



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2014

12

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

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

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

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

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

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

* * *

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

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

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

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

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

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

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

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

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 9 czerwca 2014 r.

Nr 12 (1055) Rok XLII

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) **401917** (22) 2012 12 06

(51) **A01D 34/00** (2006.01)

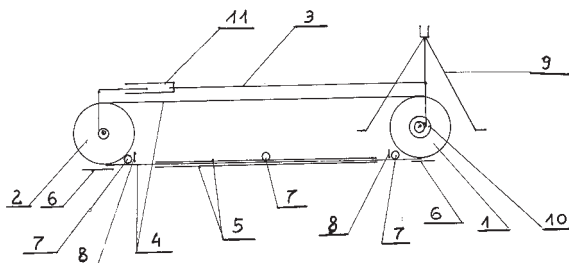
(71) SZORC KRZYSZTOF JAN, Piłatowszczyzna

(72) SZORC KRZYSZTOF

(54) **Kosiarka taśmowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kosiarka taśmowa, przeznaczona do koszenia traw i innego typu porostów głównie w gospodarstwach rolnych, ale też, np. w parkach krajobrazowych. Sama kosiarka składa się zaledwie z paru elementów ruchomych. Kosiarka ma dwa przeciwległe koła, napędowe (1) i zwrotne (2), ułożyskowane tocznie w ramie (3), na które nałożona jest taśma tnąca (4). W dolnej części taśma jest osłonięta listwą płozową (5) i płozą ślizgową (6) pod każdym z kół roboczych maszyny. Stabilność taśmy tnącej zapewniają stabilizatory (7), a zgarniacze (8) uniemożliwiają przedostawanie się koszonych frakcji pomiędzy koła i taśmę. Kosiarka zawieszana jest na ciągniku poprzez wolan ramy (9), natomiast napęd dostarczany jest bezpośrednio wałkiem przekątnika mocy i przyspieszaczem obrotów (10) na koło napędowe kosiarki. W ramie nośnej maszyny znajduje się też napinacz (11), zapewniający taśmie tnącej optymalne napięcie.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **401844** (22) 2012 11 30

(51) **A01D 46/26** (2006.01)

A01D 46/00 (2006.01)

(71) WEREMCZUK FMR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Niedzwica Duża

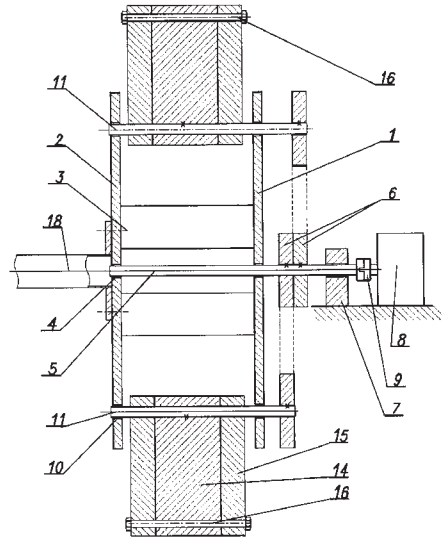
(72) WEREMCZUK ROBERT; SKORZYŃSKA JOANNA; WEREMCZUK KRZYSZTOF

(54) **Bezwładnościowa głowica otrząsacza ze zmienną amplitudą drgań**

(57) Bezwładnościowa głowica otrząsacza ze zmienną amplitudą drgań, zbudowana z płyty przedniej i płyty tylnej połączonych ze sobą wspornikami, posiadająca ułożyskowany środkowy wałek napędowy z osadzonymi na nim dwoma zębatymi kołami pasowymi oraz dwóch wałków bocznych z osadzonymi na nich masami wirującymi, charakteryzuje się tym, że osadzone na bocznych wałkach wirujące masy składają się z płyty środkowej (14), osadzonej trwale na wałkach (11) oraz dwóch płyt bocznych (15), osadzonych obrotowo również na wałkach (11). Płyty, środkowa (14) i boczna (15), posiadają jednakowe lub różne wymiary wielkości, przy czym płyta środkowa (14) posiada korzystnie dwa razy większą grubość od płyt

bocznych (15). Środki ciężkości mas wirujących, znajdujących się po przeciwnych stronach osi obrotu głowicy, znajdują się na prostej, przechodzącej przez oś obrotu głowicy bezwładnościowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **401944** (22) 2012 12 07

(51) **A01G 9/02** (2006.01)

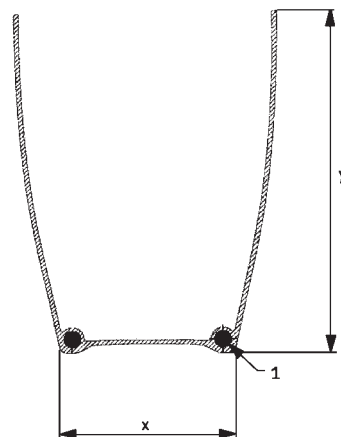
(71) MICHAŁOWSKI PIOTR, Magdalenka

(72) MICHAŁOWSKI PIOTR

(54) **Doniczka i sposób wytwarzania doniczki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest doniczka z tworzywa sztucznego, obciążona elementem balastowym (1) zatopionym w dnie doniczki. Przedmiotem wynalazku jest również sposób wytwarzania takiej doniczki.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **401809** (22) 2012 11 29

(51) **A01N 31/14** (2006.01)

C07C 43/215 (2006.01)

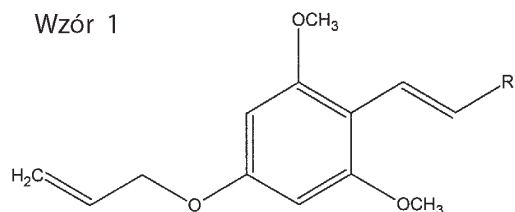
(71) INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Poznań

(72) ŁOZOWICKA BOŻENA; KACZYŃSKI PIOTR

(54) **5-(alliloksy)-1,3-dimetoksy-2-((1E)-alk-1-enylo)-benzeny jako nowe deterenty szkodników magazynowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są deterenty pokarmowe szkodników magazynowych o ogólnym wzorze 1, w którym R oznacza grupę alkilową zawierającą od 1 do 3 atomów węgla.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **401813** (22) 2012 11 29

(51) **A47C 7/02** (2006.01)

A47C 7/18 (2006.01)

A47C 1/00 (2006.01)

A47C 1/16 (2006.01)

A47C 15/00 (2006.01)

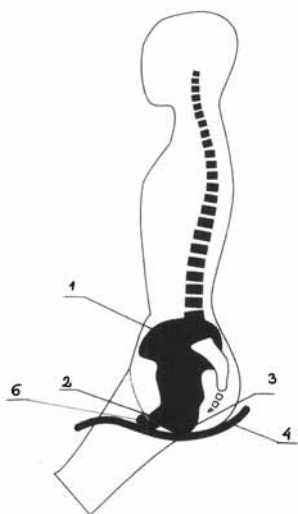
(71) CERANOWICZ JAROSŁAW INTERNETOWA PORADNIA REHABILITACYJNA, Warszawa

(72) CERANOWICZ JAROSŁAW

(54) **Sposób podparcia anatomicznego spojenia łonowego i wyrób do podparcia anatomicznego spojenia łonowego**

(57) Sposób anatomicznego podparcia spojenia łonowego (2) polega na umieszczeniu odkształcalnego, elastycznego i posiadającego właściwości amortyzujące elementu podpierającego (6) w kształcie bryły geometrycznej pomiędzy spojeniem łonowym (2), a powierzchnią, na której się siedzi (4), przy czym kształt bryły i sposób jej usytuowania zależy od ukształtowania powierzchni siedziska (4). Wyrób do podparcia anatomicznego spojenia łonowego jest elementem podpierającym w kształcie prostopadłościanu prostego, który jest wykonany z materiału odkształcalnego, elastycznego i posiadającego właściwości amortyzujące. W pierwszej wersji wykonania jest to prostopadłościan (6) o podstawie trapezu, zaś w drugiej wersji wykonania jest to prostopadłościan o podstawie pięciokąta o trzech kątach prostych.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **401773** (22) 2012 11 26

(51) **A47L 9/28** (2006.01)

A47L 11/02 (2006.01)

G05D 1/02 (2006.01)

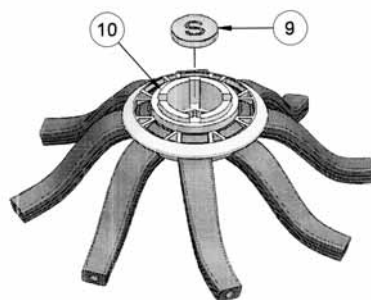
(71) ROBOTICS INVENTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) JAROCKI SEBASTIAN; BŁACHNIO TOMASZ

(54) **Szczotka, zespół do mocowania szczotki i odkurzacz**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szczotka do odkurzacza, obejmująca tarczę przeznaczoną do mocowania szczotki do odkurzacza, charakteryzująca się tym, że tarcza szczotki (10) jest zaopatrzona w magnes stały (9), zwrócony jednym z biegunów magnetycznych w stronę odkurzacza. Wynalazek obejmuje ponadto zespół do mocowania szczotki, zwłaszcza szczotki obrotowej odkurzacza, charakteryzujący się tym, że jest on zaopatrzony w magnes stały (9), zwrócony jednym z biegunów magnetycznych w stronę szczotki, a także odkurzacz, zaopatrzony w taki zespół do mocowania szczotki.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **401800** (22) 2012 11 28

(51) **A61B 17/62** (2006.01)

A61B 17/64 (2006.01)

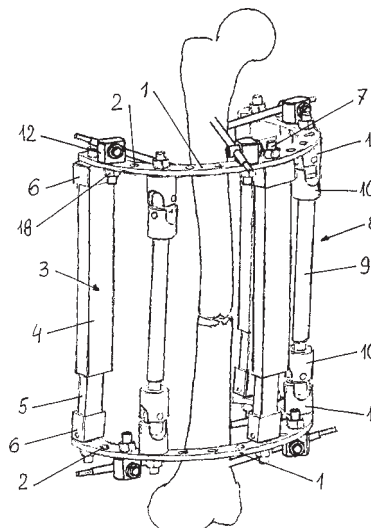
(71) BOROWSKI JÓZEF - PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE MEDGAL, Białystok

(72) BOROWSKI JÓZEF; BOROWSKA-SKARŻYŃSKA URSZULA

(54) **Anatomiczny dystraktor kości długich**

(57) Dystraktor charakteryzuje się tym, że równoległe do ramion wodzących (3) i w odstępie od nich umieszczone są popychacze (8), wymuszające rozsuniecie wzdluzne półpięści (1), i że każde z ramion wodzących (3) posiada obejmę (6), wyposażoną w osadzone przegubowo trzpień mocujący (7) do mocowania w przynależnym półpięści (1). Popychacz (8) jest utworzony ze śruby rzymskiej (9), zakończonej z obu stron gwintowaną tuleją (10), stanowiącą element przegubowy, współpracujący z drugim elementem przegubowym (11), mocowanym do półpięści (1).

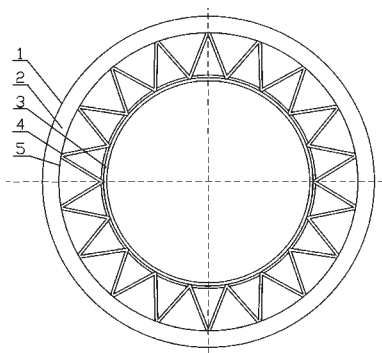
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **401906** (22) 2012 12 05(51) **A61C 8/00** (2006.01)(71) ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W KATOWICACH,
Katowice(72) DZIEDZIC ARKADIUSZ; TANASIEWICZ MARTA;
MORAWIEC TADEUSZ; NIEDZIELSKA IWONA(54) **Pierścień uszczelniający wszepu dentystycznego**

(57) Wynalazek dotyczy elastycznego pierścienia uszczelniającego, instalowanego na wszęcie zębowym, przeznaczonego jako element pomocniczy w celu uszczelnienia mikroprzestrzeni implant - tkanki otaczającej, który zapewnia ochronę przed zakażeniem okołowszczepowym. Pierścień w kształcie wypukłego krążka o strukturze elastycznej siatki, złożonej z elementów V-kształtnych (4), ma brzeg zewnętrzny (1), który posiada rant kotwiący (2), przeznaczony do stabilnej instalacji pierścienia na wszęcie śródkostnym.

(4 zastrzeżenia)

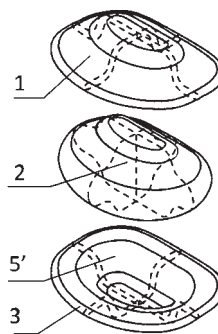
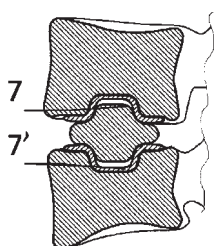
A1 (21) **401816** (22) 2012 11 29(51) **A61F 2/44** (2006.01)**A61F 2/30** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) BORKOWSKI PAWEŁ; KRZESIŃSKI GRZEGORZ;
MAREK PIOTR; RYSZKOWSKA JOANNA;
WAŚNIEWSKI BARTŁOMIEJ; WYMYSŁOWSKI PAWEŁ;
ZAGRAJEK TOMASZ(54) **Podatny implant krążka międzykręgowego kręgosłupa**

(57) Podatny implant krążka międzykręgowego kręgosłupa wyposażony jest we wkładkę (2) mającą kształt dysku z obustronnymi wypukłościami, umieszczoną pomiędzy dwiema płytkami mocującymi (1, 3), posiadającymi po jednym zagłębieniu. Wypukłości we wkładce (2) mają zmienny przekrój poprzeczny. Zagłębienia (5') w płytkach mocujących (1, 3) mają kształt podobny do wypukłości we wkładce (2). Głębokość zagłębienia (5') w płytkach mocujących (1, 3) jest większa od wysokości wypukłości we wkładce (2), przez co uzyskuje się luz (7, 7'). Zewnętrzne obrysy przekrojów poprzecznych wypukłości we wkładce (2) oraz wewnętrzne obrysy przekrojów poprzecznych zagłębienia (5') w płytkach mocujących (1, 3) nie są okręgami. Zewnętrzne obrysy przekrojów poprzecznych wypukłości we wkładce (2) oraz odpowiadające im wewnętrzne obrysy przekrojów poprzecznych zagłębienia (5') w płytkach mocujących (1, 3), poprowadzone w tych samych płaszczyznach, różnią się o wartości luzów zmiennych wzdłuż obwodu.

(1 zastrzeżenie)

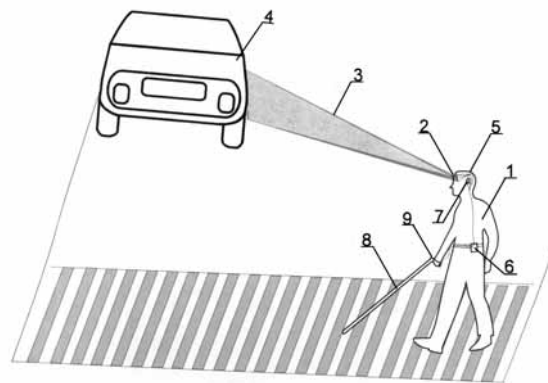
A1 (21) **401792** (22) 2012 11 28(51) **A61H 3/06** (2006.01)**A61F 9/08** (2006.01)**G01S 17/88** (2006.01)**G09B 21/00** (2006.01)**G01D 7/12** (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

(72) KOPCZYŃSKI KRZYSZTOF; KUBICKI JAN;
MŁYŃCZAK JAROSŁAW SZYMON(54) **Optoelektroniczne urządzenie do informowania niewidomych o przeszkodach**

(57) Optoelektroniczne urządzenie do informowania niewidomego o przeszkodach składające się z nadajnika laserowego (2) wysyłającego krótkie impulsy świetlne oświetlające potencjalne przeszkody (4), rejestratora (5) do odbierania sygnałów wysyłanych i sygnałów odbitych od oświetlanych przeszkód, układu przetwarzania informacji wykorzystującego przesunięcie czasowe sygnału odbitego względem sygnału wysyłanego oraz układu wytwarzającego sygnały odczuwalne przez niewidomego skorelowane z odstępem czasowym pomiędzy impulsami wysyłanymi i odbitymi od wykrywanych przeszkód.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **401934** (22) 2012 12 06(51) **A61K 31/785** (2006.01)**A61P 35/02** (2006.01)

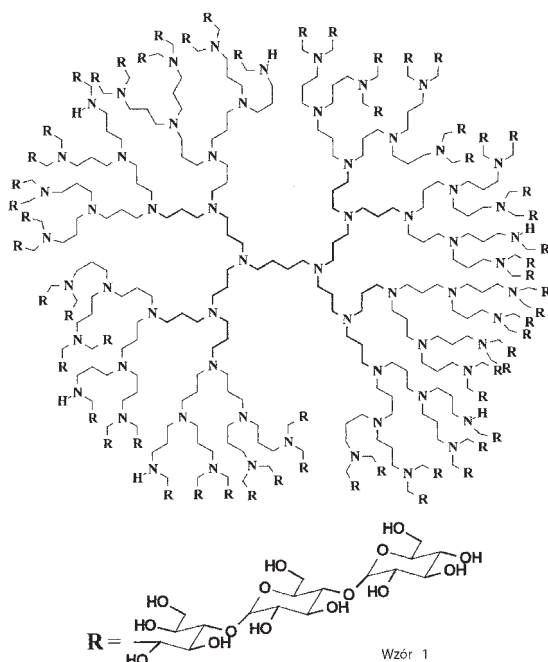
(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) FRANIAK-PIETRYGA IDA; BRYSZEWSKA MARIA;
APPELHANS DIETMAR, DE; KLAJNERT BARBARA(54) **Zastosowanie dendrymeru polipropyleneoiminowego czwartej generacji opłaszczzonego maltotriozą PPI-G4-DS-Mal-III**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie dendrymeru polipropyleneoiminowego czwartej generacji opłaszczzonego maltotriozą PPI-G4-DS-Mal-III, określonego wzorem 1, w którym R stanowi cząsteczkę maltotriozę, do wytwarzania leku do leczenia nowo-

tworowych chorób proliferacyjnych, w szczególności przewlekłej białaczki limfocytowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401936 (22) 2012 12 06

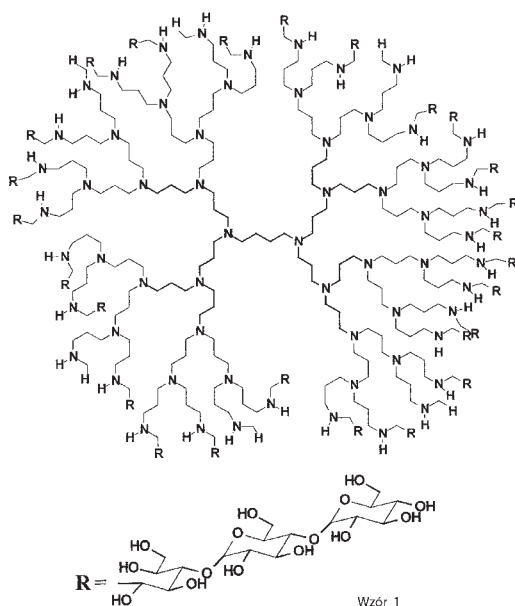
(51) A61K 31/785 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź
(72) FRANIAK-PIETRZYGA IDA; BRYSEWSKA MARIA;
APPELHANS DIETMAR, DE; KLAJNERT BARBARA

(54) Zastosowanie dendrymeru polipropyleneiminowego czwartej generacji opłaszczonego maltotriozą PPI-G4-OS-Mal-III

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie dendrymeru polipropyleneiminowego czwartej generacji opłaszczonego maltotriozą PPI-G4-OS-Mal-III, określonego wzorem 1, w którym R stanowi cząsteczkę maltotriozy, do wytwarzania leku do leczenia nowotworowych chorób proliferacyjnych, w szczególności przewlekłej białaczki limfocytowej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401839 (22) 2012 11 30

(51) A61K 36/31 (2006.01)
A61K 31/375 (2006.01)
A61P 7/06 (2006.01)

(71) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) ŁUKASIAK JERZY WOJCIECH;
KOSTRZYŃSKA WARYNIA BLANKA

(54) Środek przeciwtulenijaco antyanemiczny dla sportowców

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania receptury nowego roślinnego środka dla sportowców, poprawiającego przyswajalność żelaza hemowego i żelaza nieorganicznego, oraz uczestniczącego w regeneracji witaminy E. Środek zawierający kwas askorbinowy oraz wyciąg z korzeni peruwiańskiej rośliny maca (łac. *Lepidium Melenii*) charakteryzuje się tym, że w każdym 100 częściach wagowych zawiera od 10 do 30 części wagowych, ekstraktu z korzenia maca, od 20 do 60 części wagowych, standaryzowanego wyciągu z brokułów I3C (łac. *Brassica oleracea*) oraz od 5 do 45 części wagowych, kwasu L-askorbinowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) 401928 (22) 2012 12 06

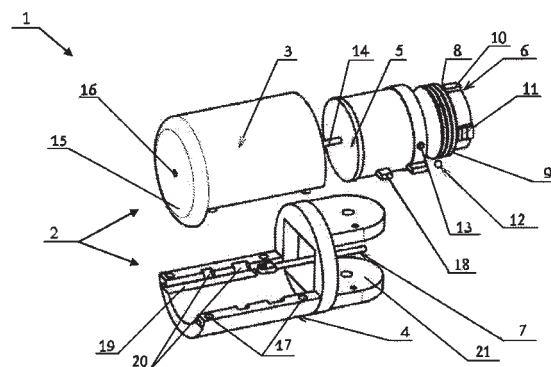
(51) A61M 5/00 (2006.01)

(71) FUNDACJA ROZWOJU KARDIOCHIRURGII
IM. PROF. ZBIGNIEWA RELIGI, Zabrze
(72) NAWRAT ZBIGNIEW; MUCHA ŁUKASZ

(54) Aplikator medyczny

(57) Aplikator medyczny (1) zawiera wymienny pojemnik (5) z czynnikiem farmaceutycznym lub biotechnologicznym oraz wysuwającą igłę (14) uruchamianą popychaczem (7), który połączony jest z tłokiem (6) zaopatrzonym na swej zewnętrznej powierzchni w uszczelkę (8) z ząbkami (9) skierowanymi w kierunku popychacza (7) oraz w co najmniej dwa występy (10) z gniazdami (11) na elementy blokujące (12). Tłok (6) usytuowany jest wewnątrz pojemnika (5) i blokowany w nim elementami blokującymi (12). Na czołowej ścianie pojemnika (5) zamocowana jest sztywno igła (14), natomiast pojemnik (5) usytuowany jest przesuwnie w obudowie (2) zaopatrzonej w przelotowy otwór (16) przeznaczony do wysuwania igły (14), przy czym wewnątrz obudowy (2) wykonane są gniazda rozprężające dla elementów blokujących (12).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 401853 (22) 2012 12 03

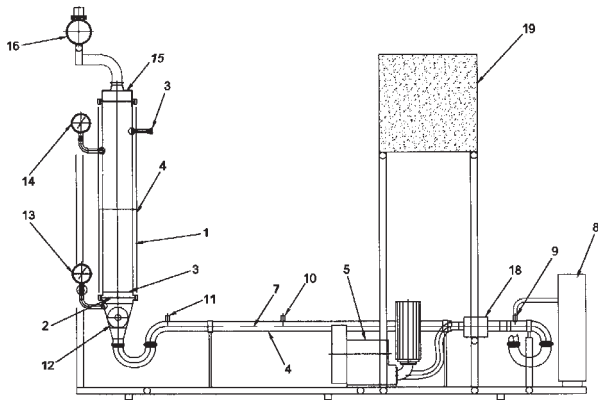
(51) A62D 3/38 (2007.01)
A62D 101/04 (2007.01)
B09C 1/08 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET RZESZOWSKI, Rzeszów
(72) BALAWAJDER MACIEJ

(54) **Sposób degradacji pestycydów w glebie i innych materiałach sypkich oraz urządzenie do realizacji tego sposobu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób degradacji pestycydów w glebie i innych materiałach sypkich oraz urządzenie do realizacji tego sposobu, przy czym czynnikiem degradującym jest ozon. Sposób degradacji pestycydów w glebie i innych materiałach sypkich, charakteryzuje się tym, że przez warstwę skażonej pestycydami gleby i/lub innych materiałów sypkich, po ich wysuszeniu przepuszcza się mieszaninę ozonu i korzystnie powietrza, przy stężeniu ozonu minimum 3 ppm, wprowadzając je w stan fluidalny przez co najmniej 15 godzin. Z kolei urządzenie do realizacji tego sposobu, którym jest reaktor, charakteryzuje się tym, że w dolnej części komory (1) reaktora usytuowana jest siatka (2) podtrzymująca oczyszczane złożo (3). Ta komora (1) od dołu połączona jest z rurociągiem (4) sprężonym z dmuchawą (5), którego równocześnie przestrzeń wewnętrzna (7) połączona jest z generatorem (8) ozonu. Natomiast na wylocie (15) z komory (1) reaktora zainstalowany jest pochłaniacz (16) wypełniony węglem aktywnym. Poza tym urządzenie do realizacji sposobu charakteryzuje się tym, że na rurociągu (4) połączonym z generatorem (8) ozonu za połączeniem z generatorem (8) usytuowane są przepływomierz masowy (10) i zawór (11) do pomiaru stężenia ozonu zlokalizowany w pobliżu wlotu do komory (1) reaktora. Są one połączone z przestrzenią wewnętrzną wymienionego rurociągu (4), jak również z przestrzenią wewnętrzną komory (1) reaktora. W strefie przed siatką (2) podtrzymującą oczyszczane złożo (3) usytuowany jest manometr (13) mierzący ciśnienie wejściowe oraz drugi manometr (14) za tą siatką (2) mierzący ciśnienie w górnej strefie komory (1). Urządzenie do realizacji sposobu charakteryzuje się również tym, że dmuchawa (5) powietrza przez nagrzewnicę (18) połączona jest z wlotem do komory (1) reaktora rurociągiem (17), przy czym na wlocie do tej komory (1) zamontowany jest termometr (12). Urządzenie to może być usytuowane na platformie z kołami jezdnyymi.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 405645 (22) 2013 10 14

(51) A63B 69/18 (2006.01)
A63B 23/00 (2006.01)

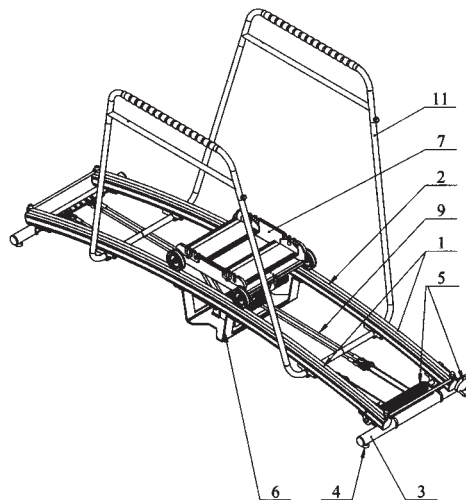
(71) DĄBCZYŃSKI ZDZISŁAW, Karwodrza
(72) DĄBCZYŃSKI ZDZISŁAW

(54) **Trenażer wielozadaniowy**

(57) W jednej z odmian trenażer wielozadaniowy, ma prowadnice (2) w postaci giętego ceownika ze skierowanymi w dół ramionami. Zespół naciągowy (5) trenażera ma ciągną (9) oraz w pozycji poprzecznej do toru jezdny (1, wałek) obrotowy, którego jedna oś jest wydłużona i połączona poprzez przekładnię z napędem. Do toru jezdny (1) od spodu zamontowany jest zespół prowadzenia ciągnego (6), z osadzonymi poprzecznie do osi toru jezdny (1) rolkami prowadzącymi. Wózek (7) ma od spodu rolki prowadzące, a na powierzchni górnej ma dwie ścianki boczne z gniazdami, w których umieszczone są poprzecznie odejmowalne podnóżki. Z wałkiem połączony jest ciągną (9), które poprowadzone jest do rolki prowadzącej bliższej (6a) zespołu prowadzenia cią-

gnowego (6) i owinięte wokół niej od spodu i strony wewnętrznej, następnie ciągną to owija od strony zewnętrznej i od góry rolkę prowadzącą bliższą wózka (7) oraz od góry i strony zewnętrznej rolkę prowadzącą dalszą (3d), a od strony wewnętrznej i od dołu rolkę prowadzącą dalszą zespołu prowadzenia ciągnego (6), a następnie końcówka ciągną (9) zaczepiona jest do stopy (3).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 401929 (22) 2012 12 06

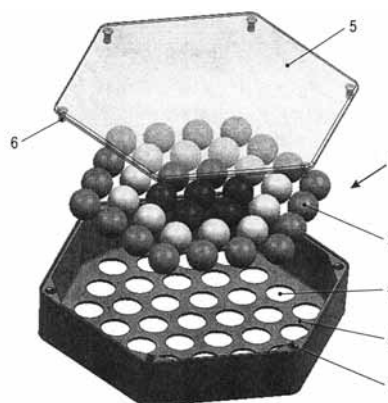
(51) A63F 7/02 (2006.01)
A63F 7/04 (2006.01)

(71) KUNICKA-TYLEC JOLANTA, Lublin
(72) PYRGIES DOROTA

(54) **Układanka**

(57) Układanka stanowiąca grę edukacyjną utworzona z płaskiego, zamkniętego pudełka (1) i zawierająca luźne lub spięte karty ze wzorami, posiada wewnątrz różnokolorowe kulki (2) a w dnie (3) są otwory (4) natomiast pokrywa (5) zamykająca pudełko (1) jest transparentna. Stosunek średnicy (d) kulki (2) do średnicy D otworu (4) zawiera się w granicach od 1,04 do 1,12 a grubość k, dna (3) wynosi od 1,5 do 2,5 mm. natomiast średnica D otworu (4) zawiera się w granicach od 8 do 14 mm. Otwory (4) w dnie (3) rozmieszczone są na planie wielokąta, korzystnie sześciokąta foremnego a na całym polu sześciokąta jest 37 otworów (4) równomiernie rozmieszczonych. W pudełku (1) są 24 kulki, po 6 kulek w różnych kolorach. Pudełko (1) ma kształt graniastosłupa o podstawie wielokąta foremnego odpowiadającego kształtowi rozmieszczenia otworów (4) w dnie (3). Przezroczysta okrywa (5) posiada kołki (6) wsuwane w otwory (7) w bokach pudełka (1). Zabawa lub gra przy użyciu układanki polega na przemieszczaniu znajdujących się w pudełku (1) kulek (2) popychając je opuszkami palców od dołu poprzez otwory (4) w dnie (3) aż do momentu uzyskania wskazanego wzoru z karty.

(9 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

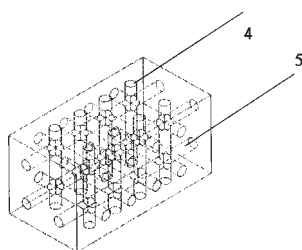
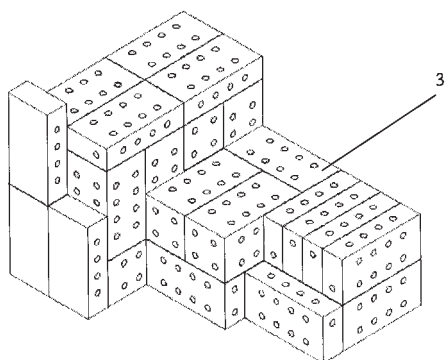
A1 (21) **401776** (22) 2012 11 27(51) **B01D 39/16** (2006.01)**C02F 3/10** (2006.01)**B32B 3/26** (2006.01)(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) STAWECKI JAROSŁAW

(54) **Kształtka filtracyjna i przegroda filtracyjna
z kształtek filtracyjnych**

(57) Kształtka filtracyjna ma kształt graniastosłupa lub walca o nieprzypadkowych wymiarach i ma biodegradowalny skład jakościowy, bogaty w węgiel organiczny, którego składniki są połączone biodegradowalnym lepiszczem, umożliwiającym zachowanie kształtu kształtki filtracyjnej w środowisku wodnym. Kształtki filtracyjne mają nieprzypadkową ilość przelotowych (4, 5) i/lub nieprzelotowych kanałów, nieprzypadkowo usytuowanych w stosunku jedne do drugich, połączonych wzajemnie i/lub niepołączonych, przebiegających wzdłuż albo w poprzek kształtki filtracyjnej. Przegroda filtracyjna z kształtek filtracyjnych ma kształt graniastosłupa albo innej bryły i składa się z określonej liczby kształtek filtracyjnych, połączonych albo niepołączonych biodegradowalnym lepiszczem, przylegających do siebie płaszczyznami bocznymi i/lub czołowymi w taki sposób, że po ułożeniu jednej kształtki filtracyjnej na drugiej utworzone zostaną w przegrodzie filtracyjnej przelotowe (4, 5) i/lub nieprzelotowe kanały, usytuowane w niej w poprzek albo wzdłuż. Kształtki filtracyjne mogą być połączone w różny sposób i tworzyć przegrody filtracyjne o szerokim zakresie wymiarowym. Kształtki filtracyjne brzegowe, mające bezpośredni kontakt ze środowiskiem glebowym, umieszczone prostopadle do przepływu substancji biogennych, od strony czołowej przegrody filtracyjnej są wyposażone w kanały przelotowe (4, 5), a kształtki filtracyjne, mające bezpośredni kontakt ze środowiskiem glebowym, umieszczone w płaszczyźnie innej niż prostopadle do przepływu substancji biogennych od strony czołowej, nie są wyposażone w otwory przelotowe.

(2 zastrzeżenia)

A3 (21) **401842** (22) 2012 11 30(51) **B01D 53/74** (2006.01)**B01D 53/72** (2006.01)

(61) 401314

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

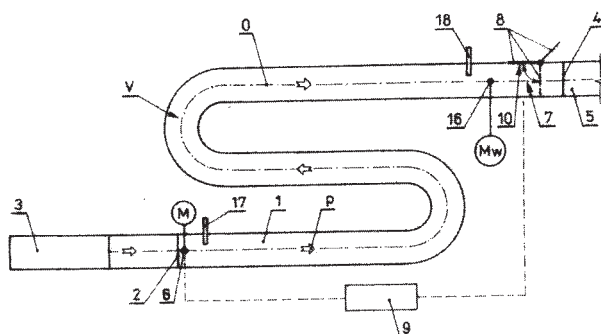
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) NAWRAT STANISŁAW; CZAJA PIOTR; NAPIERAJ
SEBASTIAN; NAZIMEK DOBIEŚŁAW GRZEGORZ;
STASIŃSKA BEATA; KUCHARCZYK BARBARA;
KOWACKI GRZEGORZ; ŁUSKA PIOTR; PRYSZCZ EFREM;
BEDNORZ JANUSZ

(54) **Bufor bezpieczeństwa dla układu urządzeń
do katalitycznej utylizacji metanu zawartego
w powietrzu kopalnianym**

(57) Wynalazek dotyczy budowy bufora bezpieczeństwa dla układu urządzeń do katalitycznej utylizacji metanu zawartego w powietrzu kopalnianym i stanowi uzupełnienie wynalazku według patentu P.401414. Bufor bezpieczeństwa (1) ma w bezpośrednim sąsiedztwie przyłącza wlotowego (2) manometr bezpieczeństwa (6, M), a przy przyłączy wylotowym (4) ma upust (7) do atmosfery, przy czym mechanizm (8) wybiórczego zamykania i otwierania upustu (7) oraz przyłącza wylotowego (4) sterowany jest przez sterownik (9), w układzie którego znajduje się manometr bezpieczeństwa (M). Mechanizm (8) może mieć postać sztywniej przegrody zamocowanej obrotowo we wnętrzu płaszcza bufora bezpieczeństwa (1), którą zamiennie albo zamyka się otwór (10) w płaszczu bufora (1), albo przyłączy wylotowe (4). Bufor (1) może mieć również miernik wypływu (Mw) oraz dodatkowo doprowadzenie (17) oraz czujnik (18) znacznika w mieszance metanowo-powietrznej.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **401927** (22) 2012 12 06(51) **B01J 20/22** (2006.01)**C08B 30/14** (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) BARTKOWIAK ARTUR; TERNOVOY GARRI

(54) **Sposób wytwarzania sorbentu skrobiowego**

(57) Sposób wytwarzania sorbentu skrobiowego, polegający na obróbce termicznej skrobi przy użyciu organicznych rozpuszczalników polarnych, charakteryzuje się tym, że 5÷95% wagowych skrobi miesza się z wodnym roztworem organicznego rozpuszczalnika polarnego o stężeniu 1÷85% wagowych, który ewentualnie jest 0,01÷10% roztworem emulgatora o HLB 8÷20 i ewentualnie miesza się z 5÷95% wagowych 0,01÷10% roztworu emulgatora o HLB 4÷20 w rozpuszczalniku niepolarnym, do uzyskania 100% wagowych mieszaniny skrobiowej. Następnie mieszaninę poddaje się obróbce termicznej w zakresie temperatur 60÷220°C w czasie od 1 sekundy do 120 minut przy ciągłym mieszaniu, po czym otrzymaną mieszaninę skrobiową suszy się. Po obróbce termicznej mieszaninę skrobiową można poddać teksturyzacji polegającej na dodaniu organicznego rozpuszczalnika polarnego lub jego wodnego roztworu o temperaturze od -20 do +80°C w zakresie

steżeń 30÷85% wagowych do mieszanki skrobi. Następnie mieszaninę skrobiową zatęża się i odwadnia stosując liofilizację lub przepłukując na urządzeniu filtracyjnym za pomocą organicznego rozpuszczalnika polarnego do uzyskania 5÷50% wagowych pozostałości rozpuszczalnika polarnego i/lub jego wodnego roztworu i ewentualnie suszy się.

(22 zastrzeżenia)

A1 (21) **401798** (22) 2012 11 28

(51) **B01J 27/24** (2006.01)
B01J 23/88 (2006.01)
B01J 23/882 (2006.01)
C01C 1/04 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
 TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) MOSZYŃSKI DARIUSZ

(54) **Sposób otrzymywania katalizatora do syntezy amoniaku**

(57) Sposób otrzymywania katalizatora do syntezy amoniaku, polegający na azotowaniu w czystym amoniaku prekursora zawierającego tlenek kobaltu i molibdenu, uzyskanego metodą strącania z roztworów wodnych soli kobaltu i molibdenu i zaimpregnowanego rozpuszczalnikami w wodzie solami potasu, charakteryzuje się tym, że prekursor zawierający tlenek kobaltu i molibdenu, przed procesem azotowania w czystym amoniaku, poddaje się procesowi impregnacji rozpuszczalnikami w wodzie solami chromu w ilości od 0,01% masowych do 2% masowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **401819** (22) 2012 11 29

(51) **B02C 7/12** (2006.01)
D21D 1/30 (2006.01)

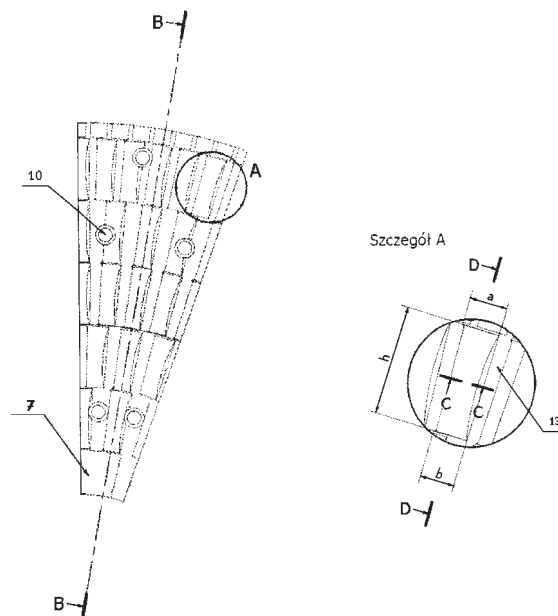
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
 INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) STAWECKI JAROSŁAW

(54) **Segmenty robocze do tarcz rozwłóknacza tarczowego**

(57) Segmenty robocze tarcz rozwłóknacza tarczowego mają kształt wycinka koła i są o szerokim zakresie wymiarowym takim, że po zestawieniu ze sobą tworzą odpowiednio zestaw segmentów roboczych dolnej tarczy i górnej tarczy, a rowki segmentów w przekroju wzdłużnym ukształtowane są sinusoidalnie tak, że następuje wymuszone przejście surowca w kierunku promieniowym tarczy, odpowiednio na przemian między rowkami segmentu dolnego i górnego, na skutek działania siły odśrodkowej, aż do momentu opuszczenia strefy rozwłókniania. Segmenty rozwłókniające mają rowki rozmieszczone promieniowo, w rzucie z góry, w kształcie trapezu, o stosunku boku dłuższego (a) (dalszego osi obrotu) do krótszego boku (b) (bliźszego osi obrotu) w zakresie od 1,1 - 3, oraz stosunku długości rowka (h) do jego dłuższego boku (a) o stosunku w zakresie od 1 - 4. Każdy rowek (7), segmentów roboczych dolnej tarczy, za wyjątkiem rowków (7) pierwszego i rowków w ostatniego rzędu, w przekroju poprzecznym, ma pochyloną boczną ścianę natarcia pod kątem od 10° - 45°, która zapewnia lepszą „drogę wyjścia” z wgłębienia. Dodatkowo wszystkie krawędzie rowków segmentów górnej i dolnej tarczy, za wyjątkiem pierwszego rzędu rowków segmentu dolnej tarczy, wykonano o promieniu zaokrąglenia (R1) o wymiarze od 1 do 5 mm. Rowki segmentów roboczych dolnej tarczy oraz górnej tarczy w przekroju wzdłużnym mają kształt łuku o promieniu (R2) o wymiarze od 10 do 150 mm. Wymiary rowka (7) pierwszego rzędu segmentu dolnej tarczy, w celu zintensyfikowania zabierania materiału w głąb przestrzeni między segmentowej (rozdrabniającej), zostały zwiększone, stosunek (a) do (h) jest co najmniej dwukrotnie większy, niż to ma miejsce w pozostałych rowkach. W pierwszym rzędzie segmentu tarczy górnej zastosowano pochYLENIE, ułatwiające zabieranie materiału rozwłóknianego w głąb przestrzeni między segmentami.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **401856** (22) 2012 12 03

(51) **B03C 3/10** (2006.01)
B03C 3/47 (2006.01)
B03C 3/74 (2006.01)

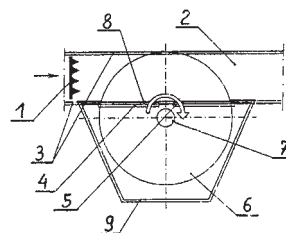
(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
 Falenty

(72) MAREK PRZEMYSŁAW; CHMIEŁOWSKI ADAM

(54) **Elektrofiltr z elektrodami osadczymi**

(57) Elektrofiltr posiada elektrody ładujące (1) po stronie wlotowej kanału (2) oraz elektrody osadzące (6) w postaci tarczy, osadzone równolegle względem siebie na wspólnym wale (7). Każda elektroda osadcząca umieszczona jest w wejściowej szczelinie (4) oraz wyjściowej szczelinie (5), które znajdują się w ścianie kanału (3). Wejściowa szczelina znajduje się w miejscu, gdzie elektroda osadcząca wsuwa się do kanału, i zaopatrzona jest w elementy (8), zgarniające warstwę pyłu z powierzchni elektrody osadczącej. Wyjściowa szczelina jest szersza od grubości elektrody osadczącej łącznie z warstwami pyłu osadzonymi na niej. Wał (7) osadzony jest poza kanałem (2). Elektrofiltr służy do usuwania pyłu z zanieczyszczonego powietrza, między innymi w obiekcie inwentarskim.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **401912** (22) 2012 12 05

(51) **B08B 1/02** (2006.01)
B08B 1/04 (2006.01)

(71) KOPYŚ JAROSŁAW MARIAN, Jenin

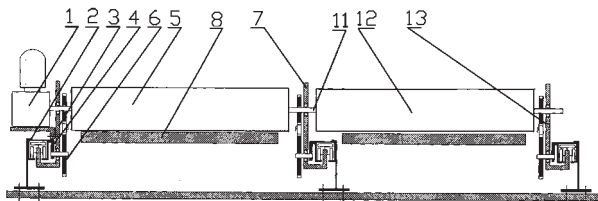
(72) KOPYŚ JAROSŁAW MARIAN

(54) **Urządzenie do oczyszczania powierzchni płaskich, zwłaszcza powierzchni zestawu paneli fotowoltaicznych**

(57) Urządzenie zawiera co najmniej dwa profile prowadzące, prowadnice (2), rozmieszczone wzdłuż dłuższego boku zestawu paneli fotowoltaicznych. Na pierwszej prowadnicy umieszczony jest wó-

zek jezdny (3) z silnikiem elektrycznym (1), napędzający poprzez przekładnię obrotową, ułożyskowany prostopadle do kierunku przewodnic rodkowych czyszczącą szczotkę walcową (5, 12) oraz sam wózek jezdny za pośrednictwem liniowej przekładni mechanicznej (6), umieszczonej wzdłuż prowadnicy. Ruch obrotowy silnika (1), przekazywany do walcowej szczotki czyszczącej, wymusza ruch prostoliniowy wózka jezdny (3). Modułowość urządzenia wynika z zastosowania identycznych wózków jezdnych drugiej i ewentualnie kolejnych przewodnic. Poprzez przeniesienie napędu obracającej się szczotki walcowej przekładnią o identycznym przełożeniu, jak na wózku prowadzącym pierwszym, ruch obrotowy zostaje zamieniony liniową przekładnią mechaniczną (6) na ruch prostoliniowy, zgodny z ruchem wózka prowadzący pierwszej. Zastosowanie kolejnych modułów wynika z szerokości oczyszczanego zestawu paneli fotowoltaicznych. Nad obracającym się elementem roboczym urządzenia, walcem czyszczącym, jest zamontowany zestaw dysz, zraszających powierzchnię paneli fotowoltaicznych przed i za obracającymi się szczotkami walcowymi (5, 12).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 401846 (22) 2012 11 30

(51) B23C 3/12 (2006.01)

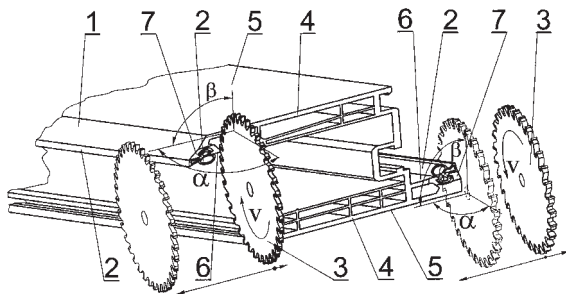
(71) KLIMEK MAREK ZAKŁAD PRODUKCYJNO-USŁUGOWY PREZ-MET, Romanów

(72) KLIMEK MAREK

(54) Sposób obróbki naroży profili stolarki otworowej

(57) Sposób obróbki naroży profili stolarki otworowej polega na poddaniu obróbce i podfrezowaniu łączonych naroży profili stolarki otworowej, wyposażonych w uszczelkę albo uszczelki. Sposób ten realizowany jest przy pomocy wyposażonego w tnącą tarczę urządzenia, którym podfrezowuje się i oczyszcza powierzchnię profili z uszczelką, przy czym boczną powierzchnię tnącej tarczy (3) ustawia się pod kątem prostym α względem krawędzi (4) obrabianego profilu (1). Dopuszcza się odchylenie ustawienia bocznej powierzchni tnącej tarczy (3) od kąta prostego α w przedziale $\pm 45^\circ$. Ponadto boczna powierzchnia tnącej tarczy (3) ustawiona jest pod kątem prostym β względem zewnętrznej powierzchni (5) profilu (1), przy czym dopuszcza się odchylenie ustawienia bocznej powierzchni tnącej tarczy (3) od kąta prostego β w przedziale $\pm 45^\circ$. Natomiast kierunek obrotu „v” tnącej tarczy (3) ustawia się w stronę powierzchni (6), podpierającej frezowaną uszczelkę (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 404843 (22) 2013 07 25

(51) B23K 35/14 (2006.01)

B21B 3/00 (2006.01)

B23K 35/363 (2006.01)

B23K 35/18 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) CIURA LUDWIK; KAZANA WIESŁAW

(54) Sposób wytwarzania lutowniczych materiałów warstwowych

(57) Sposób wytwarzania lutowniczych taśm trójwarstwowych z udziałem stopów srebra jako okładzin zewnętrznych i środkowej warstwy stopu miedzi z niklem charakteryzuje się tym, że materiał warstwowy otrzymuje się w procesie prasowania na prasie z podgrzewanymi do temperatury 400-460°C kowadłami z naciskiem jednostkowym w zakresie 250-350 MPa w czasie 200 do 600 s odcinków płaskownika spoiwa twardego na bazie srebra i wewnętrznego płaskownika ze stopu miedzi z niklem o zawartości niklu od 0,05 do 25% o ściśle określonych wymiarach z względną redukcją wysokości w zakresie 25-50%, który następnie po operacji wygrzania w temperaturze 600-650°C przez 2-4h poddaje się walcowaniu na gorąco w dwóch cyklach ze względną redukcją wysokości pakietu w 1-szym cyklu wynoszącą 40-50%, a następnie po wygrzaniu w temperaturze 600-650°C przez 0,5-2h materiał poddaje się walcowaniu na gorąco w 2-gim cyklu ze względną redukcją wysokości pakietu wynoszącą 40-50%, następnie po wyżarzaniu materiału w temperaturze 560-600°C przez 1h kolejno walcuje się na zimno do grubości końcowej stosując w pojedynczych przepustach gniot jednostkowy wynoszący 10-25% osiągając w każdym cyklu gniot sumaryczny 20-45%, przy czym dla taśmy o grubości poniżej 2 mm wyżarzanie międzyoperacyjne korzystnie prowadzi się w temperaturze 550-590°C przez 2-4h, w atmosferze ochronnej i tak otrzymaną taśmę poddaje się czyszczeniu powierzchni i cięciu na wymaganą szerokość.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 401904 (22) 2012 12 05

(51) B23Q 7/03 (2006.01)

B27C 5/04 (2006.01)

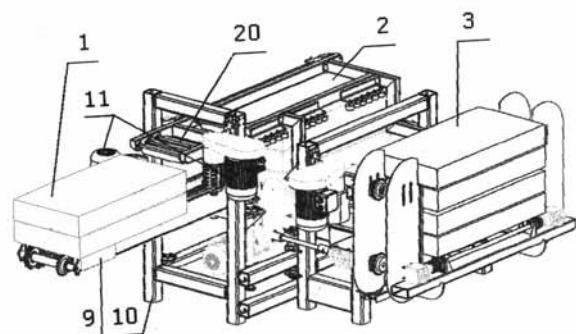
(71) SONAROL SPÓŁKA JAWNA NAJDA, Jedwabne

(72) NAJDA STANISŁAW

(54) Maszyna do obróbki płyt z tworzyw sztucznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest maszyna, do obróbki płyt z tworzyw sztucznych, która ma zespół frezujący (1), wzdłużnie zbudowany z prowadnic, zawierających łapy (8) osadzone w ramie (9) o kierunku ruchu osi Y maszyny, a po obu stronach korpusu (10) ma osadzone głowice z elementem napędowym (11) każda, zespół frezujący poprzecznie (2), zbudowany z jednej pary prowadnic z osadzonymi na końcach łapami, osadzone w ramie o kierunku ruchu osi X maszyny, a po obu stronach korpusu ma osadzone głowice z elementem napędowym każda, zespół sztaplujący (3), zbudowany z dwóch par pionowych prowadnic, zamocowanych na pionowej ramie sztaplującej o kierunku ruchu osi Z maszyny, napędy prowadnic, połączone poprzez łączniki wspólnym modułem napędowym tak, że sztapel płyt każdorazowo unosi się, a kolejna obrobiona płyta wsuwa na spód sztapla, ponadto w górnej części ramy ma czujnik do kontroli i nastawy grubości sztapla. Wynalazek ma zastosowanie do obróbki ścian bocznych płyt z tworzyw sztucznych, a w szczególności płyt styropianowych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **401843** (22) 2012 11 30(51) **B24D 13/08** (2006.01)

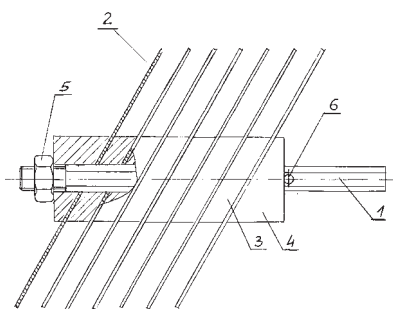
(71) CZERECH ANDRZEJ, Białystok

(72) CZERECH ANDRZEJ

(54) Głowica do szlifowania

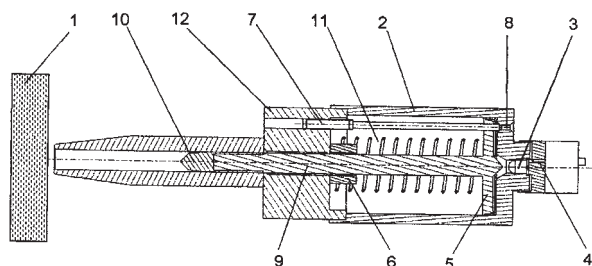
(57) Głowica do szlifowania, zwłaszcza drewna i metalu, posiada mocowane na trzpieniu (1) krążki (2) z płótnem ściernym po obu stronach lub tylko po jednej stronie oraz przekładki (3) oraz tuleję dociskową (4). Tuleja dociskowa (4) zabezpieczona jest nakrętką (5). Z drugiej strony krążki (2) z płótnem ściernym zabezpiecza przed przesunięciem kołek (6) w trzpieniu (1).

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **401941** (22) 2012 12 07(51) **B25D 9/11** (2006.01)**B25C 1/10** (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa(72) RÓŻYCKI ŁUKASZ; ZBOIŃSKI MARIUSZ;
ANDRZEJUK ADAM**(54) Wybijak szyb**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wybijak szyb, napędzany energią gazów prochowych, służący do wybijania zwłaszcza szyb samochodowych, mający korpus z wewnętrzną komorą zamkniętą z jednej strony denkiem (12), w której jest usytuowany przesuwany tłok (5), połączony z mającym na swym zewnętrznym końcu ostrze (10) trzpieniem (9), wokół którego usytuowana jest sprężyna powrotna (11), podparta jednym końcem na tłoku (5), zaś drugim końcem na denku (12), mającym wewnętrzny, przełotowy otwór, w którym jest prowadzony trzpień (9) tłoka (5), przy czym z denkiem (12), od strony wewnętrznej, jest usytuowany zderzak (6) tłoka (5), współosiowy z osią przesuwu tłoka (5), natomiast w przeciwnym końcu komory jest usytuowana komora naboje (3) z mechanizmem wyzwiania (4) oraz otwór upustowy (8), otwierany za pomocą trzpienia (7), usytuowanego w denku (12).

(1 zastrzeżenie)

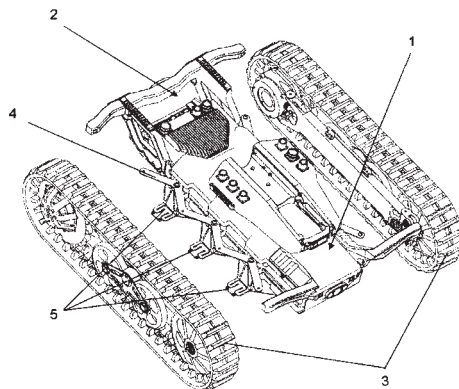
A1 (21) **401830** (22) 2012 11 30(51) **B25J 5/02** (2006.01)**B62D 55/116** (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) KRAKÓWKA TOMASZ; KOCIEL PIOTR

(54) Zawieszenie układu jezdnego robota mobilnego

(57) Zawieszenie układu jezdnego robota mobilnego mającego bazę mobilną oraz korpus, także napędowe moduły gąsienicowe usytuowane po obu stronach korpusu, charakteryzuje się tym, że każdy z modułów gąsienicowych (3) jest połączony z korpusem (2) za pomocą sprężyny górnej (4) mającej profil linii łamanej oraz za pomocą płaskich, kształtowych sprężyn dolnych (5).

