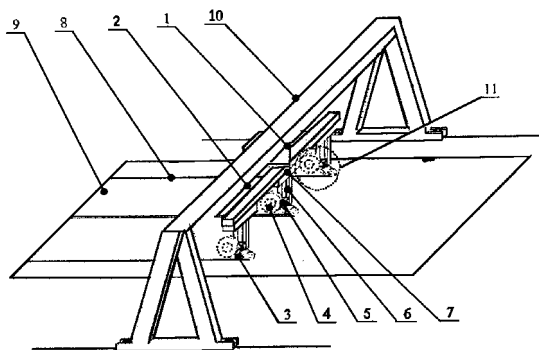
A1 (21) **398561** (22) 2012 03 22(51) **B29C 65/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) MYSZKOWSKI ADAM; RATAJCZAK MAREK;
CISZAK OLAF(54) **Obrotowa wielopalnikowa głowica do automatycznego spawania pasów wzmacniających do wielkoformatowych plandek**

(57) Przedmiotem wynalazku jest obrotowa wielopalnikowa głowica do automatycznego spawania pasów wzmacniających do wielkoformatowych plandek, mająca zastosowanie w firmach zajmujących się wytwarzaniem wielkoformatowych plandek do przyczep samochodowych, namiotów, basenów itp. Obrotowa wielopalnikowa głowica do automatycznego spawania pasów wzmacniających charakteryzuje się tym, że składa się z napędu obrotowego (1), z którego tarczą połączone jest ramię (2), na którym poprzez poziome napędy liniowe (6) i pionowe napędy (7), zamocowane są co najmniej dwa zespoły spawające (11) składające się z palnika (3) z zasobnikiem taśmy (4) wraz z urządzeniem odcinającym (5).

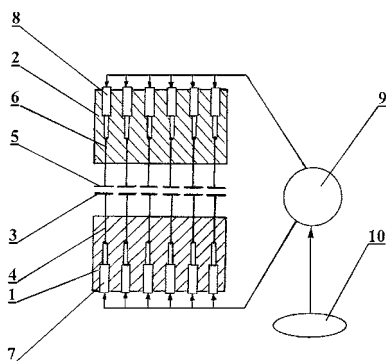
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398610** (22) 2012 03 26(51) **B30B 1/32** (2006.01)(71) KOZAKIEWICZ MARCIN, Łódź;
SUT MARCIN, Łódź

(72) KOZAKIEWICZ MARCIN MARCIN; SUT MARCIN MARCIN

(54) **Urządzenie do kształtowania przestrzennego płytki wszczepu, szczególnie indywidualnego wszczepu ściany oczodołu**

(57) Urządzenie do kształtowania przestrzennego płytki wszczepu, szczególnie indywidualnego wszczepu ściany oczodołu, składa się z dolnego stemplu (1) i górnego stemplu (2). Górną powierzchnię dolnego stemplu (1) tworzą czoła (3) dolnych stempelków (4), które poruszają się w kierunku góra-dół w korpusie dolnego stemplu (1). Odpowiednio do dolnych stempelków (4), w górnym stemplu (2), rozmieszczone są górne stempelki (6), których czoła (5) tworzą dolną powierzchnię górnego stemplu (2). W położeniu spoczynkowym, przed rozpoczęciem pracy, powierzchnie obu stempli (1, 2) są płaskie. W trakcie prasowania (kształtowania wszczepu) czoła (3, 5)



stempelków (4, 6) zmieniają swoje położenie w kierunku góra-dół. Do napędu stempelków (4, 6) służą siłowniki (7, 8), gdzie ruchem siłowników (7, 8) steruje blok sterujący (9), w którym umieszczone są dane z tomografu komputerowego (10) (w którym znajduje się wirtualny model płytki). Przesunięcie górnego stempelka (6) w dół jest realizowane łącznie z przesunięciem się dolnego stempelka (4) w dół o skok, wynikający z kształtów wirtualnego modelu płytki.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398521** (22) 2012 03 20(51) **B31B 1/00** (2006.01)**B31B 1/14** (2006.01)**B65D 5/32** (2006.01)

(71) R & D PROJECT

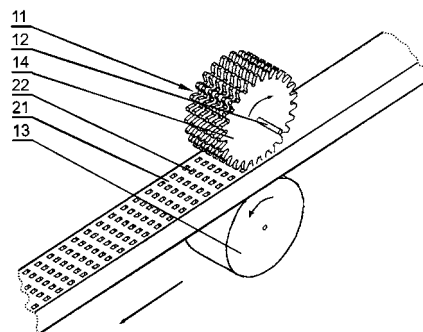
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(72) KĘCERSKI TOMASZ

(54) **Sposób wytwarzania pudeł tekturowych i pudło tekturowe**

(57) Sposób wytwarzania pudeł tekturowych z co najmniej dwóch arkuszy tektury, w którym arkusze tektury kaszeruje się jednostronnie zadrukowanymi uprzednio arkuszami papieru o gładkości większej od niekaszerowanej powierzchni arkusza tektury, a następnie wykrawa się je do pożądaných wykrojów, po czym otrzymane wykroje łączy się ze sobą zagiętymi kłaponami, otrzymując pudło w postaci płaskiej, charakteryzuje się tym, że wykroje łączy się za pomocą kleju na sklejarce, na której przed sklejeniem kłapony perforuje się za pomocą obrotowej głowicy perforacyjnej (11), wyposażonej w napędzany obrotowo trzpień (14), na którym umieszczone są wymienne zębate obrotowe noże tnące (12) i który ma regulowaną wysokość, którą nastawia się korzystnie na wartość zapewniającą głębokość nacięć równą od 10% do 90% grubości kaszerowanej tektury.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **398601** (22) 2012 03 25(51) **B31B 1/00** (2006.01)**B31B 17/00** (2006.01)

(71) R&D PROJECT

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

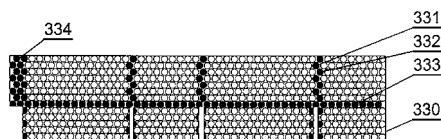
(72) KĘCERSKI TOMASZ; MAZUREK PRZEMYSŁAW

(54) **Sposób wytwarzania opakowań zabezpieczających**

(57) Sposób wytwarzania opakowań zabezpieczających, w którym do powierzchni tektury przykleja się folię bąbelkową, charakteryzuje się tym, że z taśmy folii bąbelkowej odcina się arkusz o wymiarach odpowiadających prostokątnej formatce tekturowej, po czym w zespole klejącym na całą powierzchnię prostokątnej formatki tekturowej nanosi się substancję klejącą, a następnie na formatkę nakłada się arkusz folii bąbelkowej z bąbelkami ułożonymi w rzędach, dociska się go do formatki i suszy się, po czym wycina się pożądaný wykrój opakowania na wykrojniku (320), wyposażonym w noże tnące (321) i wykonuje się linie bigowania za pomocą par noży bigujących (322, 323), przy czym noże bigujące w każdej

parze ustawione są równoległe do siebie, w odległości (D) większej niż odległość (d1) w rzędzie pomiędzy sąsiednimi bąbelkami folii bąbelkowej i mniejszej niż średnica (d2) pojedynczego bąbelka (311).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 398581 (22) 2012 03 22

(51) B32B 13/08 (2006.01)

E04C 2/06 (2006.01)

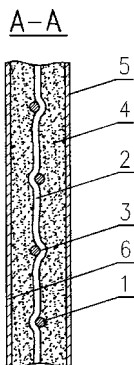
(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) BEDNAREK STANISŁAW

(54) Płyta kartonowo-gipsowa i sposób wytwarzania płyty kartonowo-gipsowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta kartonowo-gipsowa, mająca zastosowanie w budownictwie do szybkiego wykonywania trwałych ścianek działowych o podwyższonej wytrzymałości. Płyta kartonowo-gipsowa, pokryta z obu stron warstwami kartonu, zawiera w połowie grubości rdzenia gipsowego (4) siatkę o oczkach kwadratowych, utworzoną z przeplecionych drutów stalowych (1, 2). Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania płyty kartonowo-gipsowej, polegający na tym, że w płytce, prostokątnej formie o płaskim, poziomym dnie najpierw umieszcza się warstwę kartonu (5). Następnie wlewa się do tej formy gips budowlany (4), zmieszany z wodą do wysokości stanowiącej połowę grubości rdzenia płyty, po czym po stężeniu gipsu na jego powierzchni układa się siatkę o oczkach kwadratowych. Na ten układ ponownie wlewa się gips budowlany (4), a na wierzch drugiej warstwy gipsu znowu układa się warstwę kartonu (6) i dociska ją na całej powierzchni płaską płytą dociskową. Po stężeniu drugiej warstwy gipsu, usuwa się płytę dociskową, wyjmując płytę kartonowo-gipsową z formy i suszy ją w pozycji poziomej w warunkach normalnych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 398537 (22) 2012 03 21

(51) B41F 15/42 (2006.01)

B41F 15/02 (2006.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

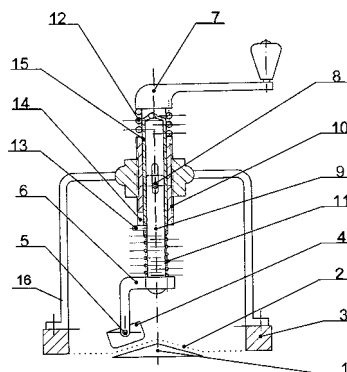
(72) CHARZEWSKI JAN

(54) Urządzenie do sitodruku

(57) Urządzenie do sitodruku, przeznaczone do nanoszenia druku na powierzchniach płaskich oraz na powierzchniach obrotowych, wklęsłych lub wypukłych, mające korpus, charakteryzuje się tym, że jest wyposażone w rakel (4), ułożony w wahliwie na osi (5) osadzonej w ramieniu (6) rakla (4), połączonym sztywno z trzpieniem (9), osadzonym w tulei (15), połączonej z elementem napędzającym (7) i umieszczonej obrotowo w tulei (10), osadzonej w korpusie (16) związanym z ramą sita (3), przy czym trzpień (9)

ma podłużne, osiowe wycięcie, w którym jest umieszczony zabierak (8), osadzony trwale w tulei trzpienia (15), zaś tuleja (10) jest zaopatrzona w trzpień (13), prostopadły do osi obrotu trzpienia (9) współdziałający z podłużnym wycięciem (14) tulei (10), przy czym pomiędzy elementem napędzającym (7) i górną powierzchnią czołową tulei (1) jest osadzona sprężyna (12), a pomiędzy ramieniem (6) rakla (4) i dolną czołową powierzchnią tulei (15) jest umieszczona sprężyna (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398507 (22) 2012 03 19

(51) B60D 1/06 (2006.01)

(71) BESTEM

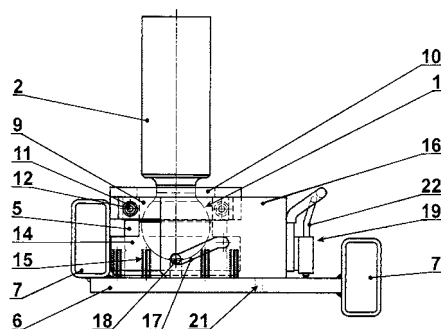
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dąbrówka Wielkopolska

(72) MICHAŁSKI PRZEMYSŁAW; GRZELAK JANUSZ

(54) Mechanizm sprzęgowy przyczepy z pojazdem holującym

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm sprzęgowy przyczepy z pojazdem holującym, złożony z kuli sprzęgu i głowicy sprzęgowej, zawierający konstrukcję wsporczą i elementy zabezpieczające. Kula (1) sprzęgu jest osadzona na wsporniku (zamocowanym do dyszla przyczepy), a sprzęgowa głowica (5) z gniazdem do wstawienia kuli (1) jest przytwierdzona do podwozia pojazdu holującego, przy czym mechanizm posiada dwa symetryczne, zabezpieczające półpiersienie (9) rozmieszczone na górnej płaszczyźnie sprzęgowej głowicy (5) i dociskane do wewnątrz dociskowymi sprężynami (11) oraz ma zewnętrzny blokujący pierścień (14) sterowany krzywkowym mechanizmem (16), uniemożliwiający przypadkowe rozsuniecie zabezpieczających półpiersieni (9).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 398634 (22) 2012 03 27

(51) B60K 15/00 (2006.01)

F02M 37/00 (2006.01)

(71) EUROPEGAS

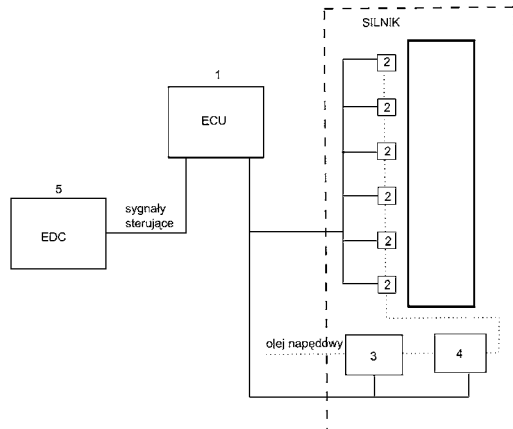
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Książyno

(72) RADZISZEWSKI TOMASZ

(54) Sposób redukcji zużycia oleju napędowego w przypadku zasilania silnika wysokoprężnego mieszaniną oleju napędowego i gazu LPG/CNG

(57) Sposób redukcji zużycia oleju napędowego w przypadku zasilania silnika wysokoprężnego mieszaniną oleju napędowego i gazu LPG/CNG charakteryzuje się tym, że sterowanie elementami wykonawczymi (2, 3, 4) układu wtrysku oleju napędowego do silnika wysokoprężnego następuje poprzez elektroniczną jednostkę (1) sterowania układu dodatkowego zasilania gazem LPG/CNG silnika wysokoprężnego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398635 (22) 2012 03 27

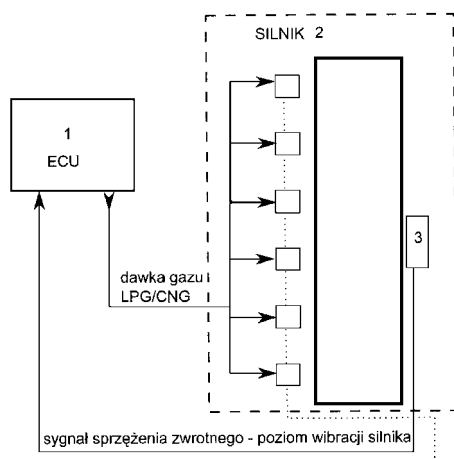
(51) B60K 15/00 (2006.01)
F02M 37/00 (2006.01)

(71) EUROPEGAS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Księżyńo
(72) RADZISZEWSKI TOMASZ

(54) Sposób regulacji dawki gazu w układach dodatkowego zasilania gazem silników wysokoprężnych w sytuacji zasilania silnika wysokoprężnego mieszaniną oleju napędowego i gazu LPG/CNG

(57) Sposób regulacji dawki gazu w układach dodatkowego zasilania gazem silników wysokoprężnych w sytuacji zasilania silnika wysokoprężnego (2) mieszaniną oleju napędowego i gazu LPG/CNG charakteryzuje się tym, że automatyczna regulacja dawki gazu LPG/CNG w układach dodatkowego zasilania gazem silników wysokoprężnych w funkcji sprzężenia zwrotnego (3) poziomu wibracji silnika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398542 (22) 2012 03 21

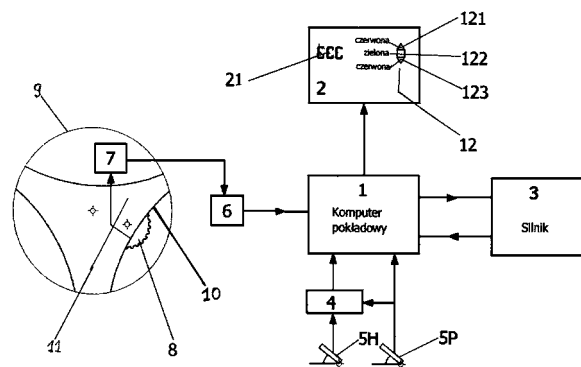
(51) B60W 30/14 (2006.01)
B60K 31/00 (2006.01)
F02D 41/00 (2006.01)

(71) FOTYGA MAREK, Bydgoszcz
(72) FOTYGA MARK

(54) Układ regulacji zużycia paliwa w pojazdach samochodowych, zwłaszcza w pojazdach ciężarowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ regulacji zużycia paliwa w pojazdach samochodowych, zwłaszcza w pojazdach ciężarowych, składający się z komputera pokładowego (1) sterującego dopływem paliwa do silnika (3) pojazdu samochodowego, połączony też z ekranem (2) usytuowanym w kabinie pojazdu, charakteryzuje się tym, że regulacja prędkości pojazdu odbywa się w funkcji zużycia paliwa za pomocą komputera pokładowego (1), który dodatkowo połączony jest z układem elektronicznym (6), który przekazuje do komputera (1) dane o wielkości zużycia paliwa, przy czym układ ten połączony jest z układem elektronicznym (7) regulującym wielkość zużycia paliwa, który sterowany jest za pomocą ręcznego regulatora (8) do precyzyjnego ustawiania zużycia paliwa, a ekran (2) zawiera też wskaźnik zużycia paliwa (21) i lampki sygnalizujące (121, 122, 123) zmiany prędkości obrotowej silnika (3), zaś komputer pokładowy (1) dodatkowo połączony jest z układem elektrycznym (4) pedału hamulca (5H) i pedału przyspieszenia (5P).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 398606 (22) 2012 03 23

(51) B61G 11/18 (2006.01)
F16F 7/12 (2006.01)

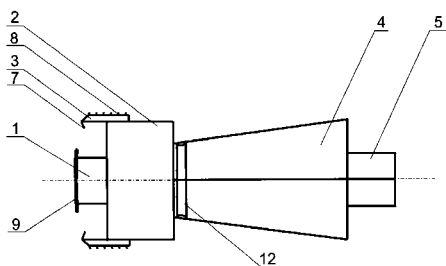
(71) PESA ENGINEERING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(72) OSTROWSKI MARIAN; ABRAMOWICZ WŁODEK;
TAJL ANDRZEJ

(54) Absorber energii zderzenia

(57) Absorber energii zderzenia pojazdów zwłaszcza pojazdów szynowych, przeciwdziałający i minimalizujący skutki kolizji pojazdów podczas zderzenia złożony ze zderzaka (1), z płytą kontaktową (9), opartą za pomocą wewnętrznego elementu sprężysto-tłumiącego na powierzchni oporowej, połączonej ze skrzynią łapacza (2), która ma elementy usztywniające, przy czym na powierzchniach łapacza usytuowane są chwytaki (3), rozmieszczone symetrycznie po obu stronach skrzyni łapacza i mają postać płaskich płatów blachy, wyposażonych na powierzchniach zewnętrznych w „zębra” (8), w postaci płaskowników zakończonych płacami szczepnymi (7). Skrzynia łapacza (2) połączona jest z elementem deformowalnym (4), który ma postać cienkościennej, metalowej puszki zbliżonej kształtem wielokąta i ma na styku z chwytakiem na całym obwodzie strefy inicjacji zgniotu (12), w postaci wklęsłych nagniotków. Wewnątrz elementu deformowalnego usytuowana

jest prowadnica (5), która ma postać rury cienkościennej o przekroju zbliżonym do prostokąta, wielokąta bądź okręgu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 398640 (22) 2012 03 27

(51) B61L 27/00 (2006.01)

(71) MAGOMADOV SULIMAN, Warszawa

(72) MAGOMADOV SULIMAN

(54) Liniowy system bezpieczeństwa transportu kolejowego

(57) W systemie umieszczenie na liniach kolejowych przenośnych radionadajników na całej sieci kolejowej kraju, świata, podzielone jest na oddzielne segmenty elektroniczne. Każdy segment oznacza oddzielną częstotliwość wymiany radiowej między lokomotywami. Na przykład linia kolejowa od punktu A do punktu D o długości 600 km, która dzieli się na trzy części po 200 km każda. W punkcie B i C posiada dwa przejścia. Oznacza to, że wszystkie poruszające się pociągi na odcinku od punktu A do punktu B znajdują się na jednej częstotliwości radiowej wymiany informacji, a pociągi na odcinku linii od punktu B do C na innej, itd. Podczas zbliżania się pociągów na jednym odcinku na 20 km, pokładowe odbiorniki tych pociągów odbiorą wzajemnie od siebie sygnały i w tym momencie włączany jest tryb zapobiegający zderzeniu. To właśnie dzięki przekazowi radiowemu na oddzielnej częstotliwości na oddzielnym segmencie, system może działać selektywnie, automatycznie i niezależnie, aby zapobiec zderzeniu pociągów. Podczas przejazdu na odcinkach krzyżowania się linii lub przejścia linii podłączana jest jeszcze jedna częstotliwość radiowa. W ten oto sposób system kontroluje i zapobiega możliwym przypadkom zderzenia pociągów na wszystkich odcinkach i liniach komunikacji kolejowej.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 398500 (22) 2012 03 19

(51) B64C 15/02 (2006.01)

B64C 29/00 (2006.01)

(71) PEŁKA RADOSŁAW, Nowa Sól

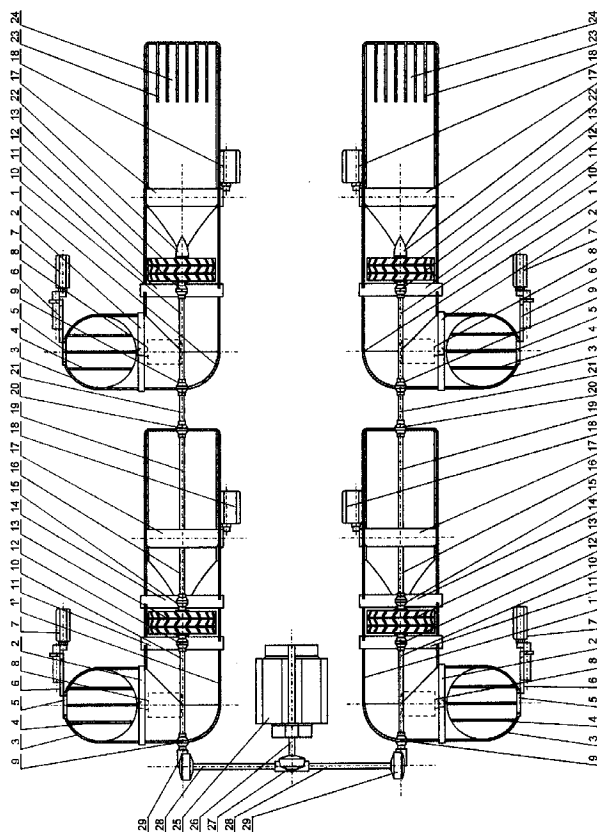
(72) PEŁKA RADOSŁAW

(54) Napęd pojazdu latającego pionowego startu i lądowania

(57) Napęd pojazdu latającego pionowego startu i lądowania wykonano w ten sposób, iż zastosowano system czterech turbin powietrznych (13) połączonych ze sobą systemem wałków napędowych (10), (16, 19 i 21), przy czym dwie turbiny powietrzne (13) umieszczono na jednej osi po prawej stronie pojazdu, natomiast pozostałe dwie turbiny powietrzne (13) umieszczono na jednej osi po lewej stronie pojazdu. Wałki napędowe (10, 16, 19 i 21) połączone są ze sobą za pośrednictwem elementów łożyskowych (9, 12, 15 i 20) osadzonych lub połączonych za pośrednictwem belek (11, i 14) z ramą szkieletową pojazdu latającego. Turbiny powietrzne (13) umieszczone są we wnętrzu lub (1 i 1') przymocowanych nieruchomo do ramy szkieletowej pojazdu latającego. Wloty powietrza (24) do wnętrza tub (1 i 1') zabezpieczone są poprzeczkami (23), w celu uniknięcia awarii na wypadek kolizji z ptakiem lub przedmiotem, który mógłby uszkodzić turbiny powietrzne (13). We wnętrzu tub (1 i 1') a przed turbinami powietrznymi (13) umieszczone są przepustnice (17) ze sterowanym cyfrowo urządzeniem napędowym (18). Wylotowa część tub (1 i 1') tworzy kolanko skierowujące gazy na boki pojazdu latającego. Na zakończeniu każdego

kolanka tub (1 i 1') osadzony jest pierścień (2) łożyskujący odpowiadającą mu wylotową dyszę (3) powietrza. Każda wylotowa dysza ma kształt kolanka. Dysze (3) wylotowe połączone są z łożyskującym pierścieniem (2) a ich ustawienie jest kontrolowane cyfrowo przez urządzenie napędowe (8).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 403300 (22) 2013 03 25

(51) B65D 43/02 (2006.01)

B65D 51/02 (2006.01)

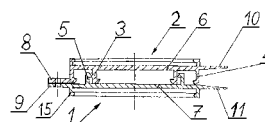
(71) BARDZIŃSKA HALINA, Oborniki Śląskie

(72) BARDZIŃSKA HALINA

(54) Zestaw nasadek ochronnych na puszkach

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw nasadek ochronnych na puszkach, zwłaszcza na puszkach do piwa, gdzie po oderwaniu wieczka i częściowym opróżnieniu puszk, zachodzi konieczność jej zamknięcia. Zestaw nasadek (1, 2) ochronnych na puszkach, przy czym nasadki (1, 2) mają kształt cylindrycznego pierścienia zamkniętego denkiem (6, 7). Zewnętrzna średnica pierścienia (3) drugiej nasadki (2) jest mniejsza od wewnętrznej średnicy pierścienia (5) pierwszej nasadki (1), przez co druga nasadka (2) może być włożona do cylindrycznego pierścienia (5) pierwszej nasadki (1) tworząc brelok. Zestaw nasadek charakteryzuje się tym, że denko (6) drugiej nasadki (2) ma średnicę większą od średnicy zewnętrznego pierścienia (3) i jest wyposażone w kolejny trzeci cylindryczny pierścień (4), przy czym denka (6, 7) obu nasadek (1, 2) mają równe zewnętrzne średnice oraz są zakończone wypustkami (8, 9 i 10, 11) usytuowanymi symetrycznie względem siebie, natomiast wszystkie pierścienie (3, 4, 5) mają zaczepy usytuowane od strony wewnętrznej przy brzegu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **403301** (22) 2013 03 25(51) **B65D 43/02** (2006.01)**B65D 51/02** (2006.01)

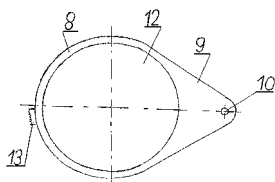
(71) BARDZIŃSKI PIOTR, Oborniki Śląskie

(72) BARDZIŃSKI PIOTR

(54) Zestaw nasadek ochronnych na puszkach

(57) Przedmiotem wynalazku jest zestaw nasadek ochronnych na puszkach, zwłaszcza na puszkach do piwa, gdzie po oderwaniu wieczka i częściowym opróżnieniu puszk, zachodzi konieczność jej zamknięcia. Zestaw nasadek ochronnych na puszkach, przy czym nasadki mają kształt cylindrycznego pierścienia zamkniętego denkiem, zaś zewnętrzna średnica pierścienia drugiej nasadki jest mniejsza od wewnętrznej średnicy pierścienia pierwszej nasadki, charakteryzuje się tym, że obie nasadki są zwrócone denkiem do siebie tworząc wspólne denko, które ma wypustkę z otworem natomiast denko ma średnicę większą od zewnętrznej średnicy pierścienia pierwszej nasadki i zawiera pierścień trzeciej nasadki zwrócony w tę samą stronę co pierścień drugiej nasadki przy czym nasadki wraz z wypustką są umieszczone w oprawie (8) o kołowym kształcie z wypustką (9), zaś oprawa (8) ma sworzeń (10) osadzony w wypustce (9) oraz w otworze nasadek.

(5 zastrzeżeń)

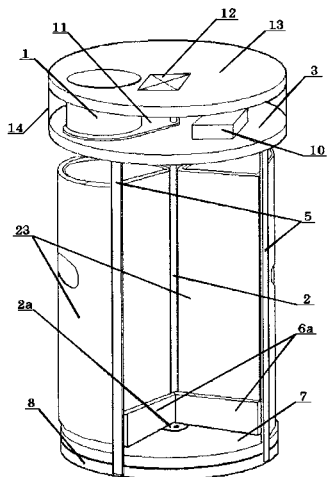
A1 (21) **398589** (22) 2012 03 23(51) **B65F 1/00** (2006.01)**B65F 1/14** (2006.01)

(71) KUCMIN ADRIAN, Sarnia Zwola

(72) KUCMIN ADRIAN

(54) Segregator odpadów, zwłaszcza domowy

(57) Segregator ma postać zbiornika, którego przestrzeń jest podzielona na co najmniej trzy segmenty, przeznaczone na gromadzenie odpowiednich grup odpadów, przy czym przestrzeń ta posiada zarys walca, wyznaczonego przez podstawę (7) oraz górną część obudowy (3), zespoloną stabilizującymi listwami (5) z dolną częścią (8), na której obrotowo, poprzez oś (2), osadzona jest podstawa (7). Wokół osi (2) usytuowane są kosze (23) w postaci wycinków walca oraz mechanizm obrotu zespolony z panelem sterowania (12), umieszczonym w blacie (13), wyposażonym we wstępny kosz (1) usytuowany nad otworem w górnej części obudowy (3), nad zapadką (11). Oś (2) osadzona jest obrotowo na kołku z kołnierzem, umocowanym do dolnej części obudowy (8), a drugi koniec osi (2) jest osadzony obrotowo w górnej części obudowy (3). Na górnej



części obudowy (3) jest zainstalowany mechanizm, służący do poruszania zapadką (11) oraz napęd osi (2), sterowany poprzez układ (10) połączony z panelem sterowania (12), usytuowanym na powierzchni blatu (13), zespolonego osłoną (14) z górną częścią (3) obudowy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **398484** (22) 2012 03 16(51) **B65G 39/02** (2006.01)

(71) P.B.K. PRESPOL

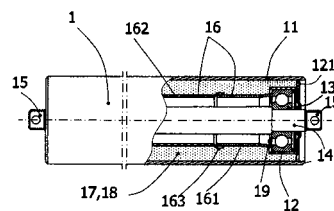
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bydgoszcz

(72) KWIATKOWSKI BOGDAN; WOĆKA NORBERT

(54) Cichobieżny krążnik nośny do przenośników taśmowych i sposób jego wytwarzania

(57) Cichobieżny krążnik nośny do przenośników taśmowych, składający się z cylindrycznego metalowego płaszczu z piastami, zawierającymi osadzone w nich łożyska toczne z osadzoną w nich osią, zawierającą z obu swych końców uformowane uchwyty do zamocowania do konstrukcji nośnej przenośnika taśmowego, charakteryzuje się tym, że wokół osi (14), przylegając do niej, osadzona jest cylindryczna osłona (16) stykająca się na obu końcach z piastami (12), a wolna przestrzeń (17) pomiędzy cylindrycznym metalowym płaszczem (11), a cylindryczną osłoną (16) wypełniona jest utwardzonym porowatym tworzywem (18). Sposób wytwarzania cichobieżnego krążnika nośnego polega na tym, że do wypełniania wolnej przestrzeni (17) pomiędzy cylindrycznym metalowym płaszczem (11) a dwuczęściową cylindryczną osłoną (161, 162) stosuje się specjalny przyrząd.

(5 zastrzeżeń)

**DZIAŁ C****CHEMIA I METALURGIA**A1 (21) **398486** (22) 2012 03 19(51) **C01B 31/00** (2006.01)**B82B 1/00** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

(72) MICHALKIEWICZ BEATA; MAJEWSKA JUSTYNA

(54) Sposób otrzymywania nanomateriałów węglowych

(57) Sposób otrzymywania nanomateriałów węglowych polegający na rozkładzie węglowodorów C_1-C_4 , charakteryzuje się tym, że do rozkładu węglowodorów stosuje się katalizatory na nośniku zeolitowym zawierające jako prekursor kobalt lub jego związki, w ilości 1 do 95%.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **403021** (22) 2013 03 06(51) **C02F 1/30** (2006.01)
C01B 5/00 (2006.01)(71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAŃ
STRUKTURALNYCH PAN
IM. WŁODZIMIERZA TRZEBIATOWSKIEGO, Wrocław;
OSZCZĘDA ZDZISŁAW STOMADENT, Bolesławiec

(72) PSUJA PIOTR; STRĘK WIESŁAW; OSZCZĘDA ZDZISŁAW

(54) **Woda zdeklastrowana**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie wody zdeklastrowanej uzyskiwanej zwłaszcza metodą obróbki w niskotemperaturowej plazmie bądź poddanej ekspozycji mikrofal, zwłaszcza do prania i czyszczenia powierzchni ciał stałych. Woda zdeklastrowana, charakteryzuje się tym, że stosuje się ją do prania, mycia i czyszczenia.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **398541** (22) 2012 03 21(51) **C02F 11/04** (2006.01)
C02F 3/28 (2006.01)(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) PAWŁOWSKA MAŁGORZATA; PAWŁOWSKI LUCJAN;
MONTUSIEWICZ AGNIESZKA(54) **Sposób współfermentacji tłuszczów z osadem ściekowym**

(57) Sposób współfermentacji tłuszczów z osadem ściekowym polega na tym, że miesza się wodę nadosadową z tłuszczami i biodieslem, zwłaszcza estrem etylowym kwasów tłuszczowych w ten sposób, że do tłuszczów dodaje się biodiesel w ilości od 0,5 do 2% masy tłuszczów i miesza się przez 5 do 10 min. Do powstałej mieszaniny dodaje się wodę nadosadową w ilości od 2 do 10-krotnej objętości tłuszczów a następnie homogenizuje się i miesza się ze świeżą porcją osadów ściekowych i ponownie homogenizuje się.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398641** (22) 2012 03 28(51) **C04B 28/26** (2006.01)
C04B 40/00 (2006.01)
C04B 33/13 (2006.01)(71) INSTYTUT CERAMIKI I MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH,
Warszawa;
ZAKŁAD SUROWCÓW CHEMICZNYCH I MINERALNYCH
PIOTROWICE II
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Tarnobrzeg(72) ŻELAZOWSKA ELŻBIETA; PICHNIARCZYK PAWEŁ;
ZAWIŁA JÓZEF; SACHA SEBASTIAN;
RYBICKA-ŁADA JOANNA; KWIECIEŃ MARIAN;
MAJKRZAK PIOTR(54) **Sposób wytwarzania tworzywa szklano-krystalicznego na bazie surowców perlitowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania tworzywa szklano-krystalicznego z zestawu surowcowego opartego na bazie surowców perlitowych stanowiących rudę perlitu o uziarnieniu 0,045 mm do 1,50 mm lub perlit wytworzony w procesie ekspansji lub mieszaninę rudę perlitu z perlitem wytworzonym w procesie ekspansji rudę perlitową. Sposób polega na zestawieniu surowca perlitowego z dodatkami, jego homogenizacji, zagęszczaniu i poddaniu tak powstałego produktu zagęszczonego obróbce cieplnej. Do rudę perlitu lub do ekspandowanego perlitu lub do mieszaniny rudę perlitu z perlitem ekspandowanym stanowiących surowiec perlitowy w zestawie, który jest przyjmowany jako 100% dodaje się surowiec fosforanowy w ilości 20% do 40% wagowych, a następnie węglan sodu w ilości 5% do 15% wagowych, surowce wapniowe

i/lub wapniowo-magnezowe w ilości 25% do 50% wagowych. W zestawie surowcowym zawartość tlenków wprowadzanych z surowcami dodawanymi do surowców perlitowych mieści się w granicach: P_2O_5 od 6,0% do 18,0% wagowych, Na_2O lub $Na_2O + K_2O$ od 6,0% do 18,0% wagowych, CaO od 12,0% do 25,0% wagowych. Do zestawu surowcowego dodaje się również dwutlenek tytanu w ilości 0,5% do 1,5% wagowych oraz węgiel aktywny lub węgiel krzemowy w ilości 0,5% do 2% wagowych. Tak przygotowany zestaw surowcowy jest następnie poddawany intensywnej homogenizacji. Powstały zestaw surowcowy poddaje się następnie procesowi nawilżania i zagęszczania przez granulowanie, aglomerację lub peletyzację. Jako czynnik zwilżający i wiążący elementy powstałe w wyniku procesu zagęszczania stosuje się wodę lub wodny roztwór sodu i/lub wodny roztwór potasu z dodatkiem szkła wodnego sodowego i/lub szkła wodnego potasowego w stosunku 2:1 do 1:5 lub szkło wodne sodowe rozcieńczone wodą w stosunku od 1:1 do 1:2. Otrzymany produkt procesu zagęszczania jest poddawany procesowi obróbki cieplnej w temperaturze od 850°C do 1100°C i chłodzeniu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **398659** (22) 2012 03 29(51) **C07C 43/205** (2006.01)
C07C 321/28 (2006.01)
C07C 59/64 (2006.01)
C07D 263/32 (2006.01)
C07D 233/58 (2006.01)(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO, Poznań
(72) STEFAŃSKI TOMASZ; RÓŻAŃSKI JAKUB(54) **Nowe pochodne (Z)-1,2-difenyloetenu**

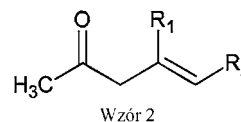
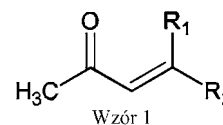
(57) Przedmiotem wynalazku są nowe związki chemiczne zawierające w swojej strukturze układ (Z)-1,2-difenyloetenu, w szczególności pochodne cis-stilbenu, pochodne 4,5-difenylo-1,3-oksazolu, pochodne 1-metylo-4,5-difenylo-1H-imidazolu, a także farmaceutycznie dopuszczalne sole powyższych substancji. Nowe pochodne, z uwagi na potencjalną aktywność antymitotyczną, związaną z hamowaniem polimeryzacji tubuliny oraz aktywność antyangiogenną, mogą znaleźć zastosowanie jako składniki preparatów wykorzystywanych w leczeniu nowotworów.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **398515** (22) 2012 03 19(51) **C07C 45/45** (2006.01)
C07C 49/20 (2006.01)(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków
(72) SEPIOŁ JANUSZ J.; CIERPICH ANNA(54) **Sposób otrzymywania nienasyconych ketonów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania nienasyconych ketonów o wzorze 1 lub 2, który charakteryzuje się tym, że przeprowadza się kondensację aldolową, a następnie dehydratację otrzymanych w wyniku kondensacji aldolowej hydroksyketonów. Jako zasadę w reakcji kondensacji aldolowej stosuje się t-butanolan potasu, a reakcję prowadzi się w temperaturze (-70-(-45°C)).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **398566** (22) 2012 03 22(51) **C07C 51/42** (2006.01)**C07C 57/15** (2006.01)**C07C 31/22** (2006.01)**B01D 61/02** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) PROCHASKA KRYSZYNA; STASZAK KATARZYNA;
WOŹNIAK MARTA(54) **Sposób nanofiltracyjnego rozdziału kwasu fumarowego od glicerolu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób nanofiltracyjnego rozdziału kwasu fumarowego od glicerolu z roztworów wodnych z zastosowaniem membran ceramicznych. Proces nanofiltracji dotyczy wodnego roztworu zawierającego kwas fumarowy w postaci fumaranu sodu przy pH powyżej 8 regulowanym dodatkiem wodorotlenku sodu w zakresie stężeń do 3,0 g/dm³. Proces dotyczy szczególnie niskich stężeń kwasu, z dodatkiem glicerolu o stężeniu nieprzekraczającym 2,50 g/dm³, w temperaturze w zakresie 22 do 36°C. Proces rozdziału polega na tym, że do wodnego roztworu kwasu fumarowego o stężeniu do 3,0 g/dm³ dodaje się glicerol o stężeniu do 2,5 g/dm³, miesza się i w trakcie mieszania reguluje się pH roztworu wodorotlenkiem sodu do pH 8-13. Następnie mieszaninę rozdziela się w procesie nanofiltracji z wykorzystaniem membran ceramicznych o granicznej masie molowej w zakresie 450-1000 Da w temperaturze 22-36°C i przyłożonym ciśnieniu transmembranowym 0,4-0,8 MPa.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398567** (22) 2012 03 22(51) **C07C 51/42** (2006.01)**C07C 57/15** (2006.01)**B01D 61/02** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) PROCHASKA KRYSZYNA; STASZAK KATARZYNA;
WOŹNIAK MARTA(54) **Sposób zatężania kwasu fumarowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zatężania kwasu fumarowego z roztworów wodnych z zastosowaniem membran ceramicznych. Proces nanofiltracji dotyczy wodnego roztworu zawierającego kwas fumarowy przy pH powyżej 8 regulowanym dodatkiem wodorotlenku sodu w zakresie stężeń do 3,0 g/dm³ w temperaturze w zakresie 22 do 36°C. Proces zatężania polega na tym, że do wodnego roztworu kwasu fumarowego o stężeniu do 3,0 g/dm³ dodaje się wodorotlenek sodu do uzyskania pH 8-13. Następnie mieszaninę zatęcza się w procesie nanofiltracji z wykorzystaniem membran ceramicznych o granicznej masie molowej w zakresie 450-1000 Da w temperaturze 22-36°C i przyłożonym ciśnieniu transmembranowym 0,4-0,8 MPa.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398562** (22) 2012 03 22(51) **C07C 209/12** (2006.01)**C07C 211/62** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

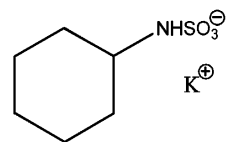
(72) PERNAK JULIUSZ; WASIŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Cyklaminiany tetraalkiloamoniowe oraz sposób ich otrzymywania**

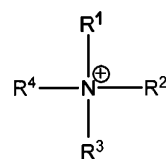
(57) Przedmiotem wynalazku są cyklaminiany tetraalkiloamoniowe oraz sposób ich otrzymywania. Związki te mają zastosowanie do dezynfekcji powierzchni. Cyklaminiany tetraalkiloamoniowe są związkami o wzorze ogólnym 1, w którym K⁺ oznacza kation o wzorze ogólnym 2, w którym R¹, R², R³, R⁴ oznacza podstawnik alkilowy, prostolącuchowy, zawierający od 1 do 18 atomów węgla, lub grupę benzyłową, R⁴ oznacza podstawnik, alkoksymetylowy, prostolącuchowy, zawierający od 1 do 18 atomów węgla. Sposób otrzymywania cyklaminianów tetraalkiloamoniowych polega

na tym, że cyklaminiany o wzorze ogólnym 1, w którym K⁺ oznacza kation sodu lub potasu, lub litu, lub amonu poddaje się reakcji z halogenkiem amoniowym zawierającym kation o wzorze ogólnym 2, w stosunku molowym 1:1, w temperaturze 283 do 373 K, w wodzie, przez okres 10 min do 48 h, po czym odparowuje się wodę pod zmniejszonym ciśnieniem, suszy, a następnie dodaje bezwodnego rozpuszczalnika organicznego. Oddziela się osad, odparowuje rozpuszczalnik, po czym produkt suszy się w warunkach obniżonego ciśnienia w temperaturze 293 do 373 K, korzystnie 330 K.

(3 zastrzeżenia)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) **398540** (22) 2012 03 21(51) **C07C 311/08** (2006.01)**C07D 263/54** (2006.01)**C07D 319/16** (2006.01)**A61K 31/18** (2006.01)**A61K 31/33** (2006.01)**A61P 25/28** (2006.01)

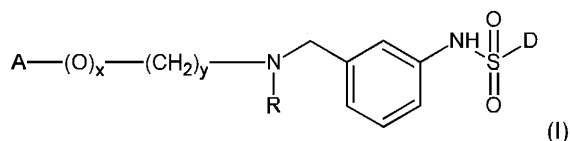
(71) ADAMED

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pienków(72) KOŁACZKOWSKI MARCIN; MARCINKOWSKA MONIKA;
BUCKI ADAM; ŁYSAKOWSKI TOMASZ;
PAWŁOWSKI MACIEJ(54) **Sulfonamidowe pochodne benzyloaminy do leczenia chorób ośrodkowego układu nerwowego**

(57) Przedmiotem wynalazku są sulfonamidowe pochodne benzyloaminy o wzorze (I), w którym A oznacza fenyl niepodstawiony lub podstawiony; lub 9- lub 10-członową grupę bicykliczną, połączoną z -(O)_x-(CH₂)_y- poprzez jeden z jej aromatycznych atomów węgla, składającą się z pierścienia benzeno skondensowanego z 5-członowym pierścieniem heteroaromatycznym zawierającym 1 lub 2 heteroatomy niezależnie wybrane z N lub O, przy czym taka grupa bicykliczna może być niepodstawiona albo podstawiona; lub z 5- lub 6-członowym pierścieniem heterocyklicznym niearomatycznym zawierającym 1 lub 2 atomy O, przy czym pierścień heterocykliczny może być niepodstawiony lub podstawiony jednym lub więcej niż jednym C₁-C₃-alkilem; D oznacza grupę wybraną spośród fenylu niepodstawionego albo podstawionego; naftyłu niepodstawionego albo podstawionego; tiofenu niepodstawionego albo podstawionego; bicyklicznej grupy składającej się z pierścienia imidazolu; bicyklicznej grupy składającej się z pierścienia benzeno skondensowanego z 5-członowym pierścieniem heteroaromatycznym, zawierającym 1 lub 2 heteroatomy niezależnie wybranych z N, O lub S, niepodstawionej albo podstawionej; lub bicyklicznej grupy składającej się z pierścienia benzeno skondensowanego z skondensowanego z 5- lub 6-członowym pierścieniem heterocyklicznym niearomatycznym, zawierającym 1 lub 2 heteroatomy niezależnie wybrane z N lub O, niepodstawionej albo podstawionej; R oznacza H lub -CH₃; x oznacza 0 lub 1; n oznacza 2 lub 3; oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole i solwaty. Związki

mogą mieć zastosowanie w leczeniu i/lub zapobieganiu chorobom ośrodkowego układu nerwowego.

(21 zastrzeżeń)



A1 (21) 398535 (22) 2012 03 21

(51) C07D 301/26 (2006.01)

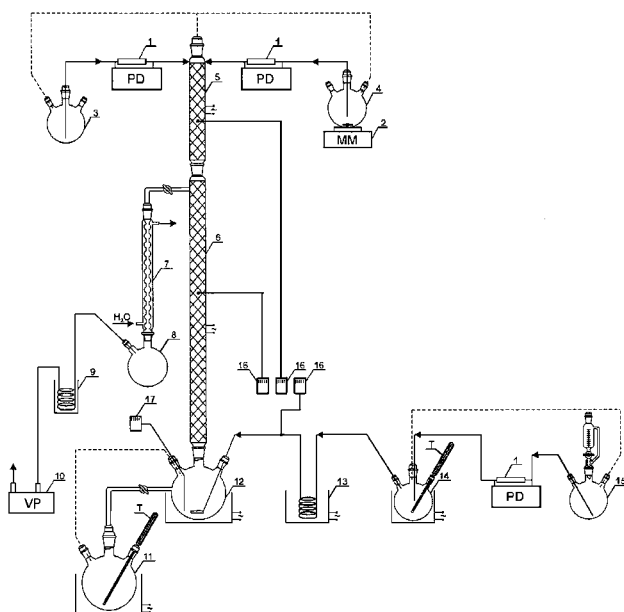
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

(72) MILCHERT EUGENIUSZ; KRZYŻANOWSKA ANNA;
BARTKOWIAK MARCIN; PEŁECH ROBERT

(54) Sposób otrzymywania epichlorohydryny
i układ do otrzymywania epichlorohydryny

(57) Sposób otrzymywania epichlorohydryny polegający na odchlorowodorowaniu 1,3-dichloro-2-propanolu roztworem mleka wapiennego, otrzymanego podczas chlorowodorowania glicerolu gazowym chlorowodorem charakteryzuje się tym, że miesza się i wstępnie odchlorowodorowuje 1,3-dichloro-2-propanol w prereaktorze (5) w sposób ciągły, następnie mieszaninę reakcyjną kieruje się do kolumny reakcyjno-odpędowej (6), z której spływa do wyparki (12), gdzie w strumieniu pary wodnej o temperaturze 70 do 120°C oddestylowuje się epichlorohydrynę i pozostałe związki organiczne lotne, a ściek odprowadza się na zewnątrz. Odchlorowodorowanie w prereaktorze prowadzi się w temperaturze 40 do 70°C, pod ciśnieniem 40 do 80 kPa, w czasie od 1 sekundy do 60 minut. Odchlorowodorowanie w kolumnie reakcyjno-odpędowej (6) prowadzi się w temperaturze 60 do 80°C, pod ciśnieniem 40 do 80 kPa, w czasie 1 do 20 sekund. Przedmiotem wynalazku jest również układ do otrzymywania epichlorohydryny zawierający reaktor, wyparkę, zbiorniki, pompy, wytwornicę pary wodnej. Charakteryzuje się on tym, że ma prereaktor (5) usytuowany nad kolumną reakcyjno-odpędową (6) połączoną od dołu z wyparką (12).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 398550 (22) 2012 03 21

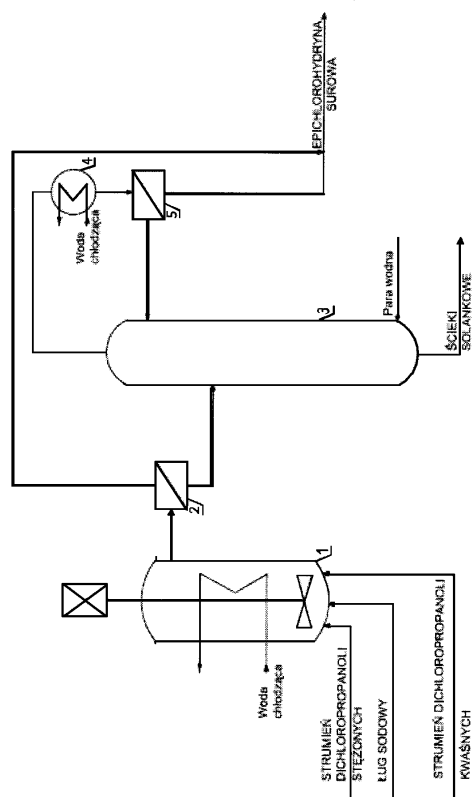
(51) C07D 301/26 (2006.01)
C07D 303/08 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
(72) SPADŁO MARIAN; IWAŃSKI LECH;
BRZEZICKI ANDRZEJ; FRAJTER MARTA;
KRAŚNIK TADEUSZ; JAKUBIEC KRZYSZTOF;
KIEŁKIEWICZ DAMIAN

(54) Sposób wytwarzania epichlorohydryny

(57) Sposób wytwarzania epichlorohydryny z połączonych strumieni dichloropropanoli kwaśnych i dichloropropanoli stężonych, polega na tym, że - reakcję neutralizacji chlorowodoru i reakcję odchlorowodorowania izomerów dichloropropanoli zawartych w połączonych strumieniach dichloropropanoli kwaśnych i dichloropropanoli stężonych prowadzi się metodą ciągłą, w temperaturze 40-80°C i w czasie reakcji od 10 do 16 minut, w przepływowym reaktorze zbiornikowym z mieszaniem (1), przy stosunku molowym wodorotlenku sodowego zawartego w ługu sodowym do sumy moli chlorowodoru, 1,3-dichloropropanolu i 2,3-dichloropropanolu mieszającym się w zakresie od 0,96 do 1,10, przy czym stężenie wodorotlenku sodowego w ługu sodowym utrzymuje się na takim poziomie, aby stężenie chlorku sodowego w fazie wodnej po rozdzieleniu masy po reakcji było równe stężeniu w stanie nasycenia lub maksymalnie o 1% niższe, - dwufazową masę po reakcji kieruje się do rozdzielacza faz (2), w którym rozdziela się ją na górną fazę organiczną i na fazę wodną nazywaną solanką, - fazę organiczną kieruje się do strumienia epichlorohydryny surowej, - solankę kieruje się do kolumny (3), w której rektyfikacyjnie odpęcza się rozpuszczoną w niej epichlorohydrynę przy pomocy pary wodnej, - opary ze szczytu kolumny (3) skrapla się w skraplaczu (4), a następnie rozdziela się w rozdzielaczu (5) na fazę wodną, zwracaną na szczyt kolumny (3) jako oroszenie i fazę organiczną, którą łączy się z fazą organiczną z rozdzielacza (2) jako strumień epichlorohydryny surowej.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398577 (22) 2012 03 22

(51) C07F 7/08 (2006.01)
C07F 7/10 (2006.01)
C07F 7/18 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY
W SIEDLCACH, Siedlce;
Latvian Institute of Organic Synthesis, Riga, LV
- (72) ERCHAK NIKOLAI, LV; KALVINSH IVARS, LV;
BELYAKOV SERGEY, LV; OLSZEWSKA EWA;
LIEPINSH EDVARDAS, LV; ARSENIAN PAVEL, LV;
ZIELONKA MAŁGORZATA

(54) **Sposób otrzymywania
N-morfolinometylosilanu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania N-morfolinometylosilanu. Sposób charakteryzuje się tym, że pozostałości po destylacji produktów reakcji syntezy morfolinometylotrialkoksylanów zawierające polimeryczne związki polisiloksanowe z fragmentem metylenomorfolinowym poddaje się reakcji redukcji glinowodorkiem litu w roztworze eteru dietylowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398574** (22) 2012 03 22

(51) **C07F 7/10** (2006.01)
C07F 7/18 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY
W SIEDLCACH, Siedlce;
Latvian Institute of Organic Synthesis, Riga, LV
- (72) ERCHAK NIKOLAI, LV; KALVINSH IVARS, LV;
BELYAKOV SERGEY, LV; ZIELONKA MAŁGORZATA;
LIEPINSH EDVARDAS, LV; ARSENIAN PAVEL, LV;
OLSZEWSKA EWA

(54) **Sposób otrzymywania
N-morfoliniometylospirobi(2,5-dioksa-3-okso-
-1-silacyklopentan)atu**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania N-morfoliniometylospirobi(2,5-dioksa-3-okso-1-silacyklopentan)atu do stosowania jako środek przyspieszający wzrost roślin. Sposób otrzymywania N-morfoliniometylospirobi(2,5-dioksa-3-okso-1-silacyklopentan)atu charakteryzuje się tym, że N-morfolino-metylosilan poddaje się reakcji z kwasem glikolowym w roztworze rozpuszczalnika organicznego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **403136** (22) 2013 03 13

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

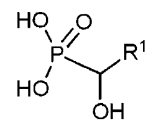
- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA,
Wrocław
- (72) OLSZEWSKI TOMASZ

(54) **Sposób wytwarzania optycznie czynnych
kwasów α-hydroksymetylofosfonowych**

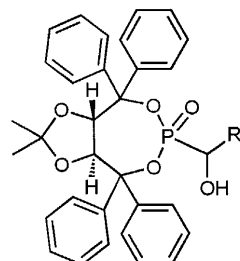
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania optycznie czynnych kwasów α-hydroksymetylofosfonowych o wzorze 1, w którym R¹ stanowi grupę C₁-C₁₂ alkilową, C₃-C₁₂ cykloalkilową, C₅-C₁₄ aryłową, która korzystnie podstawiona jest co najmniej jedną grupą C₁-C₆ alkilową, C₁-C₆ perhalogenoalkilową, C₁-C₆ alkoksylową lub atomem fluorowca. Sposób polega na tym, że w pierwszym etapie chiralny nukleofil fosforowy we wzorze 3 poddaje się reakcji addycji do aldehydów, w obecności zasady: diizopropylaamido litu lub dietylocynku użytych w stosunku wagowym 1:1, w obecności tetrametyloetylenodiaminy, w temperaturze -78°C, przez 12 godzin. Następnie odparowuje się rozpuszczalnik, oczyszcza się przez chromatografię kolumnową i wydziela się α-hydroksymetylofosfoniany w postaci optycznie czynnej o wzorze 2, w którym R¹ stanowi grupę C₁-C₁₂ alkilową, C₃-C₁₂ cykloalkilową, C₅-C₁₄ aryłową, która korzystnie podstawiona jest co najmniej jedną grupą C₁-C₆ alkilową, C₁-C₆ perhalogenoalkilową, C₁-C₆ alkoksylową lub atomem fluorowca, które w drugim etapie rozpuszcza się w toluenie, dodaje się 1M wodnego kwasu solnego, w stosunku 1 do 10 i ogrzewa się mieszaninę reakcyjną w temperaturze 100°C, przez 4 h. Odrzuca się warstwę organiczną a z warstwy wodnej przez odparowanie rozpusz-

czalnika i zadanie pozostałości alkoholem etylowym wydziela się odpowiednie optycznie czynne kwasy α-hydroksymetylofosfonowe w postaci krystalicznej.

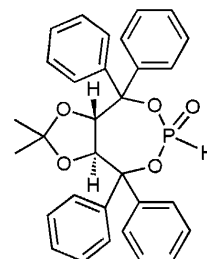
(1 zastrzeżenie)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) **403137** (22) 2013 03 13

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

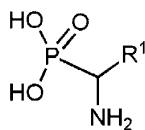
- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
- (72) OLSZEWSKI TOMASZ

(54) **Sposób wytwarzania optycznie czynnych
kwasów α-aminometylo fosfonowych**

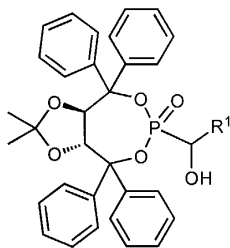
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania optycznie czynnych kwasów α-aminometylofosfonowych o wzorze 1, który polega na tym, że w pierwszym etapie optycznie czysty lub w postaci mieszaniny racemicznej α-hydroksymetylofosfonian o wzorze 2, w którym R¹ oznacza grupę C₁-C₁₂ alkilową, C₃-C₁₂ cykloalkilową, C₅-C₁₄ aryłową, która korzystnie podstawiona jest co najmniej jedną grupą C₁-C₆ alkilową, C₁-C₆ perhalogenoalkilową, C₁-C₆ alkoksylową lub atomem fluorowca poddaje się reakcji z tryfenylofosfiną i estrem izopropylowym kwasu azodikarboksylowego, użytych w stosunku od 2,43 do 2,5 w obecności nadmiaru 1 molowego roztworu azotowodoru w benzenie. W drugim etapie otrzymane azydki poddaje się reakcji z tryfenylofosfiną użytą w stosunku 1 do 0,7 odprowadzając się rozpuszczalnik i otrzymuje się surowe optycznie czyste α-aminometylofosfoniany w postaci czystego diastereoizomery o wzorze 3, w którym R¹ oznacza grupę C₁-C₁₂ alkilową, C₃-C₁₂ cykloalkilową, C₅-C₁₄ aryłową, która korzystnie podstawiona jest co najmniej jedną grupą C₁-C₆ alkilową, C₁-C₆ perhalogenoalkilową, C₁-C₆ alkoksylową lub atomem fluorowca, które w trzecim etapie rozpuszcza się w toluenie, dodaje się 1M kwasu solnego, w stosunku od 1 do 10 i ogrzewa się mieszaninę reakcyjną w temperaturze 100°C, korzystnie przez 3 h. Następnie odrzuca się warstwę organiczną, a z warstwy wodnej przez odparowanie rozpuszczalnika i zadanie pozostałości alkoholem etylowym i tlenkiem propylenu wydziela się

odpowiednie optycznie czynne kwasy α -aminometylofosfonowe jako jeden enancjomer w postaci krystalicznej.

