



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

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

16

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 wynalazku lub wzoru użytkowego można zamawiać w Urzędzie Patentowym, przy czym w zamówieniu należy podać przynajmniej numer zgłoszenia. Celowe jest podanie innych danych identyfikacyjnych zamawianego materiału np. tytułu wynalazku lub wzoru użytkowego.

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

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

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

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 4 sierpnia 2014 r.

Nr 16 (1059) Rok XLII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH 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) 402576 (22) 2013 01 28

(51) A01H 4/00 (2006.01)

A01G 7/06 (2006.01)

A61L 2/08 (2006.01)

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

(72) TOMASZEWSKA-SOWA MAGDALENA; KEUTGEN ANNA

(54) Sposób sterylizacji cebul czosnku niedźwiedziego
Allium ursinum L i uzyskiwania pędów
w kulturach in vitro

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób sterylizacji cebul czosnku niedźwiedziego Allium ursinum L i uzyskiwania pędów w kulturach in vitro, metody doboru aktywnych substancji sterylizujących oraz czasu traktowania nimi materiału roślinnego w celu uzyskania jałowej kultury eksplantatów w warunkach in vitro. Sposób sterylizacji cebul czosnku niedźwiedziego Allium ursinum L i uzyskiwania pędów w kulturach in vitro, polega tym, że cebule z warunków ex vitro, czyści się wodą, odcina korzenie, następnie poddaje działaniu czynników sterylizujących - 96% alkoholu etylowego i płomienia palnika, 30% wody utlenionej lub promieniowania UV (40'), następnie płucze się w wodzie destylowanej i wyklada na standardową pożywkę MS (Murashige i Skoog 1962) (Murashige & Skoog Basal Medium Sigma Aldrich), uzupełnioną 1 mg/l NAA i 4,4 mg/l BAP.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402589 (22) 2013 01 28

(51) A23B 4/28 (2006.01)

A23L 3/3589 (2006.01)

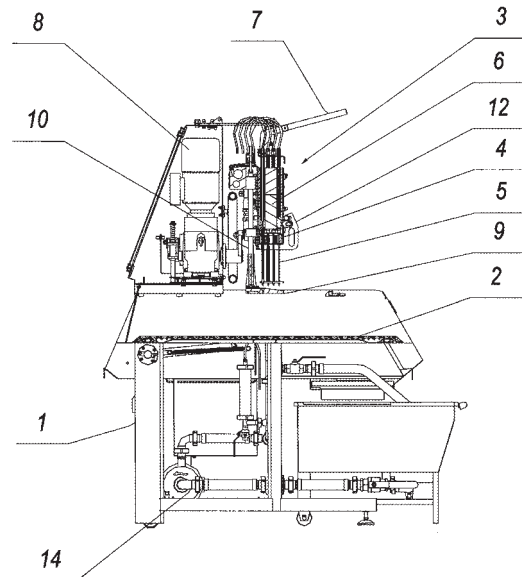
(71) METALBUD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Podlas

(72) JARZĘBSKI BOGUSŁAW

(54) Nastrzykiwarka igłowa z urządzeniem
do wymiany igieł

(57) Nastrzykiwarka igłowa z urządzeniem do wymiany igieł zawiera korpus (1), w którym osadzony jest przesuwany stół roboczy, nad którym umieszczona jest głowica (3) nastrzykująca, zasilana solanką poprzez układ zasilający. Nastrzykiwarka wyposażona jest w mechanizm poruszania głowicy w pionie, napędzany napędem głównym (8), gdzie głowica (3) zawiera większą liczbę igieł (5) do wstrzykiwania zalewy, zamontowanych w nośniku igieł (4), mocowanym do głowicy rozłącznie. Głowica (3) posiada zespół dociskowy (6), umocowany w głowicy (3) przesuwnie, dla dociskania każdej z igieł (5) w nośniku igieł (4). Zespół dociskający (6) dociskany jest do nośnika igieł (4) po jego osadzeniu w głowicy (3) za pomocą układu dźwigniowego (7). Ponadto nastrzykiwarka zaopatrzona jest w płytę spychającą. Nośnik igieł (4) w swojej części otworowej, przeznaczonej do osadzania igieł (5), zaopatrzonej jest w płytę igłową, na której opierają się igły (5), przy czym pomiędzy płytą igłową, a powierzchnią przechodzenia igieł części otworowej nośnika igieł (4) umieszczone są sprężyny, wysuwające igły (5) z płyty spychającej (9) po zwolnieniu układu dźwigniowego (7).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402630 (22) 2013 02 01

(51) A23C 21/02 (2006.01)

A23C 21/08 (2006.01)

A23L 2/02 (2006.01)

A23L 2/84 (2006.01)

C12G 3/02 (2006.01)

C12G 3/06 (2006.01)

C12N 1/20 (2006.01)

C12R 1/85 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET RZESZOWSKI, Rzeszów

(72) ZNAMIROWSKA AGATA

(54) Sposób wytwarzania napoju z serwatki naturalnej
nasyconego dwutlenkiem węgla

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania napoju z serwatki naturalnie nasyconego dwutlenkiem węgla, zwłaszcza z serwatki z produkcji serów kwasowych i/lub kwasowo-podpuszczkowych. Sposób ten polegający w pierwszej kolejności na pasteryzacji serwatki, następnie filtracji, dosłodzeniu i fermentacji zgodnie z wynalazkiem charakteryzuje się tym, że serwatkę poddaje się wysokiej pasteryzacji w temperaturze 85 do 95°C, po czym się ją schładza co najmniej do temperatury 30°C i filtruje doprowadzając jej skład do zawartości tłuszczu 0,02 do 0,1%, białka mniej niż 0,3% i laktozy 4 do 5%. Następnie dosładza cukrem w ilości 10 do 15% wagowych i dodaje związki smakowe oraz drożdże winiarskie Saccharomyces. W kolejnym etapie prowadzi się fermentację alkoholową tak przygotowanego napoju bez dostępu powietrza przez 10 do 20 dni w temperaturze 20 do 26°C, po czym dosładza się go dodając 2 do 4% cukru i zlewa do jednostkowych opakowań szczelnie zamykanych, w których przeprowadza się jego nagazowanie dwutlenkiem węgla polegające na składowaniu przez 3 do 4 dni w temperaturze 20 do 26°C i następnie przez kolejne 5 dni, najlepiej w temperaturze 10°C.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 403970 (22) 2013 05 20