(1 zastrzeżenie)

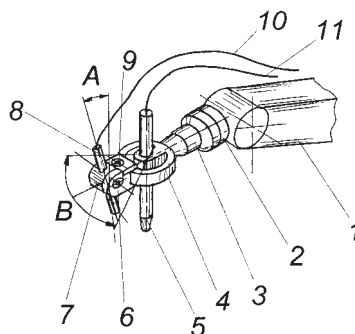
A1 (21) **401831** (22) 2012 11 30(51) **B25J 19/02** (2006.01)**B25J 13/08** (2006.01)**B23K 9/127** (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) KLIMASARA WOJCIECH; PILAT ZBIGNIEW

(54) Sposób mocowania czujnika do śledzenia trajektorii robota przemysłowego

(57) Sposób mocowania czujnika do śledzenia trajektorii robota przemysłowego, zwłaszcza robota przeznaczonego do wykonywania operacji cięcia i ukosowania materiałów, na przykład blach, charakteryzuje się tym, że czujnik (7) jest zamontowany na ramieniu robota (1) za pomocą przegubowego uchwytu umożliwiającego obrót czujnika (7) wokół osi palnika (5) o kąt (B) oraz pochylenie czujnika (5) względem tej osi palnika (5) o kąt (A).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **401808** (22) 2012 11 29(51) **B26D 3/22** (2006.01)**B02C 18/14** (2006.01)(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice
(72) STOBRAWA JERZY; RDZAWSKI ZBIGNIEW;
SOBOTA JOANNA; GŁUCHOWSKI WOJCIECH;
DOMAGAŁA-DUBIEL JUSTYNA**(54) Sposób wytwarzania cienkich taśm ze stopów miedzi utwardzanych wydzieleniowo**

(57) Sposób wytwarzania cienkich taśm ze stopów miedzi, utwardzanych wydzieleniowo, charakteryzuje się tym, że proces przebiega dwuetapowo, gdzie w pierwszym etapie w walcach taśma

kolejno przeginana jest na walcach zębatych prostopadle do kierunku walcowania, prostowana na walcach płaskich i/lub przeginana na walcach bruzdowych i ponownie prostowana na walcach płaskich i tak opisany cykl powtarza się nie mniej niż dwa razy, przy czym taśma pomiędzy cyklami każdorazowo jest odwracana, następnie w drugim etapie proces starzenia przeprowadza się w temperaturze wyżarzania w granicach 400-500° w czasie do 3 godzin.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **401867** (22) 2012 12 03

(51) **B27B 7/04** (2006.01)

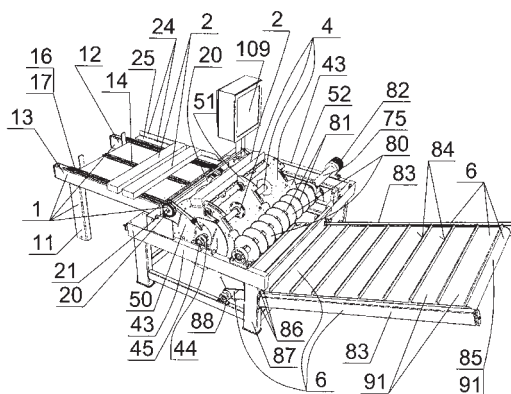
(71) CHROBAK WŁADYSŁAW FIRMA WALTER, Pustyny

(72) CHROBAK WŁADYSŁAW; KORYTO PIOTR

(54) **Urządzenie do przecinania elementów belkowych na klocki**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do przecinania elementów belkowych na klocki, zwłaszcza na wsporniki palet do składowania towarów, zawierające silnik z przekładnią napędzającą wał zespołu piłowego, ułożyskowany w oprawach łożyskowych zamocowanych w jego podstawie. Urządzenie składa się z zespołu podającego (1), którego ramowa konstrukcja nośna połączona jest rozłącznie z drugą ramową konstrukcyjną nośną, do górnych belek nośnych (43) której przymocowany jest rozłącznie zespół bębna zaciskowo-przekazującego (4) oraz usytuowany obok niego zespół pił tarczowych, natomiast do tylnej części ramowej konstrukcji nośnej przymocowany jest rozłącznie zespół taśmy odbierającej (6) tego urządzenia, przy czym ramowa konstrukcja nośna zespołu podającego (1) połączona jest dodatkowo rozłącznie z mechanizmem ruchu obrotowo-cyklicznego tego zespołu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **401922** (22) 2012 12 06

(51) **B31D 1/02** (2006.01)

B41M 3/16 (2006.01)

B41F 5/24 (2006.01)

B41M 7/00 (2006.01)

(71) GHAI PLUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suwałki

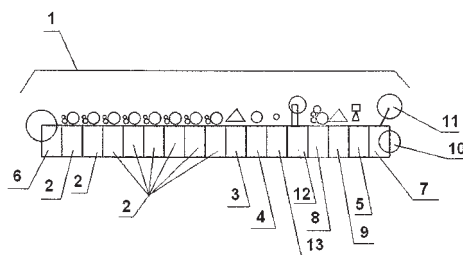
(72) BOROWSKI JAROSŁAW

(54) **Sposób wytwarzania etykiet zawierających wypukłą informację kodowaną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania etykiet dla produktów, szczególnie etykiet zawierających wypukłą informację kodowaną. Wynalazek ma zastosowanie przy wielonakładowej produkcji etykiet informacyjnych, zwłaszcza przy użyciu metody zadruku. Sposób polega na tym, że zewnętrzną powierzchnię etykiety, wykrawanej z nośnika informacji, pokrywa się farbami metodą fleksograficzną, przynajmniej jedną barwą, a poszczególne barwy nanoszone są w niezależnych stacjach drukujących (2) maszyny do zadruku (1). Farby następnie utrwalają się w stacji utrwalania (3) UV, po czym etykieta wykrawana jest w stacji sztancującej (4). Ostatnią nanoszoną na nośnik informacji farbą jest jednopostaciowa płynna ciecz samopuchnąca, stanowiąca przynajmniej w 50% mieszaninę

reaktywnych żywic akrylowych. Wszystkie operacje przedstawionego procesu zachodzą podczas jednego przebiegu nośnika informacji przez maszynę do zadruku (1).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **401902** (22) 2012 12 05

(51) **B32B 15/01** (2006.01)

B32B 3/28 (2006.01)

B61D 17/10 (2006.01)

E04F 15/02 (2006.01)

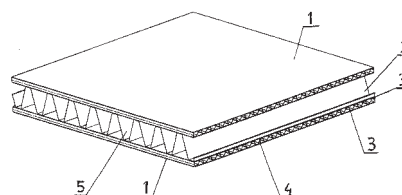
(71) INSTYTUT POJAZDÓW SZYNOWYCH TABOR, Poznań

(72) MAGNUCKI KRZYSZTOF; KULIGOWSKI PAWEŁ;
KRUŚ MARCIN; WITTENBECK LESZEK

(54) **Płyta wielowarstwowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta wielowarstwowa przeznaczona do wykorzystania w konstrukcjach nośnych. Płyta wielowarstwowa zawiera dwie warstwy zewnętrzne (1) oraz warstwę środkową (2). Każda z warstw zewnętrznych (1) zawiera dwie płaskie okładziny (3) oddzielone rdzeniem (4) z blachy falistej. Pomiedzy warstwami zewnętrznymi (1) usytuowana jest warstwa środkowa (2) z blachy falistej, korzystnie trapezowej. Kierunki połądowania blach falistych stanowiących rdzenie warstw zewnętrznych (1) są prostopadle względem kierunku połądowania blachy falistej stanowiącej warstwę środkową (2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **401787** (22) 2012 11 28

(51) **B32B 27/32** (2006.01)

B32B 27/40 (2006.01)

E04B 1/86 (2006.01)

(71) MICHNO ZBIGNIEW, Gałków Duży

(72) MICHNO ZBIGNIEW

(54) **Płyta styropianowo-poliuretanowa**

(57) Płyta styropianowo-poliuretanowa jest to płyta do dociepleń, która nie potrzebuje zbrojenia siatką i klejem w tradycyjnym dociepleniu. Do jej wykończenia potrzebny jest tylko grunt i tynk.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **401920** (22) 2012 12 06

(51) **B41F 5/24** (2006.01)

B41M 3/16 (2006.01)

(71) KRAŚNY PAWEŁ FIRMA HANDLOWA MOGILMED SPÓŁKA CYWILNA, Mogilno; KRAŚNA BEATA FIRMA HANDLOWA MOGILMED SPÓŁKA CYWILNA, Mogilno

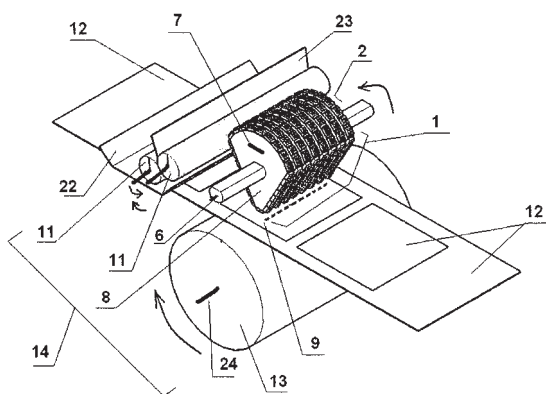
(72) KRZYWDA ROBERT

(54) **Urządzenie drukujące fleksograficzne**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie drukujące fleksograficzne, wykorzystywane zwłaszcza do małych nakładów podczas

standardowego procesu zadruku tą metodą. Urządzenia ma w segmencie nośnym korpusu osadzony przewód materiału taśmowego (12) oraz przynajmniej jeden moduł z zespołem drukującym (14), zawierającym głowicę drukującą (1), pojemnik na farbę (22) i przynajmniej jeden wałek przenoszący (11) oraz rakiel (23). Za modulem z zespołem drukującym (14) umieszczony jest moduł utrwalania, przy czym w module z zespołem drukującym (14) usytuowana jest rolka dociskowa (13). Głowica drukująca (1) zawiera w sobie niezależne segmenty (2), umocowane względem siebie równolegle, gdzie każdy segment (2) wyposażony jest w wymienną matrycę o skończonym zbiorze rozróżnialnych przy zadruku znaków. Segment (2) wyposażony jest także w blokadę położenia znaku, wybranego z tego zbioru. Wybrany znak umieszczony jest z wysunięciem względem osi (6) głowicy drukującej (1), a nierównomierność rozłożonego obwiedniowo ciężaru jest zrównoważona przeciwwagą (7). Matryca osadzona jest na wypełnieniu (8) lub w wypełnieniu (8) segmentu (2), a wybrane znaki matryc poszczególnych segmentów (2) są ustawione w jednej linii (9) na obwodzie głowicy drukującej (1). Pojedynczy znak ma charakter linii ciągłej i jednocześnie lub zamiennie linii przerywanych i jednocześnie lub zamiennie złożony jest z punktów. Wybrany znak wysunięty jest na taką odległość, że w ruchu obrotowym głowicy drukującej (1) posiada chwilowo punkt styczny do wałka przenoszącego (11) i niezależnie chwilowo punkt styczny do materiału taśmowego (12), opartego na rolce dociskowej (13), przy czym wałek przenoszący (11) i rolka dociskowa (13) także poruszają się ruchem obrotowym względem osi sworzni (24), na których są osadzone.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 401883 (22) 2012 12 04

- (51) **B41M 5/03** (2006.01)
B41M 1/30 (2006.01)
B41M 1/34 (2006.01)
B41M 1/28 (2006.01)
B41M 1/06 (2006.01)

- (71) PIÓRKOWSKA MONIKA, Kraków; SARIBATUR ZEKERYA, Wiedeń, AT
 (72) PIÓRKOWSKA MONIKA; SARIBATUR ZEKERYA, AT

(54) **Sposób drukowania techniki graficznej-transfer aluigrafii na płytach akrylowych, szklanych i innych podobnych powierzchniach płaskich**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób drukowania techniki graficznej - transfer aluigrafii - na płytach akrylowych, szklanych i innych podobnych powierzchniach płaskich. Sposób jest realizowany przy pomocy nośnika transferowego, który umożliwia precyzyjne przenoszenie motywu rysunku z matrycy aluminiowej na wybraną płytę. Nośnik transferowy z naturalnego kauczuku stanowi elastyczną płachtę o wymiarach nieco większych niż wymiar drukowanego motywu rysunku, którego powierzchnia do drukowania pozwala na zdjęcie motywu drukowanego rysunku z matrycy i jego przeniesienie. Z nośnika transferowego rysunek jest przenoszony na wybraną płytę szklaną, płytę akrylową, płytę drewnianą lub na płytę metalową. W przypadku zadrukowanych płyt szklanych i płyt akry-

lowych dla uzyskania dodatkowego efektu naniesionych rysunków, w ramach tych płyt jest montowane oświetlenie typu LED.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 401924 (22) 2012 12 06

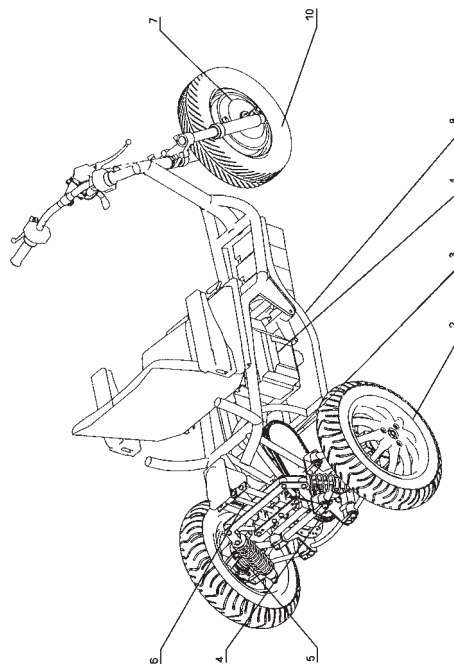
- (51) **B60K 6/20** (2007.10)
A61G 5/04 (2013.01)
B62D 61/08 (2006.01)
B60G 17/017 (2006.01)
A61G 3/08 (2006.01)

- (71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT MOTORYZACJI, Warszawa
 (72) PACZKOWSKI ARTUR; GOLLEK PAWEŁ;
 LISIECKI SZYMON; LISIECKI JAKUB

(54) **Trójkołowy pojazd inwalidzki o napędzie hybrydowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest trójkołowy pojazd inwalidzki o napędzie hybrydowym wyposażony w silnik elektryczny (7), umieszczony wewnątrz koła przedniego (10) i silnik spalinowy (1), napędzający koła tylne (2) przez łańcuch drabinkowy (Galla) (3) z kołem zębatym mechanizmu różnicowego (4). Silnik spalinowy (1) przeznaczony jest, zwłaszcza do poruszania się w terenie nie zabudowanym, a silnik elektryczny (7) w terenie miejskim. Silniki te mogą pracować jednocześnie lub na przemian. Koła tylne (2) są zamocowane wahliwie i za pomocą urządzenia śrubowego napędzanego silnikiem elektrycznym (6) lub ręcznie, mogą być podnoszone lub opuszczane aż do zetknięcia ramy pojazdu (8) z powierzchnią jezdni. Ma to duże znaczenie dla osób niepełnosprawnych przy przesiadaniu się z wózka inwalidzkiego do pojazdu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 401903 (22) 2012 12 05

- (51) **B60P 3/14** (2006.01)

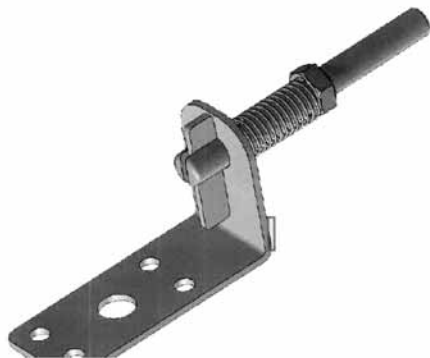
- (71) KOZIKOWSKA TERESA KOMATRANS SPÓŁKA CYWILNA, Kolno; PISIAK ROBERT KOMATRANS SPÓŁKA CYWILNA, Białystok
 (72) KOZIKOWSKA TERESA

(54) **System umożliwiający szybki montaż modułów narzędziowych w przestrzeni ładunkowej pojazdu z tym, że zawiera uchwyt z zapadką na sprężynie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system, umożliwiający szybki montaż modułów narzędziowych w przestrzeni ładunkowej po-

jazdu, zawierający przedstawiony na rysunku uchwyt z zapadką na sprężynie, który to system składa się z listew montażowych, które zostają zamontowane na stałe do karoserii pojazdu. Dodatkowo system umożliwia zamontowanie kolejnych listew montażowych pomiędzy listwami bocznymi, dzięki czemu można zapewnić możliwość poruszania się pojazdu z dodatkową ilością modułów narzędziowych, montowanych na różnych wysokościach. W celu montażu mniejszych elementów, które mogłyby się przemieszczać w trakcie poruszania się pojazdu, należy je przytwierdzić do listew montażowych. Każdy uchwyt wkręcany jest w listwę. Do tego służy śruba modułowa z gwintem M12. Z drugiej strony jest uchwyt z zapadką na sprężynie. Dzięki temu uchwytowi można montować narzędzia na czas podróży.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401855 (22) 2012 12 03

(51) B60P 5/00 (2006.01)

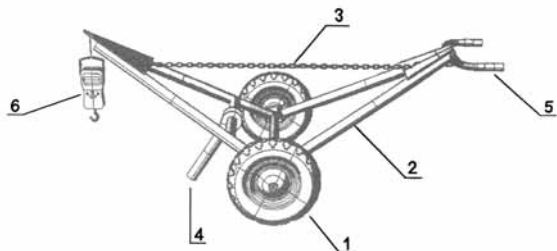
(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

(72) SMOROŃ SYLWESTER; KOWALCZYK AGNIESZKA

(54) Mobilny zestaw dźwigowo-wagowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest mobilny zestaw dźwigowo-wagowy, służący do pomiaru masy różnych materiałów (przedmiotów) zarówno w warunkach laboratoryjnych, jak i na nieustabilizowanym gruncie o różnym nachyleniu jego powierzchni. Urządzenie może znaleźć zastosowanie w terenowych pracach doświadczalnych, polegających na określaniu masy roślin uprawnych, zbieranych bezpośrednio z małych poletek doświadczalnych w warunkach uniemożliwiających dojazd cięższego sprzętu mechanicznego, szczególnie w pofałdowanych terenach górskich. Zestaw posiada wagę elektroniczną (6) z automatycznym zapisem kolejnych pomiarów i możliwością transmisji do bazy komputerowej, zamontowaną do urządzenia, składającego się z ruchomego ramienia (2), ramienia z rękojeścią (5) do przemieszczania urządzenia i podnoszenia ważonego przedmiotu, regulatora kąta wychylenia ramienia (3) - w zależności od gabarytów zewnętrznych przedmiotu oraz zapadni, utrzymującej urządzenie w stałej pozycji podczas ważenia (4). Urządzenie zamontowane jest na dwóch kołach (1), w celu przemieszczania w różnych warunkach terenowych.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 401907 (22) 2012 12 05

(51) B60R 19/18 (2006.01)

B60R 19/34 (2006.01)

(71) PIASECKI MARCIN STEELER, Sokółka

(72) PIASECKI MARCIN; PIASECKI TOMASZ;
MARCZAK MIŁOSZ; PAWLUCZUK ANDRZEJ

(54) Uchwyty dyssypacyjne do przednich układów zabezpieczających w samochodzie

(57) Przedmiotem wynalazku jest przedstawiony na rysunku uchwyt dyssypacyjny do przednich układów zabezpieczających w samochodzie o symetrycznym lub niesymetrycznym rozproszeniu energii, posiadający nacięcia ukośne lub podłużne. Uchwyt może też mieć pojedyncze wycięcia w kształcie trójkąta albo chinki. Występują też uchwyty dyssypacyjne z wgłębieniami w powierzchni. Uchwyt dyssypacyjny może być w całości prosty lub podgięty na końcach.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 401763 (22) 2012 11 26

(51) B60R 25/06 (2006.01)

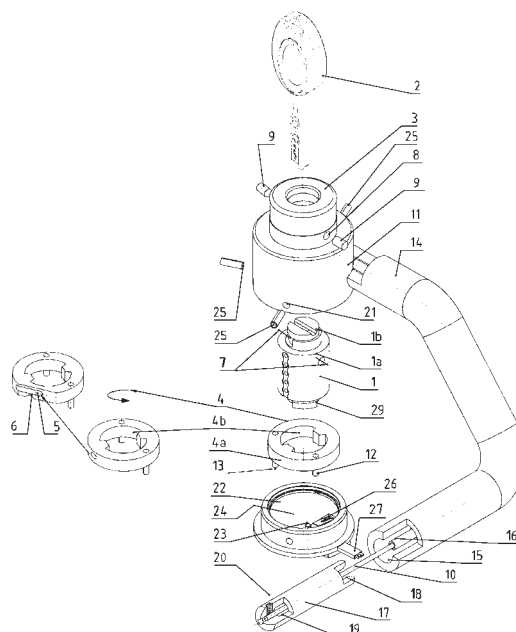
(71) NIEDŹWIEDŹ REGINA, Puszczykowo

(72) NIEDŹWIEDŹ REGINA

(54) Blokada dźwigni zmiany biegów pojazdów

(57) Przedmiotem wynalazku jest blokada dźwigni zmiany biegów pojazdów, mająca zastosowanie do blokowania tej dźwigni, usytuowanej w dowolnym miejscu względem mechanizmu blokującego. Blokada dźwigni charakteryzuje się tym, że obudowa (3) zamknięta jest od strony przeciwległej zamkowi (1) płytka (22), mającą wewnątrz, w strefie obwodowego wpustu na kołek (12), zamocowany mikroprzełącznik (26), połączony elektrycznym złączem (27) z elementem wykonawczym, natomiast tarczka (4) ma od strony płytki (22) kołek (12) do przełączania mikroprzełącznika (26).

(4 zastrzeżenia)



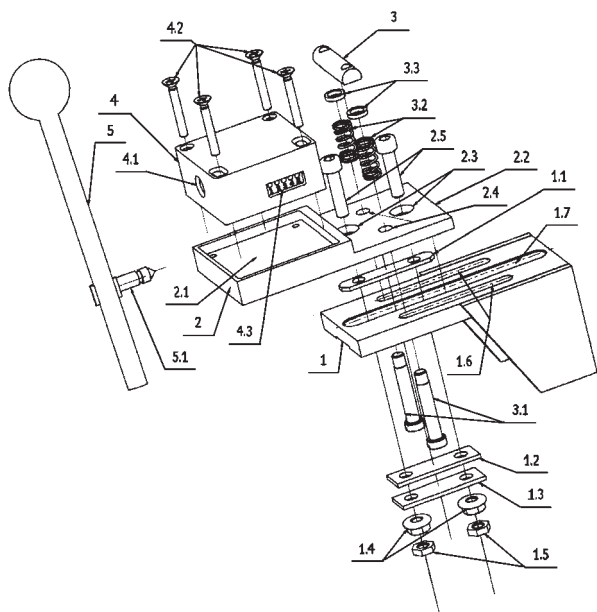
A1 (21) 401916 (22) 2012 12 06

(51) B60R 25/06 (2006.01)

(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice(72) KRÓL EMIL; MACIĄŻEK MARCIN; GLINKA TADEUSZ;
CZAJA TOMASZ(54) Elektromagnetyczna blokada skrzyni biegów
pojazdu hybrydowego

(57) Elektromagnetyczna blokada skrzyni biegów pojazdu hybrydowego bazuje na drążku skrzyni biegów (5) i katalogowym elektrozaczepek (4). Na zewnętrznej części drążka skrzyni biegów (5), dostępnej w kabinie kierowcy, przymocowany jest okrągły trzpień blokady (5.1) o średnicy dopasowanej do średnicy otworu elektrozaczepek (4.1), a elektrozaczepek (4) jest zamocowany na saniach (2), tak aby mógł być, w pozycji luzu skrzyni biegów, nasuwany na trzpień blokady (5.1). Uzyskuje się to, gdy oś trzpienia blokady (5.1), w pozycji luzu skrzyni biegów, pokrywała się z osią otworu elektrozaczepek (4.1), a sanie (2) są zamocowane przesuwnie na łożu (1) z blokadą w skrajnych położeniach, przy czym łożo (1) jest przymocowane do konstrukcji kabiny pojazdu w takim miejscu, aby elektrozaczepek (4) mógł być nasuwany i wysuwany z trzpienia blokady (5.1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 401807 (22) 2012 11 29

(51) B61C 17/04 (2006.01)

F16F 15/04 (2006.01)

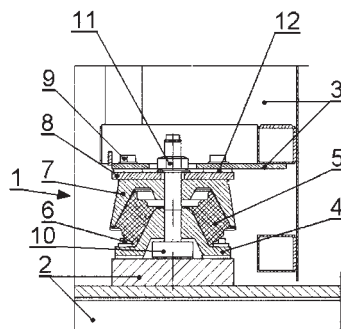
(71) INSTYTUT POJAZDÓW SZYNOWYCH TABOR, Poznań

(72) KRAWCZYK JACEK

(54) Elastyczne mocowanie kabiny maszynisty do ostoi
lokomotywy

(57) Przedmiotem wynalazku jest elastyczne mocowanie kabiny maszynisty do ostoi lokomotywy, które charakteryzuje się tym, że między amortyzatorem (1) a szkieletem kabiny maszynisty (3) znajduje się płytka pośrednia (8), przy czym jest ona do niego zamocowana, natomiast do amortyzatora (1) płytka pośrednia jest dociskana śrubą centralną (10). Między płytką pośrednią (8) a szkieletem kabiny maszynisty (3) na śrubach (9) znajdują się podkładki regulacyjne (12).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 401818 (22) 2012 11 29

(51) B63C 11/36 (2006.01)

B63C 11/38 (2006.01)

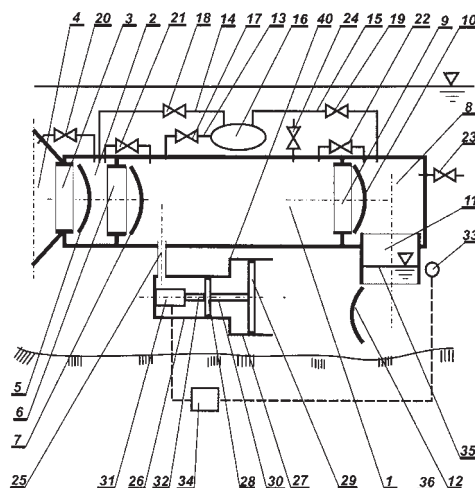
(71) DEEP OCEAN DISCOVERY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(72) ROWIŃSKI LECH ADAM; ZDROJEWSKI JACEK IRENEUSZ

(54) Urządzenie do nurkowania, zwłaszcza do wód
płytkich

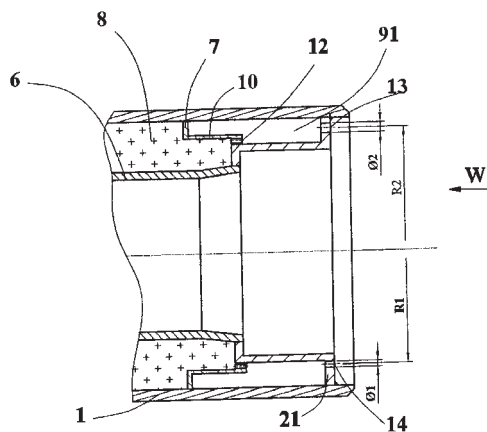
(57) Urządzenie do nurkowania, zwłaszcza do wód płytkich, zawiera pomieszczenie nurkowe (1) oraz połączoną z nim z jednej strony służącą wejściową (2), mającą wewnętrzny wąż wejściowy (6) i zewnętrzny wąż wejściowy (3), a z drugiej strony służącą wyjściową (8), mającą wewnętrzny wąż wyjściowy (9) i zewnętrzny wąż wyjściowy (11), a także zawiera układ przewodów rurowych z zaworami, połączony z pomieszczeniem nurkowym (1) i śluzami (2, 8) do doprowadzania powietrza do oddychania i do wytwarzania wymaganych ciśnień. Do wnętrza pomieszczenia nurkowego (1) jest dołączony kompensator (40) ciśnienia zewnętrznego, który jest umieszczony na głębokości zanurzenia zewnętrznego wężu wyjściowego (11) służącego wyjściowej (8) i jest przeznaczony do regulowania ciśnienia atmosfery w pomieszczeniu nurkowym (1) na podstawie zmian ciśnienia w zewnętrznym środowisku wodnym, wynikających z przemieszczania fal powierzchniowych nad urządzeniem nurkowym. Kompensator (40) ciśnienia zewnętrznego zawiera zespół tłokowy, przesuwany pod wpływem siły, wynikającej z różnicy ciśnień pomiędzy ciśnieniem wody na głębokości zanurzenia kompensatora (40), a ciśnieniem powietrza we wnętrzu pomieszczenia nurkowego (1), korzystnie napędzany siłownikiem (31) połączonym, poprzez sterownik (34), z czujnikiem ciśnienia zewnętrznego (33), do wytwarzania sygnału do sterowania ruchem siłownika (31) i wspomaganie kompensowania zmian ciśnienia, wynikających ze zmian ciśnienia w zewnętrznym środowisku wodnym.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 401864 (22) 2012 12 03

(51) B65B 25/14 (2006.01)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) 401797 (22) 2012 11 28

(51) C01B 21/06 (2006.01)

C01B 21/00 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) MOSZYŃSKI DARIUSZ

(54) Sposób otrzymywania mieszaniny azotków kobaltu i molibdenu o kontrolowanym składzie fazowym

(57) Sposób otrzymywania mieszaniny azotków kobaltu i molibdenu o kontrolowanym składzie fazowym, według wynalazku, polegający na azotowaniu w czystym amoniaku prekursora zawierającego tlenek kobaltu i molibdenu, uzyskanego metodą strącania z roztworów wodnych soli kobaltu i molibdenu, charakteryzuje się tym, że prekursor zawierający tlenek kobaltu i molibdenu, przed procesem azotowania w czystym amoniaku, poddaje się procesowi impregnacji rozpuszczalnymi w wodzie solami chromu w ilości od 0,01% masowych do 2% masowych. Jako sole chromu stosuje się octan chromu(III) lub azotan chromu(III).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 401767 (22) 2012 11 26

(51) C02F 1/52 (2006.01)

C02F 1/62 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY
IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY,
Bydgoszcz(72) ZIÓŁKOWSKA DOROTA; NOWIŃSKA EWELINA;
SHYICHUK ALEKSANDER; GNIADK ALEKSANDER

(54) Odczynniki do usuwania jonów Co(II) z roztworów wodnych oraz sposób ich stosowania

(57) Przedmiotem wynalazku są odczynniki przeznaczone do usuwania jonów Co(II) z roztworów wodnych metodą strącania, które mogą być wykorzystane szczególnie dla potrzeb oczyszczania ścieków przemysłowych, oraz sposób ich stosowania. Odczynnik strącający do usuwania jonów Co(II) z roztworów wodnych, który jest przepałem kamienia wapiennego, produktem ubocznym w procesie otrzymywania sody z kamienia wapiennego metodą Solvay'a oraz odczynnik strącający do usuwania jonów Co(II) z roztworów wodnych, który jest wapnem posodowym, produktem ubocznym w procesie otrzymywania sody z kamienia wapiennego metodą Solvay'a. Wynalazek obejmuje również sposób usuwania jonów Co(II) z roztworów wodnych, w którym przepał kamienia wapiennego lub wapno posodowe wprowadza się do wodnego roztworu jonów Co(II) i utrzymuje w temperaturze otoczenia przez okres 1 godziny przy zastosowaniu mieszania, a następnie oddziela oczyszczony roztwór od osadu poreakcyjnego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 401854 (22) 2012 12 03

(51) C02F 3/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

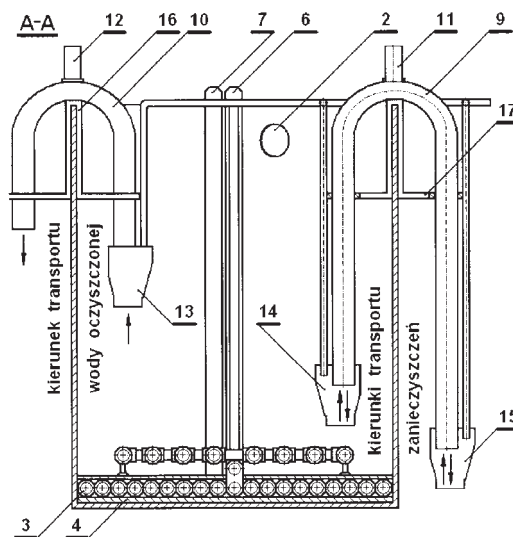
(72) KONIECZNY RYSZARD

(54) Cylindryczna komora oczyszczająca

(57) Cylindryczna komora oczyszczająca w postaci otwartego od góry walca z przelewem otworowym (2) wyposażona na dnie w dyfuzor napowietrzający i wymiennik ciepła w postaci spirali (3) przytwierdzonej trwale do absorbera i hydraulicznych przewo-

dów (6), (7) oraz zaopatrzona od góry w dwa niezależne elementy tłoczne (9), (10), charakteryzuje się tym, że wymiennik ciepła na dnie walca jest zabezpieczony izolacją termiczną (4), dyfuzor napowietrzający ma postać rusztu rurowego zatapialnego, zaś elementy tłoczne osadzone symetrycznie od góry walca na wspornikach (16), (17) stanowią dwukierunkową (9) i jednokierunkową (10) pompę powietrzną.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 401935 (22) 2012 12 06

(51) C04B 28/04 (2006.01)

E05G 1/024 (2006.01)

B28B 7/36 (2006.01)

C04B 14/06 (2006.01)

C04B 14/00 (2006.01)

(71) DĘBOWSKI GRZEGORZ SZYBAS, Łomża

(72) DĘBOWSKI GRZEGORZ; FRONCZEK DAGMARA
MAŁGORZATA

(54) Sposób wytwarzania płyt pancernych oraz mieszanina betonu pancernego

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania płyt pancernych oraz mieszanina betonu pancernego do wypełniania ścian sejfów i paneli skarbcowych. Sposób wytwarzania płyt pancernych charakteryzuje się tym, że formy stalowe od strony wewnętrznej wykłada się korundem lub garnetem co najmniej z jednej strony. Do wnętrza wprowadza mieszaninę betonu pancernego, korzystnie gdy formy stalowe od wewnętrznej z jednej strony wykłada się płótnem korundowym lub płótnem garnetowym, korzystnie gdy formy stalowe od wewnątrz z jednej strony wykłada się mieszaniną żywicy z korundem lub garnetem i mieszaniną betonu pancernego, która zawiera cement klasy I 52,5 R w ilości 550-560 jw., piasek kwarcowy o granulacji 0-20 mm w ilości 580-600 jw., grys bazaltowy o granulacji 8-16 mm w ilości 530-540 jw., grys bazaltowy o granulacji 5-8 mm w ilości 465-470 jw., grys bazaltowy o granulacji 2-5 mm w ilości 198-203 jw., krzemionki w ilości 82-83 jw., wody w ilości 101-103 jw., plastyfikatorów na bazie eterów polikarboksylowych (PCE) w ilości 21,5- 22,5 jw., zbrojenia rozproszonego o granulacji 12,5/ 0,4 w ilości 98-102 korzystnie z domieszką dodatków modyfikujących w ilości do 20% ogólnej masy mieszaniny, korzystnie gdy dodatek modyfikujący stanowi korund lub garnet o granulacji 0-20 mm.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 401772 (22) 2012 11 26

(51) C07C 1/00 (2006.01)

C10G 3/00 (2006.01)

B01J 23/40 (2006.01)

B01J 23/74 (2006.01)

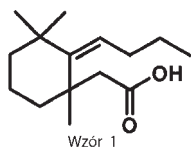
- (71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO, Warszawa
- (72) OSAWARU OSAZUWA; KIJENSKI JACEK; ŚMIGIERA EWA; ZGUDKA ANNA; MIGDAŁ ANTONI; NEMTUSIAK MONIKA; KAWALEC ANDRZEJ; RASIŃSKA IWONA
- (54) **Sposób otrzymywania węglowodorów parafinowych z tłuszczów pochodzenia naturalnego**
- (57) Sposób otrzymywania węglowodorów parafinowych z tłuszczów pochodzenia naturalnego, zwłaszcza z odpadowych olejów roślinnych, tłuszczów zwierzęcych lub olejów z alg, polega na tym, że proces prowadzi się dwuetapowo, w sprzężonym układzie przepływowym, pod ciśnieniem atmosferycznym, wobec katalizatorów heterofazowych, poddanych uprzednio termicznej aktywacji. W pierwszym etapie tłuszcz i/lub odpad tłuszczowy ogrzewa się w temperaturze 100-500°C, w obecności gazu obojętnego, wobec katalizatora, którym jest tlenek metalu naniesiony na nośnik tlenkowy lub mieszanina co najmniej dwóch tlenków metali naniesiona na nośnik tlenkowy. Następnie otrzymany produkt pierwszego etapu kontaktuje się, w obecności gazu obojętnego, w temperaturze 100-500°C, wobec katalizatora metalicznego naniesionego na nośnik tlenkowy, z gazowym wodorem lub mieszaniną wodoru i tlenku węgla, otrzymaną w wyniku selektywnego rozkładu metanolu.

(15 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 02 06

- A1 (21) **405667** (22) 2013 10 17
- (51) **C07C 57/26** (2006.01)
C07C 51/09 (2006.01)
- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław
- (72) GLISZCZYŃSKA ANNA; DANCEWICZ KATARZYNA; GABRYŚ BEATA
- (54) **Kwas 2-(2-butyliдено-1,3,3-trimetylocykloheksylo)-octowy o aktywności antyfidantnej oraz sposób jego otrzymywania**
- (57) Wynalazek dotyczy kwasu o aktywności antyfidantnej o wzorze 1 oraz sposobu jego otrzymywania. Sposób otrzymywania kwasu 2-(2-butyliдено-1,3,3-trimetylocykloheksylo)-octowego, polega na tym, że ester etylowy kwasu 2-(2-butyliдено-1,3,3-trimetylocykloheksylo)-octowego przeprowadza się w wyniku jednoetapowej reakcji w kwas 2-(2-butyliдено-1,3,3-trimetylocykloheksylo)-octowy, o wzorze 1. Kwas, o wzorze 1, może znaleźć zastosowanie jako deterent pokarmowy w stosunku do szkodliwych gatunków owadów.

(2 zastrzeżenia)

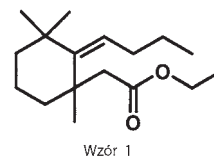


Wzór 1

- A1 (21) **405496** (22) 2013 09 30
- (51) **C07C 69/12** (2006.01)
C07C 67/00 (2006.01)
A01N 31/00 (2006.01)
- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław
- (72) GLISZCZYŃSKA ANNA; DANCEWICZ KATARZYNA; GABRYŚ BEATA
- (54) **2-(2-butyliдено-1,3,3-trimetylocykloheksylo) octan etylu o aktywności antyfidantnej oraz sposób jego otrzymywania**
- (57) Wynalazek dotyczy estru o aktywności antyfidantnej o wzorze 1, oraz sposobu jego otrzymywania. Sposób otrzymywania 2-(2-butyliдено-1,3,3-trimetylocykloheksylo) octanu etylu, polega

na tym, że 1-(2,6,6-trimetylocykloheks-1-enylo)butan-1-ol przeprowadza się w wyniku jednoetapowej reakcji w ester, o wzorze 1. Ester, o wzorze 1, może znaleźć zastosowanie jako deterent pokarmowy w stosunku do szkodliwych gatunków owadów.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1

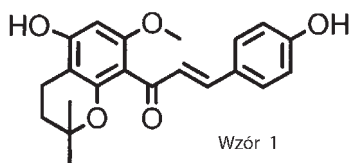
- A1 (21) **401757** (22) 2012 11 26
- (51) **C07D 303/08** (2006.01)
C07D 301/26 (2006.01)
- (71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; ZAKŁADY CHEMICZNE ZACHEM SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
- (72) SEMRAU PIOTR; GOŹDZIKIEWICZ MARCIN; RUCZYŃSKI LECH; KRZYŻANOWSKI SYLWESTER; KIEŁKOWSKI GRZEGORZ; KOZIEL MAREK; KOZIEL TADEUSZ; SZCZEPANIAK ROBERT; SPADŁO MARIAN; IWAŃSKI LECH; BRZEZICKI ANDRZEJ; FRAJTER MARTA; DZIEWIŃSKI EUZEBIUSZ; KRAŚNIK TADEUSZ; JAKUBIEC KRZYSZTOF
- (54) **Sposób wytwarzania epichlorohydryny**
- (57) Sposób wytwarzania epichlorohydryny w procesie odchlorowodorowania mieszaniny stężonych izomerów 1,3-dichloropropanolu i 2,3-dichloropropanolu oraz mieszaniny rozcieńczonych izomerów 1,3-dichloropropanolu i 2,3-dichloropropanolu polega na tym, że odchlorowodorowanie strumienia stężonych dichloropropanoli, których sumaryczne stężenie w strumieniu mieści się w zakresie od 60 do 100% prowadzi się przy stosunku molowym grup wodorotlenowych do sumy izomerów dichloropropanoli mieszczącym się w zakresie od 0,9 do 1,15 w czasie reakcji od 10 do 30 minut, a odchlorowodorowanie strumienia rozcieńczonych dichloropropanoli, których sumaryczne stężenie mieści się w zakresie od 2,3 do 5% prowadzi się przy stosunku molowym grup wodorotlenowych do sumy izomerów dichloropropanoli mieszczącym się w zakresie od 0,9 do 1,5, w sumarycznym czasie reakcji mieszczącym się w zakresie od 4 do 5 minut, w zakresie temperatur od 75 do 91°C, przy czym odchlorowodorowanie strumienia dichloropropanoli stężonych prowadzi się wobec katolitu zmieszanego z roztworem ługu sodowego w proporcji masowej od 7 do 10 części katolitu zawierającego 10-12% wagowych wodorotlenku sodowego i 13-15% wagowych chlorku sodowego na od 0 do 1 części ługu sodowego o stężeniu od 20 do 25%, a odchlorowodorowanie strumienia dichloropropanoli rozcieńczonych prowadzi się wobec katolitu zmieszanego z wodnym roztworem wodorotlenku wapniowego w wodzie o stężeniu 13-19%, przy udziale molowym grup wodorotlenowych katolitu w połączonym strumieniu katolitu i mleka wapiennego mieszczącym się w zakresie od 0 do 80%.

(1 zastrzeżenie)

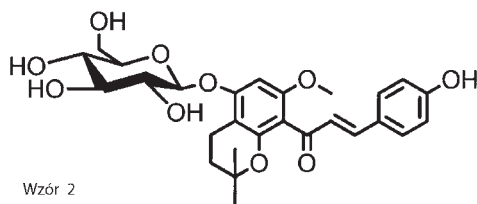
- A1 (21) **405456** (22) 2013 09 27
- (51) **C07H 15/26** (2006.01)
C12P 19/60 (2006.01)
C12R 1/65 (2006.01)
- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław
- (72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; MADEJ ANNA; TRONINA TOMASZ; HUSZCZA EWA
- (54) **4'-O-β-D-glukopiranozylo-1", 2"-dihydroksantohumul K oraz sposób jego wytwarzania**
- (57) Wynalazek dotyczy związku chemicznego 4'-O-β-D-glukopiranozylo-1", 2"-dihydroksantohumul K, o wzorze 2, oraz spo-

sobu jego wytwarzania na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Absidia coerulea*. Jako substrat stosuje się 1",2"-dihydroksantohumul K, o wzorze 1. Związek o wzorze 2 jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 405457 (22) 2013 09 27

(51) C07H 15/26 (2006.01)

C12P 19/60 (2006.01)

C12R 1/645 (2006.01)

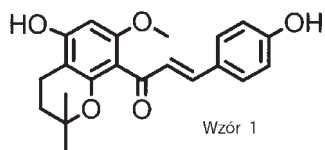
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; MADEJ ANNA; TRONINA TOMASZ; HUSZCZA EWA

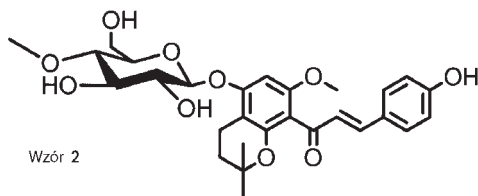
(54) 4'-O-β-D-4'''-metoksy-glukopiranozylo-1",2"-dihydroksantohumul K i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku chemicznego 4'-O-β-D-4'''-metoksy-glukopiranozylo-1",2"-dihydroksantohumolu K, o wzorze 2 oraz sposobu jego wytwarzania na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Beauveria bassiana*. Jako substrat stosuje się 1",2"-dihydroksantohumul K, o wzorze 1. Związek o wzorze 2 jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 405459 (22) 2013 09 27

(51) C07H 15/26 (2006.01)

C12P 19/60 (2006.01)

C12R 1/65 (2006.01)

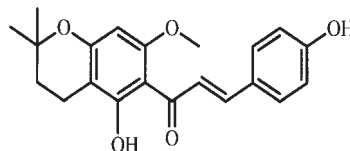
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; MADEJ ANNA; TRONINA TOMASZ; HUSZCZA EWA

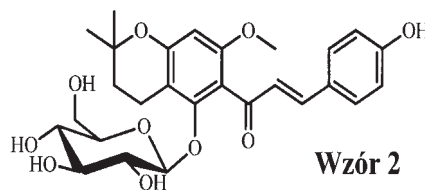
(54) 4'-O-β-D-glukopiranozylo-1",2"-dihydroksantohumul C i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku chemicznego 4'-O-β-D-glukopiranozylo-1",2"-dihydroksantohumolu C, o wzorze 2 oraz sposobu jego wytwarzania na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Absidia coerulea*. Jako substrat stosuje się 1",2"-dihydroksantohumul C, o wzorze 1. Związek o wzorze 2 jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 405460 (22) 2013 09 27

(51) C07H 15/26 (2006.01)

C12P 19/60 (2006.01)

C12R 1/65 (2006.01)

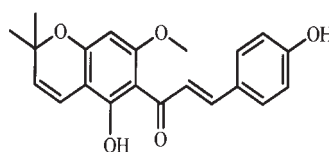
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; HUSZCZA EWA

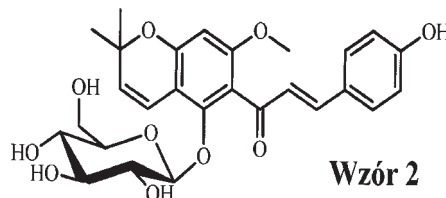
(54) 4'-O-β-D-glukopiranozyloksantohumul C i sposób jego wytwarzania

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku 4'-O-β-D-glukopiranozyloksantohumolu C, o wzorze 2, oraz sposobu jego wytwarzania na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Absidia coerulea*. Jako substrat stosuje się ksantohumul C, o wzorze 1. Związek o wzorze 2 jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) 405699 (22) 2013 10 21

(51) C07H 15/26 (2006.01)

C12P 19/60 (2006.01)

C12R 1/65 (2006.01)

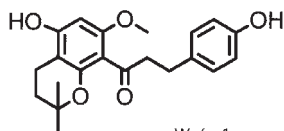
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; HUSZCZA EWA

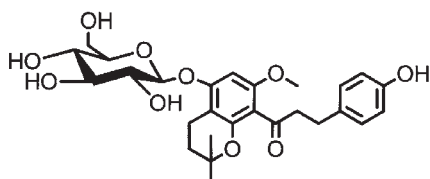
(54) **4'-O-β-D-glukopiranozylo-1'',2'',α,β-tetrahydroksantohumol K i sposób jego otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy związku chemicznego 4'-O-β-D-glukopiranozylo-1'',2'',α,β-tetrahydroksantohumolu K, o wzorze 2 oraz sposobu jego otrzymywania na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Absidia coerulea*. Jako substrat stosuje się 1'',2'',α,β-tetrahydroksantohumol K, o wzorze 1. Związek o wzorze 2 jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) **405455** (22) 2013 09 27

(51) *C07H 15/203* (2006.01)
C12P 19/44 (2006.01)
C12R 1/65 (2006.01)

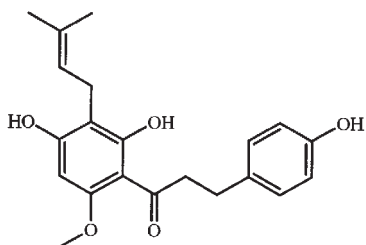
(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

(72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; MADEJ ANNA; TRONINA TOMASZ; HUSZCZA EWA

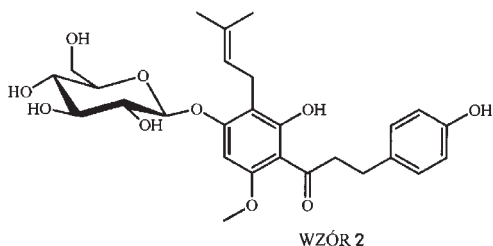
(54) **4'-O-β-D-glukopiranozylo-4,2'-dihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkon oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek dotyczy nowego związku chemicznego 4'-O-β-D-glukopiranozylo-4,2'-dihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkonu, o wzorze 2 oraz sposobu jego wytwarzania na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Absidia coerulea*. Jako substrat stosuje się 4,4',2'-trihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkon, o wzorze 1. Związek o wzorze 2 jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1 (21) **405698** (22) 2013 10 21

(51) *C07H 15/203* (2006.01)
C12P 19/44 (2006.01)
C12R 1/65 (2006.01)

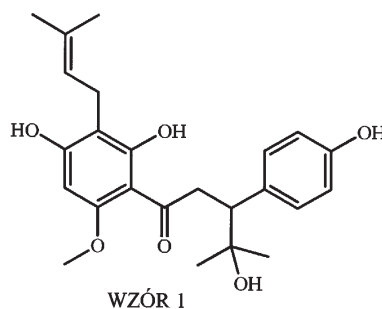
(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

(72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; HUSZCZA EWA

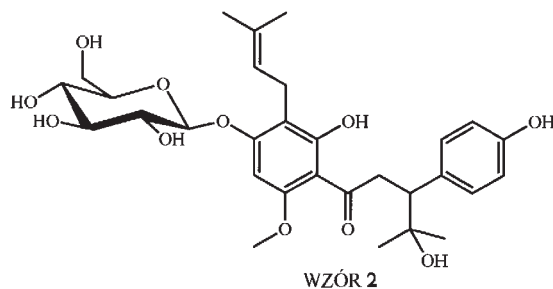
(54) **4'-O-β-D-glukopiranozylo-β-[1'''-hydroksyizopropilo]-4,2'-dihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkon i sposób jego otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy związku chemicznego 4'-O-β-D-glukopiranozylo-β-[1'''-hydroksyizopropilo]-4,2'-dihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkonu, o wzorze 2 oraz sposobu jego wytwarzania na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Absidia coerulea*. Jako substrat stosuje się β-[1'''-hydroksyizopropilo]-4,2',4'-trihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkon, o wzorze 1. Związek o wzorze 2 jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1 (21) **405700** (22) 2013 10 21

(51) *C07H 15/203* (2006.01)
C12P 19/44 (2006.01)
C12R 1/645 (2006.01)

(71) UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Wrocław

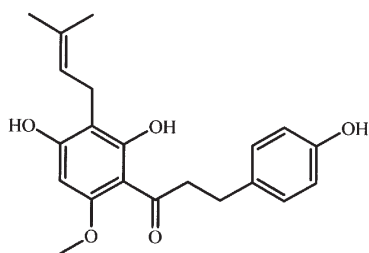
(72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; HUSZCZA EWA

(54) **4'-O-β-D-4'''-metoksy-glukopiranozylo-4,2'-dihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkon i sposób jego otrzymywania**

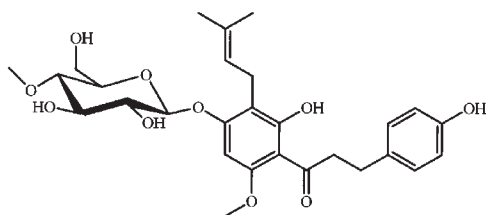
(57) Wynalazek dotyczy związku chemicznego 4'-O-β-D-4'''-metoksy-glukopiranozylo-4,2'-dihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkonu, o wzorze 2 oraz sposobu jego wytwarzania na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Beauveria bassiana*. Jako substrat stosuje się 4,4',2'-trihydroksy-6'-metoksy-3'-prenylo-α,β-dihydrochalkon, o wzorze 1. Związek o wzorze 2 jest biologicznie

nie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

(3 zastrzeżenia)



WZÓR 1



WZÓR 2

A1 (21) 405115 (22) 2013 08 22

(51) C07H 21/04 (2006.01)
A61K 31/711 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
C12N 15/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków
(72) DUBIN GRZEGORZ; PĘCAK ALEKSANDRA;
MALICKI STANISŁAW; MAJEWSKI PAWEŁ

(54) Aptamery posiadające powinowactwo do białka MDM2, ich kompozycje oraz zastosowanie

(57) Wynalazek dotyczy aptamerów stanowiących cząsteczki DNA posiadające powinowactwo do białka MDM2 oraz kompozycji zawierających aptamery. Wynalazek obejmuje także zastosowania aptamerów do wytwarzania leku do zwalczania chorób nowotworowych oraz do zastosowania do diagnostyki. Ujawniona w ramach wynalazku sekwencja nukleotydowa aptamerów oraz jej kompozycje wykazują właściwości specyficznego wiązania białka MDM2, które umożliwia antagonizowanie wiązania MDM2-p53 oraz zabijanie lub hamowanie wzrostu komórek nowotworowych.

(20 zastrzeżeń)

A1 (21) 401940 (22) 2012 12 07

(51) C08B 30/12 (2006.01)
C12P 19/14 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU
ROLNO-SPOŻYWCZEGO IM. PROF. WACŁAWA
DĄBROWSKIEGO, Warszawa; INSTYTUT FIZYKI
MOLEKULARNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Poznań
(72) ZIELONKA ROMAN; JAROSŁAWSKI LESZEK;
SŁOMIŃSKA LUCYNA; KRUPSKA ALDONA

(54) Sposób dekompozycji ziarn skrobi ziemniaczanej

(57) Sposób według wynalazku charakteryzuje się tym, że w temperaturze do 45°C włącznie prowadzi się zintegrowane, kolejno po sobie następujące fazy procesu: A. poddaje się ziarna skrobi ziemniaczanej o wilgotności od 0-40%, korzystnie 20%, działaniu wysokiego ciśnienia od 30 do 3000 MPa, korzystnie 1000 MPa. B. roztwarza i suspensowuje się ziarna skrobi ziemniaczanej uprzednio poddane działaniu wysokiego ciśnienia w środowisku wodnym i prowadzi się hydrolizę skrobi w obecności enzymu alfa-amylazy lub innych enzymów amylolitycznych, w tym koniecznie alfa-amylazy, w temperaturze 30-45°C, w optymalnych warunkach kwasowości czynnej dla danego enzymu (enzymów). C. utrwała się mor-

fologię zdekomponowanych ziarn skrobi ziemniaczanej i formułę chemiczną składników rozpuszczalnych poprzez inaktywację chemiczną enzymów jonami H⁺. D. rozdziela się mieszaninę poreakcyjną na dwie frakcje: I - zawierającą składniki nierozpuszczalne w wodzie, stanowiące zdekomponowane ziarna skrobi ziemniaczanej, które po wysuszeniu stanowią trwały produkt w formie semikrystalicznej lub bezpostaciowej, II - zawierającą składniki rozpuszczalne w wodzie w formie roztworu, które po oczyszczeniu, zagęszczeniu i wysuszeniu stanowi trwały produkt w formie proszku.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 401865 (22) 2012 12 03

(51) C08G 59/40 (2006.01)
C08G 59/66 (2006.01)
B01J 31/06 (2006.01)
B01J 37/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) STRZELEC KRZYSZTOF; BĄCZEK NATALIA;
WĄSIKOWSKA KAROLINA

(54) Sposób utwardzania ciekłej żywicy epoksydowej oraz sposób otrzymywania katalizatora kompleksowego heterogenizowanego na utwardzonej żywicy epoksydowej

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób utwardzania ciekłej dianowej żywicy epoksydowej polegający na zmieszaniu tej żywicy z utwardzaczem poliuretanowym i poddaniu tej mieszaniny żelowaniu. Jako utwardzacz stosuje się oligomer politiouretanowy otrzymywany w reakcji diizocyjanianu heksametylenu z merkaptanem zawierającym dwie, trzy lub cztery grupy tiolowe. Reakcję otrzymywania oligomeru politiouretanowego prowadzi się przy stosunku wagowym diizocyjanianu heksametylenu do merkaptanu jak 1:2, w obecności dibutyloildilaurynianu cyny w temperaturze 323 K w czasie 12 godzin. Sposób otrzymywania katalizatora kompleksowego heterogenizowanego na żywicy epoksydowej utwardzonej sposobem opisanym wyżej polega na tym, że utwardzoną żywicę epoksydową zamraża się w ciekłym azocie, a następnie kruszy i miele na proszek, po czym dodaje się roztwór kompleksu palladowego, kompleksu rodowego, kompleksu rutenowego lub kompleksu platynowego, w toluenie, heksanie, chloroformie, dichlorometanie, octanie etylu lub mieszaninie dwóch spośród tych rozpuszczalników i całość miesza się, następnie odsącza się otrzymany produkt, który przemywa się kilkukrotnie toluenem i suszy się pod próżnią.

(2 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 06 03

A1 (21) 401756 (22) 2012 11 26

(51) C08L 95/00 (2006.01)

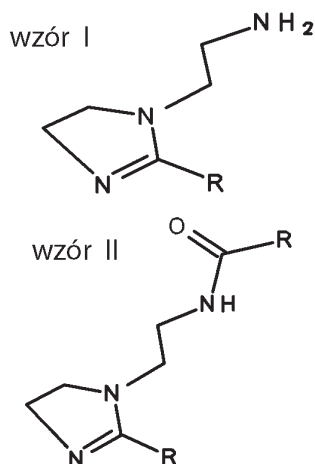
(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ
BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle
(72) NARANIECKI BRONISŁAW; KOSNO JACEK; GAWĘŁ
IRENA; NICZKE ŁUKASZ; ZDUNEK ARTUR; GRABOWSKI
WOJCIECH; SŁOWIK MIECZYŚLAW; FISZER RENATA

(54) Wielofunkcyjny dodatek do asfaltu i sposób otrzymywania wielofunkcyjnego dodatku do asfaltu

(57) Wielofunkcyjny dodatek do asfaltu zawiera 65-90% mieszaniny imidazolin o wzorach I i II, gdzie R= rodnik alkilowy pochodzenia naturalnego lub syntetycznego o długości łańcucha węglowodorowego C₁₂-C₂₄, o różnym stopniu nasycenia w proporcji masowej 1:3 do 3:1, oraz amidoaminy zawierające rodnik R i alkiotriaminy z rodnikiem alkilowym C₂-C₄. Sposób otrzymywania wielofunkcyjnego dodatku do asfaltu polega na tym, że w pierwszym etapie, w temperaturze 70-160°C i przy ciśnieniu atmosferycznym, bez udziału katalizatora, przy nadmiarze alkiotriaminy z rodnikiem alkilowym C₂-C₄ w roli czynnika aminolizującego od 0,1 do 10 w stosunku do ilości stechiometrycznej, przez kilka godzin prowadzi się na aminolizę surowców tłuszczowych pochodzenia naturalnego

lub syntetycznych o długości łańcucha węglowodorowego $C_{12}-C_{24}$, po czym otrzymane w ten sposób amidoaminy w drugim etapie poddaje się cyklizacji wygrzewając je przez kilka godzin w temperaturze 160-210°C i pod ciśnieniem malejącym od atmosferycznego na początku procesu do 50-130 kPa na końcu procesu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **404707** (22) 2013 07 15

(51) **C09D 175/08** (2006.01)

C04B 26/16 (2006.01)

C08G 18/48 (2006.01)

(71) NOVOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Komorniki

(72) ROSICKI KRZYSZTOF; RUBIK KRZYSZTOF

(54) **Masa modelarska**

(57) Masa modelarska składająca się z dwóch składników z kompozycji polioliu i utwardzacza charakteryzuje się tym, że kompozycję polioliu stanowią żywica w ilości od 40 do 60%, sito molekularne, dodatek odpowietrzający, wypełniacz mineralny - korzystnie dolomit w ilości od 30 do 60%, mikrosfery w ilości od 1 do 10% oraz przedłużacz łańcucha polimerowego o wzorze sumarycznym $C_{11}H_{18}N_2$ w ilości od 0,01 do 5% w odniesieniu do całkowitej kompozycji polioliu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **401840** (22) 2012 11 30

(51) **C09K 3/10** (2006.01)

C08L 9/02 (2006.01)

C08J 5/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; GAMBIT-LUBAWKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lubawka

(72) ŚLUSARSKI LUDOMIR; JANOWSKA GRAŻYNA;
ANYSZKA RAFAŁ; MYJAK PAWEŁ; SZULZ PAWEŁ

(54) **Kompozycja przeznaczona na płyty uszczelniające**

(57) Kompozycja przeznaczona na płyty uszczelniające zawiera kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy, włókna naturalne lub syntetyczne, tlenek cynku, środki pomocnicze tj. przeciwutleniające i dyspergatory, siarkę, przyspieszacze wulkanizacji, napelnicze jak krzemionka, kreda, baryt, talk, kaolin, toluen, etanol, a nadto żywicę epoksydową lub fenolowo-formaldehydową z dodatkiem utwardzacza bądź nanonapelniczy. Jako utwardzacz żywicy epoksydowej stosuje się poliaminoamid, zaś jako utwardzacz żywicy fenolowo-formaldehydowej stosuje się urotropinę.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **401873** (22) 2012 12 03

(51) **C09K 11/54** (2006.01)

C09K 11/78 (2006.01)

(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) KAMIŃSKA IZABELA; FRONC KRZYSZTOF;
SIKORA BOŻENA; ELBAUM DANEK

(54) **Sposób wytwarzania nanoproszków o własnościach luminescencyjno-magnetycznych oraz nanoproszek wytworzony tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nanoproszków tlenkowych o własnościach luminescencyjno-magnetycznych oraz nanoproszek tlenkowy. Nanoproszek wytwarza się w dwóch etapach. W pierwszym etapie sporządza się wodny roztwór z azotanu cynku $Zn(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$, azotanu gadolinu $Gd(NO_3)_3 \cdot 6H_2O$, mocznika NH_2CONH_2 , soli NaCl oraz azotanów pierwiastków ziem rzadkich, korzystnie azotanu iterbu $Yb(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$ oraz azotanu erbu $Er(NO_3)_3 \cdot 5H_2O$ lub azotanu holmu, lub azotanu terbu, lub azotanu praeodymu lub azotanu tulu. W drugim etapie roztwór ten miesza się do uzyskania klarowności i podgrzewa się w sposób jednorodny, aż do samozapłonu mieszaniny i rozwinięcia się egzotermicznej reakcji.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **401933** (22) 2012 12 06

(51) **C09K 11/67** (2006.01)

C09K 11/77 (2006.01)

(71) INSTYTUT FIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) KASZEWSKI JAROSŁAW; YATSUNENKO SERGIY;
GRZYB JOANNA; GODLEWSKI MICHAŁ;
NARKIEWICZ URSZULA; GODLEWSKI MAREK

(54) **Sposób zwiększania intensywności luminescencji zawiesiny kropek kwantowych**

(57) Sposób zwiększania intensywności luminescencji zawiesiny kropek kwantowych ditlenku cyrkonu domieszkowanych pierwiastkami ziem rzadkich takich jak terb, europ, czy praeodym (ZrO_2 : RE (RE=Tb, Eu, Pr)), a emitujących promieniowanie w zakresie światła widzialnego, polega na tym, że podczas procesu wytwarzania zawiesiny kropek, w którym najpierw w wodzie destylowanej rozpuszcza się związek zawierający jony cyrkonowe lub cyrkonylowe, a następnie w uzyskanym roztworze rozpuszcza się związek terbu, europu lub praeodymu, zmienia się wartość pH roztworu do wartości 7-12, osad płucze się w wodzie destylowanej i poddaje się procesowi solwotermalnemu wspomaganemu mikrofalowo, otrzymaną mieszaninę reakcyjną umieszcza się w wodzie, w etanolu lub w ich mieszaninie i pod ciśnieniem 2-20 MPa, przetrzymuje się do 1000 godzin, po czym uzyskany produkt płucze się, dodaje do rozpuszczalnika i poddaje się oddziaływaniu ultradźwięków, wprowadza się jony Sc^{3+} , Y^{3+} , La^{3+} , Ca^{2+} , Mg^{2+} w ilości nie większej niż 20% mol., korzystnie w postaci soli rozpuszczalnych w wodzie.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **401769** (22) 2012 11 26

(51) **C09K 17/02** (2006.01)

E02D 3/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY,
Falenty

(72) BORYS MAGDALENA; KADEJ SŁAWOMIR

(54) **Zawiesina twardniejąca ITP-1**

(57) Zawiesina twardniejąca (ITP-1) zawiera w składzie bentonit sodowy, cement, suchy popiół lotny i wodę. Może być używana do wykonywania pionowych przegród filtracyjnych metodą polegającą na kopaniu szczeliny koparką jednoczerpakową lub przy użyciu frezu kubelkowego (trenchera).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **401930** (22) 2012 12 06

(51) **C10B 53/07** (2006.01)

(71) BOGACKA IZABELLA, Warszawa; LEWANDOWSKI STANISŁAW, Warszawa; SZCZYTOWSKI BARTOSZ, Warszawa

(72) BOGACKA IZABELLA; LEWANDOWSKI STANISŁAW; SZCZYTOWSKI BARTOSZ

(54) **Sposób pirolizy odpadów tworzyw sztucznych**

(57) Proces pirolizy prowadzi się w reaktorze i co najmniej jednym przegrzewaczu połączonych w pętlę. Do reaktora dozuje się odpady tworzyw, które kontaktuje się z ogrzaną masą z przegrzewacza, a następnie z reaktora transportuje się masę do przegrzewacza, po czym w przegrzewaczu podgrzewa się ją do temperatury wyższej niż temperatura depolimeryzacji tworzyw. Prędkość przepływu masy z reaktora do przegrzewacza dobiera się w zależności od pojemności przegrzewacza tak, aby przegrzewacz był zawsze naplany a ogrzana w nim przeponowo masa przelewała się na jego końcu przeciwnym do miejsca podawania surowca do reaktora. W przegrzewaczu zachodzi przegrzewanie stopionych tworzyw, inicjacja depolimeryzacji oraz depolimeryzacja części surowca. Reaktor może być ogrzewany gazami spalinowymi, elektrycznie lub w dowolny inny sposób. Wymuszony zostaje stały ruch surowca. Ze względu na wypełnienie przegrzewacza surowcem ewentualnie powstające lotne produkty depolimeryzacji są zawieszone w fazie ciekłej. Lotne produkty depolimeryzacji powstałe w przegrzewaczu są uwalniane i odbierane na górze reaktora razem z lotnymi produktami depolimeryzacji zainicjowanej w przegrzewaczu a powstałymi w reaktorze i wszystkie powstałe lotne produkty następnie poddawane są dalszej obróbce w znany sposób.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 401799 (22) 2012 11 28

(51) C10L 11/06 (2006.01)

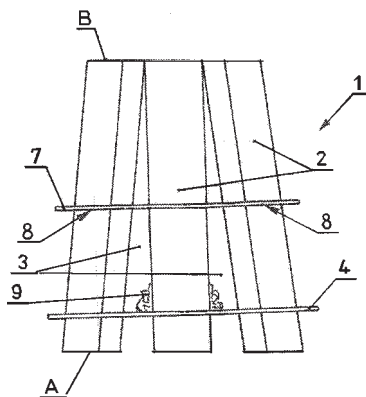
(71) BBTB GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oświęcim

(72) BOGACZ WIESŁAW; TLAŁKA JACEK; BARAN WITOLD

(54) **Podpałka do rozpalania ognia, zwłaszcza w kotłach węglowych**

(57) Wynalazek dotyczy podpałki (1) do rozpalania ognia, zwłaszcza w kotłach węglowych, która zawiera materiał rozpalający (9) oraz wzdłużne elementy z materiału palnego w postaci belek (2). Belki (2) tworzą zarys pobocznic bryły przestrzennej, korzystnie stożka ściętego, i są rozmieszczone w odstępach (3). Pierwsze, dolne końce (A) belek (2) wyznaczają podstawę bryły, a drugie, górne końce (B) belek (2) wyznaczają prześwit będący otwarciem wnętrza bryły przestrzennej od góry. Belki (2) są wzajemnie połączone, na przykład z wykorzystaniem tacy (4).

(14 zastrzeżeń)



A1 (21) 401777 (22) 2012 11 27

(51) C10M 113/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) KOZDRACH RAFAŁ

(54) **Wysokotemperaturowy syntetyczny smar plastyczny do stalowych węzłów tarcia**

(57) Wysokotemperaturowy syntetyczny smar plastyczny do stalowych węzłów tarcia, o właściwościach przeciwwzartarciowych, składa się z oleju syntetycznego, korzystnie oleju silikonowego o lepkości kinematycznej 100-500 mm²/s w temperaturze 25°C w ilości 70-95% masowych, z substancji nieorganicznej, korzystnie modyfikowanej krzemionki w ilości 1-8% masowych, z substancji mineralnej o budowie warstwowej, korzystnie krzemianu metali dwu i trójwartościowych w ilości 1-12% masowych i/lub syntetycznej pochodnej polietylenu o granulacji poniżej 20 µm w ilości 2-15% masowych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 401881 (22) 2012 12 04

(51) C11B 1/04 (2006.01)

C11B 1/06 (2006.01)

A23D 9/02 (2006.01)

B02B 1/08 (2006.01)

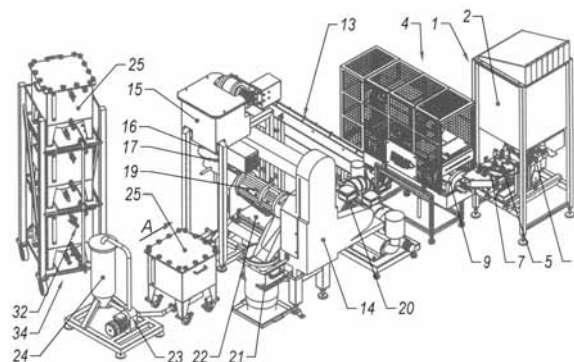
B30B 9/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT AGROFIZYKI IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Lublin; MEGA A. CHOJNA, A. KOSIŃSKI, W. SOŃTA SPÓŁKA JAWNA, Bełżyce

(72) RUSINEK ROBERT; TYS JERZY; CHOJNA ADAM; MARKOWSKI PIOTR

(54) **Sposób produkcji oleju z nasion roślin oleistych, zwłaszcza rzepaku, oraz linia technologiczna do tłoczenia oleju według tego sposobu**

(57) Sposób polega na tym, że nasiona, podczas przemieszczania na przenośniku wibracyjnym poddaje się myciu i wstępnemu osuszaniu oraz prowadzi się segregację nasion na sicie stanowiącym dno przenośnika. Umyte i wstępnie osuszone nasiona poddaje się dalszemu suszeniu w przenośniku bębnowym urządzenie suszące poprzez działanie czystego powietrza ogrzanego do temperatury nie przekraczającej 40°C aż do osiągnięcia stanu, w którym wilgotność nasion jest mniejsza niż 8%. Tak przygotowane nasiona transportuje się do prasy tłoczącej, gdzie prowadzi się tłoczenie w atmosferze gazu obojętnego, korzystnie azotu, przy temperaturze nie przekraczającej 35°C. Uzyskany olej zlewa się do odстойników, których wolną przestrzeń wypełnia się gazem obojętnym, korzystnie azotem, po czym, po odstawieniu, pobiera się gotowy produkt z górnej warstwy odстойnika. Gaz obojętny, podaje się z nadciśnieniem do 20 kPa. Tłoczenie oleju prowadzi się przy pełnym zaciemnieniu. Linia technologiczna zawiera urządzenie myjąco-suszące (4) składające się z przenośnika wibracyjnego (5) w postaci rynny z dnem sitowym, nad którym na belkach (7) osadzone są dysze doprowadzające wodę i/lub sprężone powietrze oraz urządzenia suszącego utworzonego z przenośnika bębnowego (9) ze śrubowym piórem i, umieszczonym w środku tego bębna (9), przewodem rurowym z dyszami kierującymi sprężone i ogrzane powietrze na przemieszczającą się warstwę nasion. Prasa ślimakowa (19) posiada zamkniętą obudowę z osadzonym króćcem, którym do wnętrza prasy, za pomocą przewodu doprowadzany jest gaz obojętny z instalacji gazu, a lej zasypowy (17) zaopatrzony jest



w króciec, którym do jego wnętrza, za pomocą przewodu także doprowadzany jest gaz obojętny. Każdy zbiornik odstożnikowy (25) zaopatrzony jest w króciec (32), którym do jego wnętrza, za pomocą dołączanego przewodu, doprowadzany jest gaz obojętny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **405458** (22) 2013 09 27

(51) **C12P 17/06** (2006.01)
C12R 1/77 (2006.01)

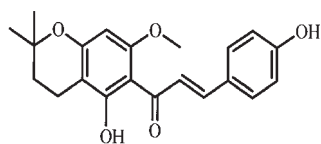
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław

(72) POPŁOŃSKI JAROSŁAW; HUSZCZA EWA

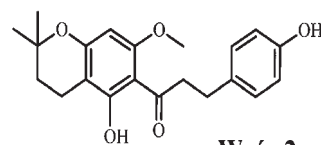
(54) **Sposób wytwarzania
1",2", α , β -tetrahydroksantohumolu C**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu wytwarzania związku chemicznego 1",2", α , β -tetrahydroksantohumolu C, o wzorze 2, na drodze transformacji mikrobiologicznej, przy użyciu systemu enzymatycznego grzybów z gatunku *Fusarium tricinctum*. Jako substrat stosuje się 1",2"-dihydroksantohumol C, o wzorze 1. Związek o wzorze 2 jest biologicznie czynny i może mieć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1



Wzór 2

A1 (21) **401804** (22) 2012 11 29

(51) **C22C 1/04** (2006.01)
C22C 5/06 (2006.01)
B22F 3/16 (2006.01)
H01H 1/023 (2006.01)
H01H 11/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) KSIĘŻAREK STANISŁAW; WOCH MIECZYŚLAW;
ŚMIESZEK ZBIGNIEW; KOŁACZ DARIUSZ; RUDNICKI
KRZYSZTOF; CZEPEŁAK MARIAN; PACHLA WACŁAW;
MARSZOWSKI KRZYSZTOF; KAMIŃSKA MAŁGORZATA;
STASZEWSKI MARIUSZ

(54) **Sposób wytwarzania nano kompozytowych
materiałów stykowych na osnowie srebra**

(57) Sposób wytwarzania kompozytowych materiałów stykowych na bazie srebra $\text{AgSnO}_2\text{Bi}_2\text{O}_3$ (8,1-15,5)% wag. lub AgZnO (8-15)% wag. w postaci drutów oraz nitów stykowych litych i bimetalowych charakteryzuje się tym, że proszek srebra o czystości metalurgicznej nie mniej niż 99,95% wag. Ag w połączeniu z proszkiem cyny i bizmutu o udziale 8-15% wag. cyny i 0,1-0,5% wag. bizmutu lub proszkiem tlenku cynku o udziale 8-15% wag. tlenku cynku lub proszki stopów AgSnBi i AgZn , które po utlenianiu wewnętrznym cyny do postaci SnO_2 oraz bizmutu do postaci Bi_2O_3 lub cynku do postaci ZnO zapewniają uzyskanie kompozytów srebra zawierających tlenek cyny na poziomie 8-15% wag. i 0,1-0,5% wag. Tlenku bizmutu lub 1/8-15% wag. tlenku cynku, poddaje się wysokoenergetycznemu mieleniu w bębnie młynowym z obrotową prędkością bębna wynoszącą 40-150 obr./min. w czasie min. 10 godz. w atmosferze obojętnej lub powietrza, w celu rozdrobnienia kry-

stalitów srebra lub stopów: srebro-cyna-bismut oraz srebro-cynk do wielkości max. 20 nm.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **401793** (22) 2012 11 28

(51) **C22C 29/04** (2006.01)
C22C 29/02 (2006.01)
B22F 3/12 (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

(72) DYJAK SŁAWOMIR; WASILEWSKA MALWINA;
CUDZIŁO STANISŁAW; BYSTRZYCKI JERZY;
JAROSZEWICZ LESZEK R.

