Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

BIULETYN

Urzędu Patentowego

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

24

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.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 782/2013

BIULETYN Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 25 listopada 2013 r. Nr 24 (1041) Rok XLI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **399213** (22) 2012 05 17

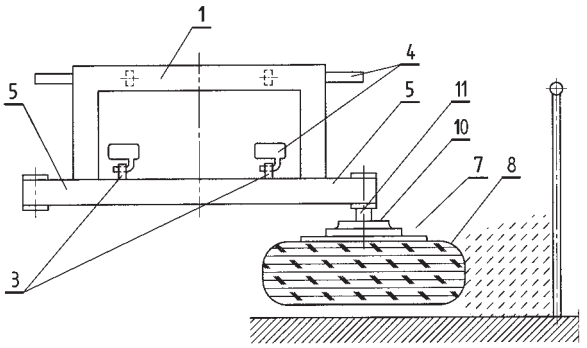
(51) ***A01K 1/10*** (2006.01)
A01K 1/00 (2006.01)
A01K 5/00 (2006.01)

(71) ŻBIKOWSKA ELŻBIETA, Pokrzywnica
(72) ŻBIKOWSKA ELŻBIETA

(54) **Urządzenie do podgarniania paszy**

(57) Urządzenie do podgarniania paszy dla bydła w oborze z korytarzem paszowym jest połączone rozłącznie z ładowaczem rolniczym, korzystnie czołowym typu Tur i zawiera ramę (1) zamocowaną na wysięgniku (4) ładowacza czołowego za pomocą zaczepów i wypustów (3). Rama (1) ma wystające poziomo po obu stronach ramiona (5) z łącznikami do podłączania zespołu (7) podgarniającego, który stanowi opona (8), zamocowana poprzez uchwyt na piaście (10) z osią (11), osadzoną w otworze łącznika. Uchwyt ma postać tarczy, zaopatrzonej w co najmniej trzy równomiernie rozmieszczone otwory do połączenia z piastą (10) i w co najmniej trzy pary równomiernie rozmieszczonych chwytaków, wystających poza brzeg tarczy i, do rozłącznego połączenia z oponą (8).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **399157** (22) 2012 05 14

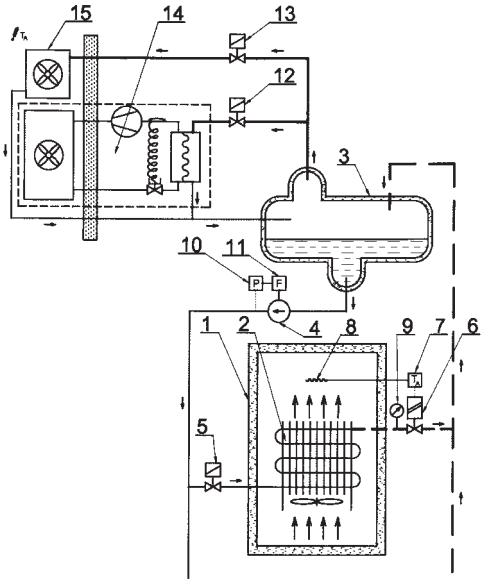
(51) ***A23B 7/04*** (2006.01)
F25D 17/00 (2006.01)

(71) MIZERA GRZEGORZ - ELEKTROMECHANIKA CHŁODNICZA, Gdańsk
(72) MIZERA GRZEGORZ

(54) **Układ płynnej regulacji wydajności chłodniczej chłodnic powietrza w chłodniczych układach pompowych**

(57) Układ płynnej regulacji wydajności chłodniczej chłodnic powietrza w chłodniczych układach pompowych, pracujący w przechowalniach owoców i warzyw, składający się z chłodnicy powietrza, zasilanej płynnym czynnikiem chłodniczym z oddzielacza cieczy przez pompę czynnika chłodniczego oraz termostatu analogowego z czujką pomiaru temperatury powietrza, charakteryzuje się tym, że na wylocie powietrza z chłodnicy powietrza (2) ma w jego strudze czujkę (8) pomiarową termostatu analogowego (7), który połączony jest z zaworem (6) o zmiennym stopniu otwarcia, znajdującym się w rurociągu wylotowym czynnika chłodniczego z chłodnicy powietrza (2), połączonej z oddzielaczem cieczy (3), który w części parowej połączony jest z urządzeniem chłodniczym (14) poprzez zawór (12) i skraplacz powietrzny (15) oraz poprzez zawór (13), zaś w części cieczowej ma włączoną pompę (4) ciekłego czynnika chłodniczego o zmiennych obrotach, na wylocie której ma czujnik ciśnienia (10) z falownikiem (11).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **399204** (22) 2012 05 17

(51) ***A23C 9/12*** (2006.01)
A23C 9/123 (2006.01)
A23C 9/13 (2006.01)
A23C 9/152 (2006.01)
A23C 9/20 (2006.01)
A61K 35/20 (2006.01)

(71) WYŻSZA SZKOŁA AGROBIZNESU, Łomża
(72) ENGLER ROMAN

(54) **Jogurt i sposób jego wytwarzania**

(57) Jogurt o znormalizowanej zawartości tłuszczu i suchej masy jest mieszaniną jogurtu naturalnego i colostrum do 0,5% ogólnej masy. Sposób wytwarzania jogurtu polega na tym, że do spasteryzowanego i schłodzonego do 55°C mleka wprowadza się rozpuszczone w mleku pasteryzowanym, sproszkowane liofilizowane colostrum w ilości do 0,5% ogólnej masy i miesza przez okres do 15 minut, podaje procesowi pasteryzacji w temperaturze 71-80°C przez okres 15 sekund, po czym schładza do temperatury fermentacji i dalszą obróbkę prowadzi w znany sposób. Wynalazek ma zastosowanie w mleczarstwie do produkcji jogurtów.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399275** (22) 2012 05 23

(51) ***A23L 1/29*** (2006.01)
A23K 1/14 (2006.01)
A23L 1/064 (2006.01)
A23L 1/072 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) AMBROZIAK WOJCIECH; POGORZELSKI EUGENIUSZ; WILKOWSKA AGNIESZKA; MOTYL ILONA; CZYŻOWSKA AGATA

(54) **Sposób otrzymywania preparatu prebiotycznego z wytłoków jabłkowych**

(57) Sposób otrzymywania preparatu prebiotycznego z wytłoków jabłkowych polega na tym, że świeże wytłoki jabłkowe rozdrabnia się do uzyskania jednolitej masy, rozcieńcza wodą pitną, po czym tak przygotowaną masę poddaje się hydrolizie enzymatycznej polegającej na dodaniu jednocześnie preparatu enzymów pektynolitycznych i preparatu enzymów celulolitycznych w temperaturze 30°C, utrzymywaniu tej temperatury w czasie 1 h, a następnie podniesieniu temperatury masy do 50°C i utrzymywaniu masy w tej temperaturze 0,5 h, po czym masę otrzymaną po hydrolizie enzymatycznej zagęszcza się i rozlewa do opakowań, ewentualnie z aseptycznym utrwaleniem,. Otrzymuje się preparat prebiotyczny z przeznaczeniem na suplement paszy dla zwierząt, lub masę otrzymaną po hydrolizie enzymatycznej poddaje się wpierw przecieraniu i ewentualnie homogenizacji aż do uzyskania masy o konsystencji kremogenu. Masę po ewentualnym zagęszczeniu pakuje się aseptycznie, otrzymując preparat prebiotyczny z przeznaczeniem na suplement żywności.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399280** (22) 2012 05 23

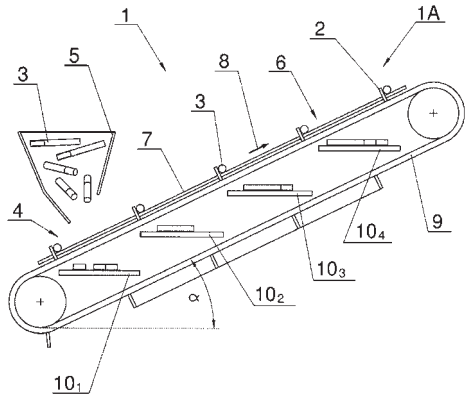
(51) ***A24C 5/26*** (2006.01)
B65G 47/24 (2006.01)

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

(54) **Sposób, urządzenie i układ do sortowania elementów prętopodobnych**

(57) Urządzenie do sortowania elementów prętopodobnych o określonych różnych długościach, w szczególności elementów odpadowych z produkcji papierosów, obejmujące nachylony pod kątem (α) do poziomu transporter sortujący (1) zawierający podłużny element sitowy (7), ponad którym porusza się wzdłuż jego długości co najmniej jedna poprzeczna do kierunku ruchu listwa popychająca (2), służąca do przemieszczania wspomnianych elementów wzdłuż elementu sitowego (7) w kierunku do góry, przy czym transportowane elementy usytuowane są zasadniczo wzdłuż listew (2), w którym element sitowy (7) zawiera co najmniej jedną sekcję sitową, którą stanowi przelotowy otwór w transporterze, podzielony za pomocą ukośnych prętów na co najmniej dwa sąsiadujące przelotowe przedziały o takiej samej szerokości mierzonej w kierunku równoległym do listew popychających (2). Układ zawiera urządzenie do sortowania oraz sposób sortowania przy użyciu urządzenia lub układu.

(13 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 05 21

A1 (21) **399176** (22) 2012 05 14

(51) ***A61B 17/00*** (2006.01)

(71) KOWALCZYK ZBIGNIEW, Stanisławów Nowy
(72) KOWALCZYK ZBIGNIEW

(54) **Sposób leczenia otyłości i nadwagi oraz choroby refluksowej żołądkowo-przełykowej**

(57) Sposób leczenia otyłości i nadwagi oraz choroby refleksowej żołądkowo-przełykowej (GERD) polega na tym, że komórki macierzyste i regeneracyjne wyodrębnione z własnej tkanki tłuszczowej (ADRC - Adipose Derived Regenerative Cells) wstrzykuje się w tkankę podśluzową lub mięśniową, żołądka w okolicach wpustu i dna żołądka. Wyodrębnione komórki ADRC podaje się w procedurach endoskopowych lub chirurgicznych otwartych lub laparoskopowych. Wyodrębnione komórki ADRC wzbogaca się dodatkiem graftu tłuszczowego w ilości minimum 5 ml i nie więcej niż 25 ml. Sposób stanowi uzupełnienie innych procedur bariatrycznych ograniczających wielkość żołądka, jak regulowana opaska żołądkowa, częściowa resekcja rękawowa żołądka lub wypełniających żołądek, jak implanty wewnątrzżołądkowe lub wpływających na motorykę albo wywołanie uczucia sytości poprzez elektrostymulację (neurostymulatory).

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **399298** (22) 2012 05 24

(51) ***A61K 31/522*** (2006.01)
A61K 31/685 (2006.01)
A61K 47/34 (2006.01)
A61K 47/10 (2006.01)
A61K 9/127 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław; CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE NOVASOME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) POTACZEK PIOTR; KARŁOWICZ-BODALSKA KATARZYNA; HAN STANISŁAW

(54) **Kompozycja farmaceutyczna do stosowania miejscowego zawierająca acyklowir oraz sposób jej wytwarzania**

(57) Kompozycja farmaceutyczna do stosowania miejscowego z acyklowirem zawiera dimetikon, liposomy oraz glicerol formalny. Przedmiotem wynalazku jest także sposób otrzymywania kompozycji farmaceutycznej do stosowania miejscowego zawierającej acyklowir.

(10 zastrzeżeń)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 11 23

A1 (21) **403636** (22) 2013 04 22

(51) ***A61K 31/685*** (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)
A23L 1/30 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław
(72) NOWACKI DORIAN; MARTYNOWICZ HELENA; WOJAKOWSKA ANNA; BOBAK ŁUKASZ; SZUBA ANDRZEJ; TRZISZKA TADEUSZ

(54) **Zastosowanie preparatu fosfolipidowego z żółtka jaja**

(57) Wynalazek dotyczy zastosowania preparatu fosfolipidowego z żółtka jaja, zwłaszcza kurzego - super lecytyny, jako składnika leku albo jako substancji czynnej do wytwarzania leków do leczenia reakcji na ciężki stres oraz zaburzeń adaptacyjnych. Wynalazek dotyczy również zastosowania super lecytyny jako suplementu diety, dodatku żywieniowego lub jako składnika preparatów złożonych

do stosowania w profilaktyce i uzupełnieniu standardowej terapii leczenia tych chorób.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399246** (22) 2012 05 18

(51) ***A61K 31/722*** (2006.01)
A61K 31/14 (2006.01)
A61K 35/56 (2006.01)
A61P 31/14 (2006.01)

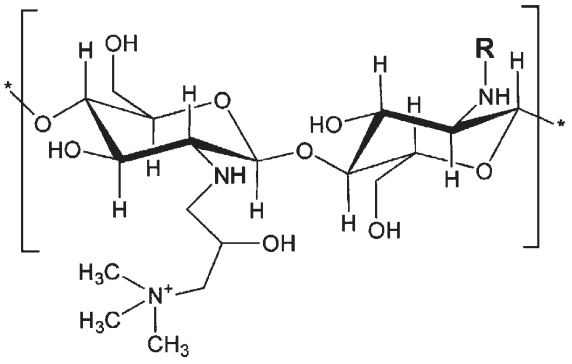
(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków

(72) PYRĆ KRZYSZTOF; MILEWSKA ALEKSANDRA; NOWAKOWSKA MARIA; SZCZUBIAŁKA KRZYSZTOF; KAMIŃSKI KAMIL

(54) **Zastosowanie polimeru chitozanowego do leczenia i profilaktyki infekcji wywołanych przez koronawirusy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie polimeru chitozanowego o wzorze 1, w którym R oznacza H, $COCH_3$ lub grupę $–CH_2CH(OH)CH_2N^+(CH_3)_3$, do leczenia i profilaktyki infekcji wywołanych przez koronawirusy.

(11 zastrzeżeń)



R=H lub $COCH_3$

Wzór I

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 10 22

A1 (21) **403123** (22) 2013 03 13

(51) ***A61K 35/60*** (2006.01)
A61K 33/06 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) DOBRZAŃSKI ZBIGNIEW; BUBEL FABIOLA; BYKOWSKI PIOTR; CHOJNACKA KATARZYNA; OPALIŃSKI SEBASTIAN; TRZISZKA TADEUSZ

(54) **Wapniowy preparat organiczno-mineralny oraz sposób wytwarzania wapniowego preparatu organiczno-mineralnego**

(57) Wapniowy preparat organiczno-mineralny, wytworzony jest z twardych produktów ubocznych przetwórstwa ryb, zwłaszcza z kręgosłupów, zawiera od 80 do 99,9% suchej masy, w tym od 1 do 40% białka, od 0,1 do 7% tłuszczu, od 30 do 95% popiołu, sumarycznie od 1 do 15% włókna i bezazotowych substancji wyciągowych, przy czym w preparacie znajduje się od 100 do 320 g wapnia elementarnego na 1000 g preparatu i od 70 do 200 g fosforu elementarnego 1000 g preparatu. Przedmiotem wynalazku jest też sposób otrzymywania organiczno-mineralnego wapniowego preparatu z kości ryb, na drodze ich chemicznej obróbki.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **399286** (22) 2012 05 23

(51) ***B01D 61/40*** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) MOSKAL KINGA; OBARSKI NORBERT; MOJSKI MIROSŁAW

(54) **Sposób selektywnego wydzielania związków w warunkach statycznych**

(57) Sposób selektywnego wydzielania związków organicznych w warunkach statycznych, z wodnych mieszanin związków, z zastosowaniem ciekłej membrany oddzielającej wodne fazy: donorową i akceptorową, polega na tym, że jako ciekłą membranę stosuje się mieszaninę chloroformu i heksanu, o stosunku objętościowym od 2:1 do 1:2, umieszczoną w naczyniu zapewniającym oddzielenie faz wodnych przez ciekłą membranę i wyposażonym w dwa niezależne wloty, przez które wprowadza się fazy wodne, przy czym roztwór stanowiący membranę wprowadza się do naczynia, a następnie, po jednej stronie membrany wprowadza się wodny roztwór mieszaniny rozdzielanych związków jako fazę donorową, a po drugiej stronie membrany wprowadza się wodę jako fazę akceptorową, po czym pozostawia się nienaruszony układ faz na okres niezbędny do wydzielenia związków, a następnie odbiera się fazy: donorową i akceptorową.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **399266** (22) 2012 05 22

(51) ***B01F 3/00*** (2006.01)
C08L 91/06 (2006.01)
C09D 191/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU, Kraków

(72) SYREK HALINA; ANTOSZ ARTUR; KAPELAK JACEK; GAWLAK-JÓZEFCZYK URSZULA; BARTYZEL ANNA; PTAK STEFAN; WILK WOJCIECH

(54) **Mikroemulsja woskowa oraz sposób wytwarzania mikroemulsji woskowej**

(57) Mikroemulsja woskowa zawiera 20 do 60% (m/m) wosku naftowego lub 20 do 30% (m/m) mieszanin wosku naftowego z woskiem mineralnym ziemnym i/lub z woskiem roślinnym i/lub woskiem polietylenowym utlenionym, 2 do 8% (m/m) mieszaniny dwóch emulgatorów niejonowych typu polioksyetylenowanych wyższych alkoholi alifatycznych C14 - C18 lub polioksyetylenowanych alkilofenoli o długości rodnika alkilowego C9 - C14, zawierających od 5 do 25 grup etoksylowych, oraz nie więcej niż 2% (m/m) emulgatora anionowego typu soli sodowej alkiloarylosulfonianu, 3 do 10% (m/m) 5%-owego roztworu KOH lub NaOH w alkoholu alkilowym monohydroksylowym o długości łańcucha od C3 do C6 i wodę zdemineralizowaną w ilości 20 do 70% (m/m). Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania mikroemulsji woskowej, w którym stopiony wosk naftowy lub stopioną mieszaninę wosków naftowych z woskami ziemnymi i/lub roślinnymi i/lub woskami syntetycznymi, miesza się z emulgatorami, wodą i regulatorami pH, a następnie homogenizuje i szokowo schładza.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **399201** (22) 2012 05 16

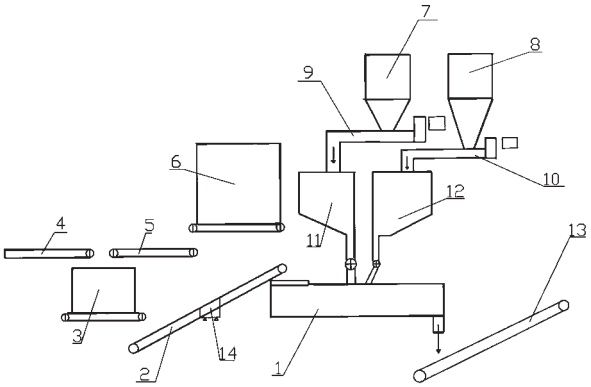
(51) ***B01J 2/00*** (2006.01)
B01J 2/28 (2006.01)
B01F 15/02 (2006.01)

(71) CIEPIELA TECHNOLOGY PROMOTION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) CIEPIELA ANDRZEJ

(54) **Sposób i instalacja do przetwarzania materiałów wydobywczych**

(57) Sposób otrzymywania granulatu z wykorzystaniem materiałów wydobywczych charakteryzuje się tym, że rozluźnia się strukturę materiału podawanego w module zintegrowanego urządzenia do granulacji (1), podaje się materiały dodatkowe po rozluźnieniu struktury materiału podawanego, a następnie poddaje się materiał podawany oraz materiały dodatkowe granulacji, przy czym steruje się dozowaniem wolumetrycznym materiału podawanego i materiałów dodatkowych wagowo.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **399203** (22) 2012 05 17

(51) ***B01J 23/42*** (2006.01)
B01J 21/06 (2006.01)
B01J 37/02 (2006.01)
B01D 53/62 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) KOCEMBA IRENEUSZ; RYNKOWSKI JACEK; NADAJCZYK JUSTYNA

(54) **Katalizator platynowy przeznaczony do niskotemperaturowego utleniania tlenku węgla (II) oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Katalizator platynowy jest przeznaczony do niskotemperaturowego utleniania tlenku węgla (II). Sanowi go platyna osadzona na nośniku w postaci tlenku tytanu TiO2. Wynalazek obejmuje również sposób wytwarzania tego katalizatora, który polega na tym, że na tlenek tytanu TiO2 działa się wodnym roztworem kwasu heksachloroplatynowego (IV), następnie dodaje się wodę destylowaną w takiej ilości, aby warstwa tlenku TiO2 została całkowicie pokryta roztworem kwasu heksachloroplatynowego (IV) i po 24 h odparowuje się jej nadmiar. Powstały proszek suszy się i poddaje kalcynacji, po czym tak otrzymany prekursor katalizatora poddaje się redukcji wodorem programowanej temperaturowo od temperatury pokojowej do 800°C i w temperaturze 800°C poddaje się dalszej redukcji wodorem, następnie schładza się do temperatury otoczenia, poddaje impregnacji roztworem kwasu heksachloroplatynowego (IV) w acetonie i w końcu poddaje kolejno redukcji w atmosferze wodoru, utlenianiu w powietrzu i znów redukcji w atmosferze wodoru, przy czym cykl operacji redukcja w wodorze, utlenianie w powietrzu i ponowna redukcja w wodorze powtarza się.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399248** (22) 2012 05 21

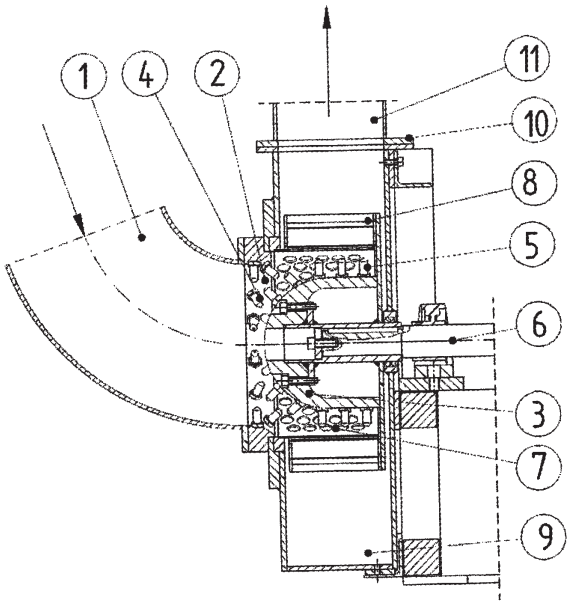
(51) ***B02C 18/18*** (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń
(72) SZUMNY JAN; MISZEWSKI SŁAWOMIR; IGNACZAK IRENA

(54) **Urządzenie do rozdrabniania, zwłaszcza materiałów gąbczastych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do rozdrabniania, zwłaszcza materiałów gąbczastych w szczególności wykonanych z tworzyw sztucznych. W komorze (2) rozdrabniającej osadzone są nieruchome elementy szarpiące w kształcie stożkowo zakończonych śrub (4), współpracujące z identycznymi i/lub podobnymi elementami szarpiącymi (5), osadzonymi promieniowo na walcowo-stożkowej albo walcowo-kulistej powierzchni wirnika (3), które to elementy szarpiące (4 i 5) posiadają w swej stożkowej roboczej części pogłębiony zarys gwintowy, zaś koncentrycznie w stosunku do osi (6) wirnika (3) zamontowane jest sito (7) segregacyjne, przy czym na zewnętrznej stronie sita (7), na wspólnej osi (6) z wirnikiem (3) usytuowane są łopatki (8) transportujące.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **399163** (22) 2012 05 14

(51) ***B06B 1/06*** (2006.01)
H03H 9/145 (2006.01)
G01N 29/24 (2006.01)

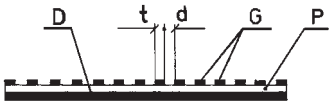
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) MAŃKA MICHAŁ; MARTOWICZ ADAM; ROSIEK MATEUSZ; STĘPIŃSKI TADEUSZ, SE; UHL TADEUSZ

(54) **Piezoelektryczny przetwornik ultradźwiękowy i sposób jego sterowania**

(57) Przetwornik zawiera warstwę piezoelektryczną (P) z naniesionymi na jej górnej i dolnej powierzchni wieloma elementarnymi elektrodami, niezależnie łączonymi przez programowalny multiprzełącznik z generatorem lub analizatorem. Elektrody górne (G) i dolne (D) mają postać prostoliniowych odcinków paskowych usytuowanych równolegle i w równych odstępach (d) od siebie. W rzucie prostopadłym do płaszczyzny warstwy piezoelektrycznej (P) elektrody górne (G) są ukierunkowane prostopadle do elektrod dolnych (D) a powierzchnie ich obrysów pokrywają się. Sposób sterowania takiego przetwornika polega na tym, że wymaganą długość generowanej lub analizowanej fali ultradźwiękowej dobiera się jako odległość pomiędzy środkami geometrycznymi co najmniej dwóch rzędów połączonych elektrod górnych (G), w każdym rzędzie o takiej samej ilości elektrod sąsiadujących ze sobą oraz oddzielonych od sąsiadujących rzędów o pewną ilość elektrod niepołączonych. Wymagany kąt diwergencji rozchodzenia się fali ultradźwiękowej dobiera się przez ilość połączonych w sekcje,

sąsiadujących ze sobą elektrod dolnych (D) oraz przez ich usytuowanie na boku pola obrysu naniesienia tych elektrod na warstwie piezoelektrycznej (P).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399164** (22) 2012 05 14

(51) ***B06B 1/06*** (2006.01)
H03H 9/145 (2006.01)
G01N 29/24 (2006.01)

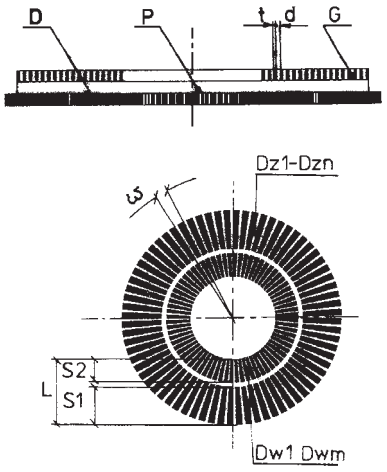
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) MAŃKA MICHAŁ; MARTOWICZ ADAM; ROSIEK MATEUSZ; STĘPIŃSKI TADEUSZ, SE; UHL TADEUSZ

(54) **Ultradźwiękowy przetwornik piezoelektryczny i sposób jego sterowania**

(57) Przetwornik zawiera warstwę piezoelektryczną (P) z wieloma elektrodami (D, G) naniesionymi na jej górnej i dolnej powierzchni w zakresie pokrywających się współosiowo powierzchni pierścieniowych. Elektrody górne (G) mają postać koncentrycznych pierścieni usytuowanych w równych odstępach (d) od siebie a elektrody dolne (D) stanowią promieniowo ukierunkowane odcinki paskowe, obwodowo rozstawione według jednakowego kąta środkowego (ω). Każda z elektrod (D, G) jest niezależnie połączona przez programowalny multiprzełącznik z generatorem lub analizatorem. Korzystnym jest, gdy elektrody dolne (D) podzielone są na swej długości (L) na co najmniej dwa sektory pierścieniowe (S1, S2) odcinkowych elektrod zewnętrznych (Dz1-Dzn) i wewnętrznych (Dw1-Dwm). Sposób sterowania takim przetwornikiem polega na tym, że wymaganą długość generowanej lub analizowanej fali ultradźwiękowej dobiera się jako odległość pomiędzy środkami geometrycznymi co najmniej dwóch grup rzędów połączonych elektrod górnych (G), w każdym rzędzie o takiej samej lub różnej ilości elektrod sąsiadujących ze sobą oraz oddzielonych od sąsiadujących rzędów o pewną ilość elektrod niepołączonych. Wymagany kierunek i kąt diwergencji rozchodzenia się fali ultradźwiękowej dobiera się poprzez ilość połączonych w sekcje, sąsiadujących ze sobą elektrod dolnych (D).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **399250** (22) 2012 05 21

(51) ***B09B 3/00*** (2006.01)
C10G 1/10 (2006.01)

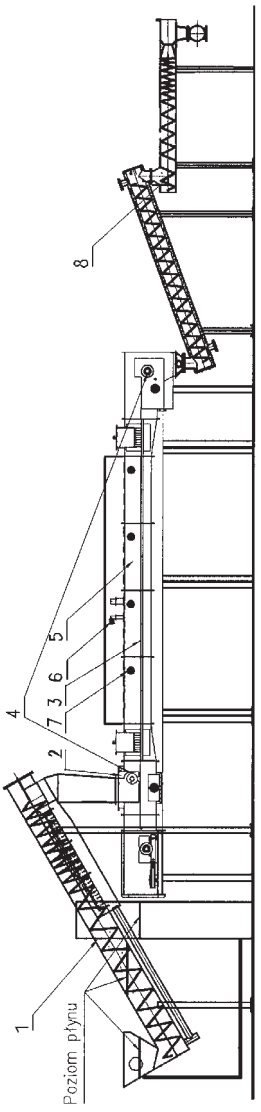
(71) ZAKŁAD MECHANICZNY MARPO SPÓŁKA JAWNA M. PRZYGODZKI I WSPÓLNICY, Szczecin

(72) PRZYGODZKI MAREK; MICHAŁOWICZ DARIUSZ; SALSKI BARTOSZ

(54) **Sposób i urządzenie do prowadzenia recyklingu odpadów organicznych, a szczególnie zużytych opon, przy wykorzystaniu techniki mikrofalowej**

(57) Sposób do prowadzenia recyklingu odpadów organicznych, a szczególnie zużytych opon, przy wykorzystaniu techniki mikrofalowej, polegają na tym, że odpady zgrubnie rozdrobnione, rozścielone równą warstwą na przenośniku taśmowym (3) są poddawane depolimeryzacji prowadzonej z regulowaną szybkością, w atmosferze węglowodorów, bez dostępu powietrza, przy ciśnieniu minimalnie niższym od atmosferycznego, w czasie transportu przez tunel reaktora mikrofalowego (5), w którym pole elektromagnetyczne, o równomiernym rozkładzie i zmiennej mocy jest wytwarzane przez zespół wielu źródeł mikrofal o częstotliwości około 2,45 MHz, lub około 5,8 MHz. Podawanie rozdrobnionych odpadów do wnętrza reaktora odbywa się przez specjalny układ ślimakowo-hydrauliczny, który chroni to wnętrze przed dostępem powietrza, a równocześnie zapewnia oczyszczanie podawanych odpadów z powietrza, ich zwilżenie, a także płynne i ciągłe dozowanie do rozścielacza, rozkładającego je na przenośniku taśmowym. Odbiór produktów stałych procesu odbywa się przez dwustopniowy układ ślimakowo - śrubowy, który zapewnia ich wychłodzenie, oraz chroni wnętrze reaktora przed dostępem powietrza. Utrzymanie podciśnienia w reaktorze zapewnia wentylator pracujący w układzie odsysania oparów. Przedmiotem zgłoszenia jest również urządzenie do prowadzenia recyklingu odpadów organicznych.

(14 zastrzeżeń)



Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2012 09 14
2012 07 19

A1 (21) **399259** (22) 2012 05 21

(51) ***B09C 1/00*** (2006.01)
C09K 17/40 (2006.01)

(71) MDW SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
(72) BOGDAN LARYSA

(54) **Mieszanki uniwersalne otrzymywane na bazie osadów ściekowych do wykorzystania w rekultywacji składowisk odpadów, terenów zdegradowanych, terenów leśnych i rolnych oraz procesach użyźniania , wzbogacania oraz ulepszania gleb**

(57) Stosowana metoda stosowania uniwersalnej mieszanki otrzymywanej głównie na bazie osadów ściekowych z użyciem komponentów gwarantuje wykorzystanie otrzymanej mieszaniny do rekultywacji składowisk odpadów, terenów zdegradowanych (głównie warstwa biologiczna) oraz jako ulepszacz składu granulometrycznego szczególnie gleb piaszczystych, leśnych i słabych gleb uprawnych. Nadaje się do zastosowania zarówno w technologiach stosowanych przy rekultywacji terenów składowisk odpadów jak i materiał wpływający na użyźnienie, wzbogacenie i ulepszenie przede wszystkim słabych i ubogich w wartości mineralne gleb leśnych i uprawnych.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399260** (22) 2012 05 21

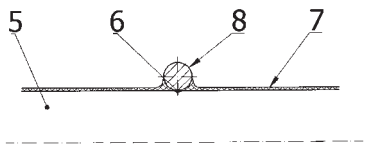
(51) ***B21G 3/18*** (2006.01)
B21G 3/20 (2006.01)
F16B 15/08 (2006.01)

(71) HERCO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cielądz
(72) MAGIERA SŁAWOMIR

(54) **Sposób wytwarzania gwoździ, łączonych w taśmę, i gwóźdź**

(57) Sposób wytwarzania gwoździ, łączonych w taśmę, gdzie gwoździe posiadają trzon i łeb, polega na tym, że pokrywa się metaliczną warstwą ochronną (7) w miejscu łączenia gwoździ w taśmę usuwa się warstwę zewnętrzną trzonu gwoździa, łączy się w taśmę do maszynowego wbijania poprzez spawanie z drutem łączącym, przy czym w miejscu łączenia gwoździ w taśmę usuwa się metaliczną warstwę ochronną (7) tylko na części jej grubości. Gwóźdź posiadający trzon i łeb oraz przeznaczony do łączenia gwoździ w taśmę, pokryty metaliczną warstwą ochronną (7) ma w miejscu łączenia z drutem łączącym w taśmę grubość metalicznej warstwy ochronnej mniejszą niż w pozostałej części trzonu gwoździa i korzystnie wynosi 0,5 do 3 µm, korzystniej 1 µm, przy czym stanowi ją warstwa dyfuzyjna (6) na styku cynku, stanowiącego warstwę antykorozyjną i stali, stanowiącej materiał trzonu gwoździa.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **399154** (22) 2012 05 14

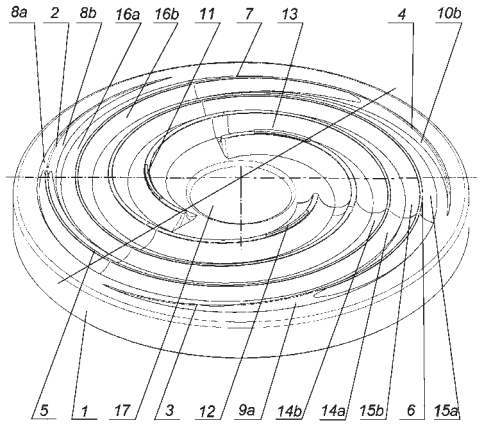
(51) ***B21H 1/14*** (2006.01)
B21B 27/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ

(54) **Narzędzie spiralne do walcowania poprzecznego, wielokrotnego wyrobów typu kula**

(57) Narzędzie spiralne do walcowania poprzecznego, wielokrotnego wyrobów typu kula, składające się z tarczy oraz piasty, charakteryzuje się tym, że na powierzchni czołowej tarczy (1), w pobliżu zewnętrznej średnicy, znajdują się trzy klinowe występ (2, 3, 4) spiralne o kształcie klinów, rozmieszczone symetrycznie na powierzchni tarczy (1), stopniowo zwiększające swoją wysokość i szerokość, przy czym kąt rozwarcia i kąt pochylenia klinowych powierzchni bocznych jest stały, zaś za klinowymi występami (2, 3, 4) spiralnymi znajdują się kształtowe występy (5, 6, 7) spiralne o wklęsłych powierzchniach (14a, 14b, 15a, 15b, 16a, 16b) bocznych, które tworzą wykrój w kształcie walcowanych kul o promieniu równym promieniowi kształtowanej kuli, przy czym kształtowe występy (5, 6, 7) spiralne stopniowo zwiększają swoją szerokość i wysokość, zaś na końcowych odcinkach, w części środkowej, na kształtowych występach (5, 6, 7) spiralnych znajdują się dodatkowe występy (11, 12, 13) rozdzielające ukształtowane kule od półfabrykatów, natomiast za kształtowymi występami (5, 6, 7) spiralnymi, w osi tarczy (1) znajduje się otwór (17) o średnicy większej od średnicy kształtowanych kul. Na powierzchniach bocznych występów (2, 3, 4) spiralnych w kształcie klinów znajdują się nacięcia. Na powierzchni czołowej tarczy (1) znajduje się więcej niż jeden występ spiralny w kształcie klina.

(3 zastrzeżenia)



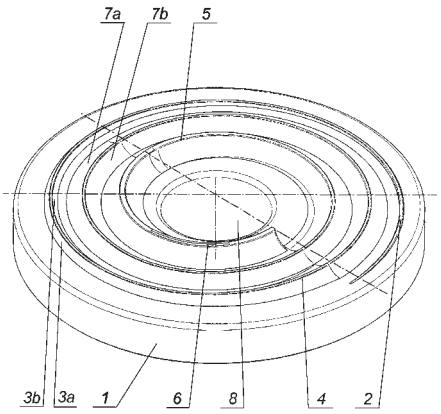
A1 (21) **399155** (22) 2012 05 14

(51) ***B21H 1/14*** (2006.01)
B21B 27/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ

(54) **Narzędzie spiralne do walcowania poprzecznego kul**

(57) Narzędzie spiralne do walcowania poprzecznego kul, składające się z tarczy oraz piasty, charakteryzuje się tym, że na powierzchni czołowej tarczy (1), w pobliżu zewnętrznej średnicy, znajduje się klinowy występ (2) spiralny o stałym kącie rozwarcia i pochylenia powierzchni (3a, 3b) bocznych, który stopniowo zwiększa swoją wysokość i szerokość, zaś za klinowym występem (2) spiralnym znajdują się kształtowe występy (4, 5) spiralne o wklęsłych powierzchniach (7a, 7b) bocznych, które tworzą wykrój w kształcie walcowanych kul o promieniu równym promieniowi kształtowanej



kuli, przy czym kształtowe występy (4, 5) spiralne stopniowo zwiększają swoją szerokość i wysokość, zaś na końcowym kształtowym występie (5) spiralnym znajduje się dodatkowy występ (6), rozdzielający ukształtowane kule od półfabrykatu, natomiast za końcowym kształtowym występem (5) spiralnym, w osi tarczy (1), znajduje się otwór (8) o średnicy większej od średnicy kształtowanych kul. Na powierzchniach bocznych klinowego występu (2) spiralnego znajdują się nacięcia technologiczne.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399170** (22) 2012 05 14

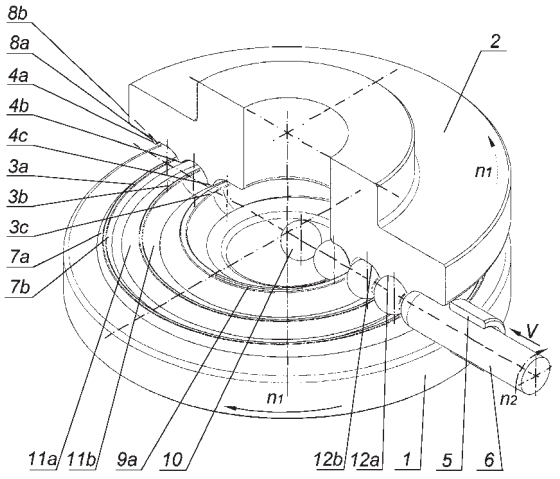
(51) ***B21H 1/14*** (2006.01)
B21B 27/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ

(54) **Sposób walcowania wyrobów typu kula, zwłaszcza w wykroju spiralnym dwoma dyskami**

(57) Sposób walcowania wyrobów typu kula, zwłaszcza w wykroju spiralnym dwoma dyskami charakteryzuje się tym, że półfabrykat (6) w kształcie odcinka pręta o średnicy d mniejszej od średnicy D kształtowanej kuli (10) umieszcza się w tulei (5) prowadzącej, następnie wprawia się w ruch obrotowy tarczę (1) dolną i tarczę (2) górną ze stałą prędkością (n1) w przeciwnych do siebie kierunkach, po czym przesuwa się półfabrykat (6) ze stałą prędkością (V) w tulei (5) prowadzącej pomiędzy tarczą (1) dolną i tarczą (2) górną o osiach prostopadłych do osi półfabrykatu (6), przy czym prędkość (V) przemieszczania się półfabrykatu (6) równa jest skokowi występów (3a), (3b), (3c) i (4a), (4b), (4c) spiralnych umieszczonych na powierzchniach roboczych tarczy (1) dolnej i tarczy (2) górnej, następnie wprawia się półfabrykat (6) w ruch obrotowy ze stałą prędkością (n2) i zagłębia się występy (3a) i (4a) spiralne o klinowych powierzchniach (7a), (7b) i (8a), (8b) bocznych w półfabrykat (6) i oddziela się od półfabrykatu (6) objętość materiału równą objętości kształtowanej kuli (10), po czym w wyniku oddziaływania występów (3b) i (4b) spiralnych o wklęsłych powierzchniach (11a), (11b), (12a) i (12b) bocznych o promieniu równym promieniowi kuli (10) kształtuje się w kulę (10), zaś przy użyciu noży (9a) umieszczonych na końcowych występach (3c) i (4c) spiralnych oddziela się całkowicie ukształtowaną kulę (10) od półfabrykatu (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399161** (22) 2012 05 14

(51) ***B22C 7/00*** (2006.01)
B22C 3/00 (2006.01)
C08G 18/48 (2006.01)
C08L 25/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT ODLEWNICTWA, Kraków
(72) PIELICHOWSKI JAN; PIELICHOWSKI KRZYSZTOF; HEBDA EDYTA; SOBCZAK JERZY; ŻÓŁKIEWICZ ZDZISŁAW; KARWIŃSKI ALEKSANDER

(54) **Sposób wykonywania modeli odlewniczych**

(57) Sposób wykonywania modeli odlewniczych, zwłaszcza modeli zgazowywanych polega na tym, że sporządza się masę modelową przez zmieszanie w temperaturze otoczenia składnika polieterowego i składnika izocjanianowego w ilościach wynikających ze stechiometrii reakcji poliaddycji określonej z ilości grup hydroksylowych i izocyjanianowych i granulek tworzywa sztucznego termoplastycznego o wielkości granulek 0,2 - 8,0 mm, w ilości do 200% wagowych w przeliczeniu na powstały poliuretan, i 0,25 - 0,7 części wagowych katalizatora, 0,5 - 0,7 części wagowych środka powierzchniowo czynnego i do 10 części wagowych składników pomocniczych w postaci mieszaniny proszków metali i/lub tworzyw sztucznych i 0,7 - 1,5 części wagowych wody, i 0 - 10 części wagowych barwnika, przy czym granulki tworzywa sztucznego termoplastycznego wstępnie aktywuje się polieterem w postaci cieczy wrzącej w temp. 30 - 60°C w ilości 0,6 - 1,0 części wagowych, a następnie masę modelową wlewa się do wnęki matrycy odwzorowującej model w ilości 30 - 70% objętości tej wnęki i przetrzymuje w matrycy od 5 minut do 72 godzin w celu utwardzenia.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **401719** (22) 2012 11 22

(51) ***B22F 9/24*** (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) MILCZAREK GRZEGORZ; KONOWAŁ EMILIA

(54) **Zastosowanie kwasu lignosulfonowego i jego soli do wytwarzania koloidów złota**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie kwasu lignosulfonowego i jego soli do wytwarzania koloidów złota, mających zastosowanie biochemiczne, elektrochemiczne i katalityczne, które charakteryzuje się tym, że wodny roztwór jonów złota o stężeniu w zakresie od 0,01 mg/cm^3 do 5 mg/cm^3 dodaje się do wodnego roztworu lignosulfonianu o stężeniu od 1 mg/cm^3 do 50 mg/cm^3 w takim stosunku objętościowym, aby stosunek masowy jonów złota do lignosulfonianu wynosił od 1:1 do 1:10, bez lub przy zastosowaniu metod intensyfikujących transport masy w roztworze i w temperaturze, w której mieszanina reakcyjna pozostaje w stanie ciekłym.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **399228** (22) 2012 05 18

(51) ***B23K 35/363*** (2006.01)
B23K 35/362 (2006.01)

(71) INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice
(72) MAJEWSKI DAWID; WINIOWSKI ANDRZEJ; KROPIŃSKI EUGENIUSZ

(54) **Topnik do twardego lutowania trudno zwilżalnych przez luty srebrne stopów żelaza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest topnik lutowniczy do twardego lutowania lutami srebrnymi trudno zwilżalnych stopów żelaza, charakteryzujący się tym, że zawiera wagowo: 1% ÷ 20% KB_5O_8, 20% ÷ 55% $K_2B_4O_7$, 30% ÷ 65% KBF_4, 1% ÷ 15% KHF_2, 1% ÷ 10% $KF \cdot 2H_2O$, 0,5% ÷ 5,0% amorficzny B.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399229** (22) 2012 05 18

(51) ***B23K 35/363*** (2006.01)

(71) INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice
(72) MAJEWSKI DAWID; WINIOWSKI ANDRZEJ; LASKOWSKI ANDRZEJ; JANOWSKI DARIUSZ

(54) **Granulat topnikowy do mosiężnego lutu rdzeniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest granulat topnikowy do mosiężnego lutu rdzeniowego, przeznaczony do twardego lutowania stali niestopowych, niskostopowych oraz miedzi, charakteryzuje się tym,

że zawiera wagowo: 60% ÷ 70% H_3BO_3, 30% ÷ 40% $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$ oraz dodatek 20 ÷ 30 ml H_2O na 1 kg masy granulatu. Wynalazek dotyczy również procesu jego wytwarzania, który charakteryzuje się tym, że obejmuje: dokładne odważenie i wymieszanie składników w mieszalniku, przesiewanie masy w przesiewaczu wibracyjnym z siatką o wielkości oczek 2 mm, wysuszenie granulatu w temperaturze około 70°C przez 3 h, ponowne przesiewanie granulatu w przesiewaczu wibracyjnym z siatką o wielkości oczek 2 mm.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399230** (22) 2012 05 18

(51) ***B23K 35/363*** (2006.01)

(71) INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice
(72) MAJEWSKI DAWID; WINIOWSKI ANDRZEJ; LASKOWSKI ANDRZEJ; JANOWSKI DARIUSZ

(54) **Granulat topnikowy do srebrnego lutu rdzeniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest granulat topnikowy do srebrnego lutu rdzeniowego, przeznaczony do lutowania twardego stali niestopowych, niskostopowych i wysokostopowych, miedzi i jej stopów oraz niklu i jego stopów. Granulat charakteryzuje się tym, że zawiera wagowo: 25% ÷ 35% H_3BO_3, 10% ÷ 20% $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$, 20% ÷ 28% KHF_2, 1% ÷ 7% KCl oraz 22% ÷ 32% $KF \cdot H_2O$. Proces wytwarzania granulatu charakteryzuje się tym, że obejmuje: dokładne odważenie i wymieszanie składników w mieszalniku, wysuszenie masy topnikowej przez 48 h na powietrzu, przesiewanie wysuszonej masy w przesiewaczu wibracyjnym z siatką o wielkości oczek 1 mm oraz ponownie dosuszenie granulatu w temperaturze około 50°C przez 3 h.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399227** (22) 2012 05 18

(51) ***B23K 35/365*** (2006.01)
B23K 35/36 (2006.01)

(71) INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice
(72) MAJEWSKI DAWID; WINIOWSKI ANDRZEJ; JANOWSKI DARIUSZ; LASKOWSKI ANDRZEJ

(54) **Pręt mosiężny z otuliną topnikową do twardego lutowania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pręt mosiężny otulony do twardego lutowania, charakteryzuje się tym, że zawiera w składzie otuliny wagowo: 70% ÷ 85% H_3BO_3, 10% ÷ 20% $NaHCO_3$, 1% ÷ 5% LiCl, 1% ÷ 3% KCl oraz dodatku substancji wiążących.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402877** (22) 2013 02 23

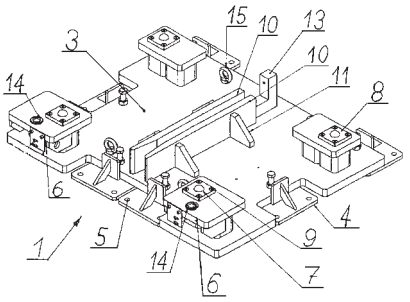
(51) ***B23K 37/04*** (2006.01)
B23K 37/02 (2006.01)

(71) MDS SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) GAWIN RAFAŁ

(54) **Przyrząd do ustawiania elementów przed spawaniem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do ustawiania elementów przed spawaniem, przy czym istotnym jest aby elementy przeznaczone do spawania były usytuowane w identycznej pozycji. Przyrząd do ustawiania elementów przed spawaniem, jest utworzony z dwu zespołów stacjonarnego (1) i przejezdnego, przy czym stacjonarny zespół (1) zawiera płytę (3) ze złącznymi elementami mocującymi płytę (3) do podłoża. Przejezdny zespół zawiera wózek. Przyrząd charakteryzuje się tym, że płyta stacjonarnego zespołu (1) jest wyposażona w prowadnicę (10) oraz wsporniki (6) zaopatrzone od góry w elementy toczne. Natomiast wózek ma w dolnej części prowadnik usytuowany naprzeciw prowadnicy (10) stacjonarnego zespołu (1) oraz ma ślizgowe płyty usytuowane naprzeciw elementów tocznych, a ponadto jest wyposażony w blokadę położenia, natomiast na wózku usytuowane są podpory dla ustawianego elementu. Płyta (3) stacjonarnego zespołu (1) ma cztery wsporniki (6) z elementami tocznymi rozmieszczone równomiernie tworząc czworokąt. Prowadnica (10) ma przy jednym końcu blokownik (13). Elementy toczne stanowią toczne kulki (7) osadzone obrotowo w gniazdach (8).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **399257** (22) 2012 05 21

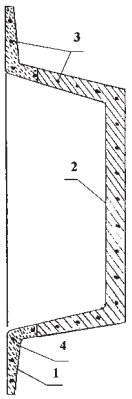
(51) ***B28B 7/00*** (2006.01)
C03B 23/027 (2006.01)
C03B 9/197 (2006.01)

(71) KRZEMIEŃ MARCIN, Wadowice
(72) WŁODARCZYK JACEK

(54) **Forma do kształtowania wyrobów z tafli szklanej oraz sposób wykonania formy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest forma do kształtowania wyrobów z tafli szklanej, zwłaszcza wielkogabarytowych wyrobów łazienkowych, typu wanna, brodzik, umywalka, zlew oraz sposób wykonania tej formy. Forma ma obrzeże (1) o grubości ścianki stanowiącej od 25 do 65 procent grubości dna (2) formy, przy czym obrzeże (1) jest wykonane z niskocementowego, ogniotrwałego betonu glinokrzemianowego opartego na palonkach ogniotrwałych z dodatkiem ziarna andaluzytu i/lub kordierytu, z uziarnieniem kruszyw o wielkości 5 do 6 mm, samopłynącego lub przeznaczonego do wibrowania. Beton w obrzeżu (1) ma zbrojenie rozproszone w postaci dodatku 1 do 3% wagowych, stalowych włókien (4), żaroodpornych o długości 30 do 50 mm i o średnicy około 0,5 mm, dodatkowo do zbrojenia tradycyjnego w postaci stalowych, żaroodpornych prętów (3) rozmieszczonych w całej objętości formy, zaś pozostała część formy poza strefą obrzeża (1) jest wykonana z ogniotrwałego betonu niskocementowego, samopłynącego lub do wibrowania. Sposób wykonania formy polega na tym, że w formie-matce, korzystnie z tworzywa sztucznego wzmocnionego profilami stalowymi i odwróconej tak, aby obrzeże (1) znajdowało się w dolnej części formy-matki, umieszcza się zbrojenie tradycyjne w postaci żaroodpornych, stalowych prętów (3) z warstwą dylatacyjną, a ścianki formy-matki pokrywa się olejem formierskim, przed ostatecznym skręceniem formy matki, następnie niskocementowy, ogniotrwały beton do wibrowania z zawartością od 1 do 3% wagowych stalowych włókien żaroodpornych wlewa się do formy-matki, formując obrzeże (1).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **399294** (22) 2012 05 24

(51) ***B29C 45/14*** (2006.01)
G09F 3/00 (2006.01)
G02B 27/22 (2006.01)
G06T 15/00 (2011.01)

(71) CZAJKOWSKI WOJCIECH, Łódź; TRELLA ANDRZEJ, Łódź
(72) CZAJKOWSKI WOJCIECH; TRELLA ANDRZEJ

(54) **Sposób wytwarzania kształtki z obrazem stereoskopowym soczewkowym z tworzyw sztucznych na tworzywie sztucznym**

(57) Rozwiązanie dotyczy sposobu wytwarzania kształtki z obrazem stereoskopowym soczewkowym z tworzyw sztucznych na tworzywie sztucznym zwłaszcza przeznaczony do wytwarzania elementów informacyjnych, reklamowych, opakowaniowych, dekoracyjnych i zabawkowych w oparciu o formowanie wtryskowe w formach wtryskowych kształtek z obrazem stereoskopowym wykonanym z tworzyw sztucznych. Sposób polega na tym, że transparentny materiał gromadzący ładunki elektryczne (1) zwłaszcza folia z naniesionym drukiem rastrowym soczewkowym zwłaszcza od spodniej strony odwróconym o 180° wzdłuż osi pionowej lub poziomej umieszcza się wewnątrz matrycy (2) i łączy całość w sposób trwały przez wtrysk do matrycy transparentnego termoplastycznego tworzywa. Uformowany element ze stereogramem soczewkowym można poddać obtryskowi w matrycy termoplastycznej tworzywem o dowolnej kolorystyce.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **403385** (22) 2013 04 02

(51) ***B32B 18/00*** (2006.01)
B32B 7/10 (2006.01)
C09J 5/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) JURKÓW DOMINIK

(54) **Sposób łączenia niewypalonych struktur wykonanych w technologii niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej z wypalonymi ceramikami i metalami**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia niewypalonych struktur wykonanych w technologii niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej, stosowanej do produkcji wielowarstwowych podłoży elektronicznych, czujników, aktuatorów i mikrosystemów, z wypalonymi ceramikami i metalami, który polega na tym, że pomiędzy połączone termokompresyjnie lub chemicznie warstwy niskotemperaturowej ceramiki współwypalanej i wypaloną ceramikę lub płytkę metalową nakłada się warstwę rozpuszczalnika, przy czym materiały dociska się tak, aby niewypalona ceramika i materiał do którego jest łączona ściśle do siebie przylegały, po czym połączone materiały suszy się a po wysuszeniu poddaje wieloetapowej obróbce termicznej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399169** (22) 2012 05 14

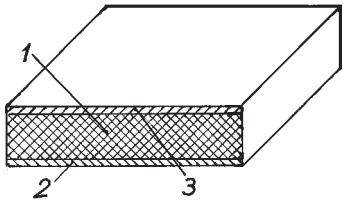
(51) ***B32B 27/32*** (2006.01)
B65D 65/40 (2006.01)

(71) RZEŻUCHOWSKA ZOFIA P.P.H. ERGOPAK, Brzezina
(72) RZEŻUCHOWSKI WOJCIECH

(54) **Folia do opakowań**

(57) Przedmiotem wynalazku jest folia do opakowań, zwłaszcza przeznaczonych dla wyrobów toaletowych, kosmetycznych, farmaceutycznych, pasmanteryjnych, a także dla sypkich produktów rolniczych i materiałów przemysłowych. Folia do opakowań według wynalazku charakteryzuje się tym, że wszystkie trzy warstwy folii stanowi recyklingowe tworzywo poliolefinowe, w szczególności warstwę środkową (1), o grubości 0,90 całej grubości folii, stanowi kompozycja tworzyw HDPE, LDPE i LLDPE o gęstości od 918 do 960 kg/m^3, natomiast warstwy zewnętrzne (2, 3), o grubości 0,05 całej folii, nie mniej jednak niż 5 µm, posiadają zróżnicowany skład, w szczególności pierwszą zewnętrzną warstwę (2), usytuowaną wewnątrz opakowania, stanowi polietylen HDPE o gęstości 935 do 960 kg/m^3, natomiast drugą zewnętrzną warstwę (3), usytuowaną na zewnątrz opakowania, stanowi polietylen LLPDE typu stretch, o gęstości 918 do 925 kg/m^3.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 05 30

A1 (21) **399234** (22) 2012 05 18

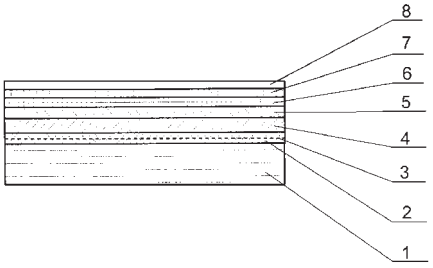
(51) ***B32B 27/32*** (2006.01)
E04C 2/26 (2006.01)
E04B 1/80 (2006.01)

(71) FOX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(72) CHOJNOWSKI RAFAŁ

(54) **Wielowarstwowa płyta okładzinowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wielowarstwowa płyta okładzinowa przeznaczona do wykończenia ścian, ścianek działowych i przepierzeń, w szczególności przy adaptacji dużych pomieszczeń produkcyjnych i magazynowych na cele biurowe, socjalne i mieszkaniowe. Płyta okładzinowa wykonana na płycie ze spienionego polistyrenu (1) XPS o grubości 1,8 cm, wytwarzanego na bazie żywicy polistyrenowej, zawierająca środek uniepalniający w postaci sześciobromocyklodekan HBCD w ilości > 0,1% wag. ma naniesioną masę klejowo-szpachlową (2) białą o grubości około 2 mm wykonaną z mineralnej masy klejowo-szpachlową w proszku, zawierającej cement i wodorotlenek wapnia, w masie zatopiona siatka zbrojeniowa (3), czas schnięcia 6 godzin, na masę klejowo-szpachlową naniesiony jest grunt (4) w postaci mieszaniny dyspersji styrenowo-akrylowej z odpowiednio dobranym układem wypełniaczy, takich jak biel tytanowa, kaolin, mączka kwarcowa i wypełniacz funkcyjny - szkło krzemieniowe w postaci spienionego granulatu, zagęstnik celulozowy - hydroksypropylometyloceluloza, fosforan sodu, biocyd, odpieniacz.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **398850** (22) 2012 05 18

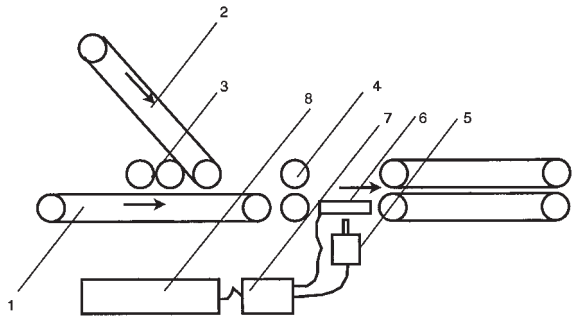
(51) ***B32B 37/12*** (2006.01)
B32B 41/00 (2006.01)
B31B 1/62 (2006.01)

(71) TECHPAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białężyce
(72) MATYASZ RYSZARD

(54) **Urządzenie do laminowania tektury**

(57) Urządzenie do laminowania kartonu i/lub tektury zaopatrzone jest w podajnik arkuszy tektury (1), podajnik arkuszy laminujących (2), wałki aplikowania kleju (3) i wałki sklejające (4), za którymi usytuowana jest kamera (5) wraz z systemem oświetlenia (6), korzystnie w postaci lampy pierścieniowej. Kamera (5) jest sprzężona z elektronicznym układem kontrolera (7) pracy i dalej z systemem komputerowym (8). Obraz z kamery (5) jest pobierany w systemie zadanym w kontrolerze (7) i analizowany w systemie komputerowym, zwłaszcza w celu wykrycia sąsiadujących krawędzi arkuszy i zwrócenia wyniku odległości między sąsiadującymi arkuszami.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **399206** (22) 2012 05 17

(51) ***B44C 1/28*** (2006.01)

(71) LEWANDOWSKA BARBARA SEKRET, Kraków

(72) LEWANDOWSKA BARBARA; SKORUPSKI WOJCIECH

(54) **Sposób wytwarzania i mocowania mozaiki ceramicznej do miękkich powierzchni**

(57) Sposób wytwarzania i mocowania mozaiki ceramicznej do miękkich powierzchni charakteryzuje się tym, że formę mozaiki z gliny ceramicznej formuje się poprzez wydrążenie foremki o kształcie tesela, zamkniętej od góry, którą wypala się wstępnie do uzyskania spieczonej masy ceramicznej, następnie wprowadza się do niej sztyfty mocujące, będące jednocześnie jej zbrojeniem i zalewa się uzbrojone wnętrze tesela masą termo lub chemoutwardzalną, po utwardzeniu masy wypełniacza tesela mocuje się go za pomocą sztyftów do miękkich powierzchni. Korzystnie szkliwi się i wypala ponownie w temperaturze 1000-1400°C w atmosferze gazu obojętnego do uzyskania całkowicie spieczonej masy ceramicznej. W przypadku szkliwienia tesela złotem, srebrem lub szkliwami powierzchniowymi wypala się go po raz trzeci do uzyskania całkowicie spieczonej masy ceramicznej w temperaturze odpowiedniej do zastosowanych szkliw.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **399160** (22) 2012 05 14

(51) ***B60H 1/00*** (2006.01)

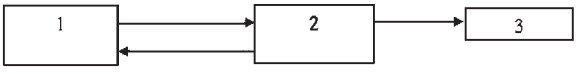
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) GŁADYSZEWSKA-FIEDORUK KATARZYNA JOANNA; PACUK WALDEMAR

(54) **System wentylacji w samochodach**

(57) System wentylacji charakteryzuje się tym, że w samochodach z układami wentylacji włączenie obiegu zamkniętego powoduje uruchomienie zegara (2), który po pięciu minutach ciągłej pracy układu zamkniętego obiegu powietrza powoduje włączenie sygnalizacji dźwiękowej, a po następnych pięciu minutach powoduje otwarcie klap.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **399205** (22) 2012 05 17

(51) ***B60H 1/00*** (2006.01)

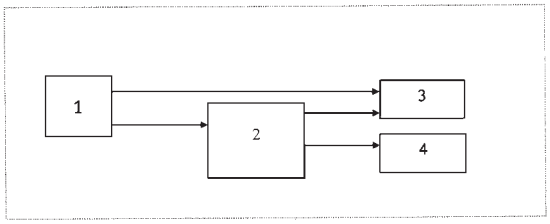
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) GŁADYSZEWSKA-FIEDORUK KATARZYNA JOANNA; PACUK WALDEMAR

(54) **System klimatyzacji w samochodach**

(57) System klimatyzacji w samochodach charakterystyczny tym, że układ sterujący (2) przestawia klapę (4) obiegu zamkniętego powietrza na obieg otwarty, po otrzymaniu sygnału z czujnika (1) o przekroczeniu stężenia CO2 powyżej 1500 ppm, umieszczonego w odległości nie większej niż 20 cm od nawiewnika centralnego. W przypadku przekroczenia stężenia powyżej 1000 ppm włącza się sygnalizator dźwiękowy (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **399174** (22) 2012 05 14

(51) ***B61F 5/00*** (2006.01)

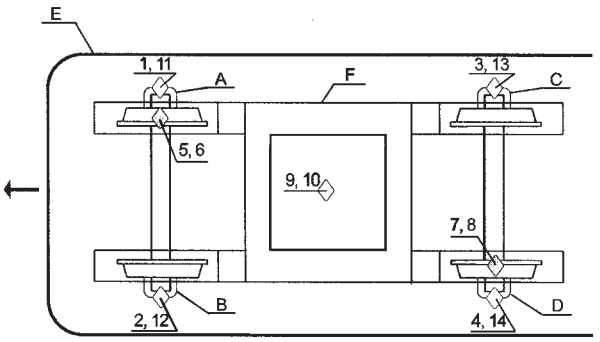
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) CHUDZIKIEWICZ ANDRZEJ; SOWIŃSKI BOGDAN; DROŹDZIEL JÓZEF; OPALA MICHAŁ; KORZEB JAROSŁAW; KOSTRZEWSKI MARIUSZ; MICHALSKI KAMIL; MELNIK RAFAŁ

(54) **Układ monitorowania stanu i diagnozowania pojazdów szynowych oraz toru**

(57) Układ ma czujniki przyspieszenia zainstalowane na wózku pojazdu szynowego i na nadwoziu pojazdu szynowego. Czujniki przyśpieszenia (5, 6, 7, 8), usytuowane na ramie wózka (F) pojazdu szynowego, po jednej z przekątnych wózka, z przodu wózka po parze czujników przyspieszenia kierunku poprzecznego (5) i pionowego (6) oraz z tyłu wózka po parze czujników przyspieszenia kierunku poprzecznego (7) i pionowego (8). Na każdej obudowie łożyska (A, B, C, D) usytuowany jest czujnik przyśpieszenia (1, 2, 3, 4) do badania stanu toru i czujnik temperatury (11, 12, 13, 14). Czujniki przyśpieszenia nadwozia pojazdu (9, 10) usytuowane są na przecięciu przekątnych wózka (F).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **403414** (22) 2013 04 02

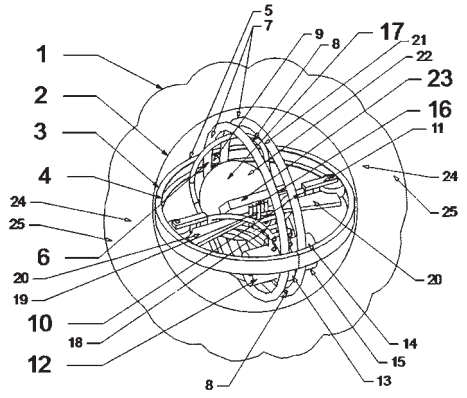
(51) ***B62D 57/00*** (2006.01)
B60K 7/00 (2006.01)
B60B 19/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) STOBIECKI PRZEMYSŁAW

(54) **Pojazd terenowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojazd terenowy w kształcie kuli, który składa się z torusów (1), ulokowanych koncentrycznie na sferze kuli, wewnątrz której znajduje się sfera wewnętrzna (2) z zamontowanym urządzeniem napędowym (3), stabilizowanym żyroskopowo kołem równikowym (4), składającym się z pierścienia (5) oraz pionowego koła napędowego (6). Koło równikowe (4) i pionowe koło napędowego (6) są połączone dwoma kulami łożyskowymi (9), umieszczonymi z przodu i tyłu pojazdu, oraz poziomą nieruchomą osią pojazdu (10), zakończoną dwoma amortyzatorami (11). Dodatkowo pojazd ma moduł napędowy (12), połączony ramą (18) z poziomą nieruchomą osią pojazdu (10), moduł zmiany kierunku (16) jazdy oraz moduł siedziska kierowcy (17).