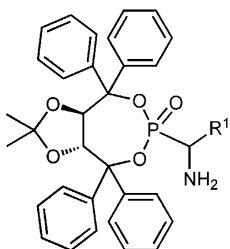
(4 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2



Wzór 3

A1 (21) **402796** (22) 2013 02 15

(51) **C07K 16/02** (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) ŁUPICKA AGNIESZKA; GRZYWA RENATA;
 WALCZAK MACIEJ; BOBREK KAMILA;
 ŁASZCZYK MAGDALENA; GAWĘŁ ANDRZEJ;
 BOIVIN STEPHANE, DE; SIĘNCZYK MARCIN

(54) **Przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec epitopu ludzkiego białka BLCA-4(56-73) sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec epitopu białka BLCA-4(56-73) izolowane z żółtka jaj drobiu immunizowanego białkowym antygenem w postaci koniugatów peptydów z białkiem nośnikowym hemocyaniną o sekwencji peptydu przedstawionej wzorem 1. Sposób wytwarzania przeciwciał poliklonalnych klasy IgY specyficznych wobec epitopu białka BLCA-4(56-73) polega na tym, że drób, korzystnie kury ras hodowlanych, poddaje się immunizacji antygenem w postaci koniugatów peptydów z białkiem nośnikowym hemocyaniną o sekwencji peptydu przedstawionej wzorem 1. Mmunizację 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%. Wynalazek obejmuje również zastosowanie przeciwciał poliklonalnych klasy

IgY specyficznych wobec epitopu białka BLCA-4(56-73) do wytwarzania testu diagnostycznego do detekcji białka BLCA-4.

(5 zastrzeżeń)

CNYDKLSRALRYYYDKNII

Wzór 1

A1 (21) **402797** (22) 2013 02 15

(51) **C07K 16/02** (2006.01)
C07K 16/30 (2006.01)
C12P 21/08 (2006.01)
G01N 33/574 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (72) ŁUPICKA AGNIESZKA; GRZYWA RENATA;
 WALCZAK MACIEJ; BOBREK KAMILA; J
 AKUBASZEK MARTA; GAWĘŁ ANDRZEJ;
 BOIVIN STEPHANE, DE; SIĘNCZYK MARCIN

(54) **Przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec epitopu białka BLCA -4(5-21) sposób ich wytwarzania i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec epitopu białka BLCA-4(5-21) izolowane z żółtka jaj drobiu immunizowanego białkowym antygenem w postaci koniugatów peptydów z białkiem nośnikowym hemocyaniną o sekwencji peptydu przedstawionej wzorem 1. Sposób wytwarzania przeciwciał poliklonalnych klasy IgY specyficznych wobec epitopu białka BLCA-4(5-21) polega na tym, że drób, korzystnie kury ras hodowlanych, poddaje się immunizacji antygenem w postaci koniugatów peptydów z białkiem nośnikowym hemocyaniną o sekwencji peptydu przedstawionej wzorem 1. Mmunizację prowadzi się w 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%. Wynalazek obejmuje również zastosowanie przeciwciał poliklonalnych klasy IgY specyficznych wobec epitopu białka BLCA-4(5-21) do wytwarzania testu diagnostycznego do detekcji białka BLCA-4 oraz jego fragmentu epitopowego.

(5 zastrzeżeń)

H₂N-CysVTLWQFLQLLREQGNG-OH

Wzór 1

A1 (21) **398578** (22) 2012 03 22

(51) **C08G 18/10** (2006.01)
C08G 18/67 (2006.01)
C08L 75/04 (2006.01)
H01B 1/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
 IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa
 (72) KOZAKIEWICZ JANUSZ; CYBULSKI JACEK;
 PRZYBYLSKI JAROSŁAW; SYLWESTRZAK KRYSTYNA;
 WIŚNIEWSKA ANNA

(54) **Sposób wytwarzania kompozytu poliuretanowego przewodzącego prąd elektryczny**

(57) Sposób wytwarzania kompozytu poliuretanowego przewodzącego prąd elektryczny, polega na tym, że utwardzalną cieklą kompozycję zawierającą prepolimer poliuretanowy, diol zawierający co najmniej jedno nienasycone, sól litu, ciecz jonową jako rozcieńczalnik oraz fotoinicjator, ogrzewa się w pierwszym etapie do zżelowania, a w drugim etapie kompozycję utwardza się przez naświetlanie promieniowaniem UV do uzyskania pyłosuchości powierzchni.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **398580** (22) 2012 03 22(51) **C08G 18/10** (2006.01)**C08G 18/67** (2006.01)**C08L 75/04** (2006.01)**H01B 1/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ

IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa

(72) KOZAKIEWICZ JANUSZ; PRZYBYLSKI JAROSŁAW;
SYLWESTRZAK KRYSZYNA(54) **Sposób wytwarzania kompozytu poliuretanowego przewodzącego prąd elektryczny**

(57) Sposób wytwarzania kompozytu poliuretanowego przewodzącego prąd elektryczny polega na tym, że utwardzalną cieklą kompozycję zawierającą prepolimer poliuretanowy, diol zawierający co najmniej jedno wiązanie nienasycone $C=C$, sól litu, rozcieńczalnik i fotoinicjator, ogrzewa się w pierwszym etapie do żelowania a w drugim etapie kompozycję utwardza się przez naświetlanie promieniowaniem UV do uzyskania pyłosuchości powierzchni.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **398497** (22) 2012 03 19(51) **C08G 63/676** (2006.01)**C08G 63/685** (2006.01)**C07D 209/82** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA

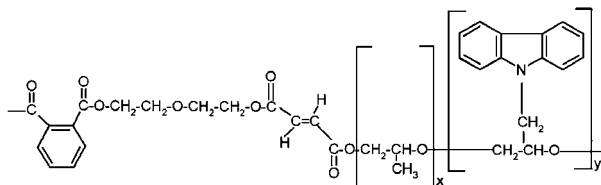
IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) PIELICHOWSKI JAN; LUBCZAK RENATA

(54) **Sposób otrzymywania poliestrów i żywic poliestrowych z pierścieniem karbazolu**

(57) Sposób otrzymywania nienasyconych poliestrów i żywic poliestrowych z pierścieniem karbazolu, o ogólnym wzorze 1, w którym x i y oznaczają liczbę merów pochodzących z propano-1,2-diolu i 3-(9-karbazolilo)propano-1,2-diolu, przy czym $x + y = 1$ oraz x i y nie są mniejsze od zera, przez polikondensację składników wyjściowych, wśród których są glikole alkilenowe oraz bezwodniki maleinowy i fumarowy, charakteryzuje się tym, że w reakcji polikondensacji glikolu dietylenowego i propano-1,2-diolu z bezwodnikiem ftalowym i bezwodnikiem maleinowym, stosuje się 3-(9-karbazolilo)propano-1,2-diol w miejsce przynajmniej części propano-1,2-diolu, prowadząc estyfikację w temperaturze 170 do 220°C pod poduszką gazu obojętnego, przy azeotropowym usuwaniu wody kondensacyjnej, do osiągnięcia liczby kwasowej poniżej 50 mg KOH/g, a następnie otrzymany poliester oziębia się do temperatury poniżej 100°C i rozpuszcza w kornonomerze sieciującym.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1

A1 (21) **398503** (22) 2012 03 19(51) **C08J 3/20** (2006.01)**C08J 11/04** (2006.01)**C08J 5/00** (2006.01)**C08K 7/18** (2006.01)

(71) JABŁOŃSKI JERZY, Łódź

(72) JABŁOŃSKI JERZY

(54) **Sposób otrzymywania masy tworzywa kompozytowego z termoplastycznych tworzyw sztucznych i popiołów lotnych, powstałych w wyniku spalania węgla w jednostkach energetycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania masy tworzywa z termoplastycznych tworzyw sztucznych (zwanymi składnikiem wiążącym) i popiołów lotnych rodzaju k i g wg normy BN-79/6722-09 (wypełniacza). Sposób charakteryzuje się tym, że popiół lotny w postaci mialkiego pyłu mineralnego korzystnie w postaci pudru w objętości 30-40% do całkowitej masy tworzywa poddano wstępnej obróbce termicznej w temperaturze 130-140 stopni Celsjusza celem uzyskania maksymalnej wilgotności do 6%. Po ustabilizowaniu się temperatury popiół lotny i granulaty lub reglanulat lub proszek z termoplastycznych polimerów korzystnie poliamidu, poliestru, polistyrenu, polietylenu, polipropylenu, polichloru winylu w objętości 60 do 70% do całkowitej masy tworzywa oraz ewentualnie barwnik, środki smarne wprowadzono do mieszalnika i mieszano w temperaturze 140-160 stopni Celsjusza w ciągu 20-30 minut. Uzyskaną masę tworzywa w reżimie temperaturowym 140-180 stopni Celsjusza podawano na ekstruder, który w ciągłym procesie wtłacza masy tworzywa w formę, podłączoną w system chłodzenia obiegowo-zamkniętego i schładza do temperatury 50 stopni Celsjusza, co pozwala na otrzymanie pożądanego wyrobu, stanowiącego element budowlany albo konstrukcyjny względnie produkt gotowy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **398504** (22) 2012 03 19(51) **C08J 3/20** (2006.01)**C08J 11/04** (2006.01)**C08J 5/00** (2006.01)**C08L 17/00** (2006.01)

(71) JABŁOŃSKI JERZY, Łódź

(72) JABŁOŃSKI JERZY

(54) **Sposób otrzymywania masy tworzywa kompozytowego z termoplastycznych tworzyw sztucznych i granulatu gumowego, powstałego w wyniku recyklingu wyrobów gumowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania masy tworzywa z termoplastycznych tworzyw sztucznych (zwanymi składnikiem wiążącym) i granulatu gumy w postaci mialkiego proszku o frakcji granulacji 0-1 mm., korzystnie w postaci pudru (wypełniacza). Według sposobu granulatu gumowego w postaci mialkiego proszku o frakcji granulacji 0-1 mm., korzystnie w postaci pudru poddano wstępnej obróbce termicznej w temperaturze 130-140 stopni Celsjusza celem uzyskania maksymalnej wilgotności do 6%. Po ustabilizowaniu się temperatury granulatu gumy i granulatu lub reglanulat lub proszek z termoplastycznych polimerów korzystnie poliamidu, poliestru, polistyrenu, polietylenu, polipropylenu, polichloru winylu w objętości 60 do 70% do całkowitej masy tworzywa oraz ewentualnie barwnik, środki smarne wprowadzono do mieszalnika i mieszano w temperaturze 140-160 stopni Celsjusza w ciągu 20-30 minut. Uzyskaną masę tworzywa w reżimie temperaturowym 140-180 stopni Celsjusza podawano na ekstruder, który w ciągłym procesie wtłacza masy tworzywa w formę, podłączoną w system chłodzenia obiegowo-zamkniętego i schładza do temperatury 50 stopni Celsjusza, co pozwala na otrzymanie pożądanego wyrobu stanowiącego element budowlany albo konstrukcyjny względnie produkt gotowy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **398559** (22) 2012 03 22(51) **C08L 23/12** (2006.01)**C08L 51/06** (2006.01)**C08K 3/36** (2006.01)**C08K 5/092** (2006.01)**C08K 5/521** (2006.01)**C08K 13/02** (2006.01)**C09K 21/14** (2006.01)(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA,
Poznań

(72) JURKOWSKI BOLESŁAW; BULA KAROL

(54) **Kompozyt izotaktycznego polipropylenu
o obniżonej palności
oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozyt izotaktycznego polipropylenu oraz sposób jego wytwarzania. Kompozyt ma zastosowanie jako materiał do wytwarzania profili oraz wyprasek wtryskowych przeznaczonych na elementy wyposażenia mieszkań, obudowy elektronarzędzi jak również w budowie maszyn. Kompozyt izotaktycznego polipropylenu o obniżonej palności składa się z amorficznego ditlenku krzemu 4% wagowych, zawiera także 20% wagowych adduktu niepalniącego, kompatybilizatora 8% wagowych, w odniesieniu do polipropylenu. Sposób wytwarzania kompozytu polega na tym, że proces prowadzi się dwuetapowo. W pierwszym etapie izotaktyczny polipropylen z amorficznym ditlenkiem krzemu przy udziale wagowym 4% albo 8% oraz kompatybilizator w postaci polipropylenu szczepionego bezwodnikiem maleinowym, przy udziale kompatybilizatora w ilości 8% albo 16% wagowych z bezwodnikiem maleinowym w kompatybilizatorze w ilości 1% wagowy miesza się w stanie stopionym w wylączarce dwuślimakowej współbieżnej, w temperaturze cylindra 475K, dalej granuluje, po czym w drugim etapie wprowadza się we wtryskarkę ślimakowej niepalniacz polifosforanowy 20% wagowych w odniesieniu do polipropylenu, miesza się, a następnie poddaje się procesowi wtryskiwania.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **398488** (22) 2012 03 16(51) **C08L 67/04** (2006.01)**C08L 101/16** (2006.01)(71) CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH
I MAKROMOLEKULARNYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Łódź(72) ŻUBROWSKA ANNA; PIÓRKOWSKA-GAŁĘSKA EWA;
KOWALEWSKA ANNA(54) **Modyfikowana kompozycja
zawierająca polimer laktydu
oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Sposób modyfikacji właściwości polimeru laktydu lub kompozycji zawierającej polimer laktydu, polega na tym, że polimer laktydu lub kompozycję polimeru laktydu ze znanymi dodatkami miesza się z modyfikatorem, wybranym z grupy zawierającej poli(glikol alkilenowy) bądź poli(oksyalkilen) o strukturze gwiazdowej lub rozgałęzionej, polioli poli(oksyalkilenowy), oligosilsekskwoksan, do którego przyłączone są ramiona zawierające sekwencje grup oksyalkilenowych, w ilości od 5 do 30 części wagowych modyfikatora na 100 części wagowych kompozycji. Sposób modyfikacji kompozycji zawierającej polimer laktydu, wykonuje się przez mieszanie w stanie stopionym lub w roztworze. Przedmiotem wynalazku jest też modyfikowana kompozycja zawierająca polimery laktydu lub ich kompozycje.

(24 zastrzeżenia)

A1 (21) **398499** (22) 2012 03 19(51) **C08L 95/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin;

PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT DROGOWYCH LUBARTÓW
SPÓŁKA AKCYJNA, Lubartów(72) MATYNIA TADEUSZ; PAWŁOWSKI ARTUR;
URBAN EUGENIUSZ; MIDUCH HENRYK(54) **Sposób modyfikowania asfaltów drogowych**

(57) Sposób modyfikowania asfaltów drogowych polega na dodaniu do gorącego asfaltu drogowego znanych promotorów adhezji i charakteryzuje się tym, że do ogrzanego do temperatury 120-200°C asfaltu w ilości 88-99,9% wagowych dodaje się 12-0,1% wagowych roztworu (I) składającego się z 20-5% wagowych kauzczu polibutadienowego, 60-85% wagowych monomeru i/lub monomerów sieciujących, 1-10% wagowych dicyklopentadienu i inicjatora lub inicjatorów polimeryzacji wolnorodnikowej w ilości od 0,1-5% wagowych, o konwersji od 0-30%. Roztwór uzyskuje się w wyniku ogrzewania go w temperaturze 50-120°C przez okres od 0-5 godzin. Całość miesza się intensywnie od 1-5 godzin, po czym dodaje się 0,001-5% wagowych siarki i kontynuuje się ogrzewanie i mieszanie przez 1-60 godzin w zakresie temperatur od 120-200°C.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **398572** (22) 2012 03 22(51) **C10J 3/20** (2006.01)

(71) GREEN BEAM

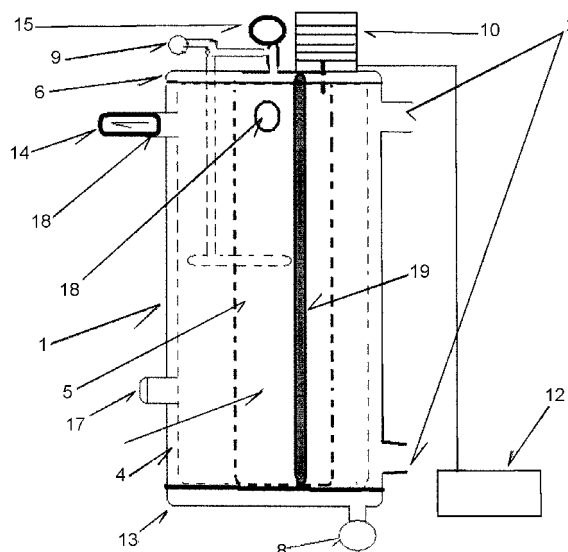
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) BRZESKI ARKADIUSZ PIOTR

(54) **Piec do zgazowywania mikrofalowego
wszelkich produktów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest piec, wykorzystujący generator mikrofalowy o przeprowadzenia procesu zgazowywania wszelkich paliw oraz substancji ulegających zgazowaniu, jak również odgazowaniu. Piec mikrofalowy, poprzez właściwości mikrofal, pozwala na przeprowadzanie spalania całkowicie beztlenowego lub z zastosowaniem małych ilości tlenu lub innych gazów w zależności od właściwości i potrzeb produktu końcowego. Dzięki małym wymiarom pozwala na przeprowadzanie pirolizy, oraz efektywny odzysk ciepła. Poprzez zastosowanie komory pary wodnej (5) pozwala na zgazowywanie koksu i otrzymywanie wysokiej jakości gazu koksowniczego. Piec można również wykorzystać jako system zasilania alternatywnym paliwem silników spalinowych (gaz koksowniczy). Wprowadzenie pary wodnej w celu zgazowania np. koksu, odbywa się automatycznie.

(11 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 09 10

A1 (21) **398539** (22) 2012 03 21(51) **C10L 11/04** (2006.01)

(71) FENIKS

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Chocianów

(72) SKRZYPCZAK JACEK

(54) **Sposób wytwarzania ekologicznej podpałki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania z łatwopalnego materiału pochodzenia naturalnego-ekologicznej podpałki, służącej do rozniecania ognia domowego kominka, ogrodowego grilla, pieca, ogniska itp. Sposób polega na tym, że linę zanurzana się w wannie z kąpielą, utrzymywaną w temperaturze nie niższej niż 85°C i nasączana intensyfikującą proces palenia płynną mieszaniną wosków i tłuszczów roślinnych w ilości co najmniej 95% wagowych wosków, po czym po zgrubnym odsączeniu i usunięciu nadmiaru mieszaniny oraz w celu równomiernego jej rozprowadzenia na całej porowatej warstwie zewnętrznej poddawana jest nadmuchiwanemu strumieniem sprężonego powietrza, zaś w miarę stopniowego stygnięcia i tężenia w temperaturze nie wyższej niż 15°C, a przed całkowitym wyschnięciem formowana jest poprzez cięcie w żądane kształtki. W wannie z kąpielą poddaje się zanurzaniu i nasączeniu pojedynczą linę, odwijaną z kłębka lub cały jej kłębek, korzystnie uprzednio nagrzany do temperatury nie niższej niż 70-80°C. Na ciężar kształtki składa się 60% wagowych wełny drzewnej i 40% wagowych mieszaniny wosków i tłuszczów roślinnych.

(3 zastrzeżenia)

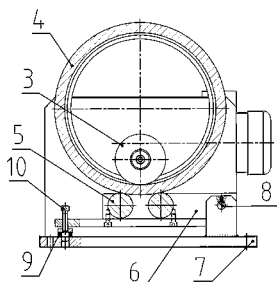
A1 (21) **398530** (22) 2012 03 20(51) **C10M 103/06** (2006.01)

(71) INSTYTUT OBRÓBKI PLASTYCZNEJ, Poznań

(72) LESCHYNSKY VOLF, CA; WIŚNIEWSKI TOMASZ;
MAGDA JANUSZ(54) **Sposób wytwarzania smarów nanokompozytowych grafenopodobnych i zespół do wytwarzania smarów nanokompozytowych grafenopodobnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania smarów nanokompozytowych grafenopodobnych, mający zastosowanie do wytwarzania nanokompozytowych smarów na bazie dwusiarczku molibdenu lub dwusiarczku wolframu z przeznaczeniem szczególnie do smarowania łożysk ślizgowych silników wyłożonych. Sposób polega na tym, że płytki materiałów grafenopodobnych dwusiarczku molibdenu lub dwusiarczku wolframu o grubości poniżej 100 nm i długości poniżej 1,0 µm wysypuje się do strefy między powierzchnią zewnętrzną obrotowego walca (3), napędzanego silnikiem poprzez motoreduktor a powierzchnią wewnętrzną pierścienia (4), osadzonego na dwóch obrotowych rolkach podporowych (5), zamocowanych na ramieniu (6), umiejscowionym w wahliwie w korpusie (7) z jednej strony na osi (8), zaś z drugiej wspartym na sprężynach (9) poprzez śrubę napinającą (10). Po przejściu tych płytek przez strefę styku, pokrytych warstwą kleju powierzchni rozrywających, oddziela się płytki od warstwy kleju, korzystnie poprzez kąpiel i jednocześnie następuje zamontowanie nowego kompletu walca (3) z pierścieniem (4). Przedmiotem wynalazku jest również zespół do realizacji sposobu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398598** (22) 2012 03 23(51) **C10M 129/70** (2006.01)**C07C 69/67** (2006.01)

(71) KORZENIOWSKI WACŁAW CHEMENERGIA, Tarnów

(72) KORZENIOWSKI WACŁAW; KORZENIOWSKI ŁUKASZ;
KORZENIOWSKI KRZYSZTOF(54) **Sposób otrzymywania estrów syntetycznych**

(57) Sposób otrzymywania estrów syntetycznych z powstałego w procesie utleniania cykloheksanu strumienia ciekłego zawierającego kwasy, nadtlenki, estry kwasu hydroksykapronowego, estry cykloheksanodiolu, laktony, produkty kondensacji związków cyklicznych a także wodę, charakteryzuje się tym, że strumień ciekły poddaje się wstępnemu procesowi redukcji związków nadtlenowych i nadkwasów przy pomocy wodno-metanolowego roztworu aldehydu mrówkowego, po czym zredukowane produkty poddaje się procesowi estryfikacji w obecności katalizatora oraz metanolu. Następnie mieszaninę poestryfikacyjną poddaje się procesowi destylacji po czym otrzymane destylaty transestryfikuje się z alkoholami wielowodorotlenowymi.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **398555** (22) 2012 03 21(51) **C11C 3/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) DATTA JANUSZ; GŁOWIŃSKA EWA; HAPONIUK JÓZEF

(54) **Sposób otrzymywania hydroksylowanego oleju sojowego**

(57) Sposób otrzymywania hydroksylowanego oleju sojowego charakteryzuje się tym, że 85-90% wagowych epoksydowanego oleju sojowego poddaje się reakcji z 10-15% wagowymi bioglikolami w postaci biopropano-1,2-diolu i/lub biopropano-1,3-diolu oraz w obecności katalizatora w postaci 84%-86% kwasu fosforowego V, który wprowadza się do mieszaniny reakcyjnej w ilości od 0,2 do 0,5% wagowych. Reakcję prowadzi się w temperaturze 105-135°C i w atmosferze gazu obojętnego przez okres nie krótszy niż 1 godzinę, korzystnie mieszając, po czym gotowy produkt schładza się.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398611** (22) 2012 03 26(51) **C12N 1/14** (2006.01)**C12R 1/685** (2006.01)**A61L 2/20** (2006.01)**A61L 101/10** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ANTCHAK TADEUSZ; ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF;
BIELECKI STANISŁAW; PYĆ RITA;
KROŚOWIAK KRZYSZTOF; KACZMAREK ALICJA;
RAMIEGA TOMASZ; SZCZĘSNA-ANTCHAK MIROŚŁAWA;
WĄCHAŁA RADOŚŁAW(54) **Sposób wyjaławiania i modyfikacji podłoży hodowlanych stosowanych w hodowli selektantów pleśni *Aspergillus niger***

(57) Sposób wyjaławiania i modyfikacji podłoży hodowlanych stosowanych w hodowli selektantów pleśni *Aspergillus niger*, inkulczalnych i produkcyjnych ciekłych, zawierających kielki słodowe, pektynę jabłkową, celulozę mikrokryształiczną lub wysłodki buraczane, ewentualnie pył bawełniany, ewentualnie wytloki jabłkowe, ewentualnie otręby pszenne i/lub odpady przemysłu owocowo-warzywnego, a nadto wodę wodociągową zawierającą rozpuszczone składniki mineralne, oraz produkcyjnych stałych zawierających wysłodki buraczane, otręby pszenne, kielki słodowe, ewentualnie skórki z pomidorów lub odpady cytrusowe, ewentualnie pektynę jabłkową, a nadto wodę wodociągową zawierającą rozpuszczone składniki mineralne, polega na tym, że podłoże poddaje się działaniu mieszaniny ozonu i powietrza wprowadzanej w sposób ciągły

przy ciśnieniu 500 hPa w temperaturze 19-20°C. W wyniku hodowli selektantów pleśni *Aspergillus niger* na podłożach wyjałowionych tym sposobem otrzymuje się preparaty enzymów o aktywnościach wyższych o 8-53%, w porównaniu z aktywnością preparatów otrzymanych w wyniku hodowli na podłożach sterylizowanych termicznie. Powyższy sposób wyjaławiania eliminuje operację ogrzewania i schładzania podłoży konieczną w przypadku ich termicznej sterylizacji i skraca czas hodowli, co dodatkowo obniża koszt procesu wytwarzania enzymów w drodze tej hodowli.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 398612 (22) 2012 03 26

(51) C12N 1/14 (2006.01)

C12R 1/785 (2006.01)

A61L 2/20 (2006.01)

A61L 101/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ANTČAK TADEUSZ; ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF;
STAŃCZYK ŁUKASZ; BIELECKI STANISŁAW;
KROŚOWIAK KRZYSZTOF;
SZCZĘSNA-ANTČAK MIROŚŁAWA;
STRUSZCZYK-ŚWITA KATARZYNA;
PRUSINOWSKA RENATA

(54) Sposób wyjaławiania i modyfikacji podłoży hodowlanych stosowanych w hodowli selektantów pleśni *Mucor circinelloides*

(57) Sposób wyjaławiania i modyfikacji podłoży hodowlanych stosowanych w hodowli selektantów pleśni *Mucor circinelloides*, inokulacyjnych i produkcyjnych ciekłych, zawierających namok kukurydziany, oliwę z oliwek lub olej oraz wodę wodociągową, a w przypadku produkcyjnych ciekłych dodatkowo porowaty stały nośnik w postaci pianki poliuretanowej, oraz produkcyjnych stałych zawierających śrutę kukurydzianą, wysłodki buraczane, wytlaki rzepakowe i wodę wodociągową polega na tym, że podłoże poddaje się działaniu mieszaniny ozonu i powietrza wprowadzanej w sposób ciągły przy ciśnieniu 500 hPa w temperaturze 19-20°C. W wyniku hodowli selektantów pleśni *Mucor circinelloides* na podłożach wyjałowionych tym sposobem otrzymuje się preparaty lipaz i esteraz o wyższej o 30-72% całkowitej aktywności katalitycznej, w porównaniu z całkowitą aktywnością katalityczną preparatów otrzymanych w wyniku hodowli na podłożach sterylizowanych termicznie. Sposób ten eliminuje operację ogrzewania i schładzania podłoży konieczne w przypadku ich termicznej sterylizacji i skraca czas hodowli, co dodatkowo obniża koszt procesu wytwarzania enzymów w drodze tej hodowli.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 398613 (22) 2012 03 26

(51) C12N 1/14 (2006.01)

C12R 1/785 (2006.01)

A61L 2/20 (2006.01)

A61L 101/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ANTČAK TADEUSZ; STAŃCZYK ŁUKASZ;
ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF; BIELECKI STANISŁAW;
SZCZĘSNA-ANTČAK MIROŚŁAWA;
KROŚOWIAK KRZYSZTOF;
STRUSZCZYK-ŚWITA KATARZYNA

(54) Sposób wyjaławiania i modyfikacji podłoży hodowlanych stosowanych w hodowli selektantów pleśni *Mucor racemosus*

(57) Sposób wyjaławiania i modyfikacji podłoży hodowlanych stosowanych w hodowli selektantów pleśni *Mucor racemosus*, inokulacyjnych i produkcyjnych ciekłych, zawierających namok kukurydziany, oliwę z oliwek lub olej oraz wodę wodociągową, a w przypadku produkcyjnych ciekłych dodatkowo porowaty stały nośnik w postaci pianki poliuretanowej, oraz produkcyjnych stałych zawie-

rających śrutę kukurydzianą, wysłodki buraczane, wytlaki rzepakowe i wodę wodociągową polega na tym, że podłoże poddaje się działaniu mieszaniny ozonu i powietrza wprowadzanej w sposób ciągły przy ciśnieniu 500 hPa w temperaturze 19-20°C. W wyniku hodowli selektantów pleśni *Mucor racemosus* na podłożach wyjałowionych tym sposobem otrzymuje się preparaty lipaz i esteraz o wyższej o 28-65% całkowitej aktywności katalitycznej w porównaniu z całkowitą aktywnością katalityczną preparatów otrzymanych w wyniku hodowli na podłożach sterylizowanych termicznie. Powyższy sposób wyjaławiania eliminuje operację ogrzewania i schładzania podłoży konieczną w przypadku ich termicznej sterylizacji i skraca czas hodowli, co dodatkowo obniża koszt procesu wytwarzania enzymów w drodze tej hodowli.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 398481 (22) 2012 03 16

(51) C30B 28/02 (2006.01)

C04B 35/117 (2006.01)

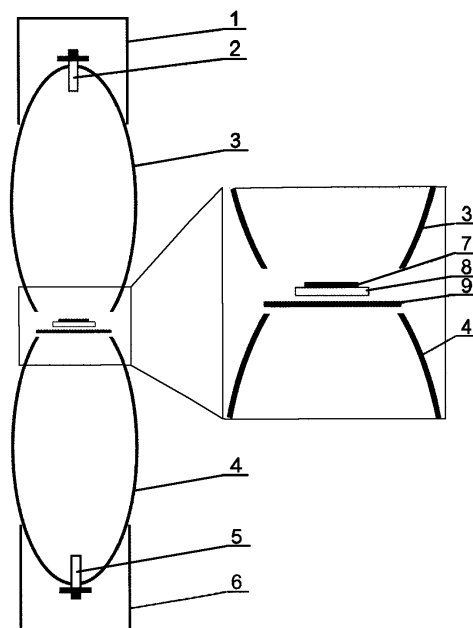
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW
ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) KŁOS ANDRZEJ; ŁOBODZIŃSKI WOJCIECH;
PAWLAK DOROTA; STEFAŃSKI ANDRZEJ;
OSEWSKI PAWEŁ

(54) Sposób wytwarzania cienkowarstwowych kompozytów eutektycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania cienkowarstwowych kompozytów eutektycznych mających zastosowanie zwłaszcza w fotonice, fotoelektrochemii i fotowoltaice. Sposób wytwarzania polega na tym, że materiał (7) o składzie eutektycznym umieszcza się na płytce podłożowej (8) w urządzeniu do kierunkowej krystalizacji i topi się w temperaturze co najmniej równej temperaturze eutektycznej, a następnie w objętości stopionego materiału (7) obniża się temperaturę poniżej temperatury eutektycznej, przy czym gradient temperatury pomiędzy dolną i górną powierzchnią warstwy materiału (7) podczas procesu krystalizacji jest prostopadły do powierzchni płytki podłożowej (8).

(20 zastrzeżeń)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) 398534 (22) 2012 03 20

(51) **D03D 25/00** (2006.01)**A61G 7/057** (2006.01)

(71) ORZEŁ

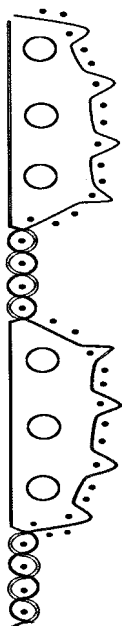
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mysłakowice

(72) SKORUPSKI TADEUSZ

(54) **Tkanina antyodleżynowa i sposób jej wytwarzania oraz regeneracji**

(57) Tkanina antyodleżynowa lniana, przedstawiona na rysunku charakteryzuje się tym, że zawiera 98% lnu i 2% wełny o konstrukcji zmodyfikowanego splotu żeberkowego z wypełniającymi nitkami wątku utworzonego w oparciu o splot 1/2 V4 i ma układ warstwy wierzchniej wątku na bazie pojedynczej osnowy 100% lnianej, która odpowiada za wytworzenie bariery antybakteryjnej oraz warstwy wewnętrznej wypełniającej stanowiącej przędzę lniano-wełnianą o składzie 90% lnu i 10% wełny zapewniającej odpowiedni kształt reliefu tkaniny, która nasączona jest preparatem P.W.E o składzie zawierającym związki o działaniu przeciwtleniającym - lignany i kwasy fenolowe. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób wytwarzania i regeneracji tkaniny antyodleżynowej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 398579 (22) 2012 03 22

(51) **D06N 7/00** (2006.01)**C09D 5/23** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

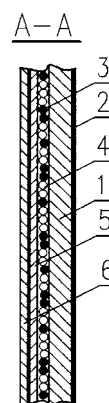
(72) BEDNAREK STANISŁAW

(54) **Tapeta i sposób wytwarzania tapety**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tapeta i sposób wytwarzania tapety, mającej zastosowanie w budownictwie do dekoracyjnego wykańczania wnętrz pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych oraz do ochrony tych pomieszczeń przed promieniowaniem elektromagnetycznym o szkodliwym natężeniu i ekranowaniu ich przed stałymi polami magnetycznymi i elektrycznymi. Tapeta składa się

z taśmy papierowej, która z przodu ma nadrukowane elementy ozdobne lub jest jednorodnie zabarwiona. Od strony tylnej taśma papierowa pokryta jest całkowicie i równomiernie warstwą mieszaniny złożonej z przypadkowo rozmieszczonych cząstek dwóch rodzajów (3, 4). Sposób wytwarzania tapety charakteryzuje się tym, że taśmę papierową (1) ułożoną na płaskim, poziomym podłożu smaruje od strony niezalaminowanej na całej powierzchni klejem, następnie posypuje się tę powierzchnię równomiernie mieszaniną złożoną z równych części objętościowych cząstek ferromagnetycznych (3) i ferroelektrycznych (4) o rozmiarach ziaren 0,3-0,5 mm. Posypaną powierzchnię taśmy (1) pokrywa się całkowicie taśmą (5) jednostronnie samoprzylepnego papieru, którego strona samoprzylepna zabezpieczona jest papierem parafinowym (6) i zwrócona ku górze. Następnie obie taśmy ściska się ze sobą na całej powierzchni za pomocą wałka i pozostawia na czas 8 godzin do całkowitego ich związania przez klej.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) 398501 (22) 2012 03 19

(51) **E01F 15/04** (2006.01)**E01D 19/10** (2006.01)

(71) STALPRODUKT

SPÓŁKA AKCYJNA, Bochnia

(72) CZAJA PIOTR; TULEJA SZCZEPAN; CHRZAN ROBERT;

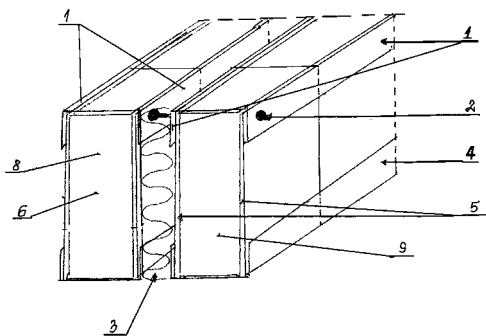
PAŁKOWSKI DAWID; MECH MICHAŁ; PIECHNIK MARCIN

(54) **Drogoza, zwłaszcza mostowa, bariera energochłonna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest drogoza, zwłaszcza mostowa, bariera energochłonna, zawierająca co najmniej dwa metalowe słupki kształtownikowe, przyspawane do płyty stopowej (21), zamocowanej do podłoża, oraz co najmniej dwie metalowe prowadnice (41-43) w formie rurowych, prostokątnych profili zamkniętych zamocowane do słupków za pośrednictwem zespołów absorberowych, zawierających absorbery zewnętrzne (31) i umieszczone wewnątrz nich absorbery wewnętrzne (32), przy czym słupek kształtownikowy tworzy płaskownik czołowy (22), zasadniczo prostopadły do płyty stopowej (21), oraz rurowy kształtownik (24) o profilu zamkniętym, ukośny względem płyty stopowej w płaszczyźnie prostopadłej do płaszczyzny płaskownika czołowego (22). Kształtownik rurowy (24) słupka jest połączony z płaskownikiem

plaszczynie elementu wewnętrznego (8) i elementu zewnętrznego (9), które są wyposażone we wpusty i wypusty do łączenia następnych modułów ściany budynku za pomocą kleju w postaci pianki. Element wewnętrzny (8) i element zewnętrzny (9) modułu ściany jest osadzony w listwie stalowej (4) w kształcie litery „u” posadowionej na fundamencie budynku. W części górnej element wewnętrzny (8) i element zewnętrzny (9) posiadają wieńce (1) po obu stronach i są łączone ze sobą za pomocą śruby (2), przy czym szczelina dylatacyjna pomiędzy elementami (8) i (9) jest wypełniona znanym materiałem izolacyjnym (3) w postaci waty mineralnej przyklejonej do elementu wewnętrznego (8) modułu ściany.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 398582 (22) 2012 03 22

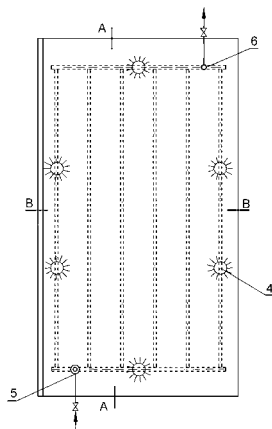
(51) E04C 2/292 (2006.01)
E04C 2/26 (2006.01)
E04B 1/94 (2006.01)

(71) DŻEGAN DARIUSZ, Michałowice
(72) DŻEGAN DARIUSZ

(54) Samogasząca płyta warstwowa

(57) Przedmiotem wynalazku jest samogasząca płyta warstwowa, mająca zastosowanie jako element konstrukcji ściennych lub/i dachowych, zwłaszcza hal produkcyjnych, magazynowych lub usługowych. Samogasząca płyta warstwowa, zaopatrzona w rdzeń oraz usytuowane pod powierzchnią układziny wewnętrzne rury przepływowe, które rozmieszczone są na jednej stronie powierzchni rdzenia, charakteryzuje się tym, że wewnętrzne rury przepływowe połączone są wypustami z usytuowanymi na zewnątrz płyty, w otworach wykonanych w układzinie, urządzeniami tryskaczowymi (4). Na wlocie do układu wewnętrznych rur przepływowych znajduje się zawór dolotowy (5), natomiast na wylocie usytuowany jest zawór wylotowy (6). Urządzenia tryskaczowe (4) rozmieszczone są po jednej stronie płyty punktowo lub/i po obwodzie płyty lub/i centralnie, przy czym gęstość rozmieszczenia urządzeń tryskaczowych (4) zależy od obciążenia ogniowego obiektu. Rury przepływowe są wykonane z materiału odpornego na wysoką temperaturę i chronione są powłoką zewnętrzną płyty.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 398656 (22) 2012 03 29

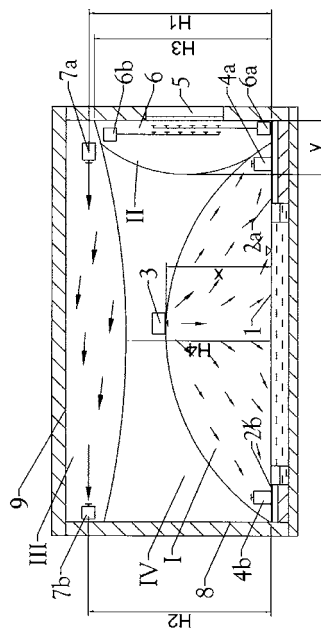
(51) E04H 3/16 (2006.01)
F24F 7/007 (2006.01)

(71) INSTAL WARSZAWA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(72) STANIASZEK WOJCIECH; STĘPNIEWSKA ALICJA;
WASIAK RYSZARD

(54) Sposób wentylacji hali basenowej i instalacja nawiewno-wyiewna hali basenowej

(57) Sposób dotyczy wentylacji hali basenowej ze ścianą przeszkloną, wyposażonej w kanały z otworami wentylacyjnymi, połączone z basenową centralą wentylacyjną, w tym przyokienny kanał nawiewny (6a), usytuowany w strefie przyokiennej (II) ściany przeszklonej (5), oraz górny kanał wyiewny (7b), usytuowany w strefie podsufitowej (III) w przeciwległej części hali. W strefie przyokiennej (II) i w strefie podsufitowej (III) wymusza się oddzielnie przepływ powietrza w obiegu nawiewno-wyiewnym, zaś do strefy przebywania ludzi (I), znajdującej się pomiędzy ścianami (5, 8), przeszkloną i tylną, nad poziomem lustra wody (1) i ciągów komunikacyjnych (2a, 2b), wprowadza się powietrze komfortowe poprzez oddzielny obieg nawiewno-wyiewny połączony z centralą wentylacyjną, złożony ze środkowego kanału wentylacyjnego (3), usytuowanego nad środkową częścią basenu, poniżej strefy podsufitowej (III) i dwóch dolnych kanałów wentylacyjnych (4a, 4b) rozmieszczonych w dolnej części tej strefy przy poziomie ciągów komunikacyjnych (2a, 2b) po obu stronach basenu. Ponadto do strefy przyokiennej (II) i strefy podsufitowej (III) doprowadza się powietrze o niższej temperaturze i wilgotności i większej prędkości przepływu, niż do strefy przebywania ludzi (I). Instalacja posiada oddzielny obieg nawiewno-wyiewny, obsługujący strefę przebywania ludzi (I), złożony ze środkowego kanału wentylacyjnego (3) usytuowanego nad środkową częścią basenu, poniżej strefy podsufitowej (III), i dwóch dolnych kanałów wentylacyjnych (4a, 4b) rozmieszczonych przy poziomie ciągów komunikacyjnych (2a, 2b) po obu stronach basenu, od strony ściany przeszklonej (5) i od strony ściany tylnej (8), przy czym w strefie podsufitowej (III) od strony ściany przeszklonej (5) jest umieszczony górny kanał nawiewny (7a), tworzący obieg nawiewno-wyiewny z górnym kanałem wyiewnym (7b), zaś w strefie przyokiennej (II) jest umieszczony przyokienny kanał wyiewny (6b), tworzący obieg nawiewno-wyiewny z przyokiennym kanałem nawiewnym (6a).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 403235 (22) 2013 03 20

(51) E05B 47/06 (2006.01)

(31) 2012/02067 (32) 2012 03 20 (33) ZA

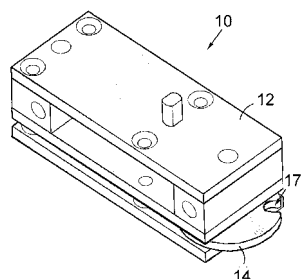
(71) KOWALCZYK PIOTR LEONARD, Roodepoort, ZA

(72) KOWALCZYK PIOTR LEONARD, ZA

(54) Układ blokujący

(57) Niniejszy wynalazek dotyczy układu blokującego (10), który obejmuje korpus (12) i człon blokujący (14), który można przemieszczać względem korpusu (12). Człon blokujący (14) wyznacza co najmniej jedno ukształtowanie sprzęgające element zaczepu, które jest skonfigurowane do sprzęgania elementu zaczepu dla części jego przemieszczenia względem układu sprzęgającego (10) wzdłuż ustalonej ścieżki przemieszczania. Człon blokujący (14) można przemieszczać między oddalonymi od siebie położeniami pierwszym i drugim, w których obu ukształtowanie sprzęgające jest ustawione tak, że wymieniony element zaczepu może się z nimi sprzęgać w sposób odłączalny i między którymi wymieniony element zaczepu jest sprzęgany z ukształtowaniem sprzęgającym. Układ blokujący (10) obejmuje ponadto mechanizm mocujący, który jest skonfigurowany do mocowania członu blokującego (14) w sposób odłączalny w co najmniej jednym spośród oddalonych od siebie położenia pierwszego i drugiego. Przedmiotem zgłoszenia jest również instalacja blokująca i system kontroli dostępu.

(42 zastrzeżenia)



A1 (21) 398594 (22) 2012 03 23

(51) E05F 5/02 (2006.01)

E05C 19/06 (2006.01)

(71) LAGUNA

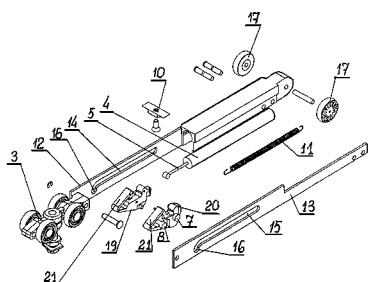
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Pruszcz Gdański

(72) DOLNY GRZEGORZ

(54) Zespół domykania skrzydła drzwi przesuwnych

(57) Zespół domykania skrzydła drzwi przesuwnych zawiera podłużny korpus z amortyzatorem (4) i z przechylnym chwytkiem, wyposażonym w gniazdo robocze, współpracujące z zabierakiem (10), przy czym chwytak połączony jest ze sprężyną (11). W ścianach bocznych (12, 13) korpusu znajdują się wzdłużne szczeliny (14, 15) z wybraniami (16), zaś korpus zamocowany jest do wózka (3) drzwi przesuwnych. Chwytak zestawiony jest z elementu gniazdowego (19) oraz elementu wtyczkowego (20), gdzie każdy z elementów (19, 20) ma oś prowadzącą (8) oraz oś obrotu (7). Obie osie (7, 8) usytuowane są przesuwnie w szczelinach (14, 15) bocznej ściany (12, 13) korpusu. Każdy z elementów (19, 20) chwytaka zawiera bieżnię (21) na uchylnym ramieniu dla przyjęcia zabieraka (10) do gniazda roboczego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402966 (22) 2013 03 01

(51) E05G 1/00 (2006.01)

E05B 11/00 (2006.01)

(71) BARSZCZ JAROSŁAW BARKEY

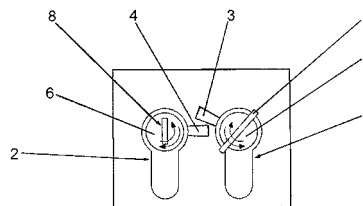
FIRMA ZABEZPIECZENIOWA, Poznań

(72) BARSZCZ JAROSŁAW

(54) Depozytor klucza

(57) Depozytor klucza z wbudowanymi modułami deponującymi charakteryzuje się tym, że moduł deponujący stanowią współdziałające ze sobą dwie standardowe wkładki bębnekowe (1, 2) z zabierakiem (3, 4) lub jedna standardowa wkładka bębnekowa (1) z zabierakiem (3) i współdziałający z nią sworzeń blokujący.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 398648 (22) 2012 03 28

(51) E06B 1/56 (2006.01)

E06B 1/60 (2006.01)

(71) ŚWIĘCICKI PAWEŁ SAAW SYSTEM

SPÓŁKA CYWILNA, Tuszynek Majoracki;

PÓLKOWSKI KAROL SAAW SYSTEM

SPÓŁKA CYWILNA, Podstola;

PÓLKOWSKI MATEUSZ SAAW SYSTEM

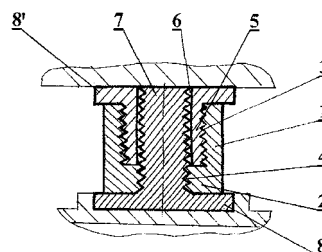
SPÓŁKA CYWILNA, Drużbice

(72) PÓLKOWSKI KAROL

(54) Kotwa do montażu okien lub drzwi w budynkach

(57) Przedmiotem wynalazku jest kotwa ułatwiająca montaż okien lub drzwi w budynkach. Kotwę stanowi korpus w postaci tulei (1) z dnem (2). Otwór (3) tulei (1) jest gwintowany na całej długości tulei (1) i również gwintowany na całej długości jest otwór (4) w dnie (2), przy czym jego średnica jest mniejsza od średnicy otworu (3) w tulei (1). Ze względów technologicznych możliwe jest wykonanie gwintów jedynie na części długości otworu (3) tulei (1) oraz otworu (4) w dnie (2). Kierunki gwintów w otworze (3) tulei (1) i otworze (4) w dnie (2) są przeciwne, przez co kotwa działa na zasadzie śruby rzymskiej - pokręcając w jedną stronę korpusem tuleją (1) powoduje się jednoczesne wykręcenie śruby tulejowej (5) i śruby dennej (7) z otworu (3) w tulei (1) i otworu (4) w dnie (2), pokręcając w stronę przeciwną powoduje się wkręcenie śrub tulejowej (5) i dennej (7) w otwory w tulei (1) i dnie (2). Dla ułatwienia pokręcania korpusem kotwy jego zewnętrzna powierzchnia posiada ukształtowane zewnętrzne płaszczyzny pod klucz regulacyjny. W gwincie tulei (1) wkręcona jest śruba tulejowa (5) z otworem (6), w którym się mieści śruba denna (7), wkręcona w otwór gwintowany w dnie (2). Śruba tulejowa (5) lub śruba denna (7) posiadają elementy (8) do osadzania w ramie okna lub drzwi oraz odpowiednio śruba denna (7) lub śruba tulejowa (5) posiada elementy (8') do osadzania w murze.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398509** (22) 2012 03 19(51) **E06B 3/72** (2006.01)**E06B 3/74** (2006.01)

(71) INVADO

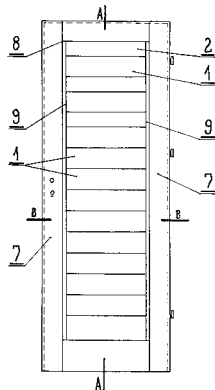
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dzielną

(72) KOCHEL BOGUMIŁ

(54) **Skrzydło drzwiowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest skrzydło drzwiowe, posiadające ramiak w postaci pionowych i poziomych belek oraz umieszczone w nim elementy wypełniające. Elementy wypełniające (1, 2) są ze sobą połączone na zasadzie połączeń wpustowych, tak że jeden element wypełniający (1) posiada podłużny rowek, zaś drugi element wypełniający (2) wpust, dopasowany wymiarowo i wchodzący w podłużny rowek elementu wypełniającego (1), przy czym element wypełniający (1) i/lub element wypełniający (2) posiadają zewnętrzne ukosowania. W miejscach połączeń elementów wypełniających (1, 2) z pionowymi belkami (7) skrzydła drzwiowego, wzdłuż pionowych belek (7) ramiaka (8), po jednej lub po obu stronach skrzydła drzwiowego, są pionowo umieszczone ozdobne listwy (9), korzystnie posiadające ukosowanie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398588** (22) 2012 03 26(51) **E21D 5/01** (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice;

MEKANO4

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mikołów

(72) BOCK SŁAWOMIR; PRUSEK STANISŁAW;

STAWINOGA MARIUSZ; SZOT MARIUSZ;

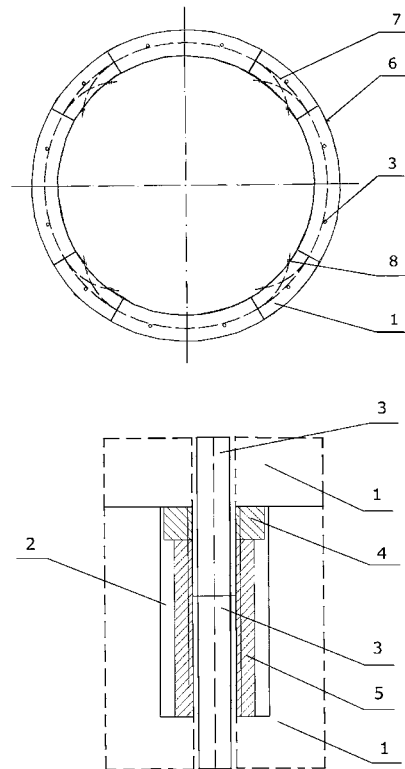
SZYMAŁA JAN

(54) **Obudowa szybu
i sposób wykonania obudowy szybu**

(57) Obudowa szybu jest wykonana z prefabrykowanych paneli (1) z otworami (2), osadzonymi na pionowych nośnikach (3). W każdym poziomym rzędzie panele (1) są połączone w moduły (6) za pomocą odcinków lin (7), przechodzących przez te panele (1), i za pomocą głowic (8), mocujących końcówki odcinków lin (7). Panele (1) są zabezpieczone od dołu elementami mocującymi (4), osadzonymi na pionowych nośnikach (3). Każdy koniec pionowego nośnika (3) i początek następnego nośnika (3) jest zamocowany w tulei (5). Sposób wykonania obudowy szybu polega na tym, że w pierwszym etapie wykonania obudowy co najmniej dwa panele (1) łączy się ze sobą wprowadzając do nich odcinek liny (7) z wystającymi końcówkami. W drugim etapie panele (1) podwiesza się na pionowych nośnikach (3), zabezpieczając je od dołu elementami mocującymi (4) i tuleją (5). W trzecim etapie wywołuje się poziome naprężenia ściskające w podwieszonych panelach (1), łącząc je w moduł (6) przez naciąganie odcinków lin (7) za pomocą głowic (8). W czwartym etapie wywołuje się naprężenia pionowe w module (6) poprzez naciąg na pionowych nośnikach (3)

elementami mocującymi (4), po czym powtarza się dotychczasowe czynności.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **398477** (22) 2012 03 16(51) **E21D 11/14** (2006.01)**E21D 11/00** (2006.01)**E21D 19/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) CHLEBEK DANIEL; CIEŚLAK ZBIGNIEW; GERLICH JACEK;

JENCZMYK DARIUSZ; MAZUREK KRZYSZTOF;

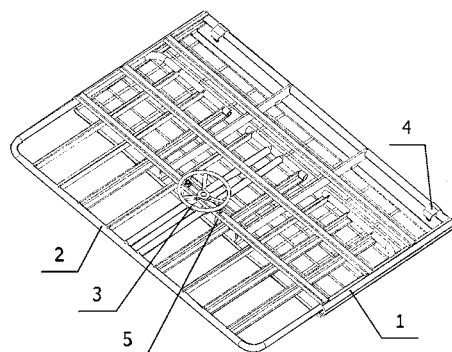
STĘPOR JOACHIM; SZYGUŁA MAREK;

TURCZYŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Oslona zabezpieczająca strop w tunelu
ratowniczym**

(57) Oslona, zabezpieczająca strop w tunelu ratowniczym, składa się z podstawowej kratownicy (1), wyposażonej w prowadnice, w których osadzona jest wysuwna kratownica (2). Wysuwna kratownica (2), w położeniu wysuniętym, blokowana jest śrubą (3) wkręconą w element docisku. Oslonę, zabezpieczającą strop, umieszcza się w przodku chodnika ratowniczego na kolejno ustawionych odrzwiach obudowy ratowniczej prostej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398478** (22) 2012 03 16

(51) **E21D 11/14** (2006.01)

E21D 11/00 (2006.01)

E21D 19/00 (2006.01)

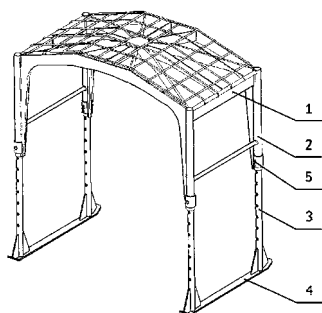
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) CHŁEBEK DANIEL; CIEŚLAK ZBIGNIEW;
GERLICH JACEK; JENCZMYK DARIUSZ;
MAZUREK KRZYSZTOF;
STĘPOR JOACHIM; SZYGUŁA MAREK;
TURCZYŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Ośłona zabezpieczająca strop w przodku chodnika ratowniczego**

(57) Ośłona, zabezpieczająca strop, przeznaczona jest przede wszystkim do zabezpieczenia ratownika, pracującego w przodku zagruzowanego chodnika ratowniczego i osadzona jest w odrzwiach obudowy wyrobiska ratowniczego. Przesuwny zestaw osłony ratowniczego ma daszek (1), wsparty na teleskopowych podporach (2, 3), osadzonych w przesuwnych płozach (4). Podpory (2, 3) mają otwory, regulujące wysokość osłony, w których osadzone są sworznie (5) blokujące.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398642** (22) 2012 03 28

(51) **E21D 23/03** (2006.01)

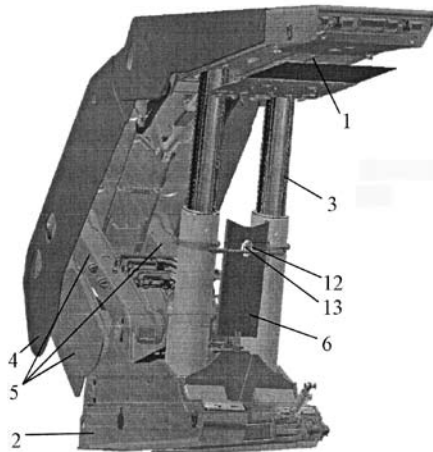
E21D 23/00 (2006.01)

(71) FABRYKA MASZYN I URZĄDZEŃ TAGOR
SPÓŁKA AKCYJNA, Tarnowskie Góry

(72) NOWACZYK STEFAN; BUKOWIECKI BARTOSZ;
PARKIETY KAZIMIERZ; FISCHER ALOJZY;
OCHOCKI ADRIAN; DOMAŃSKI PIOTR

(54) **Ośłona pola roboczego załogi, zwłaszcza dla zmechanizowanych obudów górniczych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest osłona pola roboczego załogi, zwłaszcza dla zmechanizowanej obudowy górniczej, która to osłona oddziela pole robocze załogi od pola maszynowego i zabezpiecza w ten sposób załogę, obsługującą kompleks ścianowy, przed



oddziaływaniem odrywających się od urabianego pokładu brył urobku lub skał płonnych. Osłona pola roboczego załogi (6) jest rozłącznie zamocowana do spągnicy (2) oraz do stojaków hydraulicznych (3).