(54) **Sposób syntezy proszku węglikoazotku tytanu
z wykorzystaniem cyjanów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób syntezy węglikoazotku tytanu z wykorzystaniem cyjanów wykorzystujący egzotermiczną, samopodtrzymującą reakcję pomiędzy tytanem a cyjanami metali: sodu, potasu, litu lub cynku. W celu poprawy morfologii produktu końcowego, do mieszaniny reagentów wprowadza się sproszkowany cynk lub chlorek metalu pierwszej i drugiej grupy układu okresowego. Następnie proszki substratów poddaje się dokładnej homogenizacji, a gotową mieszaninę substratów inicjuje termoelektrycznie w stalowym reaktorze pod ciśnieniem argonu powyżej 5 bar. Po zagotowaniu surowego produktu w rozcieńczonym kwasie chlorowodorowym oraz przemyciu wodą destylowaną otrzymuje się gotowy, pozbawiony zanieczyszczeń proszek węglikoazotku tytanu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **401859** (22) 2012 12 03

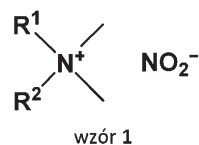
(51) **C23F 11/14** (2006.01)
C09K 15/16 (2006.01)

(71) POLCOPPER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Przysieka

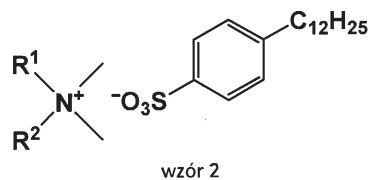
(72) ŚWIĘTOSŁAWSKI JANUSZ; RUSIECKI PIOTR;
NOWAK GRZEGORZ; PERNAK JULIUSZ; KOT MARIUSZ

(54) **Środki do zabezpieczania powierzchni metalowych
przed korozją elektrochemiczną zawierające
mieszaninę amoniowych cieczy jonowych**

(57) Przedmiotem wynalazku są środki do zabezpieczania powierzchni metalowych przed korozją elektrochemiczną zawierające mieszaninę amoniowych cieczy jonowych, mające zastosowanie w przemyśle przetwórczym. Środki do zabezpieczania powierzchni metalowych przed korozją elektrochemiczną zawierające mieszaninę amoniowych cieczy jonowych z anionem azotanowym(III) i dodecylobenzenosulfonowym, charakteryzują się tym, że jako substancje czynne stosuje się mieszaninę amoniowych cieczy jonowych z anionem: azotanowym(III), o wzorze ogólnym 1, w którym R^1 , R^2 , oznacza benzyl lub podstawnik alkilowy o długości łańcucha węglowego od jednego do dwudziestu atomów węgla z wiązaniami nasyconymi, lub zawierający jedno lub kilka wiązań nienasyconych oraz dodecylobenzenosulfonowym, o wzorze ogólnym 2, w którym R^1 , R^2 , oznacza benzyl, lub podstawnik



wzór 1



wzór 2

alkilowy o długości łańcucha węglowego od jednego do dwudziestu atomów węgla z wiązaniami nasyconymi, lub zawierający jedno lub kilka wiązań nienasyconych, rozpuszczoną w wodzie, lub rozpuszczalniku organicznym, lub mieszaninie wody i rozpuszczalnika organicznego, przy czym zawartość substancji czynnej w gotowym produkcie wynosi od 1 do 40%.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **401806** (22) 2012 11 29

(51) **C25F 1/06** (2006.01)

C25F 3/06 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn

(72) LIPIŃSKI TOMASZ; SZABRACKI PAWEŁ;
DZICZEK ARKADIUSZ; FLISIAK MARCIN

(54) **Sposób elektrolitycznego trawienia stali nierdzewnych**

(57) Sposób elektrolitycznego trawienia stali austenitycznych polega na tym, że próbkę podłącza się w elektrolizerze jako katodę i zanurza w elektrolicie minimalnym stężeniu chlorku sodu wynoszącym $0,03 \text{ mol/dm}^3$, przy czym rozstaw elektrod wynosi minimum 30 mm i rośnie wraz ze wzrostem stężenia molowego roztworu chlorku sodu.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 11 12

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

AA1 (21) **401796** (22) 2012 11 28

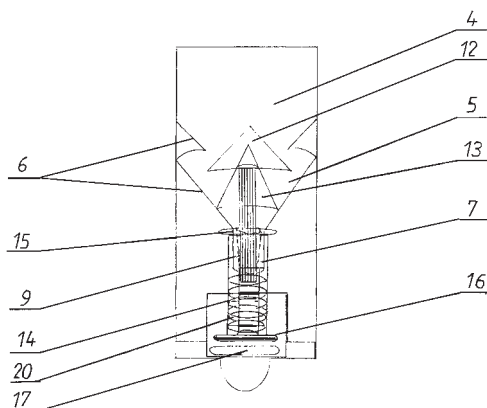
(51) **D06F 39/02** (2006.01)

(71) GRYŻEWSKA ELŻBIETA, Warszawa

(72) GRYŻEWSKA ELŻBIETA

(54) **Urządzenie dozujące produkty sypkie, zwłaszcza proszek do prania**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji urządzenia dozującego produkty sypkie, zwłaszcza proszek do prania. Urządzenie ma postać cylindra, którego wewnętrzna przestrzeń jest



u góry podzielona na zasypową komorę (4) i dolną komorę (5) z rurkowym wylotem (7), w którym od strony wewnętrznej jest wykonany rowek do mocowania elastycznej tulejki (9). Przeciwny koniec elastycznej tulejki (9) jest zamocowany trwale w rowku na zewnętrznej powierzchni ażurowej rurki, zamontowanej wewnątrz tulei (14) i zaopatrzonej od góry w dwa rozmieszczone jeden nad drugim stożki (12) i (13). W tulei (14) jest umieszczony rurkowy wylot (7) dolnej komory (5), a w nim ażurowa rurka. Pomiędzy ażurową rurką, a wewnętrzną powierzchnią tulei (14) jest zamontowana sprężyna (20). Cylinder korzystnie jest zawieszany na prostokątnej, podświetlanej tablicy i zamykany od góry uchylną klapką.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **401871** (22) 2012 12 03

(51) **D06L 1/22** (2006.01)

C11D 1/86 (2006.01)

C11D 3/02 (2006.01)

C11D 10/02 (2006.01)

C11D 3/16 (2006.01)

(71) MACIEJCZUK ROBERT DORADO SPÓŁKA CYWILNA, Suwałki; MACIEJCZUK AGNIESZKA DORADO SPÓŁKA CYWILNA, Suwałki

(72) OLEKSIEWICZ IZABELA; MIELICKA ELŻBIETA;
JANICKA JOLANTA

(54) **Sposób prania dezynfekcyjnego bielizny pościelowej**

(57) Sposób prania dezynfekcyjnego bielizny pościelowej, charakteryzuje się tym, że bieliznę poddaje się kąpieli piorącej o krotności 1:4, $\text{pH} < 7$ i temperaturze 40°C w roztworze środka piorącego w ilości 4 ml/l kąpieli i środka dezynfekującego w ilości 3 ml/l kąpieli. Środek piorący zawiera anionowe środki powierzchniowo-czynne w ilości 8-15% wagowo i niejonowe środki powierzchniowo-czynne w ilości 12-20% wagowo, a środek dezynfekujący zawiera kwas organiczny w ilości 25-30% wagowo, związek z grupy nadtlenczków w ilości 5-10% wagowo i nadkwas karboksylowy w ilości 2-5% wagowo, kwas kaprylowy w ilości 2-5% wagowo. Wypraną bieliznę odsącza się na prasie o nacisku 40 bar, a następnie płucze się dwukrotnie w wodzie, przy czym do drugiej kąpieli płuczącej dodaje się środek stabilizujący współczynnik pH do wartości około 7.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **401751** (22) 2012 11 26

(51) **D06M 14/00** (2006.01)

D06M 16/00 (2006.01)

A61L 17/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) STAWSKI DAWID; POŁOWIŃSKI STEFAN;
WOJCIECHOWSKA DOROTA

(54) **Sposób wytwarzania materiału kompozytowego o właściwościach antybakteryjnych**

(57) Sposób wytwarzania materiału kompozytowego o właściwościach przeciwbakteryjnych polega na tym, że na powierzchnię włókniny z mikrowłókien, po jej wysuszeniu, nanosi się wodny roztwór poli[2-(N,N-dimetyloamino) metakrylanu etylu] metodą napawania, depozycji lub natryskiwania, po czym suszy się materiał i ewentualnie nanosi się kolejne warstwy o działaniu przeciwbakteryjnym oraz suszy materiał po naniesieniu każdej warstwy, przy czym kolejne warstwy nanosi się tak, aby warstwa z poli[2-(N,N-dimetyloamino) metakrylanu etylu] stanowiła warstwę wierzchnią. Jako kolejne warstwy przeciwbakteryjne nanosi się na przemian warstwę srebra oraz warstwę poli[2-(N,N-dimetyloamino) metakrylanu etylu].

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE

A1 (21) 401890 (22) 2012 12 04

(51) E02B 1/00 (2006.01)

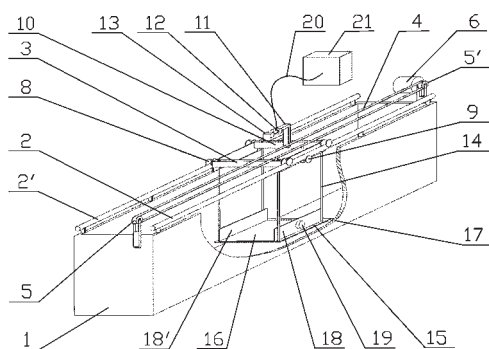
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) MŁYNARCZYK ZYGMUNT

(54) Sposób badania i pomiaru procesów kształtujących
koryto rzeczne oraz urządzenie do realizacji tego
sposobu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób badania i pomiaru procesów kształtujących koryto rzeczne poprzez badanie prędkości progowych ruchu cząstek osadów, w szczególności rzecznych, polegający na wymuszonym ruchu próbki badanego gruntu względem wody, przy czym elementem ruchomym jest próbka, która przemieszcza się względem wody na ruchomej płycie pomiarowej (16). Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do realizacji sposobu, w skład którego wchodzi kanał wodny (1), wózek pomiarowy (3), układ napędowy wózka pomiarowego oraz układ pomiarowy.

(8 zastrzeżeń)



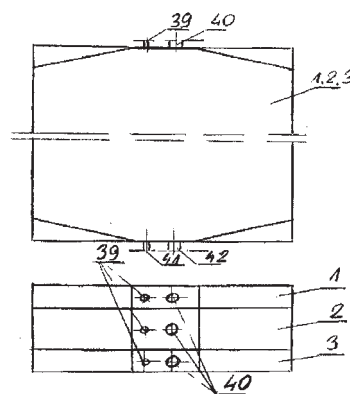
A1 (21) 404877 (22) 2013 07 27

(51) E04B 2/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA, Kielce
(72) SZEWCZYK STANISŁAW; PIOTROWSKI JERZY;
GROCHAL WŁODZIMIERZ(54) Przezroczysta przegroda budowlana oraz obiekt
budowlany zawierający przezroczystą przegrodę
budowlaną

(57) Przezroczysta przegroda charakteryzuje się tym, że w ściankach komór zainstalowane są króćce wlotowe i wylotowe gazu (41, 39) oraz króćce wlotowe i wylotowe cieczy (42, 40), przy czym króćce połączone są odpowiednio z elementami instalacji doprowadzającej i odprowadzającej ciecz lub gaz. Korzystnie, króćce wlotowe i wylotowe z poszczególnych komór (1, 2, 3) usytuowane są w przeciwnych ściankach, przy czym króćce wylotowe (39, 40) usytuowane są w górnych częściach komór, a króćce wlotowe (41, 42) usytuowane są w dolnych częściach komór, a najkorzystniej w ściankach górnych lub dolnych komór. Obiekt budowlany zawierający przezroczyste przegrody budowlane, mocowane do konstrukcji nośnej, według wynalazku charakteryzuje się tym, że na zewnętrznych elementach nośnych, korzystnie pomiędzy przezroczystymi przegrodami ma zainstalowane panele fotowoltaiczne, korzystnie usytuowane jest poza czynną powierzchnią przezroczystych przegród.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 401874 (22) 2012 12 03

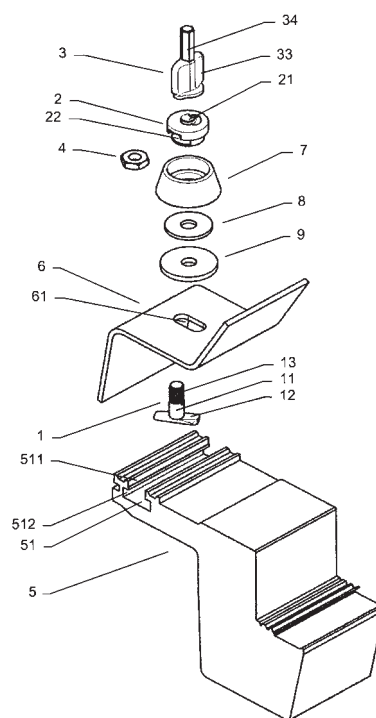
(51) E04D 13/03 (2006.01)

E05B 17/04 (2006.01)

E05C 19/18 (2006.01)

(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz(72) STOKŁOSA ŁUKASZ; MAJOCH WACŁAW;
KANTOR RYSZARD(54) Mechanizm mocujący z rygłem obrotowym
i zabezpieczeniem przed włamaniem

(57) Mechanizm mocujący z zabezpieczeniem antywłamaniowym służący do mocowania elementów cienkościennych m. in. w oknach lub świetlikach dachowych, wyposażony w rygiel obrotowy z jednostronnym lub dwustronnym wypustem, blokowany w wydrążeniu z podłużnym otworem, mający pokrętło uruchamiane od zewnątrz za pomocą klucza wkładanego w gniazdo klucza równoległe do osi obrotu rygla obrotowego, gdzie para klucz-gniazdo klucza posiada co najmniej dwa zestawy sprzęgające w postaci par otwór-trzpień, charakteryzuje się tym, że jedna para otwór-trzpień składająca się z nieprzelotowego otworu w kluczu (3) i trzpienia w gnieździe klucza (21), umieszczona jest współosiowo z wałkiem (11) rygla obrotowego (1) oraz druga para otwór-trzpień, składająca się z nieprzelotowego otworu w gnieździe klucza (21) oraz trzpienia w kluczu (3), jest oddalona od osi rygla obrotowego (1). Ponadto mechanizm mocujący z zabezpieczeniem antywłamaniowym ma mechanizm śrubowy zmiany długości rygla



obrotowego (1) składający się z gwintowanej nakrętki (4), osadzonej nieobrotowo w pokrętle oraz wałka (11) z gwintem (13) mającym długość co najmniej równą zakresowi regulacji długości rygla obrotowego (1) powiększoną o wysokość nakrętki (4), przy czym wałek (11) z gwintem (13) jest częścią rygla obrotowego (1).

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **401875** (22) 2012 12 03

(51) **E04D 13/03** (2006.01)

E06B 3/64 (2006.01)

E04D 13/14 (2006.01)

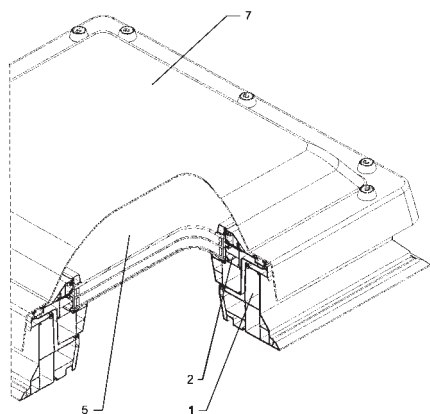
(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz

(72) STOKŁOSA ŁUKASZ; MAJOCH WAŁAW;
KANTOR RYSZARD

(54) **Światlik dachowy z łącznikiem, umożliwiającym montaż oszklenia o różnej grubości**

(57) Przedmiotem wynalazku jest światlik dachowy, który umożliwia opcjonalny montaż oszklenia o różnej grubości oraz jego zmianę zarówno przed zamontowaniem na dachu, jak i w trakcie eksploatacji. Funkcję tę można zrealizować przez zastosowanie wymiennych profili obramowania lub poprzez zestaw stałych profili obramowania z zaczepami, uzupełniony o element pośredni, którym jest łącznik. Zasadniczym elementem światnika dachowego jest rama, wykonana z profili o zasadniczo stałym przekroju, we wrębie której osadzone jest oszklenie (5), dociskane za pomocą listwy przyszybowej (4), mocowanej do profilu ramy (3).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **401876** (22) 2012 12 03

(51) **E04D 13/03** (2006.01)

E06B 9/58 (2006.01)

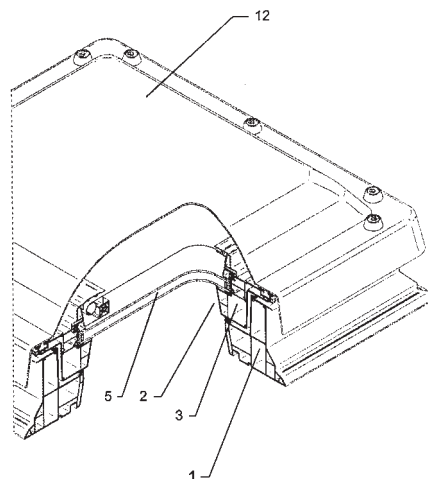
(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz

(72) STOKŁOSA ŁUKASZ; MAJOCH WAŁAW;
KANTOR RYSZARD

(54) **Światlik dachowy z profilem adaptacyjnym, umożliwiającym montaż akcesoriów**

(57) Światlik dachowy, korzystnie otwierany, którego zasadniczym elementem jest rama wykonana z profili o zasadniczo stałym przekroju, we wrębie której osadzone jest oszklenie, dociskane za pomocą listwy przyszybowej, mocowanej do ramy, wyposażony w środki techniczne lub mający powierzchnie montażowe, umożliwiające montaż dodatków, np. elementów przesłaniających światło, przy czym każdy profil ramy jest ukształtowany w sposób umożliwiający montaż listwy przyszybowej i dodatkowych elementów wyposażenia światnika, charakteryzuje się tym, że światlik ma profil adaptacyjny, usytuowany po zewnętrznej stronie oszklenia (5), osadzony na górnej powierzchni profilu ramy (3) lub na listwie przyszybowej, który w złożeniu z listwą przyszybową tworzy zewnętrzną powierzchnię montażową dla dodatków.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **401877** (22) 2012 12 03

(51) **E04D 13/03** (2006.01)

E06B 7/02 (2006.01)

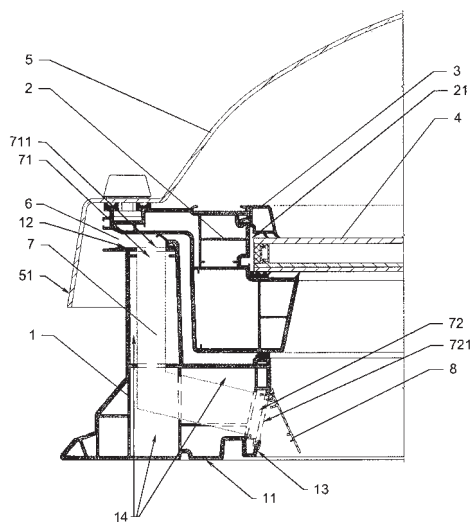
(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz

(72) STOKŁOSA ŁUKASZ; MAJOCH WAŁAW;
KANTOR RYSZARD

(54) **Światlik dachowy z kanałem wentylacyjnym**

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest światlik dachowy z kanałem wentylacyjnym (7) wykonanym w ościeżnicy (1). Zasadniczym elementem światnika dachowego w wersji otwieranej oprócz ościeżnicy jest skrzydło z ramą, wykonaną z profili o zasadniczo stałym przekroju, we wrębie, której osadzone jest płaskie oszklenie (4), dociskane za pomocą listwy przyszybowej mocowanej do profilu ramy (2). Ościeżnica (1) ma powierzchnię montażową do osadzania na konstrukcji poszycia dachowego i jest wyposażona w środki służące do mocowania światnika i uszczelniania jego połączenia z pokryciem dachowym.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **401878** (22) 2012 12 03

(51) **E04D 13/03** (2006.01)

E06B 7/00 (2006.01)

E06B 9/00 (2006.01)

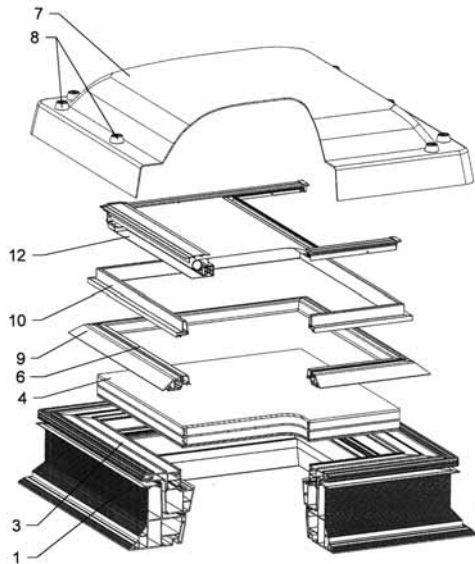
(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz

(72) STOKŁOSA ŁUKASZ; MAJOCH WAŁAW;
KANTOR RYSZARD

(54) Uniwersalny świetlik dachowy z zestawem opcjonalnie montowanych elementów

(57) Uniwersalny świetlik dachowy, z czaszą lub bez czaszy, składający się zasadniczo z ościeżnicy osadzonej nieruchomo w połąci dachu oraz skrzydła osadzonego przylgowo korzystnie w ościeżnicy, którego zasadniczym elementem jest rama wykonana z profili o zasadniczo stałym przekroju, we wrębie której osadzone jest oszklenie, dociskane za pomocą listwy przyszybowej mocowanej do ramy, wyposażony w środki łączące lub mający elementy kształtowe w ramie lub ościeżnicy, umożliwiające montaż dodatków po wewnętrznej stronie oszklenia, przy czym każdy profil ramy ma środki łączące lub elementy kształtowe umożliwiające montaż listwy przyszybowej, charakteryzuje się tym, że świetlik ma elementy pośredniczące, służące do opcjonalnego montażu na elementach kształtowych ramy (3) lub ościeżnicy (1), łącznie lub rozdzielnie: oszklenia (4) o zwiększonej grubości względem grubości bazowej, oszklenia (4) z szybą zewnętrzną osadzoną na zewnętrznej powierzchni ramy (3), zewnętrznych dodatków (12) zewnętrznej stronie oszklenia (4) oraz akcesoriów wyłazowych.

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 401880 (22) 2012 12 03

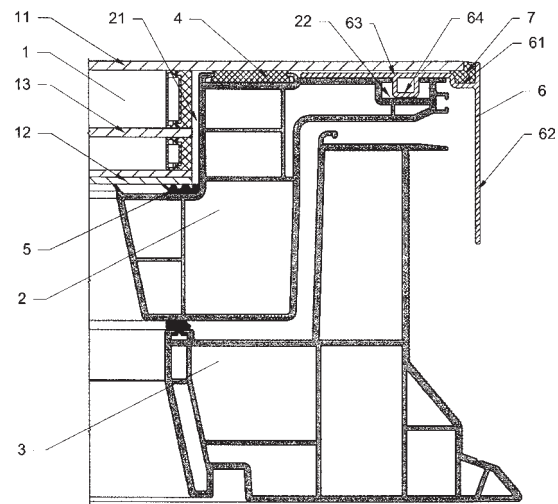
(51) E04D 13/03 (2006.01)
E04B 2/96 (2006.01)
E06B 3/54 (2006.01)
E06B 3/64 (2006.01)

(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
(72) STOKŁOSA ŁUKASZ; MAJOCH WACŁAW; KANTOR RYSZARD

(54) Świetlik dachowy z płaską powierzchnią zewnętrzną przepuszczającą światło

(57) Świetlik dachowy z płaską powierzchnią zewnętrzną przepuszczającą światło, otwierany lub nieotwierany, którego zasadniczym elementem jest rama wykonana z profili o zasadniczo niezmiennym przekroju, mająca na wewnętrznym obwodzie wręb do osadzenia oszklenia w postaci zespolonego pakietu szybowego jedno- lub wielokomorowego składającego się z szyby zewnętrznej i jednej lub więcej szyb wewnętrznych, charakteryzuje się tym, że szyba zewnętrzna (11) osadzona jest na zewnętrznej powierzchni ramy (2), a pozostałe szyby oszklenia (1) osadzone są we wrębie (21).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 401868 (22) 2012 12 03

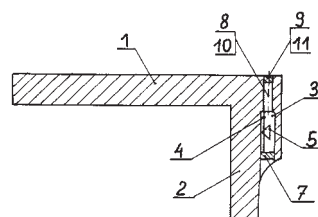
(51) E04F 11/17 (2006.01)
F21S 8/00 (2006.01)
F21V 33/00 (2006.01)
F21W 111/027 (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

(71) ŚWIERKOWSKI RYSZARD, Poznań
(72) ŚWIERKOWSKI RYSZARD; ŚWIERKOWSKA SYLWIA;
ŚWIERKOWSKA JOANNA KAROLINA, ES

(54) Oświetlenie stopnia schodów

(57) Oświetlenie stopnia schodów pokrytego antypoślizgowymi okładzinami wykonanymi z kryształków korundu i węgla krzemu połączonych ze sobą żywicą epoksydową, charakteryzuje się tym, że w pionowej ścianie okładziny stanowiącej podstopień (2) znajduje się rowek (3) usytuowany pionowo, w którym osadzone są żarówki LED (5) połączone z instalacją elektryczną. Rowek (3) zamknięty jest uszczelką (7). W poziomej ścianie okładziny (1) wykonane są otwory (8) o dowolnym kształcie, które łączą się z rowkiem (3). Otwory (8) zamknięte są od góry przezroczystymi uszczelkami (9). Rozwiązanie ma zastosowanie zwłaszcza do oświetlenia stopni schodów w szkołach, budynkach użyteczności publicznej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 401893 (22) 2012 12 04

(51) E04F 15/02 (2006.01)
E04B 1/61 (2006.01)

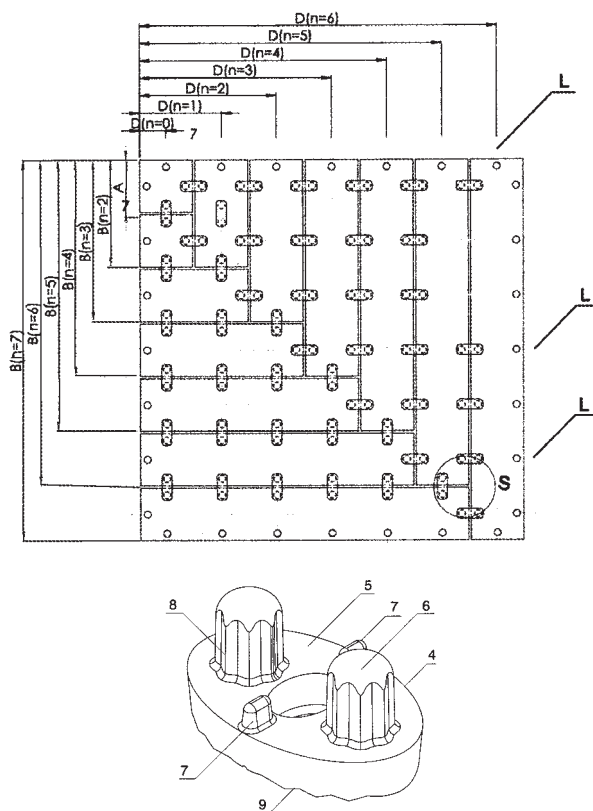
(71) CHOJNOWSKI ADAM, Wołomin; CHOJNOWSKI PIOTR PAWEŁ, Wołomin
(72) CHOJNOWSKI ADAM; CHOJNOWSKI PIOTR PAWEŁ

(54) Zestaw konstrukcyjny do pokrycia podłoża, zwłaszcza podłogowego

(57) Wynalazek dotyczy zestawu konstrukcyjnego do pokrycia podłoża, zwłaszcza podłogowego, zawierającego płytowe elementy konstrukcyjne do pokrycia podłoża oraz elementy łączące do łączenia ze sobą sąsiednich płytowych elementów, ewentualnie z zachowaniem ustalonej między nimi odległości stanowiącej szczelinę dylatacyjną, charakteryzuje się tym, że elementy łączące (4) zawierają co najmniej dwa, umieszczone na podstawie (5),

występy montażowe (6) osadzone w sąsiadujących, połączonych elementach płytowych zaopatrzonych od strony podłoża, w jednakowe sekcje montażowe zawierające co najmniej jeden wydrążony otwór montażowy, w których to otworach osadzone są, poprzez występy montażowe (6), elementy łączące (4) zespalaające sąsiednie elementy płytowe.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **401782** (22) 2012 11 27

(51) **E04G 21/32** (2006.01)

A62B 1/08 (2006.01)

B66D 3/10 (2006.01)

(71) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ - PROTEKT, Łódź

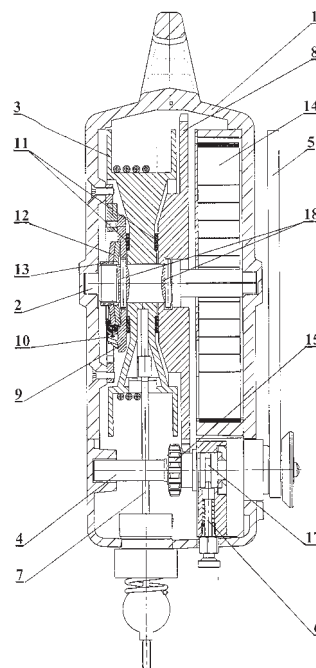
(72) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ; ZROBEK ZYGMUNT

(54) **Zintegrowane, stacjonarne urządzenie samohamowne i ratownicze**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zintegrowane, stacjonarne urządzenie samohamowne i do pracy w trybie ratowniczym, przeznaczone do stosowania w łańcuchu zabezpieczeń osób, pracujących na wysokościach, do zabezpieczania przed upadkiem z wysokości i do wciągania lub opuszczania ciężarów, głównie podłączonego pracownika. Urządzenie ma w obudowie (1) osadzoną oś (2) bębna linowego (3) i poniżej osadzony wał napędowy (4) z korbą napędową (5). Na osi (2) osadzony jest obrotowo bęben linowy (3) z liną (7), do której człowiek podczepia się indywidualnymi środkami ochrony osobistej (szelkami bezpieczeństwa). Bęben linowy (3) osadzony jest na osi (2), pomiędzy dużym kołem zębatym (8), a tarczą dociskową (9) z zapadkami (10), przy czym pomiędzy dużym kołem zębatym (8), a bębniem linowym (3) i pomiędzy tarczą dociskową (9), a bębniem linowym (3) umieszczone są tarcze cierne (11). Wzajemny docisk układu sprzęgającego- tarcza dociskowa (9), bęben linowy (3), duże koło zębate (8) -zapewnia znajdująca się na końcu osi (2) sprężyna talerzowa (12) z nakrętką regulacyjną (13) do regulacji napięcia sprężyny talerzowej (12) i tym samym do regulacji docisku w układzie sprzęgającym. Na drugim końcu osi (2) znajduje się sprężyna spiralna (14), która zapewnia stały naciąg liny (7), odwijającej się z bębna linowego (3). Duże koło zębate (8) jest zazębione (urządzenie jest w trybie wciągarki) z małym kołem zębatym (15), które jest osadzone na wale napędowym (4) z korbą

napędową (5) na jego końcu. Przelączenie pracy urządzenia z jednego trybu na drugi odbywa się przy użyciu zatrasku (6), którego trzpień, zależnie od wybranego trybu pracy, osadza się w odpowiednim rowku w wale napędowym (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **401860** (22) 2012 12 03

(51) **E05C 5/02** (2006.01)

E05C 5/04 (2006.01)

E05D 1/00 (2006.01)

E05C 3/04 (2006.01)

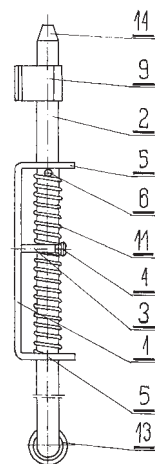
(71) BUJAK JAN, Krzepice; BUJAK ARTUR, Krzepice

(72) BUJAK JAN; BUJAK ARTUR

(54) **Zasuwa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zasuwę do zamykania drzwi, bram itp., stosowaną w budownictwie. Zasuwa ma podstawę (1), do środkowej części której zamocowane są obok siebie, po obu stronach rygla (2), oporowe kołki (3), korzystnie walcowe, posiadające łby (4), zaś w górnej części przestrzeni, utworzonej pomiędzy prowadnicami (5), jest poprzecznie umieszczony w ryglu (2) element oporowy (6), nadto pomiędzy wewnętrznymi krawędziami zaokrąglonej części obejmującej zaczepu (9) zasuwy, a rygłem (2) są utworzone przestrzenie.

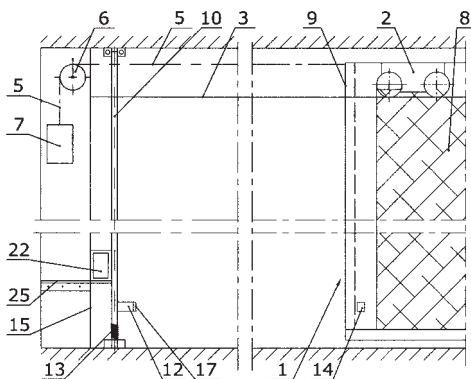
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **401762** (22) 2012 11 26(51) **E06B 3/01** (2006.01)
E05B 65/08 (2006.01)
E05B 65/32 (2006.01)(71) MAŁKOWSKI ZENON, Wiry
(72) MAŁKOWSKI ZENON(54) **Urządzenie blokujące bramy przesuwnej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie blokujące bramy przesuwnej, zwłaszcza bramy przeciwpożarowej, która jest przeznaczona do zamykania otworów komunikacyjnych w różnego rodzaju budynkach, przede wszystkim w obiektach handlowych i przemysłowych. Urządzenie blokujące jest stosowane w bramie przesuwnej, której skrzydło (1) w położeniu zamknięcia przylega do obrzeża (15) otworu komunikacyjnego i jest zawieszone na wózkach jezdnych (2). Wózki te są umieszczone w szynowej prowadnicy (3), zamocowanej poziomo nad otworem. Urządzenie blokujące ma obrotowy, kątowno wychylny wał (10), który jest ułożyskowany pionowo przy otworze bramy oraz zaopatrzony w organ napędowy. Wał (10), z którego wystają promieniowo dwa ramiona sterujące i blokujące (12), jest otoczony skrętną sprężyną śrubową (13). Sterujące ramię i sprężyna (13) stanowią organ napędowy wału (10). W przedniej części skrzydła (1) jest utworzone zaczepowe gniazdo (14). W położeniu otwarcia bramy sterujące ramię wału (10) jest wychylone w głąb otworu (4), a jego blokujące ramię (12) jest rozpostarte wzdłuż otworu (4). Kiedy brama jest zamknięta, sterujące ramię wału (10) opiera się swoim końcem o powierzchnię skrzydła (1), natomiast blokujące ramię (12) jest wychylone w głąb otworu (4), przy czym zagięta końcówka (17) tego ramienia jest zagłębiona w gnieździe (14) skrzydła (1). Wał (10) urządzenia blokującego może być również wyposażony w napęd elektromechaniczny.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **406408** (22) 2013 12 06(51) **E06B 3/22** (2006.01)
E06B 1/28 (2006.01)
E06B 3/263 (2006.01)

(31) 202012011763.7 (32) 2012 12 07 (33) DE

(71) PORTA BAUELEMENTE & MEHR GMBH & CO. KG,
Linthe, DE

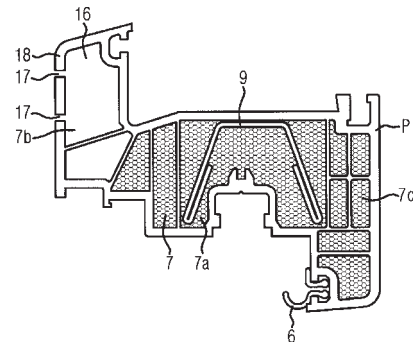
(72) DIEKMANN STEFAN, DE

(54) **Element profilowany z tworzywa sztucznego oraz skrzydło okienne i rama skrzydła z takiego elementu profilowanego**

(57) Wynalazek dotyczy elementu profilowanego z tworzywa sztucznego, w szczególności do skrzydła okiennego lub innej konstrukcji do osadzenia oszklenia lub ramy okiennej, z co najmniej jedną komorą przednią (7b) i co najmniej jedną komorą wewnętrzną (7a, 7b), przy czym przednia komora posiada ścianę komory, która co najmniej pewnymi fragmentami tworzy zewnętrzną fasadę (18) elementu profilowanego i przy czym komora wewnętrzna

jest utworzona przez wewnętrzne ściany komory, i przy czym komora przednia (7b) jest wypełniona płynnym medium (16).

(26 zastrzeżeń)

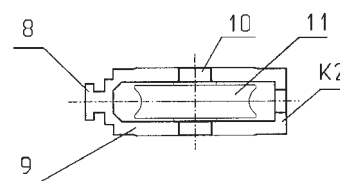
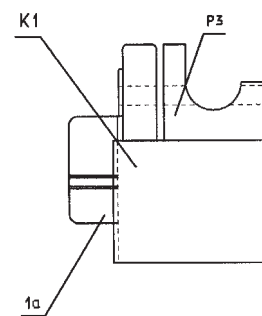
A1 (21) **401802** (22) 2012 11 29(51) **E06B 3/42** (2006.01)
E05D 15/06 (2006.01)(71) COPAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Trzcianka

(72) KURKUS WOJCIECH, SE

(54) **Zestaw okucia do zabudów ramowych przesuwnych**

(57) Zestaw okucia do zabudów ramowych przesuwnych stanowi korpus (K1), gdzie w boku pierwszym (1a), odpowiadającym pierwszej powierzchni wąskiej korpusu (K1), znajduje się rowek wzdłużny, biegnący równolegle do powierzchni szerokich korpusu (K1), natomiast w boku drugim korpusu (K1), odpowiadającym drugiej powierzchni wąskiej korpusu (K1) i usytuowanym prostopadle do boku pierwszego (1a), znajduje się gniazdo montażowe, przy czym kierunki przebiegu gniazda montażowego i rowka wzdłużnego są zgodne i leżą w płaszczyznach wzajemnie równoległych. W bokach rowka wzdłużnego znajdują się zagłębienia, stanowiące półgniazdo pierwsze oraz zagłębienia, stanowiące półgniazdo drugie, w których są osadzone osie kółek. Na jednym z boków korpusu (K1), prostopadłym do boku pierwszego (1a) znajduje się gniazdo kształtowe, biegnące prostopadle do rowka wzdłużnego, przy czym gniazdo kształtowe ma postać rowków o szerokości odpowiadającej szerokości występów mocujących (8), wychodzących z boku dostawnego zespołu jezdny (K2), mającego postać ramki (9), w której jest osadzona oś (10) kółka (11).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **401780** (22) 2012 11 27(51) **E06B 3/263** (2006.01)
E06B 3/10 (2006.01)
E06B 1/06 (2006.01)

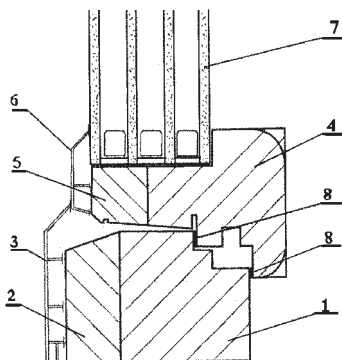
(71) ROMANOWSKI ZBIGNIEW TWIN GLASS, Augustów

(72) ROMANOWSKI ZBIGNIEW

(54) **Sposób wytwarzania okien aluminiumo-drewnianych z termiczną nakładką i okno aluminiumo-drewniane z termiczną nakładką**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania okien drewniano-aluminiowych z termiczną nakładką i okno drewniano-aluminiowe z termiczną nakładką. Sposób wytwarzania okien drewniano-aluminiowych polegający na wykonaniu ościeżnicy i skrzydła z drewna klejonego warstwowo, wykonaniu i osadzeniu pakietu szybowego w skrzydle okiennym oraz wykonaniu i zamocowaniu ramek aluminiowych charakteryzuje się tym, że jednocześnie z obróbką ościeżnicy (1) i skrzydła okiennego (4) przygotowuje się termoizolujące nakładki (2, 5), do których przymocuje się elementy zatraskowe. Następnie mocuje się nakładki (2, 5) bezpośrednio do drewnianej ościeżnicy (1) oraz drewnianego skrzydła okiennego (4) i osadza się w skrzydle okiennym (4) pakiet szybowy (7), po czym montuje się aluminiowe nakładki (3, 6). Okno drewniano-aluminiowe o profilu wielowarstwowym posiadające skrzydło okienne i ościeżnicę z drewna klejonego warstwowo oraz oszalowanie z profili aluminiowych charakteryzuje się tym, że bezpośrednio do drewnianego skrzydła okiennego (4) i drewnianej ościeżnicy (1) przymocowane są nakładki izolacyjne (2, 5).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **401748** (22) 2012 11 26

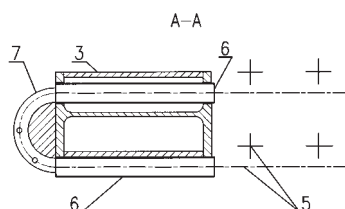
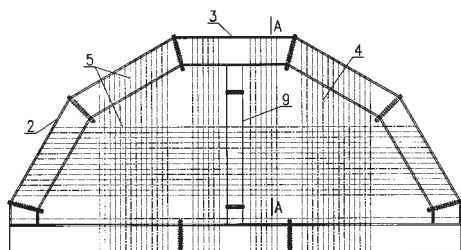
(51) **E21D 5/12** (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

(72) SZOT MARIUSZ; PRUSEK STANISŁAW; SZYMAŁA JAN; SZOT ŁUKASZ; KUBIŚ BOGUSŁAW; PARADOWSKI KRZYSZTOF; HANKUS ŁUKASZ; GAWLICZEK BOGUSŁAW; WITEK MARCIN; MAŁECKI ŁUKASZ

(54) **Półwkowy pomost sztucznego dna szybu**

(57) Pomost ma nośną konstrukcję stanowiącą górny półpierścień, znajdujący się w jednej połowie poprzecznego przekroju szybu



i dolny półpierścień (2), znajdujący się niżej symetrycznie, w drugiej połowie poprzecznego przekroju szybu, oraz może mieć następne półpierścienie. Półpierścienie są wykonane z belek (3) i są osadzone swoimi łukami w obmurzu szybu oraz są wypełnione membranami (4), wykonanymi z podłużnych elementów (5), krzyżujących się ze sobą i poprowadzonych w tulejach (6). Tuleje (6) są umieszczone parami, jedna nad drugą, w nośnej konstrukcji i od jej zewnętrznej strony są połączone prowadnicami (7). Każdy podłużny element (5) jest przeciągnięty przez dwie pary tulei (6) i dwie prowadnice (7) łączące te pary tulei (6).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **401749** (22) 2012 11 26

(51) **E21D 5/12** (2006.01)

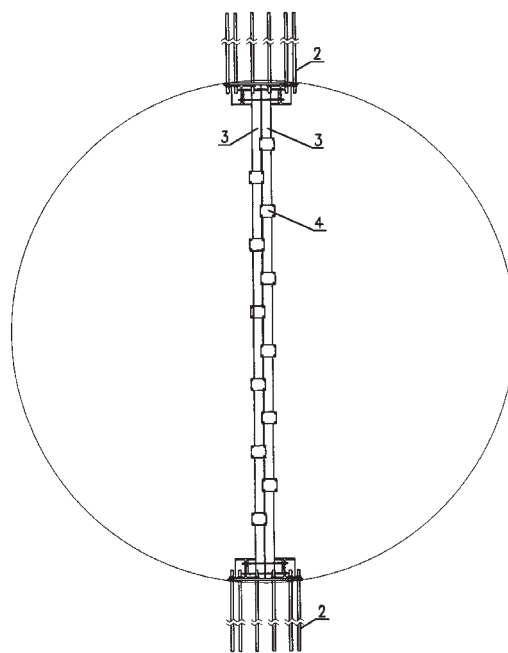
(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

(72) SZOT MARIUSZ; PRUSEK STANISŁAW; SZYMAŁA JAN; SZOT ŁUKASZ; KUBIŚ BOGUSŁAW; PARADOWSKI KRZYSZTOF; HANKUS ŁUKASZ; GAWLICZEK BOGUSŁAW; WITEK MARCIN; MAŁECKI ŁUKASZ

(54) **Oslona pomostu sztucznego dna szybu**

(57) Oslona pomostu sztucznego dna szybu ma korzystnie trzy elementy osłonowe usytuowane jeden nad drugim, z których każdy stanowi co najmniej jeden giętki element (3) podłużny połączony konsolami (2) z obmurzem szybu. Giętkie elementy (3) podłużne tworzą między konsolami (2) co najmniej dwuelementową warstwę odcinkowo spiętą złączami (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **401750** (22) 2012 11 26

(51) **E21D 5/12** (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

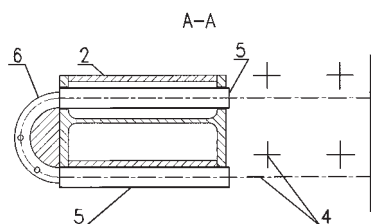
(72) SZOT MARIUSZ; PRUSEK STANISŁAW; SZYMAŁA JAN; SZOT ŁUKASZ; KUBIŚ BOGUSŁAW; PARADOWSKI KRZYSZTOF; HANKUS ŁUKASZ; GAWLICZEK BOGUSŁAW; WITEK MARCIN; MAŁECKI ŁUKASZ

(54) **Pomost sztucznego dna szybu**

(57) Pomost stanowi nośną konstrukcję zbudowaną z belek (2) ułożonych w kształcie pierścienia, osadzoną w obmurzu szybu i wypełnioną membraną. Membrana jest wykonana z podłużnych elementów (4) krzyżujących się ze sobą, osadzonych w tulejach (5),

umieszczonych jedna nad drugą, w nośnej konstrukcji. Tuleje (5) są połączone przewodnicami (6), od zewnętrznej strony nośnej konstrukcji. Podłużne elementy (4) są przeciągnięte przez tuleje (5) i dwie przewodnice (6) łączące te tuleje (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **401786** (22) 2012 11 28

(51) **E21D 11/15** (2006.01)

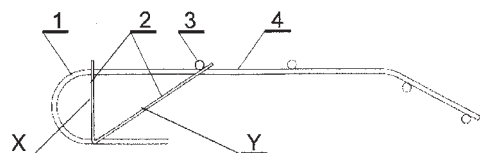
(71) BARECKI ZBIGNIEW-ZBIGNIEW BARECKI, Gliwice

(72) BARECKI ZBIGNIEW

(54) **Szybkozłącze górniczych siatek okładzinowych i osłonowych**

(57) Szybkozłącze górniczych siatek okładzinowych i osłonowych, będących kratownicą wzdlużnych i poprzecznych prętów wzajemnie połączonych, z których jedne na jednych swoich końcach mają zakończenie hakowe, a od strony przeciwnej siatki mają pręt zaczepowy lub zaczepy hakowe lub zaczepy pętlicowe, charakteryzuje się tym, że stanowi zatrzask, który od strony zakończeń hakowych (1) prętów siatki ma co najmniej jeden pręt zatrzaskowy (2) co najmniej jednokrotnie zagięty, mocowany do co najmniej jednego pręta podłużnego (4) i/lub pręta poprzecznego (3), a co najmniej jedna część (X) pręta zatrzaskowego (2) usytuowana jest, w widoku z boku haka (1), pomiędzy ramionami haka (1) i w płaszczyźnie prostopadłej lub zbliżonej do ramienia haka (1) i/lub poprzecznie do ramienia haka (1) lub ramion haka (1), ponadto pręt zatrzaskowy (2) ma co najmniej drugą część odcinka skośną (Y), usytuowaną do ramienia haka (1) w płaszczyźnie skośnej do płaszczyzny prostopadłej do ramienia haka (1) albo ramion haka (1).

(5 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

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

A1 (21) **401766** (22) 2012 11 26

(51) **F01B 17/04** (2006.01)

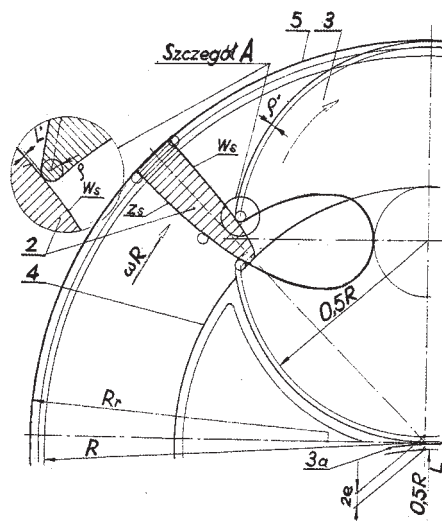
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) MAĆZKA WACŁAW; KARWAT CZESŁAW;
KOZAK CZESŁAW M.

(54) **Silnik parowy turbotrotacyjny**

(57) Silnik parowy, turbotrotacyjny, dublowany do generatora elektrycznego elektrowni ma we wnętrzu wirnika (5) łopatkowego, umieszczonego w cylindrze (1) zewnętrznym, dwa wirniki (3, 3a) wrębowe z zaokrąglonymi krawędziami wrębów promieniami (p), których podwojona wartość powiększa średnice równe (R) tych wirników, tworząc ich zarysy rzeczywiste, gdzie (R) jest promieniem wirnika (5) łopatkowego. Luz (L) między wirnikami (3, 3a) wrębowymi jest różnicą luzu (2e) i podwojonej wartości promieni (p) zaokrąglenia krawędzi wrębu. Silnik parowy dublowany ma tę własność, że objętości komór międzyłopatkowych są podwójnego działania, a zatem i moc M_w jest podwójna w stosunku do mocy silnika z jednym wirnikiem wrębowym. Krzywoliniowy zarys łopatki (2) jest obwiednią łuku o promieniu (p) zaokrąglenia krawędzi wrębu po stronie (Z_s) zewnętrznego wydechu pary w danej sekcji silnika. Sterowanie momentem obrotowym przy stałych obrotach silnika odbywa się za pomocą dwóch wrzecion obrotowych rurowych, umieszczonych w cylindrze (4) wewnętrznym, których napęd uzyskuje się z zewnątrz silnika parowego przez koła zębate, pośrednie (26) i centralne (27), oraz koło zębate (28), uruchamiane zębatką (30), skojarzoną ruchowo gwintem samohamownym z wałkiem silnika (35) serwomechanizmu.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **401768** (22) 2012 11 26

(51) **F02B 61/04** (2006.01)

F02B 53/00 (2006.01)

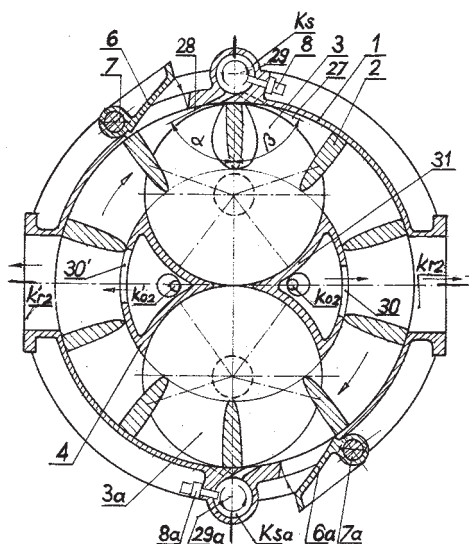
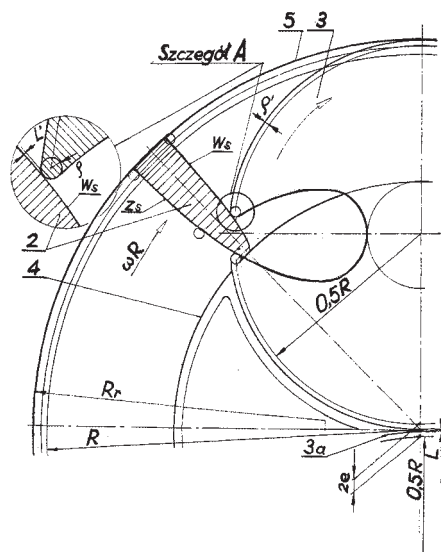
(71) MAĆZKA WACŁAW, Lublin

(72) MAĆZKA WACŁAW

(54) **Silnik spalinowy, wolnobieżny do wirnika nośnego śmigłowca**

(57) Silnik spalinowy, wolnobieżny do wirnika nośnego śmigłowca ma wirnik nośny, napędzany bezpośrednio z wału silnika spalinowego, którego wirnik (5) łopatkowy, umieszczony w cylindrze (1) zewnętrznym, posiada w swoim wnętrzu dwa wirniki (3, 3a) wrębowe z zaokrąglonymi krawędziami wrębów promieniami o wartości (p), których podwojona wartość powiększa średnice wirników wrębowych (3, 3a) równe (R), tworząc ich zarysy rzeczywiste, zaś promień (R) jest promieniem wirnika (5) łopatkowego. Luz (L) między zarysami rzeczywistymi wirników (3, 3a) wrębowych jest różnicą luzu (2e) i podwojonej wartości promienia o wartości (p) zaokrąglenia krawędzi wrębów. Zarys łopatki (2) jest obwiednią łuku o wartości (p) po stronie (Z_s) zewnętrznej sprężania czynnika i po stronie rozprężania spalin. Silnik ma dwie komory (Ks Ksa) spalania z nieruchomym frontem płomienia i może pracować jako wysokoprężny z ciągłym wtryskiem paliwa

z dwoma komorami (Ks) spalania lub z jedną komorą (Ks) spalania. Przy rozruchu silnika pary klap (6, 6a) wentylacyjne są uchylone. (7 zastrzeżeń)



A1 (21) 401938 (22) 2012 12 07

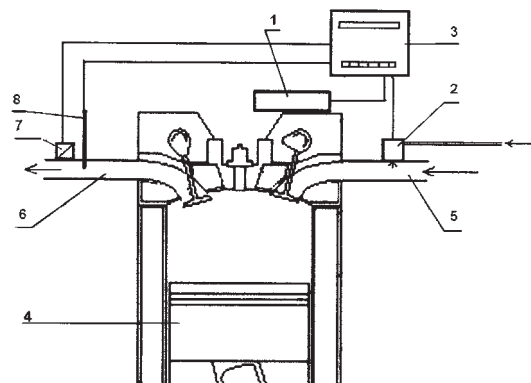
(51) F02D 41/40 (2006.01)

(71) LECHO ELEKTRONIKA AUTOGAZ SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok
(72) CHODYKO LESZEK JERZY; ROSZKO MAREK

(54) Sposób i układ sterowania pracą silnika
spalinowego

(57) Sposób sterowania pracą silnika spalinowego polega na tym, że sterownik układu (3) poprzez czujnik stukowy (1) reguluje pracę wtryskiwacza (2) na kolektorze ssącym (5) korygowany dostosowaniem parametrów spalin w układzie wydechowym (6) poprzez czujnik temperatury spalin (7) i ilości tlenu za pomocą szerokopasmowej sondy (8). Układ sterowania silnika spalinowego ma sterownik układu (3) połączony z czujnikiem stukowym (1) odbierającym sygnały pracy silnika połączony jest z wtryskiwaczem gazu (2) usytuowanym na kolektorze ssącym (5), a w układzie wydechowym (6) z czujnikiem temperatury spalin (7) i szerokopasmową sondą (8) do pomiaru ilości tlenu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401926 (22) 2012 12 06

(51) F02K 3/00 (2006.01)

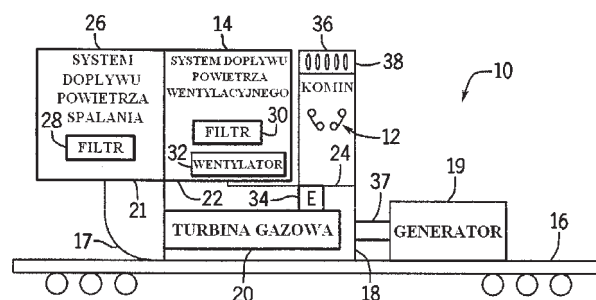
F02K 7/00 (2006.01)

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, Schenectady, US
(72) PONNURAJ BALAKRISHNAN, US; DREZEK PRZEMYSŁAW
SEBASTIAN; LOPEZ-PARRA FERNANDO

(54) Układ sterowania strumieniem spalin w turbinie
gazowej

(57) Układ sterowania strumieniem spalin w turbinie gazowej zawiera obudowę (18) turbiny gazowej, silnik turbiny gazowej, usytuowany w obudowie (18) turbiny gazowej, przy czym silnik turbiny gazowej jest dostosowany do wydalenia strumienia spalin. Układ zawiera ponadto napędzaną spalinami pompę (34) strumieniową, dostosowaną do wymuszania przepływu powietrza przez i poza obudowę (18) silnika turbiny gazowej przy użyciu strumienia spalin, oraz ma komin (36) wydechowy, połączony z obudową turbiny gazowej, przy czym komin (36) wydechowy jest dostosowany do wydalenia zmieszanych strumieni spalin i powietrza. Układ zawiera ponadto płytę (12) dyfuzora, usytuowaną wewnątrz komina (36) wydechowego, przy czym płyta (12) dyfuzora jest dostosowana do zapewniania równomiernego rozkładu przepływu dla zmieszanych strumieni za płytą (12) dyfuzora.

