



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

25

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

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

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 9 grudnia 2013 r.

Nr 25 (1042) 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) 399355 (22) 2012 05 29

(51) A01C 1/00 (2006.01)

A01C 1/08 (2006.01)

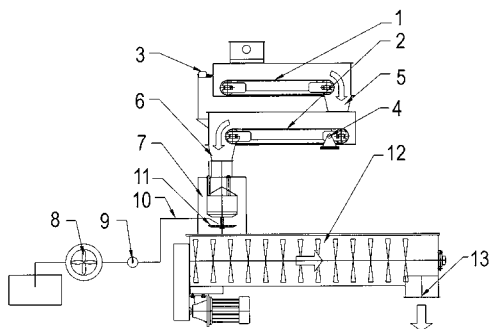
(71) AGRALEX ALEKSANDER I JACEK LUBIŃSCY
SPÓŁKA JAWNA, Redło

(72) LUBIŃSKI ALEKSANDER; LUBIŃSKI JACEK

(54) Sposób i urządzenie
do dozowania nasion i zaprawy,
zwłaszcza w zaprawiarkach do nasion

(57) Sposób i urządzenie do dozowania nasion i zaprawy, zwłaszcza w zaprawiarkach do nasion charakteryzuje się tym, że przed rozpoczęciem właściwego zaprawiania ziarna, do odpowiednio zaprogramowanego elektronicznego panelu sterująco-kontrolnego zaprawiarki wprowadza się dwa parametry, żadaną wydajność zaprawiania w t/h i zalecaną dawkę zaprawy w ml/100 kg nasion, po czym nasiona przeznaczone do zaprawiania podaje się na przenośnik taśmowy (2) wyposażony w tensometr wagowy (3), który informację o podawanej ilości wagowej nasion przekazuje do komputera a ten z kolei, ustawia wydatek pompy (8) dozującej zaprawę nasienną, na poziomie odpowiednim dla danej ilości nasion. Wydatek wagowy ziarna i wydatek pompy (8), przez cały czas zaprawiania, są kontrolowane - wydajność zaprawiarki kontrolowana jest przez tensometr wagowy (3), a wydatek zaprawy nasiennej za pomocą przepływomierza (9) sprzężonego z systemem sterowania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 399310 (22) 2012 05 25

(51) A01F 12/32 (2006.01)

A01F 12/40 (2006.01)

A01F 29/02 (2006.01)

A01F 29/12 (2006.01)

A01K 1/015 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

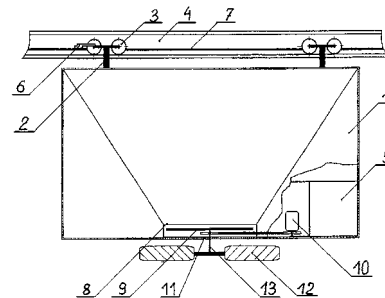
(72) SZULC ROBERT; TUPALSKI LEOPOLD

(54) Urządzenie do rozdrabniania słomy
oraz ścielenia jej w pomieszczeniu inwentarskim

(57) Urządzenie zawiera zbiornik (1), do którego zamocowane są wieszaki (2) z osadzonymi w nich rolkami (3). Rolki umieszczone

są na torze (4). Do toru zamocowana jest szyna (7) zasilana energią elektryczną. Zbiornik posiada otwór wylotowy (8), w którym jest nóż (9) napędzany silnikiem elektrycznym (10). Silnik elektryczny napędzający rolki (3) oraz silnik elektryczny (10) połączone są za pośrednictwem układu automatycznego sterowania (5) i szczotek ślizgowych (6) z szyną (7). Pod nożem (9) znajduje się sito (11) i łopaty (12).

(3 zastrzeżenia)



A3 (21) 399369 (22) 2012 05 30

(51) A01F 12/44 (2006.01)

B07B 9/00 (2006.01)

(61) 385562

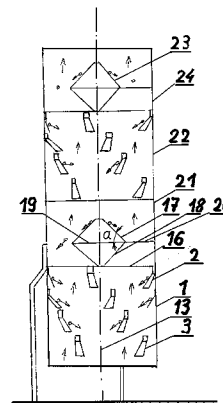
(71) SOSNOWSKI WŁODZIMIERZ, Ciechanów

(72) SOSNOWSKI WŁODZIMIERZ

(54) Kierownica pionowego strumienia
materiału sypkiego

(57) Wynalazek dotyczy kierownicy pionowego strumienia materiału sypkiego do jego przestrzennego rozpraszania, opadającego w pionowym przeciwprądzie powietrza z wielokrotną promieniową zmianą kierunku na skutek działania sił odśrodkowych i dośrodkowych bez konieczności wykorzystywania dodatkowo energii zewnętrznej. W tym celu w osi (13) obudowy (1) jest umieszczony, korzystnie powyżej górnej krawędzi (16) obudowy (1), stożek rozpraszający (17), a pod stożkiem rozpraszającym (17) jest umieszczony stożek odwrócony (18). Stożek rozpraszający (17) i stożek odwrócony (18) są korzystnie stożkami ściętymi i są połączone ze sobą podstawami (19) oraz z obudową (21) stożka rozpraszającego (17). Obudowa (1) kierownicy i obudowa (21) stożka rozpraszającego (17) stanowią korzystnie jednolitą całość. Kierownica stanowi odpowiednio wielokrotność obudów (1) i stożków rozpraszających (17).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **399412** (22) 2012 06 04(51) **A01G 7/04** (2006.01)**A01G 7/00** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET RZESZOWSKI, Rzeszów

(72) ZAGUŁA GRZEGORZ; PUCHALSKI CZESŁAW

(54) **Sposób poprawy jakości owoców poprzez stosowanie magnetostymulacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób poprawy jakości owoców poprzez stosowanie magnetostymulacji, zwłaszcza wykorzystywany do poprawy jakości jabłoni, truskawki czy też pomidora. Sposób poprawy jakości owoców poprzez stosowanie magnetostymulacji polegający na wykorzystaniu pola magnetycznego, charakteryzuje się tym, że co najmniej miesiąc przed potencjalnym terminem zbioru owoce poddaje się oddziaływaniu pola magnetycznego o indukcji 50 do 150 μT o częstotliwości 20 do 120 Hz w minimum 3 cyklach przy czasie stymulacji w każdym z nich co najmniej 3 minuty, stosując przerwy między nimi maksymalnie 15 dni.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399302** (22) 2012 05 25(51) **A01K 23/00** (2006.01)**B65F 5/00** (2006.01)**E01H 1/12** (2006.01)

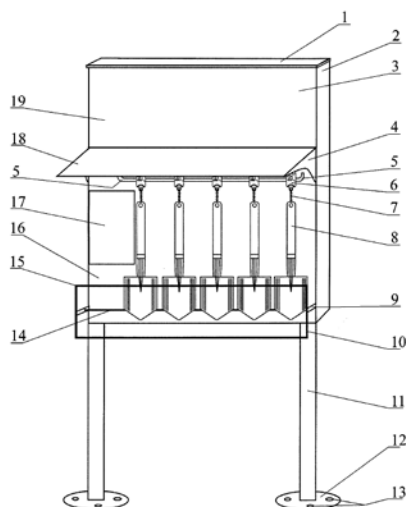
(71) SZRAMKE KAZIMIERZ, Bydgoszcz

(72) SZRAMKE KAZIMIERZ

(54) **Sposób pozbywania się odchodów zwierzęcych z wykorzystaniem łopatki, umieszczonej na stojaku zwanym Serwisem Pies i Kot**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób pozbywania się odchodów zwierzęcych za pomocą łopatek, zawieszonych w Serwisach Pies i Kot, poprzez zakopywanie ich w miejscu wypróżnienia się zwierzęcia. Wyczeplając z automatu (6) mechanizm zatraskowy zaczepiony na końcu łańcuszka (7), który jest przyczepiony do trzonka łopatki (8) z punktu serwisowego udajemy się w miejsce wypróżnienia się zwierzęcia i posiadając łopatkę robimy miejsce (dół) na umieszczenie odchodów. Po umieszczeniu w otworze odchodów, zasypujemy i uklepujemy delikatnie nogą to miejsce. Sposób postępowania jest analogiczny dla wszystkich typów Serwisów Pies i Kot, tj. serwisu jednostronnego, dwustronnego, pojedynczego i szynowego, opartego na podstawie w kształcie koła.

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 03 18

A1 (21) **399426** (22) 2012 06 04(51) **A01K 61/00** (2006.01)**A01G 1/04** (2006.01)

(71) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA RYBNEGO JESIOTR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Konin

(72) KOLMAN RYSZARD

(54) **Sposób pozyskiwania ikry na kawior**

(57) Sposób pozyskiwania ikry na kawior polega na przecięciu rybnie jajowodu lub powłoki brzusznej i pozyskaniu ikry, którą płucze się w ochłodzonej wodzie i soli.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399380** (22) 2012 05 31(51) **A01K 91/06** (2006.01)

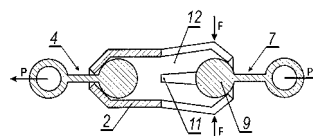
(71) WOJNOWSKI STANISŁAW, Siedlisko

(72) WOJNOWSKI STANISŁAW

(54) **Krętlik z samoczynnie wypinanym zaczepem ogniowym o określonej sile wypięcia, zwłaszcza do uzbrojenia zestawów wędkarskich**

(57) Krętlik (1) z samoczynnie wypinanym zaczepem ogniowym o określonej sile wypięcia, zwłaszcza do uzbrojenia zestawów wędkarskich, posiada obudowę (2), wykonaną z materiału sprężynowego, w której na jednej stronie, w uformowanym gnieździe sprężynowym powstałym w wyniku podłużnych nacięć (11) obudowy (2), umieszczony jest zaczep ogniowy (7), wypinany w sytuacji, gdy na niego zadziała siła „P” większa od określonej siły utrzymującej, wytworzonej poprzez sprężyny dociskowe 12.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **399061** (22) 2012 06 04(51) **A23L 1/00** (2006.01)**A23L 1/216** (2006.01)**A23L 1/30** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU,
Poznań

(72) KOWALCZEWSKI PRZEMYSŁAW;
LEWANDOWICZ GRAŻYNA; DOLATA WŁODZIMIERZ;
PIOTROWSKA ELŻBIETA;
KRZYWDZIŃSKA-BARTKOWIAK MIROSŁAWA;
PIĄTEK MICHAŁ; BIAŁAS WOJCIECH

(54) **Danie obiadowe i sposób wytwarzania dania obiadowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest danie obiadowe zawierające w swoim składzie sok z ziemniaka w ilości od 2% do 10% w przeliczeniu na suchą masę soku oraz standardowe składniki dania, zwłaszcza warzywa oraz mięso. Wynalazek obejmuje też sposób wytwarzania dania obiadowego, w którym dodaje się sok w formie świeżej lub skondensowanej, inne składniki, miesza i prowadzi obróbkę termiczną, a następnie zamyka się w naczyniach i sterylizuje.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **399059** (22) 2012 06 04(51) **A23L 1/16** (2006.01)**A23L 1/216** (2006.01)**A23L 1/30** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU,
Poznań

(72) KOWALCZEWSKI PRZEMYSŁAW;
LEWANDOWICZ GRAŻYNA; MAKOWSKA AGNIESZKA;
OBUCHOWSKI WIKTOR; BIAŁAS WOJCIECH

(54) Makaron i sposób wytwarzania makaronu

(57) Przedmiotem wynalazku jest makaron zawierający w swoim składzie sok z ziemniaków. Stosowany może być zarówno świeży sok z ziemniaków jak i zagęszczony i/lub suszony sok, bez względu na sposób suszenia i zagęszczania. Stosuje się zwłaszcza sok suszony rozpyłowo lub sok liofilizowany bądź sok kriokoncentrowany. Zawartość suchej masy soku ziemniaczanego w makaronie wynosi od 2% do 10% suchej masy gotowego produktu. Sposób wytwarzania makaronu polega na dodaniu do mąki, zwłaszcza makaronowej i/lub semoliny, soku w formie świeżej lub skoncentrowanej, lub wysuszonej, ewentualne dodanie wody i innych składników makaronu, wymieszanie do jednolitej konsystencji, ewentualne wytłoczenie przez dysze formujące i ewentualne wysuszenie.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **399065** (22) 2012 06 04(51) **A23L 1/164** (2006.01)**A23L 1/216** (2006.01)**A23L 1/30** (2006.01)(71) UNIwersytet PRZYRODniczy w POZNANIU,
Poznań(72) KOWALCZEWSKI PRZEMYSŁAW;
LEWANDOWICZ GRAŻYNA; MAKOWSKA AGNIESZKA;
OBUCHOWSKI WIKTOR; BIAŁAS WOJCIECH**(54) Pieczywo chrupkie i sposób wytwarzania pieczywa chrupkiego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pieczywo chrupkie zawierające w swoim składzie sok z ziemniaka w ilości od 2% do 20% w przeliczeniu na suchą masę soku oraz standardowe składniki pieczywa chrupkiego. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania pieczywa chrupkiego charakteryzujący się tym, że do mąki dodaje się soku w formie świeżej lub skoncentrowanej, ewentualnie dodaje się wodę i inne składniki, miesza do jednolitej konsystencji, ewentualnie spulchnia się ciasto gazem lub ewentualnie tłoczy przez dysze ekstrudera oraz ewentualnie suszy.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **399066** (22) 2012 06 04(51) **A23L 1/164** (2006.01)**A23L 1/216** (2006.01)**A23L 1/30** (2006.01)(71) UNIwersytet PRZYRODniczy w POZNANIU,
Poznań(72) KOWALCZEWSKI PRZEMYSŁAW;
LEWANDOWICZ GRAŻYNA; MAKOWSKA AGNIESZKA;
OBUCHOWSKI WIKTOR; BIAŁAS WOJCIECH**(54) Przekąski ekstrudowane i sposób wytwarzania przekąsek ekstrudowanych**

(57) Przedmiotem wynalazku są przekąski ekstrudowane zawierające w swoim składzie sok z ziemniaka w ilości od 2% do 20% w przeliczeniu na suchą masę soku oraz standardowe składniki zbożowe i przyprawy. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania przekąsek ekstrudowanych, który polega na dodaniu do surowców zbożowych soku ziemniaczanego w formie świeżej i/lub skoncentrowanej i/lub wysuszonej, ewentualnie dodaje się inne składniki. Mieszanek surowców poddaje się procesowi ekstruzji oraz ewentualnie płatkowaniu i toastowaniu, a następnie ewentualnie suszeniu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **399303** (22) 2012 05 25(51) **A23L 1/225** (2006.01)(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI w OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) ŻUK ZBIGNIEW

(54) Sposób przygotowania nasion gorczycy, zwłaszcza do wytwarzania musztardy

(57) Sposób przygotowania nasion gorczycy, zwłaszcza do wytwarzania musztardy polegający na czyszczeniu, suszeniu i rozdrabnianiu nasion gorczycy, charakteryzuje się tym, że po oczyszczeniu i doprowadzeniu nasion do odpowiedniej wilgotności, ziarna gorczycy poddaje się procesowi obłuskiwania nasion i separacji okrywy nasiennej, po czym czyste ziarno poddaje się obróbce w znany sposób.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399062** (22) 2012 06 04(51) **A23L 1/317** (2006.01)**A23L 1/216** (2006.01)**A23L 1/30** (2006.01)(71) UNIwersytet PRZYRODniczy w POZNANIU,
Poznań(72) KOWALCZEWSKI PRZEMYSŁAW;
LEWANDOWICZ GRAŻYNA; DOLATA WŁODZIMIERZ;
PIOTROWSKA ELŻBIETA;
KRZYWDZIŃSKA-BARTKOWIAK MIROSŁAWA;
PIĄTEK MICHAŁ; BIAŁAS WOJCIECH**(54) Parówki i sposób wytwarzania parówek**

(57) Przedmiotem wynalazku są parówki zawierające w swoim składzie sok z ziemniaków. Stosowany może być zarówno świeży sok z ziemniaków jak i zagęszczony i/lub suszony sok, bez względu na sposób suszenia i zagęszczania. Stosuje się zwłaszcza sok suszony rozpyłowo lub sok liofilizowany bądź sok kriokoncentrowany. Zawartość suchej masy soku ziemniaczanego w parówkach wynosi od 2% do 15%. W skład parówek wchodzi ponadto od 60 do 70% mięsa, od 10% do 15% wody, od 12% do 25% tłuszczu oraz przyprawy. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania parówek, który polegający na rozdrabnianiu mięsa do wielkości poniżej 3 mm, kutrowaniu z przyprawami, schłodzeniu do temp. od 2°C do 6°C soku z ziemniaków w formie świeżej lub skoncentrowanej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **399064** (22) 2012 06 04(51) **A23L 1/317** (2006.01)**A23L 1/216** (2006.01)**A23L 1/30** (2006.01)(71) UNIwersytet PRZYRODniczy w POZNANIU,
Poznań(72) KOWALCZEWSKI PRZEMYSŁAW;
LEWANDOWICZ GRAŻYNA; DOLATA WŁODZIMIERZ;
PIOTROWSKA ELŻBIETA;
KRZYWDZIŃSKA-BARTKOWIAK MIROSŁAWA;
PIĄTEK MICHAŁ; BIAŁAS WOJCIECH**(54) Paszтет i sposób wytwarzania pasztetu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest paszтет zawierający w swoim składzie sok z ziemniaków. Stosowany może być zarówno świeży sok z ziemniaków jak i zagęszczony i/lub suszony sok, bez względu na sposób suszenia i zagęszczania. Stosuje się zwłaszcza sok suszony rozpyłowo lub sok liofilizowany bądź sok kriokoncentrowany. Zawartość suchej masy soku ziemniaczanego w pasztecie wynosi od 1% do 25%. W skład pasztetu wchodzi ponadto do 80% mięsa, od 10% do 80% podrobów korzystnie 15%, od 10% do 60% tłuszczu, od 5 do 15% wody oraz przyprawy. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania pasztetu, który polega na ugotowaniu mięsa i podrobów, rozdrabnianiu do wielkości poniżej 3 mm i kutrowaniu z przyprawami i schłodzeniem do temp. od 2°C do 6°C sokiem z ziemniaków w formie świeżej lub skoncentrowanej.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **399060** (22) 2012 06 04

(51) **A23L 2/02** (2006.01)
A23L 2/08 (2006.01)
A23L 1/216 (2006.01)
A23L 1/09 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU,
 Poznań
 (72) KOWALCZEWSKI PRZEMYSŁAW;
 LEWANDOWICZ GRAŻYNA;
 BIEGAŃSKA-MARECIK RÓŻA; BIAŁAS WOJCIECH

(54) Napój i sposób wytwarzania napoju

(57) Przedmiotem wynalazku jest napój zawierający w swoim składzie sok z ziemniaków w ilości od 2% do 15% suchej masy soku ziemniaczanego oraz dowolne soki owocowe lub warzywne. Stosowany może być zarówno świeży sok z ziemniaków jak i zagęszczony i/lub suszony sok, bez względu na sposób suszenia i zagęszczania. Stosuje się zwłaszcza sok suszony rozpyłowo lub sok liofilizowany bądź sok kriokoncentrowany. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania napoju, który polega na rozdrobnieniu owoców, ewentualnym dodaniu preparatów pektynolitycznych, wytlóczeniu soku do którego dodaje się sok ziemniaczany w ilości od 2% do 15% suchej masy soku.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **399305** (22) 2012 05 25

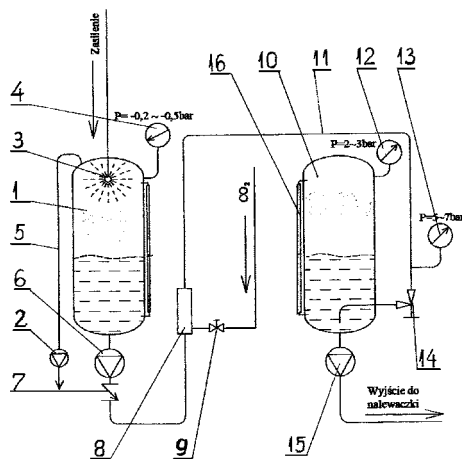
(51) **A23L 2/54** (2006.01)
B01F 3/04 (2006.01)
B01F 5/20 (2006.01)
B01F 13/00 (2006.01)

(71) NAŁĘCZÓW ZDRÓJ
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nałęczów
 (72) BANASZEK WOJCIECH; WEKA JERZY;
 NACHOWICZ GRZEGORZ

(54) Sposób i urządzenie do nasycania wody dwutlenkiem węgla

(57) Sposób i urządzenie do nasycania wody dwutlenkiem węgla charakteryzuje się tym, że z dostarczanej wody do zbiornika deareacji (1) przewodem zakończonym dyszą rozbryzgową (3) zostaje usunięty, tlen, dwutlenek węgla i inne gazy za pomocą pompy próżniowej (2) wytwarzającej podciśnienie -0,2 do -0,5 bar a oczyszczona woda jest tłoczona pompą (6), poprzez mieszalnik (8), przewodem (11) poprzez zawór regulacyjny (14) do zbiornika magazynowego (10) przy czym do mieszacza (8) o porowatości 5 um doprowadzany jest dwutlenek węgla pod ciśnieniem 5 do 7 bar, powodując drobnopełcherzykowe nasycenie wody. Woda gazowana tłoczona jest pompą (15) do nalewaczki.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399332** (22) 2012 05 28

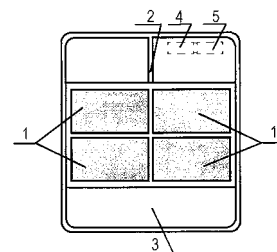
(51) **A45C 15/00** (2006.01)
H01L 31/045 (2006.01)
H02J 7/00 (2006.01)

(71) CENTRUM BADAŃ I INNOWACJI PRO-AKADEMIA,
 Łódź
 (72) WALCZAK SYLWIA; SIBIŃSKI MACIEJ

(54) Torba zintegrowana z elastycznym układem elektronicznej ładowarki solarnej

(57) Przedmiotem zastrzeżenia jest nowe rozwiązanie techniczne polegające na pełnej integracji układu elektronicznego - ładowarki urządzeń elektronicznych, wyposażonego w elastyczne ogniwa słoneczne jako źródło energii z wyrobem tekstylnym - torbą. Przedstawiony wynalazek poprzez wykorzystanie elastycznej konstrukcji układu elektronicznego (4), elastycznych ogniw słonecznych (1), systemu połączeń elektrycznych (2) oraz zintegrowanego akumulatora (5) realizuje nie tylko funkcję elektryczną, czyli ładowania przenośnych urządzeń elektronicznych, lecz również zapewnia wysoki komfort użytkowania wyrobu tekstylnego-torby.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **399397** (22) 2012 06 01

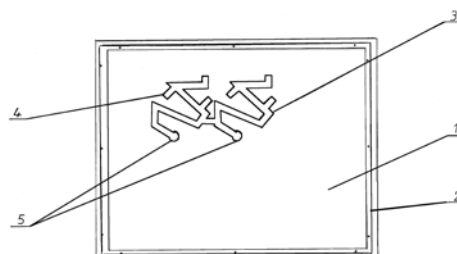
(51) **A47G 1/06** (2006.01)
A47G 1/20 (2006.01)

(71) NABIAŁEK JULIUSZ MAREK, Warszawa
 (72) NABIAŁEK JULIUSZ MAREK

(54) Sposób zabezpieczania przed kradzieżą, zwłaszcza obrazów

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu zabezpieczania przed kradzieżą, zwłaszcza obrazów, znajdujący zastosowanie w miejscach użyteczności publicznej. Sposób polega na tym, że w plecach (1) ramy (2) wykonuje się rowki lub rowek (3) mający zarys labiryntu z odnogami, zaś w przekroju poprzecznym kształt odwróconej litery „T”. W tak ukształtowanym rowku (3) umieszcza się, a następnie prowadzi ku górze mocujący uchwyt (5) zamontowany w ścianie. Rowek (3) na całej trasie przebiegu poza miejscem mocowania ma w przekroju poprzecznym ten sam wymiar i kształt.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399368** (22) 2012 05 30

(51) **A61B 1/00** (2006.01)
A61B 1/313 (2006.01)
A61B 17/00 (2006.01)
A61B 17/94 (2006.01)
B25J 1/02 (2006.01)

(71) FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII

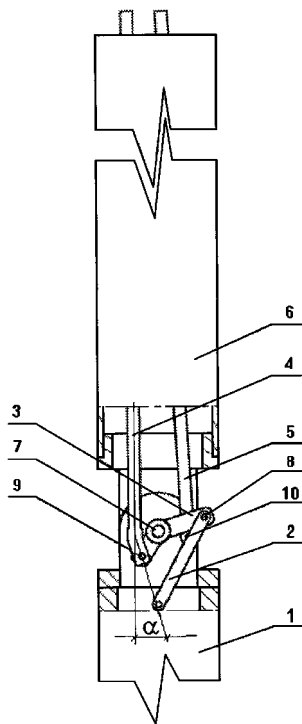
IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI, Zabrze

(72) NAWRAT ZBIGNIEW; KOSMOL JAN; MUCHA ŁUKASZ

(54) **Narzędzie chirurgiczne**

(57) Narzędzie chirurgiczne ma prowadnicę z popychaczem sterującym (4), przy czym końcówka (1) prowadnicy, na której końcu osadzony jest instrument chirurgiczny, połączona jest z zasadniczą częścią prowadnicy (6) poprzez przegub (7). Koniec popychacza sterującego (4) połączony jest poprzez mimośrodowy element pośredni (3) z popychaczem wykonawczym (2), który przeznaczony jest do przenoszenia napędu do instrumentu chirurgicznego. Mimośrodowy element pośredni (3) osadzony jest obrotowo w osi zgięcia przegubu (7), a popychacz sterujący (4) i popychacz wykonawczy (2) połączone są z mimośrodowym elementem pośrednim (3) obrotowo. W zasadniczej części prowadnicy (6) przebiega popychacz zginający (5), którego koniec zamocowany jest obrotowo do końcówki (1) prowadnicy. Mimośrodowy element pośredni (3) może mieć postać dwuramiennego łącznika, którego ramiona korzystnie usytuowane są względem siebie pod kątem równym 135° , albo alternatywnie postać tarczy.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 399462 (22) 2012 06 08

(51) A61B 5/04 (2006.01)

A61H 1/00 (2006.01)

(71) DYSZKIEWICZ ANDRZEJ, Cieszyn

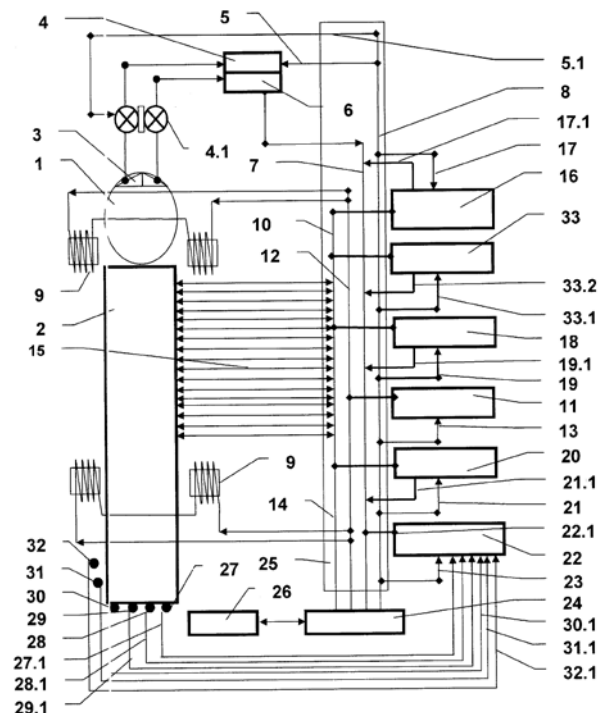
(72) DYSZKIEWICZ ANDRZEJ

(54) **Sposób skojarzenia diagnostyki i terapii oraz urządzenie do wykonywania tego sposobu**

(57) Sposób skojarzenia diagnostyki i terapii charakteryzuje się tym, że najpierw dokonuje się zgromadzenia, sprzężenia i funkcjonalnego skojarzenia kilku pojedynczych technologii diagnostycznych i terapeutycznych dla parametryzacji i diagnostycznej klasyfikacji złożonych cech dysfunkcji, a na ich podstawie wybiera się parametryczny model skojarzenia technologii terapeutycznych, dla wyeliminowania zarejestrowanych anomalii chorobowych, po czym dokonuje się ponownej diagnostyki i sporządza się parametryczny raport regresji objawów. Urządzenie do skojarzenia diagnostyki i terapii, charakteryzuje się tym, że ma sterująco-rejestrujący układ (24) oraz przełączający moduł (25), połączony

z głównym układem cewek (9) i/lub dodatkowym układem cewek (10), korzystnie przeciwsośnie, konfigurujący również dowolny, korzystnie symetryczny diagnostyczno-terapeutyczny układ elektrod (15), opcjonalnie z elektrostymulatorem (18), elektrycznym miernikiem (16), testerem progu czucia (20), elektromiografem (33), włączający elektroencefalograficzny rejestrator (4) i/lub polifizjograficzny rejestrator (22), przyłączający cały zestaw lub pojedyncze wybrane termiczne czujniki (27), pulsoksymetryczne czujniki (28), ciśnieniowe czujniki (29), EKG (30), magnetometryczne czujniki (31), kątowno-ruchowe czujniki (32).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 399389 (22) 2012 05 31

(51) A61F 2/14 (2006.01)

A61F 2/02 (2006.01)

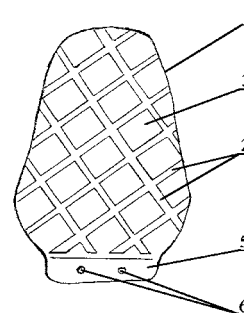
A61L 27/50 (2006.01)

(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. Implant ściany oczodołu to sztywna płytki (1), posiadająca na dolnej powierzchni karby (2), które dzielą dolną część płytki (1) na małe segmenty (3), połączone ze sobą dnami karbów (2). Do mocowania płytki (1) do kości czaszki służy wywiniecie twarzowe (5), w którym są otwory (6) na wkręty mocujące. Górna powierzchnia płytki (1) implantu jest gładka i na niej spoczywa gałka oczna. Po przykręceniu płytki (1) do czaszki, gałka oczna spoczywa na górnej, gładkiej powierzchni płytki (1). W razie ponownego



urazu, któremu ulegnie pacjent z wszczepionym implantem, sztywna płytką (1) pochłonie energię urazu i rozpadnie się na segmenty (3), które nie będą w stanie spowodować uszkodzeń jamy czaszki, gdyż będą za małe.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 399408 (22) 2012 06 04

(51) A61F 5/00 (2006.01)

A61F 5/01 (2006.01)

(71) MTB POLAND

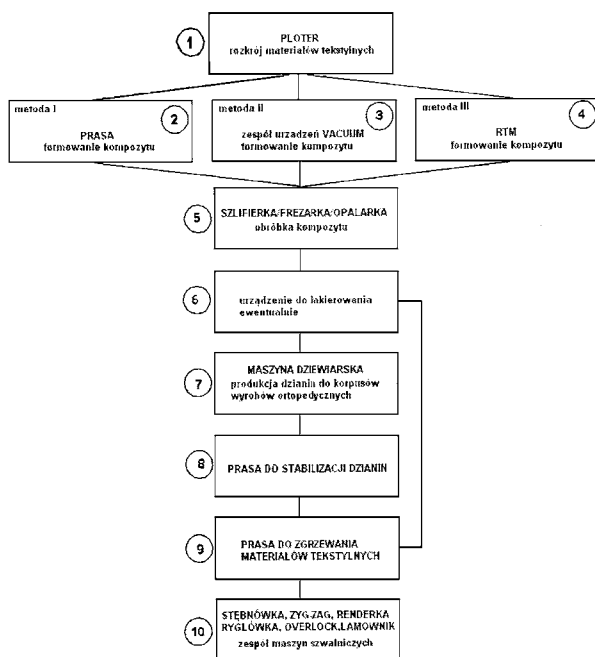
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

(72) HERKA KATARZYNA; PIOTROWSKI ANDRZEJ

(54) Sposób wytwarzania sprzętu zaopatrzenia ortopedycznego, zwłaszcza wyposażonego w sztywne elementy do aktywnej stymulacji obszarów urazu

(57) Sposób wytwarzania sprzętu zaopatrzenia ortopedycznego, zwłaszcza wyposażonego w sztywne elementy do aktywnej stymulacji obszarów urazu zawierający kroki: rozkrój materiałów tekstylnych na ploterze; formowanie kompozytu; obróbkę kompozytu; wykańczanie powierzchni kompozytu; produkcja dzianin do korpusów wyrobów ortopedycznych (7); stabilizowanie dzianin (8); zgrzewanie materiałów tekstylnych z kompozytami (9); obróbka szwalnicza; charakteryzuje się tym, że materiały tekstylne, których rozkrój odbywa się na ploterze wybrane są spośród materiałów tekstylnych naturalnych wzbogaconych domieszką włókien o niskiej temperaturze topnienia.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 399399 (22) 2012 06 04

(51) A61F 5/04 (2006.01)

(71) MTB POLAND

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łódź

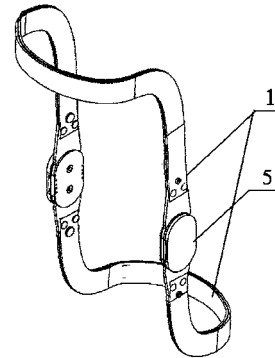
(72) HERKA KATARZYNA; PIOTROWSKI ANDRZEJ

(54) Sposób wytwarzania ortozy rehabilitacyjnej i orteza rehabilitacyjna wytworzona tym sposobem

(57) Sposób wytwarzania ortozy rehabilitacyjnej oraz orteza rehabilitacyjna zawierająca kompozytową sztywną ramę (1) o cztero-

punktowym systemie stabilizacji kończyny i stawu oraz policentryczny zawias (5), której kompozytowa rama (1) posiada wyposażony w co najmniej dwie elektrody obwód elektrostymulacji.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 399387 (22) 2012 05 31

(51) A61F 9/00 (2006.01)

A61F 9/007 (2006.01)

A61B 17/00 (2006.01)

A61F 2/14 (2006.01)

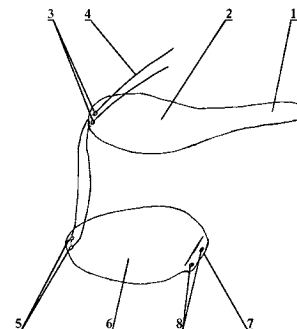
(71) KOZAKIEWICZ MARCIN, Łódź

(72) KOZAKIEWICZ MARCIN

(54) Łyżka do wprowadzenia wszczepów ścian oczodołów i sposób wprowadzania wszczepu do oczodołu

(57) Przedmiotem wynalazku jest łyżka do wprowadzenia wszczepów ścian oczodołów, składająca się ze szpatułki (2) z rączką (1). Przy zewnętrznej krawędzi czubka szpatułki (2) znajdują się dwa otwory (3), w które wprowadzone są końce nici (4), przewleczzonej przez dwa otwory (5), wykonane przy krawędzi czubka płytki (6) wszczepu. Nici (4) przewleczona jest przez otwory (5) w płytce (6) w ten sposób, że płytka (6) wisi na przewleczonych nitce (4), trzymanej za końce. Sposób wprowadzania wszczepu do oczodołu w miejsce uszkodzonej ściany oczodołu polega na tym, że w płytce (6) wszczepu, przy zewnętrznej krawędzi czubka płytki (6), która będzie znajdować się najgłębiej w oczodole, wykonuje się dwa otwory (5). Przez otwory (5) w płytce (6) przewleka się nici (4) w ten sposób, żeby płytka (6) wisiła na złożeniu nici (4). Końce nici (4) przewleka się następnie przez otwory (3) na czubku szpatułki (2). Chirurg wprowadza w oczodół szpatułkę (2) z przewleczoną nicią (4), unosi gałkę oczną tak, aby mógł obserwować pole operacyjne, po czym pociągając za obydwie końce nici (4) wciąga płytkę (6) nad ubytek. Pociągana nici (4) powoduje, że przysuwa się płytkę (6) do dolnej powierzchni szpatułki (2) i ustawia się ją dokładnie nad ubytkiem, wtedy wkrętami mocuje się płytkę (6) do kości czaszki, wykorzystując do tego wywinicie twarzowe (7) płytki (6), w którym wykonane są dwa otwory mocujące (8). Po zamocowaniu płytki (6) w oczodole wyciąga się nici (4), ciągnąc za jeden z końców, a następnie wysuwa się łyżkę.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 399379 (22) 2012 05 31

(51) A61G 7/015 (2006.01)

A61H 1/00 (2006.01)

(71) MUSKAŁA PAWEŁ MARIA, Czeremno;
MUSKAŁA RYSZARD, Czeremno

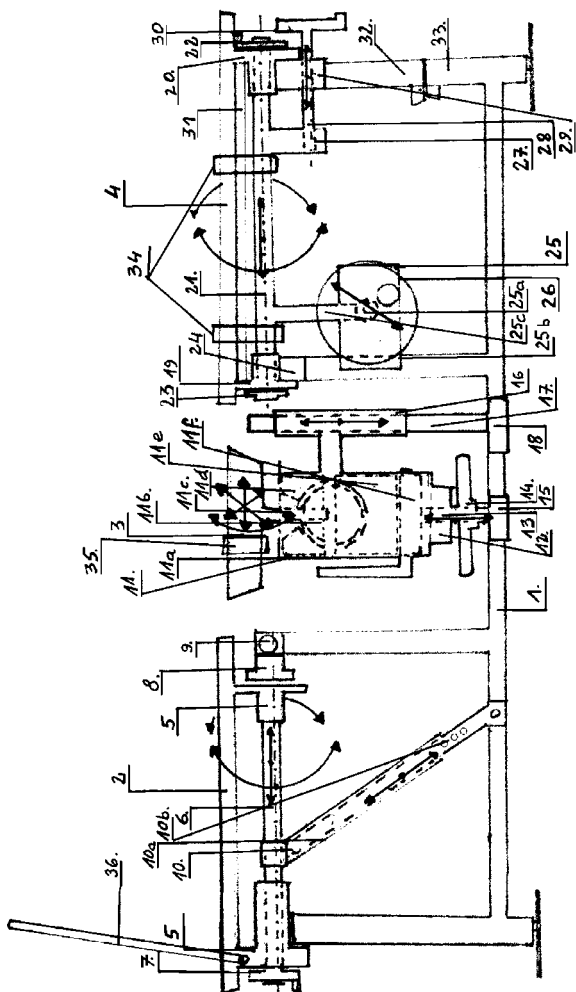
(72) MUSKAŁA PAWEŁ MARIA; MUSKAŁA RYSZARD

(54) Łóżko - wyciąg korekcyjny

(57) Łóżko - wyciąg korekcyjny zbudowane jest z tulei (1), na której umieszczone są podstawy korekcyjne, dla podparcia poszczególnych segmentów ciała pacjenta: tułowia (2), obręczy miedniczej (3), nóg (4). Podstawa korekcyjna (2), stanowiąca podzielony na dwie połowy, tapicerowany element, stanowi funkcjonalną całość z metalową konstrukcją i tulejami (5), które to są umieszczone na wałku - prowadnicy (6). Wałek ten na swych końcach wyposażony jest w tuleję (7) z zapadką do ustalania położenia podstawy podparcia nóg względem którego może być obracana, oraz tulei (8). Tuleja (8) jest połączona z elementem pionowym konstrukcji wyciągu (9), poprzez przegub. Wysokość podstawy podparcia tułowia ustala się za pomocą elementu (10). Składa się on z tulei (10a) połączonej nasadą przegubem, z tuleją (1). W tulei umieszczona jest prowadnica (10b), wyposażona w system otworów, łączącą się z wałkiem (6), poprzez przegub. Dodatkowo w tulei (10a) umieszczona jest zapadka, która blokuje wysokość elementu podparcia tułowia (kąt tułowia w stosunku do obręczy miedniczej). Podparcie dla obręczy miedniczej (3), stanowi profilowany - tapicerowany element osadzony na kulowym mechanizmie zmiany ułożenia i stabilizacji (11). Mechanizm ten zbudowany jest z tulei (11a), w której znajduje się kula (11b), wyposażona w drążek (11c). Kulę w tulei ogranicza od góry pierścień blokujący (11d). Od dołu kulę ogranicza pokrywa blokująca (11e), będąca elementem ruchomym w płaszczyźnie

góra - dół. Pierścień blokujący (11f) spoczywa na mechanizmie dociskowym - stabilizującym. W wersji mechanicznej funkcję dociskową a jednocześnie stabilizującą stanowi wałek mimośrodowy bądź śruba. W wersji pneumatycznej i hydraulicznej tłok. Kulowy mechanizm (11) połączony jest od spodu z tuleją (12). W tulei tej osadzona jest śruba, na której w połowie jej długości osadzone jest na sztywno pokrętko kołowe. Tuleja obudowy kulowego mechanizmu zmiany ułożenia i stabilizacji jest połączona z tuleją (15), stanowiącą element suwliwy z umieszczoną w niej prowadnicą (16). Prowadnica ta zakończona uchwytem (17) łączy się na sztywno z konstrukcją wyciągu (1). Będąca podstawą dla nóg podstawa korekcyjna (4) stanowi funkcjonalną całość z tulejami (18) i (19) osadzonymi na wałku - prowadnicy (20). Wałek ten na końcu zewnętrznym wyposażony jest w pierścień z zapadką (21), za pomocą której ustala się położenie tulei z elementem podparcia nóg. Wałek (19) z drugiej strony ograniczony jest tuleją (22), która z pionowym elementem konstrukcji (23), stanowi mechanizm przegubowy w płaszczyźnie poziomej. Element pionowy konstrukcji (23), zawiera mechanizm (24), skracający całą podstawę nóg w płaszczyźnie poziomej. Na końcach wałek posiada pokrętki (25). Do elementu stanowiącego podstawę dla tapicerowanego podparcia nóg, przytwierdzona jest nakrętka (26) (w przypadku wersji mechanicznej) ze śrubą (26), zaś do ramy zewnętrznej (27), (na której spoczywają tapicerowane podstawy) przytwierdzona jest tuleja (28). Śruba na swym końcu wyposażona jest w wygodne pokrętko (29). Konstrukcja podstawy korekcyjnej (30) dla nóg (4) wyposażona jest w pionowo przytwierdzony element (31), którego dolny koniec stanowi półksiężycowa prowadnica, spoczywająca na zakończonym analogicznie półksiężycem, stanowiącym konstrukcyjne podparcie (32). Ponadto podstawa korekcyjna dla nóg (4) posiada pasy stabilizujące nogi pacjenta (34), w podobny system stabilizacji (35) wyposażona jest podstawa korekcyjna obręczy miedniczej (3). Podstawa korekcyjna dla tułowia posiada uchwyt dla rąk leżącego pacjenta.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 399460 (22) 2012 06 08

(51) A61K 31/122 (2006.01)

A61K 31/355 (2006.01)

C08B 30/18 (2006.01)

A23G 4/00 (2006.01)

(71) SENSILAB POLSKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ-
-SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,
Łódź(72) DOLŻAN MARKO; WASILEWSKI CEZARY;
GRACA ANNA; GRODZKI HENRYK; KOTAŁA ANNA

(54) Kompozycja wodorozpuszczalnego
koenzymu Q10, sposób wytwarzania kompozycji
wodorozpuszczalnego Q10 i guma do żucia
z kompozycją wodorozpuszczalnego
koenzymu Q10

(57) Kompozycja zawiera homogenną mieszaninę obejmującą koenzym Q10, dekstrynę, witaminę E, emulgator i korzystnie substancję przeciwbrylającą tworzącą mikrokapsułkową strukturę cząsteczek. W przeliczeniu na całkowitą ilość mieszaniny zawiera korzystnie 5 do 46% wagowych koenzymu Q10, 10 do 40% wagowych emulgatora korzystnie soli sodowej oktenylobursztynianu skrobiowego, 27 do 60% wagowych dekstryny, 1 do 3% wagowych witaminy E i 0,3 do 2% substancji przeciwbrylającej korzystnie dwutlenku krzemu i ewentualnie do 5% wody. Sposób wytwarzania kompozycji polega na tym, że do mieszalnika z płaszczem grzewczym wprowadza się wodę procesową ogrzewając ją korzystnie 60 do 65°C i dodaje emulgator i dekstrynę stale mieszając, zaś do odrębnego mieszalnika wprowadza się wodę ogrzewając ją również do tej samej temperatury i dodaje się stale mieszając witaminę E, substancję przeciwbrylającą oraz koenzymu Q10, po czym w jednym mieszalniku łączy się roztwory i po wymieszaniu poddaje się powstałą emulsję procesowi homogenizacji w wysokociśnieniowym homogenizatorze a następnie suszy się w suszarce rozpyłowej do uzyskania stałej postaci mieszaniny. Rozpuszczalna guma

do żucia zawierająca kompozycję wodorozpuszczalnego koenzymu Q10, bazę gumową, wodę, substancję utrzymującą wilgoć, emulgator, substancje słodzące i ewentualnie inne substancje pomocnicze w ilości co najmniej 18%, charakteryzuje się tym, że zawiera w kompozycji rozpuszczalny koenzym Q10 stanowiący substancję czynną w kombinacji kompozycji z rozpuszczalną w wodzie bazą gumową, substancją teksturotwórczą i substancjami pomocniczymi, przy czym stosunek wagowy kompozycji koenzymu Q10 do bazy gumowej wynosi 200:1 do 1:10 korzystnie 40:1 do 1:2.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **399467** (22) 2012 06 08

(51) **A61K 31/352** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

(71) 3G Therapeutics Inc., Miami, US
(72) WĘGRZYN GRZEGORZ; GABIK-CIMIŃSKA MAGDALENA ANGELIKA; JAKÓBKIEWICZ-BANECKA JOANNA; MOSKOT MARTA

(54) **Zastosowanie genisteiny do obniżania poziomu związków organicznych spichrzanych w komórkach w leczeniu i/lub zapobieganiu lizosomalnych chorób spichrzeniowych (LChS)**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie genisteiny do obniżenia poziomu związków organicznych w nieenzymatycznej metodzie leczenia i/lub zapobieganiu objawom oraz postępowi chorób, u podłoża których leży obecność złogów komórkowych charakterystycznych dla lizosomalnych chorób spichrzeniowych (LChS), to jest obniżenia wydajności syntezy akumulowanych substancji organicznych i/lub podwyższenia wydajności degradacji złogów komórkowych.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **399411** (22) 2012 06 04

(51) **A61K 31/475** (2006.01)
A61P 31/02 (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01)
A01N 45/00 (2006.01)
A01P 1/00 (2006.01)
A61P 3/00 (2006.01)
A61P 31/04 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk
(72) TARASZKIEWICZ ALEKSANDRA; NAKONIECZNA JOANNA; GRINHOLC MARIUSZ STANISŁAW; BIELAWSKI KRZYSZTOF PIOTR

(54) **Kompozycja farmaceutyczna oraz chemiczna zawierająca pochodne imidazoakrydyny jako środek fotouczulający oraz ich zastosowanie**

(57) Kompozycja farmaceutyczna oraz kompozycja chemiczna zawierają jako środek fotouczulający pochodne imidazoakrydyny. Przedmiotem wynalazku jest również zastosowanie pochodnych imidazoakrydyny do wytwarzania środka fotouczulającego przeznaczonego do stosowania w reakcji fotodynamicznej inaktywacji mikroorganizmów.

(8 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 07 02

A1 (21) **399447** (22) 2012 06 06

(51) **A61K 38/00** (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)
C07K 14/62 (2006.01)

(71) GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY, Gdańsk
(72) TRZONKOWSKI PIOTR; MYŚLIWIEC MAŁGORZATA; MAREK-TRZONKOWSKA NATALIA

(54) **Szczepionka do leczenia cukrzycy typu 1 u dzieci, zastosowanie sortera komórek oraz sposób namnażania komórek Treg do wytwarzania szczepionki do leczenia cukrzycy typu 1**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szczepionka do leczenia cukrzycy typu 1 u dzieci, która zawiera limfocyty Treg CD3(+)/CD4(+) CD25(high)/CD127(-). Ponadto ujawniono sorter komórek do wytwarzania tej szczepionki oraz sposób namnażania komórek Treg *in vitro*.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399328** (22) 2012 05 28

(51) **A61L 27/14** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) ŚMIGA-MATUSZOWICZ MONIKA; JASZCZ KATARZYNA; ŁUKASZCZYK JAN

(54) **Biodegradowalny, wstrzykiwalny substytut tkanki kostnej**

(57) Biodegradowalny wstrzykiwalny substytut tkanki kostnej charakteryzuje się tym, że składa się z poli(bursztynianu 3-allyloksy-1,2-propyleny) (żywicy polibursztynianowej), której zawartość wagowa w kompozycji wynosi 20-60%; z poli(fumaranu 1,2-propyleny), którego zawartość wagowa w kompozycji wynosi 10-50%; rozpuszczalnika rozcieńczającego aktywnego (monomeru), którego zawartość wagowa wynosi 7-37%; z inicjatora polimeryzacji, którego zawartość wagowa w stosunku do składników ciekłych wynosi wagowo 0,6-3%, oraz z akceleratora polimeryzacji, którego zawartość wagowa w stosunku do składników ciekłych wynosi 0,06-3%; układu spieniającego: węglanu wapnia, którego zawartość wagowa wynosi 3-23% oraz wodnego roztworu kwasu cytrynowego, w ilości odpowiadającej 0,15 g kwasu cytrynowego na 1 g węglanu wapnia.

(1 zastrzeżenie)

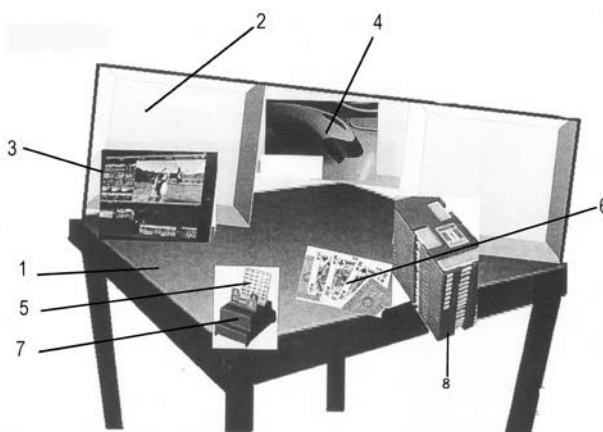
A1 (21) **399464** (22) 2012 06 08

(51) **A63F 1/06** (2006.01)
A47B 25/00 (2006.01)

(71) INIARSKI ŁUKASZ, Warszawa
(72) INIARSKI ŁUKASZ

(54) **Sposób prowadzenia gry brydżowej i stół brydżowy do tej gry**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie sposobu prowadzenia gry brydżowej i stołu brydżowego do tej gry. Sposób prowadzenia gry brydżowej, poprzez rozstasowanie kart i ich rozdanie dla 4 uczestników gry, grających parami i siedzących naprzeciw siebie, gdzie po tym następuje licytacja brydżowa, po zakończeniu której następuje rozgrywka, przy czym wynik gry zliczany jest w tablicie, charakteryzuje się tym, że rozdanie kart następuje zgodnie ze wskazaniami tabletu po zeskanowaniu każdej z kart nad skanerem w sposób uniemożliwiający obserwowanie miana karty



przez graczy, przy czym karty posiadają naniesione kody kreskowe, odczytywane w trakcie rozgrywki w skanerze, zaś licytacja następuje przez zatwierdzenie skanerem odczytu kodu kreskowego kartonika licytacyjnego, w które wyposażony jest każdy z graczy. Stół brydżowy do prowadzenia gry w brydża mający czworoboczny blat (1) z zamontowaną po przekątnej zasłoną (2) i wyposażony w tablet (3), charakteryzuje się tym, że ma skaner (4) do odczytu kodów kreskowych, kartoniki licytacyjne (5) z kodami kreskowymi, a także karty (6) wyposażone w kody kreskowe.

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 399371 (22) 2012 05 30

(51) B01D 65/06 (2006.01)

(71) POLYMEM LTD.

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa;
POLITECHNIKA WARSZAWSKA,
Warszawa

(72) HENCZKA MAREK; KRASIŃSKI ANDRZEJ;
KRZYSZTOFORSKI JAN; PIĄTKIEWICZ WOJCIECH

(54) Sposób oczyszczania membran polimerowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania membran polimerowych, zwłaszcza porowatych membran polimerowych, z zanieczyszczeń, zwłaszcza z substancji organicznych zawartych w porach membran, polegający na tym, że membrany polimerowe przepływa się płynem w stanie nadkrytycznym, w którym rozpuszczają się zanieczyszczenia. Sposób oczyszczania charakteryzuje się tym, że jako płyn w stanie nadkrytycznym stosuje się mieszaninę dwutlenku węgla i przynajmniej jednego rozpuszczalnika organicznego.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) 399461 (22) 2012 06 08

(51) B02C 18/18 (2006.01)

B29B 17/04 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

(71) HYDRAPRESS

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Białe Błota

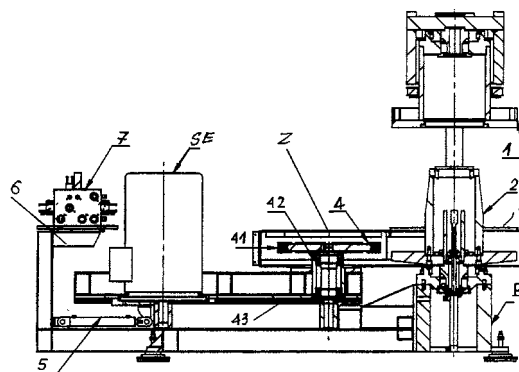
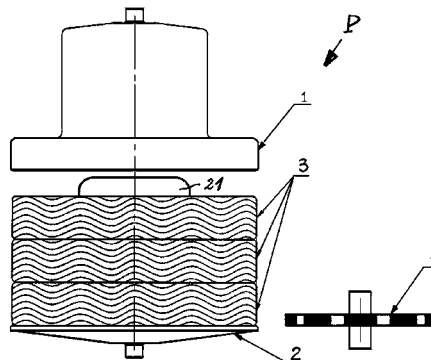
(72) WEŁNOWSKI JANUSZ

(54) Sposób i urządzenie
do rozdrabniania zużytych opon

(57) Sposób rozdrabniania zużytych opon charakteryzuje się tym, że w specjalnym urządzeniu, stanowiącym prasę (P), ściska się za pomocą górnego (1) i dolnego stołu (2) prasy (P), kilka opon (3), ułożonych warstwowo, do określonej grubości warstwy ściśniętych opon, a następnie nadaje się ruch obrotowy zespołowi górnego (1) i dolnego stołu (2), zawierającego ściśnięte opony, w które zagłębia się wirująca, obrotowa, skrawająca tarcza (4) obrotowego narzędzia aż do momentu pełnego rozdrobnienia ściśniętych opon. Urządzenie do realizacji sposobu składa się z prasy (P) z obrotowym górnym stołem (1) i dolnym stołem (2) oraz z zespołu rozdrabniającego (Z), zawierającego narzędzie obrotowe, przy czym obrotowa skrawająca tarcza (4) narzędzia jest w urządzeniu usytuowana prostopadle i suwliwie do osi obrotu górnego i dolnego stołu (1, 2),

a ze stołu dolnego (2) wystaje walec naprowadzający (21) ze stożkowym zakończeniem.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 399356 (22) 2012 05 29

(51) B08B 3/02 (2006.01)

B08B 3/08 (2006.01)

A47L 4/00 (2006.01)

(71) PHSC SYSTEMY CZYSZCZĄCE

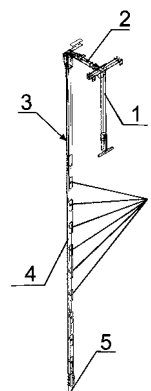
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(72) MAŃKOWSKI MICHAŁ; PIETROWICZ TOMASZ

(54) Urządzenie myjące do dwustronnego mycia
ciśnieniowego powierzchni wielkoformatowych,
zwłaszcza ekranów dźwiękochłonnych

(57) Urządzenie myjące do dwustronnego mycia ciśnieniowego powierzchni wielkoformatowych, zwłaszcza ekranów akustycznych charakteryzuje się tym, że posiada system mocowania do wysięgnika (1), mocowanie (2), nierozkładaną lub rozkładaną głowicę hydrauliczno-mechaniczną (3) wyposażoną w dysze (6) i/lub rurkę z detergentem.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399330** (22) 2012 05 28

(51) **B08B 17/00** (2006.01)

G03B 17/56 (2006.01)

E21F 5/04 (2006.01)

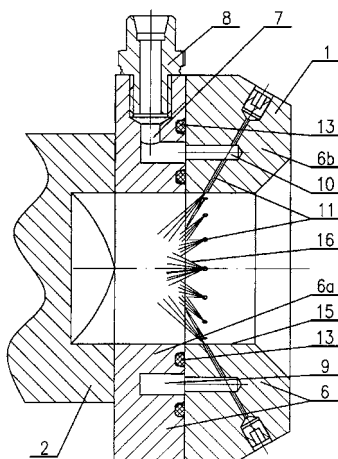
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG,
Gliwice

(72) PROSTAŃSKI DARIUSZ; SEDLACZEK JANUSZ;
BAŁAGA DOMINIK; KALITA MAREK

(54) **Urządzenie chroniące elementy optyczne
przed zanieczyszczeniem**

(57) Urządzenie (1) osadzone jest przed obiektywem (2) monitorującej kamery (8). W przykładowym wykonaniu monitorująca kamera wraz z urządzeniem (1) umieszczona jest na kombajnowym ramieniu i nakierowana jest na urabiający organ osadzony w ramieniu, celem monitorowania procesu urabiania kombajnu. W korpusie (6) urządzenia (1) wykonany jest dopływowy kanał (7) sprężonego powietrza połączony z wkręconą w tą część korpusu (6a) złączką (8). Kanał (7) połączony jest z wykonanym w części (6a) obwodowym rowkiem (9) zasilającym sprężonym powietrzem wykonane w części (6b) dopływowe kanały (10) i wylotowe obwodowe kanały (11), przez które powietrze jest wdmuchiwane w przestrzeń znajdującą się bezpośrednio przed obiektywem (2). W ten sposób przed obiektywem (2) wytwarzana jest powietrzna dynamiczna przesłona (16) izolująca go od zanieczyszczeń pochodzących z zewnątrz. Szczelność połączenia części (6a) i (6b) zapewniają uszczelniające pierścienie (13).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399388** (22) 2012 05 31

(51) **B09C 1/10** (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARSZAWSKI, Warszawa

(72) POPOWSKA MAGDALENA;
BOSZCZYK-MALESZAK HANKA; KOMOROWSKA IGA

(54) **Kompozycja szczepów zawierająca:
Stenotrophomonas sp. szczep 2L, *Stenotrophomonas*
sp. szczep 5L, *Stenotrophomonas* sp. szczep 6L,
Stenotrophomonas sp. szczep 3N, *Achromobacter* sp.
szczep 4P, *Arthrobacter* sp. szczep 1N, *Brevundimonas*
sp. szczep 2N, *Brevundimonas* sp. szczep 5N,
Brevundimonas sp. szczep 6N, *Pseudomonas* sp.
szczep 3G, *Pseudomonas* sp. szczep 4G,**
zdeponowana pod numerem - numer depozytu
KKP 2041 p., szczepionka bioremediacyjna
zawierająca kompozycję szczepów, zastosowanie
szczepionki bioremediacyjnej do usuwania z gleby
zanieczyszczeń i sposób oczyszczania gleby

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja szczepów zawierająca: *Stenotrophomonas* sp. szczep 2L, *Stenotrophomonas* sp. szczep 5L,

Stenotrophomonas sp. szczep 6L, *Stenotrophomonas* sp. szczep 3N, *Achromobacter* sp. szczep 4P, *Arthrobacter* sp. szczep 1N, *Brevundimonas* sp. szczep 2N, *Brevundimonas* sp. szczep 5N *Brevundimonas* sp. szczep 6N, *Pseudomonas* sp. szczep 3G *Pseudomonas* sp. szczep 4G, zdeponowana pod numerem - numer depozytu KKP 2041p. (IBPRS). Przedmiotem wynalazku jest również szczepionka bioremediacyjna zawierająca kompozycję tych szczepów, zastosowanie szczepionki do usuwania z gleby zanieczyszczeń oraz sposób oczyszczania gleby z zanieczyszczeń.