(9 zastrzeżeń)

DZIAŁ F

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

A1 (21) **398523** (22) 2012 03 20

(51) **F01N 3/28** (2006.01)

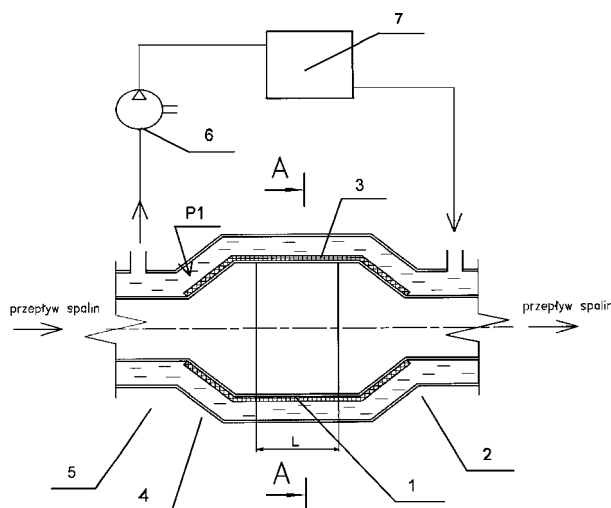
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) KACZMARCZYK KRZYSZTOF; DOBRZANIECKI PIOTR;
SUFFNER HUBERT

(54) **Dopalacz spalin dla górniczego napędu spalinowego**

(57) Wynalazek dotyczy dopalacza spalin dla górniczego napędu spalinowego, przeznaczonego zwłaszcza do stosowania w przestrzeniach zagrożonych atmosferą wybuchową do dopalania substancji toksycznych w spalinach powstałych w procesie spalania w silniku z zapłonem samoczynnym. Dopalacz spalin ma kadłub o podwójnej ścianie wewnętrznej (2) i zewnętrznej (3) z przestrzenią (5) pomiędzy tymi ściankami (2, 3), którą wypełnia czynnik chłodzący. Ścianka wewnętrzna (2) ma bezpośredni kontakt z wkładem reaktora katalitycznego (1) i posiada dodatkową warstwę (4) izolacyjną. Dodatkowa warstwa izolacyjna (4) rozciąga się na długości nie mniejszej jak długość L wkładu reaktora katalitycznego.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **398552** (22) 2012 03 21

(51) **F02B 53/00** (2006.01)

(71) SZCZEPAŃSKI ARTUR, Konstancin-Jeziorna

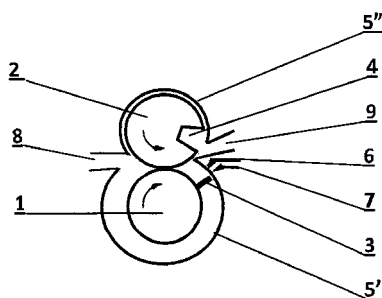
(72) SZCZEPAŃSKI ARTUR

(54) **Silnik spalinowy z obrotowym tłokiem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest silnik spalinowy z obrotowym tłokiem, przeznaczony głównie do napędu alternatora w szerego-

wych pojazdach hybrydowych takich jak małe samochody dostawcze, małe i średnie samochody osobowe. Silnik spalinowy z obrotowym tłokiem ma umieszczone we wspólnej obudowie (5) dwa wirniki, wirnik roboczy (1) i wirnik bierny (2), stykające się ze sobą powierzchniami walcowymi. Wirniki (1) i (2) sprzężone są ze sobą przekładnią. Wirnik roboczy (1) (obrotowy tłok) ma łopatkę (3) a wirnik bierny (2) ma wnękę (4), stanowiącą przepust dla łopatki (3) i będącą jednocześnie ruchomą częścią kanału wlotowego. W obudowie (5') wirnika roboczego (1) w tym miejscu, tuż po zakończeniu ruchu przejścia łopatki (3) przez wnękę (4), znajdują się wtryskiwacz paliwa (6) i świeca zapłonowa (7). Z drugiej strony łopatki (3) jest komora wydechowa, z otworem wylotowym (8), znajdującymi się w obudowie (5') wirnika roboczego (1) po drugiej stronie linii styku wirników roboczego (1) i biernego (2). W miejscu rozpoczęcia ruchu przejścia łopatki (3) przez wnękę (4), w obudowie (5'') wokół wirnika biernego (2) znajduje się otwór wlotowy (9) do podawania sprężonego powietrza do wnęki (4), stanowiącej ruchomą część kanału wlotowego. Wtrysk paliwa i zapłon następują po zamknięciu komory spalania przez wycinek powierzchni walcowej wirnika biernego (2). W tym czasie spaliny są wypychane z komory wydechowej przez łopatkę (3) w stronę otworu wylotowego (8), skąd są wyprowadzane do układu wydechowego. Przy kolejnych obrotach obu wirników (1) i (2) realizowane są kolejne cykle pracy silnika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398487 (22) 2012 03 16

(51) F02G 1/043 (2006.01)

(71) HARDT PIOTR, Dębogóra

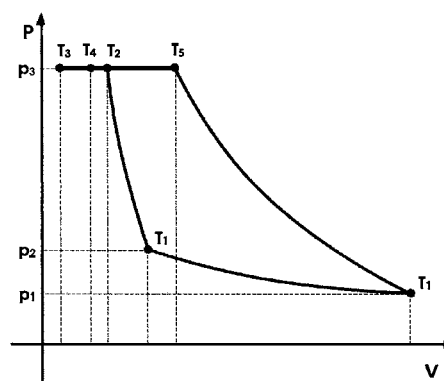
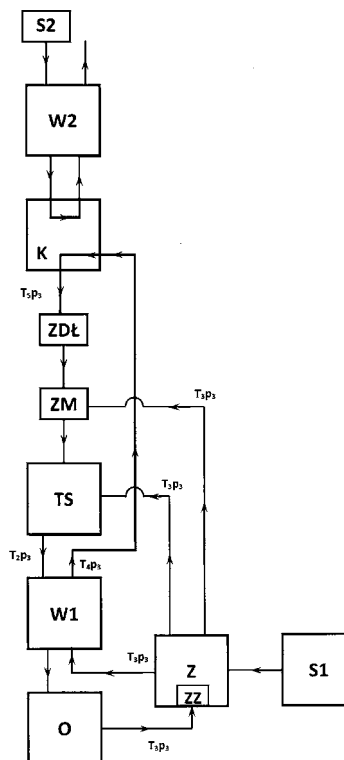
(72) HARDT PIOTR

(54) Sposób zasilania energią silnika tłokowego z zewnętrznym spalaniem oraz układ zasilania energią silnika tłokowego z zewnętrznym spalaniem i silnik tłokowy z zewnętrznym spalaniem

(57) Sposób zasilania energią silnika tłokowego z zewnętrznym spalaniem, w którym w trakcie oddziaływania na czynnik roboczy w postaci gazu lub mieszaniny gazów realizuje się suw sprężania, suw wytłaczania, podgrzewanie czynnika roboczego oraz suw pracy, charakteryzuje się tym, że czynnik roboczy o ciśnieniu p_1 i temperaturze T_1 spręża się w silniku podczas suwu sprężania izotermicznie w temperaturze T_1 do ciśnienia p_2 , przy czym izotermiczność procesu uzyskuje się poprzez co najmniej jednorazowy wtrysk wody do cylindra silnika, realizowany na początku tego sprężania, po czym kontynuuje się sprężanie czynnika roboczego w silniku adiabatycznie, aż do osiągnięcia przez czynnik roboczy ciśnienia p_3 i temperatury T_2 , a następnie czynnik roboczy wytłacza się z silnika izobarycznie poprzez zawory wylotowe do wymiennika ciepła (W1), w którym schładza się go i kieruje dalej do osuszacza (O), a z niego czynnik o temperaturze T_3 dostarcza się, poprzez zawór zwrotny (ZZ), do zbiornika czynnika roboczego (Z), stabilizującego ciśnienie czynnika w obiegu. Ze zbiornika (Z) doprowadza się czynnik roboczy ponownie do tego samego wymiennika (W1), w którym tym razem ogrzewa się czynnik izobarycznie do temperatury T_4 i kieruje się go dalej do kotła (K), który opala się dowolnym paliwem, gdzie czynnik ogrzewa się izobarycznie do temperatury T_5 , a z kotła (K) dostarcza się czynnik izobarycznie poprzez zawory dolotowe do cylindra silnika, w którym czynnik rozpręża się

adiabaticznie podczas suwu pracy do ciśnienia p_1 , przy którym ma ponownie temperaturę T_1 i cykl przemian czynnika powtarza się.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 398514 (22) 2012 03 19

(51) F15B 13/02 (2006.01)

F16K 11/00 (2006.01)

F16K 31/72 (2006.01)

(71) LISOWSKI EDWARD, Kraków

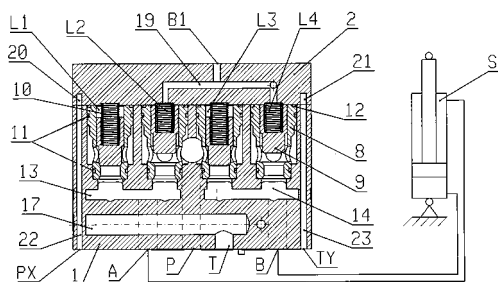
(72) LISOWSKI EDWARD

(54) Rozdzielacz hydrauliczny czterodrogowy ze sterowaniem pośrednim

(57) Rozdzielacz posiada dzielony poziomo korpus, który składa się z bloku zaworowego (1) i nakładki sterowniczej (2). Blok zaworowy (1) posiada: - cztery gniazda, w których zamontowane są zawory (L1, L2, L3, L4); - jeden kanał pionowy otwarty, zakończony przyłączem zasilającym (P), który połączony jest ze wspólnym kanałem poprzecznym dla gniazd zaworów wewnętrznych (L2, L3); - dwa kolektory denne (13, 14), leżące poziomo pod gniazdami na jednej osi, które łączą się z jednej strony z dnami gniazd osadczych kolejnych par zaworów (L1, L2, L3, L4), a z drugiej strony z przyłączami odbiornika (A, B); - jeden kolektor spływowy (17) usytuowany poziomo wzdłużnie poniżej kolektorów dennych (13, 14),

który z jednej strony łączy się z otworami bocznymi gniazd zewnętrznej pary zaworów (L1, L4), a z drugiej strony z przyłączem spływowym (T); - dwa kanały pośrednie (22, 23), poprowadzone przez blok (1) od jego dodatkowych przyłączy pilotażowych (PX, TY) na dolnej powierzchni przyłączeniowej do górnej płaszczyzny stykowej. Nakładka sterownicza (2) posiada: - dwa oddzielne kolektory sygnałowe (19), usytuowane wzdłużnie na jednym poziomie, które rozchodzą się odpowiednio nad otwory gniazd osadczycy nieparzystej pary zaworów (L1, L3) oraz parzystej pary zaworów (L2, L4); - dwa kanały pilotażowe (20, 21) usytuowane wzdłużnie na drugim poziomie, które wyprowadzone są odpowiednio nad górne otwory kanałów pośrednich (22, 23) w bloku zaworowym (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 398506 (22) 2012 03 19

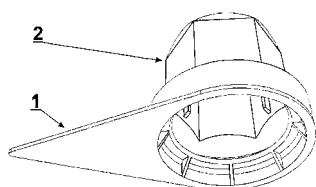
- (51) **F16B 1/02** (2006.01)
F16B 31/02 (2006.01)
F16B 37/14 (2006.01)
F16B 39/02 (2006.01)
F16B 39/08 (2006.01)
F16B 41/00 (2006.01)
B60B 3/16 (2006.01)
G01B 21/22 (2006.01)
G05G 5/03 (2008.04)
G05G 15/04 (2006.01)
G05G 23/00 (2006.01)
G05G 25/04 (2006.01)
G11B 33/10 (2006.01)
G11B 33/14 (2006.01)
G12B 5/00 (2006.01)
G12B 11/04 (2006.01)

- (71) MACIEJEWSKI KRZYSZTOF, Swarzędz
 (72) MACIEJEWSKI KRZYSZTOF

(54) **Wskaźnik obrotu nakrętki w kole pojazdu**

(57) Wskaźnik obrotu nakrętki w kole pojazdu, składający się z elementu wskaźnikowego oraz osłony nakrętki koła, przy czym element wskaźnikowy posiada pierścieniowy korpus i zintegrowaną z nim część wskazującą, natomiast osłona ma cylindryczny korpus, który na jednym końcu jest zamknięty górną ścianką najkorzystniej zaokrągloną, a na drugim, otwartym końcu posiada kołnierz, charakteryzujący się tym, że pierścieniowy korpus wskaźnikowego elementu (1) posiada szereg równomiernie rozmieszczonych występow na swoim zewnętrznym obwodzie, natomiast pierścieniowy kołnierz osłony ma szereg rowków, równomiernie rozmieszczonych na swym obwodzie wewnętrznym.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 398605 (22) 2012 03 23

- (51) **F16B 12/20** (2006.01)
F16B 12/00 (2006.01)
A47B 13/00 (2006.01)

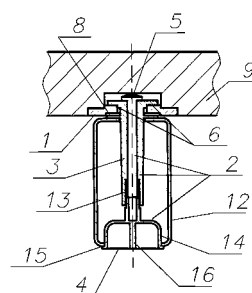
- (71) NOWY STYL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Krosno

(72) MACHAŃSKI MAREK

(54) **Złącze meblowe**

(57) Złącze meblowe, zwłaszcza do mocowania blatu z ramą stołu lub wspornikami stołu, jest złożone jest z mocującego gniazda (1) osadzonego w blacie (9) stołu, oraz z zespołu (2) blokady, w którym trzpień (3), połączony z oporową tuleją (4) za pomocą wkręta (5), jest usytuowany w belce (12) i wchodzi swym górnym końcem osiowo w kształtowy otwór gniazda (1), przy czym obrót zespołu (2) blokady względem osi pionowej powoduje sprzężenie występu (8) trzpienia (3) z krzywkami mocującego gniazda (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 403717 (22) 2013 04 29

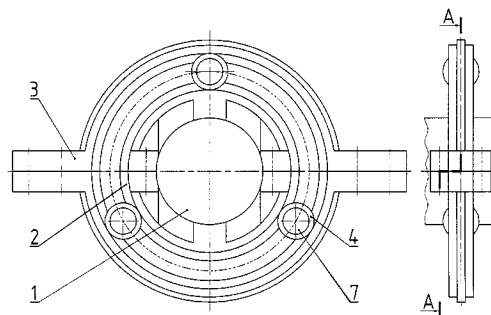
- (51) **F16C 19/26** (2006.01)
F16C 33/34 (2006.01)
F16C 33/30 (2006.01)

- (71) GŁOWACKI GRZEGORZ, Doboszowice
 (72) GŁOWACKI GRZEGORZ

(54) **Łożysko toczne bezkoszyczkowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest łożysko toczne bezkoszyczkowe przeznaczone do łożyskowania części maszyn, w celu zmniejszenie tarcia. Łożysko ma pierścień wewnętrzny (2) osadzony na czopie wału łożyskowanego (1) i pierścień zewnętrzny (3). Pierścień wewnętrzny (2) na zewnętrznej powierzchni ma wykonaną co najmniej jedną bieżnię uzębioną oraz pierścień zewnętrzny (3) na wewnętrznej powierzchni ma wykonaną co najmniej jedną bieżnię uzębioną. Pomiędzy uzębionymi bieżniami pierścieni (2, 3) osadzone są symetrycznie co najmniej trzy identyczne uzębione elementy toczne. Każdy element toczny ma łącznik elementu tocznego (7), na którym osadzone jest koło zębate.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 398590 (22) 2012 03 23

- (51) **F16C 35/06** (2006.01)
F16C 35/067 (2006.01)

(71) LIPKA EDWARD ŚLUSARSTWO IMPORT-EXPORT,

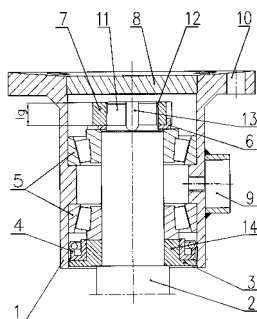
Zawadzkie

(72) LIPKA EDWARD

(54) **Piasta łożyskowa**

(57) Wynalazek dotyczy piasty łożyskowej składającej się z obudowy (1) zaopatrzonej w smarownicę (9) oraz otwory przelotowe (10), a także z osi (2) mającej w górnej części (11) gwint zewnętrzny (12) i rowek zabezpieczający (13), pokrywy stalowej (3), której część pionowa (14) ma kształt pierścienia, elementu uszczelniającego (4), dwóch łożysk stożkowych (5), podkładki zębatej (6), nakrętki koronkowej (7) i zaślepki gumowej (8), przy czym, element uszczelniający (4) zaopatrzony jest w sprężynę rozpirającą, umieszczoną w rowku gumowego pierścienia oraz ma część dociskową i część z rowkami uszczelniającymi. Podkładka zębata (6) ma zęby zewnętrzne o szerokości wynoszącej powyżej 4,9 mm oraz wewnętrzny wpust zabezpieczający szerokości, wynoszącej powyżej 5 mm, a jej grubość wynosi co najmniej 2 mm. Nakrętka koronkowa (7) ma od strony zewnętrznej wgłębienia o szerokości większej od szerokości zębów zewnętrznych podkładki zębatej (6) oraz ma gwint wewnętrzny, a jej grubość wynosi powyżej 7 mm.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398479** (22) 2012 03 16

(51) **F16H 41/00** (2006.01)

F16H 41/22 (2006.01)

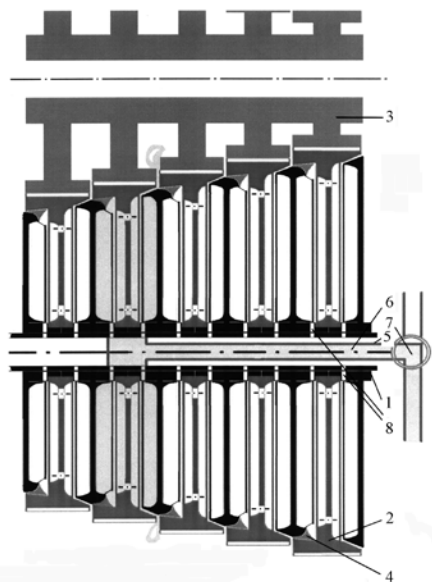
F16H 61/38 (2006.01)

(71) PIEKARZ JÓZEF, Radom

(72) PIEKARZ JÓZEF

(54) **Przekładnia hydromechaniczna i sposób zapobiegania wzajemnemu poślizgowi kół pompy i turbiny**

(57) Przekładnia hydromechaniczna charakteryzuje się tym, że wał (1) i koła zębate (2) posiadają łopatki przekazujące moment obrotowy pomiędzy pompą, a turbiną za pośrednictwem energii



kinetycznej czynnika roboczego (6), dostarczonego poprzez sterownik (5) umieszczony wewnątrz wału (1). Przekładnia hydromechaniczna może posiadać pierścień klinujący (4) zapobiegający poślizgowi pomiędzy kołem zębatym (2) a wałem (1) dociskany przez czynnik roboczy (6) pod ciśnieniem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **398505** (22) 2012 03 19

(51) **F16K 5/06** (2006.01)

F16K 5/20 (2006.01)

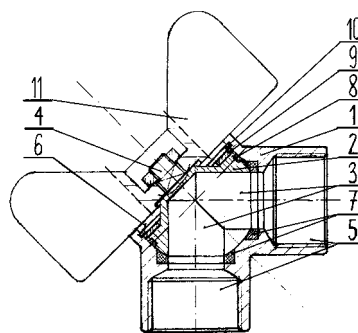
(71) SCHRAMEL STANISŁAW, Kraków

(72) SCHRAMEL STANISŁAW

(54) **Kurek kulowy kątowy**

(57) Kurek kulowy kątowy charakteryzuje się tym, że posiada kulę (2), której oś obrotu nachylona jest pod kątem ostrym, szczególnie 45°, do osi otworów przepływowych (3) usytuowanych w kuli (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398586** (22) 2012 03 22

(51) **F16L 59/02** (2006.01)

F16L 9/14 (2006.01)

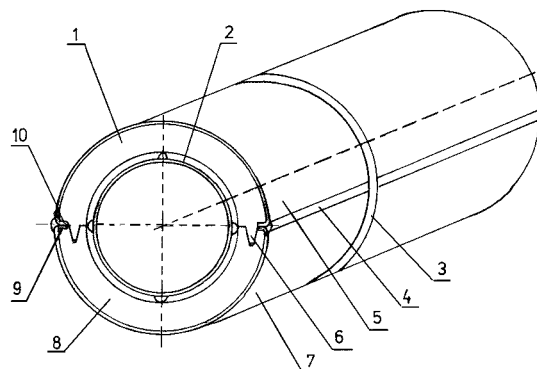
(71) WOJSA WALDEMAR, Sopot;

WOJSA ANNA, Sopot

(72) WOJSA WALDEMAR; WOJSA ANNA

(54) **Segmentowa dzielona izolacja termiczna rurociągów ciepłowniczych z samozaciskowym połączeniem**

(57) Segmentowa dzielona izolacji termicznej rurociągów ciepłowniczych z samozaciskowym połączeniem, składająca się, korzystnie z dwóch łupin poliuretanowych okalających rurociąg ciepłowniczy, które dzielone są wzdłuż osi symetrii rurociągu, korzystnie w poziomie, a po wzajemnym połączeniu pokryte są zewnętrzną warstwą ochronną, korzystnie z blachy, charakteryzujące się tym, że w części wzajemnego styku łupiny górnej (1) i łupiny dolnej (8) ma wzdłużne, korzystnie trapezowe połączenia (6) o kącie samozaciskowym jednostronnym lub dwustronnym, przy czym zewnętrzne warstwy ochronne: górna (5) i dolna (7), mają na wzdłużnych obrzeżach po obu stronach, przystające do siebie odpowiednie zagięcia (10)



i (9) skierowane równolegle do poziomej osi symetrii rurociągu (2), zaś pomiędzy stykającymi się zagłębieniami (10) i (9) ma uszczelki (4), przy czym zewnętrzne warstwy ochronne: górna (5) i dolna (7) spięte są pasami (3), zwłaszcza na czołowych segmentowych połączeniach.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **402743** (22) 2011 09 02

(51) **F22B 37/24** (2006.01)

(31) 201010294495.5 (32) 2010 09 28 (33) CN

(86) 2011 09 02 PCT/CN2011/001491

(87) 2012 04 05 WO12/041002

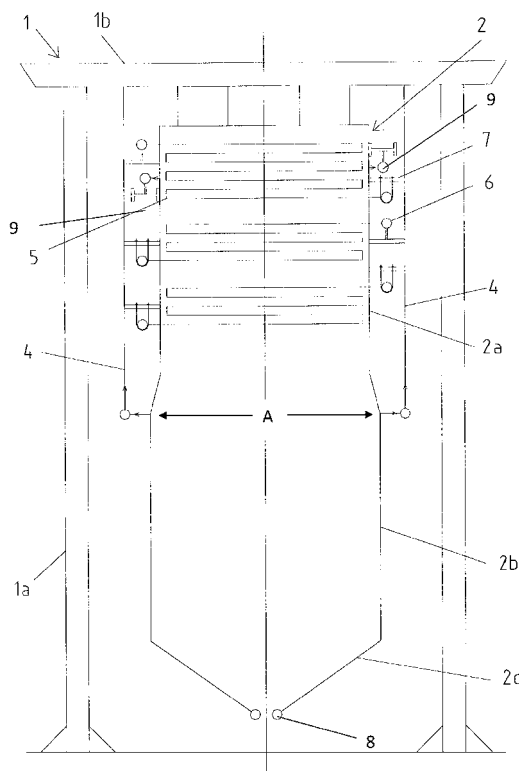
(71) Shanghai Boiler Works Ltd, Shanghai, CN

(72) ZHOU YI, CN; LU YONG, CN

(54) Duża wytwornica pary

(57) W niniejszym wynalazku ujawniono dużą wytwornicę pary, która zawiera wspornik (1), połączenie ściany kotła (2) ze wspornikiem i kilka poziomów wiązek rur z powierzchnią grzejną, połączenie rury rozgałęznej na obu końcach wiązek rur z powierzchnią grzejną. Ściana kotła składa się z kilku wiązek rur, które są użyte do utworzenia wiązek rur chłodzonej wodą ściany kotła; kilka rur jest wybranych z wiązek rur ściany kotła i pełni rolę rur do podwieszania. Rury do podwieszania wykorzystywane są do podwieszenia rury rozgałęznej. Temperatura i ciśnienie czynnika w rurze do podwieszania są bliskie parametrom czynnika w ścianie kotła. Rura do podwieszania, ściana kotła i wewnętrzne wiązki rur z powierzchnią grzejną rozszerzają się w sposób zsynchronizowany w każdym warunku. Dzięki temu rura rozgałęziona rozszerza się odpowiednio do rozszerzania rury do podwieszania i ściany kotła, co sprawia, że przemieszczanie rury rozgałęznej, ściany kotła i wewnętrznych wiązek rur z powierzchnią grzejną jest mniejsze. Niniejszy wynalazek może rozwiązać trudności podwieszania rury rozgałęznej wynikające z nadmiernego przemieszczania rury rozgałęznej spowodowanego przez dużą różnicę temperatur. Przydatne będzie zaoszczędzenie istotnej liczby wsporników i elementów do podwieszania, jak również przestrzeni instalacyjnej. Pozwala to osiągnąć cel ekonomiczny i bezpieczeństwo.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **402744** (22) 2011 09 06

(51) **F22B 37/24** (2006.01)

F22B 37/00 (2006.01)

(31) 201010294030 (32) 2010 09 28 (33) CN

(86) 2011 09 06 PCT/CN2011/001507

(87) 2012 04 05 WO12/041003

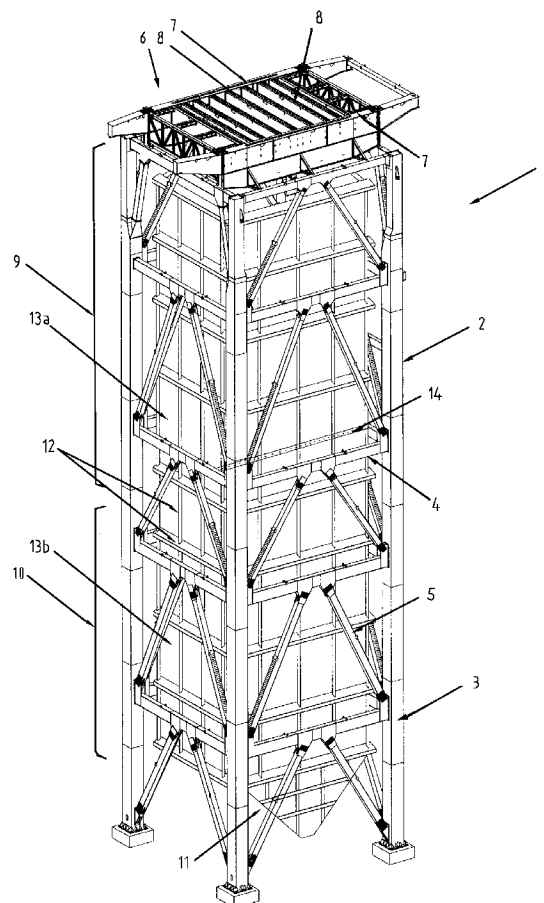
(71) Shanghai Boiler Works Ltd, Shanghai, CN

(72) ZHOU YI, CN; LU YONG, CN

(54) Wytwornica pary i sposób jej montażu

(57) Niniejszy wynalazek zapewnia sposób montażu wytwornicy pary i zmontowaną tym sposobem wytwornicę pary, która zawiera: korpus wytwornicy pary (1), wspornik podtrzymujący korpus wytwornicy pary (2), zespół dźwigarów (6) z wielkich płyt na wierzchu korpusu wytwornicy pary, ekran wodny wciągnięty poniżej zespołu dźwigarów z wielkich płyt, belkę usztywniającą (12) owijającą się wokół ekranu wodnego i kilka urządzeń wewnętrznych; ekran wodny składa się z górnej części i dolnej części ekranu wodnego i urządzeń wewnętrznych wewnątrz przestrzeni otoczonej ekranem wodnym; zespół dźwigarów z wielkich płyt zawiera kilka dźwigarów głównych i dźwigarów pomocniczych, jak również kilka urządzeń równoważących, które są połączone osobno z belką usztywniającą i wspornikiem. Niniejszy wynalazek znacznie skrót czas instalacji wytwornicy pary.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **398548** (22) 2012 03 21

(51) **F24D 5/08** (2006.01)

F24D 7/00 (2006.01)

F25B 9/14 (2006.01)

F25B 17/02 (2006.01)

F25B 25/00 (2006.01)

F25B 27/02 (2006.01)

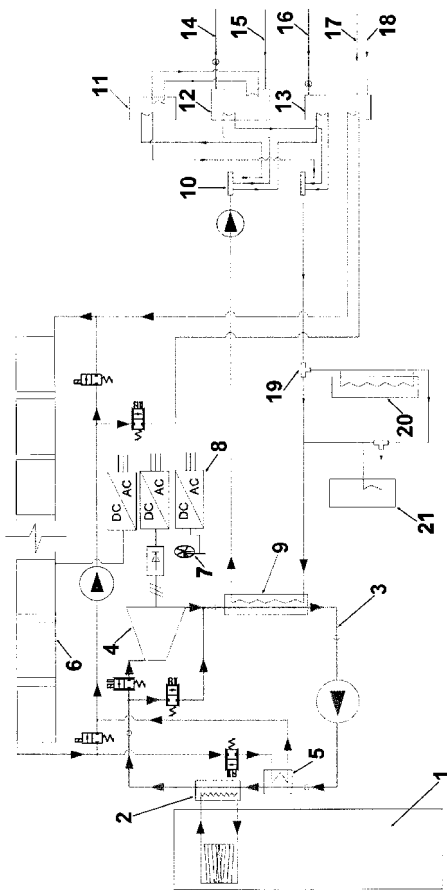
F25B 29/00 (2006.01)

- (71) CENTRUM BADAŃ I INNOWACJI PRO-AKADEMIA, Łódź
 (72) ADRIAN ŁUKASZ; TKACZ ELIZA; ZNAJDEK KATARZYNA;
 KLIMEK ANDRZEJ; JANICKI MARCIN;
 JABŁOŃSKA MARTA; POPLAWSKI PIOTR;
 PAWLAK JUSTYNA; KLONOWICZ PIOTR

(54) **Instalacja grzewcza i chłodnicza w trigeneracji z produkcją energii elektrycznej z OZE w systemie rozproszonym dla mikro sieci zespołu budynków jednorodzinnych**

(57) Instalacja grzewcza i chłodnicza w trigeneracji z produkcją energii elektrycznej z odnawialnych źródeł energii składa się z obiegu ORC (3) zasilanego z kotła na biomasę (1) oraz z hybrydowego systemu solarnego (6). Ciepło odpadowe z obiegu ORC wykorzystywane jest do celów grzewczych i klimatyzacyjnych osiedla domów jednorodzinnych poprzez zasobnik centralnego ogrzewania i klimatyzacji (12), zasobnik ciepłej wody użytkowej (13) oraz absorpcyjne urządzenie chłodnicze (11). Projektowana siłownia wytwarza energię elektryczną i ciepłą z trzech źródeł, są to: kocioł na biomasę (1) poprzez obieg ORC (3), hybrydowy system solarny (6) oraz turbiny wiatrowe (7) i jest w pełni zintegrowana oraz automatycznie regulowana za pomocą zintegrowanego informatycznego systemu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 403504 (22) 2013 04 11

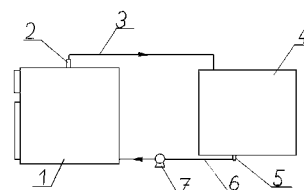
- (51) F24D 11/00 (2006.01)
 F24D 3/10 (2006.01)
 F23G 7/10 (2006.01)

- (71) METALERG
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Oława
 (72) CIEŚLAK MARIAN; CIEŚLAK JANUSZ

(54) **Kocioł wodny opalany słomą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kocioł wodny opalany słomą w postaci bel sprasowanych, który ma zastosowanie w systemach ciepłowniczych zarówno dla pojedynczych budynków mieszkalnych jak też dla całych osiedli mieszkaniowych. Kocioł (1) wodny, opalany słomą, jest utworzony z komory spalania słomy oraz komory spalania gazu usytuowanych obok siebie i otoczonych płaszczem wodnym, a obie komory są oddzielone od siebie przegrodą, która ma u dołu otwór a nad komorami usytuowany jest wymiennik ciepła. Kocioł (1) charakteryzuje się tym, że wymiennik ciepła jest zaopatrzony w króciec (2) połączony przewodem (3) z akumulacyjnym zbiornikiem (4), a akumulacyjny zbiornik (4) ma w dolnej części króciec (5) połączony przewodem (6) z dolną częścią płaszcza wodnego kotła (1). Do przewodu (6), łączącego dolną część akumulacyjnego zbiornika (4) z dolną częścią wodnego płaszcza kotła (1), podłączona jest wodna pompa (7).

(2 zastrzeżenia)

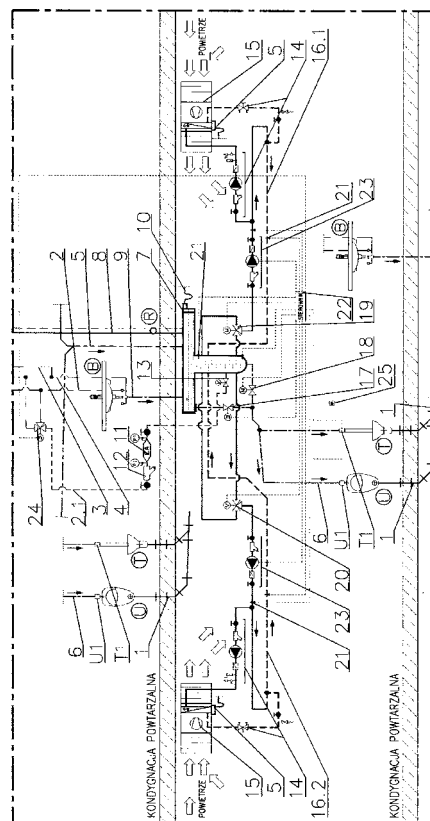


A1 (21) 403632 (22) 2013 04 22

- (51) F24D 11/02 (2006.01)
 F24F 1/02 (2011.01)
 E03B 1/04 (2006.01)

- (71) STOJEK MAREK
 BIURO TECHNICZNE MTTR ENERGY, Poznań
 (72) STOJEK MAREK
 (54) **Autonomiczny system grzewczo-chłodzący wykorzystujący odzyskaną mieszaninę wody szarej i kondensatu**

(57) Autonomiczny system grzewczo-chłodzący wykorzystujący odzyskaną mieszaninę wody szarej i kondensatu charakteryzuje się



tym, że funkcjonalnie i technicznie łączy w jeden system instalację grzewczo-chłodzącą i instalację odzysku wody szarej i kondensatu. Autonomiczny system grzewczo-chłodzący wykorzystujący odzyskaną mieszaninę wody szarej i kondensatu charakteryzuje się tym, że w zależności od wymagań komfortu termicznego w okresie letnim do usuwania nadmiaru ciepła odbieranego przez rewersyjne pompy ciepła (15) woda-powietrze z pomieszczeń wykorzystuje mieszaninę wody szarej (tj. wody odzyskanej z przyborów sanitarnych) i kondensatu, która następnie jest używana do spłukiwania misek ustępowych i pisuarów. Dodatkowo autonomiczny system grzewczo-chłodzący wykorzystujący odzyskaną mieszaninę wody szarej i kondensatu charakteryzuje się również tym, że w zależności od wymagań komfortu termicznego pomieszczeń w okresie zimowym umożliwia odzysk ciepła z wody szarej (dolne źródło) przez rewersyjne pompy ciepła woda-powietrze i użycie go do ogrzewania powietrza wentylacyjnego.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 398547 (22) 2012 03 21

(51) F24D 15/00 (2006.01)

F24J 2/00 (2006.01)

F24J 2/46 (2006.01)

F24J 2/04 (2006.01)

H01L 31/058 (2006.01)

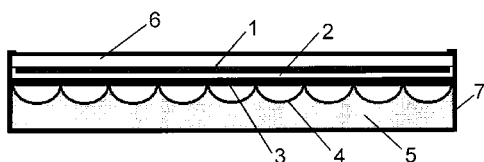
(71) CENTRUM BADAŃ I INNOWACJI PRO-AKADEMIA, Łódź

(72) ZNAJDEK KATARZYNA; SIBIŃSKI MACIEJ

(54) Hybrydowy system solarny

(57) Wynalazek charakteryzuje się tym, że moduł fotowoltaiczny (1) osadzony jest pomiędzy płytą szklaną - od góry (6), a izolacją elektryczną, w postaci cienkiej warstwy przezroczystego silikonu o podwyższonej wytrzymałości termicznej lub plastiku w sprayu - od dołu (2). Bezpośrednio pod zaizolowaną elektrycznie warstwą modułu fotowoltaicznego umieszczona jest metalowa płyta (3), do której przylutowane są od dołu kanały z blachy falistej (4), tworząc meander umożliwiający przepływ czynnika robocznego przez całą powierzchnię urządzenia. System zabezpieczony jest od dołu izolacją termiczną (5) i zamknięty jest w metalowej ramie (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398599 (22) 2012 03 23

(51) F24F 12/00 (2006.01)

F24F 3/147 (2006.01)

F28D 17/04 (2006.01)

(71) ĆWIKILEWICZ MAREK BREVIS

SPÓŁKA CYWILNA, Kraków;

DZIEŹA KRZYSZTOF BREVIS

SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

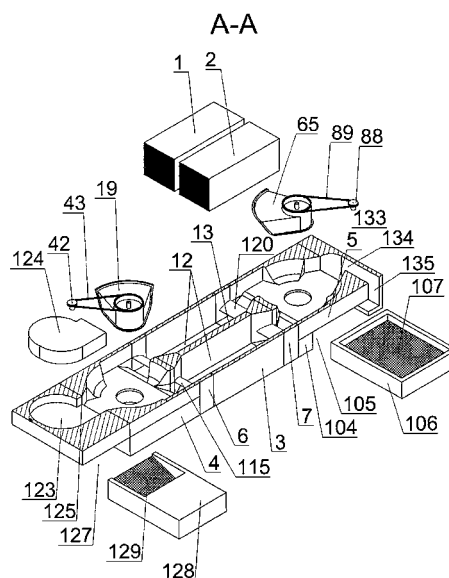
(72) ĆWIKILEWICZ MAREK; DZIEŹA KRZYSZTOF; ĆWIKILEWICZ PIOTR

(54) Modułowe urządzenie wentylacyjne

(57) Modułowe urządzenie wentylacyjne wyposażone w regenerator ciepła i wilgoci, charakteryzuje się tym, że posiada dwa moduły czterodrożnych zwrotnic obrotowych (4 i 5) umieszczone po obu stronach modułu regeneratorów (3) i posiada dwa moduły dyfuzorów (6 i 7) usytuowane pomiędzy modułem regeneratorów (3), a modułami czterodrożnych zwrotnic obrotowych odpowiednio (4 i 5) oraz posiada moduł wentylatorowy i moduł wyrzutni wewnętrznej, przy czym moduł zwrotnicy (4) ma głowicę oraz zestaw wentylatorowy, zaś a głowica posiada gniazdo w kształcie bryły obrotowej oraz ma umieszczony w nim rotor (19), podczas

gdy gniazdo ma pobocznice, podstawę dolną i podstawę górną, posiadające wspólną oś symetrii, która to oś symetrii stanowi oś obrotu i ruchu posuwistego rotora (19), z kolei podstawa dolna posiada okno prowadzące do osiowego kanału połączonego z zestawem wentylatorowym. Natomiast pobocznica posiada trzy okna, które usytuowane są na powierzchni pobocznic i prowadzą do promieniowych kanałów odpowiednio, przy czym promieniowy kanał łączy się z zestawem wentylatorowym, a promieniowy kanał poprzez dyfuzor (6) łączy się z blokiem regeneratora (1), zaś promieniowy kanał poprzez dyfuzor (7) łączy się z blokiem regeneratora (2), natomiast rotor (19) ma postać przestrzennej skorupy posiadającej krawędź i króciec promieniowy oraz ma króciec osiowy z kołnierzem oraz zespół zawieszenia rotora (19) i tym, że moduł zwrotnicy (5) ma głowicę oraz zestaw filtra, a głowica posiada gniazdo w kształcie bryły obrotowej oraz ma umieszczony w nim rotor (65).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 398585 (22) 2012 03 22

(51) F24H 1/24 (2006.01)

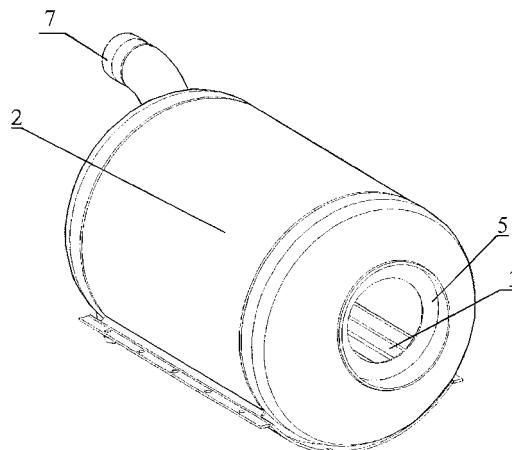
(71) AIC

SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia

(72) KUŹMA MARIUSZ; SIEMIENIUCZUK TOMASZ

(54) Opalany wymiennik ciepła

(57) Opalany wymiennik ciepła posiada płaszcz zewnętrzny (2) o kształcie walcowym, z jednej strony zamknięty dennicą, a z drugiej dennicą, posiadającą otwór. Wewnątrz zewnętrznego płaszcza (2) znajduje się płaszcz wewnętrzny również o kształcie walcowym, zamknięty z tej samej strony jak płaszcz zewnętrzny (2), dennicą oraz z drugiej strony dennicą z otworem. Pomędzy otworami w obu dennicach utworzone jest wspólne wejście (5) na wprowadzenie



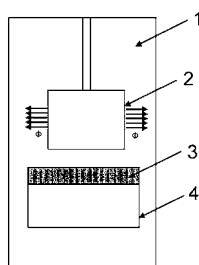
palnika do komory spalania, usytuowanej wewnątrz płaszcza wewnętrznego. W ścianie bocznej obu płaszczy, wewnętrznego i zewnętrznego (2), wykonany jest wspólny otwór wylotowy dla spalin. Pomiedzy płaszczem wewnętrznym i zewnętrznym (2) utworzona jest szczelna komora dla przepływu ogrzewanej cieczy, zaopatrzona w króciec wlotowy i wylotowy cieczy.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **398524** (22) 2012 03 20(51) **F24H 9/00** (2006.01)
F23M 9/06 (2006.01)(71) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA,
Zabrze(72) MATUSZEK KATARZYNA; SOBOLEWSKI ALEKSANDER;
ŚCIAŻKO MAREK; ZUWAŁA JAROSŁAW(54) **Deflektor kotłowy**

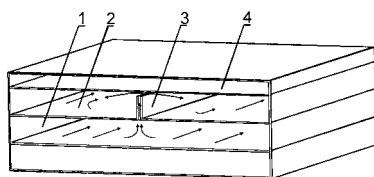
(57) Deflektor kotłowy umieszczony w komorze paleniskowej, odprowadzający strumień ciepła od warstwy żaru, płomienia i spalin charakteryzujący się tym, że powierzchnia ścian deflektora (2) ustawiona jest prostopadle lub blisko prostopadłości do lustra żaru (3).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398636** (22) 2012 03 27(51) **F24J 2/20** (2006.01)(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok
(72) ŻUKOWSKI MIROSŁAW(54) **Powietrzny kolektor słoneczny**

(57) Powietrzny kolektor słoneczny posiada kanał podzielony na dwie części płytą rozdzielającą (2). W płycie rozdzielającej (2) umieszczona jest wąska prostokątna dysza (3), która wytwarza szczelinowy strumień powietrza uderzający od dołu w płytę absorbera (4).

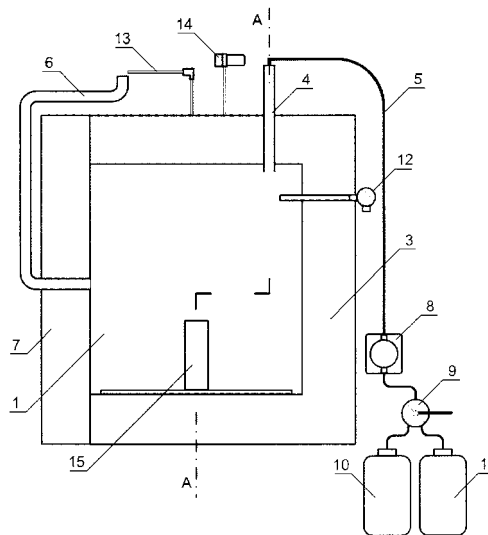
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **398632** (22) 2012 03 27(51) **F27B 5/04** (2006.01)
F27B 5/06 (2006.01)
C21D 9/00 (2006.01)(71) JELENIEWSKI MARCIN ELEKTROTERM, Podanin
(72) BAZARNIK RYSZARD(54) **Piec elektryczny muflowy do bezgeneratorowej obróbki cieplno-chemicznej powierzchni stali**

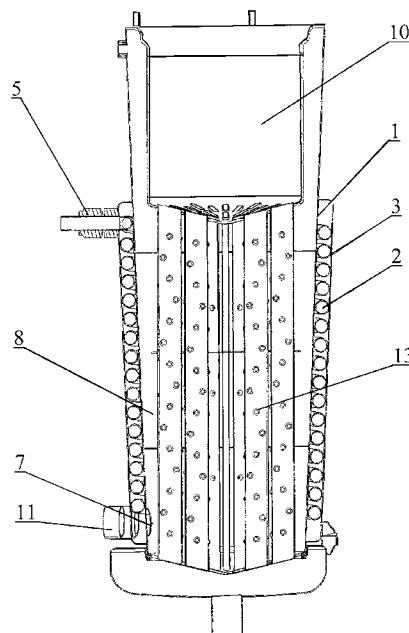
(57) Przedmiotem wynalazku jest piec do obróbki cieplno-chemicznej powierzchniowej stali, przeznaczony do przeprowadzania procesów obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej (dyfuzyjnej) w zakresie temperatur do 1000°C w atmosferze powietrza austenitizacji. Piec charakteryzuje się tym, że mufla (1) ogrzewana jest układem

grzałek elektrycznych, zaś wlot (4) instalacji (5) doprowadzania ciekłego związku organicznego usytuowany jest w strefie krawędzowej górnej i tylnej ścianki mufla (1), natomiast wylot (6) produktów poreakcyjnych usytuowany jest w strefie dennej przeciwległej wlotowi (4), ponadto instalacja dostarczania ciekłego związku organicznego (5) połączona jest przez pompę podającą (8) i przez zawór trójdrożny (9) z pojemnikiem ciekłego związku organicznego (10) i z pojemnikiem wody (11).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **398607** (22) 2012 03 23(51) **F28D 7/02** (2006.01)
F24H 1/43 (2006.01)
F24H 1/34 (2006.01)(71) AIC
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia
(72) PACHOLSKI ADAM(54) **Dwufunkcyjny wymiennik ciepła**

(57) Dwufunkcyjny wymiennik ciepła posiada obieg cieczy centralnego ogrzewania i obieg ciepłej wody użytkowej. Wymiennik zawiera znany, opalany lub ogrzewany przepływowo wodą lub parą wodną, główny wymiennik ciepła oraz węzłownicę (2) otoczoną płaszczem zewnętrznym (3) zaopatrzonym w króciec wejściowy cieczy ogrzewającej wodę użytkową w węzłownicy (2) oraz



króciec wejściowy i wyjściowy (5) wody użytkowej, przy czym komora przepływu cieczy ogrzewającej wodę użytkową w węzownicy (2) połączona jest z komorą (8) przepływu ogrzewanej cieczy w wymienniku głównym. Korzystnie węzownica (2) nawinięta jest na płaszczu (1) głównego wymiennika ciepła a komora przepływu cieczy ogrzewającej wodę użytkową w węzownicy (2) połączona jest poprzez co najmniej jeden otwór przelewowy (7) z komorą (8) przepływu ogrzewanej cieczy w wymienniku głównym.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **398573** (22) 2012 03 22

(51) **F28F 9/00** (2006.01)

F24H 9/12 (2006.01)

(71) AIC

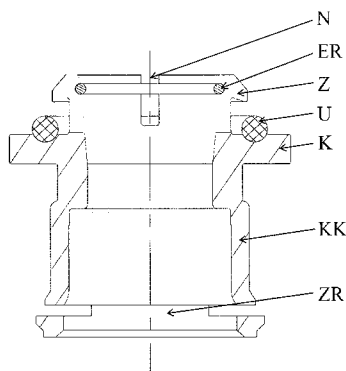
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia

(72) TOMICKI ARIEL

(54) **Króciec podłączeniowy wymiennika ciepła**

(57) Króciec podłączeniowy wymiennika ciepła mający postać korpusu (KK) zaopatrzonego z jednej strony w dowolne złącze rurowe (ZR) charakteryzuje się tym, że korpus (KK) ma wciskaną końcówkę od strony otworu montażowego w płaszczu (P) wymiennika ciepła.

(7 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) **398527** (22) 2012 03 20

(51) **G01F 1/52** (2006.01)

G01F 23/28 (2006.01)

(71) ZYGFRYD GŁUCHY ALFINE-TIM

SPÓŁKA JAWNA, Tarnowo Podgórne

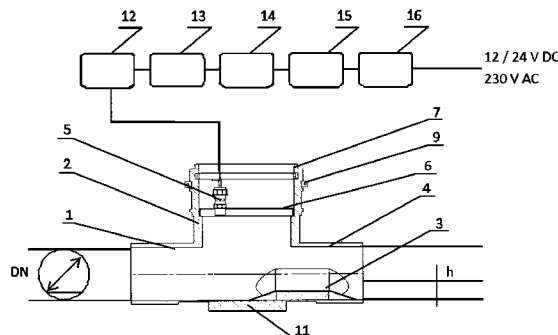
(72) GŁUCHY ZYGFRYD; KLEMKE DANUTA

(54) **Zespół pomiarowy przepływomierza grawitacyjne płynącej cieczy, zwłaszcza ścieków komunalnych i ścieków przemysłowych**

(57) Zespół pomiarowy przepływomierza grawitacyjnie płynącej cieczy, zwłaszcza ścieków komunalnych i ścieków przemysłowych posiada szczelny korpus, wewnątrz którego w części dolnej znajduje się przestrzeń mokra z usytuowanym poziomo przelotowym kanałem cieczowym z przelewem mierniczym (3), z jednej strony zakończonym usytuowanym wzdłuż osi symetrii kanału przewodem wlotowym (1) oraz z drugiej strony zakończonym usytuowanym

wzdłuż osi symetrii kanału przewodem wylotowym (4), natomiast w części górnej korpusu znajduje się przestrzeń sucha, w której nad przelewem mierniczym umieszczona jest ultradźwiękowa sonda pomiarowa (5), ponadto zewnętrzna ściana korpusu, w przestrzeni suchej, wyposażona jest w szczelną pokrywę (7). Zespół pomiarowy przepływomierza umożliwia pomiar przepływu ścieków już od bardzo małych, bliskich zeru wartości przepływu.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **398553** (22) 2012 03 21

(51) **G01F 15/06** (2006.01)

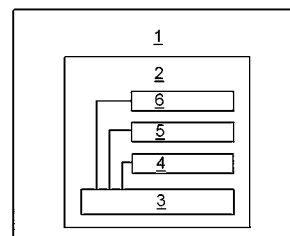
(71) SZYMAŃSKI ANDRZEJ, Poznań

(72) SZYMAŃSKI ANDRZEJ; BIGAJ ZBIGNIEW

(54) **Licznik zużycia wody**

(57) Licznik zużycia wody, według wynalazku charakteryzuje się tym, że w obudowie (1) licznika wody znajduje się zminiaturyzowany układ zdalnego odczytu (2), który zawiera moduł sterowania (3), do którego jest dołączony moduł komunikacji radiowej (4), moduł komunikacji optycznej (5) i moduł odczytu (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398618** (22) 2012 03 26

(51) **G01K 1/14** (2006.01)

A23L 3/00 (2006.01)

B65D 33/00 (2006.01)

(71) CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY APARATURY BADAWCZEJ I DYDAKTYCZNEJ COBRABID

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

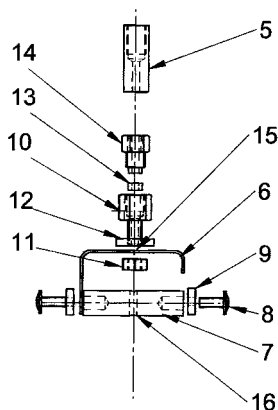
(72) BARANOWSKI PIOTR; MIZGALSKI IRENEUSZ; SZCZEPKA MACIEJ; ŻELAZNY RYSZARD

(54) **Sposób mocowania sond pomiarowych temperatury w strefie krytycznej (strefie najmniejszego dogrzania) konserwy podczas procesu cieplnego utrwalania, zwłaszcza w opakowaniach foliowych i zespół mocowania sondy pomiarowej temperatury w strefie krytycznej konserwy, zwłaszcza w opakowaniach foliowych**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że przed napełnieniem opakowania konserwy produktem, wkłada się metalową ramkę (6) wraz

z teflonowym rozpierakiem (7) uchwytu do wnętrza opakowania, po czym mocuje się ramkę i rozpierak w wyznaczonej strefie opakowania pomocą wkrętów (8) wkręcanych z zewnątrz opakowania w płaszczyznę czołową rozpieraka. Następnie, w otwór (15) metalowej ramki wkłada się z zewnątrz opakowania nagwintowaną końcówkę dwudzielnej dławicy (10) wraz z silikonową podkładką (12), którą przykręca się do ramki (6). W dalszej kolejności, wkręca się w dolną część dławicy (10) górną jej część (14) z pierścieniem uszczelniającym (13), po czym opakowanie napełnia się produktem poddawany procesowi, szczelnie całość zamykając i umieszcza się pomiarową sondę w centralnym otworze dławicy (14) - aż do oporu dystansowej tulei (5), dokręcając górną część dławicy i tak przygotowane opakowanie - konserwę pomiarową poddaje się obróbce cieplnej- zgodnie z procesem technologicznym. Zespół mocowania sondy pomiarowej temperatury w strefie krytycznej konserwy charakteryzuje się tym, że posiada zestaw mocujący składający się z dwudzielnej dławicy, mocującego uchwytu z rozpierakiem (7) i dystansowej tulei (5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 398482 (22) 2012 03 16

(51) G01K 7/32 (2006.01)

H03H 9/145 (2006.01)

H03H 9/25 (2006.01)

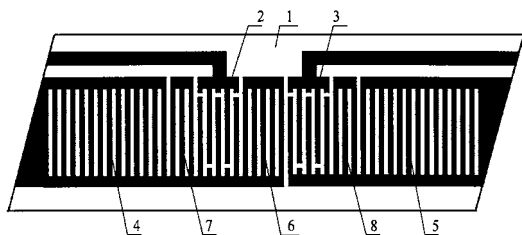
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) SOLUCH WALDEMAR; BRZOZOWSKI ERNEST

(54) Rezonator z poprzeczną falą powierzchniową

(57) Przedmiotem wynalazku jest rezonator z poprzeczną falą powierzchniową PFP mający zastosowanie zwłaszcza w czujnikach temperatury. Rezonator charakteryzuje się tym, że zawiera elektrody przetworników międzypalczystych (2, 3) i reflektorów (4, 5, 6, 7, 8) naniesione na płytkę piezoelektryczną (1), wykonaną z kryształu, należącego do jednej z klas krystalograficznych: 2, 23, 4 3m, 222, 2 mm, 4, 6, 4mm, 6mm, 32, 4 2m, 6 m2, 422 lub 622.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 398131 (22) 2012 03 29

(51) G01L 1/00 (2006.01)

G01M 5/00 (2006.01)

(71) SŁOMKA KAZIMIERZ, Wrocław

(72) SŁOMKA KAZIMIERZ

(54) Obliczenie wytrzymałości elementu zginanego z materiału sprężystego z uwzględnieniem amortyzacji sprężystej

(57) Siła amortyzacji sprężystej zmniejsza siłę zginającą element sprężysty, powodując w nim naprężenia połowę mniejsze $\sigma \neq M/W$ lecz $\sigma \neq M/2W$.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 398651 (22) 2012 03 29

(51) G01L 5/04 (2006.01)

G01B 7/16 (2006.01)

B66D 1/50 (2006.01)

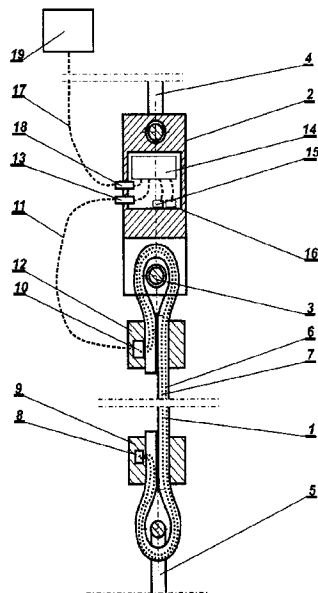
(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) ROWIŃSKI LECH ADAM

(54) Urządzenie do pomiaru wydłużenia liny i siły w linie okętowej lub holowniczej

(57) Urządzenie do pomiaru wydłużenia liny i siły w linie okętowej lub holowniczej, charakteryzuje się tym, że wewnątrz liny pomiarowej (1) są umieszczone izolowane, korzystnie dwa druty pomiarowe (6) i (7) wykonane ze stopu niklu i tytanu, połączone ze sobą trwale w pierwszym punkcie (8), a miejsce połączenia jest uszczelnione materiałem uszczelniającym (9), przy czym dwa druty pomiarowe (6) i (7) są połączone w drugim punkcie (10) z przewodami pierwszego kabla (11), a miejsce połączenia jest uszczelnione materiałem uszczelniającym (12). Pierwszy kabel (11) jest wprowadzony do obudowy pojemnika (2) przez pierwszy przepust (13) i jest połączony z płytą elektronicznego układu pomiarowego (14) znajdującą się w obudowie pojemnika (2), do której jest przyłączony czujnik odkształceń obudowy (15) i co najmniej jeden czujnik temperatury (16), natomiast płyta elektronicznego układu pomiarowego (14) jest połączona drugim kablem (17) uszczelnionym w drugim przepuscie (18) z zewnętrznym układem (19) odczytującym informacje z urządzenia.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398528 (22) 2012 03 20

(51) G01M 13/02 (2006.01)

G09B 25/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

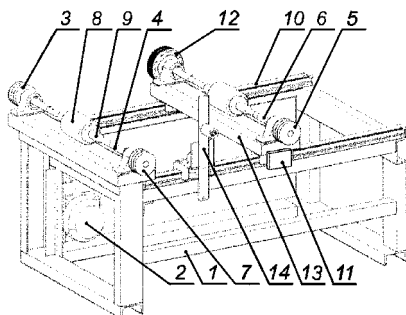
(72) KACZYŃSKI ROMAN; HOŚCİŁO BOGUSŁAW

(54) Stanowisko do badań przekładni cięgnowych

(57) Stanowisko do badań przekładni cięgnowych posiada na przestrzennej ramie dwa wały pracujące w układzie napęd - przekładnia - odbiornik, z których jeden przesuwany jest po prowadnicach (10)

a regulacja odległości osi wałów i napięcie cięgna realizowane jest przez odsunięcie wału ruchomego oraz ustawienie położenia i siły nacisku napinacza (14) zależnie od przyjętego programu badań, zaś bezstopniowa regulacja prędkości obrotowej zespołu wałów realizowana jest za pośrednictwem napędu z przemiennika częstotliwości, silnika i przekładni głównej (3). Stanowisko umożliwia jednoczesny pomiar momentu obrotowego wału napędzającego (4) i napędzanego (6), prędkości obrotowych tychże wałów oraz momentu obciążającego przekładnię.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 398617 (22) 2012 03 26

(51) G01N 3/04 (2006.01)

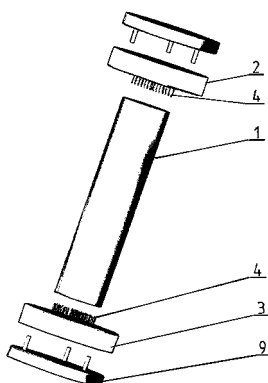
(71) CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY APARATURY BADAWCZEJ I DYDAKTYCZNEJ COBRABID
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) BARANOWSKI PIOTR; MIZGAŁSKI IRENEUSZ;
TATERCZYŃSKI WOJCIECH

(54) Sposób mocowania próbek z materiałów niejednorodnych, porowatych o przekroju kołowym do badań wytrzymałościowych na skręcanie i przyrząd do mocowania próbek z materiałów niejednorodnych, porowatych, o przekroju kołowym do badań wytrzymałościowych na skręcanie

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że próbkę umieszcza się współosiowo w mechanizmie napędowym pomiędzy pierścieniowymi płytkami (2, 3), w których zamocowano chwytające sztywne igły (4) umieszczone za pomocą szeregu symetrycznych otworów (5) usytuowanych w ich naprzeciwległych płaszczyznach. Przyrząd charakteryzuje się tym, że posiada uchwyt składający się z górnej płytki (2) i dolnej płytki (3), których naprzeciwległe płaszczyzny zaopatrzone są w szereg symetrycznych otworów z umieszczonymi w nich sztywnymi, stalowymi igłami (4). Ponadto, obie płytki (2, 3) posiadają, minimum, po trzy precyzyjne otwory spasowane z trzpieniami tarcz napędowych (9) układu wywołującego moment skręcający próbki (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 398538 (22) 2012 03 21

(51) G01N 21/01 (2006.01)

G02B 7/00 (2006.01)

G02B 21/26 (2006.01)

B01L 9/02 (2006.01)

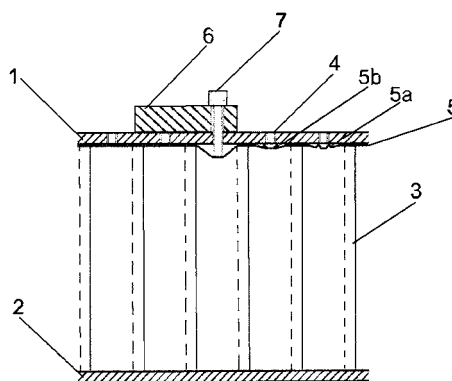
(71) UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Warszawa

(72) WASYL CZYK PIOTR

(54) Stół optyczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest stół optyczny, posiadający powłokę górną (1), w której znajduje się wiele gwintowanych otworów (4), powłokę dolną (2), warstwę wypełniającą (3), pomiędzy powłoką górną a dolną, oraz co najmniej częściowo sprężyste odkształcalne elementy uszczelniające gwintowane otwory w powłoce górnej.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 398513 (22) 2012 03 19