(51) A42B 3/16 (2006.01)

A61B 5/12 (2006.01)

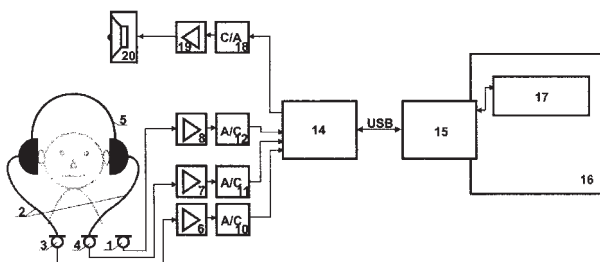
H04R 29/00 (2006.01)

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

(72) GÓRSKI PAWEŁ; MORZYŃSKI LESZEK; KOŻŁOWSKI EMIL

(54) **Układ szkoleniowych ochronników słuchu do oceny ich prawidłowego użytkowania**

(57) Układ szkoleniowych ochronników słuchu do oceny ich prawidłowego użytkowania zawiera ochronniki słuchu (5), które połączone są elastycznymi rurkami (2) z sondami mikrofonowymi (3, 4) i w niewielkiej odległości od ucha usytuowany jest mikrofon (1). Sondy mikrofonowe (3, 4) i mikrofon (1) połączone są z wejściem układu pomiarowego hałasu. Układ pomiarowy zawiera na wejściu wzmacniacze (6, 7, 8) połączone z przetwornikami analogowo-cyfrowymi (10, 11, 12), których wyjścia połączone są z wejściami kontrolera USB (14), jego wejście i wyjście pomiarowe połączone jest ze stacją roboczą (16), posiadającą złącze USB (15). Drugie wyjście kontrolera USB (14) połączone jest poprzez przetwornik analogowo-cyfrowy C/A (18) i następnie wzmacniacz (19) z głośnikiem (20).
(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402597 (22) 2013 01 28

(51) A44C 21/00 (2006.01)

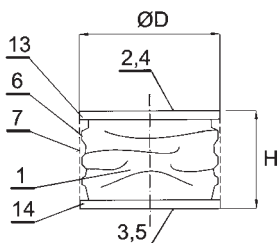
B44C 1/24 (2006.01)

(71) MENNICA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) KALUKIEWICZ SIEMOWIT; KWARCIAŃY RAFAŁ;
STRYCZEK MARIUSZ

(54) **Wyrób numizmatyczny**

(57) Wyrób numizmatyczny, zwłaszcza moneta kolekcjonerska, ma postać metalowej bryły, ograniczonej dwiema równoległymi do siebie płaskimi podstawami (2, 3) o zasadniczo identycznym zarysie oraz rozwijalną powierzchnią boczną (7) zakreśloną przez tworzącą, będącą linią prostą prostopadłą do płaszczyzn obu podstaw (2, 3) i poprowadzoną wzdłuż ich zarysów. W bryle tej powierzchnie obu podstaw (2, 3) mają wytłoczony relief (4, 5). Wysokość (H) wyrobu numizmatycznego równa odległości pomiędzy płaszczyznami jego podstaw, wynosi co najmniej dwadzieścia procent średnicy (D) okręgu opisanego na zarysie podstawy (2, 3), zaś na powierzchni bocznej (7) znajduje się relief (6), którego wysokość mieści się w zakresie od 0,31% do 6,25% średnicy (D) tego okręgu.
(17 zastrzeżeń)



A1 (21) 402561 (22) 2013 01 26

(51) A47D 13/00 (2006.01)

A47D 13/04 (2006.01)

A47D 13/06 (2006.01)

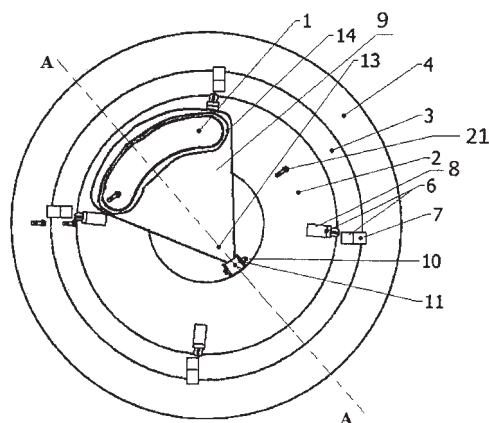
A47D 13/08 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) WILCZYŃSKA MONIKA; SZKODA MAREK

(54) **Urządzenie do nauki chodzenia i pływania**

(57) Urządzenie do nauki chodzenia i pływania, składające się z co najmniej trzech połączonych ze sobą pierścieniowych dmuchanych segmentów, które ułożone są jeden na drugim, przy czym górny pierścieniowy dmuchany segment zaopatrzony jest w siedzisko i oparcie charakteryzuje się tym, że siedzisko (9) ma kształt płaskiej figury, przy czym z jednej strony zaopatrzone jest w element zaczepowy (14), a z drugiej strony zakończone jest elementem taśmowym (13), który zamocowany jest i nawinięty jest na oś (10) obrotowo, osadzoną w bębnie (11). Bęben (11) zaopatrzone jest w element blokadowy, przy czym bęben (11) przymocowany jest nierozłącznie do górnego pierścieniowego dmuchanego segmentu (2). W korzystnym wariantcie wynalazku górny pierścieniowy dmuchany segment (2) połączony jest ze środkowym pierścieniowym dmuchanym segmentem (3) poprzez połączenie kształtowe (6), składające się z gniazda kłamy (7) i wtyku kłamy (8).
(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402542 (22) 2013 01 24