(20 zastrzeżeń)



A1 (21) 401896 (22) 2012 12 04

(51) F02M 21/04 (2006.01)

(71) POPLAWSKI PAWEŁ SCALMAX, Białystok
(72) POPLAWSKI PAWEŁ

(54) System wtrysku gazu do silnika wysokoprężnego

(57) System wtrysku gazu do silnika wysokoprężnego charakteryzuje się tym, że gaz podawany jest pomiędzy filtrem powietrza, a stroną zasysania powietrza przez turbosprężarkę / kompresor.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 405273 (22) 2013 09 06

(51) F16C 32/04 (2006.01)

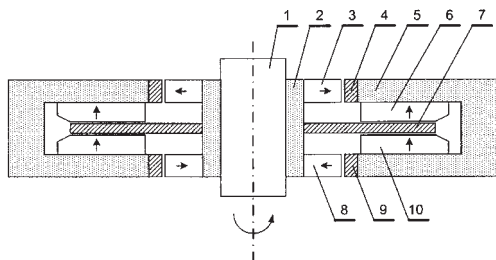
H02N 15/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole
(72) TOMCZUK BRONISŁAW; WAJNERT DAWID

(54) Elektrodynamiczne łożysko magnetyczne

(57) Elektrodynamiczne łożysko magnetyczne charakteryzuje się tym, że układ tłumienia drgań jest umieszczony między stojanem a wałem (1) i posiada dwie tuleje z przewodzącego materiału niemagnetycznego: pierwszą (4) i drugą (9), które umieszczone są na końcach ramion magnetowodu stojana (5). Magnetowód układu tłumienia drgań (2) ma kształt pierścienia i umieszczony jest na wale (1) urządzenia, w którym usytuowane jest łożysko, a magnesy trwałe: pierwszy (3) i drugi (8) namagnesowane są promieniowo i umieszczone na obwodzie magnetowodu układu tłumienia drgań (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401779 (22) 2012 11 27

(51) F16H 3/08 (2006.01)

F16H 3/00 (2006.01)

F16H 3/083 (2006.01)

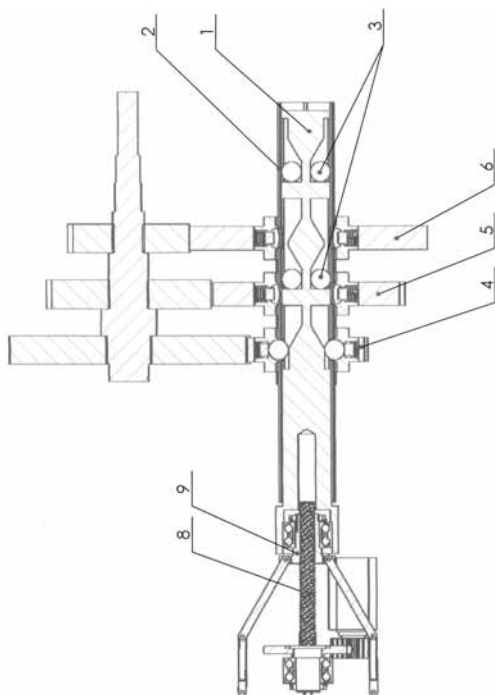
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) SZUMANOWSKI ANTONI; SEKRECKI MICHAŁ

(54) Sterowana przekładnia zębato-kulkowa

(57) Sterowana przekładnia zębato-kulkowa posiada osadzony w wydrążonym wałku wejściowym (2), wyposażony w otwórki, odpowiednio profilowany wałek sterujący (1), połączony jednym swym końcem za pośrednictwem nakrętki (9) ze śrubą (8), sprzęgniętą z silnikiem krokowym, natomiast na wydrążonym wałku (2) nad otworkami są osadzone za pośrednictwem łożysk, koła zębate (4, 5, 6), zaś wewnątrz wydrążonego wałka (2) znajdują się luźno osadzone kulki (3), natomiast w paśmie odpowiedniego koła zębatego (4, 5, 6) znajduje się sprężyna i oparty na niej popychacz.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401778 (22) 2012 11 27

(51) F16H 55/56 (2006.01)

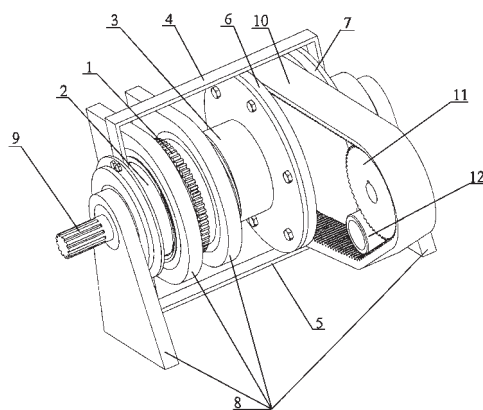
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) SZUMANOWSKI ANTONI; KRAWCZYK PAWEŁ

(54) Sterowana przekładnia pasowa

(57) Sterowana przekładnia pasowa zawiera dwa koła stożkowe (6, 7), które są połączone z samohamownym mechanizmem śrubowym, złożonym ze śrub (2, 3) oraz nakrętki (1), przy czym koło stożkowe (6) jest połączone poprzez łożysko oporowe ze śrubą (3), a koło stożkowe (7) jest połączone poprzez łącznik (4) i drugie łożysko oporowe ze śrubą (2), przy czym nakrętka (1) jest zablokowana w kierunku poosiowym wału (9), natomiast śruby (2, 3) są osadzone przesuwnie. Ponadto nakrętka (1) jest połączona z silnikiem krokowym, zaś pas klinowy szerokoprofilowy (10), położony między dwoma kołami stożkowymi (6, 7), posiada na swej powierzchni wewnętrznej uzębienie, sprzęgnięte z kołem zębatym napędzającym (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401943 (22) 2012 12 06

(51) F16J 10/04 (2006.01)

(71) WENCEL HENRYK, Pyskowice

(72) WENCEL HENRYK; GOLINOWSKI ANDRZEJ; REŁKOWSKI ANDRZEJ; RADECKI Cezary

(54) Sposób wykonania powłoki ochronnej na wewnętrznej cylindrycznej powierzchni rury cylindra hydraulicznego bądź rdzennika

(57) Rozwiązanie zwiększa trwałość korozyjną nałożonej powłoki na wewnętrznej cylindrycznej powierzchni rury cylindra hydraulicznego. Sposób polega na tym, że wprowadzony do wnętrza rury cylindra rulon z miękkiej, głęboko tłocznej blachy o wysokiej odporności na korozję rozwalcowuje się i dogniata, przy czym rura cylindra posiada na powierzchni wewnętrznej co najmniej jeden obwodowy rowek.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 401761 (22) 2012 11 26

(51) F16K 17/04 (2006.01)

F16K 3/08 (2006.01)

F16K 31/00 (2006.01)

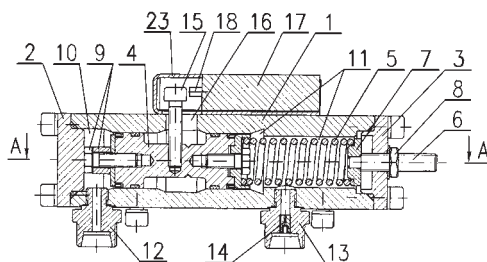
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) JASIULEK TOMASZ; NIEŚPIAŁOWSKI KRZYSZTOF; JASIULEK DARIUSZ; WOSZCZYŃSKI MARIUSZ; STANKIEWICZ KRZYSZTOF

(54) Zawór różnicy ciśnień

(57) Zawór różnicy ciśnień do cieczy, przeznaczony do zabudowy w układach sterowania, zwłaszcza w instalacjach wodnych, zawiera przesuwny suwak (4) podparty z jednej strony sprężyną o regulowanym napięciu, na którym to suwaku (4) ma osadzony, korzystnie prostopadle, przesuwający element (15) wystającym poza kor-

pus (1) poprzez wycięcie (16) wykonane w korpusie (1). Na górnej powierzchni korpusu (1) zamocowany jest sterujący zespół (17) generujący sygnał do układu sterowania wyposażony w zderzak (18).
(7 zastrzeżeń)



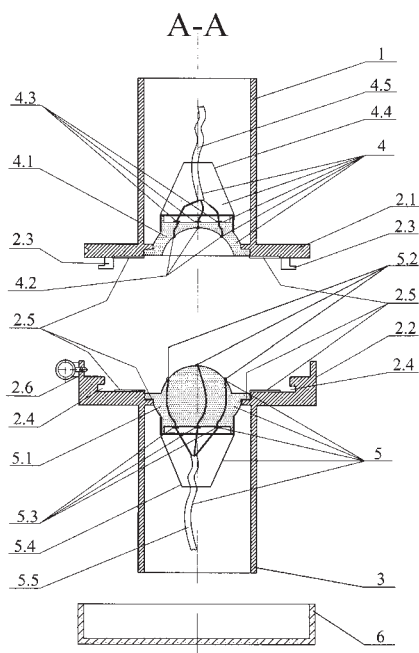
A1 (21) 401918 (22) 2012 12 06

(51) F21S 8/08 (2006.01)
F21V 17/16 (2006.01)
F21V 19/04 (2006.01)
F21V 21/00 (2006.01)
F21W 131/103 (2006.01)

(71) MACIAŚ ANDRZEJ, Sanok
(72) MACIAŚ ANDRZEJ

(54) Szybkomocujący uchwyt do opraw oświetleniowych ulicznych z hermetycznym połączeniem przewodów zasilających

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji szybkomocującego uchwyty do opraw oświetleniowych ulicznych z hermetycznym połączeniem przewodów zasilających, montowanych na słupach oświetleniowych i wysięgnikach ściennych. Uchwyt posiada końcówkę (1) mocującą do wysięgnika słupa, końcówkę (3) mocującą uchwyt do oprawy, przy czym wewnątrz końcówki zatrzaskowej wewnętrznej (2.1) umieszczony jest zespół stykowy wewnętrzny (4), zaś wewnątrz końcówki zatrzaskowej zewnętrznej (2.2) umieszczony jest zespół stykowy zewnętrzny (5) i zaślepka ochronna końcówki zatrzaskowej (6).
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 401925 (22) 2012 12 06

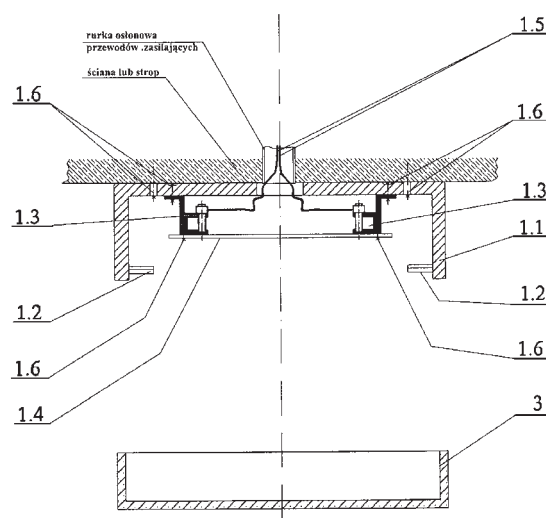
(51) F21V 21/02 (2006.01)
H01R 33/00 (2006.01)
H01R 4/48 (2006.01)

(71) MACIAŚ ANDRZEJ, Sanok
(72) MACIAŚ ANDRZEJ

(54) Szybkomocujący uchwyt do opraw oświetleniowych z hermetycznym połączeniem przewodów zasilających

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie opracowania konstrukcji szybkomocującego uchwyty do opraw oświetleniowych wewnętrznych i zewnętrznych z hermetycznym połączeniem przewodów zasilających oświetleniowych montowanych na ścianach i stropach budynków posiadających końcówkę stałą wewnętrzną mocującą do stropu lub ściany oraz zaślepkę ochronną końcówki stałej (3), ponadto uchwyt posiada końcówkę ruchomą zewnętrzną umocowaną w oprawie oświetleniowej.
(2 zastrzeżenia)

A-A



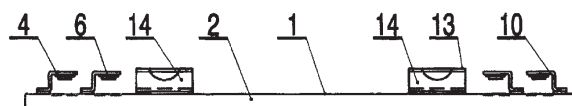
A1 (21) 401845 (22) 2012 11 30

(51) F21V 33/00 (2006.01)
F21W 131/302 (2006.01)
A47G 1/00 (2006.01)
A47G 1/02 (2006.01)

(71) DUBIEL VITRUM SPÓŁKA JAWNA, Rabka-Zdrój
(72) DUBIEL ANDRZEJ

(54) Lustro z kształtowym podświetleniem

(57) Lustro z kształtowym podświetleniem, którego zwierciadlista tafla ma fragmenty powierzchni z usuniętą powłoką odbijającą, zaopatrzone w elementy źródła oświetlenia, uchwyty mocowania oświetlenia fragmentów części przenikliwej lustra, oraz układ elektrycznego zasilania źródeł światła, charakteryzuje się tym, że ma kształtowniki chwytne (4) z utworzonymi obiegowymi kanałami chłodzącymi zaopatrzonymi w źródła światła wysokiej mocy (6), przy czym kształtowniki chwytne (4) zaopatrzone w źródła światła wysokiej mocy (6) są połączone z tylną ścianą (1) zwierciadlistej tafli (2) poprzez ramiona chwytne.
(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **404482** (22) 2013 06 27(51) **F24H 9/20** (2006.01)

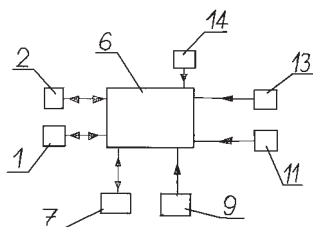
(71) ISYS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Raków; ISYS AUTOMATION LTD. SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) RADZIWIŃ TOMASZ; SMERECZYŃSKI KAZIMIERZ

(54) **Sposób regulacji temperatury w instalacjach do ogrzewania i wentylacji oraz urządzenie do regulacji temperatury w instalacjach do ogrzewania i wentylacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regulacji temperatury w instalacjach do ogrzewania i wentylacji. Sposób regulacji temperatury w urządzeniu do ogrzewania i wentylacji, w którym mierzy się temperaturę w ogrzewanym pomieszczeniu oraz temperaturę zewnętrznego powietrza a na ich podstawie sterownik podaje sygnał włączenia lub wyłączenia palnika ogrzewającego powietrze dostarczane przez nawiewny wentylator charakteryzuje się tym, że mierzy się ciśnienie nawiewu powietrza podawanego przez wentylator (1) a jego wartość podaje się do sterownika PLC (6) a ponadto mierzy się temperaturę spalin wychodzących z urządzenia do ogrzewania i jej wartość podaje się do sterownika PLC (6), zaś sterownik PLC (6) podaje sygnały sterujące palnikiem (7), wentylatorem (1), oraz przepustnicą (2) powietrza. Urządzenie do regulacji ogrzewania powietrza i wentylacji, według wynalazku, jest utworzone z nawiewnego wentylatora (1) oraz modułu grzewczego osadzonego w obudowie ciągu grzewczego i wentylacyjnego. Urządzenie charakteryzuje się tym, że moduł grzewczy jest zaopatrzony w sterownik PLC (6) połączony z palnikiem (7) wyposażonym w głowicę kompozytową a sterownik PLC (6) jest połączony z czujnikiem ciśnienia (9) usytuowanym na module grzewczym od strony wlotu powietrza oraz sterownik PLC (6) jest połączony z czujnikiem temperatury (11) umieszczonym w wylocie spalin modułu grzewczego, ponadto ze sterownikiem PLC (6) połączona jest regulacyjna przepustnica (2) powietrza oraz napęd wentylatora (1).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **401858** (22) 2012 12 03(51) **F24J 2/00** (2006.01)**F24J 2/04** (2006.01)**H01L 31/058** (2006.01)**H01L 31/052** (2006.01)**H01L 31/00** (2006.01)

(71) JAROSZYK FELIKS, Poznań; SIEMIENIAK DARIUSZ, Poznań; JANICKI JERZY, Puszczykowo; PAJĄK KAZIMIERZ, Poznań

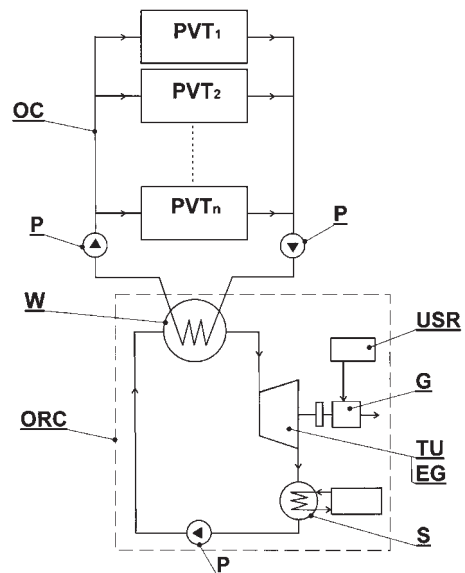
(72) JAROSZYK FELIKS; SIEMIENIAK DARIUSZ; JANICKI JERZY; PAJĄK KAZIMIERZ

(54) **Sposób konwersji energii słonecznej na użytkową energię elektryczną i urządzenie do konwersji energii słonecznej na użytkową energię elektryczną**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób konwersji energii słonecznej na użytkową energię elektryczną, w którym słoneczną energię świetlną przetwarza się na energię elektryczną w hybrydowym kolektorze stanowiącym moduł fotowoltaiczny zintegrowany z kolektorem ciepła słonecznego, a uzyskaną energię cieplną przekazuje się za pośrednictwem cieczy roboczej do wymiennika ciepła. Zgodnie z wynalazkiem energię cieplną uzyskaną z wymiennika

ka ciepła (W) przetwarza się na energię mechaniczną, a następnie elektryczną, za pośrednictwem cieczy niskowrzącej, której pary doprowadza się do turbiny (TU) lub ekspandera gazu (EG) silnika cieplnego (ORC), gdzie ekspandują wykonując pracę, a następnie kieruje do skraplacza (S), skąd po schłodzeniu i kondensacji przetłacza się ponownie do wymiennika ciepła (W), przy czym uzyskaną z turbiny (TU) lub ekspandera gazu (EG) pracę mechaniczną konwertuje się na energię elektryczną w generatorze (G) prądu elektrycznego. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do konwersji energii słonecznej na użytkową energię elektryczną tym sposobem.

(8 zastrzeżeń)

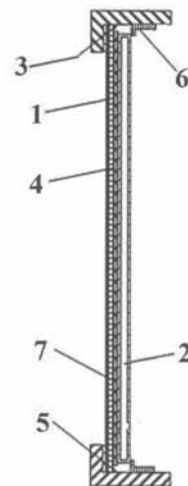
A1 (21) **401848** (22) 2012 12 03(51) **F24J 2/04** (2006.01)**F24J 2/24** (2006.01)**F24J 2/51** (2006.01)

(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk

(72) BUTRYMOWICZ DARIUSZ JÓZEF; GÓRSKI MICHAŁ; CENIAN ADAM; KARWACKI JAROSŁAW; GOŚCIK JÓZEF; GAGAN JERZY; PRZYBYLIŃSKI TOMASZ

(54) **Moduł fotowoltaiczny zintegrowany z magazynem ciepła z przemianą fazową**

(57) Przedmiotem wynalazku jest moduł fotowoltaiczny zintegrowany z magazynem ciepła (2) z przemianą fazową do obniżania temperatury pracy modułu fotowoltaicznego (1), na wspólnej



ramie (3). Masa termoprzewodząca (4) umieszczona jest pomiędzy modulem fotowoltaicznym (1), a płytą miedzianą (7), przy czym moduł fotowoltaiczny (1) i magazyn ciepła (2) osadzone są w ramie osadczącej (3) i zamocowane w niej poprzez elementy dociskowe (6). Pomiedzy warstwami styku modułu fotowoltaicznego (1) i magazynu ciepła (2) umieszczono korzystnie warstwę masy termoprzewodzącej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **401914** (22) 2012 12 06

(51) **F24J 2/04** (2006.01)

F24J 2/24 (2006.01)

F24J 2/51 (2006.01)

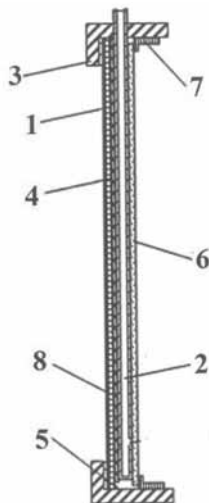
(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN, Gdańsk

(72) BUTRYMOWICZ DARIUSZ JÓZEF; GÓRSKI MICHAŁ;
CENIAN ADAM; KARWACKI JAROSŁAW; DUDAR ADAM;
ŁUKASZUK MICHAŁ; LACKOWSKI MARCIN

(54) **Moduł fotowoltaiczny zintegrowany z panelem rurek ciepła**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do obniżania temperatury pracy modułu fotowoltaicznego (1) zintegrowany z panelem równoległych rurek ciepła (2) na wspólnej ramie (3). Masa termoprzewodząca (4) umieszczona jest pomiędzy modulem (1) a płytą miedzianą (8). Kolejno panel rurek ciepła (2) posiada izolację termiczną (6), przy czym moduł fotowoltaiczny (1) i panel rurek ciepła (2) osadzone są w ramie osadczącej (3) i zamocowane w niej poprzez elementy dociskowe (7). Zaletą układu według wynalazku jest to, że pomiędzy warstwami styku modułu fotowoltaicznego i panelu rurek ciepła umieszczono korzystnie warstwę masy termoprzewodzącej. Ponadto zaletą jest to, że spoiwo mocujące wraz z elementami dociskającymi zapewnia trwałe i stabilne połączenie modułu fotowoltaicznego i panelu rurek ciepła w ramie osadczącej.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **401870** (22) 2012 12 03

(51) **F26B 13/02** (2006.01)

D06B 15/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń

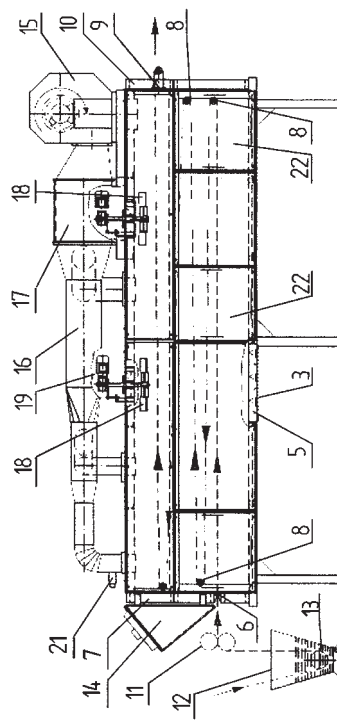
(72) SZUMNY JAN; MISZEWSKI SŁAWOMIR; CYBULSKI ROMAN; SKOTARCZAK STANISŁAW; IGNACZAK IRENA

(54) **Sposób i urządzenie do nasączania i suszenia, zwłaszcza ażurowej lub perforowanej wstęgi materiału**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i urządzenie do nasączania i suszenia, zwłaszcza ażurowej lub perforowanej wstęgi materiału. Sposób polega na tym, że odwijaną z bobiny wstęgę materiału nasącza się płynem impregnującym, po czym pomiędzy

dzi walcami wyciska się nadmiar impregnatu, następnie poprzez zespół przedmuchowy zdmuchuje się nadmiar impregnatu wypełniającego wolne przestrzenie między włóknami wstęgi, z kolei wstęgę materiału o wilgotności względnej poniżej 95% wprowadza się do urządzenia suszącego, do którego doprowadza się z wydajnością powyżej 3000 m³/h sterowny strumień, gorącego powietrza w zakresie temperatur 100-200°C, po czym osusza się wstęgę materiału, którą z prędkością 5-15 m/s przewija się wielokrotnie poziomo przez długość urządzenia, przy czym proces prowadzi się aż do osiągnięcia przez wstęgę materiału wilgotności mniejszej niż 10%, po czym tak osuszoną wstęgę materiału wyprowadza się na zewnątrz urządzenia. Urządzenie charakteryzuje się tym, że umieszczony jest wyposażony w rolkę przewijającą (13) pojemnik (12) na płyn nasączający, nad którym znajdują się walce (11) wyciskające, za którymi to walcami (11) do urządzenia suszącego przytwierdzony jest zespół (14) przedmuchujący, natomiast wewnątrz urządzenia suszącego znajdują się ułożyskowane rolki (8) przewijające wstęgę materiału, zaś na górnej części umieszczone są elementy przeznaczone do wytwarzania i transportu gorącego powietrza składające się z wentylatora (15), nagrzewnicy (17) powietrza, kolektora (16) nadmuchowego, rurociągu ssącego, przy czym kanał dopływowy kolektora (16) nadmuchowego i rurociąg ssący zaopatrzone są w czujniki (21) temperatury, nadto w górnej części we wnętrzu urządzenia suszącego umieszczone są wyposażone w łopatki wirniki (18) wraz z ich oddzielnymi napędami (19).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **401851** (22) 2012 12 03

(51) **F41A 9/00** (2006.01)

F41A 9/09 (2006.01)

F41A 9/14 (2006.01)

F41A 9/16 (2006.01)

F41A 9/20 (2006.01)

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

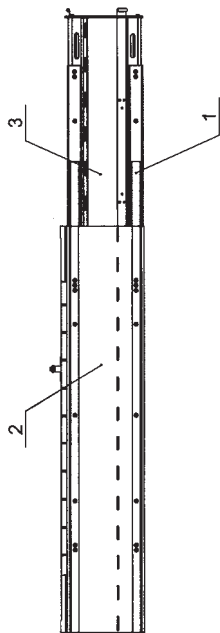
(72) KRAWIEC ADAM; HOŁOTA MARIAN; GLEŃ PAWEŁ;
STACHURA BARTOSZ

(54) **Pojemnik na amunicję w automacie ładowania czołgu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojemnik na amunicję, mający zastosowanie w automacie ładowania pocisków lekkiego czołgu.

Pojemnik na amunicję w automacie ładowania czołgu charakteryzuje się tym, że w zewnętrznej tubie (2) o przekroju kwadratowym, przykręconej do przylączy łańcucha napędu obrotu w automacie ładowania, jest usytuowana wewnętrzna tuba (3) o przekroju kołowym stanowiąca bezpośredni nośnik pocisku, która to tuba (3) poprzez cztery teleskopowe prowadnice toczne (1) o dużej nośności oraz ułożyskowanego trzpienia, blokującego tubę (3) względem tuby (2) w pozycji wsuniętej podczas obrotu całego magazynu z pojemnikami w automacie ładowania jest wysuwana z zewnętrznej tuby za pomocą mechanizmu wysuwu automatu ładowania. Na obwodzie wewnętrznej tuby (3) są rozmieszczone symetrycznie trzy zespoły chwytne w postaci sprężyn utrzymujących pocisk w osi tuby (3) i uniemożliwiające wysunięcie się pocisku z tuby (3) w pozycji wsuniętej oraz cztery teleskopowe prowadnice toczne dodatkowo ograniczające wysuw tuby wewnętrznej (3).

(1 zastrzeżenia)



A1 (21) 401852 (22) 2012 12 03

- (51) *F41A 9/00* (2006.01)
F41A 9/09 (2006.01)
F41A 9/14 (2006.01)
F41A 9/16 (2006.01)
F41A 9/20 (2006.01)

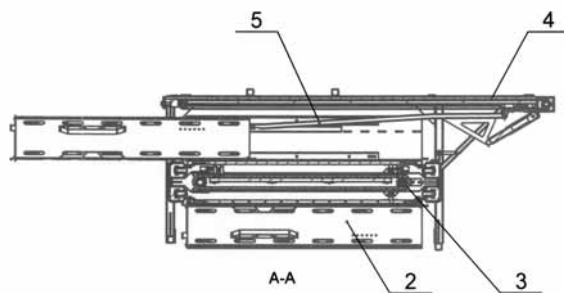
- (71) OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY URZĄDZEŃ
 MECHANICZNYCH OBRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice
 (72) KRAWIEC ADAM; HOŁOTA MARIAN; GLEŃ PAWEŁ;
 STACHURA BARTOSZ

(54) Automat ładowania pocisków czołgowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest automat ładowania pocisków czołgowych przewidziany do zastosowania w czołgu lekkim. Automat ładowania pocisków czołgowych charakteryzuje się tym, że na tylnej burcie stelaża będącego konstrukcją nośną dla wszystkich podzespołów jest osadzony napęd główny automatu, a w dolnej części stelaża jest umieszczony pojemnik (2) z pociskami, którego obudowa jest przykręcona do mechanizmu obrotu pojemników służącego do zmiany pozycji poszczególnych pojemników, w szczególności do pozycjonowania wybranego pojemnika w osi dosłania pocisku do armaty. Łańcuch napędowy jest połączony z napędem głównym. Powyżej mechanizmu obrotu pojemników jest usytuowany mechanizm (3) wysuwu tuby z pociskiem będącej integralną częścią pojemnika (2) z pociskami. W górnej części automatu ładowania jest umieszczony mechanizm napędu (4) dosyłacza (5) pocisków. Każdy z mechanizmów przenoszących moment obrotowy poprzez przekładnię łańcuchową lub bezpośrednio

poprzez sprzęgło na wał wejściowy mechanizmu jest zaopatrzony w autonomiczny napęd elektryczny.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 405813 (22) 2013 10 28

- (51) *F41H 3/02* (2006.01)
G12B 17/02 (2006.01)
H01F 1/42 (2006.01)
H01Q 17/00 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;
 UNIwersytet WROCŁAWSKI, Wrocław
 (72) MAYER PAULINA; KACZMAR JACEK; SOWA ANDRZEJ;
 VOGT ANDRZEJ; KOŁODZIEJ HUBERT; STRZELECKI
 STANISŁAW

(54) Zastosowanie powłoki absorbującej energię fal elektromagnetycznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie powłoki absorbującej energię fal elektromagnetycznych w przemyśle wojskowym. Powłoka zawiera podłoże, na którym jest umieszczona warstwa polimerowa będąca poliuretanem, na której jest umieszczona warstwa absorbera o wielkości ziarna od 2 do 3 mm o składzie 44% wagowych ferromagnetycznej substancji FF będącej klastrem z jonami Fe^{+2} oraz F^{+3} o strukturze spinelowej skoordynowany niestechiometrycznie grupami karboksylowymi kwasu oleinowego, 51% ferrytu żelazowo-manganowo-cynkowego, 4% estru w postaci fosforanu trójbutyli oraz 1% plastifikatora będącego frakcją ropy naftowej o temperaturze wrzenia 250-280°C, a następnie wierzchnią warstwę stanowi warstwa polimerowa będąca elastomerem polimocznikowym.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 404491 (22) 2013 06 28

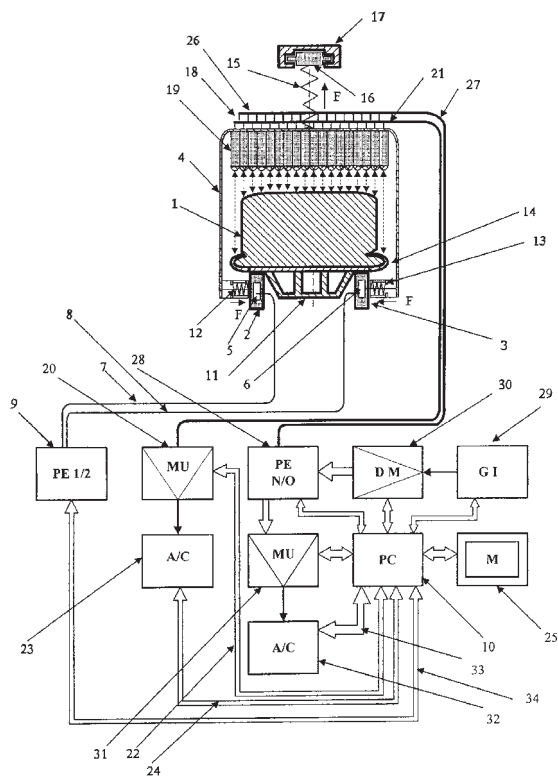
- (51) *G01B 11/30* (2006.01)
G01B 17/08 (2006.01)
G01B 21/30 (2006.01)
G01N 29/36 (2006.01)
B60L 3/00 (2006.01)
B60L 5/00 (2006.01)

- (71) SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK, Łódź
 (72) TYBURCY EDWARD

(54) Sposób badania struktury geometrycznej powierzchni nakładek stykowych ślizgaczy odbieraków prądowych kolejowych pojazdów trakcyjnych i urządzenie do badania struktury geometrycznej nakładek stykowych ślizgaczy odbieraków prądowych kolejowych pojazdów trakcyjnych

(57) Sposób badania struktury geometrycznej powierzchni nakładek stykowych ślizgaczy odbieraków prądowych kolejowych pojazdów trakcyjnych opiera się o pomiary odległości za pomocą zespołu fotoelektrycznych czujników odbiciowych (19) między punktem usytuowanym na powierzchni nakładki a czujnikiem umieszczonym prostopadle do niego w stałej odległości odniesienia oraz w oparciu o pomiary wewnętrznej struktury materiału nakładki stykowej ślizgacza realizowane przez zespół głowic ultradźwiękowych (26). Urządzenie do badania struktury geometrycznej nakładek stykowych ślizgaczy odbieraków prądowych kolejowych pojazdów trakcyjnych jest w formie wózka pomiarowego (4), którego elementem jest listwa metalowa (18), wzdłuż której zamontowane są fotoelektryczne odbicie czujniki odległości (19) tworzące zespół pomiarowy umożliwiający skanowanie struktury geometrycznej powierzchni nakładek stykowych (1) ślizgaczy odbieraków prądowych kolejowych pojazdów trakcyjnych oraz na listwie metalowej (18) zamontowany jest zespół głowic ultradźwiękowych (26) służący do badania metodą echa wad w materiale, z którego wykonane są nakładki stykowe ślizgacza odbieraka prądowego, ich położenie, wymiar i rodzaj.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401862 (22) 2012 12 03

(51) G01B 21/00 (2006.01)
B65G 19/18 (2006.01)

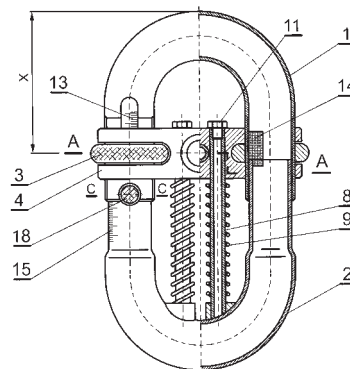
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
(72) DOLIPSKI MARIAN; MIKUŁA STANISŁAW; CHELUSZKA PIOTR; GIZA TADEUSZ; REMIORZ ERYK; SOBOTA PIOTR

(54) Zintegrowany miernik zużycia bębnow łańcuchowych przenośników zgrzeblowych

(57) Zintegrowany miernik zużycia bębnow łańcuchowych przeznaczony jest do całościowego pomiaru ubytków zużyciowych

gniazd bębnow przenośników zgrzeblowych w warunkach eksploatacji. Umożliwia bezpośredni pomiar ubytków zużyciowych gniazd bębnow w kierunku obwodowym i w kierunku promieniowym w jednym cyklu pomiarowym. Miernik charakteryzuje się tym, że posiada sprzężone układy pomiaru ubytków zużyciowych gniazd bębnow w kierunku obwodowym i w kierunku promieniowym i składa się z półogniw (1 i 2) przesuwnych względem siebie, korzystnie samoczynnie oraz poprzeczki (4), w której osadzony jest przesuwne trzpień pomiarowy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 401891 (22) 2012 12 04

(51) G01D 21/00 (2006.01)
G01N 33/18 (2006.01)

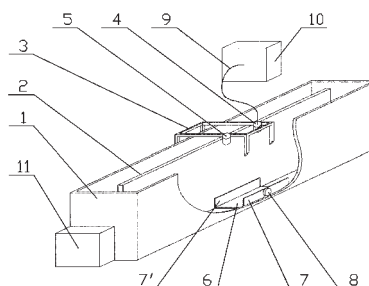
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) MŁYNARCZYK ZYGMUNT

(54) Urządzenie do badania i pomiaru procesów kształtujących koryto rzeczne

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do badania i pomiaru procesów kształtujących koryto rzeczne w warunkach laboratoryjnych. Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do badania procesów kształtujących koryto rzeczne, w którego skład wchodzi kanał wodny (1) z przegrodą (2), która dzieli kanał na dwie równoległe części o tej samej szerokości, przy czym pomiędzy końcami przegrody (2) a końcami kanału (1) jest przerwa nie mniejsza niż szerokość kanału. Na jednym końcu kanału znajduje się układ pompujący składający się z pompy i prostownicy strumienia, przy czym pompa jest w jednej połowie kanału a prostownica strumienia w drugiej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 401879 (22) 2012 12 04

(51) G01G 19/00 (2006.01)
G01G 5/02 (2006.01)
G01N 9/08 (2006.01)

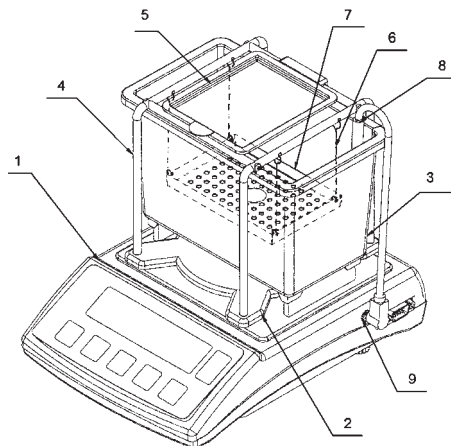
(71) LEWANDOWSKI WITOLD RADWAG WAGI
ELEKTRONICZNE, Radom
(72) FRYŚKOWSKI MICHAŁ; MAJ WOJCIECH

(54) Waga do wyznaczania gęstości ciał stałych

(57) Waga do wyznaczania gęstości ciał stałych, zwłaszcza metali szlachetnych i obiektów, które mają większy ciężar właściwy niż cie-

żar cieczy, ma pojemnik na ciecz pomiarową (3) o znanej gęstości, ustawiony na konstrukcji wagi (1), który wyposażony jest w czujnik temperatury (8). Na podstawie nośni ładunku (2) ustawiona jest nadbudowa nośni ładunku (4) tworząc ramową konstrukcję ponad pojemnikiem na ciecz pomiarową (3), na której korzystnie uchylnie zamocowana jest pokrywa nośni ładunku (5) oraz na cięgnach (6) zawieszona jest półka zanurzeniowa (7).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 401823 (22) 2012 11 29

(51) G01J 3/18 (2006.01)

(71) INSTYTUT OPTYKI STOSOWANEJ, Warszawa

(72) RESZKE EDWARD; RAMSZA ANDRZEJ; KOZŁOWSKI TOMASZ; TYBURSKA-STANIEWSKA ANNA; RZESZUT JANUSZ; KOWALSKI HENRYK; MAZUR GRZEGORZ; PIOTROWSKI SŁAWOMIR; JANKOWSKI KRZYSZTOF

(54) Podwójny monochromator z ruchomymi siatkami dyfrakcyjnymi

(57) Podwójny monochromator składa się z dwu sekwencyjnych monochromatorów, których siatki dyfrakcyjne umieszczone są na jednej osi obrotu pomiędzy szczeliną wejściową a układem detekcyjnym i połączone z tym samym napędem ruchu obrotowego. Siatki dyfrakcyjne obu monochromatorów mają różną rozdzielczość wynikającą z różnej ilości linii, przy czym pierwsza siatka dyfrakcyjna ma większą ilość linii niż druga siatka dyfrakcyjna usytuowana od strony układu detekcyjnego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 401898 (22) 2012 12 05

(51) G01K 13/00 (2006.01)

G01K 7/00 (2006.01)

G01J 5/02 (2006.01)

H05K 3/00 (2006.01)

(71) GIEREJ PIOTR ELECTRONIC TECHNOLOGY PART, Białystok

(72) GIEREJ PIOTR; WALENDZIUK WOJCIECH

(54) Układ do pomiaru temperatury płytki obwodu drukowanego poddanej ogrzewaniu nagrzewnicą PCB

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest układ do pomiarów temperatury powierzchni nagrzewanego elementu za pośrednictwem systemu czujników. System taki składa się z dwóch elementów pomiarowych, opartych na termoelementach o małych stałych czasowych, które służą do wykonywania pomiarów stykowych. Dodatkowo proponowany system należy uzupełnić o dwa czujniki piroelektryczne promieniowania podczerwonego, które będą spełniały rolę elementów roboczych. Następnie układ w czasie pracy może być połączony różnicowo, tak aby możliwe było wyznaczenie różnicy temperatur (góra-dół) płytki (PCB).

(1 zastrzeżenie)

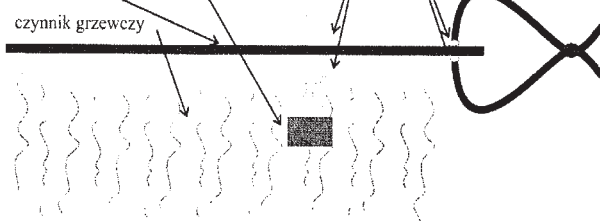
czujniki stykowe np. termoelektryczne zainstalowane w klipsie

szerokość pola widzenia (ang. Field Of View - FOV)

czujniki pirometryczne

płytki PCB

czynniki grzewcze



A1 (21) 401834 (22) 2012 11 30

(51) G01M 3/26 (2006.01)

G01N 3/12 (2006.01)

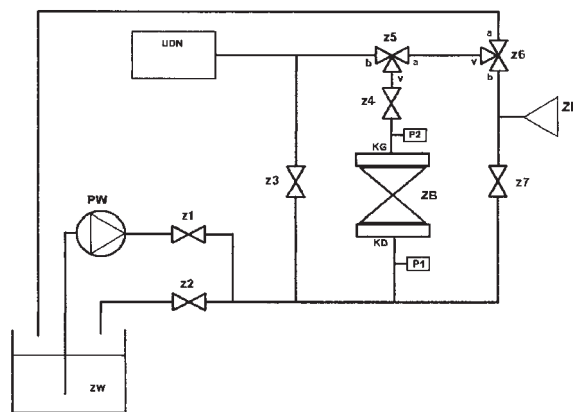
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) GAŁĄZKA TADEUSZ; SAFINOWSKI MARCIN

(54) Układ wodno-pneumatyczny do badania wyrobów pracujących pod ciśnieniem

(57) Układ do badania wytrzymałości, szczelności zewnętrznej oraz szczelności zamknięcia - wodą i powietrzem w obu kierunkach przepływu składa się z pompy wodnej (PW) z dołączonym na wyjściu zaworem zasilania wodą (z1), z którym równolegle jest dołączony zawór spustowy (z2), z którego wyjściem jest połączony zawór (z3) separujący układ detekcji nieszczelności (UDN), z wyjściem którego jest połączony zawór (z5) zmiany punktu pomiarowego połączonego z zaworem odcinającym (z4) przyłączonym na wlocie badanego wyrobu (ZB), do którego wlotu jest dołączony zawór zasilania powietrzem (z7), połączony z zespołem (ZP) zasilania powietrzem, przy czym na obydwu wlotach badanego wyrobu są umieszczone czujniki ciśnienia (P1 i P2).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401884 (22) 2012 12 04

(51) G01N 1/04 (2006.01)

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

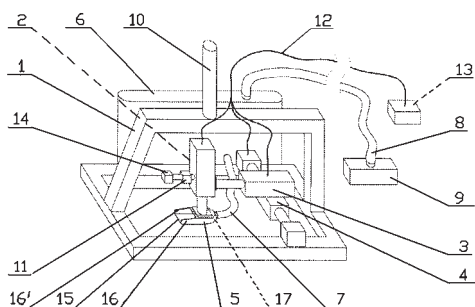
(72) MŁYNARCZYK ZYGMUNT

(54) Sposób poboru prób osadów z dna zbiorników wodnych i wydym oraz urządzenie do realizacji tego sposobu

(57) Sposób oraz urządzenie znajdują zastosowanie do poboru prób z powierzchni kształtowanych czynnikami eolicznymi zwłaszcza wydym. Sposób polega na odseparowaniu części dna koryta rzecznoego lub zbiornika wodnego od wpływu przepływającej wody, a następnie na sukcesywnym pobieraniu osadu warstwami o stałej grubości. W drugim aspekcie przedmiotem wynalazku jest urządzenie do poboru próbek materiału zdeponowanego

na dnie rzeki, w którego skład wchodzi m.in. układ do pobierania próbki, w szczególności układ ssący (5), układ sterujący położeniem elementu pobierającego próbkę, który m.in. zawiera czujnik (10) do pomiaru wysokości dna w miejscu poboru próbki, układ przetwarzający dane oraz układ siłowników sterujących położeniem tego elementu.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **401832** (22) 2012 11 30

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

G01N 33/24 (2006.01)

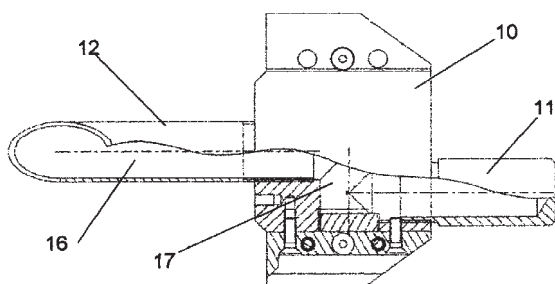
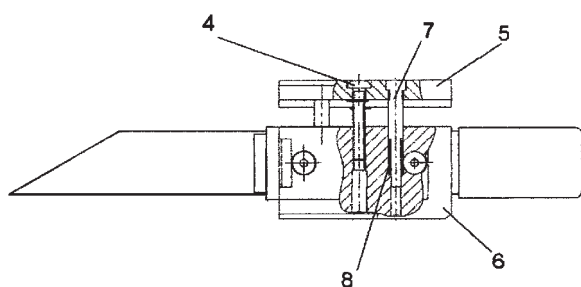
(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW PIAP, Warszawa

(72) BULIŃSKI DAMIAN; WOŁOSZCZUK ADAM

(54) **Urządzenie do pobierania próbek gruntu**

(57) Urządzenie do pobierania próbek gleby, przeznaczone do osadzania w szczękach uchwytu robota mobilnego, ma korpus (10), z którym, od jego strony czołowej, jest połączony wbijak (12), mający wewnętrzny, przelotowy otwór (16), który poprzez przelotowy otwór (17) w korpusie (10), łączy się z wewnętrzną komorą zasobnika (11), którego pozioma oś jest przesunięta w pionie w stosunku do poziomej osi wbijaka (12), przy czym próbnik jest wyposażony w mechanizmy regulacji położenia zamocowane z obu stron korpusu (10), z których każdy składa się z elementu dolnego (6) i przesuwnej pionowo w stosunku do niego, za pomocą wkrętów (4) wkręcanych w otwory w elemencie dolnym (6), elementu górnego (5), prowadzonego na prowadnicach (7), osadzonych w otworach w elemencie dolnym (6), w których są również usytuowane sprężyny naciskowe (7).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **401888** (22) 2012 12 04

(51) **G01N 1/20** (2006.01)

G01N 33/18 (2006.01)

G01D 21/00 (2006.01)

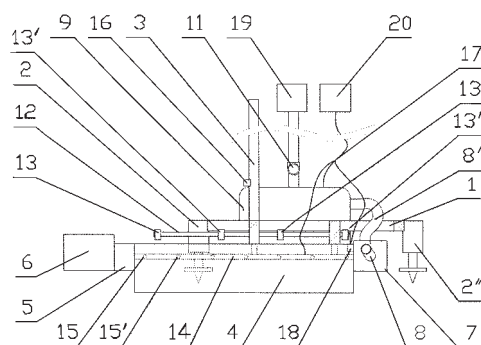
(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań

(72) MŁYNARCZYK ZYGMUNT

(54) **Urządzenie do pomiaru selektywnych prędkości progowych ruchu rumowiska wleczonego w korycie rzeczonym**

(57) Urządzenie do pomiaru selektywnych prędkości progowych posiadające konstrukcję nośną charakteryzuje się tym, że w jego skład wchodzi układ do osadzenia urządzenia na dnie badanego koryta rzeczowego, tunel pomiarowy (4), układ filtrujący oraz układy sterujące pracą urządzenia. Układ do osadzania urządzenia na dnie posiada podpory (2") sterowane siłownikami. W tunelu pomiarowym (4) znajduje się czujnik (18) prędkości wody. Tunel pomiarowy (4) w przedniej części posiada osłonę (6) oraz prostownicę strumienia wody (5). Tunel pomiarowy (4) jest połączony poprzez zawór trójdrożny (7) i przewody z co najmniej jednym filtrem. Prędkość przepływającej przez tunel pomiarowy (4) wody jest regulowana przez układ sterujący (20). Prędkość przepływającej przez tunel pomiarowy (4) wody, w trakcie pojedynczego cyklu pomiarowego, jest stała.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **401889** (22) 2012 12 04

(51) **G01N 1/20** (2006.01)

G01N 33/18 (2006.01)

G01D 21/00 (2006.01)

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

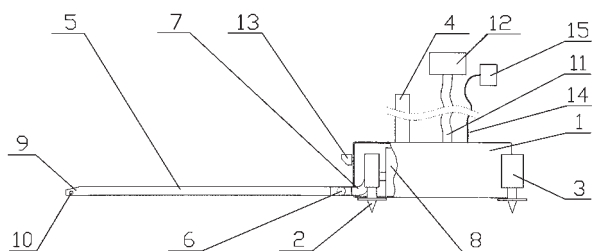
(72) MŁYNARCZYK ZYGMUNT

(54) **Urządzenie oraz sposób określania natężenia transportu rumowiska wleczonego w korycie rzeczonym**

(57) Urządzenie do określania natężenia transportu materiału skalnego w strefie przydennej koryta rzeczowego posiadające obudowę, układ nośny, układ poboru osadów, układ filtrujący oraz układ sterująco-rejestrujący charakteryzuje się tym, że posiada tunel (5) połączony z układem filtrów oraz pompą, przy czym wlot (9) do tunelu (5) jest oddalony od obudowy (1) o co najmniej sześciokrotną szerokość obudowy (1), a ponadto przy wlocie (9) do tunelu (5) znajduje się czujnik prędkości, zaś drugi czujnik prędkości znajduje się wewnątrz tunelu (5), a sygnały z obu czujników prędkości są przekazywane do układu sterującego (15), który steruje pracą pompy (12). Sposób określania natężenia transportu rumowiska wleczonego w korycie rzeczonym polegający na pobieraniu próbek wody, o określonej objętości, niosącej materiał pylisty i piaszczysty, a następnie filtrowaniu w celu oddzielenia cząstek stałych charakteryzuje się tym, że woda jest pobierana przez urządzenie, w którym punkt pobrania jest oddalony o co najmniej sześciokrotną szerokość

kość obudowy, przy czym woda jest pobierana z prędkością równą lub zbliżoną do prędkości wody płynącej w miejscu pobrania.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 401841 (22) 2012 11 30

(51) G01N 3/58 (2006.01)

G01B 5/20 (2006.01)

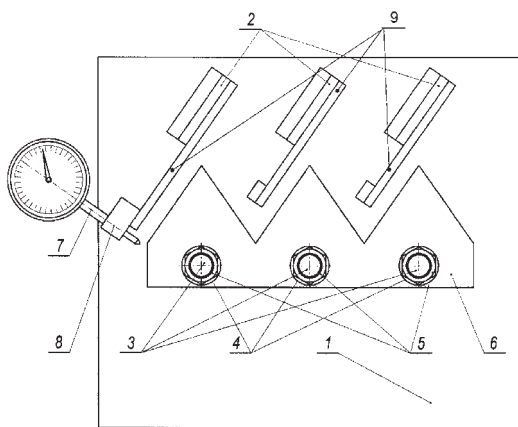
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin; NOVO RECYKLING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań

(72) HEJWOWSKI TADEUSZ; DĄBSKI MICHAŁ JANUSZ

(54) Sposób i urządzenie do pomiaru stopnia zużycia noży do cięcia, zwłaszcza opon

(57) Sposób mierzenia stopnia zużycia noży, zwłaszcza do cięcia opon polega na tym, że nóż (6) do cięcia opon mocuje się do podstawy (1) urządzenia za pomocą trzech gwintowanych trzpień (3) o średnicach mniejszych od średnicy otworów wykonanych w nożu (6) do cięcia opon, za pomocą stożkowo zwężających się tulei (4) oraz nakrętek (5), przy czym czujnik (7) zegarowy długości ustawia się w uchwycie (8), przesuwając na wymaganej wysokości nad podstawą (1) urządzenia, oraz przesuwając płytę (9) względem elementu (2) prowadzącego urządzenie ustawia się czujnik zegarowy długości w wybranych punktach zęba noża (6) do cięcia opon, następnie dokonuje się pomiaru położenia uchwytu czujnika (7) zegarowego długości względem podstawy (1) urządzenia oraz elementu (2) prowadzącego przymocowanego na stałe do podstawy (1) urządzenia i odczytuje się wskazanie czujnika (7) zegarowego długości. Pomiar powtarza się wielokrotnie dla każdego z trzech zębów. Następnie obraca się nóż (6) do cięcia opon względem poziomej osi symetrii i pomiar powtarza się dla drugich płaszczyzn zębów, przy czym miarą stopnia zużycia zębów noża (6) jest różnica we wskazaniach czujnika (7) zegarowego długości dla noża przed eksploatacją oraz noża po eksploatacji w tych samych miejscach na powierzchni zębów.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401909 (22) 2012 12 05

(51) G01N 23/00 (2006.01)

G01N 33/483 (2006.01)

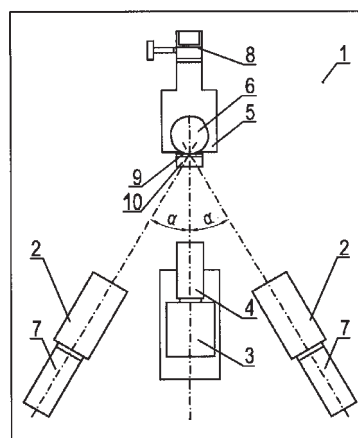
A61B 5/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT AGROFIZYKI IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Lublin
(72) ZDUNEK ARTUR; PIECZYWEK PIOTR MARIUSZ; KURENDA ANDRZEJ

(54) Urządzenie i sposób prowadzenia analizy stanu materiałów biologicznych, zwłaszcza owoców lub warzyw z zastosowaniem zjawiska biospeckli

(57) Urządzenie składające się z umieszczonych na podstawie: źródła światła koherentnego wraz z układem rozszerzającym wiązkę światła, detektora obrazu w postaci kamery CCD, wyposażonego w obiektyw ze zmienną przesłoną, oprogramowanie do rejestracji filmu lub serii zdjęć oraz oprogramowanie do analizy zarejestrowanego filmu lub serii zdjęć, a także podstawki pod obiekt, charakteryzuje się tym, że źródło światła koherentnego jest generatorem światła o przynajmniej dwóch różnych długościach fali. Źródło światła koherentnego zestawione jest z przynajmniej dwóch laserów (7) stosujących różne długości fal, przy czym lasery (7) ustawione są tak, że kąt (α) zawarty między strumieniem światła a osią obiekt (6) - detektor (3) jest taki sam dla wszystkich długości fal albo źródłem światła koherentnego jest jeden laser przystosowany do wytwarzania światła o zmiennej długości fali. Korzystnie światło generowane przez źródło światła koherentnego ma długości fali 635 nm i 830 nm. Sposób polegający na umieszczeniu badanego obiektu na podstawce na obiekt, nakierowaniu na niego strumienia światła ze źródła światła koherentnego wyposażonego w układ rozszerzający wiązkę światła, rejestrowaniu filmu lub serii zdjęć ze stałym krokiem czasowym oraz analizie zarejestrowanego filmu lub serii zdjęć charakteryzuje się tym, że na badany obiekt (6) ze źródła światła koherentnego kierowane są naprzemiennie przynajmniej dwa strumienie światła o różnych długościach fali, przy czym kąt (α) zawarty między strumieniem światła a osią obiekt (6) - detektor (3) jest taki sam dla wszystkich długości fali.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 401905 (22) 2012 12 05

(51) G01N 23/04 (2006.01)

G01T 7/02 (2006.01)

(71) ŚLĄSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W KATOWICACH, Katowice

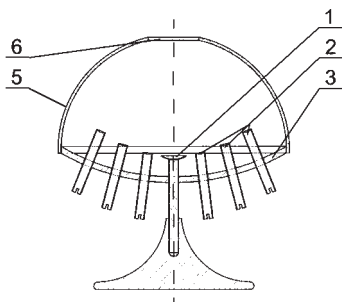
(72) DZIEDZIC ARKADIUSZ; DOCHNALIK MAREK

(54) Stabilizator pomiarowy mikrotomografu komputerowego

(57) Wynalazek dotyczy stabilizatora obiektów wielokształtnych, stosowanego podczas skanowania rentgenowskiego w komorze mikrotomografu komputerowego, przeznaczanego do precyzyjnego pozycjonowania i stabilizacji obiektów o kształtach nieregularnych. Stabilizator posiada podpory pozycjonujące (1, 2), umieszczone w platformie nośnej (3) z otworami, oraz posiada odłączany zasobnik (5) substancji płynnej lub półpłynnej w kształcie półsfery,

który ma otwór do aplikacji substancji różnicujących kontrast obrazu tła.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **401814** (22) 2012 11 29

(51) **G01N 29/00** (2006.01)

G01N 29/04 (2006.01)

G01B 17/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) GONTARZ SZYMON; RADKOWSKI STANISŁAW;
SZCZUROWSKI KRZYSZTOF; DYBAŁA JACEK; GAŁĘZIA
ADAM; SZULIM PRZEMYSŁAW; ROKICKI KRZYSZTOF

(54) **Sposób diagnozowania nieprawidłowości w pracy układów mechanicznych poruszających się obiektów**

(57) Sposób jest realizowany przez stacjonarne stanowisko pomiarowe i bazuje na wykorzystaniu histerezy sygnału wibroakustycznego wywołanej efektem zjawiska Dopplera. Sygnały wibroakustyczne generowane przez poruszające się układy mechaniczne obiektu rejestruje się przez co najmniej dwa mikrofony rozmieszczone w pobliżu toru jazdy obiektu w takiej konfiguracji toru pomiarowego, która prowadzi do wyznaczenia pętli histerezy w dziedzinie częstotliwości rejestrowanych sygnałów wibroakustycznych pochodzących od tych układów mechanicznych, po czym dokonuje się identyfikacji i analizy zjawiska dudnienia pomiędzy kolejnymi sygnałami, których źródłami są kolejno następujące po sobie układy mechaniczne.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **401825** (22) 2012 11 30

(51) **G01N 29/46** (2006.01)

A61B 5/145 (2006.01)

(71) MACIEJEWSKI RYSZARD, Lublin; KUSZTA BOGUSŁAW, Kielce

(72) MACIEJEWSKI RYSZARD; KUSZTA BOGUSŁAW

(54) **Sposób określania krzepliwości substancji ciekłych**

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie metody określania krzepliwości cieczy, zwłaszcza krwi. Przesyła się do obciążonego próbką krzepliwej cieczy w stanie płynnym czujnika piezoelektrycznego, sygnał wzbudzający jego wibracje, a następnie odpowiedź czujnika obciążonego próbką przesyła się do pamięci komputera i dokonuje przekształcenia Fouriera otrzymując widmo sygnału, po czym oblicza się całkę z krzywej widma, a następnie po upływie przedziału czasowego, którego długość jest uzależniona od rodzaju próbki cieczy, czujnik wzbudza się kolejnymi sygnałami, aż wyniki pomiarów pozwalają ustalić stałą czasową przebiegu krzepnięcia.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **401815** (22) 2012 11 29

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

G01N 21/64 (2006.01)

G01N 31/22 (2006.01)

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

(72) ZIÓŁKOWSKA DOROTA; KOŚCIELNA MARTA;
SHYICHUK ALEKSANDER

(54) **Sposób fluorymetrycznego oznaczania stężenia poli(chlorku diallilodimetyloamonowego) w roztworach wodnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób fluorymetrycznego oznaczania stężenia poli(chlorku diallilodimetyloamonowego) w roztworach wodnych, w którym do oznaczania stężeń poli(chlorku diallilodimetyloamonowego) stosuje się wodne roztwory fluoresceiny lub 2,7-dichlorofluoresceiny. Roztwory wzorcowe do wyznaczenia krzywej kalibracyjnej oraz roztwory badane przygotowuje się poprzez zmieszanie w probówkach określonej ilości roztworu wskaźnika z dawką roztworu PDPA, odpowiednio o znanym zmiennym stężeniu lub o nieznanym stężeniu. Pomiar intensywności fluorescencji prowadzi się przy długości fali 494 nm (dla fluoresceiny) lub 500 nm (dla 2,7-dichlorofluoresceiny) wobec tzw. ślepej próby.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **401863** (22) 2012 12 03

(51) **G01N 33/48** (2006.01)

B81B 1/00 (2006.01)

F04B 43/04 (2006.01)

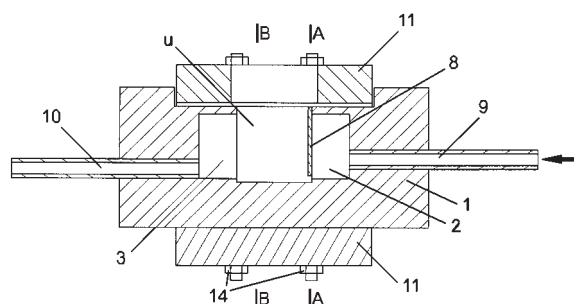
(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA
SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk

(72) LACKOWSKI MARCIN

(54) **Urządzenie do regulacji natężenia mikoprzepływu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do regulacji natężenia przepływu cieczy, które składa się korpusu (1), który zawiera dwie komory (2) i (3) połączone ze sobą poprzez komorę usytuowaną w osi urządzenia, przy czym w komorze umieszczono dwie elektrody stanowiące ścianki mikrokanalu, do których przykładane jest napięcie przemiennicze. Odległości między elektrodami zawierają się w przedziale od 0,2 mm do 1,5 mm. Komory (2) i (4) połączone są otworem wykonanym w dolnej części ograniczenia przepływu (8), z kolei komory (3) i (4) połączone są bez ograniczenia przepływu. Cechą urządzenia jest to, że nie wykorzystuje ruchomych elementów mechanicznych, a zapewnia płynną regulację natężenia przepływu. Ponadto cechą jest to, że koszt energetyczny działania urządzenia jest znikomy, wynika to z braku przepływu prądu elektrycznego pomiędzy elektrodami urządzenia.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **401795** (22) 2012 11 28

(51) **G01N 33/497** (2006.01)

G10L 21/00 (2013.01)

A61F 5/58 (2006.01)

A61B 5/08 (2006.01)

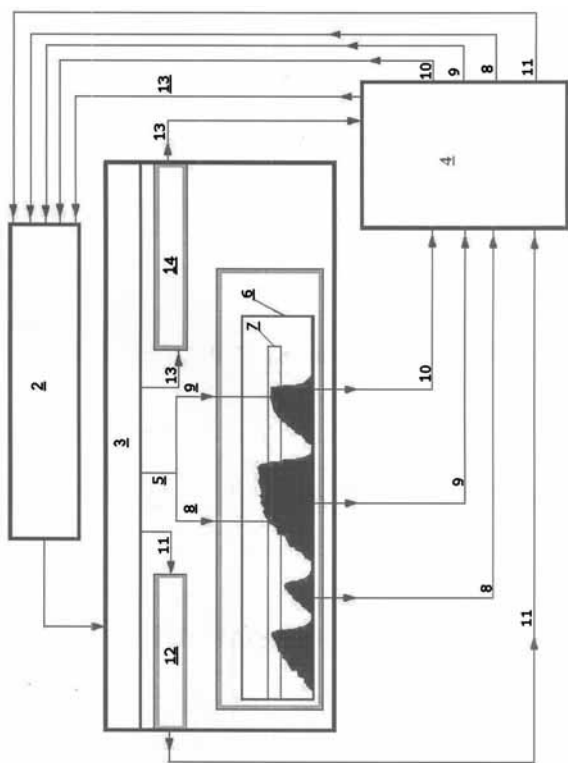
(71) INSTYTUT BIOCIBERNETYKI I INŻYNIERII
BIOMEDYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa

(72) STANKIEWICZ BARBARA; ZIELIŃSKI KRZYSZTOF;
DAROWSKI MAREK

(54) Sposób i urządzenie do regulacji oddechu

(57) Sposób regulacji oddechu polega na tym, iż równolegle dokonuje się pomiaru zawartości dwutlenku węgla w powietrzu wydychanym i mierzy się poziom ciśnienia akustycznego tak, że sygnały te stanowią przebiegi czasowe ze sobą zsynchronizowane i przetwarzają się je w dziedzinie czasu rzeczywistego na sygnały elektryczne, a te - na formę graficzną oraz oblicza się parametr końcowo-wydechowej wartości dwutlenku węgla ETCO_2 , a do użytkownika, bądź w postaci graficznej przebiegu sygnału CO_2 na tle przedziału normy dla parametru ETCO_2 , bądź w postaci wyświetlanego komunikatu tekstowego, przekazuje się informację o tym, czy wartość parametru ETCO_2 dla ostatniego wydechu mieści się w przedziale normy, czy też nie, bądź też do użytkownika przekazuje się krótkie instrukcje, jak powinien on zmienić swój sposób oddychania, to jest zwiększyć bądź zmniejszyć częstotliwość wdechów lub/i zwiększyć bądź zmniejszyć objętość oddechową, lub komunikaty oceniające dotychczasowy sposób oddychania, a użytkownik uzyskując informację dotyczącą położenia otrzymanej dla ostatniego wydechu wartości ETCO_2 , względem położenia przedziału normy dla parametru ETCO_2 , wykorzystując kanał wydechowy, steruje wartością ETCO_2 dobierając odpowiednio, metodą prób i błędów, częstotliwość oddechu i głębokość wdechu i kanałem wzrokowym kontroluje efekty sterowania. Przedmiotem zgłoszenia jest również urządzenie do regulacji oddechu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 401872 (22) 2012 12 03

(51) G01R 19/22 (2006.01)
G01R 19/25 (2006.01)
G01R 19/252 (2006.01)

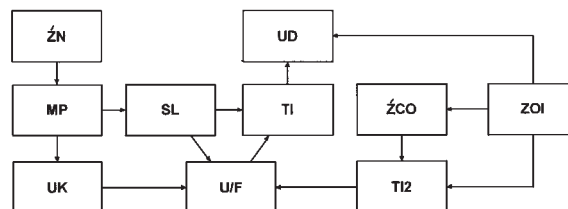
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(72) MICHAŁSKI PAWEŁ

(54) Układ do pomiaru napięcia zasilania

(57) Układ do pomiaru napięcia zasilania zawiera źródło napięcia (ŻN) zasilające urządzenie, do którego dołączony jest mostek prostowniczy (MP), który dołączony jest do układu kondycjonującego (UK), którego wyjście dołączone jest do wejścia przetwornika napięcie/częstotliwość (U/F), którego port zasilania dołączony jest do wyjścia wysokonapięciowego stabilizatora liniowego (SL), a którego wejście dołączone jest do wyjścia mostka prostowni-

czego (MP). Wyjście częstotliwości przetwornika napięcie/częstotliwość (U/F) dołączone jest do wejścia pierwszego transoptora izolowanego (TI), który zasilany jest przez stabilizator liniowy (SL). Wyjście transoptora izolowanego (TI) dołączone jest do wejścia układu docelowego (UD), który zasilany jest przez zasilacz obwodu izolowanego (ZOI), zasilający również źródło częstotliwości odniesienia (ŻCO), którego wyjście częstotliwości odniesienia dołączone jest do wejścia drugiego transoptora izolowanego (TI2), a którego wyjście dołączone jest do wejścia napięcia odniesienia przetwornika napięcie/częstotliwość (U/F). Drugi transoptor izolowany (TI2) zasilany jest przez zasilacz obwodu izolowanego (ZOI).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401770 (22) 2012 11 26