(29 zastrzeżeń)

A1 (21) **399364** (22) 2012 05 30

(51) **B21D 37/08** (2006.01)

B21D 24/02 (2006.01)

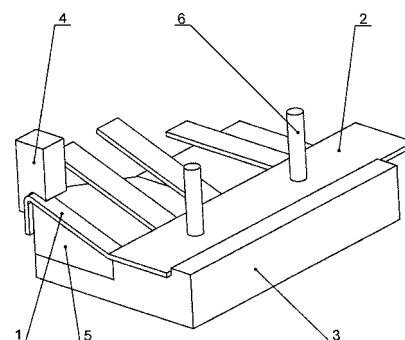
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) CHARZEWSKI JAN

(54) **Tłocznik do zaginania kształtowych elementów
z taśmy blaszanej**

(57) Tłocznik do zaginania kształtowych elementów z taśmy blaszanej jest wyposażony w mający płaski segment do prowadzenia taśmy (2) korpus (3), mający skośną krzywkę (5) z płaskim segmentem wylotowym, przy czym tłocznik jest zaopatrzony w płytę górną, w której osadzony jest stempel (4), służący do zaginania detalu (1) oraz jest zaopatrzony w elementy blokujące taśmę (2) podczas procesu zaginania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399376** (22) 2012 05 30

(51) **B23K 37/04** (2006.01)

B23K 9/025 (2006.01)

E04H 12/08 (2006.01)

(71) KROMISS-BIS

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Częstochowa

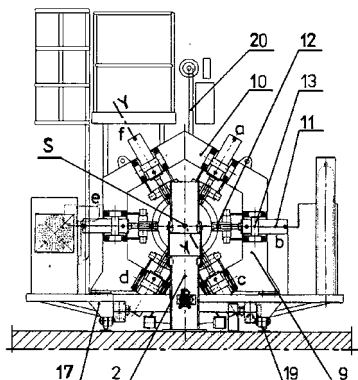
(72) MIKOŁAJEK ROBERT; CHOCHÓŁ MAREK

(54) **Urządzenie do wzdłużnego spawania elementu
rurowego, zwłaszcza rurowo zbieżnego,
słupa trakcyjnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest stanowisko do wzdłużnego spawania elementu rurowego, zwłaszcza rurowo zbieżnego, słupa trakcyjnego, gdzie zespół centrująco-ustalający składa się z dwóch podpór, stałej (2) i przejezdnej, rozstawionych na wymiar długości półwyrobu oraz wyposażonych w poziome wsporniki o regulowanej wysokości, przy czym podpora przejezdna osadzona jest na wózku podporowym. Podzespół dociskowy ma ramę (9) o konstrukcji obwodowo zamkniętej, obejmującej półwyrob ramionami (10), połączonymi w obrys sześciokąta foremnego. Środek geometryczny ramy (5) i przekątna naroży sześciokąta leżą w płaszczyźnie pionowej, przechodzącej przez oś stanowiska. W osiach symetrii ramion (10) zamocowane są przegubowo (13) hydrauliczne siłowniki tłokowe (11), zakończone dociskami (12). Rama (9) osadzona jest na wózku roboczym (17), posadowionym kołami na torze zewnętrznym (19), współosiowym z osią stanowiska. Na wózku

roboczym (17) zabudowane są: napęd jazdy, stacja hydrauliczna i układ sterowania oraz osprzęt spawalniczy (20) wykonywania spoin sczepnych oraz spoin według metod 135 (MAG) i 121 (SAF).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 399325 (22) 2012 05 28

(51) B23P 15/00 (2006.01)

B21B 19/00 (2006.01)

E04G 7/00 (2006.01)

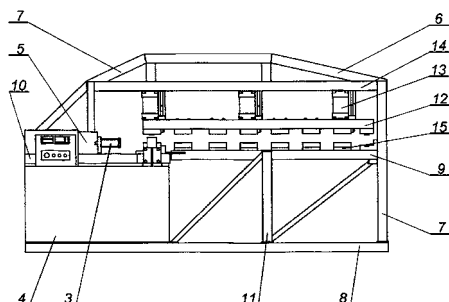
(71) SZTOBRYN GRZEGORZ
PROJEKTOWANIE I OPTYMALIZACJA NOWOCZESNYCH
ALTERNATYWNYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH
PIONART, Zabrze

(72) SZTOBRYN ZENON

(54) Sposób i urządzenie do kształtowania
czopów rur ram rusztowania budowlanego

(57) Sposób plastycznego kształtowania nasadowych końcowych czopów rur ram rusztowania budowlanego, polega na plastycznym dwustopniowym kształtowaniu końcówek dwóch rur gniazdowymi przepychaczami osiowo włączanymi na końcówki osiowo nieprzesuwnych rur, które w jednym cyklu kształtują końcówkę wstępnie w kształt szyjkowo-butelkowy, zaś w drugim gnieździe nadają rurze z końcówką szyjkowo-butelkową kształt końcowy kołnierzo-czopowy. Pomiedzy kolejnymi cyklami przepychania następuje przełożenie rury z końcówką wstępnie ukształtowaną w oś gniazda końcowo kształtującego, a w oś gniazda wstępnie kształtującego założenie rury wejściowej. Urządzenie do realizacji sposobu stanowi hydrauliczna prasa (4) o poziomym ruchu głowicy (5), mająca wzdłużną ramą (6), mocowaną skrajnymi podporami (7) do fundamentowej ramy (8). Rama (6) ma wzdłużne, osiowe, belkowe łóże (9), jednostronnie mocowane do łóży (10) prasy (4) i ramy (6) oraz podporami (11) do fundamentowej ramy (8), a od góry rama ma pionowo przesuwaną zaciskową belkę (12), dociskaną do łóży (9) zaciskowymi siłownikami (13), opartymi na górnej trawersie (14) ramy (6). Do głowicy (5) prasy (4) czołowo mocowany jest dwugniazdowy przepychacz (3) o gniazdach poziomo równoległych, zaś belkowe łóże (9) ramy (6) i zaciskowa belka (12), od stron wewnętrznych, mają dwugniazdowe, zaciskowe, kształtowe szczęki (15) dla pary rur, przy czym rury zamknięte w szczękach (15), oraz gniazda przepychacza (3) są wzajemnie współosiowe.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 399385 (22) 2012 05 31

(51) B27F 1/04 (2006.01)

E04F 15/04 (2006.01)

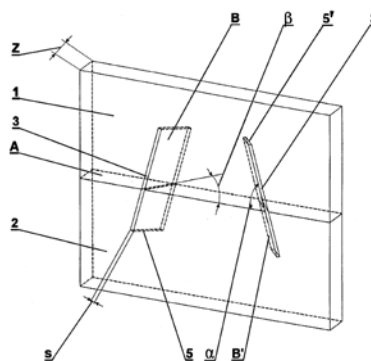
(71) DREAM-HOME
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała

(72) DURAJ ANTONI

(54) Złącze budowlane wielowarstwowych
płyt drewnianych

(57) Przedmiotem wynalazku jest złącze budowlane wielowarstwowych płyt drewnianych w postaci ścianowych elementów (1), (2) o grubościach od 0,08 m do 0,32 m powstałych w wyniku klejenia lub zbijania ze sobą desek. Ścianowe elementy (1), (2) łączone są ze sobą doczołowe lub kątowno w narożnikach, przy czym złącze to ma zastosowanie w budownictwie, zwłaszcza podczas łączenia ścian zewnętrznych i wewnętrznych domów budowanych w systemie ściany z drewna masywnego. Złącze budowlane wielowarstwowych płyt drewnianych, które łączone są doczołowo lub kątowno w narożnikach, charakteryzuje się tym, że w płaszczyźnie styku (A) łączonych ścianowych elementów (1), (2) wykonanych z klejonych lub zbijanych wielowarstwowo płyt drewnianych umieszczone są w różnych płaszczyznach i oddalone od siebie co najmniej dwa łączące elementy (3), (3').

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 399343 (22) 2012 05 28

(51) B29C 45/64 (2006.01)

B29C 45/68 (2006.01)

(71) ROSIŃSKI I

SPÓŁKA

SPÓŁKA AKCYJNA ZAKŁAD PRODUKCJI OPAKOWAŃ,
Bielsko-Biała

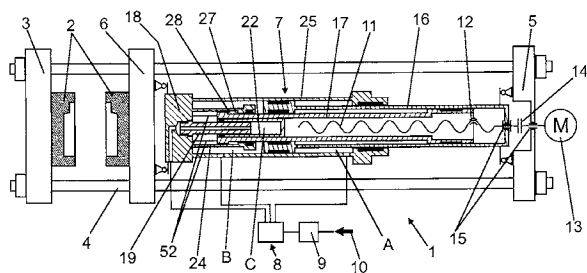
(72) SALECKI MICHAŁ; ZIĘBA STEFAN

(54) Liniowy siłownik elektrohydrauliczny

(57) Przedmiotem wynalazku jest liniowy siłownik elektrohydrauliczny (7) zawierający: układ współosiowych cylindrów z komorą przelewową (A) i małą (C) i dużą (B) komorą ciśnieniową, oraz sterujący jego pracą zespół zaworowy (8); i napędzany za pośrednictwem nakrętki kulowej (12) zainstalowanej na śrubie napędzanej silnikiem (13). Siłownik zawiera: nieruchome tłoczysko (16); przemieszczalne tłoczysko (17) połączone z nakrętką kulową (12), uszczelnione względem nieruchomego tłoczyska (16) pierwszym uszczelnieniem i zawierające cylinder nurnikowy (22), przy czym nieruchome tłoczysko (16) jest uszczelnione względem tłoczyska (17) drugim uszczelnieniem; element końcowy (18), z którego wychodzą tuleja prowadząca (24), cylinder zewnętrzny (25) i nurnik (19), przy czym tuleja prowadząca (24) otacza tłoczysko (17), z którym jest połączona suwliwie osiowo i nieobrotowo i którego powierzchnia jest uszczelniona względem tej tulei prowadzącej (24) czwartym uszczelnieniem, a cylinder zewnętrzny (25) otacza nieruchome tłoczysko (16), przy czym cylinder zewnętrzny (25) jest uszczelniony względem nieruchomego tłoczyska (16) piątym uszczelnieniem na cylindrze zewnętrznym (25) i szóstym uszczelnieniem na nieruchomym tłoczysku (16), zaś nurnik (19) jest wpro-

wadzony do cylindra nurnikowego (22), uszczelnionego względem nurnika (19) trzecim uszczelnieniem; natomiast komora przelewowa (A) jest zdefiniowana między tłoczyskiem (17), nieruchomym tłoczyskiem (16), cylindrem zewnętrznym (25) i pierwszym, drugim, piątym i szóstym uszczelnieniem; duża komora ciśnieniowa (B) jest zdefiniowana między elementem końcowym (18), tuleją prowadzącą (24), cylindrem zewnętrznym (25), tłoczyskiem (17), nieruchomym tłoczyskiem (16) i drugim, czwartym i szóstym uszczelnieniem; mała komora ciśnieniowa (C) jest zdefiniowana między cylindrem nurnikowym (22), nurnikiem (19) i trzecim uszczelnieniem, przy czym zespół zaworowy (8) łączy komorę przelewową (A): z akumulatorem (9) bezpośrednio, oraz z dużą komorą ciśnieniową (B) przez zawór sterowalny, a także małą komorą ciśnieniową (C): z dużą komorą ciśnieniową (B) przez zawór sterowalny oraz z akumulatorem (9) przez zawór zwrotny.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 399326 (22) 2012 05 28

(51) B29C 47/20 (2006.01)

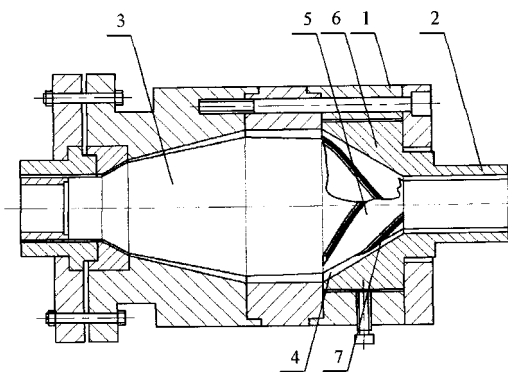
(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) BARANOWSKI WŁODZIMIERZ; PALUTKIEWICZ PAWEŁ

(54) Głowica wytłaczarska

(57) Głowica wytłaczarska posiada korpus (1), zakończony dyszą (2), z zamocowanym w nim kształtowym rdzeniem (3). Część stożkowa (5) rdzenia (3), od strony dyszy (2), oraz część stożkowa (6) dyszy (2), od strony rdzenia (3) posiadają na swych powierzchniach żebra (7), rozmieszczone po linii śrubowej o stałym skoku, które są przesunięte względem siebie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 399381 (22) 2012 05 31

(51) B43K 24/02 (2006.01)

B43K 24/06 (2006.01)

B43K 24/08 (2006.01)

(71) NOWOJEWSKI RYSZARD, Malbork

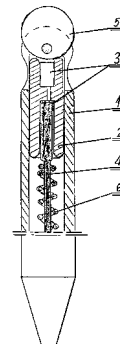
(72) NOWOJEWSKI RYSZARD

(54) Mechanizm krążkowy przesuwu wkładu piszącego długopisu

(57) Mechanizm krążkowy przesuwu wkładu piszącego długopisu charakteryzuje się tym, że zawiera osadzony suwliwie w cylindrycznej obudowie (1) popychacz (2), wewnątrz którego ukształtowane są z obu stron osadzone otwory (3) o różnych głębokościach

i różnych średnicach, odpowiadających wymiarom umieszczanych w nich piszących wkładów (4) długopisu. Przesuw liniowy popychacza (2) uzyskuje od strony górnej przez oddziaływanie mimośrodowo osadzonego w obudowie (1) krążka (5), ustalającego skrajne punkty położenia końcówki piszącej wkładu (4). Od dolnej strony napór następuje od nacisku wywołanego sprężyną (6) długopisu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 399362 (22) 2012 05 30

(51) B60T 17/08 (2006.01)

F16D 66/00 (2006.01)

B61H 15/00 (2006.01)

(71) FABRYKA ELEMENTÓW NAPĘDOWYCH FENA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice;

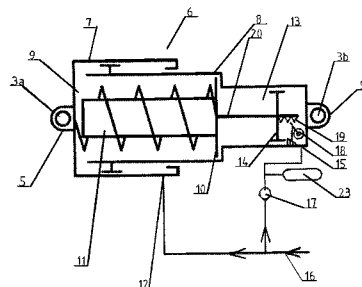
WYCHOTA MARCIN EDMUND, Piotrków Trybunalski

(72) WYCHOTA MARCIN EDMUND; GRUSZKA PAWEŁ PRZEMYSŁAW; KRZYŻOWSKI JERZY JÓZEF

(54) Układ kompensacji zużycia wykładzin ciernych hamulców, zwłaszcza hamulców pojazdów

(57) Wynalazek dotyczy budowy układu kompensacji zużycia wykładzin ciernych hamulców, zwłaszcza hamulców pojazdów, znajdującego zastosowanie w szczególności w górniczych pojazdach szynowych. Układ wyposażony jest w siłownik hamulcowy (6), połączony z dźwigniami wyposażonymi w wykładziny cierne dociskane do hamowanego koła. W miarę zużywania się wykładzin ciernych następuje kompensujące rozsuwanie się siłownika hamulcowego (6), co utrzymuje siłę hamowania na określonym poziomie. W tym celu siłownik hamulcowy (6) ma cylinder luzujący (8) z komorą kompensacyjną (13) usytuowaną na przedłużeniu wewnętrznej komory (9). W wewnętrznej komorze (9) osadzony jest tłok (10) na sprężynie (11) sprzężony z tłokiem kompensacyjnym (14) osadzonym w komorze kompensacyjnej (13), przy czym średnica komory kompensacyjnej (13) jest mniejsza od średnicy komory (9). Medium hydrauliczne jest podawane do komory (9) przez przyłącze (12), a do komory kompensacyjnej (13) przez przyłącze (15), przy czym może ono być podawane ze wspólnej magistrali (16) lub z różnych magistrali. Do przyłącza (15) podającego medium do komory kompensacyjnej (13) może być podłączony hydroakumulator (23), przy czym dopływ do przyłącza (15) jest zabezpieczony zaworem zwrotnym (17). Ruch tłoka kompensacyjnego (14) może być zabezpieczony również za pomocą mechanizmu zapadkowego (18,19).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **399415** (22) 2012 06 04

(51) **B62K 5/00** (2006.01)

B62M 11/02 (2006.01)

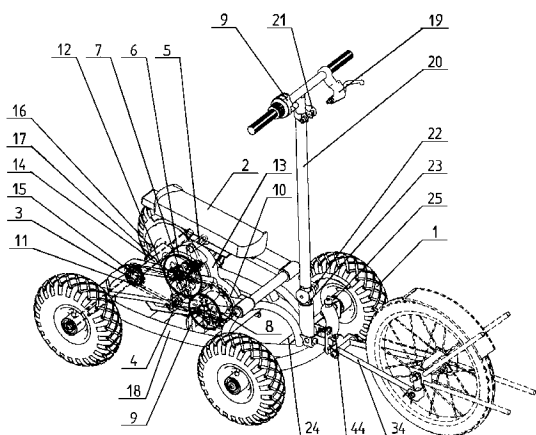
(71) BŁASZCZYK TOMASZ, Dolaszewo

(72) BŁASZCZYK TOMASZ

(54) **Rower czterokołowy ze stopniami**

(57) Rower czterokołowy ze stopniami z kołami pneumatycznymi (1) poruszany jest siłą mięśni stojącego na nim człowieka. Przemieszcza się poprzez wywieranie siły na stopień lewy (2) i prawy (3) roweru. Pod stopniami umieszczone na korbie rolki (4) umożliwiają przesuwanie się stopni w trakcie obrotu korby. Stopnie obracają korbę (5) na której umieszczone jest koło zębate (6) przenoszące moment na drugie koło zębate (7) umieszczone na przekładni trzystopniowej (8), która umożliwia zmianę prędkości roweru i siłę obciążenia. Do zmiany prędkości roweru służy manetka (9) połączona linką do przekładni. Z drugiej strony przekładni trzystopniowej za pomocą koła łańcuchowego (10) i łańcucha (11) z napinaczem (12) osłoniętych obudową (13) - przenoszony jest napęd na tylną oś (14). Na tylnej osi umieszczone jest wolne koło łańcuchowe (15) przenoszące dalej napęd na lewe koło, na którym umieszczona jest tarcza hamulcowa (16) zaciskana blokiem hamulcowym (17) przytwierdzonym do ramy (18). Hamowanie odbywa się poprzez dźwignię (19) mieszczącą się na kierownicy z linką stalową. Rower posiada kierownicę (20) składaną i zaciskaną w pionie (21) i poziomie (22). U dołu kierownicy umieszczony jest mechanizm (23) przenoszący ruch kierownicy na koła przednie za pomocą cięgna (24). Cięgno i koła przednie mocowane są do wspornika ruchomego (25). Z przodu ramy umieszczony jest składany zaczep przedni (34) przeznaczony do podłączenia dowolnego rowerka dziecięcego za pomocą śrub do jego osi tylnej. Zaczep można szybko odczepić od czterokołowca za pomocą zawleczeni (44). Rower czterokołowy po złożeniu zajmuje mało miejsca i można go łatwo transportować lub przenosić.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399383** (22) 2012 05 31

(51) **B62K 19/30** (2006.01)

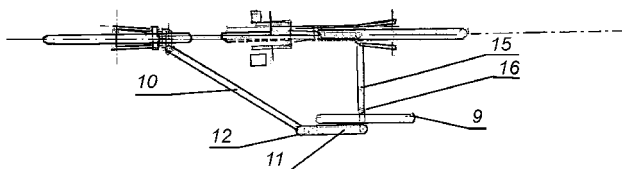
B62K 17/00 (2006.01)

(71) KARLEWSKI TOMASZ, Warszawa

(72) KARLEWSKI TOMASZ

(54) **Rower**

(57) Rower posiada trzecie koło jezdne (9) zamocowane do dźwigni (10), osadzonej obrotowo na przedniej części ramy, a ta dźwignia (10) jest połączona przegubem (12) z przedłużeniem dźwigni (11), a to przedłużenie jest połączone poprzez przegub



kulisty (16) z dźwignią mocującą (15), osadzoną drugim końcem na tylnej części ramy roweru w zaczepie górnym przy złożeniu koła (9) i w zaczepie dolnym przy rozłożeniu koła (9).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **399346** (22) 2012 05 28

(51) **B63B 29/12** (2006.01)

B60N 3/10 (2006.01)

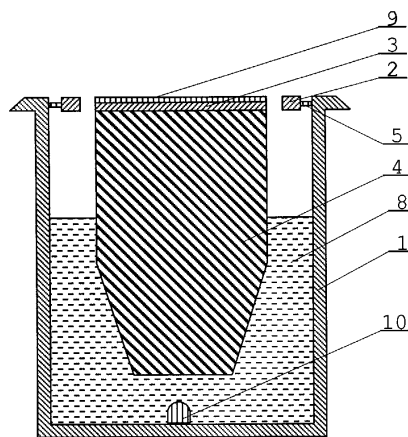
(71) KIEŁPIŃSKI WOJCIECH, Ciechocinek

(72) KIEŁPIŃSKI WOJCIECH

(54) **Samopoziomująca podstawa**

(57) Samopoziomująca podstawa składa się z obudowy (1), pierścienia pośredniego (2) i części samopoziomującej (3) wyposażonej w obciążenie (4), położone poniżej płaszczyzny wyznaczonej przez osie zawiasów (5). Zawiasy (5) mają postać trzpieni, zwężających się na końcach umieszczonych w otworach o większej średnicy. W obudowie (1) znajduje się ciecz (8), której poziom jest powyżej dolnej krawędzi obciążenia (4). Część samopoziomująca (3) posiada płaską powierzchnię górną z warstwą antypoślizgową (9). W dolnej części obudowy (1) znajduje się źródło światła (10).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399398** (22) 2012 06 01

(51) **B65D 88/12** (2006.01)

B60P 7/12 (2006.01)

(71) LAUDE.PL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Toruń

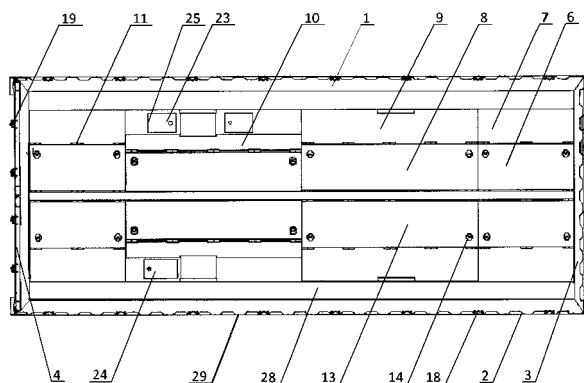
(72) WITCZAK MARCIN

(54) **Kontener do przewozu produktów, zwłaszcza w kształcie zwojów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kontener do przewozu produktów, zwłaszcza w kształcie zwojów, zawierający podłogę (1), dwie ściany boczne (2) ścianę przednią (3), parę drzwi (4) oraz zdejmowany sztywny dach z systemem mocującym. Podłoga (1) wyposażona jest w umieszczone wzdłuż jej dłuższej osi symetrii przeciwległe względem siebie i pogrupowane w co najmniej jedną parę ruchome podpory z układem blokującym. Podpory w pozycji zamkniętej tworzą jedną poziomą płaszczyznę z podłogą (1), zaś w pozycji otwartej tworzą nieckę. Ruchoma podpora wchodząca w skład jednej pary składa się z kłapy (6) połączonej z oparciem kłapy (7) lub szerokiej kłapy (8) połączonej z szerokim oparciem kłapy (9) albo (10). Kłapa (6) i szeroka kłapa (8) połączone są ruchomo z podłogą (1) za pomocą zawiasów (11) znajdujących się na jednej z ich krawędzi, a ponadto kłapa (6) i szeroka kłapa (8) drugą krawędzią połączone są ruchomo za pomocą zawiasów (11) z oparciem kłapy (7) lub szerokim oparciem kłapy (9 i 10). Podłoga (1) wyposażona jest w dwa, równoległe względem siebie i biegnące przez całą jej długość rowki umieszczone po obu stronach dłuższej osi

symetrii podłogi (1) i znajdujące się pod leżącymi poziomo oparciami kłap (7) lub szerokimi oparciami kłap (9 i 10).

(24 zastrzeżenia)



A1 (21) 399363 (22) 2012 05 30

(51) B65G 1/04 (2006.01)

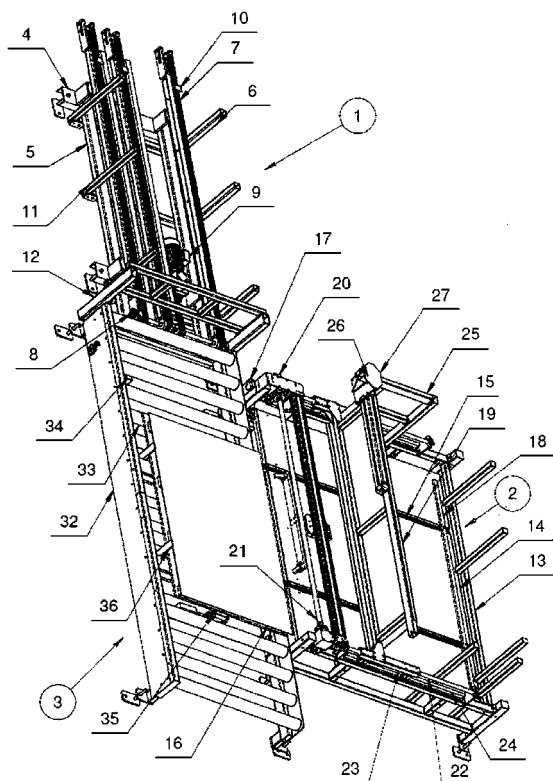
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) BOJANEK IGNACY; MATEJEK ROBERT

(54) Urządzenie podające podkłady i palety tekturowe

(57) Urządzenie, podające podkłady i palety tekturowe, posiadające magazyn płyt podkładowych i magazyn palet, zwłaszcza tekturowych, oraz wyjściowy transporter rolkowy, ponadto wyposażone w układ sterowania i elementy wykonawcze do wysuwania podkładów lub palet z magazynów, charakteryzuje się tym, że magazyn płyt podkładowych (1) jest usytuowany w osi wyjściowego transportera rolkowego (3), zaś magazyn palet (2) jest usytuowany z boku transportera rolkowego (3), a jego oś jest prostopadła do osi magazynu płyt podkładowych (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 399429 (22) 2012 06 05

(51) B65G 41/00 (2006.01)

E21C 35/20 (2006.01)

(71) SIGMA

SPÓŁKA AKCYJNA, Barak;

PRZEDSIĘBIORSTWO BUDOWY KOPALNI PEBEKA

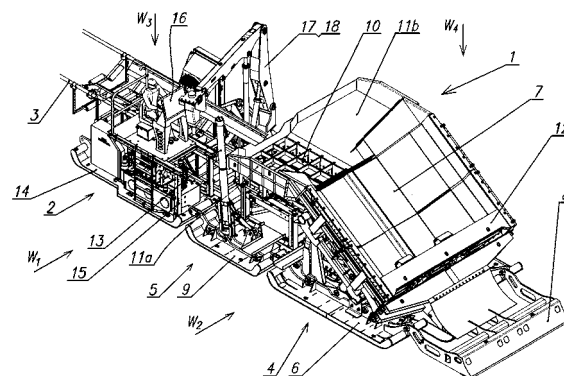
SPÓŁKA AKCYJNA, Lubin

(72) SZWED ZBIGNIEW; BASAŁYGA JAN; SZYSZKA ARTUR; MARTYNIUK SŁAWOMIR; HAJDUK JAN; NOWAK PAWEŁ; MARCZAK PIOTR; HAJDUK WOJCIECH

(54) Urządzenie przesypowe oraz urządzenie krusząco-przesypowe

(57) Urządzenie krusząco-przesypowe składa się z urządzenia przesypowego (1), do którego zamocowany jest zespół kruszący (2), i współpracuje z przenośnikiem (3). Urządzenie przesypowe (1) składa się z urządzenia załadowniczego (4), połączonego szeregowo z separatorem (5), przy czym urządzenie załadownicze (4) zawiera kosz (7), zamocowany wahliwie do pierwszej podstawy (6), a separator (5) zawiera drugą podstawę (9), na której wsparta jest krata (10), otoczona od góry zastawkami (11a, 11b). Przenośnik (3) posiada bęben zwrotny, osadzony poniżej kosza (7). Zespół kruszący (2) składa się z trzeciej podstawy (14), na której zamontowane jest stanowisko operatora (16) oraz manipulator (17), zakończony młotem (18).

(32 zastrzeżenia)



A1 (21) 399349 (22) 2012 05 29

(51) B65G 43/02 (2006.01)

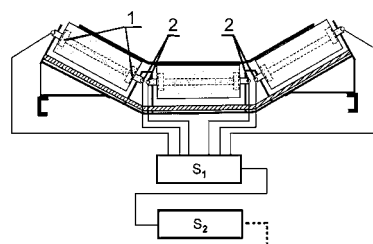
(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICICTWA, Katowice

(72) SŁOTA MARCIN; PASSIA HENRYK; BOGUCKI RYSZARD; MULARCZYK ROMAN; KAJEWSKI BRONISŁAW

(54) Układ do eksploatacyjnego nadzoru termicznego węzłów łożyskowych krążników przenośników taśmowych

(57) Układ ma w węzłach łożyskowych (1) przekładniki termiczne (2), które w każdym zespole krążników są połączone w sekcje ($S_1, S_2, \dots, S_N$) złączone szeregowo, tworzące jedną gałąź przetwornika cyfrowo-analogowego i połączone poprzez bloki monitorujące sekcje z monitorem sygnalizacyjnym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **399359** (22) 2012 05 29

(51) **B81B 1/00** (2006.01)

G01N 21/05 (2006.01)

G01N 35/08 (2006.01)

G01N 37/00 (2006.01)

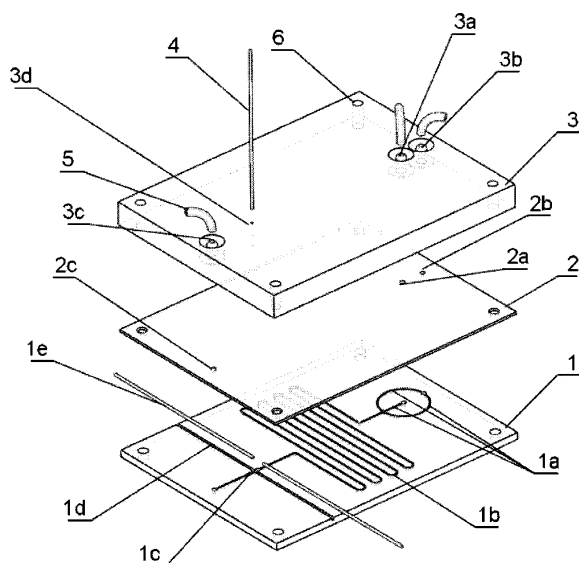
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) KWAPISZEWSKI RADOŚLAW; BRZÓZKA ZBIGNIEW;
DYBKO ARTUR; ZIÓŁKOWSKA KARINA

(54) **Mikrosystem z detekcją optyczną do diagnostyki laboratoryjnej lizosomalnych chorób spichrzeniowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mikrosystem z detekcją optyczną do diagnostyki laboratoryjnej lizosomalnych chorób spichrzeniowych. Mikrosystem składa się z trzech warstw z poli(metakrylanu metylu) trwale połączonych ze sobą, przy czym licząc od dołu pierwsza warstwa (1) zawiera trzy mikrokanaly dopływowe (1a) łączące się w jeden mikrokanal (1b) a na końcu mikrokanal (1b) ma poszerzoną szerokość tworząc mikrokanal odpływowy (1c). Prostopadłe do mikrokanalu odpływowego (1c) znajdują się dwa kanały (1d) z umieszczonymi w nich w poziomie światłowodami transmitującymi promieniowanie wzbudzone (1e). Trzecia warstwa (3) posiada otwór (3d) światłowodu (4) a także otwór doprowadzający analizowany materiał biologiczny (3a), otwór doprowadzający reagenty reakcji enzymatycznej (3b) oraz otwór wylotowy odprowadzający przeanalizowaną mieszaninę reakcyjną (3c) a druga warstwa (2) posiada trzy otwory - otwór wlotowy materiału biologicznego (2a), otwór wlotowy reagentów (2b) oraz otwór wylotowy (2c), przy czym warstwa (2) filtruje promieniowanie poniżej 380 nm.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **399466** (22) 2012 06 08

(51) **C01B 3/50** (2006.01)

C01C 1/04 (2006.01)

C01B 31/18 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa;
MACULEWICZ SŁAWOMIR ANDRZEJ, Pruszków

(72) RARÓG-PILECKA WIOLETTA; PODSIADŁO SŁAWOMIR;
LENKIEWICZ DARIUSZ;
MACULEWICZ SŁAWOMIR ANDRZEJ

(54) **Sposób oczyszczania amoniaku, mieszanin azotu i wodoru albo azotu, wodoru i amoniaku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania amoniaku albo mieszanin azotu i wodoru albo mieszanin azotu, wodoru i amoniaku, zgodnie z którym: amoniak lub mieszaninę gazów pod ciśnieniem od 0,1 do 25 MPa przepuszcza się przez kolumnę wypełnioną tlenkiem glinu o wysokiej powierzchni właściwej; następnie amoniak lub mieszaninę gazów przepuszcza się przez kolumnę wypełnioną CaO, NaOH, KOH lub stopem NaOH/KOH, po jedynco lub w mieszaninie, w temperaturze od 20 do 70°C i pod ciśnieniem od 0,1 do 25 MPa; po czym przepuszcza się amoniak lub mieszaninę gazów przez kolumnę wypełnioną węglem aktywnym o powierzchni właściwej 100-3000 m²/g, z naniesionymi na jego powierzchni: azotanami(V) lub azotanami(III) sodu, potasu, cezu, magnezu, wapnia, strontu, baru lub ceru, pojedynczo lub w mieszaninie, przy czym wymienione etapy realizuje się w procesie szeregowym, przy przepływie strumienia gazu w zakresie od 100 dm³/h do 1000 m³/h.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **399440** (22) 2012 06 06

(51) **C01B 31/00** (2006.01)

C01B 31/02 (2006.01)

C01B 31/04 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) WOJTONISZAK MAŁGORZATA;
KALEŃCZUK RYSZARD; MIJOWSKA EWA

(54) **Sposób otrzymywania tlenku grafenu pięciowarstwowego**

(57) Sposób otrzymywania tlenku grafenu pięciowarstwowego charakteryzuje się tym, że do mieszaniny kwasu nadchlorowego i kwasu azotowego(V) o stosunku objętościowym 4:3 wprowadza się 88,3 mM chromianu(VI) potasu, następnie do otrzymanej mieszaniny dodaje się 238,1 mM grafitu i miesza magnetycznie przez 24 godziny w temperaturze 50°C, a otrzymany tlenek grafenu oddziela od mieszaniny reakcyjnej poprzez filtrację membranową i ostatecznie suszy w powietrzu o temperaturze 100°C przez 24 godziny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399441** (22) 2012 06 06

(51) **C01B 31/00** (2006.01)

C01B 31/02 (2006.01)

C01B 31/04 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) WOJTONISZAK MAŁGORZATA;
KALEŃCZUK RYSZARD; MIJOWSKA EWA

(54) **Sposób otrzymywania tlenku grafenu jednowarstwowego**

(57) Sposób otrzymywania jednowarstwowego tlenku grafenu, charakteryzuje się tym, że do mieszaniny kwasu nadchlorowego i kwasu azotowego(V) o stosunku objętościowym 4:3 wprowadza się 88,3 mM chromianu(VI) potasu, następnie do otrzymanej mieszaniny dodaje się 238,1 mM grafitu, poddaje działaniu fal ultradźwiękowych i miesza magnetycznie przez 48 godzin w temperaturze 100°C, a otrzymany tlenek grafenu oddziela od mieszaniny reakcyjnej poprzez filtrację membranową i ostatecznie suszy w powietrzu w temperaturze 100°C przez 24 godziny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399442** (22) 2012 06 06(51) **C01B 31/00** (2006.01)**C01B 31/02** (2006.01)**C01B 31/04** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin(72) WOJTONISZAK MAŁGORZATA;
KALEŃCZUK RYSZARD; MIJOWSKA EWA(54) **Sposób otrzymywania tlenku grafenu
dwuwarstwowego**

(57) Sposób otrzymywania dwuwarstwowego tlenku grafenu, charakteryzuje się tym, że do mieszaniny kwasu nadchlorowego i kwasu azotowego(V) o stosunku objętościowym 4:3 wprowadza się 88,3 mM chromianu(VI) potasu, następnie do otrzymanej mieszaniny dodaje się 238,1 mM grafitu, poddaje się działaniu fal ultradźwiękowych przez 6 godzin i miesza magnetycznie przez 24 godziny w temperaturze 50°C, a otrzymany tlenek grafenu oddziela od mieszaniny reakcyjnej poprzez filtrację membranową i suszy w powietrzu w temperaturze 100°C przez 24 godziny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399394** (22) 2012 06 01(51) **C01B 31/08** (2006.01)(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA,
Warszawa(72) CIEŚIŃSKA WIEŚŁAWA; CZEPIRSKI LESZEK;
MAKOMASKI GRZEGORZ; ZIELIŃSKI JANUSZ(54) **Porowaty materiał węglowy oraz sposób
otrzymywania porowatego materiału węglowego**

(57) Porowaty materiał węglowy na bazie polimerów otrzymywany jest poprzez roztopienie w temperaturze 140-160°C 30-80% masowych paku węglowego a następnie do tak przygotowanego paku węglowego dozuje się 20-70% masowych polimeru i/lub jego odpadu podnosząc temperaturę mieszaniny do 150-285°C. Po dodaniu polimeru i/lub jego odpadu, całość homogenizuje się w temperaturze 150-285°C, po czym otrzymaną kompozycję poddaje się karbonizacji w strumieniu gazu obojętnego ogrzewając do temperatury 520-550°C i utrzymując w tej temperaturze przez 1-2 godziny. Następnie karbonizat chłodzi się w strumieniu gazu obojętnego do temperatury pokojowej, miesza ze sproszkowanym KOH i mieszaninę reakcyjną ogrzewa się do temperatury 700-800°C. Czas wygrzewania w strumieniu gazu obojętnego wynosi 0,5-1,5 godziny. Po zakończeniu wygrzewania produkt chłodzi się do temperatury pokojowej, po czym przepłukuje się go wodą destylowaną, następnie roztworem 5-10% HCl, a następnie gorącą wodą destylowaną do uzyskania przesączu obojętnego, po czym uzyskany porowaty materiał węglowy suszy się w temperaturze 105-110°C do stałej masy. Przedmiotem zgłoszenia jest również sposób otrzymywania porowatego materiału węglowego.

(18 zastrzeżeń)

A1 (21) **399301** (22) 2012 05 25(51) **C01G 41/00** (2006.01)**C22B 34/36** (2006.01)

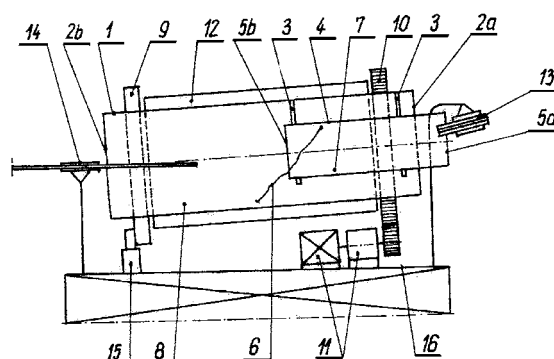
(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) CHAMER RYSZARD; SZYDŁOWSKA-BRASZAK EWA;
ŚMIESZEK ZBIGNIEW; KUREK ZYGMUNT;
KALINOWSKI RYSZARD; KOPEĆ JAN;
CZECHOWSKI FRANCISZEK; SZPAKOWSKI ARKADIUSZ(54) **Sposób odzyskiwania wolframu,
zwłaszcza ze złomu stopów wolframu zawierających
miedź i piec do prażenia, zwłaszcza złomu stopów
wolframu zawierających miedź**

(57) Sposób odzyskiwania wolframu, zwłaszcza ze złomu stopów wolframu zawierających miedź polega na tym, że proces prażenia

prowadzi się dwuetapowo. W pierwszym etapie wsad ze znanej ryny wibracyjnej wprowadza się do pierwszej o zmniejszonej pojemności roboczej przestrzeni obrotowego metalurgicznego pieca i prowadzi się proces prażenia w atmosferze utleniającej. W drugim etapie prażenia do roboczej przestrzeni pieca (8) wprowadza się nasycaną parę wodną. Po pierwszym ługowaniu wolframu osad, pozostały w reaktorze chemicznym, poddaje się powtórnemu ługowaniu roztworem ługu sodowego o stężeniu 30% NaOH z dodatkiem wody utlenionej. Wynalazek obejmuje również piec do prażenia, zwłaszcza złomu stopów wolframu zawierających miedź. Walcowy pancerz (1) pieca do prażenia ma postać przelotowego pojemnika. Wewnątrz walcowego pancerza (1), w jego części, umieszczony jest przelotowy walcowy pojemnik (4). Przelotowy walcowy pojemnik (4) i walcowy pancerz (1) tworzą dwie robocze przestrzenie (7, 8) o różnicowanej pojemności.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399344** (22) 2012 05 28(51) **C02F 9/00** (2006.01)**C02F 1/52** (2006.01)**C02F 1/44** (2006.01)

(71) BIO-AGRO

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Blok Dobryszczyce

(72) SZUMIGŁOWSKI ROMUALD

(54) **Sposób oczyszczania wód technologicznych
po przerobie odpadowej gęstwy drożdżowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania wód technologicznych po przerobie odpadowej gęstwy drożdżowej, w skład których wchodzi ścieki gęste z zawiesiną ogólną o rozmiarze powyżej 0,45 µm na poziomie powyżej 1000 mg/dm³ oraz ścieki rzadkie z zawiesiną ogólną o rozmiarze powyżej 0,45 µm na poziomie poniżej 1000 mg/dm³. W pierwszym zbiorniku prowadzi się wstępne oczyszczanie ścieków gęstych, polegające na strącaniu i aglomeracji osadów w wyniku działania koagulantów i floculantów oraz regulacji poziomu pH do wartości od 6,9 do 7,1 z jednoczesnym napowietrzaniem drobnopęcherzykowym zawartości zbiornika, przy czym ścieki z pierwszego zbiornika filtruje się na prasie filtracyjnej, w której oddziela się aglomeraty zanieczyszczeń o rozmiarach powyżej 25 µm, które odzyskuje się jako odpad stały, a odciek z prasy filtracyjnej poddaje się nanofiltracji w instalacji o przepuszczalności cząstek o rozmiarach poniżej 0,01 µm, przy czym koncentrat nanofiltracji zwraca się do pierwszego zbiornika w celu ponownego oczyszczenia. W drugim zbiorniku prowadzi się wstępne oczyszczanie ścieków rzadkich poprzez ich napowietrzanie i regulację poziomu pH do wartości od 8,2 do 8,4 i ochładzanie do temperatury ok. 20°C. Permeat z instalacji nanofiltracji oraz schłodzone ścieki z drugiego zbiornika filtruje się za pomocą instalacji odwróconej osmozy o przepuszczalności poniżej 0,001 µm do przewodności poniżej 0,2 µS, której koncentrat zwraca się do pierwszego zbiornika w celu ponownego oczyszczenia, a permeat stanowi produkt końcowy w postaci wody zdemineralizowanej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **399307** (22) 2012 05 25(51) **C04B 7/02** (2006.01)
C04B 103/30 (2006.01)(71) HORAŁA EDMUND, Bogucin k/Poznań
(72) HORAŁA EDMUND(54) **Sposób wytwarzania modyfikowanego cementu portlandzkiego**

(57) Sposób wytwarzania modyfikowanego cementu portlandzkiego, charakteryzuje się tym, że do cementu portlandzkiego dodaje się, korzystnie w procesie produkcyjnym w cementowni, suchą domieszkę plastifikatora w ilości od 0,3% do 0,5% wagowych cementu, który zawiera lignosulfoniany w ilości od 50% do 70% wagowych plastifikatora oraz żywice melaminowo-formaldehadowe w ilości od 30% do 50% wagowych plastifikatora i całość miesza się.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399361** (22) 2012 05 29(51) **C04B 16/06** (2006.01)
C04B 28/04 (2006.01)
D06M 13/00 (2006.01)(71) DRABIŃSKI TADEUSZ P.P.H.U. DRAL,
Mszczonów
(72) DRABIŃSKI LESZEK; ROKICKI GABRIEL;
WILIŃSKI DANIEL; PARZUCHOWSKI PAWEŁ(54) **Włókno z poli(tereftalanu etylenu) do wzmacniania betonu, sposób wytwarzania włókna z poli(tereftalanu etylenu) do wzmacniania betonu, zastosowanie włókien z poli(tereftalanu etylenu) oraz beton**

(57) Włókno z poli(tereftalanu etylenu) do wzmacniania betonu jest pokryte powłoką ochronną wytworzoną z polimeru węglowodorowego zawierającego jako grupy boczne ugrupowanie polarne, takie jak estrowe lub acetalowe. Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania takiego włókna, jego zastosowanie do wytwarzania betonu oraz beton zawierający włókna.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **399314** (22) 2012 05 25(51) **C04B 18/12** (2006.01)
C04B 28/02 (2006.01)(71) CEG-TOR K. SZUBIERAJSKI I
SPÓŁKA
SPÓŁKA JAWNA, Sieraków
(72) HERMANN JANUSZ; DOERING MAREK; SOCHA PAWEŁ;
KACZMAREK ANNA; MROZIK ŁUKASZ(54) **Sposób produkcji oraz mieszanka betonowa z wykorzystaniem pyłów mineralnych do produkcji drobnowymiarowych elementów z betonu wibroprasowanego**

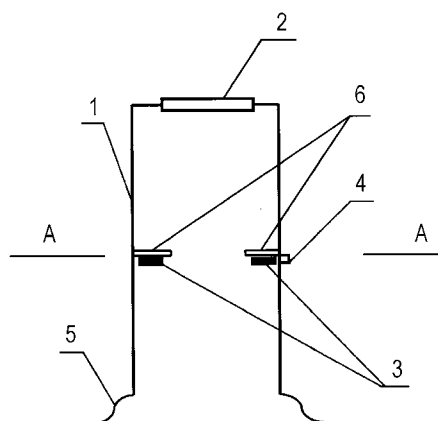
(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykorzystania, recyklingu pyłów mineralnych powstałych zwłaszcza z odpylania kruszywa twardego, w procesie produkcji mieszanki betonowej przeznaczonej zwłaszcza do wytwarzania drobnowymiarowych elementów z betonu wibroprasowanego do zastosowania w budownictwie. Sposób produkcji charakteryzuje się tym, że do mieszanki betonowej dodaje się pyły mineralne pochodzące z odpylania kruszywa twardego w ilości 5% - 25% w stosunku do ilości cementu miesza się, a następnie formuje w procesie wibroprasowania, przy czym w pierwszym etapie dodaje się kruszywo, następnie spoiwo - cement, wypełniacz w postaci pyłów mineralnych, wodę, oraz uplastycznierz. Sposób obejmuje również również mieszankę bębnową wyprodukowaną powyższym sposobem.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399384** (22) 2012 05 31(51) **C04B 20/10** (2006.01)
C04B 28/00 (2006.01)
C04B 26/00 (2006.01)
G01N 21/64 (2006.01)(71) BOLIX
SPÓŁKA AKCYJNA, Żywiec
(72) KORBASIEWICZ MACIEJ; SZARFAN KRZYSZTOF;
CHARYASZ WITOLD(54) **Sposób znakowania wyrobów chemii budowlanej zwłaszcza tynków mokrych i suchych oraz sposób wykrywania znaczników w wyrobach chemii budowlanej i urządzenie do wykrywania znaczników w wyrobach chemii budowlanej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób znakowania wyrobów chemii budowlanej zwłaszcza tynków charakteryzujący się tym, że w trakcie procesu produkcyjnego do masy dodaje się środek znakujący w ilości od 0,05 do 10% wagowych w stosunku do całkowitej masy i całość miesza się aż do uzyskania jednorodności, przy czym środek znakujący posiada zdolność emitowania światła widzialnego pod wpływem promieniowania ultrafioletowego o długości fali w zakresie od 10 do 400 nm. Jako środek znakujący stosuje się ziarn o kształcie przybliżonym do kuli o wielkości średnicy w granicach od 0,1 do 2 mm, przy czym powierzchnia ziaren pokryta jest materiałem fluorescencyjnym. Sposób wykrywania znaczników w wyrobach chemii budowlanej polega na oświetleniu wyrobu zawierającego znaczniki światłem ultrafioletowym o długości fal od 10 do 400 nm i obserwacji emitowanego przez znaczniki światła fluorescencyjnego w zakresie widzialnym. Urządzenie do wykrywania znaczników w wyrobach chemii budowlanej posiada, obudowę (1) jest w kształcie walca lub prostopadłościanu, którego wlot jest zamknięty szczelną powierzchnią z umieszczonym w niej okulem (2) a wylot jest otwarty i na jego obrzeżu znajduje się elastyczna uszczelka (5). Wewnątrz obudowy (1) na całym jej obwodzie jest występ (6), do którego przymocowane jest źródło światła ultrafioletowego (3), przy czym jest ono przymocowane od strony otwartego dna obudowy. Źródło zasilania wraz z wyłącznikiem (4) źródła światła (3) znajduje się na zewnętrznej stronie obudowy (1).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **399452** (22) 2012 06 06(51) **C04B 28/04** (2006.01)
C04B 14/18 (2006.01)
E04B 1/86 (2006.01)

(31) 12460025.5 (32) 2012 05 25 (33) EP

(71) BUDO-SYSTEM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łąjski
(72) SADOCH IRENEUSZ

(54) **Sposób wytwarzania płytowego prefabrykatu perlitobetonowego i płytowy prefabrykat perlitobetonowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płytowego prefabrykatu perlitobetonowego i płytowy prefabrykat perlitobetonowy przeznaczony dla budownictwa do produkcji elementów konstrukcyjnych, zwłaszcza zewnętrznych ścian domów. Sposób wytwarzania płytowego prefabrykatu perlitobetonowego, polegający na zmieszaniu odważonego składu surowców perlitobetonu, zagęszczaniu masy, formowaniu, dojrzewaniu i jego suszeniu charakteryzuje się tym, że mieszankę perlitobetonu o dobranym składzie homogenizuje się przez mieszanie kolejno w 350 kg wody 4 kg superabsorbującego plastifikatora SAP (syntetyczny anionowy polimer), 440 kg cementu portlandzkiego 52,5 R, a następnie do otrzymanej mieszaniny dodaje 140 kg perlitu ekspandowanego EPA 180, o współczynniku przenikania ciepła $X = 0,045-0,050$ W/mK, po czym przeprowadza się formowanie masy perlitobetonu układając warstwę prefabrykatu płytowego w czasie nie dłuższym niż 11 min, którą poddaje się zagęszczaniu poprzez walcowanie powierzchni warstwy płytowej, a następnie nakłada się kolejną warstwę/warstwy masy perlitobetonowej i walcuje się wygładzając powierzchnię płyty, przy czym czas nakładania masy i walcowania dla całej płyty nie może być dłuższy niż 60 min, a po rozformowaniu i wysuszeniu płyta stanowi gotowy prefabrykat izolacyjno-konstrukcyjny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **403459** (22) 2013 04 08

(51) **C04B 28/20** (2006.01)

C04B 18/14 (2006.01)

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

(72) PYTEL ZDZISŁAW; MAŁOLEPSZY JAN

(54) **Zestaw surowcowy przeznaczony na autoklawizowane wyroby wapienno-piaskowe**

(57) Zestaw surowcowy przeznaczony na autoklawizowane wyroby wapienno-piaskowe, składa się z drobno mielonego piasku kwarcowego w ilości 67,7-79,6% wagowych, tlenku wapnia otrzymanego w warunkach laboratoryjnych w ilości 6,0-7,0% wagowych, dodatku mineralnego w postaci granulowanego żużla wielkopieczowego rozdrobnionego metodą mielenia do powierzchni właściwej nie mniejszej niż $400 \text{ m}^2/\text{kg}$ w ilości 4,0-12,0% wagowych oraz aktywatorów chemicznych w postaci gipsu lub anhydrytu w ilościach równych 1,0% wagowych lub wodorotlenku sodu, w ilości 5,0-6,0% wagowych; wodorotlenku potasu w ilości 5,0-6,0% lub węgla sodu w ilości 7,0-8,0% wagowych oraz wody w ilościach zależnych od rodzaju wprowadzonego aktywatora.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **399316** (22) 2012 05 25

(51) **C04B 35/636** (2006.01)

C04B 35/00 (2006.01)

B28B 1/26 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) WIECIŃSKA PAULINA; SZAFRAN MIKOŁAJ;
GRAULE THOMAS, CH

(54) **Sposób wytwarzania elementów ceramicznych**

(57) Sposób wytwarzania elementów ceramicznych polegający na zmieszaniu proszku ceramicznego w ilości 70-85 cz. wag. i wody w ilości 15-30 cz. wag. wraz z następującymi składnikami masy lejnej w ilościach odnoszących się do masy proszku ceramicznego: monomerem organicznym w ilości 0,5-10 cz. wag., upłynniaczem w ilości 0,10-1,0 cz. wag., i inicjatorem w ilości 0,5-7,0 cz. wag. i aktywatorem w ilości 0,01-0,1 cz. wag. oraz ewentualnie środkami powierzchniowo czynnymi w ilości 0,01-0,1 cz. wag., a następnie wylaniu odpowietrzonej, jednorodnej masy ceramicznej do formy lub na gładkie podłoże, spolimeryzowaniu, a po wyjęciu kształtki z formy lub zdjęciu folii z podłoża wysuszeniu, wypaleniu i spie-

kaniu, charakteryzuje się tym, że jako aktywator stosuje się kwas L-askorbinowy.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **399347** (22) 2012 05 29

(51) **C07C 31/34** (2006.01)

C07D 301/26 (2006.01)

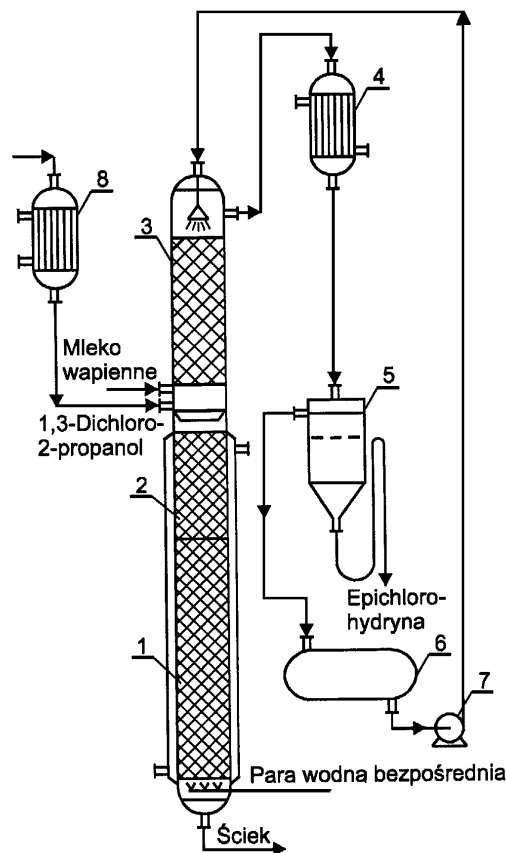
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

(72) MILCHERT EUGENIUSZ;
PAŹDZIOCH WALDEMAR MARIAN;
KRZYŻANOWSKA ANNA

(54) **Sposób odchlorowodorowania 1,3-dichloro-2-propanolu**

(57) Sposób odchlorowodorowania 1,3-dichloro-2-propanolu za pomocą roztworu wodorotlenku wapnia w sposób ciągły, charakteryzuje się tym, że 1,3-dichloro-2-propanol oraz roztwór wodorotlenku wapnia wprowadza się do części reakcyjnej (2) kolumny z wypełnieniem, miesza się w temperaturze 85 do 95°C, pod ciśnieniem atmosferycznym lub obniżonym, kieruje do części odpędowej (1) kolumny, następnie w strumieniu pary wodnej bezpośredniej prowadzi się oddestylowanie azeotropu epichlorohydryna-woda wraz z nieprzereagowanym 1,3-dichloro-2-propanolem i produktami ubocznymi i strumień przemywa się w części destylacyjnej (3) kolumny warstwą wodną, otrzymywaną po skropleniu destylatu w chłodnicy (4), oddzieleniu warstwy epichlorohydrynowej w rozdzielaczu (5).

(6 zastrzeżeń)



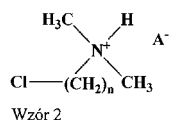
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) PERNAK JULIUSZ; GÓRSKA BARBARA;
BEGUIN FRANCOIS

(54) **Protonowe ciecze jonowe z kationem (chloroalkilo)dimetyloamoniowym oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są protonowe ciecze jonowe z kationem (chloroalkilo)dimetyloamoniowym oraz sposób ich otrzymywania, mające zastosowanie jako regulatory wzrostu roślin. Protonowe ciecze jonowe z kationem (chloroalkilo)dimetyloamoniowym o wzorze ogólnym 2, w którym, n oznacza ilość grup metylenowych, przy czym n = od 1 do 3, natomiast A⁻ oznacza anion organiczny alkilokarboksylowy łańcuchowy lub rozgałęziony o długości łańcucha alkilowego od 1 do 10 atomów węgla, bis(trifluorometylosulfonylo)imidkowy lub nieorganiczny z grupy: azotanów(III) lub azotanów(V) lub wodorosiarczanów(IV) lub wodorosiarczanów(VI) lub siarczanów(IV), siarczanów(VI) lub tetrafluoroboranów lub heksafluorofosforanów. Sposób polega na tym, że chlorowoderek (chloroalkilo)dimetyloamoniowy, rozpuszcza się w krótkołańcuchowym alkoholu alifatycznym, korzystnie w metanolu, miesza się z alkoholowym roztworem soli sodowej lub potasowej, lub litowej, lub amonowej kwasu alkilokarboksylowego łańcuchowego lub rozgałęzionego o długości łańcucha alkilowego od 1 do 10 atomów węgla, w stosunku molowym chlorowodoru (chloroalkilo)dimetyloamoniowego do soli kwasu organicznego od 1:1 do 1:1,05, korzystnie 1:1, w temperaturze od 293 do 363K, korzystnie 293K, w czasie co najmniej 2 minut następnie odsącza się nieorganiczny produkt uboczny, po czym z przesączu usuwa się rozpuszczalnik.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 399443 (22) 2012 06 06

(51) C07C 229/04 (2006.01)
C07C 211/63 (2006.01)
C07C 227/14 (2006.01)

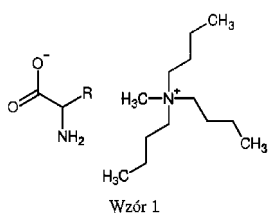
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

(72) JANUS EWA; ROZWADOWSKI ZBIGNIEW;
OSSOWICZ PAULA; PILAWKA RYSZARD

(54) **Sól amoniowa L-aminokwasu i sposób otrzymywania soli amoniowej L-aminokwasu**

(57) Sól amoniowa L-aminokwasu ogólnym wzorze 1, gdzie R oznacza łańcuch boczny na atomie węgla α, L-aminokwasu, na przykład: L-leucyny, L-izoleucyny, L-histydyny, L-treoniny, L-kwasu glutaminowego, L-waliny. Sposób otrzymywania soli amoniowej L-aminokwasu charakteryzuje się tym, że do otrzymania soli o wzorze 1 jako chlorek amoniowy stosuje się chlorek tributylometyloamoniowy. Reakcję prowadzi się przy stosunku molowym aminokwasu do chlorku tributylometyloamoniowego, od 1,1:1 do 1,5:1, w temperaturze z zakresu 25÷60°C przez 24 godziny. Jako L-aminokwas stosuje się na przykład L-leucynę, L-izoleucynę, L-histydynę, L-treoninę, L-kwas glutaminowy, L-walinę.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 399444 (22) 2012 06 06

(51) C07C 251/24 (2006.01)
C07C 59/48 (2006.01)
C07C 211/63 (2006.01)
C07C 249/08 (2006.01)

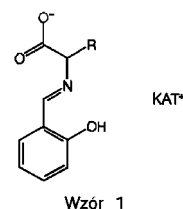
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

(72) JANUS EWA; ROZWADOWSKI ZBIGNIEW;
OSSOWICZ PAULA; PILAWKA RYSZARD

(54) **Organiczna sól N-(salicylideno)-L-aminokwasu oraz sposób wytwarzania organicznej soli N-(salicylideno)-L-aminokwasu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest organiczna sól N-(salicylideno)-L-aminokwasu o ogólnym wzorze 1, gdzie KAT⁺ stanowi kation tetrabutylomoniowy, zaś R oznacza łańcuch boczny na atomie węgla α, L-aminokwasu: L-leucyny, L-izoleucyny, L-histydyny, L-treoniny, L-kwasu glutaminowego. Sposób otrzymywania organicznej soli N-(salicylideno)-L-aminokwasu o ogólnym wzorze 1, charakteryzuje się tym, że sól tetrabutylomoniową L-aminokwasu poddaje się reakcji kondensacji z aldehydem salicylowym.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 399445 (22) 2012 06 06

(51) C07C 251/24 (2006.01)
C07C 59/48 (2006.01)
C07C 211/63 (2006.01)
C07D 233/58 (2006.01)
C07C 249/08 (2006.01)

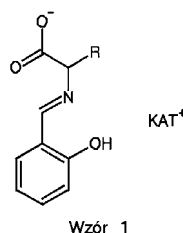
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

(72) JANUS EWA; ROZWADOWSKI ZBIGNIEW;
OSSOWICZ PAULA; PILAWKA RYSZARD

(54) **Organiczna sól N-(salicylideno)-L-aminokwasu oraz sposób wytwarzania organicznej soli N-(salicylideno)-L-aminokwasu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest organiczna sól N-(salicylideno)-L-aminokwasu o ogólnym wzorze 1, gdzie KAT⁺ oznacza kation tributylometyloamoniowy lub kation 1-etylo-3-metyloimidazoliowy, a R oznacza łańcuch boczny na atomie węgla α L-aminokwasu, na przykład L-leucyny, L-izoleucyny, L-histydyny, L-treoniny, L-kwasu glutaminowego, L-waliny, L-fenylalaniny. Sposób otrzymywania organicznych soli N-(salicylideno)-L-aminokwasów charakteryzuje się tym, że sól tributylometyloamoniową lub 1-etylo-3-metyloimidazoliową L-aminokwasu poddaje się reakcji kondensacji z aldehydem salicylowym.

(10 zastrzeżeń)



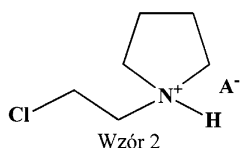
A1 (21) **399306** (22) 2012 05 25(51) **C07D 207/08** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) PERNAK JULIUSZ; GÓRSKA BARBARA;
BEGUIN FRANCOIS(54) **Protonowe ciecze jonowe z kationem 1-(2-chloroetylo)pirolidyniowym oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są protonowe ciecze jonowe z kationem 1-(2-chloroetylo)pirolidyniowym oraz sposób ich otrzymywania mające zastosowanie jako ekstrahent jonów miedzi z roztworów wodnych. Protonowe ciecze jonowe z kationem 1-(2-chloroetylo)pirolidyniowym o wzorze ogólnym 2, w którym, A⁻ oznacza anion organiczny alkilokarboksylowy łańcuchowy lub rozgałęziony o długości łańcucha alkilowego od 1 do 10 atomów węgla, bis(trifluorometylosulfonyl)imidkowy lub nieorganiczny z grupy: azotanów(III) lub azotanów(V) lub wodorosiarcznanów(IV) lub wodorosiarcznanów(VI) lub siarczanów(IV), siarczanów(VI) lub tetrafluoroboranów lub heksafluorofosforanów. Sposób polega na tym, że chlorowodorek 1-(2-chloroetylo)pirolidyniowy, rozpuszcza się w krótkołańcuchowym alkoholu alifatycznym, korzystnie w metanolu, miesza się z alkoholowym roztworem soli sodowej lub potasowej, lub litowej, lub amonowej kwasu alkilokarboksylowego łańcuchowego lub rozgałęzionego o długości łańcucha alkilowego od 1 do 10 atomów węgla, w stosunku molowym chlorowodoru 1-(2-chloroetylo)pirolidyniowego do soli kwasu organicznego od 1:1 do 1:1,05, korzystnie 1:1, w temperaturze od 293 do 363K, korzystnie 293K, w czasie co najmniej 2 minut, następnie odsącza się nieorganiczny produkt uboczny, po czym z przesączu usuwa się rozpuszczalnik.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **403471** (22) 2013 04 08(51) **C07F 1/08** (2006.01)**C07K 5/065** (2006.01)**C07K 5/107** (2006.01)**A61K 38/00** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

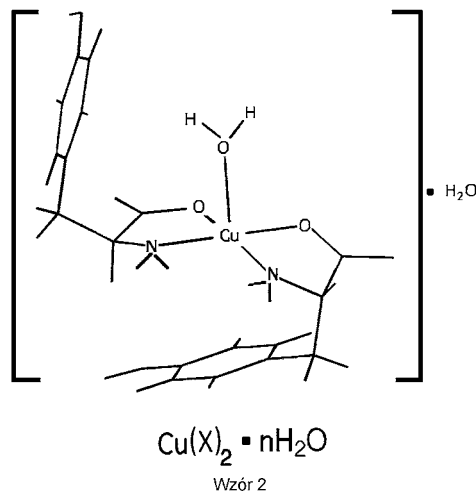
(72) WOJCIECHOWSKA AGNIESZKA; GĄGOR ANNA;
KALEMBA MARLENA

(54) **Krystaliczna forma kompleksu hydrat akwa di(bis(S)-2-amino-3-(4-hydroksyfenylo)propano)miedź(II) i sposób jej wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy krystalicznej formy kompleksu hydrat akwabis((S)-2-amino-3-(4-hydroksyfenylo)propano)miedź(II) o wzorze 1 znajdując zastosowanie jako składnik preparatów bakteriobójczych, przeciwgrzybiczych oraz przeciwnowotworowych. Wynalazek ujawnia również sposób wytwarzania krystalicznej formy kompleksu hydrat akwabis((S)-2-amino-3-(4-hydroksyfenylo)propano) miedź(II) o wzorze 1, który charakteryzuje się tym, że jedna częśći molową uwodnionej soli wybranej spośród soli miedzi(II) o wzorze ogólnym 2, gdzie X oznacza Cl⁻, NO₃⁻, n jest liczbą od 2 do 3 lub soli siarczanu(VI) miedzi(II), rozpuszcza się w wodzie i poddaje się reakcji z dwiema częściami molowymi roztworu chlorowodoru β-hydroksy-γ-trimetyloaminomaślanu oraz jedną częśći molową roztworu soli disodowej kwasu (S)-2-amino-3-(4-hydroksyfenylo)propanowego przy czym reakcję prowadzi się na mieszadle magnetycznym przy ciągłym mieszaniu i do tak utworzonej mieszaniny

wkrapla się dichlorometan, po czym po minimum 48 godzinach otrzymuje się krystaliczną formę kompleksu hydrat akwabis((S)-2-amino-3-(4-hydroksyfenylo)propano)miedź(II) o wzorze 1.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **402779** (22) 2013 02 15(51) **C07F 9/32** (2006.01)

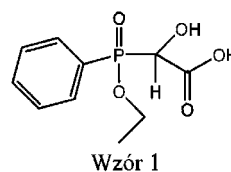
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) MAJEWSKA PAULINA

(54) **Sposób wytwarzania kwasu (2R,S)-2-hydroksy-2-[[[(P)R,S]-etoksyfenylofosfinylo]octowego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania kwasu (2R,S)-2-hydroksy-2-[[[(P)R,S]-etoksyfenylofosfinylo]octowego o wzorze 1, który przeznaczony jest do zastosowania jako chiralny odczynnik przesunięcia chemicznego. Sposób wytwarzania kwasu (2R,S)-2-hydroksy-2-[[[(P)R,S]-etoksyfenylofosfinylo] octowego o wzorze 1 polega na tym, że kwas glioksalowy poddaje się reakcji fosforylacji racemicznym fenylfosfinianem etylu, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze pokojowej w obecności trietyloaminy jako katalizatora przez 2 godziny, a powstały produkt oczyszcza się za pomocą chromatografii jonowymiennej.