(51) A47G 1/00 (2006.01)

A47G 1/08 (2006.01)

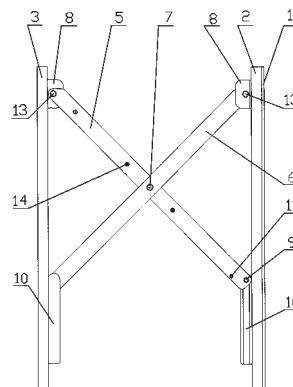
A47G 1/24 (2006.01)

(71) CERSANIT TRADE MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kielce

(72) GŁOGOWSKI HENRYK

(54) **Lustro z mechanizmem przesuwным**

(57) Wynalazek rozwiązuje problem konstrukcji lustra z mechanizmem przesuwным o zwiększonej funkcjonalności i możliwościach estetyzowania pomieszczeń mieszkalnych. Lustro z mechanizmem przesuwным charakteryzuje się tym, że ma lustro (1) osadzone na przedniej ścianie (2) sprężone z tylną ścianką (3) posiadającą w górnej części stabilizującą płytę oraz ma zespół zaczepów (8), a w dolnej części wyposażona jest w zespół prowadnic (10). Przednia ścianka (2) ma odpowiednio zespół zaczepów (8) oraz zespół prowadnic (10), natomiast mechanizm przesuwny stanowi stabilizująca płyta, para zespołu ramion (5) oraz ramion zewnętrznych (6) połączonych trwale ze sobą w środkowym obszarze za pomocą przegubu (7). Górne człony ramion wewnętrznych (5) oraz ramion



zewnątrznych (6) osadzone są na zaczepach (8), a dolne człony ramion (5) oraz ramion zewnętrznych (6) posiadają przewodniki (9) przeznaczone do przemieszczania się w prowadnicach (10).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402582** (22) 2013 01 28

(51) **A47G 33/00** (2006.01)

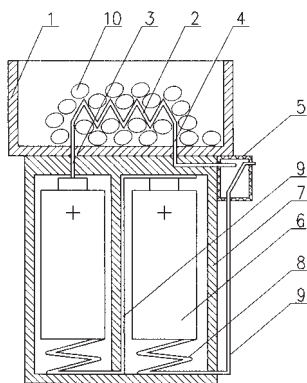
(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

(72) BEDNAREK STANISŁAW

(54) **Kadzielnica**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kadzielnica, złożona z ceramicznego kociołka (1), zawierającego spiralę grzejną (2), z drutu oporowego, której końce (3, 4), wyprowadzone są przez otwory w dnie kociołka (1) i poprzez przymocowany z boku kociołka (1) wyłącznik (5), przyłączone są do baterii (6) złożonej z ogniw elektrochemicznych lub korzystnie z akumulatorów niklowo-wodorkowych ewentualnie niklowo-jonowych, umieszczonych w pojemniku (7) z materiału elektroizolacyjnego, połączonym z dnem kociołka (1) i wyposażonym w sprężyny dociskowe (8), utrzymujące ogniwa albo akumulatory, połączone ze sobą szeregowo ewentualnie równolegle zworami (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **402518** (22) 2013 01 22

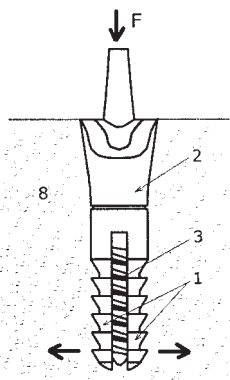
(51) **A61C 8/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) WOJDA SYLWIA MARLENA; SAJEWICZ EUGENIUSZ

(54) **Implant stomatologiczny wewnątrzkościowy oraz sposób stymulacji komórek kostnych dla implantów stomatologicznych i innych implantów dokostnych**

(57) Implant stomatologiczny wewnątrzkościowy zbudowany jest z co najmniej dwóch płaszczy (1), wszczepu (2), filara protetycznego śrubowego (3) ze zintegrowanym elementem nadkostnym, na którym mocowana jest korona protetyczna. Implant posiada rozbudowaną linię krawędziową oraz innowacyjną budowę rozporową. Przewiduje się pokrycie powierzchni wszczepu hydroksyapatytem oraz zastosowanie wynalazku do implantacji ubytków zarówno



w kości szczęki dolnej, jak i górnej oraz jako filar pod most protezy. Sposób stymulacji komórek kostnych dla implantów stomatologicznych oraz innych implantów dokostnych polega na stymulacji komórek kostnych względem ich przyrastania do powierzchni implantu poprzez stały nacisk rozchylonych płaszczy wszczepu na powierzchnię łoża kostnego pod implant, a więc zapewnieniu ciągłego kontaktu z otoczeniem tkankowym.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **402577** (22) 2013 01 28

(51) **A61F 2/58** (2006.01)

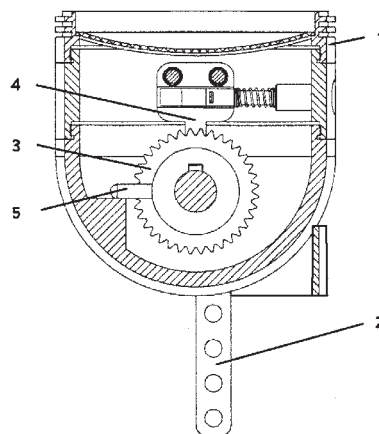
(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

(72) WOSZCZENKO ADAM; SAJEWICZ EUGENIUSZ

(54) **Samoblokujący przegub łokciowy protezy ramienia**

(57) Samoblokujący przegub łokciowy protezy ramienia charakteryzuje się tym, że samoczynne blokowanie przegubu odbywa się dzięki kształtowemu połączeniu uzębionej części zasuwki (4) z tarczą zębatą (3) utrzymywanej dzięki naciskowi sprężyn na klin wchodzący w trójkątne wycięcie w suwaku powodującego przesunięcie zasuwki (4) wzdłuż prowadnic i wyżebienie zasuwki (4) z tarczą zębatą (3).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **406011** (22) 2013 11 12