(51) G01N 21/39 (2006.01)

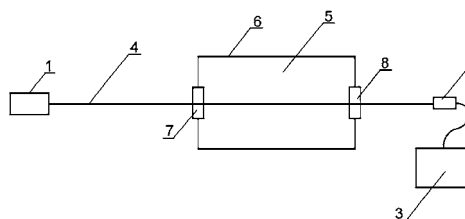
(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

(72) MIERCZYK ZYGMUNT; KOPCZYŃSKI KRZYSZTOF;
KUBICKI JAN; MŁYŃCZAK JAROSŁAW SZYMON

(54) Urządzenie do zdalnego wykrywania par i gazów metodą Dial w kabinach i komorach z oknami

(57) Urządzenie wykorzystujące metodę DIAL (Difference Absorption Lidar) do zdalnego wykrywania par i gazów w kabinach albo komorach z oknami składające się z układu optycznego (1) wysyłającego wiązkę światła (4), układu detekcji (2) oraz układu przetwarzania danych (1), posiada w układzie optycznym (i) oprócz źródła promieniowania monochromatycznego o częstotliwości dopasowanej do pasma absorpcji wykrywanych par lub gazów i źródła promieniowania odniesienia, dodatkowe źródło promieniowania monochromatycznego o innej częstotliwości i o współczynniku pochłaniania w szybach okien różnym od współczynników pochłaniania dla promieniowania dwóch poprzednich źródeł.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 398568 (22) 2012 03 22

(51) G01N 24/00 (2006.01)

G01N 24/10 (2006.01)

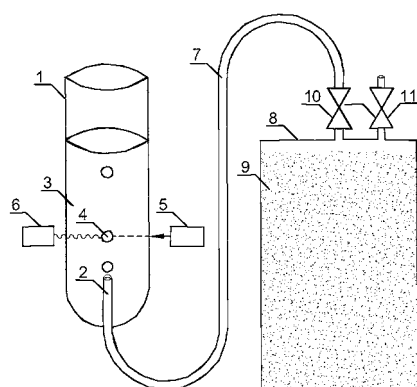
- G01N 21/01 (2006.01)

- (71) POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT MECHANIKI GÓROTWORU, Kraków
(72) SKOCZYŁAS NORBERT

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru przebiegu dyfuzji

(57) Sposób rejestracji przebiegu dyfuzji gazu polega na tym, że rejestruje się wydatek gazu, emitowanego z materiału porowatego, poprzez określenie częstotliwości wydobywania się pęcherzyków gazu z dyszy pomiarowej, zanurzonej w cieczy, w jednostce czasu i pomnożenie liczby pęcherzyków przez objętość pojedynczego pęcherzyka. Urządzenie do rejestracji przebiegu dyfuzji składa się z przepływomierza gazowego, zawierającego dyszę pomiarową (2) zanurzoną w cieczy (3), znajdującą się w zbiorniku (1) nie stanowiącym przeszkody dla pracy elementów optoelektronicznych składających się ze źródła światła (5) i detektora światła (6), umieszczonych na zewnątrz zbiornika (1), po jego obu stronach, powyżej ujścia dyszy pomiarowej (2), a ponadto składa się z hermetycznego naczynia (8), połączonego z dyszą pomiarową przepływomierza za pośrednictwem zaworu (10) i rurki (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 403330 (22) 2013 03 27

- (51) G01N 33/569 (2006.01)
C07K 16/02 (2006.01)
C07K 16/12 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) SIĘCZYK MARCIN; ŁUPICKA AGNIESZKA;
GRZYWA RENATA; WALCZAK MACIEJ; BOBREK KAMILA;
SKOREŃSKI MARCIN; NOWAK DARIA;
STEFANIAK TADEUSZ; GAWĘŁ ANDRZEJ;
BOIVIN STEPHANE, DE

(54) Test diagnostyczny do detekcji białka Efb(105-124)

(57) Przedmiotem wynalazku jest test diagnostyczny do detekcji białka Efb(105-124) znajdujący zastosowanie w wykrywaniu białka Efb wydzielanego przez bakterie *Staphylococcus aureus*. Test diagnostyczny do detekcji białka Efb(105-124) zawiera jako czynnik detekcyjny przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec epitopu białka Efb(105-124) izolowane z żółtka jaj drobiu immunizowanego białkowym antygenem w postaci koniugatu fragmentu epitopowego białka Efb(105-124) o sekwencji CIKKEQKLIQAQN-LVREFEKT z białkiem nośnikowym - hemocjynaniną.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 403331 (22) 2013 03 27

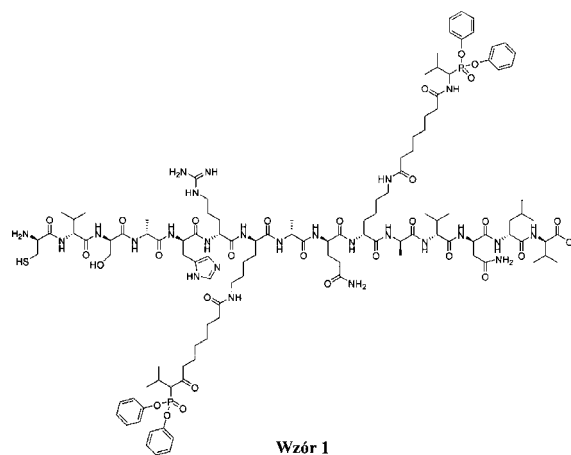
- (51) G01N 33/569 (2006.01)
C07K 16/02 (2006.01)
C07K 16/12 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) SIĘCZYK MARCIN; ŁUPICKA AGNIESZKA;
GRZYWA RENATA; WALCZAK MACIEJ; BOBREK KAMILA;
SKOREŃSKI MARCIN; NOWAK DARIA;
STEFANIAK TADEUSZ; GAWĘŁ ANDRZEJ;
BOIVIN STEPHANE, DE

(54) Test diagnostyczny do detekcji białka Efb(127-140)

(57) Przedmiotem wynalazku jest test diagnostyczny do detekcji białka Efb(127-140) znajdujący zastosowanie w wykrywaniu białka Efb wydzielanego przez bakterie *Staphylococcus aureus*. Test diagnostyczny do detekcji białka Efb(127-140) zawiera jako czynnik detekcyjny przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec epitopu białka Efb(127-140) izolowane z żółtka jaj drobiu immunizowanego białkowym antygenem w postaci koniugatu fragmentu epitopowego białka Efb(127-140) o sekwencji CVSAHRK(Val^P(OPH)₂)AQK(Val^P(OPH)₂)AVNLV przedstawionej wzorem 1 z białkiem nośnikowym - hemocjynaniną.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 403332 (22) 2013 03 27

- (51) G01N 33/569 (2006.01)
C07K 16/02 (2006.01)
C07K 16/12 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) SIĘCZYK MARCIN; GRZYWA RENATA;
WALCZAK MACIEJ; BOBREK KAMILA;
SKOREŃSKI MARCIN; NOWAK DARIA;
STEFANIAK TADEUSZ;
GAWĘŁ ANDRZEJ; BOIVIN STEPHANE, DE;
ŁUPICKA AGNIESZKA

(54) Test diagnostyczny do detekcji białka Efb(145-162)

(57) Przedmiotem wynalazku jest test diagnostyczny do detekcji białka Efb(145-162) znajdujący zastosowanie w wykrywaniu białka Efb wydzielanego przez bakterie *Staphylococcus aureus*. Test diagnostyczny do detekcji białka Efb(145-162) zawiera jako czynnik detekcyjny przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec epitopu białka Efb(145-162) izolowane z żółtka jaj drobiu immunizowanego białkowym antygenem w postaci koniugatu fragmentu epitopowego białka Efb(145-162) o sekwencji CKVKKMLQERID-NVLKQG z białkiem nośnikowym - hemocjynaniną.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 403333 (22) 2013 03 27

- (51) G01N 33/569 (2006.01)
C07K 16/02 (2006.01)
C07K 16/12 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) SIĘCZYK MARCIN; ŁUPICKA AGNIESZKA;
GRZYWA RENATA; WALCZAK MACIEJ; BOBREK KAMILA;
SKOREŃSKI MARCIN; NOWAK DARIA;
STEFANIAK TADEUSZ; GAWĘŁ ANDRZEJ;
BOIVIN STEPHANE, DE

(54) Test diagnostyczny do detekcji białka Map(186-203)

(57) Przedmiotem wynalazku jest test diagnostyczny do detekcji białka Map(186-203) znajdujący zastosowanie w wykrywaniu białka

Map wydzielanego przez bakterie *Staphylococcus aureus*. Test diagnostyczny do detekcji białka Map(186-203) zawiera jako czynnik detekcyjny przeciwciała poliklonalne klasy IgY specyficzne wobec epitopu białka Map(186-203) izolowane z żółtka jaj drobiu immunizowanego białkowym antygenem w postaci koniugatu fragmentu epitopowego białka Map(186-203) o sekwencji CLEGKVGVLSENR-GITDVLRL z białkiem nośnikowym - hemocjynaniną.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 398508 (22) 2012 03 19

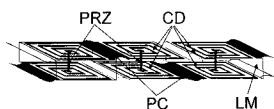
(51) G01R 15/18 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) KOWALSKI GRZEGORZ; LISOWIEC ALEKSANDER;
NOWAKOWSKI ANDRZEJ; RAMOTOWSKI EDWARD

(54) Elastyczny przetwornik prądu na napięcie

(57) Elastyczny przetwornik prądu na napięcie zawiera pokryte izolacją cewki drukowane (CD) położone parami na obu warstwach laminatu elastycznego (LM) i połączone ze sobą poprzez laminat elastyczny (LM) przepustami (PRZ) oraz połączone z sąsiednimi parami cewek drukowanych (CD) za pomocą łączników (PC) naprzemiennie na warstwach laminatu. Kierunek zwojów cewek drukowanych (CD) jest zachowany dla każdej pary i odwrotny dla sąsiednich par cewek drukowanych (CD). Laminat elastyczny (LM) jest zagięty pomiędzy każdą parą cewek drukowanych (CD) tak, że tworzy zamkniętą wstęgę łamaną. Łączniki (PC) znajdują się na wewnętrznej warstwie zagięcia, a krańce wstęgi łamanej z cewkami drukowanymi (CD) są szeregowo poprzez przeciwzwoj dołączone do wyjścia przetwornika.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398526 (22) 2012 03 20

(51) G01R 15/18 (2006.01)

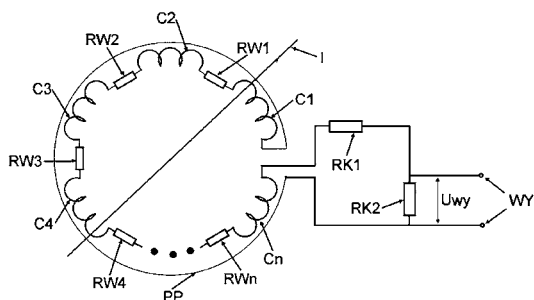
G01R 19/00 (2006.01)

H01F 38/28 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) KOWALSKI GRZEGORZ; NOWAKOWSKI ANDRZEJ

(54) Przetwornik prądu na napięcie

(57) Przetwornik prądu na napięcie zawiera rozłożone równomiernie na okręgu cewki (C1) do (Cn) w postaci wielowarstwowych obwodów drukowanych o powtarzalnym kształcie, wymiarach i rezystancji wewnętrznej (RW1 do RWn), połączone szeregowo ze sobą i z jednej strony, poprzez przeciwzwoj (PP) dołączone do rezystora korekcyjnego (RK2) i wyjścia przetwornika (WY). Z drugiej strony poprzez rezystor korekcyjny (RK1) dołączone są do rezystora korekcyjnego (RK2) i wyjścia przetwornika (WY). Wartości rezystorów korekcyjnych (RK1) i (RK2) są tak dobrane, że dzielnik rezystancyjny, którego pierwsza rezystancja składa się z szeregowo połączonych rezystancji wewnętrznych (RW1 do RWn) i rezystancji pierwszego rezystora korekcyjnego (RK1), a drugą rezystancję stanowi drugi rezystor korekcyjny (RK2), ma tak dobrany stopień podziału napięcia zaindukowanego na cewkach przetwornika, że napięcie wyjścio-



we (Uwy) na wyjściu (WY) ma określoną, pożądaną wartość w stosunku do wartości prądu (I).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 398545 (22) 2012 03 21

(51) G01R 19/00 (2006.01)

H01L 41/107 (2006.01)

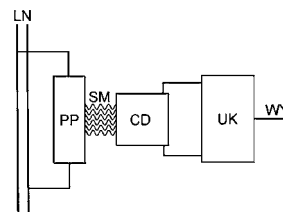
G01R 15/26 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) KOWALSKI GRZEGORZ; NOWAKOWSKI ANDRZEJ

(54) Układ do pomiaru napięcia zmiennego

(57) Układ do pomiaru napięcia zmiennego zawiera przetwornik piezoelektryczny (PP) dołączony do obwodu mierzonego (LN) i sprzężony mechanicznie (SM) z czujnikiem drgań (CD), który połączony jest z układem konwersji (UK), z którego wychodzi sygnał wyjściowy (WY).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398546 (22) 2012 03 21

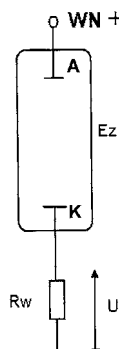
(51) G01R 19/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) KRAWCZYK SŁAWOMIR; OLSZEWSKA KATARZYNA;
CZOPIK ANDRZEJ; WRONKA HALINA

(54) Przyrząd do pomiaru wysokich i bardzo wysokich napięć

(57) Przyrząd do pomiaru wysokich i bardzo wysokich napięć zawiera elektrody anodę (A) i katodę (K) korzystnie umieszczone w próżni, przy czym konstrukcja katody umożliwia zimną emisję polową. Między jedną z elektrod (A lub K), a masę włączony jest rezystor wzorcowy (Rw), a druga elektroda (K lub A) podłączona jest do wysokiego napięcia (WN). Odległość między anodą (A) a katodą (K) jest ściśle określona dla wybranego zakresu napięć. Przy polaryzacji dodatniej mierzonego napięcia, gdzie wysoki potencjał przyłożony jest do anody (A), rezystor wzorcowy (Rw) włączony jest między katodą (K), a masą. Przy polaryzacji ujemnej mierzonego napięcia, gdzie wysoki potencjał przyłożony jest do katody (K), rezystor wzorcowy (Rw) włączony jest między anodą (A) a masą.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 398525 (22) 2012 03 20

(51) G01R 19/32 (2006.01)

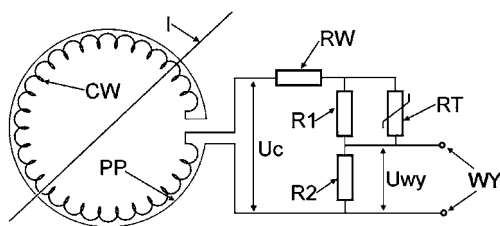
H01F 27/42 (2006.01)

G01R 1/44 (2006.01)

- (71) INSTYTUT TELE-I RADIOTECHNICZNY,
Warszawa
(72) KOWALSKI GRZEGORZ; NOWAKOWSKI ANDRZEJ
(54) **Przetwornik prądu
na napięcie z termokompensacją**

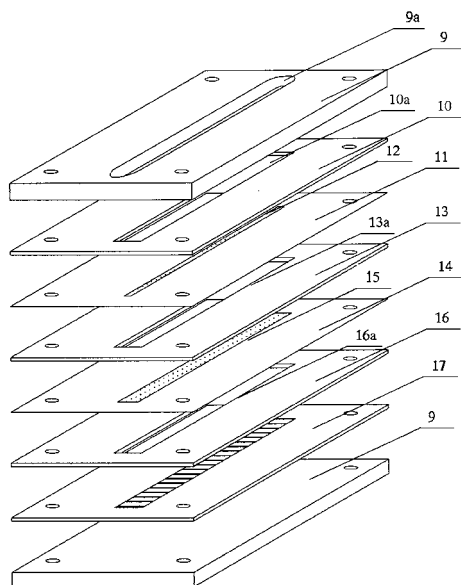
(57) Przetwornik prądu na napięcie z termokompensacją zawiera zintegrowany z cewką (CW) termistor (RT) dołączony równolegle do pierwszego rezystora (R1) oraz połączony z wyjściem (WY) i drugim rezystorem (R2), który dołączony jest do wyjścia (WY) i przeciwzwoju (PP). Przeciwzwoj (PP) połączony jest szeregowo z cewką (CW) o rezystancji wewnętrznej (RW), która jest dołączona do pierwszego rezystora (R1) i termistora (RT). Wartości pierwszego i drugiego rezystora (R1) i (R2), stanowiących dzielnik napięcia oraz termistora (RT) są tak dobrane, że pod wpływem temperatury zmiany wartości termistora (RT) kompensują zmiany rezystancji wewnętrznej cewki (RW) i stosunek napięcia wyjściowego przetwornika (U_{wy}) do napięcia (U_c) zaindukowanego w cewce (CW) pod wpływem prądu płynącego w przewodzie (I) jest stały w funkcji temperatury.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398512 (22) 2012 03 19

- (51) G01T 1/185 (2006.01)
G01T 1/29 (2006.01)
G01T 7/00 (2006.01)
G01N 23/04 (2006.01)
(71) TECHNOLOGY TRANSFER AGENCY TECHTRA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(72) BIELÓWKA PIOTR; DZIEWIECKI WOJCIECH;
WRONKA SŁAWOMIR
(54) **Radiodetektor cyfrowy wysokiej rozdzielczości
do badań nieniszczących**
(57) Radiodetektor cyfrowy wysokiej rozdzielczości do badań nieniszczących metodą radiograficzną materiałów stosowanych



zwłaszcza w konstrukcjach mostowych i dźwigowych oraz w konstrukcjach maszyn i urządzeń, zawierający przesuwnie zamocowaną głowicę charakteryzuje się tym, że w głowicy skanującej umieszczone są jeden pod drugim, zasadniczo równoległe względem siebie dwa różnej wielkości gazowe powielacze elektronów (12), (15) każdy w postaci paska z otworami, przy czym powielacz mniejszy (12) ma kilka rzędów otworów i jest umieszczony nad powielaczem większym (15) mającym kilkanaście rzędów otworów o jednakowej wielkości, co otwory powielacza (12).

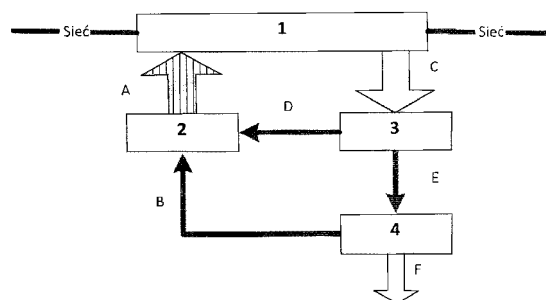
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 398587 (22) 2012 03 23

- (51) G06F 11/26 (2006.01)
G05B 17/02 (2006.01)
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) CUPEK RAFAŁ; ZIĘBIŃSKI ADAM; HUCZAŁA ŁUKASZ;
PORĘBSKI ARTUR
(54) **Sposób i układ wspomagający uruchamianie
rozproszonych systemów sterowania budowanych
na bazie sieci przemysłowych**

(57) Sposób wspomagający uruchamianie rozproszonych systemów sterowania budowanych na bazie sieci przemysłowych realizowany poprzez dynamiczną symulację wartości wybranych zmiennych procesowych transmitowanych za pomocą sieci przemysłowych w połączeniu z rejestracją reakcji systemu sterowania na wprowadzane wymuszenia polega na tym, że układ śledzenia i podmiany danych (1) odpowiada za wychwytywanie zmiennych procesowych zawartych w transmitowanych za pomocą sieci ramek oraz za podmianę zawartości wybranych zmiennych procesowych w transmitowanych sieci ramach w sposób odpowiadający scenariuszowi symulacji, przy czym do generacji symulowanych wartości zmiennych procesowych wykorzystuje się moduł symulatora i generatora wartości zmiennych procesowych (2) pozwalający na symulację zmian wektora zmiennych procesowych zgodnie ze scenariuszem testów przygotowanym z wykorzystaniem modułu konfiguracji i rejestracji (4), do analizy odpowiedzi protokołu komunikacyjnego na zadawane zakłócenia wykorzystuje się moduł analizatora (3), w którym na podstawie wektora zmiennych procesowych śledzi się odpowiedź systemu sterowania i wypracowuje warunki sterujące przebiegiem symulacji przekazywane do modułu (2), przy czym moduł konfiguracji i rejestracji (4) służy przygotowaniu scenariusza symulacji i rejestracji jej przebiegu pozwalając na późniejszą analizę nieprawidłowości w działaniu systemu sterowania. Układ wspomagający uruchamianie rozproszonych systemów sterowania budowanych na bazie sieci przemysłowych realizowany poprzez dynamiczną symulację wartości wybranych zmiennych procesowych transmitowanych za pomocą sieci przemysłowych w połączeniu z rejestracją reakcji systemu sterowania na wprowadzane wymuszenia, który polega na tym, że moduł symulatora i generatora wartości zmiennych procesowych (2), połączony jest z układem śledzenia i podmiany danych (1), do którego podłączony jest moduł analizatora (3), do którego podłączony jest moduł symulatora i generatora wartości zmiennych procesowych (2), przy czym moduł analizatora połączony jest dodatkowo z modułem konfiguracji i rejestracji (4), który połączony z modułem symulatora i generatora wartości zmiennych procesowych (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **398489** (22) 2012 03 16(51) **G06F 13/00** (2006.01)**H04L 12/00** (2006.01)**G06F 9/00** (2006.01)**G06F 3/00** (2006.01)**H04L 29/08** (2006.01)**H04W 8/18** (2009.01)

(71) TELEKOMUNIKACJA POLSKA

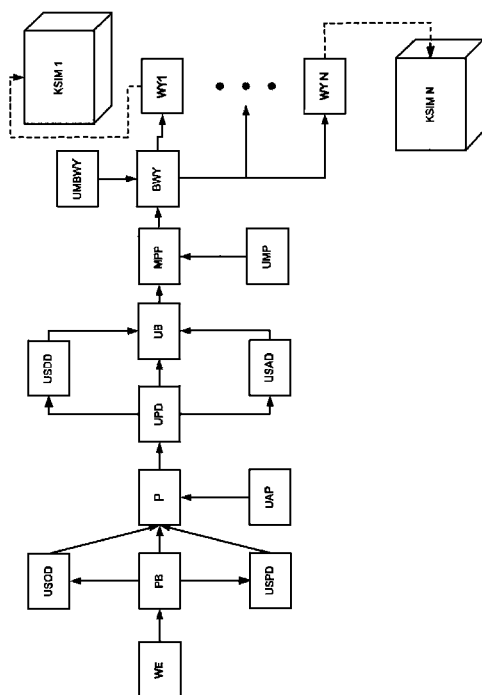
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) UBERNA MACIEJ; SZÓSTEK ŁUKASZ

(54) **Urządzenie udostępniające profile modułom identyfikacji abonenta**

(57) Wejściowy moduł komunikacyjny (WE) jest połączony z pamięcią buforową (PB), do której są podłączone układ sprawdzający obecność danych (USOD), układ sprawdzający pochodzenie danych (USPD) i procesor (P) z układem aktualizacji procedur (UAP). Do układu przetwarzania danych (UPD) są podłączone: układ sprawdzający poprawność danych (USDD), układ sprawdzający autentyczność danych (USAD) i układ blokujący (UB), do którego jest podłączony moduł przechowujący profile (MPP) z układem modyfikacji profilu (UMP). Układ modyfikacji buforu wyjściowego jest podłączony do buforu wyjściowego (BWY), którego n wyjść jest podłączonych do n wyjściowych modułów komunikacyjnych (WY1,..., WYn).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **398621** (22) 2012 03 26(51) **G06F 17/28** (2006.01)

(71) PEŁKA RADOŚLAW, Nowa Sól

(72) PEŁKA RADOŚLAW

(54) **Translator komputerowy o wysokim współczynniku poprawności tłumaczenia tekstu na język obcy lub języki obce**

(57) Przedmiotem wynalazku jest translator komputerowy o wysokim współczynniku poprawności tłumaczenia tekstu na język obcy lub języki obce, który może mieć szerokie zastosowanie jako program tłumaczący zainstalowany na komputerze osobistym, w telefonie komórkowym nowej generacji, tłumaczu elektronicznym, jak również na serwerze operatora oferującego możliwość tłumaczenia tekstu translatorem. Translator komputerowy o wyso-

kim współczynniku poprawności tłumaczenia tekstu na język obcy lub języki obce, pozwala na rozróżnienie wieloznaczności znaczeń użytych słów i wybranie z nich właściwego znaczenia. Translator jest dedykowany osobom, którym zależy na wysokiej jakości i poprawności tłumaczenia tekstu na język obcy, i w tym celu zamierzają poddać edycji tekst źródłowy napisany w języku sobie znanym podczas pracy nad tekstem, poprzez eliminację wieloznaczności wyrazów i zwrotów. Na tej innowacyjności polega główna zaleta translatora, która skutkuje uzyskaniem wiernego tłumaczenia na dowolnie wybrany język docelowy. Translator może mieć wiele platform zastosowania, niemniej zasada jego działania oparta jest na jednym podstawowym mechanizmie. Mechanizm ten polega na odpowiednim przygotowaniu tekstu źródłowego poprzez usunięcie wieloznaczności wyrazów i zwrotów, który następnie jest zapisany w formie uniwersalnego kodu, nazwanego językiem jądra, dzięki czemu uzyskujemy wierne tłumaczenie języka jądra na dowolnie wybrany język docelowy, dostępny w konfiguracji programu, pozwalając uzyskać blisko 100% skuteczność bezbłędnego tłumaczenia tekstu źródłowego.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **398485** (22) 2012 03 16(51) **G06Q 90/00** (2006.01)

(71) HANDMAN

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) PACOCHA MAREK

(54) **Sposób organizowania usług remontowo-naprawczo-konserwatorskich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób organizowania usług remontowo-naprawczo-konserwatorskich, w szczególności dotyczący stałego, abonamentowego nadzoru eksploatacji nieruchomości przez osoby fachowo wykwalifikowane, posiadające potwierdzone certyfikatem usługodawcy umiejętności. Sposób organizowania usług remontowo-naprawczo-konserwatorskich, charakteryzuje się tym, że dostawca usług - zleceniobiorca, w ramach umowy o współpracę, w zamian za miesięczny abonament, przejmuje odpowiedzialność za stan techniczny od właściciela bądź najemcy nieruchomości, w określonym umową zakresie. W ramach zakontraktowanego w umowie czasu - roboczogodzin, i pozyskanych w trakcie przeglądu zerowego i bieżącego stanu-kontrolowanego podczas każdej wizyty, informacji dotyczących stanu nieruchomości, dokonywane są naprawy. Przegląd stanu nieruchomości dokonywany jest przez zleceniobiorcę w trakcie pierwszego oglądu, któremu towarzyszy sporządzenie dokumentacji stanu nieruchomości w postaci fotografii, opisów, schematów. Wedle zakontraktowanej liczby godzin usługi i ustalonej listy czynności i listy niezbędnych materiałów, zleceniobiorca dokonuje stałych, systematycznych, okresowych prac wedle uzgodnionego porządku. Zleceniodawca zwraca zleceniobiorcy koszt zakupionych niezbędnych materiałów, jeśli kwota ta jest zgodna z kwotą ustaloną w liście materiałów. Przyjmowanie zleceń i/lub określanie zakresu okresowych prac remontowo-naprawczo-konserwatorskich dokonywane jest przez zleceniobiorcę drogą przekazu elektronicznego na stronie portalu internetowego, przy pomocy aktywnych formularzy. Niewykorzystane godziny w danym okresie rozliczeniowym przechodzą na kolejny okres, klient ma możliwość skumulowania niewykorzystanych roboczogodzin do wykorzystania w innym terminie, jednakże nie dłuższym niż sześć miesięcy.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **398633** (22) 2012 03 27(51) **G07F 17/00** (2006.01)**G01M 17/00** (2006.01)

(71) MACHNIK MARIUSZ, Pawłowiec;

PAZDERSKI PAWEŁ, Warszawa;

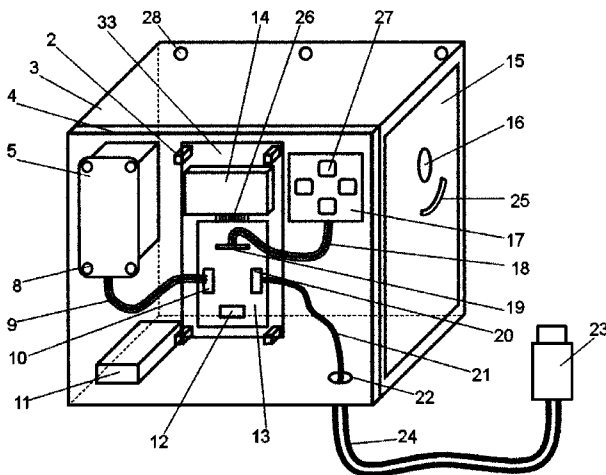
RUDNICKI MARCIN, Warszawa

(72) MACHNIK MARIUSZ; PAZDERSKI PAWEŁ;
RUDNICKI MARCIN

(54) **Stacjonarne urządzenie diagnostyczne, zwłaszcza do pojazdów samochodowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stacjonarne urządzenie diagnostyczne, zwłaszcza do pojazdów samochodowych, zawierające elektroniczny tester diagnostyczny, przy czym elektroniczny tester diagnostyczny zawiera moduł pośredniczący (13), który to moduł pośredniczący (13) połączony jest przewodem połączeniowym (9), za pomocą gniazda podłączeniowego (10), z interfejsem płatniczym (5).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 398502 (22) 2012 03 19

(51) G09B 29/04 (2006.01)

(71) KULBICKA ALEKSANDRA, Kraków

(72) KULBICKA ALEKSANDRA

(54) **Sposób sporządzania powykonawczej dokumentacji kartograficzno-budowlanej dla użytkowników, zwany dalej domomapa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stworzenie nowego rodzaju dokumentacji budowlanej obejmującej instalacje montowane w budynkach, przede wszystkim na użytek użytkowników, właścicieli i służb konserwatorskich i remontowych. Jego istota z jednej strony polega na tym, że obejmuje te elementy dokumentacji, które do tej pory nie miały takiej dokumentacji sporządzanej. Z drugiej strony obejmuje wszystkie płaszczyzny występujące w budynkach, które są dokumentowane w rozwinięciu na ich własnej płaszczyźnie, niezależnie od płaszczyzny planu ogólnego. Wreszcie daje zdolność lokalizacji każdego fragmentu instalacji z dokładnością niezbędną do każdej możliwej interwencji na jej przebiegu.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 398645 (22) 2012 03 28

(51) G09F 1/06 (2006.01)

A47F 5/11 (2006.01)

(71) BORYS JACEK, Kolno

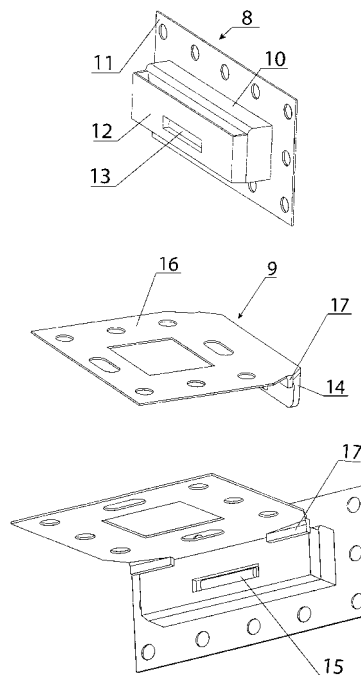
(72) BORYS JACEK

(54) **Składany stojak reklamowy**

(57) Składany stojak reklamowy, wyposażony w korpus składający się ze ściany tylnej i ścian bocznych, wykonanych z płyty tekturowej, w którym do tylnej ściany korpusu, od jej wewnętrznej strony, zamontowane są półki z płyty tekturowej, a do wewnętrznych ścian bocznych korpusu półki są przymocowane prostopadłe, rozłącznie za pomocą elementu łączącego, przy czym każdy element łączący składa się z elementu wsporczego, usytuowanego na wewnętrznej ścianie korpusu, oraz z elementu zaczepowego, zamocowanego przy zewnętrznej bocznej krawędzi półki, charakteryzuje się tym, że element wsporczy zawiera podłużny prostopadłościenny element (10), zaopatrzony w element do montowania (11) w płaszczyźnie podłużnej podstawy, montowany w ścianie bocznej korpusu

oraz zawiera dodatkową ściankę (12) po przeciwnej stronie podstawy, tworzącą wzdłużną kieszeń, z wycięciem (13) równoległym do podstawy w środkowej części dodatkowej ścianki, natomiast element zaczepowy (9) zawiera płaską płytkę (14) o wielkości zbliżonej do podłużnej prostokątnej podstawy elementu wsporczego, a na wysokości wycięcia (13), w dodatkowej ściance (12) elementu wsporczego, element zaczepowy zawiera podłużny zaczepowy wypust (15), dodatkowo do płytki (14) elementu zaczepowego, z jego górnej strony, usytuowana jest płytka (16) do montażu wewnątrz ścianki półki, przy jej krawędzi.

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) 398510 (22) 2012 03 19

(51) G09F 3/10 (2006.01)

G06K 19/077 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWE COMEX

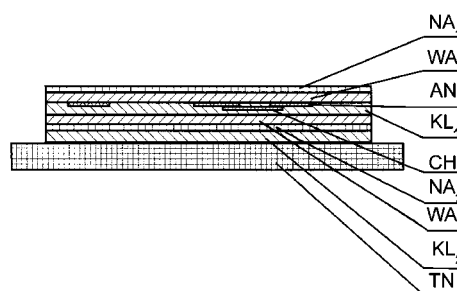
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) KORCZAK PAWEŁ; CZERWIŃSKI MAREK

(54) **Samoprzylepna etykieta zabezpieczająca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest samoprzylepna etykieta zabezpieczająca. Etykieta ma co najmniej jedną warstwę (WA_1 , WA_2), na której stronie wierzchniej nadrukowana jest informacja wizualna (NA_1), podczas gdy na jej stronę spodnią, metodami drukarskimi, naniesiona jest antena (AN), do której doklejoną jest klejem, układ elektroniczny (CH), ponadto na stronę spodnią z naniesioną anteną (AN) i doklejonym układem elektronicznym (CH), nałożona jest warstwa adhezyjna (KL_1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 398551 (22) 2012 03 21

(51) G09G 3/34 (2006.01)

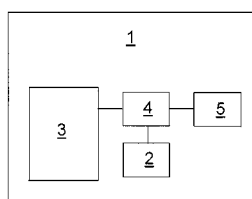
(71) SZYMAŃSKI ANDRZEJ, Poznań

(72) SZYMAŃSKI ANDRZEJ; BIGAJ ZBIGNIEW

(54) **Urządzenie pomiarowo-sterujące z czujnikiem światła**

(57) Przedmiotem wynalazku są urządzenie pomiarowo-sterujące z czujnikiem światła, stanowiące liczniki zużycia wody, liczniki zużycia gazu, liczniki zużycia ciepła czy termostaty sterujące. Urządzenia pomiarowo-sterujące z czujnikami optycznymi, charakteryzuje się tym, że zawiera układ sterowania (3) połączony poprzez sterownik wyświetlacza (4) z wyświetlaczem (5), przy czym do sterownika wyświetlacza (4) jest dołączony czujnik światła (2).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 398628 (22) 2012 03 26

(51) H01C 13/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN, Gdańsk

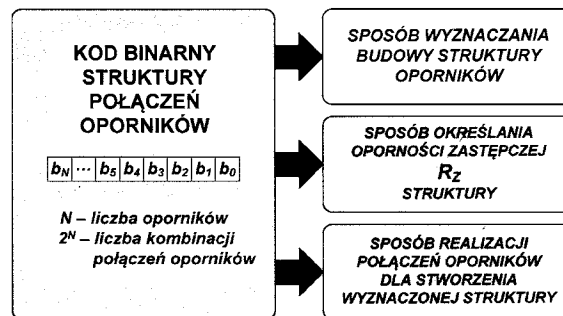
(72) CENIAN ADAM; CENIAN WITOLD; PIECHOWSKI LESZEK

(54) **Sposób wyznaczania budowy struktury oporników, określania wartości oporności zastępczej oraz realizacji połączeń oporników w układzie dopasowania odbioru mocy elektrycznej do obciążania generatora elektrycznego, zwłaszcza w elektrowni wiatrowej**

(57) Sposób wyznaczania budowy struktury oporników, określania wartości oporności zastępczej oraz wzajemnych połączeń oporników w układzie dopasowania odbioru mocy elektrycznej do obciążania generatora elektrycznego, zwłaszcza w elektrowni wiatrowej, polega na tym, że w celu utworzenia z istniejącego kodu binarnego budowy struktury oporników należy analizować kolejno od wartości najstarszej b_N do wartości najmłodszej b_0 stan zer i jedynek na poszczególnych bitach. Charakterystycznym jest kombinacja logiczna „01” (110111) wskazująca na to, że w strukturze połączenia wystąpi połączenie równoległe. Określenie oporności zastępczej (R_z) struktury polega na tym, że analizujemy ilość (N) bitów kodu binarnego. Następnie dla $N=1$ przypisujemy wartość oporności 1Ω dla tego opornika. Dla kolejnych wartości (N) wykonujemy działania, takie że do wartości opornika 1Ω dodajemy ponownie wartość oporności 1Ω $N=2$, co tworzy ciąg wartości oporności o wartościach kolejno 2Ω i 1Ω . Dalej korzystamy z właściwości funkcji hiperbolicznej, co umożliwia wyznaczenie następnej wartości oporności zastępczej (R_z), co tworzy pełen ciąg wartości oporności 2Ω , 1Ω , $0,5\Omega$. Realizacja połączeń oporników dla stworzenia

wyznaczonej struktury polega na tym, że w pierwszej kolejności należy określić nazwy dwóch końcówek każdego z oporników, oraz przyjąć dwie dodatkowe końcówki, oznaczone jako P i K. Do wzajemnego łączenia poszczególnych końcówek oporników stosuje się styki przełączników. Zaletą sposobu jest to, że umożliwia używanie wszystkich kombinacji dla (N) pozycyjnego kodu binarnego wyznaczyć (2^N) struktur oporników. Przy czym istnieje pełna gwarancja, że nie pominie się żadnej struktury, ponieważ gwarantuje to ciągłość zastosowanego kodu binarnego. Również wszystkie wartości pośrednie kodu binarnego zapewniają poprawne wyznaczenie wartości oporności zastępczej (R_z). Dodatkową zaletą sposobu jest prosta konfiguracja styków przełączników, które to styki umożliwiają stworzenie wyznaczonej uprzednio struktury.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 398549 (22) 2012 03 21

(51) H01L 21/00 (2006.01)

H01L 21/66 (2006.01)

G01R 31/00 (2006.01)

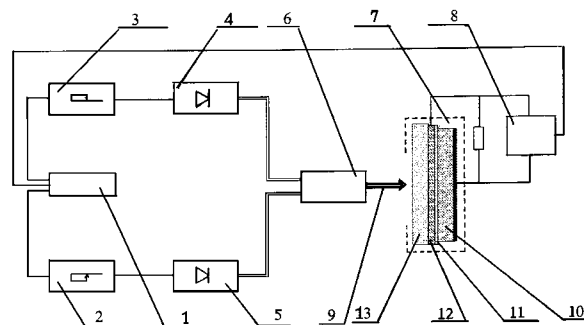
G01R 31/265 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa

(72) PIOTROWSKI TADEUSZ

(54) **Sposób pomiaru długości drogi dyfuzji nośników ładunku w półprzewodnikach oraz układ do stosowania tego sposobu**

(57) W sposobie, poddany pomiarom półprzewodnik oświetla się promieniowaniem przerywanym z dwu źródeł o różnych długościach fali λ , z zakresu $0,5$ do $1\mu\text{m}$. Następnie mierzy się stosunek powierzchniowego napięcia fotoelektrycznego dla promieniowania o długości fali λ_1 do powierzchniowego napięcia fotoelektrycznego dla promieniowania o długości fali λ_2 i z zależności (A), oblicza się długość drogi dyfuzyjnej ładunku. Układ posiada układ oświetlający oraz głowicę pomiarową. W układzie oświetlającym znajdują się dwa źródła promieniowania (4) i (5) emitujące promieniowanie o różnych długościach fal w zakresie $0,5$ do $1\mu\text{m}$. Źródła (4) i (5) sprzęgnięte są multiplexerem światłowodowym (6)



$$(A): L = \frac{-(alf1 - spp \cdot alf2)}{alf1 \cdot alf2 \cdot (1 - spp)}$$

gdzie: $spp = \frac{spv1}{spv2}$, a $alf1$, $alf2$ wyznacza się z zależności:

$$alf(\lambda) = \left(\frac{83,15}{\lambda} - 74,87 \right)^2$$

oświetlającym mierzony materiał (10) umieszczony w głowicy pomiarowej (7). Miernik napięcia (8) mierzący stosunek powierzchniowych napięć fotoelektrycznych dla tych dwu promieniowań połączony jest z kontaktem (12) i spodnią powierzchnią mierzonego materiału (10).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **398563** (22) 2012 03 22

(51) **H01M 10/22** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) PERNAK JULIUSZ; WASIŃSKI KRZYSZTOF;
BARANIAK MAREK; LOTA GRZEGORZ;
JANKOWSKA EWA

(54) **Żelowy elektrolit polimerowy
oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest żelowy elektrolit polimerowy oraz sposób jego wytwarzania. Elektrolit mający zastosowanie w akumulatorach kwasowo-ołowiowych. Żelowy elektrolit polimerowy stanowi mieszanina kwasu siarkowego o stężeniu od 1% do 98%, korzystnie 34% i chlorku poli(dialilodimetyloamoniowego), którego ostateczne stężenie w mieszaninie wynosi od 1% do 90%. Sposób wytwarzania żelowego elektrolitu polimerowego, polega na tym, że do roztworu kwasu siarkowego o stężeniu od 1 do 98%, dodaje się polimeru do osiągnięcia stężenia od 1% do 90%, miesza się w temperaturze 293-313 K, następnie przepuszcza się suche powietrze aż do zaniku obecności chlorowodoru w gazach odlotowych i chłodzi do temperatury otoczenia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **398543** (22) 2012 03 21

(51) **H01M 10/50** (2006.01)

H01M 10/48 (2006.01)

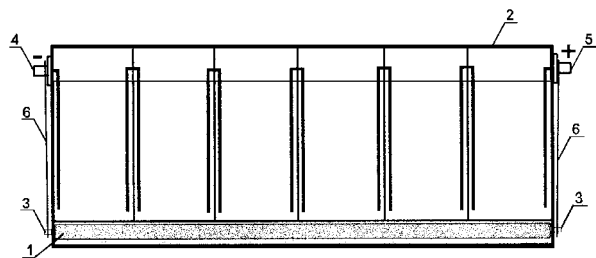
(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) PIEROŻYŃSKI BOGUSŁAW; KALINOWSKI SŁAWOMIR

(54) **Układ do kontroli temperatury systemu ogniów
w pojazdach o napędzie hybrydowym
lub elektrycznym**

(57) Układ do kontroli temperatury systemu ogniów w pojazdach hybrydowych lub elektrycznych stanowi grzejnik (1) pozystorowy wprowadzony w system obudowy każdej baterii ogniów (2), przy czym grzejnik (1) ma zaciski (3) zasilające połączone z zaciskami wyjściowymi baterii (4) i (5) za pomocą przewodników elektrycznych (6).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398624** (22) 2012 03 26

(51) **H01R 13/00** (2006.01)

H01R 13/502 (2006.01)

H01R 12/70 (2011.01)

G06K 19/00 (2006.01)

(71) MLK

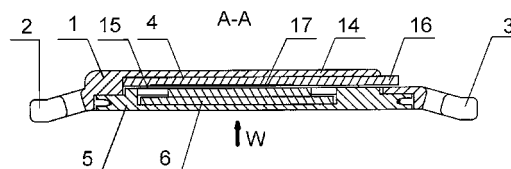
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Tarnowskie Góry

(72) SZYDA MAREK; SZYDA KRZYSZTOF

(54) **Urządzenie karty inteligentnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie karty inteligentnej przeznaczone do przenoszenia bezstykowej karty inteligentnej. Urządzenie karty inteligentnej zawiera korpus (1) zaopatrzony od strony zewnętrznej w szczelinę (15). Od strony wewnętrznej (4) korpus (1) zakryty jest pokrywką (5) wyposażoną w płytke układu elektronicznego (6) nierozłącznie połączonego z urządzeniem nadawczo-odbiorczym.

(9 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 12 05

A1 (21) **398597** (22) 2012 03 23

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

H01R 13/70 (2006.01)

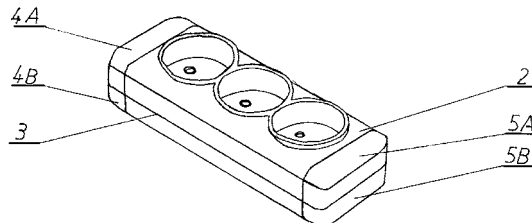
(71) NIENAŁTOWSKI MAREK, Zielonka

(72) NIENAŁTOWSKI MAREK

(54) **Modułowa listwa zasilająca**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji modułowej listwy zasilającej, umożliwiającej jednoczesne podłączenie do jednego gniazdka kilku urządzeń elektrycznych. Listwa jest zbudowana z powtarzalnych elementów, z co najmniej jednego modułu wtyczkowego (2) i/lub co najmniej z jednego modułu włącznika. Moduł wtyczkowy (2) stanowi dwuczęściowy korpus (3) wraz ze współpracującymi z nim zatyczkami, utworzony z górnej części i z dolnej części. Moduł włącznika tworzy korpus składający się z dolnej części i górnej części. Górna część korpusu (3) jest zaopatrzona w połączone z nią rozłącznie zatyczki (4A) i (5A), natomiast dolna część korpusu (3) współpracuje z zatyczkami (4B) i (5B).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **398583** (22) 2012 03 22

(51) **H02B 1/26** (2006.01)

H02B 1/30 (2006.01)

H05K 5/04 (2006.01)

(71) AVIOTECH ELECTRIC

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Klaudyn

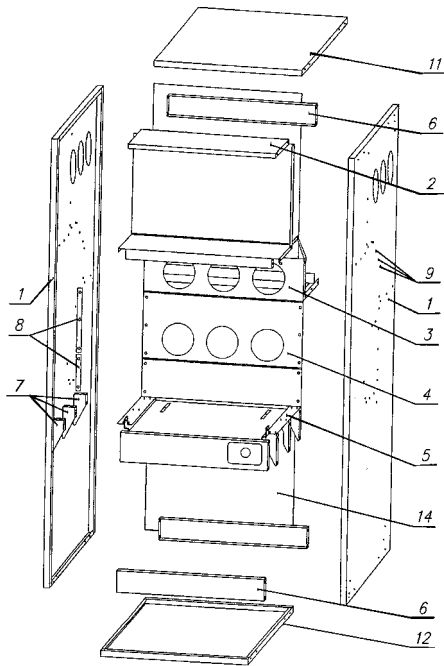
(72) ŁAGOSZ MICHAŁ JAN; WESOŁEK SŁAWOMIR

(54) **Szafa rozdzielcza wieloprzedziałowa rozdzielnic
średniego napięcia**

(57) Szafa rozdzielcza wieloprzedziałowa rozdzielnic średniego napięcia mająca drzwi czołowe, ściankę tylną, ściankę górną (11), ściankę dolną (12) oraz ścianki boczne (1), pomiędzy którymi umieszczony jest korpus szafki aparatu (2), przegroda przedziałów wysokiego napięcia (3), podstawa izolatorów przegrodowych (4), podstawa wyłącznika próżniowego (5) oraz poprzeczki usztywniające (6) charakteryzuje się tym, że ma konstrukcję samonośną, w której ścianki boczne (1), korpus szafki aparatu (2), przegroda przedziałów wysokiego napięcia (3), podstawa izolatorów przegrodowych (4), podstawa wyłącznika próżniowego (5) oraz

poprzeczki usztywniające (6) ukształtowane są z blachy cienkościennej o grubości od 1 do 2 mm oraz są połączone między sobą wielopunktowymi połączeniami śrubowymi lub nitowymi rozkładającymi obciążenia na całą powierzchnię styku łączonych ze sobą elementów.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398584** (22) 2012 03 22

(51) **H02B 11/24** (2006.01)

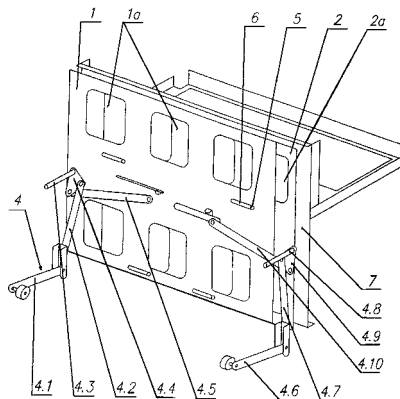
(71) AVIOTECH ELECTRIC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Klaudyn

(72) ŁAGOSZ MICHAŁ JAN; WESOŁEK SŁAWOMIR

(54) **Kotara otworów dostępowych do elementów stykowych wyłącznika próżniowego rozdzielnic średniego napięcia**

(57) Kotara otworów dostępowych do elementów stykowych wyłącznika próżniowego rozdzielnic średniego napięcia wyposażona w mechanizm przestawczy kotary (4) uruchamiany przesuwem wyłącznika próżniowego charakteryzuje się tym, że utworzona jest z osadzonych jedna przed drugą, przesuwnie względem siebie dwóch płyt (1, 2) każda z otworami (1a, 2a), przy czym w pozycji zamknięcia kotary każda z płyt (1, 2) zasłania połowę każdego otworu dostępowego a w pozycji otwarcia kotary otwory (1a, 2a) obu płyt (1, 2) nakładając się wzajemnie nasunięte są na przynależne im otwory dostępowe.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **403314** (22) 2013 03 26

(51) **H02G 3/08** (2006.01)

G21F 3/00 (2006.01)

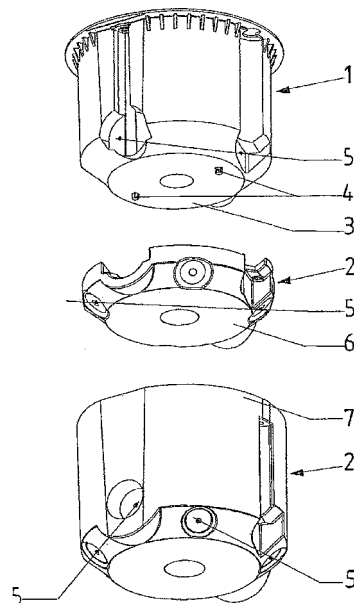
(31) DE102012006057.2 (32) 2012 03 27 (33) DE

(71) Kaiser GmbH & Co. Kommanditgesellschaft,
Schalksmühle, DE

(54) **Puszka instalacyjna do zastosowań elektrotechnicznych**

(57) Wynalazek dotyczy puszki instalacyjnej do zastosowań elektrotechnicznych, mającej korpus (1) z tworzywa sztucznego, która jest przeznaczona do wbudowania w ściany lub podobne elementy konstrukcyjne pomieszczeń chronionych przed promieniowaniem, bez naruszenia ochrony takiego pomieszczenia przed promieniowaniem poprzez umieszczenie takiej puszki instalacyjnej. Korpus (1) puszki jest wykonany z wyposażeniem (2), wyłożeniem lub okryciem, które stanowi ochronę przed promieniowaniem jądrowym, w szczególności promieniowaniem alfa, beta i/lub gamma.

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) **398643** (22) 2012 03 28

(51) **H02J 7/02** (2006.01)

H02M 7/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

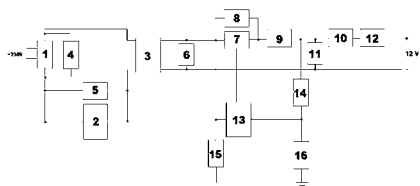
(72) SYROKA ZENON; LIPŃSKI SEWERYN; NEY FRANCISZEK

(54) **Prostownik do ładowania akumulatorów samochodowych-12V**

(57) Prostownik do ładowania akumulatorów samochodowych 12V charakteryzuje się tym, że ma układ zabezpieczający (1), który łączy się z układem regulacji mocy (2) znajdującym się po stronie pierwotnej transformatora, oraz z układem transformującym (3) przy czym równolegle do układu (1) podłączony jest układ (4) sygnalizujący podłączenie prostownika pod zasilanie sieciowe, a równolegle do układu regulacji mocy (2) podłączony jest układ filtrujący (5), a wyjście układu (2) i (5) łączy się z układem transformującym (3). Równolegle do wyjścia układu transformującego (3) połączony jest układ filtrujący (6), który łączy się z tranzystorem (7), a równolegle do tranzystora (7), włączony jest rezystor (8) przy czym dren tranzystora (7) łączy się szeregowo z rezystorem (9) połączonym z amperomierzem (10), voltomierzem (11) i bezpiecznikiem (12), połączonych ze sobą równolegle. Do bramki tranzystora (7) włączony jest przerzutnik Schmitt'a (13), połączony z wyjściem rezystora (9), ograniczony szeregowo włączoną diodą Zenera i rezystorem (14), a tranzystor (7) połączony jest z kondensatorem (15). Rezystor (9)

połączony jest z kondensatorem (16) przy czym druga strona kondensatorów (15 i 16) jest uziemiona.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **398637** (22) 2012 03 27

(51) **H02J 9/00** (2006.01)

(71) STANUCH RAFAŁ

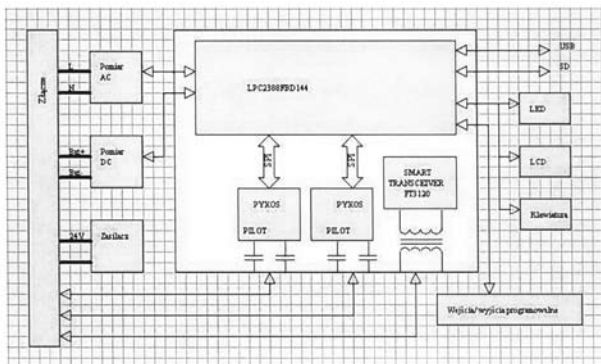
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE AWEX, Michałowice;
SZYM CZYK PIOTR, Kraków

(72) STANUCH RAFAŁ; SZYM CZYK PIOTR

(54) **System centralnej baterii oświetlenia awaryjnego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przedstawiony na rysunku system centralnej baterii oświetlenia awaryjnego, charakteryzujący się tym, że większa ilość układów wejściowych; programowalność działania układów wejściowych; większa ilość układów wyjściowych; większa moc układów wyjściowych zasilających obwody lamp oświetleniowych; więcej funkcji programowych umożliwiających szersze dostosowanie działania urządzenia do specyfiki obiektu; obsługa akumulatorów o większej pojemności; możliwość dostarczania do opraw większej mocy przy zastosowaniu takich samych gabarytów jak dotychczas; implementacja większej ilości funkcji ułatwiających uruchomienie urządzenia na obiekcie; implementacja większej ilości funkcji ułatwiających szybką diagnozę uszkodzeń; zastosowanie budowy modułowej całego urządzenia, co usprawni proces zaopatrzenia, realizacji zamówień klientów oraz serwisu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **398638** (22) 2012 03 27

(51) **H02J 9/00** (2006.01)

H05B 41/00 (2006.01)

(71) STANUCH RAFAŁ

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE AWEX, Michałowice;
SZYM CZYK PIOTR, Kraków

(72) STANUCH RAFAŁ; SZYM CZYK PIOTR

(54) **Moduł oświetlenia awaryjnego świetlówek fluorescencyjnych**

(57) Przedmiotem patentu jest moduł oświetlenia awaryjnego świetlówek fluorescencyjnych. Innowacyjność produktu jest wyrażona następującymi funkcjami: 1. Sposób zasilania fluorescencyjnych źródeł światła w układach zasilania awaryjnego - podgrzewanie obu żarników świetlówek fluorescencyjnej przed jej zapłonem. 2. Realizacja automatycznego doboru odpowiednich parametrów zapłonu oraz świecenia świetlówek fluorescencyjnej poprzez pro-

cesor wbudowany w układ - procesor automatycznie dobierze jasność świecenia świetlówek w zależności od mocy tejże świetlówek, pojemności akumulatora dołączonego do układu oraz nastawionego czasu pracy awaryjnej. 3. Utrzymanie przez cały czas pracy awaryjnej stałego strumienia świetlnego - strumień świetlny podczas pracy z akumulatora nie będzie zależał od napięcia akumulatora. 4. Zastosowanie w układzie inteligentnego sposobu ładowania akumulatorów - nadzór nad ładowaniem przejmuje w całości procesor. 5. Inteligentna ładowarka daje możliwość zmiany stosowanych dotychczas akumulatorów ołowiowo-kadmowych (NiCd) na akumulatory niklowo-wodorkowe (NiMH). Zmiana taka podyktowana jest dyrektywami ROHS. 6. Wykorzystanie funkcji „cut off” („end of life”) - odłącza uszkodzoną lub przestarzałą świetlówkę od zasilania.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **398639** (22) 2012 03 27

(51) **H02J 9/00** (2006.01)

H05B 41/00 (2006.01)

(71) STANUCH RAFAŁ

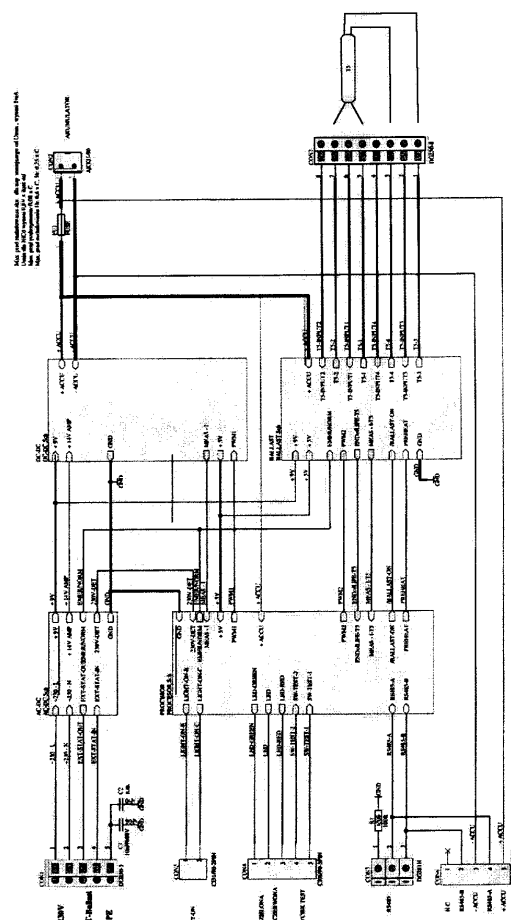
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-
-USŁUGOWE AWEX, Michałowice;
SZYM CZYK PIOTR, Kraków

(72) STANUCH RAFAŁ; SZYM CZYK PIOTR

(54) **Moduł oświetlenia awaryjnego świetlówek fluorescencyjnych zintegrowany z elektronicznym statecznikiem do świetlówek T5**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest przedstawiony na rysunku moduł oświetlenia awaryjnego świetlówek fluorescencyjnych zintegrowany z elektronicznym statecznikiem do świetlówek T5. Moduł charakteryzuje się między innymi podgrzewaniem obu żarników świetlówek fluorescencyjnej przed jej zapłonem.