(15 zastrzeżeń)



A1 (21) **403415** (22) 2013 04 02

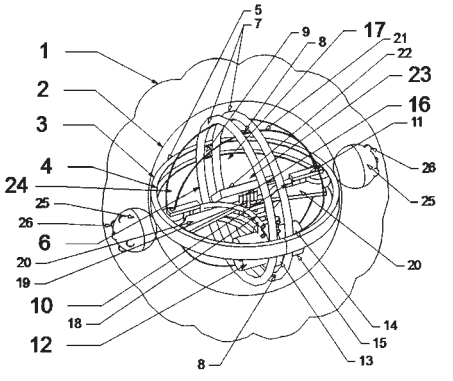
(51) ***B62D 57/00*** (2006.01)
B60K 7/00 (2006.01)
B60B 19/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) STOBIECKI PRZEMYSŁAW

(54) **Pojazd badawczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pojazd badawczy w kształcie kuli charakteryzuje się tym, że składa się z torusów (1) ulokowanych koncentrycznie na sferze kuli, wewnątrz której znajduje się sfera wewnętrzna (2) z zamontowanym urządzeniem napędowym (3) stabilizowanym żyroskopowo kołem równikowym (4) składającym się z pierścienia (5) oraz pionowego koła napędowego (6), natomiast koło równikowe (4) i pionowe koło napędowe (6) są połączone dwoma kulami łożyskowymi (9) umieszczonymi z przodu i tyłu pojazdu oraz poziomą nieruchomą osią pojazdu (10) zakończonej dwoma amortyzatorami (11), dodatkowo pojazd ma moduł napędowy (12) połączony ramą (18) z poziomą nieruchomą osią pojazdu (10), moduł zmiany kierunku (16) jazdy oraz moduł przedziału aparatury (17).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) **399556** (22) 2012 05 21

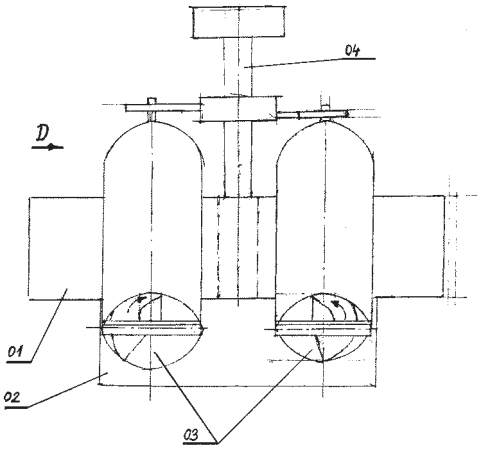
(51) ***B63B 35/32*** (2006.01)

(71) ŻOGŁO RYSZARD ZAKŁAD INNOWACYJNO-PRODUKCYJNY INPREX, Kępno
(72) PARZONKA MICHAŁ

(54) **Moduł do oczyszczania zbiorników wodnych z ropy naftowej, oleju i innych zanieczyszczeń**

(57) Moduł oczyszczający naturalne zbiorniki wodne z ropy, olejów i innych zanieczyszczeń, jest pływający i może być zakotwiczony i składa się z pontonu (01) oraz zamontowanego w nim zbiornika (02), do którego poprzez dwa czerpadła Archimedesa (03) jest wprowadzana zanieczyszczona ciecz. Przy pompowaniu tworzą się opary ropy, oleju, a układ napędowy (04) nie stwarza zagrożenia pożarowego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **398851** (22) 2012 05 18

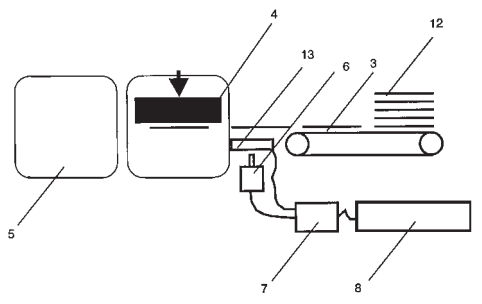
(51) ***B65B 43/00*** (2006.01)
B26D 5/32 (2006.01)

(71) TECHPAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Białężyce
(72) MATYASZ RYSZARD

(54) **Urządzenie do automatycznego, przemysłowego wykrawania opakowań kartonowych**

(57) Urządzenie do automatycznego, przemysłowego wykrawania opakowań kartonowych zaopatrzone jest w zasobnik arkuszy laminowanej tektury, zderzaki pozycjonujące podajnik arkuszy(3), formy tnącej (4), za którymi usytuowane jest urządzenie oddzielające ścinki (5). Bezpośrednio przed wprowadzeniem arkusza pod formę tnącą dokonywana jest kontrola wzajemnego położenia krawędzi tektury i arkusza laminującego. Kamera (6), usytuowana jest przy zderzakach pozycjonujących i jest sprzężona z elektronicznym układem kontrolera (7) pracy i dalej z systemem komputerowym (8). Obraz z kamery (6) jest pobierany w systemie zadanym w kontrolerze (7) i analizowany w systemie komputerowym zwłaszcza w celu wykrycia sąsiadujących krawędzi arkuszy i zwrócenia wyniku odległości między sąsiadującymi arkuszami.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **399180** (22) 2012 05 15

(51) ***B65D 47/12*** (2006.01)

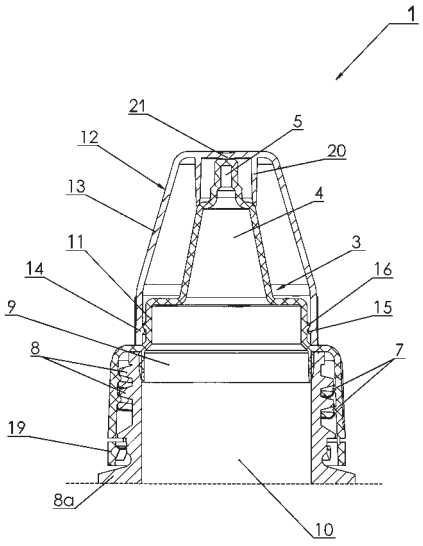
(71) MASPEX-GMW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ. SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Wadowice

(72) PAWIŃSKI KRZYSZTOF; GERLACH KAY, DE

(54) **Zamknięcie do pojemnika z produktem, zwłaszcza płynnym**

(57) Zamknięcie (1) do pojemnika z produktem płynnym ma zakrętkę (3) zaopatrzoną w stożkowy lejek (4), zakończony urywanym czopem (5), blokującym stożkowy lejek (4) do pierwszego otwarcia pojemnika, umieszczony powyżej części dolnej zakrętki (3). Zakrętka (3) wyposażona jest w gwint wewnętrzny (7) do połączenia jej z pojemnikiem, posiadającym gwint zewnętrzny (8), a część dolna zakrętki (3) posiada wewnętrzny pierścień (9), wchodzący do wnętrza szyjki (10) pojemnika podczas zakręcania zakrętki (3). Zakrętka (3) ma cylindryczną część środkową (11), przy czym stożkowy lejek (4) odchodzi od cylindrycznej części środkowej (11) zakrętki (3), której średnica zewnętrzna jest większa od średnicy stożkowego lejka (4) w miejscu połączenia z częścią środkową zakrętki (3) i mniejsza od średnicy zewnętrznej części dolnej zakrętki (3), zaopatrzonej w gwint wewnętrzny (7). Zamknięcie (1) wyposażone jest w zdejmowalną cienkościenną pokrywkę (12). Cienkościenna pokrywka (12) wyposażona jest na wewnętrznej stronie w pierścieniowy występ blokujący pierwszy (15), zaś zewnętrzna powierzchnia środkowej części (11) zakrętki (3) posiada pierścieniowy występ blokujący drugi (16).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **403917** (22) 2013 05 17

(51) ***B65G 15/34*** (2006.01)

(31) 13/473,949 (32) 2012 05 17 (33) US

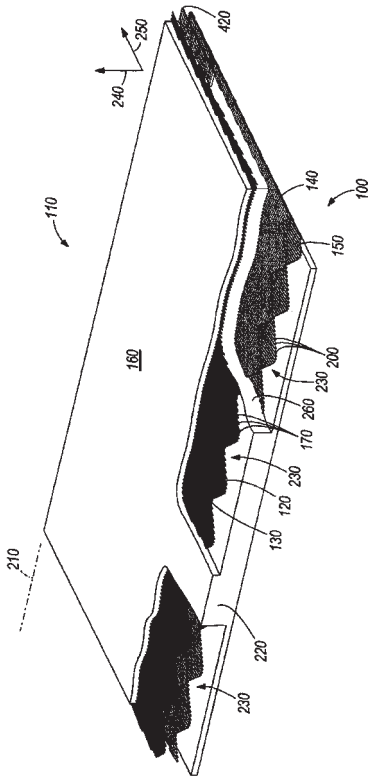
(71) Joy MM Delaware, Inc., Wilmington, US

(72) THOMAS TERRY M., US; ZIEGLER BRIAN C., US

(54) **Taśma dla systemu przenośnikowego**

(57) Taśma (100) do systemu przenośnikowego ogólnie obejmuje pas (110) z tworzywa elastomerowego i liczne sznury wzmacniające połączone z pasem. Pas wyznacza podłużną oś środkową i parę bocznych krawędzi rozciągających się równolegle do osi podłużnej. Co najmniej część sznurów ma końce umieszczone między osią podłużną a krawędzią boczną.

(25 zastrzeżeń)



A1 (21) **399153** (22) 2012 05 14

(51) ***B65G 67/08*** (2006.01)

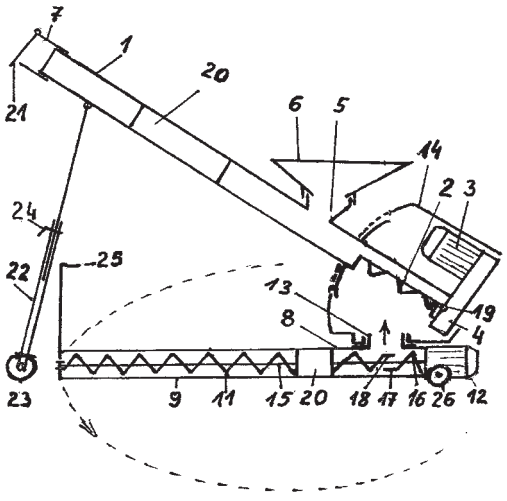
(71) ZIENTECKI MAREK, Międzyrzecz; ZIENTECKI JÓZEF, Międzyrzecz

(72) ZIENTECKI MAREK; ZIENTECKI JÓZEF

(54) **Przenośnik ślimakowy z wybierakiem planetarnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przenośnik ślimakowy z wybierakiem planetarnym do załadunku materiałów sypkich, w szczególności ziarna zbóż i paszy, mający zastosowanie w gospodarstwach rolnych. Przenośnik wykonany jest z dwóch segmentów wybierającego (8) i transportującego (1). W segmentach umieszczone są ślimaki (2, 11), napędzane silnikami elektrycznymi (3, 12). Oba segmenty połączone są koszem przesypowym (14) w taki sposób, że segment (1) może zmieniać kąt pochylenia, a segment (8) wykonywać ruch o 360 stopni wokół osi kosza (14). Urządzenie posiada własny układ jezdny.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **399167** (22) 2012 05 14

(51) ***C01B 31/04*** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice; CISZEWSKI MATEUSZ, Katowice; MIANOWSKI ANDRZEJ, Gliwice

(72) CISZEWSKI MATEUSZ; MIANOWSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób wytwarzania grafitu eksfoliowanego metodami chemicznymi**

(57) Sposób wytwarzania grafitu eksfoliowanego, w którym grafit syntetyczny lub naturalny poddaje się najpierw utlenianiu silnymi utleniaczami, zwłaszcza chloranem potasu (V), manganianem potasu (VII) w obecności silnie stężonych kwasów nieorganicznych jak kwas siarkowy (VI) (95-97%) lub azotowy (V) (100%), korzystnie zgodnie z metodami Hummersa i Offemana, Staudenmaiera lub Brodiego, po czym utleniony grafit poddaje się redukcji. Charakteryzuje się tym, że proces redukcji przeprowadza się wieloetapowo. W początkowym etapie wytwarza się zawiesinę utlenionego grafitu w wodzie destylowanej, w korzystnej proporcji odniesionej do 1 g grafitu utlenionego w 1000 ml wody destylowanej, miesza się przez co najmniej 2 godziny w podwyższonej temperaturze 40-60°C, korzystnie 55°C, dodaje około 100 ml kwasu chlorowodorowego o stężeniu 35-38% i traktuje 4 g wybranymi, rozdrobnionymi metalami, korzystnie cynkiem lub żelazem kontynuując mieszanie przez kolejne 5-10 godzin. Następnie pozostawia produkt przez 10-20 godzin w temperaturze otoczenia do zakończenia procesu sedymentacji, po czym dodaje się 50-100 ml kwasu chlorowodorowego o stężeniu 35-38% i gotuje zawiesinę przez około 3-6 godzin. Otrzymany produkt sączy się pod próżnią, przemywa wodą destylowaną w celu usunięcia jonów chlorkowych i suszy w eksykatorze nad tlenkiem fosforu (V) lub chlorkiem wapnia, przy czym suszenie przeprowadza się w suszarce w temperaturze nie wyższej niż 120°C, korzystnie powyżej 100°C przez 5-10 godzin. Następnie preparat poddaje się procesowi termicznemu w temperaturze około 1000°C, korzystnie 1050-1200°C przez okres 2-5 minut w atmosferze gazu obojętnego, zwłaszcza helu, argonu lub azotu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399209** (22) 2012 05 17

(51) ***C01G 1/08*** (2006.01)
C01G 5/00 (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)
B82Y 40/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI, Kraków

(72) BANACH MARCIN; KOWALSKI ZYGMUNT; PULIT JOLANTA

(54) **Sposób modyfikacji kształtu nanocząstek srebra**

(57) Sposób modyfikacji kształtu nanocząstek srebra polega na tym, że wodny roztwór soli srebra miesza się z roztworem stabilizatora, ustala pH, a następnie taką mieszaninę ogrzewa się do temperatury od 100°C do 200°C, podnosi ciśnienie do wartości nie większej niż 20 bar, po czym miesza z roztworem reduktora i ogrzewa ciągle mieszając od 1 do 60 minut.

(14 zastrzeżeń)

A1 (21) **399272** (22) 2012 05 23

(51) ***C02F 1/68*** (2006.01)
C02F 1/42 (2006.01)

(71) FORMASTER SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce

(72) BURSZTEIN SŁAWOMIR; CZERWONKA GRZEGORZ

(54) **Sposób wzbogacania wody pitnej w jony magnezu**

(57) Sposób, w którym wodę przeprowadza się przez złoże filtracyjne zawierające wymieniacz jonowy o słabo kwaśnym materiale wymieniacza jonowego, który co najmniej w części swojej zdolność i jonowymiennej załadowany jest jonami sodu lub potasu, charakteryzuje się tym, że materiał wymieniacza jonowego załadowany jest jonami magnezu w zakresie od 85% do 95% swojej zdolności jonowymiennej. Jako materiał wymieniacza jonowego stosuje się słabo kwaśną żywicę kationową. Korzystnym rozwiązaniem jest załadowanie materiału wymieniacza jonowego jonami sodu i/lub potasu w zakresie od 5% do 15% swej zdolności jonowymiennej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **401837** (22) 2012 11 30

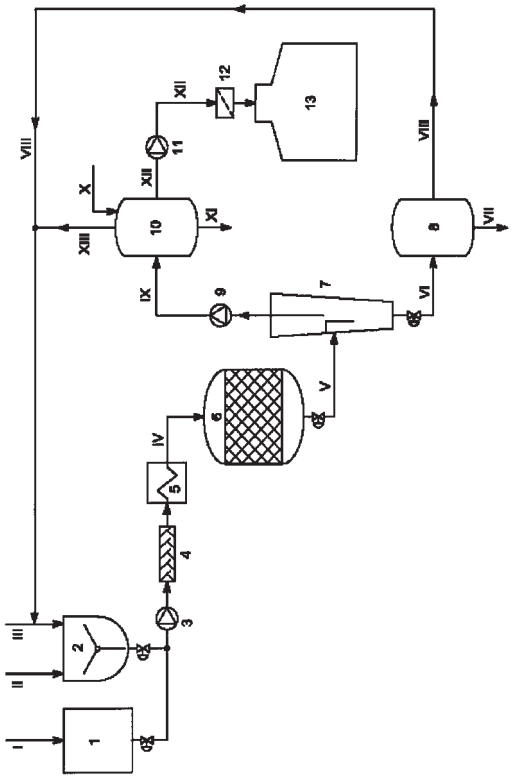
(51) ***C07C 67/03*** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KUŁAŻYŃSKI MAREK; WALENDZIEWSKI JERZY

(54) **Sposób i układ do ciagłej transestryfikacji olejów roślinnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób i układ do ciągłej transestryfikacji olejów roślinnych. Sposób polega na tym, że w układzie przepływowym olej roślinny (I) ewentualnie mieszaninę olejów miesza się z mieszaniną ługu (II) z alkoholem (III) i dozuje się do mieszalnika statycznego (4), w którym uzyskaną mieszaninę podgrzewa się wstępnie do temperatury 35°C - 50°C za pomocą ciepła odpadowego reakcji, w podgrzewaczu (5), z którego mieszaninę kieruje się do przepływowego reaktora mikrofalowego (6), w którym mikrofalami dodatkowo podgrzewa się mieszaninę reakcyjną (IV) do temperatury 50°C - 65°C, przy czym temperaturę w reaktorze mikrofalowym (6) utrzymuje się poniżej temperatury wrzenia alkoholu, w wyniku czego zachodzi reakcja transestryfikacji do estru metylowego (lub etylowego) oleju roślinnego. Produkty transestryfikacji (V) z reaktora mikrofalowego (6), kieruje się do rozdzielacza faz (7) i oddziela się glicerynę z resztkowym alkoholem (VI) od surowego bioestru (IX), po czym w separatorze alkoholu (8) oddziela się alkohol od gliceryny, a odzyskany alkohol (VIII) kieruje się do zbiornika katalizatora z alkoholem (2) do ponownego użycia, zaś glicerynę (VII) odprowadza się na zewnątrz do zbiornika magazynowego. Surowy bioester (IX) pompuje się pompą surowego bioestru (9) do płuczki bioestru (10), do której podaję się



wodę myjącą (X). Z płuczki bioestru (10) odprowadza się zasoloną wodę (XI), a alkohol odzyskany z odmytego bioestru (XIII) kieruje się do zbiornika katalizatora z alkoholem (2) do ponownego użycia. Odsolony bioester (XII) pompuje się pompą (11) poprzez filtr cieczowy (12) do zbiornika bioestru (13).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **403138** (22) 2013 03 13

(51) ***C07C 323/59*** (2006.01)
C07C 333/04 (2006.01)
C07F 9/40 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

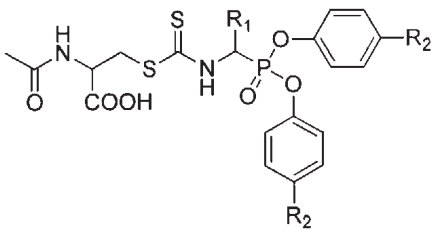
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) PSURSKI MATEUSZ; OLEKSYSZYN JÓZEF; WIETRZYK JOANNA

(54) **Pochodne N-acetylo-S-(N-1-(diarylofosforylo)alkilo-tiokarbamoilo)cysteiny, sposób ich wytwarzania i zastosowanie**

(57) Wynalazek dotyczy pochodnych *N*-acetylo-*S*-(*N*-1-(diarylofosforylo)alkilo-tiokarbamoilo)cysteiny o wzorze ogólnym I, w którym R_1 oznacza podstawniki: metylowy, *izo*-propylowy, *sec*-butylowy, *izo*-butylowy, benzylowy, 2-fenetylowy lub 3,5-dimetoksyfenylowy, natomiast R_2 oznacza wodór lub podstawniki: 4-metoksy lub 4-metylotio. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania pochodnych *N*-acetylo-*S*-(*N*-1-(diarylofosforylo)alkilo-tiokarbamoilo)-cysteiny o wzorze ogólnym 1, w którym to sposobie estry diarylowe pochodne kwasów izotiocyjano-metanofosfonowych poddaje się reakcji z *N*-acetylocysteiną w obecności wodorowęglanu sodu w mieszaninie wody i rozpuszczalnika wybranego z grupy: *izo*-propanol, etanol lub metanol, a następnie reakcję zakwasza się kwasem solnym i ekstrahuje octanem etylu, z którego po osuszeniu i odparowaniu na wyparce rotacyjnej wydziela się produkt reakcji. Wynalazek ujawnia również zastosowanie pochodnych *N*-acetylo-*S*-(*N*-1-(diarylofosforylo)alkilo-tiokarbamoilo)cysteiny o wzorze ogólnym 1, w preparacie farmaceutycznym przeznaczonym do leczenia nowotworów.

(3 zastrzeżenia)



Wzór I

A1 (21) **399212** (22) 2012 05 17

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

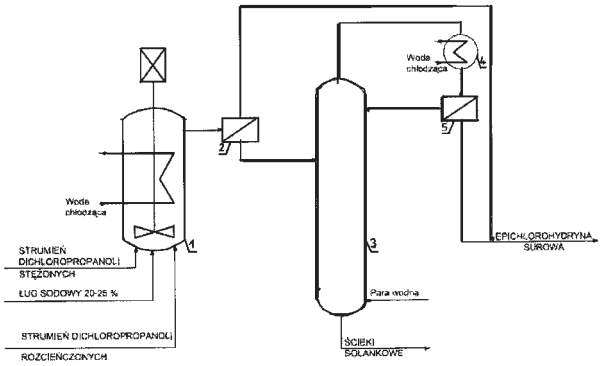
(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTEZY ORGANICZNEJ BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle; ZAKŁADY CHEMICZNE ZACHEM SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz

(72) SEMRAU PIOTR; GOŹDZIKIEWICZ MARCIN; RUCZYŃSKI LECH; KRZYŻANOWSKI SYLWESTER; KIEŁKOWSKI GRZEGORZ; KOZIEL MAREK; KOZIEL TADEUSZ; SZCZEPANIAK ROBERT; SPADŁO MARIAN; BRZEZICKI ANDRZEJ; IWAŃSKI LECH; FRAJTER MARTA; KRAŚNIK TADEUSZ

(54) **Sposób wytwarzania epichlorohydryny**

(57) Sposób wytwarzania epichlorohydryny z połączonych strumieni dichloropropanoli stężonych i dichloropropanoli rozcieńczonych polega na tym, że odchlorowodorowanie izomerów dichloropropanoli zawartych w strumieniach dichloropropanoli stężonych i dichloropropanoli rozcieńczonych prowadzi się w przepływowym reaktorze zbiornikowym z mieszaniem (1) w zakresie temperatur 40-70°C. Strumień opuszczający reaktor (1) kieruje się do rozdzielacza (2), w którym rozdziela się go na fazę organiczną i wodną, tak zwaną solankę. Z solanki wydziela się rozpuszczoną w niej epichlorohydrynę przez jej rektyfikacyjny odpęd w kolumnie rektyfikacyjnej (3) pod obniżonym ciśnieniem w zakresie temperatur 75-100°C. Dwufazowy destylat kolumny schładza się w skraplaczu (4), rozdziela się w rozdzielaczu (5) na fazę wodną, zawracaną jako orosienie kolumny (3) i fazę organiczną, którą łączy się z fazą organiczną z rozdzielacza (2), przy czym średni czas przebywania regentów w przepływowym reaktorze (1) utrzymuje się w zakresie 9-20 minut, stężenie wodorotlenku sodowego w ługu sodowym utrzymuje się w przedziale 20-50%, a czas dynamicznego rozdziału faz strumienia po reaktorze zbiornikowym przepływowym w przedziale 45-60. Z kolumny (3) odprowadza się ścieki solankowe, a fazę organiczną z rozdzielacza (2) i (5) kieruje się do wydzielenia czystej epichlorohydryny.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399095** (22) 2012 05 15

(51) ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)

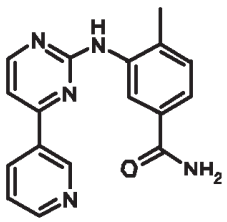
(71) TEMAPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) WRZOSEK ARTUR; JEŻEWSKI ARTUR; GRUZA HENRYK; MIREK SŁAWOMIR

(54) **Sposób wytwarzania nilotinibu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nilotinibu, w którym 3-(4-(pirydyn-3-ylo)-pirymidyno-2-yloamino 4-metylobenzamid o wzorze 5 poddaje się reakcji z 1-[3-bromo-5-(trifluorometylo)-fenylo]-4-metylo-1H-imidazolem, a otrzymany nilotinib ewentualnie przekształca się w sól addycyjną. Wynalazek obejmuje także związek o wzorze 5 oraz jego zastosowanie do syntezy nilotinibu.

(27 zastrzeżeń)



Wzór 5

A1 (21) **399182** (22) 2012 05 15

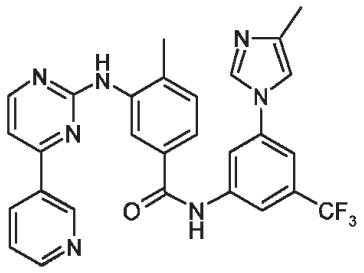
(51) ***C07D 401/04*** (2006.01)
C07D 401/14 (2006.01)
C07D 401/12 (2006.01)

(71) TEMAPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) WRZOSEK ARTUR; JEŻEWSKI ARTUR; GRUZA HENRYK; MIREK SŁAWOMIR

(54) **Sposób wytwarzania nilotinibu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nilotinibu o wzorze 1, w którym N-(1-[5-(trifluorometylo)-fenylo]-4-metylo-1H-imidazolo)-3 -guanidyno-4-metylobenzamid poddaje się reakcji z 3-dialkiloamino-1-(pirydyn-3-ylo)prop-2-en-1-onem. W sposobie przewiduje się zastosowanie nowych związków pośrednich. Wynalazek obejmuje także te nowe związki pośrednie.

(36 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) **399291** (22) 2012 05 24

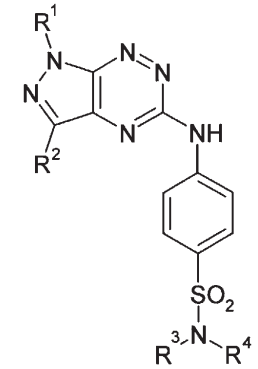
(51) ***C07D 487/04*** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY W SIEDLCACH, Siedlce; UNIWERSYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU, Białystok; UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE, Lublin
(72) MOJZYCH MARIUSZ; BIELAWSKA ANNA; BIELAWSKI KRZYSZTOF; MALM ANNA; KOSIKOWSKA URSZULA

(54) **Nowe sulfonamidy pochodne układu 1H-pirazolo[4,3-e][1,2,4]triazyny oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Wynalazek obejmuje nowe pochodne układu 1H-pirazolo[4,3-e][1,2,4]triazyny o wzorze ogólnym 1, w którym R^1 i R^2 oznacza grupę metylową, a NR^3R^4 oznacza grupę aminową, N-metylopiperazynową, piperazynową, morfolinową, piperydynową, pirolidynową, homopiperazynową, 2-hydroksyetyloaminową, 2-morfolinoetyloaminową, 2-aminoetyloaminową, 2,3-dihydroksy-propyloaminową, 1-hydroksymetylo-2-metylopropyloaminową. Nowe związki mogą znaleźć zastosowanie jako inhibitory kinaz zależnych od cyklin (CDK) oraz jako środki o działaniu przeciwnowotworowym. Sposób wytwarzania nowych sulfonamidów pochodnych układu 1H-pirazolo[4,3-e][1,2,4]triazyny polega na tym, że 1,3-dimetylo-5-metylosulfanylo-1H-pirazolo[4,3-e][1,2,4]triazyna poddaje się reakcji utleniania $KMnO_4$ w warunkach katalizy dwufazowej co prowadzi do otrzymania odpowiedniej 5-sulfonowej pochodnej. Następnie, otrzymany sulfon ulega reakcji z aniliną dając odpowiednią 5-fenyloaminową pochodną 1H-pirazolo[4,3-e]-[1,2,4]triazyny, która w reakcji z kwasem chlorosulfonowym daje odpowiedni chlorosulfon, ulegający następnie reakcji z aminami w warunkach bezwodnych w temperaturze pokojowej i prowadzi do nowych sulfonamidowych pochodnych opisanych wzorem ogólnym 1.

(3 zastrzeżenia)



wzór 1

A1 (21) **403711** (22) 2013 04 29

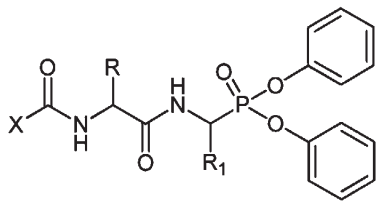
(51) ***C07F 9/40*** (2006.01)
C07K 5/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) SKOREŃSKI MARCIN; SIEŃCZYK MARCIN; OLEKSYSZYN JÓZEF

(54) **Sposób wytwarzania peptydowych pochodnych difenylowych estrów kwasów 1-aminoalkanofosfonowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania peptydowych pochodnych difenylowych estrów kwasów 1-aminoalkanofosfonowych o wzorze ogólnym I, w którym R oraz R_1 oznacza podstawnik analogiczny do łańcucha bocznego naturalnych oraz nienaturalnych aminokwasów: alaniny, waliny, fenyloalaniny, leucyny, norwaliny, proliny, homofenyloalaniny, fenyloglicyny lub kwasu aminomasłowego; X oznacza grupę benzyloksykarbonylową, grupę tert-butyloksykaronylową, aminokwas: Cbz-walinę lub Cbz-fenyloalaninę lub polipeptyd: Ac-Val-Phe-Leu-Leu lub Ac-Pro-Val-Phe-Leu-Leu, który polega na tym, że fosforyn trifenylowy poddaje się reakcji amidoalkilowania w kwasie octowym lub w dichlorometanie przy użyciu amidowej pochodnej aminokwasu lub amidowej pochodnej polipeptydu wybranej z grupy: Cbz-Pro-NH_2, Cbz-Ala-NH_2, Cbz-Phe-NH_2, Cbz-Val-Pro-NH_2, Cbz-Phe-Pro-NH_2, Ac-Val-Phe-Leu-Leu-NH_2 lub Ac-Pro-Val-Phe-Leu-Leu-NH_2 oraz aldehydu, takiego jak: octowy, propionowy, izomasłowy, fenylooctowy, masłowy, izowalerianowy, 3-fenylopropionowy lub benzoesowy.

(3 zastrzeżenia)



WZÓR I

A1 (21) **399290** (22) 2012 05 24

(51) ***C07H 21/02*** (2006.01)
C07H 19/067 (2006.01)

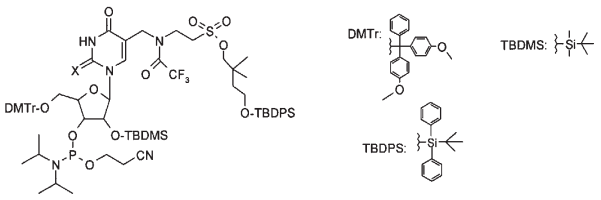
(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
(72) MAŁKIEWICZ ANDRZEJ; LEONCZAK PIOTR; LESZCZYŃSKA GRAŻYNA; DZIERGOWSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób wytwarzania oligorybonukleotydów zawierających 5-taurynometylo-urydynę lub 5-taurynometylo-2-tiourydynę oraz hipermodyfikowanych jednostek monomerycznych do syntezy tych oligorybonukleotydów**

(57) Sposób wytwarzania oligorybonukleotydów zawierających 5-taurynometylourydynę lub 5-taurynometylo-2-tiourydynę, polega na poddaniu złoża CPG, zawierającego przyłączoną adenozynę, detrytylacji, następnie kondensacji z jednostką monomeryczną użytą w postaci roztworu w acetonitrylu, w obecności aktywatora, reakcji acylowania nieprzereagowanych grup 5'-hydroksylowych, utlenieniu fosforynu do fosforanu, powtórzeniu opisanych wy-

żej operacji począwszy od procesu detrytylacji aż do osiągnięcia wymaganej długości oligorybonukleotydu, detrytylacji ostatniej dołączonej jednostki monomerycznej, odblokowaniu oligomeru i odcięciu od złoża, strąceniu następnie oczyszczaniu odblokowanego oligorybonukleotydu techniką wysokosprawnej chromatografii cieczowej oraz odsoleniu otrzymanego oligorybonukleotydu. Sposób charakteryzuje się tym, że jako hipermodyfikowane jednostki monomeryczne stosuje się 3'-*O*-amido-fosforyny 5-taurynometylourydyny lub 5-taurynometylo-2-tiourydyny, o wzorze 1, w którym X = O lub S. Jako układ utleniający w syntezie oligorybonukleotydów stosuje się roztwór jodu w mieszaninie tetrahydrofuran/woda/pirydyna, zaś w etapie odblokowania oligomeru najpierw usuwa się grupy β-cyjanoetylowe z funkcji fosforanowych działając mieszaniną trietyloaminy i acetonitrylu, następnie usuwa supernatant, złoże suszy się pod próżnią, zalewa roztworem alkoholu etylowego nasyconego gazowym amoniakiem i pozostawia w temperaturze pokojowej, usuwa supernatant znad złoża i odparowuje pod próżnią, pozostałość rozpuszcza się w *N*-metylo-2-pirolidonie, po czym odblokowuje się w oligomerze jednocześnie grupy 2'-hydroksylowe i grupę sulfonową działając trifluorowodorkiem trietyloaminy w temperaturze pokojowej. Wynalazek obejmuje także otrzymywanie hipermodyfikowanych jednostek monomerycznych.

(2 zastrzeżenia)



wzór 1

A1 (21) **399299** (22) 2012 05 24

(51) ***C07K 5/12*** (2006.01)
C07K 5/107 (2006.01)
C07K 1/02 (2006.01)
C07K 1/04 (2006.01)
A61K 38/12 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

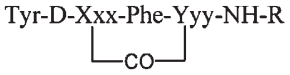
(71) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, Warszawa

(72) IZDEBSKI JAN; BAŃKOWSKI KRZYSZTOF; WITKOWSKA EWA; MICHALAK OLGA; ANTKOWIAK BOŻENA; SIDORYK KATARZYNA; SZYMANEK EWA; FILIP KATARZYNA

(54) **N-podstawione amidy cyklicznych ureidowych analogów dermorfiny oraz sposoby ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są N-podstawione amidy cyklicznych ureidowych analogów dermorfiny o wzorze ogólnym 1, w którym Xxx i Yyy oznaczają niezależnie resztę α,ω-diaminokwasów takich jak Dap, Dab, Orn lub Lys; R oznacza C_1-C_6-alkil, C_3-C_6,-cykloalkil, lub grupę -$(CH_2)_n$-NH-R_1, gdzie n = 1-6, R_1 oznacza H, C_1-C_6-alkil lub grupę -CO-NH-R_2, gdzie R_2 oznacza H, C_1-C_6-alkil lub C_3-C_6-cykloalkil, oraz ich farmaceutycznie dopuszczalne sole, wykazujące działanie antynocyceptywne i odporność na degradację enzymatyczną. Nowe peptydy mogą znaleźć zastosowanie jako substancje czynne leków do leczenia i/lub łagodzenia stanów bólowych. Ujawnione są także sposoby wytwarzania N-podstawionych amidów cyklicznych ureidowych analogów dermorfiny.

(16 zastrzeżeń)



1

A1 (21) **399287** (22) 2012 05 23

(51) ***C07K 14/62*** (2006.01)
A61K 38/28 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)

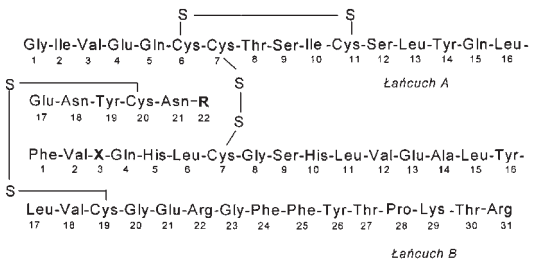
(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII I ANTYBIOTYKÓW, Warszawa

(72) BOROWICZ PIOTR; PŁUCIENNICZAK ANDRZEJ; MIKOŁAJCZYK JERZY; ANTOSIK JAROSŁAW; PSTRZOCH JACEK; BERNAT JUSTYNA; MIKIEWICZ-SYGUŁA DIANA; BOGIEL MONIKA; STADNIK DOROTA; PŁUCIENNICZAK GRAŻYNA; TEJCHMAN-MAŁECKA BOŻENA; GŁĄBSKI TADEUSZ; SOKOŁOWSKA IWONA; KURZYNOGA DARIUSZ; WOJTOWICZ-KRAWIEC ANNA; ZIELIŃSKI MARCIN; KĘSIK-BRODACKA MAŁGORZATA; ŁUKASIEWICZ NATALIA; CECUDA-ADAMCZEWSKA VIOLETTA; PAWŁOWSKA MONIKA; PAWLUKOWIEC TOMASZ; STĘPNIEWSKI JACEK

(54) **Analog insuliny lub jego farmaceutycznie dopuszczana sól, kompozycja farmaceutyczna o przedłużonym działaniu terapeutycznym, zastosowanie analogu insuliny, sposób dawkowania oraz sposób leczenia cukrzycy**

(57) Analog insuliny lub jego farmaceutycznie dopuszczalna sól zawierający dwa polipeptydy tworzące łańcuch A i łańcuch B, charakteryzuje się tym, że określony jest wzorem ogólnym 1, gdzie X stanowi aminokwas zasadowy i oznacza lizynę lub argininę, zaś R oznacza obojętny aminokwas, wybrany spośród glicyny, alaniny, seryny lub treoniny, przy czym sekwencja aminokwasowa łańcucha A jest wybrana spośród SEQ ID Nr 1 do 4, natomiast sekwencja aminokwasowa łańcucha B jest wybrana spośród SEQ ID Nr 5 lub SEQ ID Nr 6, oraz, że analog insuliny ma punkt izoelektryczny o wartości od 6 do 8. Wynalazek obejmuje również kompozycja farmaceutyczna o przedłużonym działaniu terapeutycznym, zastosowanie analogu insuliny, sposób dawkowania oraz sposób leczenia cukrzycy. Rozwiązanie dotyczy związków stanowiących stabilne insuliny, aktywnych farmakologicznie, charakteryzujących się przedłużonym, płaskim, bezszczytowym przebiegiem stężenia glukozy podczas wielokrotnego podawania oraz nie wykazujących w tym czasie silnych dobowych wahań stężenia glukozy, czyli tzw. efektu „zębów piły".

(16 zastrzeżeń)



(wzór 1)

A1 (21) **401771** (22) 2012 11 26

(51) ***C07K 14/465*** (2006.01)
C07K 14/81 (2006.01)
C07K 1/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) GBUREK JAKUB; GOŁĄB KRZYSZTOF; JUSZCZYŃSKA KATARZYNA; POLANOWSKI ANTONI; TRZISZKA TADEUSZ

(54) **Sposób stabilizacji monomerycznej cystatyny**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu stabilizacji monomerycznej cystatyny z białka w roztworze wodnym lub buforowym. Sposób

polega na tym, że do roztworu wyjściowego cystatyny o stężeniu poniżej 50 μM dodaje się alkoholi pierwszo- lub drugorzędowych, w tym: etanolu, propanolu izopropanolu, butanolu, alkoholu benzylowego, glikolu propylenowego do uzyskania jego końcowego stężenia do 50%. Otrzymuje się wolny od glicerolu i innych stabilizatorów alkoholowy preparat cystatyny, o aktywności właściwej powyżej 10 U/mg białka stabilny przez co najmniej 6 miesięcy. Wynalazek może znaleźć zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **399217** (22) 2012 05 17

(51) ***C08G 65/28*** (2006.01)
C08G 65/327 (2006.01)
C08G 65/334 (2006.01)
C08G 65/26 (2006.01)

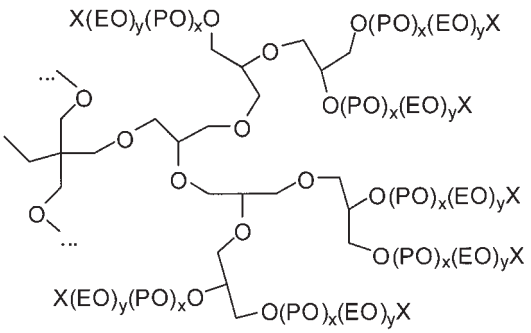
(71) CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH I MAKROMOLEKULARNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Łódź; POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) ŁAPIENIS GRZEGORZ; MARZANTOWICZ MICHAŁ

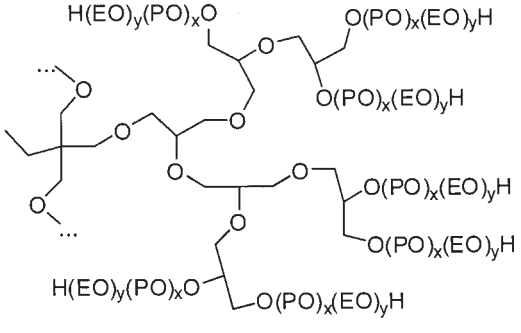
(54) **Polimery o strukturze gwiaździstej zawierające na końcach ramion grupy funkcyjne, sposób ich wytwarzania oraz ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są polimery o strukturze gwiaździstej (i/lub rozgałęzionej) zawierające na końcach ramion zbudowanych z poli(tlenku etylenu) (PEO) grupy funkcyjne przedstawione są wzorem 1, w którym X jest wybrane z grupy obejmującej grupę karboksylową, sulfonową lub fosforanową. Polimery otrzymuje się w wieloetapowej syntezie. W pierwszym etapie w wyniku polimeryzacji glicydolu inicjowanej alkoholanem trimetylolopropanu tworzy się rozgałęziony polimer. Z kolei do mieszaniny reakcyjnej wprowadza się tlenek propylenu, a następnie tlenek etylenu, do utworzenia się polimeru o strukturze gwiaździstej, o wzorze 2 zawierającego co najmniej 12 ramion i masę molową dochodzącą i/lub przekraczającą 50000, do którego wprowadza się na końcach ramion grupy karboksylowe, sulfonowe oraz fosforanowe, w znany sposób, aż do stopnia podstawienia od 30 do 100%. Przedmiotem zgłoszenia jest także zastosowanie polimerów o strukturze rozgałęzionej, w ogniwach jako elektrolitów polimerowych, korzystnie z dodatkiem soli litowej, zwłaszcza soli $LiN(CF_3SO_2)_2$. Łańcuchy PEO pełnią w elektrolitach rolę stałego rozpuszczalnika i umożliwiają zarówno dysocjację soli litu, jak i wspomagają transport jonów przez ruchy łańcucha polimerowego.

(9 zastrzeżeń)



wzór 1



wzór 2

A1 (21) **399156** (22) 2012 05 14

(51) ***C08L 23/16*** (2006.01)
C08K 5/3437 (2006.01)
C08K 5/07 (2006.01)
C08K 5/1565 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź

(72) ZABORSKI MARIAN; MASEK ANNA

(54) **Kompozycja elastomerowa z kauczuka etylenowo-propylenowego, przeznaczona na wyroby gumowe o dobrych właściwościach wytrzymałościowych i kontrolowanej degradowalności**

(57) Kompozycja elastomerowa z kauczuku etylenowo-propylenowego, przeznaczona na wyroby gumowe o dobrych właściwościach wytrzymałościowych i kontrolowanej degradowalności zawiera substancję sieciującą, koagent sieciowania nadtlenkowego, dyspergator, krzemionkę pirogeniczną oraz katalizator starzenia pochodzenia naturalnego, jak chlorek berberyny, cis-jasmon, β-jonon w ilości 0,5-5 części wagowych na 100 części wagowych kauczuku. Wyroby wytworzone z tej kompozycji charakteryzują się dobrymi właściwościami wytrzymałościowymi i jednocześnie przyśpieszonym czasem rozkładu podczas działania czynników degradujących takich jak: promieniowanie UV, wilgotność, temperatura.

(1 zastrzeżenie)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 01 07

A1 (21) **399236** (22) 2012 05 18

(51) ***C08L 67/06*** (2006.01)
C08K 5/3492 (2006.01)
C08K 3/04 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW, Toruń

(72) KICKO-WALCZAK EWA; RYMARZ GRAŻYNA; CICHY BARBARA; STECHMAN MARTA

(54) **Kompozycja poliestrowa o ograniczonej palności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja poliestrowa ograniczonej palności, która stanowi mieszaninę zdolnego do kopolimeryzacji wolnorodnikowej poliestru nienasyconego monomeru sieciującego, modyfikatora ograniczającego palność i środków pomocniczych, przy czym jako modyfikator ograniczający palność zawiera bezhalogenową, działającą synergicznie, wieloskładnikową mieszaninę zawierającą sól melaminy w postaci polifosforanu melaminy i/lub cyjanuranu melaminy i/lub boranu melaminy i/lub szczawianu melaminy i nanonapełniacz w postaci syntetycznej krzemionki strącanej i/lub montmorylonitu i/lub grafitu w ilości 5,0-40,0 części wagowych na 100 części wagowych nienasyconej żywicy poliestrowej.

(3 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 03 19

A1 (21) **399200** (22) 2012 05 16

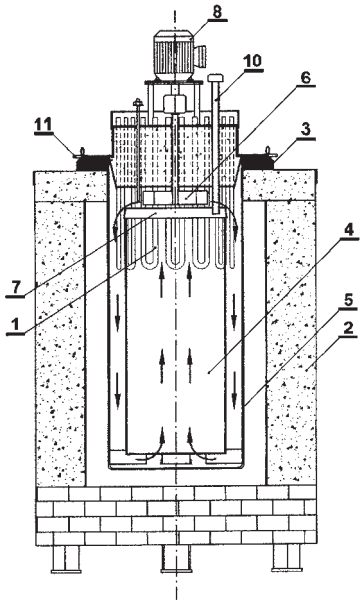
(51) ***C21D 9/00*** (2006.01)
F27B 5/14 (2006.01)

(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa
(72) JOŃCZYK SYLWESTER; ORZECHOWSKI DARIUSZ; NAKONIECZNY ALEKSANDER; BABUL TOMASZ

(54) **Sposób nagrzewania wsadu w piecu do obróbki cieplnej i/lub cieplno-chemicznej wyrobów metalowych**

(57) Sposób nagrzewania wsadu w piecu do obróbki cieplnej i/lub cieplno-chemicznej wyrobów metalowych za pomocą oporowych elementów grzejnych polega na tym, że elementy grzejne (1), korzystnie rurkowe, mocuje się przesuwnie względem osi pieca, przy czym przed załadowaniem wsadu i przed wyładowaniem wsadu wyprowadza się je na zewnątrz pieca, najkorzystniej razem z jego pokrywą (3), a przed rozpoczęciem procesu obróbki wprowadza się je między kosz wsadowy (4) i wewnętrzną powierzchnię retorty (5) pieca, po czym wymusza się cyrkulację atmosfery wewnątrz pieca.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 07 09

A1 (21) **401716** (22) 2012 11 22

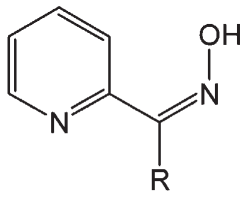
(51) ***C22B 3/16*** (2006.01)
C22B 15/00 (2006.01)
C22B 23/00 (2006.01)
C22B 19/00 (2006.01)

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

(54) **Sposób selektywnego odzyskiwania jonów niklu i/lub cynku i/lub miedzi z roztworu wodnego zawierającego mieszaninę jonów niklu i/lub cynku i/lub miedzi oraz jony chlorkowe, jony siarczanowe i/lub jony azotanowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób selektywnego odzyskiwania jonów niklu i/lub cynku i/lub miedzi z roztworu wodnego zawierającego mieszaninę jonów niklu i/lub cynku i/lub miedzi oraz jony chlorkowe, jony siarczanowe i/lub jony azotanowe polegający na odzyskiwaniu w kolejnych etapach ekstrakcji i reekstrakcji jonów niklu, cynku i miedzi. W pierwszym etapie przeprowadza się ekstrakcję jonów niklu i/lub cynku, i/lub miedzi z roztworu wodnego zawierającego mieszaninę tych jonów oraz jony chlorkowe, jony siarczanowe i/lub jony azotanowe za pomocą ekstrahentów z grupy hydrofobowych oksymów ketonów alkilowo-2-pirydylowych o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy zawierający od 6 do 16 atomów węgla, rozpuszczonych w rozcieńczalniku organicznym, przy czym jony miedzi ekstrahuje się z roztworów wodnych o pH co najmniej 2 zawierających jony miedzi, jony niklu i/lub jony cynku oraz jony chlorkowe, jony siarczanowe i/lub jony azotanowe przy stosunku objętościowym fazy organicznej do wodnej równym lub większym 2 oraz czasie wytrząsania nie dłuższym niż 15 minut, przy czym jony niklu ekstrahuje się z wodnych roztworów o pH co najmniej 1 zawierających jony miedzi i/lub jony cynku, jony siarczanowe i/lub jony azotanowe i co najmniej 0,5, korzystnie 4 mol/dm^3 jonów chlorkowych, natomiast jony cynku ekstrahuje się z wodnych roztworów o pH co najmniej 1 lecz nie większym niż 7 zawierających jony miedzi i/lub jony niklu, jony siarczanowe i/lub jony azotanowe i co najmniej 0,5, korzystnie 2 mol/dm^3 jonów chlorkowych, a otrzymane w procesie ekstrakcji roztwory organiczne zawierające związki kompleksowe rozdzielanych jonów metali poddaje się w drugim etapie procesom rozkładu, przy czym uzyskane związki kompleksowe cynku rozpuszczone w roztworze organicznym, rozkłada się za pomocą wodnego roztworu siarczanu(VI) sodu o stężeniu jonów siarczanowych co najmniej 0,1, korzystnie 0,5 mol/dm^3, natomiast związki kompleksowe niklu rozpuszczone w roztworze organicznym, rozkłada się za pomocą roztworu kwasu solnego o stężeniu co najmniej 20, korzystnie 30%, a związki kompleksowe miedzi rozpuszczone w roztworze organicznym rozkłada się roztworem wodnym zawierającym jony szczawianowe oraz jony siarczanowe i/lub jony azotanowe, a następnie otrzymane roztwory wodne poddaje się procesom wydzielania metali.

(6 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) **401717** (22) 2012 11 22

(51) ***C22B 3/16*** (2006.01)
C22B 15/00 (2006.01)
B01D 11/00 (2006.01)

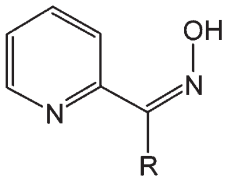
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) WIESZCZYCKA KAROLINA; KRUPA MARTA; OLSZANOWSKI ANDRZEJ

(54) **Sposób selektywnego odzyskiwania jonów miedzi i kobaltu z roztworu wodnego zawierającego mieszaninę jonów miedzi i kobaltu, jony siarczanowe, i/lub jony chlorkowe, i/lub jony azotanowe, i/lub jony amonowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób selektywnego odzyskiwania jonów miedzi i kobaltu z roztworu wodnego zawierającego mieszaninę jonów miedzi i kobaltu, jony siarczanowe, i/lub jony chlorkowe, i/lub jony azotanowe, i/lub jony amonowe, polegający na odzyskiwaniu w kolejnych etapach ekstrakcji i reekstrakcji jonów miedzi i jonów kobaltu. W pierwszym etapie przeprowadza się ekstrakcję jonów miedzi i jonów kobaltu z roztworu wodnego o pH w zakresie 1,5-6 zawierającego mieszaninę jonów miedzi i kobaltu, jony siarczanowe i/lub jony chlorkowe i/lub jony azotanowe i/lub jony amonowe za pomocą ekstrahentów z grupy hydrofobowych oksymów ketonów alkilowo-2-pirydylowych o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza prosty lub rozgałęziony łańcuch alkilowy zawierająca od 6 do 16 atomów węgla, rozpuszczonych w rozcieńczalniku organicznym aż do otrzymania roztworu wodnego zawierającego jony kobaltu, a nie zawierającego jonów miedzi oraz roztworu organicznego zawierającego związki kompleksowe jonów miedzi oraz związki kompleksowe jonów kobaltu, natomiast w drugim etapie roztwór organiczny poddaje się procesowi reekstrakcji jonów miedzi za pomocą roztworu wodnego zawierającego jony szczawianowe, dalej otrzymany roztwór organiczny zawierający związki kompleksowe jonów kobaltu poddaje się procesowi reekstrakcji jonów kobaltu za pomocą roztworu wodnego kwasu

solnego o stężeniu co najmniej 15, korzystnie 35%, a następnie otrzymane roztwory wodne poddaje się procesom wydzielania metali.