(51) **A61K 8/97** (2006.01)

A61K 8/23 (2006.01)

A61K 8/60 (2006.01)

A61K 8/37 (2006.01)

A61K 8/49 (2006.01)

A61Q 19/00 (2006.01)

(71) BARWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) BROŻYNA MAŁGORZATA

(54) **Krem nawilżający**

(57) Przedmiotem wynalazku jest krem nawilżający przeznaczony do pielęgnacji oraz intensywnego nawilżania skóry ludzkiego ciała zwłaszcza u osób ze skórą wrażliwą i skłoną do podrażnień. Krem nawilżający charakteryzuje się tym, że zawiera w swym składzie od 1,0 do 3,0% wagowych estru kwasu węglowego, od 0,2 do 0,8% wagowych 5-ureidohydantoiny, 0,1 do 0,9% wagowych kwasu oleonowego z drzewa oliwnego, kwanordihydrogwaszowego, od 1,0 do 3,0% wagowych gliceryny, od 0,02 do 0,08% wagowych siarki w formie koloidalnej, od 1,0 do 3,0% wagowych żelowanego ekstraktu z korzenia imperaty cylindrycznej oraz od 0,1 do 0,9% wagowych dwusacharydu złożonego z dwóch cząsteczek glukozy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402511** (22) 2013 01 21(51) **A61K 9/127** (2006.01)**A61K 38/16** (2006.01)**A61K 47/44** (2006.01)(71) LIPID SYSTEMS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław(72) BOROWIK TOMASZ; LANGNER MAREK;
PRZYBYŁO MAGDALENA(54) **Formulacja liposomowa nizyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest skład żelu liposomowego zawierający nizynę jako substancję aktywną z przeznaczeniem do stosowania jako dermatologiczny produkt leczniczy lub kosmetyk w celu prewencji lub leczenia infekcji skórnych oraz sposób jego wytwarzania. W skład preparatu wchodzi liposomy, które służą jako rozpuszczalnik dla nizyny zwiększając jej dostępność biologiczną. Preparat zawiera nizynę, lipidy, środki konserwujące, bufor oraz środek żelujący. Wynalazek obejmuje także sposób wytwarzania preparatu zawierającego agregaty lipidowe z nizyną, na który składają się sekwencyjne procesy rozpuszczania i mieszania gwarantujące, że wszystkie roztwory, do momentu formowania liposomów, są roztworami właściwymi. Końcowym etapem wytwarzania preparatu jest proces ekstruzji, tzn. przeciskania agregatów lipidowych przez filtry poliwęglowe, w celu uzyskania jednorodnej pod względem rozmiaru liposomów.

(26 zastrzeżeń)

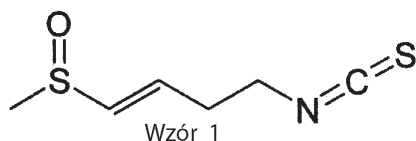
A1 (21) **402631** (22) 2013 02 01(51) **A61K 31/26** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk

(72) HERMAN ANTOSIEWICZ ANNA; PAWLIK ANNA;
KACZYŃSKA ANGELIKA; WICZK ALEKSANDRA(54) **Środek pochodzenia roślinnego o cytotoksycznym działaniu wobec nowotworu piersi**

(57) Wynalazek dotyczy opracowania nowego środka pochodzenia roślinnego o cytotoksycznym działaniu wobec nowotworu piersi, do hamowania przeżywalności fenotypowo zróżnicowanych linii komórek nowotworu piersi, wymagającego ekspozycji przy niskich stężeniach. Środek pochodzenia roślinnego o cytotoksycznym działaniu wobec nowotworu piersi, z grupy izocyjanianów charakteryzuje się tym, że stanowi go sulforafen wyizolowany z roślin kapusiowatych, a zwłaszcza z rzodkwi, będący 4-isotiocyaniano-1-(metylosulfinylo)-1-(E)-butenem o wzorze 1.

(1 zastrzeżenie)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 03 18

A1 (21) **402632** (22) 2013 02 01(51) **A61K 31/26** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET GDAŃSKI, Gdańsk

(72) HERMAN ANTOSIEWICZ ANNA; PAWLIK ANNA;
KACZYŃSKA ANGELIKA; WICZK ALEKSANDRA(54) **Cytotoksyczny wobec nowotworu piersi środek pochodzenia roślinnego**

(57) Wynalazek dotyczy opracowania nowego cytotoksycznego wobec nowotworu piersi środka pochodzenia roślinnego do hamowania przeżywalności fenotypowo zróżnicowanych linii komórek nowotworu piersi, nadającego się do ekspozycji przy niskich stężeniach. Cytotoksyczny wobec nowotworu piersi środek pocho-

dzenia roślinnego z grupy izocyjanianów charakterystyczny tym, że stanowi go wyizolowana z roślin kapustowatych a zwłaszcza z rukoli, erucyna będąca 4-isotiocyaniano-1-(metylotio)-1-butanem o wzorze 1.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 03 18

A1 (21) **402613** (22) 2013 01 30(51) **A61K 31/095** (2006.01)**A61K 31/202** (2006.01)