(9 zastrzeżeń)



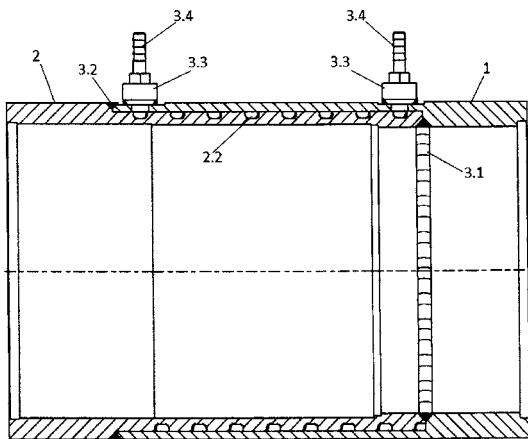
A1 (21) **398627** (22) 2012 03 26(51) **H02K 5/20** (2006.01)**H02K 15/14** (2006.01)(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) GLINKA TADEUSZ; BRYMORA LESZEK; BIAŁAS ANDRZEJ

(54) **Kadłub silnika elektrycznego chłodzony wodą
oraz sposób jego wykonania**

(57) Kadłub silnika elektrycznego chłodzony wodą o średnicy zewnętrznej D i średnicy wewnętrznej d składa się z dwóch płaszczy: zewnętrznego (1) i wewnętrznego (2). Średnica zewnętrzna płaszcza (1), na całej długości jest równa D , a średnica wewnętrzna jest dwustopniowa: na długości l_1 jest równa d , a na długości l_2 jest równa d_1 , $d_1 > d$. Średnica wewnętrzna płaszcza (2), na całej długości jest równa d , a średnica zewnętrzna jest dwustopniowa: na długości l_3 jest równa D , a na długości l_2 jest równa d_1 , przy czym na długości l_2 na zewnętrznej powierzchni płaszcza (2) bądź na wewnętrznej powierzchni płaszcza (1) znajduje się spiralny wielozwojowy rowek (2.2). Płaszcze (1 i 2) na całym obwodzie, są połączone spawami: wewnętrznym (3.1) i zewnętrznym (3.2), a do płaszcza (1) są przyspawane dwie podstawy złączy do wody (3.3), w których zainstalowane są złączki wodne (3.4). Sposób wykonania kadłuba silnika elektrycznego chłodzonego wodą z rury o średnicy zewnętrznej D i średnicy wewnętrznej d , charakteryzuje się tym, że płaszcz zewnętrzny (1) uzyskuje się z rury o długości $(l_1 + l_2)$, w której na długości l_2 obrabia się na wymiar d_1 średnicę wewnętrzną i wierci się dwa otwory, a płaszcz wewnętrzny (2) uzyskuje się z rury o długości $(l_2 + l_3)$ w której na długości l_2 obrabia się na wymiar d_1 średnicę zewnętrzną i wytacza się rowek spiralny (2.2), następnie płaszcz (2) wciska się na płaszcz (1), po czym łączy się je na całym obwodzie szczelnymi spawami: wewnętrznym (3.1) i zewnętrznym (3.2) ponadto do płaszcza (1) spawa się dwie podstawy złącza do wody (3.3) w których montuje się złączki wodne (3.4).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398483** (22) 2012 03 16(51) **H02K 16/02** (2006.01)**H02K 7/06** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

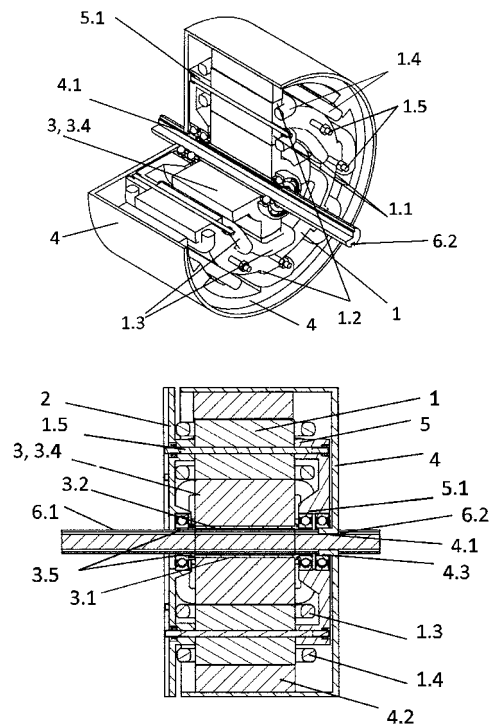
(72) KAMIŃSKI GRZEGORZ; GÓRALSKI PAWEŁ

(54) **Przetwornik elektromechaniczny o ruchu złożonym**

(57) Przetwornik elektromechaniczny o ruchu posuwistym i obrotowym ma wzбудnik sterujący (1), który jest zamocowany do pierwszej tarczy łożyskowej (2) poprzez pręty spinające (1.5) przeprowadzone przelotowo przez pakiet wzбудnika, do których przykręcana jest druga tarcza łożyskowa, przy czym wzbudnik sterujący ma część pierwszą (1.1) sprzęgniętą magnetycznie z wirnikiem pierwszym (3) osadzonym na tulei (3) łożyskowej w tarczach łożyskowych (2 i 5), której wewnętrzna strona jest gwintowana (3.1) i styka się z gwintowaną powierzchnią (6.1) wałka wykonawczego oraz ma

część drugą wzбудnika (1.2) sprzęgniętą magnetycznie z wirnikiem drugim (4), podpartym na łożysku umieszczonym w drugiej tarczy łożyskowej (5), zaś wirnik drugi (4) jest mechanicznie sprzęgnięty z wałkiem wykonawczym poprzez kliny (4.1) osadzone w kanałach (6.2) wyfrezowanych wzdłuż osi wałka.

(4 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 03 28

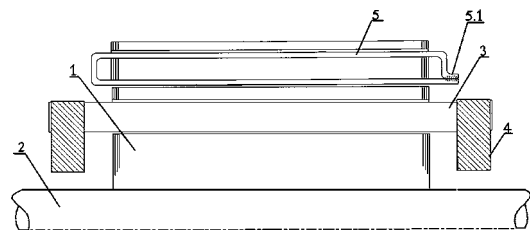
A1 (21) **398511** (22) 2012 03 19(51) **H02K 17/16** (2006.01)**H02K 1/26** (2006.01)(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) BERNATT JAKUB; BERNATT MACIEJ

(54) **Uzwojenie wirnika silnika indukcyjnego klatkowego**

(57) Uzwojenie wirnika silnika indukcyjnego klatkowego składające się z klatki pracy (3) i uzwojenia rozruchowego charakteryzuje się tym, że uzwojenie rozruchowe, tworzą zwoje zwarte (5). W każdym żłobku umieszczony jest jeden zwoj zwarty. Obydwa boki zwoju zwanego (5) umieszczone są w górnej części żłobka nad prętem klatki pracy (3). Żłobki w blachach wirnika (1), w miejscu umieszczenia boków zwojów zwartych, mają szerokość D , a między bokami zwojów zwartych (5), mają szerokość d , przy czym $d < D$. Zwoje zwarte (5), przed włożeniem ich do żłobków, tworzą kształt litery „U”, a po włożeniu ich do żłobków końcówki ich są zagięte i łączone lutem bądź spawem (5.1).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **398623** (22) 2012 03 26(51) **H02K 53/00** (2006.01)

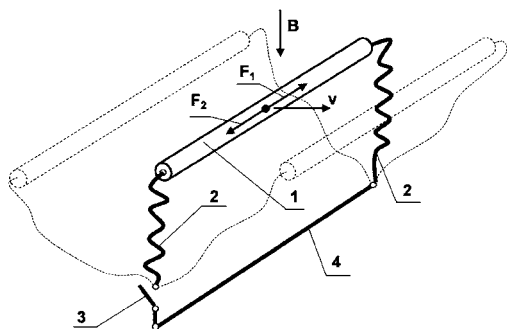
(71) SYMCZYK BOGDAN, Mście

(72) SYMCZYK BOGDAN

(54) Sposób uzyskiwania siły napędowej, wprawiającej element przewodzący w ruch postępowy i urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Sposób uzyskiwania siły napędowej, wprawiającej element przewodzący w ruch postępowy i urządzenie do realizacji tego sposobu, polega na cyklicznym powtarzaniu dwóch etapów ruchu elementu przewodzącego (1) w polu magnetycznym, wskutek czego uzyskuje się działanie na element (1) siły napędowej, o kierunku korzystnie prostopadłym do kierunku prędkości elementu przewodzącego (1). Występującym w elemencie przewodzącym (1) ładunkom swobodnym umożliwia się przepływ z końca elementu przewodzącego na jego początek, poprzez elementy łączące (2) i przewód łączący (4), tak, aby siła (F_1) pochodząca od sił Lorentza działających na ładunki uwiązane w sieci krystalicznej elementu przewodzącego (1), oraz siła (F_2) pochodząca od sił Lorentza działających na ładunki swobodne elementu przewodzącego (1), przestały się równoważyć. Urządzenie do realizacji tego sposobu, umożliwia wirnikowi maszyny elektrycznej lub całej maszynie przemieszczanie się ruchem postępowym w polu magnetycznym sztucznym lub naturalnym Ziemi lub innych planet i gwiazd. Rozwiązanie to może być stosowane w maszynach elektrycznych, przede wszystkim do napędu i sterowania różnego rodzaju innych maszyn i urządzeń, zwłaszcza maszyn latających.

(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 03 20

A1 (21) 398593 (22) 2012 03 23

(51) H04R 25/00 (2006.01)

H04R 25/02 (2006.01)

A61B 7/02 (2006.01)

A61F 11/08 (2006.01)

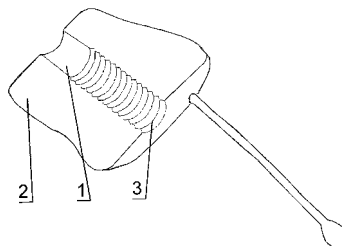
(71) GEERS AKUSTYKA SŁUCHU

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(72) SZNAJDER PIOTR

(54) Wkładka wewnętrzna do aparatu słuchowego

(57) Wkładka wewnętrzna do aparatu słuchowego charakteryzuje się tym, że otwór (1) wkładki (2) jest zaopatrzony w gwint (3).
(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 398654 (22) 2012 03 29

(51) H04W 92/08 (2009.01)

H04W 88/02 (2009.01)

H04M 1/725 (2006.01)

(71) GÓRECKI MAREK, Warszawa

(72) GÓRECKI MAREK

(54) Metoda współpracy/integracji SIM-adaptora (urządzenia mikrokomputerowego wewnętrznego) z telefonem komórkowym oraz z SIM-kontenerem (urządzenie mikrokomputerowe zewnętrzne), zewnętrzną infrastrukturą telekomunikacyjną i zewnętrzną infrastrukturą informatyczną

(57) Przedstawia metodę współpracy SIM adaptera oraz multi-SIM kontenera z telefonem komórkowym. Metoda ta, przy założeniu istnienia zewnętrznej w stosunku do sieci telekomunikacyjnej operatora infrastruktury informatycznej i telekomunikacyjnej, umożliwia użytkownikowi telefonu realizację najbardziej optymalnych kosztowo połączeń głosowych z numerem docelowym. Połączenia takie mogą być realizowane: - zgodnie z taryfą operatora aktywnej karty SIM telefonu, - za pomocą numeru dostępowego lub - metoda oddzwonienia (call-back) w sposób automatyczny i bez interakcji ze strony użytkownika. SIM adapter to bardzo cienka, elastyczna płytka drukowana o rozmiarach karty SIM telefonu, która zawiera układ mikrokomputerowy wraz z odpowiednim oprogramowaniem i jest montowana pomiędzy oryginalną kartą SIM telefonu a telefonem komórkowym. Natomiast multi-SIM kontener jest urządzeniem zewnętrznym telefonu komórkowego. Zawiera zestaw n kart SIM lokalnych operatorów przez co umożliwia użytkownikowi korzystanie z innych kart SIM niż znajdująca się w telefonie komórkowym oryginalna karta SIM. Przy założeniu posiadania lokalnej karty SIM z kraju pobytu całość rozwiązania może stanowić pełnofunkcyjną, bezobsługową z punktu widzenia użytkownika telefonu komórkowego, alternatywę dla roamingu.

(3 zastrzeżenia)

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **121822** (22) 2013 03 11

(51) **A01F 15/14** (2006.01)

A01D 59/00 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE DEFALIN GROUP

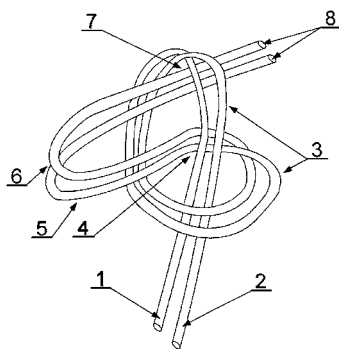
SPÓŁKA AKCYJNA, Świebodzice

(72) TROJANOWSKI LUBOMIR

(54) **Węzeł ze sznurka**

(57) Węzeł ze sznurka stanowią złożone równoległe dwa łączone ze sobą końcowe odcinki sznurka (1) i (2) zwinięte wspólnie w pętlę (3) i połączone przeprowadzoną przez tę pętlę (3) przetyczką (4) w postaci wolnych końców tych sznurków (5) jednokrotnie owiniętych wokół sznurków tworzących pętlę. Wystające poza pętlę (3) wolne końce sznurków (5) są za nią zagięte do tyłu i przeprowadzone przez tę pętlę (3) jeszcze raz, w przeciwnym kierunku, jako zatyczka dodatkowa (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **120865** (22) 2012 03 16

(51) **A45D 42/00** (2006.01)

(71) KAMIEŃSKI ANDRZEJ, Warszawa

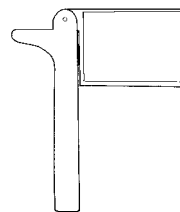
(72) KAMIEŃSKI ANDRZEJ

(54) **Osobisty gadżet z lusterkiem widoku wstecznego, ruchowym**

(57) Przedstawiony na rysunku osobisty gadżet z lusterkiem widoku wstecznego składa się z wąskiego uchwytu ręcznego, na końcu którego zamocowane jest na nicie, swoją narożną wystającą częścią, lusterko w ramce. Zamocowanie to stwarza możliwość ustawienia ramki z lusterkiem z jednej strony uchwytu, np. prawej, i przestawienia go na drugą stronę - lewą. W pozycji po prawej stronie ramka opiera się o bok uchwytu, a w pozycji po lewej stronie spoczywa na wsporniku. W innym rozwiązaniu wystająca część ramki znajduje się pośrodku dłuższego jej boku i zamocowana jest przy pomocy nitu tak, jak w wersjach podstawowych, lecz służy tylko składaniu

gadżetu. W uchwycie są dwa przeguby - górny do regulacji kąta patrzenia i dolny do składania.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **120897** (22) 2012 03 28

(51) **A47B 61/00** (2006.01)

(71) CAR TECHNOLOGY PRODUCTION

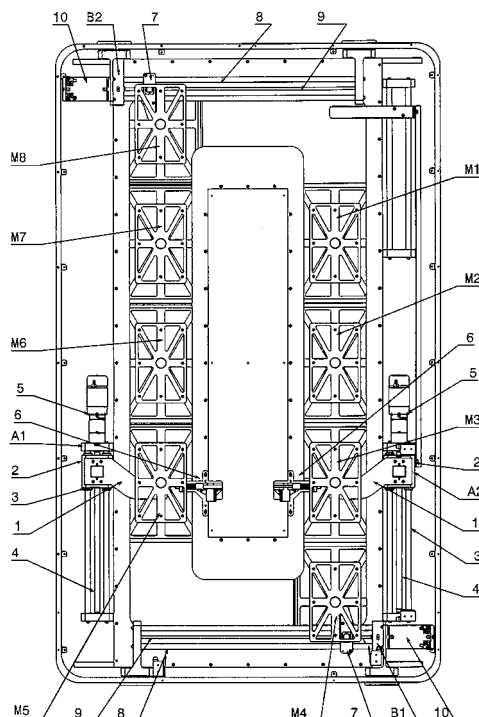
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) KRACIK MICHAŁ; RÓG MAREK; KOZIOŁ MARIUSZ

(54) **Szafa dla osób z ograniczeniem ruchowym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest szafa dla osób z ograniczeniem ruchowym, przeznaczona do stosowania przez osoby niepełnosprawne. Szafa dla osób z ograniczeniem ruchowym charakteryzuje się tym, że posiada przenośnik pionowo-poziomy, składający się z czterech mechanizmów A1, A2, B1, B2, przy czym mechanizm A1, A2 wyposażony jest w zbierak (1), umieszczony na wózku (2), który jest osadzony przesuwnie na prowadnicach (3) i napędzany silnikiem elektrycznym (5) poprzez śrubę (4) oraz w zamek elektromagnetyczny z zapadką (6), a mechanizm B1, B2 wyposażony jest w zbierak (7), osadzony przesuwnie na prowadnicach (8) i napędzany silnikiem elektrycznym (10) poprzez śrubę (9).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **120889** (22) 2012 03 23(51) **A47F 11/10** (2006.01)**A47F 5/00** (2006.01)**F21S 2/00** (2006.01)

(71) CITUS

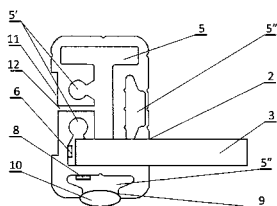
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mikołów

(72) MORAWSKI BOGUSŁAW

(54) **Półka szklana podświetlana**

(57) Półka szklana podświetlana posiada obudowę z otworami montażowymi, w której jest osadzona krawędź półki, a wewnątrz obudowy znajduje się listwa oświetleniowa z diodami LED, charakteryzuje się tym, że obudowa ma postać profilowej belki o obrysie zbliżonym do prostokąta w przekroju poprzecznym, która ma wewnętrzne wzdłużne kształtowe kanały (5, 5', 5''), przy czym krawędź półki (3) jest osadzona w wzdłużnej szczelinie (2) połączonej z kształtowym centralnym kanałem (5), w którym naprzeciw tej krawędzi półki (3) jest osadzona trwale listwa oświetleniowa (6). Ponadto profilowa belka ma wewnętrzny centralny kanał (5) w kształcie zbliżonym do dwuteownika, którego jedna poprzeczna część jest połączona z wzdłużną szczeliną (2), i z którym są połączone wzdłużne kanały (5') ukształtowane owalnie oraz ma wzdłużne kanały (5'') w kształcie zbliżonym do trapezu znajdujące się przy ścianach bocznych. Półka szklana przeznaczona jest do ekspozycji towarów małego gabarytu, i jest montowana w regałach wystawienniczych, meblach, zwłaszcza aptecznych lub na innych płaszczyznach nośnych.

(6 zastrzeżeń)

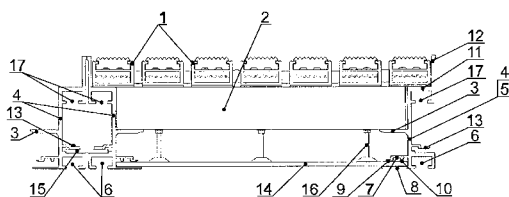
U1 (21) **120899** (22) 2012 03 29(51) **A47L 23/26** (2006.01)(71) REJMISZ RAFAŁ UNIMAT FABRYKA WYCIERACZEK,
Swarzędz

(72) REJMISZ RAFAŁ

(54) **Wycieraczka modułowa do obuwia**

(57) Wycieraczka modułowa do obuwia zawiera segmenty listew czyszczących (1) osadzone na poziomych belkach (2) charakteryzuje się tym, że końce belek (2) umieszczone są na półkach (3) kształtowników (4). Kształtowniki mają pionową ścianę (5) u dołu zakończoną z jednej strony częściowo otwartą komorą dolną (6), a z przeciwnej strony zakończoną dwoma poziomymi listwami (7, 8). Górna listwa (7) wyposażona jest w parę wypustów (9, 10). W górnej części pionowa ściana (5) jest zagięta i przechodzi w poziomą ścianę (11), która następnie przechodzi w końcową pionową ścianę (12).

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) **120878** (22) 2012 03 22(51) **A61B 17/54** (2006.01)

(71) PRZEKURAT ADAM FAMPUR, Bydgoszcz

(72) PRZEKURAT ADAM; PRZEKURAT SYLWIA;
SZCZEPKOWSKI LEONARD(54) **Pumeks kosmetyczny**

(57) Pumeks kosmetyczny „MAZANIEC”, przedstawiony na rysunku charakteryzuje się tym, że czynnik barwiący, odróżniający się od barwy zasadniczej wyrobu, rozmieszczony jest w całej masie w sposób niejednorodny, tworząc losowo różnorodne kształty i zabarwienia o zróżnicowanej intensywności, upodabniając go w ten sposób do wyrobów naturalnych.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **120892** (22) 2012 03 27(51) **A61L 2/20** (2006.01)**B60H 3/00** (2006.01)

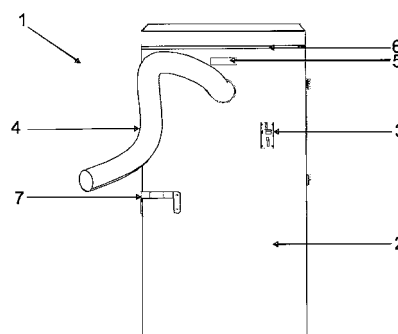
(71) CHOJNACKI ADAM ADAMOWY.PL, Warszawa

(72) CHOJNACKI ADAM

(54) **Urządzenie do dezynfekcji gazowej**

(57) Urządzenie do dezynfekcji gazowej, zwłaszcza do odświeżania pojazdów, zawierające obudowę oraz usytuowany wewnątrz obudowy moduł do wytwarzania gazu dezynfekującego i połączony z modułem do wytwarzania gazu dezynfekującego wentylator do zasysania powietrza i doprowadzania powietrza do modułu wytwarzania gazu dezynfekującego, ponadto usytuowany w płaszczyźnie obudowy filtr powietrza, oraz wyprowadzoną na zewnątrz urządzenia rurę doprowadzającą, połączoną z modułem do wytwarzania gazu dezynfekującego charakteryzuje się tym, że urządzenie posiada moduł do pobierania opłat (3).

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **120883** (22) 2012 03 23(51) **B01D 29/35** (2006.01)**B07B 1/06** (2006.01)

(71) INSTAL WARSZAWA

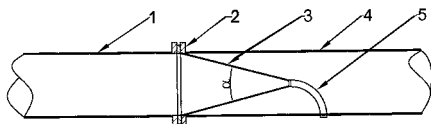
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) WASIAK RYSZARD; STANIASZEK WOJCIECH

(54) **Separator żywicy jonowymiennej ze strumienia cieczy wraz z układem do transportu hydraulicznego**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest separator żywicy jonowymiennej o konstrukcji stożka o kącie (3) rozwarcia $(\alpha) < 90^\circ$ zakończonego króćcem do ciągłego odprowadzania żywicy, o długościach tworzących stożka zależnych od średnicy rurociągu oraz wielkości przepływu wody z żywicą odprowadzaną w sposób ciągły za pomocą króćca do odprowadzania żywicy (5) połączonego bezpośrednio z komorą mieszania iniektora.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **120890** (22) 2012 03 27(51) **B07B 1/04** (2006.01)

(71) LUBELSKI WĘGIEL BOGDANKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Bogdanka

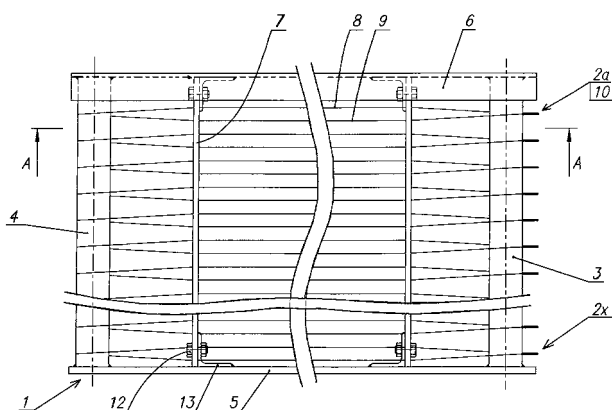
(72) KRÓL STANISŁAW; NOWAK PIOTR;

SEMENIUK GRZEGORZ; WOJTALUK JAN

(54) **Sito strunowe**

(57) Sito strunowe składa się z ramki (1), składającej się z dwóch wałków, pierwszego wałka (3) i drugiego wałka (4), których pierwsze końce połączone są za pośrednictwem płaskownika (5), zaś drugie końce połączone są za pośrednictwem kątownika (6). Równoległe do pierwszego wałka (3), pomiędzy płaskownikiem (5), a kątownikiem (6) zamocowanych jest szereg listew (7). Na ramce (1) rozpiętych jest szereg pętli, przy czym zarówno pierwsza struna (8), jak i druga struna (9) przechodzą przez kolejne listwy (7).

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) **120880** (22) 2012 03 22(51) **B23P 19/02** (2006.01)

(71) ZAKŁAD WYTWÓRCZY URZĄDZEŃ GAZOWNICZYCH INTERGAZ

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowskie Góry

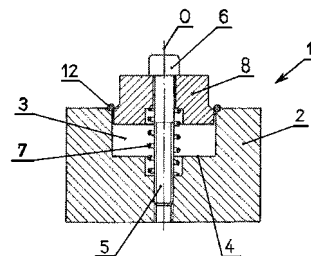
(72) RABSTEIN PIOTR; TRĄBA ZYGMUNT

(54) **Urządzenie do nakładania uszczelki na króciec gazomierza**

(57) Urządzenie (1) do nakładania uszczelki (12) na króciec gazomierza zawiera korpus (2) i osadzony przesuwnie w wewnętrznym

wybraniu (3) korpusu (2) tłoczek (8). Tłoczek (8) podparty jest elementem sprężystym (7). Urządzenie (1) ma gniazdo przeznaczone do umieszczania w nim uszczelki (12) utworzone przez odpowiadające sobie położeniem wzdłuż osi (0) tłoczka (8) ściecia wykonane w korpusie (2) oraz w tłoczku (8). Ściecia w tłoczku (8) jest płaskie, zaś ściecia w korpusie (2) jest zaokrąglone. Tłoczek (8) osadzony jest przesuwnie na trzpieniu (5) zamocowanym śrubowo do dna (4) korpusu (2).

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) **120867** (22) 2012 03 19(51) **B61D 35/00** (2006.01)

(71) PESA ENGINEERING

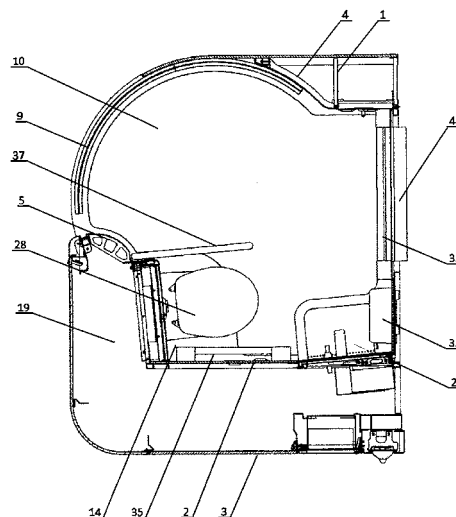
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(72) PIOTROWSKI BARTOSZ; GRYGIEL MACIEJ

(54) **Moduł toalety**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest moduł toalety posiadający ściany boczne wewnętrzne (2) i ściany boczne zewnętrzne (3). Miska sedesowa (28) oraz przewijak dla niemowląt znajdują się na tej samej ścianie bocznej wewnętrznej (2) co drzwi (9), zaś umywalka (20) znajduje się w narożniku ściany bocznej wewnętrznej (2) oraz drugiej ściany bocznej wewnętrznej (2). Jedna ze ścian bocznych wewnętrznych (2) zawiera okno z panelem okiennym (42). Umywalka (20) ma wypust łączący się z poziomą poręczą (35), która rozciąga się na całej szerokości panelu okiennego (42). Na pionowej części umywalki (20) znajduje się panel z otworami na wyposażenie, a nad krótszym bokiem miski jest półka na mydło. Nad umywalką (20) znajduje się prostokątne lustro zamontowane na mechanizmie uchylno-wysuwającym. Między ścianami bocznymi wewnętrznymi (2), a ścianami bocznymi zewnętrznymi (3) znajduje się przestrzeń (19) na instalacje sanitarne. Wewnątrz modułu toalety znajdują się panele boczne (4) i (5). Panel boczny (5) stanowi zamknięcie wolnej przestrzeni (19). Po prawej stronie miski sedesowej (28) znajduje się poręcz uchylana (35) a po jej lewej stronie poręcz uchylana (37).

(12 zastrzeżeń)



U1 (21) **122037** (22) 2013 05 13

(51) **B65D 5/42** (2006.01)

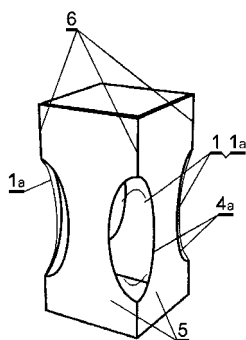
(71) MELLOW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) DWORAK WOJCIECH

(54) **Opakowanie kartonowe z folią termokurczliwą**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie kartonowe z folią termokurczliwą, które posiada kształt prostopadłościennego pudełka. Fragmenty ścianek (5) wraz z częścią oddzielającą je krawędzi (6) są wycięte, a otwór zasłonięty jest powłoką z folii termokurczliwej (1) połączoną przy obrzeżach (4a) otworów, mających na wykroju kształt zbliżony do elipsy, jest wyobloną powłoką (1a) wklęsłą względem powierzchni ścianek (5) do wnętrza opakowania. Otwory są wycięte w czterech bocznych krawędziach (6) pudełka i w zbliżonym do nich obszarze ścianek (5).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **120891** (22) 2012 03 27

(51) **B65G 69/14** (2006.01)

B02C 1/00 (2006.01)

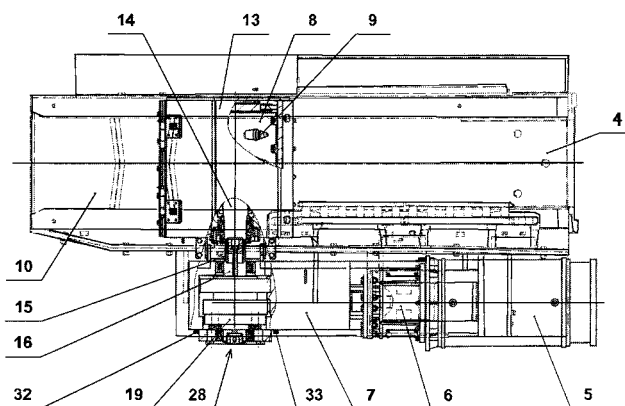
E21C 27/20 (2006.01)

(71) ZAKŁAD MASZYN GÓRNICZYCH GLINIK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
W UPADŁOŚCI UKŁADOWEJ, Gorlice

(72) MOCARSKI JAROSŁAW; DZIK KAZIMIERZ;
KRET ANDRZEJ

(54) **Kruszarka ścianowa stacjonarna**

(57) Wzór użytkowy dotyczy budowy kruszarki ścianowej stacjonarnej, znajdującej zastosowanie zwłaszcza w górnictwie podziemnym węgla kamiennego. Kruszarka ścianowa ma przekładnię kątową, której wałek wyjściowy (16) łączony jest z wałem (14) organu kruszącego (8) za pomocą rozłącznego sprzęgła zębatego (15), które sterowane jest poprzez dźwężkę przesuwany i zamocowany na jego końcu wieniec zębaty. Jednocześnie wałek wyjściowy (16) przekładni kątowej (7) sprzężony jest z kołem zębatym ostatniego



stopnia przekładni kątowej (7) za pośrednictwem regulowanego sprzęgła przeciążeniowego (19). Wieniec zębaty współpracuje w sposób charakterystyczny z wałkiem wyjściowym (16) przekładni kątowej (7) oraz z wałem (14) organu kruszącego (8). Istotnym jest również obieg chłodzenia przekładni kątowej (7) oraz umieszczenie przekładni przeciążeniowej (19) w środku smarnym tej przekładni kątowej (7).

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) **120887** (22) 2012 03 26

(51) **B66D 1/28** (2006.01)

B66D 1/60 (2006.01)

B64D 1/22 (2006.01)

B64D 9/00 (2006.01)

B66D 3/12 (2006.01)

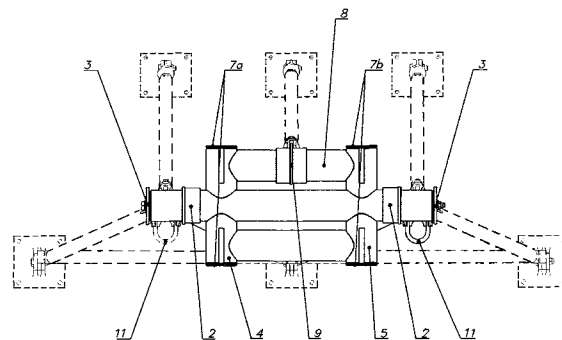
(71) WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE NR 1
SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(72) AKSJUCZYC DANIEL

(54) **Uchwyt wciągarki i liny desantowej**

(57) Uchwyt wciągarki i liny desantowej stanowi konstrukcja pięciu połączonych ze sobą nierozłącznie grubościennych rur. Podstawę konstrukcji stanowi grubościenna rura, na obu końcach której usytuowane są, od wewnętrznej strony, dwa pierścienie (2) dystansowe ustalające położenie dwóch par półowalnych uchwytów (3). Od wewnętrznej strony pierścieni (2) dystansowych, usytuowane są symetrycznie dwie krótkie grubościenne rury (4) i (5) zakończone czterema uchwyty z otworami do rozłącznego mocowania wciągarki oraz deklami (7a) i (7b). Nad podstawą konstrukcji, którą stanowi grubościenna rura usytuowana jest grubościenna rura (8), pośrodku której są centrycznie usytuowane dwa pierścienie, pomiędzy którymi znajduje się półowalny uchwyt. Półowalny uchwyt ma otwór mocujący wspornik, którego drugi koniec zamocowany jest do poszycia śmigłowca. Pod podstawą konstrukcji, którą stanowi grubościenna rura usytuowana jest grubościenna rura (11). Uchwyty wciągarki wyposażone są w otwory mocowania wsporników i wciągarki.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) **120873** (22) 2012 03 20

(51) **C10B 25/02** (2006.01)

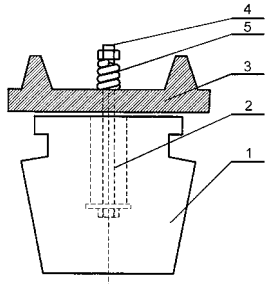
(71) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA,
Zabrze

(72) ŚCIAŻKO MAREK; SOBOLEWSKI ALEKSANDER;
KOSYRCZYK LUDWIK; WENECKI TADEUSZ

(54) **Wymurówka drzwi piecowych baterii koksowniczej**

(57) Wymurówka drzwi piecowych baterii koksowniczej mocowana do metalowego korpusu drzwi za pomocą śrub, charakteryzuje się tym, że śruby (4) mocujące prefabrykaty ceramiczne (1) zaopatrzone są w sprężyny (5)

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

U1 (21) 120895 (22) 2012 03 28

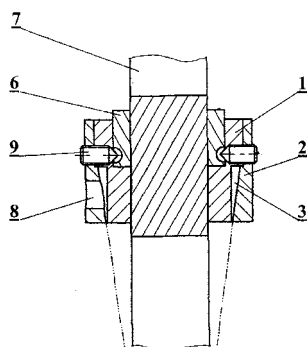
(51) *D05B 71/04* (2006.01)

(71) CZARNECKI WITOLD, Łódź

(72) CZARNECKI WITOLD

(54) **Dysza chłodząca do montowania na maszynach do szycia**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dysza chłodząca, która jest montowana na maszynach do szycia w celu skierowania strumienia powietrza na igłę dla jej chłodzenia w czasie pracy. Dysza chłodząca składa się z tulei wewnętrznej (1), na której współosowo osadzona jest tuleja zewnętrzna (2). U dołu, pomiędzy ścianami tulei wewnętrznej (1) i tulei zewnętrznej (2) jest stożkowy kanał (3), utworzony przez ściany tulei (1) i (2). Tuleja wewnętrzna (1) posiada u góry zewnętrzne odsadzenie, na którym osadzona jest tuleja zewnętrzna (2). U góry tuleja wewnętrzna (1) posiada wybranie (5), którym jest osadzana na tulei (6) igielnicy (7). W tulei zewnętrznej (2) znajduje się kanał (8) do doprowadzania powietrza



do pierścieniowego stożkowego kanału (3). Dysza przykręcana jest do tulei (6) igielnicy (7) za pomocą wkrętów (9), które jednocześnie mocują tuleję wewnętrzną (1) i zewnętrzną (2).

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

U1 (21) 121868 (22) 2013 03 20

(51) *E02B 3/08* (2006.01)

(31) BO2012A000151 (32) 2012 03 21 (33) IT

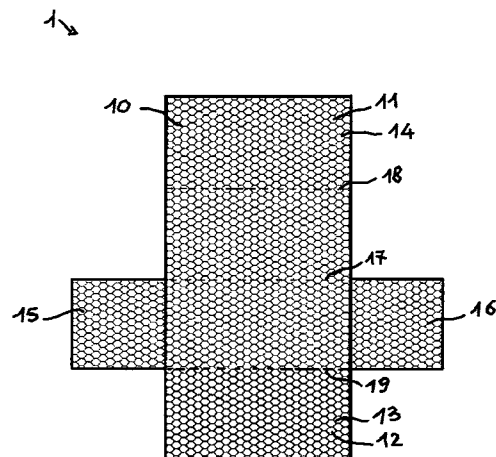
(71) OFFICINE MACCAFERRI S.P.A., Zola Predosa, IT

(72) FERRAILO FRANCESCO, IT

(54) **Kosz szańcowy**

(57) Wzmocniony kosz szańcowy (1) zawierający dwie sąsiednie ściany ze wspólną krawędzią, wytworzony jest z użyciem pojedynczego arkusza podwójnie skręconej metalowej siatki uformowanej z drutów metalowych, które mają dwie różne średnice, odpowiednio odpowiadające dwóm ścianom. Korzystnie, materiał siatki metalowej ma oczka z co najmniej jednym skręconym bokiem uformowanym z co najmniej dwóch drutów metalowych splecionych razem, w których każdy skręcony bok jest zorientowany w kierunku wspólnej krawędzi między dwiema ścianami.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 120866 (22) 2012 03 16

(51) *E02D 5/80* (2006.01)

E04H 12/22 (2006.01)

E01F 9/011 (2006.01)

(71) SAPLING

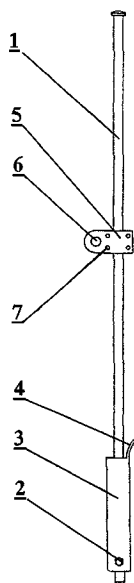
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsk Podlaski

(72) KOMOROWSKI ARTUR

(54) Kotwa

(57) Kotwa do zagłębiania w gruncie, składa się z cięgna, głowicy kotwiącej z oczkiem kotwiącym i buławy do mocowania w gruncie i charakteryzuje się tym, że buławę kotwy stanowi poprzeczka (3) ze skrzydełkiem (4), która jest u dołu sztywnego cięgna (1) jednym końcem zamocowana w nim obrotowo na sworzniu (2), a cięgno (1) u góry posiada głowicę kotwiącą (5) ze śrubami (7) do zaciskania głowicy kotwiącej (5) na cięgnie (1), przy czym głowica kotwiąca (5) posiada oczko kotwiące (6).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **120876** (22) 2012 03 21

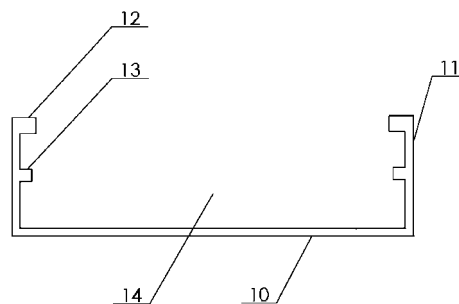
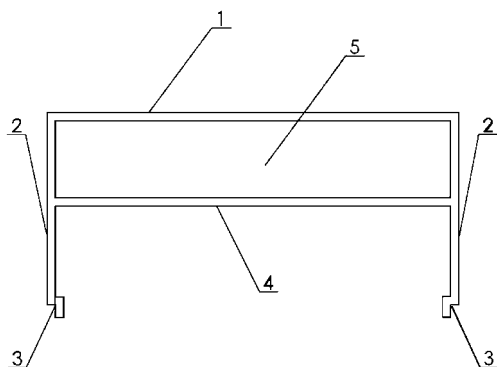
(51) **E04B 1/94** (2006.01)
E04B 1/00 (2006.01)

(71) DYCZKOWSKI ANTONI, Myślenice
(72) DYCZKOWSKI ANTONI

(54) Pokrywy ognioodporne budowlanego modułu izolacyjnego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są pokrywy ognioodporne budowlanego modułu izolacyjnego. Ramiona (2) pokrywy (1) górnej mają zakończenia (3) w postaci schodkowego uskoku skierowanego pod kątem zbliżonym do prostego do wewnątrz pokrywy (1) górnej, zaś szczeliny ramion (2) pokrywy (1) górnej mają kształt dużej litery T. Ramiona (11) pokrywy (10) dolnej mają sztywne występy (12 i 13) skierowane do wewnątrz pokrywy (10) dolnej, przy czym sztywne występy (13) usytuowane są pomiędzy dnem pokrywy (10) dolnej, a sztywnymi wystęпами (12), będącymi zakończeniami ramion (11) pokrywy (10) dolnej.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 05 02

U1 (21) **120877** (22) 2012 03 21

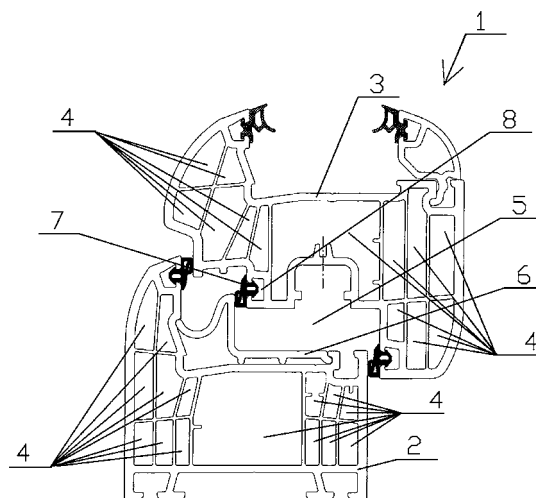
(51) **E06B 3/22** (2006.01)
E06B 7/16 (2006.01)

(71) TRZCIŃSKI MAREK, Zduńska Wola
(72) TRZCIŃSKI MAREK

(54) Zespół profili okiennych lub drzwiowych z tworzywa sztucznego

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zespół (1) profili okiennych lub drzwiowych z tworzywa sztucznego, z zamkniętymi komorami (4) w tym próżniowymi, obejmujący dodatkową, demontowalną przegrodę uszczelniającą (6) oraz uszczelkę (7) współpracującą z przegrodą (6). Profil charakteryzuje się tym, że przegroda (6) osadzona jest w profilu (2) ościeżnicy zaś uszczelka (7) osadzona jest w profilu (3) skrzydła okiennego lub drzwiowego.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) **120863** (22) 2012 03 16

(51) **E06B 3/48** (2006.01)
E06B 3/46 (2006.01)
E05D 15/06 (2006.01)

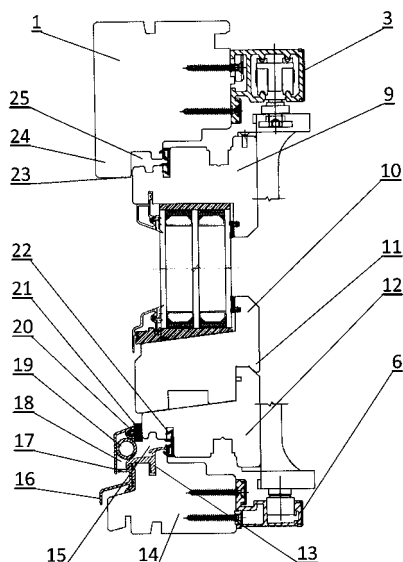
(71) NORWOOD
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rusocin
(72) WORONOWICZ LESZEK

(54) Drzwi tarasowe harmonijkowe

(57) Drzwi tarasowe harmonijkowe o zwiększonej termoizolacyjności składające się z ościeżnicy oraz przesuwnych modułów, charakteryzuje się tym, że ościeżnica (1) od strony zewnętrznej ma na powierzchni górnej i powierzchniach bocznych obwodowy występ (24) zachodzący po zamknięciu skrzydeł drzwiowych na zewnętrzną czołową część ramy (9) w części górnej i bocznych skrzydeł przylegających do profili bocznych ościeżnicy (1), tworząc

szczelinę około 1 /mm/ oraz kanał wentylacyjny (25), zaś na powierzchni dolnej od strony zewnętrznej ma nakładkę okapową (16), zachodzącą w części dolnej na opływający kształt dolnej części ościeżnicy (14), a w górnej części ma uszczelkę (20), przylegającą do zewnętrznej profilowanej listwy przylgowej dolnej (21), przytwierdzonej do profilu dolnego (12) skrzydła drzwiowego, tworząc po zamknięciu skrzydeł drzwiowych, kanał wentylacyjny (15) ograniczony wzdłużną rurką (19), uszczelką (13) zachodzącą na dolną część profilu (14) ościeżnicy (1) oraz uszczelką przylgową (22) przytwierdzoną do profilu dolnego (12) skrzydeł drzwiowych, stanowiącą styk z uszczelką (13) i ma pod wzdłużną rurką (19) okapową przestrzeń (18) z otworami (17).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120862 (22) 2012 03 16

(51) E06B 3/263 (2006.01)

E06B 7/16 (2006.01)

(71) NORWOOD

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rusocin

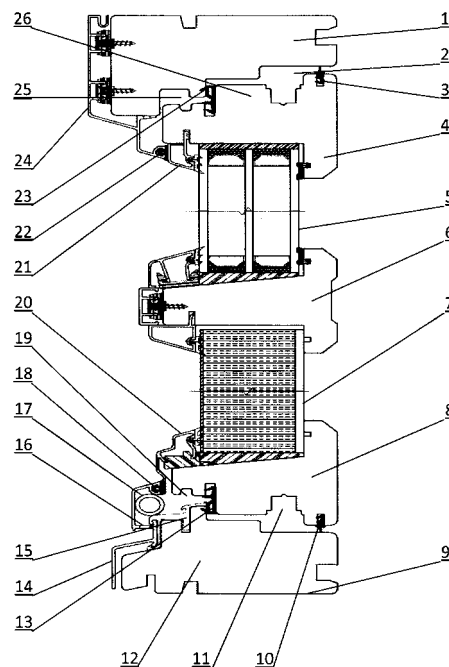
(72) WORONOWICZ LESZEK

(54) Drzwi balkonowe uchylno-rozwiernie

(57) Drzwi balkonowe uchylno - rozwiernie, uchylane i otwierane do wewnątrz pomieszczenia o zwiększonej termoizolacyjności składające się z ościeżnicy, ramy drzwiowej jednolitej lub dzielonej poprzecznie oraz pakietu szybowego i/lub wypełnienia szybowego dolnego, charakteryzujące się tym, że rama drzwiowa (4) uchylna jest do wewnątrz pomieszczenia w części dolnej, zaś ościeżnica (1) od strony wewnętrznej pomieszczenia oraz rama skrzydła drzwiowego (4) stanowią jedną pokrywającą się płaszczyznę, przy czym stosunek szerokości ościeżnicy (1) do jej grubości w najcieńszym przekroju wynosi około 3,5, zaś stosunek szerokości ramy drzwiowej (4) do jej grubości w najcieńszym przekroju wynosi około 3,3, przy czym ościeżnica (1) od strony zewnętrznej ma na powierzchni górnej i powierzchniach bocznych obwodową nakładkę (24) zachodzącą na ramę drzwiową (4), zakończoną uszczelką (22) przylegającą do zewnętrznej profilowanej listwy przy szybowej górnej i bocznych (21), a na powierzchni dolnej od strony zewnętrznej ma nakładkę okapową (14), zachodzącą w części dolnej na opływający kształt dolnej części ościeżnicy (12), a w górnej części ma ukształtowany okapnik z otworami (16) i zachodzącą w części górnej zakończoną uszczelką (18), przylegającą do zewnętrznej profilowanej listwy przy szybowej dolnej (20), w którym ma wzdłużną rurkę (17) oraz uszczelkę (15) zachodzącą na dolną część ościeżnicy (12) i stanowiącą styk z uszczelką przylgową (13) dolnej części (8) skrzydła drzwiowego (4), w której to dolnej części (8) ma uszczelkę podatną (10) tworzącą po zamknięciu skrzydła drzwiowego kanał wentylacyjny (11), przy czym występ (26) w części górnej i bocz-

nych, skrzydła drzwiowego (4) mają uszczelki przylgowe (23) oraz uszczelki podatne (3) zamykające przestrzeń wentylacyjną (2).

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 04 10

U1 (21) 120882 (22) 2012 03 23

(51) E06B 7/02 (2006.01)

F24F 7/013 (2006.01)

(71) INSTAL WARSZAWA

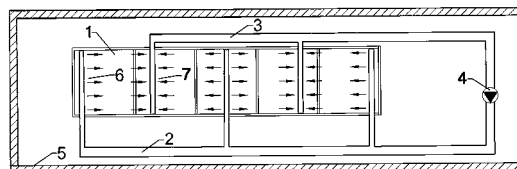
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) STĘPNIEWSKA ALICJA; ZIEMIŃSKI MAREK

(54) Urządzenie wentylacyjne do ściany przeszklonej

(57) Urządzenie wentylacyjne posiada kanał nawiewny (2) i kanał wywiewny (3), połączone sekcją wentylatorową, w tym kanał nawiewny (2) z kolumnami nawiewnymi (6), usytuowany jest poniżej strefy przeszklenia (1) oraz kanał wywiewny (3) z kolumnami wywiewnymi (7), usytuowany jest powyżej strefy przeszklenia (1). Kolumny nawiewne (2) i kolumny wywiewne (3) usytuowane względem siebie szeregowo, wyposażone są w otwory wentylacyjne rozmieszczone w strefie przeszklenia (1) w układzie pionowym.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120885 (22) 2012 03 26

(51) E21D 21/00 (2006.01)

E21D 21/02 (2006.01)

F16B 13/02 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICICTWA, Katowice

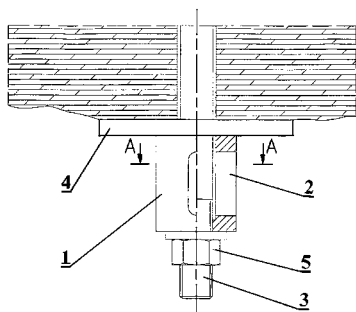
(72) TUREK MARIAN; PRUSEK STANISŁAW;
ROTKEGEL MAREK; MASNY WOJCIECH;
WITEK MARCIN

(54) Indykator obciążenia kotwi

(57) Indykator ma postać tulei (1) o osłabionych ściankach, zakładanej na wystającym z górotworu końcu (3) kotwi, pomiędzy

jej podkładką (4) i nakrętką (5). Na poboczniczy tulei (1) są wykonane cztery, rozmieszczone symetrycznie, podłużne otwory (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120886 (22) 2012 03 26

(51) E21D 21/00 (2006.01)

E21D 21/02 (2006.01)

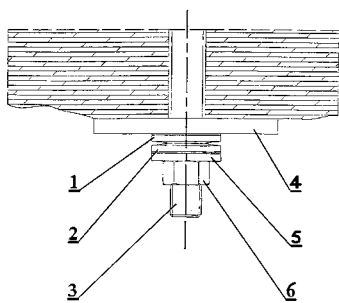
(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

(72) TUREK MARIAN; PRUSEK STANISŁAW;
ROTKEGEL MAREK; MASNY WOJCIECH;
WITEK MARCIN

(54) **Indykator obciążenia kotwi**

(57) Indykator obciążenia kotwi jest utworzony z pary sprężyn talerzowych (1, 2) stykających się ze sobą na średnicy wewnętrznej. Sprężyny talerzowe zakłada się na wystającym z górotworu końcu (3) kotwi, pomiędzy jej podkładką (4) i dodatkową podkładką (5) na nakrętkę (6) kotwi.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120871 (22) 2012 03 20

(51) E21D 23/03 (2006.01)

E21D 23/00 (2006.01)

(71) ŁYSIAK JACEK

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
BARTEK BIS

SPÓŁKA CYWILNA, Świdnica;

MISIEWICZ EDWARD

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
BARTEK BIS

SPÓŁKA CYWILNA, Oława

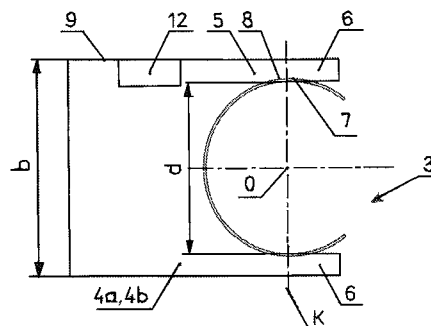
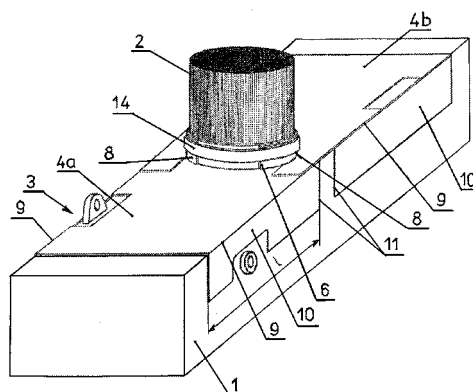
(72) MISIEWICZ EDWARD; MISIEWICZ MARCIN

(54) **Ośłona gniazda spągnicy obudowy górniczej**

(57) Wzór użytkowy dotyczy osłony gniazda spągnicy obudowy górniczej, zapobiegającej zanieczyszczeniu tego gniazda drobinami skalnymi. Osłona (3) składa się z dwóch płaskich segmentów (4a, 4b), nakładanych na spągnicę (1) i obejmujących cylinder (2) stojaka hydraulicznego tak, że w widoku z góry tworzą wzajemnie zwierciadlane odbicie. Każdy z płaskich segmentów (4a, 4b) ma łukowe wycięcie (5), wzdłuż krawędzi (7), którego płaski segment (4a, 4b) wyposażony jest w wystający w górę kołnierz (8), przylegający do powierzchni cylindra (2) stojaka hydraulicznego. Po bokach

płaski segment (4a, 4b), korzystnie ma boczne fartuchy (10) i posiada opcjonalnie rozmieszczone wycięcia (12) na wystające elementy spągnicy (1). W stanie zamontowanym osłona (3) jest korzystnie zamocowana do cylindra (2) stojaka hydraulicznego za pomocą obejm (14).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 120894 (22) 2012 03 28

(51) F15B 15/08 (2006.01)

E21D 15/502 (2006.01)

(71) PUMAR HYDRAULIKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Siemianowice Śląskie

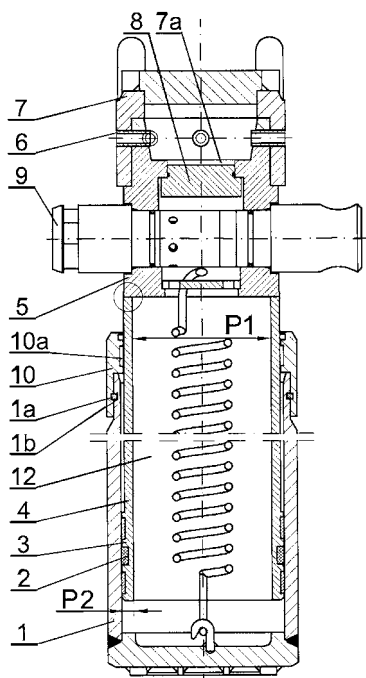
(72) GUZERA JAN; SPYRKA MICHAŁ; RABSZTYN JANUSZ

(54) **Górnicza podpora hydrauliczna**

(57) Górnicza podpora hydrauliczna ma bezpośrednio w cylindrze (1) osadzony suwliwie rdzennik (4) połączony z korpusem głowicy (5), w którym usytuowany jest wewnętrzny pierścień uszczelniający (3) oraz pierścień prowadzący (2), przy czym powierzchnia (P1) dolnej części korpusu głowicy (5) wraz z dolną powierzchnią (P2) ścianki rdzennika (4) i z pierścieniem uszczelniającym

cym (3) tworzą cień hydrauliczny tłoka rdzennika (4) o powierzchni podłokowej równej ich sumie powierzchni (P1) i (P2).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120864 (22) 2012 03 16

(51) F16B 47/00 (2006.01)

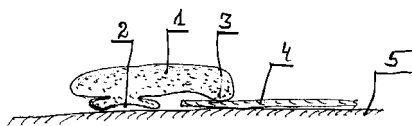
(71) LATUSZEK ANTONI, Warszawa

(72) LATUSZEK ANTONI

(54) Przyssawka dociskająca cienkie płytki do sztywnych płyt

(57) Przyssawka dociskająca cienkie płytki do sztywnych płyt charakteryzuje się tym, że elastyczna taśma (1) ma w pobliżu jednego końca małą czaszę (2), a drugi koniec taśmy (1) ma zgrubienie (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120893 (22) 2012 03 27

(51) F16F 7/12 (2006.01)

B61G 11/18 (2006.01)

(71) PESA ENGINEERING

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

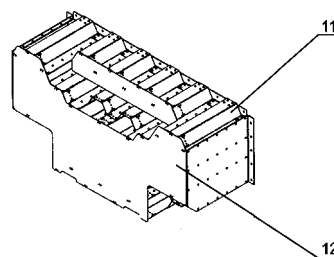
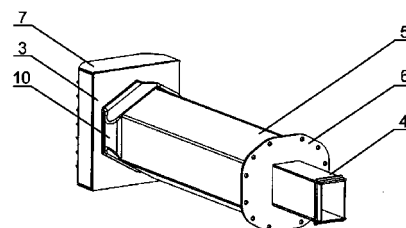
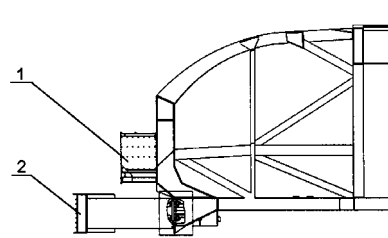
(72) OSTROWSKI MARIAN; ABRAMOWICZ WŁODEK;
TAJL ANDRZEJ

(54) Zespół czołowy pochłaniania energii zderzenia

(57) Zespół czołowy pochłaniania energii zderzenia, zwłaszcza pojazdów szynowych, zaprojektowany jako układ asekuracyjny, pochłaniający energię wytworzoną w wyniku zderzenia, zwłaszcza pojazdów szynowych, złożony z absorberów energii zderzenia charakteryzuje się tym, że ma absorber górny (1) w postaci bryły zbliżonej do prostopadłościanu, złożonej z szeregu blach o zarysie trapezowym (11), oraz dwa absorbery dolne (2), rozmieszczone symetrycznie po obu stronach czołownicy pojazdu, złożone z chwytaków (3), przewodnicy (4), rury sześciokątnej (5) oraz kołnierza mocującego (6). Chwyty (3) mają postać prostopadłościennej bryły, zakończonej w części górnej i dolnej płaskownikami o ściętych narożach (7), które na powierzchni czołowej mają szereg, usytuowa-

nych w płaszczyźnie poziomej, elementów w postaci „żeber”, zaś na wewnętrznej tylnej ścianie chwytaka rozmieszczone są wzmocnienia w postaci sześciokątnych brył, usytuowanych naprzeciwległe, przy czym element deformowalny (5) ma postać sześciokątnej bryły, wewnątrz której usytuowany jest rdzeń prowadzący (4), oraz rury o przekroju zbliżonym do prostokąta - umieszczone jedna w drugiej, przy czym element deformowalny na styku z chwytakiem ma strefy inicjacji zgięciu (10) w postaci wklęsłych nagięci, zaś na końcu prowadnica ma kołnierz montażowy (6), zaopatrzony w 12 otworów, zaś absorber górny (1) ma postać bryły zbliżonej do prostopadłościanu, złożonej z blach o zarysie trapezowym (11), usytuowanych jedna na drugiej i połączonych wzajemnie, które w widoku czołowym mają zarys zbliżony do struktury plastra miodu, przy czym na powierzchni czołowej absorbera usytuowana jest osłona o zarysie powierzchni czołowej absorbera.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120879 (22) 2012 03 22

(51) F21S 8/00 (2006.01)

F21V 19/00 (2006.01)

F21W 111/00 (2006.01)

(71) ROSA STANISŁAW

ZAKŁAD PRODUKCJI SPRZĘTU OŚWIETLENIOWEGO
ROSA, Tychy

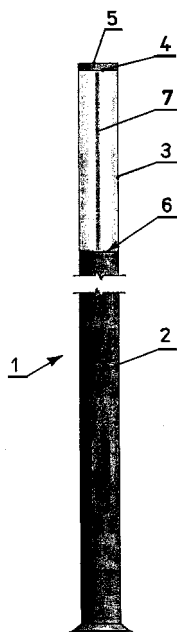
(72) ROSA ARTUR

(54) Słup oświetleniowy z diodami świecącymi

(57) Słup oświetleniowy (1) zawiera podstawę (2) i klosz (3) z osadzonym w jego górnej części panelem oświetleniowym (4) z diodami świecącymi skierowanymi w dół. Podstawa (2) słupa (1) i klosz oświetleniowy (3) mają zasadniczo jednakowy stały przekrój zewnętrzny. W dolnej części klosza (3) zlokalizowany jest drugi panel oświetleniowy (6) z diodami świecącymi skierowanymi ku górze. Klosz (3) może być cały mleczny albo cały przezroczysty.