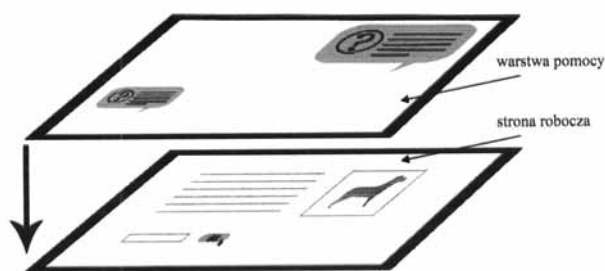
(51) G06F 3/0481 (2013.01)

(71) SOBOCIŃSKI PAWEŁ, Trojanowice
(72) SOBOCIŃSKI PAWEŁ

(54) Sposób świadczenia usługi pomocy technicznej i produktowej dla użytkowników stron internetowych/intranetowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób świadczenia usługi pomocy technicznej i produktowej dla użytkowników stron internetowych/intranetowych. Sposób polega na objaśnianiu obsługi i działania stron internetowych/intranetowych poprzez nakładanie interaktywnej, przezroczystej (warstwy pomocy) na objaśniane strony, bądź poprzez przypisanie adresu warstwy pomocy do adresu objaśnianej strony, bądź poprzez nakładanie warstwy pomocy na stronę objaśnianą poprzez działanie wtyczki programowej zainstalowanej w przeglądarce internetowej i uruchamianej za pomocą specjalnego przycisku umieszczonego na stronie internetowej lub w interfejsie użytkownika przeglądarki. Na warstwie pomocy umieszcza się podpowiedzi, wyjaśnienia, dodatkowe narzędzia umożliwiające komunikację z osobą udzielającą pomocy, lupę do powiększania fragmentów strony.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 401989 (22) 2012 12 07

(51) G06K 19/14 (2006.01)
G06K 7/10 (2006.01)
G06K 7/12 (2006.01)

(71) NANOVECTORS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) BEDNARKIEWICZ ARTUR; HRENIAK DARIUSZ; STRĘK WIESŁAW

(54) **Sposób zabezpieczania przedmiotów wartościowych oraz sposób identyfikacji zabezpieczonych dokumentów i przedmiotów wartościowych urządzeniami mobilnymi**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób zabezpieczania przedmiotów wartościowych, zwłaszcza zabezpieczanie dokumentów i przedmiotów wartościowych poprzez opóźnioną luminescencję fosforów oraz sposób identyfikacji przedmiotów wartościowych urządzeniami mobilnymi zabezpieczonych zwłaszcza poprzez opóźnioną luminescencję fosforów. Sposób zabezpieczenia przedmiotów wartościowych charakteryzuje się tym, że do zabezpieczenia stosowana jest co najmniej jedna substancja fosforescencyjna, a do wykrycia zabezpieczenia urządzenie wyposażone w lampę błyskową i kolorową kamerę CCD, która rejestruje w sposób ciągły zmiany intensywności fosforescencji w funkcji czasu po wyłączeniu oświetlenia lampy błyskowej i odbywa się to równocześnie dla wszystkich użytych substancji fosforescencyjnych oraz dla zdefiniowanego dwu-wymiarowego obszaru przedmiotu wartościowego, na którym znajduje się zabezpieczenie.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **401817** (22) 2012 11 29

(51) **G07D 3/00** (2006.01)

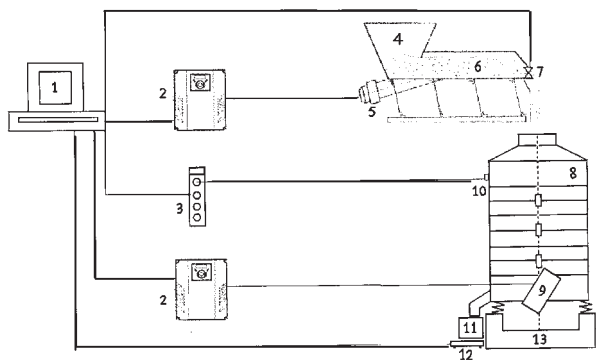
(71) UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY IM. JANA I JĘDRZEJA ŚNIADECKICH, Bydgoszcz

(72) POĆWIARDOWSKI WOJCIECH; DOMORADZKI MAREK; KANIEWSKA JOANNA

(54) **Sposób i stanowisko do badań przesiewaczy zwłaszcza zataczających-śrubowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i stanowisko do badań przesiewaczy zwłaszcza zataczających, w którym dokonano częściowej automatyzacji procesu przesiewania na przesiewaczu zataczającym - śrubowym, który obejmuje stanowisko do przesiewania materiału ziarnistego o drobno- i bardzo drobnym uziarnieniu, zawierające szereg połączonych wzajemnie urządzeń, charakteryzuje się tym, że ma komputer (1), falowniki (2), kasetę systemu pomiarowego (3), oraz dozownik wibracyjny (4), z silnikiem (5) i rynną (6) z elektrozaworem (7), przesiewacz zataczający śrubowy (8), motowibratory boczne (9), akcelerometr (10), odbieralnik (11), wagę (12), oraz podstawę przesiewacza (13). W pierwszym etapie dokonuje się analizy procentowego składu poszczególnych frakcji sitowych, następnie frakcje dozuje się za pomocą dozownika rynnowego (4), na sito przesiewacza (8), następnie do przesiewacza zataczającego - śrubowego, następnie rynnami bocznymi do odbieralników (11), umiejscowionych na wagach (12), następnie monitoruje się przyrost masy danej frakcji i dokonuje się kontroli systemu pomiarem amplitudy drgań za pomocą analizatora systemu pomiarowego, monitorując parametry np. kąt ustawienia monowibratorów bocznych (9), rezonans przesiewacza itp.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **401775** (22) 2012 11 27

(51) **H01B 1/20** (2006.01)

H01B 1/24 (2006.01)

H01B 9/02 (2006.01)

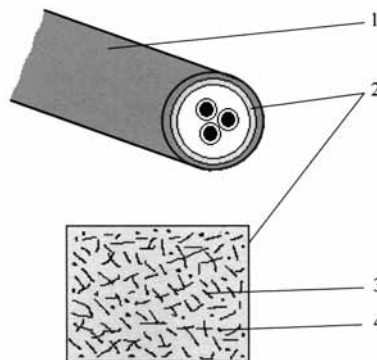
(71) KOZIOŁ MARIAN, Pisz; LIBECKI BARTOSZ, Olsztyn;
PIEROŻYŃSKI BOGUSŁAW, Stawiguda

(72) LIBECKI BARTOSZ; PIEROŻYŃSKI BOGUSŁAW

(54) **Ekran w konstrukcji kabla elektroenergetycznego**

(57) Ekran (2) w konstrukcji kabla elektroenergetycznego, wytwarzany jest w procesie wytłaczania mieszaniny polimeru termoplastycznego korzystnie PCV lub PE oraz włókien węglowych lub włókien węglowych z powłoką metaliczną lub włókien metalicznych w ilości 5-50% wagowych oraz sadzy (4) lub/i grafitu w ilości 0-50% wagowych.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **401882** (22) 2012 12 04

(51) **H01F 41/02** (2006.01)

H01F 41/06 (2006.01)

H01F 27/24 (2006.01)

(71) MAGNETO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa

(72) LESZCZYŃSKI JACEK; SOIŃSKI MARIAN; PYTLECH
ROBERT; RYGAŁ ROMAN; PAŁĘGA MICHAŁ; PINKOSZ
PRZEMYSŁAW; KWIECIEŃ MARCIN; ŚWIEBODA Cezary

(54) **Sposób wytwarzania rdzenia magnetycznego z taśmy nanokrystalicznej**

(57) Sposób pozwala na wytwarzanie ciętych rdzeni magnetycznych z taśmy nanokrystalicznej, które charakteryzuje wysoka przenikalność magnetyczna rzędu 8000. Sposób polega na tym, że rdzeń zwijany poddaje się obróbce termomagnetycznej, a następnie skleja się go międzywarstwowo. Tak ustaloną postać rdzenia poddaje się operacji cięcia w co najmniej jednym miejscu, a powierzchnie przecięcia poddaje się obróbce szlifowania i polerowania.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404477** (22) 2013 06 27

(51) **H01J 37/244** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

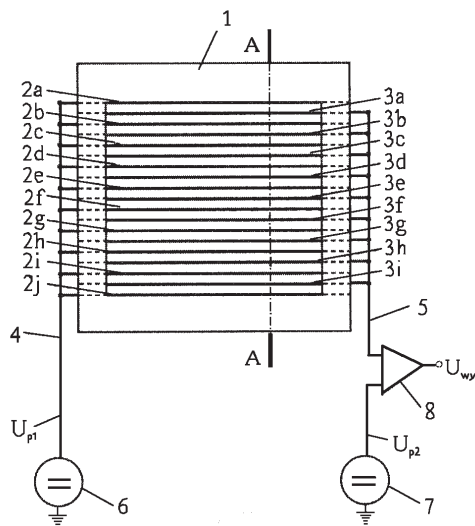
(72) HEJNA JAN

(54) **Detektor elektronów wtórnych**

(57) Wynalazek dotyczy detektora elektronów wtórnych przewidzianego do stosowania w środowisku gazowym i wykorzy-

styanego w elektronowych mikroskopach skaningowych i jonowych mikroskopach skaningowych takich, które umożliwiają uzyskanie i utrzymanie w komorze preparatowej ciśnienia gazów poniżej 10 Pa. Detektor ma korpus (1), oraz, katodę i anodę składające się z metalowych drutów, ułożonych na przemian na jednej powierzchni równoległe do siebie, a metalowe druty katody połączone są przewodem (4) ze źródłem napięcia stałego (6) natomiast metalowe druty anody połączone są przewodem (5) przez wzmacniacz elektroniczny (8) ze źródłem napięcia stałego (7).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 401913 (22) 2012 12 06

(51) H01L 31/024 (2006.01)

F24J 2/32 (2006.01)

F24J 2/20 (2006.01)

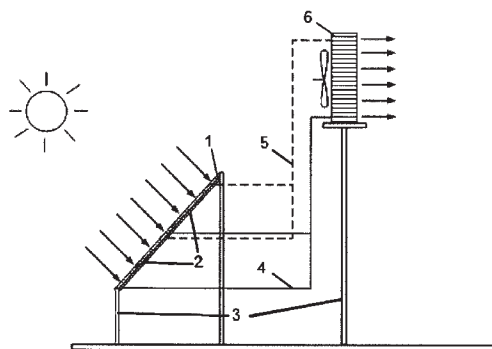
(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH PAN, Gdańsk

(72) BUTRYMOWICZ DARIUSZ JÓZEF; GÓRSKI MICHAŁ;
CENIAN ADAM; KARWACKI JAROSŁAW; DUDAR ADAM;
ŁUKASZUK MICHAŁ

(54) Układ do obniżania temperatury pracy modułu fotowoltaicznego zintegrowany z wymiennikiem ciepła

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do obniżania temperatury pracy modułu fotowoltaicznego (1) zintegrowany z wymiennikiem ciepła (2), osadzony na ramie montażowej (3) i wymiennik ciepła (6), przy czym pomiędzy powierzchniami styku modułu fotowoltaicznego (1) i wymiennika (2) umieszczono warstwę masy termoprzewodzącej, a stabilne połączenie modułu fotowoltaicznego (1) i wymiennika (2) zapewnia spoiwo mocujące wraz z elementami dociskającymi, przy czym obudowa wymiennika (2) zawiera dwie płyty aluminiowe, pomiędzy którymi umieszczona jest płyta aluminiowa, a zewnętrzna płyta aluminiowa jest odizolowana poprzez izolację cieplną.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 405725 (22) 2013 10 22

(51) H01M 4/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) MAJCHRZYCKI ŁUKASZ; WALKOWIAK MARIUSZ

(54) Sposób wytwarzania kompozytowej elektrody z tlenku grafenu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania kompozytowej elektrody z tlenku grafenu, mającej zastosowanie do ogniw litowych i kondensatorów elektrochemicznych. Sposób wytwarzania kompozytowej elektrody z tlenku grafenu charakteryzuje się tym, że zawieszinę tlenku grafenu eksfoliowanego w wodzie o stężeniu 0,5 mg/l - 5 mg/l, zagęszcza się i następnie miesza się z zawieszoną materiału węglowego w N-metylopirolidonie, przy czym w uzyskanej mieszaninie na 1 część wagową materiału węglowego przypada 6,67-20 części wagowych tlenku grafenu. Dalej całość odparowuje się w temperaturze 150°C, przy jednoczesnym ciągłym mieszaniu, a następnie z uzyskanej pasty, postępując w znany sposób, otrzymuje się elektrodę. Elektrodę poddaje się wielokrotnie działaniu błysku świetlnego z lampy błyskowej, przy czym krotność błysku wynosi 1-10. Jako materiał węglowy stosuje się nanorurki węglowe lub grafit.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 401755 (22) 2012 11 26

(51) H01M 8/24 (2006.01)

H01M 16/00 (2006.01)

H01M 10/50 (2006.01)

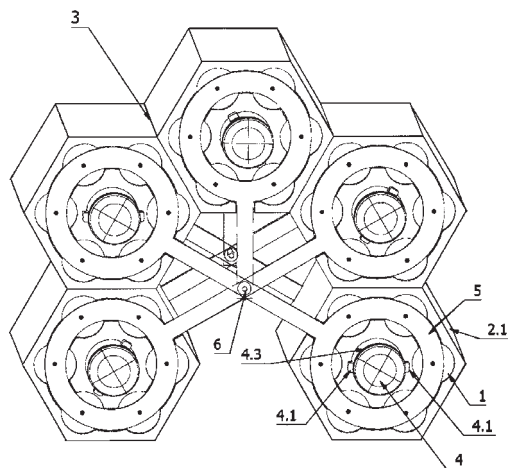
(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) KRÓL EMIL; MACIĄŻEK MARCIN; GLINKA TADEUSZ;
BIAŁAS ANDRZEJ

(54) Panelowa bateria akumulatorów

(57) Panelowa bateria akumulatorów jest zbudowana z ogniw (1) okrągłych i składa się z paneli (3), a panele (3) z modułów. Moduły mają kształt graniastostupów foremnych, korzystnie sześciokątnych (2.1) lub ośmiokątnych. Ogniwa (1) są ułożone tylko przy ścianach bocznych graniastostupa, a w środku modułu jest kanał termiczny (4), przy czym na rdzeniu kanału termicznego (4) jest zamek, utworzony z jednej strony przez występy zewnętrzne (4.1) i oring (4.3) gumowy, a z drugiej strony przez wycięcia, wewnętrzne. Moduły ułożone na łuku obwiedni walca, tworzą panele (3), zaś panele (3) są połączone ze sobą mechanicznie zamkami w rdzeniach modułów. Przestrzeń między ogniwami (1), ścianami bocznymi modułu i kanałem termicznym (4) wypełnia tworzywo termoprzewodzące. Ogniwa (1) w modułach są połączone równoległe pierścieniami (5) z blachy hiluminowej z wyprowadzoną prostokątną końcówką, w której jest otwór, a końcówki o tej samej biegunowości są ze sobą zlutowane, zgrzane bądź połączone śrubami lub nitami.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404383** (22) 2013 06 20

(51) **H01M 10/26** (2006.01)

H01G 9/022 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) WALKOWIAK MARIUSZ; LOTA GRZEGORZ;

WASIŃSKI KRZYSZTOF; KOPCZYK MACIEJ;

PÓŁROLNICZAK PAULINA

(54) **Modyfikowany elektrolit alkaliczny do kondensatora elektrochemicznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest modyfikowany elektrolit alkaliczny przeznaczony do kondensatora elektrochemicznego z elektrodami wykonanymi z materiału węglowego. Elektrolit alkaliczny do kondensatora elektrochemicznego zawierający wodny roztwór wodorotlenku potasu lub sodu, charakteryzuje się tym, że zawiera także kwasy humusowe lub ich sole potasowe lub sodowe w ilości od 0,5% do 10%, korzystnie 5%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406202** (22) 2013 11 22

(51) **H01R 4/24** (2006.01)

H02G 7/05 (2006.01)

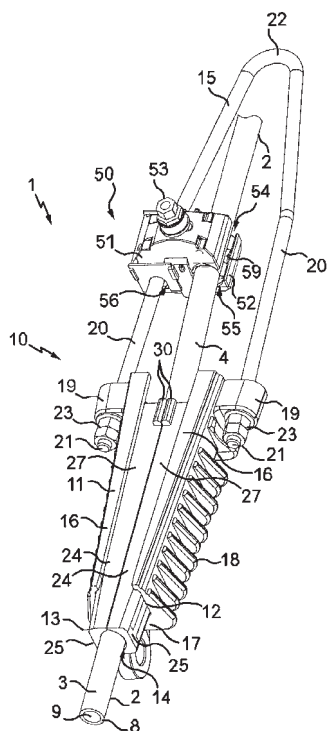
(31) 1261316 (32) 2012 11 27 (33) FR

(71) SOCIETE INDUSTRIELLE DE CONSTRUCTION D'APPAREILS ET DE MATERIEL ELECTRIQUES, Arnac Pompadour, FR

(72) JEANNEAU DAMIEN PIERRE MARIE, FR; PUYGRENIER MARC THOMAS MATTHIEU, FR

(54) **System mocowania dla izolowanego kabla elektrycznego, zawierający uchwyt mocujący i łącznik dla połączenia elektrycznego kabla elektrycznie izolowanego z uchwytem mocującym i sposób montażu systemu mocowania**

(57) Wynalazek dotyczy systemu mocowania dla elektrycznego kabla izolowanego (2), zawierającego uchwyt mocujący (10) mający korpus (11) metalowy tworzący prowadnicę (12), człon zaciskający (13) w prowadnicy i zawierający gniazdo (14) dla przyjmowania kabla, i uchwyt mocujący (15) metalowy przymocowany do korpusu i łącznik (50) łączący elektrycznie kabel z uchwytem i zawierający pierwszą przestrzeń przyjmującą kabel i pierwszy przewodzący



człon stykowy (59) skonfigurowany dla przedziurawienia osłony izolującej (8) i zetknięcia się z żyłą przewodzącą (9) kabla, drugą przestrzeń przyjmującą część (20) uchwytu (15) i drugi przewodzący człon stykowy różny od pierwszego przewodzącego członu stykowego i skonfigurowany dla stykania się z tym ostatnim i ruchomy przesuwnie wzdłuż części (20) będąc przy tym bezpośrednio z nim połączony elektrycznie.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **401847** (22) 2012 12 03

(51) **H02B 1/52** (2006.01)

H02J 9/00 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H01M 2/10 (2006.01)

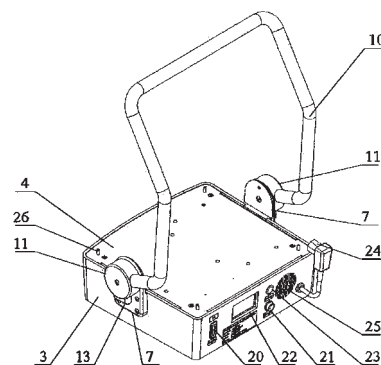
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) SAMBORSKI TOMASZ; ZBROWSKI ANDRZEJ; KOZIOŁ STANISŁAW

(54) **Przenośny zasilacz awaryjny**

(57) Przenośny zasilacz awaryjny złożony z obudowy połączonej z płytą stanowiącą zamknięcie obudowy, wyróżnia się tym, że wewnątrz obudowy (3) umieszczony jest akumulator i połączone z nim elektrycznie elementy konwertujące energię zgromadzoną w akumulatorze, do płyty (4) przytwierdzone są dwa, umieszczone na przeciwległych bokach, uchwyty (7) wyposażone w sworznie mające symetryczne wycięcia oraz kołki, natomiast do transportu urządzenia służy rękojeść (10) mająca na końcach oprawy (11) z koncentrycznymi otworami pozwalającymi na połączenie ze sworzniemi osadzonymi w uchwytych (7), w dolnej części oprawy (11) mają wycięcia, wewnątrz których umieszczone są przyciski (13) z dwoma blokującymi kołkami z wycięciami, jednocześnie kołki umieszczone są w równoległych otworach oprawy (11), pomiędzy przyciskiem (13) i piastą oprawy (11) znajduje się naciśkowa sprężyna, w górnej części oprawy (11) są wycięcia, wewnątrz których znajdują się kołki, ograniczające ruch rękojeści (10), utwierdzone w uchwytych (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **401765** (22) 2012 11 26

(51) **H02B 1/56** (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

(71) DZIEKAN GRZEGORZ, Gruszczyn

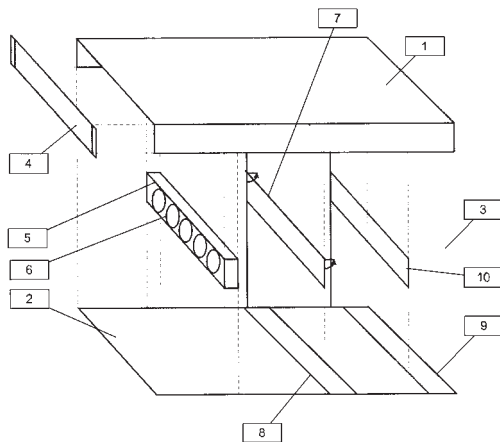
(72) DZIEKAN GRZEGORZ

(54) **Zespół do stabilizacji temperatury obudowy zestawów teleinformatycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół do stabilizacji temperatury obudów zestawów teleinformatycznych, mający zastosowanie do chłodzenia i utrzymywania stałej temperatury pracy obudów teleinformatycznych. Charakteryzuje się tym, że w górnej strefie obudowa ma, zamkniętą perforowaną płytą (4), kanał (3), który ma usytuowane wewnątrz wentylatory nawiewowe (6), osadzone na panelu (5) pomiędzy górną ścianą kanału (3), a dolną ścianą kanału (3), będącą górną ścianą obudowy teleinformatycznej, przy czym dolna ściana kanału (3) ma dwie perforowane strefy (8) i (9),

łącznie kanał (3) z wnętrzem obudowy, między którymi usytuowana jest szczelna przegroda (10), przy czym pomiędzy panelem (5) z wentylatorami (6), a pierwszą strefą perforacji (8) usytuowana jest wahlowa płytka (7).

(2 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 05 27

A1 (21) 401812 (22) 2012 11 29

(51) H02J 3/01 (2006.01)

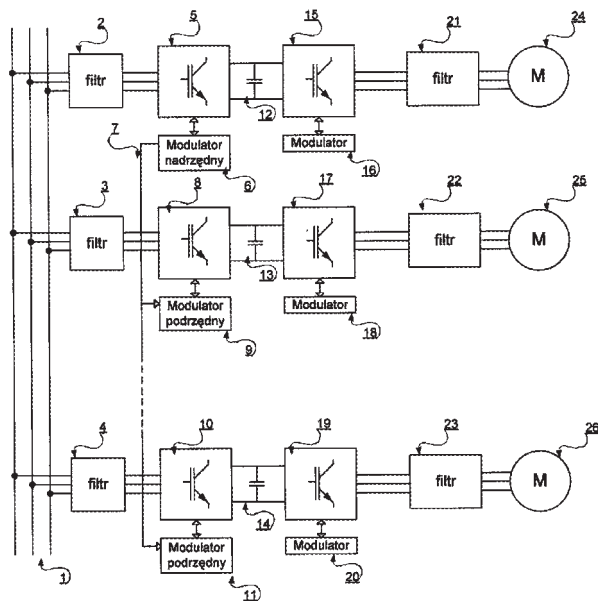
(71) TWERD MICHAŁ ZAKŁAD ENERGOELEKTRONIKI
TWERD, Toruń

(72) ZAŁĘSKI JAROSŁAW

(54) Sposób zmniejszenia zawartości wyższych harmonicznych prądu sieci przy pracy prostowników aktywnych

(57) Sposób zmniejszenia zawartości wyższych harmonicznych prądu sieci przy pracy prostowników aktywnych charakteryzuje się tym, że wykorzystuje się zmianę przesunięcia fazowego pomiędzy sygnałami generowanymi przez modulatory prostowników (5, 8 i 10), wyróżnia się jeden modulator nadrzędny (6), który generuje sygnały zadane dla pozostałych podrzędnych modulatorów (9 i 11) lub jednego podrzędnego modulatora, tak aby sygnały wyjściowe modulatorów były przesunięte w fazie symetrycznie względem modulatora nadrzędnego (6) lub w przeciwfazie w przypadku tylko dwóch prostowników aktywnych, zaś synchronizacja modulatora lub modulatorów podrzędnych następuje płynnie w ciągu od kilku do kilkuset okresów przebiegów.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 405363 (22) 2013 09 16

(51) H02J 3/18 (2006.01)

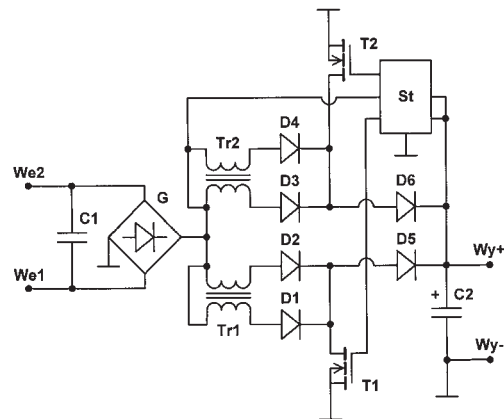
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) ZYGARLICKI JAROSŁAW

(54) Układ kompensacji współczynnika mocy

(57) Układ kompensacji współczynnika mocy charakteryzuje się tym, że wyjście dodatnie mostka Gretza (G) połączone jest z wejściem analogowym pierwszym układu sterownika mikroprocesorowego (St) i z końcówkami pierwszymi uzwojeń pierwotnych i wtórnych transformatorów: pierwszego (Tr1) i drugiego (Tr2). Anoda diody pierwszej (D1) połączona jest z końcówką drugą uzwojenia wtórnego transformatora pierwszego (Tr1), którego końcówka druga uzwojenia pierwotnego połączona jest z anodą diody drugiej (D2), anoda diody trzeciej (D3) połączona jest z końcówką drugą uzwojenia pierwotnego transformatora drugiego (Tr2), którego końcówka druga uzwojenia wtórnego połączona jest z anodą diody czwartej (D4), anoda diody piątej (D5) połączona jest z katodami diod: pierwszej (D1) i drugiej (D2), zaś anoda diody szóstej (D6) połączona jest z katodami diod: trzeciej (D3) i czwartej (D4) oraz z drenem tranzystora drugiego (T2), którego bramka połączona jest z wyjściem dwustanowym drugim układu sterownika mikroprocesorowego (St). Elektroda dodatnia kondensatora drugiego (C2) połączona jest z katodą diody szóstej (D6).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 401789 (22) 2012 11 28

(51) H02J 7/00 (2006.01)

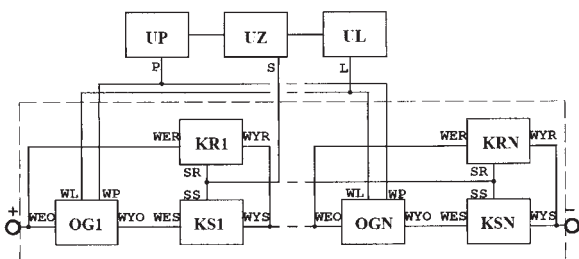
(71) INSTYTUT TELE-I RADIOTECHNICZNY, Warszawa

(72) KALINOWSKI ADAM

(54) Bateria ogniw litowo-jonowych z wykluczaniem

(57) Bateria ogniw litowo-jonowych z wykluczaniem posiada ogniwo (OG), połączone jest swoim wejściem (WEO) z wejściem WER klucza równoległego (KR), a wyjściem (WYO) z wejściem (WES) klucza szeregowego (KS), który wyjściem (WYS) połączony jest z wyjściem WYR klucza równoległego (KR). Wejście (WL) ogniwa (OG) połączone jest z wyjściem (L) układu ładowania (UL), a wyjście (WP) ogniwa (OG) połączone jest z wejściem (P) układu pomiaru (UP). Wejście (SR) klucza równoległego (KR) połączony jest z wejściem (SS) klucza szeregowego (KS) i z wyjściem (S) układu zarządzającego (UZ).

(1 zastrzeżenie)



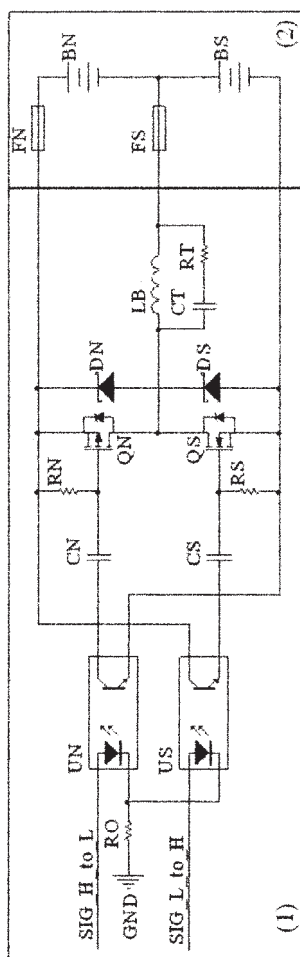
A1 (21) **401942** (22) 2012 12 07(51) **H02J 7/00** (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) BIGAJ PIOTR

(54) Aktywny balanser do baterii litowo-jonowych i litowo-polimerowych

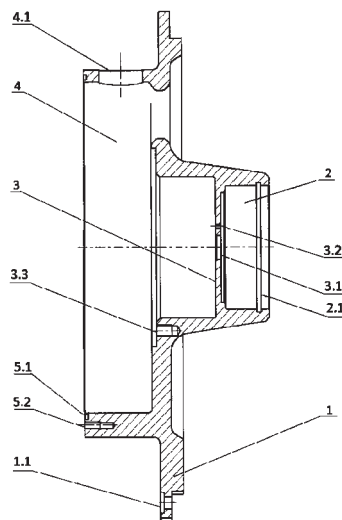
(57) Aktywny balanser do baterii litowo-jonowych i litowo-polimerowych, umożliwiający optymalne wykorzystanie energii zgromadzonej w baterii, która składa się z więcej niż jednego ogniwa połączonych szeregowo, składa się z układu zabezpieczenia przeciwzwarciowego zawierającego bezpieczniki topikowe (FN, FS) połączonych z układem gromadzącym energię podczas balansingu, zawierającym cewkę (LB) z równolegle dołączonym dwójnikiem (CT, RT), z którym to układem jest połączony układ składający się z półmostka tranzystorów MOSFET, przy czym diody (DN i DS) zmniejszają prąd płynący przez diody strukturalne tranzystorów (QN i QS) oraz z układu polaryzacji bramek tranzystorów układu zawierającego układ optoizolacji (UN, US).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **401753** (22) 2012 11 26(51) **H02K 5/15** (2006.01)**H02K 5/22** (2006.01)(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice(72) BERNATT JAKUB; TOMASZKIEWICZ
WIEŚŁAW; KUBIK ŁUKASZ; FIGAS ANDRZEJ;
MACHERZYŃSKI MARCIN; GLINKA TADEUSZ**(54) Tarcza łożyskowa silnika elektrycznego**

(57) Tarcza łożyskowa (1) silnika elektrycznego wykonana jest jako odlew z aluminium, żeliwa lub staliwa, przy czym zawiera trzy komory: komorę łożyskową (2), komorę enkodera (3) i komorę skrzynki przyłączeniowej (4).

(1 zastrzeżenie)

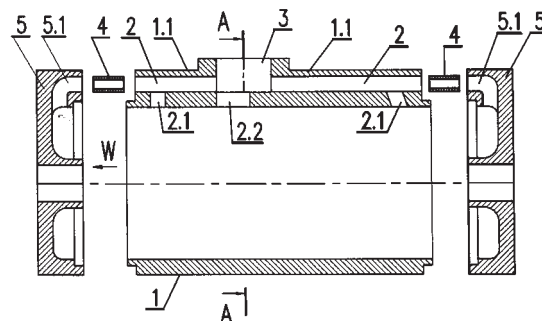
A1 (21) **401754** (22) 2012 11 26(51) **H02K 5/136** (2006.01)**H02K 5/22** (2006.01)(71) BRANŻOWY OŚRODEK BADAWCZO-ROZWOJOWY
MASZYN ELEKTRYCZNYCH KOMEL, Katowice

(72) GLINKA TADEUSZ; BRYMORA LESZEK; BIAŁAS ANDRZEJ

(54) Kadłub silnika elektrycznego

(57) Kadłub (1) silnika elektrycznego w wykonaniu górniczym może być stalowy, staliwny lub żeliwny, może być także spawany lub odlewany, o zarysie okrągłym lub prostokątnym. Kadłub odlewany, w przekroju osiowym podstawy skrzynki (3) przyłączeniowej, ma nadlewy (1.1) a w nich kanały (2) wzdłużne. Kanały (2) łączą komorę wewnętrzną skrzynki (3) z wnętrzem kadłuba (1), poprzez otwory (2.1) bądź poprzez tulejkę (4) i labirynt (5.1) w tarczach łożyskowych (5). Kadłub (1) spawany ma na zewnątrz rurki stalowe, które swoim kanałem, łączą komorę skrzynki (3) przyłączeniowej, poprzez labirynt (5.1) w tarczy łożyskowej (5), z wnętrzem kadłuba (1).

(5 zastrzeżeń)

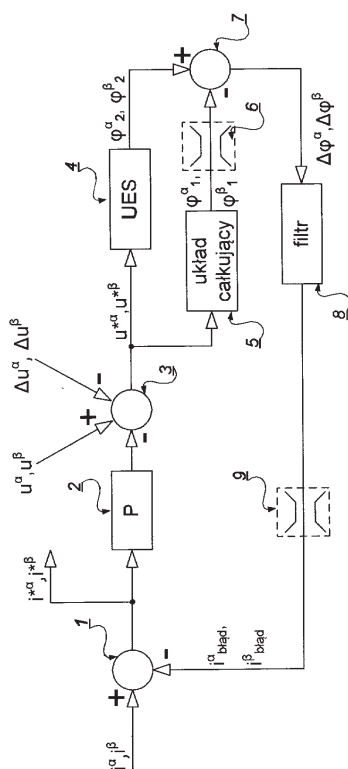
A1 (21) **401811** (22) 2012 11 29(51) **H02P 21/13** (2006.01)**G05B 11/01** (2006.01)(71) TWERD MICHAŁ ZAKŁAD ENERGIELEKTRONIKI
TWERD, Toruń

(72) ZAŁĘSKI JAROSŁAW

(54) Sposób korekcji błędu spowodowanego składową stałą przy pomiarach prądu przemiennego zwłaszcza w układach regulacji napędów elektrycznych

(57) Sposób korekcji błędu spowodowanego składową stałą przy pomiarach prądu przemiennego polegający na pomiarze prądu, który transformuje się do wektora o składowych $\alpha\beta$ (i^α , i^β), przy czym oznaczenia $\alpha\beta$ wskazują, że składowe wektora określone są jako wielkości dwufazowe w stacjonarnym układzie współrzędnych ortogonalnych oraz w którym przekształca się składowe zmierzonego prądu na składowe napięcia charakteryzuje się tym, że, najpierw wyznacza się wektor strumienia wykorzystany do obliczenia błędu strumienia estymowanego przez całkowanie napięcia w bloku układu całkowania (5), po czym wyznacza się wektorową wielkość błędu estymacji strumienia w sumatorze (7), następnie wyznacza się wartości składowych wektora błędu prądu mierzonego przez odfiltrowanie w filtrze dolnoprzepustowym (8) różnicy ($i^\alpha_{\text{bład}}$, $i^\beta_{\text{bład}}$) pomiędzy strumieniem (φ^α_1 , φ^β_1) liczonym w bloku układu całkowania (5) jako całka z napięcia a strumieniem estymowanym w bloku układu estymatora strumienia UES (4) (φ^α_2 , φ^β_2) jest wykorzystywana w sumatorze (1) do korekcji prądu mierzonego (i^α , i^β), zaś skorygowany prąd ($i^{\alpha*}$, $i^{\beta*}$) jest wykorzystywany przez pozostałą część układu sterowania.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401833 (22) 2012 11 30

(51) H04B 7/00 (2006.01)
H04M 11/00 (2006.01)
H04W 4/00 (2009.01)

(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

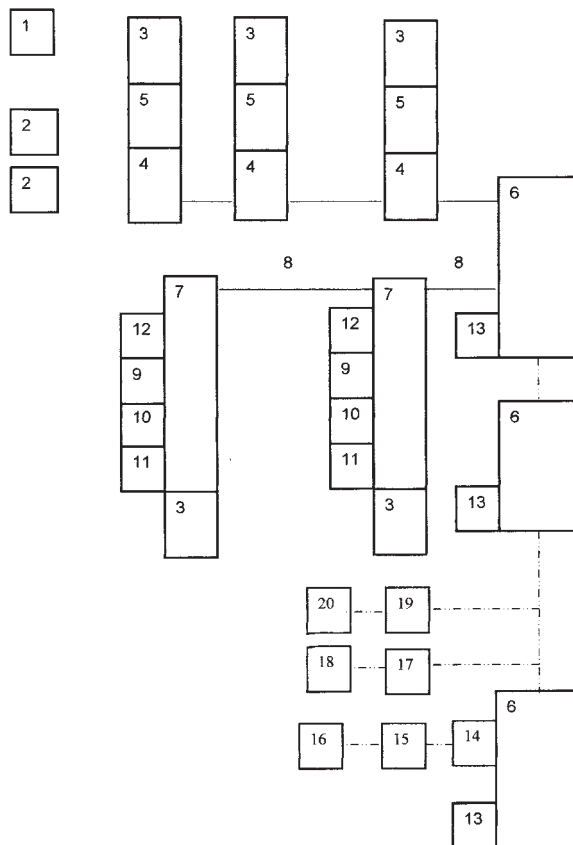
(72) GOSZCZYŃSKI TADEUSZ

(54) System wspomagania osób

(57) System wspomagania osób poruszających się na terenach dworców, zawiera moduły (1), do nagrywania informacji na identyfikatorach RFID (2) umieszczone w kasach sprzedaży biletów oraz moduły do odczytu RFID (3), rozmieszczone w wielu miejscach na dworcu i połączone z elementami sygnalizacyjnymi (4) oraz z elementami komunikacyjnymi (5) łączącymi je ze sterownikami (6) oraz terminale informacyjne (7) połączone poprzez sieć

komputerową (8) ze sterownikami (6) i połączone z modułami (3) oraz zestaw specjalnych interfejsów (9) posiadających słuchawki (10), klawiaturę Braille'a (11) i ekrany dotykowe (12) oraz zawiera interfejsy (13) systemu telefonii komórkowej połączone ze sterownikami (6) oraz posiada generator sygnału blokady (14) połączony z piezoelektrycznym aktuatorem mechanicznym (15) połączonym z elementem wykonawczym (16) przystosowanym do blokowania lub otwierania bramek przejść na terenie dworca oraz zawiera moduł bazy danych wizyjnych (17) i systemy projekcyjne (18) prezentujące aktualne informacyjne obrazy na podłogach i ścianach dworca oraz liczniki czasu (19) mierzące czas pomiędzy kolejnymi przejściami bramek przez każdy identyfikator (2) i generatory sygnałów alarmowych (20) o przekroczeniach limitu czasu.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 401910 (22) 2012 12 05

(51) H04N 7/085 (2006.01)
H04N 21/236 (2011.01)

(71) WB ELECTRONICS SPÓŁKA AKCYJNA, Ożarów
Mazowiecki

(72) BARTOSIEWICZ ADAM; KOMORNICZAK WOJCIECH;
LEWANDOWSKI SEBASTIAN; TYMIŃSKI DARIUSZ;
WOJCIECHOWSKI PIOTR

(54) Sposób transmisji dodatkowych danych w sygnale telewizyjnym

(57) Sposób transmisji dodatkowych danych w sygnale telewizyjnym, w którym dodatkowe informacje cyfrowe przed emisją doprowadza się do użytkowego zespolonego sygnału wizji, CVBS, a po odebraniu, oddziela się je z sygnału CVBS, polega na tym, że po stronie nadawczej w przesyłanym sygnale wizji podmienia się wyróżnioną linię obrazu telewizyjnego na linię zawierającą przeznaczone do transmisji dane cyfrowe, zaś po odebraniu sygnału i wydzieleniu pojedynczej ramki obrazu za pomocą znanego algorytmu wyszukuje się podmienioną linię obrazu, a następnie odczytuje zawartą w niej informację.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **405166** (22) 2013 08 29

(51) **H05B 37/02** (2006.01)

H05B 39/04 (2006.01)

(71) APANET GREEN SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

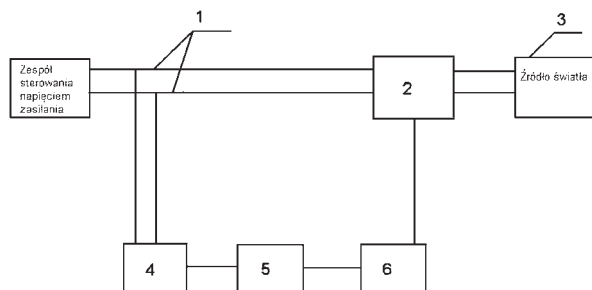
(72) LESZCZYŃSKI PIOTR; LIS ANDRZEJ

(54) **Sposób sterowania strumieniem świetlnym źródła
światła oraz układ do sterowania strumieniem
świetlnym źródła światła**

(57) Wynalazek dotyczy sposobów sterowania strumieniem świetlnym źródła światła oraz układów do sterowania strumieniem świetlnym źródła światła w celu sterowania oświetleniem w zależności od potrzeb użytkownika. Sposób sterowania strumieniem świetlnym źródła światła, charakteryzuje się tym, że mierzy się napięcie zasilania źródła światła, a otrzymany wynik przekształca się na moc źródła światła, przy czym poziom mocy źródła światła jest funkcją zmierzonego napięcia zasilania, a następnie zadany poziom mocy źródła światła podaje się do statecznika elektronicznego. Układ do sterowania strumieniem świetlnym źródła światła utworzony z sieci zasilającej połączonej ze statecznikiem elektronicznym

i źródłem światła charakteryzuje tym, że do sieci zasilającej (1) źródło światła (3) podłączony jest miernik (4) napięcia zasilania, którego wyjście jest połączone z modulem (5) przekształcającym cyfrowo lub analogowo zmierzone napięcie na poziom mocy źródła światła będący funkcją zmierzonego napięcia zasilania, zaś jego wyjście jest połączone z wejściem interfejsu (6) i którego wyjście jest połączone z wejściem do statecznika elektronicznego (2).

(5 zastrzeżeń)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **122665** (22) 2013 12 18

(51) **A01K 3/00** (2006.01)

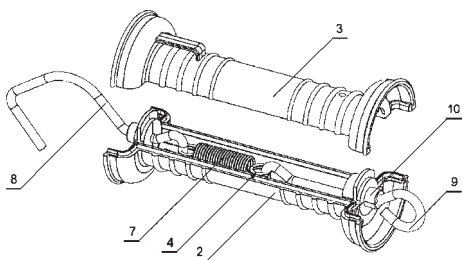
(71) HORIZONT ROLOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wyszaków

(72) KOPICZKO WOJCIECH

(54) **Napinacz zwłaszcza do linek ogrodzeń pod napięciem elektrycznym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest napinacz, zwłaszcza do linek ogrodzeń pod napięciem elektrycznym, zawierający tuleję i przewodzący prąd mechanizm napinający linkę ogrodzenia, charakteryzujący się tym, że tuleja składa się z półtulei dolnej (2) i połączonej z nią wzdłużnie półtulei górnej (3), przy czym wewnątrz tulei (1) jest umieszczony mechanizm napinający (4).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **122425** (22) 2013 10 04

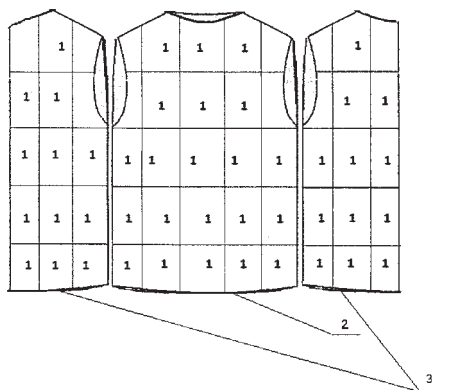
(51) **A41D 13/002** (2006.01)

(71) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa

(72) ZWOLIŃSKA MAGDALENA; BOGDAN ANNA

(54) **Kamizelka chłodząca**

(57) Kamizelka chłodząca składa się z tyłu i dwóch przodków oraz przestrzeni na woreczki z czynnikiem chłodzącym. Ma od strony wewnętrznej system 45-ciu prostokątnych kieszonek (1) zamykanych od góry, przy czym w każdej części przedniej znajduje się dwanaście kieszonek (1) w pięciu rzędach, licząc od dołu kamizelki



ku jej górze pierwszy, drugi i trzeci rząd składa się z trzech kieszonek (1), rząd czwarty z dwóch kieszonek (1), rząd piąty z jednej kieszonki (1) a w części tylnej znajduje się również pięć rzędów kieszonek (1) licząc od dołu kamizelki ku jej górze pierwszy, drugi i trzeci rząd składa się z pięciu kieszonek (1), w czwartym i piątym rzędzie znajduje się po trzy kieszonki (1).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) **121534** (22) 2012 11 27

(51) **A44C 15/00** (2006.01)

A44C 25/00 (2006.01)

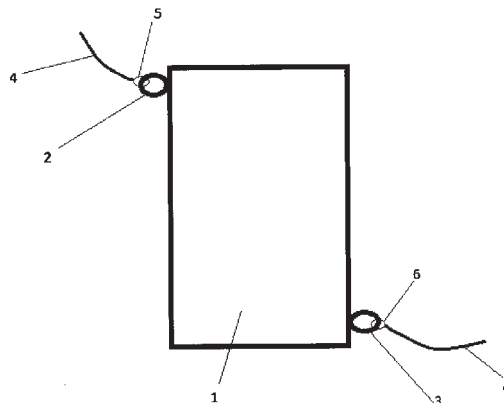
(71) ALEXGROUP FASHION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia

(72) KARBOWY JOANNA

(54) **Zawieszka do biżuterii zwłaszcza do łańcuszka**

(57) Zawieszka do biżuterii zwłaszcza do łańcuszka, charakteryzująca się tym, że posiada element ozdobny (1), na którego dwóch przeciwległych krańcach trwale przymocowane są elementy łączące (2, 3), z którymi połączone są w sposób rozłączny mocowania (5, 6), znajdujące się na dwóch przeciwległych końcach łańcuszka (4).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **121538** (22) 2012 11 29

(51) **A47C 17/13** (2006.01)

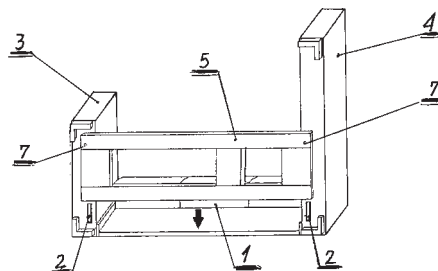
A47C 17/36 (2006.01)

(71) ZAKŁAD MEBLOWY WERXAL SPÓŁKA JAWNA ANDRZEJ WAŁDOCH, JERZY WAŁDOCH, Nowa Wieś Rzeczna

(72) WAŁDOCH ANDRZEJ; WAŁDOCH JERZY

(54) **Stelaż meblowy**

(57) Stelaż meblowy charakteryzuje się tym, że składa się z tylnego kąowego oparcia (1) z bocznymi zaczepami (2) łączącymi



rozłącznie i kształtowe ściany boczne (3 i 4) ramy, których dolne powierzchnie połączone są suwliwie z ramą dolną (5) podłoża wyposażonego w elementy (7) blokady liniowego przesuwu.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **121558** (22) 2012 12 07

(51) **A61G 17/013** (2006.01)

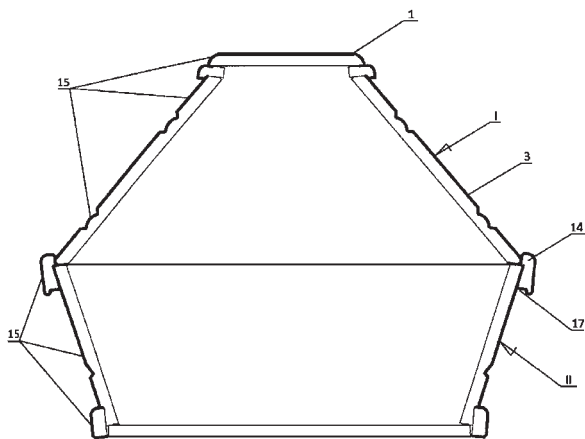
(71) LINDNER ZBIGNIEW ZAKŁAD PRZEMYSŁU
DRZEWNEGO LINDNER, Wągrowiec

(72) LINDNER ZBIGNIEW

(54) **Trumna**

(57) Trumna zbudowana z części górnej, czyli wieka składającego się z dwóch ścianek bocznych, dwóch szczytów oraz dekla oraz z części dolnej składającej się z dwóch ścianek bocznych, dwóch szczytów oraz podłogi, charakteryzuje się tym, że część górna, czyli wieko (I) i część dolna (II) zbudowana jest z tarcicy gorszej jakości lub materiałów drewnopochodnych i oklejona papierem (15) dekoracyjnym. Ponadto ścianka (3) boczna ze szczytem połączona jest metalowym łącznikiem dwuteowym wbitym we wcześniej wyfrezowane gniazdo, natomiast dekiel (1) połączony jest do ścianek (3) bocznych i do szczytów z wykorzystaniem kąтового złącza mimośrodowego, które włożone są w nawiercone wcześniej otwory montażowe kąтового złącza mimośrodowego. Ścianki boczne połączone są ze szczytami za pomocą metalowego łącznika dwuteowego wbitego we wcześniej wyfrezowane gniazdo. Dno trumny połączone jest ze ściankami bocznymi i ze szczytami poprzez wpasowanie we wcześniej wyfrezowane w ściankach bocznych i szczytach specjalnych gniazd. Trumna ma górną listwę (14) ozdobną wysuniętą ku górze ponad poziomą listwę stanowiącą ograniczenie dla wieka (I) trumny i dzięki specjalnym wyprofilowaniom (17) stanowi uchwyt. Ponadto na zewnętrznej stronie wieka (I) wzdłuż ścianek (3) bocznych i szczytów znajduje się niewielkie wyfrezowanie do mocowania listwy środkowej. Wszystkie profile elementów trumny są łagodne.

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) **121531** (22) 2012 11 26

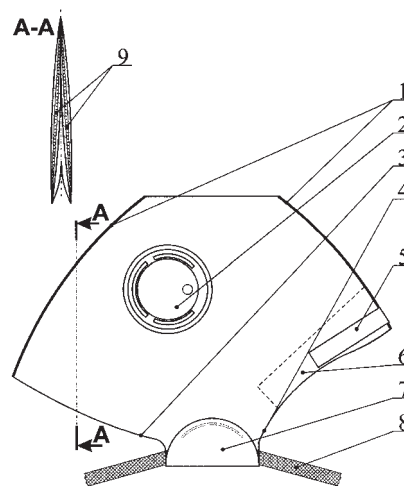
(51) **A62B 18/02** (2006.01)

(71) SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW ZGODA, Konstantynów
(72) RUPRECHT HELENA; KUDAJ JAN; SŁAWUTA MARCIN

(54) **Półmaska filtrująca**

(57) Półmaska filtrująca wyposażona jest w czaszę, która w płaskim złożeniu ma w przybliżeniu kształt hełmu, przy czym linie rzutu bocznego, odpowiadające przodowi i tyłowi hełmu, odzwierciedlają umiejscowienie zgrzein (1), formujących czaszę półmasksi, zaś obrzeże części nanosowej (4) czaszy półmasksi jest wklęsłe, natomiast w części podbródkowej (3) wypukłe, ponadto jedną z warstw materiału filtracyjnego, z którego ukształtowana jest czasza półmasksi, stanowi siatka polipropylenowa (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122685** (22) 2013 12 22

(51) **A62B 35/00** (2006.01)

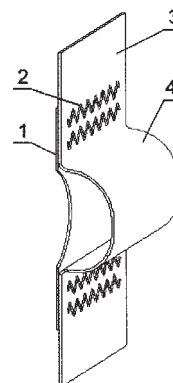
(71) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY,
Warszawa

(72) JACHOWICZ MARCIN; BASZCZYŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Wskaźnik przeciążenia do sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości**

(57) Wskaźnik stanowi element kontrolny w postaci płaskiego łącznika (1), który podlega trwałemu odkształceniu bądź zerwaniu pod wpływem przeciążenia działającego na taśmę włókienniczą (3). Ramiona płaskiego łącznika są przyszyte szwem (2) do dłuższego odcinka taśmy włókienniczej (3) ze swobodnie ułożoną fałdą (4) pomiędzy przyszytymi do taśmy ramionami łącznika (1), a środkowa część łącznika (1) ma przewężenie o łukowych krawędziach bocznych, ulegające odkształceniu pod wpływem przeciążenia taśmy.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **122686** (22) 2013 12 22

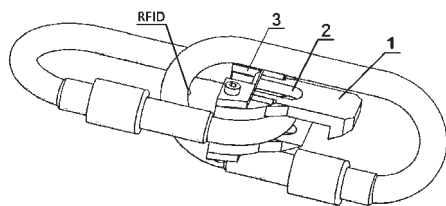
(51) **A62B 35/00** (2006.01)

(71) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa
(72) JACHOWICZ MARCIN; BASZCZYŃSKI KRZYSZTOF

(54) **Indywidualny detektor zadziałania do sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości**

(57) Indywidualny detektor składa się z układu dwóch łączników i wskaźnika przeciążenia. Łączniki są połączone za pośrednictwem wstawki (1) zamocowanej w ogniwie pierwszego łącznika, która to wstawka (1) ma szczelinę prowadzącą (2) na drugie ogniwo, przy czym drugie ogniwo jest podparte w szczelinie prowadzącej (2) na wkładce dystansowej (3), ulegającej przerwaniu pod wpływem nadmiernego obciążenia detektora, a w szczelinie pomiędzy po-

wierzchniami oporowymi obu ogniw jest umieszczony znacznik RFID ulegający zniszczeniu po przerwaniu wkładki dystansowej (3).
(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **122612** (22) 2013 12 02

(51) **B01D 27/08** (2006.01)

B01D 35/30 (2006.01)

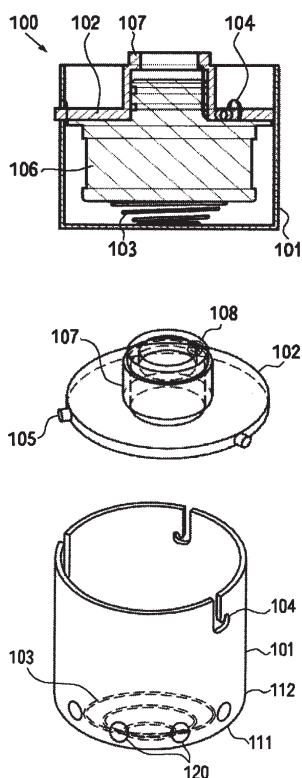
(31) 202012104683.0 (32) 2012 12 03 (33) DE

(71) WILD DAIRY INGREDIENTS GMBH,
Eppelheim/Heidelberg, DE

(72) VOSS HANS-PETER, DE; ANTL JOCHEN, DE

(54) **Urządzenie zabezpieczające do filtra wewnętrznego**

(57) Urządzenie zabezpieczające do filtra wewnętrznego, takiego jak sterylne filtry wewnętrzne, które może zostać usytuowane poniżej zaworu ciśnieniowego we wnętrzu pojemnika, przy czym to urządzenie zabezpieczające (100) zawiera kielich zabezpieczający (101)



z jednym, a korzystnie pewną liczbą pierwszych łączników, a także oprawę (102) z jednym, a korzystnie pewną liczbą drugich łączników, przy czym wymienione pierwsze łączniki oraz wymienione drugie łączniki nadają się do ustanowienia nadającego się do rozłączenia połączenia pomiędzy kielichem zabezpieczającym a oprawą, a także kielich zabezpieczający oraz oprawa są tak usytuowane, że filtr wewnętrzny (106) nie może wpadać do pojemnika, charakteryzuje się tym, że oprócz zamontowania kielicha zabezpieczającego na oprawie, zastosowana jest sprężyna (103) w kielichu zabezpieczającym, przy czym ta sprężyna jest odwrócona od kielicha zabezpieczającego, (101) wyznaczając razem z nadającymi się do rozłączenia pierwszymi i drugimi łącznikami oraz obszarem filtra wewnętrznego (106), blokadę bagnetową.

(9 zastrzeżeń)

U1 (21) **122297** (22) 2013 08 14

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

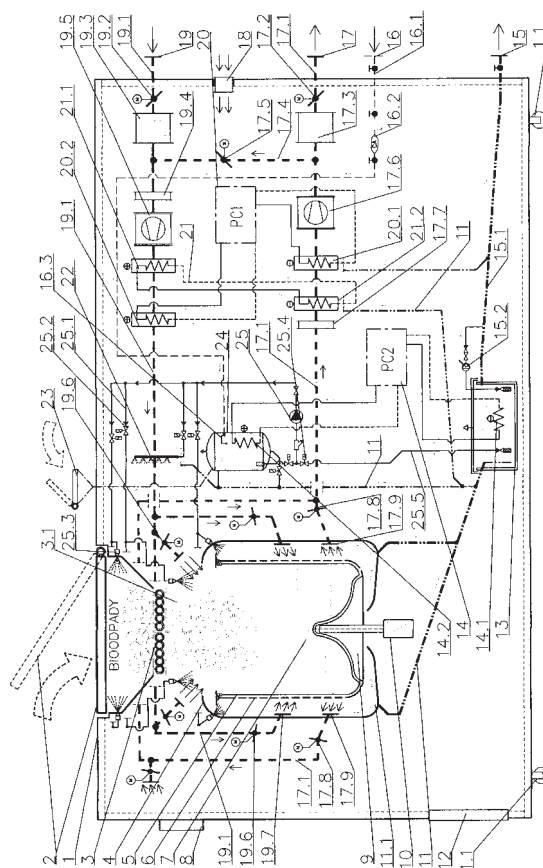
(71) STOJEK MAREK BIURO TECHNICZNE MTTR ENERGY,
Poznań

(72) STOJEK MAREK; RATAJCZAK PIOTR

(54) **Mobilne urządzenie do utylizacji bioodpadów gastronomicznych**

(57) Mobilne urządzenie do utylizacji bioodpadów gastronomicznych charakteryzuje się tym, że jest zoptymalizowaniem zużycia energii i wody w celu prowadzenia w kompaktowym urządzeniu procesów polegających na rozkładzie substancji organicznych (np. bioodpadów gastronomicznych, bioodpadów spożywczych itp.) z wykorzystaniem aerobowych (tlenowych) mikroorganizmów w warunkach termofilnych, usunięciu wody z masy organicznej (7) oraz suszeniu odwodnionej masy organicznej (7). Dodatkowo mobilne urządzenie do utylizacji bioodpadów gastronomicznych charakteryzuje się tym, że jest zastosowaniem systemów odzysku ciepła z powietrza wywiejanego, systemów odzysku ciepła ze skroplin i z wody poprocesowej (11.1) oraz instalacji powtórnego wykorzystania wody poprocesowej (11.1).

(16 zastrzeżeń)



U1 (21) **121546** (22) 2012 12 03

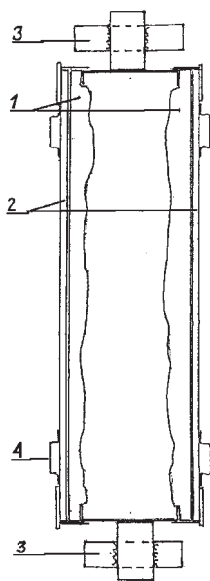
(51) **B28B 7/16** (2006.01)
E04H 17/16 (2006.01)

(71) SKROBISZ STANISŁAW, Gdańsk
(72) SKROBISZ STANISŁAW

(54) **Forma do wykonywania płyt betonowych ze wzorem dwustronnym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest forma, przystosowana do produkcji płyt ogrodzeniowych w pozycji pionowej gdzie pomiędzy dwie równoległe zamocowane formy z laminatu ze wzorem (1), usztywnione płytami ze sklejki (2) oraz teownikiem, połączone zatrzaskami przy zastosowaniu ograniczników grubości, stanowiących jednocześnie wsporniki pionowe (3), utrzymujące płytę w pozycji pionowej po rozformowaniu formy, znajduje się przestrzeń wypełniona betonem. Obie płyty (1) zawierają na powierzchniach wzór.

(2 zastrzeżenia)



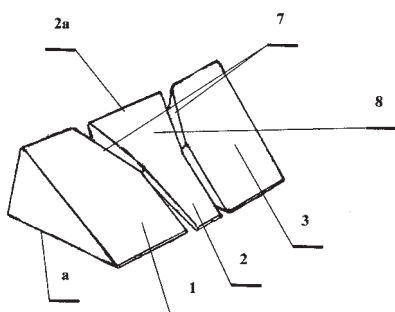
U1 (21) **121545** (22) 2012 12 03

(51) **B60N 2/58** (2006.01)
B60N 2/44 (2006.01)
A47C 7/02 (2006.01)

(71) GORCZYCA ZOFIA, Odrzykoń
(72) GORCZYCA ZOFIA

(54) **Podkładka zdrowotna do siedzenia**

(57) Podkładka zdrowotna do siedzenia, zwłaszcza podkładka na siedzenie pojazdu jest złożona z trzech klinowych kształtek (1), (2), (3), ułożonych obok siebie i połączonych na dolnej powierzchni elastycznym materiałem, przy czym każda z kształtek jest tapicerowana na zewnątrz poszyciem i wypełniona materiałem piankowym, którego sztywność jest jednakowa dla skrajnych kształtek (1) i (3) i wyższa dla środkowej kształtki (2), tak że pod naciskiem na górne powierzchnie kształtek, wynoszącym od 0,03 kG/cm²



do 0,07 kG/cm², ugięcie kształtek mierzone w połowie ich głębokości (a), dla środkowej kształtki (2), stanowi około połowę wartości ugięcia dwóch pozostałych kształtek skrajnych. Środkowa kształtka ma z tyłu trapezowe rozszerzenie (8), pomiędzy ściętymi krawędziami (7) skrajnych wkładek, a jej szerokość mierzona na krawędzi (2a), stanowi około 10% szerokości podkładki zdrowotnej.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) **121539** (22) 2012 11 29

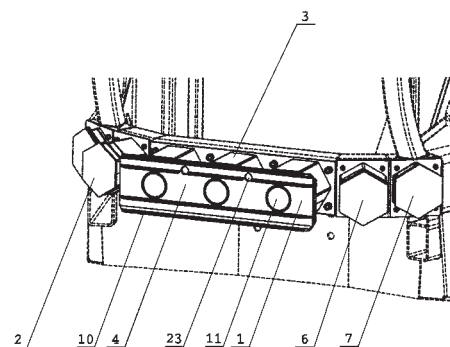
(51) **B61D 15/06** (2006.01)
B61F 19/04 (2006.01)

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

(54) **Zespół amortyzujący zderzenie czołowe i ukośne w pojeździe, zwłaszcza szynowym**

(57) Zespół, amortyzujący zderzenie czołowe i ukośne w pojeździe, zwłaszcza szynowym, utworzony jest z zamontowanego do czoła pojazdu zderzaka głównego (1) oraz dwóch zderzaków bocznych (2), umieszczonych po bokach zderzaka głównego (1). Zderzak główny (1) składa się z trzech absorberów czołowych (3) połączonych ze sobą płytą czołową (4) i płytą montażową płaską, które mają kształt prostokąta, natomiast każdy ze zderzaków bocznych (2) składa się z połączonych ze sobą płytą montażową zgiętą jednego absorbera długiego (6) i jednego absorbera krótkiego (7). Każdy z trzech absorberów czołowych (3) zawiera prowadnicę teleskopową, umieszczoną wewnątrz wielościanu i rozciągającą się między płytą czołową (4), a płytą montażową płaską. Płyta czołowa (4) może zawierać cztery poziome żebra (10), przy czym dwa z nich są rozmieszczone na dłuższych krawędziach płyty czołowej (4).