(3 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) **399293** (22) 2012 05 24

(51) ***C22B 19/00*** (2006.01)
C22B 7/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice

(72) SZOŁOMICKI ZBIGNIEW; CHMIELARZ ANDRZEJ; ŚMIESZEK ZBIGNIEW; RASZKA URSZULA; MULAWA LESZEK; PIWOWOŃSKA JUSTYNA; PIETEK GRZEGORZ; INDYKA MIROSŁAW; WILK KRZYSZTOF; SZYSLER TADEUSZ; ULISZAK ANDRZEJ; SOŁTYSIK MAREK; WALISKO MARCIN

(54) **Sposób oczyszczania pyłów z elektrofiltru suchego w pirometalurgicznym procesie produkcji cynku i ołowiu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania pyłów powstających w procesie pirometalurgicznym, przykładowo w technologii Imperial Smelting Proces (ISP), od fluoru i chloru w celu zawrotu ich do produkcji. Sposób oczyszczania pyłów charakteryzuje się tym, że proces składa się z trzech następujących po sobie faz technologicznych, w których roztwór przechodząc przez kolejne bloki technologiczne jest poddawany następującym operacjom. W pierwszej fazie ługuje się pyły kwasem siarkowym do otrzymania w zawiesinie po ługowaniu pH „lekko kwaśnego", kończąc tę fazę rozdziałem faz zawiesiny. W tym etapie następuje odfluorowanie i odchlorowanie pyłów, a po rozdziale faz otrzymuje się produkt stały, który zawraca się do procesu technologicznego (technologia ISP) oraz roztwór, który kieruje się do drugiego bloku technologicznego, w którym usuwa się z filtratu nadmiaru kwasu i usuwa się fluor w postaci mieszaniny gipsu i fluorku wapnia, dodając w tym celu do roztworu wapno hydratyzowane do pH na poziomie 3,5-4. Proces kończy się rozdziałem faz zawiesiny, a po rozdziale faz otrzymuje się produkt stały, będący mieszaniną fluorku wapnia z gipsem oraz roztwór, który kieruje się do trzeciego bloku technologicznego, w którym z roztworu usuwa się kadm i cynk w postaci węglanów. W tym celu do roztworu dodaje się węglan sodu do pH na poziomie 6,8-8,0, w wyniku czego wytrąca się mieszanina węglanów kadmu i cynku. Proces kończy się rozdziałem faz zawiesiny, w którego wyniku odzyskuje się kadm i cynk w postaci węglanów, otrzymując produkt stały w postaci węglanów kadmu i cynku, które ponownie zawraca się do procesu technologicznego (technologia ISP) oraz filtrat stanowiący ściek.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **399199** (22) 2012 05 16

(51) ***C25D 11/04*** (2006.01)
C25D 11/08 (2006.01)
C25D 5/44 (2006.01)

(71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa

(72) TOMASSI PIOTR; BUCZKO ZOFIA

(54) **Anodowy sposób wytwarzania tlenku glinu na powierzchni glinu i jego stopów**

(57) Roztwór do anodowego wytwarzania warstw tlenku glinu na powierzchni glinu i jego stopów zawierający wodny roztwór kwasu siarkowego i/lub fosforowego i/lub szczawiowego i/lub ich mieszaniny o stężeniu od 30 do 400 g/dm^3, charakteryzuje się tym, że dodatkowo zawiera ester i/lub estry kwasów organicznych i/lub niższych alkoholi alifatycznych w łącznym stężeniu od 1 g/dm^3 do 100 g/dm^3.

(1 zastrzeżenie)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **399191** (22) 2012 05 16

(51) ***D01F 1/02*** (2006.01)
D01F 1/10 (2006.01)
D01F 2/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KARBOWNIK IWONA; KULPIŃSKI PIOTR; CZARNECKI PIOTR; RUBACHA MARCIN; PĘCZEK BOGDAN; TETERYCZ HELENA; RAC OLGA; OLEŚ DOMINIKA; FIEDOT MARTA; HALEK PATRYK; HALEK GRZEGORZ; WIŚNIEWSKI KAMIL; SUCHORSKA PATRYCJA

(54) **Sposób modyfikacji włókien sztucznych, szczególnie celulozowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób modyfikacji włókien sztucznych, szczególnie celulozowych, prowadzony w trakcie zestalania włókien lub w trakcie kąpieli. Sposób charakteryzuje się tym, że wodny roztwór azotanu cynku i heksametylenotetraaminy lub wodny roztwór octanu cynku i heksametylenotetraaminy miesza się, po czym roztwór dokładnie sączy się i w odsączony roztwór w temperaturze otoczenia lub do kąpieli wodnej w temperaturze otoczenia wprowadza się niezestalone włókna celulozowe a następnie włókna celulozowe, zestalone w kąpieli zestalającej wodnej lub w odsączonym roztworze, wprowadza się do kąpieli płuczącej z odsączonym roztworem, podgrzanym do temperatury 70-90°C, po czym włókna płucze się w znany sposób w wodzie destylowanej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **399192** (22) 2012 05 16

(51) ***D01F 1/02*** (2006.01)
D01F 1/10 (2006.01)
D01F 2/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KARBOWNIK IWONA; KULPIŃSKI PIOTR; CZARNECKI PIOTR; RUBACHA MARCIN; PĘCZEK BOGDAN; TETERYCZ HELENA; RAC OLGA; OLEŚ DOMINIKA; FIEDOT MARTA; HALEK PATRYK; HALEK GRZEGORZ; WIŚNIEWSKI KAMIL; SUCHORSKA PATRYCJA

(54) **Sposób wytwarzania zmodyfikowanych włókien celulozowych**

(57) Sposób wytwarzania zmodyfikowanych włókien celulozowych, z użyciem mieszaniny celulozy i wodnego roztworu N-tlenku-N-metylomorfoliny, zawierającego termostabilizator,

polega na tym, że znaną mieszaninę celulozy i wodnego roztworu N-tlenku-N-metylomorfoliny, zawierającego termostabilizator, ogrzewa się i w czasie ogrzewania wprowadza się prekursor jonów cynku lub srebra i polimer kationowy, korzystnie polietylenoiminę, a następnie w znany sposób z uzyskanej masy przędnej wytwarza się włókno.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **399263** (22) 2012 05 22

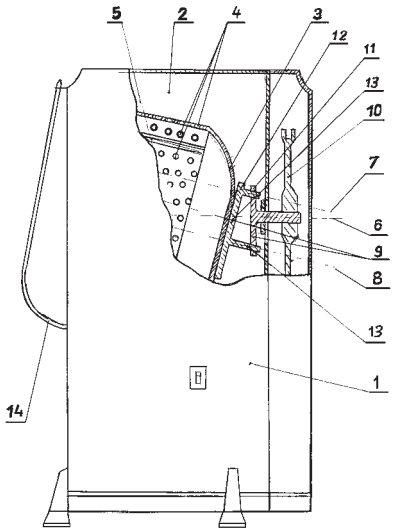
(51) ***D06F 21/02*** (2006.01)
D06F 21/12 (2006.01)
D06F 39/02 (2006.01)
D06F 39/00 (2006.01)
D06F 39/08 (2006.01)
D06F 21/00 (2006.01)

(71) WADAS DANIEL, Sosnowiec
(72) WADAS DANIEL

(54) **Pralka bębnowa**

(57) Pralka bębnowa ma zbiornik pralniczy (1), w którym wiruje poziomo usytuowany bęben pralniczy (3). Osie obrotu (7, 8) bębna (3) są przesunięte względem osi symetrii (6) o odległości wynoszące około 5 do 20% dla każdego mimośrodu (7, 8) jego średnicy. Bęben (3) jest ponadto zaopatrzony w dwa sprzęgła, rozwarte pod kątem od 4 do 17°, utrzymujące wirujący bęben (3) w dwóch mimośrodach w pozycji poziomej.

(2 zastrzeżenia)



A3 (21) **403555** (22) 2013 04 16

(51) ***D06N 7/00*** (2006.01)
B32B 15/085 (2006.01)
B32B 15/20 (2006.01)
B32B 27/32 (2006.01)
B32B 33/00 (2006.01)

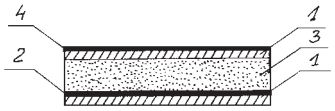
(61) 379273

(71) SYMONAJĆ WITOLD, Białystok
(72) SYMONAJĆ WITOLD

(54) **Mata termoizolacyjna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mata termoizolacyjna znajdująca zastosowanie we wszystkich dziedzinach techniki, tam gdzie istnieje potrzeba izolacji termicznej, przeciwwilgociowej i zabezpieczającej przed promieniowaniem słonecznym oraz promieniowaniem z urządzeń i obiektów je imitujących, zwłaszcza w budownictwie. Mata termoizolacyjna składająca się z co najmniej dwóch warstw z folii podstawowej zawierającej polietylen lub polipropylen zewnętrznie metalizowanych warstwą aluminium i przedzielonych warstwą pianki polietylenowej, według patentu nr 214192, charakteryzuje się tym, że warstwy folii podstawowej (1) są wewnętrznie metalizowane warstwą aluminium (2) lub na przemian, jedna z warstw folii podstawowej (1) jest zewnętrznie metalizowana warstwą aluminium (4), a druga warstwa folii podstawowej (1) jest wewnętrznie metalizowana warstwą aluminium (2).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) **399288** (22) 2012 05 23

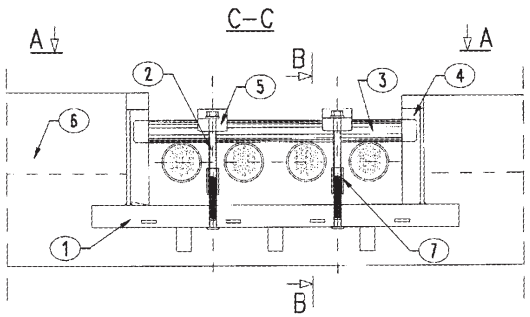
(51) ***E01D 11/00*** (2006.01)
E01D 21/00 (2006.01)

(71) MARKOCKI BOGUSŁAW, Grodzisko Dolne
(72) MARKOCKI BOGUSŁAW

(54) **Sposób wykonania betonowych pomostów konstrukcji wiszących obiektów inżynierskich oraz prefabrykowany element do wykonania betonowych pomostów konstrukcji wiszących**

(57) Sposób polega na tym, że na zamocowanych do podpór (3) linach nośnych (2) podwiesza się prefabrykowane elementy (1) pomostu, wyposażone w zespół do podwieszania i przesuwu, a następnie łączy się te elementy, usytuowane we właściwym miejscu, ze sobą w zespoły, pozostawiając co najmniej jedną przerwę (4), w której umieszcza się urządzenie do sprężania utworzonego zespołu elementów (1) i po sprężeniu wypełnia się przerwę (4) wkładką uzupełniającą (6) i scala się wszystkie elementy (1), tworząc ciągły pomost.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399282** (22) 2012 05 23

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

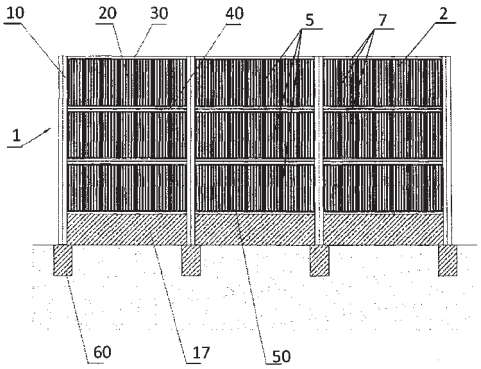
(71) PREFA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krzeszowice
(72) LETKI KAZIMIERZ

(54) **Ekran przeciwhałasowy i sposób zestawiania ekranu przeciwhałasowego**

(57) Ekran przeciwhałasowy (1), zawierający wypełnienie (2), ma czołową powierzchnię posiadającą wgłębienia i wypukłości, przy

czym wypełnienie (2) jest usytuowane między nośnymi słupami (10) posadowionymi na fundamentowych palach (60). Wypełnienie (2) zawiera podstawowe bloczki i co najmniej jeden brzegowy bloczek, które są umieszczone dolną częścią w dolnym ceowniku (40) otwartym ku górze, a u góry są osadzone w górnym ceowniku (30), otwartym ku dołowi, przy czym dolny ceownik (40) wraz z górnym ceownikiem (30) tworzy stelaż (7) panelu (5) zawierającego podstawowe bloczki i co najmniej jeden brzegowy bloczek, które są dosunięte do siebie. W miejscu styku dwóch sąsiadujących podstawowych bloczków i w miejscu styku podstawowego bloczka i sąsiadującego z nim brzegowego bloczka jest utworzone zamknięcie kształtowe, uformowane wzdłuż stykających się boków, które posiadają boczne niepłaskie, kształtowo dopasowane do siebie powierzchnie boków w miejscu styku dwóch sąsiadujących podstawowych bloczków i w miejscu styku podstawowego bloczka i sąsiadującego z nim brzegowego bloczka.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **403567** (22) 2013 04 17

(51) ***E02B 3/12*** (2006.01)

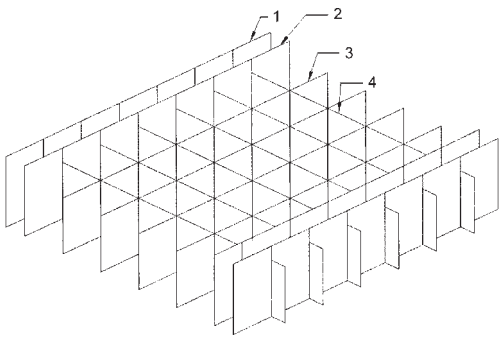
(71) MOSZKO MARCIN, Strzelce Opolskie

(72) MOSZKO MARCIN

(54) **Komórkowa bariera ochronna zwłaszcza dla tymczasowych wałów przeciwpowodziowych**

(57) Rozwiązanie może być stosowane szczególnie korzystnie dla budowy tymczasowych wałów przeciwpowodziowych. Rozwiązanie może być wykorzystywane również do tworzenia tymczasowych struktur balistycznych. Rozwiązanie jest układem połączonych ze sobą pasków (1, 2, 3, 4). Razem tworzą one zamknięte z czterech stron komórki, które po wypełnieniu piaskiem lub innym materiałem sypkim tworzą barierę ochronną. Takie wypełnienie połączonych sekcji tworzy strukturę wytrzymałą i stabilną. Komórkowa bariera ochronna zwłaszcza dla tymczasowych wałów przeciwpowodziowych pozwala na szybkie stworzenie bariery ochronnej np. przed naporem wody powodziowej. Jest to korzystne i ma to zasadnicze znaczenie w sytuacjach kryzysowych.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **399220** (22) 2012 05 17

(51) ***E02D 17/20*** (2006.01)
E02B 3/14 (2006.01)

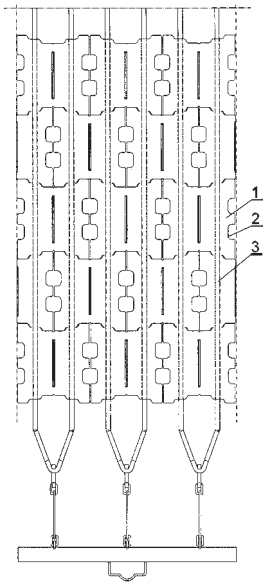
(71) RYHOMET-METAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tychy

(72) HORODYŃSKI JAN; MAŁEK JAN; DURSKI MATEUSZ; RYBARCZYK RYSZARD

(54) **Sposób umocnienia skarpy i mata do umocnienia skarpy**

(57) Sposób polega na tym, że dla umocnienia skarpy transportuje się i układa obok siebie na skarpie maty, przytrzymując je za cięgna (3), rozmieszczone z obu stron maty. Maty są utworzone z szeregów betonowych elementów (1), rozmieszczonych na przemian i nanizanych na dwa lub więcej równoległe cięgna, przechodzące przez szeregi tych elementów. Elementy (1) maty raz lewą, a raz prawą połową są nanizane na cięgno, przy czym elementy te wykonane są w postaci podobnych wieloboków z wybraniami dla zazębienia z elementami sąsiedniego szeregu w osi prostopadłej do cięgien (3).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **399247** (22) 2012 05 18

(51) ***E04B 1/61*** (2006.01)
E04C 2/296 (2006.01)
E04C 2/30 (2006.01)
B32B 27/40 (2006.01)

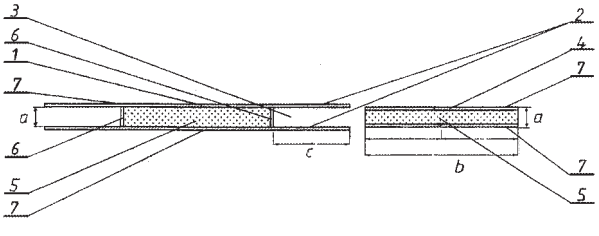
(71) DŻEGAN DARIUSZ, Michałowice

(72) DŻEGAN DARIUSZ

(54) **Płyta warstwowa, skrzynkowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest płyta warstwowa, skrzynkowa, będąca elementem konstrukcji stropowych lub/i dachowych domów jednorodzinnych, hal produkcyjnych, magazynowych lub usługowych. Płyta warstwowa, skrzynkowa, mająca kształt prostopadłościennej bryły, zbudowana z dwóch usytuowanych równolegle względem siebie warstw zewnętrznych i rdzenia pomiędzy nimi charakteryzuje się tym, że do płyty (1) przylegają równolegle rozmieszczone względem siebie ramiona (2), tworzące po bokach płyty (1) wnękę (3) lub wnęki (3) do osadzania wkładki (4).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399254** (22) 2012 05 21

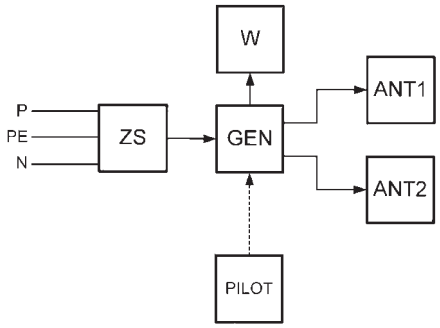
(51) ***E04B 1/70*** (2006.01)
E04B 1/64 (2006.01)
B01D 61/56 (2006.01)

(71) PLINTA ROBERT MOBIL MEDIA, Szczecin
(72) PLINTA ROBERT

(54) **Sposób do osuszania i zabezpieczania przegród budowlanych przed ponownym ich zawilgoceniem oraz urządzenie do osuszania i zabezpieczania przegród budowlanych przed ponownym ich zawilgoceniem**

(57) Sposób do osuszania i zabezpieczania przegród budowlanych przed ponownym ich zawilgoceniem, wykorzystujący oddziaływanie pola elektrycznego na kierunek ruchu jonów cząsteczek wody, w którym stosuje się urządzenie, składające się z zasilacza sieciowego połączonego z generatorem i anteną, charakteryzuje się tym, że w osuszanym obiekcie budowlanym umieszcza się urządzenie wytwarzające zmienne pole elektryczne o częstotliwości do 50 Hz, napięciu anten (ANT1 i ANT2) do 50 V względem gruntu lub elementów przewodzących konstrukcji obiektu budowlanego mającymi ten sam potencjał elektryczny co grunt, zmiennym monotonicznie narastająco lub opadająco polu elektrycznym między antenami (ANT1 i ANT2) a gruntem pomiędzy którymi znajduje się przegroda budowlana. Urządzenie do osuszania i zabezpieczania przegród budowlanych przed ponownym ich zawilgoceniem, wykorzystujące oddziaływanie pola elektrycznego na kierunek ruchu jonów cząsteczek wody i składające się z zasilacza sieciowego, generatora i anteny, charakteryzuje się tym, że zasilacz sieciowy (ZS) jest połączony szeregowo z generatorem (GEN) połączonym z antenami (ANT1, ANT2) stanowiącymi elektrodę pola elektrycznego, przy czym urządzenie do osuszania zasilane jest z sieci elektrycznej budynku, zaś przewód (PE) sieci elektrycznej stanowi przeciwną elektrodę pola elektrycznego, do której podłączony jest zasilacz sieciowy (ZS), przy czym przebieg zmian pola generowanego ma wartość względem gruntu do 50 V i częstotliwość do 50 Hz przy zachowaniu monotoniczności zmian tego pola.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399198** (22) 2012 05 16

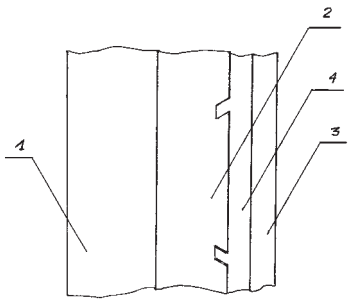
(51) ***E04B 1/74*** (2006.01)
E04B 1/80 (2006.01)
E04C 2/30 (2006.01)

(71) KOCZASKI JAN, Konstantynów Łódzki
(72) KOCZASKI JAN

(54) **Sposób ocieplania ścian zewnętrznych budynków**

(57) Sposób ocieplania ścian budynków, w którym do zewnętrznych ścian (1) mocuje się warstwę materiału termoizolacyjnego (2), który na swojej zewnętrznej stronie posiada wyżłobienia, mające na celu zwiększenie przyczepności i wytrzymałości systemu. Na tak przygotowaną termoizolację (2) nakłada się tynk zewnętrzny (3). Pomiędzy warstwę materiału termoizolacyjnego (2) a tynk zewnętrzny (3), nakłada się podkład tynkarski (4).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399202** (22) 2012 05 16

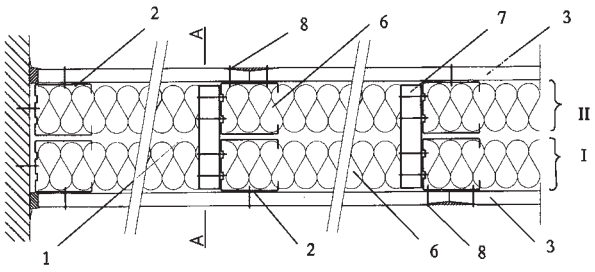
(51) ***E04B 1/82*** (2006.01)
E04B 2/74 (2006.01)
E04B 2/76 (2006.01)

(71) LAFARGE GIPS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) KOWALSKI RADOSŁAW REMIGIUSZ

(54) **Pionowa przegroda budowlana oraz sposób wytwarzania pionowej przegrody budowlanej**

(57) Pionowa przegroda budowlana ma sekcję wewnętrzną, w której znajdują się dwa zasadniczo równoległe rzędy (I, II) zimnogiętych profili metalowych (2) symetrycznie rozstawionych względem międzyrzędowo-wzdłużnej płaszczyzny pionowej, i zawiera co najmniej jedną płytę budowlaną (3) mocowaną do pierwszego rzędu (I) wymienionych profili metalowych (2). Profile (2) pierwszego rzędu (I) są niezależnie mocowane do poziomych elementów konstrukcyjnych budynku za pomocą dodatkowych profili metalowych, a profile (2) drugiego rzędu (II) są niezależnie mocowane do elementów konstrukcyjnych budynku bezpośrednio albo za pomocą dodatkowych profili metalowych. Do bezpośrednio sąsiadujących profili metalowych (2) pierwszego i drugiego rzędu (I, II) jest zamocowana co najmniej jedna kształtka przewiązkowa (7) wykonana jako integralna całość z materiału izolującego wibroakustycznie, przy czym wymieniona kształtka przewiązkowa (7) ma co najmniej jedną płaską powierzchnię i jedną płaską powierzchnią przylega do powierzchni profilu metalowego (2) pierwszego i drugiego rzędu (I, II). Pionowa przegroda budowlana mająca zamocowaną co najmniej jedną kształtkę przewiązkową (7) wykazuje zwiększoną stateczność i ulepszoną izolacyjność akustyczną w porównaniu z przegrodą o tożsamej konstrukcji, ale nie mającą kształtki przewiązkowej.

(35 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2012 08 03

A1 (21) **403450** (22) 2013 04 08

(51) ***E04D 13/17*** (2006.01)
F24F 7/02 (2006.01)

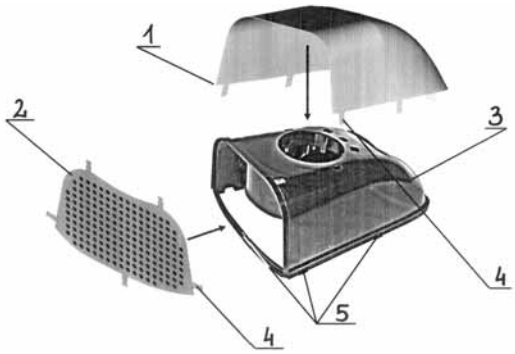
(71) INTEMO SPÓŁKA AKCYJNA, Piotrków Kujawski
(72) NAJGEBAUER ROMAN

(54) **Wywietrznik połaciowy**

(57) Stalowo-tworzywowy kominek do wentylacji połaciowej dachu z blachy, a przeznaczony do blach tłoczonych lub płaskich na pokrycia dachowe charakteryzuje się tym, że blachodachówka o różnych profilach tłoczenia lub płaska jest zaopatrzona w otwory poprzez wycięcie ich w pokryciu dachowym oraz zamontowa-

niu z góry w nich kompletnej kasety wentylacyjnej, na uprzednio zamontowaną uszczelkę wargową, kaseta wentylacyjna posiada wycięty w przedniej części otwór w kształcie prostokąta a następnie jest połączona z obudową, która składa się z obudowy tworzywowej (3) metalowej obudowy tłoczonej (1) oraz metalowej kratki wlotowej (2) które po połączeniu tworzą zwartą i trwałą obudowę profilowaną, którą należy zamontować poprzez zaciśnięcie na kompletnej kasecie wentylacyjnej, tworząc jednolity moduł wykańczający całość w przedniej części zaopatrzony w kratkę wentylacyjną wykonaną z blachy stalowej (2), oraz szereg otworków mających na celu wejście powietrza pod przestrzeń między dachową a nie pozwalając na wejście owadom lub innym insektom w przestrzeń wentylowaną która to powinna być umiejscowiona na wysokościach odpowiadających parametrom przyjętym tzn. na powierzchni w górnej części dachu nie mniej niż 1/4 powierzchni dachu licząc 90 cm od grzbietu dachu (kalenicy) całą szerokość dachu bądź na innych częściach dachu w zależności od stopnia kształtu i potrzeb wentylowania danych przestrzeni w przypadku instalowania okien dachowych lub zmiennych kształtów dachu (facjaty).

(7 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 05 29

A1 (21) **399193** (22) 2012 05 16

(51) ***E06B 1/10*** (2006.01)

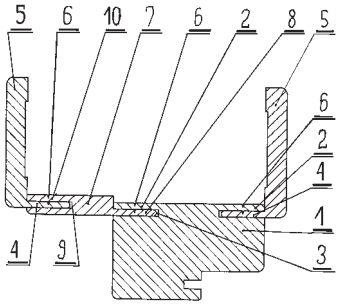
(71) INVADO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dzielna

(72) KOCHEL BOGUMIŁ

(54) **Sposób regulacji ościeżnicy i ościeżnica drzwiowa regulowana**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regulacji ościeżnicy, stosowanej w budownictwie jako element wykończeniowy otworów drzwiowych. Sposób regulacji ościeżnicy drzwiowej polega na tym, że odpowiednio skracane są co najmniej dwa przyporządkowane sobie i dopasowywane do siebie elementy regulujące ościeżnicy. Przedmiotem wynalazku jest również ościeżnica drzwiowa regulowana, gdzie nośna belka (1) ościeżnicy, zakończona od środka wewnętrzną ścianką I(2), posiada po obu swoich zewnętrznych stronach wpusty (3), w których są umieszczone skierowane do środka pióra (4), stanowiące zakończenie bocznych opasek (5), przy czym wewnętrzne ścianki (2) nośnej belki (1) oraz pióra (4) posiadają wzdłużne, równoległe do siebie nacięcia (6).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399264** (22) 2012 05 22

(51) ***E06B 9/40*** (2006.01)
E06B 9/42 (2006.01)
E06B 9/58 (2006.01)

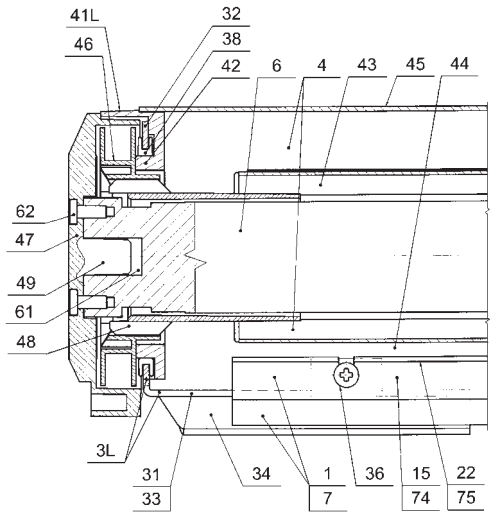
(71) FAKRO PP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz

(72) JĘCZMYK TOMASZ; KASIŃSKI BOGUSŁAW

(54) **Zespół mocowania kasety, zwłaszcza dla rolety okna dachowego**

(57) Zespół mocowania kasety, zwłaszcza dla rolety okna dachowego, przeznaczony w szczególności dla kasety przechylnej rolety usytuowanej na zewnątrz okna, otwieranego poprzez obrót skrzydła wokół poziomej osi usytuowanej powyżej połowy wysokości tego skrzydła, mającej kasetę do przechowywania giętkiej zasłony w jej stanie zwiniętym, z wałkiem do zwijania tej zasłony, umieszczoną u góry okna, zwłaszcza na górnym ramiaku ościeżnicy, i połączoną z prowadnicami dla przesuwnej belki kończącej giętką zasłonę, które to prowadnice połączone są z przeciwległymi względem kasety narożami skrzydła okna, co przechyla zespół prowadnic z kasetą podczas otwierania i zamykania okna, charakteryzuje się tym, że zespół ma szynę montażową (1, 7) przytwierdzoną do podłoża przed zamontowaniem kasety (4), zaś w kasecie ma co najmniej jeden uchwyt, zaczepiony o szynę montażową (1, 7) a każdy z tych uchwytów zabezpieczony jest przed odłączeniem się go od szyny montażowej co najmniej jednym łącznikiem (36).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **399292** (22) 2012 05 24

(51) ***E06C 7/50*** (2006.01)
E06C 7/48 (2006.01)
E06C 1/34 (2006.01)

(71) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ - PROTEKT, Łódź

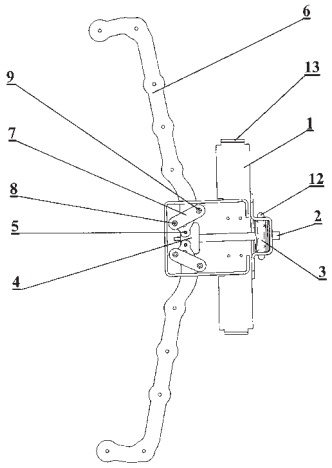
(72) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ

(54) **Urządzenie do kotwienia górnego punktu drabiny opieranej o element słupowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do kotwienia górnego punktu drabiny jednoelementowej, opieranej górnym końcem o elementy słupowe, takie jak słupy, drzewa, pale. W poziomej poprzeczce (1) osadzony jest obrotowo wał (2), który na jednym końcu ma trwale zamocowane na nim koło linowe (3). Na drugim końcu wału (2) jest wykonany gwint, na którym umieszczona jest nakrętka wodząca (4) z dwoma sworzniami (5). Przy pomocy sworzni (5) nakrętka wodząca (4) jest połączona obrotowo ze szczękami zaciskowymi (6), które umieszczone są w prowadnicach (7) pomiędzy zderzakami (8) i (9). Dodatkową prowadnicę dla szczęk zaciskowych (6) stanowią szczeliny (10) wykonane w obudowie (11) układu wodzącego. W rowku koła linowego (3) umieszczona jest lina (12) układu wychyłu szczęk zaciskowych (6). Końce liny (12) znajdują się

w pobliżu dolnego końca drabiny, dzięki czemu można sterować obrotami koła linowego (3) stojąc na podłożu. Linę (12) można pociągać ręcznie lub używając do tego mechanizmu korbowego, mocowanego u dołu drabiny.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **399238** (22) 2012 05 18

(51) ***E21C 25/00*** (2006.01)
E21C 29/00 (2006.01)
E21C 31/02 (2006.01)

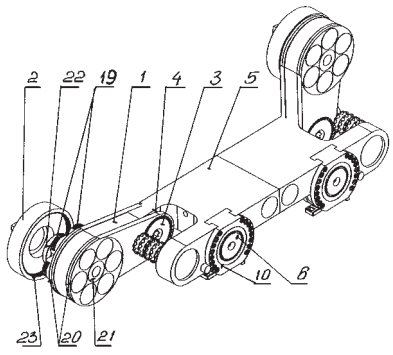
(71) JANUSZKIEWICZ EDWARD EDJAN JEDNOSTKA INNOWACYJNO-WDROŻENIOWA, Łódź

(72) JANUSZKIEWICZ EDWARD

(54) **Kombajn górniczy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kombajn górniczy z obrotowymi organami urabiającymi i bezcięgnowym mechanizmem posuwu. W jednym z rozwiązań kombajn górniczy z organami urabiającymi i bezcięgnowym mechanizmem posuwu zbudowany jest tak, że mechanizm podnoszenia ramienia (1) koła urabiającego (2) stanowią dwie przekładnie - łożyska (3) korzystnie mimośrodowe współosiowe i trwale połączone wraz z silnikami elektrycznymi z gniazdowymi otworami (4) korpusu kombajnu (5), zaś obrotowe pierścienie obudowy przekładni - łożysk (3) połączone są trwale i obrotowo względem korpusu kombajnu (5) z otworami przy końcach wychylnego ramienia (1) koła urabiającego.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399252** (22) 2012 05 21

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

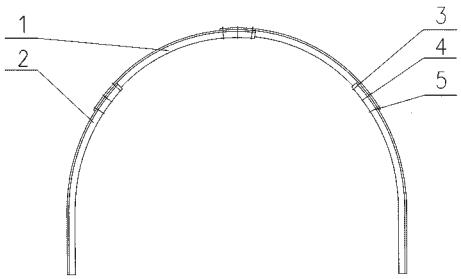
(71) KOZA ZDZISŁAW ZAKŁADY METALOWE KOZAMEX ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Blachownia

(72) KOZA ZDZISŁAW

(54) **Odrzwia obudowy chodnikowej podatnej**

(57) Odrzwi obudowy chodnikowej podatnej wyposażone są w łuki stropnicowe (1) i łuki ociosowe (2) i łączone są między sobą strzemionami dwujarzmowymi na zakładkę (3, 4, 5), przy czym każdy łuk posiada wycięcie na kołnierzach, umieszczone na końcach tych łuków.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 02 04

A1 (21) **399207** (22) 2012 05 17

(51) ***E21D 15/48*** (2006.01)

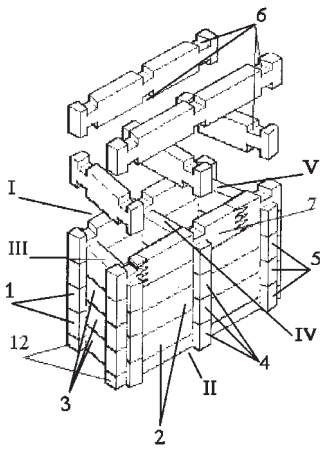
(71) NARBUTT JAROSŁAW, Gliwice

(72) NARBUTT JAROSŁAW

(54) **Kaszt górniczy**

(57) Kaszt górniczy, stosowany w podziemnych zakładach górniczych do podparcia stropu, składa się belek (1, 2, 3, 4, 5), ułożonych w warstwach jedna na drugiej, poprzecznie usytuowanych. Krzyżujące się belki kolejnych warstw w miejscu styku posiadają wręby (6) o długości co najmniej równej szerokości belek, pozwalające na wzajemne przenikanie belek na głębokość dostateczną dla uzyskania styku dolnych i górnych powierzchni najbliższych sobie równoległych belek kasztu. Ułożone jedna na drugiej belki tworzą ściany (I, II III, IV, V), połączone ze sobą w wyniku wzajemnego przenikania belek kolejnych warstw i skrzyżowane pod dowolnym kątem. W swojej konstrukcji kaszt zawiera belki (7), ukształtowane z połączonych ze sobą trwale elementów.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399269** (22) 2012 05 22

(51) ***E21D 23/04*** (2006.01)
E21F 13/08 (2006.01)
B65G 69/22 (2006.01)

(71) SIGMA SPÓŁKA AKCYJNA, Barak

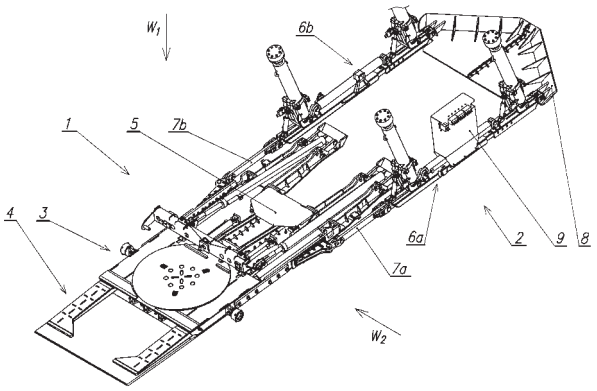
(72) PASTIKA JIRI, CZ; GAJ BRONISŁAW; WŁOSIK ARKADIUSZ; WIECZOREK JACEK; OLEK JANUSZ; BEDNARCZYK WACŁAW; HAJDUK JAN; DUDZIŃSKI DARIUSZ; CHMIELEWSKI JACEK; MICHALCZUK RAFAŁ; CIENKUSZ SŁAWOMIR; RÓŻYCKI ŁUKASZ

(54) **Dźwignica sekcji ścianowych**

(57) Dźwignica składa się z zespołu roboczego (1) oraz zamocowanego do niego zespołu przekładkowego (2). Zespół roboczy (1)

zawiera obrotnicę (3), do której z jednej strony zamocowany jest zespół wyładowczy (4), zaś z drugiej strony płyta wsporcza (5).

(14 zastrzeżeń)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

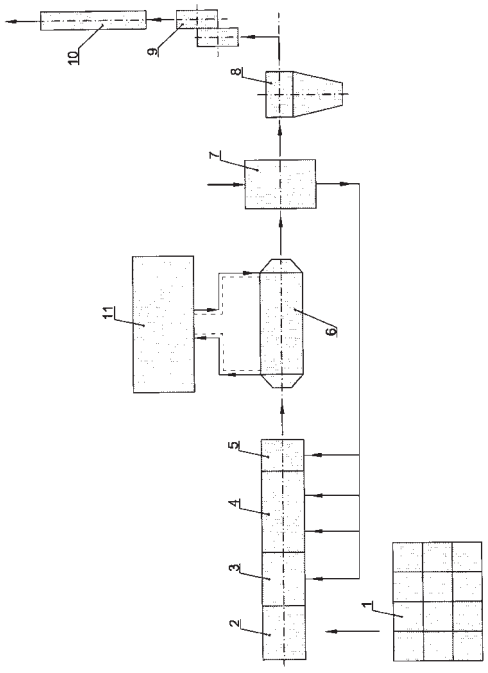
A1 (21) **399261** (22) 2012 05 21

(51) ***F01K 13/00*** (2006.01)
F23G 5/00 (2006.01)

(71) PINGOT DARIUSZ FHU DARPIN, Gliwice
(72) PINGOT DARIUSZ; PRUŚ TADEUSZ; MICHAŁEK MAREK

(54) **System energetyczny mikrokogeneracji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system energetyczny mikrokogeneracji, przeznaczony do skojarzonej produkcji energii elektrycznej



i cieplnej w oparciu o wykorzystanie urządzeń małych i średnich mocy, przy wykorzystaniu paliwa odnawialnego charakteryzująca się tym, że palenisko posiada moduł wyposażony w magazyn paliwa odnawialnego (1), stół podawczy paliwa odnawialnego (2), suszarkę paliwa odnawialnego (3), komorę spalania paliwa odnawialnego (4) i komorę stabilizacji spalin (5), w którym następuje przetworzenie energii zawartej w paliwie odnawialnym na energię cieplną gorących spalin, które z jednej strony w wymienniku spaliny/olej termalny (6) podgrzewają olej termalny do wymaganej przez układ ORC (11) temperatury roboczej, potrzebnej do wyprodukowania w ORC w skojarzeniu (mikrokogeneracja) energii elektrycznej i ciepła.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399218** (22) 2012 05 17

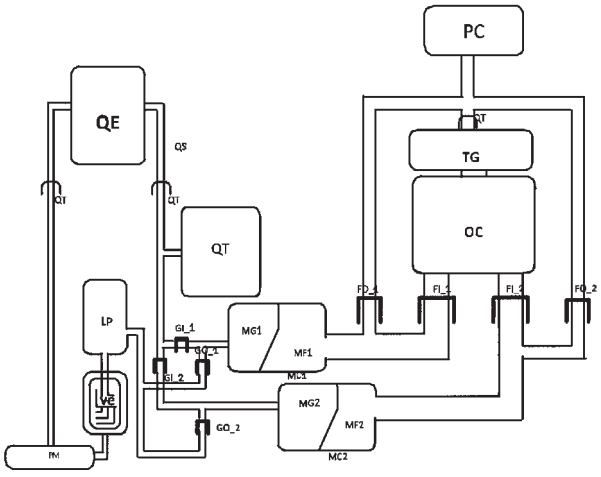
(51) ***F02C 1/00*** (2006.01)
F02C 1/10 (2006.01)

(71) SYPIAŃSKI RYSZARD PAWEŁ, Warszawa
(72) SYPIAŃSKI RYSZARD PAWEŁ

(54) **Konwerter energii cieplnej na energię elektryczną oparty o organiczny cykl Rankine'a (ORC) oraz sposób przemiany gazowej energii sprężonego w cyklu ORC gazu roboczego na energię elektryczną**

(57) Wynalazek przedstawia konwerter energii cieplnej na energię elektryczną oparty o organiczny cykl Rankine'a zawierający obieg cieplny realizujący ORC, obieg płynu roboczego oraz układ sterowania, który charakteryzuje się tym, że zawiera zestaw zaworów, co najmniej dwa ciśnieniowe, dwukomorowe zbiorniki (MC1, MC2) oraz turbogenerator (TG) napędzany przez płyn roboczy. Przedmiotem wynalazku jest również sposób przemiany gazowej energii sprężonego w cyklu ORC gazu roboczego na energię kinetyczną płynu roboczego charakteryzujący się tym, że przemiana ta następuje w dwukomorowym zbiorniku ciśnieniowym przedzielonym membraną.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **399195** (22) 2012 05 16

(51) ***F02K 9/34*** (2006.01)

(71) BUMAR AMUNICJA SPÓŁKA AKCYJNA, Skarżysko-Kamienna
(72) MOSKALEWICZ MACIEJ; RASZTABIGA TOMASZ; MINIOR WŁADYSŁAW; ROT RYSZARD; TULIK MAREK; MĘŻYŃSKI JAN

(54) **Osłona termoizolacyjna metalowego korpusu silnika rakietowego**

(57) Osłona termoizolacyjna utworzona jest z warstwy mieszanki gumowej wklejonej na obwodzie wewnętrznej ścianki korpusu silnika rakietowego oraz warstwy kompozytu z tkaniny węglowej im-

pregnowanej mieszanką gumową, która zawiera wagowo: kauczuk butadienowo-akrylonitrylowy w ilości 20-25%, kwas stearynowy w ilości do 0,6%, biel cynkową w ilości do 4%, żywicę fenolowo-formaldehydową w ilości 4-30%, krzemionkę bezpostaciową w ilości do 5%, mielone włókna węglowe w ilości 4-40%, saret 500 w ilości 1-20% i nadtlenek di-kumylu w ilości 3-4,2%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399267** (22) 2012 05 22

(51) ***F02M 61/00*** (2006.01)

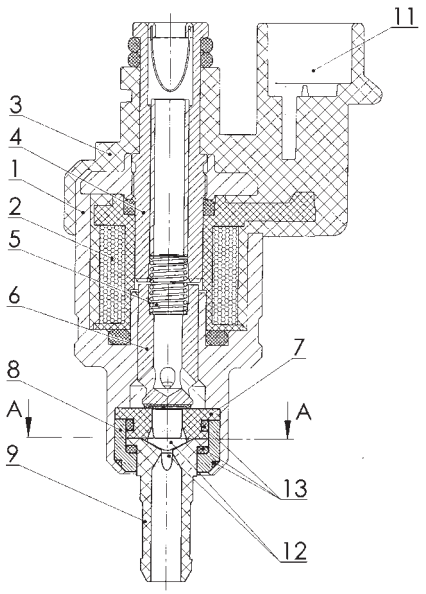
(71) ALEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kleosin

(72) OŻAROWSKI TADEUSZ; ŚWIRYDOWICZ PIOTR

(54) **Wtryskiwacz paliwa gazowego do silników spalinowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wtryskiwacz paliwa gazowego do silników spalinowych z regulacją przepływu dawki medium gazowego, zasilającego odbiorniki, w szczególności silniki spalinowe. Wtryskiwacz paliwa gazowego do silników spalinowych ze wskaźnikiem ustawienia wielkości otwarcia zaworu i pokrętłem do regulacji przepływu medium, wyposażony w króćce wlotowe i wylotowe, posiadający w obudowie cewkę elektromagnetyczną, rdzeń i dyszę zaworu charakteryzuje się tym, że w korpusie (1), poniżej tłoczka (2) zaworu, znajduje się przylgnia (7) z obrotową dyszą wyjściową (9) ze wskaźnikiem ustawienia wielkości przepływu medium. Przylgnia (7) i obrotowa dysza wyjściowa (9) posiadają kształtowo podłużne otwory (12), których pozycja kątowa względem siebie, poprzez zmianę przekroju otworu wylotowego, umożliwia regulację przepływu gazu.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399239** (22) 2012 05 18

(51) ***F03G 7/06*** (2006.01)
F01K 25/04 (2006.01)
F04B 19/24 (2006.01)
F15B 21/06 (2006.01)

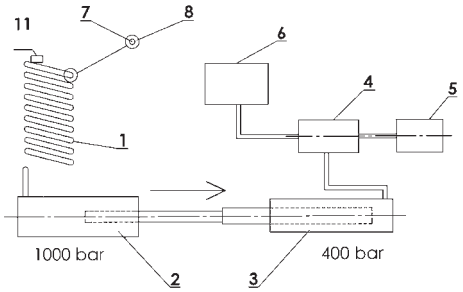
(71) SVENSSON KAROL, Wola Gołkowska

(72) SVENSSON KAROL

(54) **Układ siłowników hydraulicznych**

(57) Układ siłowników hydraulicznych charakteryzuje się tym, że składa się z wężownicy (1) połączonej z siłownikiem (2) korzystnie mającym jako czynnik roboczy parafinę, który połączony jest z siłownikiem (3) korzystnie mającym czynnik roboczy w postaci oleju hydraulicznego, który z kolei połączony jest z silnikiem hydraulicznym (4). Silnik hydrauliczny (4) połączony jest z jednej strony z odbiornikiem energii kinetycznej (5) korzystnie prądnicą elektryczną zaś z drugiej strony ze zbiornikiem oleju hydraulicznego (6). Wężownica (1) ma postać rurki zwiniętej w kształt spirali o różnych średnicach, w której wewnątrz rurki zawierającej ciecz gorącą (8) lub zimną (10) znajduje się parafina w stanie ciekłym (7) lub w stanie stałym. Na górnej części wężownica ma zawór odpowietrzający (11).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **399181** (22) 2012 05 15

(51) ***F04B 37/00*** (2006.01)

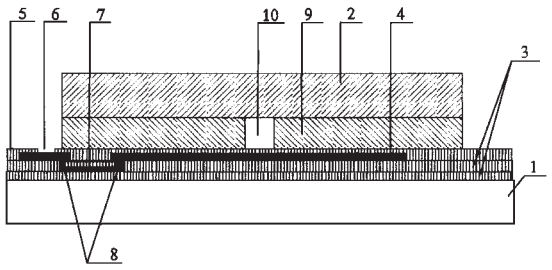
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa

(72) ŁYSKO JAN; GRABIEC PIOTR

(54) **Pompa jonowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest pompa jonowa wymuszająca w warunkach ciśnienia atmosferycznego i w temperaturze pokojowej przepływ medium gazowego. Pompa ta posiada mikrokanał (10), wewnątrz którego umieszczone są przynajmniej dwie elektrody uziemienia, pomiędzy którymi znajduje się układ elektrod (4) pokrytych warstwą dielektryczną i połączonych z zewnętrznym układem zasilania elektrycznego. Odległość między sąsiednimi elektrodami (4) jest mniejsza niż 500 nanometrów. Mikrokanał może być osadzony w strukturze krzemowej, w strukturze szklanej, w obu strukturach lub w warstwie łączącej te struktury. Korzystnie jest jeżeli kąt zawarty między osią mikrokanału (10), a elektrodami (4) wynosi od 30° do 150°.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **399277** (22) 2012 05 23

(51) ***F15B 21/08*** (2006.01)
E21D 23/16 (2006.01)

(71) SIGMA SPÓŁKA AKCYJNA, Barak

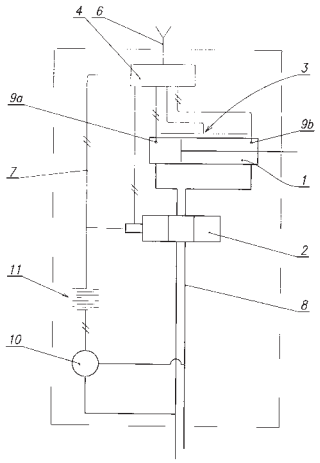
(72) CHMIELEWSKI JACEK

(54) **Hydrauliczne urządzenie robocze**

(57) Urządzenie składa się z siłownika (1) zasilanego cieczą roboczą poprzez rozdzielacz (2), przy czym siłownik (1) zaopatrzony jest w zespół pomiarowy (3) oraz dwa czujniki ciśnienia, z których pierwszy czujnik (9a) osadzony jest w przestrzeni podtłokowej, zaś drugi czujnik (9b) w przestrzeni nadtłokowej. Pierwszy czujnik (9a), drugi czujnik (9b), zespół pomiarowy (3) oraz rozdzielacz (2) połączone są z układem automatycznej regulacji (4) wyposażonym w aparat nadawczo-odbiorczy (6). Elementy te są zasilane z generatora (10) poprzez baterię akumulatorów (11), przy czym generator napędza-

ny jest przez ciecz roboczą, które zasila siłownik (1). Wszystkie elementy urządzenia zamocowane są do cylindra siłownika (1).

(12 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 05 22

A1 (21) **399278** (22) 2012 05 23

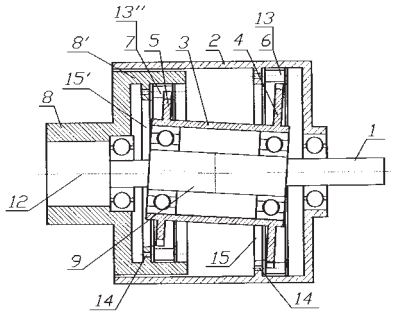
(51) ***F16H 1/32*** (2006.01)
F16H 1/00 (2006.01)
F16H 3/00 (2006.01)

(71) DROZD ADAM, Zagorzyce
(72) DROZD ADAM

(54) **Dwustopniowa przekładnia mimośrodowa**

(57) Dwustopniowa przekładnia mimośrodowa, mająca umieszczony w obudowie element wejściowy i wyjściowy i elementy przekazujące napęd, charakteryzuje się tym, że na wałku wejściowym (1) osadzona jest obrotowo para wewnętrznych, sztywno połączonych ze sobą, kół zębatych (4, 5) za pomocą piasty (3), ułożyskowanej mimośrodowo na ułożyskowanym w obudowie (2) przekładni wałku wejściowym (1). Jedno z pary kół jest wejściowym kołem zębatym (4) przeznaczonym do współpracy z wejściowym uzębieniem zewnętrznym (6), sztywno połączonym z obudową (2) przekładni. Drugie z pary kół zębatych jest wyjściowym kołem zębatym (5) przeznaczonym do współpracy z wyjściowym uzębieniem zewnętrznym (7), sztywno połączonym z ułożyskowaną na wałku wejściowym (1) tarczą (8') tulei wyjściowej (8). Przekładnię można stosować tam, gdzie konieczne jest duże przełożenie, tj. napędy wszelkiego rodzaju przenośników, napędu bram skrzydłowych-dołączona ciągarka oraz tam gdzie nie jest konieczne przełożenie wartości całkowitej.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399185** (22) 2012 05 16

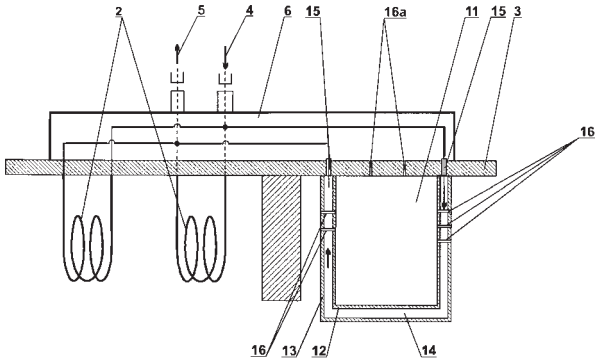
(51) ***F16H 57/02*** (2012.01)
F16H 57/04 (2010.01)
F16H 1/00 (2006.01)

(71) PATENTUS SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna
(72) WIECZOREK ANDRZEJ; HALUCH EUGENIUSZ; GÓRECKI PIOTR; DUDA TOMASZ

(54) **Obudowa urządzeń mechanicznych, zwłaszcza przekładni zębatych, z chłodzoną wewnętrzną komorą aparaturową**

(57) Obudowa urządzeń mechanicznych, zwłaszcza przekładni zębatych, z chłodzoną wewnętrzną komorą aparaturową ma w korpusie otwór, w którym usytuowana jest pokrywa (3) z komorą aparaturową (11), ograniczoną ścianką wewnętrzną (12) i ścianką zewnętrzną (13), które tworzą chłodzący płaszcz cieczowy (14), połączony z co najmniej dwoma króćcami (15). Z kolei w podwójnych ściankach, otaczających chłodzący płaszcz cieczowy (14), umieszczony jest co najmniej jeden wewnętrzny przepust (16), a w pokrywie (3) co najmniej jeden zewnętrzny przepust (16a).

(1 zastrzeżenie)



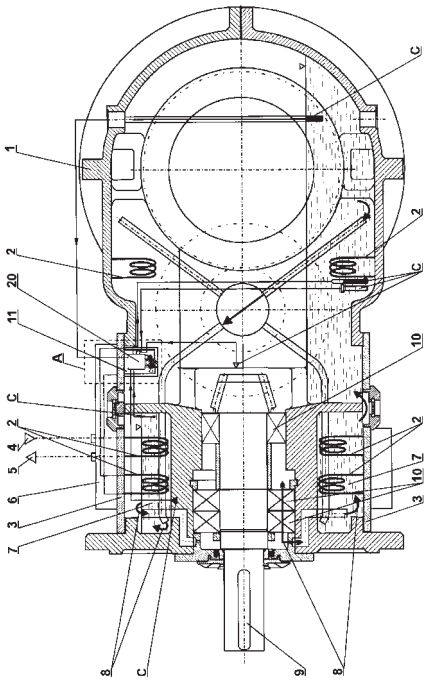
A1 (21) **399186** (22) 2012 05 16

(51) ***F16H 57/02*** (2012.01)
F16H 1/00 (2006.01)
F16H 57/04 (2010.01)

(71) PATENTUS SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna
(72) WIECZOREK ANDRZEJ; HALUCH EUGENIUSZ; GÓRECKI PIOTR; DUDA TOMASZ

(54) **Przekładnia zębata z chłodzoną wewnętrzną komorą aparaturową**

(57) Przekładnia zębata z chłodzoną wewnętrzną komorą aparaturową ma w obudowie (1) przekładni otwór, a w nim usytuowana jest pokrywa (3) z komorą aparaturową (11), ograniczoną ścianką wewnętrzną i ścianką zewnętrzną, które tworzą chłodzący płaszcz cieczowy, połączony z co najmniej dwoma króćcami, łączącymi z obiegiem cieczy chłodzącej, wpływającej (4) i wypływającej (5).