(2 zastrzeżenia)

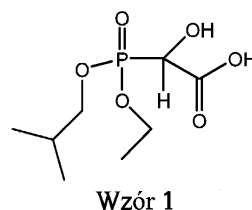
A1 (21) **402781** (22) 2013 02 15(51) **C07F 9/40** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) MAJEWSKA PAULINA

(54) **Kwas (2R,S)-2-hydroksy-2-[[[(P)R,S]-izobutoksyetoksyfosfinylo]octowy oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy kwasu (2R,S)-2-hydroksy-2-[[[(P)R,S]-izobutoksyetoksyfosfinylo]octowego o wzorze 1, który przeznaczony



jest do zastosowania jako chiralny odczynnik przesunięcia chemicznego. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania kwasu (2R,S)-2-hydroksy-2-[[[(P)R,S]-izobutoksetoksyfosforylo]octowego o wzorze 1, który polega na tym, że kwas glioksalowy poddaje się reakcji fosforylacji racemicznym fosforem izobutylooctylowym, przy czym reakcję prowadzi się w temperaturze pokojowej w obecności trietyloaminy jako katalizatora przez 2 godziny, a następnie powstały produkt oczyszcza się za pomocą chromatografii jonowymiennej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 399390 (22) 2012 06 01

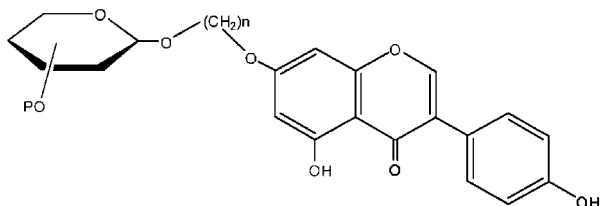
(51) C07H 17/07 (2006.01)
C07D 311/36 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) SZEJA WIESŁAW; GOJ KATARZYNA;
GRYNKIEWICZ GRZEGORZ; RUSIN ALEKSANDRA;
KITEL RADOŚLAW

(54) Sposób otrzymywania i związki glikokoniugatów pochodnych epoksycukrów i genisteiny jako związków indukujących apoptozę

(57) Sposób polega na tym, że cukier 1,2-nienasycony poddaje się reakcji z bromoalkilalkoholem w proporcjach 1/1 do 1/2 eq molowego, w obecności mocnych kwasów Lewisa jako katalizatorów, a otrzymany glikozyd utlenia się nadkwasem stosowanym w nadmiarze 2-6 eq molowych uzyskując mieszaninę epoksycukrów, które po rozdzieleniu traktuje się solą tetraalkilamoniovą genisteiny w proporcji 1/1 do 1/2 eq molowego otrzymując tytułowe związki zawierające grupę acylową, które przekształca się w aktywne połączenia w reakcji adacylowania a następnie funkcjonalizacji do pochodnych alkilowych, sililowych działaniem halogenków stosowanych w nadmiarze. Przedmiotem wynalazku są również związki glikokoniugatów pochodnych epoksycukrów i genisteiny o strukturze przedstawionej wzorem I, które charakteryzują się tym, że genisteina poprzez łącznik R zawierający od dwu do pięciu atomów węgla połączona jest z jednostką cukrową zawierającą pierścień epoksydowy, a grupy hydroksylowe są zabezpieczone w postaci estrów, eterów alkilowych, eterów sililowych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 403963 (22) 2013 05 20

(51) C08B 30/06 (2006.01)

(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław
(72) ZDYBEL EWA; TOMASZEWSKA-CIOSK EWA

(54) Sposób formowania skrobi ekstrudowanej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu formowania skrobi ekstrudowanej, polegającego tym, że granulaty powierzchniowo zwilża się wodą w ilości od 3-20% masy granulatu, po czym zwilżony granulaty bezpośrednio umieszcza się w formie, ubija z siłą od 1 do 50 N do momentu uzyskania pożądanej formy, a następnie suszy w temperaturze od 20 do 80°C przez 6 do 48 godzin, po czym usuwa się formę. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w rolnictwie, ogrodnictwie oraz przemyśle opakowaniowym do otrzymywania produktów biodegradowalnych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 399340 (22) 2012 05 28

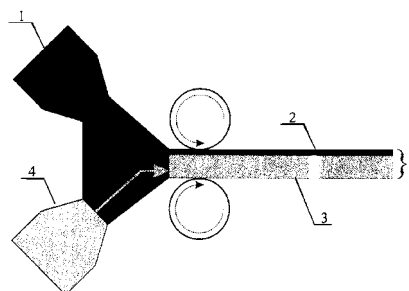
(51) C08J 3/20 (2006.01)
C08L 23/06 (2006.01)
C08L 25/06 (2006.01)
C08L 55/02 (2006.01)
C08L 67/00 (2006.01)
C08L 69/00 (2006.01)
C08L 77/00 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
C08K 5/07 (2006.01)
B29C 47/06 (2006.01)

(71) UNIwersytet Kazimierza Wielkiego, Bydgoszcz
(72) RYTLEWSKI PIOTR; ŻENKIEWICZ MARIAN;
MORACZEWSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób otrzymywania kompozytu polimerowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kompozytu polimerowego do autokatalitycznego metalizowania, który polega na tym, że granulaty polimeru termoplastycznego miesza się z acetyloacetonianem miedzi w ilości 0,1 do 15% mas. i z tlenkiem miedzi w ilości od 1 do 30% mas. Następnie wymieszane składniki wysypuje się do lejki zasypowego wylączarki (1) i metodą współwylączania formuje się warstwę aktywną (2) na podłożu (3) wytłaczanym z wylączarki (4) sprzężonej z układem współwylączania. W efekcie tych czynności otrzymuje się kompozyt (5) wielowarstwowy, który po napromienieniu laserowym, może być stosowany jako podłoże warstw metali osadzanych autokatalitycznie wskutek chemicznej metalizacji bezprądowej.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 399311 (22) 2012 05 25

(51) C08J 9/16 (2006.01)
C08K 5/19 (2006.01)
C08G 18/16 (2006.01)

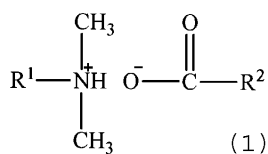
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) PERNAK JULIUSZ; GÓRSKA BARBARA;
NIEMCZAK MICHAŁ; WENC PATRYK

(54) Sposób wytwarzania pianek poliuretanowych z wykorzystaniem protonowych amoniowych cieczy jonowych z anionem alkilokarboksylovym jako katalizatorów

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pianek poliuretanowych z wykorzystaniem protonowych amoniowych cieczy jonowych z anionem alkilokarboksylovym jako katalizatorów reakcji polimeryzacji izocyjanianów i polioli. Sposób wytwarzania pianek poliuretanowych z wykorzystaniem protonowych amoniowych cieczy jonowych z anionem alkilokarboksylovym jako katalizatorów, gdzie substancję aktywną katalitycznie stanowią ciecz jonowe o wzorze ogólnym 1, w którym R¹ oznacza podstawnik alkilowy, nierozgałęziony zawierający od 1 do 20 atomów węgla lub podstawnik benzylový lub izopropylowy lub *tert*-butylowy, a R² oznacza proton lub podstawnik alkilowy nierozgałęziony zawierający od 1 do 5 atomów węgla. Drugi sposób wytwarzania pianek poliuretanowych polega na tym, że do od 5 do 30 części wagowych izocyjanianów, korzystnie 15, dodaje się przy ciągłym mieszanu w temperaturze 278K do 313K, od 15 do 55 części wagowych triolu polioksypropylenowego, korzystnie 25 oraz od 1 do 2 części

wagowych wody, korzystnie 1 oraz od 1 do 4, korzystnie 2 części wagowych katalizatora.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 404008 (22) 2013 05 22

(51) C09D 5/34 (2006.01)

(71) NOVOL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Komorniki

(72) PRZYDANEK PAWEŁ; ROSICKI KRZYSZTOF;
RUBIK KRZYSZTOF

(54) Dodatek do szpachlówki dwuskładnikowej
i szpachlówka dwuskładnikowa

(57) Dodatek do szpachlówki dwuskładnikowej charakteryzuje się tym, że stanowi go pigment koloru błękitnego 1,4-(a) (izopropylamino) antrachinon ($\text{C}_{22}\text{H}_{22}\text{NR}_2\text{O}_2$) reagujący z utwardzaczem. Szpachlówka dwuskładnikowa składająca się z masy szpachlowej i utwardzacza charakteryzuje się tym, że masa szpachlowa zawiera dodatek, który stanowi pigment koloru błękitnego 1,4-(a) (izopropylamino) antrachinon ($\text{C}_{22}\text{H}_{22}\text{NR}_2\text{O}_2$) reagujący z utwardzaczem w ilościach 0,01% do 0,5% masy szpachlowej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 399409 (22) 2012 06 04

(51) C09K 11/02 (2006.01)

C09K 11/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) FIDELUS JANUSZ; PIRAMIDOWICZ RYSZARD;
ANDERS KRZYSZTOF; JUSZA ANNA

(54) Kompozyt luminescencyjny na bazie PDMS
i sposób wytwarzania kompozytu
luminescencyjnego na bazie PDMS

(57) Kompozyt składa się z sieciowanego polidimetylosiloksanu (PDMS) i zdyspergowanych w nim cząstek luminoforu zawierającego jony optycznie aktywne. Charakteryzuje się tym, że zawiera dodatkowo materiał nanowęglowy w ilości nie większej niż 20% wagowych, a udział luminoforu wynosi nie więcej niż 8% wagowych. Sposób wytwarzania takiego kompozytu polega na dyspergowaniu w płynnym PDMS cząstek luminoforu, zawierającego jony optycznie aktywne, a następnie sieciowaniu PDMS. Dyspergowanie cząstek luminoforu polega na stworzeniu kompozycji zawierającej rozpuszczalnik, nanomateriał węglowy w ilości nie większej niż 20% wagowych oraz luminofor w ilości nie większej niż 8% wagowych, poddanie tej kompozycji sonikacji ultradźwiękowej, a następnie połączeniu jej z płynnym PDMS, podgrzaniu tej mieszaniny do temperatury od 20 do 60°C i poddaniu sonikacji ultradźwiękowej i mieszaniu mechanicznemu. Materiał ten może znaleźć zastosowanie w optoelektronice i fotonice.

(25 zastrzeżeń)

A1 (21) 404251 (22) 2013 06 07

(51) C10J 3/52 (2006.01)

(31) 13/491,463 (32) 2012 06 07 (33) US

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US

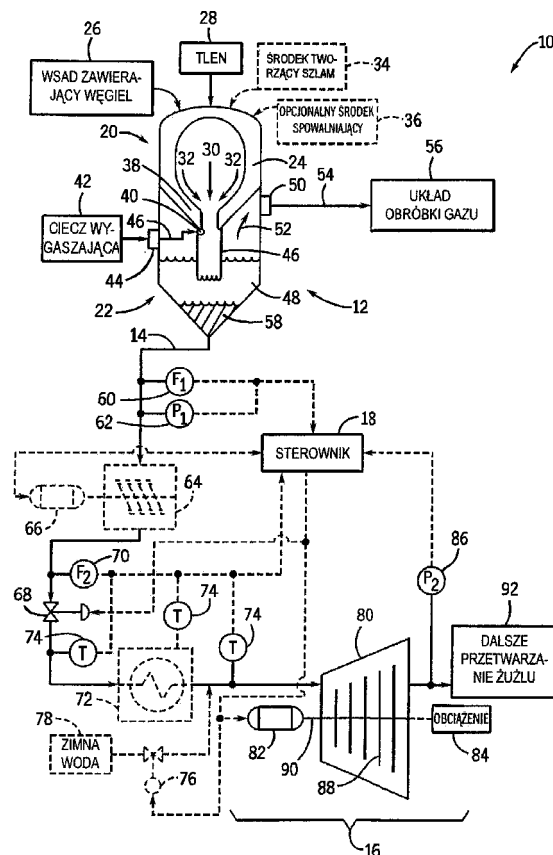
(72) STEELE RAYMOND DOUGLAS, US;
OPPENHEIM JUDITH PAULINE, US

(54) Układ i sposób manipulowania szlamem

(57) Wynalazek dotyczy układu do manipulowania szlamem obejmujący układ dekompresji szlamu, który obejmuje układ rozpręża-

nia cieczy (16) skonfigurowany tak, aby w sposób ciągły przyjmował szlam pod pierwszym ciśnieniem i w sposób ciągły odprowadzał szlam pod drugim ciśnieniem. Przykładowo, układ dekompresji szlamu może obejmować turbinę rozprężającą dla rozprężania szlamu od pierwszego ciśnienia do drugiego ciśnienia. Ponadto, wynalazek dotyczy sposobu manipulowania szlamem, obejmujący otrzymywanie ciągłego strumienia żużlu pod pierwszym ciśnieniem dla układu rozprężania cieczy, przy czym ciągły strumień żużlu obejmuje zawieszinę substancji stałych ze zgazowania w cieczy wygaszającej; przeprowadzanie ciągłego strumienia żużlu przez układ rozprężania cieczy; i odprowadzanie ciągłego strumienia żużlu z układu rozprężania cieczy pod drugim ciśnieniem, przy czym pierwsze ciśnienie jest większe niż drugie ciśnienie.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 399457 (22) 2012 06 08

(51) C13B 20/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) DZIUGAN PIOTR; GRABKA JAN;
KUCNER MARCIN; WNUK BOŻENA

(54) Sposób oczyszczania surowego
soku cukrowniczego

(57) Sposób oczyszczania surowego soku cukrowniczego polega na tym, że uzyskany po ekstrakcji krajanki buraczanej cukrowniczy sok surowy, po doprowadzeniu jego pH do wartości 4,0-5,8, korzystnie za pomocą kwasu solnego, poddaje się działaniu wodnego roztworu chlorku poliglinu o stężeniu 34-44% dozowanego w ilości 8-48 litrów na tonę soku surowego, w temperaturze 35-75°C w czasie 10-20 minut w trakcie mieszania oczyszczanego soku, po czym oddziela się z soku powstałe osady, alkalizuje sok do pH 7 w czasie nie dłuższym niż 5 minut za pomocą wodnego roztworu wodorotlenku sodu o dowolnym mianie oraz ponownie oddziela z soku powstałe osady.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399406** (22) 2012 06 04

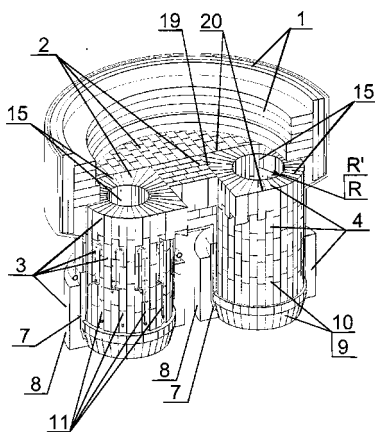
(51) **C21C 7/10** (2006.01)
B22D 18/06 (2006.01)

- (71) ZAKŁADY MAGNEZYTOWE ROPCZYCE
SPÓŁKA AKCYJNA, Ropczyce
(72) CZAPKA ZBIGNIEW; CESARZ WŁODZIMIERZ;
SZYMASZEK ANDRZEJ; GÓRSKI WITOLD;
MIĄSO MATEUSZ

(54) **Króćce z gardzielią dna komory próżniowej urządzenia RH do próżniowego odgazowywania stali metodą obiegową o zwiększonej ich trwałości**

(57) Króćce z gardzielią dna komory próżniowej urządzenia RH do próżniowego odgazowywania stali metodą obiegową, o zwiększonej trwałości, z których jeden jest króćcem ssącym, wyposażonym w pancerz stalowy z umieszczonym na jego wewnętrznej powierzchni układem rurek stalowych, stanowiących instalację chłodzącą, doprowadzającą gaz obojętny do kadzi stalowniczej tego urządzenia, a drugi króćcem wylelowym, zawierającym odgazowaną ciekłą stal z komory próżniowej tego urządzenia do tej kadzi, przy czym oba te króćce wyposażone w pancerze stalowe, wykonane jako zespoły monolityczne, charakteryzuje się tym, że króciec ssący (3) pod wewnętrzną powierzchnią pancerza stalowego (7), posiada zamontowane na jego obwodzie rurki stalowe (11) o wysokości znacznie większej od wysokości jego pancerza stalowego (11) tak, że górne ich końce dochodzą w obszar gardzieli (15) tego króćca, natomiast górne końce króćca ssącego (3) i króćca wylelowego (4) połączone są na zakładkę z ich oddzielnymi płytowymi gardzielami (15) tak, że stanowią one razem z tymi króćcami konstrukcje monolityczne.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399300** (22) 2012 05 25

(51) **C22B 9/00** (2006.01)
C22F 1/08 (2006.01)

- (71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice
(72) SOBOTA JOANNA; RDZAWSKI ZBIGNIEW;
STOBRAWA JERZY; GŁICHOWSKI WOJCIECH;
DOMAGAŁA-DUBIEL JUSTYNA

(54) **Sposób wytwarzania taśmy ze stopu CuFe₂**

(57) Sposób wytwarzania taśmy ze stopu CuFe₂, polega na tym, że stop CuFe₂ zawierający 2,1-2,6%Fe, 0,09-0,13%Zn, 0,05-0,065%P, 0,003-0,007Pb, 0,09-0,03%Sn, 0,03%Mn, 0,006-0,018%Ni, 0,001%Sb, 0,001%Bi, 0,001%As, 0,001%Cd, reszta Cu, topi się w piecu indukcyjnym w temp. 1150-1200°C. Sposób charakteryzuje się tym, że stop CuFe₂ po całkowitym stopieniu kolejno odlewa się w sposób ciągły poziomy, walcuje się wstępnie, poddaje się żarzeniu pośredniemu w atmosferze ochronnej w piecach kółkowych w temp. 500-540°C w czasie nie krótszym niż 3 godziny, po czym dokonuje się podziału wstępnego, szczotkuje, walcuje, wyżarza się w temperaturze nie niższej niż 850°C w atmosferze ochronnej powietrza, przy czym grubość warstwy utlenionego wewnątrz żelaza

wynosi od 160 do 220 μm, a następnie odkształca się tak uzyskany na zimno w procesie walcowania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399378** (22) 2012 05 30

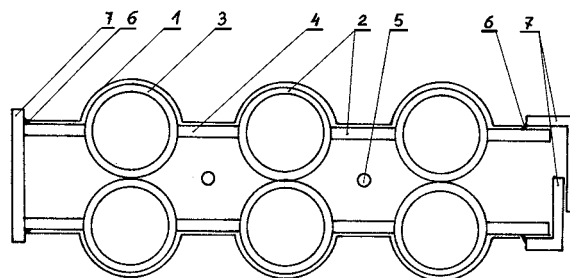
(51) **C23F 14/00** (2006.01)
C23F 15/00 (2006.01)
F28F 19/02 (2006.01)

- (71) PLASMA SYSTEM
SPÓŁKA AKCYJNA, Siemianowice Śląskie
(72) BOREK ALEKSANDER; KLIMPEL ANDRZEJ

(54) **Sposób wykonywania warstwy ochronnej zwłaszcza na ekranach szczelnych kotłów energetycznych**

(57) Sposób wykonywania warstwy ochronnej zwłaszcza na ekranach szczelnych kotłów energetycznych polega na tym, że dwa ekrany szczelne (2) łączy się w parę, a następnie tak zespoloną parę ekranów szczelnych (2) wygrzewa się wstępnie w temperaturze od 300°C do 800°C korzystnie około 700°C, po czym przeznaczoną do pokrycia warstwą ochronną (1) powierzchnię ekranu szczelnego (2) oczyszcza się, zespoloną parę ekranów szczelnych (2) mocuje się w obrotniku i następnie podgrzewa się do temperatury od 80°C do 600°C korzystnie do około 300°C-450°C, następnie na oczyszczoną i podgrzaną powierzchnię zespolonej pary ekranów szczelnych (2) napawa się warstwą ochronną (1) przy czym warstwą ochronną nakłada się w zakresie grubości od 0,1 mm do 3,0 mm korzystnie około 0,6 mm, następnie całą zespoloną parę ekranów szczelnych (2) z nałożoną warstwą ochronną (1) wygrzewa się końcowo w temperaturze pomiędzy 300°C a 800°C korzystnie około 700°C i utrzymuje się zadaną temperaturę przez okres od 10 minut do 600 minut korzystnie 15-30 minut, a na zakończenie procesu rozłącza się pokryte ekrany szczelne (2).

(26 zastrzeżeń)



A1 (21) **399365** (22) 2012 05 30

(51) **C25D 3/12** (2006.01)
H01L 31/02 (2006.01)

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

(54) **Sposób wykonania miedziano-niklowej warstwy absorbującej promieniowanie elektromagnetyczne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wykonania miedziano-niklowej warstwy selektywnie absorbującej promieniowanie elektromagnetyczne naniesionej galwanicznie na podłożu miedziannym, w którym blachę miedzianą czyści się i szlifuje wodoodpornym papierem ściernym o gradacji 800-2000, a następnie poleruje filcem z wodną zawiesiną tlenku glinu, po czym podłoże płucze się, suszy i odtuszcza, z kolei podłoże umieszcza się w kąpeli elektrochemicznej, przy czym w pierwszym etapie w czasie 10-30 s nanosi się galwanicznie warstwę z kąpeli elektrochemicznej przy gęstości prądu: $\leq 20 \text{ mAcm}^{-2}$, następnie podłoże z naniesioną warstwą Cu-Ni płucze się i suszy, zaś w drugim etapie wysuszoną warstwę z pierwszego etapu wstawia się do komory elektrochemicznej, i przez 10-30 s nanosi się galwanicznie drugą warstwę z kąpeli elektro-

chemicznej, przy gęstości prądu: $\leq 20 \text{ mAcm}^{-2}$, następnie podłoże z naniesioną drugą warstwą Cu-Ni płucze się i suszy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 399339 (22) 2012 05 28

(51) C25D 5/08 (2006.01)

C25D 3/56 (2006.01)

(71) KGHM ECOREN

SPÓŁKA AKCYJNA, Lubin

(72) NOWAK PAWEŁ; MORDARSKI GRZEGORZ;

ŻUREK ADAM; GAMBAL PAWEŁ

(54) Sposób otrzymywania galwanicznych powłok z dodatkiem renu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania galwanicznych powłok o składzie zbliżonym do nadstopów, zawierających, jako jeden ze składników renu. Galwaniczną powłokę z dodatkiem renu, otrzymuje ze znanej kąpeli do nakładania metalu, z którym renu ma utworzyć stop o, z góry, założonym składzie, na katodzie, mającej postać powlekanego elementu. Do kąpeli wprowadza się przez cały czas prowadzenia procesu, przy założonej szybkości osadzania powłoki, ciągłe i nieprzerwanie, roztwór rozpuszczalnej soli renu. Natężenie przepływu roztworu ma taką wartość, aby strumień renu dopływający do kąpeli był równy strumieniowi renu, który ma się wydzielić w powłoce na katodzie przy zachowaniużądanego stężenia renu w powłoce. Dla zachowania ustalonego, dla żądanej powłoki, stosunku renu do pozostałych metali, konieczna jest stała kontrola parametrów prądu, aby w chwili zmiany gęstości prądu, utrzymywanej na stałym poziomie, skorygować strumień dozowanej rozpuszczalnej soli renu tak, aby zachować wcześniej ustalone i żądane proporcje renu do pozostałych metali w nakładanej powłoce, przy czym wielkość tego strumienia pozostaje w stosunku wprost proporcjonalnym do gęstości prądu.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) 399396 (22) 2012 06 01

(51) C25D 17/00 (2006.01)

C25D 19/00 (2006.01)

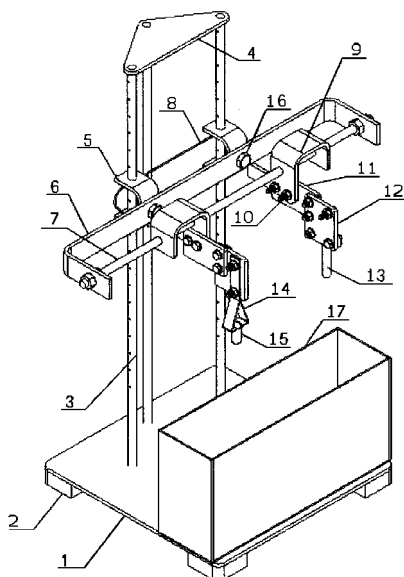
C25F 7/00 (2006.01)

(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) SZABRACKI PAWEŁ

(54) Statyw do obróbki elektrolitycznej

(57) Statyw do obróbki elektrolitycznej, składający się z podstawy i prętów pionowych, charakteryzuje się tym, że do podstawy (1)



przymocowane są trzy pręty pionowe (3), dwa w jednej linii, a jeden pręt z tyłu, połączone ze sobą elementem stabilizacyjnym (4), przy czym do dwóch prętów (3), umieszczonych w jednej linii, przymocowany jest za pomocą uchwytów (5) w kształcie litery U, płaskownik (6) w kształcie litery U, do którego zamocowany jest pręt (7). Na pręcie (7) zamocowane są w nawierconych otworach dwa ruchome uchwyty (9) z wygiętej blachy, do których za pośrednictwem długich śrub (10) połączone są łączniki (11), wykonane z izolatora, do których przymocowane są blachy (12), podtrzymujące elektrodę 13 ruchomą w pionie i uchwyt (14) elektrody (15). Podstawa (1) umieszczona jest, na czterech podstawkach (2). Uchwyty 5 blokowane są sworzniem (8) zaś ramiona wewnętrzne uchwytów (9) są dłuższe od ramion zewnętrznych. Śruby (10) zapewniają zabezpieczenie przed zwarcie elektrycznym przemieszczanych elektrod oraz ustalają minimalny rozstaw elektrod.

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 399424 (22) 2012 06 04

(51) E01C 23/01 (2006.01)

G01B 7/008 (2006.01)

G01B 11/03 (2006.01)

G01B 21/04 (2006.01)

(71) OSYSKO ANDRZEJ, Tarnów

(72) OSYSKO ANDRZEJ

(54) Sposób pomiaru oraz urządzenie do bezinwazyjnego, ciągłego pomiaru w profilu podłużnym drogi, różnic grubości wbudowanej warstwy asfaltowej względem założeń projektowych

(57) Istotą metody badawczej będącej pierwszą częścią przedmiotu wynalazku, jest wyznaczenie różnicy w rzędnych wysokościowych na podstawie zgromadzonych danych przez specjalistyczne urządzenie profilometryczne z dwóch pomiarów podłużnego rzeczywistego profilu drogi - przed wbudowaniem warstwy asfaltowej oraz po wbudowaniu warstwy. Różnicę w grubości warstwy wbudowanej względem grubości projektowej, określa się poprzez wyznaczenie różnic wynikających z odpowiadających względem siebie w płaszczyźnie poziomej X-Y rzeczywistych rzędnych wysokościowych zbadanych metodą oraz urządzeniem wg wynalazku na warstwie z przed wbudowania warstwy oraz po wbudowaniu warstwy asfaltowej. Dane jak również oznaczone różnice, dostarczą informacji o lokalizacji stwierdzonej różnicy w grubości warstwy od jej zakładanej wartości.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 399416 (22) 2012 06 04

(51) E02B 3/12 (2006.01)

(71) GRUGEL MICHAŁ EDMUND, Bydgoszcz

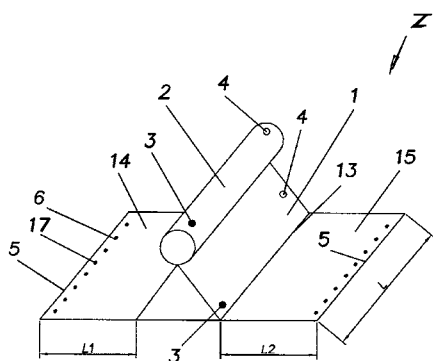
(72) GRUGEL MICHAŁ EDMUND

(54) Przenośna zaporą przeciwpowodziową

(57) Przenośna zaporą przeciwpowodziową charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch części, pierwszego zamkniętego dolnego rękawa (1) uformowanego z elastycznego tworzywa, mającego

w przekroju poprzecznym kształt trójkąta, którego wierzchołek połączony jest na stałe z drugim górnym zamkniętym rękawem (2), mającym w przekroju poprzecznym kształt kolisty, przy czym boczne ścianki pierwszego rękawa (1) zawierają z obu stron na całej jego długości dolnej krawędzi (13) połączone z nią na stałe płaskie fartuchy (14, 15) uformowane też z elastycznego tworzywa, których długość (L1, L2) w kierunku prostopadłym do dolnej krawędzi (13) pierwszego rękawa (1) i ich ukształtowanie jest tak dobrane, że umożliwia ich pewne osadzanie i zamocowanie na ziemnym wale przeciwpowodziowym, lub na innej zaporze przeciwpowodziowej w celu podwyższenia jej wysokości, lub bezpośrednio na ziemi, przy czym oba rękawy (1, 2) wyposażone są w zawory (3) do wypełniania powietrzem.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 399393 (22) 2012 06 01

(51) E02D 5/46 (2006.01)

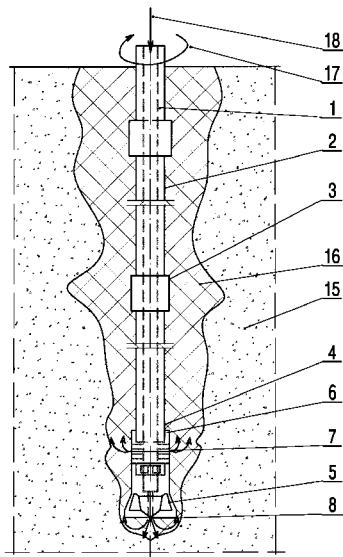
E02D 7/22 (2006.01)

(71) WAJSS STANISŁAW, Kraków

(72) WAJSS STANISŁAW

(54) Sposób i urządzenie do wykonywania pali fundamentowych

(57) Sposób wykonywania pali fundamentowych charakteryzuje się tym, że kolumną wiertniczą, utworzoną z segmentów rurowych, łączonych korzystnie złączkami tulejowymi, zaopatrzoną w głowicę wiertniczą, wykonuje się odwierty z równoczesnym wtłaczaniem do wnętrza kolumny wiertniczej zaczynu wodno-cementowego pod ciśnieniem roboczym, wynoszącym od 1,0 do 15,0 MPa, przy czym strona robocza kolumny wiertniczej, zaopatrzona w głowicę wiertniczą o wymuszonym ruchu obrotowym i/lub obrotowo uderowym, ma kanały ciągłego wypływu zaczynu wodno-cementowego wtłaczanego segmentami rurowymi, tworzącymi kolumnę wiertniczą, a po wykonaniu odwiertu na założoną głębokość,



zalaną dwustronnie kolumną wiertniczą zaczynem wodno-cementowym pozostaje w gruncie, stanowiąc zbrojone pale fundamentowe. Urządzenie do realizacji sposobu ma kolumnę wiertniczą (1) utworzoną z segmentów rurowych (2), łączonych korzystnie złączkami tulejowymi (3), która od strony roboczej (4) jest zaopatrzona w głowicę wiertniczą (5), przy czym głowica wiertnicza (5) jest łączona ze stroną roboczą (4) kolumny wiertniczej (1) poprzez mufę przyłączeniową (6).

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) 404090 (22) 2013 05 27

(51) E02F 3/24 (2006.01)

E02F 3/36 (2006.01)

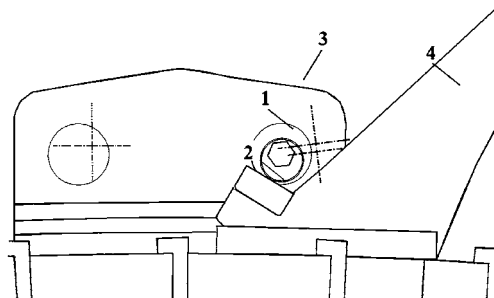
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) MOCZKO PRZEMYSŁAW; RUSIŃSKI EUGENIUSZ

(54) Sposób mocowania czerpaków

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób mocowania czerpaków do koła czerpakowego znajdujący zastosowanie zwłaszcza w górnictwie odkrywkowym. Sposób polega na tym, że poprzez obrót wałka/elementu mimośrodowego (1) względem swej osi wywołuje się nacisk na element pośredniczący (2) i mocuje się czerpak (4) do koła czerpakowego (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 399333 (22) 2012 05 28

(51) E04B 1/38 (2006.01)

E04B 1/58 (2006.01)

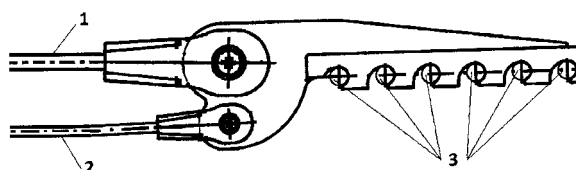
(71) KOWALEWSKI JERZY, Łączęw

(72) KOWALEWSKI JERZY

(54) Urządzenie i sposób połączenia skrzyżowanych lin nośnych w obiektach budowlanych

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do połączenia skrzyżowanych lin nośnych w obiektach budowlanych przy zastosowaniu niewielkich elementów konstrukcyjnych (poprzeczek i pierścieni) oraz fragmentów lin nośnych. Przylegając do siebie poprzeczki i pierścienie ułożone są wzdłuż podłużnych lin nośnych (1, 2). Liny poprzeczne (3) oparte są na poprzeczkach. Przedmiotem wynalazku jest również sposób połączenia skrzyżowanych lin nośnych w obiektach budowlanych, gdzie siły od lin poprzecznych (3) przenoszone są za pośrednictwem poprzeczek i pierścieni na końcówki lin podłużnych (1, 2). Siły rozciągające nie występują w poprzeczkach i pierścieniach, a jedynie w linach podłużnych (1, 2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **399350** (22) 2012 05 29(51) **E04F 13/075** (2006.01)**E04F 13/077** (2006.01)**E04B 1/80** (2006.01)**B44C 5/04** (2006.01)

(71) GREINPLAST

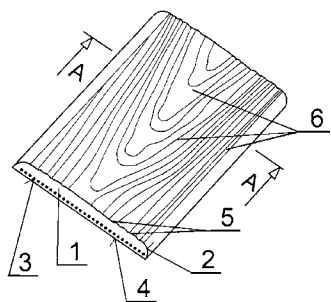
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Krasne

(72) STEFANOWSKI ROBERT

(54) **Panel okładziny elewacyjnej
oraz sposób wykonywania okładziny elewacyjnej
ściany budynku z zastosowaniem tego panelu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest panel okładziny elewacyjnej ściany budynku zawierający warstwę nośną i warstwę zbrojącą z włókna szklanego charakteryzujący się tym, że stanowi go rdzeń (1) wykonany z masy formierskiej w kształcie korzystnie spłaszczonego prostopadłościanu, z zakładkami lub bez, z zaokrąglonymi lub ostrymi jego górnymi krawędziami (2) oraz tkanina szklana (3) przysłonięta cienką warstwą tej masy stanowiącej dolną płaską jego powierzchnię tworząc razem jeden monolit, którego przeciwległa górna powierzchnia posiada płytkie wytłoczenia (5) stanowiące ozdobną fakturę (6). Masa formierska tego rdzenia (1) składa się z 30-50% wagowych naturalnego węgla wapnia, 15-35% wagowych piasku kwarcowego, 15-25% wagowych wodnej dyspersji kopolimeru styrenowo-akrylowego, 5-10% wagowych wody, 3-10% wagowych środka niepalniącego, do 1% wagowych włókna szklanego ciętego, do 1% wagowych włókna celulozowego, do 1% wagowych dyspergatora w postaci poliakrylanu sodu, do 0,5% wagowych odpieniacza w postaci mieszaniny nienasyconych kwasów tłuszczowych z hydrofobową krzemionką ze związkami aromatycznymi dialkilowych pochodnych, do 1% wagowych koalescentu zwłaszcza w postaci odaromatyzowanego, uwodornionego destylatu ropy naftowej, do 0,2% wagowych biocydu typu „in can” do 0,5% wagowych biocydu typu powłokowego do 0,3% wagowych zagęstnika akrylowego jako środka pomocniczego oraz do 0,2% wagowych zagęstnika pochodnych celulozowych. Wynalazek obejmuje również sposób wykonywania okładziny elewacyjnej ściany budynku.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) **399414** (22) 2012 06 04(51) **E04F 17/02** (2006.01)**F23L 17/14** (2006.01)**F23J 13/02** (2006.01)

(71) BIURO STUDIÓW, PROJEKTÓW I REALIZACJI

ENERGOPROJEKT-KATOWICE

SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

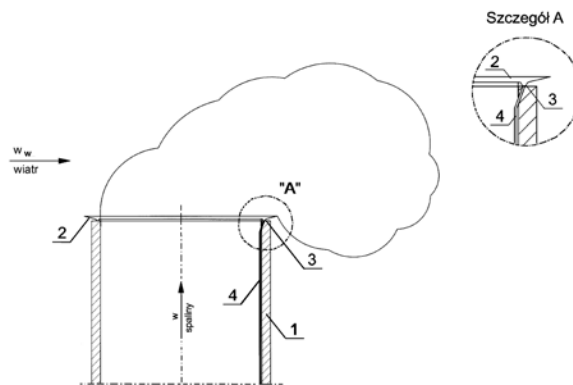
(72) ŻMIJA MARIAN

(54) **Zabezpieczenie i sposób zabezpieczenia komina
przed niszczącym działaniem spalin**

(57) Zabezpieczenie komina przed niszczącym działaniem spalin, charakteryzuje się tym, że stanowi zabudowę na wylocie u góry komina (1), ukształtowaną w formie kołnierza (2), korzystnie w postaci odwróconego stożka ściętego, który połączony jest z obwodową

rynną (3), usytuowaną wzdłuż obwodu trzonu komina (1), ponadto wzdłuż ściany komina (1) umieszczona jest rura spustowa (4). Sposób zabezpieczenia komina przed niszczącym działaniem spalin i zanieczyszczonymi skroplinami polega na tym, że na wylocie u góry komina (1) instaluje się kołnierz (2), którym odrzuca się ścinaną strugę spalin od ściany zewnętrznej komina (1), natomiast transportowaną przez spaliny ciecz (zanieczyszczone skropliny) zbiera się do rynny obwodowej (3), a następnie z rynny obwodowej (3) ciecz odprowadza się rynną spustową (4) do dołu komina (1) jako brudne ścieki.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399367** (22) 2012 05 30(51) **E04F 19/02** (2006.01)**E04B 1/66** (2006.01)**E04D 3/32** (2006.01)

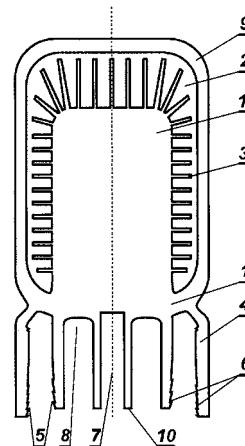
(71) FUS JOANNA, Wieliczka

(72) FUS JOANNA

(54) **Profil wytłaczany do zamykania wylotu kanalików,
zwłaszcza płyt wielokanalikowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest profil wytłaczany do zamykania wylotu kanalików, zwłaszcza płyt wielokanalikowych, gdzie rdzeń (1), którego łeb (11), zamknięty w kanale (2) utworzonym przez płaszczyznę (9), mający rozwiniętą powierzchnię, korzystnie z żebrami (3), w części czopowej ma osłony (4). Naprzeciwległe powierzchnie na części czopowej i na osłonach (4) mają występy (5) i/lub wybrania (6), przy czym korzystnie część powierzchni przy krawędzi na części czopowej i/lub na osłonach (4) jest zbieżna w kierunku połączenia na płaszczyznę (9). Rdzeń (1) w czole części (10) części czopowej ma co najmniej jedną szczelinę (7) i/lub co najmniej jedną bruzdę (8). Występy (5) i/lub rowki (6) mają przekrój zbliżony do trójkąta. Profil umożliwia szczelne zaczopowanie wylotu kanalików płyt wielokanalikowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399315** (22) 2012 05 25(51) **E04G 5/14** (2006.01)**E04G 5/08** (2006.01)**E04G 1/15** (2006.01)

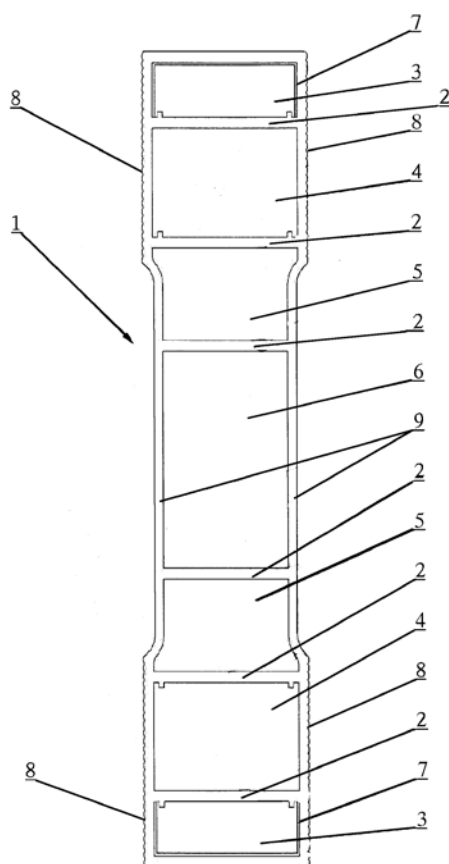
(71) OSIŃSKI CEZARIUSZ, Gdańsk

(72) OSIŃSKI CEZARIUSZ

(54) **Panel barierki zabezpieczającej, zwłaszcza do rusztowania**

(57) Panel barierki zabezpieczającej, zwłaszcza do rusztowania, stanowi profilowa belka (1) z wewnętrznymi wzdłużnymi przegrodami (2) usztywniającymi, tworzącymi wewnętrzne komory (3, 4, 5, 6) przelotowe. W co najmniej dwóch przeciwległych przelotowych komorach, umieszczone są usztywniające profile (7) ceowe. Na czołowych powierzchniach profilowej belki (1) dodatkowo wykonane są ryfłe (8). Korzystnie profilowa belka (1) w środkowej części posiada przewężenie (9) przekroju poprzecznego.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **399433** (22) 2012 06 05(51) **E04G 9/05** (2006.01)**E04G 9/08** (2006.01)

(71) ALPHA DAM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Dębowa Łąka

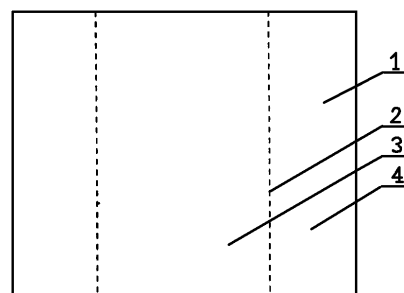
(72) KIERUJ MARIUSZ

(54) **Szalunek do wykonywania ław fundamentowych**

(57) Szalunek do wykonywania ław fundamentowych wykonany jest z polipropylenowej płyty kanalikowej (1) posiadającej frezy (2) umożliwiające składanie płyty (1). Szalunek prosty stanowi płyta (1) w kształcie prostokąta z dwoma równoległymi frezami (2), dzielącymi płytę (1) na podstawę szalunku (3) i dwie ściany boczne szalunku (4). Szalunek łączeniowy stanowi płyta (1) w kształcie

prostokąta z jednym frezem (2) dzielącym płytę (1) na podstawę szalunku (3) i ścianę boczną szalunku (4). Szalunek narożnikowy stanowi płyta (1) w kształcie wielokąta z dwoma frezami (2), dzielącymi płytę (1) na podstawę szalunku (3) w kształcie trapezu prostokątnego i dwie ściany boczne (4) w kształcie prostokąta umieszczone na podstawach trapezu tworzącego podstawę szalunku (3). Szalunek pod filar stanowi płyta (1) w kształcie prostokąta z dwoma parami równoległych frezów (2) prostopadłych względem siebie, tworzących w środkowej części podstawę szalunku (3) w kształcie prostokąta połączoną na wszystkich bokach ze ścianami bocznymi (4) w kształcie prostokąta.

(7 zastrzeżeń)

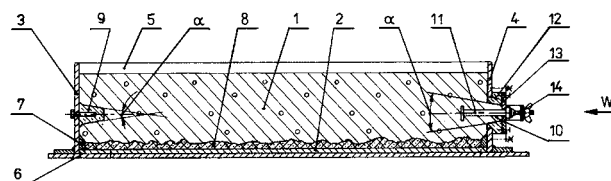
A1 (21) **399407** (22) 2012 06 04(51) **E04G 11/10** (2006.01)**B28B 7/24** (2006.01)

(71) ZIBET

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Myślenice(72) BRÓZDA BRONISŁAW; BRÓZDA PAWEŁ;
ŚLÓSZARZ SŁAWOMIR; KOPIA BARTOSZ(54) **Forma do wytwarzania dużej płyty okładzinowej dla ściany licowej muru oporowego**

(57) Forma do wytwarzania dużej płyty okładzinowej dla ściany licowej muru oporowego, posiadająca płytę dolną oraz cztery pionowe ścianki boczne, jest wyposażona na dolnej ścianie (3) w co najmniej jeden element (9), kształtujący gniazdo centrujące, a na ścianie (4) w co najmniej jeden mechanizm do mocowania kotwy. Mechanizm do mocowania kotwy wyposażony jest w tuleję (12), kształtującą w formowanej płycie elewacyjnej (1) stożek centrujący (10), w którym usytuowana jest kotwa (11), dociskana do półzacisków odchylonych (13) za pomocą śruby (14), zamocowanej na wsporniku w pozycji poziomej w czasie zalewania formy betonem. Do tulei (12) zamocowane są obrotowo za pomocą śrub, stanowiących osie wychylania, półzaciski odchylne (13), które są dociskane w pozycji formowania płyty (1) za pomocą śrub zaciśku, zamocowanych do ścianki górnej (4) formy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399453** (22) 2012 06 06(51) **E05B 1/00** (2006.01)**E05B 65/00** (2006.01)

(71) ROZMUS KRYSZYNA NG SYSTEM, Bujaków

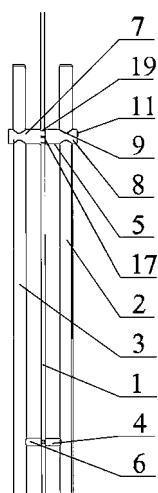
(72) ROZMUS KRYSZYNA

(54) **Urządzenie do zamykania drzwi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do zamykania drzwi, szczególnie drzwi ze szkła, z zastosowaniem wkładki cylindrycznej.

Urządzenie do zamykania drzwi zawiera z obu stron drzwi (1) szklanych rury (2, 3), stanowiące uchwyty, umieszczone w pewnej odległości od drzwi (1) szklanych. Wewnątrz co najmniej jednej rury (2, 3) znajduje się zasuwa ryglowa, połączona z mechanizmem zamka pod wkładkę cylindryczną (11). Rury przymocowane są do drzwi przy użyciu co najmniej jednego elementu (4, 6) łączącego i korpusu (5, 7) osłaniającego wkładkę cylindryczną (11). Korpus (5, 7) posiada w dolnej podstawie, obok otworu dopasowanego do wkładki cylindrycznej (11), co najmniej dwa otwory mocujące. Pomiędzy korpusami (5, 7) a drzwiami (1) szklanymi znajdują się podkładki (17) z materiału elastycznego, zapobiegające nadmiernym napięciom materiału drzwi. W otworach mocujących korpusy (5, 7) umieszczone są śruby mocujące, które łączą ze sobą oba korpusy (5, 7) poprzez podkładki (17) i otwór (19) w drzwiach (1) szklanych. Dolna podstawa korpusów (5, 7) obok otworu dopasowanego do wkładki cylindrycznej (11), posiada dwa otwory mocujące na śruby mocujące.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 399375 (22) 2012 05 30

(51) E06B 7/10 (2006.01)

F24F 13/18 (2006.01)

(71) ĆWIKILEWICZ MAREK BREVIS
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków;
DZIEŹA KRZYSZTOF BREVIS
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

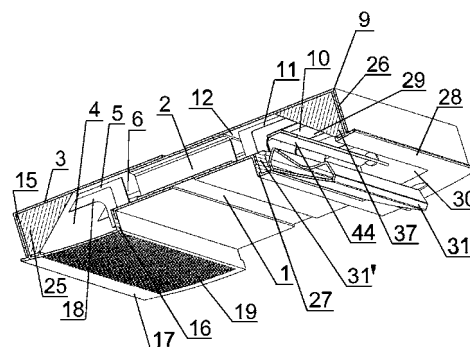
(72) ĆWIKILEWICZ MAREK; DZIEŹA KRZYSZTOF;
ĆWIKILEWICZ PIOTR

(54) Nawiewnik powietrza

(57) Przedmiotem wynalazku jest nawiewnik powietrza wyposażony w kanał przelotowy, czerpnię powietrza oraz wyrzutnię powietrza, charakteryzujący się tym, że posiada muflę kanału przelotowego (1) wyposażoną wewnątrz w pionowe żebra (2), przy czym po jednej stronie mufa (1) połączona jest z korpusem czerpni (3) złożonym z komory czerpni (4), której ściany posiadają od wewnętrznej strony żebra czerpni (5) oraz złożonym z nie uźebrowanego kanału czerpni (6), podczas gdy komora czerpni (4) jest połączona z kanałem czerpni (6), zaś krótsze ściany komory czerpni (4) tworzą zamknięcia boczne komory czerpni, a na powierzchniach wewnętrznych zamknięć bocznych usytuowane są zębaki zaczepu zębatego, natomiast po drugiej stronie mufa (1) połączona jest z korpusem wyrzutni (9), o identycznej budowie jak korpus czerpni (3), złożonym z komory wyrzutni (10), której ściany posiadają od wewnętrznej strony żebra wyrzutni (11) oraz złożonym z nie uźebrowanego kanału wyrzutni (12), podczas gdy komora wyrzutni (K) łączy się z kanałem wyrzutni (12), zaś krótsze ściany komory wyrzutni (9) tworzą zamknięcia boczne komory wyrzutni, a na powierzch-

niach wewnętrznych zamknięć bocznych usytuowane są zębaki zaczepu zębatego, ponadto w komorze czerpni (4) umieszczony jest stelaż siatki (15) w postaci prostokątnej ramy siatki (16) przechodzącej w dolnej części w maskownicę siatki (17), a dłuższe ściany ramy siatki (16) połączone są ze sobą poprzecznymi żebrami stelaża siatki (18), zaś krótsze ściany ramy siatki (16) tworzą zamknięcia boczne stelaża siatki, które są wyposażone w sprężyste języki zaczepu zębatego z występnym oraz szczeliną, natomiast dłuższa ściana ramy siatki (16) od strony zewnętrznej posiada poprzeczne wycięcia, podczas gdy z kolei w komorze wyrzutni (10) umieszczony jest regulator przepływu (26) w postaci prostokątnego łoża (27), o identycznej budowie jak rama siatki (16), przechodzącego w dolnej części w maskownicę regulatora (28), a dłuższe ściany łoża (27) połączone są ze sobą poprzecznymi żebrami łoża (29), zaś łożo (27) oraz połączona z nim maskownica (28) posiada okno (30), w którym umiejscowiona jest przepustnica termostatyczna (31).

(15 zastrzeżeń)



A3 (21) 399324 (22) 2012 05 28

(51) E21D 11/15 (2006.01)

(61) 367923

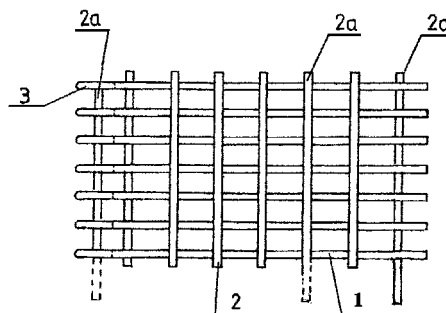
(71) PRZEDSIĘBIORSTWO CARBOMASZ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Katowice

(72) FILIPEK MARIAN; KOWALCZYK JÓZEF;
WIT WŁODZIMIERZ

(54) Zespół siatek okładzinowych do zabezpieczania wyrobisk górniczych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół siatek okładzinowych do zabezpieczania stropu i ociosu wyrobisk górniczych, każda siatka zespołu ma co najmniej jeden dowolny poręczny pręt (2), wydłużony poza skrajny wzdłużny pręt (1) do wielkości pręta (2a) tak, że sięga on poza wzdłużny pręt (1) siatki sąsiedniego ciągu i jest zaginany w czasie montażu na tym przecie wzdłużnym, łącząc w matę przyległe siatki sąsiednich ciągów.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIECZENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

A1 (21) 399405 (22) 2012 06 04

(51) F01D 1/00 (2006.01)

F01D 1/02 (2006.01)

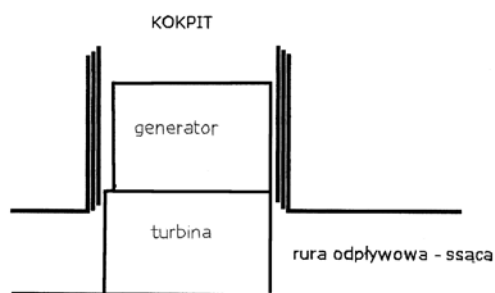
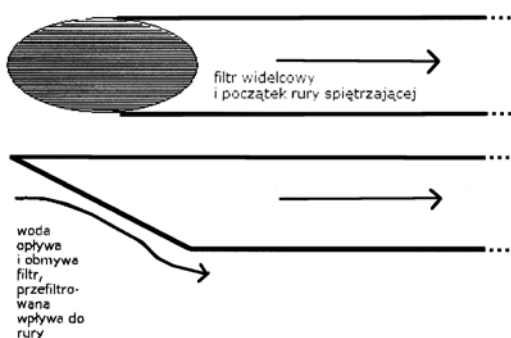
(71) WIĘCEK JANUSZ, Kraków; PIROG ADAM, Kraków

(72) WIĘCEK JANUSZ; PIROG ADAM

(54) Wodna elektrownia nurtowa

(57) Wodną elektrownię nurtową przedstawioną na schemacie można przyrównać do elektrowni z derywacją ciśnieniową, lecz rurarz i wszystkie elementy składowe, znajdują się zatopione pod powierzchnią wody w rzece. Ilość wody w korycie pozostaje bez zmian i koszty inwestycji są wielokrotnie niższe oraz następuje uniezależnienie od niskich temperatur (zamarzanie). Rozwiązania techniczne pozwalają na dostęp do kokpitu, w którym znajduje się turbina i generator, w każdych warunkach, nawet największych przyborów rzek. Poza szczytem poboru energii elektrycznej, jej nadmiar wykorzystywany jest do poprawy czystości wód.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402905 (22) 2013 02 25

(51) F15B 19/00 (2006.01)

F15B 21/00 (2006.01)

F16K 37/00 (2006.01)

G01F 7/00 (2006.01)

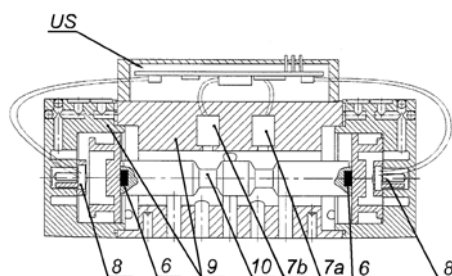
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce;
OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
ELEMENTÓW I UKŁADÓW PNEUMATYKI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce

(72) TAKOSOGLU JAKUB; ŁASKI PAWEŁ; BŁASIAK SŁAWOMIR;
BRACHA GABRIEL; PIETRAŁA DAWID; BARYCKI JÓZEF

(54) Zawór do sterowania napędów płynowych
zwłaszcza pneumatycznych napędów
siłownikowych oraz układ sterowania zaworami
napędów płynowych

(57) Zawór charakteryzuje się tym, że na końcach suwaka (10) ma zainstalowane magnesy trwałe (6), a w korpusie (9), korzystnie w osi suwaka, ma zainstalowane czujniki pola magnetycznego połączone z przetwornikiem A/C układu sterowania (US). W korpusie (9) jest zainstalowany co najmniej jeden czujnik ciśnienia (7a, 7b), przy czym czujnik jest umieszczony w komorze, której przestrzeń jest połączona z drogą wyjściową zaworu, a czujnik jest połączony z przetwornikiem A/C układu sterowania (US), przy czym magnesy (6) zainstalowane są we wgłębieniach suwaka (10). W układzie sterowania do przetwornika A/C mikrokontrolera podłączone są czujniki pola magnetycznego (8) oraz czujniki ciśnienia (7a, 7b), przy czym wzmacniacze połączone są z cewkami stopnia wstępnego zaworu a mikrokontroler połączony jest z modulem komunikacji sieciowej oraz z sygnalizatorem optycznym, korzystnie diodami LED.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 399377 (22) 2012 05 30

(51) F16B 12/24 (2006.01)

B27F 4/00 (2006.01)

(71) DIG-NET LENART

SPÓŁKA JAWNA, Mroczeń

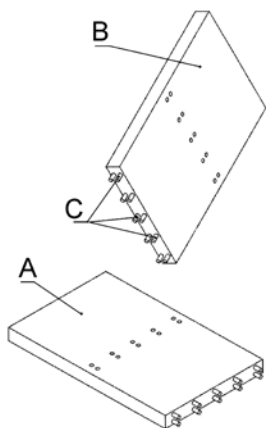
(72) LENART JAN

(54) Sposób otrzymywania węzła konstrukcyjnego
do łączenia elementów z płyt z włókien drzewnych
lub płyt drewnianych i węzeł konstrukcyjny
do łączenia elementów z płyt z włókien drzewnych
lub płyt drewnianych

(57) Sposób otrzymywania węzła konstrukcyjnego do łączenia elementów z płyt z włókien drzewnych lub płyt drewnianych, w którym w przylegających do siebie fragmentach powierzchni wierzchniej elementu płytowego (A) i w powierzchni boku elementu płytowego (B) wykonuje się otwory, tak aby w złożeniu przylegających do siebie powierzchni elementów płytowych (A) i (B) zachować odpowiednio ich współosiowość, natomiast w trakcie montażu w otwory w elementach płytowych (A) i (B) wsuwa się kołki ustalające (C), a następnie w trakcie złożenia elementów płytowych (A) i (B) wystające końce kołków ustalających (C), osadzonych w pierwszym z elementów płytowych wprowadza się w otwory w drugim elemencie płytowym, przylegającym do pierwszego z elementów płytowych, charakteryzuje się tym, że w przylegających do siebie fragmentach powierzchni wierzchniej elementu płytowego (A) oraz w powierzchni boku elementu płytowego (B) wykonuje się co najmniej dwa rzędy otworów w elemencie płytowym (A) oraz w elemencie płytowym (B), które w złożeniu przylegających do siebie powierzchni elementów płytowych (A) i (B) są odpowiednio współosiowe, przy czym średnice otworów oraz średnice otworów dobiera się w zależności od grubości elementu płytowego (B) w przedziale od 5 mm do 10 mm, ponadto otwory oraz wykonuje się w technologii precyzyjnego wiercenia za pomocą współrzędnościowych głowic wiertarskich, zachowując minimalną odległość powierzchni otworów usytuowanych w powierzchni

bocznej elementu płytowego (B), od jego powierzchni wierzchnich w przedziale od 2 mm do 4 mm. Przedmiotem zgłoszenia jest również węzeł konstrukcyjny do łączenia elementów z płyt z włókien drzewnych lub płyt drewnianych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **402956** (22) 2013 03 01

(51) **F16J 15/52** (2006.01)
F04D 29/12 (2006.01)

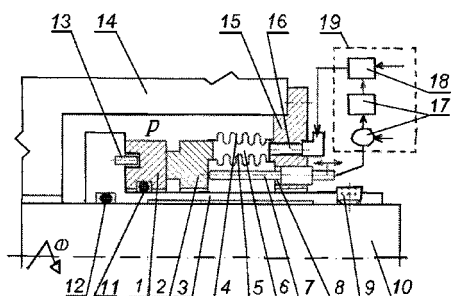
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) KUNDERA CZESŁAW

(54) **Aktywne, bezstykowe, uszczelnienie czołowe**

(57) W pokrywie (15) uszczelnienia są na trwale osadzone co najmniej trzy czujniki stykowe (7) do mierzenia przemieszczeń osiowo przesuwnego pierścienia (2), które są połączone z układem pomiarowo sterującym (17) współpracującym z elektromagnetycznym zaworem (18) pneumatycznego układu zasilającego (19). Korzystnie, czujniki stykowe (7) są rozmieszczone symetrycznie na obwodzie, a promień obwodu rozmieszczenia czujników (7) jest mniejszy od promienia wewnętrznego mieszka (5).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399446** (22) 2012 06 06

(51) **F16L 59/16** (2006.01)
F16L 47/00 (2006.01)
B29D 23/00 (2006.01)

(71) CEGA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

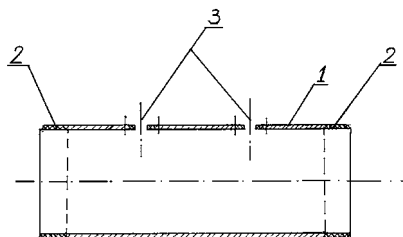
(72) WOŹNIAK ANDRZEJ; SKOCZYŃSKI KRZYSZTOF;
RAYWER JĘDRZEJ

(54) **Oslona złącza termokurczliwa oraz sposób wytwarzania osłony złącza termokurczliwej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest osłona złącza termokurczliwa, która ma postać odcinka rury (1), przy czym odcinek rury (1), wykonany jest z polietylenu usieciowanego radiacyjnie minimum 50%. Osłona zawiera co najmniej jeden obszar materiału o mniejszym stopniu usieciowania, nie większym niż 45% i nie mniejszym

niż 20%. Sposób wytwarzania osłony złącza termokurczliwej polega na tym, że rurę z polietylenu tną się na odcinki, a następnie każdy odcinek przesuwają co najmniej jeden raz z określoną jednostajną prędkością pod wiązką przyspieszonych elektronów akceleratora, po czym każdy odcinek kolejno się wygrzewa w piecu do osiągnięcia przez niego temperatury, w której polietylen staje się elastyczny, następnie orientuje się osłonę w kierunku promieniowym do założonych rozmiarów i szybko schładza się odcinek rury do temperatury otoczenia. Przed przesunięciem odcinka rury (1) z polietylenu pod wiązkę elektronów akceleratora elektronowego, obszar materiału osłony, którego stopień usieciowania ma być mniejszy niż odcinka rury (1), zabezpiecza się w założonym zakresie przed działaniem wiązki elektronów.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **399403** (22) 2012 06 04

(51) **F17C 1/02** (2006.01)
F17C 1/10 (2006.01)
F17C 3/04 (2006.01)
B65D 88/06 (2006.01)