W odmianie wzoru użytkowego kłosz (3) ma przekrój zewnętrzny prostokątny, korzystnie kwadratowy.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 120900 (22) 2012 03 28

(51) F21V 35/00 (2006.01)

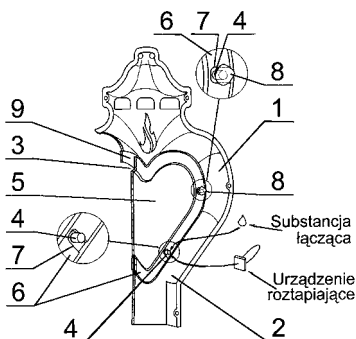
(71) CHUDY JOANNA GLAS HIT EKSPORT IMPORT,
Wręczyca Wielka

(72) CHUDY JOANNA; CHUDY GRZEGORZ

(54) Obudowa znicza z elementem transparentnym

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa znicza z elementem transparentnym, składająca się z korpusu znicza, w którego ścianie wykonany jest otwór, w świetle którego umieszczany jest transparentny element, dopasowany wielkością do otworu. Obudowa charakteryzuje się tym, że od wewnętrznej strony ścianki (2), wokół otworu (3) umieszczone są wypusty (4), zaś na przykrawędziowej powierzchni (6) transparentnego elementu (5) wykonane są wycięcia (7), odpowiadające położeniu i wielkością wypustom (4). Zastosowane rozwiązanie daje w efekcie trwałe połączenie dekoracyjnego elementu (5) z korpusem (1), które nie ulega uszkodzeniu przy zmiennych warunkach atmosferycznych.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 120870 (22) 2012 03 19

(51) F23K 3/14 (2006.01)

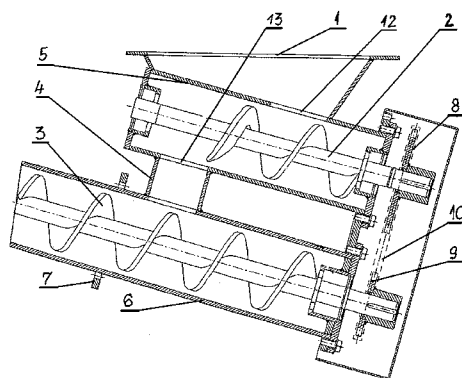
(71) SAS MIECZYŚLAW
ZAKŁAD METALOWO-KOTLARSKI SAS,
Busko-Zdrój

(72) SAS MIECZYŚLAW; STARZYŃSKI TOMASZ

(54) Podajnik paliwa do kotłów na paliwa stałe, zwłaszcza biomase

(57) Podajnik paliwa do kotłów na paliwa stałe, zwłaszcza biomase, posiadający lej zasypowy, pod którym zawiera dwa równoległe umieszczone obudowy rurowe ze ślimakami, w pozycji wznoszącej się do paleniskami napęd w postaci motoreduktora, charakteryzuje się tym, że górna obudowa ślimaka (5), pobierającego paliwo, posiada w górnej części otwór zasypowy (12), a w dolnej części kanał przesypowy (4) z otworem przesypowym (13), który łączy ją, z zapewnieniem odstępu, z dolną obudową (6). Otwór przesypowy (13) mieści się w miejscu, gdzie kończy się uzwojenie ślimaka pobierającego (2), przy czym otwór przesypowy (13) jest przesunięty do przodu w stosunku do otworu zasypowego (12). Ślimaki (2, 3) i motoreduktor mają zastosowany układ kół zębatach o zróżnicowanej ilości zębów i połączone są łańcuchem (10).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 120868 (22) 2012 03 19

(51) F23M 5/02 (2006.01)

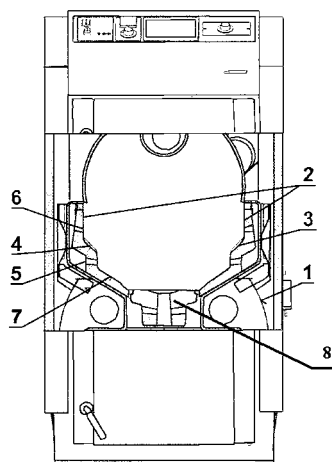
(71) CANKAŘ JAROSLAV, Bělá pod Bezdězem, CZ

(72) CANKAŘ JAROSLAV, CZ

(54) Palenisko kotła zgazowującego

(57) Palenisko kotła zgazowującego na biomase charakteryzuje się tym, że jego boczne ściany wyłożone są kształtkami tworzącymi w przekroju profil kaskady i posiadającymi pierwszą powierzchnię kaskady oraz ewentualnie kolejne powierzchnie (7) kaskady, przy czym powierzchnie (3, 7) kaskady mogą mieć różne długości i różne kąty nachylenia.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 120874 (22) 2012 03 21

(51) F24D 13/02 (2006.01)

F24C 7/06 (2006.01)

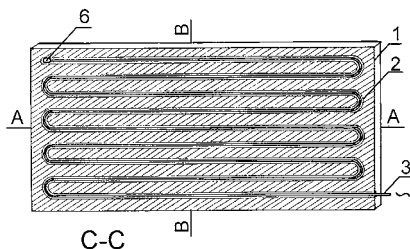
(71) TREPTE ANDRZEJ, Warszawa

(72) TREPTE ANDRZEJ

(54) Grzejnik elektryczny z kamienia naturalnego do ogrzewania pomieszczeń

(57) Grzejnik elektryczny, z kamienia naturalnego do ogrzewania pomieszczeń, składa się z kamiennej płyty (1), w której wydrążony jest rowek (2) w kształcie spirali, dochodzący w jednym miejscu do krawędzi płyty (1). Wewnątrz rowka (2) osadzony jest, jednostronnie zasilany, kabel w izolacji (3), zakończony zaślepką (6), przy czym rowek (2) zamknięty jest kamieniarską szpachlą (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120869 (22) 2012 03 19

(51) **F24D 19/00** (2006.01)**F28D 1/053** (2006.01)**F28F 1/18** (2006.01)

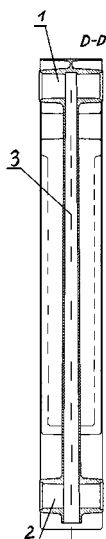
(71) IDKOWIAK EDMUND, Mosina

(72) IDKOWIAK EDMUND

(54) Grzejnik

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest grzejnik do montażu zestawu grzewczego instalacji centralnego ogrzewania, mający zastosowanie do ogrzewania obiektów mieszkalnych, biurowych i innych małych pomieszczeń użyteczności publicznej. Grzejnik charakteryzuje się tym, że kanał łącznikowy (3) ma przekrój poprzeczny o zarysie elipsy z dłuższą osią prostopadłą do osi kanałów (1), (2), przy czym osie d elipsy zwiększają swoją długość ku kanałowi odpływu medium (2) tak, że najmniejsza długość d osi w stosunku do największej stanowi proporcję w granicach 1: (1,2 - 1,6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 120875 (22) 2012 03 21

(51) **F24D 19/00** (2006.01)**F28D 1/047** (2006.01)**F28F 21/04** (2006.01)

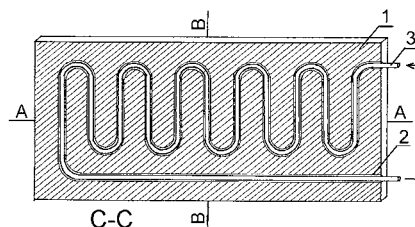
(71) TREPTE ANDRZEJ, Warszawa

(72) TREPTE ANDRZEJ

(54) Grzejnik wodny z kamienia naturalnego do ogrzewania pomieszczeń

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest grzejnik wodny do ogrzewania pomieszczeń, składa się on z kamiennej płyty (1), w której wydrążony jest w kształcie spirali rowek (2), dochodzący w dwu miejscach do krawędzi płyty (1). Wewnątrz rowka (2) osadzona jest metalowa rurka (3), przy czym rowek (2) zamknięty jest kamieniarską szpachlą.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 120881 (22) 2012 03 22

(51) **H02B 13/025** (2006.01)**H02B 1/26** (2006.01)**H02B 1/30** (2006.01)

(71) AVIOTECH ELECTRIC

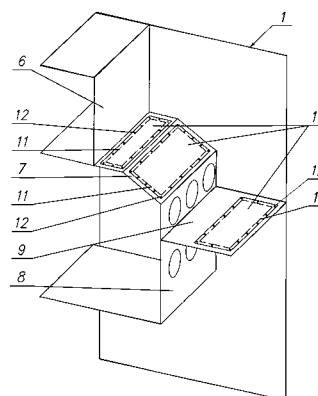
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Klaudyn

(72) ŁAGOSZ MICHAŁ JAN; WESOŁEK SŁAWOMIR

(54) Szafa rozdzielcza wieloprzedziałowa

(57) Szafa rozdzielcza wieloprzedziałowa w korpusie (1) wydzielony przegrodami przedział aparatów sterowniczych, przedział wyłącznika próżniowego, przedział szyn odpływowych oraz przedział szyn głównych charakteryzuje się tym, że w przegrodzie (7) odgradzającej przedział wyłącznika próżniowego od przedziału szyn głównych oraz w przegrodzie (9) odgradzającej przedział szyn odpływowych od przedziału szyn głównych umieszczone są membrany bezpieczeństwa (10) w postaci płytek z układem nacięć (11) ułatwiających ich rozerwanie.

(2 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
398131	<i>G01L</i> (2006.01)	41
398477	<i>E21D</i> (2006.01)	31
398478	<i>E21D</i> (2006.01)	32
398479	<i>F16H</i> (2006.01)	35
398480	<i>E02D</i> (2006.01)	28
398481	<i>C30B</i> (2006.01)	26
398482	<i>G01K</i> (2006.01)	41
398483	<i>H02K</i> (2006.01)	53
398484	<i>B65G</i> (2006.01)	17
398485	<i>G06Q</i> (2006.01)	47
398486	<i>C01B</i> (2006.01)	17
398487	<i>F02G</i> (2006.01)	33
398488	<i>C08L</i> (2006.01)	24
398489	<i>G06F</i> (2006.01)	47
398490	<i>A47L</i> (2006.01)	4
398492	<i>B27G</i> (2006.01)	11
398497	<i>C08G</i> (2006.01)	23
398498	<i>G01N</i> (2006.01)	43
398499	<i>C08L</i> (2006.01)	24
398500	<i>B64C</i> (2006.01)	16
398501	<i>E01F</i> (2006.01)	27
398502	<i>G09B</i> (2006.01)	48
398503	<i>C08J</i> (2006.01)	23
398504	<i>C08J</i> (2006.01)	23
398505	<i>F16K</i> (2006.01)	35
398506	<i>F16B</i> (2006.01)	34
398507	<i>B60D</i> (2006.01)	14
398508	<i>G01R</i> (2006.01)	45
398509	<i>E06B</i> (2006.01)	31
398510	<i>G09F</i> (2006.01)	48
398511	<i>H02K</i> (2006.01)	53
398512	<i>G01T</i> (2006.01)	46
398513	<i>G01N</i> (2006.01)	42
398514	<i>F15B</i> (2006.01)	33
398515	<i>C07C</i> (2006.01)	18
398516	<i>E04C</i> (2006.01)	28
398517	<i>A61K</i> (2006.01)	6
398518	<i>B01J</i> (2006.01)	7
398519	<i>B23B</i> (2006.01)	10
398521	<i>B31B</i> (2006.01)	13
398523	<i>F01N</i> (2006.01)	32
398524	<i>F24H</i> (2006.01)	39
398525	<i>G01R</i> (2006.01)	45
398526	<i>G01R</i> (2006.01)	45
398527	<i>G01F</i> (2006.01)	40
398528	<i>G01M</i> (2006.01)	41
398529	<i>B21J</i> (2006.01)	10
398530	<i>C10M</i> (2006.01)	25
398531	<i>B23H</i> (2006.01)	10

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
398534	<i>D03D</i> (2006.01)	27
398535	<i>C07D</i> (2006.01)	20
398537	<i>B41F</i> (2006.01)	14
398538	<i>G01N</i> (2006.01)	42
398539	<i>C10L</i> (2006.01)	25
398540	<i>C07C</i> (2006.01)	19
398541	<i>C02F</i> (2006.01)	18
398542	<i>B60W</i> (2006.01)	15
398543	<i>H01M</i> (2006.01)	50
398544	<i>A47K</i> (2006.01)	4
398545	<i>G01R</i> (2006.01)	45
398546	<i>G01R</i> (2006.01)	45
398547	<i>F24D</i> (2006.01)	38
398548	<i>F24D</i> (2006.01)	36
398549	<i>H01L</i> (2006.01)	49
398550	<i>C07D</i> (2006.01)	20
398551	<i>G09G</i> (2006.01)	49
398552	<i>F02B</i> (2006.01)	32
398553	<i>G01F</i> (2006.01)	40
398554	<i>B23B</i> (2006.01)	10
398555	<i>C11C</i> (2006.01)	25
398556	<i>B03B</i> (2006.01)	7
398559	<i>C08L</i> (2006.01)	24
398560	<i>B29C</i> (2006.01)	12
398561	<i>B29C</i> (2006.01)	13
398562	<i>C07C</i> (2006.01)	19
398563	<i>H01M</i> (2006.01)	50
398564	<i>B29C</i> (2006.01)	12
398565	<i>B27B</i> (2006.01)	11
398566	<i>C07C</i> (2006.01)	19
398567	<i>C07C</i> (2006.01)	19
398568	<i>G01N</i> (2006.01)	42
398569	<i>B21C</i> (2006.01)	9
398570	<i>B21C</i> (2006.01)	9
398571	<i>A61M</i> (2006.01)	6
398572	<i>C10J</i> (2006.01)	24
398573	<i>F28F</i> (2006.01)	40
398574	<i>C07F</i> (2006.01)	21
398577	<i>C07F</i> (2006.01)	20
398578	<i>C08G</i> (2006.01)	22
398579	<i>D06N</i> (2006.01)	27
398580	<i>C08G</i> (2006.01)	23
398581	<i>B32B</i> (2006.01)	14
398582	<i>E04C</i> (2006.01)	29
398583	<i>H02B</i> (2006.01)	50
398584	<i>H02B</i> (2006.01)	51
398585	<i>F24H</i> (2006.01)	38
398586	<i>F16L</i> (2006.01)	35
398587	<i>G06F</i> (2006.01)	46

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
398588	<i>E21D</i> (2006.01)	31
398589	<i>B65F</i> (2006.01)	17
398590	<i>F16C</i> (2006.01)	34
398591	<i>B21B</i> (2006.01)	8
398592	<i>B21B</i> (2006.01)	8
398593	<i>H04R</i> (2006.01)	54
398594	<i>E05F</i> (2006.01)	30
398595	<i>B29C</i> (2006.01)	12
398597	<i>H01R</i> (2006.01)	50
398598	<i>C10M</i> (2006.01)	25
398599	<i>F24F</i> (2006.01)	38
398600	<i>B23K</i> (2006.01)	11
398601	<i>B31B</i> (2006.01)	13
398602	<i>G01N</i> (2006.01)	43
398603	<i>G01N</i> (2006.01)	43
398604	<i>A01G</i> (2006.01)	2
398605	<i>F16B</i> (2006.01)	34
398606	<i>B61G</i> (2006.01)	15
398607	<i>F28D</i> (2006.01)	39
398608	<i>A61F</i> (2006.01)	5
398609	<i>A61B</i> (2006.01)	4
398610	<i>B30B</i> (2006.01)	13
398611	<i>C12N</i> (2006.01)	25
398612	<i>C12N</i> (2006.01)	26
398613	<i>C12N</i> (2006.01)	26
398616	<i>A24D</i> (2006.01)	3
398617	<i>G01N</i> (2006.01)	42
398618	<i>G01K</i> (2006.01)	40
398620	<i>B25J</i> (2006.01)	11
398621	<i>G06F</i> (2006.01)	47
398622	<i>A01F</i> (2006.01)	2
398623	<i>H02K</i> (2006.01)	53
398624	<i>H01R</i> (2006.01)	50
398626	<i>E03F</i> (2006.01)	28
398627	<i>H02K</i> (2006.01)	53
398628	<i>H01C</i> (2006.01)	49
398631	<i>A47B</i> (2006.01)	3
398632	<i>F27B</i> (2006.01)	39
398633	<i>G07F</i> (2006.01)	47
398634	<i>B60K</i> (2006.01)	14
398635	<i>B60K</i> (2006.01)	15
398636	<i>F24J</i> (2006.01)	39
398637	<i>H02J</i> (2006.01)	52
398638	<i>H02J</i> (2006.01)	52
398639	<i>H02J</i> (2006.01)	52
398640	<i>B61L</i> (2006.01)	16
398641	<i>C04B</i> (2006.01)	18
398642	<i>E21D</i> (2006.01)	32
398643	<i>H02J</i> (2006.01)	51

1	2	3
398644	A61C (2006.01)	4
398645	G09F (2006.01)	48
398648	E06B (2006.01)	30
398649	B24C (2006.01)	11
398650	A63B (2006.01)	7
398651	G01L (2006.01)	41
398654	H04W (2009.01)	54
398656	E04H (2006.01)	29
398657	A01N (2009.01)	3
398658	A61K (2006.01)	5
398659	C07C (2006.01)	18
401820	A61L (2006.01)	6
402539	A61P (2006.01)	6

1	2	3
402612	A61K (2006.01)	5
402710	A61K (2006.01)	5
402743	F22B (2006.01)	36
402744	F22B (2006.01)	36
402776	A23J (2006.01)	3
402796	C07K (2006.01)	22
402797	C07K (2006.01)	22
402966	E05G (2006.01)	30
403021	C02F (2006.01)	18
403136	C07F (2006.01)	21
403137	C07F (2006.01)	21
403179	B09B (2006.01)	7
403235	E05B (2006.01)	29

1	2	3
403300	B65D (2006.01)	16
403301	B65D (2006.01)	17
403314	H02G (2006.01)	51
403330	G01N (2006.01)	44
403331	G01N (2006.01)	44
403332	G01N (2006.01)	44
403333	G01N (2006.01)	44
403504	F24D (2006.01)	37
403577	A01N (2006.01)	2
403632	F24D (2006.01)	37
403666	B21C (2006.01)	9
403717	F16C (2006.01)	34

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120862	E06B (2006.01)	61
120863	E06B (2006.01)	60
120864	F16B (2006.01)	63
120865	A45D (2006.01)	55
120866	E02D (2006.01)	59
120867	B61D (2006.01)	57
120868	F23M (2006.01)	64
120869	F24D (2006.01)	65
120870	F23K (2006.01)	64
120871	E21D (2006.01)	62
120873	C10B (2006.01)	58
120874	F24D (2006.01)	64
120875	F24D (2006.01)	65

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120876	E04B (2006.01)	60
120877	E06B (2006.01)	60
120878	A61B (2006.01)	56
120879	F21S (2006.01)	63
120880	B23P (2006.01)	57
120881	H02B (2006.01)	65
120882	E06B (2006.01)	61
120883	B01D (2006.01)	56
120885	E21D (2006.01)	61
120886	E21D (2006.01)	62
120887	B66D (2006.01)	58
120889	A47F (2006.01)	56
120890	B07B (2006.01)	57

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120891	B65G (2006.01)	58
120892	A61L (2006.01)	56
120893	F16F (2006.01)	63
120894	F15B (2006.01)	62
120895	D05B (2006.01)	59
120897	A47B (2006.01)	55
120899	A47L (2006.01)	56
120900	F21V (2006.01)	64
121822	A01F (2006.01)	55
121868	E02B (2006.01)	59
122037	B65D (2006.01)	58

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

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO11/102701	401820
WO11/107617	402612
WO11/123773	402539
WO11/143146	402776

Numer publikacji międzynarodowej	Numer zgłoszenia krajowego
1	2
WO11/160798	402710
WO12/041002	402743
WO12/041003	402744

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW
I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ
POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO

Nr zgłoszenia macierzystego	Numer BUP, w którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Symbol MKP pod którym ogłoszono o zgłoszeniu macierzystym	Nr zgłoszenia wydzielonego	Data zgłoszenia wydzielonego	Symbol MKP zgłoszenia wydzielonego
376726	5/2007	F03D 3/06 F03D 3/00	401253	2005.08.23	F03D 7/06 F03D 11/04 F03D 3/00
376157	26/2005	C07D498/04 C07D498/20 C07D519/00 A61K 31/454 A61K 31/46 A61P 31/06 C07F 7/10	404913	2003.10.10	C07D 498/04 C07D 498/20 A61K 31/424 A61K 31/454 A61P 11/00 A61P 31/04 A61P 31/06

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

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
117631	371152	11/2006
121748	388133	25/2010
122142	384239	15/2009
121930	385834	4/2010
121927	387107	16/2010
121926	387633	21/2010
121925	387669	21/2010
121828	393892	15/2011
121830	388680	3/2011
121832	383418	7/2009
122221	389663	12/2011

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) **412160** (220) 2013 06 11
(731) POLSKA IZBA HANDLU, Warszawa
(540) nowoczesność z tradycjami



(531) 27.5.1, 26.1.1, 5.1.16, 29.1.14
(511) 16, 35

(210) **413642** (220) 2013 06 17
(731) ZABARSKI STANISŁAW, Kalisz
(540) DNI OGRODNIKA - TARGI MIĘDZYNARODOWE
(511) 35, 38, 44

(210) **414155** (220) 2013 06 13
(731) BIELSKA ANNA URSZULA, Supraśl
(540) AB Architects
(511) 37, 42

(210) **414203** (220) 2013 06 14
(731) TECHNITYNK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeczków Kolonia
(540) TECHNITYNK



(531) 26.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 02, 06, 17, 19, 35, 37

(210) **414204** (220) 2013 06 14
(731) TECHNITYNK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeczków Kolonia
(540) TECHNITYNK
(511) 01, 02, 06, 17, 19, 35, 37

(210) **414669** (220) 2013 06 17
(731) UNIWERSYTET MEDYCZNY
IM. KAROLA MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU,
Poznań
(540) ESKULAP AKADEMICKIE CENTRUM KULTURY



(531) 3.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **414970** (220) 2013 06 20
(731) AGENCJA PROMOCJI INWESTYCJI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) CPI CENTRUM PRAWA INWESTYCYJNEGO
spółka z o.o.



(531) 26.2.1, 29.1.15, 27.5.1, 26.11.1, 29.1.15
(511) 45

(210) **415054** (220) 2013 06 18
(731) GÓRSKI JACEK, Warszawa
(540) KONCERT NIEPODLEGŁOŚCI



(531) 3.7.1, 9.1.10, 22.1.10, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **415056** (220) 2013 06 18
(731) GÓRSKI JACEK, Warszawa
(540) KONCERT NIEPODLEGŁOŚCI
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **415197** (220) 2013 06 10
(731) ZUBKA WIOLETTA, Straszyn
(540) Bukowiec



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 08, 14, 35

(210) **415198** (220) 2013 06 10
(731) KOSZULKOMAT.EU
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Szczecin
(540) GENERATOR KOSZULEK
(511) 09, 25, 35, 40, 42

(210) **415199** (220) 2013 06 10
 (731) CICHA EDYTA TASOTTI, Kalisz
 (540) TASOTTI



(531) 1.3.1, 26.1.2, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 35

(210) **415200** (220) 2013 06 10
 (731) ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ JAMAR
 SZCZEPANIAK
 SPÓŁKA JAWNA, Albertów
 (540) frutitu WYPIJ OWOC!



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 32

(210) **415201** (220) 2013 06 10
 (731) ZAKŁAD PRODUKCJI SPOŻYWCZEJ
 JAMAR SZCZEPANIAK
 SPÓŁKA JAWNA, Albertów
 (540) BUTELKA PEŁNA OWOCÓW!



(531) 27.5.1, 26.4.2
 (511) 29, 32

(210) **415202** (220) 2013 06 10
 (731) PIEKARCZYK MAREK GLASINI, Chorzów
 (540) głasini
 (511) 21, 35, 37, 38, 40

(210) **415203** (220) 2013 06 10
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
 (540) Z CZEGO KAKTUS MA POLEWKĘ
 (511) 30

(210) **415204** (220) 2013 06 10
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
 (540) KAKTUS LODY Z POLEWKĄ
 (511) 30

(210) **415207** (220) 2013 06 10
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
 (540) REPUBLIKA KAKTUSA
 (511) 30

(210) **415208** (220) 2013 06 10
 (731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH

(540)



(531) 5.11.1, 5.11.19, 4.5.1, 26.1.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **415209** (220) 2013 06 10
 (731) VEIN ART DROJECKI JAWORSKI
 SPÓŁKA PARTNERSKA, Toruń
 (540) VEIN art clinic



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41, 44

(210) **415210** (220) 2013 06 10
 (731) KUBIAK AGNIESZKA KAMILA, Warszawa
 (540) CHOUCYOU like me



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 14

(210) **415211** (220) 2013 06 10
 (731) CEDERROTH POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
 (540) SORAYA
 (511) 03

(210) **415212** (220) 2013 06 10
 (731) RAFAKO
 SPÓŁKA AKCYJNA, Racibórz;
 RAFAKO ENGINEERING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Racibórz
 (540) RAFAKO engineering



(531) 27.5.1, 26.11.1, 29.1.1
 (511) 35, 37, 42

(210) **415213** (220) 2013 06 10
 (731) EUROPAPIER-IMPAP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Tczew
 (540) freeStyle paper



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 17, 35

(210) **415214** (220) 2013 06 10
(731) PRZYCHODNIA AKADEMICKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bydgoszcz
(540) PRZYCHODNIA AKADEMICKA



(531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 44

(210) **415215** (220) 2013 06 11
(731) NIZIORSKI ŁUKASZ, Dąbrowa Górnicza
(540) NŁ



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 45

(210) **415218** (220) 2013 06 10
(731) BUJANOWSKA-GUTT JULITA AGNIESZKA, Mysiadło
(540) GUTT

GUTT

(531) 27.5.1
(511) 32, 33

(210) **415219** (220) 2013 06 10
(731) STECZKOWSKA JUSTYNA MARZENA, Poznań
(540) STECZKOWSKA WELLNESS



(531) 2.3.5, 2.3.17, 26.4.2, 26.4.14, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **415220** (220) 2013 06 10
(731) EURORENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piaśtów
(540) PKPU Polska Kancelaria Praw Ubezpieczonych
(511) 45

(210) **415221** (220) 2013 06 10
(731) FM BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) FM BANK PBP
(511) 35, 36, 38

(210) **415222** (220) 2013 06 10
(731) MARLETT-BIO-COSMETICS TOMASZ JAROS
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Złotniki
(540) marlett bio cosmetics



(531) 5.5.19, 5.5.20, 27.5.1, 29.1.5
(511) 03

(210) **415223** (220) 2013 06 10
(731) FM BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) FM BILANS
(511) 35, 36, 38

(210) **415224** (220) 2013 06 10
(731) OLSZAK KATARZYNA, DZIELIŃSKI MARIUSZ
OFFICE TRADE
SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
(540) UNIT
(511) 35

(210) **415225** (220) 2013 06 11
(731) MAXTRADE
SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
(540) OKey



(531) 18.1.1, 18.1.19, 26.1.1, 26.1.9, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **415226** (220) 2013 06 10
(731) WIELKOPOLSKA IZBA LEKARSKA, Poznań
(540)



(531) 3.11.1, 3.11.2, 26.1.1, 26.1.15, 26.4.1, 26.4.10, 26.4.15,
29.1.12
(511) 41, 42

(210) **415227** (220) 2013 06 10
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Essentix w trosce o Twoją wątrobę
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **415228** (220) 2013 06 10
 (731) FUNDACJA NA RZECZ ROZWOJU POLITECHNIKI
 POZNAŃSKIEJ, Poznań
 (540) AI AKADEMIA INŻYNIERA



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41, 42

(210) **415229** (220) 2013 06 10
 (731) KOTOWICZ WALDEMAR ELEKTRO-TECH, Zabrze
 (540) ELEKTRO-TECH



(531) 7.1.8, 7.1.24, 26.15.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 42

(210) **415230** (220) 2013 06 10
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Gold Omega 3 w trosce o Twoje serce
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **415231** (220) 2013 06 10
 (731) POLSKI KONCERN NAFTOWY ORLEN
 SPÓŁKA AKCYJNA, Płock
 (540) ORLEN MIKROFLOTA



(531) 1.5.15, 1.17.11, 1.17.13, 3.7.1, 3.7.19, 18.1.7, 18.1.9, 26.4.2,
 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 01, 04, 09, 16, 35, 36, 37

(210) **415232** (220) 2013 06 10
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Diosmax w trosce o Twoje nogi
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **415233** (220) 2013 06 11
 (731) MAXTRADE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
 (540) PANDA



(531) 3.1.15, 26.4.4, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **415234** (220) 2013 06 10
 (731) Microsoft Corporation, Redmont, US
 (540) SKYPE
 (511) 09, 38, 42

(210) **415235** (220) 2013 06 10
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Flexagen w trosce o Twoje stawy
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **415236** (220) 2013 06 10
 (731) Microsoft Corporation, Redmont, US
 (540) skype



(531) 1.15.11, 27.5.1
 (511) 09, 38, 42

(210) **415237** (220) 2013 06 10
 (731) VALEANT IPM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Rzeszów
 (540) LIFODROX
 (511) 05

(210) **415238** (220) 2013 06 10
 (731) PAULIUCHENKA NATALLIA NATASHA PAVLUCHENKO
 DESIGN, Bielsko-Biała
 (540) Natasha Pavluchenko



(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1
 (511) 25

(210) **415239** (220) 2013 06 10
 (731) VALEANT IPM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Rzeszów
 (540) TENSIVIV
 (511) 05

(210) **415240** (220) 2013 06 10
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Przejmij kontrolę nad cholesterolem
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **415241** (220) 2013 06 10
 (731) STOWARZYSZENIE DALEKOWSCHODNICH SZTUK
 WALKI TAO, Radlin
 (540) Only1 SANDA MUAYTHAI K1 MMA



(531) 2.1.8, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
 (511) 41

(210) **415242** (220) 2013 06 10
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Luteina bio-complex w trosce o Twoje oczy
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **415243** (220) 2013 06 10
 (731) MIŚKIEWICZ TOMASZ TBM SNACKS, Szewna
 (540) Tygryski



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **415244** (220) 2013 06 10
 (731) MIŚKIEWICZ TOMASZ TBM SNACKS, Szewna
 (540) ŁAPSY



(531) 26.3.3, 26.3.6, 26.3.7, 26.3.19, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **415245** (220) 2013 06 10
 (731) WÓJCIK MARCIN C4FACTOR, Częstochowa
 (540) NobleClays
 (511) 01, 06, 14

(210) **415246** (220) 2013 06 10
 (731) POLESZUK PRZEMYSŁAW F GOTTL, Łomża
 (540) Gotti Nie tylko dzieci kochają lody



(531) 2.9.1, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **415247** (220) 2013 06 10
 (731) ZAWLOCKI LESZEK GRUPA ACTIVE CHANGE, Kraków
 (540) Klub Coacha



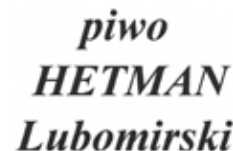
(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 42

(210) **415248** (220) 2013 06 10
 (731) SILVENA ELŻBIETA ANDRZEJEWSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Wrocław
 (540) amorinio.pl ICE CREAM & GRAND CAFÉ



(531) 3.7.17, 4.1.1, 4.1.3, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.1
 (511) 16, 35, 43

(210) **415249** (220) 2013 06 10
 (731) LUBOMIRSKI - LANCKOROŃSKI JAN, Kraków
 (540) piwo HETMAN Lubomirski



(531) 27.5.1
 (511) 32

(210) **415250** (220) 2013 06 10
 (731) FALUBAZ POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Zielona Góra
 (540) SB 102
 (511) 07, 35, 40

(210) **415251** (220) 2013 06 10
 (731) FALUBAZ POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Zielona Góra
 (540) SB 102 KPE
 (511) 07, 35, 40

(210) **415252** (220) 2013 06 10
 (731) PRAIM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FINMARKET
 (511) 35, 36, 39, 43

(210) **415253** (220) 2013 06 10
 (731) PRAIM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GOAFFILIATE
 (511) 35, 36, 39, 43

(210) **415254** (220) 2013 06 10
 (731) LUBOMIRSKI - LANCKOROŃSKI JAN, Kraków
 (540) wódka KSIĘCIA Lubomirskiego

wódka
KSIĘCIA
Lubomirskiego

(531) 27.5.1
 (511) 33

(210) **415255** (220) 2013 06 10
 (731) VITAPRODUKT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Neoglucan
 (511) 05

(210) **415256** (220) 2013 06 10
 (731) JANKOWIAK WALDEMAR, Poznań
 (540) MEDYCYNĄ DLA URODY

MEDYCYNĄ DLA URODY

(531) 27.5.1
 (511) 03, 41, 44

(210) **415257** (220) 2013 06 10
 (731) JANKOWIAK WALDEMAR, Poznań
 (540) dottore COSMECEUTICI MEDYCYNĄ DLA URODY

dottore
 COSMECEUTICI
 MEDYCYNĄ DLA URODY

(531) 27.5.1
 (511) 03, 41, 44

(210) **415258** (220) 2013 06 11
 (731) BAKBOS BOŻENNA BANIA, Łódź
 (540) KAMEA



(531) 3.7.21, 26.13.25, 27.5.1
 (511) 24, 25

(210) **415259** (220) 2013 06 10
 (731) INTER CARS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PROFIRS refinishing system



(531) 1.1.1, 1.1.5, 1.1.10, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 01, 03, 04, 08, 09

(210) **415260** (220) 2013 06 10
 (731) MIĘDZYNARODOWA FUNDACJA JAZZ NAD ODRA,
 Wrocław
 (540) KLUB JAZZOWY RURA - RURA JAZZ CLUB
 (511) 41, 43

(210) **415261** (220) 2013 06 10
 (731) ALSTAL GRUPA BUDOWLANA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Jacewo
 (540) ALSTAL



(531) 1.15.5, 26.3.1, 26.3.13, 26.3.16, 26.4.11, 26.4.22, 27.5.1,
 29.1.13
 (511) 06, 19, 37, 42

(210) **415262** (220) 2013 06 10
 (731) ALSTAL GRUPA BUDOWLANA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Jacewo
 (540) ALSTAL BUDUJEMY MOŻLIWOŚCI



(531) 1.15.5, 26.3.1, 26.3.13, 26.3.16, 26.4.11, 26.4.22, 26.11.2,
 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 19, 37, 42

- (210) **415263** (220) 2013 06 10
 (731) SOLLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) sollus



- (531) 26.4.3, 26.4.9, 27.5.1
 (511) 35, 41

- (210) **415264** (220) 2013 06 10
 (731) RANKOMAT.PL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) okurka.pl



- (531) 3.7.3, 27.5.1
 (511) 36

- (210) **415265** (220) 2013 06 10
 (731) ART MANUFATURA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) CANDY CLUB



- (531) 2.1.8, 2.1.25, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 41, 43

- (210) **415266** (220) 2013 06 10
 (731) FUNDACJA ROZWOJU ELEKTROLOGII
 IM. DR S.STERLINGA, Łódź
 (540) KARDIORYTM Fundacja Rozwoju Elektrokardiologii
 im. dr S. Sterlinga w Łodzi



- (531) 2.9.1, 5.3.11, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41

- (210) **415267** (220) 2013 06 10
 (731) FUNDACJA ROZWOJU ELEKTROKARDIOLOGII
 IM. DR S.STERLINGA, Łódź
 (540) Polonijne Centrum Kardiologiczne
 (511) 44

- (210) **415268** (220) 2013 06 10
 (731) GDC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) C COPYRIGHT.PL
 CENTRUM OCHRONY PRAW AUTORSKICH



- (531) 26.1.1, 26.1.18, 26.4.1, 26.4.10, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42

- (210) **415269** (220) 2013 06 10
 (731) GDC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) C COPYRIGHT.PL
 CENTRUM OCHRONY PRAW AUTORSKICH



- (531) 26.1.1, 26.1.18, 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42

- (210) **415270** (220) 2013 06 10
 (731) GDC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) COPYRIGHT C
 CENTRUM OCHRONY PRAW AUTORSKICH



- (531) 26.1.1, 26.1.18, 26.4.1, 26.4.10, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **415271** (220) 2013 06 10
 (731) GDC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) C COPYRIGHT.PL



(531) 26.1.1, 26.1.18, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **415272** (220) 2013 06 10
 (731) GDC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) C COPYRIGHT.PL Centrum Ochrony Praw Autorskich



(531) 26.1.1, 26.1.18, 26.4.1, 26.4.10, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **415273** (220) 2013 06 10
 (731) GDC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) C COPYRIGHT.PL Centrum Ochrony Praw Autorskich



(531) 26.1.1, 26.1.18, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **415274** (220) 2013 06 10
 (731) GDC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) COPYRIGHT.PL C



(531) 26.1.1, 26.1.18, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **415275** (220) 2013 06 10
 (731) GALAPAGOS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ABC
 (511) 35, 38, 41

(210) **415276** (220) 2013 06 10
 (731) GALAPAGOS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ABC VOD
 (511) 35, 38, 41

(210) **415277** (220) 2013 06 10
 (731) AGROS TRADING CONFECTIONERY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) The Original Luxury CREAM FUDGE QUALITY TRADE
 MARK ORIGINAL AL MADDADH Since 1951



(531) 3.4.1, 3.4.2, 26.1.2, 26.1.4, 26.1.6, 26.1.19, 26.1.18, 25.7.17,
 28.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **415278** (220) 2013 06 11
 (731) BOIK BEATA ESTUDIO, Pabianice
 (540) UdekorujDom
 (511) 35

(210) **415279** (220) 2013 06 11
 (731) BIGOSZEWSKI MAREK COMFORTI, Pabianice
 (540) COMFORTI
 (511) 35

(210) **415280** (220) 2013 06 11
 (731) BIOPOLONIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Częstochowa
 (540) MARMIVIT
 (511) 29, 30

(210) **415281** (220) 2013 06 11
 (731) BIOPOLONIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Częstochowa
 (540) MARMYEAST
 (511) 29, 30

(210) **415283** (220) 2013 06 11
 (731) TAMIPOL T.M.D. POLAŃSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Poznań
 (540) serwetki TENDANCE
 (511) 16, 24

(210) **415284** (220) 2013 06 11
 (731) TAMIPOL T.M.D. POLAŃSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Poznań
 (540) serwetki restauracyjne TENDANCE
 (511) 16, 24

(210) **415285** (220) 2013 06 11
 (731) TAMIPOL T.M.D. POLAŃSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Poznań
 (540) serwetki restauracyjne
 (511) 16, 24

(210) **415286** (220) 2013 06 17
 (731) HEBAN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków
 (540) Cobler

Cobler

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 01, 02, 19, 35

(210) **415287** (220) 2013 06 11
 (731) POLSKIE FERMY GRUPA PRODUCENTÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Włostowa
 (540) kurka wolna

kurka
wolna

(531) 3.7.19, 27.5.1
 (511) 29

(210) **415288** (220) 2013 06 11
 (731) POLSKIE FERMY GRUPA PRODUCENTÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Włostowa
 (540) kurka wolna

kurka
wolna

(531) 3.7.19, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29

(210) **415289** (220) 2013 06 11
 (731) COSMETICS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ŻENSZEŃ FORTE
 (511) 03, 05, 35

(210) **415290** (220) 2013 06 11
 (731) COSMETICS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) OMEGAEXPERT
 (511) 03, 05, 35

(210) **415291** (220) 2013 06 11
 (731) COSMETICS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FATREDUKTOR
 (511) 03, 05, 35

(210) **415292** (220) 2013 06 11
 (731) RUSTIKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Bliżej Natury
 (511) 16, 35, 39

(210) **415293** (220) 2013 06 11
 (731) OLSZEWSKI MICHAŁ REBELTEC, Ząbki
 (540) [rebeltec]



(531) 2.9.14, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09

(210) **415294** (220) 2013 06 11
 (731) USP ZDROWIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Czy Twój pacjent wie ... ?
 (511) 09, 16, 35, 41, 44

(210) **415295** (220) 2013 06 11
 (731) PONIŃSKI JAN, Puszczykowo
 (540) WERANDA FAMILY

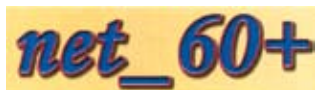


(531) 5.1.3, 5.3.2, 27.5.1
 (511) 29, 30, 32, 33, 43

(210) **415296** (220) 2013 06 11
 (731) PONIŃSKI JAN, Puszczykowo
 (540) ZIELONA WERANDA
 (511) 29, 30, 32, 33, 43

(210) **415297** (220) 2013 06 11
 (731) KRZEMIŃSKI STANISŁAW BESTA FILM, Warszawa
 (540) net60plus
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **415298** (220) 2013 06 11
 (731) KRZEMIŃSKI STANISŁAW BESTA FILM, Warszawa
 (540) net_60+



(531) 26.4.2, 24.17.5, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 03, 09, 16, 25, 28, 35, 36, 37, 38, 41, 42, 45

(210) **415299** (220) 2013 06 11
 (731) KACZYŃSKA HANNA EKO-CENTRUM, Pruszków;
 KACZYŃSKI MAREK JACEK, Pruszków;
 KACZYŃSKA OLGA, Pruszków
 (540) GREAAINET
 (511) 01

(210) **415300** (220) 2013 06 11
 (731) MAJEWSKI LESZEK TADEUSZ, Otrębusy
 (540) CELPAN
 (511) 17, 19, 37

(210) **415301** (220) 2013 06 11
 (731) MAJEWSKI LESZEK TADEUSZ, Otrębusy
 (540) CELPAN



(531) 26.3.1, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 17, 19, 37

(210) **415302** (220) 2013 06 11
 (731) Outcomm s.r.o., Praha, CZ
 (540) UNI POŻYCZKA
 (511) 36

(210) **415303** (220) 2013 06 11
 (731) JBM GRUPA MEDYCZNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Przychodnia Wilanów



(531) 2.1.23, 2.1.30, 2.9.1, 5.3.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 44

(210) **415304** (220) 2013 06 11
 (731) TERMO KONCEPT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Jasieniec
 (540) TERMO KONCEPT



(531) 26.11.2, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 11

(210) **415305** (220) 2013 06 11
 (731) TERMO KONCEPT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Jasieniec
 (540) FlexiTD

FlexiTD

(531) 27.5.1
 (511) 07, 11

(210) **415306** (220) 2013 06 11
 (731) TERMO KONCEPT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Jasieniec
 (540) FlexiSN

FlexiSN

(531) 27.5.1
 (511) 07, 11

(210) **415307** (220) 2013 06 11
 (731) JBM GRUPA MEDYCZNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PRZYCHODNIA WILANÓW
 (511) 35, 41, 44

(210) **415308** (220) 2013 06 11
 (731) RBS
 SPÓŁKA CYWILNA, Wadowice
 (540) T TOSCANIO



(531) 9.1.11, 9.1.22, 24.1.5, 24.1.17, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 25

(210) **415309** (220) 2013 06 11
 (731) BOROWIECKI ROMAN
 FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA ROMEX-SPORT,
 Błazkowa
 (540) KELLER
 (511) 12

(210) **415310** (220) 2013 06 11
 (731) WASILUK ZBIGNIEW, NAREL ANNA,
 HASS H.A.Z. WASILUK
 SPÓŁKA JAWNA, Białystok
 (540) HOTEL PODLASIE
 (511) 43

(210) **415311** (220) 2013 06 11
 (731) GRABOWSKI MARCIN GRABSKI GRZEGORZ SYSTELL
 SPÓŁKA CYWILNA, Poznań
 (540) SysTell



(531) 26.3.23, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 42

(210) **415313** (220) 2013 06 11
 (731) FUNDACJA EUROPEJSKA AKADEMIA DYPLOMACJI,
 Warszawa
 (540) AMD Akademia Młodych Dyplomatów
 Academy of Young Diplomats



(531) 1.5.1, 1.5.4, 1.17.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 41, 42

(210) **415314** (220) 2013 06 12
 (731) ZBOŻEŃ JADWIGA PROFIDENT SPRZĘT I MATERIAŁY
 DENTYSTYCZNE, Kielce
 (540) profident
 (511) 35

(210) **415315** (220) 2013 06 12
 (731) AM DYSTRYBUCJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Skierszewo
 (540) smart Odszkodowania
 DORADZTWO I POMOC PRAWNA



(531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 45

(210) **415316** (220) 2013 06 12
 (731) BANK POCZTOWY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz

(540) Lokata Zysk co miesiąc

Lokata Zysk co miesiąc

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **415317** (220) 2013 06 12
 (731) HEFKO ZBIGNIEW ANKAR, Wrocław
 (540) ANKAR
 (511) 07, 37

(210) **415318** (220) 2013 06 12
 (731) AGENCJA ROZWOJU LOKALNEGO
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sosnowiec
 (540)



(531) 26.4.4, 26.13.25, 29.1.15
 (511) 35, 36, 41, 42

(210) **415319** (220) 2013 06 12
 (731) MATEJKOWSKA AGNIESZKA GRUPA PRIMO,
 Falenty Nowe
 (540) Kochamrejsy.pl



(531) 26.11.2, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39, 43

(210) **415320** (220) 2013 06 12
 (731) EUROLIDER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) eurolider



(531) 2.1.1, 2.1.23, 26.5.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 42

(210) **415321** (220) 2013 06 12
 (731) BRESLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) BRESLAND HUMAN RESOURCES & CONSULTING



(531) 24.1.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 36, 41

(210) **415322** (220) 2013 06 12
(731) GRZEBYK KRZYSZTOF
ZAKŁAD USŁUGOWO PRODUKCYJNO HANDLOWY
IN-PEST, Miłocin
(540) IN-PEST CONTROL



(531) 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37

(210) **415323** (220) 2013 06 12
(731) OLCZYK PIOTR FIRMA HANDLOWO-PRODUKCYJNA
OLCZYK, Dąbrowa Górnicza
(540) FHP Olczyk



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 16, 40

(210) **415324** (220) 2013 06 12
(731) NSS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) GTX ONE



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09

(210) **415325** (220) 2013 06 12
(731) ASSAI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) LT LUXURY TOBACCO



(531) 5.3.20, 26.11.2, 27.5.1
(511) 05, 09, 34, 35

(210) **415326** (220) 2013 06 12
(731) EXIM
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) EXIM tours



(531) 1.3.1, 5.3.7, 27.5.1
(511) 16, 35, 36, 39, 41, 43

(210) **415327** (220) 2013 06 12
(731) EXIM
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) EXIM tours



(531) 1.3.1, 5.3.7, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1
(511) 16, 35, 36, 39, 41, 43

(210) **415328** (220) 2013 06 12
(731) CENTRUM NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII
SPÓŁKA AKCYJNA, Sosnowiec
(540) CNT



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.9, 26.4.18, 26.15.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **415329** (220) 2013 06 12
(731) CENTRUM NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII
SPÓŁKA AKCYJNA, Sosnowiec
(540)



(531) 26.4.1, 26.4.9, 26.15.9, 29.1.13
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **415330** (220) 2013 06 12
(731) CENTRUM NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII
SPÓŁKA AKCYJNA, Sosnowiec
(540) CNT



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.9, 26.4.18, 26.15.9, 27.5.1, 29.1.8
(511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **415331** (220) 2013 06 12
(731) McDonald's Corporation, Oak Brook, US
(540) Chikker
(511) 30

(210) **415332** (220) 2013 06 12
 (731) CENTRUM NOWOCZESNYCH TECHNOLOGII
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sosnowiec
 (540)



(531) 26.4.1, 26.4.9, 26.15.9, 29.1.8
 (511) 35, 36, 37, 38, 39, 40, 42

(210) **415333** (220) 2013 06 12
 (731) CDG PRO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Świlcza
 (540) CUNA



(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 18, 25, 28

(210) **415334** (220) 2013 06 12
 (731) CDG PRO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Świlcza
 (540) CUNAZONE



(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 18, 25, 28

(210) **415335** (220) 2013 06 12
 (731) KUPCZYŃSKA BEATA, Smolec
 (540) SWOJSKA CHATKA PIERWSZY BAR DYSKONTOWY
 Swojskie jedzenie w pysznej cenie!



(531) 5.7.3, 7.1.13, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 43

(210) **415336** (220) 2013 06 12
 (731) KUDZIA T. DUMIN P. CHEMIA SERWIS
 SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław

(540) COLBIT



(531) 26.4.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35

(210) **415337** (220) 2013 06 12
 (731) KOWALIK L., WŁODARCZYK B. ADS
 SPÓŁKA CYWILNA, Gliwice
 (540) inbook
 (511) 14, 16, 35, 42

(210) **415338** (220) 2013 06 12
 (731) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII SUROWIC
 I SZCZEPIONEK BIOMED
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) nawadnia ze smakiem
 (511) 05, 29, 32, 35

(210) **415339** (220) 2013 06 12
 (731) KOWALIK L., WŁODARCZYK B. ADS
 SPÓŁKA CYWILNA, Gliwice
 (540) inbook



(531) 24.15.1, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1
 (511) 14, 16, 35, 42

(210) **415340** (220) 2013 06 12
 (731) BIOPOINT M. JANKOWSKI M. NIEWIADOMSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Stawiguda
 (540) ALL IN BioPoint Technology



(531) 26.1.1, 26.1.4, 26.1.18, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 31, 35

(210) **415341** (220) 2013 06 12
 (731) FABRYKA AMUNICJI MYŚLIWSKIEJ FAM-PIONKI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pionki
 (540) PIK DESTRUKTOR
 (511) 13

(210) **415342** (220) 2013 06 12
 (731) DOMAŃSKI DOMINIK, DEJEWSKI DAMIAN
 HALOO-GSM
 SPÓŁKA CYWILNA, Gdynia

(540) HALOO GSM Mówisz HALOO mówisz o nas...



(531) 1.17.3, 1.17.16, 1.17.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 18, 35, 36, 37, 38, 41, 42

(210) **415343** (220) 2013 06 12
(731) PROTRADER
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeszów
(540) PROTRADER PROFESSIONAL TRADING



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36

(210) **415344** (220) 2013 06 12
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank CompanyNet



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 36

(210) **415345** (220) 2013 06 12
(731) BRE BANK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) CompanyNet



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 36

(210) **415346** (220) 2013 06 12
(731) POZAUĆ BOŻENA POZA ZAKŁAD KRAWIECKI, Gdańsk
(540) POZA



(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 03, 18, 25, 35, 42

(210) **415347** (220) 2013 06 12
(731) BRZYCHCY ARTUR, Poznań
(540) NASTAWIANIE KRĘGOSŁUPA Rok założenia 1987
BRZYCHCY



(531) 2.9.22, 5.1.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 44

(210) **415348** (220) 2013 06 12
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE VET-AGRO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin
(540) marbovet
(511) 05

(210) **415349** (220) 2013 06 12
(731) KUŚMIERZ HALINA
PRZEDSZKOLE NIEPUBLICZNE
WESOŁA LOKOMOTYWA, Marki
(540) Wesoła Lokomotywa



(531) 1.15.15, 18.1.12, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 41, 44

(210) **415350** (220) 2013 06 12
(731) POSTERRO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) P



(531) 26.4.1, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **415351** (220) 2013 06 12
(731) KIJKOWSKA-SPRINGER MONIKA, KOPOWSKI RAFAŁ
BIZNES PARTNER
SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław

(540) odkryjfirme.pl



(531) 26.4.2, 26.4.18, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 35, 38

(210) **415352** (220) 2013 06 12(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
W ŁOWICZU, Łowicz

(540) Łowicz 1906



(531) 2.3.4, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **415353** (220) 2013 06 12(731) KIJKOWSKA-SPRINGER MONIKA, KOPOWSKI RAFAŁ
BIZNES PARTNER
SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław

(540) odkryjfirmę.pl

(511) 35, 38

(210) **415354** (220) 2013 06 12(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
W ŁOWICZU, Łowicz(540) Łowicz Łowicz 1906 mleko UHT szkolne częściowo
odtłuszczone 1,5% zawartość tłuszczu

(531) 2.1.4, 2.3.4, 25.1.15, 26.1.1, 26.1.14, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **415355** (220) 2013 06 12(731) JAKUBIK PIOTR INSTYTUT MEDIACJI IN MEDIA RES,
Warszawa

(540) Instytut Mediacji in media res



(531) 2.9.14, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 42, 45

(210) **415356** (220) 2013 06 12(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
W ŁOWICZU, Łowicz(540) łowickie mleko zawartość tłuszczu 3,2% UHT
nowa zakrętka

(531) 2.3.4, 25.1.15, 26.1.1, 26.1.14, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **415357** (220) 2013 06 12(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA
BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(540) joanna keratyna

(511) 03, 05

(210) **415358** (220) 2013 06 12(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
Neckarsulm, DE

(540) leonsteiner

(511) 32

(210) **415359** (220) 2013 06 12(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
Neckarsulm, DE

(540) savor



(531) 26.4.2, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1

(511) 20, 21, 24, 27

(210) **415360** (220) 2013 06 13
 (731) SAWA LEX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) WARSZAWSKIE BIURO ODSZKODOWAŃ WBO



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 45

(210) **415361** (220) 2013 06 13
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Merandex
 (511) 03, 05

(210) **415362** (220) 2013 06 13
 (731) RUSZEWSKI FLORIAN, Łeba
 (540) FAT ANGELO'S ITALIAN



(531) 25.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 43

(210) **415363** (220) 2013 06 13
 (731) RUSZEWSKI FLORIAN, Łeba
 (540) U GRUCHY KUCHNIA POLSKA RYBY PIZZA



(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 43

(210) **415364** (220) 2013 06 13
 (731) DCI VENDING KWAPIŃSKA WIOLETTA BEATA, Rumia
 (540) ITALCAFE



(531) 27.5.1
 (511) 30

(210) **415365** (220) 2013 06 13
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Cler



(531) 1.1.1, 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03

(210) **415366** (220) 2013 06 13
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) pyszny kubek
 (511) 29, 30

(210) **415367** (220) 2013 06 13
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Twój deser Pyszny Kubek
 (511) 29, 30

(210) **415368** (220) 2013 06 13
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) spark



(531) 5.3.13, 26.4.2, 26.4.18, 1.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 06, 16, 21

(210) **415369** (220) 2013 06 13
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Gold Driver
 (511) 03

(210) **415370** (220) 2013 06 13
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) mini betini
 (511) 30

(210) **415371** (220) 2013 06 13
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) aspiro
 (511) 30

(210) **415372** (220) 2013 06 13
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) LC Lucca Cipriano redchrome
 (511) 03

(210) **415373** (220) 2013 06 13
 (731) GALDERMA S.A., Cham, CH
 (540) BASIRON
 (511) 03

(210) **415374** (220) 2013 06 13
 (731) CALDENA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Toruń
 (540) NALISTNE
 (511) 01

(210) **415375** (220) 2013 06 13
 (731) CALDENA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Toruń
 (540) MAKROSPEED
 (511) 01, 05

(210) **415376** (220) 2013 06 13
 (731) GRANIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Legionowo
 (540) ARTI KIDS



(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 16, 18, 28

(210) **415377** (220) 2013 06 13
 (731) AMPOL-MEROL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wąbrzeźno
 (540) NASZE NASIONA



(531) 5.9.21, 6.7.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 05, 31

(210) **415378** (220) 2013 06 13
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Cedrowice Parcela
 (540) oriano
 (511) 19

(210) **415379** (220) 2013 06 13
 (731) CALDENA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Toruń
 (540) NITROSPEED
 (511) 01, 05

(210) **415380** (220) 2013 06 13
 (731) CALDENA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Toruń
 (540) MACROSPEED
 (511) 01, 05

(210) **415381** (220) 2013 06 13
 (731) GOOD DEALS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kutno
 (540) IPS Good Deals



(531) 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 42

(210) **415382** (220) 2013 06 13
 (731) CZEKAŃSKI MARCIN PARTNER, Aleksandrów Kuj.
 (540) HIPERAPTEKA
 (511) 05, 35, 44

(210) **415383** (220) 2013 06 13
 (731) INSTYTUT ROZRODU ZWIERZĄT I BADAŃ ŻYWNOSCI
 POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Olsztyn
 (540) łączymy naukę z biznesem



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42, 45

(210) **415384** (220) 2013 06 13
 (731) WIŚNIEWSKA ALICJA FPH HAUER, Nieporęt
 (540) JUNGMOB



(531) 2.9.8, 27.5.1
 (511) 25

(210) **415385** (220) 2013 06 13
 (731) DGP DOZORBUD GRUPA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Legnica

(540) DGP



(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 37, 39, 41, 42, 43, 45

(210) **415386** (220) 2013 06 13
(731) ŚMIAROWSKA BOŻENA-OŚRODEK SZKOLENIA
KIEROWCÓW-D.ŚMIAROWSKI, Gdańsk
(540) SUPEROSK.PL L



(531) 18.1.7, 18.1.9, 26.1.1, 27.5.1
(511) 41

(210) **415387** (220) 2013 06 13
(731) CLICKQUICKNOW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) CQN LEADS ON DEMAND



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

(210) **415388** (220) 2013 06 13
(731) The Concentrate Manufacturing Company of Ireland,
Hamilton, BM
(540) Krystaliczne Źródło WODA ŹRÓDLANA



(531) 6.1.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

(210) **415389** (220) 2013 06 13
(731) HUSZCZYŃSKA AGNIESZKA ZAT CONSULTING,
Warszawa
(540) HMK



(531) 27.5.1
(511) 03, 05, 44

(210) **415390** (220) 2013 06 13
(731) JEŻOWSKA MARIA, Łódź
(540) KOMPARS
(511) 35, 36, 37

(210) **415391** (220) 2013 06 13
(731) HUSZCZYŃSKA AGNIESZKA ZAT CONSULTING,
Warszawa
(540) HUMOKO



(531) 27.5.1
(511) 03, 05, 44

(210) **415392** (220) 2013 06 13
(731) WASILEWSKA-BORCZON MARTA,
KALINOWSKI PIOTR WIK
SPÓŁKA CYWILNA, Rotmanka
(540) WIK



(531) 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 37

(210) **415393** (220) 2013 06 13
(731) NHP NATURAL HEALTH PHARMA LTD, Nicosia, CY
(540) ENLARGE
(511) 05

(210) **415394** (220) 2013 06 13
(731) NHP NATURAL HEALTH PHARMA LTD, Nicosia, CY
(540) Bio-Sun DS Supplement diety



(531) 2.7.2, 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05

(210) **415395** (220) 2013 06 13
(731) NHP NATURAL HEALTH PHARMA LTD, Nicosia, CY
(540) Esentin Supplement diety



(531) 2.9.25, 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05

(210) **415396** (220) 2013 06 13
 (731) NHP Natural Health Pharma Ltd, Nicosia, CY
 (540) Femosun Supplement diety



(531) 2.3.5, 2.3.25, 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

(210) **415397** (220) 2013 06 13
 (731) NHP Natural Health Pharma Ltd, Nicosia, CY
 (540) Stresclin Supplement diety



(531) 5.3.11, 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

(210) **415398** (220) 2013 06 13
 (731) NHP Natural Health Pharma Ltd, Nicosia, CY
 (540) Esentin Forte Supplement diety



(531) 2.9.25, 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

(210) **415399** (220) 2013 06 13
 (731) GETIN NOBLE BANK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) GET IN FLEET



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37, 39

(210) **415400** (220) 2013 06 13
 (731) NHP Natural Health Pharma Ltd, Nicosia, CY
 (540) Galafor Forte Supplement diety



(531) 2.5.1, 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

(210) **415401** (220) 2013 06 13
 (731) NHP Natural Health Pharma Ltd, Nicosia, CY
 (540) Revisan Forte Supplement diety



(531) 2.1.8, 26.2.1, 26.11.1, 29.1.14
 (511) 05

(210) **415402** (220) 2013 06 13
 (731) NHP Natural Health Pharma Ltd, Nicosia, CY
 (540) REVISAN kids Supplement diety



(531) 3.7.6, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 05

(210) **415403** (220) 2013 06 13
 (731) CENTRUM DIABETOLOGII
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AC200
 (511) 05, 09, 10

(210) **415404** (220) 2013 06 13
 (731) JANUSZ MARCIN
 HANDEL RYBAMI I PRZETWORAMI RYBNYMI,
 PRZETWÓRSTWO RYB MAR-POL, Władysławowo

(540) Mar-Pol Frigo Logistics Partner



(531) 1.11.1, 1.11.8, 26.11.2, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13, 1.15.7
 (511) 39

(210) **415405** (220) 2013 06 13
 (731) BIO-TECH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Stanisławów Pierwszy
 (540) SYMBIOTYK
 (511) 11, 37, 40, 42

(210) **415406** (220) 2013 06 13
 (731) SOŁTYK MAREK, Warszawa
 (540) STOP Platfusom



(531) 2.9.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 36, 41

(210) **415407** (220) 2013 06 13
 (731) EXACTO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Rzeszów
 (540) Exacto
 (511) 35, 42

(210) **415408** (220) 2013 06 13
 (731) EXACTO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Rzeszów
 (540) exacto.