Z kolei w podwójnych ściankach, otaczających chłodzący płaszcz cieczowy, umieszczony jest co najmniej jeden wewnętrzny przepust, a w pokrywie (3) co najmniej jeden zewnętrzny przepust, zaś we wnętrzu komory aparaturowej (11) zamontowany jest układ elektroniczny (20).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399187** (22) 2012 05 16

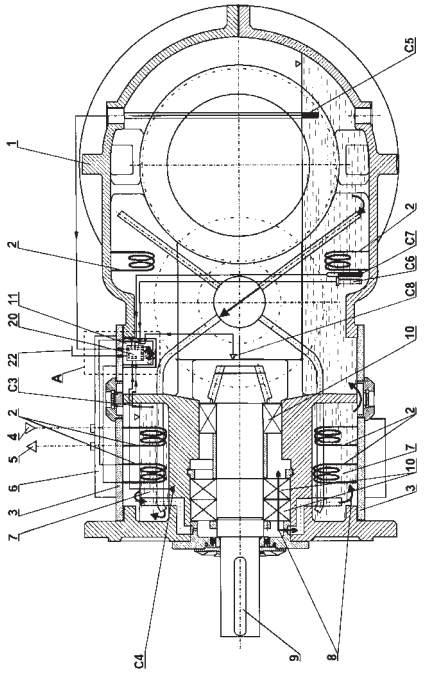
(51) ***F16H 57/04*** (2010.01)
F01P 5/14 (2006.01)
F01P 11/14 (2006.01)
G12B 15/02 (2006.01)

(71) PATENTUS SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna
(72) WIECZOREK ANDRZEJ; HALUCH EUGENIUSZ; GÓRECKI PIOTR; DUDA TOMASZ

(54) **Sposób chłodzenia układów elektronicznych w urządzeniach mechanicznych, zwłaszcza w przekładniach zębatych**

(57) Sposób chłodzenia układów elektronicznych w urządzeniach mechanicznych, zwłaszcza w przekładniach zębatych polega na chłodzeniu układu elektronicznego (20) umieszczonego w komorze aparaturowej (11) usytuowanej we wnętrzu obudowy przekładni (1) przez przepływającą przez chłodzący płaszcz ciecz chłodzącą. W tym samym czasie dokonuje się pomiaru przepływu cieczy chłodzącej przepływającej przez chłodzący płaszcz cieczowy turbiną sprzężoną z magnetycznym czujnikiem impulsów oraz mierzy się temperaturę cieczy chłodzącej czujnikiem temperatury. W momencie zaniku przepływu cieczy chłodzącej przepływającej przez chłodzący płaszcz cieczowy i/lub przekroczenia granicznej temperatury cieczy chłodzącej włączony zostaje system sygnalizacji i/lub wyłączony zostaje układ elektroniczny (20).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399189** (22) 2012 05 16

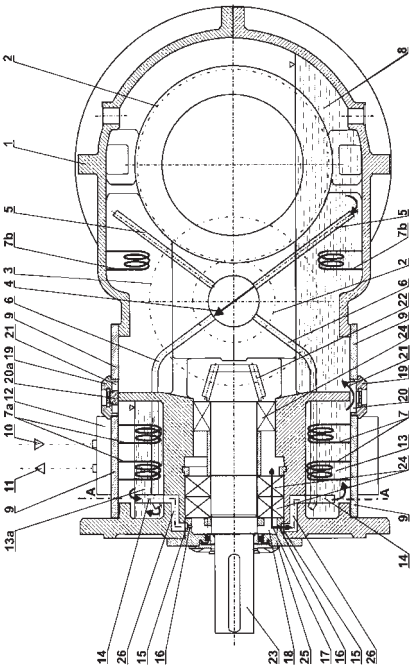
(51) ***F16H 57/04*** (2010.01)
F16H 57/02 (2012.01)

(71) PATENTUS SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna
(72) WIECZOREK ANDRZEJ; HALUCH EUGENIUSZ; GÓRECKI PIOTR

(54) **Sposób i układ chłodzenia przekładni zębatej**

(57) Sposób chłodzenia przekładni zębatej polega na tym, że olej (8) schładza się jednocześnie w co najmniej dwóch wypełnionych olejem (8) komorach zbiorników olejowych (13) i (13a) schładzając dodatkowo symetrycznie korpus (1) w pobliżu węzłów tarciowych w łożyskach (24). Układ chłodzenia przekładni zębatej ma w korpusie (1) przekładni w pobliżu miejsca występowania węzłów tarciowych w łożyskach (24) usytuowane co najmniej dwie komory zbiorników olejowych (13) i (13a), wewnątrz których znajduje się co najmniej jedna wężownica chłodnicy (7) i (7a) oraz rurka tłocząca (6) połączona z pompą olejową (4). Przy czym w dnie komory zbiornika olejowego (13a) znajduje wlot kanału przepływowego (26) zakończony rurką przelewową (14), którego wylot połączony jest z kieszenią olejową (18).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **399226** (22) 2012 05 18

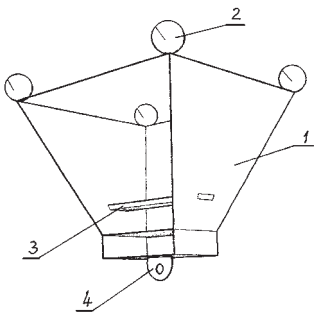
(51) ***F21V 15/01*** (2006.01)
E04B 1/92 (2006.01)
H01K 1/28 (2006.01)

(71) CENTRUM BADAWCZO-PRODUKCYJNE ALCOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Opole
(72) SPISAK WOJCIECH

(54) **Przenośna lampa do wydzielania srebra na ścianach**

(57) Wynalazek przenośna lampa do wydzielania srebra na ścianach budynku lub budowli przemysłowych umożliwia przyspieszenie naświetlania impregnowanych ścian. Przenośną lampę do wydzielania srebra na ścianach, stanowi obudowa (1) o kształcie graniastosłupa ściętego, posiadająca na rogach obrotowe kółka (2), a wewnątrz obudowy (1) umocowane są żarniki średniociśnieniowych lamp kwarcowych (3), przy czym drugi koniec obudowy (1) zaopatrzony jest w uniwersalny uchwyt (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **403356** (22) 2013 03 29

(51) ***F23G 7/10*** (2006.01)
F24H 1/22 (2006.01)
F23L 1/00 (2006.01)

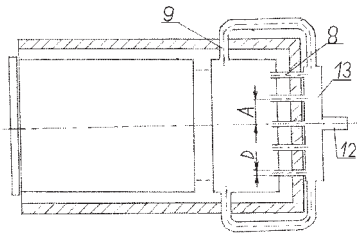
(71) METALERG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Oława

(72) CIEŚLAK MARIAN; CIEŚLAK JANUSZ

(54) **Sposób spalania słomy w kotle i kocioł wodny opalany słomą**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób spalania słomy w kotle i kocioł wodny opalany słomą w postaci bel sprasowanych, który ma zastosowanie w systemach ciepłowniczych zarówno dla pojedynczych budynków mieszkalnych jak też dla całych osiedli mieszkaniowych. Sposób spalania słomy w kotle, zawierającym komorę spalania słomy i komorę spalania gazu, a polegający na podpaleniu sprasowanego balotu umieszczonego w komorze spalania słomy i podawaniu powietrza do komory spalania słomy poprzez komorę spalania gazu. Powietrze podaje się wielopunktowo od tylnej strony kotła poniżej dolnej krawędzi przegrody rozdzielającej obie komory oraz przeciwsobnie po bokach kotła powyżej dolnej krawędzi przegrody. Sposób charakteryzuje się tym, że powietrze podaje się ukośnie względem bocznych pionowych ścian kotła a ostry kąt podawania powietrza, mierzony względem poziomu, wynosi od 0,1 do 30°. Kocioł wodny opalany słomą, jest utworzony z komory spalania słomy oraz komory spalania gazu usytuowanych obok siebie i otoczonych płaszczem wodnym. Obie komory są oddzielone od siebie przegrodą, która ma u dołu otwór a nad komorami usytuowany jest wymiennik ciepła. Wewnątrz płaszcza wodnego, w jego dolnej części, usytuowany jest perlator. Komora spalania gazu jest zaopatrzona w rząd przewodów doprowadzających powietrze a osadzonych w tylnej ściance kotła oraz w przeciwsobne przewody doprowadzające powietrze i osadzone w bocznych ściankach kotła. Płaszcz wodny po obu stronach komory spalania gazu jest zaopatrzony w dodatkowe perlatory, zaś ścianki obu komór są zaopatrzone w poprzeczne żebra. Kocioł charakteryzuje się tym, że rząd przewodów (8) doprowadzających powietrze osadzonych w tylnej ściance kotła jest usytuowany ukośnie względem pionowych ścianek kotła, a ostry kąt (α) jaki tworzą przewody (8) względem poziomu wynosi od 0,1 do 30°.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **403413** (22) 2013 04 02

(51) ***F23J 15/06*** (2006.01)
F01K 23/10 (2006.01)

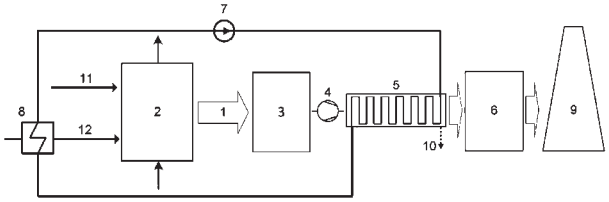
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) WÓJS KAZIMIERZ; TIETZE TOMASZ; SZULC PIOTR; RĄCZKA PAWEŁ; JODKOWSKI WIESŁAW

(54) **Sposób odzysku ciepła odpadowego z kotła energetycznego**

(57) Sposób odzysku ciepła odpadowego z kotła energetycznego charakteryzuje się tym, że spaliny wraz z ciepłem odpadowym opuszczające kocioł (2), kanałem spalin przesyła się do instalacji odpylania spalin (3), w której następuje odpylenie spalin, po czym odpylone spaliny trafiają kanałem spalin do wentylatora wyciągowego (4), którym są przetłaczane do wymiennika ciepła odpadowego (5), w którym odbywa się odbiór ciepła jawnego wraz z ciepłem utajonym, następnie spaliny są przesyłane do instalacji odsiarczania spalin (6), z której po odsiarczeniu są kierowane do atmosfery, a odzyskane ciepło jawne wraz z ciepłem kondensacji pary wodnej, zawartej w spalinach jest przekazywane dalej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **399244** (22) 2012 05 18

(51) ***F24B 1/18*** (2006.01)
F24B 1/198 (2006.01)

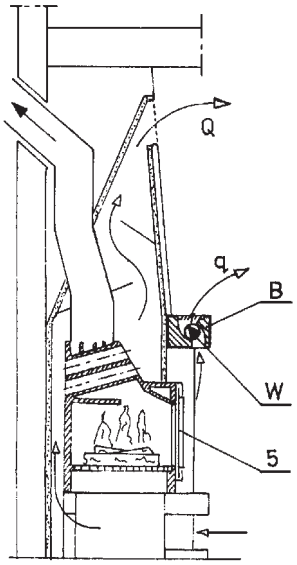
(71) OSIKA JAROSŁAW, Kraków

(72) OSIKA JAROSŁAW

(54) **Belka naddrzwiowa kominka grzewczego**

(57) Belka (B) posiada wzdłużną wnękę, w której zabudowany jest co najmniej jeden wentylator (W), połączony stroną ssawną z otworem wlotowym, wykonanym wzdłuż dolnej powierzchni belki (B), a stroną tłoczną z otworem wylotowym wzdłuż górnej lub czołowej powierzchni belki (B). Korzystnym jest, gdy wentylator jest wentylatorem poprzecznym, a w otworze wylotowym osadzona jest żaluzja listwowa.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399235** (22) 2012 05 18

(51) ***F24F 11/00*** (2006.01)
F24F 13/14 (2006.01)

(71) BH-RES MĘDREK I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Rzeszów

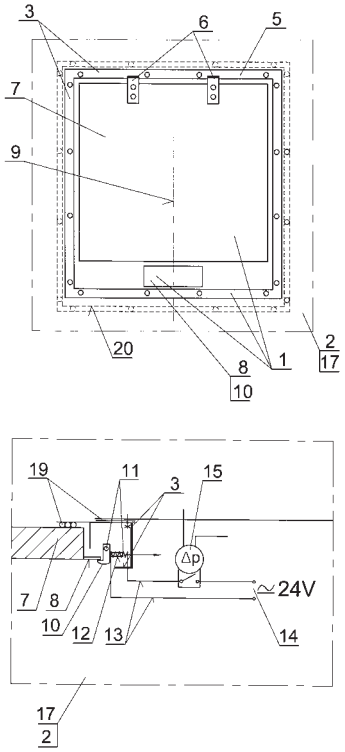
(72) ŚWIĘTONIOWSKI JANUSZ; MĘDREK STANISŁAW

(54) **Klapa upustowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest klapa upustowa, stosowana do zabudowy w ścianach kanałów wentylacyjnych oraz innych przewodów powietrznych w układach klimatyzacji, wentylacji i ogrzewania powietrznego o niskich ciśnieniach i dużych przepływach tego czynnika i zabezpieczająca te kanały przed ich zniszczeniem, wywołanym niepożądanym wzrostem ciśnienia lub podciśnienia poza progowe wartości dopuszczalne. Klapa charakteryzuje się tym, że składa się z czterobocznej ramy metalowej (3), wykonanej z elementów profilowych której jeden bok połączony jest obrotowo z drzwiczkami (7), zaopatrzonymi w zaczep (8), współpracujący z zaczepem (10) mechanizmu zwalniającego (11),

natomiast pomiędzy ścianą boczną drzwiczek (8), ich ścianą wewnętrzną i powierzchnią zewnętrzną ściany czołowej (17) kanału wentylacyjnego (2) umieszczone są uszczelki elastyczne, przy czym mechanizm zwalniający (11) wyposażony jest w elektromagnes (12), połączony elektrycznie ze źródłem zasilania (14) oraz ze sterującym nim presostatem (15).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **399188** (22) 2012 05 16

(51) ***F24H 1/28*** (2006.01)

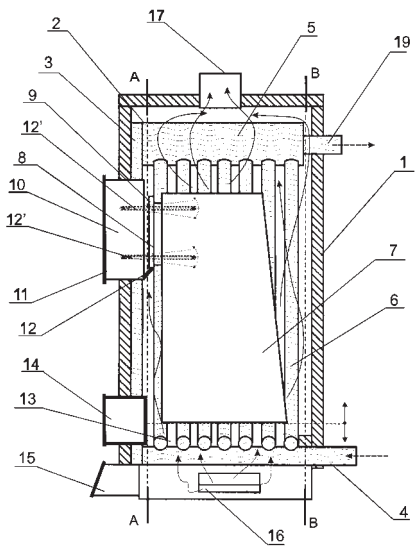
(71) DROZDOWSKI STEFAN ZAKŁAD METALOWY, Pławo

(72) DROZDOWSKI STEFAN

(54) **Piec na paliwo stałe**

(57) Piec na paliwo stałe, zawierający wymiennik ciepła w postaci płaszcza wodnego i rur opłomkowych, charakteryzuje się tym, że umieszczony wewnątrz obudowy (1) wymiennik ciepła (2), złożony z przedniego płaszcza wodnego (3), połączonego z kolektorem dolnym (4) i kolektorem górnym (5), do którego wspawane są szeregowo rury opłomkowe (6) mające kształt zbliżony do litery „U", ma usytuowany wewnątrz przestrzeni, ograniczonej przez rury opłomkowe (6), zasobnik paliwa (7), który wyposażony jest od góry w otwór dozujący (8) zamknięty, korzystnie hermetycznymi drzwiczkami (9), usytuowany naprzeciwko otworu zasypowego (10) zabezpieczonego drzwiczkami zasypowymi (11), przy czym w otworze zasypowym (10) jest umiejscowiony mechanizm regulacji wysokości (12) zasobnika paliwa (7), natomiast dolne poziome odcinki rur opłomkowych (6) stanowią ruszt paleniska (13), zamkniętego drzwiczkami (14).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399177** (22) 2012 05 14

(51) ***F26B 3/06*** (2006.01)

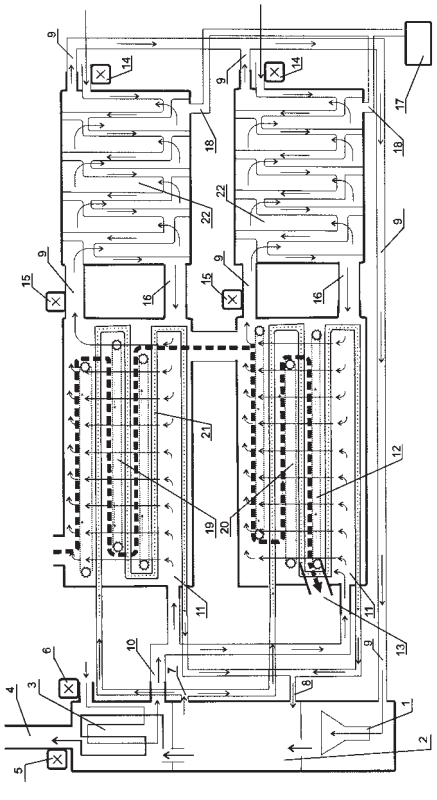
(71) INVENTION MIND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) ROSZKOWSKI STANISŁAW; ROSZKOWSKI BARTOSZ; ROSZKOWSKI GRZEGORZ

(54) **Układ suszenia zużytej wyściółki z hodowli pochodzenia zwierzęcego oraz biomasy**

(57) Układ suszenia zużytej wyściółki z hodowli pochodzenia zwierzęcego oraz biomasy składający się z kotła grzewczego z wymiennikiem ciepła ze spalin, połączonych w układzie blokowym suszarni wraz z włączonymi wymiennikami ciepła oraz wyprowadzonymi gałęziami odbiorczymi, wentylatorów, charakteryzuje się tym, że ma zblokowane w układzie pionowym co najmniej dwie tunelowe suszarnie ciepła (19, 20) z umieszczonymi wewnątrz, jeden nad drugim, obiegowo połączonymi poziomymi rusztami transportowymi (12), pomiędzy którymi są ruszty grzewcze (21), korzystnie z gorącą wodą lub parą wodną z wyprowadzonym kolektorem zasilającym (7) i kolektorem powrotnym (8) z kotła grzewczego (2), zaś w części dolnej tunelowe suszarnie ciepła (19, 20) mają kolektory natryskowe (11) ciepłego powietrza, które połączone są jedną gałęzią (10) z kominowym wymiennikiem ciepła (3), zaś drugą gałęzią (16) z wymiennikami ciepła gazowo - parowymi (22), połączonymi odpowiednio z suszarnią ciepła (19, 20), przy czym wymienniki ciepła gazowo - parowe (22) mają wyprowadzony kolektor skroplin (18), połączony ze zbiornikiem skroplin (17), oraz kolektor biogazu (9), wyprowadzony z wymienników ciepła gazowo -parowych (22), który połączony jest z paleniskiem (1) kotła grzewczego (2).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399258** (22) 2012 05 21

(51) ***F26B 17/10*** (2006.01)

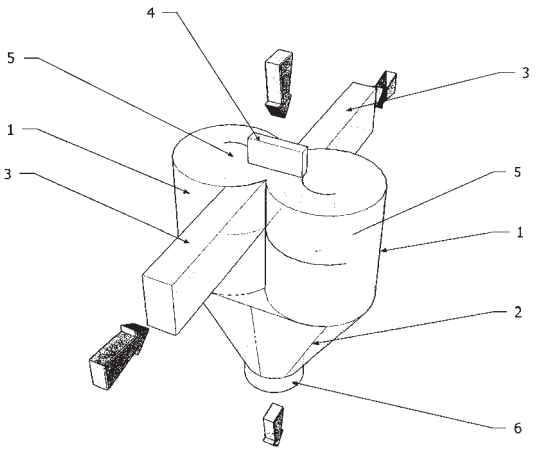
(71) INSTYTUT CHEMICZNEJ PRZERÓBKI WĘGLA, Zabrze

(72) ŚCIĄŻKO MAREK; SOBOLEWSKI ALEKSANDER; POPOWICZ JÓZEF; CZAPLICKI ANDRZEJ; KOLON PIOTR

(54) **Suszarka**

(57) Wielostrumieniowa suszarka wirowa w postaci dwóch przenikających się komór, wyposażona w kanały doprowadzające czynnik suszący i materiał suszony oraz kanał wylotowy mieszaniny tych mediów, która posiada przestrzeń roboczą składającą się z dwóch walcowych komór (1), wzajemnie się przenikających, połączonych w dolnej części wspólną sferą stożkową (2), do której czynnik suszący doprowadzany jest co najmniej dwoma równoległymi kanałami (3), umieszczonymi naprzeciwległe w takiej odległości od siebie, aby strumienie czynnika suszącego nie zderzały się ze sobą, natomiast materiał suszony wprowadzany jest od góry wlotem (4) do kanałów (3) z czynnikiem suszącym, korzystnie w płaszczyźnie przenikania komór walcowych. Przestrzeń robocza suszarki, na wysokości kanałów wlotowych (3) czynnika suszącego, jest ograniczona od wewnątrz kierownicami (5), tworzącymi pierścieniowe, poziome, otwarte lub częściowo zamknięte od wewnątrz kanały, będące przedłużeniem kanałów wlotowych (3) czynnika suszącego.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399210** (22) 2012 05 17

(51) ***F41H 5/00*** (2006.01)
F41H 5/02 (2006.01)
F41H 5/007 (2006.01)
F41H 7/04 (2006.01)
F41H 7/02 (2006.01)
F41J 13/00 (2009.01)

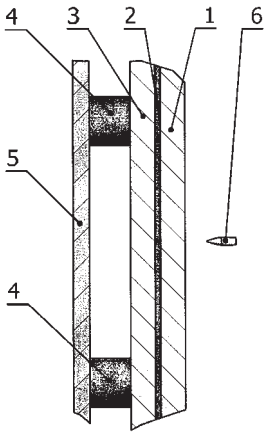
(71) WOJSKOWY INSTYTUT TECHNICZNY UZBROJENIA, Zielonka

(72) HABAJ WIESŁAW; STĘPNIAK WIESŁAW; PODGÓRZAK PAWEŁ; MISZCZAK MACIEJ

(54) **Warstwowa osłona antyrykoszetowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest warstwowa osłona antyrykoszetowa, posiadająca elementy dystansowe (4), za pomocą których jest połączona ze ścianą, chronioną (5) przed ostrzałem pociskami małokalibrowymi (6), stosowana w konstrukcji ścian strzelnic, chroniąca przed działaniem rykoszetów pocisków (6) wystrzeliwanych z broni strzeleckiej oraz odłamków powstających w wyniku uderzenia pocisków (6) w osłanianą ścianę (5). Osłona charakteryzuje się tym, że zbudowana jest, patrząc od strony ostrzału, kolejno z przedniej warstwy elastomerowej (1), połączonej czołowo z wewnętrzną warstwą przesłonową (2), wykonaną ze sztywnego materiału niemetalowego, wytrzymałego na rozerwanie, połączoną czołowo po przeciwnej stronie z tylną warstwą elastomerową (3), przy czym elementy dystansowe (4), łączące układ tych trzech warstw (1, 2, 3) z chronioną ścianą (5), mają grubość mieszczącą się w zakresie od jednego do dwóch długości małokalibrowego pocisku (6). Skrajne, elastomerowe warstwy (1, 3) osłony antyrykoszetowej wykonane są korzystnie z elastomeru poliuretanowego, zaś wewnętrzna warstwa przesłonowa (2) wykonana jest, korzystnie z tworzywa termoplastycznego albo kompozytu, wzmacnianego włóknami aramidowymi.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399285** (22) 2012 05 24

(51) ***F41H 5/04*** (2006.01)
B32B 7/02 (2006.01)
B32B 7/00 (2006.01)

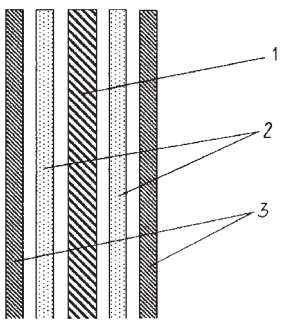
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA MORATEX, Łódź

(72) ŁANDWIJT MARCIN; FEJDYŚ MARZENA; BŁASZCZYK WOJCIECH; KUCIŃSKA-KRÓL IWONA; STRUSZCZYK MARCIN H.

(54) **Warstwowy układ materiałów, zwłaszcza do opancerzeń pojazdów i obiektów stałych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest warstwowy układ materiałów, zwłaszcza do opancerzeń pojazdów i obiektów stałych, w postaci strefowych osłon wewnętrznych i/lub zewnętrznych. Warstwowy układ materiałów posiada centralnie usytuowany, jednorodny (1) lub hybrydowy pakiet balistyczny, oklejony obustronnie zabezpieczającą tkaniną szklaną (2) oraz materiałem pokryciowym (3). Modułowy element o kształcie kwadratu ma pakiet balistyczny, połączony z materiałem zabezpieczającym i materiałem pokryciowym. Brzegi elementu połączone są trwale z opaską krawędziową.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **399184** (22) 2012 05 15

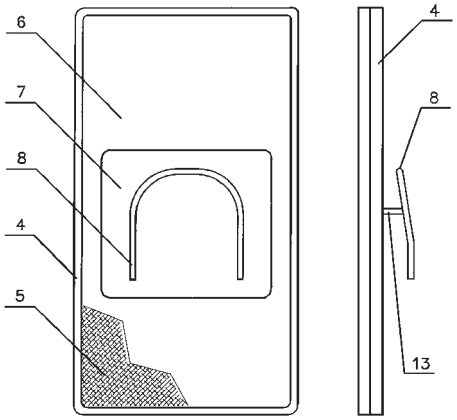
(51) ***F41H 5/08*** (2006.01)
F41H 5/04 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII BEZPIECZEŃSTWA MORATEX, Łódź
(72) BŁASZCZYK WOJCIECH; FEJDYŚ MARZENA; ŁANDWIJT MARCIN; DELCZYK-OLEJNICZAK BOGUMIŁA; KUCIŃSKA-KRÓL IWONA; STRUSZCZYK MARCIN H.; GRABOWSKA GRAŻYNA; BŁASZCZYK JOANNA

(54) **Tarcza balistyczno-maskująca**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tarcza balistyczno-maskująca, przeznaczona zwłaszcza dla funkcjonariuszy specjalnych służb mundurowych wykonujących zadania w warunkach bojowych. Tarcza stanowi ochronę przed pociskami z broni palnej oraz odłamkami i innymi ostrymi przedmiotami jak również utrudnia jej umiejscowienie umożliwiając użytkownikowi maksymalne zbliżenie i/lub długotrwałą obserwację obiektów. Tarcza ma kształt prostokąta wygiętego poprzecznie w łagodny łuk. Zaokrąglone krawędzie zakończone są opaską krawędziową (4) o kształcie litery „C". Wnętrze tarczy stanowi płaszcz balistyczny (5) trwale połączony z pokrowcem (6). Na środkowej wewnętrznej stronie tarczy znajduje się piankowa amortyzująca nakładka (7) oraz uchwyt (8) w postaci wygiętej w pałąk rury. Uchwyt (8) połączony jest z płaszczem balistycznym (5) śrubami poprzez stopki, którymi zakończone są tuleje dystansujące (13). Pokrowiec (6) wykonany jest z tkaniny z włókien syntetycznych lub mieszanki włókien syntetycznych z bawełną wykazującej zdolności maskowania w VIS i IR.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **402616** (22) 2013 01 30

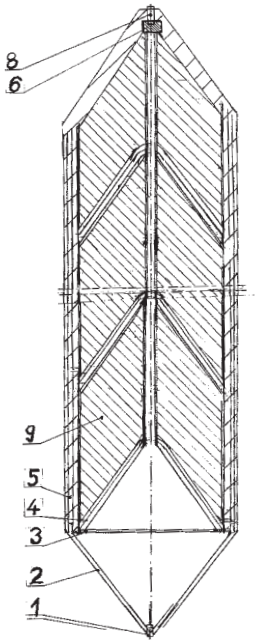
(51) ***F42B 1/02*** (2006.01)
F42B 12/10 (2006.01)
F42B 12/18 (2006.01)
F42B 1/032 (2006.01)

(71) JANIAK JERZY, Witkowo
(72) JANIAK JERZY

(54) **Wielowarstwowy pocisk/ładunek kumulacyjny**

(57) Wielowarstwowy pocisk/ładunek kumulacyjny charakteryzuje się tym, że zawiera wiele warstw ładunków kumulacyjnych przekładanych a zwłaszcza miedzianymi o znacznej masie wkładkami kumulacyjnymi każdy z nich. Inicjowanie pierwszej warstwy ładunku kumulacyjnego następuje zapalnikami (1) lub spłonką detonacyjną (8) pobudzaczem pobudzającym jej zadziałanie i kumulacyjnymi strumieniami zapoczątkowywania detonacji kolejnych warstw materiału wybuchowego (9), dzielonego wkładkami kumulacyjnymi (4) o wyższej temperaturze topnienia i większym ciężarze właściwym powielają i potęgują ciśnienie, temperaturę, prędkość czoła detonacji i jego średnicę oraz gwałtowne przyspieszenie zwiększającej się masy cząstek kolejnych wkładek, skuteczniejszy i o potężnej energii E=mC rdzeń i strumień, wzmagający grubość i średnicę przebicia, cięć i szatkowania kumulacyjnego przegrody, pancerza i wszystkich środków rażenia z bronią jądrową i wszelkimi jej odmianami włącznie, jednocześnie potęguje skuteczność rażenia wszystkich pocisków/ładunków kumulacyjnych. Wielowarstwowy pocisk ładunek kumulacyjny charakteryzuje się zwłaszcza tym, że może mieć ogromnie większe stosowanie w drążeniu wszelkiego rodzaju przegród w przemyśle wydobywczym, w kamieniołomach, w drążeniu tuneli w ośrodkach skalnych, cięciu bloków kamiennych, metalowych. Skutecznie eliminuje i zastępuje wszystkie zastosowania ładunków kumulacyjnych energetyczną skutecznością i mocą E=mC zwiększając możliwości penetracyjne z około z 3 kalibrów do kilkudziesięciu kalibrów, łącznie z cięciem pojazdów opancerzonych i czołgów.

(4 zastrzeżenia)



Daty wprowadzenia zmian zastrzeżeń: 2013 01 31
2013 08 20

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) **399215** (22) 2012 05 17

(51) ***G01B 5/30*** (2006.01)

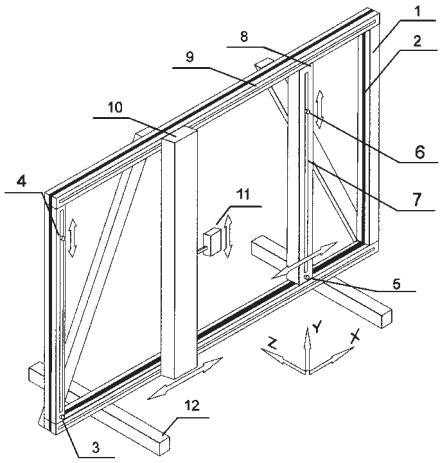
(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa
(72) BEER PIOTR; CICHY ANDRZEJ; OLEŃSKA SYLWIA; ROSTWOROWSKI ŁUKASZ; ZBIEĆ MARCIN

(54) **Przyrząd do pomiaru deformacji płaskich elementów**

(57) Przyrząd do pomiaru deformacji płaskich elementów charakteryzuje się tym, że stanowi go sztywna prostokątna rama (1), z dwiema belkami równoległymi do pionowych boków ramy, z których belka (7) jest usytuowana wewnątrz ramy, a belka (10) na zewnątrz ramy i obie są przesuwne w kierunku X, zaś na jednym z pionowych boków ramy zamocowane są dwie podpory mierzonego elementu, przy czym podpora (3), usytuowana niżej, jest podporą stałą, a podpora (4), usytuowana wyżej, jest podporą ruchomą w kierunku Y, na belce (7) znajduje się trzecia podpora (5), która jest ruchoma w kierunku X, a powyżej podpory (5) znajduje się podpora (6) stabilizująca element mierzony, z regulacją wysokości oraz

możliwością przesuwu w kierunkach X i Y, zaś na belce (10) znajduje się zespół pomiarowy (11) usytuowany przesuwnie w kierunku Y.

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **403664** (22) 2013 04 25

(51) ***G01N 33/00*** (2006.01)
G01N 27/327 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SOŁODUCHO JADWIGA; JĘDRYCHOWSKA AGNIESZKA; ZAJĄC DOROTA

(54) **Elektroda enzymatyczna do wykrywania zwiazków fenolowych w środowisku naturalnym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektroda enzymatyczna do wykrywania związków fenolowych w środowisku naturalnym charakteryzujące się tym, że ma warstwę aktywną w postaci lakazy zimmobilizowanej jonowo na powierzchni elektrochemicznego filmu, otrzymanego z polimeru wytworzonego z 3,6-bis(3,4--etylenodioksytiofeno)-*N*-nonylokarbazolu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399223** (22) 2012 05 18

(51) ***G01N 33/12*** (2006.01)
G01N 29/14 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań; INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO IM. PROF. WACŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa

(72) SLÓSARZ PIOTR; STANISZ MAREK; BONIECKI PIOTR; LISIAK DARIUSZ; POWAŁOWSKI KRZYSZTOF

(54) **Ultradźwiękowy sposób szacowania marmurkowatości mięśni udźca zwierząt rzeźnych**

(57) Ultradźwiękowy sposób charakteryzuje się tym, że bada się przekrój poprzeczny i podłużny mięśni tuszy na udzie: *m. semimembranosus, m. biceps femoris, m. quadriceps femoris, m. semitendinosus, m. adductor, mm. glutei*, sondą USG o częstotliwości emisyjnej od 5.0 do 10.0 MHz, przy czym przesuwa się sondę prostopadle równolegle do linii układu włókien mięśniowych i w każdym z tych ułożeń przesuwa się ją powoli w obszarze badanego mięśnia, a uzyskane obrazy USG zapisuje się w stanie rzeczywistym w formacie video. Rejestrowany - ruchomy obraz przekroju mięśni dzieli się na pojedyncze klatki, po czym metodą klatka po klatce analizuje się trójwymiarową morfologię mięśnia w zakresie parametrów jaskrawości i tekstury obrazów ultrasonograficznych.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399224** (22) 2012 05 18

(51) ***G01N 33/12*** (2006.01)
G01N 21/88 (2006.01)
A23L 1/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań; INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO IM. PROF. WACŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa

(72) SLÓSARZ PIOTR; STANISZ MAREK; LISIAK DARIUSZ

(54) **Sposób pozyskiwania obrazów anatomicznych przekrojów mięśni**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że obrazy pozyskiwane są w immersji wodnej za pomocą skanera płaskiego, a obraz wraz ze skalą rejestrowany jest w formie bitowej mapy.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399231** (22) 2012 05 18

(51) ***G01N 33/12*** (2006.01)
G01N 21/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT BIOTECHNOLOGII PRZEMYSŁU ROLNO-SPOŻYWCZEGO IM. PROF. WACŁAWA DĄBROWSKIEGO, Warszawa; UNIWERSYTET PRZYRODNICZY W POZNANIU, Poznań

(72) LISIAK DARIUSZ; BORZUTA KAROL; JANISZEWSKI PIOTR; FABIAN MAGDA; LISIAK BEATA; GRZEŚKOWIAK EUGENIA; SLÓSARZ PIOTR

(54) **Sposób szacowania marmurkowatości mięsa metodą optyczno-igłową**

(57) Sposób charakteryzuje się tym, że mierzy się igłową sondą optyczną natężenie światła odbitego z częstotliwością nie mniejszą niż 1 pomiar na 01 mm, po czym, na podstawie zebranych danych, określa się granice tkanki mięśniowej. W końcowym etapie, na podstawie przygotowanego algorytmu dokonuje się oszacowania stopnia marmurkowatości mięśnia, biorąc pod uwagę występujące odchylenia barwy od jednolitej struktury mięśnia.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399166** (22) 2012 05 14

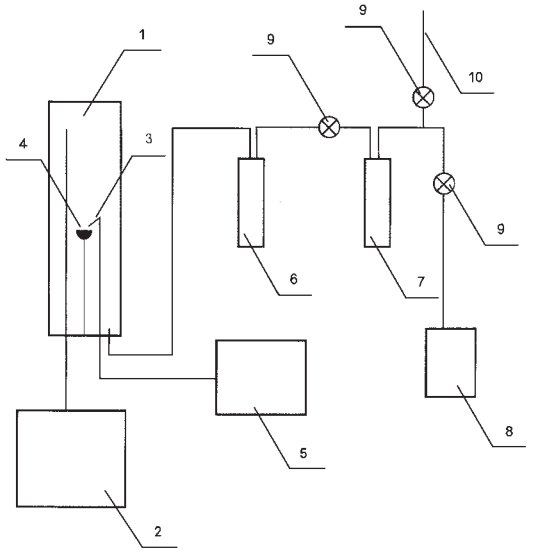
(51) ***G01N 33/22*** (2006.01)
G01T 1/204 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) PAWLYTA JACEK; TUDYKA KONRAD

(54) **Sposób otrzymywania ciekłego scyntylatora do pomiaru radioaktywności izotopu węgla 14C w ciekłych palnych związkach organicznych a zwłaszcza w paliwach oraz smarach**

(57) Sposób otrzymywania ciekłego scyntylatora do pomiaru niskich radioaktywności izotopu węgla ^{14}C w ciekłych palnych związkach organicznych, a zwłaszcza w paliwach oraz smarach



charakteryzuje się tym, że mieszaninę związków organicznych lub roztwór organiczny wprowadza się cyklicznie małymi porcjami do zamkniętego reaktora (1), przez który przepływa mieszanina gazów z tlenem w takiej, proporcji, która umożliwia spalanie bez powstawania sadzy i tlenku węgla, w reaktorze (1) spalaniu podlega ciekły organiczny związek węgla, następnie gazowe produkty spalania przeprowadza się przez co najmniej dwie pułapki kriogeniczne, gdzie w pierwszej pułapce zestalana jest woda, a w drugiej pułapce zestalane jest CO_2 uzyskane z spalania próbki.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399194** (22) 2012 05 16

(51) ***G01N 33/22*** (2006.01)
G01N 21/27 (2006.01)
G01N 33/28 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH, Katowice
(72) ORZEŁ JOANNA; DASZYKOWSKI MICHAŁ

(54) **Sposób równoczesnego lub pojedynczego oznaczania zawartości znacznika Solvent Yellow 124 i barwnika Solvent Red 19 lub Solvent Red 164 lub Solvent Blue 35 w oleju napędowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób równoczesnego lub pojedynczego oznaczania, zarówno pod względem jakościowym jak i ilościowym, zawartości znacznika Solvent Yellow 124 i barwnika Solvent Red 19 lub Solvent Red 164 lub Solvent Blue 35 w oleju napędowym. Za pomocą spektroskopu fluorescencyjnego bada się właściwości fluorescencyjne próbek oleju napędowego, a następnie na podstawie pomiarów przeprowadzonych wcześniej dla próbek wzorcowych ustala się stężenie komponentów w badanych próbkach. Całkowita zawartość komponentów ustalana jest na podstawie współczynników kalibracyjnych wieloparametrowych modeli wzorcowych.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **399249** (22) 2012 05 21

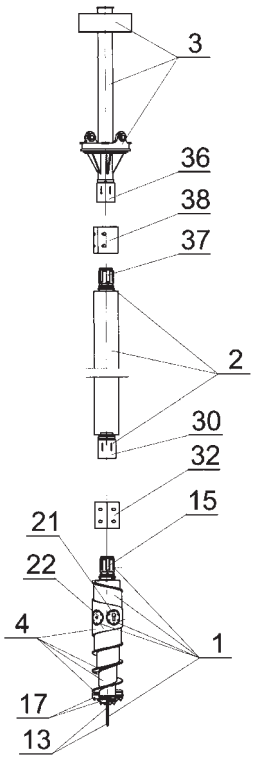
(51) ***G01N 33/24*** (2006.01)
E02D 1/00 (2006.01)
E21B 49/00 (2006.01)

(71) SIRY ALEKSANDER FIRMA APROFI, Dębica
(72) SIRY ALEKSANDER

(54) **Urządzenie wiertniczo-pomiarowe do wiercenia otworów w gruncie oraz sposób badania i rejestracji parametrów gruntu w tym otworze za pomocą tego urządzenia**

(57) Urządzenie wiertniczo - pomiarowe do wiercenia otworów w gruncie pod pale betonowe i dokonywania pomiaru parametrów geotechnicznych w gruncie tego otworu składa się z głowicy wiercąco-pomiarowej (1), której łącznik tulejowy (15) jest sztywno połączony z dolnym łącznikiem tulejowym (30) przedłużającej ją żerdzi tulejowej (2), a jej górny łącznik (37) połączony jest sztywno z łącznikiem (36) głowicy napędowo - zasilającej (3), przy czym głowicę wiercąco-pomiarową (1) stanowi tulejowy świder ślimakowy (4) z użebrowaniem wewnętrznym, osadzona pomiędzy nim rura osłonowa mieszcząca w jej wnętrzu rurę wprowadzającą beton i siłownik hydrauliczny dwustronnego działania, którego tłoczysko wraz z jego czołową końcówką stożkową spełniają funkcję sondy gruntowej (13), przy czym dolny koniec rury osłonowej przysłonięty jest pokrywą z otworem dla ruchomego tłoczyska, do której oraz do dolnego czoła tego świdra przymocowany jest zestaw ostrzy tnących (17), natomiast wewnątrz górnej części tulejowego świdra ślimakowego (4) w utworzonej pomiędzy nim i rurą komorze zamontowane są dwa zestawy montażowe połączone z tą rurą, w których odpowiednio zamocowany jest czujnik tensometryczny (21) tarcia wzdłużnego i czujnik tensometryczny (22) tarcia poprzecznego.

(5 zastrzeżeń)



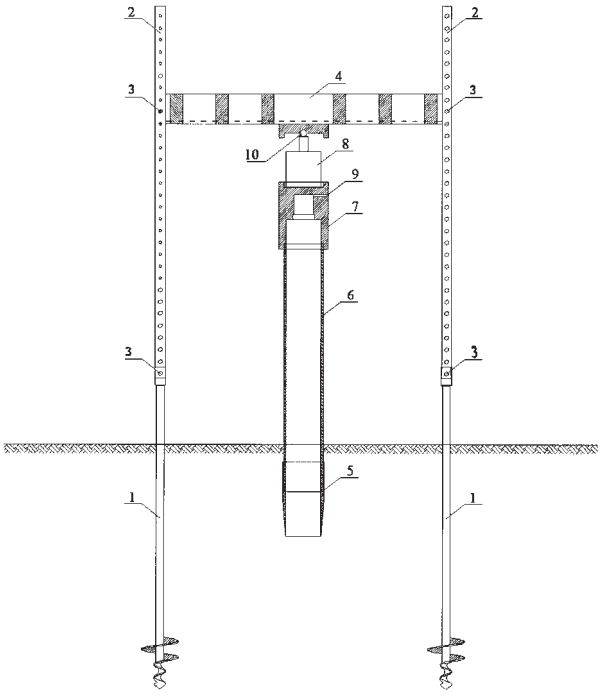
A1 (21) **399284** (22) 2012 05 23

(51) ***G01N 33/24*** (2006.01)
G01N 1/04 (2006.01)
G01N 1/08 (2006.01)

(71) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE, Warszawa
(72) HEWELKE PIOTR; ŻAKOWICZ STANISŁAW

(54) **Urządzenie do pobierania monolitów glebowych o nienaruszonej strukturze**

(57) Urządzenie do pobierania monolitów glebowych o nienaruszonej strukturze jest wyposażone w rurę z nożem tnącym w kształcie cylindrycznym, połączoną z siłownikiem, przy czym rura (6)



z ostrzem tnącym (5) jest umocowana rozłącznie do poprzecznej belki (4) zamocowanej rozłącznie pomiędzy dwiema pionowymi listwami przedłużającymi (2) połączonymi z dwoma świdrami kotwiącymi (1). Urządzenie jest przystosowane do pobierania próbek gruntu o strukturze nienaruszonej o długościach znacznie przekraczających stosowane w procesach standardowych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **399179** (22) 2012 05 15

(51) ***G01N 33/38*** (2006.01)

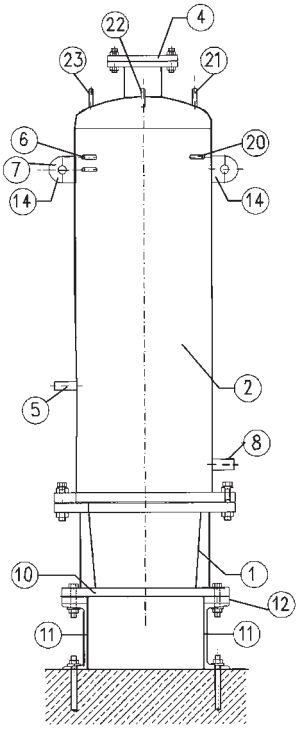
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) HORSZCZARUK ELŻBIETA

(54) **Komora do badań betonów i powłok naprawczych**

(57) Komora do badań betonów i powłok naprawczych, zawierająca zbiornik, króćce, zawory, manometr, charakteryzuje się tym, że komora ma dwie części: dolną (1) w kształcie dzwonu stożkowego i górną- zbiornik (2) w kształcie walca o przekroju elipsoidalnym, a obie części połączone są połączeniem kołnierzowym. Zbiornik (2) komory ma centralną rurę zasypową zamykaną od góry pokrywą (4) i ma doprowadzający wodę króciec (5), doprowadzający sprężone powietrze króciec (6), zawór przelewowy (7) i króciec spustowy (8). Dolna część (1) komory wyposażona jest w wyjmowaną formę, a jej płyta podstawy (10) połączona jest z fundamentem za pomocą kształtowników (11), przy czym pomiędzy kształtownikami (11) a płytą podstawy (10) umieszczone są podkładki (12) izolujące.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **399240** (22) 2012 05 18

(51) ***G01Q 60/58*** (2010.01)
G01K 7/00 (2006.01)

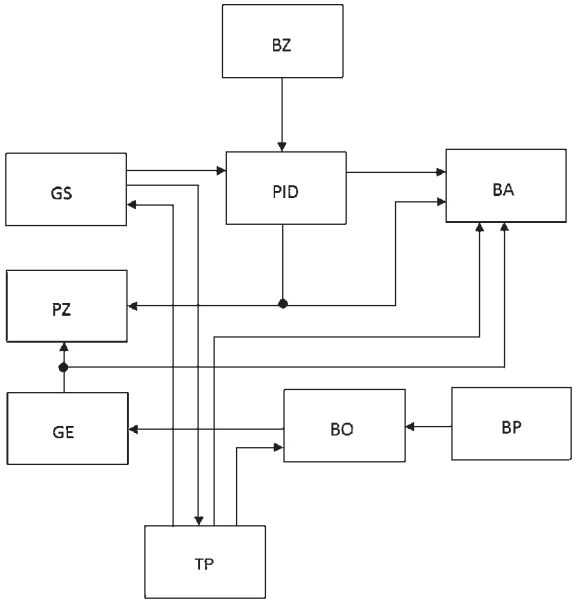
(71) INSTYTUT ELEKTROTECHNIKI, Warszawa

(72) SIKORA ANDRZEJ; BEDNARZ ŁUKASZ

(54) **Sposób pomiaru właściwości termicznych powierzchni w skaningowej mikroskopii termicznej i układ do pomiaru właściwości termicznych powierzchni w skaningowej mikroskopii termicznej**

(57) Sposób polega na tym, ze w bloku odejmowania (BO) od ustalonej w bloku zadawania parametru błędu granicznego odwzorowania właściwości termicznych (BP), w postaci zadanej wartości temperatury ostrza i/lub ilości energii cieplnej dostarczanej do ostrza, odejmuje się odpowiednio sygnały odpowiadające zmierzonym wartościom temperatury ostrza i/lub ilości energii cieplnej dostarczanej do ostrza, a otrzymanym sygnałem w postaci wartości bezwzględnej różnicy sygnałów, steruje się generatorem sygnałów sterujących procesem skanowania (GE), w przypadku gdy wartość bezwzględna różnicy sygnałów pomiędzy wartością zadaną a wartością sygnału rejestrowanego przekroczy wartość błędu granicznego odwzorowania właściwości termicznych badanej powierzchni próbki, wstrzymuje się proces skanowania sterowany generatorem sygnałów sterujących procesem skanowania (GE), a po uzyskaniu równowagi termicznej układu ostrze - powierzchnia, gdy wartość bezwzględna różnicy sygnałów pomiędzy wartością zadaną a wartością sygnału rejestrowanego spadnie poniżej wartości błędu granicznego odwzorowania właściwości termicznych badanej powierzchni próbki wznawia się proces skanowania sterowany generatorem sygnałów sterujących procesem skanowania (GE). Układ, charakteryzuje się tym, że ma układ kontroli parametrów termicznych ostrza skanującego (TP) połączony jednocześnie z głowicą skanującą (GS), blokiem akwizycji danych (BA) i poprzez blok odejmowania (BO) z generatorem sygnałów sterujących procesem skanowania (GE), ponadto do bloku odejmowania (BO) podłączony jest blok zadawania parametru błędu granicznego (BP) odwzorowania właściwości termicznych.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **399256** (22) 2012 05 21

(51) ***G01S 5/30*** (2006.01)
E21B 44/02 (2006.01)
E21D 9/14 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

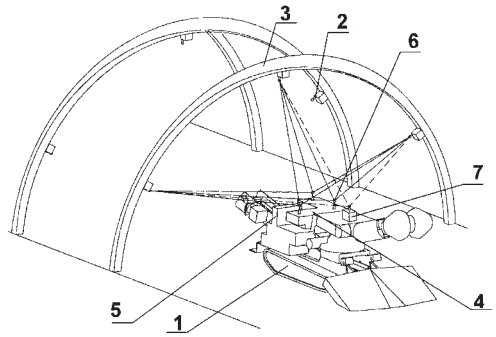
(72) PROSTAŃSKI DARIUSZ; KALITA MAREK; BAŁAGA DOMINIK; STANKIEWICZ KRZYSZTOF; BARTOSZEK SŁAWOMIR; JASIULEK DARIUSZ; JURA JERZY; JAGODA JERZY; JENDRYSIK SEBASTIAN; WOSZCZYŃSKI MARIUSZ; ROGALA-ROJEK JOANNA; PIECHA ALEKSANDER

(54) **System nawigacji urządzenia przemieszczającego się w wyrobisku podziemnym**

(57) Rozwiązanie charakteryzuje się tym, że ma przenośne nadawczo-odbiorcze elementy (2), które mocowane są w określonych punktach odniesienia w wyrobisku podziemnym rozłącznie, z możliwością zmiany miejsca mocowania wraz z postępem wyrobiska podziemnego oraz ma nadawczo-odbiorcze elementy (6), które usytuowane są na przemieszczającym się w wyrobisku podziemnym urządzeniu (1). Urządzenie (1) wyposażone jest w elektro-

niczny moduł nawigacyjny (5) zawierający m.in. mikroprocesory, pamięć i interfejs komunikacyjny oraz w radiowy układ nadawczo-odbiorczy (7). Nadawczo-odbiorcze elementy (2) i (6) połączone są ze sobą za pośrednictwem fal mechanicznych. Ponadto, nadawczo-odbiorcze elementy (2) połączone są poprzez fale radiowe z radiowym układem nadawczo-odbiorczym (7) zabudowanym na urządzeniu (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **399175** (22) 2012 05 14

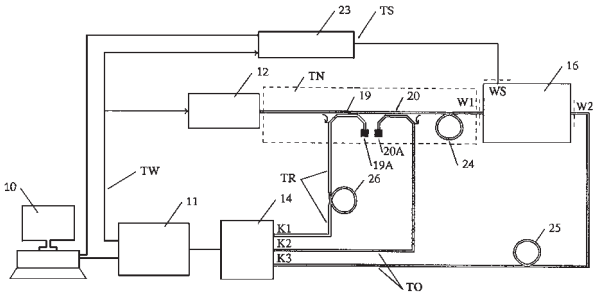
(51) ***G01S 7/40*** (2006.01)
H04B 17/00 (2006.01)
G01R 29/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
(72) BAJURKO PAWEŁ; BURY MAREK; KOZŁOWSKI SEBASTIAN

(54) **Mikrofalowy system pomiarowy z oknowaniem w czasie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mikrofalowy system pomiarowy z oknowaniem w czasie do pomiaru układu poddawanego pomiarowi, podłączanego do wrót pomiarowych. System jest wyposażony w generator impulsów wyzwalany sygnałem wyzwalającym, podłączony do toru nadawczego zakończonego wrotami pomiarowymi, układ próbkujący podający sygnał wyzwalający generator impulsów poprzez tor wyzwalania i podłączony do toru odbiorczego. W tor nadawczy (TN) systemu włączona jest co najmniej jedna linia opóźniająca (24) o opóźnieniu odpowiadającym połowie szerokości okna czasowego lub większym.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **399221** (22) 2012 05 17

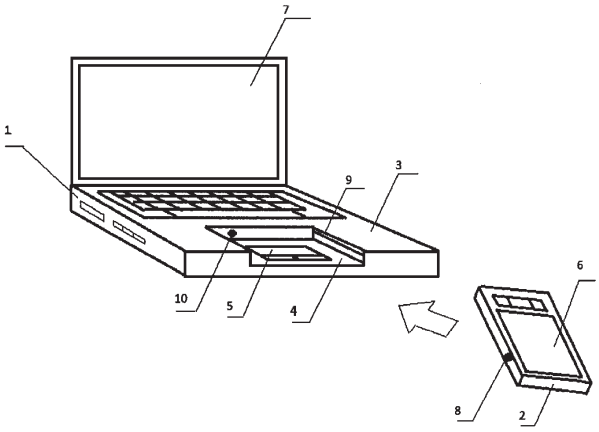
(51) ***G06F 1/16*** (2006.01)
G06F 19/00 (2011.01)

(71) NOWAKOWSKI ARTUR, Zielonki
(72) NOWAKOWSKI ARTUR

(54) **Obudowa komputera przenośnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest obudowa komputera przenośnego typu laptop, umożliwiająca wykorzystanie telefonu komórkowego jako panelu dotykowego oraz innych funkcji telefonu komórkowego, zawierająca panel dotykowy charakteryzuje się tym, że obudowa (3) posiada gniazdo dokujące (4), w którym umieszczony jest telefon komórkowy (2), przy czym gniazdo dekujące (4) ma kształt prostopadłościanu z prowadnicami (9) oraz posiada gniazdo komunikacyjne komputera (10), zapewniające łączność laptopa (1) z telefonem komórkowym (2) przy pomocy gniazda komunikacyjnego telefonu (8), a ekran (6) telefonu komórkowego (2) działa jako panel dotykowy (5).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **401962** (22) 2012 12 10

(51) ***G06F 3/048*** (2013.01)
G06F 3/0488 (2013.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) SZAFRAŃSKI MACIEJ; GRACZYK MAGDALENA; GOLIŃSKI MAREK; KIERZEK FILIP; PRUSSAK WALDEMAR; SKAWIŃSKI TOMASZ

(54) **Metoda rozpoznawania predefiniowanych wzorców interakcji o parametryzowanej intensywności**

(57) Przedmiotem wynalazku jest metoda rozpoznawania predefiniowanych wzorców interakcji o parametryzowanej intensywności w urządzeniach wyposażonych w ekran dotykowy, w której każda akcja, składająca się na wzorzec interakcji, definiowana jest przez co najmniej jeden punkt kontaktu co najmniej jednej części ciała użytkownika z ekranem dotykowym, a położenie każdego punktu opisane jest parą współrzędnych na osi rzędnych i odciętych, przy czym każdy wzorzec interakcji ma charakter unikalny i może być powiązany z konfiguracją elementów interfejsu, a zdefiniowane powiązanie może być modyfikowane i dopasowane do potrzeb użytkownika. W metodzie wykorzystuje się kombinację odczytów pochodzących z czujników ekranu dotykowego oraz z akcelerometru, zintegrowanych w jednym urządzeniu, przy czym wzorzec interakcji wykrywa się poprzez odczyt sekwencji pomiarów szybkości zmian położenia urządzenia w przestrzeni, pochodzących z akcelerometru, dla każdej akcji kontaktu fizycznego co najmniej jednej części ciała użytkownika z ekranem dotykowym oraz dopasowanie tej sekwencji do predefiniowanego wzorca interakcji.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **399216** (22) 2012 05 17

(51) ***G06K 19/073*** (2006.01)
G06F 12/14 (2006.01)

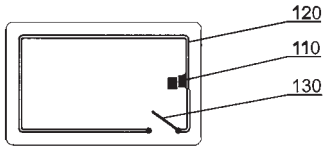
(71) NAWROCKI PIOTR, Inowrocław
(72) NAWROCKI PIOTR

(54) **Układ komunikacyjny do dokumentów zbliżeniowych, sposób wytwarzania układu komunikacyjnego do dokumentów zbliżeniowych i sposób obsługiwania dokumentu zbliżeniowego**

(57) Układ komunikacyjny do dokumentów zbliżeniowych, zawiera laminowane warstwy, na których rozmieszczony jest mikroprocesor (110) połączony z anteną (120) przystosowaną co najmniej do bezprzewodowego nadawania sygnału z mikroproceso-

ra (110). Obwód zasilania mikroprocesora (110) zawiera przełącznik (130) przystosowany do aktywowania i dezaktywowania obwodu zasilania.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **401964** (22) 2012 12 10

(51) ***G06Q 90/00*** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) SZAFRAŃSKI MACIEJ; GRACZYK MAGDALENA; GOLIŃSKI MAREK; KIERZEK FILIP; PRUSSAK WALDEMAR; SKAWIŃSKI TOMASZ

(54) **Sposób weryfikacji lokalizacji obiektów i oferowanych produktów w przestrzeni miejskiej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób weryfikacji lokalizacji obiektów i oferowanych produktów w przestrzeni miejskiej przy wykorzystaniu dowolnego urządzenia stacjonarnego lub mobilnego, wyposażonego w dostęp do sieci internetowej, zaopatrzonego w urządzenie wejściowe i urządzenie wyjściowe oraz co najmniej jeden interfejs użytkownika, centralnego repozytorium danych i informatycznego systemu przetwarzania danych wspomagającego dostęp do informacji w przestrzeni konkretnej aglomeracji. Zgodnie z wynalazkiem zgłoszone przez użytkowników pomysły, propozycje wprowadzenia udoskonaleń lub zmian w lokalizacji obiektów, jak również oferty produktów i usług w konkretnej przestrzeni aglomeracyjnej klasyfikuje się, analizuje i weryfikuje w centralnym repozytorium danych przy pomocy informatycznego systemu przetwarzania danych, a następnie, po odrzuceniu rozwiązań nierealnych i niekorzystnych dla konkretnej przestrzeni aglomeracyjnej, pozostałe przechowuje się, zarządza nimi i gromadzi, by potem udostępnić dane innym użytkownikom.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399274** (22) 2012 05 22

(51) ***G09F 13/22*** (2006.01)
H05B 33/00 (2006.01)
H02K 5/136 (2006.01)

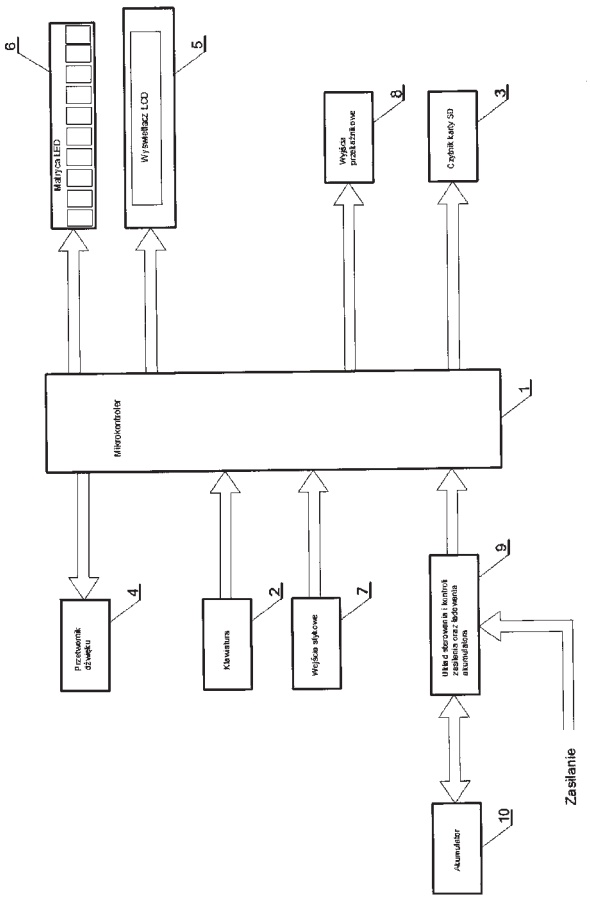
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice; FABRYKA URZĄDZEŃ SYGNALIZACYJNYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Rybnik

(72) BUDZYŃSKI ZDZISŁAW; PIECZORA EDWARD; KONSEK RAFAŁ; KURPIEL WOJCIECH; FRYLA ZBIGNIEW; ZIMOŃCZYK ANTONI; SKOWRONEK RYSZARD

(54) **Programowalny iskrobezpieczny transparent optyczny**

(57) Transparent charakteryzuje się tym, że ma klawiaturę (2), która połączona jest z mikrokontrolerem (1). Z mikrokontrolerem (1) połączony jest również wyświetlacz LCD (5) oraz wejścia stykowe (7) i odpowiadające im wyjścia przekaźnikowe (8). Ponadto Transparent wyposażony jest w układ (9) sterowania i kontroli zasilania, za pośrednictwem którego mikrokontroler (1) połączony jest z zasilaczem iskrobezpiecznym oraz z akumulatorem. Wejścia stykowe (7) zaprogramowane są według priorytetu, przy czym pierwsze wejście stykowe (7) jest przeznaczone do współpracy z metanomierzem, a drugie wejście stykowe (7) do współpracy z systemami transportu. Kolejne wejścia stykowe (7) przewidziane są na komunikaty edytowane przez użytkownika.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **399152** (22) 2012 05 14

(51) ***G09F 17/00*** (2006.01)

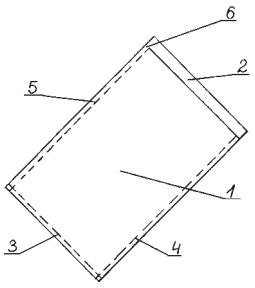
(71) KORDULA ZBIGNIEW, Białystok

(72) KORDULA ZBIGNIEW

(54) **Flaga**

(57) Flaga z wiotkiego materiału, posiadająca tunel na jednym boku, służący do zamontowania jej na drzewcu, charakteryzuje się tym, że w górnej części tunelu (2) flagi (1) znajduje się otwór (6), prowadzący do górnego boku (5) flagi (1).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **399165** (22) 2012 05 14

(51) ***H01L 35/00*** (2006.01)
H01L 35/32 (2006.01)
H02M 3/00 (2006.01)

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

(72) DZIURDZIA PIOTR

(54) **Sposób przekazu energii wytworzonej za pośrednictwem generatora termoelektrycznego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób przekazu energii wytworzonej za pośrednictwem generatora termoelektrycznego zapewniający maksymalny transfer energii ze źródła do odbiornika w zmiennych środowiskowych warunkach eksploatacji. Sposób przekazu energii generatora termoelektrycznego do odbiornika polega na tym, że śledzi się średnią temperaturę modułu termoelektrycznego stanowiącego konwerter energii cieplnej na energię elektryczną, następnie za pośrednictwem modułu stanowiącego transformator napięcia stałego na napięcie stałe dokonuje się transformacji napięcia, przy czym wartość stopnia transformacji ustala w zależności od wartości zmierzonej średniej temperatury dla modułu termoelektrycznego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399296** (22) 2012 05 24

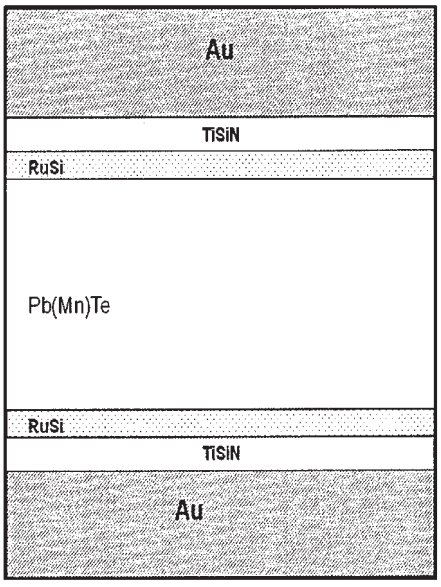
(51) ***H01L 35/08*** (2006.01)
C23C 14/34 (2006.01)
C23C 14/35 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa

(72) GUZIEWICZ MAREK; KAMIŃSKA ELIANA

(54) **Metalizacja do półprzewodnikowych materiałów termoelektrycznych na bazie PbTe oraz sposób wykonania tej metalizacji**

(57) Przedmiotem wynalazku jest metalizacja do półprzewodnikowych materiałów termoelektrycznych na bazie PbTe oraz sposób wykonania tej metalizacji. Metalizacja ta jako połączenie modułu termoelektrycznego do zewnętrznych elektrod metalowych może stanowić poszerzenie aplikacji materiałów z PbTe do generowania energii elektrycznej wykorzystującej ciepło z otoczenia o temperaturach w zakresie od 0°C do 400°C, jak na przykład samochodowe silniki spalinowe czy też obudowy pieców i kotłów spalinowych. Metalizację tą stanowi warstwa (RuSi) o grubości 100÷200 nm, leżąca bezpośrednio na materiale termoelektrycznym, pokryta warstwą bariery antydyfuzyjnej z krzemoazotku metalu, korzystnie warstwa (TiSiN) o grubości 50÷200 nm. W sposobie najpierw na materiał termoelektryczny nanosi się warstwę związku (RuSi), którą wygrzewa się w temperaturze 400°C, a następnie warstwę tę pokrywa się warstwą bariery antydyfuzyjnej, korzystnie amorficzną warstwą (TiSiN).