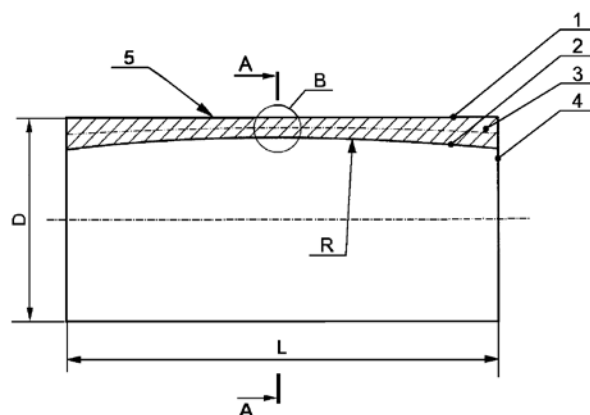
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) MAGNUCKI KRZYSZTOF; JASION PAWEŁ

(54) **Zbiornik trójwarstwowy o dodatniej krzywiznie Gaussa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik trójwarstwowy o dodatniej krzywiznie Gaussa przeznaczony do magazynowania lub transportu materiałów ciekłych. Zbiornik trójwarstwowy (5) składa się z okładziny zewnętrznej (1) będącej powłoką walcową oraz z okładziny wewnętrznej (2) będącej powłoką obrotową o dodatniej krzywiznie Gaussa, przy czym przestrzeń między okładzinami (1 i 2) wypełnia rdzeń (3), natomiast końce zbiornika (5) zamknięte są przeponami (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399404** (22) 2012 06 04

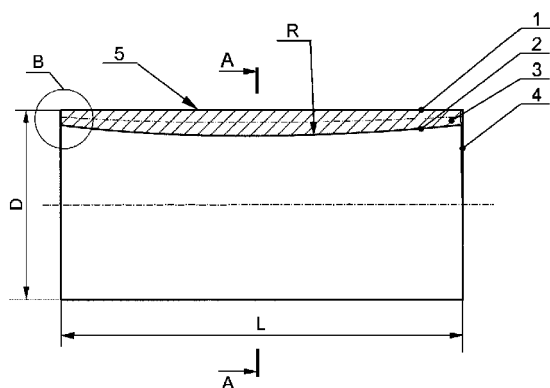
(51) **F17C 1/02** (2006.01)
F16J 12/00 (2006.01)
B65D 88/06 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
 (72) MAGNUCKI KRZYSZTOF; JASION PAWEŁ

(54) **Zbiornik trójwarstwowy
 o ujemnej krzywiznie Gaussa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zbiornik trójwarstwowy o ujemnej krzywiznie Gaussa przeznaczony do magazynowania lub transportu materiałów ciekłych. Zbiornik trójwarstwowy (5) o ujemnej krzywiznie Gaussa składa się z okładziny zewnętrznej (1) będącej powłoką walcową oraz z okładziny wewnętrznej (2) będącej powłoką obrotową o ujemnej krzywiznie Gaussa, przy czym przestrzeń między okładzinami (1 i 2) wypełnia rdzeń (3), natomiast końce zbiornika (5) zamknięte są przeponami (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 399402 (22) 2012 06 03

(51) **F24D 12/02** (2006.01)
F28D 15/02 (2006.01)

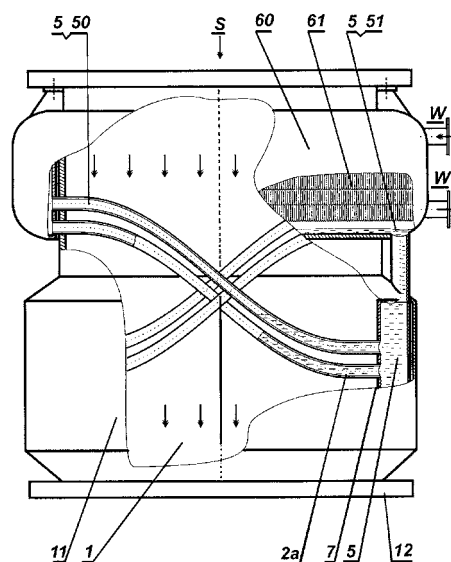
- (71) FUS JOANNA, Wieliczka
 (72) FUS ANDRZEJ

(54) **Sposób absorbowania energii cieplnej
 z kanału odlotowego spalin, zwłaszcza z kanału
 odlotowego spalin z kotła albo kominka,
 oraz moduł kanału spalinowego dla absorpcji
 energii cieplnej ze spalin**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób absorbowania energii cieplnej z kotła albo kominka, zwłaszcza z kanału odlotowego spalin z kotła, pieca albo kominka, przy wykorzystaniu procesu odparowania i skraplania cieczy, charakteryzujący się tym, że po umieszczeniu w wewnętrznej przestrzeni kanału elementów ciepłociągowych, z komorami wypełnionymi częściowo substancją PCM o temperaturze przemiany fazowej niższej od temperatury przepływających gazów spalinowych i wyższej od temperatury cieczy podgrzewanej, prowadzi się odparowanie substancji PCM we fragmentach komór ciepłociągów umieszczonych w przestrzeni (kanału odlotowego) i skraplanie substancji PCM w schładzanych częściach komór ciepłociągów i/lub w przestrzeni połączonej z komorami ciepłociągów, umieszczonych poza przestrzenią (kanału odlotowego), korzystnie ponad przestrzenią (kanału odlotowego), w trakcie skraplania substancji PCM prowadzi się podgrzewanie cieczy podgrzewanej w układzie chłodzącym, przy czym korzystnie wymusza się ciągłą wymianę podgrzanej cieczy podgrzewanej na ciecz podgrzewaną o niższej temperaturze. W przepływowych komorach ciepłociągów wytwarza się wymuszony ciśnieniem słupa hydraulicznego przepływ substancji PCM poprzez strefę podgrzewaną. Przedmiotem wynalazku jest również moduł kanału spalinowego do absorpcji energii cieplnej, który posiada płaszcz kanału, kołnierze przyłączeniowe, skraplacz oparów cieczy z przepływowym kanałem o rozwiniętej powierzchni, zaś wewnątrz kanału spalinowego (1) zamocowana jest co najmniej jedna część (2a) ciepłociągu, korzystnie o rozwiniętej uźebrowanej powierzchni, z przestrzenią komór wypełnioną częściowo cieczą w postaci substancji PCM (5) o temperaturze wrzenia niższej od temperatury przepływających gazów spalinowych (S) w kanale spalinowym (1) i wyższej od temperatu-

ry cieczy podgrzewanej (W) w zewnętrznym układzie chłodzenia, przy czym schładzane części przestrzeni komór ciepłociągów zamocowane są po zewnętrznej stronie płaszcza (11) i/lub przestrzeń komór (4) połączona jest ze skraplaczem (60) oparów substancji PCM (5), w którym korzystnie zamocowana jest co najmniej jedna węzownica (61) z cieczą podgrzewaną (W). Dodatkowo przestrzeń komór ciepłociągów połączona jest ze zbiornikiem (7) substancji PCM (5) zamocowanym poniżej skraplacza (60) oparów (50) substancji PCM (5), korzystnie pod kanałem spalinowym (1), przy czym zbiornik (7) substancji PCM (5) połączony jest przewodem ze skraplaczem (60) oparów (50). Zbiornik (7) substancji PCM (5) i/lub skraplacz (60) oparów (50) substancji PCM (5) ma kształt całego lub wycinka pierścienia. Korzystnie powierzchnia przekroju komór ciepłociągów w górnej części jest większa niż w dolnej części (2a) ciepłociągów. Opcjonalnie komora (2a) ciepłociągu jest w postaci U-rurki, której końce są na zewnątrz płaszcza (11), przy czym korzystnie przekrój jednego końca ciepłociągu jest większy niż przekrój drugiego końca. Korzystnie wewnętrzna powierzchnia ciepłociągu lub końce wylotowe wewnątrz są uźebrowane. Opcjonalnie ciepłociąg jest w postaci U-rurki, której końce swobodne zamocowane są wewnątrz kanału spalinowego (1), a przegięcie zamocowane w kanale cieczy podgrzewanej (W). Opcjonalnie komora ciepłociągu jest w postaci zamkniętego profilu z jednym końcem aktywnym sterującym wewnątrz kanału spalinowego (1) i drugim końcem biernym zamocowanym w kanale cieczy podgrzewanej (W). Korzystnie ciepłociąg powierzchni komory ma zasadniczo pionowe, korzystnie pofalowane, żeberka. Opcjonalnie ciepłociąg z komorą zalaną częściowo substancją PCM (5) ma kształt zbliżony do płaskiej bryły, korzystnie z żebrami na zewnętrznej ścianie równoległymi do osi kanału spalinowego (1), przy czym komora w górnej części połączona jest z przestrzenią skraplacza (60) oparów (50) substancji PCM (5). Komora bryły ciepłociągu jest w dolnej części połączona rurką wyrównawczą i/lub poprzez kolektor z komorami sąsiednich brył. Opcjonalnie komora bryły ciepłociągu w dolnej części połączona jest ze zbiornikiem (7) substancji PCM (5) i/lub poprzez przewód ze skraplaczem (60) oparów (50).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 399382 (22) 2012 05 31

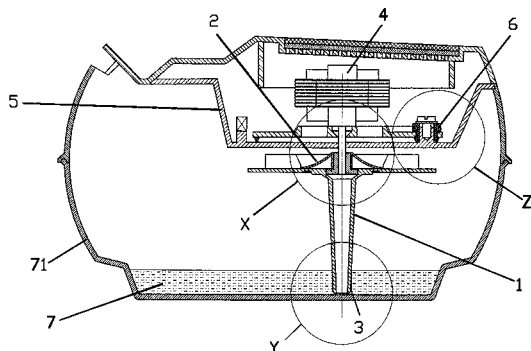
(51) **F24F 6/02** (2006.01)
F24F 6/04 (2006.01)
F24F 6/06 (2006.01)
F24F 6/16 (2006.01)

- (71) JAWORSKI ANDRZEJ
 TRIADA FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA,
 Kaźmierz
 (72) JAWORSKI ANDRZEJ; JAWORSKI KRZYSZTOF

(54) Przenośny nawilżacz powietrza

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośny nawilżacz powietrza, składający się z okrągłej obudowy (5) z wbudowanym wewnątrz układem wirującym w postaci turbinki (1) napędzanej silnikiem elektrycznym (4) oraz zbiornika na wodę (7), w którym turbinka (1) składa się z części dolnej w postaci stożkowego wydrążonego we wnętrzu chwytu wody. Przenośny nawilżacz powietrza według istotnych cech wynalazku charakteryzuje się tym, że na turbince (1) w części górnej osadzona jest centralnie kierownica powietrza (2) w postaci kształtowego krążka, a w części dolnej turbinka (1) uformowane ma mieszadło (3), przy czym silnik elektryczny (4) zamocowany jest do obudowy (5) poprzez kształtową podkładkę uszczelniającą (6).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 403768 (22) 2013 05 06

(51) F24H 1/22 (2006.01)

(71) KRZACZEK STANISŁAW

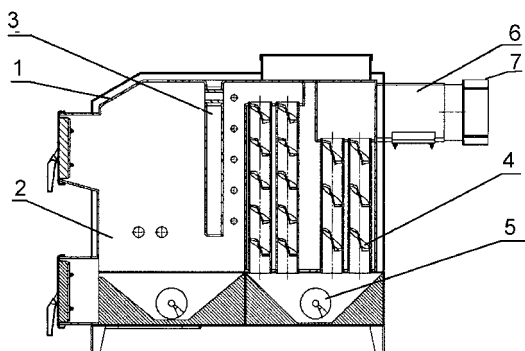
ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY, Klikawa

(72) KRZACZEK PAWEŁ; CAPAŁA PAWEŁ

(54) Kocioł grzewczy centralnego ogrzewania, zwłaszcza na paliwo stałe

(57) Kocioł grzewczy centralnego ogrzewania, zwłaszcza na paliwo stałe, składa się z obudowy (1) stalowej, w której znajduje się komora (2) spalania z wymiennikiem (3) ciepła. W komorze (2) spalania zamontowane są zawiracze (4) spalin, zaś poniżej komory (2) spalania oraz wymiennika (3) ciepła znajdują się urządzenia (5) automatyczne, usuwające popiół z kotła do popielnika zewnętrznego. Za komorą (2) spalania, w wylocie spalin zamontowany jest rozłącznik katalizator (6), za którym zamocowany jest wentylator (7) wyciągowy spalin.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 403938 (22) 2013 05 17

(51) F24H 1/24 (2006.01)

F22D 1/26 (2006.01)

(71) NEBIOŁO POLSKA

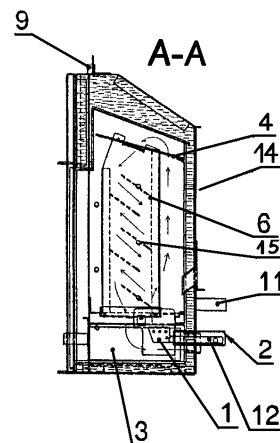
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce

(72) CANAVERO GIANLUCA, IT

(54) Wymiennik ciepła kotła grzewczego wodnego

(57) Wymiennik ciepła kotła grzewczego wodnego charakteryzuje się tym, że nad komorą spalania, w górnej części korpusu (14) posiada deflektor (4), a na bokach zespoły kanałów dymowych (6), wyposażonych w środku w przegrody (15). Przegrody są usytuowane w układzie równoległym skośnie do ścianek bocznych kanału dymowego (6) i naprzemiennie z jego prawej i lewej strony oraz przesunięte na wysokości. Kanały dymowe (6) mają wysokość równą wysokości komory spalania. Kanały dymowe (6) mają kształt ceownika i otwartą ścianą, zwrócone są do wewnętrznego płaszcza korpusu (14).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 399317 (22) 2012 05 28

(51) F24H 3/00 (2006.01)

F03D 9/00 (2006.01)

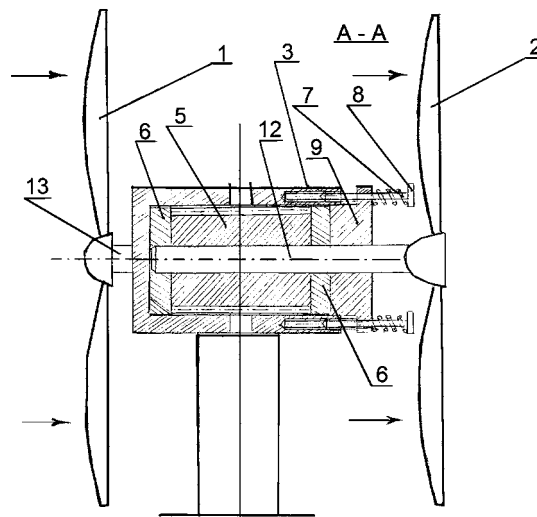
(71) WIŚNIEWSKI WŁADYSŁAW, Gdynia;

WOJTASIK BARBARA, Gdynia;

WOJTASIK BOGDAN, Gdynia

(72) WIŚNIEWSKI WŁADYSŁAW; WOJTASIK BARBARA;
WOJTASIK BOGDAN**(54) Grzejnik pneumatyczny**

(57) Grzejnik pneumatyczny, przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń energią wiatru, zamienianą na energię ciepłą w sprężarce zębatej, charakteryzuje się tym, że zasysane powietrze jest w sprężarce zębatej (3) podgrzewane tarciami i wtłaczane do pomieszczeń. Napęd zazębionych ze sobą kół zębatych (5) stanowią



dwa wiatraki, to jest wiatrak lewy (1) i wiatrak prawy (2). Wiatrak prawy (2) zamocowany jest na dłuższym ramieniu (12) w celu samoczynnego ustawiania się na wiatr.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **399318** (22) 2012 05 28

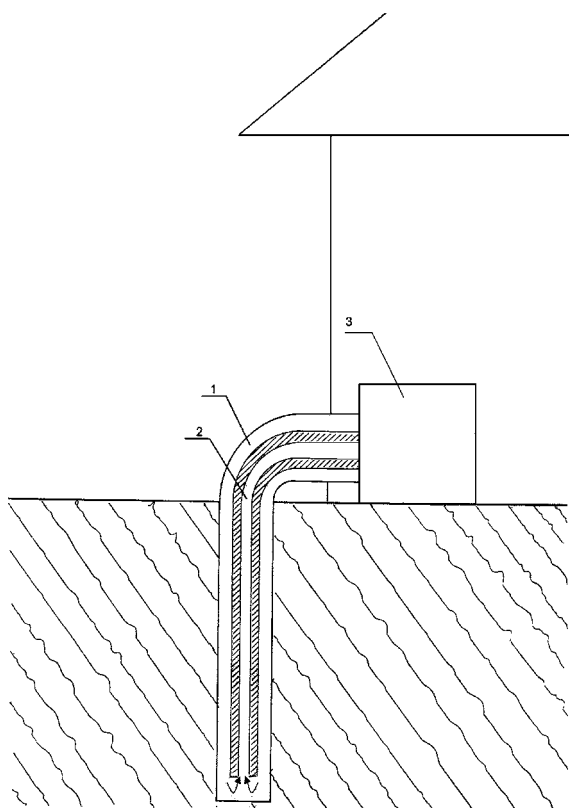
(51) **F24J 3/08** (2006.01)
F28F 21/06 (2006.01)

(71) RUDNIK KRZYSZTOF, Jagodnik
(72) RUDNIK KRZYSZTOF

(54) **Wymiennik ciepła do poboru energii cieplnej z gruntu**

(57) Wymiennik ciepła posiada kolektor (1) i rurkę (2) w postaci elastycznych, jednoodcinkowych rur, połączonych bezpośrednio z urządzeniem zasilająco-odbiorczym (3).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399331** (22) 2012 05 28

(51) **F27D 3/15** (2006.01)
F27D 3/14 (2006.01)
B22D 41/50 (2006.01)

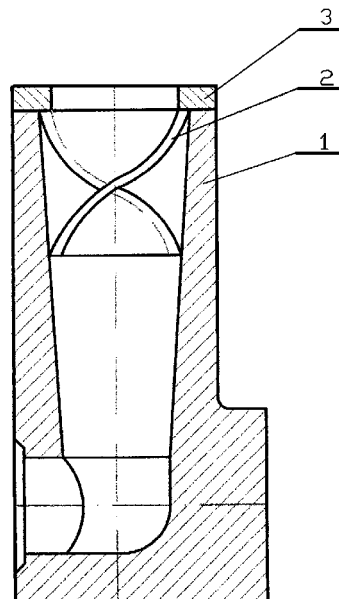
(71) INSTYTUT METALURGII ŻELAZA
IM. STANISŁAWA STASZICA, Gliwice
(72) ZDONEK BOGDAN; SZYPUŁA IRENEUSZ;
WATOŁA MAREK; BARAŃSKI JÓZEF;
BINEK STANISŁAW; DUDKIEWICZ PIOTR;
OKRĘT MARIUSZ; KOWALSKI JÓZEF;
KARBOWNICZEK MIROŚŁAW

(54) **Kształtka kierunkowa**

(57) Kształtka kierunkowa usytuowana u wylotu układu syfonowego, odznaczająca się tym, że kształtka (2) ma kształt śrubowy i wykonana jest z materiału ogniotrwałego, usytuowana jest

w kształtce końcowej (1) układu syfonowego i zabezpieczona jest pierścieniem oporowym (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **399432** (22) 2012 06 05

(51) **F41H 5/00** (2006.01)
F41H 5/04 (2006.01)
F41H 5/02 (2006.01)
F41H 5/013 (2006.01)

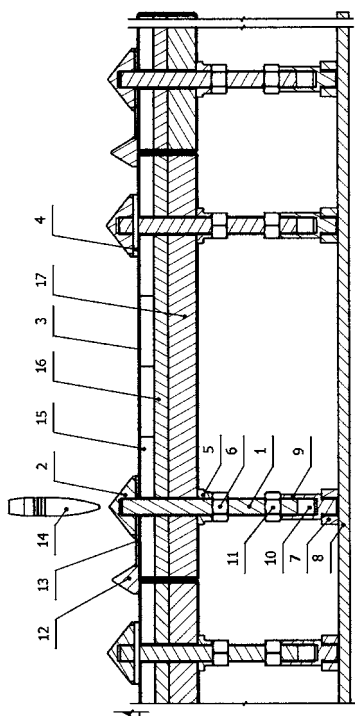
(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA,
Zielonka
(72) WIŚNIEWSKI ADAM BOGUSŁAW

(54) **Modułowy, warstwowy, pasywny pancerz kompozytowy**

(57) Modułowy, warstwowy, pasywny pancerz kompozytowy, przeznaczony do ochrony zasadniczego pancerza przed przebi-
ciem pociskami mało- i średniokalibrowymi - zwykłymi i przeciw-
pancernymi, składający się z paneli w postaci kaset metalowych,
zawierających warstwy płyt ceramicznych, blachy ze stopu alumi-
niowego i/lub blachy stalowe oraz warstwy z tworzyw sztucznych,
częściowo osłanianych od strony ostrzału listwami zasłaniającymi
krawędzie czołowe sąsiednich paneli, przy czym panele zamonto-
wane są od strony ostrzału do zasadniczego pancerza za pomocą
dystansowych zespołów mocujących, posiadających śruby dystan-
sowe, przechodzące przez otwory przelotowe wykonane w pane-
lach przy ich narożach i osadzone swymi końcami w gwintowanych
tulejach, zamocowanych do zasadniczego pancerza, charakteryzu-
je się tym, że na końcach śrub dystansowych (1), od strony ostrzału
pociskami (14), zamocowane są nakrętki (2) o zarysie stożka obro-
towego, którego wierzchołek jest skierowany naprzeciw nadlatują-
cych pocisków (14), opierające się o przednią płaszczyznę czołową
paneli (3) poprzez podkładki (4), zaś po przeciwnej stronie pane-
li (3), na śrubach dystansowych (1), nakręcone są tuleje (5) dociska-
ne do paneli (3) przeciwnakrętkami (6), natomiast w gwintowane
otwory tulei (7), bezpośrednio zamocowanych do zasadniczego
pancerza (8), wkrecone są pośrednie tuleje (9), w gwintowanych,
wzdłużnych, nieprzelotowych otworach (10), których umieszczo-
ne są drugie końce śrub dystansowych (1) na głębokość mniejszą
niż długość tych otworów (10), przy czym na śruby dystansowe (1)
nakręcone są nakrętki (11), opierające się o czołową płaszczyznę
pośrednich tulei (9), ponadto listwy (12), zasłaniające krawędzie są-
siednich paneli (3), ma ją przekrój poprzeczny przyzmy, skierowanej
wierzchołkową krawędzią w kierunku nadlatujących pocisków (14)
i są przymocowane do paneli (3) poprzez połączenia spawane (13)

w postaci spoin pachwinowych, łączących krawędzie podkładek (4) ze wzdłużnymi, bocznymi ścianami listew (12).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 399427 (22) 2012 06 05

(51) F42B 23/00 (2006.01)

F42B 23/04 (2006.01)

F42B 23/16 (2006.01)

F42B 22/00 (2006.01)

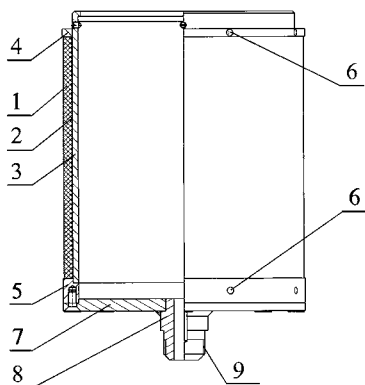
(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
IM. PROFESORA JÓZEFA KOSACKIEGO,
Wrocław

(72) CZUBATY ŁUKASZ; JUŹWIĄK PIOTR; KRYSIAK PIOTR;
LUDAS MICHAŁ; SOBOL JAKUB; ŚLIWIŃSKI JANUSZ

(54) Obudowa miny przeciwburtowej

(57) Obudowa miny przeciwburtowej, przeznaczona do umieszczenia w niej materiału wybuchowego i wkładki kumulacyjnej, charakteryzuje się tym, że zawiera warstwę zewnętrzną (1), warstwę rozdzielczą (2) oraz warstwę wewnętrzną (3), do której zamocowany jest w przedniej części pierścień przedni (4), a w tylnej części pierścień tylny (5). Do pierścienia tylnego (5) zamocowana jest pokrywa (7) z osadzoną współosiowo tuleją (8), zakończona gwintem (9). Pierścień przedni (4) i pierścień tylny (5) zawierają otwory gwintowane (6).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 399309 (22) 2012 05 25

(51) G01B 11/02 (2006.01)

(71) POLSKA

SPÓŁKA INŻYNIERSKA DIGILAB

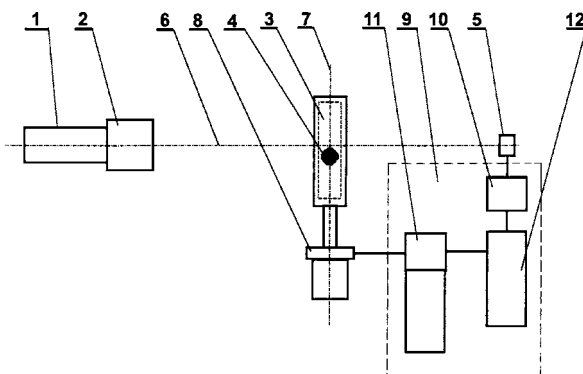
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) MAKOWSKI JERZY; ORZECOWSKI JAN;
WIERZBICKI MICHAŁ; JABŁOŃSKI RYSZARD

(54) Sposób wyznaczania dokładnej wartości wymiaru liniowego obiektu oraz optyczne urządzenie pomiarowe

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wyznaczania dokładnej wartości wymiaru liniowego obiektu z użyciem źródła (1) zasadniczo monochromatycznej wiązki świetlnej o małej rozbieżności, zespołu optycznego (2) do przyjmowania wyemitowanej wiązki świetlnej i modyfikowania tej wiązki przed przejściem przez rejon lokalizacji (3) obiektu mierzonego (4) oraz zespołu fotoreceptorowego (5) do wykrywania wiązki świetlnej po przejściu przez rejon lokalizacji (3) obiektu mierzonego (4). Według sposobu umieszcza się na wspólnej osi optycznej (6) źródło (1) wiązki świetlnej, zespół optyczny (2) i zespół fotoreceptorowy (5), i prowadzi się wiązkę świetlną od źródła (1) wiązki świetlnej poprzez zespół optyczny (2) tak, aby ogniskować wiązkę świetlną do przewężenia na osi optycznej (6) w obszarze pomiędzy zespołem optycznym (2) a rejonem lokalizacji (3) obiektu mierzonego (4), i przemieszcza się obiekt mierzony (4) przez rejon lokalizacji (3) obiektu mierzonego (4), zasadniczo prostopadle do wiązki świetlnej tak, aby obiekt mierzony (4) całym swym obrysem przemieścił się przez szerokość wiązki. W trybie zasadniczo ciągłym odbiera się sygnał optyczny za pomocą zespołu fotoreceptorowego (5), i rejestruje się co najmniej, pary danych zawierające współrzędną położenia przemieszczanego obiektu (4) i poziom natężenia sygnału optycznego synchronicznie w kolejnych punktach czasowych uzyskując zbiór danych dyfrakcyjnych, na podstawie których wyznacza się dokładną wartość wymiaru liniowego obiektu. Wynalazek także dotyczy optycznego urządzenia pomiarowego zawierające wskazane powyżej źródło (1) wiązki świetlnej, zespół optyczny (2) i zespół fotoreceptorowy (5), które to urządzenie ponadto zawiera zespół transportu (8) obiektu mierzonego (4) przez rejon lokalizacji (3) obiektu mierzonego (4), dla zapewnienia przemieszczania obiektu mierzonego (4) zasadniczo prostopadle do wymienionej osi optycznej (6), przy czym zespół transportu (8) i zespół fotoreceptorowy (5) są sprzężone z co najmniej jednym urządzeniem sterującym-rejestrującym (9) zawierającym co najmniej pamięć.

(21 zastrzeżeń)



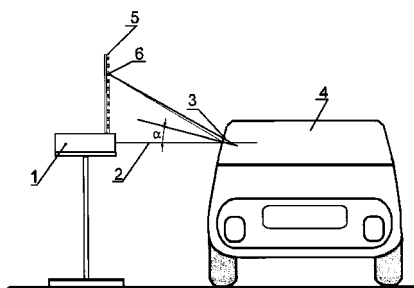
A1 (21) **399366** (22) 2012 05 30(51) **G01C 15/00** (2006.01)**G01B 11/26** (2006.01)**G01S 17/42** (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

(72) MIERCZYK ZYGMUNT; KOPCZYŃSKI KRZYSZTOF;
KUBICKI JAN; MŁYŃCZAK JAROSŁAW SZYMON(54) **Urządzenie do zdalnego pomiaru kąta nachylenia
szyby bocznej poruszającego się samochodu**

(57) Urządzenie optoelektroniczne do zdalnego pomiaru kąta nachylenia szyby bocznej w poruszającym się samochodzie, wykorzystuje wiązkę światła (2) z lasera (1) skierowaną w kierunku poziomym na szybę boczną nadjeżdżającego samochodu i po odbiciu od niej na pionową linijkę detektorów (5) umieszczoną nad laserm (1). W ten sposób pozwala na podstawie znajomości położenia najsilniej oświetlonego detektora (6) na linijce (5), określić kąt α nachylenia sprawdzanej szyby. Urządzenie to może być wykorzystane zwłaszcza jako podzespół urządzenia do zdalnego wykrywania par alkoholu w poruszających się pojazdach.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **399313** (22) 2012 05 25(51) **G01G 21/28** (2006.01)**G01G 1/22** (2006.01)

(71) LEWANDOWSKI WITOLD

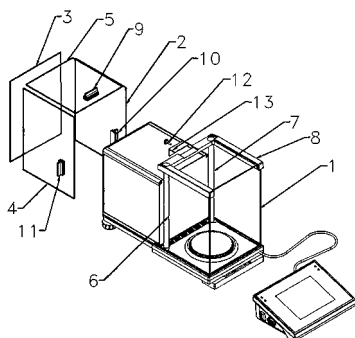
RADWAG WAGI ELEKTRONICZNE, Radom

(72) MAŚLEWSKI ROBERT

(54) **Komora wagi analitycznej**

(57) Komora wagi analitycznej ma kształt przezroczystego prostopadłościanu z przesuwными panelami (1, 2, 3, 4, 5) w prowadnicach konstrukcji (8), które są mocowane za pomocą co najmniej jednego regulowanego zamka (13), blokującego przynajmniej jeden panel tak, by ich zwolnienie umożliwiało przesuw i demontaż pozostałych paneli. Zamek blokujący stanowi profilowy element, korzystnie w kształcie kątownika, mocowany rozłącznie do poziomej belki konstrukcji (8). Komora zawiera dwie pionowe kolumny (6, 7) wyprowadzone w tylnych rogach wewnątrz komory, na których zamocowana jest konstrukcja (8), która zawiera poziomą belkę do mocowania zamka blokującego oraz prowadnice do utrzymywania i przesuwania panelu górnego i paneli bocznych przy pomocy uchwyty (9, 10, 11).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **399391** (22) 2012 06 01(51) **G01K 11/06** (2006.01)**B65D 79/02** (2006.01)

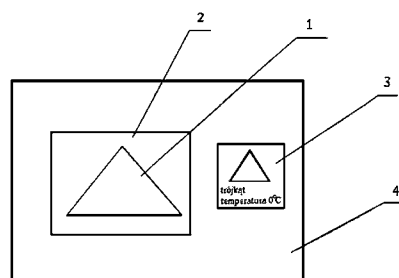
(71) DĄBROWSKI KAMIL, Sopot

(72) DĄBROWSKI KAMIL

(54) **Wskaźnik przekroczenia wymaganej górnej
temperatury przechowywania produktów,
zwłaszcza produktów spożywczych**

(57) Wskaźnik przekroczenia wymaganej górnej temperatury przechowywania produktów, zwłaszcza produktów spożywczych, składający się z elementu wskaźnikowego (1), który wykonany jest z zakrzepniętej cieczy, elementu osłonowego (2) oraz elementu informacyjnego (3) charakteryzuje się tym, że element wskaźnikowy (1) wykonany jest z zakrzepniętej cieczy o przestrzennie ustalonej postaci, której temperatura topnienia równa jest wymaganej górnej temperaturze przechowywania produktu. Element wskaźnikowy (1) umieszczony jest w przezroczystym elemencie osłonowym (2), zaś na elemencie informacyjnym (3) odwzorowany i/lub opisany jest kształt elementu wskaźnikowego (1). Element wskaźnikowy (1) i element informacyjny (3) umieszczone są na jednym elemencie nośnym (4), korzystnie płaskim.

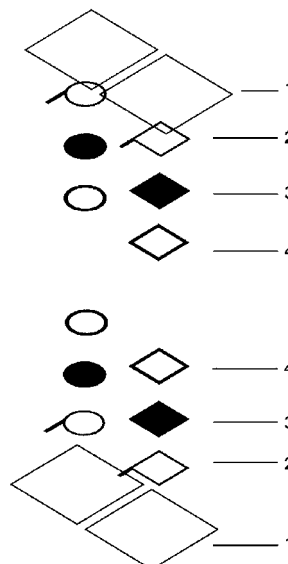
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399360** (22) 2012 05 29(51) **G01L 1/18** (2006.01)**B81C 1/00** (2006.01)**B82B 1/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) JAKUBOWSKA MAŁGORZATA; JANCZAK DANIEL;
SŁOMA MARCIN; MŁOŹNIAK ANNA;
WRÓBLEWSKI GRZEGORZ(54) **Drukowany czujnik sił nacisku**

(57) Drukowany czujnik sił nacisku, składający się z co najmniej jednej warstwy podłoża (1), warstw przewodzących (2), co najmniej



jednej warstwy rezystywnej (3) i ewentualnie co najmniej jednej warstwy dielektryka, w którym warstwy przewodzące są naniesione na tę samą warstwę podłoża lub na różne warstwy podłoża, zaś warstwa rezystywna zawiera materiał węglowy i nośnik polimerowy, charakteryzuje się tym, że jako materiał węglowy zawiera płatki grafenowe, ewentualnie z dodatkiem nanorurek węglowych, a jako nośnik polimerowy zawiera polimetakrylan alkilu.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) 403442 (22) 2013 04 05

(51) G01M 17/02 (2006.01)

G01L 5/16 (2006.01)

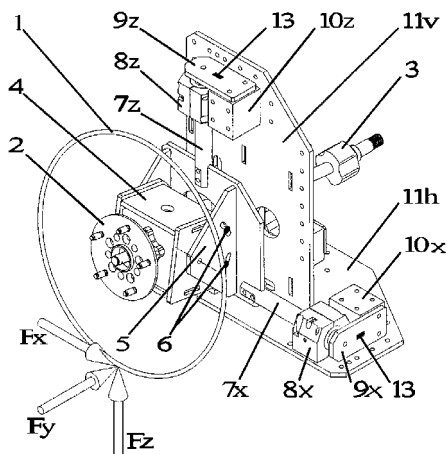
(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce

(72) STRACHOWSKI PIOTR

(54) **Urządzenie pomiarowe**
zwłaszcza do badań charakterystyk ogumienia

(57) Urządzenie pomiarowe, wyposażone w badawcze koło ogumione oraz czujniki naprężeń połączone z układem konwertującym sygnały z czujników do postaci niskonapięciowej $\pm 10V$ z wykorzystaniem wzmacniacza wielokanałowego połączonego z miernikiem lub rejestratorem wielokanałowym, charakteryzuje się tym, że koło ogumione (1) przymocowane jest do piasty samochodowej (2) i osadzone obrotowo w korpusie (4), z którym połączona jest obrotowo, w zakresie $\pm 20^\circ$, poprzez uchwyty podstawa drążków (5), z którą, w prostokątnych do siebie kierunkach zespolone są trzy drążki reakcyjne (7x, 7y, 7z). Drugie końce drążków połączone są trwale z elementami oporowymi (9x, 9y, 9z), umocowanymi do zwrotnicy utworzonej z prostokątnych do siebie płyt (11v, 11h) zwrotnicy, przy czym drążki reakcyjne (7x, 7y, 7z) podtrzymywane są włożyskach suwliwych (8x, 8y, 8z) umocowanych do płyt (11v, 11h) zwrotnicy, a na elementach oporowych naklejone są czujniki tensometryczne (13), połączone z układem konwertującym. Elementy oporowe (9x, 9y, 9z), umocowane są do płyt zwrotnicy (11v, 11h) poprzez wsporniki (10x, 10y, 10z), korzystnie w postaci prostokątnych brył, ałożyska suwliwe (8x, 8y, 8z) stanowiąłożyska liniowe.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 399400 (22) 2012 06 02

(51) G01N 11/04 (2006.01)

G01N 11/08 (2006.01)

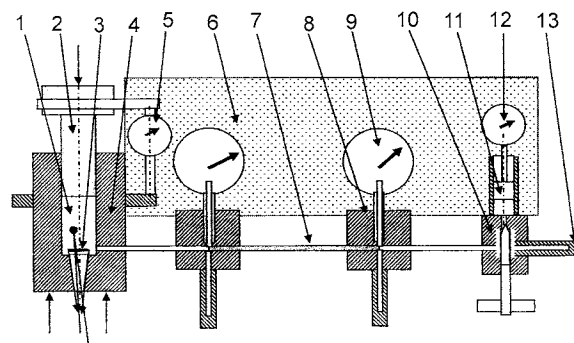
(71) NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH, Otwock

(72) WIŚNIEWSKI ROLAND;
WILCZYŃSKA-KITOWSKA TERESA

(54) **Sposób wyznaczania wysokociśnieniowych**
faz strukturalnych ośrodków ciekłych,
zwłaszcza ośrodków ciekłych silnie lepkich

(57) Sposób wyznaczania wysokociśnieniowych faz strukturalnych w ośrodkach ciekłych, zwłaszcza ośrodkach ciekłych silnie lepkich, przeznaczony do badań właściwości strukturalnych płynów smarnych, stosowanych w liniach produkcyjnych lub urządzeniach, pracujących w wysokich ciśnieniach do 2000 bar, polega na tym, że ośrodek ciekły (1), korzystnie olej rącznikowy, poddany sprężaniu w komorze wysokociśnieniowej (4) z tłokiem (2), poddaje się stabilizacji w warunkach izotermicznych i izohorycznych przez około 100 godzin, po czym na podstawie nagłego spadku ciśnienia i spadku wartości modułu ściśliwości określa się wytworzenie podstawowej fazy wysokociśnieniowej. Następnie, w przypadku początkowego braku występowania zmian ciśnienia, ośrodek ciekły (1) jest poddawany rozprężaniu w kapilarze wysokociśnieniowej (7), dokonując ciągłego w czasie pomiaru wartości ciśnienia na długości kapilary przy pomocy manometrów ciśnieniowych, przy czym w momencie wystąpienia maksymalnej różnicy ciśnień, mierzonych manometrami, ustala się zgodnie z prawem Hegera Poisseulla maksymalną wartość lepkości dynamicznej ośrodka ciekłego (1), której skok wartości określa rozpad podstawowej fazy wysokociśnieniowej struktury ośrodka ciekłego (1), po czym dokonuje się dalszego, ciągłego w czasie pomiaru ciśnienia na wlocie i wylocie kapilary wysokociśnieniowej (7) oraz pomiaru objętości czynnika ciekłego (1), a następnie na podstawie zmiany przebiegu krzywych spadku napięcia w czasie oraz zmian w czasie wartości lepkości dynamicznej określa się ciśnienie rozpadu faz wysokociśnieniowych i wartość lepkości dynamicznej, świadczącej o rozpadzie faz wysokociśnieniowych badanego ośrodka ciekłego (1).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 399354 (22) 2012 05 29

(51) G01N 21/35 (2006.01)

G01N 21/39 (2006.01)

G01N 33/98 (2006.01)

(71) AIROPTIC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

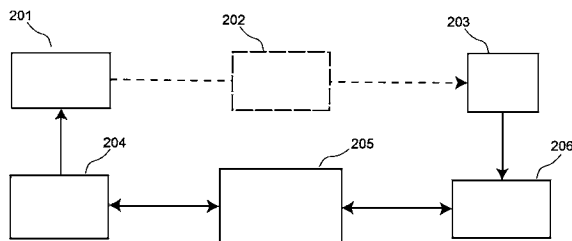
(72) KLUCZYŃSKI PAWEŁ; LUNDQVIST STEFAN, SE

(54) **Sposób i urządzenie do zdalnego wykrywania par**
alkoholu w atmosferze

(57) Wiązkę światła, wygenerowaną przez źródło światła o długości fali odpowiadającej widmie absorpcji etanolu, korzystnie w zakresie długości fal od 3,28-3,52 μm lub w jednym lub kilku zakresach długości fal 6,49-7,46 μm , 7,74-8,33 μm , 8,84-10,10 μm , 10,7-12,00 μm , przesyła się przez przestrzeń pomiarową zawierającą próbkę wydychanego powietrza, a następnie mierzy się natężenie światła po przejściu wiązki przez przestrzeń pomiarową, po czym, w oparciu o analizę spektralną, zależności natężenia światła od zawartości etanolu, określa się poziom stężenia par etanolu i dostarcza informacje o ustalonym poziomie etanolu do odpowiedniego wyświetlacza lub urządzenia. Urządzenie do realizacji sposobu jest wyposażone w laser (201), detektor (203) do wykrywania natężenia światła wyemitowanej wiązki, o długości fali odpowiadającej widmu absorpcji etanolu, oraz moduł synchronizacyjno-oblicze-

niowy (204), do określania stężenia etanolu na podstawie analizy sygnału spektroskopowego, połączony z detektorem (203), przy czym laser (201) jest tak skonfigurowany, by wysłać wiązkę światła w badaną przestrzeń (202), zawierającą próbkę wydychanego powietrza. Zaletą rozwiązania według wynalazku jest możliwość oznaczania istnienia nawet do 0.5 cząstek na milion, co odpowiada 0.001 mg/L stężenia alkoholu.

(27 zastrzeżeń)



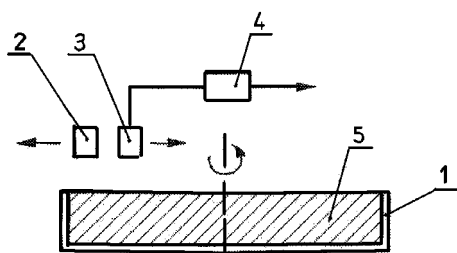
A1 (21) 399374 (22) 2012 05 30

(51) G01N 23/223 (2006.01)
G01N 33/22 (2006.01)

- (71) PRZEDSIĘBIORSTWO WDROŻEŃ PRZEMYSŁOWYCH WILPO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mysłowice
(72) GÓRNY WACŁAW; MAINKA MARIAN;
KRAJEK MAGDALENA; PAPIERKOWSKI MARCIN;
PRYGIEL ROMAN; ROTKO MARIAN; ZIELIŃSKI WIESŁAW
(54) Sposób oznaczania siarki całkowitej w technicznej próbce węgla kamiennego, węgla brunatnego i/lub biomasy

(57) Sposób oznaczania siarki całkowitej w technicznej próbce węgla kamiennego, węgla brunatnego i/lub biomasy polega na przygotowaniu próbki (5) poprzez rozdrobnienie ziaren badanej próbki (5) do rozmiaru co najwyżej 1 mm, a następnie na poddaniu powierzchni próbki (5) działaniu niskoenergetycznego promieniowania X ze źródła (2) oraz jednoczesnym rejestrowaniu i zliczaniu wzbudzonego rentgenowskiego promieniowania charakterystycznego siarki przy wykorzystaniu detektora (3) wzbudzonego promieniowania fluorescencyjnego, którego wyjście sprzężone jest z analizatorem wielokanałowym (4), oraz kolejnym określaniu procentowego udziału siarki całkowitej w badanej próbce (5). Podczas naświetlania próbki (5) odległość jej górnej powierzchni od detektora (3) utrzymuje się w przedziale 3 do 10 mm.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 399357 (22) 2012 05 29

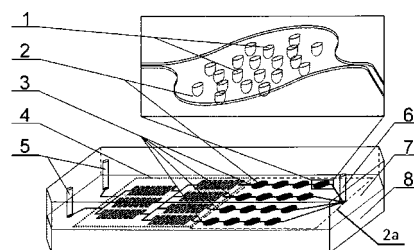
(51) G01N 33/00 (2006.01)
G01N 31/00 (2006.01)
C12M 3/00 (2006.01)
C12Q 1/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) ZIÓŁKOWSKA KARINA; KWAPISZEWSKI RADOSŁAW;
BRZÓZKA ZBIGNIEW; DYBKO ARTUR; CHUDY MICHAŁ;
ŻUKOWSKI KAMIL

(54) System mikroprzepływowy do hodowli trójwymiarowych struktur komórkowych i badania cytotoksyczności związków chemicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest system mikroprzepływowy do hodowli trójwymiarowych struktur komórkowych i badania cytotoksyczności związków chemicznych. System składa się z modułu mikroprzepływowego oraz płytki pozycjonującej, przy czym moduł mikroprzepływowy składa się z dwóch warstw wykonanych z poli(dimetylosiloksanu) (PDMS) - warstwy górnej (7) z wykonanymi portami wlotowymi (5) i portem wylotowym (6) i warstwy dolnej (8). W warstwie dolnej (8) wykonana jest część hodowlana (2a) oraz system mikrokanalów (4) doprowadzających medium hodowlane/roztwór badanego związku. W części hodowlanej (2a) znajdują się mikrokomory (2) a w każdej mikrokomorze znajdują się półsferyczne mikrodołki hodowlane (1). Mikrokomory (2) ułożone są w serie a ilość serii odpowiada ilości wylotów mikrokanalów (3). Wielkość mikrokomór (2) oraz ich wzajemne położenie są identyczne z wielkością i położeniem grupy dołków standardowej płytki 384-dołkowej. Płytkę pozycjonującą moduł mikroprzepływowy w spektrofлуориметричным czytniku płytek wielodołkowych posiada wgłębienia pozycjonujące ściśle dopasowane do kształtu modułu mikroprzepływowego i ma wymiary zgodne ze standardową płytką 384-dołkową.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 399358 (22) 2012 05 29

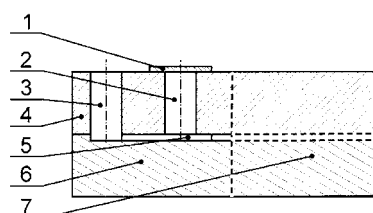
(51) G01N 33/00 (2006.01)
G01N 31/00 (2006.01)
C12M 3/00 (2006.01)
C12Q 1/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) ZIÓŁKOWSKA KARINA; HOFMAN IGA; DYBKO ARTUR;
BRZÓZKA ZBIGNIEW; CHUDY MICHAŁ

(54) Układ mikroprzepływowy wyposażony w pasywny moduł odpowietrzający

(57) Układ mikroprzepływowy wyposażony w pasywny moduł odpowietrzający składa się z modułu mikrostruktury funkcjonalnej wykonanego z płytki z mikrokanalami oraz płytki uszczelniającej mikrokanale, które na swych końcach zaopatrzone są w mikrokanale wlotowy i wylotowy. Między mikrokanalem wlotowym (3) i/lub wylotowym a modulem mikrostruktury funkcjonalnej (7) znajduje się co najmniej jeden pasywny moduł odpowietrzający składający się z pionowego kanału zbierającego (2) ograniczonego od góry membraną półprzepuszczalną z poli(dimetylosiloksanu) (1) a bezpośrednio pod wylotem kanału zbierającego (2), w mikrokanale wykonane jest przewężenie (5), przy czym jeśli układ zawiera więcej niż jeden pasywny moduł odpowietrzający to moduły te połączone są w sposób szeregowy.

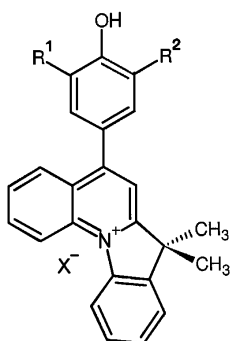
(3 zastrzeżenia)



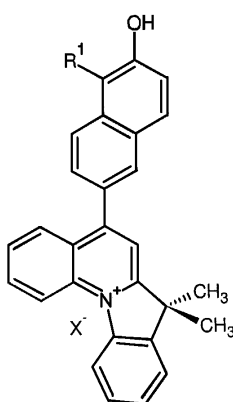
A1 (21) **399410** (22) 2012 06 04(51) **G01N 33/00** (2006.01)**G01N 31/22** (2006.01)**G01N 21/00** (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) SAWICKA MARTA; SOROKA JACEK ADAM;
WRÓBLEWSKA ELWIRA(54) **Sposób określania stężenia kationowych środków powierzchniowo czynnych**

(57) Sposób określania stężenia kationowych środków powierzchniowo czynnych z wykorzystaniem wskaźnika barwnego, charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie sporządza się co najmniej dwa roztwory o zadanej, różnej zawartości kationowego środka powierzchniowo czynnego w wodzie, do których dodaje się środek alkalinizujący, oraz wskaźnik barwny w postaci soli 5-(hydroksyarylo)-7,7-dimetylo-7H-indolo[1,2-a]chinoliniowej o wzorze ogólnym 1 lub 2, gdzie R¹ i R² oznacza atom wodoru, chlorowca, grupę nitrową, alkilową lub alkoksylową, a X⁻ oznacza anion kwasu solotwórczego. Mierzy się widmo absorpcyjne UV-VIS każdego z roztworów wzorcowych i wyznacza się krzywą kalibracyjną zależności położenia maksimum długofalowego pasma absorpcyjnego wskaźnika lub wartości absorbancji przy długości fali z zakresu 200-800 nm od zawartości kationowego środka powierzchniowo czynnego, następnie w drugim etapie, do określonej próbki badanej dodaje się środek alkalinizujący oraz wskaźnik barwny w takiej samej ilości i postaci jak w roztworach wzorcowych, mierzy się widmo absorpcyjne UV-VIS tak sporządzonego roztworu badanego i odczytuje z krzywej kalibracyjnej zawartość kationowego środka powierzchniowo czynnego w badanej próbce.

(5 zastrzeżeń)



Wzór 1



Wzór 2

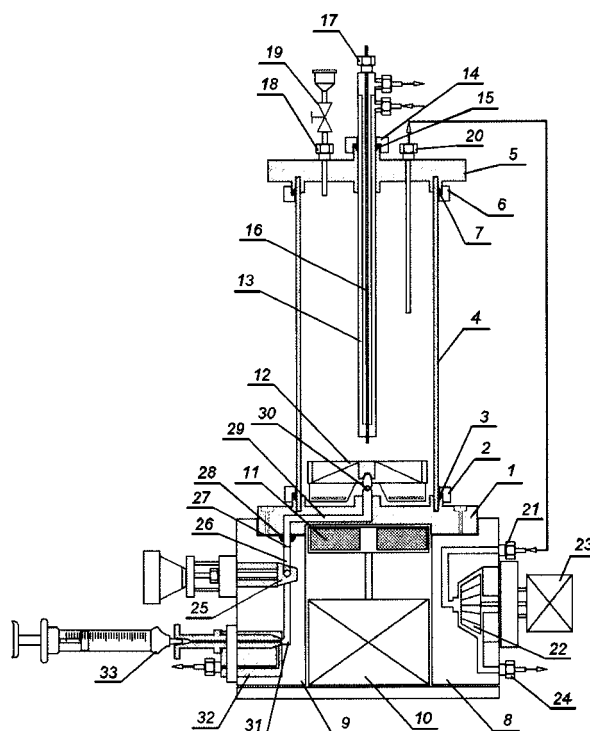
A1 (21) **403904** (22) 2013 05 15(51) **G01N 33/00** (2006.01)**G01N 31/00** (2006.01)**B01J 15/00** (2006.01)(71) UNIWERSYTET JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH,
Kielce

(72) SŁOMKIEWICZ PIOTR M.; SZCZEPANIK BEATA

(54) **Laboratoryjny reaktor do badania reakcji fotokatalitycznych, zwłaszcza do układu ciekłe reagenty - stały katalizator**

(57) Laboratoryjny reaktor do badania reakcji fotokatalitycznych, zwłaszcza do układu ciekłe reagenty - stały katalizator, składający się z walcowego reaktora z turbiną mieszalnika, z bloku pompy wirnikowej i z bloku pobierania próbek reagentów, składającego się z trzech trójdrożnych zaworów rozdzielających i trzech zespołów do pobierania próbek, ma wzdłuż głównej osi walca reaktora wymiennik ciepła (13), w którym jest umieszczony przewód gazowy (16) z przyłączem (17) do zasilania gazem obojętnym przestrzeni reakcyjnej reaktora, oraz ma wymuszony pompą strumień reagentów z zawiesziną katalizatora, który przepływa z bloku pobierania próbek reagentów (9) kanałikiem (26) do złącza (27) z uszczelką (28) i do podstawy dolnej reaktora (1), w której znajduje się kanałik (29) oraz do dyszy (30), będącej nieruchomą osią turbiny mieszalnika. Ponadto ma w zespole do pobierania próbek (32) nagwintowany trzpień, wewnątrz którego jest kanałik z filtrem. W pierwszej pozycji roboczej koniec trzpienia o kształcie stożka jest dociśnięty do stożkowego gniazda wewnątrz zespołu do pobierania próbek i zamyka kanałik z wylotem, a w drugiej pozycji roboczej trzpień jest odkręcony i stożkowy koniec trzpienia, odsuwa się od stożkowego gniazda i wówczas są połączone kanałik (31) z kanałikiem z wylotem.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **403776** (22) 2013 05 06(51) **G01N 33/02** (2006.01)**G01N 27/327** (2006.01)**C12Q 1/26** (2006.01)**C12M 1/40** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SOŁODUCHO JADWIGA; JĘDRYCHOWSKA AGNIESZKA;
ZAJĄC DOROTA(54) **Elektroda enzymatyczna do wykrywania związków fenolowych w przemyśle spożywczym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroda enzymatyczna do wykrywania związków fenolowych w przemyśle spożywczym,

która zawiera warstwę aktywną w postaci lakazy zimmobilizowanej elektrostatycznie na powierzchni elektrochemicznego filmu, otrzymanego z polimeru wytworzonego z 4,7-bis(tiantreno)benzotiadiazolu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 399353 (22) 2012 05 29

(51) G01P 5/00 (2006.01)

G01P 5/18 (2006.01)

(71) POLSKA AKADEMIA NAUK
INSTYTUT MECHANIKI GÓROTWORU, Kraków

(72) LIGĘZA PAWEŁ

(54) Sposób wyznaczania dwuwymiarowego lub trójwymiarowego wektora prędkości przepływu cieczy i gazów oraz elektroniczny anemometr wektorowy

(57) Sposób wyznaczania dwuwymiarowego lub trójwymiarowego wektora prędkości przepływu cieczy i gazów polega na tym, że na podstawie analizy sygnałów z $i+1$, $i \geq 2$ detektorów fluktuacji wielkości fizycznej propagującej z prędkością co najmniej równą prędkości ośrodka, wyznacza się czasy przelotu t_i płaskiej powierzchni izofazowej fluktuacji w kierunku wektora prędkości pomiędzy detektorami P_0 , P_1 rozmieszczonymi w punktach o znanych współrzędnych przestrzennych, a na tej podstawie z rozwiązania układu równań ruchu płaskiej powierzchni izofazowej fluktuacji w postaci: $s_i = r_i \cos(\varphi_i - \varphi) \cos \theta_i \cos \theta + \sin \theta_i \sin \theta = ut_i$, wyznacza się wektor prędkości przepływu według wzoru (A). Przedmiotem wynalazku jest również elektroniczny anemometr wektorowy.

(8 zastrzeżeń)

$$\vec{V}(v, \varphi, \theta)$$

$$(A)$$

A1 (21) 399348 (22) 2012 05 29

(51) G01S 7/02 (2006.01)

H01P 1/202 (2006.01)

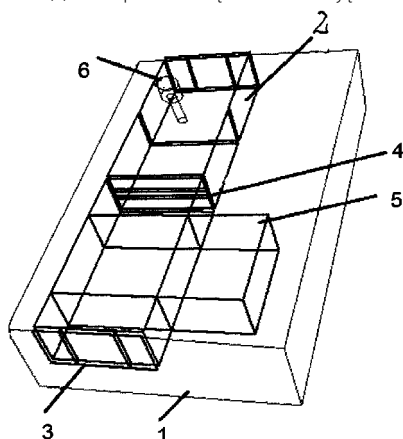
H01P 1/205 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) SZYDŁOWSKI ŁUKASZ; LAMĘCKI ADAM;
MROZOWSKI MICHAŁ

(54) Pasmowo-przepustowy filtr mikrofalowy

(57) Pasmowo-przepustowy filtr mikrofalowy wykonany w technologii falowodowej, który zaopatrzony jest w korpus (1) zamykany pokrywą, wewnątrz którego uformowane są komory rezonansowe (2), które sprzężone są przesłonami indukcyjnym (3) i/lub przesłonami pojemnościowymi (4), i/lub sękami mikrofalowymi (5), przy czym w korpusie (1) korzystnie osadzony jest przewodzący kołek (6) i/lub przewodząca śruba stojąca, charakteryzuje się tym, że przewodzący kołek (6) i/lub przewodząca śruba stojąca osadzony jest



pomiędzy komorami rezonansowymi (2), i/lub w korpusie (1) wykonane jest jedno prostopadłościenne i/lub walcowe wcięcie, które skierowane jest prostopadle i/lub kątowno do kierunku przepływu fal elektromagnetycznych. Pasmowo-przepustowy filtr mikrofalowy wykonany w technologii falowodu zintegrowanego z podłożem, w którego podłożu uformowane są komory rezonansowe (2), które sprzężone są przesłonami indukcyjnym (3) i/lub przesłonami pojemnościowymi (4), i/lub sękami mikrofalowymi (5) charakteryzuje się tym, że zaopatrzony jest, w co najmniej jedno zewnętrzne wcięcie, które wykonane jest w podłożu i skierowane jest prostopadle i/lub kątowno do kierunku przepływu fal elektromagnetycznych i/lub pomiędzy komorami rezonansowymi (2) wykonany jest, co najmniej jeden nieprzetłoty odwiert, który skierowany jest prostopadle i/lub kątowno do kierunku przepływu fal elektromagnetycznych.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 399413 (22) 2012 06 04

(51) G05B 23/02 (2006.01)

G01M 17/007 (2006.01)

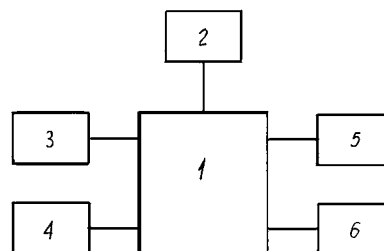
(71) ŁASTOWSKI SEBASTIAN, Gdańsk

(72) ŁASTOWSKI SEBASTIAN

(54) Urządzenie diagnostyczno-pomiarowo-sterujące

(57) Urządzenie charakteryzuje się tym, że w układzie połączeń centralnym elementem jest blok jednostki przetwarzania danych (1) sprzężony z blokiem interfejsu komunikacji diagnostycznej (2), blokiem pomiaru sygnałów napięciowych (3), blokiem generowania sygnałów napięciowych (4), blokiem pomiaru sygnałów dwustanowych (5) oraz blokiem generowania sygnałów dwustanowych (6), przekazujące w ujednolicony sposób funkcje poszczególnych bloków poprzez złącze komunikacyjne.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 399345 (22) 2012 05 28

(51) G06F 15/00 (2006.01)

(71) ROBOBAT POLSKA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) PRZYBYLSKI PRZEMYSŁAW; BUDZIŃSKI MATEUSZ

(54) Sposób i urządzenie do wymiany danych pomiędzy systemami liczącymi konstrukcje budowlane

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do opisu elementów konstrukcji budynku zawierający model obciążenia budynku, wyposażony w dane geometryczne elementów konstrukcyjnych oraz informacje o źródłowym pochodzeniu danych, zapisane w taki sposób, że możliwa jest ich automatyczna konwersja pomiędzy modułami obliczeniowymi wykorzystywanymi przez różnych projektantów. Dane opisujące konstrukcję zapisane są w formacie XML o zdefiniowanej strukturze za pomocą schematu XML. Konwersję danych pomiędzy modułami obliczeniowymi dokonuje się za pomocą przekształcenia XSLT wybranego automatycznie z macierzy przejść. Format danych niezależnie od źródła pochodzenia danych, posiada stałą strukturę informacyjną zawierającą następujące elementy: rodzaj modułu obliczeniowego, lista zmiennych prostych reprezentowanych jako para nazwa zmiennej i wartość, lista zmiennych złożonych. Lista zmiennych złożonych składa się z listy zmiennych prostych. Istota układu polega na tym, że wyposażony jest

w moduł konwersji danych, zawierający moduł wczytujący dane początkowe w postaci danych początkowych konstrukcji budynku, parametrów obliczeniowych, danych geometrycznych, który połączony z zapisanymi danymi wynikowymi dokonuje konwersji danych do innego formatu obliczeniowego według wybranego z macierzy przejść schematu. Urządzenie komputerowe wyposażone w moduł konwersji połączone jest poprzez port komunikacyjny podłączony do sieci komputerowej z układem do wytwarzania danych konstrukcyjnych o budynku, który zawiera urządzenie komputerowe sterujące wyborem konwersji, podłączone za pomocą drugiego portu komunikacyjnego do sieci komputerowej, które ma moduł zapisujący wynikowe dane, połączony z modulem generującym instrukcje sterujące, który z kolei za pośrednictwem urządzenia komunikacyjnego jest połączony z magistralą komunikacyjną, do której jest również podłączony moduł obliczeniowy. Dzięki zastosowaniu macierzy przejść, możliwe jest szybkie znalezienie metody konwersji parametrów. To, w połączeniu z łatwością przekształcenia XSLT umożliwia utrzymanie formatu wynikowego. Układ taki pozwala na usprawnienie przez automatyzację procesu konwersji i wymiany danych pomiędzy zespołami projektantów.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 401965 (22) 2012 12 10

(51) G06F 17/50 (2006.01)

G06F 17/17 (2006.01)

G06Q 50/04 (2012.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) GESSNER ANDRZEJ; BARTKOWIAK TOMASZ

(54) Sposób szybkiej identyfikacji obszarów modyfikacji powierzchni bazowych współpracujących korpusów

(57) Sposób szybkiej identyfikacji obszarów modyfikacji powierzchni bazowych współpracujących korpusów polega na tym, że przed montażem korpusów składowych obrabiarki dokonuje się pomiaru powierzchni na siatce punktów o gęstości co najmniej 10x10 punktów pomiarowych, następnie każdą w ten sposób zmierzoną powierzchnię bazową upraszcza się do płaszczyzny zastępczej metodą najmniejszych kwadratów, a następnie wyznacza się dla każdego elementu korpusowego kąty między wektorami normalnymi płaszczyzn bazowych w płaszczyźnie Y-Z oraz X-Z, błąd prostokątowości osi Z w danej płaszczyźnie wyznacza się sumując kąty α pomiędzy wektorami normalnymi wszystkich elementów składowych obrabiarki, w przypadku gdy błąd prostokątowości osi Z w danej płaszczyźnie jest poza wymaganą tolerancją, wyznacza się płaszczyznę modyfikacji, której nachylenie ma wartość przeciwną do wartości błędu, a następnie dla jednej z powierzchni bazowych oblicza się odległość przesunięcia płaszczyzny modyfikacji w kierunku normalnym do tej płaszczyzny w stronę odlewu tak, aby powierzchnia leżąca pod tą płaszczyzną uśredniona metodą najmniejszych kwadratów była zbieżna z powierzchnią modyfikacji, następnie utworzone w wyniku tego przecięcia zarysy obszarów nanosi się na powierzchnię bazowe korpusów i poddaje mechanicznej obróbce, której głębokość odpowiada obliczonej odległości przesunięcia płaszczyzny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 401966 (22) 2012 12 10

(51) G06F 17/50 (2006.01)

G06F 17/17 (2006.01)

G06Q 50/04 (2012.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) GESSNER ANDRZEJ; BARTKOWIAK TOMASZ

(54) Sposób określania dokładności geometrycznej obrabiarki na podstawie pomiarów powierzchni bazowych korpusów składowych

(57) Sposób określania dokładności geometrycznej i kinematycznej obrabiarki na podstawie pomiarów powierzchni bazowych korpusów składowych polega na tym, że przed montażem korpusów składowych obrabiarki dokonuje się pomiaru powierzchni na siatce

punktów o gęstości co najmniej 10 x 10 punktów pomiarowych, następnie każdą w ten sposób zmierzoną powierzchnię bazową upraszcza się do płaszczyzny zastępczej metodą najmniejszych kwadratów, a następnie dla każdej takiej płaszczyzny wyznacza się w przyjętym układzie współrzędnych wektor normalny oraz kąt α pomiędzy wektorami normalnymi każdego elementu korpusowego, błąd prostokątowości osi obrabiarki w danej płaszczyźnie wyznacza się sumując kąty pomiędzy wektorami normalnymi wszystkich elementów składowych zespołu, odchyłkę położenia punktu zerowego wrzeczona wyznacza się poprzez symulacyjne przesuwanie elementów składowych względem siebie w kierunkach wyznaczonych przez płaszczyznę zastępczą zgodnie z układem kinematycznym danej obrabiarki.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 399434 (22) 2012 06 05

(51) G06Q 30/00 (2012.01)

G06K 19/07 (2006.01)

(71) DRABICKI STANISŁAW, Łańcut

(72) DRABICKI STANISŁAW

(54) Sposób emisji akcji pozagiełdowych

(57) Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że sprzedaż akcji łączy się ze sprzedażą wyrobów trwałego użytku, przy czym korzystnie nabywcy akcji przyznaje się prawo otrzymania od emitenta akcji egzemplarza dokumentu akcji, sporządzonego na piśmie, opieczetowanego i podpisanego przez zarząd, chociażby z podpisem mechanicznie odtwarzalnym. W wyrobie trwałego użytku zapamiętuje się trwale dane identyfikujące jednoznacznie egzemplarz akcji, korzystnie następujące dane: firmę, siedzibę i adres emitenta akcji, oznaczenie sądu rejestrowego i numer, pod którym emitent jest wpisany do rejestru, wartość nominalną, serię i numer akcji, rodzaj danej akcji i uprawnienia szczególne z akcji oraz pieczęć i podpis zarządu emitenta. Wyrobem trwałego użytku jest karta rabatowa w postaci karty magnetycznej kodowanej albo karty chipowej, wyrób jubilerski albo artykuł gospodarstwa domowego.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 399373 (22) 2012 05 30

(51) G07D 7/00 (2006.01)

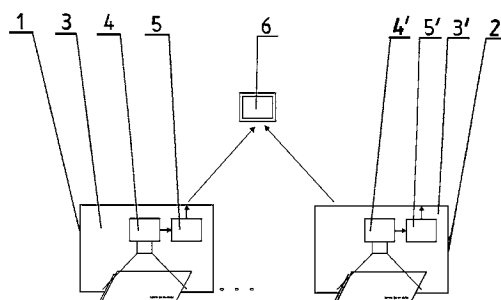
(71) CENTRALNY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY APARATURY BADAWCZEJ I DYDAKTYCZNEJ COBRABID SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) KALWAS JERZY; PIWNIK JAN; BARANOWSKI PIOTR

(54) System do zdalnej kontroli papierów wartościowych

(57) System charakteryzuje się tym, że przy pomocy układu niezależnych terminali (1, 2) wykonuje się kopie obrazów badanych papierów wartościowych, przy czym każdy z terminali (1, 2) zawiera badawczą komorę (3, 3'), moduł akwizycji obrazu (4, 4') i moduł interfejsu komunikacyjnego (5, 5'). Po wykonaniu kopii obrazów, terminale (1, 2) przesyłają obrazy, poprzez sieć internetową, do centralnej jednostki systemu (6), gdzie poddaje się je weryfikacji w czasie rzeczywistym.