(71) SUCHOCKI PIOTR ROMAN, Warszawa

(72) SUCHOCKI PIOTR ROMAN

(54) **Preparat profilaktyczno-leczniczy i sposób jego wytwarzania**

(57) Wynalazek ujawnia skład preparatu profilaktyczno-leczniczego i sposób jego wytwarzania. Składnik podstawowy preparatu stanowią wyłącznie hydroksylowane w miejscach podwójnych wiązań kwasy tłuszczowe w ilości co najmniej 80 części wagowych oraz selen organiczny wbudowany w pięcio- i dziesięcioczłonowe pierścienie odpowiednio dioksaselenolanowe i tetraoksadiselenekanowe na czwartym stopniu utlenienia w ilości uzupełniającej do 100 części wagowych. Sposób jest prowadzony w pięciu etapach. Selen jest wbudowywany całkowicie w podstawowy pierścień dioksaselenalanowy oraz w pierścień tetraoksadiselenekanowy.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **402529** (22) 2013 01 24(51) **A61K 31/519** (2006.01)(71) UNIWERSYTET MEDYCZNY IM. KAROLA
MARCINKOWSKIEGO W POZNANIU, Poznań(72) OLSZEWSKI JAN; MARZEC EWA;
SAMBORSKI WŁODZIMIERZ; BARTKOWIAK SŁAWOMIR(54) **Zastosowanie neopteryny naturalnej pochodnej pterydyny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie neopteryny naturalnej pochodnej pterydyny jako alternatywy dla inhibitorów reduktazy dihydrofolianowej ametoptyeryny lub aminopteryny, w preparatach inhibitorów reduktazy dihydrofolianowej jest w zasadzie jedynym środkiem czynnym.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **402586** (22) 2013 01 28(51) **A61M 25/01** (2006.01)**A61B 1/00** (2006.01)

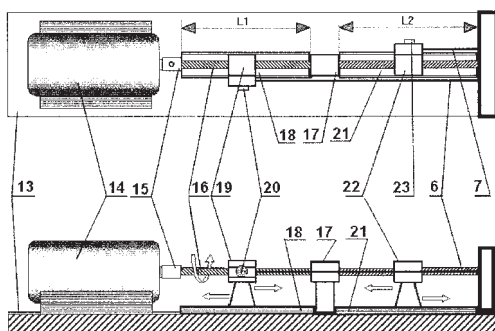
(71) STAŃCZAK, Rawa Mazowiecka

(72) STAŃCZAK GRZEGORZ BARTŁOMIEJ

(54) **Mechanizm do sterowania cewnikami medycznymi**

(57) Wynalazek dotyczy mechanizmu do sterowania cewnikiem w trakcie zabiegu, który usytuowany został w rękojeści narzędzia (1) i pozwala na swobodne sterowanie distalną końcówką narzędzia za pomocą stalowych cięgien (6, 7), które poruszają się zawsze w przeciwnych kierunkach względem siebie, i poprzez śrubę transportową (16) dla wykonania pierwszego, system dwóch listew zębatach z kątową przekładnią zębatą dla wykonania drugiego, tarczą zabierakową z przekładnią kątową dla wykonania trzeciego, paską zębatą z systemem kółek zębatach i zębatej przekładni kątowej dla wykonania czwartego napędzane są przez zasilany z baterii lub zewnętrznego zasilacza elektryczny silniczek z wewnętrzną prze-

kładnią (14), którego kierunek obrotów, a tym samym kierunek ruchu ciągłen można dowolnie ustawić według potrzeb przełącznikiem.
(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402506 (22) 2013 01 22

(51) A63B 71/06 (2006.01)

G03B 15/16 (2006.01)

(71) WICHNIEWICZ MARIUSZ, Warszawa

(72) WICHNIEWICZ MARIUSZ

(54) System, zwłaszcza do wspomagania sędziowania

(57) System ma zastosowanie w weryfikacji słuszności decyzji sędziowskich podczas rozgrywek sportowych - w szczególności siatkówki. System składa się z kamer, które pracują w formacie zapewniającym tzw. „pełną klatkę” z prędkością ponad 100 klatek na sekundę. Kamery są rozstawione na boisku w sposób zapewniający nagranie kluczowych miejsc, gdzie mogą wystąpić pomyłki sędziowskie.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402558 (22) 2013 01 25

(51) A63H 33/00 (2006.01)

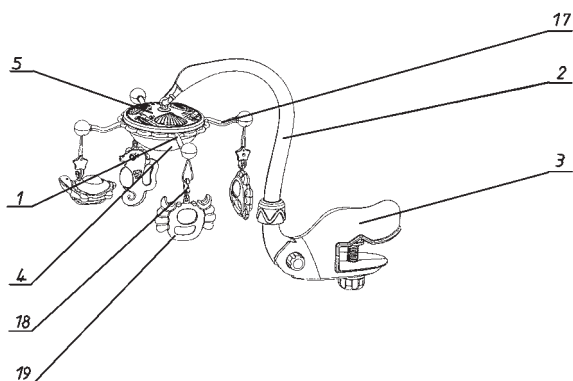
A47D 15/00 (2006.01)

(71) ALEXIS II E I M ŁUKASIK SPÓŁKA JAWNA, Reguły

(72) ŁUKASIK ELŻBIETA; ŁUKASIK MAREK

(54) Karuzelka akustyczno-iluminacyjna

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie konstrukcji karuzelki akustyczno-iluminacyjnej. Karuzelka jest wyposażona w korpus (1) połączony rozłącznie z regulowanym ramieniem (2), zamocowanym przegubowo w mocującym uchwycie (3). Korpus (1) ma postać czaszy (4) zamkniętej od góry pokrywą (5), z wgłębieniem o zarzycie wycinka odwróconej kuli, tworzącym miseczkę. Wewnątrz miseczki jest zamontowane źródło światła. Korpus (1) jest połączony z zewnętrznym pierścieniem, którego wewnętrzna część jest umieszczona pomiędzy czaszą (4) i pokrywą (5), wyposażonym w rozchodzące się promieniście ramiona (17). Źródło światła jest umocowane na przeciwnym końcu zaczepu (24), od którego odchodzi ukośne ramię z umiejscowionym w nim mikrofonem. Regulowane ramię (2) od strony łączenia z korpusem (1) posiada zaczep. (10 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) 402593 (22) 2013 01 28

(51) B01D 21/18 (2006.01)

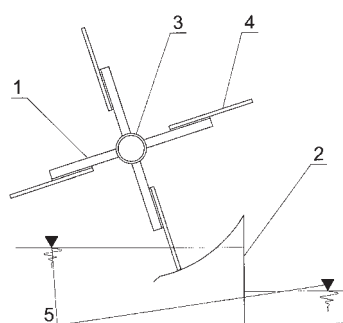
(71) EKO-MONTAŻ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin

(72) STEC KRZYSZTOF

(54) Zgarniacz powierzchniowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest zgarniacz powierzchniowy, przeznaczony do zgarniania i ewakuacji frakcji pływającej w urządzeniach, służących do separacji zanieczyszczeń nierozpuszczalnych w cieczy, pływających lub flotowanych, w szczególności w osadnikach radialnych i prostokątnych, oczyszczalni ścieków komunalnych i przemysłowych. Zgarniacz powierzchniowy, w którym wirnik napędzany jest przez silnik elektryczny lub spalinowy, charakteryzuje się tym, że składa się z wirnika (1) oraz profilowanej rynny (2) zrzutnika szlamu, gdzie wirnik składający się z wrzeciona (3), stanowiącego oś obrotu, oraz łopat (4), jest zanurzony na granicy zwierciadła cieczy i będąc w ruchu względem pływającej frakcji zanieczyszczeń oraz obracając się na granicy lustra cieczy (5) dynamicznie siłą odśrodkową przemieszcza zatrzymaną frakcję pływającą do profilowanej rynny (2), przy czym prędkość obrotowa wirnika (1) jest zmienna.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402641 (22) 2013 02 02

(51) B01D 35/02 (2006.01)

B01D 46/04 (2006.01)

B08B 9/04 (2006.01)

(71) SDG MARITIME SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tczew

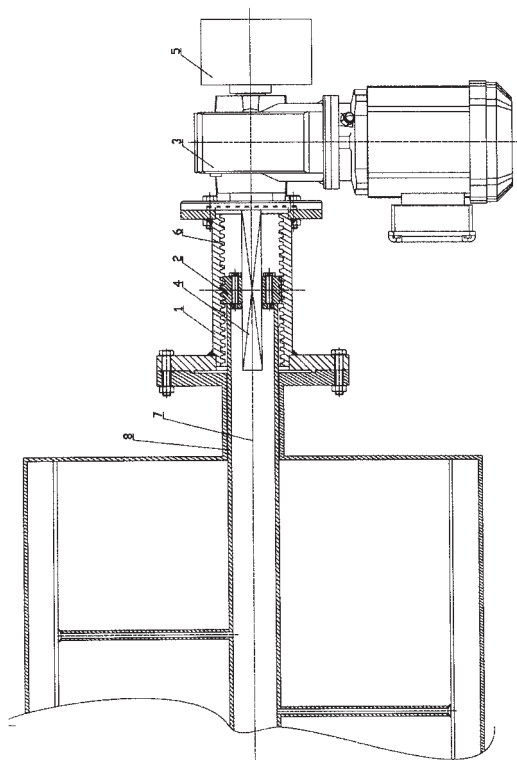
(72) LORBIECKI PAWEŁ; DRĄGOWSKI PIOTR; GOCEK SEBASTIAN

(54) Urządzenie napędowe do przemieszczania głowic czyszczących wewnętrzną powierzchnię filtra wody, zwłaszcza żęzowej lub balastowej

(57) Urządzenie napędowe do przemieszczania głowic czyszczących wewnętrzną powierzchnię filtra wody, zwłaszcza żęzowej lub balastowej składające się z silnika zblokowanego z motoreduktorem, który z jednej strony ma wyłącznik krańcowy lub licznik obrotów, zaś z drugiej strony ma wydłużony, cylindryczny korpus połączony rozłącznie z filtrem wodnym, charakteryzujące się tym, że cylindryczny korpus (1) ma wewnątrz na powierzchni cylindrycznej gwint (6), który współpracuje z zewnętrznym gwintem elementu śrubowego (2), przy czym element śrubowy (2) poprzez ukształtowanie wewnętrznego otworu zabezpieczające przed obrotem,

suwliwie połączony jest z wałem (4) motoreduktora (3) i połączony z głowicą czyszczącą poprzez rurę wodzącą (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 404384 (22) 2013 06 20

(51) B01D 53/50 (2006.01)

B01D 53/79 (2006.01)

B01D 53/80 (2006.01)

(71) INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH, Gliwice; AMK KRAKÓW SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków; INSTYTUT INŻYNIERII CHEMICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gliwice

(72) MROZOWSKI JAN; WASILEWSKI WOJCIECH; CHMIELARZ ANDRZEJ; CZAPLIKA MARIANNA; WINIARZ JACEK; GUT MARCIN; CZUBAJEWSKI KAROL; WARMUZIŃSKI KRZYSZTOF; JASCHIK MANFRED

(54) Sposób odsiarczania wysokozasiarczonych gazów w instalacji dwukolumnowej

(57) Sposób odsiarczania wysokozasiarczonych gazów w instalacji dwukolumnowej o zawartości SO_2 powyżej 0,3% prowadzony w układzie dwukolumnowym z dwoma oddzielnymi obiegami cyrkulacyjnymi charakteryzuje się tym, że proces napowietrzania zawiesiny obiegowej prowadzi się w obu zbiornikach cyrkulacyjnych, przy czym do zbiornika cyrkulacyjnego pierwszego stopnia absorpcji podaje się powietrze utleniające w nadmiarze stechiometrycznym w ilości 2 w stosunku do ładunku wlotowego SO_2 , zaś do zbiornika cyrkulacyjnego drugiego stopnia absorpcji podaje się powietrze utleniające w nadmiarze stechiometrycznym w ilości 1-2 w stosunku do ładunku wlotowego SO_2 , a w zawiesinie obiegowej drugiego stopnia absorpcji utrzymuje się pH w granicach 5-6,5, korzystnie 5,5, poprzez zawrót części strumienia obiegowego pierwszego stopnia absorpcji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402519 (22) 2013 01 22

(51) B01F 5/04 (2006.01)