(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **399255** (22) 2012 05 21

(51) ***H02G 7/04*** (2006.01)

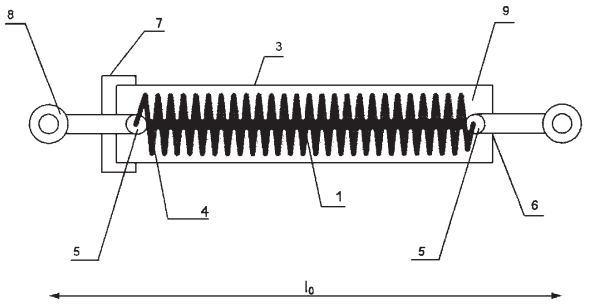
(71) POLITECHNIKA OPOLSKA, Opole

(72) TOMASZEWSKI MICHAŁ; BARTODZIEJ GERHARD

(54) **Mechaniczny bezpiecznik przeciwkaskadowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechaniczny bezpiecznik przeciwkaskadowy, który zwiera taśmę (1) ze stali o znanej wytrzymałości na zerwanie uzyskanej poprzez wykonanie w niej odpowiedniej liczby wcięć umieszczoną w cylindrycznej obudowie (3), na taśmę nawinięty jest spiralnie przewód (4) o wytrzymałości na zerwanie większej niż wytrzymałość taśmy (1), ponadto końcówki taśmy (1) oraz przewodu (4) przymocowane są obustronnie do uchwytów (5) a uchwyty (5) wyprowadzone na zewnątrz cylindrycznej obudowy (3) poprzez przelotowe otwory umieszczone osiowo w podstawie (6) cylindrycznej obudowy (3) oraz w znajdującym się po przeciwnej stronie podstawy (6) zamknięciu (7), część uchwytów znajdująca się na zewnątrz cylindrycznej obudowy (3) zakończona jest oczkiem (8).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **399268** (22) 2012 05 22

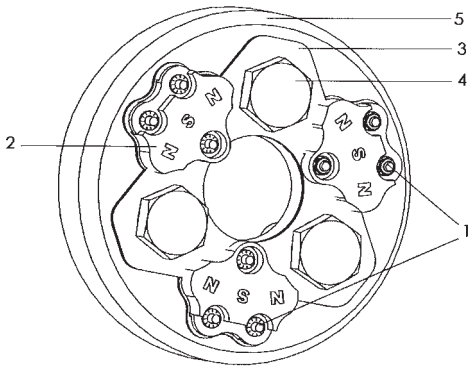
(51) ***H02K 7/18*** (2006.01)
B61D 43/00 (2006.01)

(71) WASKO SPÓŁKA AKCYJNA, Gliwice

(72) NAWARA MAREK; MANTORSKI ZBIGNIEW

(54) **Urządzenie prądotwórcze napędzane poprzez oś pojazdu szynowego**

(57) Urządzenia charakteryzujące się tym, że magnesy trwałe (1) stanowiące jego wirnik umieszczone w kompaktowych



osłonach (2) zostały przymocowane do podkładki (3) zabezpieczającej przed odkręceniem śrub (4) mocujących pierścień dociskowy (5) do osi pojazdu szynowego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **399233** (22) 2012 05 18

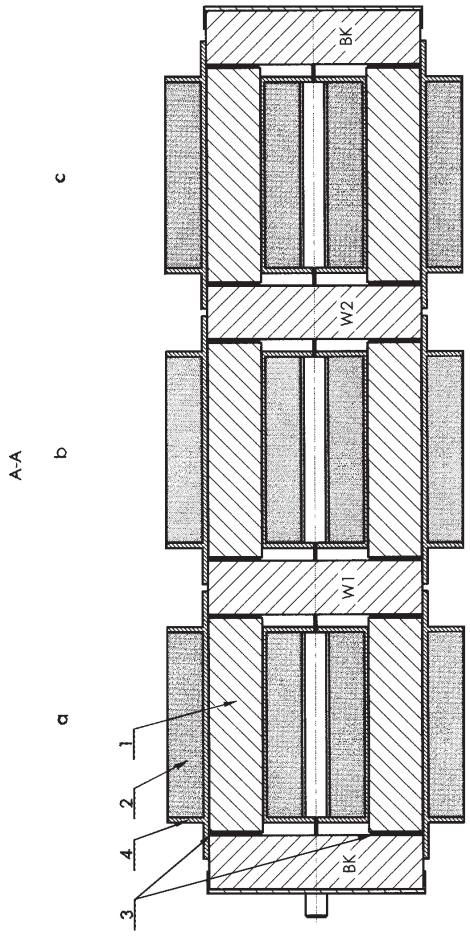
(51) ***H02M 1/12*** (2006.01)
H01F 27/06 (2006.01)

(71) SMA Solar Technology AG, Niestetal, DE
(72) HANDZEL MIŁOSZ; DOMAGAŁA STEFAN; RYŁKO MAREK; WALCZAK MARIUSZ; GWADERA MARIUSZ; DZIEKAN ARTUR

(54) **Zespolony moduł reaktancyjny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespolony moduł reaktancyjny przeznaczony do stosowania w obwodach filtrujących trójfazowych falowników. Zespolony moduł ma główne bloki magnetyczne (1), końcowe prostopadłościenne bloki magnetyczne (BK) oraz wspólne prostopadłościenne bloki magnetyczne (W1), (W2) usytuowane względem siebie w taki sposób, ze tworzą one trzy obwody magnetyczne pierwszy (a), drugi (b) i trzeci (c). Pierwszy obwód magnetyczny (a) i drugi obwód magnetyczny (b) mają wspólny prostopadłościenny blok magnetyczny (W1), natomiast drugi obwód magnetyczny (b) i trzeci obwód magnetyczny (c) mają wspólny prostopadłościenny blok magnetyczny (W2). Każdy główny blok magnetyczny (1) usytuowany jest ortogonalnie względem wspólnego prostopadłościennego bloku (W1) lub (W2) i odseparowany od końcowego prostopadłościennego bloku magnetycznego (BK) oraz wspólnego prostopadłościennego bloku magnetycznego (W1) lub (W2) za pomocą separatora (3) wykonanego z materiału dielektrycznego. Każdy główny blok magnetyczny (1) jest umiejscowiony w karkasie (4) na którym zostało nawinięte uzwojenie (2).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **401659** (22) 2012 11 19

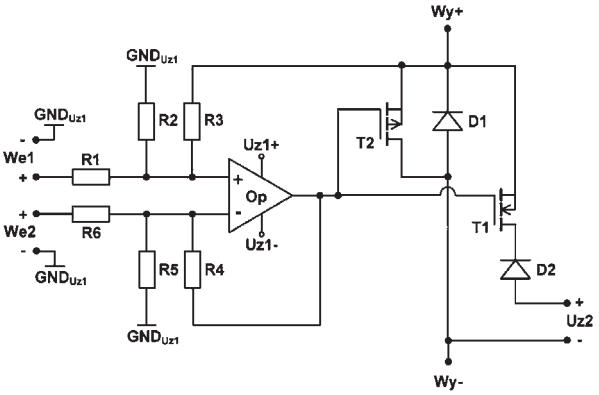
(51) ***H03F 3/217*** (2006.01)
H03F 1/02 (2006.01)
H03F 1/26 (2006.01)

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

(54) **Układ stopnia sterującego i mocy, zwłaszcza wzmacniacza klasy D**

(57) Układ stopnia sterującego i mocy, zwłaszcza wzmacniacza klasy D charakteryzuje się tym, że wejście drugie (We2) dodatnie (+) układu połączone jest z końcówką pierwszą rezystora szóstego (R6), którego końcówka druga połączona jest z końcówką pierwszą rezystora piątego (R5), końcówką pierwszą rezystora czwartego (R4) oraz wejściem odwracającym wzmacniacza operacyjnego (Op) a wyjście wzmacniacza operacyjnego (Op) połączone jest z bramką tranzystora drugiego (T2), którego dren połączony jest z wejściem zasilającym drugim (Uz2) ujemnym (-), anodą diody pierwszej (D1) oraz wyjściem (Wy) ujemnym (-) oraz źródło tranzystora (T2) drugiego połączone jest z: końcówką drugą rezystora trzeciego (R3), katodą diody pierwszej (D1), oraz wyjściem (Wy) dodatnim (+) przy czym dren tranzystora pierwszego (T1) połączony jest z katodą diody drugiej (D2), której anoda połączona jest z wejściem zasilającym drugim (Uz2) dodatnim (+).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **399270** (22) 2012 05 22

(51) ***H04B 17/00*** (2006.01)
H04W 16/18 (2009.01)

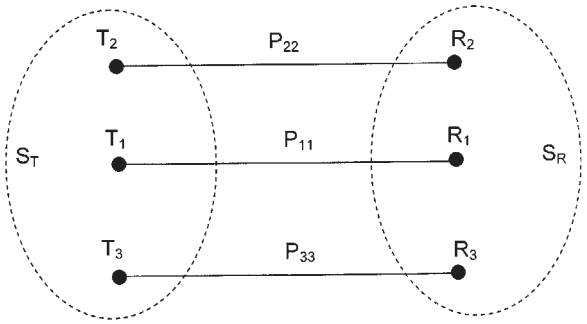
(71) TELEKOMUNIKACJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(72) LEWICKI FRYDERYK; BUDYNKIEWICZ WŁADYSŁAW; ŁUGOWSKI ANDRZEJ; ŁUSZCZYŃSKI KRZYSZTOF; ZAGÓRDA GRZEGORZ

(54) **Sposób predykcji tłumienia propagacyjnego i urządzenie do predykcji tłumienia propagacyjnego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób predykcji tłumienia propagacyjnego polegający na tym, że dla ustalonej lokalizacji podstawowej nadajnika (T_1) i ustalonej lokalizacji podstawowej odbiornika (R_1) oraz dla ich zadanej częstotliwości pracy wyznacza się szerokość (b) elipsoidy Fresnela, po czym wokół lokalizacji podstawowej nadajnika (T_1) i/lub lokalizacji podstawowej odbiornika (R_1) wyznacza się co najmniej jedną strefę (S_T, S_R), z której to strefy (S_T, S_R) wybiera się losowo co najmniej jedną lokalizację wirtualnego odbiornika (R_i) i/lub lokalizację wirtualnego nadajnika (T_j), a następnie dla każdej pary złożonej z jednego nadajnika (T_1, ..., T_N) wybranego z grupy N nadajników, oraz jednego odbiornika (R_1, ..., R_M) wybranego z grupy M odbiorników, wyznacza się przekrój trasy (P_{ij}), gdzie $i \leq N$, $j \leq M$, a N i M to liczby naturalne, oraz tłumienie propagacyjne dla każdego przekroju trasy (P_{ij}), na podstawie których oblicza się

wypadkową wartość tłumienia propagacyjnego. Zgłoszenie obejmuje również urządzenie do predykcji tłumienia propagacyjnego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **402221** (22) 2012 12 24

(51) ***H04L 12/00*** (2006.01)
H04L 5/00 (2006.01)

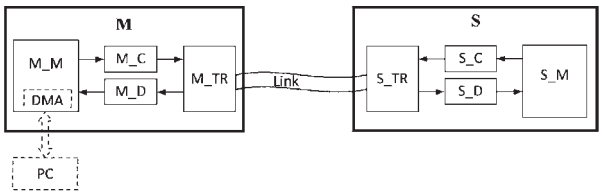
(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) NABIELEC JERZY

(54) **Sposób i układ do synchronizacji i przesyłania informacji w rozległym systemie pomiarowo-sterującym**

(57) Sposób synchronizacji i przesyłania informacji polegający na cyklicznym przesyłaniu ramek, przy użyciu urządzeń nadawczo-odbiorczych charakteryzuje się tym, że z węzła slave (S) ramki odsyła się, jako echa do węzła master (M), w nim oblicza się na bieżąco poprawki wynikające z czasu propagacji, po czym z węzła master do węzła slave wysyła się poprawki w zdefiniowanych polach danych cyklicznie przesyłanych ramek, a w węźle slave, po odebraniu każdej takiej poprawki, koryguje się parametr konfiguracyjny w zespole zegarów slave. Układ składa się z połączonych łączem fizycznym, węzła master i węzła slave.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399222** (22) 2012 05 17

(51) ***H04M 1/00*** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)

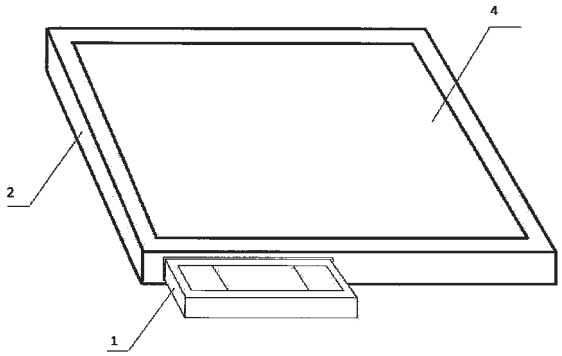
(71) NOWAKOWSKI ARTUR, Zielonki

(72) NOWAKOWSKI ARTUR

(54) **Multimedialna obudowa telefonu komórkowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest multimedialna obudowa telefonu komórkowego, umożliwiająca zwiększenie możliwości technicznych oraz parametrów podstawowych telefonu komórkowego oraz jego przechowywanie zawierająca wyświetlacz multifunkcyjny charakteryzuje tym, że obudowa (2) zawiera gniazdo (3), w którym umieszczony jest telefon komórkowy (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **399271** (22) 2012 05 22

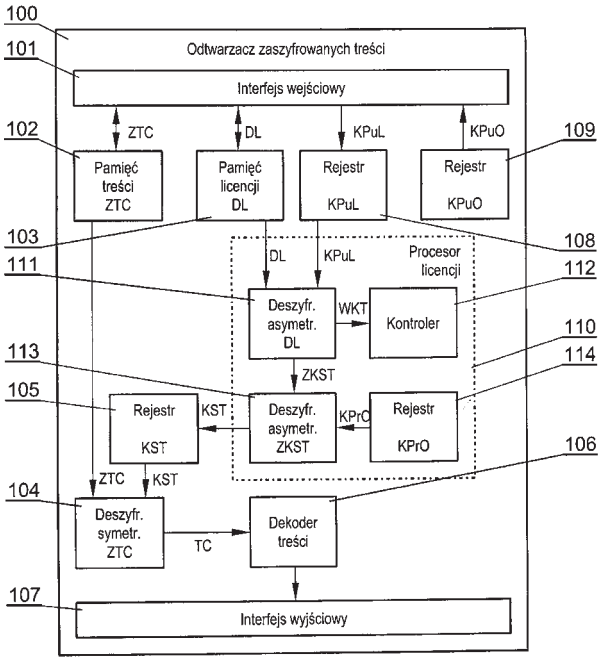
(51) ***H04N 7/16*** (2011.01)
H04N 21/40 (2011.01)

(71) E-JA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) HANSEN IGOR; KOWALSKI MICHAŁ

(54) **Odtwarzacz zaszyfrowanych treści cyfrowych**

(57) Odtwarzacz zaszyfrowanych treści cyfrowych (ZTC), zawierający: interfejs wejściowy (101) połączony z pamięcią treści (102) i przystosowany do zapisywania w pamięci treści (102) zaszyfrowanych treści cyfrowych (ZTC), deszyfrator symetryczny (104) połączony z pamięcią treści (102) i rejestrem (105) klucza symetrycznego treści (KST), przystosowany do rozszyfrowania, za pomocą klucza symetrycznego treści (KST), zaszyfrowanych treści cyfrowych (ZTC), dekoder treści (106), połączony z deszyfratorem symetrycznym (104), przystosowany do odtwarzania rozszyfrowanych treści cyfrowych (TC) za pośrednictwem interfejsu wyjściowego (107). Interfejs wejściowy (101) jest ponadto połączony z pamięcią licencji (103) i przystosowany do zapisywania w pamięci licencji (103) danych licencji (DL) powiązanych z zaszyfrowanymi treściami cyfrowymi (ZTC), przy czym dane licencji (DL) zawierają: zaszyfrowany klucz symetryczny treści (ZKST) zaszyfrowany kluczem publicznym odtwarzacza (KPuO) oraz dane określające warunki korzystania z treści (WKT), zaszyfrowane wspólnie kluczem prywatnym licencjodawcy. Ponadto odtwarzacz (100) zawiera procesor licencji (110), zawierający: deszyfrator asymetryczny (111) danych licencji (DL) połączony z pamięcią licencji (103) i rejestrem (108) klucza publicznego licencjodawcy (KPuL), przystosowany do rozszyfrowania,



za pomocą klucza publicznego licencjodawcy (KPuL), danych licencji (DL) w celu odczytania zaszyfrowanego klucza symetrycznego treści (ZKST) i warunków korzystania z treści (WKT), kontroler (112) przystosowany do weryfikacji warunków korzystania z treści (WKT) i sterowania na podstawie wyniku weryfikacji pracą modułów odtwarzacza (100), oraz deszyfrator asymetryczny (113) zaszyfrowanego klucza symetrycznego treści (KST), połączony z rejestrem (114) klucza prywatnego odtwarzacza (KPrO) i rejestrem (105) klucza symetrycznego treści (KST), przystosowany do rozszyfrowania, za pomocą klucza prywatnego odtwarzacza (KPrO), zaszyfrowanego klucza symetrycznego treści (ZKST), i do zapisania rozszyfrowanego klucza symetrycznego treści (KST) w rejestrze (105) klucza symetrycznego treści (KST).

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **399297** (22) 2012 05 24

(51) ***H05B 6/64*** (2006.01)
G06K 7/10 (2006.01)

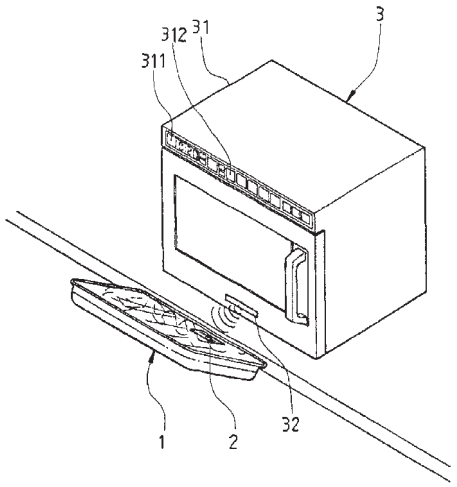
(71) LIN CHING-CHUAN, Zhongpu Township, TW

(72) LIN CHING-CHUAN, TW

(54) **Sposób podgrzewania żywności**

(57) Sposób podgrzewania żywności polega na tym, że wykorzystuje się kuchenkę (3), wyposażoną w program sterujący i czytnik (32) do identyfikacji opakowania (1) żywności z przyłączonym zakodowanym obiektem (2), który obejmuje parametry związane z opakowaniem (1) żywności, przy czym parametry obejmują temperaturę i czas, zaś wartości parametrów zakodowanego obiektu (2) są odczytywane przez czytnik (32) i porównywane przez program sterujący w taki sposób, że program sterujący może wydawać polecenia przeprowadzenia procedury podgrzewania w zależności od wartości parametrów zakodowanego obiektu (2).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **399232** (22) 2012 05 18

(51) ***H05B 7/144*** (2006.01)
C21C 5/52 (2006.01)
G01R 15/00 (2006.01)
G01R 21/06 (2006.01)

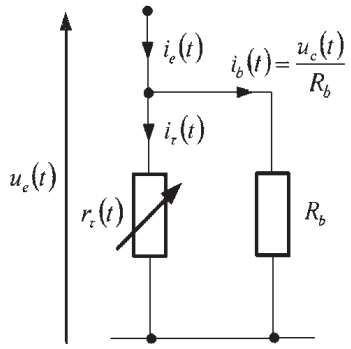
(71) EUROPEAN SILICON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łaziska Górne

(72) BARON EDWARD; ŚWISZCZ PIOTR; KRASZEWSKI TOMASZ; PRZEGĘDZA JERZY

(54) **Sposób identyfikacji rezystancji i mocy czynnych obszarów roboczych pieca oporowo-łukowego, zwłaszcza do produkcji żelazokrzemu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób identyfikacji rezystancji i mocy czynnych obszarów roboczych pieca oporowo-łukowego, zwłaszcza do produkcji żelazokrzemu, w oparciu o prowadzenie pomiarów wartości chwilowej prądu i napięcia fazowego elektrody, wyznaczeniu wartości amplitudy, fazy prądu i faz kolejnych składowych harmonicznych w okresie pomiarowym równym 20 ms, z których wyliczane są opory stref obszaru roboczego, w tym, rezystancje wsadu i łuku elektrycznego z wykorzystaniem schematów zastępczych, zakładających rezystancję wsadu bocznikującego łuk elektryczny oraz rezystancję strefy podelektrodowej za wartości stałe w każdym okresie napięcia zasilania. Identyfikację stref obszarów roboczych pieca prowadzi się za pomocą modelowania łuku elektrycznego wraz ze strefą przyelektrodowych mas stopionych na schemacie zastępczym opartym na połączonych równolegle dwóch rezystancjach, z których jedna ($r_\tau(t)$) modeluje strefę łuku elektrycznego wraz ze strefą mas stopionych przyelektrodowych i jest zmienna w czasie każdego okresu identyfikacji, natomiast druga rezystancja (R_b) stała w przedziale każdego okresu napięcia zasilania, modeluje strefę wsadu bocznikującego łuk elektryczny. Modelowanie rezystancji zmiennej, charakteryzującej strefę podelektrodową łącznie z łukiem oraz zastępczej rezystancji stałej przynależnej strefie mas bocznikujących łuk elektryczny, wyznacza się w chwili osiągnięcia maksimum przez rezystancję zastępczą identyfikowanego obszaru pieca dla każdego okresu pomiarowego napięć i prądów.

(1 zastrzeżenie)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **121039** (22) 2012 05 23

(51) ***A43B 3/00*** (2006.01)
A43B 3/30 (2006.01)
G01S 1/00 (2006.01)
G01V 3/00 (2006.01)

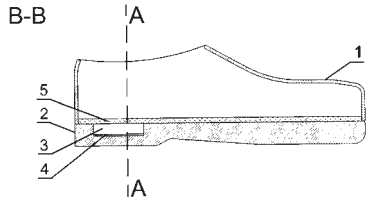
(71) KRZECZKOWSKI WIESŁAW, Kraków; PAWŁOWSKI ROBERT, Oświęcim; WĄSIK BOGUMIŁ, Ryczów

(72) KRZECZKOWSKI WIESŁAW; PAWŁOWSKI ROBERT; WĄSIK BOGUMIŁ

(54) **Buty do monitoringu osób**

(57) Buty do monitoringu osób są zaopatrzone w cholewkę, podeszwę, komorę urządzenia lokalizującego (3) oraz wymienną wkładkę do butów (5) umieszczoną bezpośrednio nad komorą urządzenia lokalizującego (4).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **121036** (22) 2012 05 23

(51) ***A47C 7/46*** (2006.01)

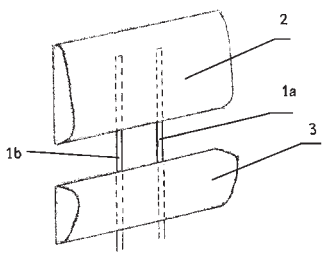
(71) JOKIEL ARKADIUSZ, Duszniki Zdrój; RACZKIEWICZ MARIUSZ, Kudowa Zdrój

(72) JOKIEL ARKADIUSZ; RACZKIEWICZ MARIUSZ

(54) **Wielopodporowe oparcie krzesła**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wielopodporowe oparcie krzesła, z funkcją dopasowania do kształtu kręgosłupa, przeznaczone do zastosowania we wszelkiego rodzaju krzesłach i fotelach codziennego użytku, w domu i w biurze. Charakteryzuje się ono tym, że składa się ze stelaża (1a) i (1b), na którym umocowane są co najmniej dwie ruchome względem siebie podpory, podpora górna (2) i podpora dolna (3). Głębokość każdej z podpór jest inna, przy czym głębokość podpory dolnej (3) w poziomie jest większa w stosunku do podpory górnej (2). Podpora dolna (3) ma wysokość mniejszą niż podpora górna (2).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **121011** (22) 2012 05 14

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

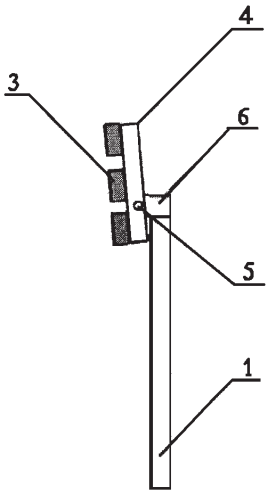
(71) PRZEWOŹNY JERZY, Dzierżoniów

(72) PRZEWOŹNY JERZY

(54) **Ławka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ławka z rozkładanym siedziskiem. Ławka mająca podstawę nośną w kształcie litery „H" oraz siedzisko, charakteryzuje się tym, że podstawa nośna jest złożona z poprzeczki i dwóch kolumn (1), w których do górnego końca pod kątem prostym, są zamocowane króćce (6).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121012** (22) 2012 05 14

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

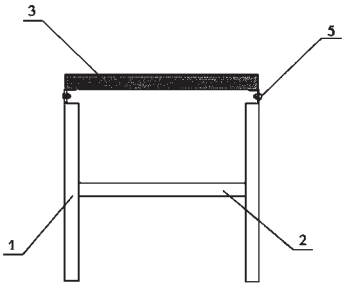
(71) PRZEWOŹNY JERZY, Dzierżoniów

(72) PRZEWOŹNY JERZY

(54) **Ławka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ławka z rozkładanym siedziskiem. Ławka mająca podstawę nośną w kształcie litery „H" oraz siedzisko, charakteryzuje się tym, że podstawa nośna jest złożona z poprzeczki (2) i dwóch kolumn (1) w postaci kątowników, których w górnej części jedna z płaszczyzn jest odgięta na zewnątrz pod kątem prostym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121013** (22) 2012 05 14

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

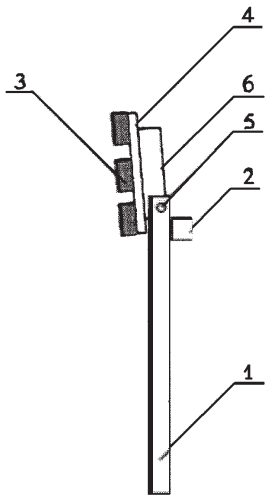
(71) PRZEWOŹNY JERZY, Dzierżoniów

(72) PRZEWOŹNY JERZY

(54) **Ławka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest ławka z rozkładanym siedziskiem. Ławka ma podstawę nośną oraz siedziska i charakteryzuje tym, że podstawa nośna złożona dwóch kolumn (1) połączonych poprzeczką (2) w pobliżu górnych ich końców, w których jest oś zawiasu (5).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121016** (22) 2012 05 14

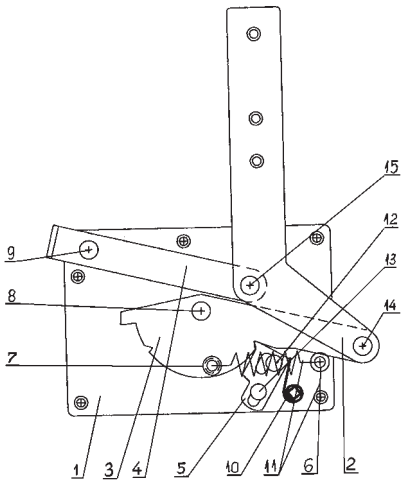
(51) ***A47C 17/175*** (2006.01)
A47C 17/86 (2006.01)

(71) STALMOT & WOLMET SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica
(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW;
SŁOWIKOWSKI RYSZARD

(54) **Mechanizm przestawnego oparcia mebla**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest mechanizm przestawnego oparcia mebla, zawierający podstawę (1) w kształcie kwadratowej płytki z zamocowaną przegubowo dźwignią (4) w kształcie płaskownika, której drugi koniec połączony jest przegubowo z dźwignią (2) na jej zgięciu, oraz dźwignię (3), która ma kształt płaskownika z półkolem zapadkowym współpracującym z zapadką (5), która dociskana jest sprężyną spiralną (10) zamocowaną na trzpieniu kwadratowym, a dźwignia (3) napinana jest sprężyną śrubową (11) zaczepioną na bolcach (6) i (7). Koniec dźwigni (3) połączony jest przegubowo z dźwignią (2) za pomocą sworznia (14) a dźwignia (2), ma kształt litery „L" z rozwartymi ramionami. Zapadka (5) ma kształt zbliżony do dwóch połączonych prostokątów z jednym narożnikiem o ostrym kącie i wykonanymi otworami, wzdłużnym i kątowym, współpracującymi z bolcami (12) i (13).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **121031** (22) 2012 05 21

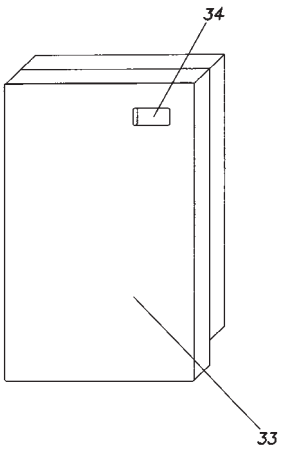
(51) ***A47D 5/00*** (2006.01)

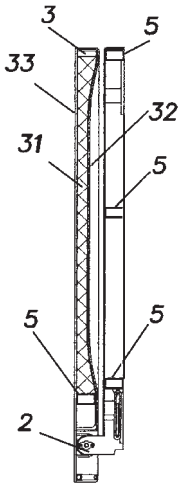
(71) BOROWICZ JANUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE ROTAX, Dąbrówka Nowa
(72) BOROWICZ JANUSZ

(54) **Przewijak niemowlęcy**

(57) Przewijak niemowlęcy przeznaczony do instalowania, zwłaszcza na ścianie w wyodrębnionych przedziałach dla matek z dziećmi w wagonach osobowych w kolejnictwie, charakteryzuje się tym, że ma postać płaskiego prostopadłościanu, który składa się z dwóch podstawowych części, prostokątnej mocującej ramy z osłoną tylną od strony zewnętrznej, zawierającej w części tylnej uchwyty do zamocowania i połączonej z nią za pomocą zawiasu uchylnej prostokątnej ramy (3) do przewijania o identycznych wymiarach, która zawiera połączoną z nią płytę z laminatu (31) do przewijania osłoniętą od zewnątrz osłoną przednią (33), przy czym obie ramy w połączeniu zawiasowym połączone są też ze sobą sprężyną gazową.

(7 zastrzeżeń)





U1 (21) **120990** (22) 2012 05 17

(51) ***A47L 23/06*** (2006.01)

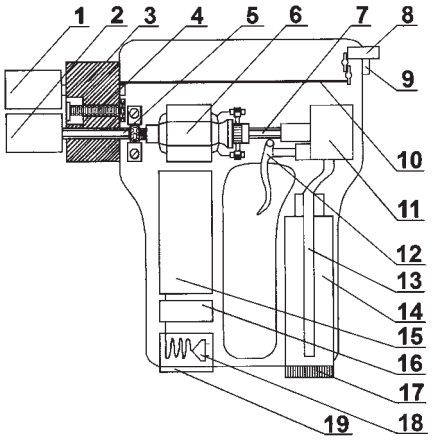
(71) WALENTYN BARTOSZ ŁUKASZ, Okole
(72) WALENTYN BARTOSZ ŁUKASZ

(54) **Akumulatorowa pastowarko-polerowarka do obuwia**

(57) Akumulatorowa pastowarko-polerowarka do obuwia charakteryzuje się tym, że na obrotowej głowicy (3) umieszczonej

w przedniej części przyrządu umieszczone są trzy szczotki, tj. czyszcząca (1), polerująca (2) oraz pastująca. Do odsuwania głowicy i wysprzęglania szczotek służy wypychacz (10) uruchamiany za pomocą przycisku (8). Powrót głowicy i zasprzęglanie szczotki aktywnej odbywa się dzięki sprężynie (4) umieszczonej w osi głowicy. Oś (5) szczotki pastującej oraz wał silnika (6) są wydrążone, dzięki czemu są one jednocześnie częścią kanaliku (7) doprowadzającego płynną pastę. W uchwycie „akumulatorowej pastowarko-polerowarki do obuwia" umieszczony jest zbiornik (14) z płynną pastą. Dolna część zbiornika (14) zaopatrzona jest w ryflowane pokrętło (17) ułatwiające wkręcanie zbiornika (14), który połączony jest z pompką (11) uruchamianą za pomocą dźwigni (12). Do tylnej części wału silnika (6) dochodzi kanalik (7) połączony z pompką (11), która z kolei jest połączona ze zbiornikiem (14) przez rurkę (13). Napęd urządzenia stanowi silnik elektryczny (6) umieszczony w górnej części obudowy. Pod silnikiem (6) znajduje się akumulator (15), a pod nim zasilacz (16) zaopatrzony w kabel z wtyczką (18) do ładowania z sieci. Kabel z wtyczką (18) jest chowany do specjalnej komory zamykanej klapką (19) znajdującą się w dolnej części obudowy. Tuż pod przyciskiem (8) wypychacza (10) umieszczony jest włącznik (9) silnika (6).

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 05 09

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **121014** (22) 2012 05 14

(51) ***B21C 31/00*** (2006.01)

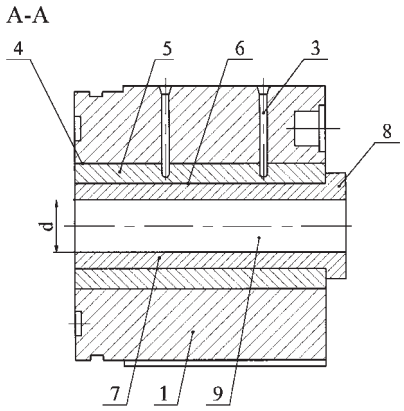
(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) ŚLIWA ROMANA EWA; BIENIASZ WOJCIECH; BANAŚ JAN

(54) **Przyrząd do utrzymywania stałej temperatury nagrzania półwyrobu do wyciskania profili na prasie**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przyrząd do utrzymywania stałej temperatury nagrzania półwyrobu do wyciskania profili na prasie, zwłaszcza z magnezu, aluminium, tytanu i ich stopów. Przyrząd do utrzymywania stałej temperatury nagrzania półwyrobu do wyciskania profili na prasie zawierający korpus (1) z elementami grzejnymi charakteryzuje się tym, że komorę mieszczącą wlewek jako półwyrób do wyciskania profili stanowi wymienna tuleja (7) z kołnierzem (8) wykonana z materiału żaroodpornego usytuowana w otworze (6) korpusu (1) z tuleją (5) przyrządu, przy czym jej wewnętrzny wymiar (d) jest dostosowany do wymiaru zewnętrznego wlewka.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121018** (22) 2012 05 14

(51) ***B27L 11/00*** (2006.01)

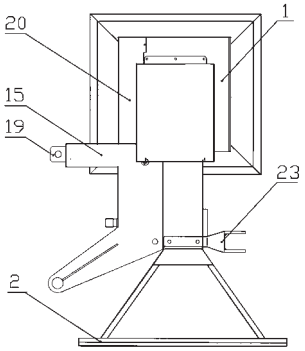
(71) PARAFINIUK STANISŁAW, Romaszki

(72) PARAFINIUK STANISŁAW; PIEŃKO MICHAŁ; PAŁKA CEZARY

(54) **Rębak**

(57) Rębak ma korpus (1) osadzony na podstawie (2), połączony z lejem załadowczym i z koszem odbiorczym. Korpus (1) zawiera aparat tnący w postaci dwóch jednakowych, trzynożowych wałów, z których na każdym jest osadzone koło zębate. W części dolnej korpusu (1) jest zamontowany wałek napędowy, na którym jest osadzone koło łańcuchowe napędowe przekładni łańcuchowej. Drugie koło łańcuchowe jest osadzone na trzynożowym wale górnym. Jest ono połączone z kołem łańcuchowym napędowym trzyrzędowym łańcuchem, w pobliżu którego jest napinacz łańcucha. Z przodu do korpusu (1) jest przyłączony statyw (15), który w swej części dolnej ma otwór dla wałka napędowego i rurę, a w części górnej uszy (19) do połączenia z ciągnikiem. Do korpusu (1) jest zamocowana osłona przednia (20), osłona tylna, osłona górna i zaczep (23) dla przyczepki. Rębak służy do rozdrabniania gałęzi, stanowiących materiał odpadowy.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **121015** (22) 2012 05 12

(51) ***B60B 39/08*** (2006.01)
B60T 8/56 (2006.01)
B60T 10/00 (2006.01)

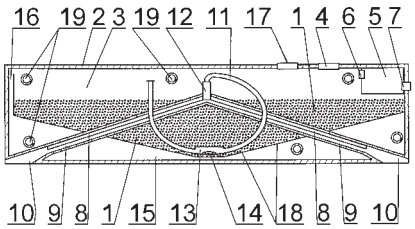
(71) LISIECKI ANDRZEJ, Częstochowa

(72) LISIECKI ANDRZEJ

(54) **Urządzenie antypoślizgowe**

(57) Opracowane urządzenie antypoślizgowe dozujące materiał sypki, przedstawia nowego rodzaju konstrukcję, którą stanowi obudowa (2), wykonana korzystnie z tworzywa sztucznego, z wyodrębnioną w niej szczelną komorą (3), w której znajduje się sypki materiał (1) oraz gaz pod zwiększonym ciśnieniem. Wsyp sypkiego materiału (1) do szczelnej komory (3) następuje poprzez wsypowy zawór (4). Ze szczelną komorą (3) połączony jest kompresor (5), służący do wytworzenia i utrzymania w niej nadciśnienia. Kompresor (5) połączony jest ze szczelną komorą (3) poprzez regulacyjny zawór (6) regulujący w niej ciśnienie oraz zaworek (7) zasysający powietrze oraz pełniący funkcję spustowego zaworka wody z kompresora (5). Ze szczelnej komory (3) wyprowadzone są rozprowadzające przewody (8), umiejscowione w kanałach (9) zakończonych nakierowującym wylotem (10), przy czym rozprowadzające przewody (8) łączą się poprzez zawór (12) z przewodem (11), korzystnie poprzez pośredniczący element gumowy.

(12 zastrzeżeń)



U1 (21) **121017** (22) 2012 05 14

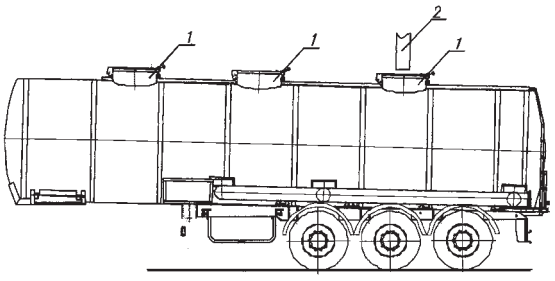
(51) ***B60P 3/04*** (2006.01)
A01K 63/02 (2006.01)
B60P 3/24 (2006.01)

(71) WASILEWSKI ROMAN PHU ROMEX, Koszalin
(72) WASILEWSKI ROMAN; WASILEWSKI ALEKSANDER; WASILEWSKI ANDRZEJ

(54) **Cysterna do transportu ryb morskich**

(57) Cysterna do transportu ryb morskich, zwłaszcza śledzi, szprot, dorszy, bezpośrednio wyładowanych z kutra morskiego charakteryzuje się tym, że złowiona ryba bezpośrednio z kutra jest załadowywana poprzez włazy ø 500 (1), gdzie wpuszczana jest rura zalewowa (2), która znajduje się na kutrze.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **121019** (22) 2012 05 14

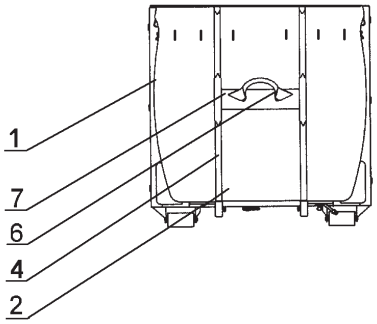
(51) ***B65D 88/12*** (2006.01)
B65D 90/02 (2006.01)
B65F 1/00 (2006.01)

(71) POL-OSTEG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
(72) GÓRNIAK ŁUKASZ; SŁOWIKOWSKI KRZYSZTOF; ZIELIŃSKI MACIEJ

(54) **Kontener**

(57) Kontener przeznaczony zwłaszcza do przewozu materiałów sypkich, o zarysie prostopadłościanu, złożony z kształtowników i blach w postaci podstawy, ścian bocznych, ściany czołowej, ramy drzwiowej z drzwiami wyposażonego w zaczep, drabinkę i rolki jezdne charakteryzuje się tym, że konstrukcja ścian bocznych (1), złożona jest z blach wygiętych po promieniu, wyoblonych na zewnątrz kontenera, których krawędź w części górnej ukształtowana jest poprzez wielokrotne zagięcie pod kątem zbliżonym do 90 st, tworząc profil zamknięty zbliżony do stylizowanego prostokąta, zaś ściana czołowa (2), ma postać blachy, ukształtowanej poprzez wielokrotne zagięcie obu krawędzi pod kątem zbliżonym do 90 st, tworząc profil, który w widoku z góry ma zarys zbliżony stylizowanych ceowników połączonych odcinkiem prostym (6), przy czym pomiędzy ceownikami usytuowany jest profil wzmocnienia(7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121035** (22) 2012 05 22

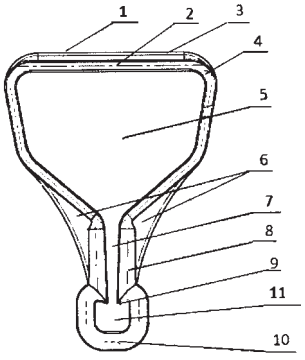
(51) ***B65G 7/12*** (2006.01)

(71) GRADZIK HENRYK ECO-GLOBAL, Malbork
(72) GRADZIK HENRYK

(54) **Uchwyt do transportu artykułów spożywczych w workach z tworzywa sztucznego**

(57) Uchwyt do transportu artykułów spożywczych w workach z tworzywa sztucznego posiadający korpus o kształcie wieloboku płaskiego z ukształtowaną częścią chwytną i częścią mocującą, charakteryzuje się tym, że korpus (1) ma część mocującą (10), połączoną z częścią chwytną (4) za pomocą dwóch elementów łączących (8) wyposażonych w żeberka wzmacniające (6), przy czym otwór (11) w części mocującej (10) połączony jest poprzez podłużną szczelinę (7) z otworem w części chwytnej (4) oraz część mocująca (10) ma wypusty (9) stanowiące zaczepy blokujące górną część worka w tym otworze.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) **121021** (22) 2012 05 15

(51) ***E04B 1/38*** (2006.01)
E04B 2/78 (2006.01)
E04B 2/56 (2006.01)
F16S 3/00 (2006.01)

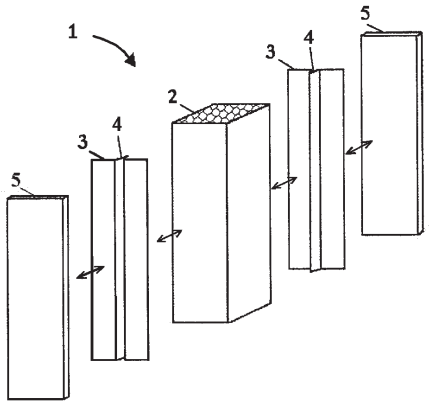
(71) COLDOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Janówek

(72) ROSSIAN KRZYSZTOF; KUDON ERNEST

(54) **Wkładka do łączenia ścian**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wkładka (1) do łączenia ścian, zawierająca co najmniej dwa przeciwległe profile (3), przy czym każdy z profili (3) posiada co najmniej jedno odsadzenie (4). W pierwszym rozwiązaniu wkładka (1) zawiera dwa przeciwległe profile (3) w postaci wzdłużnie uformowanych arkuszy, pomiędzy którymi jest umieszczony rdzeń termoizolacyjny (2), zaś odsadzenie (4) ma postać wzdłużnego wgłębienia, przy czym wgłębienia obu profili (3) są skierowane ku sobie. W drugim rozwiązaniu wkładka posiada dwa dodatkowe, przeciwległe profile, które są elementami oddzielnymi względem pozostałych elementów wkładki. W kolejnym rozwiązaniu wkładka zawiera dwa przeciwległe profile, mające postać wzdłużnych arkuszy i posiadające wiele odsadzeń, z których każde ma postać kształtowego uchwytu, przy czym odsadzenia są usytuowane i skierowane naprzemiennie względem siebie na dwóch przeciwległych wzdłużnych krawędziach profilu.

(16 zastrzeżeń)



U1 (21) **121023** (22) 2012 05 16

(51) ***E04B 5/00*** (2006.01)
E04B 5/26 (2006.01)
E04C 1/00 (2006.01)
E04B 1/74 (2006.01)

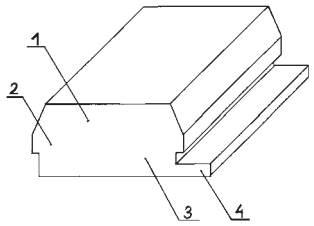
(71) KONBET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Konarzyce

(72) LIS KRZYSZTOF

(54) **Element wypełniający strop gęstożebrowy**

(57) Element, w postaci styropianowej kształtki, w przekroju poprzecznym składa się z równoramiennego trapezu (1) i trzech prostokątów (2, 3, 4). Element charakteryzuje się tym, że zawiera dolny prostokąt (4), którego jeden krótszy bok stanowi przedłużenie krótszego boku środkowego prostokąta (3), a dłuższy bok dolnego prostokąta (4) jest znacznie dłuższy od większej podstawy trapezu (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121037** (22) 2012 05 23

(51) ***E04F 17/04*** (2006.01)
F24F 13/08 (2006.01)

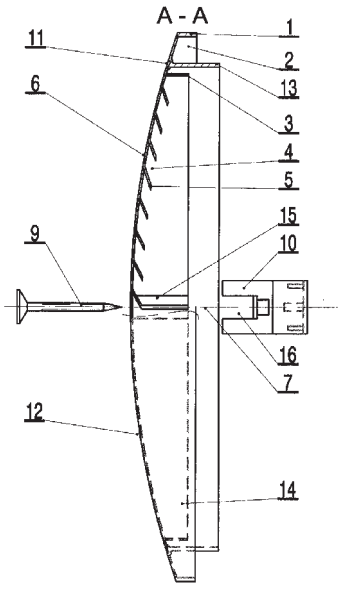
(71) KRAM URSZULA FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA VARIM, Bochnia

(72) KRAM JAROSŁAW

(54) **Kratka wentylacyjna**

(57) Kratka wentylacyjna, zawierająca kształtową płytę czołową, kanały nawiewno-wywiewne, kierownice kształtujące, uchwyty mocujące zewnętrzną ramkę, charakteryzuje się tym, że zewnętrzna ramka (1), ukształtowana w postaci ceownika nierównoramiennego (2), ma wewnętrzną ramkę (3), otaczającą kanały nawiewno-wywiewne (4), wyznaczone kierownicami kształtującymi (5), utworzonymi w kształtowej płycie czołowej (6), przy czym kształtowa płyta czołowa (6) w osi symetrii (7) ma otwory, w których są wkręty mocujące (9) wkręcane w uchwyty zakleszczające (10), oraz ma obwodowe wgłębienie usztywniające (11).

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) **121024** (22) 2012 05 17

(51) ***E04F 21/00*** (2006.01)
E04G 21/16 (2006.01)

(71) KIEŁBASA ROBERT, Dębno

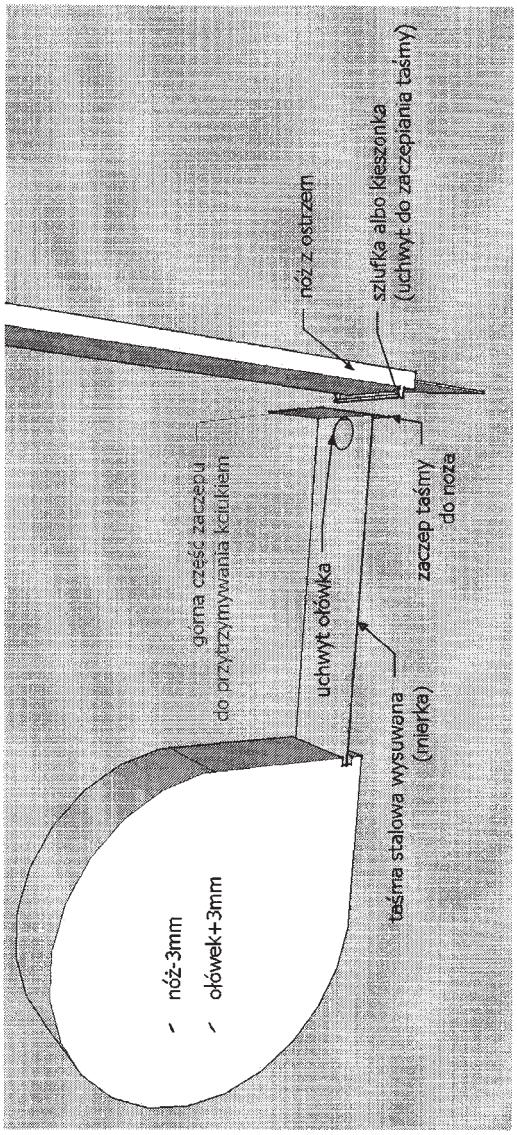
(72) KIEŁBASA ROBERT

(54) **Uchwyt łączący miarkę stalową z nożem budowlanym**

(57) Wzorem użytkowym przedstawionym na rysunku jest rozwiązanie, które polega na zastosowaniu przy taśmie uchwytu

w kształcie litery T i przy nożu uchwytu, o który zaczepia się taśmę, oraz otworu na ołówek na samym początku taśmy od razu przy ramieniu uchwytu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121038** (22) 2012 05 24

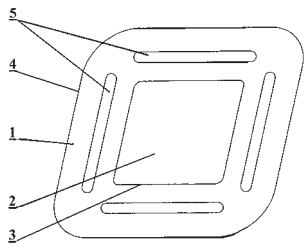
(51) ***E04G 21/32*** (2006.01)
A62B 35/00 (2006.01)
A44B 11/00 (2006.01)

(71) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ - PROTEKT, Łódź
(72) ŁASZKIEWICZ GRZEGORZ

(54) **Płytka krzyżująca do taśm szelek bezpieczeństwa**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest płytka krzyżująca do taśm szelek bezpieczeństwa, przeznaczona do krzyżowania taśm szelek bezpieczeństwa na bokach. Płytka (1) ma kształt rombu z zaokrąglonymi wierzchołkami. Pośrodku płytka (1) ma otwór (2) w kształcie rombu, którego boki (3) są równoległe do zewnętrznych krawędzi (4) płytki (1). W ramionach, które powstają pomiędzy bokami (3) otworu (2) a zewnętrznymi krawędziami (4) płytki (1) znajdują się szczeliny (5) równoległe do krawędzi (4) płytki (1). Przez szczeliny (5) i otwór (2) przeplata się boczne taśmy szelek bezpieczeństwa, co zapewnia właściwe ułożenie tych taśm na bokach ciała człowieka tak, aby boczne taśmy nie przeszkadzały człowiekowi w trakcie pracy przy poruszaniu rękami.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121020** (22) 2012 05 15

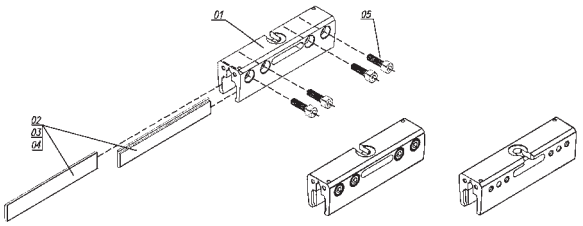
(51) ***E06B 3/42*** (2006.01)
E05D 15/06 (2006.01)

(71) VALCOMP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(72) PĘDZISZ KRZYSZTOF; NADOLSKI JANUSZ; ZIELIŃSKI MICHAŁ

(54) **Uniwersalny zacisk mocujący do szklanych drzwi przesuwnych**

(57) Uniwersalny zacisk do szklanych drzwi przesuwnych, charakteryzuje się tym, że korpus zaciskająco-mocujący (01) wykonany jest jako korpus monolityczny z utwardzonego stopu aluminium, zaciskany jest przez cztery śruby z gniazdem M6x20 o podwyższonej wytrzymałości (05), posiada specjalne gniazdo mocujące wózek jezdny z przystosowanym otworem pod klucz płaski, posiada ukształtowane prowadnice do wklejenia wyprofilowanych elastomerowych wkładek uszczelniających (02, 03, 04), w bocznej krawędzi posiada dodatkowe otwory do późniejszego wykorzystania oraz dodatkowe otwory w tylnej części umożliwiające demontaż zacisku.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121026** (22) 2012 05 18

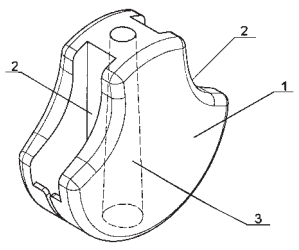
(51) ***E06B 9/326*** (2006.01)

(71) ISPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce
(72) ŚWIEBODA ZBIGNIEW

(54) **Mechanizm bezpieczeństwa zwłaszcza do zasłon okiennych**

(57) Mechanizm zabezpieczający zwłaszcza do zasłon okiennych wyposażony jest w otwory podłużne i otwór okrągły do zaciśnięcia końców linki i ma kształt oparty na krążku (1) z łukowatymi wycięciami (2) korzystnie usytuowanymi po obu stronach osi symetrii krążka (1). Mechanizm ma przelotowy otwór (3) wzdłuż osi symetrii krążka (1) oraz wydrążenia po obu jej stronach, przy czym obrzeże wydrążonych części krążka (1) w sąsiedztwie wylotu przelotowego otworu (3) ma postać szczelinowego otworu.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **121028** (22) 2012 05 18

(51) ***E06B 9/326*** (2006.01)

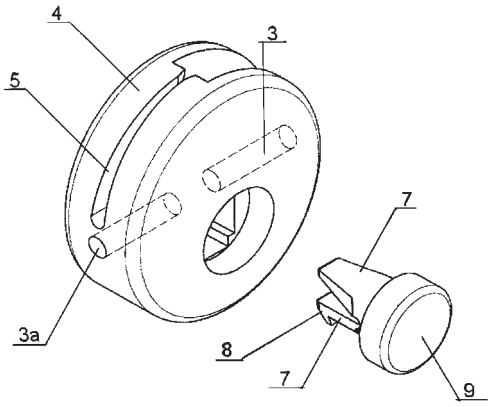
(71) ISPOL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(72) ŚWIEBODA ZBIGNIEW

(54) **Mechanizm bezpieczeństwa, zwłaszcza do zasłon okiennych**

(57) Mechanizm bezpieczeństwa, zwłaszcza do zasłon okiennych, składa się z dwóch elementów i wyposażony jest w otwór podłużny i otwór okrągły do zaciśnięcia końców linki, przy czym jeden z elementów ma kształt krążka wydrążonego powyżej średnicy, zaś drugi z elementów ma postać zatrzaskiwanej blokady. Element o kształcie krążka w części niewydrążonej posiada wzdłuż średnicy przelotowy otwór (3), zaś obrzeże (4) części wydrążonej w sąsiedztwie górnego wylotu (3a) otworu przelotowego (3), posiada szczelinowy otwór (5), a w sąsiedztwie dolnego wylotu przelotowego otworu (3) obrzeże (4) posiada szerokie wycięcie.