(1 zastrzeżenie)



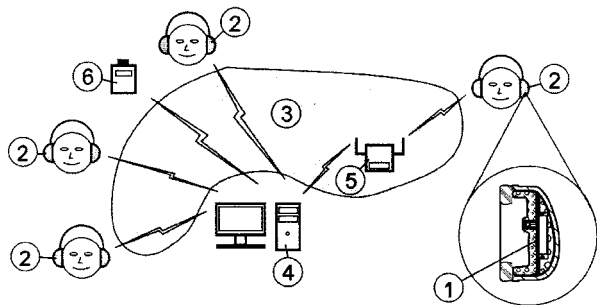
A1 (21) **402354** (22) 2013 01 02(51) **G08C 17/02** (2006.01)**G01H 17/00** (2006.01)**G08B 25/10** (2006.01)(71) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY -
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY,
Warszawa

(72) GÓRSKI PAWEŁ; MORZYŃSKI LESZEK

(54) **System stałego monitoringu parametrów hałasu**

(57) System stałego monitoringu parametrów hałasu zawierający stanowiska układów pomiarowych parametrów hałasu będące w łączności bezprzewodowej z centralą charakteryzuje się tym, że system zawarty jest w sieci bezprzewodowej transmisji danych (3), w której znajdują się, użytkowane przez osoby narażone na hałas nauszники przeciwhałasowe (2) z zainstalowanymi w nich układami pomiarowymi parametrów hałasu (1). Sieć bezprzewodowej transmisji danych (3) jest oparta o protokół transmisji danych ZigBe.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399401** (22) 2012 06 03(51) **G09F 17/00** (2006.01)

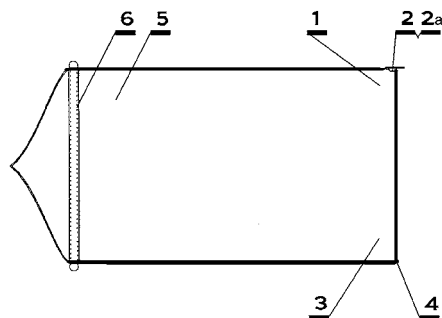
(71) FUS JOANNA, Wieliczka

(72) FUS JOANNA

(54) **Chorągiew z płata materiału, zwłaszcza proporzec do samochodu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest chorągiew z płata materiału, zwłaszcza proporzec do samochodu, którego jeden brzeg jest usztywniony lub podwinięty i złączony do postaci tunelu. Chorągiew charakteryzuje się tym, że w pobliżu górnego rogu (1) brzegu przeciwnego do tunelu (6) zamocowany jest moduł nośny (2), korzystnie w postaci skrzydła nośnego (2a). Dodatkowo w dolnym rogu (3) zamocowany jest obciążnik (4) i/lub drugi moduł nośny (2). Moduł nośny (2) wykonany jest z giętego płata z tworzywa sztucznego. Korzystnie moduł nośny (2) środkową częścią połączony jest z płatem materiału (5).

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **399392** (22) 2012 06 01(51) **H01F 41/14** (2006.01)**C23C 14/34** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) KOŁTUNOWICZ TOMASZ NORBERT;
ZHUKOWSKI PAWEŁ; FEDOTOVA JULIA, BY;
FEDOTOV ALEXANDER, BY(54) **Sposób wytwarzania bezuzwojeniowej indukcyjności do układów scalonych**

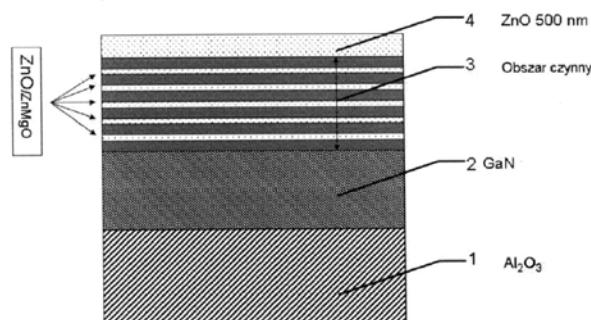
(57) Sposób wytwarzania bezuzwojeniowej indukcyjności do układów scalonych, charakteryzuje się tym, że wykonuje się naniesienie rozpylaniem jonowym warstwy materiału o składzie $(\text{FeCoZr})_{0,28}[\text{Pb}_{0,81}\text{Sr}_{0,04}(\text{Na}_{0,5}\text{Bi}_{0,5})_{0,15}(\text{Zr}_{0,575}\text{Ti}_{0,425})\text{O}_3]_{0,72}$ w czasie od 130 do 140 minut, w atmosferze argonu i tlenu w zakresie ciśnień argonu od 10^{-2} Pa do 10^{-1} Pa, i tlenu od 10^{-3} Pa do 10^{-2} Pa, na płytkę podłożową z krzemu, poddaną wcześniej wszystkim operacjom technologicznym wymagany do wykonania układu scalonego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399454** (22) 2012 06 06(51) **H01L 33/00** (2010.01)**H01S 5/00** (2006.01)**H01S 5/34** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ,
Warszawa;
INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Warszawa(72) SZYMAŃSKI MICHAŁ; TEISSEYRE HENRYK;
KOZANECKI ADRIAN(54) **Struktura lasera półprzewodnikowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest struktura lasera półprzewodnikowego posiadająca podłoże (1) z Al_2O_3 , SiC lub Si lub z innych związków pochodnych. Obszar aktywny (3) wykonany jest z warstw tlenkowych ZnO , trzyskładnikowych lub czteroskładnikowych warstw pochodnych względem ZnO w postaci warstw epitaksjalnych tworzących studnie kwantowe lub warstw zawierających kropki kwantowe lub nanodrutu oraz falowod (2). W strukturze tej falowod (2) znajduje się pomiędzy obszarem (3), a podłożem (1) i jest przestrzennie odseparowany od obszaru (3) struktury. Falowod ma grubość większą niż 20 nm i może go tworzyć warstwa GaN , lub InGaN , AlGaIn , InAlGaIn .

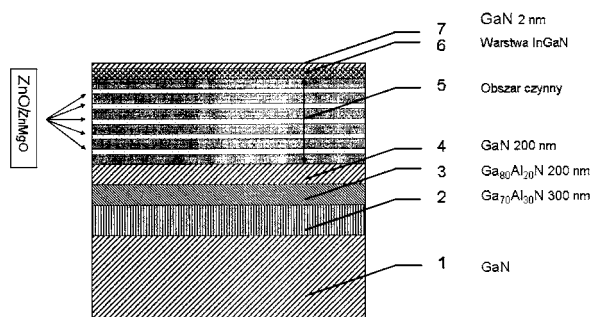
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **399455** (22) 2012 06 06(51) **H01L 33/00** (2010.01)**H01S 5/00** (2006.01)**H01S 5/34** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ,
Warszawa;
INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Warszawa(72) SZYMAŃSKI MICHAŁ; TEISSEYRE HENRYK;
KOZANECKI ADRIAN(54) **Struktura lasera półprzewodnikowego**

(57) Struktura lasera półprzewodnikowego posiadająca mono-kryształiczne lub epitaksjalne podłoże GaN, GaAlN, InGaN, AlInN lub AlInGaN, falowod oraz obszar czynny wykonany z warstw tlenkowych ZnO, trzyskładnikowych lub czteroskładnikowych warstw pochodnych względem ZnO, w postaci warstw epitaksjalnych tworzących studnie kwantowe lub warstw zawierających kropki kwantowe lub nanodruły charakteryzuje się tym, że falowod (6) struktury jest przestrzennie odseparowany od obszaru aktywnego (5) i tworzy go warstwa o współczynniku załamania większym niż 2,6 znajdująca się w odległości mniejszej niż 200 nm nad ostatnią studnią kwantową obszaru czynnego (5) lub nad warstwą zawierającą kropki kwantowe lub nanodruły tego obszaru, przy czym grubość warstwy (6) wynosi od 2 do 200 nm.

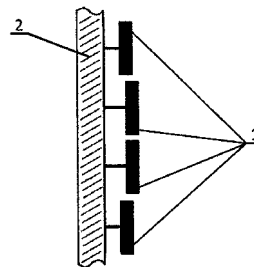
(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399425** (22) 2012 06 04(51) **H01Q 1/12** (2006.01)**H01Q 1/44** (2006.01)**E04H 12/00** (2006.01)(71) TELEKOMUNIKACJA POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa(72) LEWICKI FRYDERYK; POSTAWKA ANDRZEJ;
BUDYNKIEWICZ WŁADYSŁAW(54) **Antena VHF i UHF na maszcie
oraz sposób montowania anteny VHF i UHF
na maszcie**

(57) Rozwiązanie, dotyczy anteny VHF i UHF umieszczonej na maszcie, zawierającej elementy antenowe (1) rozmieszczone zasadniczo równomiernie kątowo wokół jednej z nóg masztu (2), na co najmniej dwóch poziomach. Na każdym z poziomów są umieszczone co najmniej dwa równoległe względem siebie elementy antenowe (1), przy czym co najmniej jeden element antenowy (1) jest poziomo przesunięty względem elementów antenowych (1) umieszczonych nad i/lub pod nim. Rozwiązanie dotyczy także sposobu montowania anteny VHF i UHF, w którym elementy antenowe (1) rozmieszcza się na różnych poziomach oraz umieszcza się zasadniczo równomiernie kątowo wokół jednej z nóg masztu (2), na co najmniej dwóch poziomach. Na każdym z poziomów umieszcza się co najmniej dwa równoległe względem siebie elementy antenowe (1), a co najmniej jeden element

antenowy (1) przesuwają się poziomo względem elementów antenowych (1) umieszczonych nad i/lub pod nim.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **399395** (22) 2012 06 01(51) **H01Q 9/16** (2006.01)

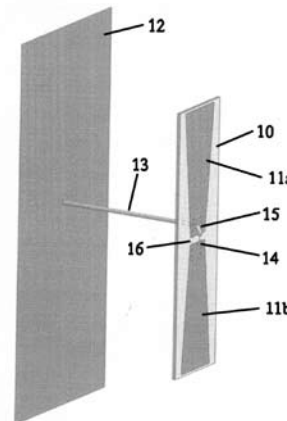
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) BAJURKO PAWEŁ RAFAŁ

(54) **Planarna antena dipolowa z ekranem
przewodzącym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest planarna antena dipolowa z ekranem przewodzącym, zamocowanym w ustalonej odległości i położeniu względem anteny dipolowej, której promiennik (11a, 11b) wykonany jest w postaci warstwy metalizacji na laminacie (10), zaś na innej warstwie metalizacji na laminacie wykonana jest przewodząca łątka (16) umieszczona centralnie względem promiennika.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404201** (22) 2013 06 04(51) **H01R 4/44** (2006.01)**H01R 4/24** (2006.01)

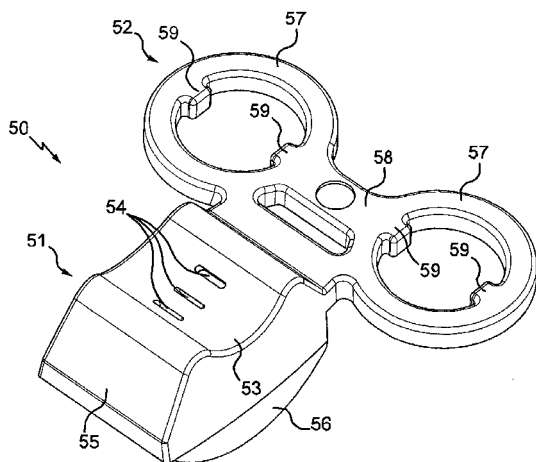
(31) 1255312 (32) 2012 06 07 (33) FR

(71) SOCIETE INDUSTRIELLE DE CONSTRUCTION
D'APPAREILS ET DE MATERIEL ELECTRIQUES,
Arnac Pompadour, FR(72) GORECKI PIOTR, FR; BEAUGER BLAISE, FR;
PEARL PATRICK, AU(54) **Złącze do połączenia ze sobą dwóch kabli
elektrycznych**

(57) Złącze zawiera dwie szczęki i co najmniej jeden element ściiskający, aby zbliżyć do siebie wspomniane szczęki, przy czym każda

wspomniana szczeka zawiera korpus ze sztywnego tworzywa izolacyjnego i element stykowy mający dwie części aktywne, z których każda jest tak skonfigurowana, aby wystawać z powierzchni odbiorczej wspomnianej szczeki, aby wejść odpowiednio w rdzeń przewodzący jednego kabla i w rdzeń przewodzący drugiego kabla. Co najmniej jedna ze wspomnianych szczek zawiera, na wspomnianej powierzchni odbiorczej, pomiędzy wspomnianym masywnym elementem metalowym a wspomnianą częścią aktywną, element powierzchniowy (50) bardziej przewodzący niż wspomniany korpus ze sztywnego tworzywa izolacyjnego tej szczeki, przy czym wspomniany element powierzchniowy (50) jest tak skonfigurowany, aby spowodować przepływ, w przypadku pojawienia się różnicy potencjału pomiędzy wspomnianym masywnym elementem metalowym a wspomnianą częścią aktywną, prądu wyrównującego potencjał.

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 399465 (22) 2012 06 08

(51) H01R 13/62 (2006.01)

H01R 27/00 (2006.01)

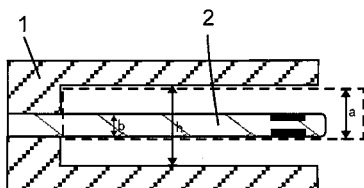
(71) BLAUT JĘDRZEJ, Pszczyna

(72) BLAUT JĘDRZEJ

(54) Podatne gniazdo USB typu A

(57) Podatne gniazdo USB typu A złożone z obudowy oraz jednej listwy z pinami, charakteryzuje się tym, że wewnątrz obudowy (1) ma wysokość, którą można przedstawić następującym wzorem $h \geq 2a - b$, gdzie (h) to wysokość wewnątrz obudowy, (a) to wysokość wtyczki USB typu A, a (b) to grubość listwy (2) z pinami, a ponadto na listwie umieszczone są asymetrycznie dwa komplety pinów, po jednym komplecie na każdej z dwóch płaskich powierzchni listwy.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 399327 (22) 2012 05 28

(51) H02J 13/00 (2006.01)

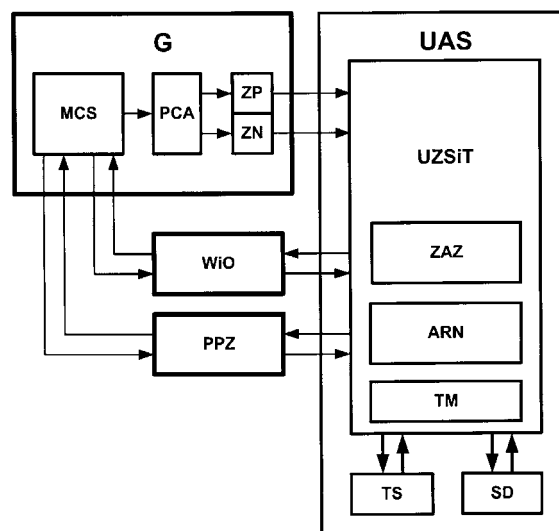
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) WŁÓCZYK ANDRZEJ

(54) Symulator stacji i sieci elektroenergetycznej

(57) Symulator stacji i sieci elektroenergetycznej charakteryzuje się tym, że odpowiedniki wyłączników i odłączników (WiO) oraz przełączników zaczepek (PPZ) połączone są z właściwymi urządzeniami układu automatyki stacji (UAS), przy czym cewki sterujące odpowiedników wyłączników i odłączników (WiO) oraz przełączników zaczepek (PPZ) połączone są ze stykami sterującymi odpowiadającymi im urządzeń układu automatyki stacji (UAS), zestyki pomocnicze odpowiedników wyłączników i odłączników (WiO) oraz przełączników zaczepek (PPZ) połączone są z odpowiadającymi im wejściami dwustanowymi urządzeń układu automatyki stacji (UAS), a zestyki robocze odpowiedników wyłączników i odłączników (WiO) połączone są z modelem cyfrowym sieci (MCS).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 401960 (22) 2012 12 10

(51) H02K 21/46 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

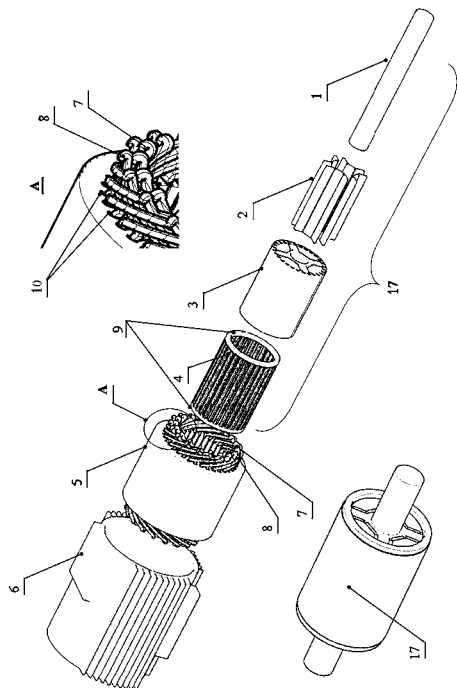
(72) JĘDRZYCKA CEZARY; SZELĄG WOJCIECH; MYSZKOWSKI ADAM

(54) Magnetoelektryczny silnik synchroniczny o rozruchu asynchronicznym i dzielonym uzwojeniu stojana

(57) Przedmiotem wynalazku jest magnetoelektryczny silnik synchroniczny o rozruchu asynchronicznym i dzielonym uzwojeniu stojana, mający zastosowanie w układach napędowych, w których konieczne jest uzyskanie dużych wartości momentu rozruchowego przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej sprawności oraz współczynnika mocy o charakterze pojemnościowym. Magnetoelektryczny silnik synchroniczny o rozruchu asynchronicznym i dzielonym uzwojeniu stojana składający się z wału maszyny, magnesów trwałych, pakietu wirnika, prętów klatki rozruchowej, pakietu stojana, korpusu silnika, cewek uzwojenia głównego oraz uzwojenia pracy pierścieni zwierających, charakteryzuje się tym, że wewnątrz korpusu silnika (6) zamontowany na stałe jest pakiet stojana maszyny (5), natomiast w żłobkach stojana (10) umieszczone są cewki uzwojenia głównego (7) oraz cewki uzwojenia pracy (8), cewki uzwojenia głównego (7) oraz uzwojenia pracy (8), które połączone są w trójfazowe uzwojenie główne oraz trójfazowe uzwojenie pracy, a wewnątrz pakietu stojana silnika (5) umieszczony jest pakiet wirnika (3) umożliwiający jego obrót wokół osi wału maszyny (1), zaś wewnątrz pakietu wirnika (3) umieszczone są na stałe magnesy trwałe (2) oraz pręty klatki rozruchowej (4), przy czym pręty klatki rozruchowej (4) połączone są na stałe z pierścieniami zwierającymi (9) w sposób gwarantujący połączenie elektryczne wszystkich

prętów klatki rozruchowej (4), natomiast pakiet wirnika (3) osadzony jest na stałe na wale maszyny (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 399341 (22) 2012 05 28

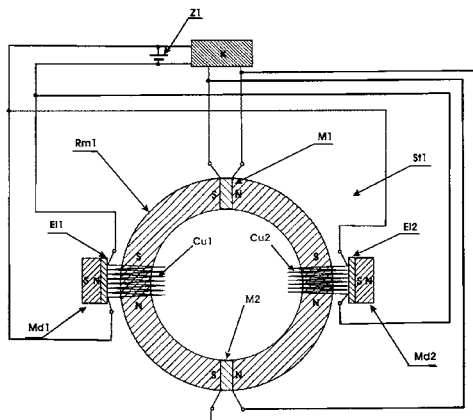
(51) H02K 23/54 (2006.01)
H02K 41/035 (2006.01)

- (71) SOBOLEWSKA NATALIA JULIA, Plewiska;
SOBOLEWSKA JOANNA PAULINA, Plewiska;
SOBOLEWSKI MAREK JULIUSZ, Plewiska;
SOBOLEWSKI MICHAŁ AMADEUSZ, Plewiska
(72) SOBOLEWSKA NATALIA JULIA; SOBOLEWSKA JOANNA PAULINA; SOBOLEWSKI MAREK JULIUSZ;
SOBOLEWSKI MICHAŁ AMADEUSZ

(54) Toroidalny silnik elektryczny prądu stałego TDCM V

(57) Toroidalny Silnik Elektryczny Prądu Stałego V składający się z silnika TDCM IV, charakteryzuje się tym, że elementy ferromagnetyczne typu (Eln) nie są ze sobą połączone poprzez elementy ferromagnetyczne a tylko i wyłącznie z magnesami stałymi bądź elektromagnesami (Mdn).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402696 (22) 2013 02 07

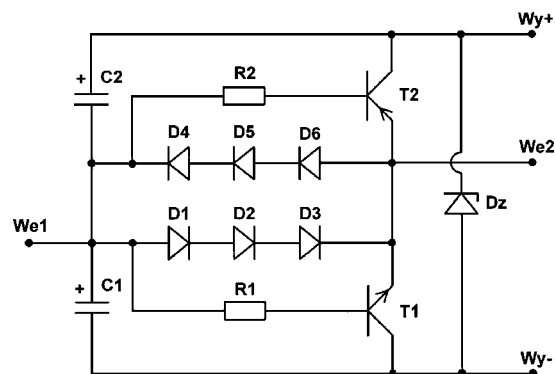
(51) H02M 7/25 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole
(72) ZYGARLICKI JAROSŁAW

(54) Układ niez izolowanego zasilacza niskonapięciowego

(57) Układ niez izolowanego zasilacza niskonapięciowego charakteryzuje się tym, że wejście zasilające pierwsze (We1) połączone jest z końcówkami pierwszymi rezystorów: pierwszego (R1) i drugiego (R2), z anodą diody pierwszej (D1) i katodą diody czwartej (D4). Katoda diody pierwszej (D1) połączona jest z anodą diody drugiej (D2), której katoda połączona jest z anodą diody trzeciej (D3), a anoda diody czwartej (D4) połączona jest z katodą diody piątej (D5), której anoda połączona jest z katodą diody szóstej (D6). Anoda diody szóstej (D6) połączona jest z katodą diody trzeciej (D3), z emiterami tranzystorów: pierwszego (T1) i drugiego (T2) oraz z wejściem zasilającym drugim (We2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 399463 (22) 2012 06 08

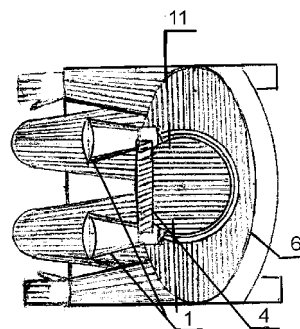
(51) H04N 7/14 (2006.01)
H04N 7/15 (2006.01)

- (71) BARANOWSKI BRUNON, Rumia
(72) BARANOWSKI BRUNON

(54) Łączność wizyjna przy pomocy zdalnie sterowanych kamer wizyjnych

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ zdalnego sterowania kamerami wizyjnymi w sposób synchroniczny, zgodny z kierunkiem ruchu głowy i tułowia obserwatora. Polega ona na tym, że gdy np. córka z kamerami wizyjnymi na oczach w swym mieszkaniu w Australii obróci głowę w lewo o 30 stopni, to kamery wizyjne (1) w mieszkaniu u matki w Warszawie, (z którą córka ma łączność wizyjną), też obróć się w lewo o 30 stopni, bez pomocy drugich osób, które by ustawiały kamery, przekazując obraz z mieszkania matki w Warszawie do córki w Australii. Dzięki tej synchronizacji w ustawieniu kamer wizyjnych, córka w Australii może w sposób naturalny oglądać mieszkanie rodzinne u matki w Warszawie i osób w nim przebywających tak, jakby w nim rzeczywiście była obecna.

(3 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **121074** (22) 2012 06 01

(51) **A01B 3/46** (2006.01)

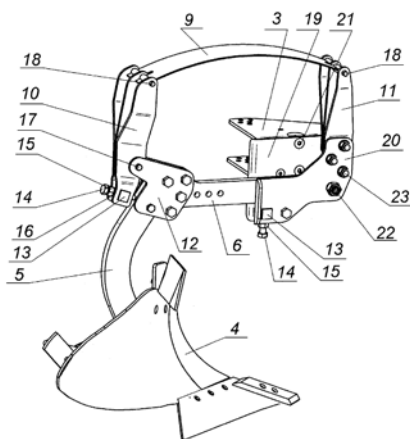
(71) ANIOŁ KAZIMIERZ
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-
-HANDLOWE AKPIL,
Pilzno

(72) ANIOŁ KAZIMIERZ; LECH ROBERT

(54) **Pług wieloskibowy z zabezpieczeniem resorowym korpusu pługa**

(57) Pług wieloskibowy z zabezpieczeniem resorowym korpusu pługa, charakteryzuje się tym, że płyta prowadząca (19) jest połączona rozłącznie z uchwytem belki głównej (3). Z płytami prowadzącymi (19) i (20) na sworzniu jest połączona wahliwie słupica górna (6). Słupica dolna (5) jest połączona ze słupicą górną (6) rozłącznie parą łączników (12) w postaci płyty o kształcie zbliżonym do rombu z występem w górnej części od tyłu, w którym znajduje się otwór z umieszczonym sworzniem (17). Na sworzniu (17) znajduje się uchwyt tylny resoru (10), zaś uchwyt przedni resoru (11), połączony jest rozłącznie z przodu płyt (19) i (20), a z górną częścią uchwytów na sworzniu (18) jest połączony resor (9). W dolnej części płyt od tyłu oraz w dolnej części uchwytu resoru (10) znajdują się otwory kwadratowe, w których jest umieszczona kostka (13) z wkręconą śrubą regulacyjną (14).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **121083** (22) 2012 06 08

(51) **A01G 1/08** (2006.01)

A01G 25/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY
W SIEDLCACH, Siedlce

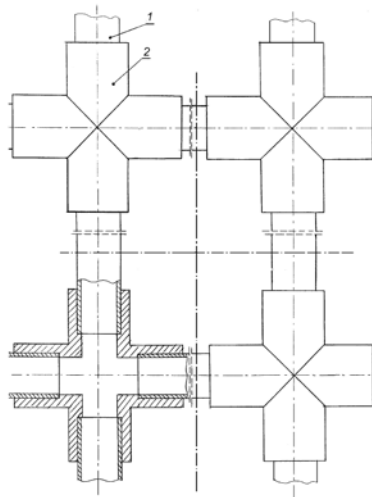
(72) JANKOWSKI KAZIMIERZ; CZELUŚCIŃSKI WIESŁAW

(54) **Przyrząd do podziału poletek w doświadczeniach trawnikowych**

(57) Wzór użytkowy dotyczy przyrządu do podziału poletek w doświadczeniach trawnikowych. Przyrząd charakteryzuje się

tym, że składa się z rur (1) połączonych złączkami (2). Złączki (2) mają cztery prostopadłe otwory względem siebie tworzące gniazda do osadzenia rur (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121084** (22) 2012 06 08

(51) **A01G 1/12** (2006.01)

G01B 3/04 (2006.01)

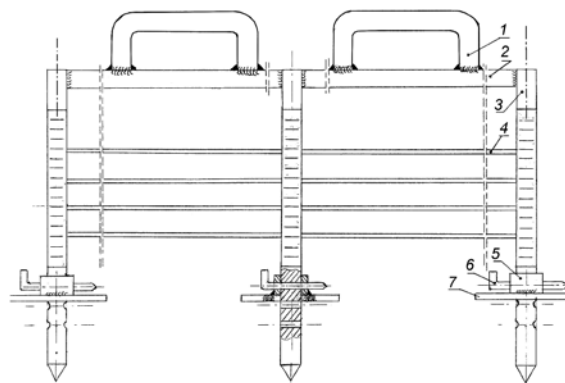
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY
W SIEDLCACH, Siedlce

(72) JANKOWSKI KAZIMIERZ; CZELUŚCIŃSKI WIESŁAW

(54) **Przyrząd do badania tempa odrostu runi trawnikowej**

(57) Wzór użytkowy dotyczy przyrządu do badania tempa odrostu runi trawnikowej. Przyrząd do badania tempa odrostu runi trawnikowej zaopatrzonego w pręt pomiarowy z podziałką, charakteryzuje się tym, że ma ramę (2) w górnej części której znajdują się uchwyty. Rama (2) zaopatrzone jest w poziome listwy pomiarowe (4) i pionowe pręty pomiarowe (3) z podziałką, u dołu których znajdują się tuleje (5). Poniżej tulei (5) znajdują się ograniczniki (7), pod którymi znajdują się pale do mocowania przyrządu w gruncie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121088** (22) 2012 06 08

(51) **A41B 13/06** (2006.01)

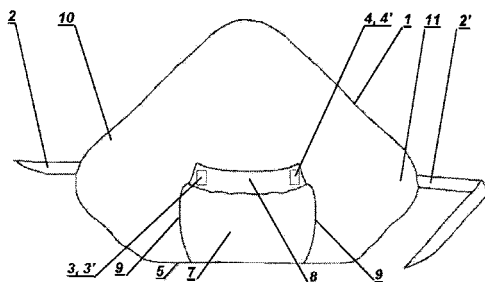
(71) GLÜCK KRYSTYNA, Bielsko-Biała

(72) GLÜCK KRYSTYNA

(54) **Becik**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest becik używany zwłaszcza do karmienia jak i w przypadku konieczności przemieszczania noworodka lub niemowlaka. Becik zaopatrzony jest w część materacowo-kołderkową (1) wyposażoną po przeciwnych bokach w elementy (2), (2') służące do jego zawiązywania. Część materacowo-kołderkowa (1) ma kształt pięciokąta, którego podstawa łączy się z dłuższą podstawą trapezu, przy czym w środkowej części materacowo-kołderkowej (1) umieszczone są rzepy (3) i (4), natomiast w środkowej części boku (5) trapezu znajduje się krawędź odchylanej kieszeni (7), połączonej nierozłącznie z częścią materacowo-kołderkową (1) i wyposażonej po przeciwnej stronie w ściągającą opaskę (8) zaopatrzoną po bokach w rzepy (3') i (4').

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121082 (22) 2012 06 06

(51) A44C 1/00 (2006.01)

A44C 5/00 (2006.01)

A44C 7/00 (2006.01)

A44C 9/00 (2006.01)

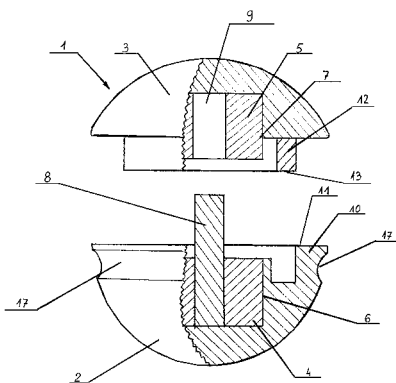
(71) KARPIŃSKI JANUSZ, Pruszków

(72) KARPIŃSKI JANUSZ

(54) **Element biżuterii**

(57) Element biżuterii (1) ma korpus podpierający (2) i korpus ozdobny (3) oraz środki łączące w postaci magnesu dolnego (4) i magnesu górnego (5), które w sposób rozłączny łączą korpus ozdobny (3) z korpusem podpierającym (2). Środki łączące (4, 5) osadzone są w swoich gniazdach (6, 7) tak, że magnes dolny (4) osadzony jest w gnieździe podpierającym (6) w korpusie podpierającym (2), a magnes górny (5) osadzony jest w gnieździe ozdobnym (7) w korpusie ozdobnym (3) i magnes dolny (4) oraz magnes górny (5) mają kształt walca z otworem w środku w osi walca, przy czym środki łączące (4, 5) ustalone są kołkiem (8) na zasadzie połączenia wtykowego. Kołek (8) osadzony jest trwale w magnecie dolnym (4), a magnes górny (5) zaopatrzony jest w otwór (9), przyjmujący kołek (8).

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) 121068 (22) 2012 05 30

(51) A47B 17/00 (2006.01)

(71) CAR TECHNOLOGY PRODUCTION

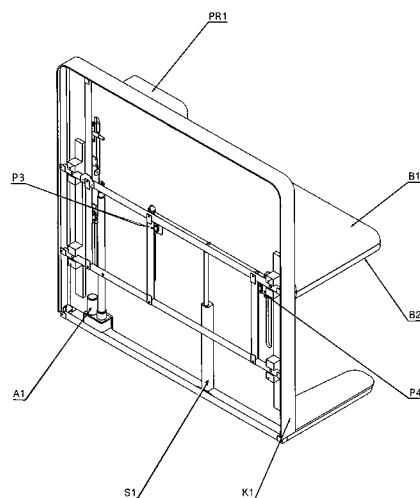
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) KRACIK MICHAŁ; RÓG MAREK; KOZIOŁ MARIUSZ

(54) **Biurko rozbudowane dla osób z ograniczeniem ruchowym**

(57) Biurko rozbudowane dla osób z ograniczeniem ruchowym, przeznaczone do stosowania przez osoby niepełnosprawne, charakteryzuje się tym, że posiada prowadnice poziomego przesuwu ręcznego, na których umieszczony jest przesuwany blat dolny (B2) i blat górny (B1) oraz sterowane siłownikiem elektromechanicznym (S1) prowadnice pionowego przesuwu mechanicznego (P3, P4) umieszczone w panelu (K1). Korzystnie z prawej strony panelu umieszczone są ruchome półki, sterowane wertykalnie poprzez aktuator liniowy, usytuowany w dolnej części panelu.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121069 (22) 2012 05 30

(51) A47B 17/00 (2006.01)

(71) CAR TECHNOLOGY PRODUCTION

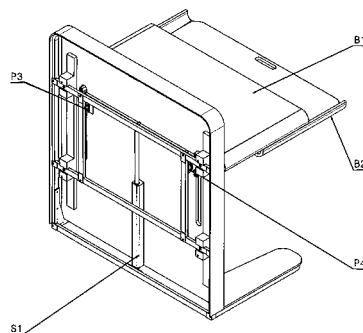
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) KRACIK MICHAŁ; RÓG MAREK; KOZIOŁ MARIUSZ

(54) **Biurko uproszczone dla osób z ograniczeniem ruchowym**

(57) Biurko uproszczone dla osób z ograniczeniem ruchowym, przeznaczone do stosowania przez osoby niepełnosprawne, charakteryzuje się tym, że posiada prowadnice poziomego przesuwu ręcznego, na których umieszczony jest przesuwany blat dolny (B2) i blat górny (B1) oraz sterowane siłownikiem elektromechanicznym (S1) prowadnice pionowego przesuwu mechanicznego (P3, P4), umieszczone w panelu.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **121067** (22) 2012 05 30

(51) **A47B 23/00** (2006.01)

A47B 13/14 (2006.01)

A47B 17/00 (2006.01)

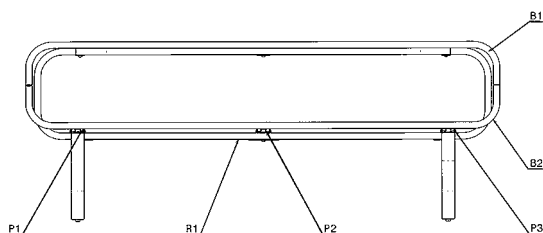
(71) CAR TECHNOLOGY PRODUCTION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) KRACIK MICHAŁ; RÓG MAREK; KOZIOŁ MARIUSZ

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

(57) Stolik dla osób z ograniczeniem ruchowym, przeznaczony do stosowania przez osoby niepełnosprawne, charakteryzuje się tym, że rama (R1) wyposażona jest w prowadnice (P1, P2, P3), na których umieszczony jest poziomo przesuwany blat górny (B1) i wysuwany z niego blat dolny (B2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121066** (22) 2012 05 30

(51) **A47B 67/04** (2006.01)

A47B 57/08 (2006.01)

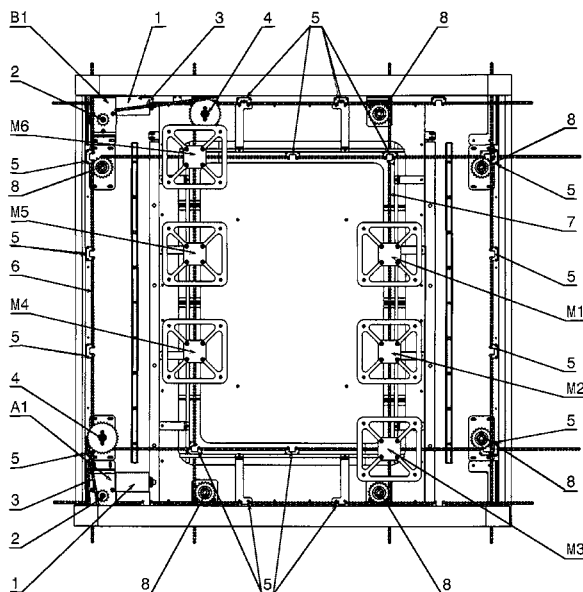
A47B 57/58 (2006.01)

(71) CAR TECHNOLOGY PRODUCTION
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) KRACIK MICHAŁ; RÓG MAREK; KOZIOŁ MARIUSZ

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

(57) Komoda dla osób z ograniczeniem ruchowym, przeznaczona do stosowania przez osoby niepełnosprawne, charakteryzuje się tym, że posiada przenośnik pionowo-poziomy, składający się z dwóch mechanizmów przesuwu poziomego w lewo i w prawo A1 oraz przesuwu pionowego do góry i na dół B1, realizujących okrężny przesuw półek zgodny z ruchem wskazówek zegara. Mechanizm przesuwu poziomego w lewo i w prawo A1 wyposażony jest w silnik elektryczny, na wale którego umieszczone jest koło zębate napędowe z łańcuchem napędowym, oraz wyposażony jest w podwójne koło zębate, trzy koła zębate z łańcuchem przesuwu



poziomego, do którego przymocowane są w równych odległościach, wynoszących wielokrotność podziałki łańcucha, zabieraki, a mechanizm przesuwu pionowego do góry i na dół B1 wyposażony jest w silnik elektryczny, na wale którego umieszczone jest koło zębate napędowe z łańcuchem napędowym, oraz w podwójne koło zębate, trzy koła zębate z łańcuchem przesuwu poziomego, do którego przymocowane są w równych odległościach, wynoszących wielokrotność podziałki łańcucha, zabieraki.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **121902** (22) 2013 04 04

(51) **A47F 5/10** (2006.01)

G09F 1/06 (2006.01)

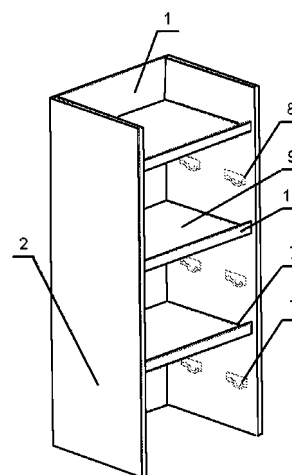
(71) HAPPEN HOUSE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) LIS MAGDALENA

(54) **Składany regał ekspozycyjny**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest składany regał ekspozycyjny zawierający ściankę tylną, ścianki boczne i półki, charakteryzujący się tym, że ścianka tylna (1) jest połączona nierozłącznie ze ściankami bocznymi (2), z których każda posiada warstwy zewnętrzne i usytuowany między nimi arkusz wspornikowy, w którym wycięte są otwory (6) zasłaniane częściowo kłapkami (7) wyciętymi w warstwie zewnętrznej, w których to otworach zamontowane są wsporniki (8), zaś czworokątne półki (9) posiadają na krawędziach bocznych zaczepy do osadzenia na wspornikach (8).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) **121544** (22) 2012 11 30

(51) **A47F 5/11** (2006.01)

G09F 5/00 (2006.01)

(71) HAPPEN HOUSE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

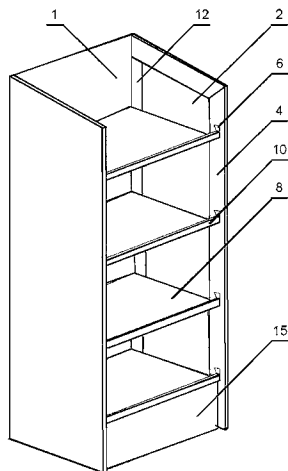
(72) LIS MAGDALENA; SZAFIROWICZ ADAM;
HETMANOWICZ DAWID

(54) **Składany regał ekspozycyjny**

(57) Składany regał ekspozycyjny, zawierający ściankę tylną, ścianki boczne i półki, charakteryzuje się tym, że ścianka tylna (1) jest połączona nierozłącznie ze ściankami bocznymi (2), z których każda jest oklejona od zewnętrznej strony dodatkowym arkuszem, tworząc warstwę zewnętrzną, którego krawędzie są wywinięte na wewnętrzną stronę ścianek bocznych (2) tworząc wywinięcia (4), w których, w pobliżu frontowych obrzeży ścianek bocznych (2), są wycięte otwory mocujące, częściowo zasłonięte kłapkami (6), wyciętymi w wywinięciach (4), zaś na obrzeżach wywinięć (4), w okolicach otworów mocujących, znajdują się wycięcia wsporcze, przy czym czworokątne półki (8) są przymocowane

poprzez zagięcia do ścianki tylnej (1), a na przeciwnej części półek (8), od frontu regału, są wywinięte prostopadle do ich płaszczyzny ranty (10) zakończone po bokach wycięciami, tworzącymi zaczepy w kształcie litery L osadzone w otworach mocujących.

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 121064 (22) 2012 05 30

(51) A62C 8/08 (2006.01)

A62C 33/00 (2006.01)

A62C 35/68 (2006.01)

A62D 5/00 (2006.01)

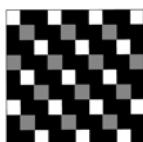
(71) GIL BOGDAN, Bielsko-Biała

(72) GIL BOGDAN

(54) Wąż półsztywny do stałych urządzeń gaśniczych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wąż pożarniczy półsztywny do stałych urządzeń gaśniczych, charakteryzuje się tym, że posiada opłot tekstylny o przekroju okrągłym tkany splotem 2×1 , S przedstawionym schematycznie na rysunku, przy czym nitki włótkowe są układane naprzemiennie z nitek przędzy i żyłki.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) 121058 (22) 2012 05 29

(51) B03B 5/24 (2006.01)

(71) KOPEX MACHINERY

SPÓŁKA AKCYJNA, Zabrze

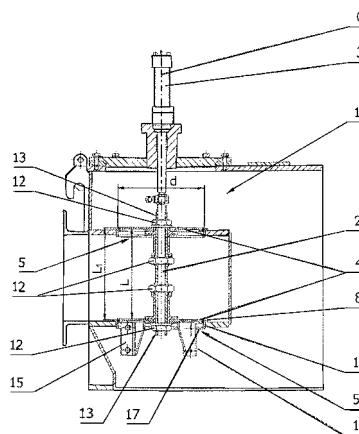
(72) PILLICH MARIAN; WOŹNICA ANDRZEJ;

ŚIEKLUCKI MACIEJ; ŚMIEJEK ZYGMUNT

(54) Zawór tarczowy pulsatora osadzarki pneumatycznej

(57) Wzór użytkowy dotyczy konstrukcji zaworu tarczowego pulsatora osadzarki pneumatycznej, stosowanej zwłaszcza przy wzbogacaniu węgla kamiennego. Zawór tarczowy (1) ma na wspólnym drążu (2) tarczowe talerze (4) współpracujące z odpowiadającymi im gniazdami zaworowymi (5). Powierzchnia boczna każdego tarczowego talerza (4) jest stożkowe zbieżna w dół i ma obwodowy rowek, w którym osadzona jest uszczelka pierścieniowa. Z kolei każde z gniazd zaworowych (5) ma przelotowy otwór, w którym osadzony jest pierścień (10) o wewnętrznej powierzchni stożkowej. Położenie tarczowych talerzy (4) na drążu (2) ustalane może być za pomocą nakrętek (12) nakręcanych na nagwintowane odcinki (13) drąża (2), a ich prostoliniowe prowadzenie może być realizowane prowadnikami centrującymi (15) współpracującymi z dolnym gniazdem zaworowym (5).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) 121063 (22) 2012 05 29

(51) B08B 3/02 (2006.01)

B08B 3/08 (2006.01)

(71) PHSC SYSTEMY CZYSZCZĄCE

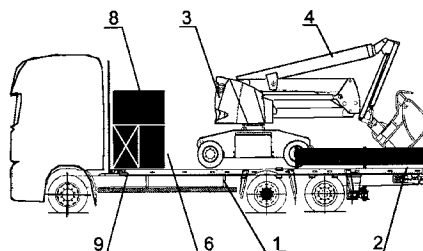
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(72) MAŃKOWSKI MICHAŁ; PIETROWICZ TOMASZ

(54) Mobilna myjnia do obustronnego mycia wielkich powierzchni, zwłaszcza do czyszczenia ekranów akustycznych

(57) Mobilna myjnia do obustronnego mycia wielkich powierzchni, zwłaszcza do czyszczenia ekranów akustycznych, charakteryzuje się tym, że wyposażona jest w zespół transportowy składający się z pojazdu samochodowego posiadającego platformę (1) transportową lub z platformy (1) transportowej, najazdy (2), wysięgnik (3) wyposażony w ramię (4), na którego końcu zamocowana jest głowica myjąca.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121085 (22) 2012 06 08

(51) B29B 17/04 (2006.01)

B02C 18/06 (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

(71) HYDRAPRESS

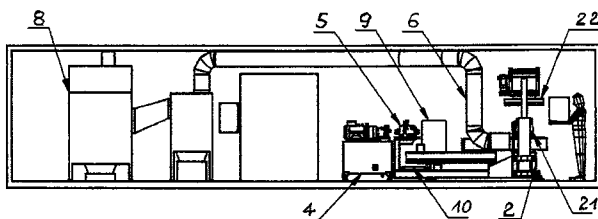
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Białe Błota

(72) WEŁNOWSKI JANUSZ

(54) **Linia technologiczna
do rozdrabniania zużytych opon**

(57) Linia technologiczna do rozdrabniania zużytych opon charakteryzuje się tym, że składa się z prasy hydraulicznej dwusłupowej (2) o nacisku 1000 kN, obok której umieszczony jest zespół rozdrabniający, składający się z obrotowej tarczy rozdrabniającej z umieszczonymi na jej obwodzie segmentami ścierającymi, przy czym w dalszym ciągu technologicznym linia zawiera agregat hydrauliczny (4) ze stacją rozdzielczą (5), która zapewnia olej hydrauliczny pod ciśnieniem do napędu prasy (2) i do suwu zespołu rozdrabniającego, oraz system transportu pneumatycznego, podciśnieniowego rozdrobnionego materiału z opon, składającego się z rurociągu (6), wstępnego odpylacza i filtrocyclonu (8).

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 121062 (22) 2012 05 29

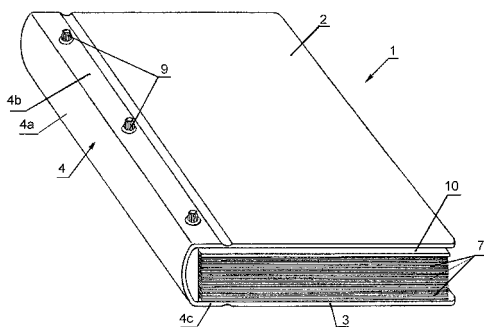
(51) **B42D 3/00** (2006.01)(71) ZAJĄC JAN CENTRUM OBSŁUGI BIZNESU
WYDAWNICTWO PERGAMENA, Katowice

(72) ZAJĄC JAN

(54) **Oprawa książki**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest oprawa (1) książki, która zawiera połączone grzbietem (4) okładkę przednią (2) i okładkę tylną (3). W grzbiecie (4) można wyróżnić część środkową (4a), część przednią (4b) i część tylną (4c). W części przedniej (4b) i części tylnej (4c) grzbietu (4) wykonane są odpowiadające sobie położeniem otwory, przez które przebiegają łączniki zawierające gwintowane trzpienie przeznaczone do osadzania na nich stronic (7) książki. Trzpienie są obustronnie zewnętrznie nagwintowane, przy czym średnica trzpienia w części gwintowej jest mniejsza niż jego średnica w części środkowej. Pomiędzy trzpieniami a wewnętrzną stroną przedniej części (4b) grzbietu (4) z jednej strony i wewnętrzną stroną tylnej części (4c) grzbietu (4) z drugiej strony zlokalizowane są podkładki, natomiast na końcówki trzpieni nakręcone są nakrętki (9).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 121057 (22) 2012 05 28

(51) **B42D 15/04** (2006.01)

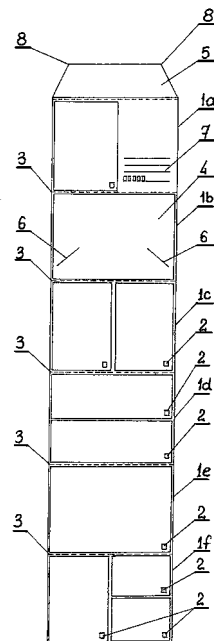
(71) NIEZNAŁSKA KATARZYNA FHU KAMEL, Gdańsk

(72) NIEZNAŁSKI ARKADIUSZ

(54) **Rozkładana karta pocztowa**

(57) Rozkładana karta pocztowa, zawiera co najmniej dwa składane ze sobą elementy robocze, połączone ze sobą wzdłuż wspólnej krawędzi, tworzące formę rozkładanego zestawu pocztówek. Na składanych elementach roboczych (1a, 1b, 1c, 1d, 1e, 1f) znajdują się ilustracje z których każda zawiera pole potwierdzenia (2).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 121888 (22) 2013 03 29

(51) **B63B 5/24** (2006.01)**B63B 35/73** (2006.01)**B63B 35/79** (2006.01)**B63C 9/02** (2006.01)

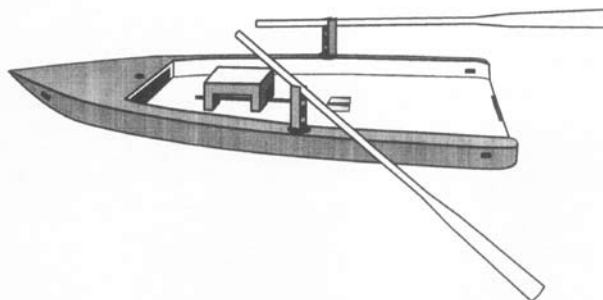
(71) OSTROWSKI ANDRZEJ, Kraków

(72) OSTROWSKI ANDRZEJ

(54) **Łódź wielofunkcyjna**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łódź wielofunkcyjna w wersji: łódź wiosłowa, przedstawiona na rysunku, łódź motorowa, łódź żaglowa i windsurfing, przeznaczona do: rekreacji, ratownictwa wodnego, turystyki wodnej, wędkarstwa, szkolenia żeglarskiego i windsurfingowego. W przedniej części kadłuba łodzi znajduje się bakista i otwór do masztu. W centralnej części kokpitu jest szyna do przymocowania palety pędnika i skrzynka mieczowa. W części rufowej do zamontowanej na stałe bazy jest możliwość przykręcenia pawęży, a do niej silnika zaburtowego lub steru. Poza tym na burtach wmontowane są stałe gniazda dulek, a wewnątrz łodzi znajduje się ławeczka wioslarza.

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 08 26

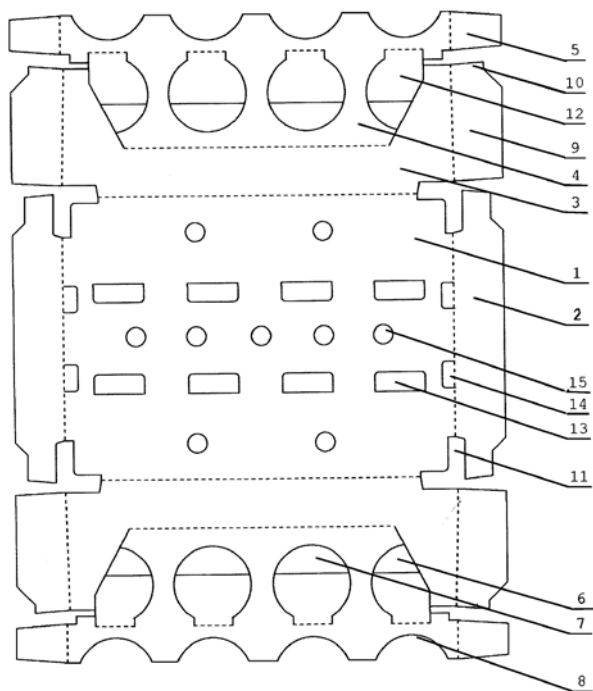
U1 (21) **121043** (22) 2012 05 25(51) **B65D 5/18** (2006.01)**B65D 71/72** (2006.01)(71) PROKOPEK JAN
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-
-HANDLOWE PROJAN, Toruń

(72) PROKOPEK JAN

(54) **Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych posiadające prostokątną podstawę (1), do której krawędzi przylegają krótsze ściany boczne (2) oraz dwie przeciwległe względem siebie dłuższe ściany boczne (3), które wyposażone są w skrzydła ściany górnej (4). Każde skrzydło ściany górnej (4) zawiera dwa otwory w kształcie wycinka koła (6) oraz umieszczone między nimi dwa okrągłe otwory (7), a ponadto cztery wycięcia (8) w kształcie łuku znajdujące się na dłuższej wolnej krawędzi skrzydła ściany górnej (4). Dłuższa ściana boczna (3) ma zamontowane do swoich krótszych krawędzi wsporniki dystansowe (9) w kształcie trapezu, z jednym ściętym rogiem w kształcie wypustu (10). W otworach w kształcie wycinka koła (6) i okrągłych otworach (7) znajdują się wsporniki wewnętrzne (12), które wysokością odpowiadają wysokości dłuższych ścian bocznych (3), krótszych ścian bocznych (2) i wsporników ściany górnej (5). Podstawa (1) na swoich rogach posiada wycięcia (11), które rozmiarem odpowiadają ściętym rogom w kształcie wypustów (10) wsporników dystansowych (9).

(2 zastrzeżenia)

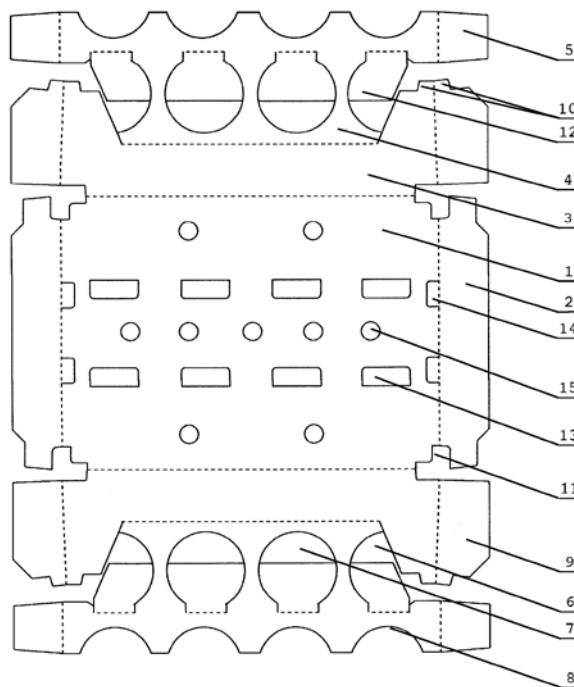
U1 (21) **121044** (22) 2012 05 25(51) **B65D 5/18** (2006.01)**B65D 71/72** (2006.01)(71) PROKOPEK JAN
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-
-HANDLOWE PROJAN, Toruń

(72) PROKOPEK JAN

(54) **Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych posiadające prostokątną podstawę (1), do której krawędzi przylegają krótsze ściany boczne (2) oraz dwie przeciwległe względem siebie dłuższe ściany boczne (3), które wyposażone są w skrzydła ściany górnej (4). Każde skrzydło ściany górnej (4) zawiera dwa otwory w kształcie wycinka koła (6) oraz umieszczone między nimi dwa okrągłe otwory (7), a ponadto cztery wycięcia (8) w kształcie łuku znajdujące się na dłuższej wolnej krawędzi skrzydła ściany górnej (4). Dłuższa ściana boczna (3) ma zamontowane do swoich krótszych krawędzi wsporniki dystansowe (9) w kształcie trapezu, z jednym ściętym rogiem w kształcie schodkowego wypustu (10). W otworach w kształcie wycinka koła (6) i okrągłych otworach (7) znajdują się wsporniki wewnętrzne (12), które wysokością odpowiadają wysokości dłuższych ścian bocznych (3), krótszych ścian bocznych (2) i wsporników ściany górnej (5). Podstawa (1) na swoich rogach posiada wycięcia (11), które rozmiarem odpowiadają ściętym rogom w kształcie schodkowych wypustów (10) wsporników dystansowych (9) oraz schodkowym wypustom (10) dłuższych ścian bocznych (3).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **121081** (22) 2012 06 05(51) **B65D 5/18** (2006.01)**B65D 71/72** (2006.01)(71) PROKOPEK JAN
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-
-HANDLOWE PROJAN, Toruń

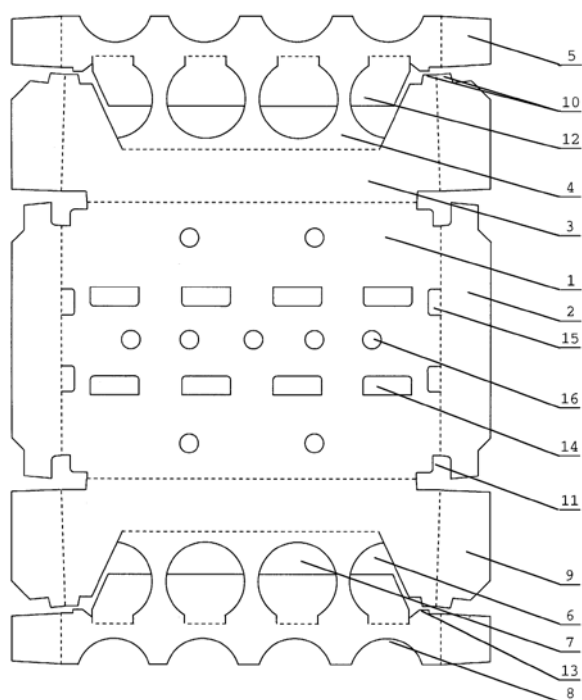
(72) PROKOPEK JAN

(54) **Opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest opakowanie zbiorcze do okrągłych opakowań jednostkowych, posiadające prostokątną podstawę (1), do której krawędzi przylegają krótsze ściany boczne (2) oraz dwie przeciwległe względem siebie dłuższe ściany boczne (3), które wyposażone są w skrzydła ściany górnej (4). Każde

skrzydło ściany górnej (4) zawiera dwa otwory w kształcie wycinka koła (6), umieszczone między nimi dwa okrągłe otwory (7), cztery wycięcia (8) w kształcie łuku, znajdujące się na dłuższej wolnej krawędzi skrzydła ściany górnej (4), oraz dwa małe wypusty (13), z których każdy umieszczony jest obok wspornika ściany górnej (5), naprzeciwko dłuższej ściany bocznej (3). Dłuższa ściana boczna (3) w miejscu styku wolnej dłuższej krawędzi z krótszymi krawędziami, posiada schodkowe wypusty (10), a także ma zamontowane do swoich krótszych krawędzi wsporniki dystansowe (9) w kształcie trapezu, z jednym ściętym rogiem w kształcie schodkowego wypustu (10). W otworach w kształcie wycinka koła (6) i okrągłych otworach (7) znajdują się wsporniki wewnętrzne (12), które wysokością odpowiadają wysokości dłuższych ścian bocznych (3), krótszych ścian bocznych (2) i wsporników ściany górnej (5). Podstawa (1) na swoich rogach posiada wycięcia (11), które rozmiarem odpowiadają ściętym rogom w kształcie schodkowych wypustów (10) wsporników dystansowych (9) oraz schodkowym wypustom (10) dłuższych ścian bocznych (3).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **121076** (22) 2012 06 05(51) **B65D 5/32** (2006.01)**B65D 5/64** (2006.01)(71) PROKOPEK JAN
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-
-HANDLOWE PROJAN, Toruń

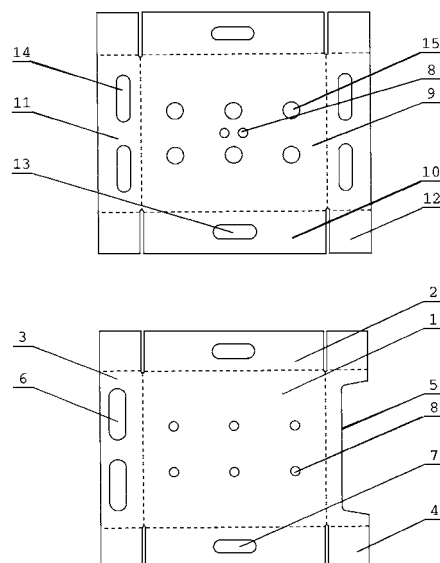
(72) PROKOPEK JAN

(54) **Opakowanie**

(57) Opakowanie, składające się ze spodu i wieka wykonanych z oddzielnych wykrojów, charakteryzuje się tym że jedna z krótszych ścian bocznych spodu (3) zawiera znajdujące się na jej dłuższej skrajnej krawędzi wcięcie (5) w kształcie trapezu równoramienne, którego rogi przy krótszej podstawie są zaokrąglone, zaś druga z krótszych ścian bocznych spodu (3) posiada dwa wycięcia (6). Dłuższe ściany boczne spodu (2) zawierają po jednym, umieszczonym centralnie wycięciu (7). Ponadto każda z dłuższych ścian bocznych wieka (10) posiada umieszczone centralnie wycięcie (13), zaś każda z krótszych ścian bocznych wieka (11) posiada po dwa wycięcia (14). Wycięcia (14), umieszczone na krótszych ścianach bocznych wieka (11), znajdują się w miejscach, odpowiadających położeniu wycięć (6) krótszej ściany bocznej spodu (3), zaś wycięcia (13), umieszczone na dłuższych ścianach bocznych wieka (10),

znajdują się w miejscach, odpowiadających położeniu wycięć (7) umieszczonych na dłuższych ścianach bocznych spodu (2).