(19 zastrzeżeń)



U1 (21) **121550** (22) 2012 12 04

(51) **B61D 35/00** (2006.01)

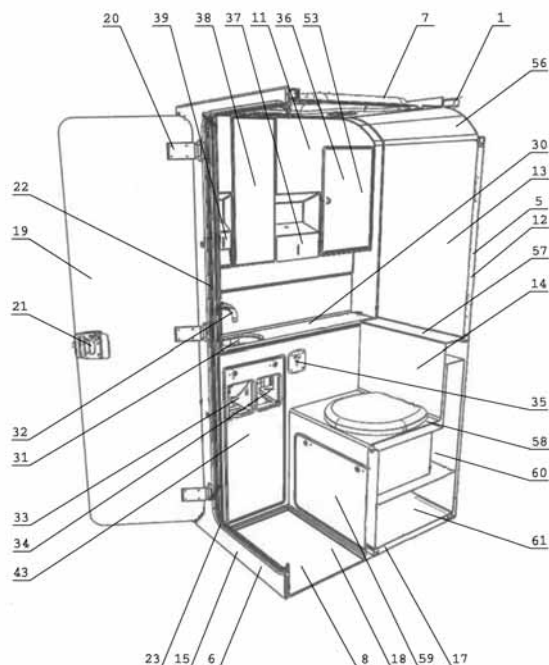
(71) POJAZDY SZYNOWE PESA BYDGOSZCZ SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
(72) GRYGIEL MACIEJ

(54) **Moduł toalety**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest moduł toalety. Konstrukcję nośną stanowi stelaż (1), do którego zamontowane są dwie ściany boczne, ściana tylna (5), ściana przednia (6), sufit (7) oraz podłoga (8). Jedna ze ścian bocznych składa się z płyty zewnętrznej oraz płyty wewnętrznej, druga ściana boczna składa się z płyty zewnętrznej oraz panelu (11), ściana tylna (5) składa się z płyty zewnętrznej (12) oraz płyty wewnętrznej (13) i panelu schodkowego (14), ściana przednia (6) składa się z płyty zewnętrznej (15) oraz opaski ościeżnicy, zaś podłogę (8) stanowi wanna zewnętrzna (17) oraz wanna wewnętrzna (18). Na płycie wewnętrznej wchodzącej w skład ściany bocznej znajduje się wieszak oraz poręcz. Panel wchodzący w skład drugiej ściany bocznej zawiera półkę (30), umywalkę (31), wlewkę (32), znajdującą się pod umywalką (31) śmietniczka (33) oraz uchwyt na papier (34), umieszczony pod półką (30)

przycisk spłuczki (35), zaś nad półką (30) znajduje się schowek (36), dozownik ręczników (37), lustro (38) oraz dozownik mydła (39). Płyta wewnętrzna (13) tworząca ścianę tylną (5) rozciąga się na odcinku od półki (30) do sufitu (7), przy czym posiada ona poręcz oraz łukowe zagięcie (56) swojej górnej części. Panel schodkowy (14) zawiera półkę (57), podstawę deski sedesowej (58) oraz właz rewizyjny (59). Pod półką (57) znajduje się zbiornik na wodę (60), a pod podstawą deski sedesowej (58) umieszczony jest zbiornik na fekalia (61).

(27 zastrzeżeń)



U1 (21) 122595 (22) 2013 11 27

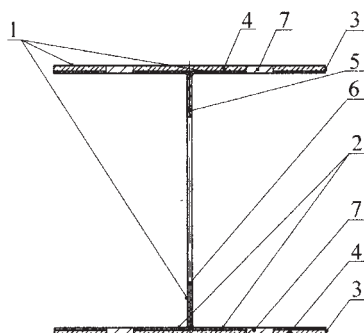
(51) **B64C 1/06** (2006.01)
B64C 1/18 (2006.01)
B64C 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa
 (72) DERLATKA ANNA; LACKI PIOTR

(54) **Element konstrukcyjny**

(57) Elementem konstrukcyjnym jest dwuteownik mający zgrzeiny punktowe rozmieszczone parami wzdłuż linii prostopadłych do osi środka (5) przebiegających w środku odległości pomiędzy sąsiednimi otworami (6), przy czym zgrzeiny punktowe umieszczone w średnicy (5) są w odległości nie większej niż 2,5 średnicy zgrzeiny od krawędzi otworów (6) oraz są rozstawione od siebie w odległości 3,5 średnicy zgrzeiny. Natomiast zgrzeiny punktowe w stopach (3) dwuteownika (1) rozmieszczone są wzdłuż ich dłuższych krawędzi w odległości nie większej niż 2,5 średnicy zgrzeiny od krawędzi stopy (3).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121535 (22) 2012 11 27

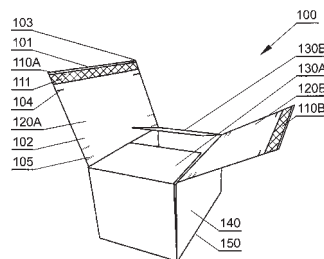
(51) **B65D 27/06** (2006.01)
B65D 5/70 (2006.01)

(71) SIMET SPÓŁKA AKCYJNA, Piaski
 (72) WOŹNIAK JANUSZ

(54) **Tekturowe pudło transportowe**

(57) Tekturowe pudło transportowe z podstawą, ścianami bocznymi i górnymi klapami, z których co najmniej jedna klapa ma elementy samoprzylepne, charakteryzuje się tym, że elementy samoprzylepne (110A, 110B) znajdują się na wewnętrznej powierzchni dwóch naprzeciwległych klap (120A, 120B) nachodzących na siebie.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 121975 (22) 2013 04 23

(51) **B65D 53/00** (2006.01)

(31) PUV 2012-27079 (32) 2012 11 27 (33) CZ

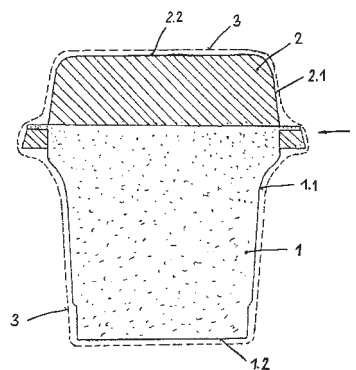
(71) GEBAUER ZBYNEK, Opava, CZ; JIRKA VLADIMIR, Ostrava-Petrkovice, CZ

(72) GEBAUER ZBYNEK, CZ; JIRKA VLADIMIR, CZ

(54) **Element zabezpieczający kubka z wypukłym wieczkiem**

(57) Element zabezpieczający kubka z wypukłym wieczkiem, którym jest naciągnięta w miejscu połączenia (4) pomiędzy plastikowym kubkiem (1) i wypukłym wieczkiem (2) termokurczliwa folia (3). Termokurczliwa folia (3) naciągnięta może być również przez górną poziomą powierzchnię (2.2) wypukłego wieczka (2) i przez dno kubka (1) albo na obwodzie połączonych razem wypukłego wieczka (2) oraz kubka (1). Termokurczliwą folią (3) jest folia typu sleeve.

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 121547 (22) 2012 12 03

(51) **B65G 47/90** (2006.01)
B23Q 7/00 (2006.01)

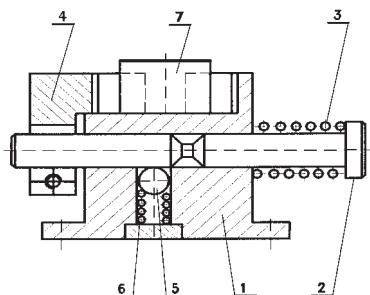
(71) INSTYTUT TELE- I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
 (72) WOŹNIAK ROMAN

(54) **Bistabilny uchwyt elementów, zwłaszcza dla przenośnika międzyoperacyjnego**

(57) Bistabilny uchwyt elementów, zwłaszcza dla przenośnika międzyoperacyjnego, zawiera korpus (1), w którego przelot-

wym otworze umieszczony jest suwliwie okrągły pręt (2), grubszy na jednym końcu, podtoczony przyświatycznie w swym centralnym fragmencie i mający na drugim końcu zamocowaną zaciskowo kształtkę (3), przylegającą swą płaską powierzchnią do górnej powierzchni korpusu (1), oraz wstępnie napiętą sprężynę zamykającą (4), umieszczoną na pręcie (2), pomiędzy jego grubszym końcem a korpusem (1), a także kulkę (5), podpartą napiętą sprężyną blokującą (6), umieszczonymi w zaślepionym otworze korpusu (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

U1 (21) 121536 (22) 2012 11 28

(51) C10L 11/06 (2006.01)

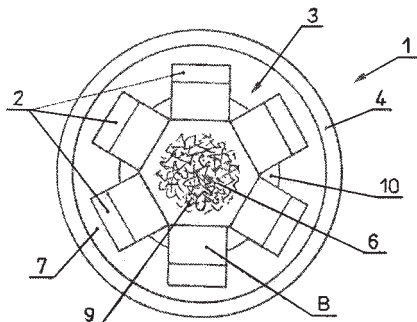
(71) BBTB GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oświęcim

(72) BOGACZ WIESŁAW; TLAŁKA JACEK; BARAN WITOLD

(54) Podpalka do rozpalania ognia, zwłaszcza w kotłach węglowych

(57) Wzór użytkowy dotyczy podpalki (1) do rozpalania ognia, zwłaszcza w kotłach węglowych, która zawiera materiał rozpalający (9) oraz wzdłużne elementy z materiału palnego w postaci belek (2). Belki (2) tworzą zarys poboczny bryły przestrzennej, przykładowo stożka ściętego, i są rozmieszczone w odstępach (3). Pierwsze, dolne końce (A) belek (2) wyznaczają podstawę bryły, a drugie, górne końce (B) belek (2) wyznaczają prześwit (6) będący otwarciem wnętrza bryły przestrzennej od góry. Belki (2) są wzajemnie połączone, na przykład z wykorzystaniem tacy (4).

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 121537 (22) 2012 11 29

(51) E01C 5/06 (2006.01)

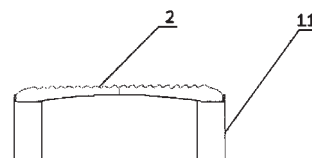
(71) JADAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom

(72) GAJDA PAWEŁ

(54) Kostka brukowa płukana

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest kostka brukowa, zwłaszcza z betonu, występująca w pięciu postaciach służących do układania z nich nawierzchni o różnych kształtach, to jest odcinków prostych, łuków, kół, kształtów eliptycznych i innych. Istota wzoru użytkowego polega na tym, że kostka brukowa płukana, zwłaszcza betonowa, wykonana w postaci bryły korzystnie o czworokątnym konturze zewnętrznym, charakteryzuje się tym, że górna powierzchnia kostki posiada fakturę uwidoczniającą ozdobne, kolorowe kruszywo, które wystając ponad powierzchnię kostki daje tej powierzchni zwiększoną chropowatość, przy czym faktura tej powierzchni (2) uzyskana jest w wyniku wymywania z powierzchni kostki nadmiaru betonu, ponadto stosunek szerokości ściany bocznej kostki brukowej do jej wysokości (11) wynosi ok. 2,95.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 121542 (22) 2012 11 30

(51) E04C 1/00 (2006.01)

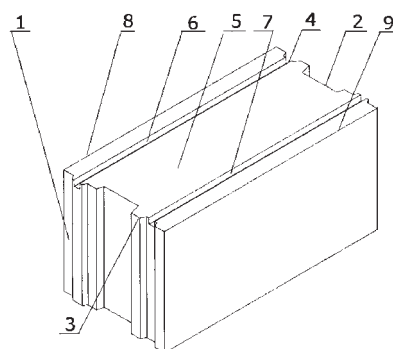
E04B 2/00 (2006.01)

(71) JADAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radom

(72) GAJDA PAWEŁ

(54) Pustak wygłuszeniowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest pustak wygłuszeniowy w dwóch postaciach stanowiących integralny zestaw, przeznaczony do wykonywania ścian w budynkach mieszkalnych i użyteczności publicznej, mający postać bryły prostopadłościowej, pełnej, która ma na dwóch naprzeciwległych, mniejszych powierzchniach (1) i (2) występy (3) i wycięcia (4) tworzące układ wpust-wypust, a każdy występ (3) i wycięcie (4) mają zarys zbliżony kształtem do trapezu, przy czym na górnej powierzchni (5) tego pustaka usytuowane są dwa wzdłużne rowki (6) i (7) służące do ułożenia w nich prętów zbrojeniowych, biegnące nawzajem równolegle i równolegle



do dłuższych boków (8) i (9) pustaka, od miejsca, w którym jest występ - wypust (3) do miejsca, w którym jest wycięcie - wpust (4). Pustak w innym wykonaniu ma na powierzchniach górnej i dolnej, rozmieszczone w trzech rzędach, równolegle względem siebie, drążenia pionowe.

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 121541 (22) 2012 11 30

(51) *E04D 5/10* (2006.01)
D06H 5/00 (2006.01)
B32B 11/04 (2006.01)

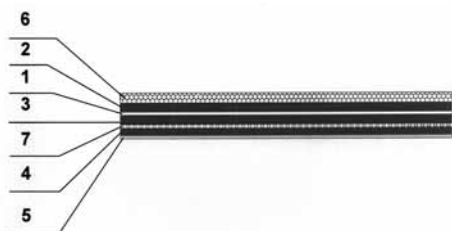
(71) WERNER JANIKOWO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorzów Wielkopolski

(72) WIŚNIEWSKI TOMASZ

(54) **Papa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest papa, przeznaczona zwłaszcza do pokryć dachowych. Papa posiada postać wstęgi, która obejmuje warstwę nośnika (1) wysyconego masą bitumiczną, pokrytego z obu stron warstwą materiału bitumicznego (2, 3), natomiast od góry na zewnętrznej powierzchni ma warstwę gruboziarnistej posypki mineralnej (6), a od dołu zewnętrzną warstwę cienkiej, antyadhezyjnej folii ochronnej (5), przy czym pod powierzchnią dolnej warstwy materiału bitumicznego (3) stykającej się z warstwą nośnika (1) znajduje się warstwa bitumiczna (4) o temperaturze mięknięcia niższej od temperatury mięknięcia każdej z obu warstw bitumicznych (2, 3) przyległych do warstwy nośnika

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121543 (22) 2012 11 30

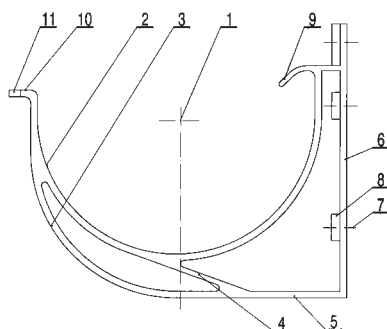
(51) *E04D 13/072* (2006.01)

(71) CAŁKA RAFAŁ, Mikołów; BORKOWSKI JANUSZ,
Łaziska Górne

(72) CAŁKA RAFAŁ; BORKOWSKI JANUSZ

(54) **Uchwyt rynny dachowej**

(57) Uchwyt, przeznaczony jest do stosowania jako element podtrzymujący poziome otwarte koryto rynny odprowadzające wodę z dachów obiektów budowlanych. Uchwyt składa się z półkoliste go gniazda podtrzymującego poziomą rynnę dachową, wysięgników zaczepowych, części chwytnej z otworami i odznacza się tym, że ma półkoliste gniazdo (1) wyznaczone wewnętrzną półłukową listwą (2) połączoną z zewnętrzną półłukową listwą (3) usztywniającym skośnym zastrzałem (4), w którym zewnętrzna półłukowa listwa (3) jest połączona poziomą listwą (5) z częścią chwytą (6) zaopatrzoną w otwory mocujące (7) wzmocnione usztywniającymi



kształtowymi nadlewami (8), przy czym wewnętrzna półłukowa listwa (2) jest zakończona wewnętrznym zaczepem stabilizacyjnym (9), oraz zewnętrznym zaczepem osadczym (10).

(5 zastrzeżeń)

DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 121781 (22) 2013 02 27

(51) *F23H 13/00* (2006.01)
F23H 17/00 (2006.01)
F24H 9/18 (2006.01)

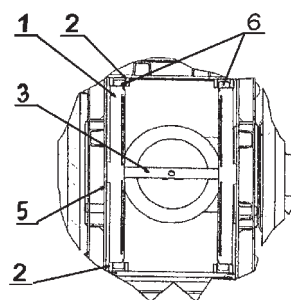
(71) DZIUBEŁA ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska

(72) DZIUBEŁA ROBERT

(54) **Ruszt uchylny kotła centralnego ogrzewania**

(57) Ruszt uchylny kotła centralnego ogrzewania, charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch symetrycznych części (1) usytuowanych poziomo w komorze paleniskowej, przy czym każda ma w narożach bolce (6), osadzone w uchwytach (2), przytwierdzonych do ścianek bocznych komory paleniskowej. Od spodu ruszt (1) ma belkę (3) usytuowaną w stosunku do niego poprzecznie, która jest zawieszona obustronnie w panewkach (4) przytwierdzonych do ścianek bocznych (5) komory paleniskowej. Uchwyty (2) i panewki (4) są od góry otwarte.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121559 (22) 2012 12 08

(51) *F23J 11/00* (2006.01)
F23J 11/06 (2006.01)

(71) KLIMOSZ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pawłowice

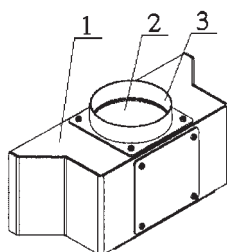
(72) KLIMOSZ MIROSŁAW; KRAKOWCZYK TOMASZ;
KOPOCZEK ROBERT; FOIT MARCIN

(54) **Komora wylotowa spalin kotła centralnego
ogrzewania**

(57) Komora wylotowa spalin kotła centralnego ogrzewania posiada dwa usytuowane w płaszczyznach wzajemnie prostopadłych otwory dla króćców wylotowych (3), przy czym jeden z tych otworów jest zamknięty zaślepką. W spodniej ścianie komory (1) znajduje się trzeci zaślepiiony otwór wyczystki, przeznaczony do czyszczenia przewodów kotła z sadzy. W zależności od możliwości podłączenia kotła do komina, elementy, zaślepka i króciec wylotowy, można za-

mieniać miejscami, doprowadzając do konstrukcji najbardziej optymalnej dla potrzeb klienta.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121548 (22) 2012 12 03

(51) F23J 13/04 (2006.01)

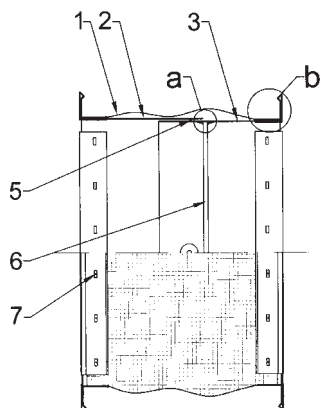
(71) EURO-WENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) KORTAS JERZY

(54) Kompensator przewodów oddymiających

(57) Kompensator przewodów oddymiających przeznaczony do niwelowania wydłużeń przewodów oddymiających poddanych temperaturze do 600°C. Kompensator składa się z dwóch krótkich sztuców prostokątnych wykonanych z blachy stalowej, z których jeden posiada wymiary boków większe (2) w stosunku do wymiarów drugiego ze sztuców (3). Sztucery prostokątne po złożeniu tworzą ruchome łączenie teleskopowe (5). Ruch sztuców ograniczony jest dzięki tkaninie odpornej na wysoką temperaturę (1), która jednocześnie zapewnia szczelność kompensatora. Na brzegach tkaniny oraz sztucera zaciśnięte są punktowo (7) ramki montażowe. Na wolnych krawędziach ramek montażowych nałożona jest odporna na wysoką temperaturę masa silikonowa. Sztywność kompensatora w przekroju poprzecznym uzyskana jest dzięki wspornikom (6), których końce przyspawane są kolejno do pierścieni i do wewnętrznych ścianek prostokątnego sztucera o mniejszym wymiarze przekroju.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 121532 (22) 2012 11 26

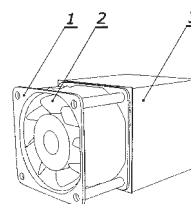
(51) F23L 5/00 (2006.01)

(71) STASIAK EDWARD, Kutno; CHARLAK SEBASTIAN, Kutno
(72) STASIAK EDWARD; CHARLAK SEBASTIAN

(54) Układ napowietrzania kominka grzewczego

(57) Układ napowietrzania przestrzeni spalania kominka grzewczego posiada co najmniej jeden wysokoobrotowy wentylator osiowy (1), zabudowany w kanale (3), doprowadzającym powietrze do przestrzeni spalania kominka. Wentylator osiowy (1) wyposażony jest w wirnik śmigłowy (2), napędzany silnikiem elektrycznym prądu stałego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121549 (22) 2012 12 04

(51) F24F 7/06 (2006.01)

F24F 7/013 (2006.01)

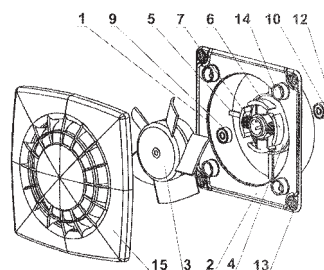
(71) AWENTA E.W.A. CHOMKA SPÓŁKA JAWNA, Stojadła

(72) CHOMKA WALDEMAR

(54) Wentylator wyciągowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wentylator wyciągowy ze śmigłem osadzonym bezpośrednio w korpusie, do zamontowania w kanałach wentylacyjnych. Znajduje on zastosowanie w wyposażeniu budynków w energooszczędny i cichy system wentylacji. Wentylator charakteryzuje się śmigłem zintegrowanym poprzez wałek i łożyska bezpośrednio korpusem (1), przez co urządzenie zyskuje prostą budowę oraz wyróżnia się bardzo niską emisją hałasu.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) 121557 (22) 2012 12 07

(51) G09F 3/00 (2006.01)

G09F 3/08 (2006.01)

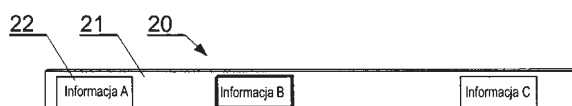
(71) HEMILAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Knurów

(72) FABIAŃCZYK JAN; PAJĄCZEK EUGENIUSZ; PAJĄCZEK
MICHAŁ; PAJĄCZEK JAKUB; PAJĄCZEK TOMASZ

(54) Listwa identyfikacyjna

(57) Listwa identyfikacyjna, zawierająca podłoże i szereg oznaczeń identyfikacyjnych, charakteryzuje się tym, że oznaczenia identyfikacyjne (22) są naniesione nieprzesuwnie na podłoże (21).

(11 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

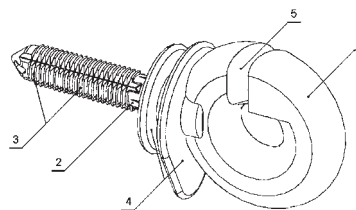
U1 (21) **122664** (22) 2013 12 18(51) *H01B 17/00* (2006.01)*A01K 3/00* (2006.01)(71) HORIZONT ROLOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wyszaków

(72) ŻOCHOWSKI DOMINIK

(54) Izolator zwłaszcza do przewodów ogrodzeń
pod napięciem elektrycznym

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest izolator, zwłaszcza do przewodów ogrodzeń pod napięciem elektrycznym, charakteryzujący się tym, że zaczepek (1) jest połączony z samokotwiącym trzpieniem (2).

(4 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
401748	<i>E21D</i> (2006.01)	30
401749	<i>E21D</i> (2006.01)	30
401750	<i>E21D</i> (2006.01)	30
401751	<i>D06M</i> (2006.01)	24
401753	<i>H02K</i> (2006.01)	48
401754	<i>H02K</i> (2006.01)	48
401755	<i>H01M</i> (2006.01)	45
401756	<i>C08L</i> (2006.01)	20
401757	<i>C07D</i> (2006.01)	17
401761	<i>F16K</i> (2006.01)	33
401762	<i>E06B</i> (2006.01)	29
401763	<i>B60R</i> (2006.01)	13
401765	<i>H02B</i> (2006.01)	46
401766	<i>F01B</i> (2006.01)	31
401767	<i>C02F</i> (2006.01)	16
401768	<i>F02B</i> (2006.01)	31
401769	<i>C09K</i> (2006.01)	21
401770	<i>G06F</i> (2013.01)	43
401772	<i>C07C</i> (2006.01)	16
401773	<i>A47L</i> (2006.01)	3
401775	<i>H01B</i> (2006.01)	44
401776	<i>B01D</i> (2006.01)	7
401777	<i>C10M</i> (2006.01)	22
401778	<i>F16H</i> (2006.01)	33
401779	<i>F16H</i> (2006.01)	33
401780	<i>E06B</i> (2006.01)	29
401782	<i>E04G</i> (2006.01)	28
401786	<i>E21D</i> (2006.01)	31
401787	<i>B32B</i> (2006.01)	11
401789	<i>H02J</i> (2006.01)	47
401792	<i>A61H</i> (2006.01)	4
401793	<i>C22C</i> (2006.01)	23
401795	<i>G01N</i> (2006.01)	42
401796	<i>D06F</i> (2006.01)	24
401797	<i>C01B</i> (2006.01)	16
401798	<i>B01J</i> (2006.01)	8
401799	<i>C10L</i> (2006.01)	22
401800	<i>A61B</i> (2006.01)	3
401802	<i>E06B</i> (2006.01)	29
401804	<i>C22C</i> (2006.01)	23
401806	<i>C25F</i> (2006.01)	24
401807	<i>B61C</i> (2006.01)	14
401808	<i>B26D</i> (2006.01)	10
401809	<i>A01N</i> (2006.01)	2
401811	<i>H02P</i> (2006.01)	48
401812	<i>H02J</i> (2006.01)	47
401813	<i>A47C</i> (2006.01)	3
401814	<i>G01N</i> (2006.01)	42
401815	<i>G01N</i> (2006.01)	42

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
401816	<i>A61F</i> (2006.01)	4
401817	<i>G07D</i> (2006.01)	44
401818	<i>B63C</i> (2006.01)	14
401819	<i>B02C</i> (2006.01)	8
401823	<i>G01J</i> (2006.01)	39
401825	<i>G01N</i> (2006.01)	42
401830	<i>B25J</i> (2006.01)	10
401831	<i>B25J</i> (2006.01)	10
401832	<i>G01N</i> (2006.01)	40
401833	<i>H04B</i> (2006.01)	49
401834	<i>G01M</i> (2006.01)	39
401839	<i>A61K</i> (2006.01)	5
401840	<i>C09K</i> (2006.01)	21
401841	<i>G01N</i> (2006.01)	41
401842	<i>B01D</i> (2006.01)	7
401843	<i>B24D</i> (2006.01)	10
401844	<i>A01D</i> (2006.01)	2
401845	<i>F21V</i> (2006.01)	34
401846	<i>B23C</i> (2006.01)	9
401847	<i>H02B</i> (2006.01)	46
401848	<i>F24J</i> (2006.01)	35
401851	<i>F41A</i> (2006.01)	36
401852	<i>F41A</i> (2006.01)	37
401853	<i>A62D</i> (2007.01)	5
401854	<i>C02F</i> (2006.01)	16
401855	<i>B60P</i> (2006.01)	13
401856	<i>B03C</i> (2006.01)	8
401858	<i>F24J</i> (2006.01)	35
401859	<i>C23F</i> (2006.01)	23
401860	<i>E05C</i> (2006.01)	28
401861	<i>B65G</i> (2006.01)	15
401862	<i>G01B</i> (2006.01)	38
401863	<i>G01N</i> (2006.01)	42
401864	<i>B65B</i> (2006.01)	14
401865	<i>C08G</i> (2006.01)	20
401867	<i>B27B</i> (2006.01)	11
401868	<i>E04F</i> (2006.01)	27
401870	<i>F26B</i> (2006.01)	36
401871	<i>D06L</i> (2006.01)	24
401872	<i>G01R</i> (2006.01)	43
401873	<i>C09K</i> (2006.01)	21
401874	<i>E04D</i> (2006.01)	25
401875	<i>E04D</i> (2006.01)	26
401876	<i>E04D</i> (2006.01)	26
401877	<i>E04D</i> (2006.01)	26
401878	<i>E04D</i> (2006.01)	26
401879	<i>G01G</i> (2006.01)	38
401880	<i>E04D</i> (2006.01)	27
401881	<i>C11B</i> (2006.01)	22

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
401882	<i>H01F</i> (2006.01)	44
401883	<i>B41M</i> (2006.01)	12
401884	<i>G01N</i> (2006.01)	39
401888	<i>G01N</i> (2006.01)	40
401889	<i>G01N</i> (2006.01)	40
401890	<i>E02B</i> (2006.01)	25
401891	<i>G01D</i> (2006.01)	38
401893	<i>E04F</i> (2006.01)	27
401896	<i>F02M</i> (2006.01)	32
401898	<i>G01K</i> (2006.01)	39
401902	<i>B32B</i> (2006.01)	11
401903	<i>B60P</i> (2006.01)	12
401904	<i>B23Q</i> (2006.01)	9
401905	<i>G01N</i> (2006.01)	41
401906	<i>A61C</i> (2006.01)	4
401907	<i>B60R</i> (2006.01)	13
401909	<i>G01N</i> (2006.01)	41
401910	<i>H04N</i> (2006.01)	49
401912	<i>B08B</i> (2006.01)	8
401913	<i>H01L</i> (2006.01)	45
401914	<i>F24J</i> (2006.01)	36
401915	<i>B65G</i> (2006.01)	15
401916	<i>B60R</i> (2006.01)	14
401917	<i>A01D</i> (2006.01)	2
401918	<i>F21S</i> (2006.01)	34
401920	<i>B41F</i> (2006.01)	11
401922	<i>B31D</i> (2006.01)	11
401924	<i>B60K</i> (2007.10)	12
401925	<i>F21V</i> (2006.01)	34
401926	<i>F02K</i> (2006.01)	32
401927	<i>B01J</i> (2006.01)	7
401928	<i>A61M</i> (2006.01)	5
401929	<i>A63F</i> (2006.01)	6
401930	<i>C10B</i> (2006.01)	21
401933	<i>C09K</i> (2006.01)	21
401934	<i>A61K</i> (2006.01)	4
401935	<i>C04B</i> (2006.01)	16
401936	<i>A61K</i> (2006.01)	5
401938	<i>F02D</i> (2006.01)	32
401940	<i>C08B</i> (2006.01)	20
401941	<i>B25D</i> (2006.01)	10
401942	<i>H02J</i> (2006.01)	48
401943	<i>F16J</i> (2006.01)	33
401944	<i>A01G</i> (2006.01)	2
401989	<i>G06K</i> (2006.01)	43
404383	<i>H01M</i> (2006.01)	46
404477	<i>H01J</i> (2006.01)	44
404482	<i>F24H</i> (2006.01)	35
404491	<i>G01B</i> (2006.01)	37

1	2	3
404707	C09D (2006.01)	21
404843	B23K (2006.01)	9
404877	E04B (2006.01)	25
405115	C07H (2006.01)	20
405166	H05B (2006.01)	50
405273	F16C (2006.01)	32
405363	H02J (2006.01)	47
405455	C07H (2006.01)	19

1	2	3
405456	C07H (2006.01)	17
405457	C07H (2006.01)	18
405458	C12P (2006.01)	23
405459	C07H (2006.01)	18
405460	C07H (2006.01)	18
405496	C07C (2006.01)	17
405645	A63B (2006.01)	6
405667	C07C (2006.01)	17

1	2	3
405698	C07H (2006.01)	19
405699	C07H (2006.01)	18
405700	C07H (2006.01)	19
405725	H01M (2006.01)	45
405813	F41H (2006.01)	37
406202	H01R (2006.01)	46
406408	E06B (2006.01)	29

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121531	A62B (2006.01)	52
121532	F23L (2006.01)	58
121534	A44C (2006.01)	51
121535	B65D (2006.01)	55
121536	C10L (2006.01)	56
121537	E01C (2006.01)	56
121538	A47C (2006.01)	51
121539	B61D (2006.01)	54
121541	E04D (2006.01)	57
121542	E04C (2006.01)	56

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121543	E04D (2006.01)	57
121545	B60N (2006.01)	54
121546	B28B (2006.01)	54
121547	B65G (2006.01)	55
121548	F23J (2006.01)	58
121549	F24F (2006.01)	58
121550	B61D (2006.01)	54
121557	G09F (2006.01)	58
121558	A61G (2006.01)	52
121559	F23J (2006.01)	57

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121781	F23H (2006.01)	57
121975	B65D (2006.01)	55
122297	B09B (2006.01)	53
122425	A41D (2006.01)	51
122595	B64C (2006.01)	55
122612	B01D (2006.01)	53
122664	H01B (2006.01)	59
122665	A01K (2006.01)	51
122685	A62B (2006.01)	52
122686	A62B (2006.01)	52

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
386248	8/2010	B22F 3/02 B22F 3/08	405762	2008.10.08	B22F 9/02 B22F 1/00
372343	14/2005	A01N 43/653 A01P 3/00	406885	2003.03.04	A01N 43/653 A01P 3/00
391962	3/2012	A61B 17/56 A61B 17/58 A61B 17/60 A61B 17/64	407418	2010.07.26	A61B 17/56 A61B 17/58 A61B 17/60 A61B 17/64
379385	18/2006	C07D 213/00 C07D 213/61 C07D 213/40 C07D 213/70 A01N 43/40	407615	2004.07.19	C07D 213/00 C07D 213/61 C07D 213/40 C07D 213/70 A01N 43/40

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

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
122562	397938	16/2013
122635	386830	13/2010

IV. INFORMACJE

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

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

12724740.1	<i>D21H 17/57</i> (2006.01) <i>D21H 19/62</i> (2006.01) <i>D21H 19/82</i> (2006.01) <i>D21H 27/00</i> (2006.01)	13186090.0	<i>G08G 1/017</i> (2006.01) <i>B60R 25/00</i> (2013.01) <i>G07C 5/00</i> (2006.01)
ARJOWIGGINS SECURITY		I.CAR S.r.l.	
Arkusz papieru o wysokiej trwałości do wytwarzania banknotów		System, sposób i urządzenia do identyfikacji pojazdu	

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) **423409** (220) 2014 02 17
(731) EVENEUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Młodziejowice
(540) eveneum



(531) 27.5.1, 29.1.2, 26.11.3, 26.1.1, 26.13.1
(511) 35, 41

(210) **423723** (220) 2014 02 28
(731) ŚWIĘTEK ANNA, Tarnów
(540) ASL



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

(210) **424097** (220) 2014 02 26
(731) M HOTELS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sosnowiec
(540) TamarynD



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 43

(210) **424879** (220) 2014 02 17
(731) ISERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dzierżonów
(540) wotum-sa.pl



(531) 27.5.1
(511) 20, 34, 45

(210) **424897** (220) 2014 02 17
(731) SZKUDLAREK JAN FLESZ, Łaszaków
(540) TWOJA LOKALNA TELEWIZJA TL



(531) 26.3.1, 26.3.5, 26.3.6, 26.3.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 41

(210) **424898** (220) 2014 02 17
(731) GARMADA RYSZARD SŁODKIE UPOMINKI, Warszawa
(540) ChocoRepublica
(511) 30, 35, 39

(210) **424899** (220) 2014 02 17
(731) MAXFRUT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jarogniewice
(540) VIVIT



(531) 27.5.1, 29.1.3, 5.7.13
(511) 32

(210) **424900** (220) 2014 02 17
(731) LE LOCH HEALTHCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SAFFRIN



(531) 27.5.1
(511) 05

(210) **424901** (220) 2014 02 17
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie
(540) ŻYTNIOŹKA B



(531) 4.3.1, 5.7.3, 9.1.10, 25.1.15, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **424902** (220) 2014 02 17
(731) SEQUOIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Laximed
(511) 05, 10

(210) **424903** (220) 2014 02 17
(731) CEDC INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Oborniki Wielkopolskie

(540) ŻYTNIÓWKA GORZKA Z MIĘTĄ B



(531) 4.3.1, 5.7.3, 9.1.10, 24.9.2, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

(210) **424904** (220) 2014 02 17
(731) OLESZEK WIKTORIA PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWO-USŁUGOWE, Krzczyn
(540) Copernicus light
(511) 33

(210) **424905** (220) 2014 02 17
(731) NESTOR PAŁCZYŃSKI, Bełchatów
(540) DESPERADOSS

DESPERADOSS

(531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 09, 35, 41

(210) **424906** (220) 2014 02 17
(731) ŻWIR-KOP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Małachowo
(540) ŻWIR-KOP
(511) 07, 37

(210) **424907** (220) 2014 02 17
(731) ŻWIR-KOP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Małachowo
(540) żwir-kop

żwir-kop

(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 37

(210) **424908** (220) 2014 02 17
(731) INTER-BROKER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
(540) IB INTER BROKER

**INTER
BROKER**

(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36, 41

(210) **424909** (220) 2014 02 17
(731) CZAPLEJEWICZ WITOLD ZAKŁAD
PIEKARNICZO-CUKIERNICZY, Czarna Białostocka

(540) Wafle tortowe Wafers Gaufres



(531) 8.1.10, 8.1.11, 8.1.14, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **424910** (220) 2014 02 17
(731) BROŃCZYK MACIEJ, Toruń
(540) BMPK

BMPK

(531) 20.7.1, 27.5.1
(511) 35, 36, 45

(210) **424911** (220) 2014 02 17
(731) BRONIEK MAREK PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE ANNA, Nowa Dęba
(540) ANNA-Zadbaj o włosy skutecznie!
(511) 03, 21

(210) **424912** (220) 2014 02 17
(731) BATEKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) BatEko

BatEko

(531) 5.3.11, 5.3.14, 15.9.1, 15.9.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 40

(210) **424913** (220) 2014 02 17
(731) PROCZEK ROBERT, Warszawa
(540) fitnessbar

fitnessbar

(531) 5.9.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 43

(210) **424914** (220) 2014 02 17
(731) ISM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sierpc
(540) GARFIELD

GARFIELD

(531) 26.11.3, 27.5.1
(511) 01, 02, 07, 17, 19, 35

- (210) **424915** (220) 2014 02 17
 (731) MAKOSZ IZABELA STUDIO TFW SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) Time for Wax

Time for Wax

- (531) 27.5.1
 (511) 03, 44

- (210) **424916** (220) 2014 02 17
 (731) MAKOSZ IZABELA STUDIO TFW SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
 (540) Time for Business TV Telewizja Przedsiębiorczych Kobiet



- (531) 7.1.8, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 16, 35, 38, 41, 44

- (210) **424917** (220) 2014 02 17
 (731) AMZ-KUTNO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno
 (540) PoloneZ

PoloneZ

- (531) 27.5.1
 (511) 11, 12, 37, 42

- (210) **424918** (220) 2014 02 17
 (731) SZYMAŃSKI MARIUSZ P.P.H.U. MAR-KOS, Inowrocław
 (540) MARKOS all for beauty



- (531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 35, 41

- (210) **424919** (220) 2014 02 17
 (731) AMZ-KUTNO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno
 (540) PSO Polskie Samochody Osobowe
 (511) 11, 12, 37, 42

- (210) **424920** (220) 2014 02 17
 (731) PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W ŁOMŻY, Łomża
 (540) PWSiP



- (531) 7.1.24, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 14, 16, 21, 22, 24, 25, 38, 41

- (210) **424921** (220) 2014 02 17
 (731) NOSIADEK BARTOSZ FIBRA, Radlin
 (540) FIBRA



- (531) 26.11.2, 26.11.13, 26.11.7, 26.13.25, 29.1.12, 27.5.1
 (511) 37

- (210) **424922** (220) 2014 02 17
 (731) PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W ŁOMŻY, Łomża
 (540) SCIENTIA EDUCATIO PRAXIS PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W ŁOMŻY



- (531) 3.4.7, 3.4.22, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.18, 26.1.21, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 41

- (210) **424923** (220) 2014 02 17
 (731) POLSKA SIEĆ HANDLOWA NASZ SKLEP SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Nasz Sklep polska tradycja
 (511) 16, 35, 42

- (210) **424924** (220) 2014 02 17
 (731) KRAKOWSKA AKADEMIA PROFILAKTYKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków
 (540) EKSTRA profilaktyka dla Twojej gminy



- (531) 26.4.1, 26.4.7, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35

- (210) **424925** (220) 2014 02 17
 (731) KRAKOWSKA AKADEMIA PROFILAKTYKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Kraków

(540) AGENCJA ZDROWIA PUBLICZNEGO



(531) 2.1.24, 27.5.1, 29.1.13, 2.7.23

(511) 35

(210) **424926** (220) 2014 02 17
 (731) SKOWROŃSKI KRZYSZTOF JANUSZ, Nagłady
 (540) tewes investment



(531) 1.15.15, 26.1.1, 26.1.10, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 37, 42

(210) **424927** (220) 2014 02 17
 (731) ZAKŁAD PRODUKCYJNO-HANDLOWY ARGO SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łańcut
 (540) Argo YOGO-Fruit



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30, 35

(210) **424928** (220) 2014 02 17
 (731) SKOWROŃSKI KRZYSZTOF JANUSZ, Nagłady
 (540) tewes klima



(531) 1.15.15, 1.15.17, 27.5.1, 29.1.13

(511) 09, 11, 42

(210) **424929** (220) 2014 02 17
 (731) SKOWROŃSKI KRZYSZTOF JANUSZ, Nagłady
 (540) tewes group



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 42

(210) **424930** (220) 2014 02 17
 (731) JS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) JS



(531) 24.17.21, 26.11.12, 26.13.25, 29.1.14

(511) 25

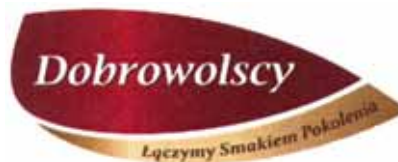
(210) **424931** (220) 2014 02 17
 (731) JS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) Grejs



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 25

(210) **424932** (220) 2014 02 17
 (731) ZAKŁAD MIĘSNY DOBROWOLSCY SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wadowice Górne
 (540) Dobrowolscy Łączymy Smakiem Pokolenia



(531) 25.3.13, 27.5.1, 29.1.14

(511) 29, 30, 35, 39

(210) **424933** (220) 2014 02 17
 (731) JS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
 (540) Legal



(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **424934** (220) 2014 02 17
 (731) EPICOM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Ivento
 (511) 16

(210) **424935** (220) 2014 02 17
 (731) SPRINT SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn

(540) NET MEDIA GRUPA SPRINT



(531) 26.4.1, 26.4.3, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37, 42

(210) **424936** (220) 2014 02 17
 (731) SPRINT SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn
 (540) SPRINT TELEKOM GRUPA SPRINT



(531) 26.1.2, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37, 38

(210) **424937** (220) 2014 02 17
 (731) SPRINT SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn
 (540) SDC Sprint Data Center



(531) 26.1.6, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 36, 38, 42

(210) **424938** (220) 2014 02 17
 (731) MOTOWIZJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) MOTOWIZJA



(531) 26.2.7, 26.4.2, 26.4.18, 26.3.6, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 09, 16, 25, 29, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **424939** (220) 2014 02 17
 (731) CEL-R SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Olsztyn
 (540) CR CEL-R

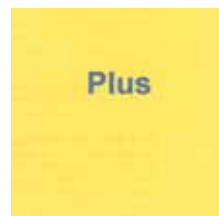


(531) 27.5.1, 27.5.25, 29.1.12
 (511) 35

(210) **424940** (220) 2014 02 17
 (731) FOSFAN SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) SUPROFOS Plus
 (511) 01, 05, 39

(210) **424941** (220) 2014 02 17
 (731) GUTEK TOMASZ, Mogilany
 (540) Hotel Legend
 (511) 43

(210) **424942** (220) 2014 02 17
 (731) FOSFAN SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) Plus



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 05, 39

(210) **424943** (220) 2014 02 17
 (731) FOSFAN SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) SUPROFOS Plus



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 05, 39

(210) **424944** (220) 2014 02 17
 (731) FOSFAN SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) SUPROFOS 25 Plus



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 05, 39

(210) **424945** (220) 2014 02 17
 (731) FOSFAN SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) SUPROFOS 25 Plus
 (511) 01, 05, 39

(210) **424946** (220) 2014 02 17
 (731) FOSFAN SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin
 (540) NPK 5 : 10 : 25 Plus
 (511) 01, 05, 39

(210) **424947** (220) 2014 02 17
 (731) FOSFAN SPÓŁKA AKCYJNA, Szczecin

(540) NPK 5 : 10 : 25 Plus



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 05, 39

(210) **424948** (220) 2014 02 17

(731) ALUMNUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) PRYWATNA SZKOŁA PODSTAWOWA I GIMNAZJUM SALWATOR



(531) 24.1.3, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12

(511) 41

(210) **424949** (220) 2014 02 17

(731) NATHUSIUS INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) książeczka mleka

(511) 29, 35, 41

(210) **424950** (220) 2014 02 17

(731) CHUDERSKI BARTOSZ MODELAB, Jaworzno

(540) siła

(511) 25, 41

(210) **424951** (220) 2014 02 17

(731) JEZIORSKA MAGDALENA EKOPUR SYSTEM, Myszków

(540) ekopur system



(531) 7.3.11, 26.1.2, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 17, 37

(210) **424952** (220) 2014 02 17

(731) SZMYTT DARIUSZ, Warszawa

(540) V VENDI SERVIS



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 43

(210) **424953** (220) 2014 02 17

(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) „Syrup Lipomal-precyzyjne rozwiązanie na gorączkę, przeziębienie i kaszel. Lipomal-bez gorączki bez obaw”

(511) 05

(210) **424954** (220) 2014 02 17

(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) „Bezpiecznie, lecz z podwójną siłą”

(511) 05

(210) **424955** (220) 2014 02 17

(731) CARGILL POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) (znak dźwiękowy)



(531) 24.17.10, 24.17.13

(511) 31

(210) **424956** (220) 2014 02 17

(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) Myconazol

(511) 03, 05, 29

(210) **424957** (220) 2014 02 17

(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) „Specjalistyczne leki Envil”

(511) 05

(210) **424958** (220) 2014 02 17

(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) „ZoxinMed i łupież nie powróci”

(511) 05

(210) **424959** (220) 2014 02 17

(731) PAŃSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Puławy

(540) CANISERIN FHPL



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 35, 42, 44

(210) **424960** (220) 2014 02 17
 (731) NIEZALEŻNY OPERATOR MIĘDZYSTREFOWY SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) W Twoim Zasięgu
 (511) 38

(210) **424961** (220) 2014 02 17
 (731) AXCESS FINANCIAL POLAND SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno
 (540) SC



(531) 2.1.7, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 36

(210) **424962** (220) 2014 02 17
 (731) DZIERŻYKRAJ-STOKALSKA ANNA, Warszawa
 (540) THE VOICES



(531) 26.1.1, 26.1.18, 29.1.13
 (511) 41

(210) **424963** (220) 2014 02 17
 (731) BROŃCZYK MACIEJ, Toruń
 (540) BMPK
 (511) 35, 36, 45

(210) **424964** (220) 2014 02 17
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE AGROMOR
 SPÓŁKA JAWNA RYSZARD NIEMCZURA
 I PAWEŁ ŁUCZAK, Sławno
 (540) NASIONA KWALIFIKOWANE Wyprodukowano
 przez: P.H. Agromor Spółka Jawna www.agromor.pl
 QUALITY SEEDS Produced by: P.H. Agromor Spółka
 Jawna Exclusive distribution outside Poland:
 jprpolishseeds www.jprpolishseeds.pl POLISH SEEDS
 QUALITY SEEDS



(531) 5.7.1, 5.7.2, 5.7.3, 26.4.2, 26.4.9, 26.4.14, 26.4.16, 26.4.17,
 26.4.18
 (511) 31

(210) **424965** (220) 2014 02 17
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno
 (540) H-STIMUPURIN
 (511) 03, 05

(210) **424966** (220) 2014 02 17
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO Konto dla Nastolatków
 (511) 36

(210) **424967** (220) 2014 02 17
 (731) OTMUCHÓW MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otmuchów
 (540) tip top
 (511) 29, 30

(210) **424968** (220) 2014 02 17
 (731) OTMUCHÓW MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Otmuchów
 (540) bingo
 (511) 29, 30

(210) **424969** (220) 2014 02 18
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Cynek
 (511) 05

(210) **424970** (220) 2014 02 18
 (731) UNILAB, LP, Rockville, US
 (540) Artresan Optima
 (511) 05

(210) **424971** (220) 2014 02 18
 (731) SULIKOWSCY JACEK ANDRZEJ P.P.H.U. BAS BLEU
 SPÓŁKA CYWILNA, Łódź
 (540) BAS BLEU
 (511) 25

(210) **424972** (220) 2014 02 18
 (731) MORAWSKA MONIKA, Słupsk
 (540) X-JUMP x-jump.pl



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25, 28, 41

(210) **424973** (220) 2014 02 18
 (731) ZACZYŃSKA MAŁGORZATA SKLEP
 OGÓLNOSPÓŻYWCZY, Zawiercie

(540) Harpagan



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 35

(210) **424974** (220) 2014 02 18
 (731) KURTMEDIA.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
 (540) kurtmedia



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 39, 42

(210) **424975** (220) 2014 02 18
 (731) KORSZEŃ PRZEMYSŁAW CLEVERAGENCY, Koszalin
 (540) CleverAgency



(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.15

(511) 42

(210) **424976** (220) 2014 02 18
 (731) SCANDINAVIAN TOBACCO GROUP POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) NEO



(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 34, 35

(210) **424977** (220) 2014 02 18
 (731) Unilever ČR, spol. s r.o., Karlin Praha, CZ
 (540) SAVO
 (511) 03, 05

(210) **424978** (220) 2014 02 18
 (731) Frito-Lay Trading Company (Poland) GmbH,
 Berno, CH
 (540) STAR
 (511) 29, 30

(210) **424979** (220) 2014 02 18
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE ŁMEAT ŁUKÓW SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łuków
 (540) PASZTET MAZOWIECKI



(531) 5.3.11, 8.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) **424980** (220) 2014 02 18
 (731) GRUPA INCO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) TWÓJ PIĘKNY OGRÓD
 (511) 01

(210) **424981** (220) 2014 02 18
 (731) DWORNIK KAROL K-ARO AQUA SYSTEM KAROL
 DWORNIK, Andrychów
 (540) K-ARO



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37

(210) **424982** (220) 2014 02 18
 (731) LINTER TOUR SPÓŁKA AKCYJNA, Zaolzie
 (540) MERITUS GROUP
 (511) 35, 43

(210) **424983** (220) 2014 02 18
 (731) INVEST PARK HAJDUKI SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
 (540) FARBY Z MOTYŁKIEM



(531) 3.13.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14

(511) 02, 35, 37

(210) **424984** (220) 2014 02 18
 (731) KMIEĆ BOŻENA WĘGŁOBUD, Szczucin
 (540) KMIEĆ składy węgla.com



(531) 1.15.5, 7.1.8, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 04, 09, 35

(210) **424985** (220) 2014 02 19
 (731) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Zurych, CH
 (540) Nie daj się pierwszym objawom przeziębienia
 i grypy
 (511) 05

(210) **424986** (220) 2014 02 18
 (731) POWSZECHNA SPÓŁDZIELNIA SPOŻYWCÓW
 SPOŁEM W KATOWICACH, Katowice
 (540) UŚMIECHNIĘTE ZAKUPY
 (511) 29, 30, 35

(210) **424987** (220) 2014 02 18
 (731) PLENUS G. BOMBA J. BOMBA SPÓŁKA JAWNA,
 Rzeszów

(540) Colabor



(531) 2.7.2, 26.4.2, 27.3.1, 29.1.12
(511) 33, 35

(210) **424988** (220) 2014 02 18
(731) GRADEK JOANNA GREENTOUCH, Szczecin
(540) GreenTouch



(531) 2.9.14, 2.9.17, 27.5.1, 29.1.13
(511) 21, 31, 44

(210) **424989** (220) 2014 02 18
(731) ZUJEWSKA MAŁGORZATA, Zakrzewo
(540) VENKA NATURALLY THE BEST FOR DOGS & CATS



(531) 3.1.6, 3.1.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 20, 31

(210) **424990** (220) 2014 02 18
(731) DAMEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marki
(540) DAMEN

DAMEN

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 26

(210) **424991** (220) 2014 02 18
(731) CIESZKOWSKA-CZARNECKA ALINA, Warszawa
(540) Cieszkowski 1864



(531) 3.1.8, 27.5.1
(511) 35

(210) **424992** (220) 2014 02 18
(731) STOMEW SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) STOMEW SPÓŁKA AKCYJNA



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1, 3.7.9
(511) 24, 35, 36

(210) **424993** (220) 2014 02 18
(731) GARBACZ PIOTR, Lublin
(540) TARASOLA



TARASOLA

(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 06, 11, 19, 20

(210) **424994** (220) 2014 02 18
(731) GARBACZ PIOTR, Lublin
(540) SOLTENDA
(511) 06, 19

(210) **424995** (220) 2014 02 18
(731) MEVA FASHION SPÓŁKA AKCYJNA, Biłgoraj
(540) MEVA FASHION S.A. lingerie since 1961



(531) 27.5.1, 3.7.21
(511) 24, 25

(210) **424996** (220) 2014 02 18
(731) KOCHAN-JACHEĆ KATARZYNA, Wrocław
(540) SLIMPROFIL SUPLEMENT DIETY



(531) 27.5.1, 29.1.14, 2.3.25
(511) 05, 16, 35

(210) **424997** (220) 2014 02 18
(731) ABC DIRECT CONTACT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marki
(540) ABC DIRECTCONTACT



(531) 26.1.1, 24.3.1, 24.15.1, 20.1.19, 20.5.13, 29.1.12
(511) 16, 35, 39, 40, 41, 42

- (210) **424998** (220) 2014 02 18
 (731) SITO WOJCIECH JAKUB, Warszawa
 (540) Fresh Nail bar



- (531) 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.5
 (511) 03, 08, 44

- (210) **424999** (220) 2014 02 18
 (731) ABC DIRECT CONTACT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marki
 (540) prosto do klienta

prosto do klienta

- (531) 29.1.1, 27.5.1
 (511) 16, 35, 39, 40, 41, 42

- (210) **425000** (220) 2014 02 18
 (731) GALIK ŁUKASZ OKGRAMY.PL, Warszawa
 (540) OKGRAMY!



- (531) 27.1.1, 27.5.1, 24.17.25, 29.1.12
 (511) 35, 41

- (210) **425001** (220) 2014 02 19
 (731) US PHARMACIA INTERNATIONAL, INC., Rockville, US
 (540) Ibuprom. Dołącz do zwycięzców.
 (511) 05

- (210) **425002** (220) 2014 02 19
 (731) MARCIN PYCLIK KONCESJONOWANA AGENCJA
 OCHRONY OSÓB I MIENIA KONWÓJ, Kraków
 (540) KONWÓJ ROK ZAŁ.1992



- (531) 3.7.1, 26.4.4, 27.5.1, 27.5.21, 29.1.13
 (511) 37, 39, 45

- (210) **425003** (220) 2014 02 19
 (731) GAJEWSKI MICHAŁ ZAKŁADY DRZEWNE GAJEWSKI,
 Oblas 40 A
 (540) G GAJEWSKI ZAKŁADY DRZEWNE



- (531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19

- (210) **425004** (220) 2014 02 19
 (731) GAJEWSKI MICHAŁ ZAKŁADY DRZEWNE GAJEWSKI,
 Oblas 40 A
 (540) concept 1200



- (531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 19

- (210) **425005** (220) 2014 02 19
 (731) MARCIN PYCLIK KONCESJONOWANA AGENCJA
 OCHRONY OSÓB I MIENIA KONWÓJ, Kraków
 (540) OCHRONIARZ Ogólnopolski Magazyn Zawodowców



- (531) 24.1.5, 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 38, 41

- (210) **425006** (220) 2014 02 19
 (731) GAJEWSKI MICHAŁ ZAKŁADY DRZEWNE GAJEWSKI,
 Oblas
 (540) concept 2000



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19

- (210) **425007** (220) 2014 02 19
 (731) GAJEWSKI MICHAŁ ZAKŁADY DRZEWNE GAJEWSKI,
 Oblas
 (540) rainbow



- (531) 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19

- (210) **425008** (220) 2014 02 19
 (731) GAJEWSKI MICHAŁ ZAKŁADY DRZEWNE GAJEWSKI,
 Oblas
 (540) G GAJEWSKI ZAKŁADY DRZEWNE



- (531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19

- (210) **425009** (220) 2014 02 19
 (731) GAJEWSKI MICHAŁ ZAKŁADY DRZEWNE GAJEWSKI,
 Oblas

(540) concept 490



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 19

(210) 425010 (220) 2014 02 19

(731) EVEREST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) WEST peak



(531) 6.1.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25

(210) 425011 (220) 2014 02 19

(731) SUŁĄT SYLWIA CHIDO COSMETIC BRAND, Łódź

(540) chido

(511) 03

(210) 425012 (220) 2014 02 19

(731) APTEKA CENTRUM ZDROWIA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(540) centrum zdrowia APTEKA DLA CIEBIE



(531) 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13, 26.1.15

(511) 03, 05, 10, 35, 44

(210) 425013 (220) 2014 02 19

(731) CENTRUM ONKOLOGII ZIEMI RADOMSKIEJ SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) CENTRUM ONKOLOGII ZIEMI RADOMSKIEJ



CENTRUM ONKOLOGII ZIEMI RADOMSKIEJ

(531) 5.3.11, 24.13.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 44

(210) 425014 (220) 2014 02 19

(731) COCOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno

(540) coco vigo



(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 29, 30, 32

(210) 425015 (220) 2014 02 19

(731) COCOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno

(540) coco farm



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 29, 30, 35

(210) 425016 (220) 2014 02 19

(731) MAZURAQUA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Iłowo Osada

(540) Mazurska Kropla

(511) 32, 39

(210) 425017 (220) 2014 02 19

(731) MAZURAQUA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Iłowo Osada

(540) Mazuraqua

(511) 32, 39

(210) 425018 (220) 2014 02 19

(731) MAZURAQUA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Iłowo Osada

(540) Mazurska Struga

(511) 32, 39

(210) 425019 (220) 2014 02 19

(731) DAGMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) DAGMA ART



(531) 26.4.4, 27.5.1

(511) 16, 20, 35, 40, 41

(210) 425020 (220) 2014 02 19

(731) DAGMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

(540) DAGMA ART



(531) 26.4.4, 27.5.1

(511) 16, 20, 35, 40, 41

(210) 425021 (220) 2014 02 19

(731) MAZURAQUA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Iłowo Osada

(540) Mazurski Zdrój

(511) 32, 39

(210) **425022** (220) 2014 02 19
 (731) MAZURAQUA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Iłowo Osada
 (540) Łagiewka
 (511) 32, 39

(210) **425023** (220) 2014 02 19
 (731) MAZURAQUA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Iłowo Osada
 (540) Warmińska
 (511) 32, 39

(210) **425024** (220) 2014 02 19
 (731) KURCZAB PIOTR THEDOMAINER.PL, Zielonki
 (540) drogeria.pl



(531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 35, 44

(210) **425025** (220) 2014 02 19
 (731) ZELOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) z zelos



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 11, 37, 42

(210) **425026** (220) 2014 02 19
 (731) ZELOS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) zelos
 (511) 11, 37, 42

(210) **425027** (220) 2014 02 19
 (731) WYDAWNICTWO ZIELONA SOWA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ZIELONA SOWA
 (511) 16

(210) **425028** (220) 2014 02 19
 (731) WYDAWNICTWO ZIELONA SOWA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540)



(531) 3.7.5, 3.7.23, 3.7.24, 29.1.13
 (511) 16

(210) **425029** (220) 2014 02 19
 (731) WYDAWNICTWO ZIELONA SOWA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ZIELONA SOWA



(531) 3.7.5, 3.7.23, 3.7.24, 27.5.1
 (511) 16

(210) **425030** (220) 2014 02 19
 (731) THINK GLOBAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) edustore



(531) 16.1.4, 16.1.17, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 41, 45

(210) **425031** (220) 2014 02 19
 (731) DOMINIĄK PAWEŁ, Osuchów
 (540) DOMINIĄK



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 35

(210) **425032** (220) 2014 02 19
 (731) PŁATEK JAROSŁAW, Opacz Kolonia
 (540) 4Vision



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 45

(210) **425033** (220) 2014 02 19
 (731) PIRGA MARIA, Ożarów Mazowiecki
 (540) RobimyTV.pl SKLEP VIDEO FOTO DSLR



(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 36, 41, 45

(210) **425034** (220) 2014 02 19
 (731) BRONIEK MAREK PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWE ANNA, Nowa Dęba
 (540) ANNA cosmetics



(531) 27.5.1, 29.1.14, 5.5.19
 (511) 03, 21

(210) **425035** (220) 2014 02 19
 (731) GRUPA RADIOWA AGORY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ROCK RADIO



(531) 26.1.1, 26.1.4, 26.1.18, 27.5.1

(511) 35, 38, 41

(210) 425036 (220) 2014 02 19

(731) PLUS TM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
AKCYJNA, Warszawa

(540) plus progres

(511) 09, 35, 36, 38, 41

(210) 425037 (220) 2014 02 19

(731) SAMECKA MARIA, KOWTUN ANNA RISK SPÓŁKA
CYWILNA, Warszawa

(540) risk

risk

(531) 27.5.1

(511) 16, 25, 35

(210) 425038 (220) 2014 02 19

(731) SAMECKA MARIA, KOWTUN ANNA RISK SPÓŁKA
CYWILNA, Warszawa

(540) risk

(511) 16, 25, 35

(210) 425039 (220) 2014 02 19

(731) BUSINESS PLANET POLAND SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) SHEFOOT

(511) 03, 05, 08

(210) 425040 (220) 2014 02 19

(731) FIRST INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Fiuu Fiuu DAY SPA



(531) 9.1.10, 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 44

(210) 425041 (220) 2014 02 19

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PRODUKCYJNE
TENTOR SPÓŁKA JAWNA, Spoczynek

(540) Tentor



(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1

(511) 29, 30, 31

(210) 425042 (220) 2014 02 19

(731) PRONESS, Legnica

(540) MYVITA NATURAL SUPPLEMENTS



(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15

(511) 01

(210) 425043 (220) 2014 02 19

(731) KORABIK PIOTR FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA
ALORA, Kraków

(540) STB Led



(531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14

(511) 09, 11, 35

(210) 425044 (220) 2014 02 19

(731) ROLL SPÓŁKA CYWILNA DAWID SUDOŁ,
KRZYSZTOF KĘDZIERSKI, Wyszogród

(540) ROLL



(531) 26.1.1, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 12, 35, 40

(210) 425045 (220) 2014 02 19

(731) FREJOWSKI FRYDERYK, Düsseldorf, DE

(540) BAUS



(531) 26.4.2, 27.5.1

(511) 01, 17, 19

(210) 425046 (220) 2014 02 19

(731) CEDERROTH POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin

(540) BIOGENIQ

(511) 03, 05, 44

(210) 425047 (220) 2014 02 20

(731) BUDOGRUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa

(540) U Flisa



(531) 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 43

(210) **425048** (220) 2014 02 20
(731) ALUCO SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(540) ALUCO



(531) 7.3.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 17, 19, 37, 42

(210) **425049** (220) 2014 02 20
(731) KUTA PAWEŁ K&K RECYKLING SYSTEM, Brzesko
(540) K&K RECYKLING SYSTEM
(511) 07, 16, 17, 40, 42



(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.1.1
(511) 07, 16, 17, 40, 42

(210) **425051** (220) 2014 02 20
(731) PROMOTORZY TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
(540) ECCO Premium e-cigarette fluid Natural Quality
100% ORIGINAL ECCO PRODUCT



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 09, 34

(210) **425052** (220) 2014 02 20
(731) PROMOTORZY TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
(540) evo premium e-cigarette liquid



(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 09, 34

(210) **425053** (220) 2014 02 20
(731) RAPIDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
(540) FEG
(511) 03

(210) **425054** (220) 2014 02 20
(731) PROMOTORZY TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
(540) VIVO



(531) 1.15.11, 26.1.1, 26.1.13, 26.1.18, 26.13.25, 27.5.1
(511) 03, 09, 34

(210) **425055** (220) 2014 02 20
(731) VALEANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów
(540) EPLENOCARD
(511) 05

(210) **425056** (220) 2014 02 20
(731) PASTERNAK MARCIN, Kraków
(540) Mastyla



(531) 27.5.1
(511) 25, 35, 41

(210) **425057** (220) 2014 02 20
(731) POLANIN WIELKOPOLSKA WYTWÓRNA WÓDEK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Środa Wielkopolska
(540) WESELNA
(511) 33

(210) **425058** (220) 2014 02 20
(731) ISERWIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dzierżoniów
(540) wotum-sa.pl

wotum-sa.pl

(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1
(511) 20, 34, 45

(210) **425059** (220) 2014 02 20
(731) MROCZEK PRZEMYSŁAW, Koszalin

(540) KARP MAX

**KARP
MAX**

(531) 27.5.1, 29.1.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 41

(210) **425060** (220) 2014 02 20

(731) MROCEK PRZEMYSŁAW, Koszalin

(540) KARP MAX

(511) 09, 16, 41

(210) **425061** (220) 2014 02 20

(731) FUNDACJA ZAKOCHANA WARSZAWA, Warszawa

(540) POŻAR W BURDELU

(511) 09, 16, 25, 35, 41, 45

(210) **425062** (220) 2014 02 20

(731) FUNDACJA ZAKOCHANA WARSZAWA, Warszawa

(540) BURDEL ARTYSTYCZNY

(511) 09, 16, 25, 35, 41, 45

(210) **425063** (220) 2014 02 20

(731) FUNDACJA ZAKOCHANA WARSZAWA, Warszawa

(540) LE BORDEL ARTISTIQUE

(511) 09, 16, 25, 35, 41, 45

(210) **425064** (220) 2014 02 20

(731) OLECHNOWICZ DARIUSZ OL-DENT STOMATOLOGIA, Olsztyn

(540) OL-DENT STOMATOLOGIA



(531) 2.1.1, 2.9.10, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.13

(511) 44

(210) **425065** (220) 2014 02 20

(731) RYNIEC MARZENA, RYNIEC DARIUSZ EKORYNIEC SPÓŁKA CYWILNA, Siutkówkę

(540) ekoryniec POMPY CIEPŁA



(531) 1.3.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 37

(210) **425066** (220) 2014 02 20

(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) Esseliv-twoja zdrowa wątroba

(511) 05

(210) **425067** (220) 2014 02 20

(731) PHOENIX PRESS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Wrocław

(540) Mam Ogród

(511) 16, 41

(210) **425068** (220) 2014 02 20

(731) WOSTOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Luboń

(540) WOSTOL



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 19, 37

(210) **425069** (220) 2014 02 20

(731) INDYKPOL BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) INDYKPOL Premium parówki Jedyńki classic Z mięsa najwyższej jakości Polecamy na ciepło na zimno Bez dodatku fosforanów Bez dodatku glutaminianu sodu



(531) 2.9.14, 3.7.4, 5.9.12, 8.5.1, 8.5.3, 25.1.15, 25.7.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29, 43

(210) **425070** (220) 2014 02 20

(731) INDYKPOL BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) INDYKPOL Premium parówki Jedyńki z serem Z mięsa najwyższej jakości Polecamy na ciepło na zimno Doskonałe połączenie mięsa i sera Bez dodatku glutaminianu sodu



- (531) 2.9.14, 3.7.4, 8.3.8, 8.5.1, 8.5.3, 25.1.15, 25.7.1, 26.4.2,
27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 43

- (210) **425071** (220) 2014 02 20
(731) OFICyna MM WYDAWNICTWO PRAWNICZE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Poznań
(540) oficya mm Wydawnictwo Prawnicze



- (531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.1
(511) 35, 41, 42

- (210) **425072** (220) 2014 02 20
(731) OFICyna MM WYDAWNICTWO PRAWNICZE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Poznań
(540) oficya mm Wydawnictwo Prawnicze



- (531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 35, 41, 42

- (210) **425073** (220) 2014 02 20
(731) POLSKA AGENCJA ROZWOJU PRZEDSIĘBIORCZOŚCI,
Warszawa
(540) Akademia E-BIZNESU



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42

- (210) **425074** (220) 2014 02 20
(731) ZBIKOWSKI JACEK, Warszawa
(540) EasyQuit



- (531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 44

- (210) **425075** (220) 2014 02 20
(731) SIUDEM MONIKA, HOFFMANN KATARZYNA MOKA
SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) WAFFLE BAR



- (531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 43

- (210) **425076** (220) 2014 02 20
(731) LIM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) LIM CENTRUM LIM



CENTRUM
LIM

- (531) 7.1.8, 7.1.24, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 38, 39, 43

- (210) **425077** (220) 2014 02 20
(731) PURZYCKI PIOTR, Olsztyn
(540) Żółty Wózek



- (531) 2.1.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 39, 43

- (210) **425078** (220) 2014 02 20
(731) PROSERVICE AGENT TRANSFEROWY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DDAT
(511) 09, 35, 36, 42

- (210) **425079** (220) 2014 02 20
(731) PROSERVICE AGENT TRANSFEROWY SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SWAT
(511) 09, 35, 36, 42

- (210) **425080** (220) 2014 02 20
(731) ARYSTA LIFESCIENCE POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FLOREDUX
(511) 01, 05

- (210) **425081** (220) 2014 02 20
(731) PREMIUM ROSA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Złotokłos
(540) NASZE DOMOWE



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

- (210) **425082** (220) 2014 02 20
(731) CREO CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań

(540) e. MOTIV



(531) 24.17.1, 24.17.2, 26.4.2, 26.5.1, 26.5.6, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 42

(210) **425083** (220) 2014 02 20
 (731) SIEWIERA GRZEGORZ PIOTR SMART PLANE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) payfox
 (511) 09, 35, 36, 42, 43

(210) **425084** (220) 2014 02 20
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Oprin - Pomoc dla Ust!
 (511) 05

(210) **425085** (220) 2014 02 20
 (731) LIM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) LIM LIM CENTER



(531) 7.1.8, 7.1.24, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 38, 39, 43

(210) **425086** (220) 2014 02 20
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) POMOC DLA UST lekam



(531) 24.13.1, 24.17.5, 26.4.1, 26.4.2, 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1,
 29.1.12
 (511) 05

(210) **425091** (220) 2014 02 20
 (731) DAX COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Duchnów
 (540) macierzyste odmładzanie
 (511) 03, 05

(210) **425092** (220) 2014 02 20
 (731) GRUPA INCO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) moskito REPELENT



(531) 3.13.7, 26.1.1, 26.1.2, 26.1.10, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05

(210) **425093** (220) 2014 02 20
 (731) GRUPA INCO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) ...i nie siada!