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 42

(210) **415409** (220) 2013 06 13
 (731) VINPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Toruń
 (540) NOBILLE ECCELLENTE RAFFAELLO Bianco
 SWEET TASTE



(531) 7.1.24, 7.1.25, 25.1.1, 25.1.6, 25.1.17, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **415410** (220) 2013 06 13
 (731) VINPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Toruń
 (540) COX
 (511) 33

(210) **415411** (220) 2013 06 13
 (731) Akzo Nobel Chemicals International B.V.,
 Amersfoort, NL
 (540) ECOFILL
 (511) 01

(210) **415412** (220) 2013 06 13
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
 (540) West ICE COOL TASTE



(531) 25.12.25, 27.5.1, 29.1.11, 29.1.4
 (511) 34

(210) **415413** (220) 2013 06 13
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
 (540) We SELECT We BLEND You enjoy



(531) 25.12.25, 27.5.1, 29.1.4, 29.1.11
 (511) 34

(210) **415414** (220) 2013 06 14
 (731) ATLETA
 SPÓŁKA JAWNA R.KARDAS, S. KOWARA, Łódź
 (540) VITALMAX MEGA
 (511) 05, 29, 30

- (210) **415415** (220) 2013 06 14
 (731) TM INVESTMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Brzeźnica
 (540) Supermal



- (531) 7.3.1, 26.11.6, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 02, 17

- (210) **415416** (220) 2013 06 14
 (731) TM INVESTMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Brzeźnica
 (540) Urekor S



- (531) 7.1.8, 5.1.2, 7.15.22, 27.5.1, 1.15.11, 29.1.15
 (511) 02, 17

- (210) **415417** (220) 2013 06 14
 (731) WYTWÓRCZA SPÓŁDZIELNIA PRACY „SPOŁEM”,
 Kielce
 (540) 90 lat tradycji KIELCE MUSZTARDA KIELECKA
 Delikatesowa



- (531) 7.1.8, 19.3.1, 24.9.2, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1
 (511) 30

- (210) **415418** (220) 2013 06 14
 (731) VINPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Toruń
 (540) GRZANIEC GOTYCKI
 (511) 33

- (210) **415419** (220) 2013 06 14
 (731) PIETRZAK ŁUKASZ, Ochraniew
 (540) PETER ZACK
 (511) 18, 25

- (210) **415420** (220) 2013 06 14
 (731) ATAL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Cieszyn
 (540) Atal Francuska Park
 (511) 35, 36, 37, 42

- (210) **415421** (220) 2013 06 14
 (731) ATAL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Cieszyn
 (540) Atal Francuska
 (511) 35, 36, 37, 42

- (210) **415422** (220) 2013 06 14
 (731) COPY PARTNER MAREK SZCZYTOWSKI
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) CP COPY PARTNER



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 37

- (210) **415423** (220) 2013 06 14
 (731) FUNDACJA FORTIS, Katowice
 (540) Klub Dobrych Serc



- (531) 26.11.6, 27.5.1, 29.1.11, 29.1.1
 (511) 35, 36, 41

- (210) **415424** (220) 2013 06 14
 (731) FUNDACJA FORTIS, Katowice
 (540) KLUB EFEKTYWNEGO BIZNESU



- (531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41

- (210) **415425** (220) 2013 06 14
 (731) SABAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) SABAT



- (531) 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1
 (511) 35, 37, 39

- (210) **415426** (220) 2013 06 14
 (731) INTER-VION
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) inTerVion beauty expert



- (531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 08, 09, 10, 20, 21, 26, 28

- (210) **415427** (220) 2013 06 14
 (731) SENSILAB POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
 (540) SINUFEN
 (511) 05, 30

- (210) **415428** (220) 2013 06 14
 (731) SENSILAB POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
 (540) FEMIDERM
 (511) 03, 05

- (210) **415429** (220) 2013 06 14
 (731) SENSILAB POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
 (540) DHAOMEGA PLUS
 (511) 05, 30

- (210) **415430** (220) 2013 06 14
 (731) SENSILAB POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
 (540) DHAOMEGA
 (511) 05, 30

- (210) **415431** (220) 2013 06 14
 (731) STOLARSKI MATHIAS, Gdańsk
 (540) sopocianka
 (511) 32, 43

- (210) **415432** (220) 2013 06 14
 (731) SENSILAB POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
 (540) MultiVit Polfa-Łódź
 (511) 05, 30

- (210) **415433** (220) 2013 06 14
 (731) SENSILAB POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
 (540) Polfa-Łódź Apteczka Zdrowia
 (511) 03, 05, 29, 30

- (210) **415434** (220) 2013 06 14
 (731) SENSILAB POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
 (540) LOKOŻELKI
 (511) 05, 30

- (210) **415435** (220) 2013 06 14
 (731) SENSILAB POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
 (540) SAMBUMAL
 (511) 05, 30

- (210) **415436** (220) 2013 06 14
 (731) ALVERNIA STUDIOS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SZALONA LOKOMOTYWA



- (531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 09, 28, 35, 41

- (210) **415437** (220) 2013 06 14
 (731) PLEXI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) KWITOMANIA
 (511) 35, 38, 42

- (210) **415438** (220) 2013 06 14
 (731) Kazam Licensing Limited, Douglas, GB
 (540) KAZAM



- (531) 27.5.1, 29.1.8, 29.1.11
 (511) 09, 38

- (210) **415439** (220) 2013 06 14
 (731) CENTRUM DIABETOLOGII
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Ecom
 (511) 05, 09, 10

- (210) **415440** (220) 2013 06 14
 (731) Kazam Licensing Limited, Douglas, GB
 (540) KAZAM
 (511) 09, 38

- (210) **415441** (220) 2013 06 14
 (731) BATPOL
 ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY
 MACIEJ BATOSZ MARTA BATOSZ
 SPÓŁKA JAWNA, Jazowsko
 (540) BATPOL



- (531) 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 37

- (210) **415442** (220) 2013 06 14
 (731) Federico Cobo San Miguel, Guarnizo, ES
 (540) COBO TANK
 (511) 12

- (210) **415443** (220) 2013 06 14
 (731)
 SPÓŁKA SOCRATES INVESTMENT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) WSPÓLNA REPREZENTACJA projekt akcjonariuszy
 spółek energetycznych



- (531) 2.7.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 36, 45

- (210) **415444** (220) 2013 06 14
 (731) SZCZERBA PAWEŁ GLASSO, Wrocław
 (540) GLASSO GRUPA GLASSO.PL



- (531) 27.5.1, 29.1.11
 (511) 06, 20, 21, 35

- (210) **415445** (220) 2013 06 14
 (731) KRYŃSKI MARCIN, Zielonka
 (540) TOP Classic



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25, 40, 42

- (210) **415446** (220) 2013 06 14
 (731) KUSZEWSKA-NIBERON ANNA,
 OPALIŃSKA-KONFEROWICZ AGNIESZKA
 GRAIN DE CHIC
 SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

- (540) Grain de chic PARIS VARSOVIE



- (531) 27.5.1
 (511) 25

- (210) **415447** (220) 2013 06 14
 (731) WITEK TOMASZ, Gronków
 (540) W FEELGROW niezależność relacje sukces



- (531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 35, 36, 41

- (210) **415448** (220) 2013 06 14
 (731) SUDER PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) RULVET
 (511) 07, 12, 17

- (210) **415449** (220) 2013 06 14
 (731) SUDER PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) SELCORE
 (511) 07, 12, 17

- (210) **415450** (220) 2013 06 14
 (731) SUDER PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) KEBRON
 (511) 09

- (210) **415451** (220) 2013 06 14
 (731) SUDER PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) CASSENA
 (511) 07

- (210) **415452** (220) 2013 06 14
 (731) SUDER PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) CAMMYO
 (511) 12

- (210) **415453** (220) 2013 06 14
 (731) EGZOTECH SP.Z O.O. W ORGANIZACJI, Gliwice
 (540) EgzoTech
 (511) 09, 10, 28, 42, 44

(210) **415454** (220) 2013 06 16
 (731) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
 W POZNANIU, Poznań
 (540) Mistrzostwa Polski Debat Oksfordzkich
 (511) 16, 41

(210) **415455** (220) 2013 06 16
 (731) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA, Poznań
 (540) MISTRZOSTWA POLSKI Debat Oksfordzkich



(531) 4.5.2, 16.1.13, 25.1.6, 27.5.1
 (511) 16, 41

(210) **415456** (220) 2013 06 14
 (731) LABORATORIUM KOSMETYKÓW NATURALNYCH
 FARMONA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) SENSITIVE eco style

SENSITIVE
eco style

(531) 27.5.1
 (511) 03

(210) **415457** (220) 2013 06 14
 (731) BRANDHOUSE ŻYWIEC SPRZEDAŻ I DYSTRYBUCJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Żywiec
 (540) Królewskie



(531) 2.1.2, 2.1.4, 24.5.1, 29.1.15, 27.5.1
 (511) 21, 25, 32

(210) **415458** (220) 2013 06 14
 (731) DONG-A PENCIL Co., Ltd., Seoul, KR
 (540) HI-glider

HI-glider

(531) 27.5.1
 (511) 16

(210) **415459** (220) 2013 06 14
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) mobile money

mobile
money

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 36

(210) **415460** (220) 2013 06 17
 (731) AXXON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AXXON PHARMA SCIENCE



(531) 2.7.23, 4.5.3, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 35

(210) **415461** (220) 2013 06 17
 (731) RADLAK EMILIA, TYRAKOWSKA MARGITTA CENTRAL
 SCHOOL SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH
 SPÓŁKA CYWILNA, Bolesławiec
 (540) CENTRAL SCHOOL Szkoła Języków Obcych

CENTRAL
SCHOOL
Szkoła Języków Obcych

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

(210) **415462** (220) 2013 06 17
 (731) GASTRO-KERAM KAZIMIERZ MAREK, Karwiany
 (540) LE BISTROT PARISIEN
 (511) 43

(210) **415463** (220) 2013 06 17
 (731) KVM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ogorzele
 (540) D3 Balance
 (511) 31

- (210) **415464** (220) 2013 06 17
 (731) BUDZYŃSKI ZBIGNIEW, Gdynia
 (540) ddcmedia

ddcmedia

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 40, 42

- (210) **415465** (220) 2013 06 17
 (731) KVAM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ogorzele
 (540) Aqualit
 (511) 31

- (210) **415466** (220) 2013 06 17
 (731) TERLIKOWSKA EWA P.P.H. I U. WALIDROGI, Walidrogi
 (540) Mr. Hash



- (531) 3.6.6, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 43

- (210) **415467** (220) 2013 06 17
 (731) ALMUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Słomniki
 (540) Almusso Oceana

**Almusso
Oceana**

- (531) 27.5.1, 27.5.2, 29.1.12
 (511) 03, 16

- (210) **415468** (220) 2013 06 17
 (731) TARGI W KRAKOWIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Targi w Krakowie Strefa wiedzy



Strefa wiedzy

- (531) 25.7.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

- (210) **415469** (220) 2013 06 17
 (731) CENOS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Września
 (540) CENOS CZAS NA...RYŻ DANIE Z SOSEM MYŚLIWSKIM
 propozycja podania gotowe w 5 min!



- (531) 5.7.3, 5.9.1, 5.9.6, 11.1.2, 17.1.9, 25.1.1, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **415470** (220) 2013 06 17
 (731) MIĘDZYNARODOWE CENTRUM BUDOWNICTWA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MCB MIĘDZYNARODOWE CENTRUM
 BUDOWNICTWA



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 11, 20

- (210) **415471** (220) 2013 06 17
 (731) TARGI W KRAKOWIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Targi w Krakowie Sukces zaczyna się od spotkań



**Sukces zaczyna
się od spotkań**

- (531) 25.7.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

- (210) **415472** (220) 2013 06 17
 (731) TARGI W KRAKOWIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków

(540) Targi w Krakowie Tuning Show w Krakowie



(531) 25.7.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **415473** (220) 2013 06 17

(731) TARGI W KRAKOWIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(540) Targi w Krakowie Targi Książki dla Dzieci



(531) 25.7.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **415474** (220) 2013 06 17

(731) TARGI W KRAKOWIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(540) Targi w Krakowie SPA & WELLNESS



(531) 25.7.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **415475** (220) 2013 06 17

(731) BRZĘCZEK
SPÓŁKA JAWNA, Pszczyna

(540) ROK. ZAŁ. 1971 u Brzęczka PIEKARNIA CIASTKARNIA



(531) 8.1.1, 8.1.7, 8.1.8, 8.1.9, 5.7.3, 25.1.6, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30, 43

(210) **415476** (220) 2013 06 17

(731) GALANTOWICZ MIŁOSZ, Zielona Góra

(540) imprezówka

(511) 21

(210) **415477** (220) 2013 06 17

(731) ZIOMEK JACEK I OLGA PRZEMYSŁAW SPORTMASTER
SPÓŁKA CYWILNA, Bielsko-Biała

(540) Wool TOWN



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **415478** (220) 2013 06 17

(731) CENOS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Września

(540) CENOS CZAS NA...KASZĘ DANIE Z SOSEM
GRZYBOWYM gotowe w 5 min! propozycja podania



(531) 5.7.1, 5.9.1, 5.11.5, 11.1.2, 17.1.9, 25.1.1, 26.3.7, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30

(210) **415479** (220) 2013 06 17

(731) GRUPA KAMPINOS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Izabelin

(540) KAMPINOS NIERUCHOMOŚCI



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 36

(210) **415480** (220) 2013 06 17

(731) APX TECHNOLOGIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Opacz

(540) APX TECHNOLOGIE



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 07, 35, 37

(210) 415481 (220) 2013 06 17

(731) ERECRUITMENT SOLUTIONS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) PRZYJAZNA REKRUTACJA



(531) 16.3.17, 24.15.21, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 35, 41

(210) 415482 (220) 2013 06 17

(731) ERECRUITMENT SOLUTIONS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) PRZYJAZNA REKRUTACJA

(511) 09, 35, 41

(210) 415483 (220) 2013 06 17

(731) HONDA MOTOR EUROPE LIMITED, Slough,, GB

(540) Gymkhana



(531) 27.5.1, 27.5.8

(511) 18, 25, 41

(210) 415484 (220) 2013 06 17

(731) ZOŃ WACŁAW STANISŁAW, Libiąż

(540) wear it forget it

(511) 05, 09, 10, 25

(210) 415486 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM I 42,5 R-NA

(511) 01, 16, 19

(210) 415487 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM I 42,5 N-NA

(511) 01, 16, 19

(210) 415488 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM I 42,5 N-MSR/NA

(511) 01, 16, 19

(210) 415489 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM I 52,5 R-NA

(511) 01, 16, 19

(210) 415490 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM I 52,5 N-HSR/NA

(511) 01, 16, 19

(210) 415491 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM I 42,5 N-HSR/NA

(511) 01, 16, 19

(210) 415492 (220) 2013 06 17

(731) ZOŃ WACŁAW STANISŁAW, Libiąż

(540) wear it and forget it

(511) 05, 09, 10, 25

(210) 415493 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM II/A-V 42,5 N

(511) 01, 16, 19

(210) 415494 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R

(511) 01, 16, 19

(210) 415495 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM II/A-LL 42,5 N-NA

(511) 01, 16, 19

(210) 415496 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM IV/B (W) 32,5 N

(511) 01, 16, 19

(210) 415497 (220) 2013 06 17

(731) CEMENTOWNIA WARTA
SPÓŁKA AKCYJNA, Trębaczew

(540) Warta CEM II/B-M (S-V) 32,5 R

(511) 01, 16, 19

(210) 415498 (220) 2013 06 17

(731) ZOŃ WACŁAW STANISŁAW, Libiąż

(540) załóż i zapomnij
(511) 05, 09, 10, 25

(210) **415499** (220) 2013 06 17
(731) ZOŃ WACŁAW STANISŁAW, Libiąż
(540) załóż zapomnij
(511) 05, 09, 10, 25

(210) **415500** (220) 2013 06 17
(731) BC GRUPPO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) Bianca Cavatti



(531) 5.13.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 14, 16, 18, 24, 25, 26, 35

(210) **415501** (220) 2013 06 17
(731) BC GRUPPO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540)



(531) 5.13.25
(511) 14, 16, 18, 24, 25, 26, 35

(210) **415502** (220) 2013 06 17
(731) FABRYKA BIZNESU
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) sukcesja



(531) 25.7.20, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 36, 39, 41, 43, 44

(210) **415503** (220) 2013 06 17
(731) BC GRUPPO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) Bianca Cavatti



(531) 5.13.25, 26.1.15, 27.5.1
(511) 14, 16, 18, 24, 25, 26, 35

(210) **415504** (220) 2013 06 17
(731) RABEKO ARKADIUSZ-FIRMA HANDLOWA RABEKO,
Warszawa
(540) Galeria Koloru
(511) 02, 16, 25, 35, 39

(210) **415505** (220) 2013 06 17
(731) ICB PHARMA
TOMASZ ŚWIĘTOSŁAWSKI PAWEŁ ŚWIĘTOSŁAWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Jaworzno
(540) nitolic



(531) 2.5.1, 27.5.1, 27.3.2, 29.1.1
(511) 05

(210) **415506** (220) 2013 06 17
(731) LEILA BEN ARFI, Warszawa
(540) flash tour Poland S.A.



(531) 9.1.10, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39

(210) **415507** (220) 2013 06 17
(731) FOLIAREX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Słubice
(540) PERFECTA
(511) 16, 17

(210) **415508** (220) 2013 06 17
(731) BMW FINANCIAL SERVICES POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) BMW Comfort Lease
(511) 12, 36

(210) **415509** (220) 2013 06 17
(731) FOLIAREX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Słubice
(540) SILOSTAR
(511) 16, 17, 19

(210) **415510** (220) 2013 06 17
(731) BMW FINANCIAL SERVICES POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) MINI COMFORT LEASE
(511) 12, 36

(210) **415511** (220) 2013 06 17
(731) GALARDIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Galardia
(511) 35, 36

(210) **415512** (220) 2013 06 17
(731) FOLIAREX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Słubice
(540) WIGOFOL
(511) 16, 17

(210) **415513** (220) 2013 06 17
(731) FOLIAREX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Słubice
(540) CAMPOILA
(511) 16, 17, 19

(210) **415514** (220) 2013 06 17
(731) FOLIAREX
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Słubice
(540) AQUARIUM
(511) 16, 17, 19

(210) **415515** (220) 2013 06 17
(731) SIDEŁA S.A., Montevideo, UY
(540) POXIPOL to naprawi!
(511) 01, 16

(210) **415516** (220) 2013 06 17
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pabianice
(540) belissa sun - złap słońce
(511) 05

(210) **415517** (220) 2013 06 17
(731) GALARDIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Centrum Galardia



(531) 26.11.13, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 36

(210) **415518** (220) 2013 06 17
(731) CARLSBERG POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Bosman dla Wikingów. Łączy nas pasja do tradycji
naszego regionu.
(511) 32

(210) **415519** (220) 2013 06 17
(731) ZOHRA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice
(540) GloveiGlove



(531) 27.5.1, 27.5.2, 27.5.14
(511) 25

(210) **415520** (220) 2013 06 17
(731) MORIC CELINA, MORIC KAZIMIERZ MORIC DRZWI
SPÓŁKA CYWILNA, Czyżowice
(540) SCRIT



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 19

(210) **415521** (220) 2013 06 17
(731) GMINA KOŁOBRZEG, Kołobrzeg
(540) Plaża z klasą
(511) 41

(210) **415522** (220) 2013 06 17
(731) BURZYKOWSKA-WALKOSZ AGNIESZKA „STUDIO
FORMY” - BIURO ARCHITEKTONICZNE, Zakopane
(540) SF Studio Formy



(531) 26.1.18, 27.5.1
(511) 11, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 42

(210) **415523** (220) 2013 06 17
(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) PeoPay



(531) 16.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 36, 38

(210) **415524** (220) 2013 06 17
(731) BANK POLSKA KASA OPIEKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) PeoPay



(531) 16.1.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 09, 36, 38

(210) **415525** (220) 2013 06 17

(731) MALEWSKI RADOSŁAW, Luton, GB

(540) GM & K Guarantor Malewski and K



(531) 20.1.3, 24.17.25, 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 36, 41

(210) **415526** (220) 2013 06 17

(731) ROLNICZA SPÓŁDZIELNIA PRODUKCYJNA

ZŁOTOKŁOS, Złotokłos

(540) SPÓŁDZIELNIA ZŁOTOKŁOS 1978



(531) 5.7.3, 5.13.25, 25.3.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13

(511) 30, 35, 36, 39

(210) **415527** (220) 2013 06 18

(731) HJ HEINZ POLSKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki

(540)



(531) 25.5.2, 29.1.12

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **415528** (220) 2013 06 18

(731) HJ HEINZ POLSKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki

(540)



(531) 9.5.1, 14.3.13, 25.5.2, 26.4.2, 29.1.13

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **415529** (220) 2013 06 18

(731) HJ HEINZ POLSKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki

(540)



(531) 9.5.1, 14.3.13, 25.5.2, 26.4.2, 26.4.6, 29.1.13

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **415530** (220) 2013 06 18

(731) HJ HEINZ POLSKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki

(540)



(531) 26.4.4, 29.1.12

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **415531** (220) 2013 06 18

(731) HJ HEINZ POLSKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki

(540)



(531) 26.4.4, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **415532** (220) 2013 06 18

(731) HJ HEINZ POLSKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki

(540)



(531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30, 31, 32

(210) **415533** (220) 2013 06 18
 (731) HJ HEINZ POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
 (540)



(531) 20.1.17, 26.4.2, 29.1.12
 (511) 29, 30, 31, 32

(210) **415534** (220) 2013 06 17
 (731) AKWAWIT-POLMOS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) PASHA



(531) 2.3.15, 2.3.23, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 33

(210) **415535** (220) 2013 06 17
 (731) BLACH-POL KRZYSZTOFIK, PAŁYGA
 SPÓŁKA JAWNA, Opoczno
 (540) KARPIÓWKA Opoczno



(531) 1.17.11, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 35, 37, 40

(210) **415536** (220) 2013 06 17
 (731) REGIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) SKARBY REGIONÓW
 (511) 29, 30, 31, 32

(210) **415537** (220) 2013 06 17
 (731) BGT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Białystok
 (540) BGT



(531) 1.1.1, 1.1.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 39

(210) **415538** (220) 2013 06 17
 (731) SOCHA RAFAŁ RAMIR, Węgrzce
 (540) banialuka
 (511) 35, 41, 43

(210) **415539** (220) 2013 06 17
 (731) JONIEC MIECZYŚLAW
 FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
 JONIEC, Tymbark
 (540) JONIEC



(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 06, 19, 35, 37

(210) **415540** (220) 2013 06 17
 (731) DOBROWOLSKA MAŁGORZATA, Wrocław
 (540) EarlyEnglish



(531) 9.7.1, 9.7.17, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 28, 41

(210) **415541** (220) 2013 06 17
 (731) POLWAX
 SPÓŁKA AKCYJNA, Jasło
 (540) TERMOWAX
 (511) 01

(210) **415542** (220) 2013 06 17
 (731) MALTA SKI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) Malta GÓRA ATRAKCJI



(531) 2.1.30, 2.3.30, 27.5.1, 6.1.1
 (511) 41

- (210) **415543** (220) 2013 06 17
 (731) MRZEWA KATARZYNA
 INSOLITODESIGN.COM, Łódź
 (540) insolitoDESIGN.com



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 20, 24, 28

- (210) **415544** (220) 2013 06 17
 (731) COSMETICS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BS FARM



- (531) 3.11.1, 3.11.2, 24.17.9, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 35

- (210) **415545** (220) 2013 06 17
 (731) COSMETICS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) NervoBlock
 (511) 03, 05, 35

- (210) **415546** (220) 2013 06 17
 (731) CICHOSZ IZABELA COMMUNICATION CORNER, Łódź
 (540) Alma De Casa FOR THE LOVE OF HOME



- (531) 2.9.1, 7.1.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 20, 24

- (210) **415547** (220) 2013 06 17
 (731) COSMETICS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MegaMaxPotas
 (511) 03, 05, 35

- (210) **415548** (220) 2013 06 17
 (731) PROFIMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FENIGRIT
 (511) 03, 19

- (210) **415549** (220) 2013 06 17
 (731) COSMETICS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

- (540) PowerMan
 (511) 03, 05, 35

- (210) **415550** (220) 2013 06 17
 (731) PIWNICE WIN IMPORTOWANYCH VINFORT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) MONTE NEGRA



- (531) 6.1.2, 24.1.5, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 33

- (210) **415551** (220) 2013 06 17
 (731) SKARUBOWICZ MICHAŁ, NAWRAT TOMASZ
 PROGRESS M&T, Częstochowa
 (540) DIEZEL



- (531) 25.5.25, 25.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

- (210) **415552** (220) 2013 06 17
 (731) MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA PIELĘGNIAREK
 I POŁOŻNYCH, Kraków
 (540) moipip



- (531) 26.2.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 41, 44

- (210) **415553** (220) 2013 06 17
 (731) ECHO INVESTMENT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) cracovia GALERIA



- (531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 21, 25, 35, 36, 39, 41, 43

(210) **415554** (220) 2013 06 17
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Erektion potencjalnie najlepszy produkt na rynku
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **415555** (220) 2013 06 17
 (731) MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA PIELĘGNIAREK
 I POŁOŻNYCH, Kraków
 (540) Wydawnictwo Małopolskiej Okręgowej Izby
 Pielęgniarek i Położnych im. Hanny Chrzanowskiej
 (511) 16, 41

(210) **415556** (220) 2013 06 17
 (731) MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA PIELĘGNIAREK
 I POŁOŻNYCH, Kraków
 (540) Małopolskie Pielęgniarki i Położne
 (511) 16, 41

(210) **415557** (220) 2013 06 17
 (731) VIN-KON
 SPÓŁKA AKCYJNA, Konin
 (540) @libi



(531) 5.7.13, 24.17.17, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 33

(210) **415558** (220) 2013 06 18
 (731) ZET PREMIUM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Radio ZET Chilli
 (511) 35, 38, 41

(210) **415559** (220) 2013 06 17
 (731) OLIMP LABORATORIES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nagawczyna
 (540) Erektion potencjalnie najmocniejszy produkt
 na rynku
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **415560** (220) 2013 06 17
 (731) RACHWAŁSKI ANDRZEJ, Gliwice
 (540) DIRECT HOME
 (511) 36

(210) **415561** (220) 2013 06 17
 (731) RSV
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) ZASS
 (511) 03, 05, 10, 29, 30, 31, 32, 35, 36, 38, 41, 42, 43, 44

(210) **415562** (220) 2013 06 17
 (731) RSV
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) strefa bliska zdrowiu



(531) 5.3.6, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 44

(210) **415563** (220) 2013 06 17
 (731) RSV
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) health care zone



(531) 5.3.6, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 44

(210) **415564** (220) 2013 06 17
 (731) RSV
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) health good zone



(531) 5.3.6, 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 44

(210) **415565** (220) 2013 06 17
 (731) FUNDACJA ROZWOJU TALENTÓW, Poznań
 (540) fundacja rozwoju talentów



(531) 2.5.1, 2.5.2, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 25, 35, 41

(210) **415566** (220) 2013 06 17
 (731) HOMESCHOOL
 SPÓŁKA JAWNA, Białystok
 (540) Twoje Miasto zna angielski.
 Wielki Test Języka Angielskiego.
 (511) 35, 38, 41

(210) **415567** (220) 2013 06 17
 (731) HOMESCHOOL
 SPÓŁKA JAWNA, Białystok

(511)	16
-------	----

(210) **415581** (220) 2013 06 18
 (731) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, Kingsport, US
 (540) EASTMAN OMNIA
 (511) 01

(210) **415582** (220) 2013 06 18
 (731) F&N AGRO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MAFIOZO 480 SL



(531) 5.3.20, 9.7.1, 16.3.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 05

(210) **415583** (220) 2013 06 18
 (731) F&N AGRO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) CORLEONE 480 SL



(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 05

(210) **415584** (220) 2013 06 18
 (731) F&N AGRO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) NUTEFON 480 SL



(531) 5.3.11, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 05

(210) **415585** (220) 2013 06 18
 (731) ROKO RIR KOWALSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Dobra
 (540) Free Spirit
 (511) 03, 05

(210) **415586** (220) 2013 06 18
 (731) ROKO RIR KOWALSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Dobra
 (540) Gellarre
 (511) 03, 08, 21

(210) **415587** (220) 2013 06 18
 (731) JEZIORSKI ADAM MARIAN, Zabrze

(540) VAN HORN



(531) 27.5.1, 27.5.14, 29.1.13
 (511) 03, 25, 35

(210) **415588** (220) 2013 06 18
 (731) ROKO RIR KOWALSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Dobra
 (540) Milia
 (511) 03, 05, 16

(210) **415589** (220) 2013 06 18
 (731) ROKO RIR KOWALSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Dobra
 (540) BOBUŚ
 (511) 03, 05

(210) **415590** (220) 2013 06 18
 (731) ROKO RIR KOWALSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Dobra
 (540) ROKO
 (511) 35, 39, 43

(210) **415591** (220) 2013 06 18
 (731) ROKO RIR KOWALSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Dobra
 (540) SANIX
 (511) 03, 05, 10

(210) **415592** (220) 2013 06 18
 (731) ROKO RIR KOWALSCY
 SPÓŁKA JAWNA, Dobra
 (540) Thumb Clean
 (511) 03, 05, 21

(210) **415593** (220) 2013 06 18
 (731) FELDMAN NOWAK CENTRUM TERAPII DIALOG
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) Dialog
 (511) 44

(210) **415594** (220) 2013 06 18
 (731) FELDMAN NOWAK CENTRUM TERAPII DIALOG
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) dialog CENTRUM TERAPII



(531) 2.1.15, 27.5.1, 27.5.1, 27.5.8, 29.1.1
 (511) 44

(210) **415595** (220) 2013 06 18
 (731) ELTECH
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ruda Śląska
 (540) satsklep.pl



(531) 26.13.1, 27.5.1, 27.5.2, 29.1.4
 (511) 35, 37

(210) **415596** (220) 2013 06 18
 (731) POLOMARKET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Giebnia
 (540) WŁODARZ
 (511) 32

(210) **415597** (220) 2013 06 18
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) SUN MADE
 (511) 32

(210) **415598** (220) 2013 06 18
 (731) POLSKAPRESSE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MODOWA BITWA MIAST



(531) 11.7.1, 11.7.3, 27.5.1
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **415599** (220) 2013 06 18
 (731) BOCHNIA PIOTR FITNESSPROMOTOR.COM, Warszawa
 (540) Polska Federacja Face Fitness
 (511) 41

(210) **415601** (220) 2013 06 18
 (731) WIGIERSKI OŚRODEK
 TURYSTYCZNO-WYPOCZYNKOWY GŁOWICKI
 SPÓŁKA JAWNA, Gawrych Ruda
 (540) nad Wigrami
 (511) 43

(210) **415602** (220) 2013 06 18
 (731) TRZECIAK-ODUS LAURA SEPTYK, Łódź
 (540) SEPTYK
 (511) 03, 05, 35

(210) **415603** (220) 2013 06 18
 (731) TRZECIAK-ODUS LAURA SEPTYK, Łódź

(540) SEPTYK TRZECIAK
 (511) 03, 05, 35

(210) **415604** (220) 2013 06 18
 (731) Frito-Lay Trading Company (Poland) GmbH,
 Berno, CH
 (540) star



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30

(210) **415605** (220) 2013 06 18
 (731) TRANSBIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GRYF
 (511) 09

(210) **415606** (220) 2013 06 18
 (731) BUY HOUSE NIERUCHOMOŚCI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) DRASTIC POWER Drastic



(531) 9.1.10, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

(210) **415607** (220) 2013 06 18
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Bakuś



(531) 2.5.2, 5.7.6, 8.1.19, 8.1.22, 11.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

(210) **415608** (220) 2013 06 18
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) Bakuś



(531) 2.5.2, 5.5.19, 11.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

(210) **415609** (220) 2013 06 18
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540)



(531) 2.5.2, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

(210) **415610** (220) 2013 06 18
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540)



(531) 2.5.2, 29.1.15
 (511) 29, 30, 32

(210) **415611** (220) 2013 06 18
 (731) BAKOMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540)



(531) 3.4.1, 3.4.24, 29.1.13
 (511) 29, 30, 32

(210) **415612** (220) 2013 06 18
 (731) OPEN FINANCE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) open broker
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **415613** (220) 2013 06 18
 (731) KOMPANIA PIWOWARSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
 (540) GREEN MILL CIDER 100% APPLES



(531) 5.3.11, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32, 33, 43

(210) **415614** (220) 2013 06 18
 (731) GROŃSKI PIOTR, Karlino
 (540) HENTON
 (511) 34

(210) **415615** (220) 2013 06 18
 (731) JONIEC MIECZYŚLAW
 FIRMA PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWA
 JONIEC, Tymbark
 (540) JONIEC



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 35, 37

(210) **415616** (220) 2013 06 18
 (731) OSTROWSKI TOMASZ FIRMA HANDLOWA FOKUS,
 Łódź
 (540) Fokus



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 04, 18, 25, 26, 35, 44

(210) **415617** (220) 2013 06 18
 (731) Gebrüder Obermaier oHG, Prien-Bachhan, DE
 (540) THERAGYM
 (511) 10, 28, 41

(210) **415618** (220) 2013 06 18
 (731) COSMETICS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BetaGoldCaroten
 (511) 03, 05, 35

(210) **415619** (220) 2013 06 18
 (731) COSMETICS PHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MagMaxChelag
 (511) 03, 05, 35

(210) **415620** (220) 2013 06 18
 (731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLESKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) xRisk



(531) 27.5.1
 (511) 09, 42

(210) **415621** (220) 2013 06 18
 (731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLESKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) x Trading Hub



(531) 27.5.1
 (511) 35, 36, 38, 42

(210) **415622** (220) 2013 06 18
 (731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLESKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) x Open Hub



(531) 27.5.1
 (511) 35, 36, 38, 42

(210) **415623** (220) 2013 06 18
 (731) X-TRADE BROKERS DOM MAKLESKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) xHub



(531) 27.5.1
 (511) 35, 36, 38, 42

(210) **415624** (220) 2013 06 18
 (731) SUPLACZ JAROSŁAW, Płock
 (540) Jemy Dżemy
 (511) 05, 29, 43

(210) **415625** (220) 2013 06 18
 (731) SUPLACZ JAROSŁAW, Płock
 (540) Dżemy Jemy
 (511) 05, 29, 43

(210) **415626** (220) 2013 06 18
 (731) SUPLACZ JAROSŁAW, Płock
 (540) Dżem Jem
 (511) 05, 29, 43

(210) **415627** (220) 2013 06 18
 (731) SUPLACZ JAROSŁAW, Płock
 (540) Jem Dżem
 (511) 05, 29, 43

(210) **415628** (220) 2013 06 18
 (731) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
 (540) DEMACYLAN
 (511) 05

(210) **415629** (220) 2013 06 18
 (731) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
 (540) PHAMISALEN
 (511) 05

(210) **415630** (220) 2013 06 18
 (731) SD&PARTNERS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SAL



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41, 45

(210) **415631** (220) 2013 06 19
 (731) Gruszecki Grzegorz, Ammer Dariusz NICEDAY, Łódź
 (540) KORONNE



(531) 24.9.2, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 30

(210) **415632** (220) 2013 06 19
 (731) SUWAŁSKA IZBA ROLNICZO-TURYSTYCZNA, Suwałki

(540) Made in Suwalszczyzna Mazury



(531) 11.3.18, 11.3.25, 19.9.1, 19.9.2, 27.5.1, 29.1.7

(511) 35, 39, 41

(210) **415633** (220) 2013 06 19

(731) SUWAŁSKA IZBA ROLNICZO-TURYSTYCZNA, Suwałki

(540) Made in Suwalszczyzna Mazury



(531) 11.3.18, 11.3.25, 19.9.1, 19.9.2, 27.5.1, 29.1.7

(511) 35, 39, 41

(210) **415634** (220) 2013 06 19

(731) PACKPROFIL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kolonowskie

(540) PACKPROFIL od 1908



(531) 24.17.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.1

(511) 16, 35

(210) **415635** (220) 2013 06 19

(731) PACKPROFIL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kolonowskie

(540) PACKPROFIL



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 16, 35

(210) **415636** (220) 2013 06 19

(731) PACKPROFIL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kolonowskie

(540) PACKPROFIL

(511) 16, 35

(210) **415637** (220) 2013 06 19

(731) BIELSKA WEŁNA

SPÓŁKA CYWILNA

SUCHOŃSKI ZBIGNIEW, WANDZEL ZBIGNIEW,

Bielsko-Biała

(540) Depare



(531) 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1

(511) 14, 18, 24, 25, 26, 35

(210) **415638** (220) 2013 06 19

(731) ADAMOWICZ PRZEMYSŁAW AGROTEX, Kostry

(540) AGROTEX



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 07, 12, 37

(210) **415639** (220) 2013 06 19

(731) SAIA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) SAIA



(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.1.22, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 38, 41

(210) **415640** (220) 2013 06 19

(731) CEDC INTERNATIONAL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Oborniki Wielkopolskie

(540) ABSOLWENT ORZEŻWIA SMAKIEM cytrynowka



(531) 5.7.12, 25.1.15, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 33

(210) **415641** (220) 2013 06 19

(731) Pokrzepa Robert, Kielce

(540) WSPIERAMYFIRME



(531) 2.1.16, 2.1.23, 2.1.25, 26.4.4, 26.4.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **415642** (220) 2013 06 19
(731) POKRZEPA ROBERT, Kielce
(540) WSPIERAMYKLUB



(531) 2.1.16, 2.1.23, 2.1.25, 26.4.4, 26.4.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **415643** (220) 2013 06 19
(731) POKRZEPA ROBERT, Kielce
(540) WSPIERAMYZDROWIE



(531) 2.1.16, 2.1.23, 2.1.25, 26.4.4, 26.4.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **415644** (220) 2013 06 19
(731) POKRZEPA ROBERT, Kielce
(540) WSPIERAMYEDUKACJE



(531) 2.1.16, 2.1.23, 2.1.25, 26.4.4, 26.4.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 42

(210) **415645** (220) 2013 06 19
(731) EGZOTECH
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
W ORGANIZACJI, Gliwice
(540) Egzo



(531) 15.7.1, 15.7.2, 27.5.1
(511) 09, 10, 28, 42, 44

(210) **415646** (220) 2013 06 19
(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) KARTA ROWEROWA BĄDŹ BEZPIECZNY NA DRODZE



(531) 2.1.16, 2.1.23, 2.1.25, 26.4.2, 26.4.14, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 28, 35, 41

(210) **415647** (220) 2013 06 19
(731) SIENKIEWICZ PAWEŁ
PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE
PEWNOŚĆ, Książnik
(540) E-40 EXPERT
(511) 01, 02, 04, 16, 17

(210) **415648** (220) 2013 06 19
(731) SIENKIEWICZ PAWEŁ PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWO-USŁUGOWE PEWNOŚĆ, Książnik
(540) E-40 EXPERT



(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 01, 02, 04, 16, 17

(210) **415649** (220) 2013 06 19
(731) WSIP MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
(540) BĄDŹ BEZPIECZNY NA DRODZE



(531) 2.1.16, 2.1.23, 2.1.25, 18.1.5, 26.4.2, 26.4.14, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 28, 35, 41

(210) **415650** (220) 2013 06 19
(731) FOGAN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) PRIUS EYEWEAR



(531) 26.11.1, 26.11.11, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 25

(210) **415651** (220) 2013 06 19
(731) EKOTECH INŻYNIERIA POPIOŁÓW
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Szczecin
(540) AgroSupra S



(531) 25.7.1, 25.7.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01

(210) **415652** (220) 2013 06 19
(731) SOBCZAK MATEUSZ, Rypin

(540) Receptury Agaty



(531) 5.7.16, 5.7.23, 8.1.9, 8.1.15, 8.1.16, 11.3.5, 11.3.9, 11.3.23, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30, 32

(210) **415653** (220) 2013 06 19
 (731) ADAMOWICZ PRZEMYSŁAW AGROTEX, Kostry
 (540) AGH

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 07, 12, 37

(210) **415654** (220) 2013 06 19
 (731) CEECO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) MOLOKAY
 (511) 24, 25, 35

(210) **415655** (220) 2013 06 19
 (731) CEECO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) GRYFNY BAJTEL
 (511) 24, 25, 35

(210) **415656** (220) 2013 06 19
 (731) SIKORA STANISŁAW, Łódź
 (540) Montmar



(531) 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 37

(210) **415657** (220) 2013 06 19
 (731) JACKIEWICZ PIOTR, Międzyzdroje
 (540) PIZZERIA & KEBAB DESPERADOS



(531) 3.11.10, 3.11.24, 5.11.1, 5.11.19, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30, 43

(210) **415658** (220) 2013 06 19
 (731) ŁĄTKA RYSZARD, Otwock
 (540) FRYTA NAJLEPSZA W MIEŚCIE!



(531) 8.7.8, 19.3.3, 19.3.25, 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 43

(210) **415659** (220) 2013 06 19
 (731) ŁĄTKA RYSZARD, Otwock
 (540) FRYTA
 (511) 43

(210) **415661** (220) 2013 06 19
 (731) EKO-OKNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kornice
 (540) eko sun



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 19, 20, 37

(210) **415662** (220) 2013 06 19
 (731) BANK MILLENNIUM
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Tradycyjna bankowość w nowoczesnym wydaniu
 (511) 09, 35, 36, 39, 41, 42

(210) **415663** (220) 2013 06 19
 (731) WIENERBERGER CERAMIKA BUDOWLANA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) CUMULUS
 (511) 19, 35

(210) **415664** (220) 2013 06 19
 (731) WIENERBERGER CERAMIKA BUDOWLANA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MARONO
 (511) 19, 35

(210) **415665** (220) 2013 06 19
 (731) WIENERBERGER CERAMIKA BUDOWLANA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) NARIA
 (511) 19, 35

(210) **415666** (220) 2013 06 19
 (731) FORTIS PHARMACEUTICALS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zawiercie
 (540) FORTIMAG
 (511) 05

(210) **415667** (220) 2013 06 19
 (731) FORTIS PHARMACEUTICALS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zawiercie
 (540) TRIBIOLAC
 (511) 05

(210) **415668** (220) 2013 06 19
 (731) FORTIS PHARMACEUTICALS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zawiercie
 (540) NERVOSED
 (511) 05

(210) **415669** (220) 2013 06 19
 (731) FORTIS PHARMACEUTICALS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zawiercie
 (540) ESSEVIT COMPLEX
 (511) 05

(210) **415670** (220) 2013 06 19
 (731) PITAŚ ŁUKASZ, Żabno
 (540) Cosmabell



(531) 2.3.1, 2.3.2, 2.3.16, 2.3.23, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 08, 44

(210) **415671** (220) 2013 06 20
 (731) MAREK KOZIOŁ GAMBLIN, Lublin
 (540) Gamblin PRZEPROWADZKI



(531) 26.4.4, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 39

(210) **415673** (220) 2013 06 19
 (731) BRE BANK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) mBank mNawigacja Finansowa



(531) 26.4.2, 26.4.16, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 36

(210) **415674** (220) 2013 06 19
 (731) BRE BANK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) mBank mNAWIGACJA FINANSOWA



(531) 26.4.2, 26.4.16, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 36

(210) **415675** (220) 2013 06 19
 (731) HORTEX MARKETING SERVICES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Hortex-producent napojów w nowym lekkim
 opakowaniu. Dla spragnionych orzeźwienia.
 (511) 32

(210) **415676** (220) 2013 06 19
 (731) T-MOBILE POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PakiMonki
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **415677** (220) 2013 06 19
 (731) JUREK JERZY-TROPIC PH, Koczargi Nowe
 (540) PIROMAN
 (511) 13, 41

(210) **415678** (220) 2013 06 19
 (731) JUREK JERZY-TROPIC PH, Koczargi Nowe
 (540) PIROMAX
 (511) 13, 41

(210) **415679** (220) 2013 06 20
 (731) ZAWISZA ADAM, GORZAWSKA ANNA,
 CZEBOTAR GRZEGORZ P. U. H. NOBILES 2
 SPÓŁKA CYWILNA, Tychy
 (540) POŻYCZKO POSIADACZ



(531) 24.15.2, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **415680** (220) 2013 06 20
 (731) JANSON BEATA, Łódź
 (540) Betti Janson



(531) 5.5.1, 5.5.20, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25, 35, 41

(210) **415681** (220) 2013 06 20
 (731) FLUKAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Iwonicz-Zdrój

(540) rj



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 02, 04, 19

(210) **415682** (220) 2013 06 20
 (731) FLUKAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Iwonicz-Zdrój
 (540) JASOL
 (511) 01, 02, 04, 19

(210) **415683** (220) 2013 06 20
 (731) PROCZEK ROBERT, Warszawa
 (540) EDUKACJA DLA NAS



(531) 24.1.17, 24.1.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41, 42

(210) **415684** (220) 2013 06 20
 (731) HOLTEX-ENERGOSERWIS M. J. DROBNIK
 SPÓŁKA JAWNA, Stara Gadka
 (540) HOLTEX LIDER USZCZELNIEŃ OD 1991R.



(531) 24.15.3, 24.15.21, 27.5.1, 27.7.1
 (511) 01, 06, 17, 22

(210) **415685** (220) 2013 06 20
 (731) PASIERB PAWEŁ, Wodzisław Śląski
 (540) solid



(531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 20, 35, 37

(210) **415686** (220) 2013 06 20
 (731) KWIEK BOGUSŁAW BODO, Tarnów
 (540) TAP 2009



(531) 5.13.7, 5.13.8, 9.1.10, 1.1.1, 1.1.2, 1.7.6, 9.7.1, 9.7.25, 21.3.1,
 24.1.5, 24.1.7, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 41

(210) **415687** (220) 2013 06 20
 (731) CEBULAK PAWEŁ, Łańcut
 (540) Gmoto



(531) 26.11.3, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 37

(210) **415688** (220) 2013 06 20
 (731) FILIPOWICZ IZABELA
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNE GALJA,
 Prandocin
 (540) GALJA ODLEWY CIŚNIENIOWE



(531) 26.1.1, 26.1.4, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 37, 40

(210) **415689** (220) 2013 06 20
 (731) W.S.O.P.
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gliwice
 (540) CLEANART
 (511) 03, 07, 11, 35, 37, 41, 42

(210) **415690** (220) 2013 06 20
 (731) AGENCJA REKLAMY TEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kielce
 (540) bajduły
 (511) 09, 16, 41, 42

(210) **415691** (220) 2013 06 20
 (731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNego HAŃDEREK
 SPÓŁKA JAWNA, Buczkowice
 (540) Z POLSKIEGO DWORA



(531) 7.1.8, 7.1.9, 26.11.3, 26.11.10, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29

(210) **415692** (220) 2013 06 20
 (731) CHRZANOWSKI MAREK STANECKI LESZEK
 OLEOFARM
 SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław
 (540) prokarcenal
 (511) 05, 29

(210) **415693** (220) 2013 06 20
 (731) KIBALCZYK PAWEŁ, Łaski
 (540) 4ACTIVE
 (511) 05, 32

(210) **415694** (220) 2013 06 20
 (731) POLSKI ZWIĄZEK ŁOWIECKI, Warszawa
 (540) PZŁ



(531) 3.4.1, 3.4.14, 24.13.1, 26.11.3, 27.5.1
 (511) 05, 07, 08, 13, 16, 18, 20, 28, 29, 31, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **415695** (220) 2013 06 20
 (731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HAŃDEREK
 SPÓŁKA JAWNA, Buczkowice
 (540) ŁAKOMY Kąsek DOBRY SMAK



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29

(210) **415696** (220) 2013 06 20
 (731) POLSKI ZWIĄZEK ŁOWIECKI, Warszawa
 (540) Polski Związek Łowiecki
 (511) 05, 07, 08, 13, 16, 18, 20, 28, 29, 31, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **415697** (220) 2013 06 20
 (731) KRYSZTOFIK MAGDALENA
 ASAT SZKOLENIA JĘZYKOWE, Marki
 (540) ASAT As Simple As That
 (511) 41

(210) **415698** (220) 2013 06 20
 (731) KOLPORTER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kielce
 (540) zollo
 (511) 31

(210) **415699** (220) 2013 06 20
 (731) PRAMERICA ŻYCIE
 TOWARZYSTWO UBEZPIECZEŃ I REASEKURACJI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Profesjonalizm w każdym detalu
 (511) 36

(210) **415700** (220) 2013 06 20
 (731) ROMANOWSKI MICHAŁ, Łódź
 (540) Trinity Trade & Finance



(531) 26.4.1, 26.4.9, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **415701** (220) 2013 06 20
 (731) NOWAKOWSKA MONIKA MC MANAGEMENT, Kębliny
 (540) mediqua
 (511) 03, 05, 44

(210) **415702** (220) 2013 06 20
 (731) INPOST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) POCZTA PEŁNA SŁOŃCA stworzona przez InPost
 (511) 06, 09, 35, 39

(210) **415703** (220) 2013 06 20
 (731) National Vine & Wine Chamber, Sophia, BG
 (540) Sophia
 (511) 33, 35

(210) **415704** (220) 2013 06 20
 (731) FILEK-MARSZAŁEK HELENA, Bielsko-Biała
 (540)



(531) 3.1.24, 3.1.8, 29.1.12
 (511) 09, 25, 30

(210) **415705** (220) 2013 06 20
 (731) Filek-Marszałek Helena, Bielsko-Biała
 (540)



(531) 3.1.8, 3.1.24, 29.1.14
 (511) 16, 28, 32

(210) **415706** (220) 2013 06 20
 (731) Filek-Marszałek Helena, Bielsko-Biała
 (540)



(531) 3.1.8, 3.1.24
 (511) 03, 16, 41

(210) **415707** (220) 2013 06 20
 (731) METRUM CRYOFLEX, Łomianki k. W-wy
 (540) Cryoshaping
 (511) 08, 44

(210) **415709** (220) 2013 06 20
 (731) KUPIEC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Paprotnia
 (540) MAMMA Mia!



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **415710** (220) 2013 06 20
 (731) DOLNOŚLĄSKIE INWESTYCJE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Mikroapartamenty Starter
 (511) 36, 37, 42

(210) **415711** (220) 2013 06 20
 (731) DOLNOŚLĄSKIE INWESTYCJE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) STARTER-WYSTARTUJ NA SWOJE



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 36, 37, 42

(210) **415712** (220) 2013 06 20
 (731) KLIMENKO Sergij Leonidowicz, Kijów, UA
 (540) Legs CALZECOLLANT



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 25, 35

(210) **415713** (220) 2013 06 20
 (731) CRYSTAL WARSAW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) aleja smaku
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **415714** (220) 2013 06 20
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO SAVPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gliwice
 (540) savpol SOLIDNY PARTNER



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

(210) **415715** (220) 2013 06 20
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO SAVPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gliwice
 (540) crazy ice MADE TO MAKE YOU SMILE



(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

(210) **415716** (220) 2013 06 20
 (731) CRYSTAL WARSAW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Galeria Mokotów moje miejsce



(531) 27.5.1, 26.4.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

(210) **415717** (220) 2013 06 20
 (731) ECHO INVESTMENT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) Q22



(531) 27.1.1, 27.7.1, 27.5.1, 26.11.2
 (511) 16, 21, 25, 35, 36, 39, 41, 43

- (210) **415718** (220) 2013 06 20
 (731) CRYSTAL WARSAW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Galeria Mokotów



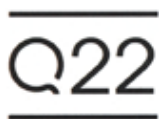
- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

- (210) **415719** (220) 2013 06 20
 (731) ECHO INVESTMENT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) Q22



- (531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 16, 21, 25, 35, 36, 39, 41, 43

- (210) **415720** (220) 2013 06 20
 (731) ECHO INVESTMENT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) Q22



- (531) 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1
 (511) 16, 21, 25, 35, 36, 39, 41, 43

- (210) **415721** (220) 2013 06 20
 (731) CRYSTAL WARSAW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Galeria Mokotów

Galeria Mokotów

- (531) 27.5.1, 29.1.5
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

- (210) **415722** (220) 2013 06 20
 (731) ECHO INVESTMENT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) Q22



- (531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 16, 21, 25, 35, 36, 39, 41, 43

- (210) **415723** (220) 2013 06 20
 (731) WILEŃSKA CENTRUM HANDLOWE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

- (540) WARSZAWA WILEŃSKA



- (531) 26.4.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

- (210) **415724** (220) 2013 06 20
 (731) WILEŃSKA CENTRUM HANDLOWE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) CENTRUM HANDLOWE WARSZAWA WILEŃSKA



- (531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

- (210) **415725** (220) 2013 06 20
 (731) WOLTERS KLUWER POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Lider Księgowości



- (531) 25.7.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 35, 41

- (210) **415726** (220) 2013 06 20
 (731) LABORATORIA NATURY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) ALOELIVE
 (511) 03, 05, 32

- (210) **415727** (220) 2013 06 20
 (731) LABORATORIA NATURY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) ALOELIVE



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 32

- (210) **415728** (220) 2013 06 20
 (731) LABORATORIA NATURY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) ALOELIVE BIO



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 32

- (210) **415729** (220) 2013 06 20
 (731) LABORATORIA NATURY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) ALOELIVE

AloeLive

- (531) 27.5.1
 (511) 03, 05, 32

- (210) **415730** (220) 2013 06 21
 (731) ATLANTA POLAND
 SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) Słoneczna Kraina



- (531) 1.3.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

- (210) **415731** (220) 2013 06 21
 (731) BODZICZ AGNIESZKA, Poznań
 (540) wuchta smaków

wuchta smaków

- (531) 11.3.8, 27.5.1
 (511) 29, 35

- (210) **415732** (220) 2013 06 21
 (731) SURÓWKA WOJCIECH-PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE
 KANWOD-GRUPA SBS, Kraków
 (540) wiatraki
 (511) 16, 35, 37, 38

- (210) **415733** (220) 2013 06 21
 (731) GAWRYSZEWSKI MAREK EXPORT WŁASNYCH
 PŁODÓW ROLNYCH EXPORT-IMPORT, Warszawa
 (540) MagaW żurek śląski na wędzonce



- (531) 1.3.2, 6.19.17, 25.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 35

- (210) **415734** (220) 2013 06 21
 (731) KOMBINAT KOKSOCHEMICZNY ZABRZE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Zabrze

(540)



- (531) 26.5.1, 26.5.18, 29.1.14
 (511) 01, 04, 19, 35, 39

- (210) **415735** (220) 2013 06 21
 (731) GAWRYSZEWSKI MAREK
 EXPORT WŁASNYCH PŁODÓW ROLNYCH
 EXPORT-IMPORT, Warszawa
 (540) MagaW żur polski klasyczny



- (531) 6.19.9, 6.19.11, 25.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 35

- (210) **415736** (220) 2013 06 21
 (731) REGIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) SKARBY REGIONÓW



- (531) 6.7.25, 7.1.8, 9.1.10, 26.1.1, 27.5.1
 (511) 29, 30, 31, 32

- (210) **415737** (220) 2013 06 21
 (731) SOLARIS LINE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) SOLARIS LINE



- (531) 1.3.16, 5.3.14, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 37, 40, 42

- (210) **415738** (220) 2013 06 21
 (731) SOLARIS LINE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław

(540) Energia na pokolenia
(511) 09, 35, 37, 40, 42

(210) **415740** (220) 2013 06 21
(731) KOWALCZYK PIOTR, Borkowo
(540) Perfect CONDITION



(531) 26.1.6, 27.5.1, 27.5.3, 29.1.12
(511) 41, 44

(210) **415741** (220) 2013 06 21
(731) GRABAN ANDRZEJ GRUPA HANDLOWA FCF, Chojnów
(540) festmur



(531) 26.11.14, 27.5.1, 29.1.1
(511) 35

(210) **415742** (220) 2013 06 21
(731) SUMER
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Opole
(540) DUOMETR
(511) 09, 16, 35, 38, 42

(210) **415743** (220) 2013 06 21
(731) OCEANIC
SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
(540) 4 LONG LASHES



(531) 26.11.12, 27.5.1, 27.7.1
(511) 03

(210) **415744** (220) 2013 06 21
(731) FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA MAK-CHEMIA
M. OSIOŃSKI I B. PÓŁTORAK OSIŃSKA
SPÓŁKA JAWNA, Elbląg
(540) GRAŃ
(511) 41, 43

(210) **415745** (220) 2013 06 21
(731) KEMPA JOLANTA I KEMPA MARIUSZ KEMPA
SPÓŁKA CYWILNA, Radomsko
(540) MAGIA ZAPACHU
(511) 03, 04, 05

(210) **415746** (220) 2013 06 21
(731) GT Systems 2, s.r.o., Detva, SK

(540) monaco



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 42

(210) **415747** (220) 2013 06 21
(731) ŁUCZNICZKA BYDGOSZCZ
SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
(540) KOCHAM SITO



(531) 2.9.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.13
(511) 14, 16, 25

(210) **415748** (220) 2013 06 21
(731) ABRAMCZYK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bydgoszcz
(540) SUPERFILET
(511) 29

(210) **415749** (220) 2013 06 21
(731) VALEANT IPM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rzeszów
(540) Bisacodyl VP
(511) 05

(210) **415750** (220) 2013 06 21
(731) PHOENIX PRESS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wrocław
(540) Cała Ty
(511) 16, 41

(210) **415751** (220) 2013 06 21
(731) KOZŁOWSKI MACIEJ MAGRA
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE, Bydgoszcz
(540) magra



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 21, 31

(210) **415752** (220) 2013 06 21
(731) BŁECHA KRZYSZTOF
LABORATORIUM MEDYCYNY NATURALNEJ
BONIMED, Żywiec

(540) Oculobon
(511) 05, 30

(210) **415753** (220) 2013 06 21
(731) BŁECHA KRZYSZTOF
LABORATORIUM MEDYCYNY NATURALNEJ
BONIMED, Żywiec
(540) Bell Visage
(511) 03, 05, 30

(210) **415754** (220) 2013 06 21
(731) BŁECHA KRZYSZTOF
LABORATORIUM MEDYCYNY NATURALNEJ
BONIMED, Żywiec
(540) Bofonginn Kompleks
(511) 05, 30

(210) **415755** (220) 2013 06 21
(731) BŁECHA KRZYSZTOF
LABORATORIUM MEDYCYNY NATURALNEJ
BONIMED, Żywiec
(540) Alerbon
(511) 03, 05, 30

(210) **415756** (220) 2013 06 21
(731) BŁECHA KRZYSZTOF
LABORATORIUM MEDYCYNY NATURALNEJ
BONIMED, Żywiec
(540) Regulobon
(511) 05, 30

(210) **415757** (220) 2013 06 21
(731) BŁECHA KRZYSZTOF
LABORATORIUM MEDYCYNY NATURALNEJ
BONIMED, Żywiec
(540) Vitalbon
(511) 03, 05, 30

(210) **415758** (220) 2013 06 21
(731) BŁECHA KRZYSZTOF
LABORATORIUM MEDYCYNY NATURALNEJ
BONIMED, Żywiec
(540) Glukobonisan
(511) 05, 30

(210) **415759** (220) 2013 06 21
(731) CHARUBIN RADOŚLAW, Grabówka
(540) Lody Bonano - rodzinne smakołyki
(511) 30

(210) **415760** (220) 2013 06 21
(731) CHARUBIN RADOŚLAW, Grabówka
(540) KAJTEK



(531) 2.1.1, 4.5.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **415761** (220) 2013 06 21
(731) KAZGOD
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Błonie
(540) FOLIQ



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01

(210) **415762** (220) 2013 06 21
(731) CHARUBIN RADOŚLAW, Grabówka
(540) BonaYogo



(531) 26.1.5, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

(210) **415763** (220) 2013 06 21
(731) ĆWIK KRZYSZTOF PRO-VENT
SYSTEMY WENTYLACYJNE, Dąbrowka Górna
(540) GEO-System
(511) 07, 11, 17

(210) **415764** (220) 2013 06 21
(731) BERBEĆ SŁAWOMIR, Gdańsk
(540) Pensjonat Złoty Groń
(511) 35, 41, 43

(210) **415765** (220) 2013 06 21
(731) BERBEĆ SŁAWOMIR, Gdańsk
(540) Villa Złoty Groń
(511) 35, 41, 43

(210) **415766** (220) 2013 06 21
(731) HYGIENIKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec
(540) Hygienic



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 05, 16

(210) **415767** (220) 2013 06 21
(731) POLSKI ZWIĄZEK JEŹDZIECKI, Warszawa
(540) PZJ



(531) 3.3.1, 3.3.15, 3.3.24, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

- (210) **415768** (220) 2013 06 21
 (731) API MARKET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wołomin
 (540) API Zawsze udane zakupy!