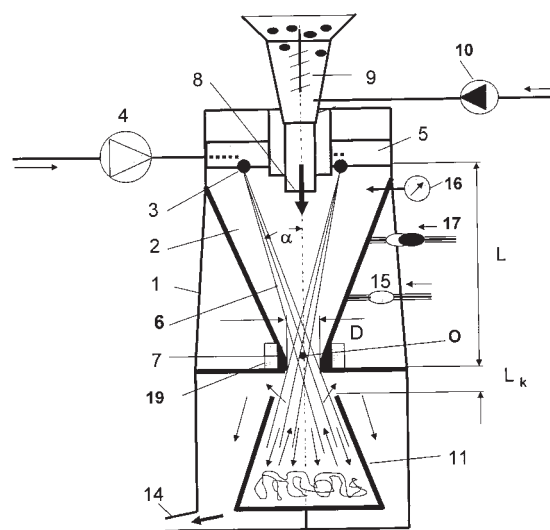
B02C 19/06 (2006.01)

(71) ZAKŁADY BUDOWY MASZYN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Luban
(72) MAZURKIEWICZ MARIAN; PLESZKUN ANDRZEJ; CZYRKO NATALIA

(54) Mikronizator iniektorowy

(57) Mikronizator iniektorowy jest urządzeniem wysokiej energii, w którym do komory mikronizacyjnej (2), do której jest dozowany materiał podlegający procesowi dezintegracji wstrzeliwane są symetrycznie względem rury dozującej (7) superszybkie strumienie cieczy procesowej (5), generowane przez dysze (3) pod ciśnieniem wytwarzanym w pompie (4). Strumienie cieczy procesowej (5) wraz z cząstkami materiału zdeintegradowanymi w komorze mikronizacyjnej (2) koncentrują się w centrum dyszy kumulacyjnej (6) i przedostają do komory (11), w której dokonuje się ostateczna mikronizacja materiału. Mikronizator iniektorowy jest przydatny do mikronizowania organicznej i nieorganicznej nadawy oraz kompozycji różnych materiałów stałych i ciekłych.

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 402541 (22) 2013 01 24

(51) B08B 1/02 (2006.01)

F24J 2/46 (2006.01)

(71) SUNAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

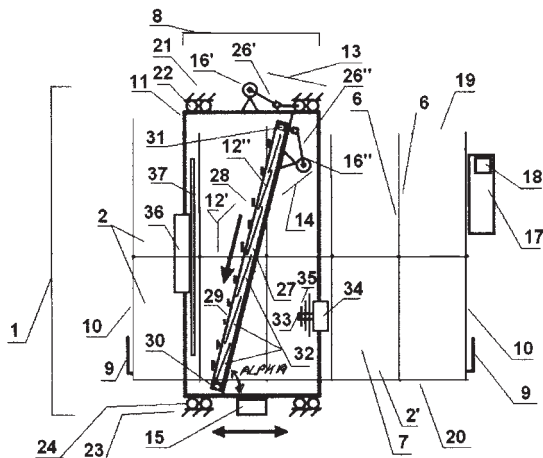
(72) JÓZWIK ROBERT

(54) Zespół paneli fotowoltaicznych

(57) Przedmiotem wynalazku jest zespół (1) paneli fotowoltaicznych (2) stanowiący moduł większej grupy takich zespołów (1) zebranych na potrzeby wytwarzania energii elektrycznej powstałej z promieniowania słonecznego. Zespół (1) paneli fotowoltaicznych (2) wykonany jest z wielu płyt panelowych (2) o zadanym rozmiarze ze współdziałającymi z tymi płytami panelowymi (2') elementami złącznymi (3) mocującymi je do podłoża (4) poprzez szkieletową konstrukcję nośną (5). Powierzchnie płyt panelowych (2') są równoległe do siebie. Zespół (1) paneli fotowoltaicznych (2) utworzony jest z co najmniej kilku płyt panelowych (2') stykających się do siebie ich bocznym rantem, a jego wierzchnia powierzchnia tworzy płaszczyznę (7), nad którą przemieszczane jest urządzenie czyszczące (8). Jego rama (11) zamocowana jest do górnej krawędzi (19) i dolnej krawędzi (20) zespołu (1) paneli fotowoltaicznych (2) odpowiednio poprzez zespół (21) tocznych rolek górnych (22) i zespół (23) tocznych rolek dolnych (24) mechanizmu jezdowego (13). Dno ramy (11) do kształtu jest ceownikiem obejmującym zespół (1) paneli fotowoltaicznych (2). Czyszczące elementy (12', 12'') zamocowane są do ramy (11) poprzez jej poprzeczkę (27) nachyloną pod kątem/ALPHA do kierunku posuwu urządzenia czyszczącego (8). Pierwszym czyszczącym elementem (12') jest mechanizm ruchomy (14) wyposażony w zębaty pas zgarniający (29). Drugim czysz-

czącym elementem (12'') są rozłącznie mocowane co najmniej dwa gumowo-silikonowe pióra (32) ułożone na zakładkę, przy czym pierwszy czyszczący element (12') przypada na całą wysokość zespołu (1) paneli fotowoltaicznych (2) i znajduje się nieznacznie ponad jego powierzchnią (7), a drugi czyszczący element (12'') przypada na wysokość płyty panelowej (2') i jest do niej styrczny piórami (32).

(16 zastrzeżeń)



A1 (21) 406388 (22) 2013 12 05

(51) B22C 1/18 (2006.01)
B22C 5/04 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) STACHOWICZ MATEUSZ; GRANAT KAZIMIERZ

(54) Sposób regeneracji mas formierskich lub rdzeniowych ze spoiwami nieorganicznymi

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób regeneracji mas formierskich lub rdzeniowych ze spoiwami nieorganicznymi w celu nadania im cech mas obiegowych, który polega na tym, że masę formierską lub rdzeniową, składającą się z ogniotrwałej osnowy, na której 100 części wagowych przypada do 0,5 wagowych wody oraz od 1,5 do 3,5 części wagowych nieorganicznego spoiwa sodowego lub sodowo-potasowego, uprzednio utwardzoną za pomocą suszenia: mikrofalowego, Hot-Box, konwekcyjnego lub stosując kombinację tych metod, po jej zużyciu, wybitiu i pozbawieniu zanieczyszczeń metalowych poddaje się rozdrobnieniu wraz z odpyleniem, a następnie wprowadza się dodatki aktywacji: wodę lub wodę destylowaną w ilości od 1,0 do 2,4 części wagowych na 100 części wagowych ogniotrwałej osnowy oraz nieorganiczne spoiwo w ilości do 0,5 części wagowych na każdą 1 część wagową spoiwa w świeżej masie formierskiej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 402501 (22) 2013 01 21