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) **121022** (22) 2012 05 16

(51) ***F16G 13/00*** (2006.01)
A01K 1/06 (2006.01)

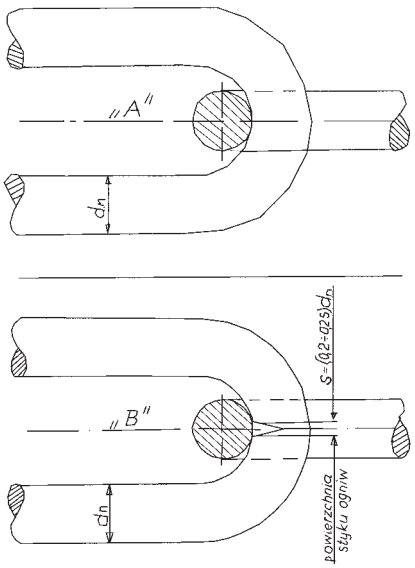
(71) KOZA ZDZISŁAW ZAKŁADY METALOWE KOZAMEX ZAKŁAD PRACY CHRONIONEJ, Blachownia

(72) KOZA ZDZISŁAW

(54) **Optymalne łańcuchy techniczne i gospodarcze o ogniwach długich**

(57) W zwykłych łańcuchach ogniwowych styk ogniw łukami wewnętrznymi jest teoretycznie punktowy o minimalnej powierzchni styku. W „optymalnym" łańcuchu ogniwowym powierzchnie styku są do siebie dopasowane na szerokość, „(S)" co zdecydowanie zmniejsza naciski jednostkowe przy obciążeniu łańcucha w czasie pracy.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121848** (22) 2013 03 15

(51) ***F16K 24/06*** (2006.01)
F16K 24/00 (2006.01)
E03C 1/10 (2006.01)

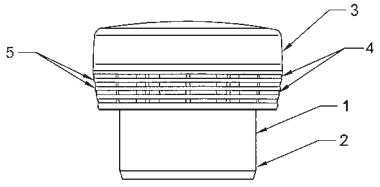
(71) CAPRICORN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ciernie

(72) DOBROWOLSKI MACIEJ

(54) **Zawór napowietrzający**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest zawór napowietrzający przeznaczony do osadzania na rurze kanalizacyjnej w celu przeciwdziałania powstawania podciśnienia w instalacji kanalizacyjnej i ułatwienia odpływu ścieków oraz zapobiegania powstawania nieprzyjemnych zapachów wydobywających się z urządzeń sanitarnych. Zawór napowietrzający przeznaczony do osadzania na rurze kanalizacyjnej, jest utworzony z rurowego korpusu (1) zakończonego z jednej strony króćcem mocującym (2) a z drugiej strony zamkniętego pokrywą (3), która ma przytwierdzone do dna prowadzące trzpienie, natomiast rurowy korpus (1) ma otwory wlotowe (4) a od strony pokrywy (3) na zewnętrznej powierzchni ma złączny pierścień zaopatrzony w pierścieniowy złączny rowek do osadzenia w nim pierścieniowego występu usytuowanego w bocznej ściance pokrywy (3) oraz pierścieniowy rowek uszczelniający, w którym osadzona jest uszczelka, przy czym wewnętrzna część rurowego korpusu (1) jest zakończona kratką. Zawór charakteryzuje się tym, że otwory wlotowe (4) są utworzone pomiędzy koncentrycznymi pierścieniami (5) osadzonymi na żebrach przymocowanych do zewnętrznej części rurowego korpusu (1) i rozmieszczonych symetrycznie wokół rurowego korpusu (1), przy czym na żebrach umieszczona jest pierścieniowa membrana, której wewnętrzna powierzchnia jest oparta o prowadzące trzpienie umocowane w pokrywie (3).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **121032** (22) 2012 05 21

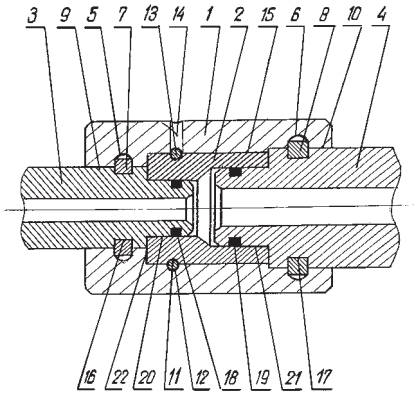
(51) ***F16L 33/00*** (2006.01)
F16L 33/32 (2006.01)
F16L 35/00 (2006.01)
F16L 37/12 (2006.01)
F16L 37/53 (2006.01)

(71) FUDAŁA STEFAN, Jaworzno; FUDAŁA PIOTR, Kraków
(72) FUDAŁA STEFAN; FUDAŁA PIOTR

(54) **Złączka gniazdowo-redukcyjna typu stecko do połączeń wtyków przewodów giętkich**

(57) Złączkę gniazdowo-redukcyjną stanowi korpus (1) z przelotowym otworem (15) w części środkowej o otworach o różnej średnicy (9) i (10) na wlocie i wylocie z poprzecznymi otworami (5) i (6) na przetyczki (7) i (8) łączące ten korpus (1) z wtykami (3) i (4) o różnych modułach wielkości. W otworze części środkowej (15) korpusu (1) znajduje się wymienna tulejka redukcyjna (2) zabezpieczona dodatkowo przed przesunięciem w korpusie (1) drutem (13).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **121009** (22) 2012 05 14

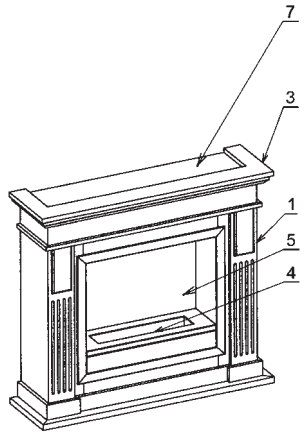
(51) ***F24B 1/18*** (2006.01)

(71) WILROBI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łomża
(72) KLESZAK ROBERT

(54) **Kominek**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest przystosowany do opalania płynnym paliwem ekologicznym kominek, wyposażony w nadstawkę, spełniającą rolę biblioteczki. Kominek, posiadający obudowę w kształcie prostopadłościanu, we wnęce której osadzony jest metalowy ekran i zamknięty pokrywą pojemnik z wkładem na paliwo płynne, zawierający absorpcyjny materiał porowaty, w którym znajduje się dystrybucyjny otwór oraz co najmniej jeden kanał rozprowadzający paliwo płynne, charakteryzuje się tym, że blat (3) kominka (1) posiada czworokątne wycięcie (7), w którym osadzona jest nadstawka (2) wyposażona w półki (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **122063** (22) 2013 05 21

(51) ***F24C 3/12*** (2006.01)
F16L 41/12 (2006.01)
F16L 41/16 (2006.01)

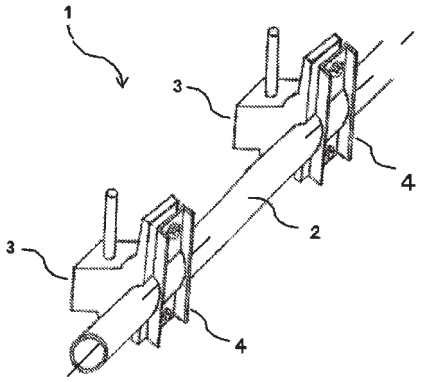
(31) U201230554 (32) 2012 05 22 (33) ES

(71) Coprecitec, S.L., Aretxabaleta, ES
(72) BELLOMO ALBERTO, IT

(54) **Zespół rozprowadzający gaz, nadający się do zamontowania w kuchence**

(57) Zespół rozprowadzający gaz (1) do zamontowania w kuchence, zawierający rurę rozprowadzającą gaz (2), nadającą się do połączenia z przyłączem gazu, co najmniej jeden zawór regulujący gaz (3) zamontowany na tej rurze (2), wspornik (4) przyporządkowany do tego zaworu gazowego (3), w którym umieszczone są rura (2) oraz elementy mocujące do zamocowania zaworu gazowego (3) do wspornika (4), w którym rura (2) ma przekrój okrągły i jest przyspawana do wspornika (4), zaś elementy mocujące zawierają co najmniej jedną śrubę z ogranicznikiem.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **121034** (22) 2012 05 23

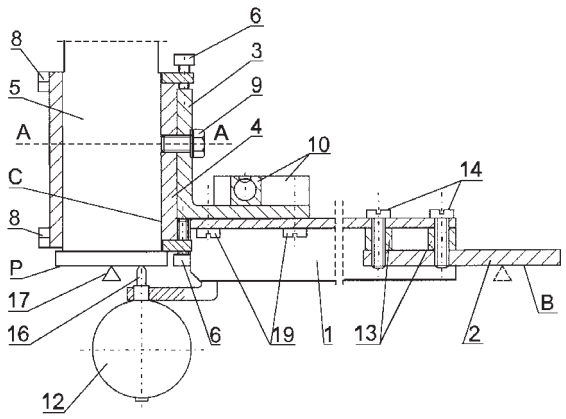
(51) ***G01C 15/06*** (2006.01)
G12B 5/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT GEODEZJI I KARTOGRAFII, Warszawa; KGHM CUPRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE, Wrocław
(72) KOŁODZIEJCZYK MIECZYSŁAW; KURPIŃSKI GRZEGORZ; SIRĘGA KRZYSZTOF

(54) **Urządzenie do pozycjonowania, zwłaszcza łat niwelacyjnych**

(57) Urządzenie do pozycjonowania, zwłaszcza łat niwelacyjnych na trudno dostępnych reperach, zamontowanych w fundamentach budynków przysłoniętych izolacją ocieplającą, składa się z belki (1) w kształcie ceownika, do której z jednej strony jest przymocowany kątownik (3), współpracujący z obejmą (4) łaty (5) a z drugiej stopka (2) wykonana z utwardzonej stali. Obejma łaty ma prowadnicę, połączoną przesuwnie z częścią kątownika, korzystnie w kształcie jaskółczego ogona, natomiast stopka (2) jest usytuowana prostopadle do pionowego kierunku łaty (5), przy czym ustawienie prostopadłe jest realizowane za pomocą trzech tulejek dystansowych (13).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121029** (22) 2012 05 18

(51) *G08B 21/22* (2006.01)

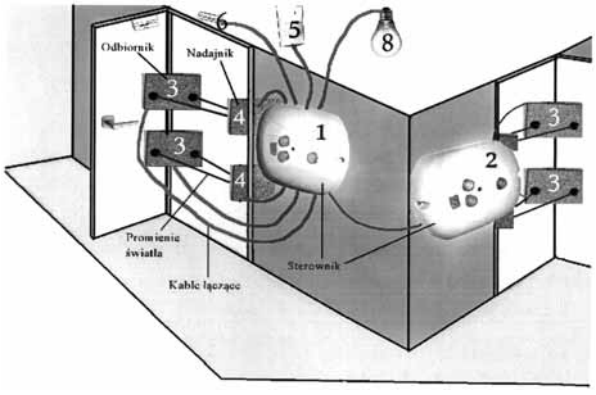
(71) WAWRYŃ ZBIGNIEW, Wołów

(72) WAWRYŃ ZBIGNIEW

(54) **Automatyczny wyłącznik światła**

(57) Urządzenie wyposażone jest w sterownik (1) z podłączonymi kilkoma aktywnymi barierami optycznymi wykrywającymi kierunek przechodzących osób. Bariery optyczne (wykorzystujące do rozróżniania kierunku poziome strumienie światła) umieszczone są przy wejściu do pomieszczenia na różnych wysokościach od podłoża. Takie rozmieszczenie minimalizuje ilość błędów w zliczaniu osób przez urządzenie. Bariery rozmieszczone są w taki sposób, aby osoba wchodząca / wychodząca z pomieszczenia przecinała kilka wiązek światła rozmieszczonych niżej i wyżej. Analiza kierunku i ilości przechodzących osób odbywa się w sterowniku poprzez porównanie wyników z kilku barier optycznych i ich uśrednieniu. Na podstawie ilości zliczonych osób i poziomu natężenia światła w pomieszczeniu podejmowana jest decyzja o zapaleniu lub zgaszeniu światła.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) **122069** (22) 2013 05 21

(51) *H01T 4/16* (2006.01)
H01C 7/12 (2006.01)

(31) TO2012U000094 (32) 2012 05 22 (33) IT

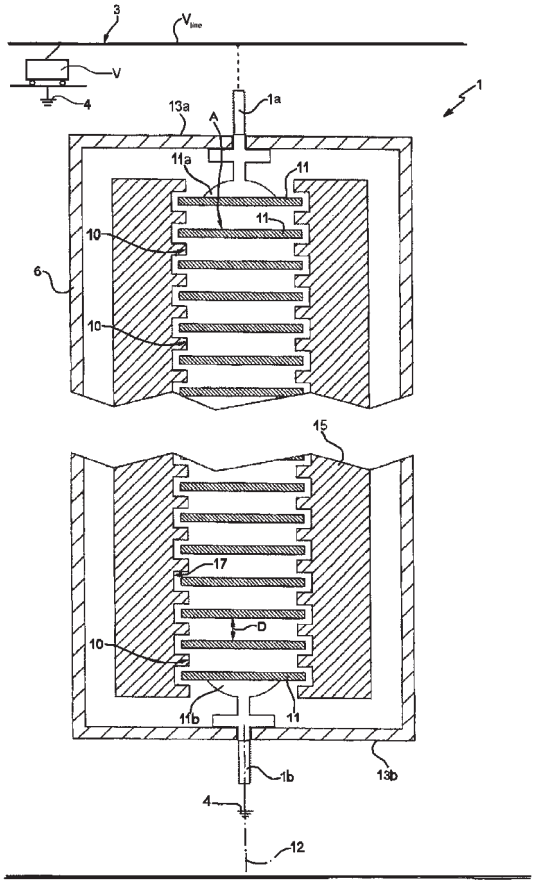
(71) ANSALDO STS S.p.A., Genova, IT; DEHN + SOEHNE GMBH + CO.KG, Neumarkt, DE

(72) VERNAZZA MARCO, IT; CASTAGNETO GIANLUIGI, IT; SCHREITER STEFANIE, DE; EHRLER JENS, DE

(54) **Odgromnik przeciwprzepięciowy**

(57) Przedmiotem wzoru jest odgromnik przeciwprzepięciowy do zabezpieczania przed nadpotencjałem działającym indukowanym w linii zasilającej prądem stałym, zawierający liczbę identycznych gazowych urządzeń wyładowczych (10) połączonych szeregowo blisko ze sobą i umieszczonych w izolowanej obudowie (6). Każde wyładowcze urządzenie (10) zawiera parę wzajemnie przeciwległych izolowanych elektrod (11) usytuowanych w pewnej ustalonej odległości D oraz skonfigurowanych do umożliwiania przeskakiwania łuku elektrycznego pomiędzy elektrodami (11), gdy graniczne napięcie Vm dla takiego wyładowczego urządzenia zostaje przekroczone. Każde wyładowcze urządzenie jest konfigurowane przez szczątkowe napięcie Up, które stanowi napięcie występujące pomiędzy elektrodami, gdy elektryczny łuk zostaje wygaszony; ochronnik jest zatem tak skonfigurowany, że suma resztkowych napięć Up gazowych urządzeń wyładowczych jest wyższa niż napięcie sieci działające w linii zasilającej prądem stałym.

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **121040** (22) 2012 05 24

(51) ***H02G 1/14*** (2006.01)
H02G 11/02 (2006.01)
B65H 51/22 (2006.01)

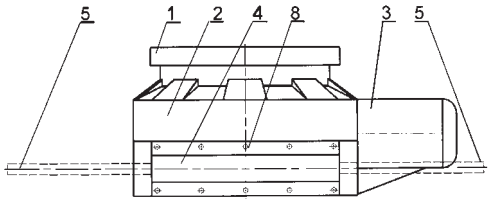
(71) ELPLAST+ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jastrzębie-Zdrój

(72) PAWELAK TERESA; PAWELAK ANNA

(54) **Zasobnik kablowy**

(57) Zasobnik kablowy zawiera trzy części wykonane z tworzywa sztucznego, połączone ze sobą hermetycznie, pokrywę zasobnika (1), korpus zasobnika (2) i pokrywę boczną (4). Korpus zasobnika jest wykonany w postaci cylindrycznego zbiornika i w bocznej części osadzona może być kieszeń na mufę kablową (3), natomiast pokrywa zasobnika posiada uszczelnienie na obwodzie, a jego powierzchnia jest profilowa. Na bocznej powierzchni korpusu (2) zasobnika wykonane jest wycięcie, przysłonięta pokrywą boczną (4) mocowaną rozłącznie.

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) **121025** (22) 2012 05 17

(51) ***H04M 1/00*** (2006.01)
G06F 1/16 (2006.01)

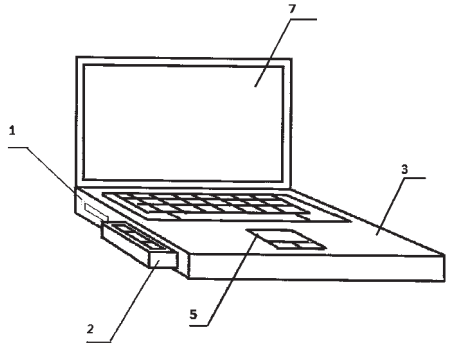
(71) NOWAKOWSKI ARTUR, Zielonki

(72) NOWAKOWSKI ARTUR

(54) **Gniazdo mulitmedialne na telefon komórkowy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest gniazdo multimedialne komputera na telefon komórkowy przeznaczone do przechowywania telefonu komórkowego, umożliwiające zwiększenie możliwości technicznych oraz parametrów podstawowych telefonu komórkowego charakteryzuje się tym, że obudowa (3) zawiera gniazdo dokujące, w którym umieszczony jest telefon komórkowy (2).

(4 zastrzeżenia)



U1 (21) **121010** (22) 2012 05 14

(51) ***H05K 5/00*** (2006.01)
H04Q 1/00 (2006.01)
H04Q 1/10 (2006.01)

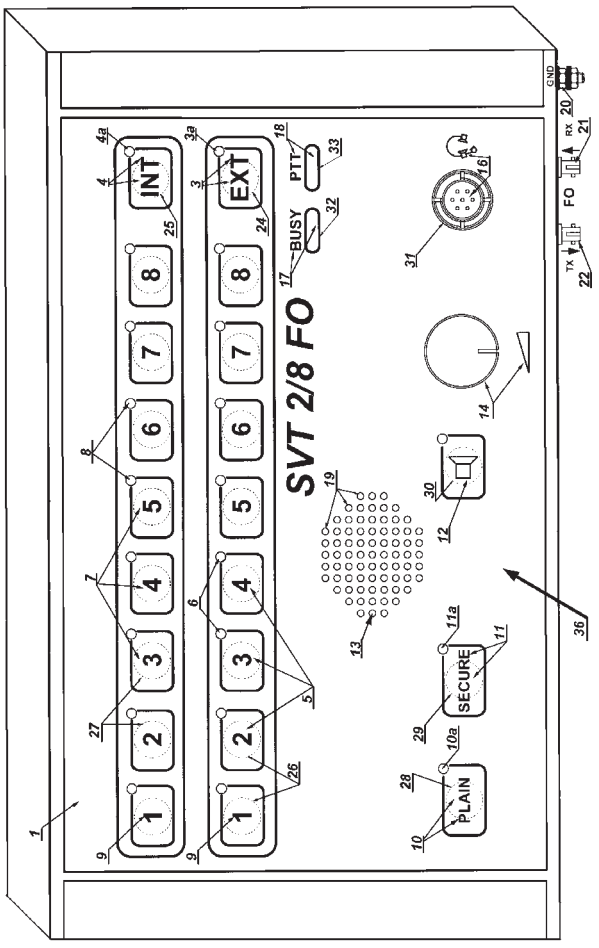
(71) STOCZNIA MARYNARKI WOJENNEJ SPÓŁKA AKCYJNA W UPADŁOŚCI LIKWIDACYJNEJ, Gdynia

(72) PIECHOWSKI LESZEK; STANKIEWICZ ANDRZEJ

(54) **Obudowa terminala środków łączności**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa terminala środków łączności, służąca do prowadzenia łączności zewnętrznej z wykorzystaniem radiowych urządzeń łączności, oraz do prowadzenia łączności wewnętrznej, w sieci łączności bezpośrednio związanej z komunikacją, zwłaszcza na okręcie. Istota wzoru użytkowego polega na tym, że obudowa terminala środków łączności ma kształt prostopadłościanu, w którym wyróżnia się ścianę czołową (1) i folię (36) zawierającą opis i grafikę płyty czołowej oraz ścianę dolną. Ściana czołowa zawiera przycisk (3) wraz z opisem EXT i diodą LED (3a) wbudowaną w ten przycisk. Służy on do wyboru zewnętrznych środków łączności. Kolejno zawiera przycisk (4), wraz z opisem INT i diodą LED (4a) wbudowaną w ten przycisk. Służy on do wyboru wewnętrznych środków łączności. Grupa przycisków (5) w ilości 8 sztuk, służy do wyboru terminala, który pracuje z zewnętrznymi środkami łączności. Wybranie terminala sygnalizowane jest podświetleniem diody LED (6), wbudowanej w przycisk. Kolejna grupa przycisków (7) w ilości 8 sztuk, służy do wyboru terminala, do pracy z wewnętrznymi środkami łączności. Wybranie terminala sygnalizowane jest podświetleniem diody LED (8), wbudowanej w przycisk.

(16 zastrzeżeń)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
398850	*B32B* (2006.01)	10
398851	*B65B* (2006.01)	12
399095	*C07D* (2006.01)	15
399152	*G09F* (2006.01)	38
399153	*B65G* (2006.01)	13
399154	*B21H* (2006.01)	7
399155	*B21H* (2006.01)	7
399156	*C08L* (2006.01)	18
399157	*A23B* (2006.01)	2
399160	*B60H* (2006.01)	11
399161	*B22C* (2006.01)	8
399163	*B06B* (2006.01)	5
399164	*B06B* (2006.01)	6
399165	*H01L* (2006.01)	39
399166	*G01N* (2006.01)	34
399167	*C01B* (2006.01)	14
399169	*B32B* (2006.01)	10
399170	*B21H* (2006.01)	8
399174	*B61F* (2006.01)	11
399175	*G01S* (2006.01)	37
399176	*A61B* (2006.01)	3
399177	*F26B* (2006.01)	31
399179	*G01N* (2006.01)	36
399180	*B65D* (2006.01)	13
399181	*F04B* (2006.01)	27
399182	*C07D* (2006.01)	15
399184	*F41H* (2006.01)	32
399185	*F16H* (2012.01)	28
399186	*F16H* (2012.01)	28
399187	*F16H* (2010.01)	29
399188	*F24H* (2006.01)	31
399189	*F16H* (2010.01)	29
399191	*D01F* (2006.01)	20
399192	*D01F* (2006.01)	20
399193	*E06B* (2006.01)	24
399194	*G01N* (2006.01)	35
399195	*F02K* (2006.01)	26
399198	*E04B* (2006.01)	23
399199	*C25D* (2006.01)	20
399200	*C21D* (2006.01)	18
399201	*B01J* (2006.01)	4
399202	*E04B* (2006.01)	23
399203	*B01J* (2006.01)	5
399204	*A23C* (2006.01)	2
399205	*B60H* (2006.01)	11
399206	*B44C* (2006.01)	11
399207	*E21D* (2006.01)	25
399209	*C01G* (2006.01)	14
399210	*F41H* (2006.01)	32
399212	*C07D* (2006.01)	15
399213	*A01K* (2006.01)	2
399215	*G01B* (2006.01)	33
399216	*G06K* (2006.01)	37
399217	*C08G* (2006.01)	18
399218	*F02C* (2006.01)	26
399220	*E02D* (2006.01)	22
399221	*G06F* (2006.01)	37
399222	*H04M* (2006.01)	41
399223	*G01N* (2006.01)	34
399224	*G01N* (2006.01)	34
399226	*F21V* (2006.01)	29
399227	*B23K* (2006.01)	9
399228	*B23K* (2006.01)	8
399229	*B23K* (2006.01)	8
399230	*B23K* (2006.01)	9
399231	*G01N* (2006.01)	34
399232	*H05B* (2006.01)	42
399233	*H02M* (2006.01)	40
399234	*B32B* (2006.01)	10
399235	*F24F* (2006.01)	30
399236	*C08L* (2006.01)	18
399238	*E21C* (2006.01)	25
399239	*F03G* (2006.01)	27
399240	*G01Q* (2010.01)	36
399244	*F24B* (2006.01)	30
399246	*A61K* (2006.01)	4
399247	*E04B* (2006.01)	22
399248	*B02C* (2006.01)	5
399249	*G01N* (2006.01)	35
399250	*B09B* (2006.01)	6
399252	*E21D* (2006.01)	25
399254	*E04B* (2006.01)	23
399255	*H02G* (2006.01)	39
399256	*G01S* (2006.01)	36
399257	*B28B* (2006.01)	9
399258	*F26B* (2006.01)	32
399259	*B09C* (2006.01)	7
399260	*B21G* (2006.01)	7
399261	*F01K* (2006.01)	26
399263	*D06F* (2006.01)	21
399264	*E06B* (2006.01)	24
399266	*B01F* (2006.01)	4
399267	*F02M* (2006.01)	27
399268	*H02K* (2006.01)	39
399269	*E21D* (2006.01)	25
399270	*H04B* (2006.01)	40
399271	*H04N* (2011.01)	41
399272	*C02F* (2006.01)	14
399274	*G09F* (2006.01)	38
399275	*A23L* (2006.01)	2
399277	*F15B* (2006.01)	27
399278	*F16H* (2006.01)	28
399280	*A24C* (2006.01)	3
399282	*E01F* (2006.01)	21
399284	*G01N* (2006.01)	35
399285	*F41H* (2006.01)	32
399286	*B01D* (2006.01)	4
399287	*C07K* (2006.01)	17
399288	*E01D* (2006.01)	21
399290	*C07H* (2006.01)	16
399291	*C07D* (2006.01)	16
399292	*E06C* (2006.01)	24
399293	*C22B* (2006.01)	20
399294	*B29C* (2006.01)	10
399296	*H01L* (2006.01)	39
399297	*H05B* (2006.01)	42
399298	*A61K* (2006.01)	3
399299	*C07K* (2006.01)	17
399556	*B63B* (2006.01)	12
401659	*H03F* (2006.01)	40
401716	*C22B* (2006.01)	19
401717	*C22B* (2006.01)	19
401719	*B22F* (2006.01)	8
401771	*C07K* (2006.01)	17
401837	*C07C* (2006.01)	14
401962	*G06F* (2013.01)	37
401964	*G06Q* (2006.01)	38
402221	*H04L* (2006.01)	41
402616	*F42B* (2006.01)	33
402877	*B23K* (2006.01)	9
403123	*A61K* (2006.01)	4
403138	*C07C* (2006.01)	15
403356	*F23G* (2006.01)	30
403385	*B32B* (2006.01)	10
403413	*F23J* (2006.01)	30
403414	*B62D* (2006.01)	11
403415	*B62D* (2006.01)	12
403450	*E04D* (2006.01)	23
403555	*D06N* (2006.01)	21
403567	*E02B* (2006.01)	22
403636	*A61K* (2006.01)	3
403664	*G01N* (2006.01)	34
403711	*C07F* (2006.01)	16
403917	*B65G* (2006.01)	13

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
120990	***A47L*** (2006.01)	44
121009	***F24B*** (2006.01)	50
121010	***H05K*** (2006.01)	52
121011	***A47C*** (2006.01)	43
121012	***A47C*** (2006.01)	43
121013	***A47C*** (2006.01)	43
121014	***B21C*** (2006.01)	45
121015	***B60B*** (2006.01)	45
121016	***A47C*** (2006.01)	44
121017	***B60P*** (2006.01)	46
121018	***B27L*** (2006.01)	45

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121019	***B65D*** (2006.01)	46
121020	***E06B*** (2006.01)	48
121021	***E04B*** (2006.01)	47
121022	***F16G*** (2006.01)	49
121023	***E04B*** (2006.01)	47
121024	***E04F*** (2006.01)	47
121025	***H04M*** (2006.01)	52
121026	***E06B*** (2006.01)	48
121028	***E06B*** (2006.01)	49
121029	***G08B*** (2006.01)	51
121031	***A47D*** (2006.01)	44

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121032	***F16L*** (2006.01)	49
121034	***G01C*** (2006.01)	50
121035	***B65G*** (2006.01)	46
121036	***A47C*** (2006.01)	43
121037	***E04F*** (2006.01)	47
121038	***E04G*** (2006.01)	48
121039	***A43B*** (2006.01)	43
121040	***H02G*** (2006.01)	52
121848	***F16K*** (2006.01)	49
122063	***F24C*** (2006.01)	50
122069	***H01T*** (2006.01)	51

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW 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
391822	2/2012	C23F 15/00 F16L 58/04 F16L 58/10 C09D 5/08	404738	2010.07.14	C23F 15/00 F16L 58/04 F16L 58/10
391822	2/2012	C23F 15/00 F16L 58/04 F16L 58/10 C09D 5/08	404739	2010.07.14	C23F 15/00 F16L 58/04 F16L 58/10

WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
121663	386931	14/2010
121929	385886	4/2010

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

(210) **416137** (220) 2013 08 09
(731) KORALEWSKA-SOBCZYK JADWIGA ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ PRYWATNA OPIEKA STOMATOLOGICZNA JADWIGA KORALEWSKA-SOBCZYK LEKARZ CHIRURG STOMATOLOG, Dąbrowa Górnicza
(540) clinica

(531) 2.9.10, 10.3.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 44

---

(210) **416449** (220) 2013 08 05
(731) MEDFINANCE SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
(540) medfinance

(531) 2.1.16, 24.17.2, 26.1.14, 26.4.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 39

---

(210) **417336** (220) 2013 08 05
(731) ABAKUS EUROPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ABAKUS europe

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 09, 12

---

(210) **417337** (220) 2013 08 05
(731) ABAKUS EUROPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ABAKUS EUROPE
(511) 06, 09, 12

---

(210) **417428** (220) 2013 08 05
(731) KORALEWSKI TADEUSZ PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO USŁUGOWE TESPOL, Konstantynów Łódzki
(540) SS SPAIO

(531) 26.4.1, 27.5.1
(511) 03, 25, 28

---

(210) **417429** (220) 2013 08 05
(731) HELIO SPÓŁKA AKCYJNA, Zaborów
(540) NATURALNIE DLA ZDROWIA

(531) 5.3.11, 5.3.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 31

---

(210) **417430** (220) 2013 08 05
(731) AN.KA WINES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) W&S
(511) 35

---

(210) **417431** (220) 2013 08 05
(731) CONSTANTIN ENTERTAINMENT POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NASZ NOWY DOM
(511) 37, 41, 42

---

(210) **417432** (220) 2013 08 05
(731) POSTI SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Z letnich zbiorów Cenione za jakość POSTI od 60 lat Prosto z Ogrodu

(531) 5.3.11, 7.15.5, 10.5.1, 14.3.1, 25.1.15, 26.4.2, 27.5.1, 28.1.15
(511) 30

---

(210) **417433** (220) 2013 08 05
(731) KONFEDERACJA LEWIATAN, Warszawa
(540) LEWIATAN BUSINESS ANGELS
(511) 35, 36, 41

---

(210) **417434** (220) 2013 08 05
(731) KONFEDERACJA LEWIATAN, Warszawa
(540) LBA
(511) 35, 36, 41

---

(210) **417435** (220) 2013 08 05
(731) NOWACKI CHARLES HENRI, Warszawa
(540) autawsieci.pl

(531) 18.1.7, 18.1.9, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

---

(210) **417436** (220) 2013 08 05
(731) FUS ANDRZEJ STANISŁAW SPECIAL-POL P.P.-H.-U., Wieliczka
(540) Sfast

(531) 27.5.1
(511) 11, 35, 35

---

(210) **417439** (220) 2013 08 05
(731) DUBIEL MARZENA, Głogoczów
(540) Dom Seniora „Na Wzgórzu"
(511) 43, 44

---

(210) **417441** (220) 2013 08 05
(731) POZNAŃSKA PALARNIA KAWY ASTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) ORIENT
(511) 30

---

(210) **417442** (220) 2013 08 05
(731) KRAJEWSKA MAGDALENA, Częstochowa
(540) aurena
(511) 03, 43, 44

---

(210) **417443** (220) 2013 08 05
(731) MANIA LUDOMIRA PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ARTIFEX, Poznań
(540) HAPPY BOBO QUALITY TEA FOR CHILDREN

(531) 1.1.1, 1.1.5, 3.2.1, 9.1.10, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

---

(210) **417444** (220) 2013 08 05
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Świeże na....
(511) 32

---

(210) **417445** (220) 2013 08 05
(731) TEST SYSTEMY USZCZELNIAJĄCE J., W. OKULARCZYK M., M. STĘPIEŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) Slytex
(511) 17

---

(210) **417446** (220) 2013 08 05
(731) TEST SYSTEMY USZCZELNIAJĄCE J., W. OKULARCZYK M., M. STĘPIEŃ SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) test systemy uszczelniające

(531) 24.15.3, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 17, 40

---

(210) **417447** (220) 2013 08 05
(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) ING Express
(511) 36

---

(210) **417448** (220) 2013 08 05
(731) ING BANK ŚLĄSKI SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) ING Bank Express
(511) 36

---

(210) **417449** (220) 2013 08 05
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) 1128 GRIMBERGEN ABDIJBIER - BIERE D'ABBAYE

(531) 24.13.1, 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

---

(210) **417450** (220) 2013 08 05
(731) MAJKA TOMASZ, Tarnów;
MAJKA MARCIN, Toruń
(540) JOURNAL OF EDUCATION & TECHNICAL SCIENCES

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 41, 42

---

(210) **417451** (220) 2013 08 05
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PHCENIX ARDET NEC CONSUMITUR GRIMBERGEN BIÈRE D'ABBAYE-ABDIJBIER 1128

(531) 3.7.21, 3.7.24, 4.3.20, 9.1.10, 25.1.15, 25.1.19, 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

---

(210) **417454** (220) 2013 08 05
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PHCENIX ARDET NEC CONSUMITUR GRIMBERGEN BIÈRE D'ABBAYE-ABDIJBIER 1128

(531) 3.7.21, 3.7.24, 4.3.20, 9.1.10, 25.1.15, 25.1.19, 27.5.1
(511) 32

---

(210) **417455** (220) 2013 08 05
(731) DREKSA RAFAŁ T.A.B. TRADING, Wrocław
(540) EVO Quick Clean

(531) 1.15.24, 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 21

---

(210) **417456** (220) 2013 08 05
(731) DE CARE GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ I WSPÓLNICY SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Pienków
(540) tak smakuje Azja
(511) 29, 30, 31

---

(210) **417457** (220) 2013 08 05
(731) WOLAK JOANNA INTER-BIS, Nowy Sącz
(540) tores

(531) 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 26.13.25, 29.1.12
(511) 07, 08, 09, 16, 22

---

(210) **417458** (220) 2013 08 05
(731) FANA NARZĘDZIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielsko-Biała
(540) FF FANA

(531) 26.4.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 42

---

(210) **417459** (220) 2013 08 05
(731) KRUPIŃSKI MACIEJ, Szczyrzyc
(540) ATOCURE
(511) 03, 05

---

(210) **417460** (220) 2013 08 05
(731) AVAILO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasionka
(540) Availo Mecenas Direct

(531) 14.5.23, 20.7.1, 20.7.2, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 45

---

(210) **417461** (220) 2013 08 05
(731) AVAILO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasionka
(540) Availo Prawo Direct

(531) 14.5.23, 20.7.1, 20.7.2, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 45

---

(210) **417462** (220) 2013 08 05
(731) AVAILO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasionka
(540) Availo

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

---

(210) **417463** (220) 2013 08 05
(731) FUNDACJA SAMORZĄDU STUDENTÓW UNIWERSYTETU WARMIŃSKO-MAZURSKIEGO, Olsztyn
(540) KORTOWIADA
(511) 35, 41

---

(210) **417464** (220) 2013 08 05
(731) AVAILO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasionka

(540) Availo Adwokat Direct

(531) 14.5.23, 20.7.1, 20.7.2, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 45

---

(210) **417465** (220) 2013 08 05
(731) AVAILO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasionka
(540) Availo Prawnik Direct

(531) 14.5.23, 20.7.1, 20.7.2, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 45

---

(210) **417466** (220) 2013 08 05
(731) RAJEWSKI ROBERT RORA FOOD DESIGN, Ostrów Wielkopolski
(540) Przepis na KOMPOT

(531) 5.5.19, 5.7.13, 5.7.15, 25.1.15, 25.1.19, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 43

---

(210) **417467** (220) 2013 08 05
(731) AVAILO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Jasionka
(540) Availo Radca Prawny Direct

(531) 14.5.23, 20.7.1, 20.7.2, 24.17.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 45

---

(210) **417468** (220) 2013 08 05
(731) RAJEWSKI ROBERT RORA FOOD DESIGN, Ostrów Wielkopolski
(540) Przepis na KOMPOT
(511) 41, 43

---

(210) **417469** (220) 2013 08 05
(731) PAPIERNIOK TOMASZ MTP PAPIERNIOK, Katowice
(540) energreen

(531) 1.3.2, 1.3.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 04, 06, 07, 09, 37, 42

---

(210) **417470** (220) 2013 08 05
(731) KOMSTA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pyskowice
(540) restauracja umami piąty smak

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

---

(210) **417471** (220) 2013 08 05
(731) TYBUREK EWA, Lublin
(540) Bliżej współczesności
(511) 41

---

(210) **417473** (220) 2013 08 05
(731) GALICJA TOMASZEK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łańcut
(540) max ELEKTRO

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

---

(210) **417474** (220) 2013 08 05
(731) AXES SYSTEM J. RACZYŃSKI I WSPÓLNICY SPÓŁKA JAWNA, Gdańsk
(540) AXES SYSTEM

(531) 25.7.1, 25.7.3, 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 42

---

(210) **417475** (220) 2013 08 05
(731) BRE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank Raty

(531) 25.7.1, 25.7.3, 26.4.2, 26.4.9, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 36

---

(210) **417476** (220) 2013 08 05
(731) TORUŃSKIE ZAKŁADY MATERIAŁÓW OPATRUNKOWYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) bella herbs inspirowana kobiecą naturą
(511) 05

---

(210) **417477** (220) 2013 08 05
(731) NORDKALK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Solid Cal wapno

(531) 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 26.4.2, 26.13.25
(511) 01

---

(210) **417478** (220) 2013 08 05
(731) BRE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank Raty

(531) 25.7.1, 25.7.3, 26.4.2, 26.4.9, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 36

---

(210) **417479** (220) 2013 08 05
(731) NORDKALK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Solid Cal
(511) 01

---

(210) **417480** (220) 2013 08 05
(731) NORDKALK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Wapno Nordkalk Magnesium
(511) 01

---

(210) **417481** (220) 2013 08 05
(731) BRE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) CompanyMobile

(531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 35, 36

---

(210) **417482** (220) 2013 08 05
(731) BRE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) CompanyConnect

(531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.14
(511) 09, 35, 36

---

(210) **417483** (220) 2013 08 05
(731) BRE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank InvoiceNet

(531) 25.5.1, 26.4.2, 26.4.18, 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 36

---

(210) **417484** (220) 2013 08 05
(731) BRE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank CompanyMobile

(531) 25.5.1, 26.4.2, 26.4.18, 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 36

---

(210) **417485** (220) 2013 08 06
(731) ZDZIEBCZOK GRZEGORZ MICHAŁ, Brenna
(540) wina szlachetne

(531) 11.3.1, 19.7.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 32, 33, 35, 43

---

(210) **417486** (220) 2013 08 05
(731) DOLNOŚLĄSKA SPÓŁDZIELNIA NIEWIDOMYCH DOLSIN, Wrocław
(540) dolsin
(511) 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 24, 28, 35, 36, 41, 44

---

(210) **417487** (220) 2013 08 05
(731) BRE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) mBank CompanyConnect

(531) 25.5.1, 26.4.2, 26.4.18, 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 36

---

(210) **417488** (220) 2013 08 05
(731) DOLNOŚLĄSKA SPÓŁDZIELNIA NIEWIDOMYCH DOLSIN, Wrocław
(540) DOLSIN

(531) 26.4.2, 26.4.6, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 08, 09, 11, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 24, 28, 35, 36, 41, 44

---

(210) **417489** (220) 2013 08 05
(731) BRE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) InvoiceNet

(531) 26.11.1, 29.1.14, 26.11.8, 27.5.1
(511) 09, 35, 36

---

(210) **417490** (220) 2013 08 05
(731) BROS SPÓŁKA JAWNA B.P. MIRANOWSCY, Poznań
(540) BOPON
(511) 01, 05

---

(210) **417491** (220) 2013 08 05
(731) BROS SPÓŁKA JAWNA B.P. MIRANOWSCY, Poznań
(540) BOPON

(531) 5.5.19, 5.5.20, 5.5.21, 26.5.1, 26.5.8, 26.5.18, 27.5.1, 29.1.14
(511) 01, 05

---

(210) **417492** (220) 2013 08 05
(731) VSOFT SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) newis

(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 07, 09, 35, 36, 37, 38, 42

---

(210) **417493** (220) 2013 08 05
(731) CLIDENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Clident

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

---

(210) **417494** (220) 2013 08 05
(731) CLIDENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) APEX CENTRUM STOMATOLOGICZNE

(531) 24.15.21, 26.3.1, 26.3.23, 26.11.3, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13
(511) 44

---

(210) **417495** (220) 2013 08 06
(731) FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA „PRIMUS", Złotów
(540) SUPER MOCNA

(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 20, 22

---

(210) **417496** (220) 2013 08 05
(731) BOGUSŁAWSKA ALEKSANDRA, Szczecin
(540) HD HIGH DEFINITION DANCE STUDIO

(531) 2.1.8, 2.1.23, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

---

(210) **417497** (220) 2013 08 05
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE OKONIEWSCY VETOS-FARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
(540) VDENTAL

(531) 2.9.10, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05

---

(210) **417499** (220) 2013 08 05
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE OKONIEWSCY VETOS-FARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
(540) vetos-farma
(511) 05

---

(210) **417500** (220) 2013 08 05
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO FARMACEUTYCZNE OKONIEWSCY VETOS-FARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bielawa
(540) v dental
(511) 03, 05

---

(210) **417501** (220) 2013 08 05
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO SPECJALISTYCZNE TELECHEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) emulkor
(511) 02

---

(210) **417502** (220) 2013 08 05
(731) NOWAK MARZENA FABRICA, Nowiny 69 B
(540) wrotkownia
(511) 32

---

(210) **417503** (220) 2013 08 05
(731) SHOREWOOD POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krobia
(540) BARTOREX

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 16, 40, 41

---

(210) **417504** (220) 2013 08 06
(731) FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA „PRIMUS", Złotów
(540) SUPER MOCNA

(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 20, 22

---

(210) **417505** (220) 2013 08 05
(731) SHOREWOOD POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krobia
(540) BARTOREX
(511) 16, 40, 41

---

(210) **417506** (220) 2013 08 05
(731) KLEIB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Brześć Kujawski
(540) 100% KAPITAŁ POLSKI Z nami tworzysz miejsca pracy

(531) 1.17.11, 1.17.17, 24.17.5, 24.17.7, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 02, 05, 17, 19

---

(210) **417507** (220) 2013 08 05
(731) MINTAKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Mikołów
(540) Jesteś Piękna

(531) 5.3.11, 5.3.13, 5.3.14, 26.5.1, 26.5.8, 26.5.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 18, 25, 35

---

(210) **417508** (220) 2013 08 06
(731) FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA PRIMUS, Złotów
(540) SUPER MOCNA

(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 20, 22

---

(210) **417509** (220) 2013 08 05
(731) CUKIERNICZA SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW SŁOWIANKA, Szczecinek
(540) PANDA CZARNE MARKIZY Z BIAŁYM KREMEM O SMAKU WANILIOWYM

(531) 3.1.15, 3.1.24, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

---

(210) **417510** (220) 2013 08 05
(731) INSTYTUT DIABETOLOGII, Warszawa
(540) INSTYTUT DIABETOLOGII

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 41, 44

---

(210) **417511** (220) 2013 08 05
(731) MAGWENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Inżynieria Rodzaj produktu - izolacje termiczne
(511) 35, 37, 39

---

(210) **417512** (220) 2013 08 05
(731) MAGWENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Magwent
(511) 35, 37, 39

---

(210) **417513** (220) 2013 08 05
(731) MAGWENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MAGWENT

(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 39

---

(210) **417514** (220) 2013 08 05
(731) MATERNA MAGDALENA, Warszawa

(540) MUSHROOM & ARTS
(511) 35, 41, 43

---

(210) **417515** (220) 2013 08 05
(731) MATERNA MAGDALENA, Warszawa
(540) SZTUKA NA ZACHĘTĘ
(511) 35, 41, 43

---

(210) **417516** (220) 2013 08 06
(731) RAPP BARTOSZ MARCIN, Poznań
(540) maindo

(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 20

---

(210) **417517** (220) 2013 08 06
(731) BADARO INVESTMENTS B.V., Amsterdam Zuidoost, NL
(540) PROOPTI 3.0
(511) 05, 10

---

(210) **417518** (220) 2013 08 06
(731) ALFA-SPED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. KOMANDYTOWO - AKCYJNA, Kraków
(540) alfasped

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 39

---

(210) **417519** (220) 2013 08 06
(731) ZEELANDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowo Podgórne
(540) Q'ki

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 30

---

(210) **417520** (220) 2013 08 06
(731) ZEELANDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowo Podgórne
(540) Maestro CZEKOLADOWE DLA CUKIERNICZYCH MISTRZÓW

(531) 1.1.1, 24.9.2, 24.9.9, 25.1.15, 26.1.1, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

---

(210) **417521** (220) 2013 08 06
(731) ZEELANDIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tarnowo Podgórne
(540) Maestro CLASSIC DLA CUKIERNICZYCH MISTRZÓW

(531) 1.1.1, 24.9.2, 24.9.9, 25.1.15, 26.1.1, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

---

(210) **417522** (220) 2013 08 06
(731) CELKAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Niepołomice
(540) HANSWERK
(511) 35

---

(210) **417523** (220) 2013 08 06
(731) REECO Consulting & Service GmbH, Reutlingen, DE
(540) InEnerg

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

---

(210) **417524** (220) 2013 08 06
(731) JAGUSIAK ŁUKASZ CQB TACTICAL, Łódź
(540) CQB TACTICAL
(511) 35

---

(210) **417525** (220) 2013 08 06
(731) JAGUSIAK ŁUKASZ CQB TACTICAL, Łódź
(540) CQB TACTICAL MILITARY EQUIPMENT

(531) 2.1.2, 14.7.1, 27.5.1
(511) 35

---

(210) **417526** (220) 2013 08 06
(731) EUROHANSA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Toruń
(540) TERCETTO
(511) 29, 30

---

(210) **417527** (220) 2013 08 06
(731) KISIEL KRZYSZTOF, Gdańsk

(540) wRepublice INFORMACJA INSPIRACJA SUKCES

(531) 11.3.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35, 38, 42

---

(210) **417528** (220) 2013 08 06
(731) PHYTOPHARM KLĘKA SPÓŁKA AKCYJNA, Klęka 1
(540) phytogryp
(511) 05

---

(210) **417529** (220) 2013 08 06
(731) PAWŁOWSKI MICHAŁ, Szczecin
(540) HD HIGHDEFINITION

(531) 2.1.8, 2.1.30, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

---

(210) **417530** (220) 2013 08 06
(731) PAWŁOWSKI MICHAŁ, Szczecin
(540) HIGHDEFINITION DANCE STUDIO
(511) 41

---

(210) **417531** (220) 2013 08 06
(731) KRAJEWSKI MATEUSZ, Gdynia
(540) JDŚ JAGUAREM DO ŚLUBU

(531) 9.1.7, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39

---

(210) **417532** (220) 2013 08 06
(731) ZAKŁADY REMONTOWO-BUDOWLANE WAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SINEVIA

(531) 26.1.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37

---

(210) **417533** (220) 2013 08 06
(731) LENGIEWICZ ANNA, WROŃSKA MAGDALENA, BEREZOWSKA AGNIESZKA, KOBYLECKA DOROTA, LENGIEWICZ WROŃSKA BEREZOWSKA I WSPÓLNICY KANCELARIA PRAWNICZA SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) przywiązani do polisy
(511) 36, 41, 45

---

(210) **417535** (220) 2013 08 06
(731) WIARYGODNA FIRMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) WIARYGODNA FIRMA

(531) 1.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 41, 42

---

(210) **417536** (220) 2013 08 07
(731) POLSKIE WYDAWNICTWO ROLNICZE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Piękno & pasje

(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.8
(511) 16

---

(210) **417537** (220) 2013 08 07
(731) SECURING DWORAKOWSKI I ZACHARA SPÓŁKA JAWNA, Kraków
(540) SecuRing

(531) 24.15.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 42

---

(210) **417538** (220) 2013 08 07
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO REWALORYZACJI ZABYTKÓW W KRAKOWIE SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) PRZEDSIĘBIORSTWO REWALORYZACJI ZABYTKÓW

(531) 7.3.1, 7.3.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 19, 36, 37, 42

---

(210) **417539** (220) 2013 08 07
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO REWALORYZACJI ZABYTKÓW W KRAKOWIE SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) PRZ KRAKÓW S.A.

(531) 7.3.1, 7.3.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 19, 36, 37, 42

---

(210) **417540** (220) 2013 08 07
(731) D&L INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) WALUCIARZ
(511) 36, 42

---

(210) **417541** (220) 2013 08 07
(731) HYGIENIKA SPÓŁKA AKCYJNA, Lubliniec
(540) Hygienika

Hygienika

(531) 5.3.11, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 16, 25

---

(210) **417542** (220) 2013 08 07
(731) DREWNO CENTRUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DREWNO CENTRUM

DREWNO CENTRUM

(531) 26.4.2, 27.5.1, 28.1.13
(511) 01, 02, 03, 06, 07, 19, 27, 35, 37, 42

---

(210) **417543** (220) 2013 08 07
(731) NASKRĘT KATARZYNA, Kościan
(540) NODON

NODON

(531) 27.5.1
(511) 18, 25

---

(210) **417544** (220) 2013 08 07
(731) 1ST SQUAD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Carsi PL

Carsi PL

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 42

---

(210) **417545** (220) 2013 08 07
(731) LEWANDOWSKI WIESŁAW-FIRMA W. LEWANDOWSKI, Łódź
(540) strefa higieny
(511) 05, 16, 24

---

(210) **417546** (220) 2013 08 07
(731) COSMO J.BRZYSKI, J.STĘPIEŃ SPÓŁKA JAWNA, Siemianowice Śląskie
(540) COSMO

COSMO

(531) 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03

---

(210) **417547** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) UroStrong Suplement diety NA DROGI MOCZOWE Wyciąg z owoców żurawiny wielkoowocowej Wyciąg z pietruszki zwyczajnej Witamina C Starpharma

(531) 2.3.5, 19.3.3, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

---

(210) **417548** (220) 2013 08 07
(731) COSMO J.BRZYSKI, J.STĘPIEŃ SPÓŁKA JAWNA, Siemianowice Śląskie
(540) frutti di bosco PROFESSIONAL

frutti di bosco PROFESSIONAL

(531) 27.5.1
(511) 03

---

(210) **417549** (220) 2013 08 07
(731) PRINCIPIUM ARTUR WĄSIKIEWICZ, Kraków
(540) Folk&Roll

Folk&Roll

(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 42

---

(210) **417550** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) VitaStrong Suplement diety HARMONIJNY ZESTAW WITAMIN I MINERAŁÓW OD A DO Z B2 N E C B6 B1 A H ZDROWIE, ENERGIA, ODPORNOŚĆ Starpharma

(531) 19.3.3, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

---

(210) **417551** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SlimStrong nowy lepszy skład Suplement diety WSPOMAGA ODCHUDZANIE Składniki zawarte w preparacie: wspomagają metabolizm węglowodanów i tłuszczów zmniejszają łaknienie Starpharma

(531) 2.1.1, 2.1.30, 19.3.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 05

---

(210) **417552** (220) 2013 08 07
(731) DIAKOWSKA SYLWIA, Warszawa
(540) Nail Express
(511) 03, 35, 44

---

(210) **417553** (220) 2013 08 07
(731) E-POINT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Vertabelo

Vertabelo

(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 38, 41, 42

---

(210) **417554** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SinuStrongforte suplement diety Naturalnie wspomaga samooczyszczanie zatok i regenerację błon śluzowych

(531) 2.5.1, 26.11.13, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15
(511) 05

---

(210) **417555** (220) 2013 08 07
(731) E-POINT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Vertabelo
(511) 35, 38, 41, 42

---

(210) **417556** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) SkrzypStrong Suplement diety ZDROWA SKÓRA, WŁOSY I PAZNOKCIE skrzyp polny pokrzywa witaminy i minerały 1x DZIENNIE Starpharma

(531) 5.3.22, 19.3.3, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

---

(210) **417557** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) RutinoStrong Suplement diety WSPOMAGA ODPORNOŚĆ WITAMINA C I RUTYNA Niedobór witaminy C Przeziębienie, rutyna Nadmierna przepuszczalność naczyń Starpharma

(531) 2.7.12, 10.3.1, 10.3.4, 19.3.3, 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

---

(210) **417558** (220) 2013 08 07
(731) WIŚNIEWSKA EWA KAMIZA, Turzyn
(540) Kamiza HOTEL RESTAURACJA

HOTEL Kamiza RESTAURACJA

(531) 1.1.1, 1.1.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 43

(210) **417559** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Omega3forte Suplement diety Źródło kwasów tłuszczowych Omega3(EPA i DHA)

(531) 2.9.1, 19.3.3, 19.13.1, 19.13.21, 27.5.1, 28.1.15
(511) 05

---

(210) **417560** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MagneStrong B6 Suplement diety stres sport intensywna praca Starpharma

(531) 2.1.1, 2.1.30, 19.3.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **417561** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) LaciflorStrong Suplement diety UZUPEŁNIA FLORĘ BAKTERYJNĄ Specjalnie wyselekcjonowane szczepy bakterii i inulina uzupełniają naturalną florę bakteryjną przewodu pokarmowego Starpharma

(531) 2.1.1, 2.1.30, 19.3.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 05

---

(210) **417562** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) CardioStrong Suplement diety SPOSÓB NA SILNE SERCE koenzym Q-10 witamina E witamina C cynk selen Starpharma

(531) 2.9.1, 19.3.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **417563** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DermoSkrzypForte Suplement diety W SŁUŻBIE KOBIECEGO PIĘKNA unikalna kompozycja na skórę, włosy i paznokcie wyciąg ze skrzypu, pokrzywy, wiesiołka, cynk, biotyna 1x DZIENNIE

(531) 2.3.1, 5.3.13, 5.3.16, 19.3.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **417564** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BioSlimforte Suplement diety Wspomaga odchudzanie Zielona herbata i Garcina Cambogia

(531) 2.3.30, 19.3.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **417565** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MAGNEZ +VIT.B Complex Suplement diety Mandarynka TABLETKI MUSUJĄCE Strong

(531) 1.15.21, 19.3.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **417566** (220) 2013 08 07
(731) CASTINE INVESTMENTS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ADIUVO
(511) 35, 36, 42

---

(210) **417567** (220) 2013 08 07
(731) CASTINE INVESTMENTS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ADIUVO INVESTMENTS
(511) 35, 36, 42

---

(210) **417568** (220) 2013 08 07
(731) CASTINE INVESTMENTS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ADIUVO VENTURES
(511) 35, 36, 42

---

(210) **417569** (220) 2013 08 07
(731) CASTINE INVESTMENTS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ADIUVO

ADIUVO

(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 42

---

(210) **417570** (220) 2013 08 07
(731) CASTINE INVESTMENTS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ADIUVO Investments

ADIUVO Investments

(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 42

---

(210) **417571** (220) 2013 08 07
(731) PEKAO LEASING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Pekao Leasing

Pekao Leasing

(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 37, 38, 39

---

(210) **417572** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MULTI WITAMINA Suplement diety Orange TABLETKI MUSUJĄCE Strong

(531) 19.3.1, 19.3.21, 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 05

---

(210) **417573** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) VIT C Suplement diety Lemon TABLETKI MUSUJĄCE Strong

(531) 19.3.1, 19.3.21, 26.1.1, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **417574** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) DetoxStrongforte Suplement diety Pomaga oczyścić organizm z toksyn Przygotowuje do odchudzania

(531) 1.15.11, 2.3.10, 2.3.17, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 05

---

(210) **417575** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) HepaStrong nowy lepszy skład Suplement diety WSPOMAGA PRACĘ WĄTROBY przy zażywaniu leków przy nie odpowiedniej diecie przy nadmiernym spożywaniu alkoholu ornityny, Cholina, Witamina B1, B2, B6 Starpharma

(531) 2.9.25, 26.1.1, 26.1.14, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **417576** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) DiabetoStrong Suplement diety WSPOMAGA PRAWIDŁOWY POZIOM CUKRU WE KRWI morwa biała cynk i chrom kora z cynamonowca wyciąg z liści Gymnema sylvestris

(531) 5.3.20, 8.7.25, 26.1.1, 26.1.16, 26.1.15, 26.11.3, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.15
(511) 05

---

(210) **417577** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) TranStrong Suplement diety WSPOMAGA ODPORNOŚĆ ORGANIZMU ŹRÓDŁO WITAMINY A I D Starpharma

(531) 1.15.24, 3.9.1, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05

---

(210) **417578** (220) 2013 08 07
(731) STARPHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Beauty&Youthforte Suplement diety A+E Zdrowa i piękna skóra Ochrona przed wolnymi rodnikami

(531) 2.3.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 05

---

(210) **417579** (220) 2013 08 07
(731) REWON SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź
(540)

(531) 2.5.3, 2.5.23, 2.5.25
(511) 25

---

(210) **417580** (220) 2013 08 07
(731) REWON SPÓŁKA AKCYJNA, Łódź

(540)

(531) 2.5.8, 2.5.30, 18.1.1, 18.1.5, 18.1.19, 26.1.1, 26.4.1
(511) 25

---

(210) **417581** (220) 2013 08 07
(731) PHYTOPHARM KLĘKA SPÓŁKA AKCYJNA, Klęka
(540) pelargogrip
(511) 05

---

(210) **417582** (220) 2013 08 07
(731) IMG SPÓŁKA AKCYJNA, Elbląg
(540) NEOS
(511) 03, 05, 16, 35

---

(210) **417583** (220) 2013 08 07
(731) IMG SPÓŁKA AKCYJNA, Elbląg
(540) MAIOLA

(531) 4.5.21, 16.1.14, 27.5.1, 29.1.4
(511) 09, 16, 35

---

(210) **417584** (220) 2013 08 07
(731) IMG SPÓŁKA AKCYJNA, Elbląg
(540) MAIOLA
(511) 09, 16, 35

---

(210) **417585** (220) 2013 08 07
(731) CELON PHARMA SPÓŁKA AKCYJNA, Kiełpin
(540) CELOMAG
(511) 05

---

(210) **417586** (220) 2013 08 07
(731) ŻABKA PAWEŁ FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA ORIROSE, Gąbin
(540) Orirose

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 24, 25, 26, 35

---

(210) **417587** (220) 2013 08 08
(731) TRUCHANOWICZ REMIGIUSZ, Przemyśl
(540) HEDORN

(531) 24.9.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 32, 44

---

(210) **417588** (220) 2013 08 08
(731) DENSE Est. Maschinen und Werkzeugen, Schaan, LI
(540) LED PACK

(531) 26.1.6, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 11, 35, 37, 42

---

(210) **417589** (220) 2013 08 08
(731) BELRON HUNGARY KFT. – ZUG BRANCH, Zug, CH
(540) SAFELITE
(511) 12, 21, 37

---

(210) **417590** (220) 2013 08 08
(731) LODY MARSJANO PIETRZAK JACEK, Ciechanów
(540) LODY MARSJANO

(531) 8.1.18, 11.3.5, 11.3.9, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
(511) 43

---

(210) **417591** (220) 2013 08 08
(731) STOWARZYSZENIE IM. GAI I JACKA KURONIÓW, Warszawa
(540) KURONIÓWKA
(511) 29

---

(210) **417592** (220) 2013 08 08
(731) OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE OPEGIEKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Elbląg
(540) dc4b

(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 35, 42

---

(210) **417593** (220) 2013 08 08
(731) OKRĘGOWE PRZEDSIĘBIORSTWO GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE OPEGIEKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Elbląg
(540) SmartCloud

(531) 1.15.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 42

---

(210) **417594** (220) 2013 08 08
(731) NAWROT CHRISTOPHER KRZYSZTOF, Zielona Góra
(540) Monte Verde
(511) 33

---

(210) **417595** (220) 2013 08 08
(731) SZARADOWSKA PAULINA MIESZALNIA PASZ TOPAMA, Łódź
(540) tajfun wabie zanętowe

(531) 25.7.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

---

(210) **417596** (220) 2013 08 08
(731) LILOU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) 100% pozytywnych emocji
(511) 14

---

(210) **417597** (220) 2013 08 08
(731) NOWAK MARCIN, NOWAK ANETA F.U.H. NOWAK SPÓŁKA CYWILNA, Łącznik
(540)

(531) 3.2.7
(511) 19, 37

---

(210) **417598** (220) 2013 08 08
(731) GRUPA LOTOS SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Dynamic

Dynamic

(531) 1.15.5, 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 35

---

(210) **417599** (220) 2013 08 08
(731) GRUPA LOTOS SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) Dynamic LOTOS

LOTOS Dynamic

(531) 1.15.5, 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 35

---

(210) **417600** (220) 2013 08 08
(731) SCANMED SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) Szpital Świętego Rafała
(511) 35, 41, 44

---

(210) **417601** (220) 2013 08 08
(731) ORANGE BRAND SERVICES LIMITED, Londyn, GB
(540) ORANGE YES
(511) 38

---

(210) **417602** (220) 2013 08 08
(731) KOPEX ELECTRIC SYSTEMS SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
(540) EH-PressCater
(511) 09, 37

---

(210) **417603** (220) 2013 08 08
(731) RDM PARTNERS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) vitea

vitea

(531) 27.5.1, 29.1.6
(511) 03, 05

---

(210) **417604** (220) 2013 08 08
(731) RAIS-TOOLS, Poznań
(540) RAIS-TOOLS

RAIS-TOOLS

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 06, 07, 08

---

(210) **417605** (220) 2013 08 08
(731) RIEBER FOODS POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
(540) TARTA na 1001 sposobów Delecta
(511) 30

---

(210) **417606** (220) 2013 08 08
(731) APOLA WOJCIECH OLE.PL, Poznań
(540) www.ole.pl
(511) 11, 21, 35

---

(210) **417607** (220) 2013 08 08
(731) APOLA WOJCIECH OLE.PL, Poznań
(540) ole.pl

ole.pl

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 11, 21, 35

---

(210) **417608** (220) 2013 08 08
(731) MELVIT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) SECRET FAMILY
(511) 29, 30

---

(210) **417609** (220) 2013 08 08
(731) JABŁKO SIEDLECKIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suchożebry
(540) JABŁKO SIEDLECKIE

JABŁKO SIEDLECKIE

(531) 5.3.11, 5.3.14, 5.7.13, 27.5.1, 26.1.1, 29.1.13
(511) 31, 32

---

(210) **417610** (220) 2013 08 08
(731) MELVIT SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Melvit Secret Family

(531) 25.1.15, 2.9.1, 9.1.10, 2.7.12, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

---

(210) **417611** (220) 2013 08 08
(731) DEBORAH GROUP S.P.A., Mediolan, IT
(540) LABORATORI DEBORAH GROUP DERMOLAB

LABORATORI **DEBORAH** GROUP
DERMOLAB

(531) 27.5.1, 26.11.1
(511) 03

---

(210) **417612** (220) 2013 08 09
(731) TM TECHNOLOGIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morawica
(540) ontec
(511) 09, 11

---

(210) **417613** (220) 2013 08 09
(731) ITUM OWOCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wodzisław Śląski
(540) SPEEDWAY
(511) 32

---

(210) **417614** (220) 2013 08 09
(731) CHIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Ostrzeszów
(540) eSMOKING WORLD

eSMOKING
WORLD

(531) 10.1.1, 10.1.5, 26.1.1, 27.5.1
(511) 05, 09, 34

---

(210) **417615** (220) 2013 08 09
(731) INTER CARS MARKETING SERVICES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) M MOTO INTEGRACJA Grupa Inter Cars

MOTO
INTEGRACJA

(531) 18.1.9, 18.1.23, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

---

(210) **417616** (220) 2013 08 09
(731) WYTWÓRNIA SPRZĘTU KOMUNIKACYJNEGO WSK PZL-KALISZ SPÓŁKA AKCYJNA, Kalisz
(540) WSK „PZL-KALISZ" S.A.