- (531) 26.1.2, 26.11.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

- (210) **415769** (220) 2013 06 21
 (731) P2MB
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) STEELSTORM

STEELSTORM

- (531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 25, 28, 41

- (210) **415770** (220) 2013 06 21
 (731) API MARKET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wołomin
 (540) API
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35

- (210) **415771** (220) 2013 06 21
 (731) INSERT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Subiekt Nexo
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **415772** (220) 2013 06 21
 (731) INSERT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Rewizor Nexo
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **415773** (220) 2013 06 21
 (731) INSERT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Rachmistrz Nexo
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **415774** (220) 2013 06 21
 (731) INSERT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Gratyfikant Nexo
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **415775** (220) 2013 06 21
 (731) INSERT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Gestor Nexo
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

- (210) **415776** (220) 2013 06 21
 (731) JUSZCZAK ARTUR DOMARTON, Mogilany
 (540) Miodova



- (531) 14.3.21, 26.1.2, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 43

- (210) **415777** (220) 2013 06 21
 (731) BANK BPH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) Fair

Fair

- (531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 36

- (210) **415778** (220) 2013 06 21
 (731) BANK BPH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) Fair

Fair

- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 36

- (210) **415779** (220) 2013 06 21
 (731) JENEROWICZ ROBERT, Poznań
 (540) Kancelaria GWJ
 (511) 35, 41, 45

- (210) **415780** (220) 2013 06 21
 (731) JENEROWICZ ROBERT, Poznań
 (540) Kancelaria GJW
 (511) 35, 41, 45

- (210) **415781** (220) 2013 06 21
 (731) PASZKOWSKA MONIKA, Poznań
 (540) DISCOVOLANTE
 (511) 18, 25

- (210) **415782** (220) 2013 06 21
 (731) SPÓŁDZIELCZA MLECZARNIA SPOMLEK,
 Radzyń Podlaski
 (540) Sery z Radzyna Podlaskiego Gouda z pomarańczą
 i goździkami



- (531) 5.7.11, 5.7.22, 5.11.1, 8.3.8, 8.3.12, 8.7.25, 25.1.5, 25.1.25,
26.1.1, 26.11.6, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 35

- (210) **415783** (220) 2013 06 21
(731) SPÓŁDZIELCZA MLECZARNIA SPOMLEK,
Radzyń Podlaski
(540) Sery z Radzyna Podlaskiego
Gouda z kolendrą i fenkułem



- (531) 5.3.11, 5.7.1, 5.9.3, 5.11.1, 8.3.8, 8.3.12, 25.1.5, 25.1.25,
26.1.1, 26.11.8, 26.11.6, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 35

- (210) **415784** (220) 2013 06 23
(731) BELFOOD
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice
(540) BelFOOD



- (531) 25.7.25, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 32

- (210) **415785** (220) 2013 06 23
(731) LIBET
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) BAUMA BRICK
(511) 19

- (210) **415786** (220) 2013 06 23
(731) DS DEVELOPMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kosakowo
(540) DSDEVELOPMENT THINK FREE



- (531) 26.3.23, 27.5.1, 26.11.13, 29.1.4
(511) 36, 37, 42

- (210) **415787** (220) 2013 06 21
(731) SEROCKA MAŁGORZATA
CENTRUM OBUWIA DZIECIĘCEGO-KRASNAL, Toruń
(540) KRASNAL CENTRUM OBUWIA DZIECIĘCEGO



- (531) 2.1.7, 2.1.22, 2.1.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 25, 35

- (210) **415789** (220) 2013 06 21
(731) ARDI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź
(540) ardi



- (531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 10, 44

- (210) **415790** (220) 2013 06 21
(731) FIUTAK KASANDRA, Łódź
(540) HUTCHINSON Institute
(511) 41

- (210) **415792** (220) 2013 06 21
(731) 4M Industrial Development Limited, Hong Kong, CN
(540) 4M
(511) 16, 28

- (210) **415796** (220) 2013 06 22
(731) ENERGY MED INTERNATIONAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) Avatari Aqua



- (531) 1.15.15, 24.13.1, 27.5.1
(511) 07

- (210) **415797** (220) 2013 06 22
(731) TECHPAK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Białeżce
(540) TECHPAK



- (531) 26.4.8, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 28, 40, 42, 45

- (210) **415798** (220) 2013 06 22
(731) TECHPAK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Białeżce
(540) TECHPAK



- (531) 26.4.8, 26.4.9, 27.5.1
(511) 16, 28, 40, 42, 45

- (210) **415799** (220) 2013 06 22
(731) MIĘDZYSZKOLNY KLUB SPORTOWY JORDAN, Kraków
(540) MKS JORDAN KRAKÓW
MIĘDZYSZKOLNY KLUB SPORTOWY JORDAN



- (531) 2.1.8, 24.1.3, 24.1.5, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41

- (210) **415800** (220) 2013 06 22
(731) ŚCIBOROWICZ JACEK
GABINET LEKARSKI ORAZ KOSMETOLOGICZNY
MEDIVITA, Tarnów
(540) GABINET MEDYCYN Y ESTETYCZNEJ MediVita



- (531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 41

- (210) **415801** (220) 2013 06 22
(731) TOMASZEWSKA AGNIESZKA MINU, Warszawa
(540) polskierachunki.pl
(511) 35, 36

- (210) **415802** (220) 2013 06 22
(731) TOMASZEWSKA AGNIESZKA MINU, Warszawa
(540) Polskie Rachunki



- (531) 3.7.9, 3.7.16, 3.7.24, 27.5.1, 29.1.1
(511) 35, 36

- (210) **415803** (220) 2013 06 23
(731) BUDZYŃSKI JACEK,
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE EXOL, Lublin
(540) PiXi



- (531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 04, 11, 37

- (210) **417858** (220) 2012 09 10
(731) Diageo Scotland Limited, Edinburgh, GB
(540) BLACK SPICED
(511) 33

- (210) **418267** (220) 2006 02 03
(731) UNIMIN CORPORATION, New Canaan, US
(540) GRANUSIL
(511) 01

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	414203, 414204, 415231, 415245, 415259, 415286, 415299, 415374, 415375, 415377, 415379, 415380, 415411, 415486, 415487, 415488, 415489, 415490, 415491, 415493, 415494, 415495, 415496, 415497, 415515, 415541, 415581, 415582, 415583, 415584, 415616, 415647, 415648, 415651, 415681, 415682, 415684, 415734, 415751, 415761, 418267
2	414203, 414204, 415286, 415415, 415416, 415504, 415647, 415648, 415681, 415682
3	415199, 415211, 415222, 415256, 415257, 415259, 415289, 415290, 415291, 415297, 415298, 415340, 415346, 415357, 415361, 415365, 415369, 415372, 415373, 415389, 415391, 415426, 415428, 415433, 415456, 415460, 415467, 415544, 415545, 415547, 415548, 415549, 415561, 415572, 415573, 415585, 415586, 415587, 415588, 415589, 415591, 415592, 415602, 415603, 415618, 415619, 415670, 415689, 415701, 415706, 415726, 415727, 415728, 415729, 415743, 415745, 415753, 415755, 415757, 415766
4	415231, 415259, 415616, 415647, 415648, 415681, 415682, 415734, 415745, 415803
5	415227, 415230, 415232, 415235, 415237, 415239, 415240, 415242, 415255, 415289, 415290, 415291, 415325, 415338, 415340, 415348, 415357, 415361, 415375, 415377, 415379, 415380, 415382, 415389, 415391, 415393, 415394, 415395, 415396, 415397, 415398, 415400, 415401, 415402, 415403, 415414, 415427, 415428, 415429, 415430, 415432, 415433, 415434, 415435, 415439, 415460, 415484, 415492, 415498, 415499, 415505, 415516, 415544, 415545, 415547, 415549, 415554, 415559, 415561, 415569, 415570, 415582, 415583, 415584, 415585, 415588, 415589, 415591, 415592, 415602, 415603, 415618, 415619, 415624, 415625, 415626, 415627, 415628, 415629, 415666, 415667, 415668, 415669, 415692, 415693, 415694, 415696, 415701, 415726, 415727, 415728, 415729, 415745, 415749, 415752, 415753, 415754, 415755, 415756, 415757, 415758, 415766, 415789
6	414203, 414204, 415245, 415261, 415262, 415368, 415392, 415444, 415470, 415535, 415539, 415615, 415684, 415688, 415702
7	415250, 415251, 415304, 415305, 415306, 415317, 415323, 415448, 415449, 415451, 415480, 415638, 415653, 415689, 415694, 415696, 415763, 415796
8	415197, 415259, 415426, 415586, 415670, 415694, 415696, 415707
9	415054, 415056, 415198, 415231, 415234, 415236, 415259, 415293, 415294, 415297, 415298, 415324, 415325, 415342, 415344, 415345, 415350, 415403, 415422, 415426, 415436, 415438, 415439, 415440, 415450, 415453, 415481, 415482, 415484, 415492, 415498, 415499, 415523, 415524, 415605, 415612, 415620, 415645, 415646, 415649, 415650, 415662, 415676, 415690, 415702, 415704, 415725, 415737, 415738, 415742, 415746, 415771, 415772, 415773, 415774, 415775, 415777, 415778
10	415403, 415426, 415439, 415453, 415484, 415492, 415498, 415499, 415561, 415591, 415617, 415645, 415789
11	415304, 415305, 415306, 415405, 415470, 415522, 415689, 415763, 415803
12	415309, 415442, 415448, 415449, 415452, 415508, 415510, 415638, 415653
13	415341, 415677, 415678, 415694, 415696
14	415197, 415210, 415245, 415337, 415339, 415500, 415501, 415503, 415637, 415747
16	412160, 415054, 415056, 415213, 415231, 415248, 415268, 415269, 415270, 415271, 415272, 415273, 415274, 415283, 415284, 415285, 415292, 415294, 415297, 415298, 415313, 415323, 415326, 415327, 415337, 415339, 415342, 415368, 415376, 415383, 415406, 415454, 415455, 415458, 415467, 415486, 415487, 415488, 415489, 415490, 415491, 415493, 415494, 415495, 415496, 415497, 415500, 415501, 415503, 415504, 415507, 415509, 415512, 415513, 415514, 415515, 415546, 415552, 415553, 415555, 415556, 415580, 415588, 415598, 415612, 415634, 415635, 415636, 415646, 415647, 415648, 415649, 415676, 415690, 415694, 415696, 415705, 415706, 415713, 415716, 415717, 415718, 415719, 415720, 415721, 415722, 415723, 415724, 415725, 415732, 415742, 415747, 415750, 415766, 415771, 415772, 415773, 415774, 415775, 415792, 415797, 415798
17	414203, 414204, 415213, 415300, 415301, 415415, 415416, 415448, 415449, 415507, 415509, 415512, 415513, 415514, 415647, 415648, 415684, 415763
18	415308, 415333, 415334, 415342, 415346, 415376, 415419, 415483, 415500, 415501, 415503, 415616, 415637, 415694, 415696, 415781
19	414203, 414204, 415261, 415262, 415286, 415300, 415301, 415378, 415441, 415486, 415487, 415488, 415489,

1	2
19	415490, 415491, 415493, 415494, 415495, 415496, 415497, 415509, 415513, 415514, 415520, 415539, 415548, 415615, 415661, 415663, 415664, 415665, 415681, 415682, 415734, 415785
20	415359, 415426, 415444, 415470, 415522, 415543, 415546, 415661, 415685, 415694, 415696
21	415202, 415359, 415368, 415426, 415444, 415457, 415476, 415522, 415553, 415586, 415592, 415717, 415719, 415720, 415722, 415751
22	415522, 415684
24	415258, 415283, 415284, 415285, 415359, 415500, 415501, 415503, 415522, 415543, 415546, 415637, 415654, 415655
25	415198, 415238, 415258, 415297, 415298, 415308, 415333, 415334, 415346, 415384, 415419, 415445, 415446, 415457, 415477, 415483, 415484, 415492, 415498, 415499, 415500, 415501, 415503, 415504, 415519, 415553, 415565, 415587, 415616, 415637, 415650, 415654, 415655, 415680, 415704, 415712, 415717, 415719, 415720, 415722, 415747, 415769, 415781, 415787
26	415426, 415500, 415501, 415503, 415522, 415616, 415637
27	415359, 415522
28	415297, 415298, 415333, 415334, 415376, 415426, 415436, 415453, 415540, 415543, 415617, 415645, 415646, 415649, 415694, 415696, 415705, 415769, 415792, 415797, 415798
29	415200, 415201, 415227, 415230, 415232, 415235, 415240, 415242, 415280, 415281, 415287, 415288, 415295, 415296, 415335, 415338, 415352, 415354, 415356, 415366, 415367, 415414, 415433, 415466, 415527, 415528, 415529, 415530, 415531, 415532, 415533, 415536, 415554, 415559, 415561, 415579, 415604, 415607, 415608, 415609, 415610, 415611, 415624, 415625, 415626, 415627, 415691, 415692, 415694, 415695, 415696, 415714, 415715, 415730, 415731, 415733, 415735, 415736, 415748, 415768, 415770, 415782, 415783, 415784
30	415203, 415204, 415207, 415208, 415227, 415230, 415232, 415235, 415240, 415242, 415243, 415244, 415246, 415277, 415280, 415281, 415295, 415296, 415331, 415335, 415364, 415366, 415367, 415370, 415371, 415414, 415417, 415427, 415429, 415430, 415432, 415433, 415434, 415435, 415466, 415469, 415475, 415478, 415526, 415527, 415528, 415529, 415530, 415531, 415532, 415533, 415536, 415554, 415559, 415561, 415604, 415607, 415608, 415609, 415610, 415611, 415631, 415652, 415657, 415704, 415709, 415714, 415715, 415730, 415736, 415752, 415753, 415754, 415755, 415756, 415757, 415758, 415759, 415760, 415762, 415768, 415770
31	415340, 415377, 415463, 415465, 415527, 415528, 415529, 415530, 415531, 415532, 415533, 415536, 415561, 415694, 415696, 415698, 415736, 415751, 415768, 415770
32	415200, 415201, 415218, 415227, 415230, 415232, 415235, 415240, 415242, 415249, 415295, 415296, 415338, 415358, 415388, 415431, 415457, 415518, 415527, 415528, 415529, 415530, 415531, 415532, 415533, 415536, 415554, 415559, 415561, 415577, 415578, 415596, 415597, 415606, 415607, 415608, 415609, 415610, 415611, 415613, 415652, 415675, 415693, 415705, 415726, 415727, 415728, 415729, 415736, 415768, 415770, 415784
33	415218, 415254, 415295, 415296, 415409, 415410, 415418, 415534, 415550, 415557, 415613, 415640, 415703, 415768, 415770, 417858
34	415325, 415412, 415413, 415551, 415614, 415768, 415770
35	412160, 413642, 414203, 414204, 414669, 415054, 415056, 415197, 415198, 415199, 415202, 415212, 415213, 415221, 415223, 415224, 415225, 415227, 415229, 415230, 415231, 415232, 415233, 415235, 415240, 415242, 415247, 415248, 415250, 415251, 415252, 415253, 415263, 415268, 415269, 415270, 415271, 415272, 415273, 415274, 415275, 415276, 415278, 415279, 415286, 415289, 415290, 415291, 415292, 415294, 415297, 415298, 415303, 415307, 415314, 415315, 415318, 415319, 415320, 415321, 415322, 415325, 415326, 415327, 415328, 415329, 415330, 415332, 415336, 415337, 415338, 415339, 415340, 415342, 415343, 415344, 415345, 415346, 415349, 415350, 415351, 415353, 415355, 415381, 415382, 415383, 415385, 415387, 415390, 415399, 415406, 415407, 415408, 415420, 415421, 415423, 415424, 415425, 415436, 415437, 415443, 415444, 415447, 415460, 415464, 415468, 415471, 415472, 415473, 415474, 415480, 415481, 415482, 415500, 415501, 415502, 415503, 415504, 415511, 415517, 415525, 415526, 415535, 415538, 415539, 415544, 415545, 415547, 415549, 415553, 415554, 415558, 415559, 415561, 415562, 415563, 415564, 415565, 415566, 415567, 415568, 415587, 415590, 415595, 415598, 415602, 415603, 415612, 415615, 415616, 415618, 415619, 415621, 415622, 415623, 415632, 415633, 415634, 415635, 415636, 415637, 415639, 415641, 415642, 415643, 415644, 415646, 415649, 415654, 415655, 415662, 415663, 415664, 415665, 415671, 415673, 415674, 415676, 415680, 415685, 415687, 415689, 415694, 415696, 415702, 415703, 415712, 415713, 415716, 415717, 415718, 415719, 415720, 415721, 415722, 415723, 415724, 415725, 415731, 415732, 415733, 415734, 415735, 415737, 415738, 415741, 415742, 415764, 415765, 415768, 415770, 415771, 415772, 415773, 415774, 415775, 415779, 415780, 415782, 415783, 415787, 415801, 415802
36	415221, 415223, 415231, 415252, 415253, 415264, 415297, 415298, 415302, 415315, 415316, 415318, 415320, 415321, 415326, 415327, 415328, 415329, 415330, 415332, 415342, 415343, 415344, 415345, 415355, 415381, 415390, 415399, 415406, 415420, 415421, 415423, 415424, 415443, 415447, 415459, 415479, 415502, 415508,

1	2
36	415510, 415511, 415517, 415523, 415524, 415525, 415526, 415553, 415560, 415561, 415562, 415563, 415564, 415571, 415612, 415621, 415622, 415623, 415662, 415673, 415674, 415676, 415679, 415694, 415696, 415699, 415700, 415710, 415711, 415713, 415716, 415717, 415718, 415719, 415720, 415721, 415722, 415723, 415724, 415777, 415778, 415786, 415801, 415802
37	414155, 414203, 414204, 415202, 415212, 415229, 415231, 415261, 415262, 415297, 415298, 415300, 415301, 415317, 415322, 415328, 415329, 415330, 415332, 415342, 415385, 415390, 415392, 415399, 415405, 415420, 415421, 415422, 415425, 415441, 415480, 415535, 415539, 415595, 415615, 415638, 415653, 415656, 415661, 415685, 415687, 415688, 415689, 415694, 415696, 415710, 415711, 415713, 415716, 415718, 415721, 415723, 415724, 415732, 415737, 415738, 415786, 415803
38	413642, 415202, 415221, 415223, 415234, 415236, 415275, 415276, 415297, 415298, 415328, 415329, 415330, 415332, 415342, 415350, 415351, 415353, 415387, 415437, 415438, 415440, 415523, 415524, 415558, 415561, 415566, 415567, 415568, 415598, 415612, 415621, 415622, 415623, 415639, 415676, 415694, 415696, 415732, 415742, 415771, 415772, 415773, 415774, 415775
39	415252, 415253, 415292, 415319, 415326, 415327, 415328, 415329, 415330, 415332, 415385, 415399, 415404, 415425, 415502, 415504, 415506, 415526, 415537, 415553, 415590, 415632, 415633, 415662, 415671, 415694, 415696, 415702, 415713, 415716, 415717, 415718, 415719, 415720, 415721, 415722, 415723, 415724, 415734
40	415198, 415202, 415250, 415251, 415323, 415328, 415329, 415330, 415332, 415405, 415445, 415464, 415535, 415688, 415694, 415696, 415737, 415738, 415797, 415798
41	415054, 415056, 415209, 415226, 415228, 415241, 415247, 415256, 415257, 415260, 415263, 415265, 415266, 415268, 415269, 415270, 415271, 415272, 415273, 415274, 415275, 415276, 415294, 415297, 415298, 415303, 415307, 415313, 415318, 415321, 415326, 415327, 415342, 415349, 415350, 415383, 415385, 415386, 415387, 415406, 415423, 415424, 415436, 415447, 415454, 415455, 415461, 415481, 415482, 415483, 415502, 415521, 415525, 415538, 415540, 415542, 415552, 415553, 415555, 415556, 415558, 415561, 415565, 415566, 415567, 415568, 415574, 415575, 415598, 415599, 415612, 415617, 415630, 415632, 415633, 415639, 415641, 415642, 415643, 415644, 415646, 415649, 415662, 415676, 415677, 415678, 415680, 415683, 415686, 415689, 415690, 415694, 415696, 415697, 415706, 415713, 415716, 415717, 415718, 415719, 415720, 415721, 415722, 415723, 415724, 415725, 415740, 415744, 415750, 415764, 415765, 415767, 415769, 415771, 415772, 415773, 415774, 415775, 415779, 415780, 415790, 415799, 415800
42	414155, 415198, 415212, 415226, 415228, 415229, 415234, 415236, 415247, 415261, 415262, 415268, 415269, 415270, 415271, 415272, 415273, 415274, 415297, 415298, 415311, 415313, 415318, 415320, 415328, 415329, 415330, 415332, 415337, 415339, 415342, 415346, 415350, 415355, 415381, 415383, 415385, 415405, 415407, 415408, 415420, 415421, 415437, 415445, 415453, 415464, 415522, 415561, 415567, 415568, 415575, 415612, 415620, 415621, 415622, 415623, 415641, 415642, 415643, 415644, 415645, 415662, 415676, 415683, 415689, 415690, 415694, 415696, 415710, 415711, 415737, 415738, 415742, 415746, 415771, 415772, 415773, 415774, 415775, 415786, 415797, 415798
43	415248, 415252, 415253, 415260, 415265, 415295, 415296, 415310, 415319, 415326, 415327, 415335, 415362, 415363, 415385, 415431, 415462, 415466, 415475, 415502, 415538, 415553, 415561, 415590, 415601, 415613, 415624, 415625, 415626, 415627, 415657, 415658, 415659, 415694, 415696, 415713, 415716, 415717, 415718, 415719, 415720, 415721, 415722, 415723, 415724, 415744, 415764, 415765, 415776
44	413642, 415209, 415214, 415219, 415256, 415257, 415267, 415294, 415303, 415307, 415347, 415349, 415382, 415389, 415391, 415453, 415502, 415552, 415561, 415562, 415563, 415564, 415575, 415593, 415594, 415616, 415645, 415670, 415694, 415696, 415701, 415707, 415740, 415789
45	414970, 415215, 415220, 415297, 415298, 415315, 415350, 415355, 415360, 415383, 415385, 415443, 415612, 415630, 415694, 415696, 415779, 415780, 415797, 415798

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
@libi	415557
4 LONG LASHES	415743
4ACTIVE	415693
4M	415792
90 lat tradycji	
KIELCE MUSZTARDA KIELECKA Delikatesowa	415417
AB Architects	414155
ABC VOD	415276
ABC	415275
ABSOLWENT ORZEŹWIA SMAKIEM	
cytrynówka	415640
AC200	415403
AGH	415653
AgroSupra S	415651
AGROTEX	415638
AI AKADEMIA INŻYNIERA	415228
aleja smaku	415713
Alerbon	415755
ALL IN BioPoint Technology	415340
Alma De Casa FOR THE LOVE OF HOME	415546
Almusso Oceana	415467
ALOELIVE BIO	415728
ALOELIVE	415726
ALOELIVE	415727
ALOELIVE	415729
ALSTAL BUDUJEMY MOŻLIWOŚCI	415262
ALSTAL	415261
AMD Akademia Młodych Dyplomatów	
Academy of Young Diplomats	415313
amorinio.pl ICE CREAM & GRAND CAFÉ	415248
ANKAR	415317
API Zawsze udane zakupy !	415768
API	415770
APX TECHNOLOGIE	415480
Aqualit	415465
AQUARIUM	415514
ardi	415789
ARTI KIDS	415376
ASAT As Simple As That	415697
aspiro	415371
Atal Francuska Park	415420
Atal Francuska	415421
ATAPTIN	415570
Avatari Aqua	415796
AXXON PHARMA SCIENCE	415460

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
bajduły	415690
Bakuś	415607
Bakuś	415608
banialuka	415538
BASIRON	415373
BATPOL	415441
BAUMA BRICK	415785
BĄDŹ BEZPIECZNY NA DRODZE	415649
BeLFOOD	415784
belissa sun - złap słońce	415516
Bell Visage	415753
BetaGoldCaroten	415618
Betti Janson	415680
BGT	415537
Bianca Cavatti	415500
Bianca Cavatti	415503
Bio-Sun DS Suplement diety	415394
Bisacodyl VP	415749
BLACK SPICED	417858
Bliżej Natury	415292
BMW Comfort Lease	415508
BOBUŚ	415589
Bofonginn Kompleks	415754
BonaYogo	415762
Bosman dla Wikingów.	
Łączy nas pasja do tradycji naszego regionu.	415518
BRESLAND HUMAN	
RESOURCES & CONSULTING	415321
BS FARM	415544
Bukowiec	415197
BUTELKA PEŁNA OWOCÓW!	415201
C COPYRIGHT.PL	
CENTRUM OCHRONY PRAW AUTORSKICH	415268
C COPYRIGHT.PL	
CENTRUM OCHRONY PRAW AUTORSKICH	415269
C COPYRIGHT.PL	
Centrum Ochrony Praw Autorskich	415272
C COPYRIGHT.PL	
Centrum Ochrony Praw Autorskich	415273
C COPYRIGHT.PL	
Cała Ty	415271
Cała Ty	415750
CAMMYO	415452
CAMPOILA	415513
CANDY CLUB	415265
CASENA	415451
CELPAN	415300

1	2
CELPAN	415301
CENOS CZAS NA...KASZĘ DANIE Z SOSEM GRZYBOWYM gotowe w 5 min! propozycja podania	415478
CENOS CZAS NA...RYŻ DANIE Z SOSEM MYŚLIWSKIM propozycja podania gotowe w 5 min!	415469
CENTRAL SCHOOL Szkoła Języków Obcych	415461
Centrum Galardia	415517
CENTRUM HANDLOWE WARSZAWA WILEŃSKA	415724
Chikker	415331
CHOUCHOU like me	415210
CLEANART	415689
Cler	415365
CNT	415328
CNT	415330
Cobler	415286
COBO TANK	415442
COLBIT	415336
COMFORTI	415279
CompanyNet	415345
COPYRIGHT C	
CENTRUM OCHRONY PRAW AUTORSKICH	415270
COPYRIGHT.PL C	415274
CORLEONE 480 SL	415583
Cosmabell	415670
COX	415410
CP COPY PARTNER	415422
CPI CENTRUM PRAWA INWESTYCYJNEGO spółka z o.o.	414970
CQN LEADS ON DEMAND	415387
cracovia GALERIA	415553
crazy ice MADE TO MAKE YOU SMILE	415715
Cryoshaping	415707
CUMULUS	415663
CUNA	415333
CUNAZONE	415334
Czy Twój pacjent wie ... ?	415294
D3 Balance	415463
ddcmedia	415464
DEMACYLAN	415628
Depare	415637
DESIUS	415569
DGP	415385
DHAOMEGA PLUS	415429
DHAOMEGA	415430
dialog CENTRUM TERAPII	415594
Dialog	415593
DIEZEL	415551
Diosmax w trosce o Twoje nogi	415232
DIRECT HOME	415560

1	2
DISCOVOLANTE	415781
DNI OGRODNIKA - TARGI MIĘDZYNARODOWE	413642
dottore COSMECEUTICI	
MEDYCYNĄ DLA URODY	415257
DRASTIC POWER Drastic	415606
DSDEVELOPMENT THINK FREE	415786
DUOMETR	415742
Dżem Jem	415626
Dżemy Jemy	415625
E-40 EXPERT	415647
E-40 EXPERT	415648
EarlyEnglish	415540
EASTMAN OMNIA	415581
ECOFILL	415411
Ecom	415439
EDUKACJA DLA NAS	415683
Egzo	415645
EgzoTech	415453
eko sun	415661
ELEKTRO-TECH	415229
Energia na pokolenia	415738
ENLARGE	415393
Erekton	
potencjalnie najlepszy produkt na rynku	415554
Erekton	
potencjalnie najmocniejszy produkt na rynku	415559
Esentin Forte Suplement diety	415398
Esentin Suplement diety	415395
ESKULAP AKADEMICKIE CENTRUM KULTURY	414669
Essentix w trosce o Twoją wątrobę	415227
ESSEVIT COMPLEX	415669
eurolider	415320
Exacto	415407
exacto.	415408
EXIM tours	415326
EXIM tours	415327
Fair	415777
Fair	415778
FAT ANGELO'S ITALIAN	415362
FATREDUKTOR	415291
FEMIDERM	415428
Femosun Suplement diety	415396
FENIGRIT	415548
festmur	415741
FHP Olczyk	415323
FINMARKET	415252
flash tour Poland S.A.	415506
Flexagen w trosce o Twoje stawy	415235
FlexiSN	415306
FlexiTD	415305
FLOPPY	415580

1	2
FM BANK PBP	415221
FM BILANS	415223
Fokus	415616
FOLIQ	415761
FORTIMAG	415666
Free Spirit	415585
freeStyle paper	415213
frutitu WYPIJ OWOC!	415200
FRYTA NAJLEPSZA W MIEŚCIE!	415658
FRYTA	415659
fundacja rozwoju talentów	415565
GABINET MEDYCYN Y ESTETYCZNEJ	
MediVita	415800
Galafor Forte Suplement diety	415400
Galardia	415511
Galeria Koloru	415504
Galeria Mokotów moje miejsce	415716
Galeria Mokotów	415718
Galeria Mokotów	415721
GALJA ODLEWY CIŚNIENIOWE	415688
Gamblin PRZEPROWADZKI	415671
Gellarre	415586
GENERATOR KOSZULEK	415198
GEO-System	415763
Gestor Nexo	415775
GET IN FLEET	415399
glasini	415202
GLASSO GRUPA GLASSO.PL	415444
GloveiGlove	415519
Glukobonisan	415758
GM & K Guarantor Malewski and K	415525
Gmoto	415687
GOAFFILIATE	415253
Gold Driver	415369
Gold Omega 3 w trosce o Twoje serce	415230
Gotti Nie tylko dzieci kochają lody	415246
Grain de chic PARIS VARSOVIE	415446
GRANUSIL	418267
GRAŃ	415744
Gratyfikant Nexo	415774
GREAAMINET	415299
GREEN MILL CIDER 100% APPLES	415613
GRYF	415605
GRYFNY BAJTEL	415655
GRZANIEC GOTYCKI	415418
GTX ONE	415324
GUTT	415218
Gymkhana	415483
HALOO GSM Mówisz HALOO	
mówisz o nas...	415342
health care zone	415563

1	2
health good zone	415564
HENTON	415614
HI-glider	415458
HIPERAPTEKA	415382
HMK	415389
HOLTEX LIDER USZCZELNIEŃ OD 1991R.	415684
homeschool more than a school	415567
Hortex-producent napojów w nowym lekkim opakowaniu. Dla spragnionych orzeźwienia.	415675
HOTEL PODLASIE	415310
HUMOKO	415391
HUTCHINSON Institute	415790
Hygienic	415766
imprezówka	415476
inbook	415337
inbook	415339
IN-PEST CONTROL	415322
insolitoDESIGN.com	415543
Instytut Mediacji in media res	415355
inTerVion beauty expert	415426
IPS Good Deals	415381
ITALCAFE	415364
JASOL	415682
Jem Dżem	415627
Jemy Dżemy	415624
joanna keratyna	415357
JONIEC	415539
JONIEC	415615
JUNGMOB	415384
KAJTEK	415760
KAKTUS LODY Z POLEWKĄ	415204
KAMEA	415258
KAMPINOS NIERUCHOMOŚCI	415479
Kancelaria GJW	415780
Kancelaria GWJ	415779
KARDIORYTM	
Fundacja Rozwoju Elektrokardiologii im. dr S. Sterlinga w Łodzi	415266
KARPIÓWKA Opoczno	415535
KARTA ROWEROWA	
BĄDŹ BEZPIECZNY NA DRODZE	415646
KAZAM	415438
KAZAM	415440
KEBRON	415450
KELLER	415309
Klub Coacha	415247
Klub Dobrych Serc	415423
KLUB EFEKTYWNEGO BIZNESU	415424
KLUB JAZZOWY RURA - RURA JAZZ CLUB	415260
KOCHAM SITO	415747
Kochamrejsy.pl	415319

1	2
KOMPARS	415390
KONCERT NIEPODLEGŁOŚCI	415054
KONCERT NIEPODLEGŁOŚCI	415056
KORONNE	415631
KRASNAL CENTRUM OBUWIA DZIECIĘCEGO	415787
Królewskie	415457
Krystaliczne Źródło WODA ŹRÓDLANA	415388
kurka wolna	415287
kurka wolna	415288
KWITOMANIA	415437
LC Lucca Cipriano redchrome	415372
LE BISTROT PARISIEN	415462
learn communicate go understand travel meet believe succeed know do unite feel make act achieve inspire try progress trust say remember achieve activate become continue improve tolerate connect	415568
Legs CALZECOLLANT	415712
leonsteiner	415358
Lider Księgowości	415725
LIFODROX	415237
Lody Bonano - rodzinne smakołyki	415759
Lokata Zysk co miesiąc	415316
LOKOŻELKI	415434
LT LUXURY TOBACCO	415325
Luteina bio-complex w trosce o Twoje oczy	415242
ŁAKOMY Kąsek DOBRY SMAK	415695
ŁAPSY	415244
łączymy naukę z biznesem	415383
łowickie mleko	
zawartość tłuszczu 3,2% UHT nowa zakrętka	415356
Łowicz 1906	415352
Łowicz Łowicz 1906 mleko UHT szkolne częściowo odtłuszczone 1,5% zawartość tłuszczu	415354
MACROSPEED	415380
Made in Suwalszczyzna Mazury	415632
Made in Suwalszczyzna Mazury	415633
MAFIOZO 480 SL	415582
MagaW żur polski klasyczny	415735
MagaW żurek śląski na wędzonce	415733
MAGIA ZAPACHU	415745
MagMaxChelag	415619
magra	415751
MAKROSPEED	415375
Malta GÓRA ATRAKCJI	415542
Maltis	415577
Małopolskie Pielęgniarki i Położne	415556
MAMMA Mia!	415709
marbovet	415348
marlett bio cosmetics	415222
MARMIVIT	415280

1	2
MARMYEAST	415281
MARONO	415664
Mar-Pol Frigo Logistics Partner	415404
mBank CompanyNet	415344
mBank mNawigacja Finansowa	415673
mBank mNAWIGACJA FINANSOWA	415674
MCB	
MIĘDZYNARODOWE CENTRUM BUDOWNICTWA	415470
mediqua	415701
MEDYCYNĄ DLA URODY	415256
MegaMaxPotas	415547
Merandex	415361
Mikroapartamenty Starter	415710
Milia	415588
mini betini	415370
MINI COMFORT LEASE	415510
Miodova	415776
Mistrzostwa Polski Debat Oksfordzkich	415454
MISTRZOSTWA POLSKI Debat Oksfordzkich	415455
MKS JORDAN KRAKÓW	
MIĘDZYSZKOLNY KLUB SPORTOWY JORDAN	415799
mobile money	415459
MobileMoney	415571
MODOWA BITWA MIAST	415598
moipip	415552
MOLOKAY	415654
monaco	415746
MONTE NEGRA	415550
Montmar	415656
Mozzarella Galbani - smak włoskiej tradycji	415579
Mr. Hash	415466
MultiVit Polfa-Łódź	415432
nad Wigrami	415601
NALISTNE	415374
NARIA	415665
NASTAWIANIE KRĘGOSŁUPA	
Rok założenia 1987 BRZYCHCY	415347
NASZE NASIONA	415377
Natasha Pavluchenko	415238
nawadnia ze smakiem	415338
Neoglucan	415255
NervoBlock	415545
NERVOSED	415668
net_60+	415298
net60plus	415297
nitolic	415505
NITROSPEED	415379
NŁ	415215
NOBILLE ECCELLENTE RAFFAELLO Bianco	
SWEET TASTE	415409
NobleClays	415245

1	2
nowoczesność z tradycjami	412160
NUTEFON 480 SL	415584
Oculobon	415752
odkryjfirmę.pl	415351
odkryjfirmę.pl	415353
OKey	415225
okurka.pl	415264
OMEGAEXPERT	415290
Only1 SANDA MUAYTHAI K1 MMA	415241
open broker	415612
oriano	415378
ORLEN MIKROFLOTA	415231
P	415350
PACKPROFIL od 1908	415634
PACKPROFIL	415635
PACKPROFIL	415636
PakiMonki	415676
PANDA	415233
PASHA	415534
Pensjonat Złoty Groń	415764
PeoPay	415523
PeoPay	415524
Perfect CONDITION	415740
perfecta generation	415572
perfecta revolution	415573
PERFECTA	415507
PETER ZACK	415419
PHAMISALEN	415629
PIK DESTRUKTOR	415341
PIROMAN	415677
PIROMAX	415678
piwo HETMAN Lubomirski	415249
PiXi	415803
PIZZERIA & KEBAB DESPERADOS	415657
PKPU	
Polska Kancelaria Praw Ubezpieczonych	415220
Plaża z klasą	415521
POCZTA PEŁNA SŁOŃCA	
stworzona przez InPost	415702
Polfa-Łódź Apteczka Zdrowia	415433
Polonijne Centrum Kardiologiczne	415267
Polska Federacja Face Fitness	415599
Polski Związek Łowiecki	415696
Polskie Rachunki	415802
polskierachunki.pl	415801
PowerMan	415549
POXIPOL to naprawi!	415515
POZA	415346
POŻYCZKO POSIADACZ	415679
PRIUS EYEWEAR	415650
Profesjonalizm w każdym detalu	415699

1	2
profident	415314
PROFIRS refinishing system	415259
prokarcenal	415692
PROTRADER PROFESSIONAL TRADING	415343
Przejmij kontrolę nad cholesterolem	415240
PRZYCHODNIA AKADEMICKA	415214
Przychodnia Wilanów	415303
PRZYCHODNIA WILANÓW	415307
PRZYJAZNA REKRUTACJA	415481
PRZYJAZNA REKRUTACJA	415482
pyszny kubek	415366
PZJ	415767
PZŁ	415694
Q22	415717
Q22	415719
Q22	415720
Q22	415722
Rachmistrz Nexo	415773
Radio ZET Chilli	415558
RAFAKO engineering	415212
Receptury Agaty	415652
Regulobon	415756
REPUBLIKA KAKTUSA	415207
Revisan Forte Suplement diety	415401
REVISAN kids Suplement diety	415402
Rewizor Nexo	415772
rj	415681
ROK. ZAŁ. 1971 u Brzeczka	
PIEKARNIA CIASTKARNIA	415475
ROKO	415590
RULVET	415448
SABAT	415425
SAIA	415639
SAL	415630
SAMBUMAL	415435
SANIX	415591
satsklep.pl	415595
savor	415359
savpol SOLIDNY PARTNER	415714
SB 102 KPE	415251
SB 102	415250
SCRIT	415520
SELCORE	415449
SENSITIVE eco style	415456
SEPTYK TRZECIAK	415603
SEPTYK	415602
serwetki restauracyjne TENDANCE	415284
serwetki restauracyjne	415285
serwetki TENDANCE	415283
Sery z Radzyna Podlaskiego	
Gouda z kolendrą i fenkułem	415783

1	2
Sery z Radzyna Podlaskiego	
Gouda z pomarańczą i goździkami	415782
SF Studio Formy	415522
SILOSTAR	415509
SINUFEN	415427
SKARBY REGIONÓW	415536
SKARBY REGIONÓW	415736
SKYPE	415234
skype	415236
Słoneczna Kraina	415730
smart Odszkodowania	
DORADZTWO I POMOC PRAWNA	415315
sococo	415578
SOLARIS LINE	415737
solid	415685
sollus	415263
Sophia	415703
sopocianka	415431
SORAYA	415211
spark	415368
SPÓŁDZIELNIA ZŁOTOKŁOS 1978	415526
star	415604
STARTER-WYSTARTUJ NA SWOJE	415711
STECZKOWSKA WELLNESS	415219
STEELSTORM	415769
STOP Platfusom	415406
strefa bliska zdrowiu	415562
Stresclin Suplement diety	415397
Subiekt Nexo	415771
sukcesja	415502
SUN MADE	415597
SUPERFILET	415748
Supermal	415415
SUPEROSK.PL L	415386
SWOJSKA CHATKA	
PIERWSZY BAR DYSKONTOWY	
Swojskie jedzenie w pysznej cenie!	415335
SYMBIOTYK	415405
SysTell	415311
SZALONA LOKOMOTYWA	415436
T TOSCANIO	415308
TAKLAMAKAN	415574
TAP 2009	415686
Targi w Krakowie SPA & WELLNESS	415474
Targi w Krakowie Strefa wiedzy	415468
Targi w Krakowie Sukces zaczyna się od spotkań	415471
Targi w Krakowie Targi Książki dla Dzieci	415473
Targi w Krakowie Tuning Show w Krakowie	415472
TASOTTI	415199
TECHNItynk	414203
TECHNITYNK	414204

1	2
TECHPAK	415797
TECHPAK	415798
TENSAVIV	415239
TERMO KONCEPT	415304
TERMOWAX	415541
The Original Luxury	
CREAM FUDGE QUALITY TRADE MARK	
ORIGINAL AL MADDAH Since 1951	415277
THERAGYM	415617
Thumb Clean	415592
TOP Classic	415445
Tradycyjna bankowość w nowoczesnym wydaniu	415662
TRIBIOLAC	415667
Trinity Trade & Finance	415700
Twoje Miasto zna angielski.	
Wielki Test Języka Angielskiego.	415566
Twój deser Pyszny Kubek	415367
Tygryski	415243
U GRUCHY KUCHNIA POLSKA RYBY PIZZA	415363
UdekorujDom	415278
UNI POŻYCZKA	415302
UNIT	415224
Urekor S	415416
VAN HORN	415587
VEIN art clinic	415209
Villa Złoty Groń	415765
Vitalbon	415757
VITALMAX MEGA	415414
W FEELGROW niezależność relacje sukces	415447
WARSZAWA WILEŃSKA	415723
WARSZAWSKIE BIURO ODSZKODOWAŃ WBO	415360
Warta CEM I 42,5 N-HSR/NA	415491
Warta CEM I 42,5 N-MSR/NA	415488
Warta CEM I 42,5 N-NA	415487
Warta CEM I 42,5 R-NA	415486
Warta CEM I 52,5 N-HSR/NA	415490
Warta CEM I 52,5 R-NA	415489
Warta CEM II/A-LL 42,5 N-NA	415495
Warta CEM II/A-V 42,5 N	415493
Warta CEM II/B-M (S-V) 32,5 R	415497
Warta CEM II/B-M (V-LL) 32,5 R	415494
Warta CEM IV/B (W) 32,5 N	415496
We SELECT We BLEND You enjoy	415413
wear it and forget it	415492
wear it forget it	415484
WERANDA FAMILY	415295
Wesoła Lokomotywa	415349
West ICE COOL TASTE	415412
wiatraki	415732
WIGOFOL	415512

1	2
WIK	415392
WŁODARZ	415596
Wool TOWN	415477
wódka KSIĘCIA Lubomirskiego	415254
WSPIERAMYEDUKACJE	415644
WSPIERAMYFIRME	415641
WSPIERAMYKLUB	415642
WSPIERAMYZDROWIE	415643
WSPÓLNA REPREZENTACJA projekt akcjonariuszy spółek energetycznych	415443
wuchta smaków	415731
Wydawnictwo Małopolskiej Okręgowej Izby Pielęgniarek i Położnych im. Hanny Chrzanowskiej	415555

1	2
x Open Hub	415622
x Trading Hub	415621
xHub	415623
xRisk	415620
Z CZEGO KAKTUS MA POLEWKĘ	415203
Z POLSKIEGO DWORA	415691
założ i zapomnij	415498
założ zapomnij	415499
Zaskoczeni wiekiem	415575
ZASS	415561
ZIELONA WERANDA	415296
zollo	415698
ŻENSZEŃ FORTE	415289
[rebeltec]	415293

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*

169366	RENOLIT	03	1170757	CFE: 26.11, 28.3	03
263539	ELTRA	01, 03, 05	1170770	HDGENIUS	09
270493	Dicarzol	01, 05	1170774	LD lida	
309058 B	Radiant			CFE: 26.2, 27.5	07
	CFE: 27.5	03, 04, 29, 31	1170781	HOTDEAL	08
315355	Softenit	01, 03	1170796	maxwin	
392322	SENTACURIN	05		CFE: 27.5	25
725300	LIMATAK	05	1170820	GRANA natura	
1022904	LUOFU			CFE: 3.7, 5.7, 29.1	29, 30
	CFE: 27.5	25	1170829	siac	
1038374	INTERKULTUR			CFE: 27.5, 29.1	06, 35, 37, 40
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	41	1170841	CFE: 26.11	07
1048716	Kanca K		1170844	PERA MAYA	25, 35
	CFE: 14.3, 27.5, 29.1	07	1170854	FM fine made cigarettes	
1050622	sente			CFE: 26.4	34
	CFE: 17.2, 26.4, 29.1	06, 07, 12	1170866	PLAYZER	
1089259	CAPPELLINI	14, 18, 25		CFE: 27.5, 29.1	35, 38, 41
1121819	Fotopro		1170883	HRM Expo	
	CFE: 27.5, 28.3	09		CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	16, 35, 41, 42
1160339	OMI	08	1170885	PHYTOLAQUE MIROIR	03
1170427	WM WIGWAM		1170887	JSTRICHCOSMETICS	
	CFE: 26.4, 27.5	25, 35		CFE: 5.3, 27.5, 29.1	03
1170428	MILESTONE		1170893	CFE: 28.3	29, 44
	CFE: 27.5, 29.1	12	1170902	NICKY	
1170432	DELMA			CFE: 26.1, 26.11, 27.5	16
	CFE: 24.9	14	1170915	K Classic passenger	
1170452	FELICIO	25, 35		CFE: 25.1, 26.4, 29.1	06, 09, 10, 14, 16, 18, 20, 24, 25
1170463	Besvison		1170952	SILENT-JOINT RESA FLEX	
	CFE: 27.5	25		CFE: 27.5	01, 06, 17, 19
1170496	LATRAX	28	1170953	EASY-JOINT RESA FLEX	
1170501	HAYC			CFE: 27.5	01, 06, 17, 19
	CFE: 26.4, 26.11, 28.3, 29.1	09	1170961	SELENS	05
1170510	SAIC	07, 12, 37	1170971	chang wei	
1170544	Lancelot	32, 33		CFE: 27.1, 28.3	12
1170572	BiOPLAST		1170998	SENSAI SILKY BRONZE	
	CFE: 27.1, 27.5	19, 27		CFE: 27.5	03
1170575	Mooj	32, 33	1171012	Gap Control	07
1170584	D DRIVE ALLIANCE		1171022	TINNO	
	CFE: 27.5	35, 39		CFE: 27.5	09
1170586	JACOBS	30	1171025	CFE: 26.1, 26.13	06, 07, 08
1170587	WALTER GROUP	12, 36, 39	1171040	HP SLATEBOOK	09
1170588	WALTER GROUP		1171049	CFE: 1.3, 26.11	05, 29, 30, 31, 32, 33, 43
	CFE: 1.5, 27.5, 29.1	12, 36, 39	1171062	Donghua	
1170602	SR CARNORSYN	05		CFE: 3.1, 21.3, 28.3	18
1170608	COLOUR SPLASH	03	1171063	STORYTEL	09, 35, 38, 41
1170613	Stick Storm	28, 35, 41	1171067	CFE: 5.5	09, 35, 39, 40, 42
1170628	ChocoSun extra brown tan		1171093	Le Temps of Switzerland	
	CFE: 1.3, 27.5	11		CFE: 24.1, 27.5	14
1170703	top house		1171120	SENSATION EXOTIQUE	
	CFE: 19.3, 29.1	03, 05		CFE: 27.5, 29.1	32
1170754	CHL	07			

1171167 IMKWA	01, 05	1171693 Photoadd	09
1171168 ALERT	34	1171704 TASSIMO SUNY	11, 21
1171191 RESA-JOINT	01, 06, 17, 19	1171752 Countess	
1171192 ITOUCH	14	CFE: 26.4, 27.5	18, 25, 35
1171220 CFE: 26.13	25	1171753 interest.me	
1171242 ROBOTUNITS	06, 07, 09	CFE: 2.9, 29.1	09, 35, 38, 41, 42, 45
1171260 CFE: 5.3, 19.7, 28.5, 29.1	32	1171762 FATRAPARK	16, 35, 36, 39, 41, 43, 44
1171272 SWISS LIFE SELECT	09, 16, 35, 36, 41, 42, 43, 45	1171826 NTEKS	
1171278 CULINARY ARTS ACADEMY SWITZERLAND		CFE: 26.15, 27.5, 29.1	24, 35
CFE: 9.7, 26.11, 27.5	35, 41, 43	1171853 LORTENIA	05
1171293 FRESH PEAK	03	1171862 ACRYSOFF	42
1171323 Conex-it		1171867 Depilica	
CFE: 26.4, 27.5, 29.1	09	CFE: 28.5	03, 04, 05, 11, 16, 35, 44
1171348 GRAPHYD	11, 19, 20, 21	1171878 KOTON	
1171357 MAISON D'OR exclusive		CFE: 27.3	18, 25, 35
CFE: 7.5, 26.4	24, 25	1171892 poweradd	09
1171374 GALA	19	1171910 LUMICERNA	
1171379 JAFADEN LES PRESSS MARQUE REPRE		CFE: 25.5, 27.5, 29.1	11, 35
CFE: 1.1, 1.15, 25.3, 26.11	32	1171914 B	
1171393 SERTPLAS		CFE: 1.1, 27.5	16, 32, 34, 35
CFE: 3.1, 29.1	09, 11, 12	1171919 Cnlight 3	
1171397 FLORA Digital Printing System		CFE: 26.1, 27.5	09, 11
CFE: 5.5, 27.3, 27.5	07	1171920 Doozy	07
1171401 Gizli Bahe		1171969 M	
CFE: 26.1, 26.11, 29.1	05	CFE: 5.7, 26.1, 27.5	29, 30
1171414 MIMIBAZAR	09, 35, 38, 42	1172023 M motion	
1171440 SETART	06, 07, 12	CFE: 26.1, 27.5	07, 10, 18, 20
1171448 KINDER COUNTRY CREAM & CROCK	30	1172057 CFE: 28.3 43	
1171457 Swiss Life Select		1172064 BUBBLELAND	03, 28
CFE: 24.7, 27.5	35, 36, 41, 42, 43, 45	1172073 Sunny Day	03, 05
1171465 LECZYCSIETANIEJ	09, 35, 38	1172087 DENTONS	
1171475 CITROKALCIUM	05	CFE: 18.7, 29.1	16, 41, 45
1171477 DRIVE ALLIANCE	39	1172132 DCK	07
1171485 D DRIVE ALLIANCE		1172158 CC Cream	03, 05
CFE: 27.5	35, 39	1172161 lottocento	
1171488 SANITANA	11, 35, 39	CFE: 26.1, 27.5	20
1171513 HTTENGLUT	33	1172165 COMEOR	
1171514 KARAMELIX	29, 30, 41	CFE: 26.4, 27.5	25, 35
1171557 KITAKI	07, 12	1172176 TOOFASHION	03, 09, 18, 25
1171559 photoextra	09	1172178 Savfe	06, 11, 17, 20, 37
1171561 CFE: 28.19	33	1172199 LENKENG	09
1171588 FINETI	29, 30	1172206 ADUSTID	05
1171646 KKXX		1172207 ALORTYA	05
CFE: 2.9, 21.1	18, 25, 35	1172208 TELORSSA	05
1171664 MASTERINJECT	01	1172209 ADUST	05
1171683 powerextra	09	1172210 TENLORIS	05
1171688 PRIMOROSSO		1172211 ALERVIDA	05
CFE: 28.5	18	1172212 DUTRYS	05
1171692 HTC		1172227 Moskovskaya	
CFE: 27.5	08	CFE: 2.1, 3.3, 25.7, 26.1, 29.1	32, 33, 43

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	263539, 1171664	270493,	315355,	1170952,	1170953,	1171167,	1171191,
3	169366, 1170885, 1172158,	263539, 1170887, 1172176	309058, 1170998,	315355, 1171293,	1170608, 1171867,	1170703, 1172064,	1170757, 1172073,
4	309058,	1171867					
5	263539, 1171049, 1172158, 1172212	270493, 1171167, 1172206,	392322, 1171401, 1172207,	725300, 1171475, 1172208,	1170602, 1171853, 1172209,	1170703, 1171867, 1172210,	1170961, 1172073, 1172211,
6	1050622, 1171242,	1170829, 1171440,	1170915, 1172178	1170952,	1170953,	1171025,	1171191,
7	1048716, 1171025, 1172132	1050622, 1171242,	1170510, 1171397,	1170754, 1171440,	1170774, 1171557,	1170841, 1171920,	1171012, 1172023,
8	1160339,	1170781,	1171025,	1171692			
9	1121819, 1171067, 1171559, 1172199	1170501, 1171242, 1171683,	1170770, 1171272, 1171693,	1170915, 1171323, 1171753,	1171022, 1171393, 1171892,	1171040, 1171414, 1171919,	1171063, 1171465, 1172176,
10	1170915,	1172023					
11	1170628, 1171919,	1171348, 1172178	1171393,	1171488,	1171704,	1171867,	1171910,
12	1050622, 1171440,	1170428, 1171557	1170510,	1170587,	1170588,	1170971,	1171393,
14	1089259,	1170432,	1170915,	1171093,	1171192		
16	1170883, 1172087	1170902,	1170915,	1171272,	1171762,	1171867,	1171914,
17	1170952,	1170953,	1171191,	1172178			
18	1089259, 1172023,	1170915, 1172176	1171062,	1171646,	1171688,	1171752,	1171878,
19	1170572,	1170952,	1170953,	1171191,	1171348,	1171374	
20	1170915,	1171348,	1172023,	1172161,	1172178		
21	1171348,	1171704					
24	1170915,	1171357,	1171826				
25	1022904, 1170915, 1172176	1089259, 1171220,	1170427, 1171357,	1170452, 1171646,	1170463, 1171752,	1170796, 1171878,	1170844, 1172165,
27	1170572						
28	1170496,	1170613,	1172064				
29	309058,	1170820,	1170893,	1171049,	1171514,	1171588,	1171969
30	1170586,	1170820,	1171049,	1171448,	1171514,	1171588,	1171969
31	309058,	1171049					

1	2						
32	1170544, 1172227	1170575,	1171049,	1171120,	1171260,	1171379,	1171914,
33	1170544,	1170575,	1171049,	1171513,	1171561,	1172227	
34	1170854,	1171168,	1171914				
35	1170427, 1170883, 1171465, 1171826,	1170452, 1171063, 1171485, 1171867,	1170584, 1171067, 1171488, 1171878,	1170613, 1171272, 1171646, 1171910,	1170829, 1171278, 1171752, 1171914,	1170844, 1171414, 1171753, 1172165	1170866, 1171457, 1171762,
36	1170587,	1170588,	1171272,	1171457,	1171762		
37	1170510,	1170829,	1172178				
38	1170866,	1171063,	1171414,	1171465,	1171753		
39	1170584, 1171762	1170587,	1170588,	1171067,	1171477,	1171485,	1171488,
40	1170829,	1171067					
41	1038374, 1171457,	1170613, 1171514,	1170866, 1171753,	1170883, 1171762,	1171063, 1172087	1171272,	1171278,
42	1170883,	1171067,	1171272,	1171414,	1171457,	1171753,	1171862
43	1171049,	1171272,	1171278,	1171457,	1171762,	1172057,	1172227
44	1170893,	1171762,	1171867				
45	1171272,	1171457,	1171753,	1172087			

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP uprzejmie zawiadamia, że istnieje możliwość prenumeraty na rok 2014 nw. wydawnictw:

„BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO” – BUP
„WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO” – WUP

Koszt rocznej prenumeraty **BUP** (26 numerów x 16,80 zł) – **436,80 zł**
Koszt rocznej prenumeraty **WUP** (12 numerów x 21,00 zł) – **252,00 zł**

Zainteresowanych prosimy o wpłacanie powyższych kwot przelewem na konto UP RP:

NBP O/O Warszawa **93101010100025832231000000**

lub gotówką w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw w terminie do 31 października 2013 roku.

Przy zakupie ww. wydawnictw w prenumeracie zwolnieni są Państwo z kosztów przesyłki.

Prosimy o terminowe dokonywanie przedpłat oraz o podawanie pełnych danych adresowych na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

Wszelkich informacji udzielamy:

tel: **(22) 579 01 07**

(22) 579 01 13

(22) 579 02 24

fax: **(22) 579 04 55**

e-mail: **wydawnictwa@uprp.pl**

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	7
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	17
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	27
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	27
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	32
DZIAŁ G	FIZYKA	40
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	49

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	55
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	56
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	58
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	59
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE	59
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	62
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	65

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	66
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	67
WYKAZ ZGŁOSZEŃ MIĘDZYNARODOWYCH (PCT), KTÓRE WESZŁY W FAZĘ KRAJOWĄ	67
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	68
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRIEDNIO JAKO WYNALAZEK	68

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	70
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