(531) 3.13.7, 27.5.1
 (511) 03, 05

(210) **425094** (220) 2014 02 20
 (731) SZCZECIŃSKA AGENCJA ARTYSTYCZNA, Szczecin
 (540) Festiwal Młodych Talentów
 (511) 41

(210) **425095** (220) 2014 02 20
 (731) NOWAK MAŁGORZATA, Zbiersk-Cukrownia
 (540) Z SERCA DLA MIŁOŚCI
 (511) 25, 35

(210) **425096** (220) 2014 02 20
 (731) OCEANIC SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) POZNAJ EFEKT TOTAL REWIND COFNIJ WIEK
 ESTETYCZNY SWOJEJ SKÓRY PO PRZED
 REWOLUCYJNY ZABIEG W KREMIE NAWET DLA
 WRAŻLIWEJ SKÓRY



(531) 27.5.1, 29.1.14, 26.3.1
 (511) 03, 05

(210) **425098** (220) 2014 02 20
 (731) ARES R.E. WAWROWSCY SPÓŁKA JAWNA, Warszawa

(540) est.2005 Spirit ferm



(531) 26.4.2, 27.5.1, 19.7.1

(511) 01, 02, 07, 30, 32, 33, 35

(210) 425099 (220) 2014 02 20

(731) AmeriGas Propane, L.P., King of Prussia, US

(540) AmeriGas Premium



(531) 19.1.1, 19.1.6, 19.1.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 04, 06, 20

(210) 425100 (220) 2014 02 20

(731) AmeriGas Propane, L.P., King of Prussia, US

(540) AmeriGas



(531) 19.1.1, 19.1.6, 19.1.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 04, 06, 20

(210) 425101 (220) 2014 02 20

(731) AmeriGas Propane, L.P., King of Prussia, US

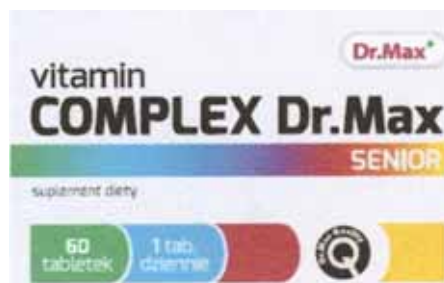
(540) AmeriGas



(531) 19.1.1, 19.1.6, 19.1.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 04, 06, 20

(210) 425102 (220) 2014 02 21

(731) OSKAR JACHIMCZUK LUCUM SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław(540) Dr. Max vitamin COMPLEX Dr. Max SENIOR vitamin
Dr. Max SENIOR suplement diety 60 tabletek 1 ta.
dziennie Dr. Max Quality(531) 25.1.15, 25.1.19, 25.5.25, 26.1.2, 26.1.18, 26.4.4, 27.5.1,
29.1.15

(511) 05

(210) 425103 (220) 2014 02 21

(731) OSKAR JACHIMCZUK LUCUM SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław(540) Dr. Max vitamin COMPLEX Dr. Max vitamin Dr. Max
PREMIUM suplement diety 60 tabletek 1 ta. dziennie
Dr. Max Quality(531) 25.1.15, 25.1.19, 25.5.25, 26.1.2, 26.1.18, 26.4.4, 27.5.1,
29.1.15

(511) 05

(210) 425104 (220) 2014 02 21

(731) OSKAR JACHIMCZUK LUCUM SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław(540) Dr. Max SUPLEMENT DIETY nervoton DR. MAX
20 kapsułek 1 dziennie Dr. Max Quality Przynosi
ukojenie Nie otepia(531) 26.1.1, 26.3.1, 26.3.6, 26.4.2, 26.4.17, 26.4.22, 27.5.1,
29.1.15

(511) 05

(210) **425105** (220) 2014 02 21
 (731) EUROPEJSKA KORPORACJA INWESTYCYJNA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) GREEN
 (511) 37, 38, 45

(210) **425106** (220) 2014 02 21
 (731) EUROPEJSKA KORPORACJA INWESTYCYJNA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ASR
 (511) 37, 38, 45

(210) **425107** (220) 2014 02 21
 (731) TOYOTA BANK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Bo wiesz. co chcesz
 (511) 09, 35, 36

(210) **425108** (220) 2014 02 21
 (731) FRAC SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów
 (540) PRACUJEMY DLA CIEBIE

PRACUJEMY DLA CIEBIE

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 43

(210) **425109** (220) 2014 02 21
 (731) FRAC SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów
 (540) FRAC PRACUJEMY DLA CIEBIE

FRAC
 PRACUJEMY DLA CIEBIE

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 43

(210) **425111** (220) 2014 02 21
 (731) MISIASZEK ROBERT JÓZEF, Szczecin
 (540) HAIR HOUSE
 (511) 35

(210) **425112** (220) 2014 02 21
 (731) WÓJTOWICZ MONIKA MOONLIGHT, Piaseczno
 (540) ML MOONLIGHT



(531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 14, 25, 44

(210) **425113** (220) 2014 02 21
 (731) MARKET CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marki

(540) mecenas piękna



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

(210) **425114** (220) 2014 02 21
 (731) MARKET CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Marki
 (540) mecenas zdrowie



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

(210) **425115** (220) 2014 02 21
 (731) WYŻSZA SZKOŁA BANKOWOŚCI I FINANSÓW,
 Katowice
 (540) WYŻSZA SZKOŁA BANKOWOŚCI I FINANSÓW
 W KATOWICACH 1996



(531) 20.7.1, 24.3.1, 24.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36, 41, 45

(210) **425116** (220) 2014 02 21
 (731) SIWY SEBASTIAN, Wrocław
 (540) sofa design



(531) 7.3.11, 27.5.1
 (511) 16, 20, 25, 35, 42

(210) **425117** (220) 2014 02 21
 (731) WHIRLPOOL POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) zmywarka Whirlpool, Nr 1 w zmywaniu i suszeniu
 zaledwie w 1 godzinę
 (511) 07

(210) **425118** (220) 2014 02 21
 (731) TURNIAK MAREK, Stargard Szczeciński
 (540) ELITA

ELITA

(531) 27.5.1
 (511) 28

- (210) **425119** (220) 2014 02 21
 (731) DJ FARMACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Konin
 (540) APTEKA PRIMA



- (531) 9.1.10, 24.13.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 05, 35, 44

- (210) **425120** (220) 2014 02 21
 (731) NATHUSIUS INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) królowa piwa
 (511) 32, 35, 41

- (210) **425121** (220) 2014 02 21
 (731) NATHUSIUS INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) królowa wódki
 (511) 33, 35, 41

- (210) **425122** (220) 2014 02 21
 (731) WIŚNIEWSKA MONIKA KAMAJO, Tarnowskie Góry
 (540) linel PROFESIONAL PERMANENT MAKEUP



- (531) 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

- (210) **425123** (220) 2014 02 21
 (731) FUNTASTY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Delikatesy Zagłoba



- (531) 2.1.4, 8.7.17, 19.1.1, 19.1.12, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 39, 43

- (210) **425124** (220) 2014 02 21
 (731) MADANY PIOTR, Warszawa
 (540) Fajka



- (531) 10.1.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

- (210) **425125** (220) 2014 02 21
 (731) OBSŁUGA I POŚREDNICTWO FINANSOWE PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Zgorzelec
 (540) KANTORY PLUS SZYBKA I BEZPIECZNA WYMIANA
 WALUT



- (531) 24.17.25, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

- (210) **425126** (220) 2014 02 21
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno
 (540) MASZ PRAWO DO UŚMIECHU BEZ ZMARSZCZEK
 (511) 03, 05

- (210) **425127** (220) 2014 02 21
 (731) ARTETA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) JESZ GDZIE CHCESZ
 (511) 05, 29, 30

- (210) **425128** (220) 2014 02 21
 (731) DELISAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Delisam



- (531) 5.7.6, 26.13.25, 27.5.1
 (511) 35, 39, 43

- (210) **425129** (220) 2014 02 21
 (731) TUREK MAURCY TADEUSZ, Koleczkowo
 (540) colway.tv



- (531) 27.5.1
 (511) 35, 41

- (210) **425130** (220) 2014 02 21
 (731) VITIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DICOFLOR
 (511) 05

- (210) **425131** (220) 2014 02 21
 (731) OGIERMAN SŁAWOMIR, KULIK BEATA CLUB 80
 SPÓŁKA CYWILNA, Siemianowice Śląskie
 (540) MUSIC CLUB CLUB 80 It's My Life.



- (531) 26.2.7, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.9, 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1,
 27.7.1, 29.1.13
 (511) 38, 41, 43

- (210) **425132** (220) 2014 02 21
 (731) DAWIDOWICZ PAWEŁ AT. DREWBUD, Łódź
 (540) ESCALLANTE
 (511) 25

- (210) **425133** (220) 2014 02 21
 (731) DAWIDOWICZ PAWEŁ AT. DREWBUD, Łódź
 (540) NINI
 (511) 25

- (210) **425134** (220) 2014 02 21
 (731) PRZEBIEG-FALĘCKA DOMINIKA FIRMA
 PRODUKCYJNO- HANDLOWO- USŁUGOWA DOMAN,
 Milejewo
 (540) FIMaX



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 16, 17, 19

- (210) **425135** (220) 2014 02 21
 (731) OW CZARZUK WOJCIECH, Warszawa
 (540) Hi-Ton.pl
 (511) 09, 35, 41

- (210) **425136** (220) 2014 02 21
 (731) OW CZARZUK WOJCIECH, Warszawa
 (540) h HITON HOME OF PERFECTION



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 41

- (210) **425137** (220) 2014 02 21
 (731) POLSKIE GÓRNICTWO NAFTOWE I GAZOWNICTWO
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

- (540) GeoTalent



- (531) 1.5.1, 1.5.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 41, 42

- (210) **425138** (220) 2014 02 21
 (731) PRZEBIEG-FALĘCKA DOMINIKA FIRMA
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWA DOMAN,
 Milejewo
 (540) DomanTapes



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 16, 17, 19

- (210) **425139** (220) 2014 02 21
 (731) ZERKAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ZERKAM.PL I WIEM, ŻE JEST OK



- (531) 27.5.1, 29.1.12, 1.3.2, 1.3.7, 1.3.10
 (511) 09, 35, 41, 42

- (210) **425140** (220) 2014 02 21
 (731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) m Finance France



- (531) 27.5.1, 29.1.14, 26.4.1, 26.4.2
 (511) 35, 36

- (210) **425141** (220) 2014 02 21
 (731) SIEFERT KIM DYBDAL, Poznań
 (540) Revital Water



- (531) 2.9.1, 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 11

- (210) **425142** (220) 2014 02 21
 (731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) CodoPrim
 (511) 03, 05, 10

- (210) **425143** (220) 2014 02 21
 (731) CEDERROTH POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin

(540) BIOGENIQ

BIOGENIQ

(531) 27.5.1, 29.1.3

(511) 03, 05, 44

(210) 425144 (220) 2014 02 21

(731) CONTIMAX SPÓŁKA AKCYJNA, Bochnia

(540) AHOY



(531) 26.3.1, 26.3.18, 27.5.1, 29.1.1

(511) 29

(210) 425145 (220) 2014 02 21

(731) CLICK-PACK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Fakitol

(511) 05, 29, 30, 32, 33

(210) 425146 (220) 2014 02 21

(731) Kuk Yuriy Pavlovich, Lwów, UA

(540) PROSTO Z HURTOWNI

(511) 35, 39

(210) 425147 (220) 2014 02 20

(731) NOWARA MAREK PPUH GLOBAL, Wrocław

(540) INTER-SYSTEM



(531) 7.3.11, 24.15.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 37, 42

(210) 425148 (220) 2014 02 21

(731) IDEA BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) kredyt fair play

(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) 425149 (220) 2014 02 21

(731) IDEA BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Lokata Happy

(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) 425150 (220) 2014 02 21

(731) POPŁAWSKI JAKUB, Gdańsk

(540) CROSSFIT

(511) 25, 41, 44

(210) 425152 (220) 2014 02 22

(731) RUDYK MICHAŁ PIOTR, Rzeszów

(540) O_O w szoku

(511) 25, 35, 40

(210) 425153 (220) 2014 02 23

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO- HANDLOWE PODKOWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Myszków

(540) Hotel Natura Residence

(511) 41, 42, 43

(210) 425154 (220) 2014 02 23

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO- HANDLOWE PODKOWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Myszków

(540) HOTEL NATURA RESIDENCE BUSINESS & SPA



(531) 1.1.5, 5.3.20, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.15

(511) 41, 42, 43

(210) 425155 (220) 2014 02 24

(731) FORTIS PHARMACEUTICALS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zawiercie

(540) multiSkrzyp

(511) 05

(210) 425156 (220) 2014 02 24

(731) FORTIS PHARMACEUTICALS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zawiercie

(540) DIOSMITRIN

(511) 05

(210) 425158 (220) 2014 02 21

(731) LEDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) Tesuro



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1

(511) 03

(210) 425159 (220) 2014 02 21

(731) LEDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(540) Fiesto



(531) 27.5.1

(511) 03

(210) **425160** (220) 2014 02 21
 (731) DMOCHOWSKI KRZYSZTOF, Białystok
 (540) Browar Rynek Białystok
 (511) 32, 43

(210) **425161** (220) 2014 02 21
 (731) LEDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Dolcello Biskopky z galaretką pomarańczową
 w czekoladzie DOLCELLO



(531) 5.3.11, 5.7.11, 8.1.10, 8.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **425162** (220) 2014 02 21
 (731) DROŻDZIAK MONIKA GO4WAX, Łomianki
 (540) go4wax SALON DEPILACJI WOSKIEM



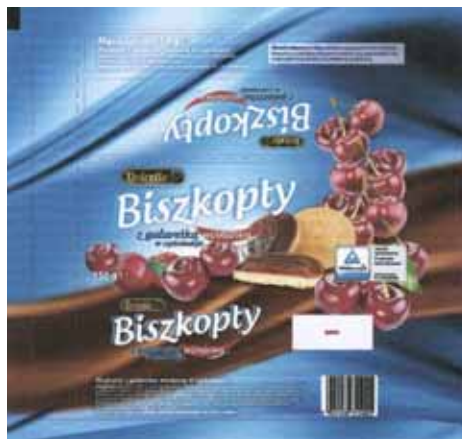
(531) 26.11.9, 27.5.1
 (511) 44

(210) **425163** (220) 2014 02 21
 (731) LEDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Dolcello Biskopky z galaretką malinową
 w czekoladzie DOLCELLO



(531) 5.3.11, 5.7.8, 8.1.10, 8.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **425164** (220) 2014 02 21
 (731) LEDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Dolcello Biskopky z galaretką w czekoladzie
 wiśniowa DOLCELLO



(531) 5.7.16, 8.1.10, 8.1.15, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **425165** (220) 2014 02 24
 (731) POWER ENGINEERING SPÓŁKA AKCYJNA, Czerwonak
 (540) PE POWER ENGINEERING



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11

(210) **425166** (220) 2014 02 22
 (731) WALENDOWSKI WALDEMAR PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE STALKOT, Broniszewice
 (540) STALKOT



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 11

(210) **425167** (220) 2014 02 22
 (310) WZT-012615936 (320) 2014 02 19 (330) EM
 (731) RSQ MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) CEO ROUND TABLE



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 35, 41

(210) **425168** (220) 2014 02 22
 (731) MURATOR SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) Super Fokus
 (511) 16, 35, 38, 41

(210) **425169** (220) 2014 02 24
 (731) ROJEK MAREK, Rudki
 (540) PRIMEX
 (511) 19, 35, 37, 40

(210) **425170** (220) 2014 02 24
 (731) ROJEK MAREK, Rudki
 (540)



(531) 1.15.17, 26.2.3, 29.1.2
 (511) 19, 37, 40

(210) **425171** (220) 2014 02 24
 (731) ROJEK MAREK, Rudki
 (540) PRIMEX



(531) 1.15.17, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 19, 37, 40

(210) **425172** (220) 2014 02 24
 (731) ROJEK MAREK, Rudki
 (540)



(531) 7.1.6, 26.13.25, 29.1.2
 (511) 19, 37, 38, 41

(210) **425173** (220) 2014 02 24
 (731) ROJEK MAREK, Rudki
 (540) ROJEK



(531) 7.1.6, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 19, 37, 38, 41

(210) **425174** (220) 2014 02 24
 (731) ROJEK MAREK, Rudki
 (540) PRIMEX



(531) 26.4.4, 26.4.9, 26.1.1, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19, 20, 37

(210) **425175** (220) 2014 02 24
 (731) ROJEK MAREK, Rudki
 (540) ROJEK



(531) 26.1.1, 26.4.4, 26.4.9, 26.11.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19, 37, 40

(210) **425176** (220) 2014 02 24
 (731) RAMSTUDIO COMPANY SPÓŁKA CYWILNA, Oświęcim
 (540) RAM STUDIO



(531) 27.5.1, 29.1.13, 27.1.1, 18.3.2, 18.3.10
 (511) 35, 42

(210) **425177** (220) 2014 02 24
 (731) ROGÓŻ RADOŚŁAW BIOCERIS, Kielce
 (540) BIOCERIS
 (511) 03

(210) **425178** (220) 2014 02 24
 (731) ADEXBUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jawiszowice
 (540) Collatex



(531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 02

(210) **425179** (220) 2014 02 24
 (731) BIELAWSKI MIECZYŚŁAW, Żywiec
 (540) KROPLA ŻYWIEC KRZYSTALICZNA WODA ŹRÓDLANA



(531) 26.1.2, 6.1.2, 27.5.1, 1.15.15, 29.1.15
 (511) 32

(210) **425180** (220) 2014 02 24
 (731) FOSZMANOWICZ BOGUSŁAW BMF, Wierzchowisko
 (540) Motion Computing

Motion Computing

(531) 27.5.1
 (511) 10, 38, 42

(210) **425181** (220) 2014 02 24
 (731) GUTKIEWICZ BARBARA HEVER, Koleczkowow
 (540) Hever
 (511) 20, 24, 43

(210) **425182** (220) 2014 02 24
 (731) MICHORZEWSKI WOJCIECH ESEN, Włocławek
 (540) SKV GERMANY



(531) 15.7.1, 15.7.3, 27.5.1
 (511) 12

(210) **425183** (220) 2014 02 24
 (731) RAPIDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
 (540) Michel Mercier Professionnel
 (511) 03

(210) **425184** (220) 2014 02 24
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Katowice
 (540) Salon Spożywczy
 (511) 29, 35, 39

(210) **425185** (220) 2014 02 24
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Katowice
 (540) DUDUŚ
 (511) 29, 35, 39

(210) **425186** (220) 2014 02 24
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Katowice
 (540) Salon Mięsny
 (511) 29, 35, 39

(210) **425187** (220) 2014 02 24
 (731) ZAKŁADY MIĘSNE SILESIA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Katowice
 (540) Kawał mięcha
 (511) 29, 35, 39, 43

(210) **425188** (220) 2014 02 24
 (731) TACTICA PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gliwice

(540) LARIMAX
 (511) 10

(210) **425189** (220) 2014 02 24
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG OCHRONY
 ŚRODOWISKA ATTMA SPÓŁKA JAWNA URSZULA
 LEWANDOWSKA JERZY MAJKA, Skórzewo
 (540) attma



(531) 27.5.1, 26.11.2
 (511) 42

(210) **425190** (220) 2014 02 24
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG OCHRONY
 ŚRODOWISKA ATTMA SPÓŁKA JAWNA URSZULA
 LEWANDOWSKA JERZY MAJKA, Skórzewo
 (540) ATTMA
 (511) 42

(210) **425191** (220) 2014 02 24
 (731) AMIX SPÓŁKA JAWNA, JAN BIETKAŁ, MARIA KONIK,
 Białystok
 (540) AMIX
 (511) 06, 20, 24

(210) **425192** (220) 2014 02 24
 (731) CYKORIA SPÓŁKA AKCYJNA, Wierchosławice
 (540) CYKORIA SPÓŁKA AKCYJNA 1880



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.2, 5.3.11
 (511) 05, 29, 30, 32

(210) **425193** (220) 2014 02 24
 (731) PINIS PIOTR PINIS MARZENA CAMARELO SPÓŁKA
 CYWILNA, Częstochowa
 (540) CAMARELO



(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12, 18, 20, 24, 28, 35

(210) **425194** (220) 2014 02 24
 (731) ATMEDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) atmedia atmax
 (511) 35, 41

(210) **425195** (220) 2014 02 24
 (731) SZYMCZAK GRZEGORZ, PINIS PIOTR COLETTA
 SPÓŁKA CYWILNA, Częstochowa

(540) coletto



(531) 18.1.1, 18.1.19, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13

(511) 12, 18, 20, 24, 28, 35

(210) **425196** (220) 2014 02 24

(731) KOCIĘBA MICHAŁ, MARKS BARTŁOMIEJ, BAKUMI SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(540) mundialito

(511) 28

(210) **425197** (220) 2014 02 24

(731) SZKIEŁKO TOMASZ, Warszawa

(540) HIOX

(511) 19, 37

(210) **425198** (220) 2014 02 24

(731) MOSPAN TOMASZ, DORADZTWO PROJEKTOWE TOMASZ MOSPAN, Warszawa

(540) PROGRAM KADRA PLUS CERTYFIKAT LIDERA WAŻNY DO: WWW.KADRAPLUS.PL



(531) 1.1.1, 1.1.4, 25.1.15, 26.11.3, 26.11.5, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 41, 45

(210) **425199** (220) 2014 02 24

(731) NEW ANNA COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowa Dęba

(540) NEW ANNA cosmetics



(531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.5, 5.5.19, 5.5.20

(511) 03, 35, 42

(210) **425200** (220) 2014 02 24

(731) NEW ANNA COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowa Dęba

(540) NEW Rosalinda



(531) 27.5.1

(511) 08, 21, 26, 35

(210) **425201** (220) 2014 02 24

(731) KOMOZJA FAMILY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa

(540) MOSTOWSKI COLLECTION



(531) 26.11.1, 26.13.1, 27.5.1

(511) 21, 28, 35

(210) **425202** (220) 2014 02 24

(731) KOMOZJA FAMILY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Częstochowa

(540) KOMOZJA FAMILY glass ornaments



(531) 2.1.25, 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1

(511) 21, 28, 35

(210) **425203** (220) 2014 02 24

(731) MEDILAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(540) MEDILAB

(511) 01, 03, 05, 09, 10, 11, 24, 35, 41, 42, 45

(210) **425204** (220) 2014 02 24

(731) MEDILAB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białystok

(540) MEDILAB



(531) 26.1.1, 27.5.1

(511) 01, 03, 05, 09, 10, 11, 24, 35, 41, 42, 45

(210) **425205** (220) 2014 02 24

(731) WRZESIEŃ MICHAŁ PROGRESSIVEBG, Łomianki

(540) FABRYKA FORM



(531) 25.7.25, 27.5.1, 29.1.5

(511) 20, 35, 42

(210) **425206** (220) 2014 02 24

(731) KRAJOWY ZWIĄZEK SPÓŁDZIELNI MLECZARSKICH ZWIĄZEK REWIZYJNY, Warszawa

(540) SZML



(531) 1.17.1, 1.17.16, 1.15.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05, 29, 30, 35, 41, 42

(210) **425207** (220) 2014 02 24
 (731) OLEOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) ellafer femina
 (511) 05, 29, 30

(210) **425208** (220) 2014 02 24
 (731) OLEOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) Menstruella



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 29, 30

(210) **425209** (220) 2014 02 24
 (731) DELIA COSMETICS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzgów
 (540) STRATEGIA PIĘKNA
 (511) 03, 05, 35

(210) **425210** (220) 2014 02 24
 (731) PŁOCHARZ SPÓŁKA JAWNA, Ostrów Wielkopolski
 (540) EPROCO



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 45

(210) **425211** (220) 2014 02 24
 (731) SPRINT SPÓŁKA AKCYJNA, Olsztyn
 (540) VIZAN



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09

(210) **425212** (220) 2014 02 24
 (731) BOLIX SPÓŁKA AKCYJNA, Żywiec
 (540) BOLIX Passive Therm



(531) 7.1.8, 24.15.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 02, 17, 19

(210) **425213** (220) 2014 02 24
 (731) BOLIX SPÓŁKA AKCYJNA, Żywiec
 (540) BOLIX STYLE



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 02, 17, 19

(210) **425214** (220) 2014 02 24
 (731) SONY CORPORATION, Tokio, JP
 (540) SONY



(531) 27.5.1
 (511) 01, 12

(210) **425215** (220) 2014 02 24
 (731) TREFL SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) Trefl – rodzinna rozrywka, wspólne emocje!
 (511) 09, 16, 28, 41

(210) **425216** (220) 2014 02 24
 (731) FOODCARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zabierzów
 (540) Play Fresh



(531) 5.3.11, 26.1.1, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

(210) **425217** (220) 2014 02 24
 (731) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
 OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
 IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO, Józefów
 (540) CNBOP
 (511) 41

(210) **425218** (220) 2014 02 24
 (731) CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
 OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
 IM. JÓZEFA TULISZKOWSKIEGO, Józefów
 (540)



(531) 26.1.10, 26.1.12, 29.1.12
 (511) 41

(210) **425219** (220) 2014 02 24
 (731) WDOWIAK MIROSLAW, Jawor
 (540) NIEPOPRAWNI
 (511) 41

(210) **425220** (220) 2014 02 24
 (731) EL DORADO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowiec
 (540) Asocjacja Kennel
 (511) 35, 41, 42

(210) **425221** (220) 2014 02 24
 (731) ASUNTO GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sopot
 (540) BEST BAKERY

BEST BAKERY

(531) 27.5.1, 29.1.8, 29.1.11
 (511) 29, 30, 35

(210) **425222** (220) 2014 02 24
 (731) ASUNTO GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sopot
 (540) ASUNTO Group



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 16, 29, 30, 31, 32, 35, 39, 40, 43

(210) **425223** (220) 2014 02 24
 (731) INSTYTUT OPIEKI ZDROWOTNEJ SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) PIKMED Polski Innowacyjny Klaster Medyczny



(531) 21.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 35, 41, 42, 44

(210) **425224** (220) 2014 02 21
 (731) OW CZAREK WOJCIECH, Radom
 (540) IRA
 (511) 09, 25, 41

(210) **425225** (220) 2014 02 24
 (731) AFRICA LINE ADVENTURE CLUB SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) incentivecare



(531) 26.1.1, 26.1.12, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **425226** (220) 2014 02 24
 (731) WAR-REMEDIIUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Garwolin
 (540) MIX P MIX O



(531) 24.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 17, 35

(210) **425227** (220) 2014 02 24
 (731) TRUCHANOWICZ REMIGIUSZ, Przemysł
 (540) OLIFOOD YOUR GOOD MOOD



(531) 25.1.15, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 32

(210) **425228** (220) 2014 02 24
 (731) MARUDA MALWINA JAGG. MALWINA MARUDA,
 Warszawa
 (540) jagg
 (511) 14

(210) **425229** (220) 2014 02 24
 (731) CEMEX RESEAECH GROUP AG, Brügg bei Biel, CH
 (540) deco SIGNO rzeźba przestrzeni



(531) 26.4.3, 26.4.16, 27.5.1
 (511) 19, 37

(210) **425230** (220) 2014 02 24
 (731) Lacenaire Limited Co., Nikozja, CY
 (540) ONCILLA
 (511) 07, 12, 13

(210) **425231** (220) 2014 02 24
 (731) Lacenaire Limited Co., Nikozja, CY
 (540) ONCILLA



(531) 18.1.7, 18.1.9, 27.5.1
(511) 07, 12, 13

(210) **425232** (220) 2014 02 24
(731) LESAFFRE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Wołczyn
(540) DROŻDŻE BABUNI DO SŁODKICH WYPIEKÓW
(511) 30

(210) **425233** (220) 2014 02 24
(731) LESAFFRE POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Wołczyn
(540) DROŻDŻE BABUNI DO SŁODKICH WYPIEKÓW



(531) 5.7.8, 8.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **425234** (220) 2014 02 24
(731) KOTAS-JASIŃSKA MAŁGORZATA MARIA DGA
DORADZTWO GOSPODARCZE, Częstochowa
(540) DGA STRATEGIE

DGA STRATEGIE

(531) 27.1.1, 27.5.1, 26.11.1, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **425235** (220) 2014 02 24
(731) DEK OPTICA SPÓŁKA JAWNA ELŻBIETA I KRZYSZTOF
DANILUK, Wrocław
(540) dekoptica

dekoptica

(531) 27.5.1
(511) 09

(210) **425236** (220) 2014 02 24
(731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
(540) CHEL mag
(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **425237** (220) 2014 02 24
(731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
(540) MAG chela
(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **425238** (220) 2014 02 24
(731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna

(540) therm line max fast
(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **425239** (220) 2014 02 24
(731) GMINA MIEJSKA KRAKÓW, Kraków
(540) Krakowskie Spotkania Biegowe
(511) 35, 41

(210) **425240** (220) 2014 02 24
(731) GMINA MIEJSKA KRAKÓW, Kraków
(540) Międzynarodowe Otwarte Mistrzostwa Krakowa
w Biegu Górskim - Bieg Trzech Kopców.
(511) 35, 41

(210) **425241** (220) 2014 02 24
(731) GMINA MIEJSKA KRAKÓW, Kraków
(540) Cracovia Półmaraton
(511) 35, 41

(210) **425242** (220) 2014 02 24
(731) KL TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Celebriety

Celebriety

(531) 27.5.1
(511) 09, 14, 16, 17, 18, 20

(210) **425243** (220) 2014 02 25
(731) POLSKIE TOWARZYSTWO ALERGOLOGICZNE, Łódź
(540) Podplomowa Szkoła Polskiego Towarzystwa
Alergologicznego (PTA)
(511) 16, 41, 42

(210) **425244** (220) 2014 02 25
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zakroczym
(540) Szelazo
(511) 05

(210) **425245** (220) 2014 02 25
(731) PIOTR HUTTER APTEKA DWORCOWA
W WEJHEROWIE, Wejherowo
(540) APTEK Gemini

APTEKA Gemini

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05, 35, 44

(210) **425246** (220) 2014 02 25
(731) PROSFERI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnobrzeg
(540) Offigo

Offigo

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 35, 38, 42

(210) **425247** (220) 2014 02 25
(731) CENTRUM KULTURY 105 W KOSZALINIE, Koszalin
(540) HANZA JAZZ FESTIWAL
(511) 16, 35, 41

(210) **425248** (220) 2014 02 25
(731) VITAMA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) BETAHISTAN
(511) 05

(210) **425249** (220) 2014 02 25
(731) ALMA MARKET SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) ALMA TRAVEL
(511) 18, 35, 39, 41, 43

(210) **425250** (220) 2014 02 25
(731) BARWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Kochaj życie. Dbaj o skórę.
(511) 03, 35

(210) **425251** (220) 2014 02 25
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) „MenMag-stworzony dla mężczyzn”
(511) 05

(210) **425252** (220) 2014 02 25
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) Condilan
(511) 03, 05, 29

(210) **425253** (220) 2014 02 25
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) „Proliver-tabletki więcej niż na wątrobę”
(511) 05

(210) **425254** (220) 2014 02 25
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) „Dla osób z zakwaszonym organizmem-Eliminacid. Eliminacid pozwala zapomnieć o przykrych skutkach zakwaszania”
(511) 05

(210) **425255** (220) 2014 02 25
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) „MenMag-opracowany dla mężczyzn”
(511) 05

(210) **425256** (220) 2014 02 25
(731) MIGOCKA EWA SPIŻARNIA MIODOWA, Oława

(540) SPIŻARNIA MIODOWA M



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1
(511) 30, 35

(210) **425257** (220) 2014 02 25
(731) FUNDACJA PROMYK SŁOŃCA, Warszawa
(540) PROMYK SŁOŃCA
(511) 05, 09, 10, 16, 28, 35, 36, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **425258** (220) 2014 02 25
(731) FUNDACJA PROMYK SŁOŃCA, Warszawa
(540) PROMYK SŁOŃCA FUNDACJA



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1, 2.7.1
(511) 05, 09, 10, 16, 28, 35, 36, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **425259** (220) 2014 02 25
(731) FUNDACJA PROMYK SŁOŃCA, Warszawa
(540) PROMYK SŁOŃCA FUNDACJA



(531) 2.5.1, 26.1.1, 26.1.14, 26.1.18, 29.1.12
(511) 05, 09, 10, 16, 28, 35, 36, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **425260** (220) 2014 02 25
(731) FUNDACJA PROMYK SŁOŃCA, Warszawa
(540) PROMYK SŁOŃCA



(531) 2.5.1, 26.1.1, 26.1.14, 26.1.18, 29.1.11
(511) 05, 09, 10, 16, 28, 35, 36, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **425261** (220) 2014 02 25
(731) FUNDACJA PROMYK SŁOŃCA, Warszawa

(540) FUNDACJA PROMYK SŁOŃCA
(511) 05, 09, 10, 16, 28, 35, 36, 39, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **425262** (220) 2014 02 25
(731) PROTEON PHARMACEUTICALS SPÓŁKA AKCYJNA,
Łódź
(540) BAFADOR
(511) 05

(210) **425263** (220) 2014 02 25
(731) MOSPAN TOMASZ DORADZTWO PROJEKTOWE,
Warszawa
(540) programKadra+



(531) 1.1.1, 26.4.2, 26.5.1, 24.17.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 45

(210) **425264** (220) 2014 02 25
(731) MOSPAN TOMASZ DORADZTWO PROJEKTOWE,
Warszawa
(540) PROGRAM KADRA PLUS WIARYGODNY PRACOWNIK
DOBROŚŁAWA KOWALSKA-ZĘBACZ WAŻNY DO:
WWW.CERTYFIKATLIDERA.PL



(531) 1.1.1, 1.1.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41, 45

(210) **425265** (220) 2014 02 25
(731) ŻEBROWSKI MICHAŁ, Warszawa
(540) TEATR MICHAŁA ŻEBROWSKIEGO
(511) 16, 35, 41

(210) **425266** (220) 2014 02 25
(731) ŻEBROWSKI MICHAŁ, Warszawa
(540) MICHAŁ J.T. ŻEBROWSKI
(511) 16, 35, 41

(210) **425267** (220) 2014 02 25
(731) ARRI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) BazaZdrowia

BazaZdrowia

(531) 1.15.1, 5.3.11, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 05, 30, 32

(210) **425268** (220) 2014 02 25
(731) CECOTKA MACIEJ, Piotrków Trybunalski
(540) FREE THE COLORS Animation & Graphic Design



(531) 27.5.1
(511) 35, 42

(210) **425269** (220) 2014 02 25
(731) ELPOEKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Zawada
(540) ELPOFRANS
(511) 19

(210) **425270** (220) 2014 02 25
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) P'tit Bistro

P'tit Bistro

(531) 27.5.1
(511) 33

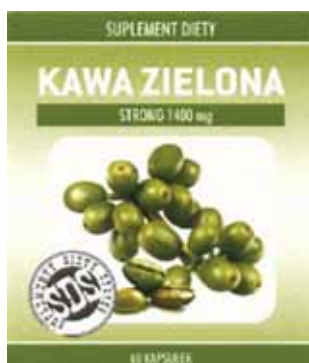
(210) **425271** (220) 2014 02 25
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) P'TIT BISTRO
(511) 33

(210) **425272** (220) 2014 02 25
(731) ELPOEKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Zawada
(540) ELPOMIX
(511) 19

(210) **425273** (220) 2014 02 25
(731) HOOP POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno
(540) JESTEM NATURĄ, JESTEM PAPROCĄ, JESTEM
STRUMIENIEM, JESTEM WODĄ
(511) 16, 32, 35

(210) **425274** (220) 2014 02 25
(731) JEŻOWSKI ARKADIUSZ SUPLEMENTY DIETY STRONG,
Warszawa

- (540) SUPLEMENT DIETY KAWA ZIELONA STRONG SDS
SUPLEMENTY DIETY STRONG



- (531) 5.7.1, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35

- (210) **425275** (220) 2014 02 25
(731) JEŻOWSKI ARKADIUSZ SUPLEMENTY DIETY STRONG, Warszawa
(540) SUPLEMENT DIETY ACAI BERRY STRONG SDS
SUPLEMENTY DIETY STRONG MOC AŻ 10:1



- (531) 5.7.9, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35

- (210) **425276** (220) 2014 02 25
(731) WIELĄDEK JAROSŁAW CARLLA TRADE, Józefosław
(540) kinderplay



- (531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 12, 20

- (210) **425277** (220) 2014 02 25
(731) OLEOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) LUPICOL



- (531) 27.5.1, 29.1.13, 27.5.1, 2.5.1
(511) 05, 29, 30

- (210) **425278** (220) 2014 02 25
(731) MS PARTNER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jaworzno

- (540) SKOK Jaworzno



- (531) 7.1.25, 7.11.25, 20.7.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36

- (210) **425279** (220) 2014 02 25
(731) BANK GOSPODARKI ŻYWNOŚCIOWEJ SPÓŁKA
AKCYJNA, Warszawa
(540) BGŻoptima misja oszczędzanie



- (531) 27.5.1, 29.1.12, 26.15.1, 24.15.1
(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41

- (210) **425280** (220) 2014 02 25
(731) Provident Financial plc, Bradford, GB
(540) VBANK

- (210) **425281** (220) 2014 02 25
(731) WASIUTYŃSKA KATARZYNA EXCELLAND, Gdańsk
(540) EXCELLAND



- (531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37

- (210) **425282** (220) 2014 02 25
(731) START GNIEZNO SPÓŁKA AKCYJNA, Gniezno
(540) GNIEŻNIANKA



- (531) 27.5.1, 24.9.1, 24.9.5, 25.1.15, 25.1.18, 29.1.14
(511) 32

- (210) **425283** (220) 2014 02 25
(731) FABRYKA PIZZY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków
(540) Meat Ed Red Nice to meat you



Ed Red
Nice to meat you

(531) 27.5.1, 29.1.12, 2.1.1, 2.9.1, 26.1.1, 26.1.14
(511) 30, 41, 43

(210) **425284** (220) 2014 02 25
(731) TURCZYŃSKI ARKADIUSZ, Katowice
(540) Pranie na wynos

Pranie na wynos

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 37

(210) **425285** (220) 2014 02 25
(731) NOWY COTEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Płock
(540) COTEX
(511) 35

(210) **425286** (220) 2014 02 25
(731) NOVASCON PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Detramax

Detramax

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

(210) **425287** (220) 2014 02 25
(731) SPÓŁDZIELCZA MLECZARNIA SPOMLEK,
Radzyń Podlaski
(540) SKARBY SEROWARA

**SKARBY
SEROWARA**

(531) 27.5.1, 26.11.2, 8.3.8, 8.3.9
(511) 29, 35

(210) **425289** (220) 2014 02 25
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SŁOWIANKI
(511) 29

(210) **425290** (220) 2014 02 25
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) Paluszki Sokołowskie

Paluszki
Sokołowskie

(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.11.2
(511) 29

(210) **425291** (220) 2014 02 25
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) PALUSZKI SOKOŁOWSKIE
(511) 29

(210) **425292** (220) 2014 02 25
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) UCZTA WOŁOWA
(511) 29

(210) **425293** (220) 2014 02 25
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) UCZTA WOŁOWA

**UCZTA
WOŁOWA**

(531) 3.6.1, 3.6.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **425294** (220) 2014 02 25
(731) NOBLEINVEST SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) NI NETWIDEINVEST KANCELARIA FINANSOWA

NI
NETWIDEINVEST
KANCELARIA FINANSOWA

(531) 27.5.1, 29.1.6, 5.13.1, 26.11.1
(511) 35, 36, 41

(210) **425295** (220) 2014 02 25
(731) KOŁACZEWSKA MONIKA, Sulejów
(540) future for basket

**future
forbasket**

(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.11.1, 26.11.12, 1.1.1, 1.1.15, 21.3.1
(511) 35, 36, 41

(210) **425296** (220) 2014 02 25
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA
BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK
SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) Natura organic

**Natura
organic**

(531) 27.5.1, 1.15.15
(511) 03, 05

(210) **425297** (220) 2014 02 26
(731) MARCIN KOZERA FUTUREMED, Kraków
(540) Bivanol Opatentowany, stabilizowany kompleks lipidowy z małą nowozelandzkiego Naturalny i bezpieczny Do stosowania w: Reumatoidalnym zapaleniu stawów/Chorobie zwyrodnieniowej stawów/Stanach zapalnych stawów 500 mg ekstraktu lipidowego z małą nowozelandzkich w jednej kapsułce



(531) 1.15.15, 3.9.18, 19.13.1, 19.13.21, 26.11.12, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15
(511) 05

(210) **425298** (220) 2014 02 26
(731) MARCIN KOZERA FUTUREMED, Kraków
(540) BIVANOL
(511) 05

(210) **425299** (220) 2014 02 26
(731) KINO ŚWIAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KINO ŚWIAT
(511) 35, 38, 42

(210) **425300** (220) 2014 02 26
(731) FUNDACJA GLOBAL COMPACT POLAND, Warszawa
(540) Brand bility



(531) 5.3.20, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 40, 41, 42

(210) **425301** (220) 2014 02 26
(731) GME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CAFE RESTAURANT MUSIC TRZY KOLORY



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 32, 41, 43

(210) **425302** (220) 2014 02 26
(731) GME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Le LOFT CAFE RESTAURANT



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 32, 41, 43

(210) **425303** (220) 2014 02 26
(731) BULIŃSKI PRZEMYSŁAW ENERGASZTECH, Poznań
(540) energashtech
(511) 37, 42

(210) **425304** (220) 2014 02 26
(731) SOCIAL BANKING SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(540) social banking spółka akcyjna



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4
(511) 35

(210) **425305** (220) 2014 02 26
(731) CHMIELEWSKA JOANNA PRZYCHODNIA WETERYNARYJNA NA SKRAJU, Mińsk Mazowiecki
(540) NA SKRAJU PRZYCHODNIA WETERYNARYJNA



(531) 3.1.8, 27.1.5, 29.1.13
(511) 43, 44

(210) **425306** (220) 2014 02 26
(731) AXXON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Sildenafil Axxon
(511) 03, 05

(210) **425307** (220) 2014 02 26
 (731) AXXON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Nezyr
 (511) 03, 05

(210) **425308** (220) 2014 02 26
 (731) SMP GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) Neutral



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.2.7
 (511) 01

(210) **425309** (220) 2014 02 26
 (731) HS PROFILE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ODDZIAŁ W POLSCE,
 Rzeszów
 (540) HASPRO



(531) 2.9.6, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 09, 35

(210) **425310** (220) 2014 02 26
 (731) RYCHLICKI ANDRZEJ, Warszawa;
 JANCZARSKI BORYS USZATEK, Warszawa
 (540) MIŚ USZATEK



(531) 3.1.14, 3.1.17, 3.1.24, 3.1.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 28, 32

(210) **425311** (220) 2014 02 26
 (731) Head Technology GmbH, Kennelbach, AT
 (540) G GRAPHENE



(531) 26.5.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 28

(210) **425312** (220) 2014 02 26
 (731) APOTEX EUROPE B.V., Leiden, NL

(540) Osłonka Derma Plus
 (511) 05

(210) **425313** (220) 2014 02 26
 (731) LOTTE CO. LTD., Tokio, JP
 (540) KOALA LAND
 (511) 30

(210) **425314** (220) 2014 02 26
 (731) APOTEX EUROPE B.V., Leiden, NL
 (540) Osłonka Gastro Plus
 (511) 05

(210) **425315** (220) 2014 02 26
 (731) SUNSTAR CO., LTD., Inchenon, KR
 (540) SWF



(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 07

(210) **425316** (220) 2014 02 26
 (731) PISKOREK ANTONI PIEKARNIA, Nowa Wieś
 (540)



(531) 5.7.2, 26.1.1, 29.1.12
 (511) 30, 35, 43

(210) **425317** (220) 2014 02 26
 (731) PISKOREK ANTONI PIEKARNIA, Nowa Wieś
 (540) Żur od Piskorka na zakwasie



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

(210) **425318** (220) 2014 02 26
 (731) AGUILA POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) turn on the turf
 (511) 33, 35, 41

(210) **425319** (220) 2014 02 26
 (731) AGUILA POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TEQUILA ÁGUILA SUPERIOR




(531) 3.7.1, 3.11.1, 27.5.1
(511) 33, 35, 41

(210) **425320** (220) 2014 02 26
(731) PAPRZYCKA KAROLINA ELLA, Berlin, DE
(540) La Monaca
(511) 35, 40, 41

(210) **425321** (220) 2014 02 26
(731) NOVASCON PHARMACEUTICALS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Detramax



(531) 2.9.25, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 29, 30

(210) **425322** (220) 2014 02 26
(731) BRW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mielec
(540) STEP ONE
(511) 20

(210) **425323** (220) 2014 02 26
(731) ESTETICA IWONA MICHALAK, Piaseczno
(540) smellwell Fragrance Company



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **425324** (220) 2014 02 26
(731) ALAN TELEKOMUNIKACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jawczyce
(540) ALAN
(511) 09, 39

(210) **425325** (220) 2014 02 26
(731) SENSILAB POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ - SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
(540) DEBUTIR
(511) 05, 29, 30

(210) **425326** (220) 2014 02 26
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piaseczno
(540) SZTUKA LIKWIDACJI ZMARSZCZEK
(511) 03, 05

(210) **425327** (220) 2014 02 26
(731) TYRO-NIEZGODA ALINA ANTIDOTUM, Warszawa

(540) wytwornia A N T I DOTUM
www.wytwornia.antidotum.pl



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

(210) **425328** (220) 2014 02 26
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRYWATNE PASSAT MARCY
DOROTA, Szczyrk
(540) DENNY'S STEAKHOUSE



(531) 1.1.1, 1.1.4, 7.15.5, 7.15.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 43

(210) **425329** (220) 2014 02 26
(731) KURZAWA RAFAŁ POLSKIE PUFY, Wieruszów
(540) PolskiePufy.pl



(531) 12.1.1, 12.1.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 20, 35, 39

(210) **425330** (220) 2014 02 26
(731) SZYMAŃSKI JAROSŁAW FILIPPO, Warszawa
(540) FiLiPpO J. Szymański



(531) 9.9.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 21, 25

(210) **425331** (220) 2014 02 26
(731) MARIS MAREK ŚWIĘŚ, Katowice
(540) furelle

furelle

(531) 27.5.1
(511) 09, 14, 18, 25, 35, 41, 42, 45

(210) **425332** (220) 2014 02 26
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MUMSY

MUMSY

(531) 27.5.1
(511) 30

(210) **425333** (220) 2014 02 26
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Testujemy by wybrać najlepsze produkty



(531) 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 16, 29, 30, 31, 32, 35

(210) **425334** (220) 2014 02 26
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Testu Jemy by wskazać najlepsze produkty



(531) 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 16, 29, 30, 31, 32, 35

(210) **425335** (220) 2014 02 26
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Testu. Jemy! BY WSKAZAĆ NAJLEPSZE PRODUKTY



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 16, 29, 30, 31, 32, 35

(210) **425336** (220) 2014 02 26
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LA MOVIDA you'll love it



(531) 26.4.2, 27.5.1
(511) 29

(210) **425337** (220) 2014 02 26
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Milimi



(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 30

(210) **425338** (220) 2014 02 26
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Lemo



(531) 5.7.12, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

(210) **425339** (220) 2014 02 26
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) nasza spiżarnia



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.3
(511) 29

(210) **425340** (220) 2014 02 26
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CHRONIONA MROZEM MROŻNA KRAINA



(531) 1.15.17, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30

(210) **425341** (220) 2014 02 26
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Crispinada



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

- (210) **425342** (220) 2014 02 26
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Orango



- (531) 5.7.11, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

- (210) **425343** (220) 2014 02 26
 (731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
 (540) ORYGINALNE Z SOKOŁOWA
 (511) 29

- (210) **425344** (220) 2014 02 26
 (731) BETARD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Długołęka
 (540) BETARD



- (531) 26.4.2, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19, 35, 37

- (210) **425345** (220) 2014 02 26
 (731) RIEBER FOODS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Włocławek
 (540) Delecta Owsianka Moc ziaren smak malinowy
 z żurawiną Źródło błonnika 3 ziarna owies orkisz żyto



- (531) 5.7.2, 5.7.8, 11.3.18, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **425346** (220) 2014 02 26
 (731) RIEBER FOODS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Włocławek

- (540) Moc ziaren

Moc ziaren

- (531) 27.5.1, 29.1.5
 (511) 30

- (210) **425347** (220) 2014 02 26
 (731) RIEBER FOODS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA,
 Włocławek
 (540) 3 ziarna owies orkisz żyto



- (531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

- (210) **425348** (220) 2014 02 26
 (731) AZ MACHINERY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
 (540) AZ MACHINERY



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 39

- (210) **425349** (220) 2014 02 26
 (731) BARLINEK SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
 (540) PLA CES PARQUET



- (531) 27.5.1
 (511) 19

- (210) **425350** (220) 2014 02 26
 (731) CB SPÓŁKA AKCYJNA, Chrzastowice
 (540) DACHFOL
 (511) 17, 19

- (210) **425351** (220) 2014 02 26
 (731) MONIT24.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540)



(531) 26.13.25, 29.1.12
(511) 35, 42

(210) **425352** (220) 2014 02 26
(731) CB SPÓŁKA AKCYJNA, Chrzastowice
(540) COROVIN
(511) 17, 19

(210) **425353** (220) 2014 02 26
(731) BROWAR MARIACKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) MARIACKIE
(511) 32, 35, 43

(210) **425354** (220) 2014 02 26
(731) KAPELA KRZYSZTOF ASCOKLIMA, Warszawa
(540) ASCOKLIMA systemy klimatyzacyjne



(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.11.2, 26.11.8, 26.11.13
(511) 37

(210) **425355** (220) 2014 02 26
(731) SARANTIS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
(540) „Trójkąt piękna” twarzy definiowany na nowo
(511) 03

(210) **425356** (220) 2014 02 26
(731) CEKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Góliszew
(540) Grand Master



(531) 26.5.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29

(210) **425357** (220) 2014 02 26
(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
Neckarsulm, DE
(540) K Classic Cheesimo



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1
(511) 29

(210) **425358** (220) 2014 02 26
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA
BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa

(540) Joanna STYLING EFFECT



(531) 26.2.7, 26.13.25, 27.5.1
(511) 03, 05

(210) **425359** (220) 2014 02 26
(731) TEZET SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) TEZET Sprawdzona Jakość BUTLA +PLUS JAKOŚĆ
+PLUS BEZPIECZEŃSTWO +PLUS



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.14
(511) 04, 06, 09, 11, 12, 36, 37, 39

(210) **425360** (220) 2014 02 27
(731) KRUPA MAREK F.H. MARKUS, Jaworzno
(540) JAWOR
(511) 29

(210) **425361** (220) 2014 02 27
(731) KRUPA MAREK F.H. MARKUS, Jaworzno
(540) Marysieńka
(511) 29

(210) **425362** (220) 2014 02 27
(731) AIRCON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Radzymin
(540) AIRCON
(511) 11, 37, 42

(210) **425363** (220) 2014 02 27
(731) VIRGO PROJECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) ProENERGY SYSTEM



(531) 27.5.1, 26.4.1, 26.3.1, 29.1.12
(511) 01, 03, 08, 17

(210) **425364** (220) 2014 02 27
 (731) HYDROSOLAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kraków
 (540) HYDROSOLAR
 (511) 35

(210) **425365** (220) 2014 02 27
 (731) HYDROSOLAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Kraków
 (540) HYDROSOLAR



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

(210) **425366** (220) 2014 02 27
 (731) EFEZ POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Legnica
 (540) Benvenuti in Italia



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 43

(210) **425367** (220) 2014 02 27
 (731) GOOD FOOD PRODUCTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Skórzewo
 (540) Rizo & GO



(531) 27.5.1
 (511) 30

(210) **425368** (220) 2014 02 27
 (731) KOWALCZYK TOMASZ FORMYCA SPÓŁKA JAWNA,
 Toruń
 (540) FORMYCA



(531) 27.5.1
 (511) 19, 37

(210) **425369** (220) 2014 02 27
 (731) ROGOWSKI ANDRZEJ, Garwolin
 (540) AR-TiG



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 11, 37, 40

(210) **425370** (220) 2014 02 27
 (731) AKADEMICKI ZWIĄZEK SPORTOWY ZARZĄD
 GŁÓWNY, Warszawa
 (540) AZS



(531) 3.7.1, 27.5.1, 29.1.5, 29.1.12
 (511) 16, 25, 28, 35, 41, 43

(210) **425371** (220) 2014 02 27
 (731) WOJAS MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Targ
 (540) wojas



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 25, 35, 41

(210) **425372** (220) 2014 02 27
 (731) GRZENKOWICZ TOMASZ, Kartuzy
 (540) WOD Grzenkowicz KAN



(531) 7.15.20, 12.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19, 37, 39

(210) **425373** (220) 2014 02 27
 (731) BIELEND A KOSMETYKI NATURALNE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Kraków
 (540) BIELEND A SKIN CLINIC PROFESSIONAL
 (511) 03

(210) **425374** (220) 2014 02 27
 (731) REGATTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Poznań
 (540) REGATTA hotel restauracja spa



(531) 1.1.5, 26.2.5, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 41, 43

(210) **425375** (220) 2014 02 27
 (731) LEROY-MERLIN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) DLA LUDZI, Z POMYSŁEM
(511) 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

(210) **425376** (220) 2014 02 27
(731) LEROY-MERLIN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DOMOWY BOHATER
(511) 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

(210) **425377** (220) 2014 02 27
(731) LEROY-MERLIN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) HISTORIE BOHATERÓW
(511) 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

(210) **425378** (220) 2014 02 27
(731) ASUNTO GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Sopot
(540) LILLY PLANET



(531) 3.9.1, 3.9.18, 26.1.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 35

(210) **425379** (220) 2014 02 27
(731) FIRST INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Fiuu Fiuu SPA



(531) 9.1.10, 26.5.1, 26.11.1, 29.1.14
(511) 03, 14, 44

(210) **425380** (220) 2014 02 27
(731) FIRST INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Fiuu Fiuu



(531) 9.1.10, 26.5.1, 29.1.14
(511) 03, 14, 20, 44

(210) **425381** (220) 2014 02 27
(731) ŻYBULA TOMASZ, TOMASZ ŻYBULA TABACCO
CONCEPT FACTORY, Kraków

(540) KAPRAL



(531) 2.1.1, 2.1.2, 27.5.1
(511) 33, 34

(210) **425382** (220) 2014 02 27
(731) ŻYBULA TOMASZ, TOMASZ ŻYBULA TABACCO
CONCEPT FACTORY, Kraków
(540) 77



(531) 26.4.2, 27.1.1, 27.5.1
(511) 10, 30, 33

(210) **425383** (220) 2014 02 27
(731) ŻYBULA TOMASZ, TOMASZ ŻYBULA TABACCO
CONCEPT FACTORY, Kraków
(540) 77



(531) 26.4.2, 27.1.1, 27.5.1
(511) 10, 30, 33

(210) **425384** (220) 2014 02 27
(731) EARTH POWER INTERNATIONAL SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Earth Power INTERNATIONAL



(531) 1.17.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 30, 35

(210) **425385** (220) 2014 02 27
(731) VAN BERKEL JUSTYNA, VAN BERKEL MATTHIEU, VAN
BERKEL CONSULTANCY SPÓŁKA CYWILNA, Poznań
(540) Cookies and Friends
(511) 30

(210) **425386** (220) 2014 02 27
(731) KĘKUŚ JERZY, Węgrzce
(540) EUROMEDICINA



(531) 3.11.1, 24.13.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39, 41, 42, 44

(210) **425387** (220) 2014 02 27
 (731) SZCZĘSNA ARLETA, SŁOPIEŃ RADOŚLAW
 MEDICANOW SPÓŁKA CYWILNA, Poznań
 (540) MedicaNow

MedicaNow

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 03, 10, 44

(210) **425388** (220) 2014 02 27
 (731) CICHOSZ IZABELA COMMUNICATION CORNER, Łódź
 (540) The upper hand



(531) 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

(210) **425389** (220) 2014 02 27
 (731) SAKOWICZ PRZEMYSŁAW FASHION BAGS, Białystok
 (540) Fashion Bags



(531) 10.3.11, 26.4.2, 27.5.1
 (511) 18, 25, 35

(210) **425390** (220) 2014 02 27
 (731) KALETA TOMASZ ZAKŁAD PRODUKCJI URZĄDZEŃ
 BUDOWLANÝCH KALETA, Kraków
 (540) KALETA

KALETA

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 35, 37

(210) **425391** (220) 2014 02 27
 (731) BODA- NORENBURG DOROTA, NORENBURG RYSZARD
 F.H.U. DORIS SPÓŁKA CYWILNA, Grodziec
 (540) DORIS

DORIS

(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 20, 28

(210) **425392** (220) 2014 02 27
 (731) SPI West Port, Inc., South San Francisco, US
 (540) alō



(531) 26.4.1, 27.5.1
 (511) 32

(210) **425393** (220) 2014 02 27
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE LEK-AM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zakroczym
 (540) Aripilek
 (511) 05

(210) **425394** (220) 2014 02 27
 (731) POZNAR PAWEŁ, Pomiechówek
 (540) Azulena

Azulena

(531) 5.5.19, 27.5.1
 (511) 25, 35

(210) **425395** (220) 2014 02 27
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540)

齐叶雅

(531) 28.3
 (511) 03, 05

(210) **425396** (220) 2014 02 27
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540)

齊葉雅

(531) 28.3
 (511) 03, 05

(210) **425397** (220) 2014 02 27
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) ibument
 (511) 05

(210) **425398** (220) 2014 02 27
 (731) ZIAJA LTD ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) multimodeling
 (511) 03, 05

(210) **425399** (220) 2014 02 27
 (731) LETHE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
 (540) AUTODAWCY
 (511) 09, 35, 36, 38

(210) **425400** (220) 2014 02 27
 (731) COLORLAK POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowa Sól

(540) GP LAK GLOBAL PRODUKT



(531) 1.17.25, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 01, 02

(210) **425401** (220) 2014 02 27
(731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mPotęga
(511) 36, 41

(210) **425402** (220) 2014 02 27
(731) SWARZĘDZ HOME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Swarzędz
(540) SWARZĘDZ

**SWARZĘDZ**

(531) 5.1.7, 26.4.2, 27.5.1
(511) 20, 24, 42

(210) **425403** (220) 2014 02 27
(731) SWARZĘDZ HOME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Swarzędz
(540) SWARZĘDZ HOME

**SWARZĘDZ HOME**

(531) 5.1.7, 26.4.2, 27.5.1
(511) 20, 24, 42

(210) **425404** (220) 2014 02 27
(731) Hankook Tire Worldwide Co., Ltd., Seul, KR
(540) LauFenn S FIT