(3 zastrzeżenia)

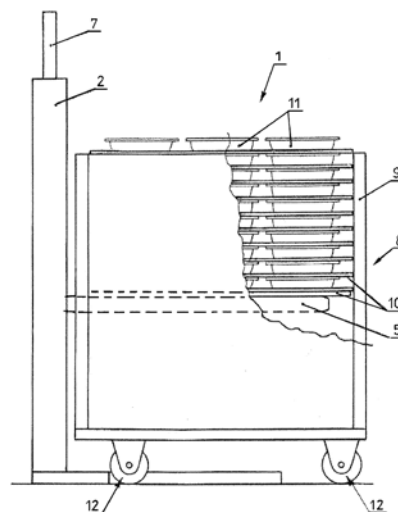
U1 (21) **121061** (22) 2012 05 29(51) **B65G 1/04** (2006.01)(71) ZAKŁAD WYTWÓRCZY URZĄDZEŃ GAZOWNICZYCH
INTERGAZ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Tarnowskie Góry

(72) TRĄBA ZYGMUNT; RABSTEIN PIOTR; KURZEJA ADAM

(54) **Urządzenie podające miski do budowy
mechanizmów pomiarowych**

(57) Urządzenie (1), podające miski (11) do budowy mechanizmów pomiarowych, zawiera ramową prowadnicę (2) z mechanizmem podnoszącym, umożliwiającym podnoszenie i opuszczanie wózka podnoszącego, wyposażonego w uchwyt roboczy (5) dla tac (10) oraz dodatkową przestrzenną konstrukcję ramową (8) z pionowymi prowadnicami tac (10), przeznaczoną do umieszczania w niej jednej na drugiej kilku tac (10) z miskami (11). Mechanizm podnoszący zawiera ciągnio bez końca, korzystnie łańcuch, zlokalizowany w osi wzdłużnej prowadnicy ramowej (2), przy czym panel sterujący (7) mechanizmu podnoszącego zamocowany jest do górnej części prowadnicy ramowej (2). Dodatkowa przestrzenna konstrukcja ramowa (8) może mieć postać wózka jezdnego.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONEU1 (21) **121078** (22) 2012 06 04(51) **E01H 5/06** (2006.01)

(71) PRONAR

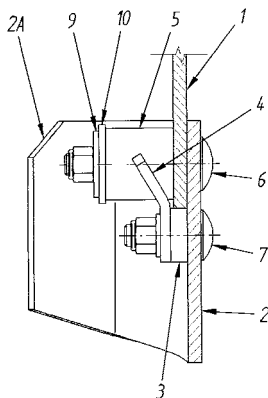
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Narew

(72) ŁOJKO JAN

(54) **Mechanizm uchylnej listwy zgarniającej pługa do odśnieżania**

(57) Mechanizm uchylnej listwy zgarniającej pługa do odśnieżania, w którym listwa zgarniająca (2) zamocowana jest od góry przesuwnie do ramy odkładnicy (1) za pomocą trzpienia (6) z elementem sprężystym (5), usytuowanego prostopadle do ramy odkładnicy (1) charakteryzuje się tym, że posiada elementy oporowe (3) i (4) zamocowane do listwy zgarniającej (2) za pomocą wspólnego elementu mocującego (7). Listwa zgarniająca (2) przylega do ramy odkładnicy (1) i jest do niej dociskana elementem sprężystym (5) o postaci tulei z tworzywa sztucznego, który jest osadzony na trzpieniu (6).

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) **121055** (22) 2012 05 28(51) **E04C 3/02** (2006.01)**E04C 3/20** (2006.01)

(71) PPU TERMAT PREFABRYKACJA

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Środa Śląska

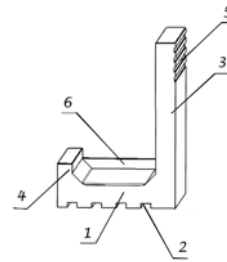
(72) LUBICKI MAREK

(54) **Kształtka budowlana do podparcia belki stropowej na ścianie zewnętrznej**

(57) Wzór użytkowy dotyczy kształtki budowlanej do podparcia belki stropowej, mającej zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym do podparcia stropów na ścianach zewnętrznych, w kształcie litery „L”, której ścianki pionowe (3) i (4) o niejednakowej wysokości są prostopadle do podstawy (1), a wyższa pionowa ścianka (3) po stronie zewnętrznej zaopatrzona jest w rowkowe żłobienia (5). Kształtka charakteryzuje się tym, że ma chropowatą strukturę powierzchni ścianek oraz co najmniej dwa korytkowe, prostokątne wyżłobienia (2) na dnie podstawy, stabilizujące połączenie z murem, usytuowane równolegle do ścianek pionowych (3 i 4). W kształtce budowlanej obydwie pionowe ścianki, połączone są co najmniej jedną boczną ścianką (6), o jednakowej wysokości z pionową ścianką niższą (4), tworząc z podstawą (1) gniazdo do osadzania wieńca stropowego. Ponadto wewnątrz gniazda łączenia z podstawą wyższej pionowej ścianki (3)

i niższej pionowej ścianki (4) są ścięte kątowo. Kształtka uformowana jest z kruszywa lekkiego o frakcji 0-4 cm na bazie keramzytu lub politytagu.

(5 zastrzeżeń)

U1 (21) **122062** (22) 2013 05 20(51) **E04D 3/36** (2006.01)

(71) KAMIR

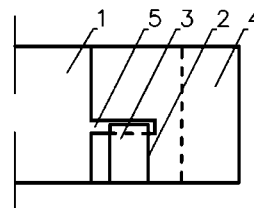
SPÓŁKA JAWNA KAZIMIERZ KASPRZYCKI,
MIROSŁAW RADECKI, Kraków

(72) RADECKI MIROSŁAW; KASPRZYCKI KAZIMIERZ

(54) **System połączeniowy elementów blaszanych**

(57) System połączeniowy elementów blaszanych polega na tym, że element zaczepowy (1) ma odchodzące od krawędzi dwa przecięcia (2) wyznaczające usytuowanie i kształt odginanego zaczepu (3), natomiast element przyłączeniowy (4) ma krawędziową szczelinę (5) o szerokości nieznacznie większej od grubości zaczepu (3). W pozycji połączenia na zakładkę elementu zaczepowego (1) z elementem przyłączeniowym (4) zaczep (3) jest umieszczony w szczelnie (5) w pozycji przylegania do powierzchni elementu przyłączeniowego (4).

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) **121072** (22) 2012 06 01(51) **E04D 13/08** (2006.01)**E04D 13/076** (2006.01)

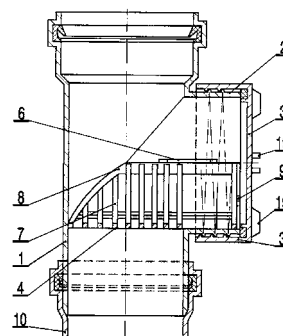
(71) AQUER MACIEJ DYBA, JAROSŁAW KRAM

SPÓŁKA JAWNA, Mikuszowice

(72) KRAM JAROSŁAW; DYBA MACIEJ

(54) **Filtr rury spustowej**

(57) Filtr przeznaczony do filtrowania spływającej wody opadowej z połaci dachu poprzez rynnę podczas deszczu, zawierający odcinek rury spustowej rewizyjnej, przegrodę filtracyjną, dekiel zamykający, odznacza się tym, że segment spustowo rewizyjny (1) na odcinku spustowym (2) zamykanym deklel uszczelniającym (3)



ma wymienny filtr (4) ukształtowany łukiem „R” o promieniu odpowiadającym wewnętrznej średnicy odcinka spustowego (2), przy czym wymienny filtr (4) unieruchamiany prowadnicami wzdłużnymi (6) wewnętrznej średnicy odcinka spustowego (2), ma przegrodę filtracyjną (7), korzystnie usztywnioną zewnętrznym korpusem (8) zaopatrzoną w odbojnice dociskowe (9).

(8 zastrzeżeń)

U1 (21) **121073** (22) 2012 06 01

(51) **E04F 17/04** (2006.01)

F24F 13/08 (2006.01)

(71) KRAM URSZULA

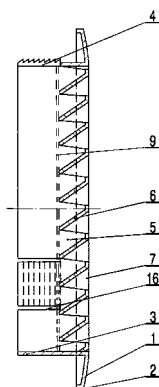
FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA VARIM, Bochnia

(72) KRAM JAROSŁAW

(54) **Kratka wentylacyjna**

(57) Kratka zawierająca kształtową płytę czołową, kanały nawiewno wywiewne, kierownice kształtujące, uchwyty mocujące, zewnętrzną ramkę, odznacza się tym, że zewnętrzna, ramka (1) ukształtowana w postaci okręgu (2) ma wewnętrzną ramkę (3) zaopatrzoną w sprężynujące uchwyty zakleszczające (4), przy czym kanały nawiewne wywiewne (5) wyznaczone kierownicami kształtującymi (6) utworzonymi w kształtowej płycie czołowej (7) usztywnione poprzeczną listwą (8) mają wewnętrzną przegrodę filtrującą (9).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **122028** (22) 2013 05 10

(51) **E04H 17/14** (2006.01)

E01F 15/14 (2006.01)

E01D 19/10 (2006.01)

E04G 17/00 (2006.01)

E04G 1/14 (2006.01)

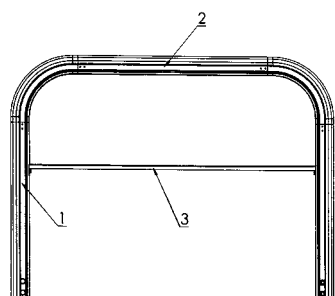
(71) DĄBCZYŃSKI ZDZIŚŁAW, Karwodrza

(72) DĄBCZYŃSKI ZDZIŚŁAW

(54) **Balustrada**

(57) Balustrada składa się z pionowych słupków (1), połączonych u góry poziomą poprzeczką (2), do której zamocowana jest od spodu taśma ledowa (3).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **122046** (22) 2013 05 14

(51) **E04H 17/16** (2006.01)

H05B 33/10 (2006.01)

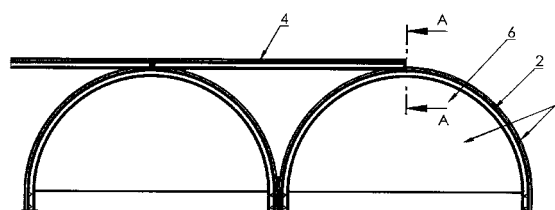
(71) DĄBCZYŃSKI ZDZIŚŁAW, Karwodrza

(72) DĄBCZYŃSKI ZDZIŚŁAW

(54) **Segmentowe ogrodzenie, zwłaszcza ogrodowe**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest segmentowe ogrodzenie, zwłaszcza ogrodowe, gdzie segment (1) ogrodzenia utworzony jest przez kształtownik segmentowy (2) wygięty łukowato do góry z utworzeniem pola, w którym zamocowana jest dobrana kształtem i wymiarami płyta (6) z tworzywa przepuszczającego światło. Łukowaty brzeg płyty (6) umieszczony jest we wnęce kształtownika segmentowego (2), w której umieszczona jest wzdłużnie taśma ledowa. Poszczególne segmenty (1) połączone są ze sobą w najwyższych punktach kształtownikami łącznikowymi (4), skierowanymi wnękami do dołu, w wyniku czego utworzone jest zamknięte pole w kształcie wpisanym w odwrócony o 180° trójkąt.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **122012** (22) 2013 05 06

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

E21D 15/15 (2006.01)

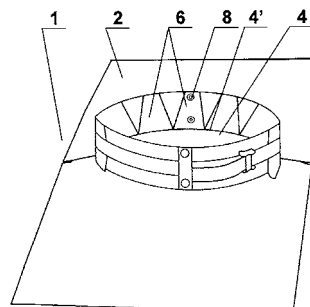
(71) CHROMIK SŁAWOMIR, Mikołów

(72) CHROMIK SŁAWOMIR

(54) **Oslona gniazda stojaka hydraulicznego w spągnicy**

(57) Oslona gniazda stojaka hydraulicznego, zawiera ochronny płaszcz z giętkiego sprężystego materiału, który wystaje poza zewnętrzny obwód górnej części obudowy gniazda, zaopatrzonej w otwór usytuowany w osi wzdłużnej i kształcie zbliżonym do kształtu tego stojaka, przy czym płaszcz (2) składa się z dwóch części połączonych rozdzielnie spinającą obejmą, a każda jego część ma postać zbliżoną do prostokątnego arkusza, który jest połączony trwale z kołnierзовą listwą za pomocą patek (6) wyciętych w części powierzchni tego arkusza wzdłuż jednej krawędzi. W połączonych arkuszach utworzona linia zagięcia patek (6) tworzy przynajmniej część krawędzi (4') otworu (4), a wzdłużny wymiar każdej kołnierzowej listwy jest większy od połowy obwodu stojaka. Spinająca obejma ma postać paska z regulowanym obwodem, a każda kołnierzowa listwa posiada po stronie zewnętrznej szlufki do jej przełożenia.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **122013** (22) 2013 05 06

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

E21D 15/15 (2006.01)

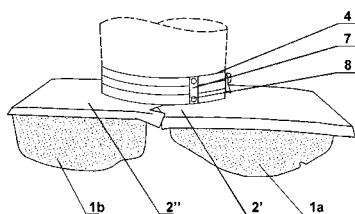
(71) CHROMIK SŁAWOMIR, Mikołów

(72) CHROMIK SŁAWOMIR

(54) Zestaw ochronny gniazda stojaka hydraulicznego w spągnicy

(57) Zestaw ochronny gniazda stojaka hydraulicznego w spągnicy, zawiera amortyzującą wkładkę wykonaną z materiału sprężystego o porowatej strukturze oraz osłonę z giętkiego sprężystego materiału, która wystaje poza zewnętrzny obwód górnej części obudowy gniazda, zaopatrzoną w otwór w kształcie zbliżonym do kształtu tego stojaka usytuowany w osi wzdłużnej, przy czym amortyzująca wkładka jest podzielona na dwa segmenty, natomiast osłona składa się z dwóch części (2', 2'') połączonych rozdzielnie spinającą obejmą. Z każdą częścią osłony (2', 2''), po spodniej stronie, jest trwale połączony odpowiadający segment (1a, 1b) amortyzującej wkładki, które w widoku czołowym, mają kształt zbliżony do odcinka walca i ściankę boczną po stronie stojaka ukształtowaną wklęsłe. Natomiast każda część osłony (2', 2'') ma postać zbliżoną do prostokątnego arkusza, który jest połączony trwale z kołnierзовą listwą za pomocą patek wyciętych w części powierzchni tego arkusza wzdłuż jednej krawędzi, a utworzona linia zagięcia patek tworzy część dolnej krawędzi walcowego otworu (4), i jest równoległa do odpowiednich górnych krawędzi wklęsłej ściany segmentu (1a, 1b) amortyzującej wkładki.

(6 zastrzeżeń)

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

U1 (21) 121079 (22) 2012 06 04

(51) F02B 57/00 (2006.01)

(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNIKI INŻYNIERYJNEJ
IM. PROFESORA JÓZEFA KOSACKIEGO, Wrocław

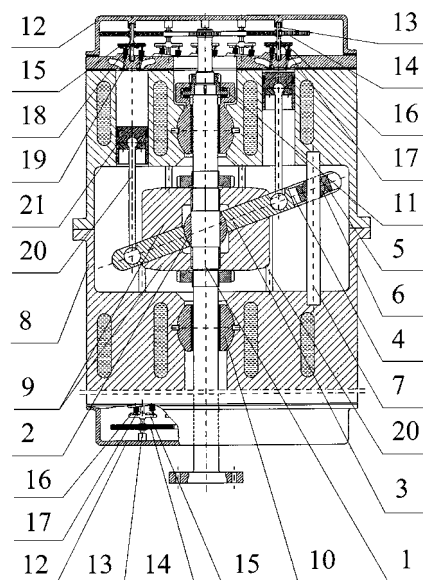
(72) ŚLIWIŃSKI JANUSZ; ŚLIWIŃSKI Cezary

(54) Silnik spalinowy z układem tłokowo tarczowym

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest silnik spalinowy z układem tłokowo tarczowym, który charakteryzuje się tym, że na wale prostym (1) w jego środkowej części osadzone jest suwliwe łożysko przegubowe ślizgowe (2), z tarczą wahliwą (3). Posiada ona podłużne wycięcie (4), w którym osadzony jest suwak (5), a w nim za pośrednictwem tulejki przegubowej (6) oś (7), która jest zamocowana w kadłubie (8). Do płaskich powierzchni tarczy wahlowej (3) przylegają tarcze napędowe (9), które osadzone są na wale prostym (1). Wał prosty (1) zamontowany jest w kadłubie (8) z jednej strony za pomocą poprzecznego łożyska ślizgowego wahlowego (10), a z drugiej za pomocą poprzeczne wzdłużnego łożyska ślizgowego wahlowego (11). W głowicach (12) zamontowane są wałki rozrządu (13), gdzie do każdego z nich zamocowane są, z jednej strony koło zębate (14) napędzane od wału prostego (1), a z drugiej tarcza (15) z krzywkami (16, 17) w kształcie pierścieni, do których przylegają trzony (18) zaworów (19). Do tarczy wahlowej (3), przy

obwodzie, zamocowane są korbowody (20), których drugie końce zamontowane są do tłoków (21).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121070 (22) 2012 05 30

(51) F22B 37/10 (2006.01)

F23M 5/08 (2006.01)

F23M 9/10 (2006.01)

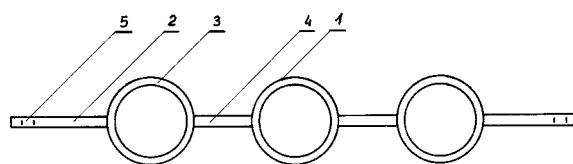
(71) PLASMA SYSTEM

SPÓŁKA AKCYJNA, Siemianowice Śląskie

(72) BOREK ALEKSANDER; GRZELKA RYSZARD;
ZDROJEWSKI BOGDAN**(54) Ekran szczelny kotłów energetycznych**

(57) Ekran szczelny zbudowany z rur i pletw, charakteryzuje się tym, że na brzegach ma poszerzone pletwy (2) z usytuowanymi otworami (5), przy czym otwory (5) są usytuowane w odległości nie mniejszej niż połowa szerokości pletwy (4) pomiędzy rurami (3) od rury (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121053 (22) 2012 05 28

(51) F23D 14/46 (2006.01)

F24C 15/24 (2006.01)

A47J 39/02 (2006.01)

(71) ŁODEJSKI STANISŁAW, Kielce

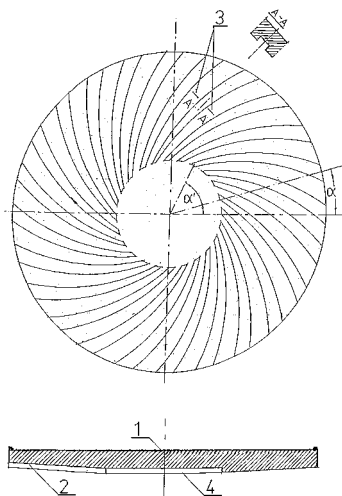
(72) ŁODEJSKI STANISŁAW

(54) Krążek nagrzewający

(57) Rozwiązanie dotyczy krążka nagrzewającego, do umieszczania go na płytach grzewczych, palnikach gazowych, kuchniach elektrycznych i innych elementach grzewczych jako element pośredni pod naczynie do gotowania lub smażenia dowolnych potraw. Krążek charakteryzuje się tym, że jego powierzchnia wewnętrzna (2) jest promieniowo skośna do zewnątrz i posiada kolektory ciepła (3) w formie rowków przebiegających w stosunku do osi krążka pod różnymi kątami. Kąt zewnętrzny (α) jest mniejszy od kąta wewnętrznego (α'). W osi powierzchni wewnętrznej (2) krążka znajduje się gniazdo (4). Wokół krążka jest coś w rodzaju pierścienia na jego obrzeżu o szerokości 2,5 do 3,0 mm oraz wysokości 2,0 do 2,5 mm.

Pierścień ten zabezpiecza naczynie, szczególnie te mniejsze i lżejsze przed zsunieniem się z krążka.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122049** (22) 2013 05 15

(51) **F23K 3/10** (2006.01)

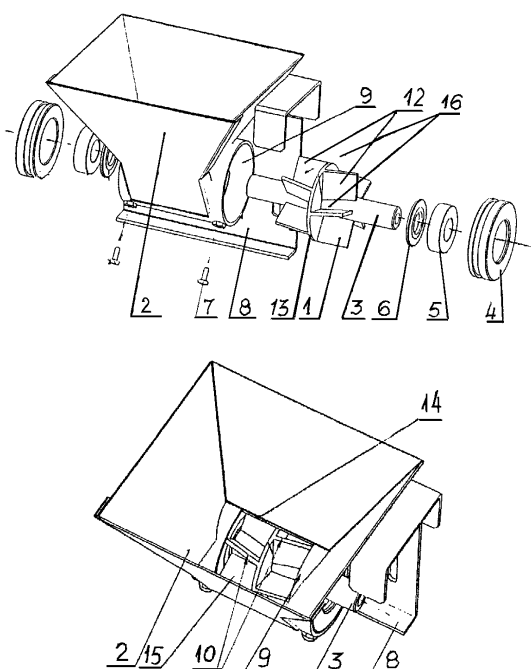
(71) NEBIOŁO POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce

(72) CANAVERO GIANLUCA, IT

(54) **Podajnik pelet do kotła grzewczego wodnego**

(57) Podajnik pelet do kotła grzewczego wodnego, charakteryzuje się tym, że w cylindrycznej komorze zasilającej (9) posiada wkład (1) zawierający dwa rzędy szufladek (16) oddzielonych ustawioną centralnie przegrodą (13), utworzonych ze skośnie ustawionych na wałku (3) ścianek (12), do niej pod kątem 80° i zbieżnych do siebie. Przy czym rzędy szufladek (16) są przesunięte w fazie względem sąsiedniego rzędu o 30°. Wkład (1) ma długość większą od szerokości otworu (15) komory zasilającej (9) i jest w stosunku do niego umieszczony centralnie. Otwór (15) ma na szerokości krawędź tnącą (14). Krawędź tnąca (14) leży korzystnie w płaszczyźnie pionowej przechodzącej przez oś wałka (3).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **121080** (22) 2012 06 04

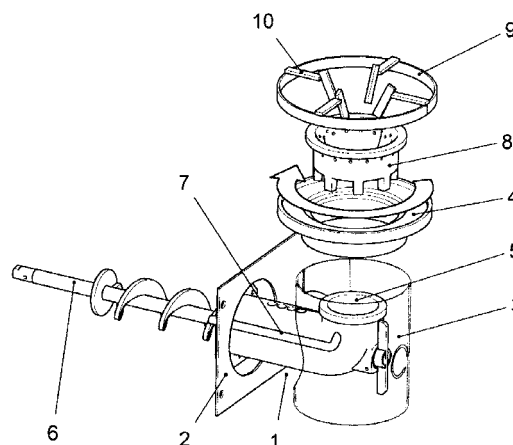
(51) **F23K 3/14** (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWE
KOSTRZEWA
SPÓŁKA JAWNA BARBARA KOSTRZEWA,
TADEUSZ KOSTRZEWA, PAWEŁ KOSTRZEWA, Giżycko
(72) KOSTRZEWA PAWEŁ

(54) **Palnik retortowy na paliwo stałe**

(57) Palnik retortowy na paliwo stałe wyposażony w komorę mieszania z talerzem żeliwnym, a w komorze umieszczone jest kolano żeliwne ze ślimacznicą, charakteryzuje się tym, że końcówka zapalarki (7) umieszczona jest w środku kolana (5) natomiast do talerza (4) żeliwnego, w którym umieszczona jest koronka (8) żeliwna z otworami powietrznymi przymocowana jest na stałe nakładka (9) z elementami przeganiającymi paliwo.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122004** (22) 2013 05 02

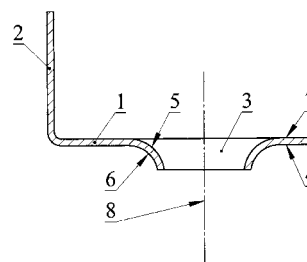
(51) **F28F 9/00** (2006.01)

(71) WOLANIN ANDRZEJ, Lubin;
GIERCZUK STANISŁAW, Lubin
(72) WOLANIN ANDRZEJ; GIERCZUK STANISŁAW

(54) **Dno sitowe chłodnicy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest dno sitowe chłodnicy znajdujące zastosowanie jako element łączący w konstrukcji chłodnic, przeznaczony do szczelnego połączenia okrągłych rurek pakietu rurowo lamelowego do zbiorników chłodnicy, które ma postać otwartego prostopadłościanu. Podstawa tego prostopadłościanu stanowi dno właściwe (1) otoczone ścianami bocznymi (2) prostopadłościanu. Gniazda osadcze (3) z jednej strony wystają poza powierzchnię dolną (4) dna właściwego (1), a krawędzie wewnętrzne (5) i zewnętrzne (6) każdego gniazda osadczego (3) w przekroju poprzecznym mają kształt łuków, które odpowiednio wychodzą z powierzchni górnej (7) i dolnej (4) dna właściwego (1), a ponadto krawędzie te wypukłościami zbliżają się do osi symetrii (8) gniazda osadczego (3). Styczne do tych krawędzi leżące jednocześnie na krawędzi wylotu gniazda osadczego (3) są równoległe do osi symetrii (8) gniazda osadczego (3).

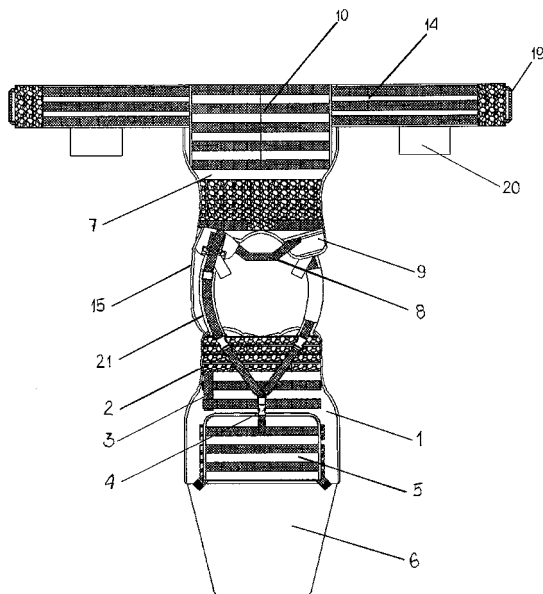
(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **121045** (22) 2012 05 25(51) **F41H 1/02** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA MORATEX,
Łódź; MICHALIK RENATA MIWO MILITARY,
Lubockie(72) MICHALIK IRENEUSZ; MICHALIK RENATA;
ROBAK DOROTA; GRABOWSKA GRAŻYNA(54) **Kamizelka kulo- i odłamkoodporna**

(57) Przedmiotem wzoru jest kamizelka kulo- i odłamkoodporna, wyposażona w system szybkowyczepny, przeznaczona zwłaszcza dla funkcjonariuszy jednostek specjalnych. Kamizelka o kształcie podkoszulka, posiada dwuwarstwowy panel przodu (1) wyposażony w górną zapinaną klapkę (2), uchwyt (3) systemu szybkowyczepnego, paskowy układ do zawieszenia broni (4) oraz dolną klapkę (5), jak również trapezoidalną osłonę krocza (6). Panel tyłu (7) posiada pod dolną tylną klapką (10) odcinek taśmy nośnej z trzema oczkami przez które przeprowadzone są w formie pętelek sznurki stanowiące zakończenie jednej z krawędzi paneli bocznych (14), przez które z kolei przeprowadzony jest pionowy odcinek linki (15) systemu szybkowyczepnego. Wewnętrzne strony paneli pokryte są siatką dystansową ze skośnymi przeszyciami. Uchwyt (3) połączony jest z linką (15) w obrębie zmiany jej kierunku z poziomego na pionowy. Uruchomienie systemu szybkowyczepnego przez pociągnięcie uchwytu (3) skutkuje wysunięciem linki (15) i rozłączeniem panelu przodu (1) z naramiennymi szelkami (21) oraz panelem tyłu (7) i paneli bocznych (14) z panelem tyłu (7).

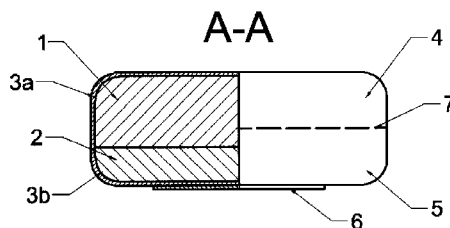
(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **121046** (22) 2012 05 25(51) **F41H 1/04** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA MORATEX,
Łódź(72) FEJDYŚ MARZENA; ŁANDWIJT MARCIN;
STRUSZCZYK MARCIN H.(54) **Wkładka amortyzująca**

(57) Przedmiotem wzoru jest wkładka amortyzująca, zwłaszcza do hełmu balistycznego, wyposażonego w odcinki taśm samoszczepnych na wewnętrznej powierzchni. Wkładka zawiera, od strony głowy użytkownika, warstwę (1) w postaci pianki poliuretanowej o gęstości pozornej co najmniej 50 kg/m³, posiadającej pamięć kształtu i właściwości bakteriostatyczne. Z warstwą (1) połączona jest druga warstwa (2), którą stanowi pianka poliuretanowa o gęstości pozornej co najmniej 75 kg/m³. Obie warstwy zamknięte

są w dwuczęściowym pokrowcu (4, 5) z obwodowym szwem (7), wyposażonym w odcinek taśmy samoszczepnej (6).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **121054** (22) 2012 05 28(51) **G01R 1/067** (2006.01)**G01N 27/04** (2006.01)

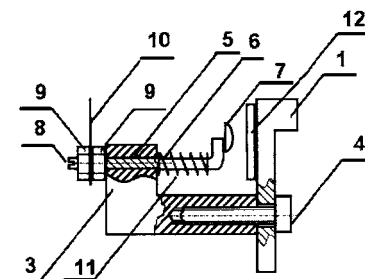
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) KRAWCZYK SŁAWOMIR; KAMIŃSKA ANNA

(54) **Uchwyt pomiarowy do pomiaru rezystancji, zwłaszcza cienkich warstw oporowych**

(57) Uchwyt pomiarowy do pomiaru rezystancji, zwłaszcza cienkich warstw oporowych, zbudowany jest z podstawy (1) z podłużnym otworem, do której przymocowane są za pomocą śrub (4) wsporniki pomiarowe (3), wykonane z materiału izolacyjnego o kształcie odwróconej litery L. W poziomych ramionach wsporników pomiarowych (3) wykonane są otwory (5) o takiej średnicy, aby swobodnie przesuwali się w nich pręty pomiarowe (6), do których przymocowane są styki pomiarowe (7) mimośrodowo w stosunku do osi obrotu prętów pomiarowych (6), których drugie końce są nagwintowane i posiadają na czole nacięcie (8). Na nagwintowane końcówki prętów pomiarowych (6) nakręcone są po dwie nakrętki oporowe (9), pomiędzy którymi do prętów pomiarowych (6) przymocowane są przewody pomiarowe (10), a na drugim końcu prętów pomiarowych (6) zamocowane są sprężynki dociskowe (11).

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **122100** (22) 2013 05 29(51) **G09F 7/18** (2006.01)**A47B 97/02** (2006.01)

(31) DE202012005359.0 (32) 2012 05 30

(33) DE

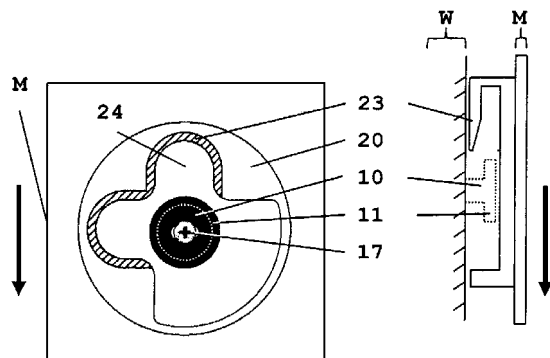
(71) Sigel GmbH, Mertingen, DE

(72) BOEGL WERNER, DE

(54) Układ tablicy magnetycznej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest układ tablicy magnetycznej do przymocowania do ściany (W), charakteryzujący się tym, że zawiera wyznaczający płaszczyznę element (M) tablicy magnetycznej, przymocowany do ściany (W) uchwyt ścienny (10) oraz urządzenie przyjmujące (20), mocowane kształtowo z uchwytem ściennym (10) i łączone z elementem (M) tablicy magnetycznej.

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 121059 (22) 2012 05 29

(51) G09F 13/24 (2006.01)

G09F 23/06 (2006.01)

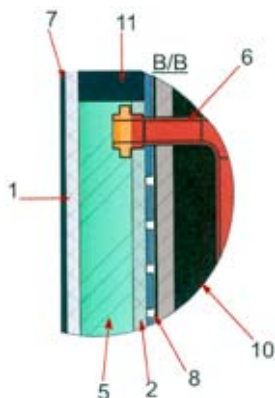
G09F 19/12 (2006.01)

(71) IBC POLSKA F & P
SPÓŁKA AKCYJNA, Łosice

(72) PLAK ANDRZEJ

(54) Kolumna reklamowa

(57) Kolumna reklamowa utworzona z korpusów z przezroczystego materiału grafiki reklamowej i podświetlenia, charakteryzuje się tym, że w korpusie zewnętrznym (1) umieszczony jest względem niego współosiowo korpus wewnętrzny (2) w kształcie cylindra, a korpusy są zwińczone po obu stronach elementami dekoracyjnymi. Przestrzeń pomiędzy obu korpusami wypełniona jest



czynnikiem chłodniczym i zamknięta z obu stron poprzez uszczelnienie (11), przy czym czynnik chłodniczy doprowadzony jest przewodem doprowadzającym i przewodem odprowadzającym (6), osadzonych w ścianie korpusu wewnętrznego (2), które to przewody prowadzone są wzdłuż osi cylindra korpusu (2), na zewnętrznej ścianie korpusu zewnętrznego (1) umieszczona jest grafika (7), a na powierzchni ściany korpusu wewnętrznego (2) rozmieszczone są światła (8) zasilane przewodem elektrycznym, a do nich z kolei przylega warstwa izolatora termicznego (10).

(6 zastrzeżeń)

U1 (21) 121060 (22) 2012 05 29

(51) G09F 13/24 (2006.01)

G09F 23/06 (2006.01)

G09F 19/12 (2006.01)

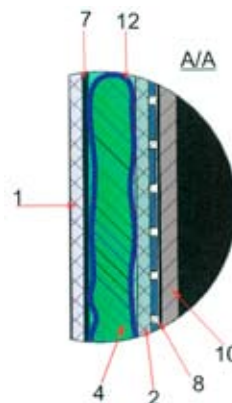
(71) IBC POLSKA F & P
SPÓŁKA AKCYJNA, Łosice

(72) PLAK ANDRZEJ

(54) Kolumna reklamowa

(57) Kolumna reklamowa utworzona z korpusów wykonanych z przezroczystego materiału, grafiki reklamowej i podświetlenia, charakteryzuje się tym, że w korpusie zewnętrznym (1) umieszczony jest względem niego współosiowo korpus wewnętrzny (2) w kształcie cylindra gdzie korpusy są zwińczone po obu stronach elementem dekoracyjnym, a w przestrzeni pomiędzy obu korpusami umieszczony jest przezroczysty elastyczny pojemnik (12) wypełniony czynnikiem chłodniczym (4) doprowadzonym przewodem doprowadzającym i przewodem odprowadzającym, osadzonych w ścianie korpusu wewnętrznego (2), które to przewody prowadzone są wzdłuż osi cylindra korpusu (2); na wewnętrznej ścianie korpusu zewnętrznego (1) umieszczona jest grafika wykonana na folii samoprzylepnej, a na powierzchni ściany korpusu wewnętrznego (2) rozmieszczone są światła (8) zasilane przewodem elektrycznym, a do nich z kolei przylega warstwa izolatora termicznego (10).

(5 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 06 19

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALEZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
399059	A23L (2006.01)	3
399060	A23L (2006.01)	5
399061	A23L (2006.01)	3
399062	A23L (2006.01)	4
399064	A23L (2006.01)	4
399065	A23L (2006.01)	4
399066	A23L (2006.01)	4
399300	C22B (2006.01)	24
399301	C01G (2006.01)	17
399302	A01K (2006.01)	3
399303	A23L (2006.01)	4
399305	A23L (2006.01)	5
399306	C07D (2006.01)	21
399307	C04B (2006.01)	18
399308	C07C (2006.01)	19
399309	G01B (2006.01)	35
399310	A01F (2006.01)	2
399311	C08J (2006.01)	22
399313	G01G (2006.01)	36
399314	C04B (2006.01)	18
399315	E04G (2006.01)	28
399316	C04B (2006.01)	19
399317	F24H (2006.01)	33
399318	F24J (2006.01)	34
399324	E21D (2006.01)	29
399325	B23P (2006.01)	12
399326	B29C (2006.01)	13
399327	H02J (2006.01)	44
399328	A61L (2006.01)	9
399330	B08B (2006.01)	11
399331	F27D (2006.01)	34
399332	A45C (2006.01)	5
399333	E04B (2006.01)	26
399339	C25D (2006.01)	25
399340	C08J (2006.01)	22
399341	H02K (2006.01)	45
399343	B29C (2006.01)	12
399344	C02F (2006.01)	17
399345	G06F (2006.01)	40
399346	B63B (2006.01)	14
399347	C07C (2006.01)	19
399348	G01S (2006.01)	40
399349	B65G (2006.01)	15
399350	E04F (2006.01)	27
399353	G01P (2006.01)	40
399354	G01N (2006.01)	37
399355	A01C (2006.01)	2
399356	B08B (2006.01)	10
399357	G01N (2006.01)	38

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
399358	G01N (2006.01)	38
399359	B81B (2006.01)	16
399360	G01L (2006.01)	36
399361	C04B (2006.01)	18
399362	B60T (2006.01)	13
399363	B65G (2006.01)	15
399364	B21D (2006.01)	11
399365	C25D (2006.01)	24
399366	G01C (2006.01)	36
399367	E04F (2006.01)	27
399368	A61B (2006.01)	5
399369	A01F (2006.01)	2
399371	B01D (2006.01)	10
399373	G07D (2006.01)	41
399374	G01N (2006.01)	38
399375	E06B (2006.01)	29
399376	B23K (2006.01)	11
399377	F16B (2006.01)	30
399378	C23F (2006.01)	24
399379	A61G (2006.01)	8
399380	A01K (2006.01)	3
399381	B43K (2006.01)	13
399382	F24F (2006.01)	32
399383	B62K (2006.01)	14
399384	C04B (2006.01)	18
399385	B27F (2006.01)	12
399387	A61F (2006.01)	7
399388	B09C (2006.01)	11
399389	A61F (2006.01)	6
399390	C07H (2006.01)	22
399391	G01K (2006.01)	36
399392	H01F (2006.01)	42
399393	E02D (2006.01)	26
399394	C01B (2006.01)	17
399395	H01Q (2006.01)	43
399396	C25D (2006.01)	25
399397	A47G (2006.01)	5
399398	B65D (2006.01)	14
399399	A61F (2006.01)	7
399400	G01N (2006.01)	37
399401	G09F (2006.01)	42
399402	F24D (2006.01)	32
399403	F17C (2006.01)	31
399404	F17C (2006.01)	31
399405	F01D (2006.01)	30
399406	C21C (2006.01)	24
399407	E04G (2006.01)	28
399408	A61F (2006.01)	7
399409	C09K (2006.01)	23

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
399410	G01N (2006.01)	39
399411	A61K (2006.01)	9
399412	A01G (2006.01)	3
399413	G05B (2006.01)	40
399414	E04F (2006.01)	27
399415	B62K (2006.01)	14
399416	E02B (2006.01)	25
399424	E01C (2006.01)	25
399425	H01Q (2006.01)	43
399426	A01K (2006.01)	3
399427	F42B (2006.01)	35
399429	B65G (2006.01)	15
399432	F41H (2006.01)	34
399433	E04G (2006.01)	28
399434	G06Q (2012.01)	41
399440	C01B (2006.01)	16
399441	C01B (2006.01)	16
399442	C01B (2006.01)	17
399443	C07C (2006.01)	20
399444	C07C (2006.01)	20
399445	C07C (2006.01)	20
399446	F16L (2006.01)	31
399447	A61K (2006.01)	9
399452	C04B (2006.01)	18
399453	E05B (2006.01)	28
399454	H01L (2010.01)	42
399455	H01L (2010.01)	43
399457	C13B (2011.01)	23
399460	A61K (2006.01)	8
399461	B02C (2006.01)	10
399462	A61B (2006.01)	6
399463	H04N (2006.01)	45
399464	A63F (2006.01)	9
399465	H01R (2006.01)	44
399466	C01B (2006.01)	16
399467	A61K (2006.01)	9
401960	H02K (2006.01)	44
401965	G06F (2006.01)	41
401966	G06F (2006.01)	41
402354	G08C (2006.01)	42
402696	H02M (2006.01)	45
402779	C07F (2006.01)	21
402781	C07F (2006.01)	21
402905	F15B (2006.01)	30
402956	F16J (2006.01)	31
403442	G01M (2006.01)	37
403459	C04B (2006.01)	19
403471	C07F (2006.01)	21
403768	F24H (2006.01)	33

1	2	3
403776	G01N (2006.01)	39
403904	G01N (2006.01)	39
403938	F24H (2006.01)	33

1	2	3
403963	C08B (2006.01)	22
404008	C09D (2006.01)	23
404090	E02F (2006.01)	26

1	2	3
404201	H01R (2006.01)	43
404251	C10J (2006.01)	23

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121043	B65D (2006.01)	50
121044	B65D (2006.01)	51
121045	F41H (2006.01)	57
121046	F41H (2006.01)	57
121053	F23D (2006.01)	55
121054	G01R (2006.01)	57
121055	E04C (2006.01)	53
121057	B42D (2006.01)	50
121058	B03B (2006.01)	49
121059	G09F (2006.01)	58
121060	G09F (2006.01)	58
121061	B65G (2006.01)	52
121062	B42D (2006.01)	50
121063	B08B (2006.01)	49
121064	A62C (2006.01)	49

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121066	A47B (2006.01)	48
121067	A47B (2006.01)	48
121068	A47B (2006.01)	47
121069	A47B (2006.01)	47
121070	F22B (2006.01)	55
121072	E04D (2006.01)	53
121073	E04F (2006.01)	54
121074	A01B (2006.01)	46
121076	B65D (2006.01)	52
121078	E01H (2006.01)	53
121079	F02B (2006.01)	55
121080	F23K (2006.01)	56
121081	B65D (2006.01)	51
121082	A44C (2006.01)	47
121083	A01G (2006.01)	46

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121084	A01G (2006.01)	46
121085	B29B (2006.01)	49
121088	A41B (2006.01)	46
121544	A47F (2006.01)	48
121888	B63B (2006.01)	50
121902	A47F (2006.01)	48
122004	F28F (2006.01)	56
122012	E21D (2006.01)	54
122013	E21D (2006.01)	54
122028	E04H (2006.01)	54
122046	E04H (2006.01)	54
122049	F23K (2006.01)	56
122062	E04D (2006.01)	53
122100	G09F (2006.01)	57

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
396944	7/2012	A61K 47/00	405074	2003.07.29	A61K 31/724
396944	7/2012	A61K 31/724	405075	2003.07.29	A61P 3/06
396944	7/2012	A61K 47/00	405076	2003.07.29	A61K 31/724
		A61K 31/724			A61P 3/06
		A61K 47/00			A61K 31/724
		A61K 31/724			A61P 3/08
		A61K 47/00			A61P 3/10
		A61K 31/724			A61K 31/724
396944	7/2012	A61K 47/00	405077	2003.07.29	A61P 1/12
		A61K 31/724			F03D 11/00
376660	1/2006	F03D 11/00	401585	2004.01.20	F03D 11/00
		F03D 1/00			F03D 1/00
391822	2/2012	C23F 15/00	404737	2010.07.14	C23F 15/00
		F16L 58/04			F16L 58/04
		F16L 58/10			F16L 58/10
		C09D 5/08			
395550	1/2013	C07C 211/63	404856	2011.07.06	C07C 211/63
		C07C 211/64			C07C 211/64
		C07C 209/00			C07C 209/00
395550	1/2013	C07C 211/63	404857	2011.07.06	C07C 211/63
		C07C 211/64			C07C 211/64
		C07C 209/00			C07C 209/00
395550	1/2013	C07C 211/63	404858	2011.07.06	C07C 211/63
		C07C 211/64			C07C 211/64
		C07C 209/00			C07C 209/00
395550	1/2013	C07C 211/63	404859	2011.07.06	C07C 211/63
		C07C 211/64			C07C 211/64
		C07C 209/00			C07C 209/00
395550	1/2013	C07C 211/63	404860	2011.07.06	C07C 211/63
		C07C 211/64			C07C 211/64
		C07C 209/00			C07C 209/00
342423	12/2001	C12P 17/18	404926	1999.02.17	C12P 17/18
		C07D 493/04			C07D 493/04
		B01D 15/08			B01D 15/08
		A61K 31/335			A61K 31/305
		A61P 35/00			A61P 35/00
		C12R 1/01			C12R 1/01

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻEŃ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO

Poniższe zestawienie zawiera: numer zgłoszenia europejskiego; klasy według międzynarodowej klasyfikacji patentowej; zgłaszającego; tytuł (w języku polskim)

09466023.0

ZEBR s.r.l.

Zespół do układania

E06B 9/266 (2006.01)

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) **415739** (220) 2013 08 28
(731) CIARKA MAGDALENA, KRZYWOŃ AGNIESZKA
ZOO KRAINA
SPÓŁKA CYWILNA, Skawina
(540) ZOOKRAINA



(531) 3.1.6, 3.1.19, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 21, 31

(210) **417911** (220) 2013 08 19
(731) KOSZULKOMAT.EU
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Szczecin
(540) KREATOR KOSZULEK
(511) 09, 25, 40

(210) **417919** (220) 2013 08 19
(731) NOVASCON PHARMACEUTICALS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) ZINULAN
(511) 05, 29, 30

(210) **417927** (220) 2013 08 19
(731) TAMIPOL T.M.D. POLAŃSCY
SPÓŁKA JAWNA, Poznań
(540) TAMIpól www.tamipol.pl



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 15, 20, 25

(210) **417928** (220) 2013 08 19
(731) TAMIPOL T.M.D. POLAŃSCY
SPÓŁKA JAWNA, Poznań
(540) TAMIpól



(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 04, 26, 28

(210) **417929** (220) 2013 08 19
(731) TAMIPOL T.M.D. POLAŃSCY
SPÓŁKA JAWNA, Poznań

(540) TAMIpól



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 11, 12, 13

(210) **417930** (220) 2013 08 19
(731) TAMIPOL T.M.D. POLAŃSCY
SPÓŁKA JAWNA, Poznań
(540) TAMIpól



(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 16, 21, 24

(210) **417931** (220) 2013 08 19
(731) ACCENTURE GLOBAL SERVICES LIMITED,
Dublin 4, IE
(540)



(531) 24.15.1, 26.3.23
(511) 09, 16, 35, 36, 37, 41, 42

(210) **417932** (220) 2013 08 19
(731) HASBRO, INC., Pawtucket, US
(540) JEGO OSOBOWOŚĆ FURBY
(511) 28

(210) **417934** (220) 2013 08 19
(731) KUCZYŃSKI KAROL
WYDAWNICTWO POLIGRAF KAROL KUCZYŃSKI,
Brzezia Łąka
(540) veetan



(531) 5.3.11, 5.3.20, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 35, 41

(210) **417935** (220) 2013 08 19
(731) FUNDACJA ORIMARI, Warszawa
(540) Music for life
(511) 36, 41

(210) **417936** (220) 2013 08 19
 (731) GRZYWLIS WORLDWIDE
 SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław
 (540) Sztrass BURGER



(531) 8.1.7, 9.1.10, 24.7.1, 27.5.1
 (511) 35, 41, 43

(210) **417937** (220) 2013 08 19
 (731) BIUROVITA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) BIUROVITA
 (511) 16, 35

(210) **417938** (220) 2013 08 19
 (731) BIUROVITA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) ARTPOINT biurovita



(531) 26.4.2, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 16, 35

(210) **417939** (220) 2013 08 19
 (731) BIUROVITA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) biurovita USKRZYDLAMY TWÓJ BIZNES



(531) 1.17.11, 3.7.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35

(210) **417940** (220) 2013 08 19
 (731) RAZIK KATARZYNA ECOORGANIC, Wrocław
 (540) ecoorganic



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 35

(210) **417941** (220) 2013 08 19
 (731) ASHOT KIRAKOSYAN EXTREME P., Katowice
 (540) EXTREME P.



(531) 3.1.4, 27.5.1
 (511) 35

(210) **417942** (220) 2013 08 19
 (731) MICHALAK TOMASZ, ENOR, Nakło n/Notecią
 (540) ENOR www.enor.pl



(531) 7.1.13, 26.2.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37, 40, 42

(210) **417943** (220) 2013 08 19
 (731) SAGANOWSKI KRZYSZTOF PARTNER, Łódź
 (540) estetic PARTNER



(531) 27.5.1
 (511) 35, 41, 44

(210) **417944** (220) 2013 08 19
 (731) WAWEL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) CAPRIS
 (511) 30, 35

(210) **417945** (220) 2013 08 19
 (731) WAWEL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) FRUGELLO
 (511) 30, 35

(210) **417946** (220) 2013 08 19
 (731) WAWEL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) FRUJELLO
 (511) 30, 35

(210) **417947** (220) 2013 08 19
 (731) WAWEL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) FRUGELSY
 (511) 30, 35

(210) **417948** (220) 2013 08 19
 (731) PUZYNOWSKA RÓŻA, Warszawa
 (540) Roza



(531) 27.5.1
 (511) 16, 25, 42

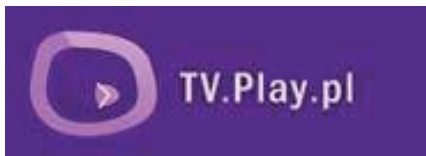
(210) **417949** (220) 2013 08 19
 (731) SGB-BANK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) Banki Spółdzielcze, w których tak udziela się kredyt
 (511) 16, 35, 36

(210) **417950** (220) 2013 08 19
 (731) PLAY BRAND MANAGEMENT LIMITED, Limassol, CY
 (540) TV.Play.pl



(531) 16.1.4, 16.1.5, 24.15.1, 26.13.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **417951** (220) 2013 08 19
 (731) PLAY BRAND MANAGEMENT LIMITED, Limassol, CY
 (540) TV.Play.pl



(531) 16.1.4, 16.1.5, 24.15.1, 26.13.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) **417952** (220) 2013 08 19
 (731) BŁECHA KRZYSZTOF
 LABORATORIUM MEDYCYN NATURALNEJ BONIMED,
 Żywiec
 (540) Boniderm
 (511) 03, 05, 30

(210) **417953** (220) 2013 08 19
 (731) BŁECHA KRZYSZTOF
 LABORATORIUM MEDYCYN NATURALNEJ BONIMED,
 Żywiec
 (540) Zioła dla zdrowia
 (511) 03, 05, 16, 41

(210) **417954** (220) 2013 08 19
 (731) BŁECHA KRZYSZTOF
 LABORATORIUM MEDYCYN NATURALNEJ BONIMED,
 Żywiec
 (540) Adipobon mono
 (511) 05, 30

(210) **417955** (220) 2013 08 19
 (731) CHINT POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) sicher electric
 (511) 09, 42

(210) **417956** (220) 2013 08 19
 (731) BŁECHA KRZYSZTOF
 LABORATORIUM MEDYCYN NATURALNEJ BONIMED,
 Żywiec
 (540) Sedabon
 (511) 05, 30

(210) **417957** (220) 2013 08 19
 (731) SUWALSKI DARIUSZ
 FIRMA HANDLOWA DAWIKA, Koteże
 (540) BESTCRAFT
 (511) 07, 08, 09, 35

(210) **417958** (220) 2013 08 19
 (731) CHINT POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) SICHER ELECTRIC



(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 42

(210) **417959** (220) 2013 08 19
 (731) HOTEL CZARNY POTOK GRUPA TRIP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Zakopane
 (540) Hotel*** Czarny Potok
 (511) 35, 43, 44

(210) **417960** (220) 2013 08 19
 (731) HOTEL CZARNY POTOK GRUPA TRIP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Zakopane
 (540) Hotel Czarny Potok w Zakopanem

Hotel* Czarny Potok
 w Zakopanem**

(531) 1.1.1, 1.1.4, 27.5.1
 (511) 35, 43, 44

(210) **417961** (220) 2013 08 19
 (731) HOTEL CZARNY POTOK GRUPA TRIP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Zakopane
 (540) CZARNY POTOK HOTEL



(531) 1.1.1, 1.1.4, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 43, 44

(210) **417962** (220) 2013 08 19
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
OKONIEWSKY VETOS-FARMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielawa
(540) farmaderm
(511) 05

(210) **417963** (220) 2013 08 19
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
OKONIEWSKY VETOS-FARMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielawa
(540) farmaril
(511) 05

(210) **417964** (220) 2013 08 19
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE
OKONIEWSKY VETOS-FARMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielawa
(540) farmadex
(511) 05

(210) **417965** (220) 2013 08 19
(731) GRUPA SADOWNICZA OWOC SANDOMIERSKI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Blicza
(540) okey



(531) 26.1.2, 24.17.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32, 35

(210) **417966** (220) 2013 08 19
(731) STEGU
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Jełowa
(540) WOOD COLLECTION



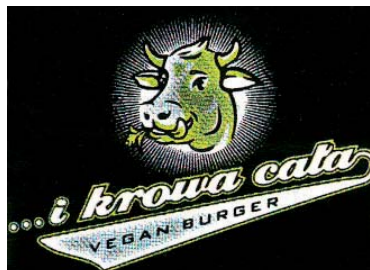
(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 02, 19, 20

(210) **417967** (220) 2013 08 19
(731) BAŁDYGA JÓZEF
ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO JBB
IMPORT-EKSPORT, tyse
(540) sopłówka
(511) 29, 35

(210) **417968** (220) 2013 08 19
(731) CEDROB
SPÓŁKA AKCYJNA, Ciechanów

(540) CEDROB Drób i Wędliny dla Twojej Rodziny
(511) 05, 29, 30, 31, 35, 39, 43

(210) **417969** (220) 2013 08 19
(731) INSTYTUT ZDROWYCH STYLÓW ŻYCIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdynia
(540) ...i krowa cała VEGAN BURGER



(531) 3.4.1, 3.4.2, 24.17.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 43

(210) **417970** (220) 2013 08 19
(731) CEDROB
SPÓŁKA AKCYJNA, Ciechanów
(540) CEDROB Drób i Wędliny dla Twojej Rodziny.



(531) 3.7.3, 3.7.19, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 29, 30, 31, 35, 39, 43

(210) **417971** (220) 2013 08 19
(731) CEDROB
SPÓŁKA AKCYJNA, Ciechanów
(540) CEDROB Drób i Wędliny dla Twojej Rodziny.



(531) 3.7.3, 3.7.19, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 29, 30, 31, 35, 39, 43

(210) **417972** (220) 2013 08 19
(731) LEWANDOWSKA-WOŹNIAK JOLANTA EWA, Olsztyn
(540) ABREX

ABREX

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 36, 45

(210) **417973** (220) 2013 08 19
 (731) AMBRA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) no to cydr!