WSK
"PZL-KALISZ" S.A.

(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07

---

(210) **417617** (220) 2013 08 09
(731) INDEXMETROPOLIS INWESTYCJE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO -AKCYJNA, Kraków
(540) fortis
(511) 35, 36, 43

---

(210) **417618** (220) 2013 08 09
(731) OPENCARD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
(540) OpenCard
(511) 35, 36, 42, 45

---

(210) **417619** (220) 2013 08 09
(731) KUPBON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów
(540) KupBon
(511) 35, 36, 42, 45

---

(210) **417620** (220) 2013 08 09
(731) GRAVITAN POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Podkowa Leśna
(540) G-GATE

G-GATE

(531) 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 28

---

(210) **417621** (220) 2013 08 09
(731) JASKUŁA MACIEJ, Zielona Góra
(540) rocketCV

rocketCV

(531) 18.5.10, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 42

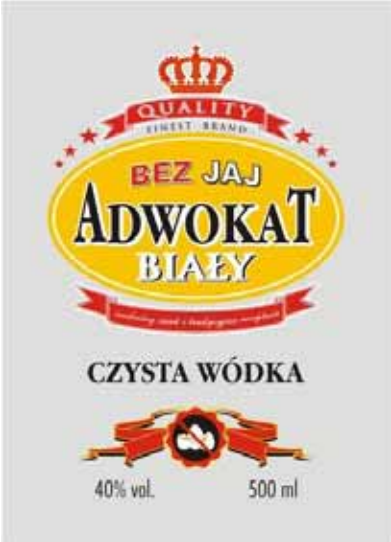
---

(210) **417622** (220) 2013 08 09
(731) WAWRZYNIAK WIESŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PRODUKCYJNE, Niedźwiady

(540) wawrzyn
(511) 32, 33

---

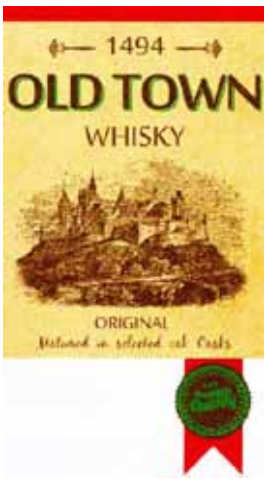
(210) **417623** (220) 2013 08 09
(731) PAWEŁ PIWOWAR FIRMA HANDLOWO-USŁUGOWA „JUPITER" AGENCJA CELNA, Jarosław
(540) QUALITY FINEST BRAND BEZ JAJ ADWOKAT BIAŁY unikalny smak i tradycyjna receptura CZYSTA WÓDKA



(531) 8.7.11, 9.1.10, 24.5.1, 24.9.5, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 33

---

(210) **417624** (220) 2013 08 09
(731) WAWRZYNIAK WIESŁAW PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-PRODUKCYJNE, Niedźwiady
(540) 1494 OLD TOWN WHISKY ORIGINAL Natured in selected oak Casks Premium Quality



(531) 6.7.4, 7.1.1, 9.1.10, 20.1.19, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

---

(210) **417625** (220) 2013 08 09
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec
(540) fundo
(511) 21

---

(210) **417626** (220) 2013 08 09
(731) ITUM OWOCE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wodzisław Śląski
(540) SPEED
(511) 32

---

(210) **417627** (220) 2013 08 09
(731) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorzów Wielkopolski
(540) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN www.gofin.pl 2013 POMOCNIKI KSIĘGOWEGO

(531) 20.7.1, 20.7.2, 26.1.1, 26.4.2, 27.7.1, 29.1.14
(511) 16, 38

---

(210) **417628** (220) 2013 08 09
(731) LAKMA STREFA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszowice
(540) Perlux

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 03

---

(210) **417629** (220) 2013 08 09
(731) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorzów Wielkopolski
(540) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN www.gofin.pl 2013 POMOCNIKI PODATNIKA

(531) 20.7.1, 20.7.2, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 16, 38

---

(210) **417630** (220) 2013 08 09
(731) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorzów Wielkopolski
(540) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN www.gofin.pl 2013 POMOCNIKI KADROWEGO

(531) 20.7.2, 20.7.7, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 16, 38

---

(210) **417631** (220) 2013 08 09
(731) ITMAGINATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ITM

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 41, 42

---

(210) **417632** (220) 2013 08 09
(731) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorzów Wielkopolski
(540) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN www.gofin.pl 2013 POMOCNIKI PODATNIKA VAT

(531) 20.7.1, 20.7.2, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 16, 38

---

(210) **417633** (220) 2013 08 09
(731) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorzów Wielkopolski
(540) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN www.gofin.pl 2013 POMOCNIKI RACHUNKOWOŚCI

(531) 20.7.1, 20.7.2, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.14
(511) 16, 38

---

(210) **417634** (220) 2013 08 09
(731) FUNDACJA JEDYNA TAKA, Ciechocinek
(540) MISS NA WÓZKU
(511) 35, 41

---

(210) **417635** (220) 2013 08 09
(731) WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gorzów Wielkopolski
(540) Wydawnictwo Podatkowe GOFIN WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN Ściąga dla Księgowych

(531) 20.7.1, 20.7.2, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 38

---

(210) **417636** (220) 2013 08 09
(731) FUNDACJA JEDYNA TAKA, Ciechocinek
(540) MISS POLSKI NA WÓZKU

(531) 3.13.1, 18.1.1, 18.1.20, 24.9.2, 24.9.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41

---

(210) **417637** (220) 2013 08 09
(731) SOVIT JAROSŁAW BUCZKOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) SOVMIX
(511) 30

---

(210) **417638** (220) 2013 08 09
(731) SOVIT JAROSŁAW BUCZKOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) SOVICEL
(511) 30

---

(210) **417639** (220) 2013 08 09
(731) ITMAGINATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ITMAGINATION

(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1
(511) 09, 35, 41, 42

---

(210) **417640** (220) 2013 08 09
(731) ITMAGINATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ITMAGINATION

(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 41, 42

---

(210) **417641** (220) 2013 08 09
(731) SOVIT JAROSŁAW BUCZKOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) SOVAROM
(511) 30

---

(210) **417642** (220) 2013 08 09
(731) SOVIT JAROSŁAW BUCZKOWSKI SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) CARGADOGEL
(511) 30

---

(210) **417643** (220) 2013 08 09
(731) TRAVELFIELD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Międzychód
(540) TRAVELFIELD

(531) 26.11.3, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 39, 43

---

(210) **417644** (220) 2013 08 09
(731) TRAVELFIELD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Międzychód

(540) TRAVELFIELD

(531) 26.11.3, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 39, 43

---

(210) **417645** (220) 2013 08 09
(731) TRAVELFIELD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Międzychód
(540) SONRISO TRAVEL IN STYLE

(531) 1.1.1, 1.1.17, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1
(511) 35, 39, 43

---

(210) **417646** (220) 2013 08 08
(731) TRAVELFIELD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Międzychód
(540) SONRISO TRAVEL IN STYLE

(531) 1.1.1, 1.1.17, 27.5.1
(511) 35, 39, 43

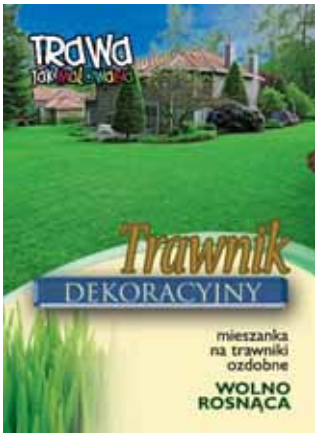
---

(210) **417648** (220) 2013 08 09
(731) AVET PHARMA RAFAŁ BISKUP SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
(540) AVETPHARMA

(531) 26.1.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 05

---

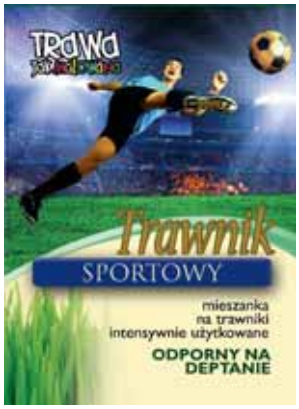
(210) **417649** (220) 2013 08 09
(731) FIRMA NASIENNA „GRANUM" J. MANIAS, S. MENC, J. SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Wodzierady
(540) TRAWA JAK MALOWANA Trawnik DEKORACYJNY mieszanka na trawniki ozdobne WOLNO ROSNĄCA



(531) 5.1.1, 5.1.9, 5.11.1, 5.11.11, 7.1.8, 26.4.2, 26.4.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

---

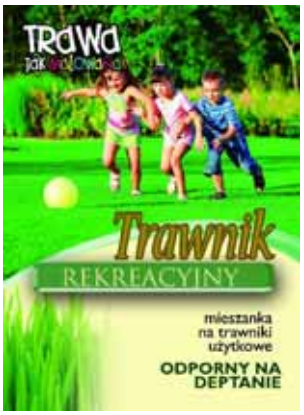
(210) **417650** (220) 2013 08 09
(731) FIRMA NASIENNA „GRANUM" J. MANIAS, S. MENC, J. SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Wodzierady
(540) TRAWA JAK MALOWANA Trawnik SPORTOWY mieszanka na trawniki intensywnie użytkowane ODPORNY NA DEPTANIE



(531) 2.1.8, 5.1.1, 5.1.9, 5.11.1, 5.11.11, 7.5.9, 26.4.2, 26.4.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

---

(210) **417651** (220) 2013 08 09
(731) FIRMA NASIENNA „GRANUM" J. MANIAS, S. MENC, J. SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Wodzierady
(540) TRAWA JAK MALOWANA Trawnik REKREACYJNY mieszanka na trawniki użytkowe ODPORNY NA DEPTANIE



(531) 2.5.8, 5.1.1, 5.1.9, 5.11.1, 5.11.11, 26.4.2, 26.4.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

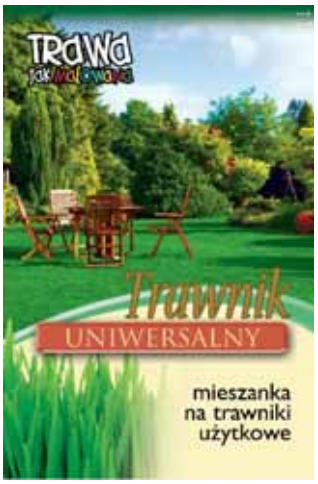
---

(210) **417652** (220) 2013 08 09
(731) INSTYTUT AGROFIZYKI IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Lublin
(540) metaferm

(531) 5.3.11, 5.3.15, 26.1.1, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 01

---

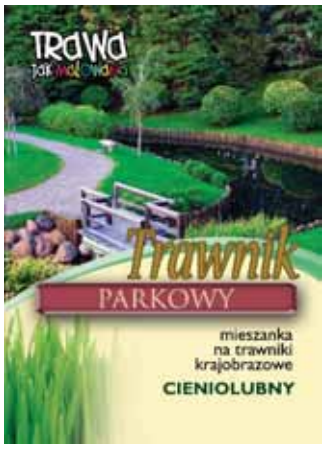
(210) **417653** (220) 2013 08 09
(731) FIRMA NASIENNA „GRANUM" J. MANIAS, S. MENC, J. SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Wodzierady
(540) TRAWA JAK MALOWANA Trawnik UNIWERSALNY mieszanka na trawniki użytkowe



(531) 5.1.1, 5.1.9, 5.11.1, 5.11.11, 12.1.1, 12.1.9, 12.1.15, 26.4.2, 26.4.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

---

(210) **417654** (220) 2013 08 09
(731) FIRMA NASIENNA „GRANUM" J. MANIAS, S. MENC, J. SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Wodzierady
(540) TRAWA JAK MALOWANA Trawnik PARKOWY mieszanka na trawniki krajobrazowe CIENIOLUBNY



(531) 5.1.1, 5.1.9, 5.11.1, 5.11.11, 6.3.11, 6.3.20, 26.4.2, 26.4.4, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.5
(511) 31

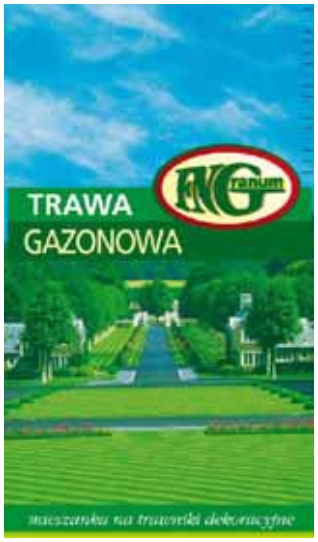
---

(210) **417655** (220) 2013 08 09
(731) FIRMA NASIENNA GRANUM J. MANIAS, S. MENC, J. SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Wodzierady
(540) FNGranum TRAWA BOISKOWA mieszanka na trawniki sportowe FIRMA NASIENNA GRANUM

(531) 5.11.1, 5.11.11, 7.5.9, 21.3.1, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

---

(210) **417656** (220) 2013 08 09
(731) FIRMA NASIENNA GRANUM J. MANIAS, S. MENC, J. SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Wodzierady
(540) FNGranum TRAWA GAZONOWA mieszanka na trawniki dekoracyjne

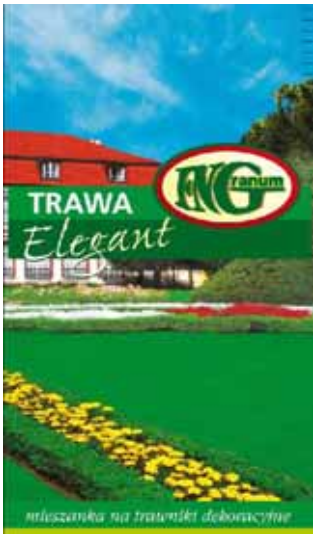


(531) 5.1.9, 5.5.23, 5.11.1, 5.11.11, 6.7.4, 6.19.16, 7.1.8, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

---

(210) **417657** (220) 2013 08 09
(731) FIRMA NASIENNA GRANUM J. MANIAS, S. MENC, J. SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Wodzierady

(540) FNGranum TRAWA Elegant mieszanka na trawniki dekoracyjne



(531) 5.1.9, 5.5.23, 5.11.1, 5.11.11, 7.1.8, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

---

(210) **417658** (220) 2013 08 09
(731) FIRMA NASIENNA GRANUM J. MANIAS, S. MENC, J. SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Wodzierady
(540) FNGranum TRAWA UNIWERSALNA mieszanka na trawniki krajobrazowe

(531) 5.1.9, 5.5.23, 5.11.1, 5.11.11, 7.5.15, 13.1.6, 13.1.10, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

---

(210) **417659** (220) 2013 08 09
(731) FIRMA NASIENNA GRANUM J. MANIAS, S. MENC, J. SZYMAŃSKI SPÓŁKA JAWNA, Wodzierady
(540) FNGranum TRAWA REKREACYJNA mieszanka na trawnik użytkowy

(531) 1.15.11, 2.7.12, 2.7.18, 2.7.19, 5.1.9, 5.11.1, 5.11.11, 7.1.8, 7.1.11, 7.1.25, 12.1.1, 12.1.9, 26.1.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 31

---

(210) **417660** (220) 2013 08 09
(731) MICHAŁEK BARBARA FIRMA PRODUKCYJNO-HANDLOWA PRIMUS, Złotów
(540) "PRIMUS"

(531) 26.1.2, 26.1.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 16, 35

---

(210) **417661** (220) 2013 08 09
(731) JARADI LIMITED, Dubai, AE
(540)

(531) 25.1.9, 26.13.25, 27.5.1, 27.5.21
(511) 09, 14, 18, 25, 35

---

(210) **417662** (220) 2013 08 09
(731) JARADI LIMITED, Dubai, AE
(540)

(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 27.5.21
(511) 09, 14, 18, 25, 35

---

(210) **417663** (220) 2013 08 10
(731) JARADI LIMITED, Dubai, AE
(540) CROPP

(531) 27.5.1
(511) 09, 14, 18, 25, 35

---

(210) **417664** (220) 2013 08 11
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540)

(531) 26.4.1, 29.1.2
(511) 29, 30, 31, 32

---

(210) **417665** (220) 2013 08 11
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540)

(531) 20.1.17, 20.5.1, 26.1.2, 26.4.1, 26.4.3, 29.1.12
(511) 29, 30, 31, 32

---

(210) **417666** (220) 2013 08 11
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540)

(531) 20.1.15, 20.1.17, 25.1.15, 26.4.2, 26.4.4
(511) 29, 30, 31, 32

---

(210) **417667** (220) 2013 08 11
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540) Pudliszki OD 1920

(531) 20.1.17, 20.5.1, 25.1.15, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 31, 32

---

(210) **417668** (220) 2013 08 11
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Pudliszki
(540)

(531) 20.1.17, 20.5.1, 26.4.1, 26.4.2, 26.4.3
(511) 29, 30, 31, 32

---

(210) **417669** (220) 2013 08 11
(731) HJ HEINZ POLSKA SPÓŁKA, Pudliszki
(540) Pudliszki OD 1920

(531) 25.1.15, 26.4.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30, 31, 32

---

(210) **417670** (220) 2013 08 11
(731) ZAKŁADY MIĘSNE HENRYK KANIA SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna
(540) Bez E

(531) 5.3.1, 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 32

---

(210) **417671** (220) 2013 08 11
(731) ZAKŁADY MIĘSNE HENRYK KANIA SPÓŁKA AKCYJNA, Pszczyna
(540) bez konserwantów Bez E Bez E Henryk Kania Mistrz masarski z Pszczyny bez konserwantów Bez barwników Bez glutaminianu sodu Bez fosforanów

(531) 5.3.1, 5.3.11, 2.1.11, 26.4.2, 26.13.25, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30, 32

---

(210) **417672** (220) 2013 08 11
(731) DANIEL MARSZALIK „ ZELVO", Myślenice

(540) zelvo

(531) 1.15.24, 27.5.1, 29.1.14, 26.4.2, 26.4.18
(511) 20

---

(210) **417673** (220) 2013 08 11
(731) TRANS PROJECT RYBICKI SPÓŁKA JAWNA, Mikołów
(540) TRANS PROJECT

(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 37

---

(210) **417674** (220) 2013 08 11
(731) INWEST AP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suchy Las
(540) APART
(511) 06, 07, 08, 09, 10, 12, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 35, 36, 38, 39, 41, 43

---

(210) **417675** (220) 2013 08 09
(731) RR OFFICE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) KINEMATOGRAF PIOTRKOWSKA 120

(531) 26.11.3, 27.5.1
(511) 35, 36, 39, 41, 43

---

(210) **417676** (220) 2013 08 09
(731) ITMAGINATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ITMAGINATION

(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 41, 42

---

(210) **417677** (220) 2013 08 09
(731) GIL DARIUSZ DYSTRYBUCJA-LOGISTYKA, Niedrzwica Duża
(540) Wiejski Młyn WYROBY GARMAŻERYJNE 1980 GWARANCJA JAKOŚCI

(531) 1.1.1, 1.1.4, 7.1.13, 9.1.10, 26.1.1, 27.5.1
(511) 29, 30, 35, 43

---

(210) **417678** (220) 2013 08 09
(731) ZASKOCZ NOWAK JADWIGA, ARTUR, MACIEJ SPÓŁKA JAWNA, Zaskocz
(540) muffi
(511) 30

---

(210) **417679** (220) 2013 08 09
(731) ZASKOCZ NOWAK JADWIGA, ARTUR, MACIEJ SPÓŁKA JAWNA, Zaskocz
(540) muffy
(511) 30

---

(210) **417681** (220) 2013 08 09
(731) WŁODARCZYK PRZEMYSŁAW, Mińsk Mazowiecki
(540) KELMET WŁODARCZYK

(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.14
(511) 06

---

(210) **417682** (220) 2013 08 09
(731) GROM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) GROM CHALLENGE

(531) 2.1.22, 2.1.30, 1.15.3, 1.15.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 39, 41, 45

---

(210) **417683** (220) 2013 08 09
(731) DOLCAN PLUS SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) dolcan

(531) 24.15.1, 26.3.1, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 19, 35, 36, 37, 39, 41, 42, 43

---

(210) **417684** (220) 2013 08 09
(731) COL-WAY MAURYCY TUREK, JAROSŁAW ZYCH SPÓŁKA JAWNA, Koleczkowo
(540) COLWAY

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 03, 05, 35

---

(210) **417685** (220) 2013 08 09
(731) LENARTOWSKA ADRIANA ZOFIA, Koleczkowo
(540)

(531) 26.1.1, 26.15.1, 29.1.12
(511) 35

---

(210) **417686** (220) 2013 08 12
(731) ENERGO OPERATOR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) EO ENERGO OPERATOR

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 39, 40

---

(210) **417687** (220) 2013 08 12
(731) GARDINIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Domasław
(540) Ygrek Y-lubię to!

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 20, 24, 35, 41

---

(210) **417688** (220) 2013 08 09
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Sery Hadziukowej
(511) 16, 29, 35, 38

---

(210) **417689** (220) 2013 08 09
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Pierogi Solejukowej
(511) 16, 30, 35, 38

---

(210) **417690** (220) 2013 08 12
(731) WYTWÓRCZA SPÓŁDZIELNIA PRACY SPOŁEM, Kielce
(540) KIELCE MUSZTARDA KIELECKA

(531) 19.3, 19.3.1, 19.3.25, 7.1.8, 6.7.4, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

---

(210) **417691** (220) 2013 08 10
(731) GAŁKA ARKADIUSZ BAGMASZ, Czechy
(540) Weber Food Equipment
(511) 06, 07, 08, 11

---

(210) **417692** (220) 2013 08 11
(731) JANKIEWICZ JANUSZ AQUAEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ZOOMIX
(511) 16, 31, 35

---

(210) **417693** (220) 2013 08 11
(731) JANKIEWICZ BOGUMIŁ BIRD OF FIRE, Warszawa
(540) BB BOBBY BURGER 100% NATURA EST 2012

(531) 26.1.1, 26.1.18, 26.1.16, 27.5.1
(511) 29, 30, 43

---

(210) **417694** (220) 2013 08 12
(731) GAMMA ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KONTAKT ENERGIA
(511) 04, 35, 40

---

(210) **417695** (220) 2013 08 12
(731) MAZUREK TOMASZ, Sulbiny
(540) YERBA MATE ORIGINAL DRINK
(511) 30, 32

---

(210) **417696** (220) 2013 08 12
(731) MAZUREK TOMASZ, Sulbiny
(540) DŻEMOR
(511) 29

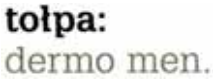
---

(210) **417697** (220) 2013 08 12
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kąty Wrocławskie
(540) tołpa: expert, immuno complex.

(531) 27.5.1, 28.1.13
(511) 03

---

(210) **417698** (220) 2013 08 12
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kąty Wrocławskie
(540) tołpa: dermo men.



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

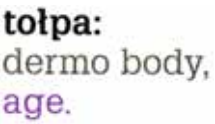
---

(210) **417699** (220) 2013 08 12
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kąty Wrocławskie
(540) tołpa: dermo men, expert.

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

---

(210) **417700** (220) 2013 08 12
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kąty Wrocławskie
(540) tołpa: dermo body, age.



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

---

(210) **417701** (220) 2013 08 12
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kąty Wrocławskie
(540) tołpa: botanic, pokrzywka indyjska.

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

---

(210) **417702** (220) 2013 08 12
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kąty Wrocławskie
(540) tołpa: dermo men, 20+.

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

---

(210) **417703** (220) 2013 08 12
(731) TORF CORPORATION-FABRYKA LEKÓW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kąty Wrocławskie
(540) tołpa: expert, procto.

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

---

(210) **417704** (220) 2013 08 12
(731) CUPROD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kluczbork
(540) cuprod

(531) 1.1.1, 1.1.3, 26.1.1, 26.4.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

---

(210) **417705** (220) 2013 08 12
(731) CUPROD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kluczbork
(540) cuprod

(531) 1.1.3, 1.1.1, 26.1.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

---

(210) **417706** (220) 2013 08 12
(731) CUPROD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kluczbork

(540) cuprod

(531) 26.1.1, 26.4.4, 1.1.3, 27.5.1, 29.1.12, 1.1.1
(511) 30

---

(210) **417707** (220) 2013 08 12
(731) TM TECHNOLOGIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morawica
(540) TM TECHNOLOGIE

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 11, 37

---

(210) **417708** (220) 2013 08 12
(731) TM TECHNOLOGIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morawica
(540) TM SERVICE

(531) 26.13.25, 27.5.1, 28.1.12
(511) 09, 11, 37

---

(210) **417709** (220) 2013 08 12
(731) TM TECHNOLOGIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morawica
(540) TM DESIGN

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 11, 42

---

(210) **417710** (220) 2013 08 12
(731) TM TECHNOLOGIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Morawica
(540) TM LIGHT

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 11, 42

---

(210) **417711** (220) 2013 08 12
(731) DEUTSCHE TELEKOM AG, Bonn, DE
(540) T-Mobile MyBox
(511) 09, 38, 42

---

(210) **417712** (220) 2013 08 12
(731) WĄSIKIEWICZ DARIUSZ ASEPTA, Bielsko-Biała
(540) Oregasept
(511) 03, 29

---

(210) **417713** (220) 2013 08 12
(731) WĄSIKIEWICZ DARIUSZ ASEPTA, Bielsko-Biała
(540) Oregacist
(511) 03, 05, 29

---

(210) **417714** (220) 2013 08 12
(731) BONTEMPS ZOFIA TOKA, Warszawa
(540) BurgerMaam

(531) 2.9.8, 27.5.1, 29.1.1
(511) 29, 30, 43

---

(210) **417715** (220) 2013 08 12
(731) POLBITA MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Błonie
(540) NATURA. PRZYSTAŃ DLA PIĘKNA
(511) 03, 35, 44

---

(210) **417716** (220) 2013 08 12
(731) ROBOD SPÓLKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) TORRENT
(511) 09, 25, 35

---

(210) **417717** (220) 2013 08 12
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE ADW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wyry
(540) PYŁOBLOKER

(531) 26.4.4, 27.5.1
(511) 01

---

(210) **417718** (220) 2013 08 12
(731) DOM POGRZEBOWY SŁUŻEW JAN SZCZUCIŃSKI, ANETA CZARTORYSKA SZULC, SPÓŁKA JAWNA, Warszawa
(540) DOM POGRZEBOWY SŁUŻEW

(531) 7.1.8, 27.5.1
(511) 07, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

---

(210) **417719** (220) 2013 08 12
(731) LICHWA MARCIN TONERTRADE, Wrocław

(540) inkfinity ENDLESS POSSIBILITIES IN PRINT

(531) 24.17.5, 24.17.8, 27.5.1, 29.1.8
(511) 02

---

(210) **417720** (220) 2013 08 12
(731) BOROWY MAŁGORZATA I BOROWY WIESŁAW BORCOX SPÓŁKA CYWILNA, Białka
(540) Be Ce Toys

(531) 9.1.10, 25.1.15, 26.1.1, 26.1.16, 21.1.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 20, 28, 35

---

(210) **417721** (220) 2013 08 12
(731) INSTYTUT PSYCHOSOMATYCZNY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) H HOTEL.POLECZKI

(531) 9.1.23, 12.1.1, 12.1.3, 1.1.1, 1.1.4, 26.1.2, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.14
(511) 41, 43

---

(210) **417722** (220) 2013 08 12
(731) POLSKIE WYDAWNICTWO MEDYCZNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ W ORGANIZACJI, Warszawa
(540) Polskie Wydawnictwo Medyczne
(511) 16, 35, 38

---

(210) **417723** (220) 2013 08 12
(731) INSTYTUT PSYCHOSOMATYCZNY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KLINIKA ZDROWIA SEKSUALNEGO

KLINIKA ZDROWIA SEKSUALNEGO

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 41, 44

---

(210) **417724** (220) 2013 08 12
(731) B.J.O. ROBERT SURÓWKA SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Legionowo
(540) Jan Olbracht BROWAR STAROMIEJSKI

(531) 2.1.4, 2.1.1, 27.5.1
(511) 32

---

(210) **417725** (220) 2013 08 12
(731) SUKCES SPÓŁKA JAWNA URSZULA I GRZEGORZ DZIEMIAŃCZUK, Białystok
(540) tenpilot
(511) 09

---

(210) **417726** (220) 2013 08 12
(731) FUNDACJA POMOCY DZIECIOM ULICA, Katowice
(540) AMBASADORZY NiEMOŻLiWEGO

(531) 24.17.5, 24.17.8, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

---

(210) **417727** (220) 2013 08 12
(731) SUKCES SPÓŁKA JAWNA URSZULA I GRZEGORZ DZIEMIAŃCZUK, Białystok
(540) tenpilot

(531) 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09

---

(210) **417728** (220) 2013 08 12
(731) SZYFMAN OLGA, Braniewo
(540) Star Greco

(531) 5.3.11, 5.3.15, 24.7.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 25, 29

---

(210) **417729** (220) 2013 08 12
(731) ELKO-BIS SYSTEMY ODGROMOWE R. KOHUT, SZ. KLACZAK SPÓŁKA JAWNA, Wrocław
(540)

(531) 26.1.2, 26.11.1, 26.11.13
(511) 09, 37, 42

---

(210) **417730** (220) 2013 08 12
(731) GRUSZECKI WITOLD ASTINEX, Łódź
(540) ENZO fashion

(531) 26.4.2, 24.9.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 25

---

(210) **417731** (220) 2013 08 12
(731) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) Colon c men ZDROWIE PROSTATY

Colon c men ZDROWIE PROSTATY

(531) 27.5.1
(511) 05, 16, 29, 30, 35, 44

---

(210) **417732** (220) 2013 08 12
(731) ELKO-BIS SYSTEMY ODGROMOWE R. KOHUT, SZ. KLACZAK SPÓŁKA JAWNA, Wrocław
(540) ELKO-BIS SYSTEMY ODGROMOWE

ELKO-BIS
SYSTEMY ODGROMOWE

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 37, 42

---

(210) **417733** (220) 2013 08 12
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE MEDOX LEPIARZ JAROSŁAW, LEPIARZ ALICJA SPÓŁKA JAWNA, Jaworzno
(540) RUTOSCORVIT
(511) 05

---

(210) **417734** (220) 2013 08 12
(731) KANCELARIA PRAWNA GAJEWSKI TRAWCZYŃSKA I WSPÓLNICY ADWOKACKA SPÓŁKA JAWNA, Olsztyn
(540) GAJEWSKI TRAWCZYŃSKA I WSPÓLNICY KANCELARIA PRAWNA

(531) 5.1.3, 26.11.2, 27.5.1
(511) 45

---

(210) **417735** (220) 2013 08 12
(731) ASSECO RESOVIA SPÓŁKA AKCYJNA, Rzeszów
(540) ASSECO RESOVIA

(531) 24.1.5, 21.3.1, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 25, 41

---

(210) **417736** (220) 2013 08 12
(731) FUNDACJA PIES W SŁUŻBIE CZŁOWIEKA, Zabrze
(540) PIES W SŁUŻBIE CZŁOWIEKA
(511) 35, 38, 41

---

(210) **417737** (220) 2013 08 12
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO USŁUGOWE SOLPET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bogatynia
(540) P.P.U. SOLPET Sp. z o.o. Rok założenia 1991

(531) 25.1.15, 26.1.1, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 39, 43

---

(210) **417738** (220) 2013 08 12
(731) DANIŁOWICZ RENATA PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE REDAN, Połczyn Zdrój
(540) redan

redan

(531) 26.4.1, 26.4.12, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 19, 20, 35, 37

---

(210) **417739** (220) 2013 08 12
(731) GAWIN LESZEK, Kraków
(540) FOREXX.COM.PL

FOREXX.COM.PL

(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 41

---

(210) **417740** (220) 2013 08 12
(731) BROS SPÓŁKA JAWNA B.P. MIRANOWSCY, Poznań
(540) DEALERGAN
(511) 05

---

(210) **417741** (220) 2013 08 12
(731) WOWK JÓZEF PRZEDSIĘBIORSTWO OPTYMALIZACJI PROCESÓW ENERGETYCZNYCH ENERGOOPT, Leszno
(540) „ENERGOOPT"

„ENERGOOPT"

(531) 24.17.1, 27.5.1
(511) 42

---

(210) **417742** (220) 2013 08 12
(731) MARECKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Maków Podhalański
(540) MARECKI

MARECKI

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 20, 35, 40

---

(210) **417743** (220) 2013 08 12
(731) PRO BUSINESS SOLUTIONS IT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Grodzisk Mazowiecki
(540) AUDIOLINK

AUDIOLINK

(531) 26.1.1, 26.1.4, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 38, 42

---

(210) **417744** (220) 2013 08 12
(731) CUKROHURT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Siedlce
(540) Nasz Polski Cukier kryształ

(531) 1.17.13, 2.9.1, 11.3.14, 11.3.4, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 16, 30, 39

---

(210) **417745** (220) 2013 08 12
(731) GETIN NOBLE BANK SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) GETIN KOMFORT
(511) 35, 36, 45

---

(210) **417746** (220) 2013 08 12
(731) INTEGRA KAMIŃSKI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) INTEGRA TECHNIKA KOMUNALNA I LOTNISKOWA

INTEGRA
TECHNIKA KOMUNALNA
I LOTNISKOWA

(531) 26.1.1, 26.1.11, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

---

(210) **417747** (220) 2013 08 12
(731) RACHWAŁ KATARZYNA, Kraków
(540) Senior Shop
(511) 35

---

(210) **417748** (220) 2013 08 12
(731) AKSEL SPÓŁKA AKCYJNA, Nowa Dęba
(540) Szlacheckie

Szlacheckie

(531) 26.4.2, 26.4.22
(511) 29, 35

---

(210) **417749** (220) 2013 08 12
(731) PANI TERESA-MEDICA SPÓŁKA AKCYJNA, Gutowo Małe
(540) POLSKIE SKLEPY MEDYCZNE

POLSKIE
SKLEPY
MEDYCZNE

(531) 26.4.1, 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1
(511) 16, 35, 41

---

(210) **417750** (220) 2013 08 12
(731) FUNDACJA MARIUSZA WLAZŁEGO, Bełchatów
(540) FUNDACJA Mariusza Wlazłego

FUNDACJA
Mariusza
Wlazłego

(531) 2.9.14, 27.5.1, 29.1.15
(511) 35, 39, 41, 43

---

(210) **417751** (220) 2013 08 12
(731) HANKE KATARZYNA, Borowski Las
(540) Zielony Koń
(511) 39, 41, 43

---

(210) **417752** (220) 2013 08 12
(731) TECHNIKA ZAMOCOWAŃ AMEX KROT DARIUSZ KROT MAREK SPÓŁKA JAWNA, Januszkowice
(540) amex starfix

(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 08, 17, 19, 20

---

(210) **417753** (220) 2013 08 12
(731) KOSIŃSKI DARIUSZ BAU-INFRASTRUCTURE, Warszawa
(540) BAU INFRASTRUCTURE

(531) 26.3.1, 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 37, 39

---

(210) **417754** (220) 2013 08 12
(731) KOSIŃSKI DARIUSZ BAU-INFRASTRUCTURE, Warszawa
(540) BAU INFRASTRUCTURE

(531) 26.3.1, 26.4.2, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
(511) 37, 39

---

(210) **417755** (220) 2013 08 12
(731) ZHONG XINGER SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wólka Kosowska
(540) Lovely

(531) 24.9.3, 24.9.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 24, 25, 26

---

(210) **417756** (220) 2013 08 13
(731) KROSS SPÓŁKA AKCYJNA, Przasnysz
(540) KROSS

(531) 24.15.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 11, 12, 21, 25

---

(210) **417757** (220) 2013 08 12
(731) KORZELIK RENATA FIRMA JUBILERSKA AURA, Świdnica
(540) Aura firma jubilerska

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

---

(210) **417758** (220) 2013 08 12
(731) KUREK JANUSZ ALPA DYSTRYBUCJA, Tarnowiec
(540) Uzarin
(511) 03, 05, 10

---

(210) **417759** (220) 2013 08 12
(731) HERBAPOL-LUBLIN SPÓŁKA AKCYJNA, Lublin
(540) Extraspasmina 20 kapsułek 2 x więcej spokoju
(511) 05

---

(210) **417760** (220) 2013 08 12
(731) ZAKŁADY MIĘSNE VIANDO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Radojewice
(540) Apetyt na więcej

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 35

---

(210) **417761** (220) 2013 08 12
(731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
(540) LA RIVE TARGET MEN

(531) 25.7.1, 25.7.4, 26.1.1, 26.1.5, 26.15.9, 27.5.1, 29.1.14
(511) 03

---

(210) **417762** (220) 2013 08 12
(731) LA RIVE SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz

(540) LA RIVE THE HERO

(531) 18.1.2, 18.1.23, 19.3.3, 23.5.1, 23.5.5, 26.4.2, 26.5.1, 26.15.9, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03

---

(210) **417763** (220) 2013 08 12
(731) CORNELIUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała
(540) eisi niskie ceny. każdego dnia. na wszystko.
(511) 35

---

(210) **417764** (220) 2013 08 12
(731) CORNELIUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała
(540) eisi
(511) 35

---

(210) **417765** (220) 2013 08 12
(731) CORNELIUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała
(540) E Eisi

(531) 10.3.10, 10.3.11, 27.5.1
(511) 35

---

(210) **417766** (220) 2013 08 12
(731) CORNELIUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Bielsko-Biała
(540) E

(531) 10.3.10, 27.5.1
(511) 35

---

(210) **417767** (220) 2013 08 12
(731) RANBAXY (POLAND) SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) RAMINERV
(511) 05

---

(210) **417768** (220) 2013 08 12
(731) DR GERARD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ożarów Mazowiecki
(540) frywolne
(511) 30

---

(210) **417769** (220) 2013 08 12
(731) DR GERARD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ożarów Mazowiecki
(540) przewrotne
(511) 30

---

(210) **417770** (220) 2013 08 12
(731) BIELECKI BENIAMIN BENIAMIN BIELECKI BB, Warszawa
(540) Ma Noże i Może
(511) 29, 30, 43

---

(210) **417771** (220) 2013 08 12
(731) BIELECKI BENIAMIN BENIAMIN BIELECKI BB, Warszawa
(540) MA NOŻE i MOŻE.pl

(531) 11.1.1, 11.1.3, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30, 43

---

(210) **417772** (220) 2013 08 12
(731) TEVA OPERATIONS POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) WOLAREX
(511) 05

---

(210) **417773** (220) 2013 08 13
(731) MITUSIŃSKI LESZEK, Kraków
(540) revizoom

(531) 27.5.1
(511) 09, 37

---

(210) **417774** (220) 2013 08 13
(731) JANSEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) JANSEN Sp. z o.o.
(511) 35

---

(210) **417775** (220) 2013 08 13
(731) CENTRALNY DOM MAKLERSKI PEKAO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Pekao CDM

Pekao CDM

(531) 27.5.1
(511) 35, 36, 38

---

(210) **417776** (220) 2013 08 13
(731) SPOŁECZNA AKADEMIA NAUK, Łódź
(540) Studiuję to co lubię i jestem spokojna o pracę.
(511) 16, 41, 42

---

(210) **417777** (220) 2013 08 13
(731) EU4YA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) Eu 4 Ya radio

(531) 26.4.2, 26.4.7, 26.4.17, 26.4.18, 26.4.22, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 38

---

(210) **417778** (220) 2013 08 13
(731) GADGET ZONE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) 4UP ENERGY DRINK

(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 32

---

(210) **417779** (220) 2013 08 13
(731) LA FONTAINE BLEUE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) La Fontaine Bleue

La Fontaine Bleue

(531) 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

---

(210) **417780** (220) 2013 08 13
(731) GO69 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) GO69

(531) 26.1.1, 26.1.17, 26.1.18, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 35

---

(210) **417781** (220) 2013 08 13
(731) PGD POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) AVANS

AVANS

(531) 27.5.1
(511) 03, 35

---

(210) **417782** (220) 2013 08 13
(731) JAMRÓZ ADAM, SŁOTWIŃSKI DAWID POMARAŃCZA SPÓŁKA CYWILNA, Lublin
(540) POMARAŃCZA OWOCNE POŻYCZKI

(531) 5.7.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36

---

(210) **417783** (220) 2013 08 13
(731) PODSKARBIŃSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE SUKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540)

(531) 1.17.2, 24.13.1
(511) 25

---

(210) **417784** (220) 2013 08 13
(731) PODSKARBIŃSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE SUKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) YESU AZALI KITOKO

(531) 2.9.14, 27.5.1
(511) 25

---

(210) **417785** (220) 2013 08 13
(731) PODSKARBIŃSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE SUKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Je dis OUI à JESUS

(531) 27.5.1
(511) 25

---

(210) **417786** (220) 2013 08 13
(731) PODSKARBIŃSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE SUKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540)

(531) 26.13.25
(511) 25

---

(210) **417787** (220) 2013 08 13
(731) PODSKARBIŃSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE SUKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540)

(531) 1.3.2, 1.3.12
(511) 25

---

(210) **417788** (220) 2013 08 13
(731) PODSKARBIŃSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE SUKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540)

(531) 22.3.1, 22.3.5
(511) 25

---

(210) **417790** (220) 2013 08 13
(731) PODSKARBIŃSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE SUKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) O DIEU, GARDE-MOI

(531) 24.13.1, 27.5.1
(511) 25

---

(210) **417791** (220) 2013 08 13
(731) PODSKARBIŃSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE SUKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) JESUS THIS MY WAY

(531) 24.15.1, 24.15.8, 27.5.1
(511) 25

---

(210) **417792** (220) 2013 08 13
(731) PODSKARBIŃSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE SUKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) JESUS EST VIVANT

(531) 24.7.1, 27.5.1
(511) 25

---

(210) **417793** (220) 2013 08 13
(731) PODSKARBIŃSKIE TOWARZYSTWO FINANSOWE SUKCES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AFRICA SHALL BE SAVE

(531) 1.17.2, 27.5.1
(511) 25

---

(210) **417794** (220) 2013 08 13
(731) ENJOY VIBE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) vibe vitamin water

(531) 1.15.3, 1.15.15, 27.5.1
(511) 32, 35

---

(210) **417795** (220) 2013 08 13
(731) 4PHARM POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) 4Pharm Poland Sp. z o.o.

(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
(511) 05, 39

---

(210) **417796** (220) 2013 08 14
(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HAŃDEREK SPÓŁKA JAWNA, Buczkowice
(540) Spod Powału
(511) 29

---

(210) **417797** (220) 2013 08 13
(731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
(540) EKSTRALIGA PZPN

(531) 2.3.8, 9.1.10, 26.11.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 06, 09, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 39, 41, 43

---

(210) **417798** (220) 2013 08 13
(731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
(540) 1 LIGA PZPN

(531) 2.3.8, 9.1.10, 26.11.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 06, 09, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 39, 41, 43

---

(210) **417799** (220) 2013 08 13
(731) VININOVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Suchy Las
(540) VININOVA
(511) 33, 34, 35

---

(210) **417800** (220) 2013 08 13
(731) BAUDZIEDZIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Rudna Mała
(540) BAU EXPORT

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.4
(511) 36, 37, 39, 42

---

(210) **417801** (220) 2013 08 13
(731) INTER-MEDIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (DAWNIEJ PRYWATNA PRAKTYKA SPECJALISTYCZNA DARIUSZ SZAFRAN), Rudna Mała
(540) INTER-MEDIC

(531) 2.7.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 44

---

(210) **417802** (220) 2013 08 13
(731) Dreschler Marcin, Hamburg, DE
(540) Becker Reisen

(531) 1.3.1, 1.15.24, 1.17.12, 7.5.1, 29.1.13
(511) 39

---

(210) **417803** (220) 2013 08 13
(731) GAWROŃSKI ZBIGNIEW, Pławno
(540) MEDIUANA
(511) 05, 32, 35

---

(210) **417804** (220) 2013 08 13
(731) OLIMP LABORATORIES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nagawczyna
(540) Femi Protect - najlepsza koncepcja przy antykoncepcji
(511) 03, 05, 29, 30, 32, 35, 44

---

(210) **417805** (220) 2013 08 13
(731) IT CULTURE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(540) Estil Ewidencja Środków Trwałych i Licencji

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 04

---

(210) **417806** (220) 2013 08 13
(731) GUT ROBERT, Brwinów
(540)

(531) 26.4.2, 26.4.9, 29.1.12
(511) 25

---

(210) **417807** (220) 2013 08 13
(731) POZNAŃSKA PALARNIA KAWY ASTRA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) TERRA
(511) 30

---

(210) **417808** (220) 2013 08 13
(731) BADZIO GRZEGORZ FOORIAT, Warszawa
(540) Warmour
(511) 18, 25, 35

---

(210) **417809** (220) 2013 08 13
(731) BADZIO GRZEGORZ FOORIAT, Warszawa
(540) FOORIAT

(531) 3.4.13, 7.5.1
(511) 18, 25, 35

---

(210) **417810** (220) 2013 08 13
(731) ZAKŁADY MIĘSNE ŁMEAT ŁUKÓW SPÓŁKA AKCYJNA, Łuków
(540) Dolina Noteci PREMIUM RYŻ BAZYLIA MARCHEW OLEJ LNIANY

(531) 3.1.8, 5.3.11, 5.9.1, 8.7.25, 19.1.4, 19.7.1, 26.1.6, 26.1.16, 26.4.9, 26.4.15, 26.4.16, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 31

---

(210) **417811** (220) 2013 08 13
(731) Sopharma AD, Sofia, BG
(540) GLAUTAXER
(511) 05

---

(210) **417812** (220) 2013 08 13
(731) ZAKŁADY MIĘSNE ŁMEAT ŁUKÓW SPÓŁKA AKCYJNA, Łuków
(540) Dolina Noteci PREMIUM
(511) 31

---

(210) **417813** (220) 2013 08 13
(731) Sopharma AD, Sofia, BG
(540) INFLOPTIC
(511) 05

---

(210) **417814** (220) 2013 08 14
(731) PEEK & CLOPPENBURG KG, Dusseldorf, DE
(540) Peek's
(511) 25, 35

---

(210) **417815** (220) 2013 08 14
(731) GRABSKI PAWEŁ COMPLEX, Międzyrzecz
(540) fryzomania
(511) 35

---

(210) **417816** (220) 2013 08 14
(731) STRIDE RITE CHILDREN'S GROUP, LLC, Lexington, US
(540) STRIDE RITE
(511) 25

---

(210) **417817** (220) 2013 08 14
(731) OSTEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Janów Podlaski
(540) SLEES
(511) 03, 35

---

(210) **417818** (220) 2013 08 14
(731) ZAKŁAD PRZETWÓRSTWA MIĘSNEGO HAŃDEREK SPÓŁKA JAWNA, Buczkowice
(540) Dymiona
(511) 29

---

(210) **417819** (220) 2013 08 14
(731) INR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
(540) Nmarket
(511) 03, 21, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36

---

(210) **417820** (220) 2013 08 14
(731) NETIA BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) megawolność
(511) 38

---

(210) **417821** (220) 2013 08 14
(731) NETIA BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) gigawolność
(511) 38

---

(210) **417822** (220) 2013 08 14
(731) NETIA BRAND MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) terawolność
(511) 38

---

(210) **417823** (220) 2013 08 14
(731) INR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowy Sącz
(540) Nmarket

Nmarket

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 03, 21, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36

---

(210) **417824** (220) 2013 08 14
(731) KLACZYŃSKI MACIEJ, Wrocław
(540) Krajowy Fundusz Lekarzy
(511) 36

---

(210) **417825** (220) 2013 08 14
(731) BOROWY WIESŁAW WOODEN STORY, Białka
(540) WOODEN STORY est. 1969

(531) 26.1.1, 26.1.4, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
(511) 20, 28, 35

---

(210) **417826** (220) 2013 08 14
(731) AJA ANNA ADAMUS-MATUSZEWSKA, RYSZARD MATUSZEWSKI SPÓŁKA JAWNA, Rzgów
(540) aja Lider rynku tkanin

(531) 25.7.1, 26.3.1, 26.3.23, 27.5.1, 29.1.1
(511) 24, 26

---

(210) **417827** (220) 2013 08 14
(731) ROSTKOWSKA J., ROSTKOWSKI J., KUC M., PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWO--REKLAMOWE JMJ, Chorzów
(540) Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowo Reklamowe JMJ

(531) 27.5.1
(511) 35, 40, 42

---

(210) **417828** (220) 2013 08 14
(731) ROSTKOWSKA J., ROSTKOWSKI J., KUC M., PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-HANDLOWO--REKLAMOWE JMJ, Chorzów
(540) JMJ

(531) 5.3.6, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 40, 42

---

(210) **417829** (220) 2013 08 14
(731) SIENKIEWICZ PAWEŁ PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO-USŁUGOWE PEWNOŚĆ, Książnik
(540) CX-50
(511) 01, 02, 04

---

(210) **417830** (220) 2013 08 14
(731) FARMATEKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) FP FARMAPROFIT

FP FARMAPROFIT

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 09, 10, 35, 36, 40, 41, 42, 44

---

(210) **417831** (220) 2013 08 14
(731) AMERIGAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AmeriGas

(531) 19.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 04, 06, 12

---

(210) **417832** (220) 2013 08 14
(731) AMERIGAS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AmeriGas Premium

(531) 19.1.1, 26.4.2, 27.5.1
(511) 04, 06, 12

---

(210) **417833** (220) 2013 08 14
(731) LEWANDOWSKI WIESŁAW FIRMA W. LEWANDOWSKI, Łódź
(540) WL

(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 16, 24

---

(210) **417834** (220) 2013 08 14
(731) BIURO HANDLOWE KASPO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) MAMA I JA

(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 12, 20, 28, 35

---

(210) **417835** (220) 2013 08 14
(731) GAMMA ENERGIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KONTAKT ENERGIA
(511) 04, 35, 40

---

(210) **417836** (220) 2013 08 14
(731) BIURO HANDLOWE KASPO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) MAMA I JA
(511) 12, 20, 28, 35

---

(210) **417837** (220) 2013 08 14
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) i KASA

(531) 16.1.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 36, 38, 41

---

(210) **417838** (220) 2013 08 14
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) i KASA PŁATNOŚCI MOBILNE

(531) 16.1.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 35, 36, 38, 41

---

(210) **417839** (220) 2013 08 14
(731) AFFINITAS GMBH, Berlin, DE
(540) ELITARNE RANDKI

(531) 2.9.1, 5.13.1, 27.5.1
(511) 09, 38, 42, 45

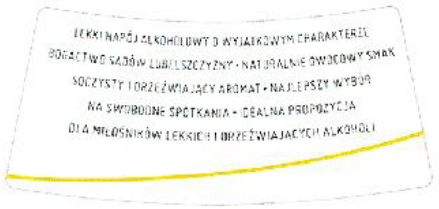
---

(210) **417840** (220) 2013 08 14
(731) AMBRA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) no to cydr!