LauFenn S FIT

(531) 27.5.1
(511) 12

(210) **425405** (220) 2014 02 27
(731) KRAKOWSKI KREDENS TRADYCJA GALICYJSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) WARSZAWSKI KREDENS
(511) 29, 30, 31, 32, 33, 35, 43

(210) **425406** (220) 2014 02 27
(731) KRAKOWSKI KREDENS TRADYCJA GALICYJSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) POCZTA PREZENTOWA KRAKOWSKI KREDENS
(511) 29, 30, 32, 33, 35, 39

(210) **425407** (220) 2014 02 27
(731) Hankook Tire Worldwide Co., Ltd., Seul, KR
(540) LauFenn G FIT

LauFenn G FIT

(531) 27.5.1
(511) 12

(210) **425408** (220) 2014 02 27
(731) Hankook Tire Worldwide Co., Ltd., Seul, KR
(540) LauFenn X FIT

LauFenn X FIT

(531) 27.5.1
(511) 12

(210) **425409** (220) 2014 02 27
(731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Mistrzowie matematyki
(511) 36, 41

(210) **425410** (220) 2014 02 27
(731) McCormick & Company, Incorporated, Sparks, US
(540) Grill Mates
(511) 29, 30, 31



(531) 1.15.7, 25.1.17, 25.1.19, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 31

(210) **425412** (220) 2014 02 27
(731) MCCORMICK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Stefanowo
(540) Kamis



(531) 26.1.2, 27.5.1
(511) 21, 29, 30, 31

(210) **425413** (220) 2014 02 27
(731) MCCORMICK POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Stefanowo
(540) Kamis



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 21, 29, 30, 31

(210) **425414** (220) 2014 02 27
(731) MAŁOPOLSKA IZBA RZEMIOSŁA
I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, Kraków

- (540) MAŁOPOLSKA IZBA RZEMIOSŁA
I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KRAKOWIE MIRIP



- (531) 24.3.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 41, 45

- (210) **425415** (220) 2014 02 27
(731) MGS SOFT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) Grupa DLA ZDROWIA



- (531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05, 10, 35

- (210) **425416** (220) 2014 02 27
(310) 302013048148.8 (320) 2013 08 27 (330) DE
(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
Neckarsulm, DE
(540) SWITCH ON



- (531) 26.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01, 02, 03, 07, 08, 09, 10, 11, 14, 16, 21, 28

- (210) **425417** (220) 2014 02 27
(310) 302013048146.1 (320) 2013 08 27 (330) DE
(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
Neckarsulm, DE
(540) SWITCH ON



- (531) 26.1.1, 26.1.2, 27.5.1
(511) 01, 02, 03, 07, 08, 09, 10, 11, 14, 16, 21, 28

- (210) **425418** (220) 2014 02 28
(731) OLECH MARIUS, Gdańsk
(540) Sopol
(511) 30, 32, 33

- (210) **425419** (220) 2014 02 28
(731) DUDARSKI LESZEK PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE ELDEX MEDICAL
IMPORT-EKSPORT, Wiry

- (540) HERBABIOTIC'S tradycja i skuteczność



- (531) 5.3.15, 11.1.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 30

- (210) **425420** (220) 2014 02 28
(731) TB HYDRO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań
(540) TB HYDRO
(511) 06, 07, 09, 11, 37, 42

- (210) **425421** (220) 2014 02 28
(731) INSTYTUT TELE-I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(540) elf



- (531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

- (210) **425422** (220) 2014 02 28
(731) INSTYTUT TELE-I RADIOTECHNICZNY, Warszawa
(540) elf ITR



- (531) 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

- (210) **425423** (220) 2014 02 28
(731) TB HYDRO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Poznań
(540) TBHydro



- (531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 09, 11, 37, 42

- (210) **425424** (220) 2014 02 28
(731) GUMIENIAK ZBIGNIEW KANWOD-INVEST, Śrem
(540) KANWOD RELY ON QUALITY



- (531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 11

- (210) **425425** (220) 2014 02 28
(731) POCHYLUK ROBERT, Gdańsk

(540) regulis
(511) 35, 41, 42

(210) **425426** (220) 2014 02 28
(731) SEVEN SEAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) INTERCAMP'84 ŁEBA



(531) 1.3.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 43

(210) **425427** (220) 2014 02 28
(731) KORSAK JÓZEF WROPOL ENGINEERING, Lutynia
(540) WROPOL ENGINEERING
(511) 06, 07, 37, 42

(210) **425428** (220) 2014 02 28
(731) LEMON RECORDS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MUSIC VOX TV



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **425429** (220) 2014 02 28
(731) BOLIX SPÓŁKA AKCYJNA, Żywiec
(540) SOLTHERIX



(531) 1.1.1, 26.1.1, 26.1.4, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 02, 17, 19

(210) **425430** (220) 2014 02 28
(731) BONUS SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piaseczno
(540) innox



(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 21, 35

(210) **425431** (220) 2014 02 28
(731) FUNDACJA RAK 'N' ROLL - WYGRAJ ŻYCIE, Warszawa
(540) Rak 'n' Roll



(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 25, 35, 36, 41, 44

(210) **425432** (220) 2014 02 28
(731) TENEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Puchały-Raszyn
(540) WYPEŁNIACZ UST LUSTRZANY BLASK LIP INJECTION
GLASS GOW
(511) 03, 41, 44

(210) **425433** (220) 2014 02 28
(731) Budejovicky Mestansky Pivovar a.s.,
Ceske Budejovice, CZ
(540) B.B. Budweiser Bürgerbräu



(531) 24.5.7, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 32

(210) **425434** (220) 2014 02 28
(731) INSTYTUT BIOLOGII DOŚWIADCZALNEJ
IM. M. NENCKIEGO PAN, Warszawa
(540) WATERON
(511) 09

(210) **425435** (220) 2014 02 28
(731) TENEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Puchały-Raszyn
(540) Super Size Complex Super
(511) 03, 41, 44

(210) **425436** (220) 2014 02 28
(731) LECHOWSKI RYSZARD PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-HANDLOWE PRYMAT,
Jastrzębie Zdrój
(540) „Naturalnie i smacznie gotuję z Prymatem. Program
aromatycznie przyprawia sponsor, producent
Twoich przypraw i musztard Prymat!”
(511) 29, 30, 35

(210) **425437** (220) 2014 02 28
(731) GELTZ CONSULTING, Złotniki
(540) HIPOALERGICZNI
(511) 05, 35, 41

(210) **425438** (220) 2014 02 28
(731) HALIGOWSKI WOJCIECH P.P.H.U. HITPOL, Świdnica
(540) ceremony
(511) 11

(210) **425439** (220) 2014 02 28
(731) GRUPA POLSKIE SKŁADY BUDOWLANE SPÓŁKA
AKCYJNA, Wełecz

(540) Znamy się dobrze
(511) 35

(210) **425440** (220) 2014 02 28
(731) FUNDACJA KIBICA, Warszawa
(540) KIBIC POWER
(511) 32

(210) **425441** (220) 2014 02 28
(731) FUNDACJA KIBICA, Warszawa
(540) MISS KIBICÓW
(511) 41

(210) **425442** (220) 2014 02 28
(731) FUNDACJA KIBICA, Warszawa
(540) KIBIC
(511) 32

(210) **425443** (220) 2014 02 28
(731) NATURALCROP POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Zumbaplant
(511) 35, 44, 45

(210) **425444** (220) 2014 02 28
(731) STARY SAD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żabin
(540) OGRODY SABINU



(531) 5.1.3, 27.5.1, 29.1.6
(511) 32, 35, 40

(210) **425445** (220) 2014 02 28
(731) STARY SAD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żabin
(540) polska aronia polish superfruit



(531) 5.7.9, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32, 35, 40

(210) **425446** (220) 2014 02 28
(731) BRATEX DACHY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Dębica
(540) Bratex Platino



(531) 26.3.23, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 19, 35

(210) **425447** (220) 2014 02 28
(731) CENTRUM TROP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) GT GRUPA TROP LICENSED BY



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

(210) **425448** (220) 2014 02 28
(731) FUNDACJA FIRMY RODZINNE, Ćmachowo
(540) FUNDACJA -FIRMY RODZINNE-



(531) 5.1.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41

(210) **425449** (220) 2014 02 28
(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Zdrovit LactoControl
(511) 05

(210) **425450** (220) 2014 02 28
(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MRS modified release system



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05

(210) **425451** (220) 2014 02 28
(731) NATUR PRODUKT ZDROVIT SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CALORICONTROL Supplement diety



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05

(210) **425452** (220) 2014 02 28
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE FOLMAG
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mysłowice

(540) folmag

folmag

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 06, 20, 27

(210) **425453** (220) 2014 02 28

(731) SANITEC KOŁO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Koło

(540) Click2Clean

(511) 11

(210) **425454** (220) 2014 02 28

(731) WSIP MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Maturalnie, że zdasz

(511) 09, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425455** (220) 2014 02 28

(731) WSIP MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Matematyka z pomysłem

(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **425456** (220) 2014 02 28

(731) JACEK ŚWIERCZYŃSKI PLASTIKA-S, Wieliczka

(540) ZOBACZ JAK SMAKUJE

(511) 05, 16, 32

(210) **425457** (220) 2014 02 28

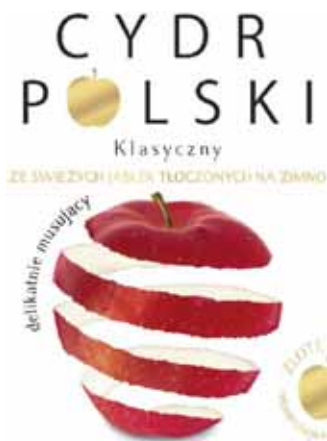
(731) ŚŁOZOWSKA MAGDALENA BARBARA, Pruszcz Gdański

(540) SMAKTORIA

(511) 29, 30, 35, 43

(210) **425458** (220) 2014 03 01

(731) TIM SPÓŁKA AKCYJNA, Bielsko-Biała

(540) CYDR POLSKI Klasyczny ZE ŚWIEŻYCH JABŁEK TŁOCZONYCH NA ZIMNO
TŁOCZONYCH NA ZIMNO delikatnie musujący
JABŁKO rekomendacja miłośników cydru

(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.14

(511) 33

(210) **425459** (220) 2014 03 01

(731) WYDAWNICTWO LUCRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała

(540) LG LUCRUM GAMES



(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 28

(210) **425460** (220) 2014 03 01

(731) KOEHLER SZYMON, Katowice

(540) KOEHLER

(511) 45

(210) **425461** (220) 2014 03 01

(731) ANETA HRAPKOWICZ P.H. LUNIA HURTOWNIA ARTYKUŁÓW WEŁNIANYCH, Ludźmierz

(540) LUNIA WYROBY Z RUNA OWCEGO



(531) 3.4.1, 3.4.13, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 24, 25, 35

(210) **425462** (220) 2014 02 28

(731) LECHOWSKI RYSZARD PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE PRYMAT, Jastrzębie Zdrój

(540) „Naturalnie i smacznie gotuję z Prymatem. Program aromatycznie przyprawił sponsor, producent Twoich przypraw i musztard Prymat!”

(511) 29, 30, 35

(210) **425463** (220) 2014 02 28

(731) WYTWÓRNIĄ MAKARONU DOMOWEGO POL-MAK SPÓŁKA AKCYJNA, Ludwin Kol.

(540) Omnomnom Uwolnij ten smak

(511) 29, 30

(210) **425464** (220) 2014 02 28

(731) WYTWÓRNIĄ MAKARONU DOMOWEGO POL-MAK SPÓŁKA AKCYJNA, Ludwin Kol.

(540) Uwolnij ten smak

(511) 29, 30

(210) **425465** (220) 2014 02 28

(731) TEKIELAK WIESŁAW, Żywiec

(540) TZ TEZAMED



(531) 25.7.1, 25.7.7, 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 18, 25, 28, 35, 41

(210) **425466** (220) 2014 02 28
(731) POLSKA WODA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Aleksandria
(540) PRIMAVERA, TO MOJA WODA
(511) 05, 32, 42

(210) **425467** (220) 2014 02 28
(731) MBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank mRaty



(531) 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 36

(210) **425468** (220) 2014 02 28
(731) EL DORADO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowiec
(540) Zooplaneta
(511) 35, 42, 44

(210) **425469** (220) 2014 02 28
(731) STRADOWSKI WOJCIECH, Warszawa
(540) SLV



(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **425470** (220) 2014 02 28
(731) STRADOWSKI WOJCIECH, Warszawa
(540) SLAVICA
(511) 25

(210) **425471** (220) 2014 02 28
(731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE JOANNA
BOGUSŁAW GÓRKA, RYSZARD KORCZAK SPÓŁKA
JAWNA, Warszawa
(540) sun & fun
(511) 03, 05

(210) **425472** (220) 2014 02 28
(731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
(540) West Enjoy the original taste of 100% additive free tobacco



(531) 5.3.16, 27.5.1
(511) 34

(210) **425473** (220) 2014 02 28
(731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
(540) West ADDITIVE FREE BLUE



(531) 5.3.16, 24.17.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 34

(210) **425474** (220) 2014 02 28
(731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Hamburg, DE
(540) West ADDITIVE FREE RED



(531) 5.3.16, 24.17.5, 27.5.1, 29.1.13
(511) 34

(210) **425475** (220) 2014 03 01
(731) CHARZEWSKI KAZIMIERZ PROFITOR, Warszawa
(540) PROFITOR



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

(210) **425476** (220) 2014 03 01
(731) CHARZEWSKI KAZIMIERZ PROFITOR, Warszawa
(540) e-GAZ PROFITOR
(511) 06, 35

(210) **425477** (220) 2014 03 01
(731) SITEK KRYSTYNA, FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA
PRIMAT KRYSTYNA SITEK, Rzeszów

(540) Prima Strada only good shoes



(531) 3.13.1, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 35

(210) **425478** (220) 2014 03 02

(731) JÓŹWIĄK PIOTR, JÓŹWIĄK ZOFIA, JÓŹWIĄK
KATARZYNA ZAKŁAD DZIEWIARSKI INEZ SPÓŁKA
CYWILNA, Turek

(540) INEZ

(511) 25

(210) **425480** (220) 2014 03 01

(731) BRAND MANAGEMENT PROFI SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Grabów nad Prosną

(540) Kubek pełen smaku



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 32

(210) **427835** (220) 2013 07 19

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
EWA SPÓŁKA AKCYJNA, Krotoszyn

(540) KANOLDY

(511) 30

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	424914, 424940, 424942, 424943, 424944, 424945, 424946, 424947, 424980, 425042, 425045, 425080, 425098, 425134, 425138, 425203, 425204, 425214, 425226, 425308, 425363, 425375, 425376, 425377, 425400, 425416, 425417
2	424914, 424983, 425098, 425178, 425212, 425213, 425375, 425376, 425377, 425400, 425416, 425417, 425429
3	424911, 424915, 424918, 424938, 424956, 424965, 424977, 424998, 425011, 425012, 425024, 425034, 425039, 425040, 425046, 425051, 425052, 425053, 425054, 425091, 425092, 425093, 425096, 425126, 425142, 425143, 425158, 425159, 425177, 425183, 425199, 425203, 425204, 425209, 425222, 425245, 425250, 425252, 425267, 425296, 425306, 425307, 425323, 425326, 425333, 425334, 425335, 425355, 425358, 425363, 425373, 425375, 425376, 425377, 425379, 425380, 425387, 425395, 425396, 425398, 425416, 425417, 425432, 425435, 425471
4	424984, 425099, 425100, 425101, 425359, 425375, 425376, 425377
5	424900, 424902, 424940, 424942, 424943, 424944, 424945, 424946, 424947, 424953, 424954, 424956, 424957, 424958, 424959, 424965, 424969, 424970, 424977, 424985, 424989, 424996, 425001, 425012, 425015, 425024, 425039, 425046, 425055, 425066, 425080, 425084, 425086, 425091, 425092, 425093, 425096, 425102, 425103, 425104, 425119, 425126, 425127, 425130, 425142, 425143, 425145, 425155, 425156, 425192, 425203, 425204, 425206, 425207, 425208, 425209, 425223, 425236, 425237, 425238, 425244, 425245, 425248, 425251, 425252, 425253, 425254, 425255, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425262, 425267, 425277, 425286, 425296, 425297, 425298, 425306, 425307, 425312, 425314, 425321, 425325, 425326, 425358, 425375, 425376, 425377, 425384, 425393, 425395, 425396, 425397, 425398, 425415, 425419, 425437, 425449, 425450, 425451, 425456, 425466, 425471
6	424993, 424994, 425044, 425048, 425099, 425100, 425101, 425191, 425359, 425375, 425376, 425377, 425420, 425423, 425427, 425446, 425452, 425475, 425476
7	424906, 424907, 424914, 425031, 425049, 425050, 425098, 425117, 425230, 425231, 425315, 425375, 425376, 425377, 425390, 425416, 425417, 425420, 425423, 425424, 425427
8	424998, 425039, 425200, 425363, 425375, 425376, 425377, 425416, 425417
9	424905, 424916, 424926, 424928, 424929, 424938, 424984, 425030, 425036, 425043, 425051, 425052, 425054, 425059, 425060, 425061, 425062, 425063, 425073, 425078, 425079, 425083, 425107, 425135, 425136, 425139, 425148, 425149, 425165, 425166, 425167, 425203, 425204, 425211, 425215, 425224, 425235, 425242, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425279, 425280, 425309, 425310, 425324, 425331, 425359, 425375, 425376, 425377, 425399, 425416, 425417, 425420, 425421, 425422, 425423, 425428, 425431, 425434, 425454, 425455, 425467
10	424902, 425012, 425142, 425180, 425188, 425203, 425204, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425375, 425376, 425377, 425382, 425383, 425387, 425415, 425416, 425417
11	424917, 424919, 424928, 424993, 425025, 425026, 425043, 425141, 425165, 425166, 425203, 425204, 425359, 425362, 425369, 425375, 425376, 425377, 425416, 425417, 425420, 425423, 425424, 425438, 425453
12	424917, 424919, 425044, 425182, 425193, 425195, 425214, 425230, 425231, 425276, 425359, 425375, 425376, 425377, 425404, 425407, 425408
13	425230, 425231, 425375, 425376, 425377
14	424920, 425112, 425228, 425242, 425331, 425375, 425376, 425377, 425379, 425380, 425416, 425417
15	425375, 425376, 425377
16	424916, 424920, 424922, 424923, 424934, 424938, 424996, 424997, 424999, 425005, 425019, 425020, 425027, 425028, 425029, 425037, 425038, 425049, 425050, 425059, 425060, 425061, 425062, 425063, 425067, 425073, 425116, 425134, 425137, 425138, 425148, 425149, 425167, 425168, 425215, 425222, 425242, 425243, 425247, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425265, 425266, 425273, 425279, 425280, 425300, 425310, 425333, 425334, 425335, 425370, 425375, 425376, 425377, 425414, 425416, 425417, 425428, 425431, 425454, 425456
17	424914, 424951, 425045, 425048, 425049, 425050, 425134, 425138, 425212, 425213, 425226, 425242, 425350, 425352, 425363, 425375, 425376, 425377, 425429
18	423723, 425193, 425195, 425242, 425249, 425331, 425371, 425375, 425376, 425377, 425389, 425465

1	2
19	424914, 424993, 424994, 425003, 425004, 425006, 425007, 425008, 425009, 425045, 425048, 425068, 425134, 425138, 425169, 425170, 425171, 425172, 425173, 425174, 425175, 425197, 425212, 425213, 425229, 425269, 425272, 425344, 425349, 425350, 425352, 425368, 425372, 425375, 425376, 425377, 425429, 425446
20	424879, 424989, 424993, 425019, 425020, 425058, 425099, 425100, 425101, 425116, 425174, 425181, 425191, 425193, 425195, 425205, 425242, 425276, 425322, 425329, 425375, 425376, 425377, 425380, 425391, 425402, 425403, 425452
21	424911, 424920, 424988, 425034, 425200, 425201, 425202, 425330, 425375, 425376, 425377, 425412, 425413, 425416, 425417, 425430
22	424920, 425375, 425376, 425377
23	425375, 425376, 425377
24	423723, 424920, 424992, 424995, 425181, 425191, 425193, 425195, 425203, 425204, 425375, 425376, 425377, 425402, 425403, 425461
25	423723, 424920, 424930, 424931, 424933, 424938, 424950, 424971, 424972, 424995, 425010, 425037, 425038, 425056, 425061, 425062, 425063, 425095, 425112, 425116, 425132, 425133, 425150, 425152, 425224, 425330, 425331, 425370, 425371, 425375, 425376, 425377, 425389, 425394, 425431, 425461, 425465, 425469, 425470, 425477, 425478
26	424990, 425200, 425375, 425376, 425377
27	425375, 425376, 425377, 425452
28	424972, 425118, 425193, 425195, 425196, 425201, 425202, 425215, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425310, 425311, 425370, 425375, 425376, 425377, 425391, 425416, 425417, 425454, 425459, 425465
29	424932, 424938, 424949, 424956, 424967, 424968, 424978, 424979, 424986, 425014, 425015, 425041, 425069, 425070, 425081, 425127, 425144, 425145, 425184, 425185, 425186, 425187, 425192, 425206, 425207, 425208, 425221, 425222, 425227, 425236, 425237, 425238, 425252, 425277, 425286, 425287, 425289, 425290, 425291, 425292, 425293, 425321, 425325, 425333, 425334, 425335, 425336, 425339, 425340, 425343, 425356, 425357, 425360, 425361, 425375, 425376, 425377, 425378, 425405, 425406, 425410, 425411, 425412, 425413, 425436, 425457, 425462, 425463, 425464, 425480
30	424898, 424909, 424927, 424932, 424967, 424968, 424978, 424986, 425014, 425015, 425041, 425098, 425127, 425145, 425161, 425163, 425164, 425192, 425206, 425207, 425208, 425221, 425222, 425227, 425232, 425233, 425236, 425237, 425238, 425256, 425267, 425277, 425283, 425286, 425313, 425316, 425317, 425321, 425325, 425332, 425333, 425334, 425335, 425337, 425340, 425341, 425345, 425346, 425347, 425367, 425375, 425376, 425377, 425378, 425382, 425383, 425384, 425385, 425405, 425406, 425410, 425411, 425412, 425413, 425418, 425419, 425436, 425457, 425462, 425463, 425464, 425480, 427835
31	424955, 424964, 424988, 424989, 425041, 425222, 425333, 425334, 425335, 425375, 425376, 425377, 425405, 425410, 425411, 425412, 425413
32	424899, 425014, 425016, 425017, 425018, 425021, 425022, 425023, 425098, 425120, 425145, 425160, 425179, 425192, 425216, 425222, 425227, 425236, 425237, 425238, 425267, 425273, 425282, 425301, 425302, 425310, 425333, 425334, 425335, 425338, 425342, 425353, 425375, 425376, 425377, 425392, 425405, 425406, 425418, 425433, 425440, 425442, 425444, 425445, 425456, 425466, 425480
33	424901, 424903, 424904, 424987, 425057, 425098, 425121, 425145, 425270, 425271, 425318, 425319, 425375, 425376, 425377, 425381, 425382, 425383, 425405, 425406, 425418, 425458
34	424879, 424976, 425051, 425052, 425054, 425058, 425375, 425376, 425377, 425381, 425472, 425473, 425474
35	423409, 424097, 424897, 424898, 424905, 424910, 424914, 424916, 424918, 424923, 424924, 424925, 424927, 424929, 424932, 424938, 424939, 424949, 424959, 424963, 424973, 424974, 424976, 424981, 424982, 424983, 424984, 424986, 424987, 424991, 424992, 424996, 424997, 424999, 425000, 425012, 425015, 425019, 425020, 425024, 425031, 425032, 425033, 425035, 425036, 425037, 425038, 425043, 425044, 425056, 425061, 425062, 425063, 425065, 425071, 425072, 425073, 425076, 425077, 425078, 425079, 425083, 425085, 425095, 425098, 425107, 425111, 425116, 425119, 425120, 425121, 425123, 425124, 425128, 425129, 425135, 425136, 425139, 425140, 425146, 425147, 425148, 425149, 425152, 425167, 425168, 425169, 425176, 425184, 425185, 425186, 425187, 425193, 425194, 425195, 425198, 425199, 425200, 425201, 425202, 425203, 425204, 425205, 425206, 425209, 425210, 425220, 425221, 425222, 425223, 425225, 425226, 425234, 425236, 425237, 425238, 425239, 425240, 425241, 425245, 425246, 425247, 425249, 425250, 425256, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425263, 425264, 425265, 425266, 425268, 425273, 425274, 425275, 425278, 425279, 425281, 425285, 425287, 425294, 425295, 425299, 425300, 425304, 425309, 425316, 425317, 425318, 425319, 425320, 425327, 425328, 425329, 425331, 425333, 425334, 425335, 425344, 425348, 425351, 425353, 425364, 425365, 425370, 425371, 425375, 425376, 425377, 425378, 425384, 425389, 425390, 425394, 425399, 425405, 425406, 425414, 425415, 425425, 425428, 425430, 425431, 425436, 425437, 425439, 425443, 425444, 425445, 425446, 425447, 425448, 425454, 425455, 425457, 425461, 425462, 425465, 425467, 425468, 425475, 425476, 425477

1	2
36	424908, 424910, 424937, 424961, 424963, 424966, 424992, 425033, 425036, 425073, 425076, 425078, 425079, 425083, 425085, 425107, 425115, 425125, 425140, 425148, 425149, 425210, 425234, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425278, 425279, 425280, 425281, 425294, 425295, 425359, 425375, 425376, 425377, 425399, 425401, 425409, 425431, 425467
37	424906, 424907, 424917, 424919, 424921, 424926, 424935, 424936, 424951, 424981, 424983, 425002, 425025, 425026, 425032, 425048, 425065, 425068, 425105, 425106, 425147, 425169, 425170, 425171, 425172, 425173, 425174, 425175, 425197, 425229, 425281, 425284, 425303, 425344, 425348, 425354, 425359, 425362, 425368, 425369, 425372, 425375, 425376, 425377, 425390, 425420, 425423, 425427
38	424897, 424916, 424920, 424936, 424937, 424938, 424960, 425005, 425035, 425036, 425073, 425076, 425085, 425105, 425106, 425131, 425148, 425149, 425168, 425172, 425173, 425180, 425246, 425279, 425299, 425375, 425376, 425377, 425399, 425428, 425454, 425455
39	424898, 424932, 424938, 424940, 424942, 424943, 424944, 424945, 424946, 424947, 424974, 424997, 424999, 425002, 425016, 425017, 425018, 425021, 425022, 425023, 425076, 425077, 425085, 425123, 425128, 425146, 425184, 425185, 425186, 425187, 425222, 425225, 425249, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425324, 425329, 425348, 425359, 425372, 425375, 425376, 425377, 425386, 425406
40	424912, 424938, 424997, 424999, 425019, 425020, 425044, 425049, 425050, 425152, 425169, 425170, 425171, 425175, 425222, 425300, 425320, 425369, 425375, 425376, 425377, 425444, 425445
41	423409, 424097, 424897, 424905, 424908, 424916, 424918, 424920, 424922, 424938, 424948, 424949, 424950, 424962, 424972, 424997, 424999, 425000, 425005, 425019, 425020, 425030, 425033, 425035, 425036, 425056, 425059, 425060, 425061, 425062, 425063, 425067, 425071, 425072, 425073, 425074, 425094, 425115, 425120, 425121, 425122, 425129, 425131, 425135, 425136, 425137, 425139, 425148, 425149, 425150, 425153, 425154, 425167, 425168, 425172, 425173, 425194, 425198, 425203, 425204, 425206, 425215, 425217, 425218, 425219, 425220, 425223, 425224, 425225, 425239, 425240, 425241, 425243, 425247, 425249, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425263, 425264, 425265, 425266, 425279, 425283, 425294, 425295, 425300, 425301, 425302, 425318, 425319, 425320, 425327, 425331, 425370, 425371, 425374, 425375, 425376, 425377, 425386, 425388, 425401, 425409, 425414, 425425, 425426, 425428, 425431, 425432, 425435, 425437, 425441, 425447, 425448, 425454, 425455, 425465
42	424917, 424919, 424923, 424926, 424928, 424929, 424935, 424937, 424938, 424959, 424974, 424975, 424997, 424999, 425025, 425026, 425048, 425049, 425050, 425071, 425072, 425073, 425078, 425079, 425082, 425083, 425116, 425137, 425139, 425147, 425148, 425149, 425153, 425154, 425176, 425180, 425189, 425190, 425199, 425203, 425204, 425205, 425206, 425220, 425223, 425243, 425246, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425268, 425299, 425300, 425303, 425327, 425331, 425351, 425362, 425375, 425376, 425377, 425386, 425402, 425403, 425420, 425423, 425425, 425427, 425454, 425455, 425466, 425468
43	424097, 424913, 424938, 424941, 424952, 424982, 425047, 425069, 425070, 425075, 425076, 425077, 425083, 425085, 425108, 425109, 425123, 425128, 425131, 425153, 425154, 425160, 425181, 425187, 425222, 425225, 425249, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425283, 425301, 425302, 425305, 425316, 425317, 425328, 425353, 425366, 425370, 425374, 425375, 425376, 425377, 425405, 425426, 425457
44	424915, 424916, 424938, 424959, 424988, 424998, 425012, 425013, 425024, 425040, 425046, 425064, 425074, 425112, 425113, 425114, 425119, 425143, 425150, 425162, 425223, 425245, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425305, 425375, 425376, 425377, 425379, 425380, 425386, 425387, 425431, 425432, 425435, 425443, 425468
45	424879, 424910, 424938, 424963, 425002, 425030, 425032, 425033, 425058, 425061, 425062, 425063, 425105, 425106, 425115, 425148, 425149, 425198, 425203, 425204, 425210, 425257, 425258, 425259, 425260, 425261, 425263, 425264, 425331, 425375, 425376, 425377, 425414, 425443, 425454, 425455, 425460

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
(znak dźwiękowy)	424955
„Trójkąt piękna” twarzy definiowany na nowo	425355
...i nie siada!	425093
„Bezpiecznie, lecz z podwójną siłą”	424954
„Dla osób z zakwaszonym organizmem-Eliminacid. Eliminacid pozwala zapomnieć o przykrych skutkach zakwaszania”	425254
„MenMag-opracowany dla mężczyzn”	425255
„MenMag-stworzony dla mężczyzn”	425251
„Naturalnie i smacznie gotuję z Prymatem. Program aromatycznie przyprawia sponsor, producent Twoich przypraw i musztard Prymat!”	425436
„Naturalnie i smacznie gotuję z Prymatem. Program aromatycznie przyprawił sponsor, producent Twoich przypraw i musztard Prymat!”	425462
„Proliver-tabletki więcej niż na wątrobę”	425253
„Specjalistyczne leki Envil”	424957
„Syrop Lipomal-precyzyjne rozwiązanie na gorączkę, przeziębienie i kaszel. Lipomal-bez gorączki bez obaw”	424953
„ZoxinMed i łupież nie powróci”	424958
3 ziarna owies orkisz żyto	425347
4Vision	425032
77	425382
77	425383
ABC DIRECTCONTACT	424997
AGENCJA ZDROWIA PUBLICZNEGO	424925
AHOY	425144
AIRCON	425362
Akademia E-BIZNESU	425073
ALAN	425324
ALMA TRAVEL	425249
alo	425392
ALUCO	425048
AmeriGas Premium	425099
AmeriGas	425100
AmeriGas	425101
AMIX	425191
ANNA cosmetics	425034
ANNA-Zadbaj o włosy skutecznie!	424911
APTEK Gemini	425245
APTEKA PRIMA	425119
Argo YOGO-Fruit	424927

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Aripilek	425393
AR-TIG	425369
Artresan Optima	424970
ASCOKLIMA systemy klimatyzacyjne	425354
ASL	423723
Asocjacja Kennel	425220
ASR	425106
ASUNTO Group	425222
atmedia atmax	425194
attma	425189
ATTMA	425190
AUTODAWCY	425399
AZ MACHINERY	425348
AZS	425370
Azulena	425394
B.B. Budweiser Bürgerbräu	425433
BAFADOR	425262
BAS BLEU	424971
BatEko	424912
BAUS	425045
BazaZdrowia	425267
Benvenuti in Italia	425366
BEST BAKERY	425221
BETAHISTAN	425248
BETARD	425344
BGŻoptima misja oszczędzanie	425279
BIELENDA SKIN CLINIC PROFESSIONAL	425373
bingo	424968
BIOCERIS	425177
BIOGENIQ	425046
BIOGENIQ	425143
Bivanol Opatentowany, stabilizowany kompleks lipidowy z małżą nowozelandzkiego Naturalny i bezpieczny Do stosowania w: Reumatoidalnym zapaleniu stawów/Chorobie zwyrodnieniowej stawów/Stanach zapalnych stawów 500 mg ekstraktu lipidowego z małż nowozelandzkich w jednej kapsułce	425297
BIVANOL	425298
BMPK	424910
BMPK	424963
Bo wiesz. co chcesz	425107
BOLIX Passive Therm	425212
BOLIX STYLELINE	425213

1	2
Brand bility	425300
Bratex Platino	425446
Browar Rynek Białystok	425160
BURDEL ARTYSTYCZNY	425062
CAFE RESTAURANT MUSIC TRZY KOLORY	425301
CALORICONTROL Suplement diety	425451
CAMARELO	425193
CANISERIN FHPL	424959
Celebrity	425242
CENTRUM ONKOLOGII ZIEMI RADOMSKIEJ	425013
centrum zdrowia APTEKA DLA CIEBIE	425012
CEO ROUND TABLE	425167
ceremony	425438
CHEL mag	425236
chiodo	425011
ChocoRepublica	424898
CHRONIONA MROZEM MROŻNA KRAINA	425340
Cieszkowski 1864	424991
CleverAgency	424975
Click2Clean	425453
CNBOP	425217
coco farm	425015
coco vigo	425014
CodoPrim	425142
Colabor	424987
coletto	425195
Collatex	425178
colway.tv	425129
concept 1200	425004
concept 2000	425006
concept 490	425009
Condilan	425252
Cookies and Friends	425385
Copernicus light	424904
COROVIN	425352
COTEX	425285
CR CEL-R	424939
Cracovia Półmaraton	425241
Crispinada	425341
CROSSFIT	425150
CYDR POLSKI Klasyczny ZE ŚWIEŻYCH JABŁEK TŁOCZONYCH NA ZIMNO delikatnie musujący ZŁOTE JABŁKO rekomendacja miłośników cydru	425458
CYKORIA SPÓŁKA AKCYJNA 1880	425192
Cynek	424969
DACHFOL	425350
DAGMA ART	425019
DAGMA ART	425020
DAMEN	424990
DDAT	425078
DEBUTIR	425325

1	2
deco SIGNO rzeźba przestrzeni	425229
dekoptica	425235
Delecta Owsianka Moc ziaren smak malinowy z żurawiną Źródło błonnika 3 ziarna owies orkisz żyto	425345
Delikatesy Zagłoba	425123
Delisam	425128
DENNY'S STEAKHOUSE	425328
DESPERADOSS	424905
Detramax	425286
Detramax	425321
DGA STRATEGIE	425234
DICOFLO	425130
DIOSMITRIN	425156
DLA LUDZI, Z POMYSŁEM	425375
Dobrowolscy Łączymy Smakiem Pokolenia	424932
Dolcello Biszkoty z galaretką malinową w czekoladzie DOLCELLO	425163
Dolcello Biszkoty z galaretką pomarańczową w czekoladzie DOLCELLO	425161
Dolcello Biszkoty z galaretką w czekoladzie wiśniowa DOLCELLO	425164
DomanTapes	425138
DOMINIAK	425031
DOMOWY BOHATER	425376
DORIS	425391
Dr. Max vitamin COMPLEX Dr. Max SENIOR vitamin Dr.Max SENIOR suplement diety 60 tabletek 1 ta. dziennie Dr. Max Quality	425102
Dr. Max vitamin COMPLEX Dr. Max vitamin Dr. Max PREMIUM suplement diety 60 tabletek 1 ta. dziennie Dr. Max Quality	425103
Dr.Max SUPLEMENT DIETY nervoton DR.MAX 20 kapsulek 1 dziennie Dr.Max Quality Przynosi ukojenie Nie otępia	425104
drogeria.pl	425024
DROŻDŻE BABUNI DO SŁODKICH WYPIEKÓW	425232
DROŻDŻE BABUNI DO SŁODKICH WYPIEKÓW	425233
DUDUŚ	425185
e. MOTIV	425082
Earth Power INTERNATIONAL	425384
EasyQuit	425074
ECCO Premium e-cigarette fluid Natural Quality 100% ORIGINAL ECCO PRODUCT	425051
edustore	425030
e-GAZ PROFITOR	425476
ekopur system	424951
ekoryniec POMPY CIEPŁA	425065
EKSTRA profilaktyka dla Twojej gminy	424924
elf ITR	425422
elf	425421
ELITA	425118

1	2
ellafer femina	425207
ELPOFRANS	425269
ELPOMIX	425272
energaztech	425303
EPLENOCARD	425055
EPROCO	425210
ESCALLANTE	425132
Esseliv-twoja zdrowa wątroba	425066
est.2005 Spirit ferm	425098
EUROMEDICINA	425386
eveneum	423409
evo premium e-cigarette liquid	425052
EXCELLAND	425281
FABRYKA FORM	425205
Fajka	425124
Fakitol	425145
FARBY Z MOTYLKIEM	424983
Fashion Bags	425389
FEG	425053
Festiwal Młodych Talentów	425094
FIBRA	424921
Fiesto	425159
FiLiPpO J. Szymański	425330
FIMaX	425134
fitnessbar	424913
Fiuu Fiuu DAY SPA	425040
Fiuu Fiuu SPA	425379
Fiuu Fiuu	425380
FLOREDUX	425080
folmag	425452
FORMYCA	425368
FRAC PRACUJEMY DLA CIEBIE	425109
FREE THE COLORS Animation & Graphic Design	425268
Fresh Nail bar	424998
FUNDACJA -FIRMY RODZINNE-	425448
FUNDACJA PROMYK SŁOŃCA	425261
furelle	425331
future for basket	425295
G GAJEWSKI ZAKŁADY DRZEWNE	425003
G GAJEWSKI ZAKŁADY DRZEWNE	425008
G GRAPHENE	425311
GARFIELD	424914
GeoTalent	425137
GNIEŹNIANKA	425282
go4wax SALON DEPILACJI WOSKIEM	425162
GP LAK GLOBAL PRODUKT	425400
Grand Master	425356
GREEN	425105
GreenTouch	424988
Grejs	424931

1	2
Grill Mates	425410
Grill Mates	425411
Grupa DLA ZDROWIA	425415
GT GRUPA TROP LICENSED BY	425447
h HI-TON HOME OF PERFECTION	425136
HAIR HOUSE	425111
HANZA JAZZ FESTIWAL	425247
Harpagan	424973
HASPRO	425309
HERBABIOTIC'S tradycja i skuteczność	425419
Hever	425181
HIOX	425197
HIPOALERGICZNI	425437
HISTORIE BOHATERÓW	425377
Hi-Ton.pl	425135
Hotel Legend	424941
HOTEL NATURA RESIDENCE BUSINESS & SPA	425154
Hotel Natura Residence	425153
H-STIMUPURIN	424965
HYDROSOLAR	425364
HYDROSOLAR	425365
IB INTER BROKER	424908
ibument	425397
Ibuprom. Dołącz do zwycięzców.	425001
incentivecare	425225
INDYKPOL Premium parówki Jedyńki classic Z mięsa najwyższej jakości Polecamy na ciepło na zimno Bez dodatku fosforanów Bez dodatku glutaminianu sodu	425069
INDYKPOL Premium parówki Jedyńki z serem Z mięsa najwyższej jakości Polecamy na ciepło na zimno Doskonałe połączenie mięsa i sera Bez dodatku glutaminianu sodu	425070
INEZ	425478
inox	425430
INTERCAMP' 84 ŁEBA	425426
INTER-SYSTEM	425147
IRA	425224
Ivento	424934
jagg	425228
JAWOR	425360
JESTEM NATURĄ, JESTEM PAPROCIA, JESTEM STRUMIENIEM, JESTEM WODĄ	425273
JESZ GDZIE CHCESZ	425127
Joanna STYLING EFFECT	425358
JS	424930
K Classic Cheesimo	425357
K&K RECYKLING SYSTEM	425049
K&K RECYKLING	425050
KALETA	425390
Kamis	425412
Kamis	425413

1	2
KANOLDY	427835
KANTORY PLUS SZYBKA I BEZPIECZNA WYMIANA WALUT	425125
KANWOD RELY ON QUALITY	425424
KAPRAL	425381
K-ARO	424981
KARP MAX	425059
KARP MAX	425060
Kawał mięcha	425187
KIBIC POWER	425440
KIBIC	425442
kinderplay	425276
KINO ŚWIAT	425299
KMIEĆ składy węgla.com	424984
KOALA LAND	425313
Kochaj życie. Dbaj o skórę.	425250
KOEHLER	425460
KOMOZJA FAMILY glass ornaments	425202
KONWÓJ ROK ZAŁ.1992	425002
Krakowskie Spotkania Biegowe	425239
kredyt fair play	425148
KROPLA ŻYWIEC KRYSTALICZNA WODA ŹRÓDLANA	425179
królowa piwa	425120
królowa wódki	425121
księżniczka mleka	424949
Kubek pełen smaku	425480
kurtmedia	424974
La Monaca	425320
LA MOVIDA you'll love it	425336
LARIMAX	425188
LauFenn G FIT	425407
LauFenn S FIT	425404
LauFenn X FIT	425408
Laximed	424902
LE BORDEL ARTISTIQUE	425063
Le LOFT CAFE RESTAURANT	425302
Legal	424933
Lemo	425338
LG LUCRUM GAMES	425459
LILLY PLANET	425378
LIM CENTRUM LIM	425076
LIM LIM CENTER	425085
linel PROFESIONAL PERMANENT MAKEUP	425122
Lokata Happy	425149
LUNIA WYROBY Z RUNA OWCEGO	425461
LUPICOL	425277
Łagiewka	425022
m Finance France	425140
macierzyste odmładzanie	425091
MAG chela	425237

1	2
MAŁOPOLSKA IZBA RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W KRAKOWIE MIRiP	425414
Mam Ogród	425067
MARIACKIE	425353
MARKOS all for beauty	424918
Marysieńka	425361
Mastyła	425056
MASZ PRAWO DO UŚMIECHU BEZ ZMARSZCZEK	425126
Matematyka z pomysłem	425455
Maturalnie, że zdasz	425454
Mazuraqua	425017
Mazurska Kropla	425016
Mazurska Struga	425018
Mazurski Zdrój	425021
mBank mRaty	425467
Meat Ed Red Nice to meat you	425283
mecenas piękna	425113
mecenas zdrowie	425114
MedicaNow	425387
MEDILAB	425203
MEDILAB	425204
Menstruella	425208
MERITUS GROUP	424982
MEVA FASHION S.A. lingerie since 1961	424995
MICHAŁ J.T. ŻEBROWSKI	425266
Michel Mercier Professionnel	425183
Międzynarodowe Otwarte Mistrzostwa Krakowa w Biegu Górskim - Bieg Trzech Kopców.	425240
Milimi	425337
MISS KIBICÓW	425441
Mistrzowie matematyki	425409
MIŚ USZATEK	425310
MIX P MIX O	425226
ML MOONLIGHT	425112
Moc ziaren	425346
moskito REPELENT	425092
MOSTOWSKI COLLECTION	425201
Motion Computing	425180
MOTOWIZJA	424938
mPotęga	425401
MRS modified release system	425450
multimodeling	425398
multiSkrzyp	425155
MUMSY	425332
mundialito	425196
MUSIC CLUB CLUB 80 It's My Life.	425131
MUSIC VOX TV	425428
Myconazol	424956
MYVITA NATURAL SUPPLEMENTS	425042

1	2
NA SKRAJU PRZYCHODNIA WETERYNARYJNA	425305
NASIONA KWALIFIKOWANE Wyprodukowano przez: P.H. Agromor Spółka Jawna www.agromor.pl QUALITY SEEDS Produced by: P.H. Agromor Spółka Jawna Exclusive distribution outside Poland: jprpolishseeds www.jprpolishseeds.pl POLISH SEEDS QUALITY SEEDS	424964
Nasz Sklep polska tradycja	424923
nasza spizarnia	425339
NASZE DOMOWE	425081
Naturia organic	425296
NEO	424976
NET MEDIA GRUPA SPRINT	424935
Neutral	425308
NEW ANNA cosmetics	425199
NEW Rosalinda	425200
Nezyr	425307
NI NETWIDEINVEST KANCELARIA FINANSOWA	425294
Nie daj się pierwszemu objawom przeziębienia i grypy	424985
NIEPOPRAWNI	425219
NINI	425133
NPK 5 : 10 : 25 Plus	424946
NPK 5 : 10 : 25 Plus	424947
O_O w szoku	425152
OCHRONIARZ Ogólnopolski Magazyn Zawodowców	425005
Offigo	425246
oficina mm Wydawnictwo Prawnicze	425071
oficina mm Wydawnictwo Prawnicze	425072
OGRODY SABINU	425444
OKGRAMY!	425000
OL-DENT STOMATOLOGIA	425064
OLIFOOD YOUR GOOD MOOD	425227
Omnomnom Uwolnij ten smak	425463
ONCILLA	425230
ONCILLA	425231
Oprin - Pomoc dla Ust!	425084
Orango	425342
ORYGINALNE Z SOKOŁOWA	425343
Oślonka Derma Plus	425312
Oślonka Gastro Plus	425314
P'tit Bistro	425270
P'TIT BISTRO	425271
Paluszki Sokołowskie	425290
PALUSZKI SOKOŁOWSKIE	425291
PASZTET MAZOWIECKI	424979
payfox	425083
PE POWER ENGINEERING	425165

1	2
PIKMED Polski Innowacyjny Klaster Medyczny	425223
PKO Konto dla Nastolatków	424966
PLA CES PARQUET	425349
Play Fresh	425216
plus progres	425036
Plus	424942
POCZTA PREZENTOWA KRAKOWSKI KREDENS	425406
Podyplomowa Szkoła Polskiego Towarzystwa Alergologicznego (PTA)	425243
PoloneZ	424917
polska aronia polish superfruit	425445
PolskiePufy.pl	425329
POMOC DLA UST lekam	425086
POZNAJ EFEKT TOTAL REWIND COFNIJ WIEK ESTETYCZNY SWOJEJ SKÓRY PO PRZED REWOLUCYJNY ZABIEG W KREMIE NAWET DLA WRAZLIWEJ SKÓRY	425096
POŻAR W BURDELU	425061
PRACUJEMY DLA CIEBIE	425108
Pranie na wynos	425284
Prima Strada only good shoes	425477
PRIMAVERA, TO MOJA WODA	425466
PRIMEX	425169
PRIMEX	425171
PRIMEX	425174
ProENERGY SYSTEM	425363
PROFITR	425475
PROGRAM KADRA PLUS CERTYFIKAT LIDERA WAŻNY DO: WWW.KADRAPLUS.PL	425198
PROGRAM KADRA PLUS WIARGODNY PRACOWNIK DOBROSŁAWA KOWALSKA-ZĘBACZ WAŻNY DO: WWW.CERTYFIKATLIDERA.PL	425264
programKadra+	425263
PROMYK SŁOŃCA FUNDACJA	425258
PROMYK SŁOŃCA FUNDACJA	425259
PROMYK SŁOŃCA	425257
PROMYK SŁOŃCA	425260
prosto do klienta	424999
PROSTO Z HURTOWNI	425146
PRYWATNA SZKOŁA PODSTAWOWA I GIMNAZJUM SALWATOR	424948
PSO Polskie Samochody Osobowe	424919
PWSiiP	424920
rainbow	425007
Rak 'n' Roll	425431
RAM STUDIO	425176
REGATTA hotel restauracja spa	425374
regulis	425425
Revital Water	425141
risk	425037

1	2
risk	425038
Rizo & GO	425367
RobimyTV.pl SKLEP VIDEO FOTO DSLR	425033
ROCK RADIO	425035
ROJEK	425173
ROJEK	425175
ROLL	425044
SAFFRIN	424900
Salon Mięсны	425186
Salon Spożywczy	425184
SAVO	424977
SC	424961
SCIENTIA EDUCATIO PRAXIS PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI W ŁOMŻY	424922
SDC Sprint Data Center	424937
SHEFOOT	425039
Sildenafil Axxon	425306
siła	424950
SKARBY SEROWARA	425287
SKOK Jaworzno	425278
SKV GERMANY	425182
SLAVICA	425470
SLIMPROFIL SUPLEMENT DIETY	424996
SLV	425469
SŁOWIANKI	425289
SMAKTORIA	425457
smellwell Fragrance Company	425323
social banking spółka akcyjna	425304
soffa design	425116
SOLTENDA	424994
SOLTHERIX	425429
SONY	425214
Sopel	425418
SPIŻARNIA MIODOWA M	425256
SPRINT TELEKOM GRUPA SPRINT	424936
STALKOT	425166
STAR	424978
STB Led	425043
STEP ONE	425322
STOMEW SPÓŁKA AKCYJNA	424992
STRATEGIA PIĘKNA	425209
sun & fun	425471
Super Fokus	425168
Super Size Complex Super	425435
SUPLEMENT DIETY ACAI BERRY STRONG	
SDS SUPLEMENTY DIETY STRONG	
MOC AŻ 10:1	425275
SUPLEMENT DIETY KAWA ZIELONA	
STRONG SDS SUPLEMENTY DIETY STRONG	425274
SUPROFOS 25 Plus	424944
SUPROFOS 25 Plus	424945

1	2
SUPROFOS Plus	424940
SUPROFOS Plus	424943
SWARZĘDZ HOME	425403
SWARZĘDZ	425402
SWAT	425079
SWF	425315
SWITCH ON	425416
SWITCH ON	425417
Szelazo	425244
SZML	425206
SZTUKA LIKWIDACJI ZMARSZCZEK	425326
TamarynD	424097
TARASOLA	424993
TB HYDRO	425420
TBHydro	425423
TEATR MICHAŁA ŻEBROWSKIEGO	425265
Tentor	425041
TEQUILA ÁGUILA SUPERIOR	425319
Testu Jemy by wskazać najlepsze produkty	425334
Testu. Jemy! BY WSKAZAĆ NAJLEPSZE PRODUKTY	425335
Testujemy by wybrać najlepsze produkty	425333
Tesuro	425158
tewes group	424929
tewes investment	424926
tewes klima	424928
TEZET Sprawdzona Jakość BUTLA +PLUS JAKOŚĆ +PLUS BEZPIECZEŃSTWO +PLUS	425359
The upper hand	425388
THE VOICES	424962
therm line max fast	425238
Time for Business TV Telewizja Przedsiębiorczych Kobiet	424916
Time for Wax	424915
tip top	424967
Trefl <@150>? rodzinna rozrywka, wspólne emocje!	425215
turn on the turf	425318
TWOJA LOKALNA TELEWIZJA TLT	424897
TWÓJ PIĘKNY OGRÓD	424980
TZ TEZAMED	425465
U Flisa	425047
UCZTA WOŁOWA	425292
UCZTA WOŁOWA	425293
UŚMIECHNIĘTE ZAKUPY	424986
Uwolnij ten smak	425464
V VENDI SERVIS	424952
VBANK	425280
VENKA NATURALLY THE BEST FOR DOGS & CATS	424989
VIVIT	424899
VIVO	425054

1	2
VIZAN	425211
W Twoim Zasięgu	424960
WAFFLE BAR	425075
Wafle tortowe Wafers Gaufres	424909
Warmińska	425023
WARSZAWSKI KREDENS	425405
WATERON	425434
WESELNA	425057
West ADDITIVE FREE BLUE	425473
West ADDITIVE FREE RED	425474
West Enjoy the original taste of 100% additive free tobacco	425472
WEST peak	425010
WOD Grzenkowicz KAN	425372
wojas	425371
WOSTOL	425068
wotum-sa.pl	424879
wotum-sa.pl	425058
WROPOL ENGINEERING	425427
WYPEŁNIACZ UST LUSTRZANY BLASK LIP INJECTION GLASS GOW	425432
wytwornia A N T I DOTUM www.wytwornia.antidotum.pl	425327

1	2
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWOŚCI I FINANSÓW W KATOWICACH 1996	425115
X-JUMP x-jump.pl	424972
Z SERCA DLA MIŁOŚCI	425095
z zelos	425025
Zdrovit LactoControl	425449
zelos	425026
ZERKAM.PL I WIEM, ŻE JEST OK	425139
ZIELONA SOWA	425027
ZIELONA SOWA	425029
zmywarka Whirlpool, Nr 1 w zmywaniu i suszeniu zaledwie w 1 godzinę	425117
Znamy się dobrze	425439
ZOBACZ JAK SMAKUJE	425456
Zooplaneta	425468
Zumbaplant	425443
Żółty Wózek	425077
Żur od Piskorka na zakwasie	425317
ŻWIR-KOP	424906
żwir-kop	424907
ŻYTNIÓWKA GORZKA B	424901
ŻYTNIÓWKA GORZKA Z MIĘTĄ B	424903

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*

271437	Sator	03	1199819	EMFLOW LITE	01, 29
467501	EXSYMOL	01, 03	1199825	WORMAC	05, 31, 44
599434	Amacan	07	1199826	Sekrett	
823457	CFE: 26.3, 26.7	06, 07, 09, 18, 20		CFE: 27.5, 29.1	07, 11, 35
823458	Audipack		1199831	VIACOLOR	19
	CFE: 27.5	06, 07, 09, 18, 20	1199856	COFFEE & FRIENDS	30, 43
856579	Bruno Visconti		1199970	CASINO ROYALE	36, 39, 41, 43, 44
	CFE: 26.1, 27.5	16	1200006	MULTIDOPE YELLOW	04
876117	SUN		1200036	FREE ARMOUR	
	CFE: 1.3, 27.5, 29.1	07, 14		CFE: 27.5	25, 28
1010845	AMOREX	05	1200046	KHALIDA	
1011915	LAZERWAY	04, 35		CFE: 28.1	03
1169349	APLAUZ	33	1200057	SUNVIM	
1173634	eye CARE cosmetics			CFE: 27.5	24, 25
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	03, 05	1200067	EVERIO	05
1174562	maxim enterprise, inc.		1200068	DIVIDIS	05
	CFE: 5.5, 27.5, 29.1	28	1200069	HAERTIN	05
1174749	N&S New sky Jeans		1200070	ZENMEM	05
	CFE: 9.1, 14.3, 24.17, 25.7, 29.1	25	1200071	HAERTON	05
1179287	My generous cream	03, 35, 44	1200088	BRONYA	
1180174	My daily protection cream	03, 35, 44		CFE: 3.2, 27.3	01, 02, 17, 35
1185824	FLUID STICK	03	1200094	APM	09
1199413	EXCLUSIVE STYLE 1985		1200097	361	
	CFE: 2.1, 24.5, 26.1	25		CFE: 24.17, 27.7	18, 25, 28
1199437	Indurad	09, 37, 42	1200104	ETi Petito AYICIK	
1199455	COMFITENS	05		CFE: 1.3, 3.1, 8.1, 18.5, 21.1, 27.5, 29.1	30
1199458	JSB eCIGS		1200131	ISABEL GARCIA	03, 14, 18, 25
	CFE: 26.4, 27.5	34	1200133	ISABEL GARCIA	
1199480	ALLORE	19		CFE: 27.5	03, 14, 18, 25
1199525	el pharma A company of PHOENIX group		1200136	KOYO	
	CFE: 19.13, 26.1, 27.5, 29.1	03, 05, 10, 35, 44		CFE: 27.5	07
1199545	amivac		1200137	XTOP	18
	CFE: 27.1, 27.5	16	1200145	FaRRES	03
1199553	VIASAF	19	1200158	MAFIA	
1199581	PHYTOTUM	03, 05		CFE: 27.5, 28.5	43
1199595	SHIVER	09, 41, 42	1200161	AGEA	
1199623	SUNWOOD			CFE: 27.5	18
	CFE: 27.5	16	1200179	Loeoon	
1199646	CANXUEGUAN 1897			CFE: 27.5	25
	CFE: 24.13, 26.11, 28.3	24, 25, 35	1200196	ANPECTIS	05
1199668	CFE: 3.2, 28.5	01, 02, 17, 35	1200206	COREX	
1199701	PocketBook			CFE: 26.11, 27.5, 29.1	19
	CFE: 27.5, 29.1	09, 16, 18, 35, 41	1200207	DIA-TAB	05, 31
1199711	Lanny mode		1200237	TMC Mayer & Cie.	
	CFE: 5.5, 29.1	25		CFE: 26.1, 27.5	07
1199731	MASTER VODKA GORAL		1200238	X-Clean Flex	21
	CFE: 19.7, 25.1, 29.1	33	1200248	FUELCRAFT	
1199743	BORT			CFE: 27.5	07
	CFE: 27.5	12	1200255	Cortez	32, 33
1199751	SH+		1200271	APOLLO	
	CFE: 24.17, 27.5	09, 28		CFE: 4.5, 27.5, 29.1	25
1199815	CFE: 5.3, 24.13, 29.1	03, 05	1200282	TRUPOINT ORANGE	07

1200293	DIZZY	32	1200832	my	
1200319	METROFLOR		CFE: 2.9, 27.5	09, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45	
	CFE: 25.3, 27.5	01, 03, 19, 27	1200833	my.com	09, 16, 28, 35, 38, 41, 42, 45
1200321	ADM21		1200834	AGEVITALS	05
	CFE: 26.15, 27.5, 27.7	12	1200850	TOOLWAY	04
1200322	DCN		1200875	Flex X-Clean	21
	CFE: 27.5	09	1200879	CFE: 3.1	35
1200324	AMIR		1200882	MC OXI	03, 05, 16
	CFE: 27.5	12	1200890	APP-GROUP	
1200331	SWITCH ON		CFE: 1.5, 15.7, 26.1, 28.5	07, 35	
	CFE: 25.3, 27.5, 29.1	01, 02, 03, 07, 08, 09, 10, 11, 14, 16, 21, 28	1200894	MARCO POLO	30, 32, 33
1200345	job and career		1200906	FM Fresh	39
	CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	35, 41, 42	1200936	Racionika INNOVATION IN NUTRITION	
1200372	ATOMIUM		CFE: 26.15, 27.5, 29.1	05, 29, 30, 32	
	CFE: 27.5, 29.1	01, 04	1200992	HOUSE OF COLOR	
1200398	agritrac expert		CFE: 26.4, 26.11, 27.5, 29.1	09, 44	
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	12	1200995	SOPHAGLIMET	
1200414	CFE: 26.13	07	CFE: 28.5	05	
1200423	Deutsche Telekom	09, 12, 35, 37, 38, 39	1200998	NYOO	
	Mobility Solutions		CFE: 26.3, 26.11, 27.5	12	
1200436	Batteries Bulbs		1201033	SHISEIDO	
	CFE: 4.5, 24.17, 29.1	35	CFE: 27.5	09	
1200464	TOMATO BELLAPRONTA	29, 30	1201037	YaYa Beans	05, 30
1200523	gosund		1201045	ZEODENT	03, 05
	CFE: 26.11, 27.5	09	1201072	HADRON TECHNOLOGY	
1200525	HYDRAWAY	04	BEYOND IMAGINATION		
1200526	SPEKTRE		CFE: 1.15, 26.1	09	
	CFE: 26.4, 27.5	09, 25	1201073	il Grattugiato	
1200574	Loffler		CFE: 27.5, 29.1	29	
	CFE: 27.5	25	1201082	she me	
1200580	Stylishis Professional		CFE: 27.5	25	
	CFE: 27.5	03	1201113	HAITEC	37
1200590	PROKIT	05	1201120	CFE: 19.7	21, 33
1200591	inno		1201164	EDWARD JEANS	
	CFE: 5.3, 27.5	21	CFE: 27.5, 29.1	25	
1200599	B		1201166	JOEREX	
	CFE: 5.3, 27.5, 29.1	35, 39	CFE: 27.5	28	
1200602	Contractubex Overnight Intensive Patch		1201181	MARKTEN	34
	CFE: 26.11, 27.5	03, 05, 35	1201182	MARK 10	34
1200611	familylab		1201186	FETISH FANTASY SERIES	06, 10, 20
	CFE: 26.11, 27.5, 29.1	35, 41	1201234	ALEX FITNESS	
1200632	HALO	34	CFE: 2.7, 27.5, 29.1	25, 35, 41	
1200659	FESTALIE	32, 33	1201240	cmg	
1200682	SPEKTRE	09, 25	CFE: 26.1, 27.5	11	
1200808	GALFER	07, 09, 12, 16	1201261	CASVINO	
1200819	ZEALOT		CFE: 27.5	19	
	CFE: 27.5, 28.3	09	1201274	SUBmelt	01

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	467501, 1201274	1199668,	1199819,	1200088,	1200319,	1200331,	1200372,
2	1199668,	1200088,	1200331				
3	271437, 1199581, 1200331,	467501, 1199815, 1200580,	1173634, 1200046, 1200602,	1179287, 1200131, 1200882,	1180174, 1200133, 1201045	1185824, 1200145,	1199525, 1200319,
4	1011915,	1200006,	1200372,	1200525,	1200850		
5	1010845, 1200067, 1200590, 1201045	1173634, 1200068, 1200602,	1199455, 1200069, 1200834,	1199525, 1200070, 1200882,	1199581, 1200071, 1200936,	1199815, 1200196, 1200995,	1199825, 1200207, 1201037,
6	823457,	823458,	1201186				
7	599434, 1200248,	823457, 1200282,	823458, 1200331,	876117, 1200414,	1199826, 1200808,	1200136, 1200890	1200237,
8	1200331						
9	823457, 1200322, 1200819,	823458, 1200331, 1200832,	1199437, 1200423, 1200833,	1199595, 1200523, 1200992,	1199701, 1200526, 1201033,	1199751, 1200682, 1201072	1200094, 1200808,
10	1199525,	1200331,	1201186				
11	1199826,	1200331,	1201240				
12	1199743,	1200321,	1200324,	1200398,	1200423,	1200808,	1200998
14	876117,	1200131,	1200133,	1200331			
16	856579, 1200833,	1199545, 1200882	1199623,	1199701,	1200331,	1200808,	1200832,
17	1199668,	1200088					
18	823457, 1200161	823458,	1199701,	1200097,	1200131,	1200133,	1200137,
19	1199480,	1199553,	1199831,	1200206,	1200319,	1201261	
20	823457,	823458,	1201186				
21	1200238,	1200331,	1200591,	1200875,	1201120		
24	1199646,	1200057					
25	1174749, 1200131, 1201082,	1199413, 1200133, 1201164,	1199646, 1200179, 1201234	1199711, 1200271,	1200036, 1200526,	1200057, 1200574,	1200097, 1200682,
27	1200319						
28	1174562, 1201166	1199751,	1200036,	1200097,	1200331,	1200832,	1200833,
29	1199819,	1200464,	1200936,	1201073			
30	1199856,	1200104,	1200464,	1200894,	1200936,	1201037	
31	1199825,	1200207					
32	1200255,	1200293,	1200659,	1200894,	1200936		
33	1169349,	1199731,	1200255,	1200659,	1200894,	1201120	
34	1199458,	1200632,	1201181,	1201182			

1	2						
35	1011915, 1199826, 1200611,	1179287, 1200088, 1200832,	1180174, 1200345, 1200833,	1199525, 1200423, 1200879,	1199646, 1200436, 1200890,	1199668, 1200599, 1201234	1199701, 1200602,
36	1199970						
37	1199437,	1200423,	1201113				
38	1200423,	1200832,	1200833				
39	1199970,	1200423,	1200599,	1200906			
41	1199595, 1201234	1199701,	1199970,	1200345,	1200611,	1200832,	1200833,
42	1199437,	1199595,	1200345,	1200832,	1200833		
43	1199856,	1199970,	1200158				
44	1179287,	1180174,	1199525,	1199825,	1199970,	1200992	
45	1200832,	1200833					

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	7
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	16
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	24
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	25
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	31
DZIAŁ G	FIZYKA	37
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	44

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	51
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	53
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	56
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	56
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	57
DZIAŁ G	FIZYKA	58
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	59

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	60
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	61
INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO.....	62
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK.....	62

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI ZASTRZEŻEN PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO.....	63
---	----

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	66
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	115
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	118
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	125
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	127

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
9/2014	66	423546	(540) THORSKAN  THORSKAN	(540) THORSKAN  THORSKAN