(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 33

(210) **417974** (220) 2013 08 19
 (731) TEMAPHARM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BACILOVAG
 (511) 05

(210) **417975** (220) 2013 08 19
 (731) TEMAPHARM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BACILORAL
 (511) 05

(210) **417976** (220) 2013 08 19
 (731) GB RESOURCES POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GBR LEADING IN LEARNING



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

(210) **417977** (220) 2013 08 19
 (731) BANK ZACHODNI WBK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) BIZNES PAKIET Z TERMINALEM
 (511) 36

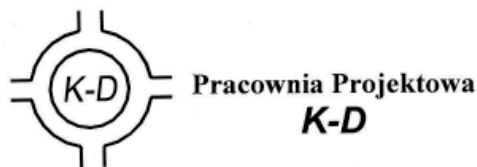
(210) **417978** (220) 2013 08 19
 (731) WORLDPHOTORENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) worldphotorent



(531) 1.5.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **417979** (220) 2013 08 19
 (731) LUKAS PROJECT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) K-D Pracownia Projektowa K-D



(531) 24.13.1, 24.13.22, 26.1.1, 26.1.18, 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1
 (511) 35, 42

(210) **417980** (220) 2013 08 19
 (731) BUMAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ELEKTRONIKA POLSKI HOLDING OBRONNY



(531) 26.3.3, 26.3.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 02, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 25, 35,
 37, 40, 45

(210) **417981** (220) 2013 08 19
 (731) BUMAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ELEKTRONIKA POLSKI HOLDING OBRONNY



(531) 26.3.2, 26.3.12, 26.4.2, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 01, 02, 04, 06, 07, 08, 09, 11, 12, 13, 14, 25, 35,
 37, 40, 45

(210) **417982** (220) 2013 08 19
 (731) IDEA BANK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) IDEA CLOUD
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **417983** (220) 2013 08 19
 (731) DELĄG PAWEŁ, Warszawa
 (540) Paweł Deląg
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **417984** (220) 2013 08 19
 (731) DELĄG PAWEŁ, Warszawa
 (540) Paweł Delong
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **417985** (220) 2013 08 19
 (731) DELĄG PAWEŁ, Warszawa

(540) Paweł D.
(511) 09, 16, 35, 41

(210) **417986** (220) 2013 08 19
(731) GOSZTYŁA BOGDAN KONGER, Blizne Łaszczyńskiego
(540) RODER
(511) 28

(210) **417987** (220) 2013 08 19
(731) GOSZTYŁA BOGDAN KONGER, Blizne Łaszczyńskiego
(540) BALTICA
(511) 28

(210) **417988** (220) 2013 08 19
(731) EASY-LIFT POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) TILA



(531) 26.5.1, 26.5.18, 27.5.1
(511) 07, 12, 35, 37, 41

(210) **417989** (220) 2013 08 19
(731) PUSZKO MARCIN, Warszawa
(540) CREDIT CAPITAL



(531) 26.4.1, 26.4.12, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 45

(210) **417990** (220) 2013 08 19
(731) EASY-LIFT POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) EASY-LIFT



(531) 24.15.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 07, 12, 35, 37, 41

(210) **417991** (220) 2013 08 19
(731) MARVIPOL TM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) central park ursynów
(511) 16, 35, 36, 37, 39, 42, 44

(210) **417992** (220) 2013 08 19
(731) NETSPRINT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) adfocus



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 42

(210) **417993** (220) 2013 08 19
(731) NETSPRINT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) adfocus
(511) 09, 35, 42

(210) **417994** (220) 2013 08 20
(731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE „BIELMAR”
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała
(540) ŚNIADANIOWA Z MASŁEM
INSPIRUJE OD SAMEGO RANA



(531) 27.5.1
(511) 29

(210) **417996** (220) 2013 08 20
(731) SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA SUDOWIA, Suwałki
(540) DYMEK
(511) 29

(210) **417997** (220) 2013 08 20
(731) DOM SPOTKAŃ Z HISTORIĄ, Warszawa
(540) dsh
(511) 09, 16, 41

(210) **417998** (220) 2013 08 20
(731) BAŁDYGA MICHAŁ, Bielsko-Biała
(540)



(531) 2.1.25, 2.1.17, 2.1.23, 18.1.1, 18.1.20, 26.5.2, 26.5.14, 29.1.13
(511) 10, 25, 35

(210) **417999** (220) 2013 08 20
(731) DOM SPOTKAŃ Z HISTORIĄ, Warszawa
(540) Dom Spotkań z Historią
(511) 09, 16, 41

(210) **418000** (220) 2013 08 20
 (731) CHMIELEWSKI RAFAŁ WEB. LEX, Warszawa
 (540) web.lex
 (511) 35, 38, 45

(210) **418001** (220) 2013 08 20
 (731) Studio Peyo S.A., Genewa, CH
 (540) SMERFETKA
 (511) 03, 09, 14, 16, 18, 25, 28

(210) **418002** (220) 2013 08 20
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE ŁMEAT ŁUKÓW
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łuków
 (540) Dolina Noteci PREMIUM

**Dolina
Noteci**
PREMIUM

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 31

(210) **418003** (220) 2013 08 20
 (731) DOMAGALSKI DARIUSZ, Warszawa
 (540) Sento



(531) 16.3.1, 26.4.2, 26.4.5, 26.4.12, 26.11.3, 26.11.12, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 16, 40

(210) **418004** (220) 2013 08 20
 (731) T. DE VIRION I J. TURCZYNOWICZ-KIERYŁŁO
 I WSPÓLNICY ADWOKACI I RADCOWIE PRAWNI
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) V AKADEMIA DE VIRION



AKADEMIA DE VIRION

(531) 5.3.16, 5.3.13, 5.13.1, 26.1.1, 26.1.15, 26.1.18, 5.3.17, 27.5.1
 (511) 36, 41, 45

(210) **418005** (220) 2013 08 20
 (731) T. DE VIRION I J. TURCZYNOWICZ-KIERYŁŁO
 I WSPÓLNICY ADWOKACI I RADCOWIE PRAWNI
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) V GRUPA DE VIRION



GRUPA DE VIRION

(531) 5.3.16, 5.3.17, 5.3.13, 5.13.1, 26.1.1, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 35, 36, 41, 45

(210) **418006** (220) 2013 08 20
 (731) T. DE VIRION I J. TURCZYNOWICZ-KIERYŁŁO
 I WSPÓLNICY ADWOKACI I RADCOWIE PRAWNI
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) V



(531) 5.3.16, 5.3.17, 5.3.13, 26.1.1, 26.1.15, 26.1.18, 26.3.23
 (511) 36, 41, 45

(210) **418007** (220) 2013 08 20
 (731) DE VIRION & PARTNERZY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) V DE VIRION & PARTNERZY



DE VIRION & PARTNERZY

(531) 5.3.16, 5.3.17, 5.3.13, 5.13.1, 26.1.1, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 36, 41, 45

(210) **418008** (220) 2013 08 20
 (731) LEMONKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) lemonka

lemonka

(531) 5.7.12, 5.7.22, 5.7.23, 26.1.1, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 43

(210) **418009** (220) 2013 08 20
 (731) LASOCKI MICHAŁ, Józefów
 (540) Intenson



(531) 5.3.11, 5.3.13, 26.5.8, 26.5.12, 26.5.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 16, 29, 30, 31, 32, 35

(210) **418010** (220) 2013 08 20
 (731) PILCH ROMAN
 ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY PILCH,
 Ustroń
 (540) CZARY MARY Z DREWNA
 (511) 28, 35

(210) **418011** (220) 2013 08 20
 (731) Ernst-Karl Pinternagel, Potsdam, DE
 (540) DINA
 (511) 40

- (210) **418012** (220) 2013 08 20
 (731) BIO HEALTH PROTECTION
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Bio Health Protection



- (531) 5.7.13, 5.7.23, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 30, 32, 35, 38, 41, 44

- (210) **418013** (220) 2013 08 20
 (731) POLCOM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Skawina
 (540) KONEKTOM



KONEKTOM

- (531) 1.13.1, 1.13.15, 26.1.1, 26.1.6, 26.1.13, 27.5.1
 (511) 09, 35, 37, 38, 41, 42

- (210) **418014** (220) 2013 08 20
 (731) SMJ SPORT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SMJ sport



- (531) 26.1.2, 26.1.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25, 28, 32, 33

- (210) **418015** (220) 2013 08 20
 (731) TMSI PARTNERS S.C.S., Luksemburg, LU
 (540) IMPEL SAFETY



- (531) 5.1.3, 26.1.1, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 09, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 43, 44, 45

- (210) **418016** (220) 2013 08 20
 (731) NORD FARM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) DICOKOL BABY
 (511) 05, 29

- (210) **418017** (220) 2013 08 20
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Cedrowice Parcela
 (540) gobi
 (511) 19

- (210) **418018** (220) 2013 08 20
 (731) REWERSKA AGATA, Warszawa
 (540) LAW.book

LAW.book

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 38, 41

- (210) **418019** (220) 2013 08 20
 (731) TUBĄDZIN MANAGEMENT GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Cedrowice Parcela
 (540) bellante
 (511) 19

- (210) **418020** (220) 2013 08 20
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA
 BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK
 SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
 (540) oleje świata
 (511) 03, 05

- (210) **418021** (220) 2013 08 20
 (731) RANBAXY (POLAND)
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) TUSMIRAN
 (511) 05

- (210) **418022** (220) 2013 08 20
 (731) RANBAXY (POLAND)
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) URMIRAN
 (511) 05

- (210) **418023** (220) 2013 08 20
 (731) RANBAXY (POLAND)
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) URMIBAX
 (511) 05

- (210) **418024** (220) 2013 08 20
 (731) RANBAXY (POLAND)
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) UNERVIAM
 (511) 05

- (210) **418025** (220) 2013 08 21
 (731) MACIEJEWSKI PAWEŁ, Józefosław

(540) DIVE IN POLAND

(531) 1.17.11, 2.1.14, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41(210) **418026** (220) 2013 08 21
(731) FORTIS PHARMACEUTICALS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zawiercie
(540) VITASMYKI
(511) 05(210) **418027** (220) 2013 08 21
(731) FORTIS PHARMACEUTICALS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zawiercie
(540) GARDIPECT
(511) 05(210) **418028** (220) 2013 08 21
(731) BRIAN LEWIS AGRICULTURE LTD, Abergavenny, GB
(540) ARREST
(511) 01, 05(210) **418029** (220) 2013 08 21
(731) WIŚNIEWSKA AGNIESZKA, Warszawa
(540) Moonbike

(531) 27.5.1
(511) 21, 37(210) **418030** (220) 2013 08 21
(731) POROWSKI LESZEK, Oświęcim;
CYGAŁ ADAM, Brzezinka
(540) g gatito(531) 27.5.1, 3.1.6, 29.1.4
(511) 25, 26(210) **418031** (220) 2013 08 21
(731) KMIECIK MAŁGORZATA, WOŹNIAK KATARZYNA
GOFARM
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
(540) AURIN
(511) 03, 05, 10(210) **418032** (220) 2013 08 21
(731) ZHANG JIANGYAN, Wólka Kosowska
(540) CALEER

(531) 27.5.1
(511) 24, 25, 26(210) **418033** (220) 2013 08 21
(731) KMIECIK MAŁGORZATA, WOŹNIAK KATARZYNA
GOFARM
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
(540) RINOMAR
(511) 03, 05, 10(210) **418034** (220) 2013 08 21
(731) KMIECIK MAŁGORZATA, WOŹNIAK KATARZYNA
GOFARM
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
(540) HYDROFEMIN
(511) 03, 05, 10(210) **418035** (220) 2013 08 21
(731) MIKŁASZ ARKADIUSZ, Katowice
(540) MG LEASING(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 39(210) **418036** (220) 2013 08 21
(731) MIKŁASZ ARKADIUSZ, Katowice
(540) MG LEASING
(511) 35, 36, 39(210) **418037** (220) 2013 08 21
(731) HOSHI
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Krapkowice
(540) wynajemcardio.pl

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 41(210) **418038** (220) 2013 08 21
(731) SKLEJKA-PISZ PAGED
SPÓŁKA AKCYJNA, Pisz
(540) Sklejka PISZ(531) 26.4.1, 26.4.3, 26.4.8, 26.4.18, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1,
29.1.12
(511) 17, 19, 20, 31, 40

(210) **418039** (220) 2013 08 21
 (731) LIS ALEKSANDER VANDER, Rzeszów
 (540) Schmit&Fuchs



(531) 15.7.1, 15.7.2, 27.5.1, 29.1.4, 26.1.1, 26.1.16
 (511) 07, 35

(210) **418040** (220) 2013 08 21
 (731) MARKET CONSULTING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lisi Jar
 (540) Mecenias Plus
 (511) 35

(210) **418041** (220) 2013 08 21
 (731) MARKET CONSULTING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lisi Jar
 (540) mecenias plus



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **418042** (220) 2013 08 21
 (731) LIBERTY SEGUROS,
 COMPANIA DE SEGUROS Y REASEGUROS
 SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W POLSCE, Warszawa
 (540) PRĘDKOŚĆ W MIEŚCIE TO OBCIACH
 (511) 36

(210) **418043** (220) 2013 08 21
 (731) LIBERTY SEGUROS,
 COMPANIA DE SEGUROS Y REASEGUROS
 SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W POLSCE, Warszawa
 (540) OBIEŻYŚWIAT
 (511) 36

(210) **418044** (220) 2013 08 21
 (731) CIEŚLA DARIUSZ ARMEX, Racibórz
 (540) armex AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA



(531) 15.7.1, 15.7.2, 15.9.1, 15.9.25, 26.4.1, 26.4.4, 26.4.16, 27.5.1,
 29.1.14
 (511) 09, 42

(210) **418045** (220) 2013 08 21
 (731) BIOELEKTRA GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Bioelektra Group



(531) 26.3.1, 26.3.7, 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 07, 11, 35, 39, 40, 42

(210) **418048** (220) 2013 08 21
 (731) ECOMESS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zgierz
 (540) ecomess



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09

(210) **418049** (220) 2013 08 21
 (731) TOWARZYSTWO GOSPODARCZE BEWA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaski
 (540) Bewa niegazowana woda źródłana



(531) 3.13.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

(210) **418050** (220) 2013 08 21
 (731) ŚWIĄTKOWSKA BEATA INDYWIDUALNA PRAKTYKA
 STOMATOLOGICZNA, Kraków
 (540) STOMATOLOGIA Beata Świątkowska



(531) 26.4.4, 26.4.9, 27.5.1
 (511) 44

(210) **418051** (220) 2013 08 21
 (731) TOWARZYSTWO GOSPODARCZE BEWA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaski

(540) Bewa niegazowana woda źródłana



(531) 5.5.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32

(210) **418052** (220) 2013 08 21(731) INTERDRUK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) ONE color



(531) 27.5.1

(511) 16

(210) **418053** (220) 2013 08 21(731) TOWARZYSTWO GOSPODARCZE BEWA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piaski

(540) Bewa niegazowana woda źródłana



(531) 3.7.16, 3.7.21, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 32

(210) **418054** (220) 2013 08 21(731) INTERDRUK
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) ONE color



(531) 27.5.1

(511) 16

(210) **418055** (220) 2013 08 21(731) PRESSMEDIAL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lubin

(540) TV REGIONALNA



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 38, 41

(210) **418056** (220) 2013 08 21

(731) ASEPTA DARIUSZ WĄSIKIEWICZ, Bielsko - Biała

(540) Prostopalmet

(511) 05

(210) **418057** (220) 2013 08 21

(731) ASEPTA DARIUSZ WĄSIKIEWICZ, Bielsko - Biała

(540) Candisept

(511) 05

(210) **418058** (220) 2013 08 21(731) INTER-TEAM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) KRAFT AUTOMOTIVE - KAŻDA CZĘŚĆ MA ZNACZENIE

(511) 03, 04, 07, 09, 11, 12, 17

(210) **418059** (220) 2013 08 21(731) MIKŁASZEWICZ-SENDAL MIROSŁAWA
FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWO - PRODUKCYJNA
SENDAL, Krupy

(540) LEONARDIA

(511) 14, 16, 28, 41

(210) **418060** (220) 2013 08 21(731) TAURON POLSKA ENERGIA
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) Ogólnopolskie Badanie Rachunków za Prąd



(531) 1.13.1, 1.13.15, 1.17.11, 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.14

(511) 04, 35, 39, 40, 42

(210) **418061** (220) 2013 08 21(731) EP1
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Spektrum

(511) 35, 36, 39

(210) **418062** (220) 2013 08 21(731) MIKŁASZEWICZ-SENDAL MIROSŁAWA
FIRMA HANDLOWO - USŁUGOWO - PRODUKCYJNA
SENDAL, Krupy

(540) LEONARDIA



(531) 15.3.11, 15.7.7, 15.7.9, 15.7.21, 18.5.1, 18.5.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 14, 16, 28, 41

(210) **418063** (220) 2013 08 21
(731) EP1
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Spektrum Tower
(511) 35, 36, 39

(210) **418064** (220) 2013 08 21
(731) EP1
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) SPEKTRUM TWARDA 18



(531) 26.11.2, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 36, 39

(210) **418065** (220) 2013 08 21
(731) SYNOPTIS PHARMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Essefosfolipidy APTEO
(511) 05, 10, 30

(210) **418066** (220) 2013 08 21
(731) SYNOPTIS PHARMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Hepaornityna APTEO
(511) 05, 10, 30

(210) **418067** (220) 2013 08 21
(731) SYNOPTIS PHARMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) ArtroAPTEO
(511) 03, 05, 10

(210) **418068** (220) 2013 08 21
(731) EU4YA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) EU4YA CAFE



(531) 11.3.1, 11.3.4, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.18, 26.1.11, 26.1.13,
27.5.1, 29.1.7
(511) 36, 43

(210) **418069** (220) 2013 08 21
(731) UZDROWISKO POŁCZYN GRUPA PGU
SPÓŁKA AKCYJNA, Połczyn-Zdrój
(540) UZDROWISKO POŁCZYN Polska Grupa Uzdrowisk



(531) 1.1.1, 1.1.12, 1.1.13, 26.11.3, 26.11.25, 27.5.1, 29.1.4
(511) 44

(210) **418070** (220) 2013 08 21
(731) BOBA SZYMON, Szczecin
(540) YOGO FACTORY
(511) 29, 30, 32, 43

(210) **418071** (220) 2013 08 21
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540)



(531) 1.15.21, 26.1.1, 26.1.5, 26.1.6, 26.15.1, 29.1.15
(511) 03

(210) **418072** (220) 2013 08 21
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Dada Premium



(531) 3.13.1, 3.13.24, 4.5.13, 26.4.2, 26.4.6, 26.11.3, 27.5.1,
29.1.13
(511) 09, 10, 11, 12, 18, 21, 24, 25, 28

(210) **418073** (220) 2013 08 21
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) GLOSIMA



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 06, 21

(210) **418074** (220) 2013 08 21
 (731) SZCZECIŃSKA FABRYKA WÓDEK STARKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Szczecin
 (540) MANTARAY
 (511) 33

(210) **418075** (220) 2013 08 21
 (731) ROCHSTAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SĄSIAD NA WIDELCU
 (511) 09, 35, 38, 41

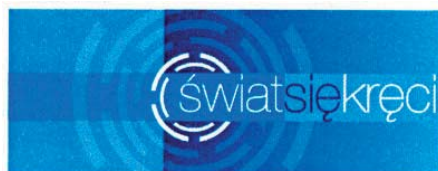
(210) **418076** (220) 2013 08 21
 (731) ROCHSTAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Sąsiad na wdelcu



(531) 11.3.5, 11.3.8, 26.1.1, 26.1.3, 26.2.1, 26.2.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **418077** (220) 2013 08 21
 (731) ROCHSTAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ŚWIAT SIĘ KRĘCI
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **418078** (220) 2013 08 21
 (731) ROCHSTAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) świat się kręci



(531) 26.1.1, 26.1.7, 26.2.1, 26.2.3, 26.4.1, 26.4.2, 26.4.8, 26.4.10,
 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 38, 41

(210) **418079** (220) 2013 08 22
 (731) AQANT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) RINOZINE
 (511) 03, 05, 10

(210) **418080** (220) 2013 08 22
 (731) AQANT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) PŁODNA POLSKA
 (511) 03, 05, 10

(210) **418081** (220) 2013 08 22
 (731) AQANT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) NEOVAGINAL
 (511) 03, 05, 10

(210) **418082** (220) 2013 08 22
 (731) AQANT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) AQANT
 (511) 03, 05, 10

(210) **418083** (220) 2013 08 22
 (731) KOLWIN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łask
 (540) VIFLING
 (511) 32

(210) **418084** (220) 2013 08 22
 (731) BUMAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) ŁABĘDY POLSKI HOLDING OBRONNY



(531) 26.3.3, 26.3.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 07, 12

(210) **418085** (220) 2013 08 22
 (731) MAGNUS-NORD
 ODLEWNIA ŻELIWA I STALIWA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Toruń
 (540) TZO TORUŃSKIE ZAKŁADY ODLEWNICZE



(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 40, 42

(210) **418086** (220) 2013 08 22
 (731) BUMAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) ŁABĘDY POLSKI HOLDING OBRONNY



(531) 26.3.3, 26.3.11, 26.4.2, 26.4.11, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 06, 07, 12

(210) **418087** (220) 2013 08 22
 (731) KOLWIN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łask
 (540) STUDYJNA
 (511) 32, 33

(210) **418088** (220) 2013 08 22
 (731) KOLWIN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łask
 (540) K KOLWIN KOLWIN MOCNA GORZKA



(531) 2.1.1, 2.1.23, 5.3.16, 5.3.17, 24.15.2, 24.15.11, 24.15.21,
 26.1.1, 26.1.6, 26.4.2, 26.4.7, 26.4.16, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **418089** (220) 2013 08 22
 (731) WEBNEXT
 FRANCISZEK BONKOWSKI, Kołobrzeg
 (540) WEBNEXT
 (511) 35, 42

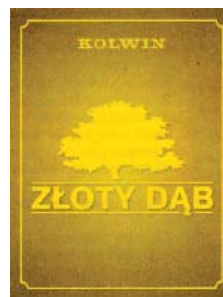
(210) **418090** (220) 2013 08 22
 (731) PHOENIX PRESS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wrocław
 (540) Cała TY!



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.7, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 41

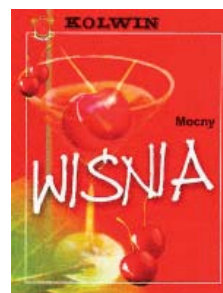
(210) **418091** (220) 2013 08 22
 (731) KOLWIN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łask

(540) KOLWIN ŻŁOTY DĄB



(531) 5.1.1, 5.1.5, 5.1.16, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32

(210) **418092** (220) 2013 08 22
 (731) KOLWIN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łask
 (540) KOLWIN KOLWIN WIŚNIA MOCNY



(531) 5.3.11, 5.7.16, 11.3.1, 25.1.15, 25.7.1, 26.1.1, 26.1.16, 26.4.16,
 27.5.1, 29.1.15
 (511) 33

(210) **418093** (220) 2013 08 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE VOIGT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zabrze
 (540) VOIGT NANOTEchnology

VOIGT NANOTEchnology

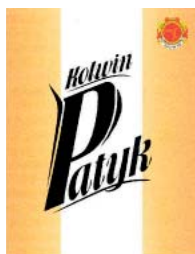
(531) 26.11.1, 27.5.1
 (511) 03, 05

(210) **418094** (220) 2013 08 22
 (731) AMERIGAS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AmeriGas



(531) 19.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 04, 06, 12

(210) **418095** (220) 2013 08 22
(731) KOLWIN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łask
(540) Kolwin Patyk



(531) 9.1.10, 11.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **418096** (220) 2013 08 22
(731) AQANT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) PROCONCEPTO
(511) 03, 05, 10

(210) **418097** (220) 2013 08 22
(731) KOLWIN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łask
(540) KOLWIN ZIELONE JABŁUSZKO Mocny



(531) 5.7.13, 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **418098** (220) 2013 08 22
(731) KOLWIN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łask
(540) Vifling Pils



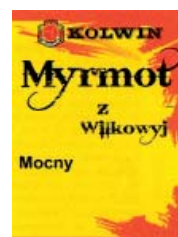
(531) 2.1.20, 9.1.10, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **418099** (220) 2013 08 22
(731) VOLTEA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łochowo
(540) VOLTEA

VOLTEA

(531) 24.13.1, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 11

(210) **418100** (220) 2013 08 22
(731) KOLWIN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łask
(540) KOLWIN Myrmot z Wilkowyj Mocny



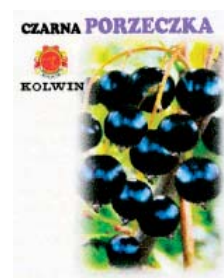
(531) 9.1.10, 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **418101** (220) 2013 08 22
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) elisse color care
(511) 03

(210) **418102** (220) 2013 08 22
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) elisse shine&revive
(511) 03

(210) **418103** (220) 2013 08 22
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) elisse dry hair solution
(511) 03

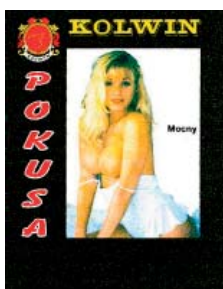
(210) **418104** (220) 2013 08 22
(731) KOLWIN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łask
(540) CZARNA PORZECZKA KOLWIN



(531) 5.7.21, 9.1.10, 11.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

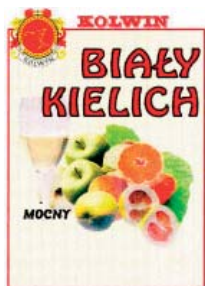
(210) **418105** (220) 2013 08 22
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) fabiola
(511) 29

(210) **418106** (220) 2013 08 22
(731) KOLWIN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łask
(540) KOLWIN POKUSA Mocny



(531) 2.3.5, 11.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **418107** (220) 2013 08 22
(731) KOLWIN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Łask
(540) KOLWIN KOLWIN BIAŁY KIELICH



(531) 5.3.11, 5.7.24, 11.3.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **418108** (220) 2013 08 22
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) AGENT MAX ATAACK



(531) 24.15.2, 24.15.13, 26.11.2, 26.11.13, 29.1.14
(511) 03, 05

(210) **418109** (220) 2013 08 22
(731) A-Z MEDICA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk
(540) COLON total

COLON total

(531) 27.5.1
(511) 05, 16, 29, 30, 32, 35, 44

(210) **418110** (220) 2013 08 22
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) eden asian gardens
(511) 03, 05

(210) **418111** (220) 2013 08 22
(731) GUST FOOD
SPÓŁKA KOMANDYTOWA WIEŚŁAWA GUSTA, Łódź
(540) PRAVDA

PRAVDA

(531) 27.5.1, 29.1.8
(511) 32

(210) **418112** (220) 2013 08 22
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Aril Aroma Crystals
(511) 03, 05

(210) **418113** (220) 2013 08 22
(731) LUDWIK STYL JACEK TWARÓG, Rogoźno Wlkp.
(540) PROSTO Z DREWNA
(511) 20, 35, 37, 39, 40, 42

(210) **418114** (220) 2013 08 22
(731) NIEZALEŻNY OPERATOR MIĘDZYSTREFOWY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) NOM



(531) 1.1.1, 1.1.2, 1.1.10, 1.1.25, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 36, 38

(210) **418115** (220) 2013 08 22
(731) NIEZALEŻNY OPERATOR MIĘDZYSTREFOWY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) NOM



(531) 1.1.1, 1.1.2, 1.1.10, 1.1.25, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 36, 38

(210) **418116** (220) 2013 08 22
 (731) MTL MAXFILM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) WKREĆCENI
 (511) 35, 41

(210) **418117** (220) 2013 08 22
 (731) SUFLIDA LILIANA F.H.U. SUFLIDOWO, Teresin
 (540) żółte z natury



(531) 5.5.20, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29

(210) **418118** (220) 2013 08 22
 (731) IMB TEXTIL
 SPÓŁKA AKCYJNA, São Paulo, BR
 (540) Puket



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 25

(210) **418119** (220) 2013 08 22
 (731) SUFLIDA LILIANA F.H.U. SUFLIDOWO, Teresin
 (540) ŻÓŁTE Z NATURY
 (511) 29

(210) **418120** (220) 2013 08 22
 (731) DODD-INWEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Niepołomice
 (540) BOTANIC FARM



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 03

(210) **418121** (220) 2013 08 22
 (731) UNIVERSAL AIR TRAVEL PLAN, INC., Washington, US
 (540) ATCAN



(531) 26.11.1, 26.11.6, 27.5.1
 (511) 35, 36

(210) **418122** (220) 2013 08 22
 (731) CEDERROTH POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
 (540) KOMÓRKA NA DIECIE!
 (511) 03, 05, 44

(210) **418123** (220) 2013 08 22
 (731) APTEKA POD LWEM MGR. FARM. RYSZARD REZNER,
 Rybnik
 (540) Lew



(531) 3.1.1, 3.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

(210) **418124** (220) 2013 08 22
 (731) ENERGETICA GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) ENERGETICA GROUP Innowacyjne technologie
 na miarę człowieka



(531) 1.5.1, 1.5.7, 27.5.1
 (511) 11, 17, 42

(210) **418125** (220) 2013 08 22
 (731) LITWINOW WŁADYSŁAW
 DR RETTER EC, Warszawa-Wesoła
 (540) Dr Retter - Ekspert w Regeneracji Skóry

Dr Retter - Ekspert w Regeneracji Skóry

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 35

(210) **418126** (220) 2013 08 22
 (731) LITWINOW WŁADYSŁAW DR RETTER EC,
 Warszawa-Wesoła

(540) RATOWNIK - EKSPERT W REGENERACJI SKÓRY

RATOWNIK – EKSPERT W REGENERACJI SKÓRY

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 05, 35

(210) **418127** (220) 2013 08 22(731) BANDI COSMETICS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Michałowice

(540) BANDI

(511) 03, 05, 25, 44

(210) **418128** (220) 2013 08 22

(731) KOSIŃSKI WOJCIECH IMPREZKA, Warszawa

(540) Grubanuta.pl COME AND PLAY



(531) 26.1.1, 26.1.5, 16.1.15, 27.5.1, 29.1.1

(511) 01, 09

(210) **418129** (220) 2013 08 22

(731) TOMASZEK ANNA, Kalisz

(540) MISSU DESIGN



(531) 26.11.3, 27.5.1

(511) 25, 35, 42

(210) **418130** (220) 2013 08 22(731) SYGNITY
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Sygnity

(531) 27.5.1, 29.1.4

(511) 09, 16, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 45

(210) **418131** (220) 2013 08 22(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) PKO PIERWSZY KAPITAŁ

(511) 36

(210) **418132** (220) 2013 08 23(731) MACIEJEWSKI RAFAŁ FIRMA MACIEJEWSKI RAFAŁ,
Kobylnica

(540) generacja mobilnych

(511) 09, 11, 12, 35

(210) **418133** (220) 2013 08 23(731) BIOSECO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdynia

(540) BIOSECO

(511) 09, 35, 42

(210) **418134** (220) 2013 08 23(731) BIOSECO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdynia

(540) MULTIREJSTRATOR

(511) 09, 35, 42

(210) **418135** (220) 2013 08 23(731) BIOSECO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdynia

(540) bioseco

(531) 5.3.11, 5.3.14, 29.1.13

(511) 09, 35, 42

(210) **418136** (220) 2013 08 23

(731) KOZACZUK ROMAN, Uhruska 37

(540) GLOBAL

(531) 1.5.1, 26.11.2, 27.5.1

(511) 14, 18, 25

(210) **418137** (220) 2013 08 23(731) PIOTROWSKA MARIOLA, SUMA RADOŚLAW,
CZEKAJ ROBERT I KROPKA
SPÓŁKA CYWILNA, Kraków

(540) I KROPKA

(511) 35, 41

(210) **418138** (220) 2013 08 23(731) ROSTKOWSKA J., ROSTKOWSKI J., KUC M.
JMJ PRZEDSIĘBIORSTWO
USŁUGOWO-HANDLOWO-REKLAMOWE, Chorzów(540) SUKCES NASZYCH KLIENTÓW JEST NASZYM
PRIORYTETEM

(511) 35

(210) **418139** (220) 2013 08 23(731) KORCZAK ANNA, Żywiec
(540) HODOWLA KOTÓW AMELIA PL
(511) 31, 44

(210) **418140** (220) 2013 08 23
 (731) WITASZEWSKI MAREK MIJA STORE DESIGN LAB,
 Warszawa
 (540) OTOMI STORE DESIGN LAB
 (511) 20, 37, 42

(210) **418141** (220) 2013 08 23
 (731) DREKSA RAFAŁ T.A.B. TRADING, Wrocław
 (540) EVO Quick Dry



(531) 1.15.24, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 24, 25

(210) **418142** (220) 2013 08 23
 (731) FABRYKA URZĄDZEŃ KOLEJOWYCH
 MOCEK, RZEŹNIK
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kościan
 (540) FUK



(531) 18.1.11, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 06, 09, 35, 37, 42

(210) **418143** (220) 2013 08 23
 (731) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (540) WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY BUSINESS
 SCHOOL



(531) 7.11.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 41

(210) **418144** (220) 2013 08 23
 (731) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (540) POLITECHNIKA WARSZAWSKA SZKOŁA BIZNESU



(531) 7.11.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 41

(210) **418145** (220) 2013 08 23
 (731) RUS ZBIGNIEW P.P.H.U. SZKŁO-LUX, Puławy
 (540) MONO GLASS



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 20, 40

(210) **418146** (220) 2013 08 23
 (731) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (540) POLITECHNIKA WARSZAWSKA SZKOŁA BIZNESU



(531) 7.11.5, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 16, 35, 41

(210) **418147** (220) 2013 08 23
 (731) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (540) WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY BUSINESS
 SCHOOL



(531) 7.11.5, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 16, 35, 41

(210) **418148** (220) 2013 08 23
 (731) ANTKOWIAK WERONIKA ROCKING-HORSE,
 Dąbrówka
 (540) RH



(531) 18.2.1, 2.9.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 17, 18, 35

(210) **418149** (220) 2013 08 23
 (731) KOŁPACKI JACEK, Olsztyn
 (540) WARRIOR



(531) 26.13.25, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 25

(210) **418150** (220) 2013 08 23
 (731) H.S.M.
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź

(540) INSTYTUT ENERGOMEDICA



(531) 24.15.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 10, 41, 42, 44

(210) 418151 (220) 2013 08 23

(731) ŁAZARZ JAKUB KLOCK, Kraków

(540) klock

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.6

(511) 06, 09, 35, 45

(210) 418152 (220) 2013 08 23

(731) ŁAZARZ JAKUB KLOCK, Kraków

(540) k



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 09, 35, 45

(210) 418153 (220) 2013 08 23

(731) ZIENTEK ZBIGNIEW ULAMEX, Tomaszów Mazowiecki

(540) ULAMEX



(531) 26.1.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 35

(210) 418154 (220) 2013 08 23

(731) KIETLIŃSKI PAWEŁ, Konstancin-Jeziorna

(540) RIRI ACQUA DI COCCO



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 32, 35

(210) 418155 (220) 2013 08 23

(731) Abbott Products Operations AG, Allschwil, CH

(540) XYMERAL

(511) 03, 05

(210) 418156 (220) 2013 08 23

(731) Abbott Products Operations AG, Allschwil, CH

(540) AQUASPIRA

(511) 03, 05

(210) 418157 (220) 2013 08 23

(731) BIOACTIVE-TECH

(540) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(540) VITAEAPIS



(531) 1.13.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 01, 05

(210) 418158 (220) 2013 08 23

(731) OPiNEO

(540) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław

(540) OPiNEO.pl



(531) 26.1.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 35, 38, 42, 45

(210) 418159 (220) 2013 08 23

(731) WOJCIECHOWSKI BOGDAN, Warszawa;

WOJCIECHOWSKA JOLANTA, Warszawa

(540) DECO SALON

(531) 10.3.10, 10.3.11, 26.1.1, 26.3.1, 26.3.12, 26.11.3,
26.11.13, 26.15.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35

(210) 418160 (220) 2013 08 23

(731) JOHNSON & JOHNSON, New Brunswick, US

(540) TRIPLE BABY PROTECTION



(531) 2.7.10, 27.5.1
(511) 03

(210) **418161** (220) 2013 08 23
(731) ORLEN OIL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
(540) LOW EMISSION FORMULA



(531) 18.1.21, 24.15.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 04

(210) **418162** (220) 2013 08 24
(731) KORPORACJA.NET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Akademia ANIMATORA



(531) 2.7.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 39, 41

(210) **418163** (220) 2013 08 24
(731) KORPORACJA.NET
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) ZAUFANA FIRMA



(531) 1.1.1, 1.17.13, 5.3.17, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 40, 41

(210) **418164** (220) 2013 08 24
(731) FUHRMANN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Połczyn Zdrój
(540) SAS
(511) 32

(210) **418165** (220) 2013 08 24
(731) KOMPANIA PIWOWARSKA
SPÓŁKA AKCYJNA
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
(540) TYSKIE



(531) 9.1.10, 24.9.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

(210) **418166** (220) 2013 08 24
(731) KOMPANIA PIWOWARSKA
SPÓŁKA AKCYJNA
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
(540)



(531) 24.9.1
(511) 32

(210) **418167** (220) 2013 08 24
(731) KOMPANIA PIWOWARSKA
SPÓŁKA AKCYJNA
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
(540) LECH SHANDY
ORZEŻWIAJĄCY SMAK MIX PIWA I LEMONIADY



(531) 3.4.11, 25.1.15, 26.1.1.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **418168** (220) 2013 08 24
(731) LAGUNA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO - AKCYJNA,
Pruszcz Gdański
(540) CZEKOLADOWY MŁYN - GDAŃSKA PIJALNIA
CZEKOLADY
(511) 30, 35, 36, 41, 43

- (210) **418169** (220) 2013 08 24
 (731) LAGUNA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO - AKCYJNA,
 Pruszcz Gdański
 (540) CZEKOLADOWY MŁYN - GDAŃSKA WYTWÓRNIĄ
 CZEKOLADY
 (511) 30, 35, 36, 41, 43

- (210) **418170** (220) 2013 08 23
 (731) MAGIC BRANDS
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) MB Magic Brands



- (531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 30, 32

- (210) **418171** (220) 2013 08 23
 (731) GZIEŁO KRZYSZTOF GAZEŁO, Częstochowa
 (540) ENERGY



- (531) 24.15.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 28

- (210) **418172** (220) 2013 08 23
 (731) WOJNAROWSCY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) ceiline pro
 (511) 09, 11, 35

- (210) **418173** (220) 2013 08 23
 (731) WOJNAROWSCY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) saltara pro
 (511) 09, 11, 35

- (210) **418174** (220) 2013 08 23
 (731) ŻYNDĄ MARIUSZ MARDO, Bytów
 (540) MARDO



- (531) 1.5.1, 1.5.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 39

- (210) **418175** (220) 2013 08 23
 (731) WOJNAROWSCY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice

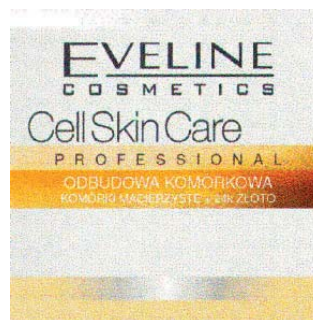
- (540) madara pro
 (511) 09, 11, 35

- (210) **418176** (220) 2013 08 23
 (731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,
 Lesznowola
 (540) EVELINE COSMETICS Cell Skin Care PROFESSIONAL



- (531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03

- (210) **418177** (220) 2013 08 23
 (731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,
 Lesznowola
 (540) EVELINE COSMETICS Cell Skin Care PROFESSIONAL
 ODBUDOWA KOMÓRKOWA
 KOMÓRKI MACIERZYSTE +24K ZŁOTO



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03

- (210) **418178** (220) 2013 08 24
 (731) CP-TIME
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) KAMERA NA POKŁADZIE JEDŹ BEZPIECZNIE



- (531) 7.11.10, 16.3.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41

- (210) **418179** (220) 2013 08 24
 (731) CP-TIME
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) KAMERA W AUCIE JEDŹ BEZPIECZNIE



(531) 7.11.10, 16.3.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 41

(210) 418180 (220) 2013 08 26

(731) FIRMA BRACIA URBANEK ANDRZEJ I JACEK URBANEK
SPÓŁKA JAWNA, Łowicz(540) Pan Pomidor & Papryczki ZUPA KREM
Pan Pomidor & Co

(531) 5.9.17, 5.9.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 32

(210) 418181 (220) 2013 08 26

(731) FIRMA BRACIA URBANEK ANDRZEJ I JACEK URBANEK
SPÓŁKA JAWNA, Łowicz(540) Pan Pomidor & bazylija ZUPA KREM
Pan Pomidor & Co

(531) 5.9.17, 5.9.21, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 35

(210) 418182 (220) 2013 08 26

(731) FIRMA BRACIA URBANEK ANDRZEJ I JACEK URBANEK
SPÓŁKA JAWNA, Łowicz(540) Pani Marchew & imbir ZUPA KREM
Pan Pomidor & Co

(531) 5.9.1, 5.9.21, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 35

(210) 418183 (220) 2013 08 26

(731) FIRMA BRACIA URBANEK ANDRZEJ I JACEK URBANEK
SPÓŁKA JAWNA, Łowicz(540) Pan Brokuł & Szpinak ZUPA KREM
Pan Pomidor & Co

(531) 5.9.21, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 35

(210) 418184 (220) 2013 08 26

(731) FIRMA BRACIA URBANEK ANDRZEJ I JACEK URBANEK
SPÓŁKA JAWNA, Łowicz(540) Pan Burak & Chrzan ZUPA KREM
Pan Pomidor & Co

(531) 5.9.3, 5.9.21, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 35

(210) 418185 (220) 2013 08 26

(731) FIRMA BRACIA URBANEK ANDRZEJ I JACEK URBANEK
SPÓŁKA JAWNA, Łowicz

(540) PAN POMIDOR & CO.

(511) 29, 30, 32, 35, 43

(210) 418186 (220) 2013 08 26

(731) HENDI POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gądk

(540) Iainox

(511) 08, 11, 21

(210) 418187 (220) 2013 08 26

(731) WATT
SPÓŁKA AKCYJNA, Sosnowiec

(540) słoneczny patrol

(511) 37, 40

(210) 418188 (220) 2013 08 26

(731) HENDI POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gądk

(540) Revolution

(511) 11, 21, 30

- (210) **418189** (220) 2013 08 26
 (731) FUNDACJA ECCC, Lublin
 (540) ECCC



- (531) 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 41

- (210) **418190** (220) 2013 08 26
 (731) A-Z MEDICA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) COLON plus

COLON plus

- (531) 27.5.1
 (511) 05, 16, 29, 30, 32, 35, 44

- (210) **418191** (220) 2013 08 26
 (731) PORT LOTNICZY WROCŁAW
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) WROCLAW AIRPORT



- (531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 39

- (210) **418192** (220) 2013 08 26
 (731) BRAND MARKETING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) SZTUKA WARZENIA OD 1874 ROKU
 Kanclerz Jasne pełne SZLACHETNY SMAK



- (531) 3.1.1, 24.9.1, 24.1.3, 25.1.15, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

- (210) **418193** (220) 2013 08 26
 (731) KONSORCJUM PRAWNO-FINANSOWE
 KIWAŁA & WSPÓLNICY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Świebodzice

- (540) KIWAŁA WSPÓLNICY
 KONSORCJUM PRAWNO-FINANSOWE



- (531) 5.1.3, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36

- (210) **418194** (220) 2013 08 26
 (731) GMINA WROCŁAW, Wrocław
 (540) WROCŁAW MARATON
 (511) 41

- (210) **418195** (220) 2013 08 26
 (731) WIND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Słoneczne Kliny



- (531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 36, 37, 42

- (210) **418196** (220) 2013 08 26
 (731) GMINA WROCŁAW, Wrocław
 (540) WROCŁAW PÓŁMARATON
 (511) 41

- (210) **418197** (220) 2013 08 26
 (731) JĘDRZEJEWSKI WOJCIECH TISOFT, Inowrocław
 (540) tisoft

tisoft

- (531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 35, 37, 38, 42

- (210) **418198** (220) 2013 08 26
 (731) OPAS PIOTR PAWEŁ, Wrocław
 (540) STAR TRUCK
 (511) 12

- (210) **418199** (220) 2013 08 26
 (731) JĘDRZEJEWSKI WOJCIECH TISOFT, Inowrocław
 (540) SHOPBYNET

SHOPBYNET

- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 38, 42

(210) **418200** (220) 2013 08 26
 (731) JĘDRZEJEWSKI WOJCIECH TISOFT, Inowrocław
 (540)



(531) 5.5.19, 29.1.15
 (511) 09, 38, 42

(210) **418201** (220) 2013 08 26
 (731) MATUSZEWSKI PIOTR
 HOBBY PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE,
 Kobylarnia
 (540) LOLO PETS CLASSIC



(531) 3.1.8, 9.7.1, 9.7.19, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 20, 31

(210) **418202** (220) 2013 08 26
 (731) MATUSZEWSKI PIOTR
 HOBBY PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE,
 Kobylarnia
 (540) LOLO PETS CLASSIC



(531) 3.1.8, 9.7.1, 9.7.19, 26.1.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 31

(210) **418203** (220) 2013 08 26
 (731) GRAPA-KARCZMA CZARCI JAR
 SPÓŁKA JAWNA
 M. CHECHLIŃSKA, G. KRZANIŁ, Z. LACHOWSKI,
 E. CZERNY-LACHOWSKA, Zakopane
 (540) Czarci jar



(531) 4.1.4, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 43

(210) **418204** (220) 2013 08 26
 (731) MUNDIN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) MUNDIN



(531) 27.5.1
 (511) 16, 35, 41

(210) **418205** (220) 2013 08 26
 (731) GIGANTO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Opole
 (540) luxpoland
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **418206** (220) 2013 08 26
 (731) GIGANTO POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Opole
 (540) P



(531) 27.5.1, 29.1.7
 (511) 16, 35, 38, 41, 42

(210) **418207** (220) 2013 08 26
 (731) DERĘGOWSKA AGATA AGENCJA ARTYSTYCZNA
 FRESH-ART, Inowrocław
 (540) FlyHigh STREET WEAR BRAND
 WWW.FLYHIGHSTORE.PL



(531) 26.1.5, 24.15.21, 27.5.1
 (511) 25, 41

(210) **418208** (220) 2013 08 26
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE
 SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój
 (540) Staropolanka 2000



(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.4
 (511) 32

(210) **418209** (220) 2013 08 26
 (731) SIENKO SEBASTIAN, Wrocław
 (540) CHINA HOUSE

**CHINA
HOUSE**

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

(210) **418210** (220) 2013 08 26
 (731) GUST-FOOD
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA WIESŁAWA GUSTA, Łódź
 (540) TOMIGUSTO

TOMIGUSTO

(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

(210) **418211** (220) 2013 08 26
 (731) KOLASA WITOLD SPORTIVE.PL, Wadowice
 (540) Galicjanka WADOWICE

Galicjanka
WADOWICE

(531) 8.1.8, 11.3.4, 25.7.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 35, 43

(210) **418212** (220) 2013 08 26
 (731) IPAK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Chmielowice
 (540) instinct
 (511) 05, 34, 35

(210) **418213** (220) 2013 08 26
 (731) IPAK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Chmielowice
 (540) hypnose
 (511) 05, 34, 35

(210) **418214** (220) 2013 08 26
 (731) IPAK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Chmielowice
 (540) instinctsmoke
 (511) 05, 34, 35

(210) **418215** (220) 2013 08 26
 (731) LANGOWSKI ANDRZEJ
 PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE LANKO,
 Dobra

(540) LANKO

LANKO

(531) 7.3.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 06, 19, 35

(210) **418216** (220) 2013 08 26
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE
 SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój
 (540) Staropolanka

Staropolanka

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 32

(210) **418217** (220) 2013 08 26
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE
 SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój
 (540) Staropolanka Zdrój

**Staropolanka
Zdrój**

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 32

(210) **418218** (220) 2013 08 26
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE
 SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój
 (540) WIELKA PIENIAWA

**WIELKA
PIENIAWA**

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32

(210) **418219** (220) 2013 08 26
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE
 SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój
 (540) Polaniczanka

Polaniczanka

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 32

(210) **418220** (220) 2013 08 26
 (731) SECUROS IUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Plewiska
 (540) Rejestr pełnomocnictw notarialnych
 (511) 35, 38, 45

- (210) **418221** (220) 2013 08 26
 (731) LUBOMIRSKA-BĘDKOWSKA KRYSZYNA, Kraków
 (540) PAŁAC I OGRODY KSIĄŻĄT LUBOMIRSKICH



- (531) 7.1.1, 24.1.5, 24.9.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 16, 18, 25, 29, 30, 32, 41, 43

- (210) **418222** (220) 2013 08 26
 (731) BERBEŚ SEBASTIAN, Goleniów
 (540) SPEEDWAY ENERGY



- (531) 27.5.1
 (511) 24, 25, 32

- (210) **418223** (220) 2013 08 26
 (731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
 (540) PUCHAR POLSKI PZPN



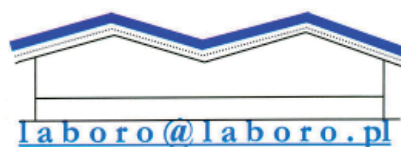
- (531) 2.1.8, 2.1.30, 2.3.8, 2.3.30, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 06, 09, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 39, 41, 43

- (210) **418224** (220) 2013 08 26
 (731) GĘBKA ŁUKASZ FARMA ŚWIĘTOKRZYSKA, Boria
 (540) Farma ŚWIĘTOKRZYSKA



- (531) 7.1.9, 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 29, 31, 35

- (210) **418225** (220) 2013 08 26
 (731) LAB INVEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) laboro@laboro.pl



- (531) 7.1.8, 7.1.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 35, 37

- (210) **418226** (220) 2013 08 26
 (731) LAB INVEST
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) LABORO PLUS

LABORO PLUS

- (531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 19, 35, 37

- (210) **418227** (220) 2013 08 26
 (731) 4 FUN MEDIA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) RBL.TV



- (531) 26.1.1, 27.5.1
 (511) 35, 38, 41

- (210) **418228** (220) 2013 08 26
 (731) KANDER RAFAŁ, Warszawa
 (540) wacek
 (511) 16, 30, 32, 35

- (210) **418229** (220) 2013 08 26
 (731) Hongta Tobacco (Group) Co., Ltd., Yuxi, CN
 (540) GREAT MASTER

GREAT  MASTER

- (531) 27.5.1, 28.3
 (511) 34

- (210) **418230** (220) 2013 08 26
 (731) KOŁPACKA KAMILA, Olsztyn
 (540) Letter Bag

Letter Bag

- (531) 27.5.1
 (511) 09, 18, 22, 25, 35

(210) **418231** (220) 2013 08 26
 (731) PACZUSKI ZBIGNIEW
 GALERIA PIECZYWA, Broszków
 (540) CHLEB URODY
 (511) 30, 35, 43

(210) **418232** (220) 2013 08 26
 (731) PACZUSKI ZBIGNIEW
 GALERIA PIECZYWA, Broszków
 (540) GALERIA PIECZYWA
 (511) 30, 35, 43

(210) **418233** (220) 2013 08 26
 (731) SOLARPHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Legionowo
 (540) AURISOL
 (511) 05

(210) **418234** (220) 2013 08 26
 (731) PACZUSKI ZBIGNIEW
 GALERIA PIECZYWA, Broszków
 (540) CHLEB MŁODOŚCI
 (511) 30, 35, 43

(210) **418235** (220) 2013 08 26
 (731) SOLARPHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Legionowo
 (540) KESALIN
 (511) 05

(210) **418236** (220) 2013 08 26
 (731) SOLARPHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Legionowo
 (540) NUKLESAR
 (511) 05

(210) **418237** (220) 2013 08 27
 (731) SPECTEC TRADING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Żalasewo
 (540) OXONE

OXONE

(531) 27.5.1
 (511) 12, 20

(210) **418238** (220) 2013 08 26
 (731) SOLARPHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Legionowo
 (540) SOLAFENID
 (511) 05

(210) **418239** (220) 2013 08 26
 (731) GUTKOWSKI TOMASZ
 GRASS POLSKA, Płońsk

(540) Kage

kage

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 11

(210) **418240** (220) 2013 08 26
 (731) TOL International, Enschede, SE
 (540) TOL

TOL

(531) 1.15.17, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 42

(210) **418241** (220) 2013 08 27
 (731) KUK-MASIUK AGNIESZKA
 INSTYTUT ANALIZ ŚRODOWISKA, Tarnowiec
 (540) ZAKOCHAJ SIĘ W POLSCE NOCĄ

**ZAKOCHAJ SIĘ
W POLSCE NOCĄ**

(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

(210) **418242** (220) 2013 08 27
 (731) KUK-MASIUK AGNIESZKA
 INSTYTUT ANALIZ ŚRODOWISKA, Tarnowiec
 (540) ZAKOCHAJ SIĘ W POLSCE NOCĄ

**ZAKOCHAJ SIĘ
W POLSCE NOCĄ**

(531) 1.7.6, 2.9.1, 13.1.6, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35

(210) **418243** (220) 2013 08 27
 (731) LENTEWENC
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) worldfood WARSZAW

**worldfood
WARSZAW**

(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 41

- (210) **418244** (220) 2013 08 27
 (731) CENTRUM BADAŃ MARKETINGOWYCH INDICATOR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) INDICATOR CENTRUM BADAŃ MARKETINGOWYCH



- (531) 25.7.20, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36

- (210) **418245** (220) 2013 08 27
 (731) TRAVELPLANET.PL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) TRAVELPLANET.PL
 (511) 35, 39, 41, 43

- (210) **418246** (220) 2013 08 27
 (731) ROKICKI KAZIMIERZ WYTWÓRNIĄ SUSZARŃ
 KAZIMIERZ ROKICKI, Stary Drzewicz

(540) Drzewicz WYTWÓRNIĄ SUSZARŃ



- (531) 26.4.3, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 07, 11

- (210) **418247** (220) 2013 08 27
 (731) TARG ŚNIADANIOWY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) Targ śniadaniowy



- (531) 25.7.1, 25.7.3, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35, 39, 41, 43

- (210) **418248** (220) 2013 08 27
 (731) DE HEUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łęczycza

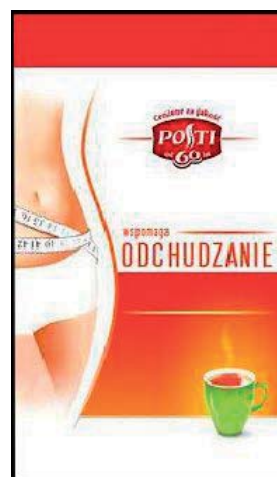
(540) AKADEMIA ZDROWEJ RACICY DE HEUS



- (531) 3.6.1, 3.6.3, 26.1.1, 26.1.4, 26.1.16, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 44

- (210) **418249** (220) 2013 08 27
 (731) POSTI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

- (540) POSTI Cenione za jakość od 60 lat
 wspomaga ODCHUDZANIE



- (531) 2.3.5, 2.9.21, 11.3.4, 11.3.5, 25.1.15, 25.5.6, 26.4.6, 27.5.1,
 29.1.14
 (511) 05, 30

- (210) **418250** (220) 2013 08 27
 (731) EUROCASH

SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki

(540) Megaloteria po sąsiedzku

- (511) 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25,
 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 42, 43, 44, 45

- (210) **418251** (220) 2013 08 27
 (731) EUROCASH

SPÓŁKA AKCYJNA, Komorniki

(540) MEGALOTERIA po sąsiedzku



- (531) 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 25,
 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 38, 41, 42, 43, 44, 45

- (210) **418252** (220) 2013 08 27
 (731) NEW MEDIA COMMUNICATION

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) Proviva Pflegeheime

(511) 43, 44

- (210) **418253** (220) 2013 08 27
 (731) NEW MEDIA COMMUNICATION

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) Proviva Seniorenheime

(511) 43, 44

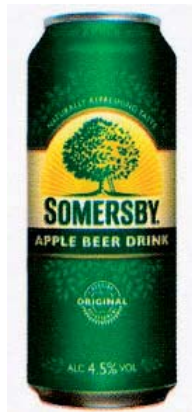
- (210) **418254** (220) 2013 08 27
 (731) KASPERKOWIAK ŁUKASZ, Gostyń

(540) JEGGER



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 12

(210) **418255** (220) 2013 08 27(731) CARLSBERG POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa(540) APPLE NATURALLY REFRESHING TASTE SOMERSBY.
APPLE BEER DRINK
GENUINE ORIGINAL REFRESHMENT

(531) 5.1.3, 19.3.1, 25.5.6, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32

(210) **418256** (220) 2013 08 27(731) CARLSBERG POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa(540) APPLE NATURALLY REFRESHING TASTE SOMERSBY
APPLE BEER DRINK
GENUINE ORIGINAL REFRESHMENT

(531) 5.1.3, 19.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32

(210) **418257** (220) 2013 08 27(731) CARLSBERG POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Carlsberg COPENHAGEN Carlsberg



(531) 19.7.1, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.13

(511) 32

(210) **418258** (220) 2013 08 27(731) CARLSBERG POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) SOMERSBY.



(531) 5.1.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 32

(210) **418259** (220) 2013 08 27(731) CARLSBERG POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) 1128 GRIMBERGEN ABDIJBIE - BIÈRE D'ABBAYE



(531) 3.7.16, 3.7.21, 4.3.20, 24.13.4, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.7

(511) 32

(210) **418260** (220) 2013 08 27

(731) Henkel AG & Co. KGaA, Düsseldorf, DE

(540) METYLAN

(511) 01, 03, 05

(210) **418261** (220) 2013 08 27

(731) MARCINIAK-SKRĘTKOWICZ AGATA, Warszawa

(540) ADDAMS



(531) 26.1.2, 26.1.4, 26.11.11, 27.5.1

(511) 25

- (210) **418262** (220) 2013 08 27
 (731) CHŁEBICKI PRZEMYSŁAW PODRÓŻE
 SPECJALISTYCZNE SKLEP PODRÓŻNIKA, Warszawa
 (540) On Top creeper



- (531) 3.11.10, 27.5.1
 (511) 25

- (210) **418263** (220) 2013 08 27
 (731) CHŁEBICKI PRZEMYSŁAW PODRÓŻE
 SPECJALISTYCZNE SKLEP PODRÓŻNIKA, Warszawa
 (540) SHERPA



- (531) 6.1.2, 7.11.10, 27.5.1
 (511) 25

- (210) **418264** (220) 2013 08 27
 (731) UMIĘĆ GRZEGORZ, Łomianki
 (540) UMIĘĆ Kompleksowa obsługa basenów



- (531) 26.4.2, 26.11.11, 26.11.12, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 45

- (210) **418265** (220) 2013 08 27
 (731) NEW MEDIA COMMUNICATION
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łódź
 (540) PROVIVA LONG TIME CARE
 (511) 43, 44

- (210) **418266** (220) 2013 08 27
 (731) POTOCKI MARCIN RSO MEDIA, Lublin
 (540) rso



- (531) 15.7.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 42, 45

- (210) **418268** (220) 2013 08 27
 (731) SARANTIS POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno

- (540) Microfibre POWER



- (531) 2.1.7, 9.1.25, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 21, 24

- (210) **418269** (220) 2013 08 27
 (731) PERFORMANCE MEDIA GROUP
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DISCO POD ŻAGLAMI-MAZURSKA GALA MUZYKI
 TANECZNEJ
 (511) 41

- (210) **418270** (220) 2013 08 27
 (731) DR GERARD
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ożarów Mazowiecki
 (540) jasie
 (511) 30

- (210) **418271** (220) 2013 08 27
 (731) LIBET
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Memphis
 (511) 19

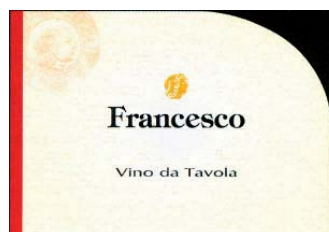
- (210) **418272** (220) 2013 08 27
 (731) LIBET
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Boston
 (511) 19

- (210) **418273** (220) 2013 08 27
 (731) PEKAO FINANCIAL SERVICES
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Pekao Financial Services

Pekao Financial Services

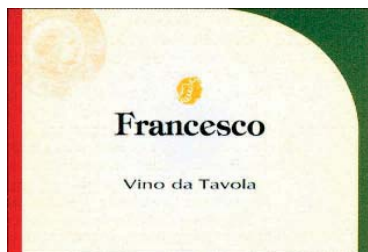
- (531) 27.5.1, 29.1.8
 (511) 35, 36, 38, 42

- (210) **418274** (220) 2013 08 27
 (731) ZAKŁAD
 PRZETWÓRSTWA OWOCOWO-WARZYWNEGO
 AGROPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Potycz
 (540) Francesco Vino da Tavola



(531) 2.1.1, 25.1.15, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **418275** (220) 2013 08 27
(731) ZAKŁAD
PRZETWÓRSTWA OWOCOWO-WARZYWNEGO
AGROPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Potycz
(540) Francesco Vino da Tavola



(531) 2.1.1, 25.1.15, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **418276** (220) 2013 08 27
(731) ZAKŁAD
PRZETWÓRSTWA OWOCOWO-WARZYWNEGO
AGROPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Potycz
(540)



(531) 5.1.19, 5.3.4, 24.5.7, 25.1.25, 28.5.0, 29.1.14
(511) 33

(210) **418277** (220) 2013 08 27
(731) STĘPIEŃ HENRYK, STĘPIEŃ DANUTA
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE FORMELANA
SPÓŁKA CYWILNA, Kalisz
(540) Formelana

Formelana

(531) 27.5.1, 29.1.3
(511) 06, 07, 19, 37

(210) **418278** (220) 2013 08 27
(731) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(540) BETO 200 ZK
(511) 05

(210) **418279** (220) 2013 08 27
(731) NOVARTIS AG, Bazylea, CH
(540) BETO 100 ZK
(511) 05

(210) **418281** (220) 2013 08 28
(731) FERREIRA MONIKA
1) LINGUA TEAM
SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH;
2) LINGUA NOVA
OGÓLNOPOLSKA GRUPA JĘZYKOWA;
3) MAŁA LINGUA
SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH DLA DZIECI;
4) LINGUA TEENS SPACE
SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH DLA MŁODZIEŻY,
Piaseczno
(540) LINGUA TEENS SPACE
szkoła języków obcych dla młodzieży



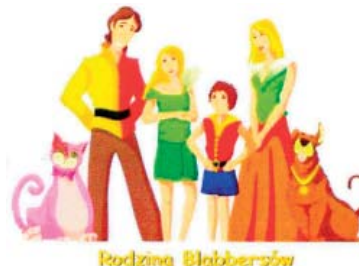
(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 41, 42

(210) **418282** (220) 2013 08 28
(731) FERREIRA MONIKA
1) LINGUA TEAM
SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH;
2) LINGUA NOVA
OGÓLNOPOLSKA GRUPA JĘZYKOWA;
3) MAŁA LINGUA
SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH DLA DZIECI;
4) LINGUA TEENS SPACE
SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH DLA MŁODZIEŻY,
Piaseczno
(540) Mała Lingua szkoła języków obcych dla dzieci



(531) 2.5.22, 27.5.1, 2.5.23, 29.1.13
(511) 09, 16, 41, 42

(210) **418283** (220) 2013 08 28
(731) FERREIRA MONIKA
1) LINGUA TEAM
SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH;
2) LINGUA NOVA
OGÓLNOPOLSKA GRUPA JĘZYKOWA;
3) MAŁA LINGUA
SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH DLA DZIECI;
4) LINGUA TEENS SPACE
SZKOŁA JĘZYKÓW OBCYCH DLA MŁODZIEŻY,
Piaseczno
(540) Rodzina Blabbersów



(531) 2.7.4, 2.7.12, 3.1.6, 3.1.8, 3.1.19, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 41, 42

(210) **418285** (220) 2013 08 28
(731) W INVESTMENTS
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) WI S.A.
(511) 35, 36, 45

(210) **418286** (220) 2013 08 28
(731) W INVESTMENTS
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) W Towarzystwo Funduszy Inwestycyjnych
(511) 35, 36, 45

(210) **418287** (220) 2013 08 28
(731) TOMALA ANDRZEJ AM GRUPA, Wołomin
(540) Loooris Polska
(511) 35

(210) **418288** (220) 2013 08 28
(731) W INVESTMENTS
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) W INVESTMENTS
(511) 35, 36, 45

(210) **418289** (220) 2013 08 28
(731) W INVESTMENTS
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) WI Inwestycje Rolne
Fundusz Inwestycyjny Zamknięty
(511) 35, 36, 45

(210) **418290** (220) 2013 08 28
(731) W INVESTMENTS
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) WI Czysta Technologia
Fundusz Inwestycyjny Zamknięty
(511) 35, 36, 45

(210) **418291** (220) 2013 08 28
(731) FERLAS IMPORT-EXPORT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ksawerów
(540) FERLAS

FERLAS

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **418292** (220) 2013 08 28
(731) W INVESTMENTS
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) WI Inwestycje Selektywne Fundusz Inwestycyjny
Zamknięty
(511) 35, 36, 45

(210) **418293** (220) 2013 08 28
(731) W INVESTMENTS
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) W Dom Maklerski
(511) 35, 36, 45

(210) **418294** (220) 2013 08 28
(731) W INVESTMENTS
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) WI
(511) 35, 36, 45

(210) **418295** (220) 2013 08 28
(731) MULTI-STYK MARTYŃSKA I MULARONEK
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) MULTI-STYK
(511) 35, 36

(210) **418296** (220) 2013 08 28
(731) BIENIEK JAKUB, Sulejów
(540) Belzebubs CC



(531) 4.1.5, 27.5.1, 29.1.14
(511) 12, 25, 35

(210) **418297** (220) 2013 08 28
(731) VITASLIM ODD j.k., Sofia, BG
(540) Visilife



(531) 4.5.3, 27.5.1
(511) 03, 05

(210) **418298** (220) 2013 08 28
(731) TOMCZYK RAFAŁ RATO, Rumia
(540) RALUB
(511) 01, 04, 08, 35

(210) **418299** (220) 2013 08 28
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pabianice
(540) ranum
(511) 03, 05, 29

(210) **418300** (220) 2013 08 28
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pabianice
(540) MenMag
(511) 03, 05, 29

(210) **418301** (220) 2013 08 28
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Pabianice
(540) Nivellan
(511) 03, 05, 29

(210) **418302** (220) 2013 08 28
 (731) AMBASADOR PROPERTY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) AMBASADOR U KUCHARZY
 (511) 41, 43

(210) **418303** (220) 2013 08 28
 (731) ED^3
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Hummus bar



(531) 26.1.6, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 43

(210) **418304** (220) 2013 08 28
 (731) COHM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) Silfor
 (511) 35, 43

(210) **418305** (220) 2013 08 28
 (731) ABC DATA MARKETING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) i) magus



(531) 24.17.1, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 02, 09, 16

(210) **418306** (220) 2013 08 28
 (731) TELEWIZJA POLSAT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Romans POLSAT



(531) 2.9.1, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **418307** (220) 2013 08 28
 (731) KOSAŁKA WALDEMAR DAXTON POLAND, Tarnów
 (540) MOTORY.PL



(531) 18.1.5, 18.1.23, 2.1.23, 26.4.4, 27.5.1
 (511) 16, 35, 38

(210) **418308** (220) 2013 08 28
 (731) FOODCARE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zabierzów
 (540) GELLWE Kids cacao drink



(531) 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **418309** (220) 2013 08 28
 (731) WOJNAROWSCY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) LUKKA light



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11, 35

(210) **418310** (220) 2013 08 28
 (731) GAWERSKI RYSZARD, Gdańsk
 (540) GAWERSKI
 (511) 06, 09, 37

(210) **418311** (220) 2013 08 28
 (731) FUN PARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Puławy
 (540) ROBANKI



(531) 4.3.20, 4.5.15, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 16, 28, 41, 42

(210) **418312** (220) 2013 08 28
 (731) FUN PARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Puławy
 (540) BULWIĄKI



(531) 4.5.5, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 16, 28, 41, 42

- (210) **418313** (220) 2013 08 28
 (731) FUN PARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Puławy
 (540) Mordole



- (531) 4.5.5, 4.5.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 28, 41, 42

- (210) **418314** (220) 2013 08 28
 (731) MAKARONY POLSKIE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów
 (540) Makarony Polskie. Od serca.

Makarony Polskie. Od serca.