(531) 24.17.1, 27.5.1, 29.1.3
(511) 33

---

(210) **417841** (220) 2013 08 14
(731) AMBRA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) LEKKI NAPÓJ ALKOHOLOWY O WYJĄTKOWYM CHARAKTERZE BOGACTWO SADÓW LUBELSZCZYZNY - NATURALNIE OWOCOWY SMAK SOCZYSTY I ORZEŹWIAJĄCY AROMAT - NAJLEPSZY WYBÓR NA SWOBODNE SPOTKANIA - IDEALNA PROPOZYCJA DLA MIŁOŚNIKÓW LEKKICH I ORZEŹWIAJĄCYCH ALKOHOLI CYDR LUBELSKI



(531) 5.7.13, 25.1.15, 26.4.2, 26.4.4, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

---

(210) **417842** (220) 2013 08 14
(731) HOGAN LOVELLS INTERNATIONAL LLP, Londyn, GB
(540) Hogan Lovells People Development Academy
(511) 16, 38, 41, 45

---

(210) **417843** (220) 2013 08 15
(731) CHMIELARSKI BOHDAN ŁOWCA, Ruda Śląska
(540) Łowca

(531) 27.5.1, 29.1.3
(511) 35, 41

---

(210) **417844** (220) 2013 08 14
(731) DOMY WCZASOWE WAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Rewita Domy Wczasowe WAM

(531) 26.3.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 39, 41, 43

---

(210) **417845** (220) 2013 08 14
(731) WELMAX+ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
(540) thermochef
(511) 07, 11, 21, 35, 39

---

(210) **417846** (220) 2013 08 14
(731) POLKOMTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) plus store
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

---

(210) **417847** (220) 2013 08 14
(731) POLKOMTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) sklep plusa
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

---

(210) **417848** (220) 2013 08 14
(731) POLKOMTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) plustore
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

---

(210) **417849** (220) 2013 08 14
(731) POLKOMTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) plusstore
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

---

(210) **417850** (220) 2013 08 14
(731) POLKOMTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) plus sklep
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

---

(210) **417851** (220) 2013 08 14
(731) POLKOMTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) store plusa
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

---

(210) **417852** (220) 2013 08 14
(731) POLKOMTEL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) plusklep
(511) 09, 35, 38, 41, 42, 45

---

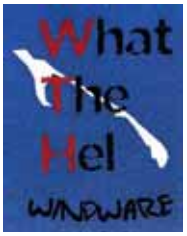
(210) **417853** (220) 2013 08 14
(731) INTER-GLOBAL FRANCISZEK, ZOFIA, GRZEGORZ, PAWEŁ NOWAK SPÓŁKA JAWNA, Ostrów Wielkopolski
(540) KULER G12
(511) 01

---

(210) **417854** (220) 2013 08 16
(731) COSMETICS GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) Cosmetics Group
(511) 03, 05, 10, 35, 41, 44

---

(210) **417855** (220) 2013 08 14
(731) WŁODARSKI BARTOSZ M., Warszawa
(540) What The Hel WINDWARE



(531) 26.11.25, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 16, 22, 25, 35

---

(210) **417856** (220) 2013 08 14
(731) SCHAB ARTUR TOP BRANDR, Warszawa
(540) XYLIMINI
(511) 30

---

(210) **417857** (220) 2013 08 14
(731) POLSKI ZWIĄZEK PIŁKI NOŻNEJ, Warszawa
(540) CLJ CENTRALNA LIGA JUNIORÓW

(531) 26.15.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 06, 09, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 34, 35, 39, 41, 43

---

(210) **417859** (220) 2013 08 14
(731) FI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) BEATLEBYTE SOFTWARE

(531) 26.3.4, 26.4.1, 26.4.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 38, 42

---

(210) **417860** (220) 2013 08 14
(731) POLOMARKET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Giebnia
(540) MIG
(511) 03, 05

---

(210) **417861** (220) 2013 08 14
(731) POLOMARKET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Giebnia
(540) MZONE
(511) 03

---

(210) **417862** (220) 2013 08 14
(731) POLOMARKET SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Giebnia
(540) LETNI SAD
(511) 32

---

(210) **417863** (220) 2013 08 16
(731) ZABROCKI MARIAN, ZABROCKI JANUSZ ZAKŁAD STOLARSKI P.U.H. MARIAN I JANUSZ ZABROCCY SPÓŁKA CYWILNA, Okoniny Nadjeziorne
(540) ZABROCCY

(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 20, 35, 42

---

(210) **417864** (220) 2013 08 16
(731) BAUMGART JAKUB PGN RUBICON, Wudzynek
(540) RUBICON PGN

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 29, 30, 35, 43

---

(210) **417865** (220) 2013 08 16
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) eden
(511) 03, 05

---

(210) **417866** (220) 2013 08 16
(731) CHIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Ostrzeszów
(540) drJack

(531) 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 09, 34

---

(210) **417867** (220) 2013 08 16
(731) TYMBARK-MWS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Tymbark
(540) T TEDI

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 32

---

(210) **417868** (220) 2013 08 16
(731) FOJT AGNIESZKA FIRMA HANDLOWA AGNES, Rogoźno
(540) HMpipe

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 17, 19, 37

---

(210) **417869** (220) 2013 08 16
(731) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) Colon c men ZDROWA PROSTATA

(531) 27.5.1
(511) 05, 16, 29, 30, 35, 44

---

(210) **417870** (220) 2013 08 16
(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
(540) CZAS NA PRZERWĘ
(511) 30

---

(210) **417871** (220) 2013 08 16
(731) POLFINANS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Polfinans

(531) 3.7.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

---

(210) **417872** (220) 2013 08 16
(731) DENTICA 24 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Racibórz
(540) Dentica24

(531) 26.3.1, 29.1.13
(511) 35, 44

---

(210) **417873** (220) 2013 08 16
(731) KOZA DARIUSZ, KOLCZYK JACEK, KOZA ANDRZEJ PLASTKARTON SPÓŁKA CYWILNA, Częstochowa
(540) PLASTKARTON

(531) 26.4.9, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 16, 19

---

(210) **417874** (220) 2013 08 16
(731) ZGOBA LESZEK, Rawicz; MAJEWSKI PRZEMYSŁAW, Świnoujście
(540) AMS Area Message System

(531) 27.5.1
(511) 38

---

(210) **417875** (220) 2013 08 16
(731) KOST KOŚCIELNICKI STEFANIAK SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) Shark

(531) 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 08

---

(210) **417876** (220) 2013 08 16
(731) KOST KOŚCIELNICKI STEFANIAK SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) Next

(531) 26.4.4, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 08

---

(210) **417877** (220) 2013 08 16
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) eden fashion perfume touch
(511) 03

---

(210) **417878** (220) 2013 08 16
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Pink Flore

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

---

(210) **417879** (220) 2013 08 16
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Euferis

(531) 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

---

(210) **417880** (220) 2013 08 16
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Euferis

(531) 26.4.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

---

(210) **417881** (220) 2013 08 16
(731) VISA BELL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pszczyna
(540) Oma

(531) 27.5.1
(511) 03, 29, 30, 32, 33, 34

---

(210) **417882** (220) 2013 08 16
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) RODIOFAR
(511) 05

---

(210) **417883** (220) 2013 08 16
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) RODIOLIN
(511) 05

---

(210) **417884** (220) 2013 08 16
(731) VISA BELL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pszczyna
(540) Opa

(531) 27.5.1
(511) 03, 29, 30, 32, 33, 34

---

(210) **417885** (220) 2013 08 16
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) GERIOFAR
(511) 05

---

(210) **417886** (220) 2013 08 16
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) BIOMERTIL
(511) 05

---

(210) **417887** (220) 2013 08 16
(731) BIOFARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) SYBERIAN
(511) 05

---

(210) **417888** (220) 2013 08 16
(731) TORUŃSKIE ZAKŁADY MATERIAŁÓW OPATRUNKOWYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń
(540) damy radę

(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

---

(210) **417889** (220) 2013 08 16
(731) DEXTER TEAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielno
(540) niania z PRZEDSZKOLA NzP

(531) 9.1.10, 20.1.19, 27.5.1, 29.1.13
(511) 42, 45

---

(210) **417890** (220) 2013 08 16
(731) PAWLI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Poznań
(540) wytwórnia lodów tradycyjnych

(531) 8.1.18, 26.4.4, 27.5.1
(511) 30

---

(210) **417891** (220) 2013 08 16
(731) UNICEPT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Tudel Patisserie Cafe
(511) 30, 43

---

(210) **417892** (220) 2013 08 16
(731) RADOSŁAW PIELA, Stobierna 1076
(540) VIANEK
(511) 03, 05, 21

---

(210) **417893** (220) 2013 08 16
(731) GRABOWSKI KRZYSZTOF, Szyce
(540) SMSAPI

(531) 27.5.1
(511) 35, 38, 42

---

(210) **417894** (220) 2013 08 16
(731) GRABOWSKI KRZYSZTOF, Szyce
(540) SMSAPI
(511) 35, 38, 42

---

(210) **417895** (220) 2013 08 16
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Piwo sezonowe
(511) 32

---

(210) **417896** (220) 2013 08 16
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Piwa sezonowe
(511) 32

---

(210) **417897** (220) 2013 08 16
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Bractwo Feniksa
(511) 32

---

(210) **417898** (220) 2013 08 16
(731) BENDYKOWSKI KONRAD F.P.H. BLUE, Trojanów
(540) Quick Bait SINCE 2000

(531) 3.9.1, 26.11.1, 27.5.1
(511) 28

---

(210) **417899** (220) 2013 08 16
(731) DOMY WCZASOWE WAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Rewita Domy Wczasowe WAM

(531) 26.3.4, 26.11.3, 27.5.1
(511) 35, 39, 41, 43

---

(210) **417900** (220) 2013 08 16
(731) NETTO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Motaniec
(540) Dellovi
(511) 30

---

(210) **417901** (220) 2013 08 16
(731) DEMIANIUK GRZEGORZ, Jelcz-Laskowice
(540) zdrowoaktywni.PL

(531) 2.1.8, 2.1.30, 2.9.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 05, 25, 41

---

(210) **417902** (220) 2013 08 16
(731) APTEKA POD LWEM MGR.FARM. RYSZARD REZNER, Rybnik
(540) lew24
(511) 35

---

(210) **417903** (220) 2013 08 16
(731) SPÓŁKA JAWNA JAMICON LESZCZYŃSKI DAGOBERT JAROMIR, Katowice
(540) NEXO NavRoad

(531) 24.15.1, 26.1.2, 27.5.1
(511) 09

---

(210) **417904** (220) 2013 08 16
(731) MARMIS TOMASZ MISIAK, Mielec
(540) GRANT

(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19, 35

---

(210) **417905** (220) 2013 08 18
(731) MARIOT MARIUSZ LASZCZYK, Rzeszów
(540) MARIOT

(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 07, 19, 22, 35, 37

---

(210) **417906** (220) 2013 08 16
(731) DINO POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Krotoszyn
(540) domio
(511) 35

---

(210) **417907** (220) 2013 08 16
(731) ZAWISZA AGNIESZKA, MOLEWSKI MACIEJ SMART KIDS SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa
(540) smart KiDS catering

(531) 5.7.13, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41, 43

---

(210) **417908** (220) 2013 08 16
(731) CARLSBERG POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) KIPINTACZ SOMERSBY

(531) 5.7.13, 19.8.1, 19.8.7, 15.7.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 32

---

(210) **417909** (220) 2013 08 16
(731) NAP INVEST MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) GALERIA RENOVA
(511) 36, 37, 42

---

(210) **417910** (220) 2013 08 16
(731) A-Z MEDICA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
(540) COLON C
(511) 05, 16, 29, 30, 35, 44

(210) **417912** (220) 2013 08 16
(731) NAP INVEST MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) galeria renova

(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.13.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 36, 37, 42

---

(210) **417913** (220) 2013 08 16
(731) KOLWIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łask
(540) KOLWIN
(511) 32, 33, 35

---

(210) **417914** (220) 2013 08 16
(731) PERSONNEL SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
(540) pewnaopieka PERSONNEL SOLUTIONS

(531) 4.5.3, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 44

---

(210) **417915** (220) 2013 08 16
(731) NAP INVEST MANAGEMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) galeria renova

(531) 26.1.1, 26.1.6, 26.13.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15
(511) 36, 37, 42

---

(210) **417916** (220) 2013 08 16
(731) GOŁĘBIOWSKI PIOTR GOLDENBAKES LAW FIRM KANCELARIA ADWOKACKA, Legionowo
(540) GoldenBakes Fuelling Your Business Growth

(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 36, 41, 45

---

(210) **417917** (220) 2013 08 16
(731) DOBRZAŃSKA ILONA FINANS TIME ONE, Tarnowskie Góry
(540) kredigo

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

---

(210) **417918** (220) 2013 08 16
(731) DEXTER TEAM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielno
(540) niania z PRZEDSZKOLA NzP

(531) 9.1.10, 20.1.19, 27.5.1, 29.1.13
(511) 42, 45

---

(210) **417920** (220) 2013 08 16
(731) WIKTOROWICZ MACIEJ, Pruszcz Gdański
(540) mawik mawik.com.pl

(531) 7.3.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 19, 20, 37

---

(210) **417921** (220) 2013 08 16
(731) ŚNIEGÓRSKI MACIEJ DANSPORT, Gliwice
(540) bieganie jest dla ludzi
(511) 25, 35, 42

---

(210) **417922** (220) 2013 08 16
(731) NIEMIRO TOBIASZ - GOTO, Olsztyn
(540) PRZYSTAŃ RESTAURACJA

(531) 18.3.2, 18.3.23, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

---

(210) **417923** (220) 2013 08 16
(731) NIEMIRO TOBIASZ - GOTO, Olsztyn
(540) PRZYSTAŃ HOTEL & SPS

(531) 18.3.2, 18.3.23, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43, 44

---

(210) **417924** (220) 2013 08 16
(731) ADAMED CONSUMER HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA, Pieńków

(540) SINUFAST
(511) 05

---

(210) **417925** (220) 2013 08 16
(731) ADAMED CONSUMER HEALTHCARE SPÓŁKA AKCYJNA, Pieńków
(540) VORSINOS
(511) 05

---

(210) **417926** (220) 2013 08 16
(731) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pieńków
(540) Odnaleźć siebie

(531) 2.1.1, 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41, 44, 45

---

(210) **418582** (220) 2013 08 14
(731) BACHLEDA GRUPA INWESTYCYJNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zakopane
(540) GÓRALSKA TRADYCJA

(531) 25.1.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 08, 14, 18, 20, 21, 24, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 43

---

(210) **418583** (220) 2013 08 14
(731) BACHLEDA GRUPA INWESTYCYJNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Zakopane
(540) GT

(531) 25.1.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 08, 14, 18, 20, 21, 24, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 43

---

(210) **420024** (220) 2008 09 15
(731) SUN CAPITAL PARTNERS, INC., Boca Raton, US
(540) SUN CAPITAL PARTNERS, INC.

(531) 26.11.1, 27.5.1
(511) 36

---

(210) **420375** (220) 2012 06 06
(731) Greenlux Finland Oy, Helsinki, FI
(540) greenlux
(511) 11

---

(210) **420376** (220) 2011 03 22
(731) Designflooring International Limited, Evesham, GB
(540) DESIGNFLOORING
(511) 19, 27, 35

---

(210) **420510** (220) 2009 09 17
(731) PINOVA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) bludot

(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 38, 42

---

(210) **420625** (220) 2005 02 10
(731) RACETECH DESIGN LIMITED, Wallingford, GB
(540) RACETECH
(511) 12

---

(210) **420645** (220) 2012 11 06
(731) ProSieben Televicion GmbH z siedzibą Medienallee 7, Unterföhring, DE
(540) The Voice
(511) 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	417477, 417479, 417480, 417490, 417491, 417506, 417542, 417652, 417717, 417829, 417853
2	417501, 417506, 417542, 417719, 417829
3	417428, 417442, 417459, 417497, 417500, 417541, 417542, 417546, 417548, 417552, 417582, 417598, 417599, 417603, 417611, 417628, 417648, 417684, 417697, 417698, 417699, 417700, 417701, 417702, 417703, 417712, 417713, 417715, 417728, 417758, 417761, 417762, 417781, 417797, 417798, 417804, 417805, 417817, 417819, 417823, 417854, 417857, 417860, 417861, 417864, 417865, 417875, 417876, 417877, 417878, 417879, 417880, 417881, 417884, 417892
4	417469, 417694, 417805, 417829, 417831, 417832, 417835
5	417459, 417476, 417490, 417491, 417497, 417499, 417500, 417506, 417517, 417528, 417541, 417545, 417547, 417550, 417551, 417554, 417556, 417557, 417559, 417560, 417561, 417562, 417563, 417564, 417565, 417572, 417573, 417574, 417575, 417576, 417577, 417578, 417581, 417582, 417585, 417587, 417603, 417614, 417648, 417684, 417713, 417731, 417733, 417740, 417758, 417759, 417767, 417772, 417795, 417803, 417804, 417811, 417813, 417830, 417833, 417854, 417860, 417865, 417866, 417869, 417882, 417883, 417885, 417886, 417887, 417892, 417901, 417910, 417924, 417925
6	417336, 417337, 417469, 417486, 417488, 417492, 417538, 417539, 417542, 417604, 417674, 417681, 417691, 417738, 417752, 417797, 417798, 417831, 417832, 417857, 417905
7	417446, 417457, 417458, 417469, 417486, 417488, 417492, 417542, 417604, 417616, 417673, 417674, 417691, 417718, 417845, 417905
8	417457, 417486, 417488, 417604, 417674, 417691, 417752, 417875, 417876, 418582, 418583
9	417336, 417337, 417457, 417469, 417474, 417475, 417478, 417481, 417482, 417483, 417484, 417486, 417487, 417488, 417489, 417492, 417583, 417584, 417602, 417612, 417614, 417631, 417639, 417640, 417661, 417662, 417663, 417674, 417676, 417707, 417708, 417709, 417710, 417711, 417716, 417725, 417727, 417729, 417732, 417756, 417773, 417797, 417798, 417830, 417837, 417838, 417839, 417846, 417847, 417848, 417849, 417850, 417851, 417852, 417857, 417859, 417866, 417903, 420510
10	417517, 417674, 417758, 417830, 417854
11	417436, 417486, 417488, 417588, 417606, 417607, 417612, 417691, 417707, 417708, 417709, 417710, 417756, 417845, 420375
12	417336, 417337, 417486, 417488, 417589, 417674, 417756, 417831, 417832, 417834, 417836, 420625
14	417596, 417661, 417662, 417663, 417757, 417797, 417798, 417857, 418582, 418583
15	417674, 417797, 417798, 417857
16	417450, 417457, 417486, 417488, 417495, 417503, 417504, 417505, 417508, 417510, 417516, 417527, 417536, 417541, 417545, 417582, 417583, 417584, 417627, 417629, 417630, 417632, 417633, 417635, 417660, 417674, 417688, 417689, 417692, 417722, 417731, 417735, 417744, 417749, 417776, 417797, 417798, 417833, 417842, 417855, 417857, 417869, 417873, 417910, 417916, 420510
17	417445, 417446, 417486, 417488, 417506, 417674, 417752, 417868
18	417507, 417543, 417661, 417662, 417663, 417797, 417798, 417808, 417809, 417857, 418582, 418583
19	417486, 417488, 417506, 417538, 417539, 417542, 417597, 417674, 417683, 417738, 417752, 417868, 417873, 417904, 417905, 417920, 420376
20	417486, 417488, 417495, 417504, 417508, 417516, 417672, 417687, 417720, 417738, 417742, 417752, 417797, 417798, 417825, 417834, 417836, 417857, 417863, 417920, 418582, 418583
21	417455, 417486, 417488, 417589, 417606, 417607, 417625, 417674, 417756, 417797, 417798, 417819, 417823, 417845, 417857, 417892, 418582, 418583
22	417457, 417495, 417504, 417508, 417674, 417797, 417798, 417855, 417857, 417905
23	417674
24	417486, 417488, 417545, 417586, 417687, 417755, 417797, 417798, 417826, 417833, 417857, 418582, 418583

1	2
25	417428, 417507, 417541, 417543, 417579, 417580, 417586, 417661, 417662, 417663, 417716, 417728, 417730, 417735, 417755, 417756, 417783, 417784, 417785, 417786, 417787, 417788, 417790, 417791, 417792, 417793, 417797, 417798, 417806, 417808, 417809, 417814, 417816, 417855, 417857, 417901, 417921
26	417586, 417674, 417755, 417797, 417798, 417826, 417857
27	417542, 417674, 420376
28	417428, 417486, 417488, 417620, 417674, 417720, 417797, 417798, 417825, 417834, 417836, 417857, 417898, 418582, 418583
29	417429, 417443, 417456, 417485, 417526, 417591, 417608, 417610, 417664, 417665, 417666, 417667, 417668, 417669, 417670, 417671, 417677, 417688, 417693, 417696, 417712, 417713, 417714, 417728, 417731, 417748, 417760, 417770, 417771, 417796, 417804, 417818, 417819, 417823, 417864, 417869, 417881, 417884, 417910, 418582, 418583
30	417429, 417432, 417441, 417443, 417456, 417485, 417509, 417519, 417520, 417521, 417526, 417605, 417608, 417610, 417637, 417638, 417641, 417642, 417664, 417665, 417666, 417667, 417668, 417669, 417670, 417671, 417677, 417678, 417679, 417689, 417690, 417693, 417695, 417704, 417705, 417706, 417714, 417731, 417744, 417768, 417769, 417770, 417771, 417797, 417798, 417804, 417807, 417819, 417823, 417856, 417857, 417864, 417869, 417870, 417881, 417884, 417890, 417891, 417900, 417910, 418582, 418583
31	417429, 417456, 417595, 417609, 417649, 417650, 417651, 417653, 417654, 417655, 417656, 417657, 417658, 417659, 417664, 417665, 417666, 417667, 417668, 417669, 417692, 417810, 417812, 417819, 417823, 418582, 418583
32	417444, 417449, 417451, 417454, 417485, 417502, 417587, 417609, 417613, 417622, 417626, 417664, 417665, 417666, 417667, 417668, 417669, 417670, 417671, 417695, 417724, 417778, 417794, 417797, 417798, 417803, 417804, 417819, 417823, 417857, 417862, 417867, 417881, 417884, 417895, 417896, 417897, 417908, 417913, 418582, 418583
33	417485, 417594, 417622, 417623, 417624, 417799, 417819, 417823, 417840, 417841, 417881, 417884, 417913, 418582, 418583
34	417614, 417797, 417798, 417799, 417819, 417823, 417857, 417866, 417881, 417884
35	416449, 417430, 417433, 417434, 417435, 417436, 417436, 417460, 417461, 417462, 417463, 417464, 417465, 417467, 417473, 417474, 417475, 417478, 417481, 417482, 417483, 417484, 417485, 417486, 417487, 417488, 417489, 417492, 417507, 417511, 417512, 417513, 417514, 417515, 417518, 417522, 417523, 417524, 417525, 417527, 417535, 417537, 417542, 417544, 417552, 417553, 417555, 417566, 417567, 417568, 417569, 417570, 417571, 417582, 417583, 417584, 417586, 417588, 417592, 417593, 417598, 417599, 417600, 417606, 417607, 417615, 417617, 417618, 417619, 417621, 417631, 417634, 417636, 417639, 417640, 417643, 417644, 417645, 417646, 417660, 417661, 417662, 417663, 417674, 417675, 417676, 417677, 417683, 417684, 417685, 417686, 417687, 417688, 417689, 417692, 417694, 417715, 417716, 417718, 417720, 417722, 417731, 417736, 417737, 417738, 417739, 417742, 417745, 417746, 417747, 417748, 417749, 417750, 417757, 417760, 417763, 417764, 417765, 417766, 417774, 417775, 417779, 417780, 417781, 417794, 417797, 417798, 417799, 417803, 417804, 417808, 417809, 417814, 417815, 417817, 417819, 417823, 417825, 417827, 417828, 417830, 417834, 417835, 417836, 417837, 417838, 417843, 417844, 417845, 417846, 417847, 417848, 417849, 417850, 417851, 417852, 417854, 417855, 417857, 417863, 417864, 417869, 417871, 417872, 417893, 417894, 417899, 417902, 417904, 417905, 417906, 417910, 417913, 417914, 417916, 417921, 420376
36	416449, 417433, 417434, 417447, 417448, 417460, 417461, 417462, 417464, 417465, 417467, 417475, 417478, 417481, 417482, 417483, 417484, 417486, 417487, 417488, 417489, 417492, 417533, 417535, 417538, 417539, 417540, 417566, 417567, 417568, 417569, 417570, 417571, 417617, 417618, 417619, 417674, 417675, 417683, 417686, 417718, 417739, 417745, 417775, 417782, 417800, 417819, 417823, 417824, 417830, 417837, 417838, 417909, 417912, 417915, 417916, 417917, 420024
37	417431, 417469, 417492, 417511, 417512, 417513, 417532, 417538, 417539, 417542, 417571, 417588, 417589, 417597, 417602, 417673, 417683, 417707, 417708, 417718, 417729, 417732, 417738, 417753, 417754, 417773, 417800, 417868, 417905, 417909, 417912, 417915, 417920, 420645
38	417492, 417527, 417544, 417553, 417555, 417571, 417601, 417621, 417627, 417629, 417630, 417632, 417633, 417635, 417674, 417688, 417689, 417711, 417722, 417736, 417743, 417775, 417777, 417820, 417821, 417822, 417837, 417838, 417839, 417842, 417846, 417847, 417848, 417849, 417850, 417851, 417852, 417859, 417874, 417893, 417894, 420510, 420645
39	416449, 417511, 417512, 417513, 417518, 417531, 417571, 417643, 417644, 417645, 417646, 417674, 417675, 417682, 417683, 417686, 417718, 417737, 417744, 417750, 417751, 417753, 417754, 417795, 417797, 417798, 417800, 417802, 417844, 417845, 417857, 417899, 420645
40	417446, 417503, 417505, 417686, 417694, 417718, 417742, 417827, 417828, 417830, 417835, 420645

1	2
41	417431, 417433, 417434, 417450, 417463, 417466, 417468, 417471, 417486, 417488, 417496, 417503, 417505, 417510, 417514, 417515, 417523, 417529, 417530, 417533, 417535, 417553, 417555, 417600, 417615, 417631, 417634, 417636, 417639, 417640, 417674, 417675, 417676, 417682, 417683, 417687, 417718, 417721, 417723, 417726, 417735, 417736, 417739, 417749, 417750, 417751, 417776, 417797, 417798, 417830, 417837, 417838, 417842, 417843, 417844, 417846, 417847, 417848, 417849, 417850, 417851, 417852, 417854, 417857, 417888, 417899, 417901, 417907, 417916, 417926, 420645
42	417431, 417450, 417458, 417469, 417474, 417492, 417527, 417535, 417537, 417538, 417539, 417540, 417542, 417544, 417549, 417553, 417555, 417566, 417567, 417568, 417569, 417570, 417588, 417592, 417593, 417618, 417619, 417621, 417631, 417639, 417640, 417676, 417683, 417709, 417710, 417711, 417718, 417729, 417732, 417741, 417743, 417776, 417800, 417827, 417828, 417830, 417839, 417846, 417847, 417848, 417849, 417850, 417851, 417852, 417859, 417863, 417889, 417893, 417894, 417909, 417912, 417915, 417918, 417921, 420510, 420645
43	417439, 417442, 417466, 417468, 417470, 417485, 417514, 417515, 417558, 417590, 417617, 417643, 417644, 417645, 417646, 417674, 417675, 417677, 417683, 417693, 417714, 417718, 417721, 417737, 417750, 417751, 417770, 417771, 417797, 417798, 417844, 417857, 417864, 417891, 417899, 417907, 417922, 417923, 418582, 418583, 420645
44	416137, 417439, 417442, 417486, 417488, 417493, 417494, 417510, 417552, 417587, 417600, 417715, 417718, 417723, 417731, 417801, 417804, 417830, 417854, 417869, 417872, 417910, 417914, 417923, 417926, 420645
45	417460, 417461, 417462, 417464, 417465, 417467, 417533, 417618, 417619, 417682, 417718, 417734, 417745, 417839, 417842, 417846, 417847, 417848, 417849, 417850, 417851, 417852, 417889, 417916, 417918, 417926, 420645

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
"PRIMUS"	417660
„ENERGOOPT"	417741
1 LIGA PZPN	417798
100% KAPITAŁ POLSKI Z nami tworzysz miejsca pracy	417506
100% pozytywnych emocji	417596
1128 GRIMBERGEN ABDIJBIER - BIERE D'ABBAYE	417449
1494 OLD TOWN WHISKY ORIGINAL Natured in selected oak Casks Premium Quality	417624
4Pharm Poland Sp. z o.o.	417795
4UP ENERGY DRINK	417778
ABAKUS europe	417336
ABAKUS EUROPE	417337
ADIUVO INVESTMENTS	417567
ADIUVO Investments	417570
ADIUVO VENTURES	417568
ADIUVO	417566
ADIUVO	417569
AFRICA SHALL BE SAVE	417793
aja Lider rynku tkanin	417826
alfasped	417518
AMBASADORZY NiEMOŻLiWEGO	417726
AmeriGas Premium	417832
AmeriGas	417831
amex starfix	417752
AMS Area Message System	417874
APART	417674
Apetyt na więcej	417760
APEX CENTRUM STOMATOLOGICZNE	417494
ASSECO RESOVIA	417735
ATOCURE	417459
AUDIOLINK	417743
Aura firma jubilerska	417757
aurena	417442
autawsieci.pl	417435
Availo Adwokat Direct	417464
Availo Mecenas Direct	417460
Availo Prawnik Direct	417465
Availo Prawo Direct	417461
Availo Radca Prawny Direct	417467
Availo	417462
AVANS	417781
AVETPHARMA	417648

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
AXES SYSTEM	417474
BARTOREX	417503
BARTOREX	417505
BAU EXPORT	417800
BAU INFRASTRUCTURE	417753
BAU INFRASTRUCTURE	417754
BB BOBBY BURGER 100% NATURA EST 2012	417693
Be Ce Toys	417720
BEATLEBYTE SOFTWARE	417859
Beauty&Youthforte Suplement diety A+E Zdrowa i piękna skóra Ochrona przed wolnymi rodnikami	417578
Becker Reisen	417802
bella herbs inspirowana kobiecą naturą	417476
Bez E	417670
bez konserwantów Bez E Bez E Henryk Kania Mistrz masarski z Pszczyny bez konserwantów Bez barwników Bez glutaminianu sodu Bez fosforanów	417671
bieganie jest dla ludzi	417921
BIOMERTIL	417886
BioSlimforte Suplement diety Wspomaga odchudzanie Zielona herbata i Garcina Cambogia	417564
Bliżej współczesności	417471
bludot	420510
BOPON	417490
BOPON	417491
Bractwo Feniksa	417897
BurgerMaam	417714
CardioStrong Suplement diety SPOSÓB NA SILNE SERCE koenzym Q-10 witamina E witamina C cynk selen Starpharma	417562
CARGADOGEL	417642
Carsi PL	417544
CELOMAG	417585
Clident	417493
clinica	416137
CLJ CENTRALNA LIGA JUNIORÓW	417857
Colon c men ZDROWA PROSTATA	417869
Colon c men ZDROWIE PROSTATY	417731
COLON C	417910
COLWAY	417684
CompanyConnect	417482
CompanyMobile	417481
Cosmetics Group	417854

1	2
COSMO	417546
CQB TACTICAL MILITARY EQUIPMENT	417525
CQB TACTICAL	417524
CROPP	417663
cuprod	417704
cuprod	417705
cuprod	417706
CX-50	417829
CZAS NA PRZERWĘ	417870
damy radę	417888
dc4b	417592
DEALERGAN	417740
Dellovi	417900
Dentica24	417872
DermoSkrzypForte Suplement diety W SŁUŻBIE KOBIECEGO PIĘKNA unikalna k ompozycja na skórę, włosy i paznokcie wyciąg ze skrzypu, pokrzywy, wiesiołka, cynk, biotyna 1x DZIENNIE	417563
DESIGNFLOORING	420376
DetoxStrongforte Suplement diety Pomaga oczyścić organizm z toksyn Przygotowuje do odchudzania	417574
DiabetoStrong Suplement diety WSPOMAGA PRAWIDŁOWY POZIOM CUKRU WE KRWI morwa biała cynk i chrom kora z cynamonowca wyciąg z liści Gymnema sylvestris	417576
dolcan	417683
Dolina Noteci PREMIUM RYŻ BAZYLIA MARCHEW OLEJ LNIANY	417810
Dolina Noteci PREMIUM	417812
dolsin	417486
DOLSIN	417488
DOM POGRZEBOWY SŁUŻEW	417718
Dom Seniora „Na Wzgórzu"	417439
domio	417906
DREWNO CENTRUM	417542
drJack	417866
Dymiona	417818
Dynamic LOTOS	417599
Dynamic	417598
DŻEMOR	417696
E Eisi	417765
E	417766
eden fashion perfume touch	417877
eden	417865
EH-PressCater	417602
eisi niskie ceny. każdego dnia. na wszystko.	417763
eisi	417764
EKSTRALIGA PZPN	417797
ELITARNE RANDKI	417839
ELKO-BIS SYSTEMY ODGROMOWE	417732

1	2
emulkor	417501
energreen	417469
ENZO fashion	417730
EO ENERGO OPERATOR	417686
eSMOKING WORLD	417614
Estil Ewidencja Środków Trwałych i Licencji	417805
Eu 4 Ya radio	417777
Euferis	417879
Euferis	417880
EVO Quick Clean	417455
Extraspasmina 20 kapsułek 2 x więcej spokoju	417759
Femi Protect - najlepsza koncepcja przy antykoncepcji	417804
FF FANA	417458
FNGranum TRAWA BOISKOWA mieszanka na trawniki sportowe FIRMA NASIENNA GRANUM	417655
FNGranum TRAWA Elegant mieszanka na trawniki dekoracyjne	417657
FNGranum TRAWA GAZONOWA mieszanka na trawniki dekoracyjne	417656
FNGranum TRAWA REKREACYJNA mieszanka na trawnik użytkowy	417659
FNGranum TRAWA UNIWERSALNA mieszanka na trawniki krajobrazowe	417658
Folk&Roll	417549
FOORIAT	417809
FOREXX.COM.PL	417739
fortis	417617
FP FARMAPROFIT	417830
frutti di bosco PROFESSIONAL	417548
frywolne	417768
fryzomania	417815
FUNDACJA Mariusza Wlazłego	417750
fundo	417625
GAJEWSKI TRAWCZYŃSKA I WSPÓLNICY KANCELARIA PRAWNA	417734
GALERIA RENOVA	417909
galeria renova	417912
galeria renova	417915
GERIOFAR	417885
GETIN KOMFORT	417745
G-GATE	417620
gigawolność	417821
GLAUTAXER	417811
GO69	417780
GoldenBakes Fuelling Your Business Growth	417916
GÓRALSKA TRADYCJA	418582
GRANT	417904
greenlux	420375
GROM CHALLENGE	417682
GT	418583

1	2
H HOTEL.POLECZKI	417721
HANSWERK	417522
HAPPY BOBO QUALITY TEA FOR CHILDREN	417443
HD HIGH DEFINITION DANCE STUDIO	417496
HD HIGHDEFINITION	417529
HEDORN	417587
HepaStrong nowy lepszy skład Suplement diety WSPOMAGA PRACĘ WĄTROBY przy zażywaniu leków przy nie odpowiedniej diecie przy nadmiernym spożywaniu alkoholu ornityny, Cholina, Witamina B1, B2, B6 Starpharma	417575
HIGHDEFINITION DANCE STUDIO	417530
HMpipe	417868
Hogan Lovells People Development Academy	417842
Hygienika	417541
i KASA PŁATNOŚCI MOBILNE	417838
i KASA	417837
InEnerg	417523
INFLOPTIC	417813
ING Bank Express	417448
ING Express	417447
inkfinity ENDLESS POSSIBILITIES IN PRINT	417719
INSTYTUT DIABETOLOGII	417510
INTEGRA TECHNIKA KOMUNALNA I LOTNISKOWA	417746
INTER-MEDIC	417801
InvoiceNet	417489
Inżynieria Rodzaj produktu - izolacje termiczne	417511
ITM	417631
ITMAGINATION	417639
ITMAGINATION	417640
ITMAGINATION	417676
JABŁKO SIEDLECKIE	417609
Jan Olbracht BROWAR STAROMIEJSKI	417724
JANSEN Sp. z o.o.	417774
JDŚ JAGUAREM DO ŚLUBU	417531
Je dis OUI à JESUS	417785
Jesteś Piękna	417507
JESUS EST VIVANT	417792
JESUS THIS MY WAY	417791
JMJ	417828
JOURNAL OF EDUCATION & TECHNICAL SCIENCES	417450
Kamiza HOTEL RESTAURACJA	417558
KELMET WŁODARCZYK	417681
KIELCE MUSZTARDA KIELECKA	417690
KINEMATOGRAF PIOTRKOWSKA 120	417675
KIPINTACZ SOMERSBY	417908
KLINIKA ZDROWIA SEKSUALNEGO	417723
KOLWIN	417913

1	2
KONTAKT ENERGIA	417694
KONTAKT ENERGIA	417835
KORTOWIADA	417463
Krajowy Fundusz Lekarzy	417824
kredigo	417917
KROSS	417756
KULER G12	417853
KupBon	417619
KURONIÓWKA	417591
La Fontaine Bleue	417779
LA RIVE TARGET MEN	417761
LA RIVE THE HERO	417762
LABORATORI DEBORAH GROUP DERMOLAB	417611
LaciflorStrong Suplement diety UZUPEŁNIA FLORĘ BAKTERYJNĄ Specjalnie wyselekcjonowane szczepy bakterii i inulina uzupełniają naturalną florę bakteryjną przewodu pokarmowego Starpharma	417561
LBA	417434
LED PACK	417588
LEKKI NAPÓJ ALKOHOLOWY O WYJĄTKOWYM CHARAKTERZE BOGACTWO SADÓW LUBELSZCZYZNY - NATURALNIE OWOCOWY SMAK SOCZYSTY I ORZEŹWIAJĄCY AROMAT - NAJLEPSZY WYBÓR NA SWOBODNE SPOTKANIA - IDEALNA PROPOZYCJA DLA MIŁOŚNIKÓW LEKKICH I ORZEŹWIAJĄCYCH ALKOHOLI CYDR LUBELSKI	417841
LETNI SAD	417862
lew24	417902
LEWIATAN BUSINESS ANGELS	417433
LODY MARSJANO	417590
Lovely	417755
Łowca	417843
M MOTO INTEGRACJA Grupa Inter Cars	417615
Ma Noże i Może	417770
MA NOŻE i MOŻE.pl	417771
Maestro CLASSIC DLA CUKIERNICZYCH MISTRZÓW	417521
Maestro CZEKOLADOWE DLA CUKIERNICZYCH MISTRZÓW	417520
MagneStrong B6 Suplement diety stres sport intensywna praca Starpharma	417560
MAGNEZ +VIT.B Complex Suplement diety Mandarynka TABLETKI MUSUJĄCE Strong	417565
Magwent	417512
MAGWENT	417513
maindo	417516
MAIOLA	417583
MAIOLA	417584
MAMA I JA	417834
MAMA I JA	417836

1	2
MARECKI	417742
MARIOT	417905
mawik mawik.com.pl	417920
max ELEKTRO	417473
mBank CompanyConnect	417487
mBank CompanyMobile	417484
mBank InvoiceNet	417483
mBank Raty	417475
mBank Raty	417478
medfinance	416449
MEDIUANA	417803
megawolność	417820
Melvit Secret Family	417610
metaferm	417652
MIG	417860
MISS NA WÓZKU	417634
MISS POLSKI NA WÓZKU	417636
Monte Verde	417594
muffi	417678
muffy	417679
MULTI WITAMINA Suplement diety Orange TABLETKI MUSUJĄCE Strong	417572
MUSHROOM & ARTS	417514
MZONE	417861
Nail Express	417552
NASZ NOWY DOM	417431
Nasz Polski Cukier kryształ	417744
NATURA. PRZYSTAŃ DLA PIĘKNA	417715
NATURALNIE DLA ZDROWIA	417429
NEOS	417582
newis	417492
NEXO NavRoad	417903
Next	417876
niania z PRZEDSZKOLA NzP	417889
niania z PRZEDSZKOLA NzP	417918
Nmarket	417819
Nmarket	417823
no to cydr!	417840
NODON	417543
O DIEU, GARDE-MOI	417790
Odnaleźć siebie	417926
ole.pl	417607
Oma	417881
Omega3forte Suplement diety Źródło kwasów tłuszczowych Omega3(EPA i DHA)	417559
ontec	417612
Opa	417884
OpenCard	417618
ORANGE YES	417601
Oregacist	417713
Oregasept	417712

1	2
ORIENT	417441
Orirose	417586
P.P.U. SOLPET Sp. z o.o. Rok założenia 1991	417737
PANDA CZARNE MARKIZY Z BIAŁYM KREMEM O SMAKU WANILIOWYM	417509
Peek's	417814
Pekao CDM	417775
Pekao Leasing	417571
pelargogrip	417581
Perlux	417628
pewnaopieka PERSONNEL SOLUTIONS	417914
PHCENIX ARDET NEC CONSUMITUR GRIMBERGEN BIÈRE D'ABBAYE-ABDIJBIER 1128	417451
PHCENIX ARDET NEC CONSUMITUR GRIMBERGEN BIÈRE D'ABBAYE-ABDIJBIER 1128	417454
phytogryp	417528
Pierogi Solejukowej	417689
PIES W SŁUŻBIE CZŁOWIEKA	417736
Piękno & pasje	417536
Pink Flore	417878
Piwa sezonowe	417896
Piwo sezonowe	417895
PLASTKARTON	417873
plus sklep	417850
plus store	417846
plusklep	417852
plusstore	417849
plustore	417848
Polfinans	417871
POLSKIE SKLEPY MEDYCZNE	417749
Polskie Wydawnictwo Medyczne	417722
POMARAŃCZA OWOCNE POŻYCZKI	417782
PROOPTI 3.0	417517
PRZ KRAKÓW S.A.	417539
PRZEDSIĘBIORSTWO REWALORYZACJI ZABYTKÓW	417538
Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowo Reklamowe JMJ	417827
Przepis na KOMPOT	417466
Przepis na KOMPOT	417468
przewrotne	417769
PRZYSTAŃ HOTEL & SPS	417923
PRZYSTAŃ RESTAURACJA	417922
przywiązani do polisy	417533
Pudliszki OD 1920	417667
Pudliszki OD 1920	417669
PYŁOBLOKER	417717
Q'ki	417519
QUALITY FINEST BRAND BEZ JAJ ADWOKAT BIAŁY unikalny smak i tradycyjna receptura CZYSTA WÓDKA	417623

1	2
Quick Bait SINCE 2000	417898
RACETECH	420625
RAIS-TOOLS	417604
RAMINERV	417767
redan	417738
restauracja umami piąty smak	417470
revizoom	417773
Rewita Domy Wczasowe WAM	417844
Rewita Domy Wczasowe WAM	417899
rocketCV	417621
RODIOFAR	417882
RODIOLIN	417883
RUBICON PGN	417864
RutinoStrong Suplement diety WSPOMAGA ODPORNOŚĆ WITAMINA C I RUTYNA Niedobór witaminy C Przeziębienie, rutyna Nadmierna przepuszczalność naczyń Starpharma	417557
RUTOSCORVIT	417733
SAFELITE	417589
SECRET FAMILY	417608
SecuRing	417537
Senior Shop	417747
Sery Hadziukowej	417688
Sfast	417436
Shark	417875
SINEVIA	417532
SINUFAST	417924
SinuStrongforte suplement diety Naturalnie wspomaga samooczyszczanie zatok i regenerację błon śluzowych	417554
sklep plusa	417847
SkrzypStrong Suplement diety ZDROWA SKÓRA, WŁOSY I PAZNOKCIE skrzyp polny pokrzywa witaminy i minerały 1x DZIENNIE Starpharma	417556
SLEES	417817
SlimStrong nowy lepszy skład Suplement diety WSPOMAGA ODCHUDZANIE Składniki zawarte w preparacie: wspomagają metabolizm węglowodanów i tłuszczów zmniejszają łaknienie Starpharma	417551
Slytex	417445
smart KiDS catering	417907
SmartCloud	417593
SMSAPI	417893
SMSAPI	417894
Solid Cal wapno	417477
Solid Cal	417479
SONRISO TRAVEL IN STYLE	417645
SONRISO TRAVEL IN STYLE	417646
SOVAROM	417641
SOVICEL	417638

1	2
SOVMIX	417637
SPEED	417626
SPEEDWAY	417613
Spod Powału	417796
SS SPAIO	417428
Star Greco	417728
store plusa	417851
strefa higieny	417545
STRIDE RITE	417816
Studiuję to co lubię i jestem spokojna o pracę.	417776
SUN CAPITAL PARTNERS, INC.	420024
SUPER MOCNA	417495
SUPER MOCNA	417504
SUPER MOCNA	417508
SYBERIAN	417887
Szlacheckie	417748
Szpital Świętego Rafała	417600
SZTUKA NA ZACHĘTĘ	417515
Świeże na....	417444
T TEDI	417867
tajfun wabie zanętowe	417595
tak smakuje Azja	417456
TARTA na 1001 sposobów Delecta	417605
tenpilot	417725
tenpilot	417727
terawolność	417822
TERCETTO	417526
TERRA	417807
test systemy uszczelniające	417446
The Voice	420645
thermochef	417845
TM DESIGN	417709
TM LIGHT	417710
TM SERVICE	417708
TM TECHNOLOGIE	417707
T-Mobile MyBox	417711
tołpa: botanic, pokrzywka indyjska.	417701
tołpa: dermo body, age.	417700
tołpa: dermo men, 20+.	417702
tołpa: dermo men, expert.	417699
tołpa: dermo men.	417698
tołpa: expert, immuno complex.	417697
tołpa: expert, procto.	417703
tores	417457
TORRENT	417716
TRANS PROJECT	417673
TranStrong Suplement diety WSPOMAGA ODPORNOŚĆ ORGANIZMU ŹRÓDŁO WITAMINY A I D Starpharma	417577
TRAVELFIELD	417643
TRAVELFIELD	417644

1	2
TRAWA JAK MALOWANA Trawnik DEKORACYJNY mieszanka na trawniki ozdobne WOLNO ROSNĄCA	417649
TRAWA JAK MALOWANA Trawnik PARKOWY mieszanka na trawniki krajobrazowe CIENIOLUBNY	417654
TRAWA JAK MALOWANA Trawnik REKREACYJNY mieszanka na trawniki użytkowe ODPORNY NA DEPTANIE	417651
TRAWA JAK MALOWANA Trawnik SPORTOWY mieszanka na trawniki intensywnie użytkowane ODPORNY NA DEPTANIE	417650
TRAWA JAK MALOWANA Trawnik UNIWERSALNY mieszanka na trawniki użytkowe	417653
Tudel Patisserie Cafe	417891
UroStrong Suplement diety NA DROGI MOCZOWE Wyciąg z owoców żurawiny wielkoowocowej Wyciąg z pietruszki zwyczajnej Witamina C Starpharma	417547
Uzarin	417758
v dental	417500
VDENTAL	417497
Vertabelo	417553
Vertabelo	417555
vetos-farma	417499
VIANEK	417892
vibe vitamin water	417794
VININOVA	417799
VIT C Suplement diety Lemon TABLETKI MUSUJĄCE Strong	417573
VitaStrong Suplement diety HARMONIJNY ZESTAW WITAMIN I MINERAŁÓW OD A DO Z B2 N E C B6 B1 A H ZDROWIE, ENERGIA, ODPORNOŚĆ Starpharma	417550
vitea	417603
VORSINOS	417925
W&S	417430
WALUCIARZ	417540
Wapno Nordkalk Magnesium	417480
Warmour	417808
wawrzyn	417622

1	2
Weber Food Equipment	417691
What The Hel WINDWARE	417855
WIARYGODNA FIRMA	417535
Wiejski Młyn WYROBY GARMAŻERYJNE 1980 GWARANCJA JAKOŚCI	417677
wina szlachetne	417485
WL	417833
WOLAREX	417772
WOODEN STORY est. 1969	417825
wRepublice INFORMACJA INSPIRACJA SUKCES	417527
wrotkownia	417502
WSK „PZL-KALISZ" S.A.	417616
www.ole.pl	417606
WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN www.gofin.pl 2013 POMOCNIKI KADROWEGO	417630
WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN www.gofin.pl 2013 POMOCNIKI KSIĘGOWEGO	417627
WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN www.gofin.pl 2013 POMOCNIKI PODATNIKA VAT	417632
WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN www.gofin.pl 2013 POMOCNIKI PODATNIKA	417629
WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN www.gofin.pl 2013 POMOCNIKI RACHUNKOWOŚCI	417633
Wydawnictwo Podatkowe GOFIN WYDAWNICTWO PODATKOWE GOFIN Ściąga dla Księgowych	417635
wytwórnia lodów tradycyjnych	417890
XYLIMINI	417856
YERBA MATE ORIGINAL DRINK	417695
YESU AZALI KITOKO	417784
Ygrek Y-lubię to!	417687
Z letnich zbiorów Cenione za jakość POSTI od 60 lat Prosto z Ogrodu	417432
ZABROCCY	417863
zdrowoaktywni.PL	417901
zelvo	417672
Zielony Koń	417751
ZOOMIX	417692

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

760973	MAS	
	CFE: 25.3, 27.5	16
780686	Prolux	02
865887	BIOSYNCHRON	05
962366	iswatch	
	CFE: 27.5	14, 35, 37
974615	SPATONE	05
989913	ARKO ROYAL	05
997330	NOVARBO	01, 11
1010374	Tarik Ediz	
	CFE: 27.5	25, 35
1049206	MODERNA	
	CFE: 27.5, 29.1	09
1074733	GELUX	03
1084471	KaliSel	05, 30
1176312	WATCHEVER	
	CFE: 1.1, 2.5, 27.5, 29.1	09, 28, 35, 38, 41, 42
1176831	VIA NATURE	32
1176846	VITAMIN POWER	03
1176857	LAGARTO	
	CFE: 3.11, 27.5, 29.1	03
1176887	AD	
	CFE: 26.3, 27.5, 29.1	12, 35, 37, 38, 39, 42
1176908	CFE: 28.5, 28.19	33
1176913	Domo	
	CFE: 26.1, 27.5	01, 02, 03, 04, 05
1176914	SPORTTOP	
	CFE: 2.1	28, 35, 41
1176942	LILEA	03, 04, 05
1176979	EHR European Holiday Rentals	36, 39, 43
1176987	TROMAPLAST	
	CFE: 19.13, 26.15	07, 40, 42
1176989	FAR	
	CFE: 26.3	07, 08
1177015	Sunpulse	07, 09
1177022	XIERMEI	
	CFE: 2.5, 27.5, 28.3	21
1177057	MIEUX VIVRE	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
1177076	FF Formenti	
	CFE: 27.5, 29.1	18, 25, 35
1177088	IQ soft	
	CFE: 27.5, 29.1	11
1177163	WORDSHARING PARTNERS	36
1177191	TRAFFIX	09
1177192	GGMM	
	CFE: 27.5	09
1177197	Palio	18
1177198	JinBo	
	CFE: 26.15, 27.5	09
1177203	EGIDAB	05
1177219	ZhuXing	
	CFE: 27.5, 28.3	25
1177228	TS TECNOVE SECURITY	
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	12
1177231	Saab 93	
	CFE: 27.7	09, 12, 37
1177245	HowSport	
	CFE: 27.5	05
1177257	PANDINUS	18, 25, 28
1177272	ORENDA	
	CFE: 28.5	29
1177322	KOTON	
	CFE: 27.5	14
1177347	peperosa	
	CFE: 3.7	14, 18, 25
1177351	Qualita	
	CFE: 25.3, 27.5, 29.1	03, 16, 21
1177423	granini Liaison	
	CFE: 25.1, 26.4, 27.5, 29.1	29, 30, 32
1177448	CFE: 26.1	12, 37
1177472	CFE: 28.3	12
1177542	PLAYTIME FANTASY	29, 30, 41
1177543	ORIFLAME MANFUL	03
1177572	DABIGAN	05
1177573	CLOTEGIS	05
1177574	BONAXON	05
1177575	PRUGLARYN	05
1177576	ANTICLOT	05
1177577	EGIRUB	05
1177621	HABIBI	
	CFE: 27.5	30
1177623	DENELA	05
1177624	CFE: 25.3, 26.1, 26.13, 28.5	12
1177629	grey cardinal	33
1177638	Pharma Classic	
	CFE: 27.5, 29.1	03, 05
1177661	ZNHI	
	CFE: 26.11, 27.5	06
1177672	A	
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	35, 36, 37, 39, 42, 43, 45
1177674	Kenny & co	03
1177708	CFE: 4.5, 5.7	33
1177725	CFE: 3.9	25
1177728	VEYA	
	CFE: 27.5	09
1177739	KINDER BUENO PEARLS	30
1177757	BOSKY	07, 08, 09
1177763	Dr	
	CFE: 28.3	25

1177773 Happy Flute
CFE: 1.15, 2.1, 22.1 25
1177776 HUBAO
CFE: 25.1, 28.3 25
1177793 CFE: 3.1, 29.1 01, 04, 05, 16, 35, 37, 39, 40, 42
1177803 lamart
CFE: 26.4, 26.11, 27.5 08, 09, 11, 20, 21
1177806 MONTURA 12
1177814 AXION
CFE: 27.5, 29.1 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 16, 19, 21, 29, 30, 35
1177815 AXION
CFE: 1.1, 1.5, 27.3, 29.1 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 16, 19, 21, 29, 30, 35
1177821 CFE: 3.9, 29.1 18, 25, 28
1177824 CFE: 18.1, 28.5, 29.1 30, 35, 43
1177847 ZIFERBLAT
CFE: 9.3, 9.7, 17.1, 25.3, 29.1 41, 43
1177865 dromedar 18, 25, 35
1177978 JEZETEK
CFE: 27.5 09, 11
1177994 BIBLE LEAGUE INTERNATIONAL 36, 41
1178006 OET
CFE: 1.15, 26.1 01, 04, 06, 07, 09, 11, 17, 19, 35, 36, 39, 42, 45
1178032 DOMANI
CFE: 26.11, 27.5 14, 16, 18, 26, 35
1178050 GAME CONNECTION 35, 38, 41
1178054 BabySpeci
CFE: 27.5, 29.1 03, 05, 10, 16, 21, 24
1178063 LA MANDORLE
CFE: 5.3, 5.5, 5.7, 26.1, 29.1 05, 29, 32
1178068 XELA 03, 05, 10
1178117 MARVELACOST
CFE: 27.1 25
1178119 PLINSKY The place to be
CFE: 1.15 18, 25
1178157 mei
CFE: 26.1, 27.5 25
1178162 Beauty Republic Lukanov & James's
CFE: 27.5, 29.1 03
1178190 Pegas
CFE: 25.1, 26.11, 29.1 29, 35
1178201 Amicus International Student Exchange
CFE: 27.5 41
1178249 WINBOT 07
1178296 51 ROS
CFE: 5.3, 5.5, 25.1, 26.2, 26.11, 27.5, 27.7, 29.1 33
1178303 MAMMA ROMA 29, 30, 43
1178312 XGAME
CFE: 27.5, 29.1 30
1178348 ZOJAN
CFE: 27.5 07
1178408 ORIFLAME MY RED 03
1178456 seraoxicoat
CFE: 7.15, 26.4, 29.1 01, 02, 17, 19
1178462 FORTIFY 05, 31
1178463 GLORIA VERDE RESORT
CFE: 24.9, 27.5, 29.1 39, 41, 43
1178475 CRI
CFE: 1.5, 27.3, 27.5, 29.1 42, 44
1178529 TOPLOS, TOPLOS
CFE: 28.5 11
1178537 SINA 05
1178563 HIT MIT 28
1178578 Statlogics
CFE: 20.5, 26.11, 29.1 36
1178580 JOTUN REVEAL SAND 01, 02
1178598 Kiddie Love
CFE: 27.5 10
1178619 BOHMANN 08, 21
1178622 CRI Cooperative Resources International
CFE: 1.5, 26.1, 27.3, 27.5, 29.1 42, 44
1178650 ZTR ZAPOROZHTRANSFORMATOR
CFE: 27.5 09, 37

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych
1	2
1	997330, 1176913, 1177057, 1177793, 1178006, 1178456, 1178580
2	780686, 1176913, 1177057, 1178456, 1178580
3	1074733, 1176846, 1176857, 1176913, 1176942, 1177057, 1177351, 1177543, 1177638, 1177674, 1178054, 1178068, 1178162, 1178408
4	1176913, 1176942, 1177057, 1177793, 1178006
5	865887, 974615, 989913, 1084471, 1176913, 1176942, 1177057, 1177203, 1177245, 1177572, 1177573, 1177574, 1177575, 1177576, 1177577, 1177623, 1177638, 1177793, 1178054, 1178063, 1178068, 1178462, 1178537
6	1177057, 1177661, 1177814, 1177815, 1178006
7	1176987, 1176989, 1177015, 1177057, 1177757, 1177814, 1177815, 1178006, 1178249, 1178348
8	1176989, 1177057, 1177757, 1177803, 1177814, 1177815, 1178619
9	1049206, 1176312, 1177015, 1177057, 1177191, 1177192, 1177198, 1177231, 1177728, 1177757, 1177803, 1177814, 1177815, 1177978, 1178006, 1178650
10	1177057, 1177814, 1177815, 1178054, 1178068, 1178598
11	997330, 1177057, 1177088, 1177803, 1177814, 1177815, 1177978, 1178006, 1178529
12	1176887, 1177057, 1177228, 1177231, 1177448, 1177472, 1177624, 1177806, 1177814, 1177815
13	1177057, 1177814, 1177815
14	962366, 1177057, 1177322, 1177347, 1178032
15	1177057
16	760973, 1177057, 1177351, 1177793, 1177814, 1177815, 1178032, 1178054
17	1177057, 1178006, 1178456
18	1177057, 1177076, 1177197, 1177257, 1177347, 1177821, 1177865, 1178032, 1178119
19	1177057, 1177814, 1177815, 1178006, 1178456
20	1177057, 1177803
21	1177022, 1177057, 1177351, 1177803, 1177814, 1177815, 1178054, 1178619
22	1177057
23	1177057
24	1177057, 1178054
25	1010374, 1177057, 1177076, 1177219, 1177257, 1177347, 1177725, 1177763, 1177773, 1177776, 1177821, 1177865, 1178117, 1178119, 1178157
26	1177057, 1178032
27	1177057
28	1176312, 1176914, 1177057, 1177257, 1177821, 1178563

1	2						
29	1177057, 1178190,	1177272, 1178303	1177423,	1177542,	1177814,	1177815,	1178063,
30	1084471, 1177815,	1177057, 1177824,	1177423, 1178303,	1177542, 1178312	1177621,	1177739,	1177814,
31	1177057,	1178462					
32	1176831,	1177057,	1177423,	1178063			
33	1176908,	1177057,	1177629,	1177708,	1178296		
34	1177057						
35	962366, 1177672, 1178032,	1010374, 1177793, 1178050,	1176312, 1177814, 1178190	1176887, 1177815,	1176914, 1177824,	1177057, 1177865,	1177076, 1178006,
36	1176979,	1177057,	1177163,	1177672,	1177994,	1178006,	1178578
37	962366, 1178650	1176887,	1177057,	1177231,	1177448,	1177672,	1177793,
38	1176312,	1176887,	1177057,	1178050			
39	1176887,	1176979,	1177057,	1177672,	1177793,	1178006,	1178463
40	1176987,	1177057,	1177793				
41	1176312, 1178201,	1176914, 1178463	1177057,	1177542,	1177847,	1177994,	1178050,
42	1176312, 1178475,	1176887, 1178622	1176987,	1177057,	1177672,	1177793,	1178006,
43	1176979,	1177672,	1177824,	1177847,	1178303,	1178463	
44	1178475,	1178622					
45	1177672,	1178006					

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 4
DZIAŁ C CHEMIA I METALURGIA 14
DZIAŁ D WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO 20
DZIAŁ E BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE 21
DZIAŁ F MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA 26
DZIAŁ G FIZYKA 33
DZIAŁ H ELEKTROTECHNIKA 39

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE 43
DZIAŁ B RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT 45
DZIAŁ E BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE 47
DZIAŁ F MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA 49
DZIAŁ G FIZYKA 50
DZIAŁ H ELEKTROTECHNIKA 51

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM 53

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM 54

INFORMACJE DOTYCZĄCE ZGŁOSZEŃ WYNALAZKÓW I WZORÓW UŻYTKOWYCH, O KTÓRYCH OGŁOSZENIE UKAZAŁO SIĘ POPRZEDNIO W BIULETYNACH URZĘDU PATENTOWEGO 54

WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRZEDNIO JAKO WYNALAZEK 54

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM 56

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM 101

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH 104

INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM) 110

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI 112