- (531) 27.5.1
 (511) 29, 30

- (210) **418315** (220) 2013 08 28
 (731) ANUSZ WITOLD, Warszawa
 (540) anusz



- (531) 26.1.1, 26.4.3, 17.5.21, 27.5.1
 (511) 35, 36, 41

- (210) **418316** (220) 2013 08 28
 (731) POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Konstancin-Jeziorna
 (540) PSE



- (531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 26.4.2
 (511) 07, 09, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 45

- (210) **418317** (220) 2013 08 28
 (731) POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Konstancin-Jeziorna
 (540) PSE



- (531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 09, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 45

- (210) **418318** (220) 2013 08 28
 (731) POLSKIE SIECI ELEKTROENERGETYCZNE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Konstancin-Jeziorna
 (540) PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne



- (531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 09, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 45

- (210) **418319** (220) 2013 08 28
 (731) TEMAPHARM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GINOFOLIK
 (511) 05

- (210) **418320** (220) 2013 08 28
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE
 (540) mossani
 (511) 33

- (210) **418321** (220) 2013 08 28
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE
 (540) MYPROJECT



- (531) 14.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 26.4.4
 (511) 02, 03, 04, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 16, 17, 18, 20, 21, 22

- (210) **418322** (220) 2013 08 28
 (731) POTOCKI JAN-ROMAN, Warszawa
 (540) POTOCKI
 (511) 29, 41, 43

- (210) **418323** (220) 2013 08 28
 (731) BLUE MEDIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) BLUE MEDIA
 (511) 35, 41, 42

- (210) **418324** (220) 2013 08 28
 (731) BLUE MEDIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) KREATORZY BIZNESU
 (511) 35, 41, 42

- (210) **418325** (220) 2013 08 28
 (731) POTOCKI JAN-ROMAN, Warszawa

(540)



(531) 24.13.3, 24.13.25

(511) 29, 41, 43

(210) **418326** (220) 2013 08 28(731) BLUE MEDIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) BUSINESS VOICE

(511) 16, 25, 38, 41

(210) **418327** (220) 2013 08 29

(731) ZIOŁO MARIUSZ, Parsów

(540) agropafi

(511) 35

(210) **418328** (220) 2013 08 29

(731) MOCZULSKI SYLWESTER, Józefów

(540) Chrup Chrup



(531) 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 16, 28, 29, 30, 32

(210) **418329** (220) 2013 08 29(731) SZPAKOWSKI MIROSLAW KRZYSZTOF
CENTRUM MUZEALNO TURYSTYCZNE OLBRZYM,
Jugowice

(540) Dolnośląski Piknik Military Misja „Zachód”



(531) 18.1.25, 26.3.7, 26.3.16, 27.5.1, 29.1.13

(511) 41, 43

(210) **418330** (220) 2013 08 29(731) HENDI POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gądk

(540) REVOLUTION



(531) 1.1.9, 24.15.3, 24.15.11, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13

(511) 11, 21, 30

(210) **418331** (220) 2013 08 29(731) HENDI POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gądk

(540) whip syfony do bitej śmietany



(531) 8.3.2, 26.4.16, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.14

(511) 07, 21, 29, 30

(210) **418332** (220) 2013 08 29(731) HENDI POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gądk

(540) whip naboje do syfonów



(531) 8.3.2, 26.4.16, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.14

(511) 07, 21, 29, 30

(210) **418333** (220) 2013 08 29(731) UZDROWISKA KŁODZKIE
SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój

(540) Słoneczne termy



(531) 1.3.2, 1.3.12, 1.3.13, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.2

(511) 10, 41, 43, 44

(210) **418334** (220) 2013 08 29(731) SPS HANDEL
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Bulioni Uwolnij smak!



(531) 9.7.19, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29

(210) **418335** (220) 2013 08 29
 (731) WYDAWNICTWO PEDAGOGICZNE OPERON
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdynia
 (540) MULTI TEKA
 (511) 09, 16, 28, 41

(210) **418336** (220) 2013 08 29
 (731) ZAKŁAD MEBLOWY WERXAL
 SPÓŁKA JAWNA
 ANDRZEJ WAŁDOCH, JERZY WAŁDOCH,
 Nowa Wieś Rzeczna
 (540) W WERXAL



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 20, 35, 40

(210) **418337** (220) 2013 08 29
 (731) ZAKŁADY TŁUSZCZOWE „BIELMAR”
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bielsko-Biała
 (540) POLKROW
 (511) 31

(210) **418338** (220) 2013 08 29
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) eden
 (511) 03

(210) **418339** (220) 2013 08 29
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) akardo
 (511) 29, 30

(210) **418340** (220) 2013 08 29
 (731) SZPAKOWSKI MIŁOSŁAW KRZYSZTOF
 CENTRUM MUZEALNO TURYSTYCZNE OLBRZYM,
 Jugowice
 (540) MIĘDZYNARODOWY ZJAZD EKSPŁORATORÓW
 Sonderbauborhaben Mölke S III - MUZEUM Riese



(531) 7.5.8, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 41, 42, 43

(210) **418342** (220) 2013 08 29
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE
 SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój

(540) Słoneczne termy WIELKA PIENIAWA



(531) 1.3.2, 1.3.12, 1.3.13, 26.11.2, 26.11.8, 27.1.6, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 10, 41, 43, 44

(210) **418343** (220) 2013 08 29
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE
 SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój
 (540) Słoneczne termy JAN KAZIMIERZ



(531) 1.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 10, 41, 43, 44

(210) **418344** (220) 2013 08 29
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE
 SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój
 (540) Słoneczne termy ZAMECZEK



(531) 1.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 10, 41, 43, 44

(210) **418345** (220) 2013 08 29
 (731) UZDROWISKA KŁODZKIE
 SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój
 (540) Słoneczne termy JAGUSIA



(531) 1.3.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 10, 41, 43, 44

(210) **418346** (220) 2013 08 29
 (731) NETAK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warka
 (540) e-sadownictwo
 (511) 35, 38

(210) **418347** (220) 2013 08 29
 (731) BONUS M.G. S.C GRZENIA ANDRZEJ, Skórcz

(540) BONUS MŁYN POD ORŁEM



(531) 5.5.3, 27.5.1, 29.1.14

(511) 25, 35, 40

(210) 418348 (220) 2013 08 29

(731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
W SIERPCU, Sierpc

(540) SIERPC OD 1927



(531) 24.9.2, 24.9.8, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29

(210) 418349 (220) 2013 08 29

(731) OLASZCZYK RADOŚLAW P.H.U. RADO, Łódź

(540) sznytka

(511) 29, 30, 43

(210) 418350 (220) 2013 08 29

(731) ANDRZEJCZAK JOANNA, Plewiska

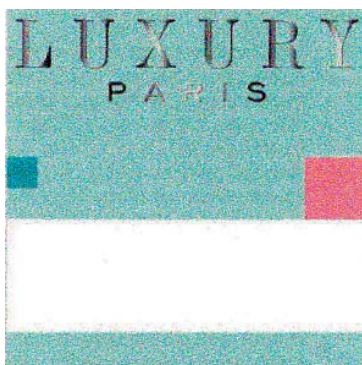
(540) PSYCHORYTM

(511) 35, 41, 44

(210) 418351 (220) 2013 08 29

(731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA,
Lesznów

(540) LUXURY PARIS



(531) 25.5.25, 25.7.3, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03

(210) 418352 (220) 2013 08 29

(731) EVELINE COSMETICS DYSTRYBUCJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Lesznów

(540) luxury paris

(511) 03

(210) 418353 (220) 2013 08 29

(731) MODULO BÉTON EUROPE AG, Zug, CH

(540) Modulo béton



(531) 25.5.6, 26.3.4, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.13

(511) 19, 37, 40

(210) 418354 (220) 2013 08 29

(731) MODULO BÉTON EUROPE AG, Zug, CH

(540) MODULO BÉTON

(511) 19, 37, 40

(210) 418355 (220) 2013 08 29

(731) SZEWC IZABELA FABRYKA NASTROJU, Wołomin

(540) LOFTME



(531) 27.5.1

(511) 11, 20, 24

(210) 418356 (220) 2013 08 30

(731) BARTEX BARTOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Paproć

(540) SAPER

(511) 33

(210) 418359 (220) 2013 08 29

(731) JEGLEJEWSKI SŁAWOMIR P.P.H BIM, Osowiec

(540) safari



(531) 27.5.1

(511) 03

(210) 418360 (220) 2013 08 29

(731) POTOCKI JAN-ROMAN, Warszawa

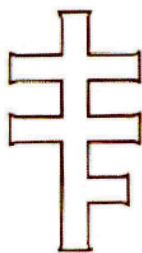
(540) POTOCKI

(511) 29, 41, 43

(210) 418361 (220) 2013 08 29

(731) POTOCKI JAN-ROMAN, Warszawa

(540)



(531) 24.13.3, 24.13.25

(511) 29, 41, 43

(210) **418362** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) mega wolność

(511) 38

(210) **418363** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) mega freedom

(511) 38

(210) **418364** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) megafreedom

(511) 38

(210) **418365** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) giga wolność

(511) 38

(210) **418366** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) gigafreedom

(511) 38

(210) **418367** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) giga freedom

(511) 38

(210) **418368** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) tera wolność

(511) 38

(210) **418369** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) terafreedom

(511) 38

(210) **418370** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) tera freedom

(511) 38

(210) **418371** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) terra wolność

(511) 38

(210) **418372** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) terrawolność

(511) 38

(210) **418373** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) terrafreedom

(511) 38

(210) **418374** (220) 2013 08 30(731) NETIA BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) terra freedom

(511) 38

(210) **418375** (220) 2013 08 30(731) BORTKIEWICZ JOLANTA PILOMAX,
Milanówek(540) PILOMWAX ORYGINALNY ANGIELSKI HENNA WAX
NATURAL CLASSIC Express WAX

(531) 25.1.9, 26.1.9, 26.1.18, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05, 35

(210) **418376** (220) 2013 08 30
(731) GMOCHOWSKA IRENA
BIURO POŚREDNICTWA W OBROCE
NIERUCHOMOŚCIAMI RANCZO, Topolin
(540) RANCZO
(511) 36

(210) **418377** (220) 2013 08 30
(731) GRAMZA MACIEJ KANCELARIA RADCY PRAWNEGO
MACIEJ GRAMZA, Poznań
(540) pomocprawna.INFO



(531) 2.7.23, 7.1.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 41, 42, 45

(210) **418378** (220) 2013 08 30
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) iKasa



(531) 1.15.24, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **418379** (220) 2013 08 30
(731) OPTIMUM MARK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) iKasa PŁATNOŚCI MOBILNE



(531) 1.15.24, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) **418380** (220) 2013 08 30
(731) EUROZET RADIO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Antyradio - Cały rock jest tu
(511) 35, 38, 41

(210) **418381** (220) 2013 08 30
(731) GOSTOMSKI MIROSŁAW, GOSTOMSKI KRZYSZTOF
BOSMAN
SPÓŁKA CYWILNA, Giżycko
(540) 3 JEZIORA 3 KANAŁY W 1 GODZ
(511) 39

(210) **418382** (220) 2013 08 30
(731) GRASO MODA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540)



(531) 3.9.14
(511) 25

(210) **418383** (220) 2013 08 30
(731) HURTOWNIK.COM MARCINIĄK, NOWAK
SPÓŁKA JAWNA, Zielona Góra
(540) ALC2GO



(531) 19.7.1, 26.1.17, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 10

(210) **418384** (220) 2013 08 30
(731) LIGA KOBIET POLSKICH ZARZĄD GŁÓWNY,
Warszawa
(540) Liga Kobiet Polskich rok zał. 1913



(531) 2.3.23, 26.1.14, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 41, 45

(210) **418385** (220) 2013 08 30
(731) LIGA KOBIET POLSKICH ZARZĄD GŁÓWNY,
Warszawa
(540) Liga Kobiet Polskich rok zał. 1913



(531) 2.3.23, 26.1.14, 27.5.1, 27.7.1
(511) 41, 45

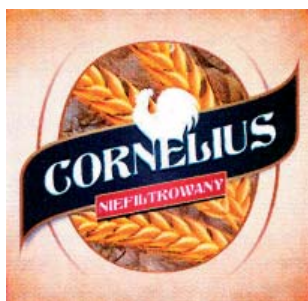
(210) **418386** (220) 2013 08 30
(731) Janome Sewing Machine Co., Ltd., Tokyo, JP
(540) Ultra Glide
(511) 07

- (210) **418387** (220) 2013 08 30
 (731) LOFT37
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) loft37 Hand-made shoes



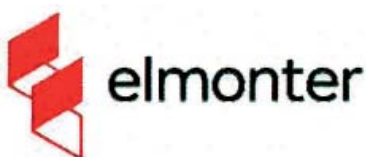
- (531) 27.5.1, 27.5.13, 27.7.1
 (511) 18, 25

- (210) **418388** (220) 2013 08 30
 (731) SULIMAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piotrków Trybunalski
 (540) CORNELIUS NIEFILTROWANY



- (531) 3.7.3, 5.7.2, 25.1.1, 25.1.6, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

- (210) **418389** (220) 2013 08 30
 (731) SZKUDLAREK MARIUSZ
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-
 -HANDLOWE ELMONTER OŚWIETLENIE,
 Zagórz
 (540) elmonter



- (531) 24.15.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 11, 19, 37, 42

- (210) **418390** (220) 2013 08 30
 (731) STRĘK MAŁGORZATA, Łazy
 (540) AQUA PARK



- (531) 1.15.24, 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 26.1.1, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19, 42, 44

- (210) **418391** (220) 2013 08 30
 (731) ŁOSKOT JANUSZ
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 KJK, Masłów Drugi

- (540) kjk
 (511) 06, 20, 35

- (210) **418392** (220) 2013 08 30
 (731) ADAMUS MICHAŁ, KOKOT ADAM ALIGATOR
 SPÓŁKA CYWILNA, Częstochowa
 (540) FORFITER



- (531) 3.11.9, 3.11.24, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 43

- (210) **418393** (220) 2013 08 30
 (731) EURO-NET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) RAVEN



- (531) 27.5.1
 (511) 06, 07, 08, 09, 11, 14, 16, 21

- (210) **418394** (220) 2013 08 30
 (731) ZARZĄD PAŁACU KULTURY I NAUKI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) WARSZAWSKIE CENTRUM KONGRESOWE PAŁACU
 KULTURY I NAUKI
 (511) 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 45

- (210) **418395** (220) 2013 08 30
 (731) POPŁAWSKI EUGENIUSZ, SADOCH KRZYSZTOF
 INTER-MATEX
 SPÓŁKA CYWILNA, Goławice
 (540) H HEGMANN



- (531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 07, 08, 09, 35

- (210) **418396** (220) 2013 08 30
 (731) NETAK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warka
 (540) e-sadownictwo.pl



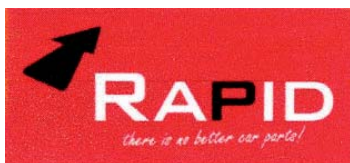
- (531) 5.7.13, 24.17.17, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 35, 38

- (210) **418397** (220) 2013 08 30
 (731) AUTO LAND POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn
 (540) STARQ Quality car parts



- (531) 26.3.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 02, 03, 04, 07, 09, 11, 12, 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42

- (210) **418398** (220) 2013 08 30
 (731) AUTO LAND POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn
 (540) RAPID there is no better car parts!



- (531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 02, 03, 04, 07, 09, 11, 12, 16, 35, 36, 37, 39, 41, 42

- (210) **418399** (220) 2013 08 30
 (731) FEBUMED A. FERENC
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) Dr Michaels
 (511) 03, 05, 44

- (210) **418400** (220) 2013 08 30
 (731) FEBUMED A. FERENC
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540)



- (531) 25.1.9, 26.3.1, 26.3.5, 26.4.9, 26.11.9, 29.1.12
 (511) 03, 05, 44

- (210) **418401** (220) 2013 08 30
 (731) KRYSZTIAN STAŚ „KRYSZTIAN”, Otmice Zawadzkiego
 (540) Śląski Bifej



- (531) 5.5.18, 11.3.5, 11.3.9, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30, 35, 43

- (210) **418402** (220) 2013 08 30
 (731) WIELKOPOLSKI BANK SPÓŁDZIELCZY, Poznań
 (540) NEOKREDYT
 (511) 35, 36

- (210) **418403** (220) 2013 08 30
 (731) MINIARSKI ADRIAN KONRAD, Kalisz
 (540) NAUCZ SIĘ GRAĆ



- (531) 22.1.15, 22.1.21, 27.5.1
 (511) 01

- (210) **418404** (220) 2013 08 31
 (731) POLITAN
 SPÓŁKA JAWNA BOGDAN I RAFA TANNENBERG,
 Czyżowice
 (540) Gosia SPRYTNE PATENTY



- (531) 26.1.2, 26.2.7, 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 06, 16, 21

- (210) **418405** (220) 2013 08 31
 (731) FOODCARE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zabierzów
 (540) GELLWE Kids Cacao Drink



- (531) 20.1.15, 26.4.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **418406** (220) 2013 08 31
 (731) AGRICOLA GRUPA WYMIANY MYŚLI ROBERT KANSY,
 Łódź
 (540) odzieżturystyczna.pl



odzieżturystyczna.pl

- (531) 1.15.5, 6.1.2, 6.1.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 25

- (210) **418407** (220) 2013 08 31
 (731) EUROBRAMY S C AGNIESZKA WAWRZEŃCZYK,
 PAWEŁ WAWRZEŃCZYK, Kielce

(540) DOR flex

(531) 26.4.2, 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06(210) **418408** (220) 2013 08 30
(731) AL. DEVELOPMENT BOLESŁAWIEC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) BOLESŁAWIEC CITY CENTER(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 41, 43(210) **418409** (220) 2013 08 30
(731) AL. DEVELOPMENT KALISZ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) CALISIA GALERIA(531) 1.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37(210) **418410** (220) 2013 08 30
(731) INTER-CAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Suchy Las
(540) Flexline(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 17, 19(210) **418411** (220) 2013 08 30
(731) AURA GLOB TRADE, Sopot
(540) ARGENTUM200 SREBRO KOLOIDALNE(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 03, 05(210) **418412** (220) 2013 08 30
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) KARTA PKO JUNIOR
(511) 09, 36(210) **418413** (220) 2013 08 30
(731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) NAKLEJKA ZBLIŻENIOWA PKO JUNIOR
(511) 09, 36(210) **418414** (220) 2013 08 30
(731) Inter IKEA Centre Group A/S, Kastrup, DK
(540) bielany PARK HANDLOWY(531) 4.5.21, 10.3.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35(210) **418415** (220) 2013 08 30
(731) Inter IKEA Centre Group A/S, Kastrup, DK
(540) FRANOWO PARK HANDLOWY(531) 4.5.21, 10.3.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35(210) **418416** (220) 2013 08 30
(731) Inter IKEA Centre Group A/S, Kastrup, DK

(540) janki PARK HANDLOWY



(531) 4.5.21, 10.3.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) 418417 (220) 2013 08 30
(731) Inter IKEA Centre Group A/S, Kastrup, DK
(540) matarnia PARK HANDLOWY



(531) 4.5.21, 10.3.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) 418418 (220) 2013 08 30
(731) Inter IKEA Centre Group A/S, Kastrup, DK
(540) targowek PARK HANDLOWY



(531) 4.5.21, 10.3.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) 418419 (220) 2013 08 30
(731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM, Warszawa
(540) MG500B6

MG500B6

(531) 27.5.1, 27.7.1
(511) 05, 35

(210) 418420 (220) 2013 08 30
(731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM, Warszawa

(540) foliQ

foliQ

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 35

(210) 418421 (220) 2013 08 30
(731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM, Warszawa
(540) Omega 3 6 9 + wit E Complex Supplement diety



(531) 3.9.1, 19.13.21, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 05, 35

(210) 418422 (220) 2013 08 30
(731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM, Warszawa
(540) MG500B6 CHELAT



(531) 1.15.24, 26.3.1, 26.4.4, 26.11.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05, 35

(210) 418423 (220) 2013 08 30
(731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM, Warszawa
(540) MG500B6



(531) 26.1.3, 26.2.1, 26.4.5, 26.11.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 05, 35

(210) 418424 (220) 2013 08 30
(731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM, Warszawa

(540) MG500B6 SKURCZ



(531) 1.15.24, 26.3.1, 26.4.4, 26.11.9, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 05, 35

(210) 418425 (220) 2013 08 30
 (731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM,
 Warszawa
 (540) CHOCO PHARM CZEKOLADA słodzona stewią
 DLA DZIECI



(531) 2.5.22, 5.3.14, 8.1.19, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 30, 35

(210) 418426 (220) 2013 08 30
 (731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM,
 Warszawa
 (540) CHOCO PHARM CZEKOLADA słodzona stewią
 PRODUKT ODPOWIEDNI DLA DIABETYKÓW



(531) 5.3.14, 8.1.19, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 30, 35

(210) 418427 (220) 2013 08 30
 (731) WÓDKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Lublin

(540) 1906 VODKA AD 1906



(531) 7.1.1, 24.1.5, 24.9.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 33

(210) 418428 (220) 2013 08 30
 (731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM,
 Warszawa
 (540) Tymianek z Podbiałem BEZ CUKRU
 plus 20 dodatkowych ziół Suplement diety



(531) 5.5.19, 25.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 35

(210) 418429 (220) 2013 08 30
 (731) LAUX SYLWIA, Warszawa
 (540) Akademia Dobrych Manier



(531) 9.3.10, 25.7.20, 27.5.1
 (511) 09, 16, 25, 35, 38, 41

(210) 418430 (220) 2013 08 30
 (731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM,
 Warszawa
 (540) Agardin plus z miodem i cytryną suplement diety



(531) 1.15.24, 2.1.1, 2.3.1, 5.7.13, 8.7.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 35

(210) **418431** (220) 2013 08 30
(731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM,
Warszawa
(540) Aprostan Duo prostata suplement diety



(531) 1.13.1, 26.1.5, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 35

(210) **418432** (220) 2013 08 30
(731) FURMAN DAMIAN CHOCO PHARM,
Warszawa
(540) Alitin Protect suplement diety



(531) 5.9.6, 26.1.1, 26.11.9, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 35

(210) **418433** (220) 2013 08 31
(731) FUNDACJA OŚWIATOWA NOWY ŚWIAT,
Warszawa

(540) Study & Talk



(531) 26.1.1, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41

(210) **418436** (220) 2013 08 26
(731) MEK EKERT
SPÓŁKA JAWNA KLAUDIUSZ EKERT,
Warszawa
(540) EKERT BEAUTY & SPA

EKERT BEAUTY & SPA

(531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1
(511) 44

(210) **420070** (220) 2013 06 24
(731) DĘBICKI MICHAŁ, Szczecin
(540) STOMATOLOGIA MIKROSKOPOWA
WYRAŹNIE ZDROWY UŚMIECH



(531) 2.9.10, 27.5.1, 29.1.13
(511) 44

(210) **420839** (220) 2013 04 19
(731) COFRA Holding AG, Zug, CH
(540) PRETTY
(511) 14, 18, 25

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	417980, 417981, 418028, 418128, 418157, 418260, 418298, 418397, 418398, 418403
2	417966, 417980, 417981, 418305, 418321, 418397, 418398
3	417940, 417952, 417953, 418001, 418012, 418020, 418031, 418033, 418034, 418058, 418067, 418071, 418073, 418079, 418080, 418081, 418082, 418093, 418096, 418101, 418102, 418103, 418108, 418110, 418112, 418120, 418122, 418125, 418126, 418127, 418155, 418156, 418160, 418176, 418177, 418221, 418223, 418250, 418251, 418260, 418297, 418299, 418300, 418301, 418321, 418338, 418351, 418352, 418359, 418375, 418397, 418398, 418399, 418400, 418404, 418411
4	417928, 417980, 417981, 418058, 418060, 418094, 418161, 418250, 418251, 418298, 418321, 418397, 418398
5	417919, 417934, 417952, 417953, 417954, 417956, 417962, 417963, 417964, 417968, 417970, 417971, 417974, 417975, 418009, 418012, 418016, 418020, 418021, 418022, 418023, 418024, 418026, 418027, 418028, 418031, 418033, 418034, 418056, 418057, 418065, 418066, 418067, 418079, 418080, 418081, 418082, 418093, 418096, 418108, 418109, 418110, 418112, 418122, 418125, 418126, 418127, 418155, 418156, 418157, 418190, 418212, 418213, 418214, 418233, 418235, 418236, 418238, 418249, 418250, 418251, 418260, 418278, 418279, 418297, 418299, 418300, 418301, 418319, 418328, 418375, 418399, 418400, 418411, 418419, 418420, 418421, 418422, 418423, 418424, 418425, 418426, 418428, 418430, 418431, 418432
6	417980, 417981, 418015, 418045, 418073, 418084, 418085, 418086, 418094, 418142, 418151, 418152, 418153, 418215, 418223, 418250, 418251, 418277, 418310, 418321, 418389, 418391, 418393, 418404, 418407
7	417957, 417980, 417981, 417988, 417990, 418039, 418045, 418058, 418084, 418086, 418239, 418246, 418277, 418316, 418317, 418318, 418321, 418331, 418332, 418386, 418393, 418395, 418397, 418398
8	417957, 417980, 417981, 418186, 418250, 418251, 418298, 418321, 418393, 418395
9	417911, 417931, 417950, 417951, 417955, 417957, 417958, 417980, 417981, 417982, 417983, 417984, 417985, 417992, 417993, 417997, 417999, 418001, 418013, 418015, 418044, 418048, 418058, 418072, 418075, 418076, 418077, 418078, 418128, 418130, 418132, 418133, 418134, 418135, 418142, 418151, 418152, 418158, 418172, 418173, 418175, 418200, 418223, 418230, 418250, 418251, 418281, 418282, 418283, 418305, 418306, 418309, 418310, 418311, 418312, 418313, 418316, 418317, 418318, 418321, 418335, 418377, 418378, 418379, 418383, 418393, 418395, 418397, 418398, 418412, 418413, 418429, 418433
10	417998, 418031, 418033, 418034, 418065, 418066, 418067, 418072, 418079, 418080, 418081, 418082, 418096, 418150, 418250, 418251, 418321, 418333, 418342, 418343, 418344, 418345, 418383
11	417929, 417980, 417981, 418045, 418058, 418072, 418099, 418124, 418132, 418172, 418173, 418175, 418186, 418188, 418239, 418246, 418250, 418251, 418309, 418321, 418330, 418355, 418389, 418393, 418397, 418398
12	417929, 417980, 417981, 417988, 417990, 418058, 418072, 418084, 418086, 418094, 418132, 418198, 418237, 418254, 418296, 418321, 418397, 418398
13	417929, 417980, 417981
14	417980, 417981, 418001, 418059, 418062, 418136, 418223, 418250, 418251, 418393, 420839
15	417927, 418223
16	417930, 417931, 417937, 417938, 417939, 417948, 417949, 417953, 417982, 417983, 417984, 417985, 417991, 417997, 417999, 418001, 418003, 418009, 418052, 418054, 418059, 418062, 418090, 418109, 418130, 418143, 418144, 418146, 418147, 418162, 418190, 418204, 418205, 418206, 418221, 418223, 418228, 418250, 418251, 418281, 418282, 418283, 418305, 418306, 418307, 418311, 418312, 418313, 418321, 418326, 418328, 418335, 418377, 418393, 418397, 418398, 418404, 418429, 418433
17	418038, 418058, 418124, 418148, 418321, 418410
18	415739, 418001, 418072, 418136, 418148, 418221, 418223, 418230, 418250, 418251, 418321, 418387, 418406, 420839
19	417966, 418017, 418019, 418038, 418145, 418215, 418225, 418226, 418271, 418272, 418277, 418353, 418354, 418389, 418390, 418410
20	417927, 417966, 418038, 418113, 418140, 418145, 418201, 418223, 418237, 418250, 418251, 418321, 418336, 418355, 418391

1	2
21	415739, 417930, 418029, 418072, 418073, 418186, 418188, 418223, 418250, 418251, 418268, 418321, 418330, 418331, 418332, 418393, 418404
22	418223, 418230, 418321
24	417930, 418032, 418072, 418141, 418222, 418223, 418250, 418251, 418268, 418355
25	417911, 417927, 417948, 417980, 417981, 417998, 418001, 418014, 418030, 418032, 418072, 418118, 418127, 418129, 418136, 418141, 418149, 418207, 418221, 418222, 418223, 418230, 418250, 418251, 418261, 418262, 418263, 418296, 418326, 418347, 418382, 418387, 418406, 418429, 420839
26	417928, 418030, 418032, 418223
28	417928, 417932, 417986, 417987, 418001, 418010, 418014, 418059, 418062, 418072, 418171, 418223, 418250, 418251, 418311, 418312, 418313, 418328, 418335
29	417919, 417967, 417968, 417969, 417970, 417971, 417994, 417996, 418009, 418016, 418070, 418105, 418109, 418117, 418119, 418180, 418181, 418182, 418183, 418184, 418185, 418190, 418209, 418221, 418224, 418250, 418251, 418299, 418300, 418301, 418314, 418322, 418325, 418328, 418331, 418332, 418334, 418339, 418348, 418349, 418360, 418361
30	417919, 417944, 417945, 417946, 417947, 417952, 417954, 417956, 417968, 417969, 417970, 417971, 418009, 418012, 418065, 418066, 418070, 418109, 418154, 418168, 418169, 418170, 418185, 418188, 418190, 418209, 418210, 418211, 418221, 418223, 418228, 418231, 418232, 418234, 418249, 418250, 418251, 418270, 418308, 418314, 418328, 418330, 418331, 418332, 418339, 418349, 418401, 418405, 418425, 418426
31	415739, 417968, 417970, 417971, 418002, 418009, 418038, 418139, 418201, 418202, 418224, 418250, 418251, 418337
32	417965, 418009, 418012, 418014, 418049, 418051, 418053, 418070, 418083, 418087, 418091, 418098, 418109, 418111, 418154, 418164, 418165, 418166, 418167, 418170, 418180, 418185, 418190, 418192, 418208, 418216, 418217, 418218, 418219, 418221, 418222, 418223, 418228, 418250, 418251, 418255, 418256, 418257, 418258, 418259, 418328, 418388
33	417973, 418014, 418074, 418087, 418088, 418092, 418095, 418097, 418100, 418104, 418106, 418107, 418250, 418251, 418274, 418275, 418276, 418320, 418356, 418427
34	418212, 418213, 418214, 418223, 418229, 418250, 418251
35	417931, 417934, 417936, 417937, 417938, 417939, 417940, 417941, 417943, 417944, 417945, 417946, 417947, 417949, 417950, 417951, 417957, 417959, 417960, 417961, 417965, 417967, 417968, 417970, 417971, 417972, 417978, 417979, 417980, 417981, 417982, 417983, 417984, 417985, 417988, 417989, 417990, 417991, 417992, 417993, 417998, 418000, 418005, 418009, 418010, 418012, 418013, 418015, 418018, 418035, 418036, 418039, 418040, 418041, 418045, 418055, 418060, 418061, 418063, 418064, 418075, 418076, 418077, 418078, 418089, 418109, 418113, 418114, 418115, 418116, 418121, 418123, 418125, 418126, 418129, 418130, 418132, 418133, 418134, 418135, 418137, 418138, 418142, 418143, 418144, 418146, 418147, 418148, 418151, 418152, 418153, 418154, 418158, 418159, 418163, 418168, 418169, 418172, 418173, 418174, 418175, 418178, 418179, 418181, 418182, 418183, 418184, 418185, 418189, 418190, 418191, 418193, 418197, 418199, 418204, 418205, 418206, 418211, 418212, 418213, 418214, 418215, 418220, 418223, 418224, 418225, 418226, 418227, 418228, 418230, 418231, 418232, 418234, 418240, 418241, 418242, 418243, 418244, 418245, 418247, 418248, 418250, 418251, 418264, 418273, 418285, 418286, 418287, 418288, 418289, 418290, 418291, 418292, 418293, 418294, 418295, 418296, 418298, 418303, 418304, 418306, 418307, 418309, 418315, 418316, 418317, 418318, 418323, 418324, 418327, 418336, 418346, 418347, 418350, 418375, 418377, 418378, 418379, 418380, 418391, 418392, 418394, 418395, 418396, 418397, 418398, 418401, 418402, 418408, 418409, 418414, 418415, 418416, 418417, 418418, 418419, 418420, 418421, 418422, 418423, 418424, 418425, 418426, 418428, 418429, 418430, 418431, 418432, 418433
36	417931, 417935, 417949, 417972, 417977, 417982, 417989, 417991, 418004, 418005, 418006, 418007, 418015, 418035, 418036, 418042, 418043, 418061, 418063, 418064, 418068, 418114, 418115, 418121, 418130, 418131, 418168, 418169, 418193, 418195, 418244, 418250, 418251, 418273, 418285, 418286, 418288, 418289, 418290, 418292, 418293, 418294, 418295, 418315, 418316, 418317, 418318, 418376, 418378, 418379, 418394, 418397, 418398, 418402, 418408, 418409, 418412, 418413, 418433
37	417931, 417942, 417980, 417981, 417988, 417990, 417991, 418013, 418015, 418029, 418113, 418130, 418140, 418142, 418174, 418187, 418191, 418195, 418197, 418225, 418226, 418240, 418264, 418277, 418310, 418316, 418317, 418318, 418353, 418354, 418389, 418394, 418397, 418398, 418409
38	417950, 417951, 417982, 418000, 418012, 418013, 418018, 418055, 418075, 418076, 418077, 418078, 418114, 418115, 418130, 418158, 418197, 418199, 418200, 418205, 418206, 418220, 418227, 418250, 418251, 418273, 418306, 418307, 418316, 418317, 418318, 418326, 418346, 418362, 418363, 418364, 418365, 418366, 418367, 418368, 418369, 418370, 418371, 418372, 418373, 418374, 418378, 418379, 418380, 418396, 418429, 418433
39	417968, 417970, 417971, 417991, 418015, 418035, 418036, 418045, 418060, 418061, 418063, 418064, 418113, 418130, 418162, 418174, 418191, 418223, 418245, 418247, 418381, 418394, 418397, 418398

1	2
40	417911, 417942, 417980, 417981, 418003, 418011, 418015, 418038, 418045, 418060, 418085, 418113, 418145, 418163, 418187, 418316, 418317, 418318, 418336, 418347, 418353, 418354, 418394
41	417931, 417934, 417935, 417936, 417943, 417950, 417951, 417953, 417976, 417982, 417983, 417984, 417985, 417988, 417990, 417997, 417999, 418004, 418005, 418006, 418007, 418012, 418013, 418015, 418018, 418025, 418037, 418055, 418059, 418062, 418075, 418076, 418077, 418078, 418090, 418116, 418130, 418137, 418143, 418144, 418146, 418147, 418150, 418162, 418163, 418168, 418169, 418178, 418179, 418189, 418194, 418196, 418204, 418205, 418206, 418207, 418221, 418223, 418227, 418243, 418245, 418247, 418248, 418250, 418251, 418269, 418281, 418282, 418283, 418302, 418306, 418311, 418312, 418313, 418315, 418316, 418317, 418318, 418322, 418323, 418324, 418325, 418326, 418329, 418333, 418335, 418340, 418342, 418343, 418344, 418345, 418350, 418360, 418361, 418377, 418378, 418379, 418380, 418384, 418385, 418394, 418397, 418398, 418408, 418429, 418433
42	417931, 417942, 417948, 417950, 417951, 417955, 417958, 417979, 417982, 417991, 417992, 417993, 418013, 418044, 418045, 418060, 418085, 418089, 418113, 418124, 418129, 418130, 418133, 418134, 418135, 418140, 418142, 418150, 418158, 418195, 418197, 418199, 418200, 418205, 418206, 418240, 418250, 418251, 418266, 418273, 418281, 418282, 418283, 418311, 418312, 418313, 418316, 418317, 418318, 418323, 418324, 418340, 418377, 418389, 418390, 418394, 418397, 418398
43	417936, 417959, 417960, 417961, 417968, 417969, 417970, 417971, 418008, 418015, 418068, 418070, 418168, 418169, 418185, 418203, 418209, 418211, 418221, 418223, 418231, 418232, 418234, 418245, 418247, 418250, 418251, 418252, 418253, 418265, 418302, 418303, 418304, 418322, 418325, 418329, 418333, 418340, 418342, 418343, 418344, 418345, 418349, 418360, 418361, 418392, 418394, 418401, 418408
44	417943, 417959, 417960, 417961, 417991, 418012, 418015, 418050, 418069, 418109, 418122, 418127, 418139, 418150, 418190, 418248, 418250, 418251, 418252, 418253, 418265, 418333, 418342, 418343, 418344, 418345, 418350, 418390, 418399, 418400, 418436, 420070
45	417972, 417980, 417981, 417982, 417989, 418000, 418004, 418005, 418006, 418007, 418015, 418130, 418151, 418152, 418158, 418220, 418250, 418251, 418264, 418266, 418285, 418286, 418288, 418289, 418290, 418292, 418293, 418294, 418316, 418317, 418318, 418377, 418384, 418385, 418394

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
...i krowa cała VEGAN BURGER	417969
1128 GRIMBERGEN ABDUBIER - BIÈRE D'ABBAYE	418259
1906 VODKA AD 1906	418427
3 JEZIORA 3 KANAŁY W 1 GODZ	418381
ABREX	417972
ADDAMS	418261
adfocus	417992
adfocus	417993
Adipobon mono	417954
Agardin plus z miodem i cytryną suplement diety	418430
AGENT MAX ATAACK	418108
agroprofi	418327
Akademia ANIMATORA	418162
Akademia Dobrych Manier	418429
AKADEMIA ZDROWEJ RACICY DE HEUS	418248
akardo	418339
ALC2GO	418383
Alitin Protect suplement diety	418432
AMBASADOR U KUCHARZY	418302
AmeriGas	418094
Antyradio - Cały rock jest tu	418380
anusz	418315
APPLE NATURALLY REFRESHING TASTE SOMERSBY APPLE BEER DRINK GENUINE ORIGINAL REFRESHMENT	418256
APPLE NATURALLY REFRESHING TASTE SOMERSBY. APPLE BEER DRINK GENUINE ORIGINAL REFRESHMENT	418255
Aprostan Duo prostata suplement diety	418431
AQANT	418082
AQUA PARK	418390
AQUASPIRA	418156
ARGENTUM200 SREBRO KOLOIDALNE	418411
Aril Aroma Crystals	418112
armex AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA	418044
ARREST	418028
ARTPOINT biurovita	417938
ArtroAPTEO	418067
ATCAN	418121
AURIN	418031
AURISOL	418233
BACILORAL	417975
BACILOVAG	417974
BALTICA	417987
BANDI	418127

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Banki Spółdzielcze, w których tak udziela się kredyt	417949
bellante	418019
Belzebubs CC	418296
BESTCRAFT	417957
BETO 100 ZK	418279
BETO 200 ZK	418278
Bewa niegazowana woda źródłana	418049
Bewa niegazowana woda źródłana	418051
Bewa niegazowana woda źródłana	418053
bielany PARK HANDLOWY	418414
Bio Health Protection	418012
Bioelektra Group	418045
BIOSECO	418133
bioseco	418135
biurovita USKRZYDLAMY TWÓJ BIZNES	417939
BIUROVITA	417937
BIZNES PAKIET Z TERMINALEM	417977
BLUE MEDIA	418323
BOLESŁAWIEC CITY CENTER	418408
Boniderm	417952
BONUS MŁYN POD ORŁEM	418347
Boston	418272
BOTANIC FARM	418120
Bulioni Uwolnij smak!	418334
BULWiAKi	418312
BUSINESS VOICE	418326
CALEER	418032
CALISIA GALERIA	418409
Cała TY!	418090
Candisept	418057
CAPRIS	417944
Carlsberg COPENHAGEN Carlsberg	418257
CEDROB Drób i Wędliny dla Twojej Rodziny	417968
CEDROB Drób i Wędliny dla Twojej Rodziny.	417970
CEDROB Drób i Wędliny dla Twojej Rodziny.	417971
ceiline pro	418172
central park ursynów	417991
ChiNA HOUSE	418209
CHLEB MŁODOŚCI	418234
CHLEB URODY	418231
CHOCO PHARM CZEKOLADA słodzona stewią DLA DZIECI	418425
CHOCO PHARM CZEKOLADA słodzona stewią PRODUKT ODPOWIEDNI DLA DIABETYKÓW	418426

1	2	1	2
Chrup Chrup	418328	EVELINE COSMETICS Cell Skin Care	
COLON plus	418190	PROFESSIONAL ODBUDOWA KOMÓRKOWA	
COLON total	418109	KOMÓRKI MACIERZyste +24K ZŁOTO	418177
CORNELIUS NIEFILTROWANY	418388	EVELINE COSMETICS Cell Skin Care	
CREDIT CAPITAL	417989	PROFESSIONAL	418176
Czarci jar	418203	EVO Quick Dry	418141
CZARNA PORZECZKA KOLWIN	418104	EXTREME P.	417941
CZARNY POTOK HOTEL	417961	fabiola	418105
CZARY MARY Z DREWNA	418010	Farma ŚWIĘTOKRZYSKA	418224
CZEKOLADOWY MŁYN -		farmaderm	417962
- GDAŃSKA PIJALNIA CZEKOLADY	418168	farmadex	417964
CZEKOLADOWY MŁYN -		farmaril	417963
- GDAŃSKA WYTWÓRNA CZEKOLADY	418169	FERLAS	418291
Dada Premium	418072	Flexline	418410
DECO SALON	418159	FlyHigh STREET WEAR BRAND	
DICOKOL BABY	418016	WWW.FLYHIGHSTORE.PL	418207
DINA	418011	foliQ	418420
DISCO POD ŻAGLAMI-MAZURSKA GALA		FORFITER	418392
MUZYKI TANECZNEJ	418269	Formelana	418277
DIVE IN POLAND	418025	Francesco Vino da Tavola	418274
Dolina Noteci PREMIUM	418002	Francesco Vino da Tavola	418275
Dolnośląski Piknik Military Misja „Zachód”	418329	FRANOWO PARK HANDLOWY	418415
Dom Spotkań z Historią	417999	FRUGELLO	417945
DOR flex	418407	FRUGELSY	417947
Dr Michaels	418399	FRUJELLO	417946
Dr Retter - Ekspert w Regeneracji Skóry	418125	FUK	418142
Drzewicz WYTWÓRNA SUSZARŃ	418246	g gatito	418030
dsh	417997	GALERIA PIECZYWA	418232
DYMEK	417996	Galicjanka WADOWICE	418211
EASY-LIFT	417990	GARDIPECT	418027
ECCC	418189	GAWERSKI	418310
ecomess	418048	GBR LEADING IN LEARNING	417976
ecoorganic	417940	GELLWE Kids cacao drink	418308
eden asian gardens	418110	GELLWE Kids Cacao Drink	418405
eden	418338	generacja mobilnych	418132
EKERT BEAUTY & SPA	418436	giga freedom	418367
ELEKTRONIKA POLSKI HOLDING OBRONNY	417980	giga wolność	418365
ELEKTRONIKA POLSKI HOLDING OBRONNY	417981	giga freedom	418366
elisse color care	418101	GINOFOLIK	418319
elisse dry hair solution	418103	GLOBAL	418136
elisse shine&revive	418102	GLOSIMA	418073
elmonter	418389	gobi	418017
ENERGETICA GROUP		Gosia SPRYTNE PATENTY	418404
Innowacyjne technologie na miarę człowieka	418124	GREAT MASTER	418229
ENERGY	418171	Grubanuta.pl COME AND PLAY	418128
ENOR www.enor.pl	417942	H HEGMANN	418395
e-sadownictwo	418346	Hepaornityna APTEO	418066
e-sadownictwo.pl	418396	HODOWLA KOTÓW AMELIA PL	418139
Essefosfolipidy APTEO	418065	Hotel Czarny Potok w Zakopanem	417960
esthetic PARTNER	417943	Hotel*** Czarny Potok	417959
EU4YA CAFE	418068	Hummus bar	418303
		HYDROFEMIN	418034

1	2
hypnose	418213
I KROPKA	418137
i) magus	418305
IDEA CLOUD	417982
iKasa PŁATNOŚCI MOBILNE	418379
iKasa	418378
IMPEL SAFETY	418015
INDICATOR	
CENTRUM BADAŃ MARKETINGOWYCH	418244
instinct	418212
instinctsmoke	418214
INSTYTUT ENERGOMEDICA	418150
Intenson	418009
janki PARK HANDLOWY	418416
jasie	418270
JEGGER	418254
JEGO OSOBOWOŚĆ FURBY	417932
K KOLWIN KOLWIN MOCNA GORZKA	418088
k	418152
Kage	418239
KAMERA NA POKŁADZIE JEDŹ BEZPIECZNIE	418178
KAMERA W AUCIE JEDŹ BEZPIECZNIE	418179
KARTA PKO JUNIOR	418412
K-D Pracownia Projektowa K-D	417979
KESALIN	418235
KIWAŁA WSPÓLNICY KONSORCJUM	
PRAWNO-FINANSOWE	418193
kjk	418391
klock	418151
KOLWIN KOLWIN BIAŁY KIELICH	418107
KOLWIN KOLWIN WIŚNIA MOCNY	418092
KOLWIN Myrmot z Wilkowyj Mocny	418100
Kolwin Patyk	418095
KOLWIN POKUSA Mocny	418106
KOLWIN ZIELONE JABŁUSZKO Mocny	418097
KOLWIN ZŁOTY DĄB	418091
KOMÓRKA NA DIECIE!	418122
KONEKTOM	418013
KRAFT AUTOMOTIVE - KAŻDA CZĘŚĆ	
MA ZNACZENIE	418058
KREATOR KOSZULEK	417911
KREATORZY BIZNESU	418324
LABORO PLUS	418226
laboro@laboro.pl	418225
lainox	418186
LANKO	418215
LAW.book	418018
LECH SHANDY ORZEŻWIAJĄCY SMAK	
MIX PIWA I LEMONIADY	418167
lemonka	418008
LEONARDIA	418059
LEONARDIA	418062

1	2
Letter Bag	418230
Lew	418123
Liga Kobiet Polskich rok zał. 1913	418384
Liga Kobiet Polskich rok zał. 1913	418385
LINGUA TEENS SPACE	
szkoła języków obcych dla młodzieży	418281
loft37 Hand-made shoes	418387
LOFTME	418355
LOLO PETS CLASSIC	418201
LOLO PETS CLASSIC	418202
Looris Polska	418287
LOW EMISSION FORMULA	418161
LUKKA light	418309
luxpoland	418205
LUXURY PARIS	418351
luxury paris	418352
ŁABĘDY POLSKI HOLDING OBRONNY	418084
ŁABĘDY POLSKI HOLDING OBRONNY	418086
mađara pro	418175
Makarony Polskie. Od serca.	418314
Mała Lingua	
szkoła języków obcych dla dzieci	418282
MANTARAY	418074
MARDO	418174
matarnia PARK HANDLOWY	418417
MB Magic Brands	418170
Mecenas Plus	418040
mecenas plus	418041
mega freedom	418363
mega wolność	418362
megafreedom	418364
Megaloteria po sąsiedzku	418250
MEGALOTERIA po sąsiedzku	418251
Memphis	418271
MenMag	418300
METYLAN	418260
MG LEASING	418035
MG LEASING	418036
MG500B6 CHELAT	418422
MG500B6 SKURCZ	418424
MG500B6	418419
MG500B6	418423
Microfibre POWER	418268
MIĘDZYNARODOWY	
ZJAZD EKSPŁORATORÓW	
Sonderbauborhaben Mölke S III-MUZEUM	
Riese	418340
MISSU DESIGN	418129
Modulo béton	418353
MODULO BÉTON	418354
MONO GLASS	418145
Moonbike	418029

1	2
MordoLe	418313
mossani	418320
MOTORY.PL	418307
MULTI TEKA	418335
MULTIREJESTRATOR	418134
MULTI-STYK	418295
MUNDIN	418204
Music for life	417935
MYPROJECT	418321
NAKLEJKA ZBLIŻENIOWA PKO JUNIOR	418413
NAUCZ SIĘ GRAĆ	418403
NEOKREDYT	418402
NEOVAGINAL	418081
Nivellan	418301
no to cydr!	417973
NOM	418114
NOM	418115
NUKLESAR	418236
OBIEŻYŚWIAT	418043
odzieżurstyczna.pl	418406
Ogólnopolskie Badanie Rachunków za Prąd	418060
okey	417965
oleje świata	418020
Omega 3 6 9 + wit E Complex	
Suplement diety	418421
On Top creeper	418262
ONE color	418052
ONE color	418054
OPiNEO.pl	418158
OTOMI STORE DESIGN LAB	418140
OXONE	418237
P	418206
PAŁAC I OGRODY KSIĄŻĄT LUBOMIRSKICH	418221
Pan Brokuł & Szpinak ZUPA KREM	
Pan Pomidor & Co	418183
Pan Burak & Chrzan ZUPA KREM	
Pan Pomidor & Co	418184
Pan Pomidor & bazylią ZUPA KREM	
Pan Pomidor & Co	418181
PAN POMIDOR & CO.	418185
Pan Pomidor & Papryczki ZUPA KREM	
Pan Pomidor & Co	418180
Pani Marchew & imbir ZUPA KREM	
Pan Pomidor & Co	418182
Paweł D.	417985
Paweł Deląg	417983
Paweł Delong	417984
Pekao Financial Services	418273
PILOMWAX ORYGINALNY ANGIELSKI	
HENNA WAX NATURAL CLASSIC	
Express WAX	418375
PKO PIERWSZY KAPITAŁ	418131
PŁODNA POLSKA	418080

1	2
Polaniczanka	418219
POLITECHNIKA WARSZAWSKA	
SZKOŁA BIZNESU	418144
POLITECHNIKA WARSZAWSKA	
SZKOŁA BIZNESU	418146
POLKROW	418337
pomocprawna.INFO	418377
POSTI	
Cenione za jakość od 60 lat wspomaga	
ODCHUDZANIE	418249
POTOCKI	418322
POTOCKI	418360
PRAWDA	418111
PRETTY	420839
PRĘDKOŚĆ W MIEŚCIE TO OBCIACH	418042
PROCONCEPTIO	418096
Prostapalmet	418056
PROSTO Z DREWNA	418113
PROVIVA LONG TIME CARE	418265
Proviva Pflegeheime	418252
Proviva Seniorenheime	418253
PSE Polskie Sieci Elektroenergetyczne	418318
PSE	418316
PSE	418317
PSYCHORYTM	418350
PUCHAR POLSKI PZPN	418223
Puket	418118
RALUB	418298
RANCZO	418376
ranum	418299
RAPID there is no better car parts!	418398
RATOWNIK - EKSPERT W REGENERACJI	
SKÓRY	418126
RAVEN	418393
RBL.TV	418227
Rejestr pełnomocnictw notarialnych	418220
Revolution	418188
REVOLUTION	418330
RH	418148
RINOMAR	418033
RINOZINE	418079
RIRI ACQUA DI COCCO	418154
ROBANKI	418311
RODER	417986
Rodzina Blabbersów	418283
Romans POLSAT	418306
Roza	417948
rso	418266
safari	418359
saltara pro	418173
SAPER	418356
SAS	418164

1	2
Sąsiad na wdelcu	418076
SAŚIAD NA WIDELCU	418075
Schmit&Fuchs	418039
Sedabon	417956
Sento	418003
SHERPA	418263
SHOPBYNET	418199
sicher electric	417955
SICHER ELECTRIC	417958
SIERPC OD 1927	418348
Silfor	418304
Sklejka PISZ	418038
Słoneczne Kliny	418195
Słoneczne termy JAGUSIA	418345
Słoneczne termy JAN KAZIMIERZ	418343
Słoneczne termy WIELKA PIENIAWA	418342
Słoneczne termy ZAMECZEK	418344
Słoneczne termy	418333
słoneczny patrol	418187
SMERFETKA	418001
SMJ sport	418014
SOLAFENID	418238
SOMERSBY.	418258
soplówka	417967
SPEEDWAY ENERGY	418222
Spektrum Tower	418063
SPEKTRUM TWARDA 18	418064
Spektrum	418061
STAR TRUCK	418198
Staropolanka 2000	418208
Staropolanka Zdrój	418217
Staropolanka	418216
STARQ Quality car parts	418397
STOMATOLOGIA Beata Świątkowska	418050
STOMATOLOGIA MIKROSKOPOWA	
WYRAŹNIE ZDROWY UŚMIECH	420070
Study & Talk	418433
STUDYJNA	418087
SUKCES NASZYCH KLIENTÓW	
JEST NASZYM PRIORYTETEM	418138
Sygnity	418130
sznytka	418349
Sztrass BURGER	417936
SZTUKA WARZENIA OD 1874 ROKU	
Kancierz Jasne pełne SZLACHETNY SMAK	418192
Śląski Bifej	418401
ŚNIADANIOWA Z MASŁEM	
INSPIRUJE OD SAMEGO RANA	417994
ŚWIAT SIĘ KRĘCI	418077
światsiękręci	418078
TAMlpol www.tamipol.pl	417927
TAMlpol	417928

1	2
TAMlpol	417929
TAMlpol	417930
Targ śniadaniowy	418247
targowek PARK HANDLOWY	418418
tera freedom	418370
tera wolność	418368
terafreedom	418369
terra freedom	418374
terra wolność	418371
terrafreedom	418373
terrawolność	418372
TILA	417988
tisoft	418197
TOL	418240
TOMlgUSTO	418210
TRAVELPLANET.PL	418245
TRIPLE BABY PROTECTION	418160
TUSMIRAN	418021
TV REGIONALNA	418055
TV.Play.pl	417950
TV.Play.pl	417951
Tymianek z Podbiałem BEZ CUKRU	
plus 20 dodatkowych ziół Suplement diety	418428
TYSKIE	418165
TZO TORUŃSKIE ZAKŁADY ODLEWNICZE	418085
ULAMEX	418153
Ultra Glide	418386
UMIĘC Kompleksowa obsługa basenów	418264
UNERVIAM	418024
URMIBAX	418023
URMIRAN	418022
UZDROWISKO POŁCZYN	
Polska Grupa Uzdrowisk	418069
V AKADEMIA DE VIRION	418004
V DE VIRION & PARTNERZY	418007
V GRUPA DE VIRION	418005
V	418006
veetan	417934
Vifling Pils	418098
VIFLING	418083
Visilife	418297
VITAEAPIS	418157
VITASMYKI	418026
VOIGT NANOtechnology	418093
VOLTEA	418099
W Dom Maklerski	418293
W INVESTMENTS	418288
W Towarzystwo Funduszy Inwestycyjnych	418286
W WERXAL	418336
wacek	418228
WARRIOR	418149

1	2
WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY BUSINESS SCHOOL	418147
WARSAW UNIVERSITY OF TECHNOLOGY BUSINESS SCHOOL	418143
WARSZAWSKIE CENTRUM KONGRESOWE PAŁACU KULTURY I NAUKI	418394
web.lex	418000
WEBNEXT	418089
whip naboje do syfonów	418332
whip syfony do bitej śmietany	418331
WI Czysta Technologia Fundusz Inwestycyjny Zamknięty	418290
WI Inwestycje Rolne Fundusz Inwestycyjny Zamknięty	418289
WI Inwestycje Selektywne Fundusz Inwestycyjny Zamknięty	418292
WI S.A.	418285
WI	418294
WIELKA PIENIAWA	418218

1	2
WKRĘCENI	418116
WOOD COLLECTION	417966
worldfood WARSAW	418243
worldphotorent	417978
WROCLAW AIRPORT	418191
WROCLAW MARATON	418194
WROCLAW PÓLMARATON	418196
wynajemcardio.pl	418037
XYMERAL	418155
YOGO FACTORY	418070
ZAKOCHAJ SIĘ W POLSCE NOCĄ	418241
ZAKOCHAJ SIĘ W POLSCE NOCĄ	418242
ZAUFANA FIRMA	418163
ZINULAN	417919
Zioła dla zdrowia	417953
ZOOKRAINA	415739
żółte z natury	418117
ŻÓŁTE Z NATURY	418119

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*

508092	REMY MARTIN	32, 33	1178909	LEOPARK	
549115 A	DEVERGO'	25		CFE: 28.5	28, 41, 43
752109	BEBO	16, 24, 28, 41, 42	1178917	IPM-TONER	
756494	OXYGEN	14		CFE: 26.4	02, 09
853851	Jartazi		1178947	KOMPAS	
	CFE: 26.1, 27.5	18, 25, 28		CFE: 17.5, 26.11, 27.5, 29.1	35, 39, 41, 43
919760	medi	01, 03, 05, 09, 10, 17, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 43, 44	1178961	MOM	05, 10, 29, 30
			1178977	Toasty	29, 30
1008531	Batrex	01, 07, 09, 11, 12, 27, 35, 42	1179128	PREDERMAL	03, 05, 10
1049206	MODERNA		1179183	AGS	
	CFE: 27.5, 29.1	09		CFE: 27.5, 29.1	04
1049602	MT METATRON		1179226	FRUTIC	30
	CFE: 27.5	03	1179230	SPEAKEASY	34
1068749	CFE: 28.5	33	1179256	NEOPROFEN	05
1087306	SPA SISTER	03, 08, 18, 20, 21, 25	1179289	UNIBEAR	
1088216	GUNSAN			CFE: 26.1	07, 12
	CFE: 25.3, 27.5, 29.1	09	1179317	MW MEDWARM	
1126539	SKYVIEW	12		CFE: 27.1, 27.5, 29.1	10
1161202	WORLD COSMETICS FEEL THE BEAUTY		1179322	MILER profi line	
	CFE: 27.5, 29.1	03, 05, 08, 10, 16, 21, 29, 30, 35, 44		CFE: 27.5, 29.1	06, 20, 35
1170821	ANSUL	01, 09	1179346	Lady	
1178706	GREENPRO	07		CFE: 27.5, 29.1	03, 05, 08
1178715	a/d/s		1179362	CFE: 28.5 33	
	CFE: 26.4, 26.11	11	1179376	Dandy-Link	11
1178722	Zelect	09, 35, 38, 41, 42	1179415	ORAL	
1178730	DTEK			CFE: 2.9, 29.1	25
	CFE: 27.5, 29.1	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	1179417	BIONature BY AGROFINO	
				CFE: 3.13, 5.3, 27.5, 29.1	01, 31
1178740	HABERKORN	35, 37, 39, 40, 41, 42	1179475	Pimo Betti	
1178761	KALINA			CFE: 28.3	18
	CFE: 27.5	07, 12, 28, 37	1179544	DECASAN	05
1178784	BELGIN		1179560	CFE: 24.13, 26.4, 26.11	03, 14, 18, 25
	CFE: 1.15, 27.5	04	1179576	VELOVELO	
1178799	PEGYLIX	05		CFE: 27.3, 27.5, 29.1	35
1178801	ZTR ZAPOROZHTRANSFORMATOR		1179585	Rve d'Escapade GIVENCHY	
	CFE: 27.5	09, 37		CFE: 5.13, 25.5, 26.4, 29.1	03
1178822	dls - Intermodale Verkehre „Kopernikus“		1179594	WZW N	07
		39	1179606	Aspecton	
1178844	nimm2			CFE: 3.2, 24.17, 26.11, 29.1	05, 35, 44
	CFE: 8.1, 27.5, 27.7, 29.1	30	1179635	DOCFINDER	
1178868	RANT			CFE: 10.3, 24.13, 29.1	35, 38, 42, 44
	CFE: 26.4, 27.5, 28.5, 29.1	12, 20, 21, 24, 25, 28, 35	1179637	PL	01, 16
1178905	CFE: 1.15, 26.11	06, 07, 11, 19, 32, 39, 40	1179674	autodistribution	
1178908	WITHIT	07, 09, 11, 35		CFE: 26.11, 27.5, 29.1	12, 35, 37, 38, 39, 42
			1179685	BKK	
				CFE: 27.5	28
			1179701	POVOS	
				CFE: 27.5	07
			1179714	SAFILO	09
			1179723	Medsuyun	
				CFE: 26.1	10

1179728 TicketForEvent	35, 41, 42	1180065 QIANG JIANG	
1179754 Q Path	01, 09	CFE: 20.1, 29.1	07, 12
1179775 ANGINEGIS	05	1180077 T.T.S. TWIN TROLLEY SYSTEM BY CPM	
1179777 TREXEGYT	05	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	07, 37, 39
1179778 WALOVA	05	1180101 TEVIP AMERICAN BLEND	
1179779 YREKON	05	CFE: 3.7, 19.3, 29.1	34, 35
1179796 MALINOVKA	33	1180142 CFE: 28.5	33
1179803 KELON		1180144 SMEITE	
CFE: 27.5	07, 09, 11	CFE: 27.5	25
1179817 RADIOBARRIER		1180145 JH	
CFE: 27.5	09, 35	CFE: 27.5, 29.1	20
1179827 XTB XIAOTIAOBAN		1180153 LA PREFERIDA	34
CFE: 27.5, 28.3	25	1180204 ANDAKON	05
1179841 singclean	05	1180205 TRIPRESS 05	
1179852 SYNCROS IMAGE GUIDED SYSTEM	09, 10	1180206 ZULLABO	05
1179854 Novabrush	09	1180207 EGIRAN	05
1179876 iFunny	09, 35, 38, 41, 42	1180223 EGIROS	05
1179901 COMPAIR		1180224 EGICOMPLEX	05
CFE: 27.5	09	1180264 FINE LIFE	
1179933 JASMA LUNETTES		CFE: 1.5, 26.4, 27.5	03, 05, 16, 29,
CFE: 5.5, 27.5, 29.1	09		30, 31, 32
1179964 JEL JELPC		1180274 WATCHEVER	09, 35, 38, 41,
CFE: 24.15	07		42, 45
1179971 Oleina		1180335 CFE: 28.3	36
CFE: 1.15, 26.1	29, 30	1180354 ARTIGEL	05, 29
1180061 MITTERNACHTBLAU MNB		1180365 MISS FREE	25
CFE: 6.7, 24.7, 29.1	25, 35	1180419 BUPENSAN	05

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	919760,	1008531,	1170821,	1178730,	1179417,	1179637,	1179754
2	1178730,	1178917					
3	919760, 1179560,	1049602, 1179585,	1087306, 1180264	1161202,	1178730,	1179128,	1179346,
4	1178730,	1178784,	1179183				
5	919760, 1179346, 1179841, 1180264,	1161202, 1179544, 1180204, 1180354,	1178730, 1179606, 1180205, 1180419	1178799, 1179775, 1180206,	1178961, 1179777, 1180207,	1179128, 1179778, 1180223,	1179256, 1179779, 1180224,
6	1178730,	1178905,	1179322				
7	1008531, 1179594,	1178706, 1179701,	1178730, 1179803,	1178761, 1179964,	1178905, 1180065,	1178908, 1180077	1179289,
8	1087306,	1161202,	1178730,	1179346			
9	919760, 1178801, 1179852,	1008531, 1178908, 1179854,	1049206, 1178917, 1179876,	1088216, 1179714, 1179901,	1170821, 1179754, 1179933,	1178722, 1179803, 1180274	1178730, 1179817,
10	919760, 1179852	1161202,	1178730,	1178961,	1179128,	1179317,	1179723,
11	1008531,	1178715,	1178730,	1178905,	1178908,	1179376,	1179803
12	1008531, 1180065	1126539,	1178730,	1178761,	1178868,	1179289,	1179674,
13	1178730						
14	756494,	1178730,	1179560				
15	1178730						
16	752109,	1161202,	1178730,	1179637,	1180264		
17	919760,	1178730					
18	853851,	1087306,	1178730,	1179475,	1179560		
19	1178730,	1178905					
20	1087306,	1178730,	1178868,	1179322,	1180145		
21	1087306,	1161202,	1178730,	1178868			
22	1178730						
23	1178730						
24	752109,	1178730,	1178868				
25	549115, 1179827,	853851, 1180061,	1087306, 1180144,	1178730, 1180365	1178868,	1179415,	1179560,
26	1178730						
27	1008531,	1178730					
28	752109,	853851,	1178730,	1178761,	1178868,	1178909,	1179685
29	1161202,	1178730,	1178961,	1178977,	1179971,	1180264,	1180354
30	1161202, 1180264	1178730,	1178844,	1178961,	1178977,	1179226,	1179971,
31	1178730,	1179417,	1180264				

1	2						
32	508092,	1178730,	1178905,	1180264			
33	508092,	1068749,	1178730,	1179362,	1179796,	1180142	
34	1178730,	1179230,	1180101,	1180153			
35	919760, 1178908, 1179728,	1008531, 1178947, 1179817,	1161202, 1179322, 1179876,	1178722, 1179576, 1180061,	1178730, 1179606, 1180101,	1178740, 1179635, 1180274	1178868, 1179674,
36	919760,	1178730,	1180335				
37	1178730,	1178740,	1178761,	1178801,	1179674,	1180077	
38	919760,	1178722,	1178730,	1179635,	1179674,	1179876,	1180274
39	919760, 1180077	1178730,	1178740,	1178822,	1178905,	1178947,	1179674,
40	1178730,	1178740,	1178905				
41	752109, 1179728,	919760, 1179876,	1178722, 1180274	1178730,	1178740,	1178909,	1178947,
42	752109, 1179674,	919760, 1179728,	1008531, 1179876,	1178722, 1180274	1178730,	1178740,	1179635,
43	919760,	1178730,	1178909,	1178947			
44	919760,	1161202,	1178730,	1179606,	1179635		
45	1178730,	1180274					

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	10
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	16
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	25
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	30
DZIAŁ G	FIZYKA	35
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	42

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	46
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	49
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	53
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	55
DZIAŁ G	FIZYKA	57

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	59
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	60
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNAŁAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO	61

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻEŃ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO	62
--	----

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	64
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	110
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	113
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	119
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	121