(51) B22D 39/00 (2006.01)
B22D 18/04 (2006.01)
B22C 9/08 (2006.01)

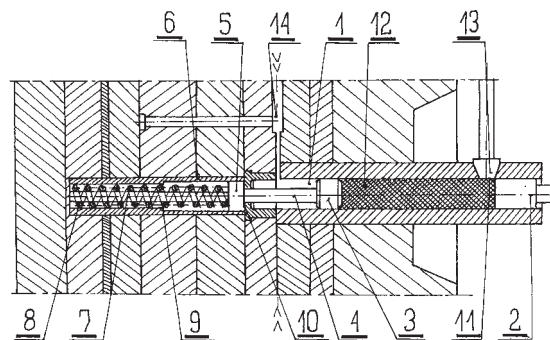
(71) KULEJ WIESŁAW ODLEWNICTWO EXPORT-IMPORT, Wręczyca Mała
(72) KULEJ WIESŁAW

(54) Sposób dozowania stopu odlewniczego i metalu oraz poziomy układ wlewowy do dozowania stopu odlewniczego i metalu przy odlewaniu ciśnieniowym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób dozowania stopu odlewniczego i metalu, gdzie dozowanie wlewanego do formy ciśnieniowej stopu lub metalu odbywa się przy pomocy dwóch umieszczonych przesuwnie w komorze prasującej tłoków dozującego i prasującego. Przedmiotem wynalazku jest również poziomy układ

wlewowy do dozowania stopu odlewniczego i metalu przy odlewaniu ciśnieniowym, gdzie w komorze prasującej (1) są suwliwie umieszczone dwa współpracujące ze sobą tłoki, prasujący (2) oraz dozujący (3), prowadzony przez sprzężoną z nim tłoczyskiem (4) tuleję prowadzącą (5), przy czym z lewej strony tulei prowadzącej (5) umieszczona jest w cylindrycznej tulei (6) i prowadzona na sworzniu (7) działająca rozprężnie sprężyna (8), zaś wewnątrz komory prasującej (1) znajdują się dwie obwodowo wykonane płaszczyzny oporowe, lewa (9) i prawa (10), ograniczające ruch tulei prowadzącej (5) oraz tłoka dozującego (3).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402606 (22) 2013 01 29

(51) B22F 3/12 (2006.01)
B22F 3/14 (2006.01)
H01F 1/36 (2006.01)

(71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAŃ STRUKTURALNYCH PAN IM. WŁODZIMIERZA TRZEBIATOWSKIEGO, Wrocław

(72) OGANISIAN KAREN; STRĘK WIESŁAW;
GŁUCHOWSKI PAWEŁ; VOGT ANDRZEJ

(54) Sposób otrzymywania ceramiki magnetycznej i jej zastosowanie

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania ceramiki magnetycznej, który polega na tym, że miesza się cząstki żelaza pochodzące z karbonyliku żelaza (Fe) otrzymanego z pentakarbonyliku żelaza $\text{Fe}(\text{CO})_5$ z cząstkami heksagonalnego azotku boru (BN). Następnie żelazo uciera się azotkiem boru, po czym utarty materiał prasuje się na zimno. Z kolei wstępnie sprasowany materiał w formie wypraski o kształcie pastylki umieszcza się w toroidzie (CaCO_3) z grafitowym grzejnikiem i poddaje się prasowaniu.

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) 402545 (22) 2013 01 25

(51) B22F 9/02 (2006.01)
B01J 13/00 (2006.01)
B23K 26/00 (2006.01)
B82B 3/00 (2006.01)

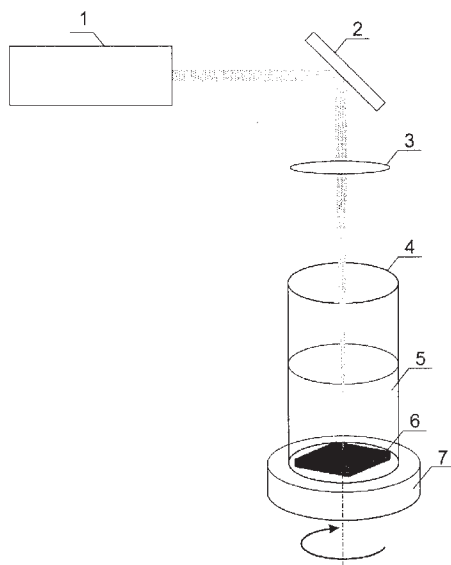
(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk
(72) SIUZDAK KATARZYNA; SAWCZAK MIROSLAW;
CENIAN ADAM

(54) Sposób otrzymywania nanocząstek ditlenku tytanu modyfikowanych metalami szlachetnymi jak platyna, srebro i złoto, zwłaszcza do fotokatalizy

(57) Sposób otrzymywania nanocząstek ditlenku tytanu modyfikowanych metalami szlachetnymi jak platyna, srebro i złoto, zwłaszcza do fotokatalizy charakteryzuje się tym, że na dnie naczynia (4) wypełnionego wodą dejonizowaną (5), umieszczona jest płytka tytanowa (6), którą oświetla się impulsową wiązką laserową w określonym czasie, przy czym w wyniku procesu naświetlania powstaje stabilny, biały koloid utworzony przez nanocząstki TiO_2 . Kolejno, w miejsce płytki tytanowej umieszcza się płytkę z wybranego metalu szlachetnego i kontynuuje proces oświetlania

wiązką laserową o parametrach zbliżonych, jak w przypadku płytki tytanowej w określonym czasie, przy czym w wyniku procesu naświetlania otrzymujemy nanocząstki TiO_2 modyfikowane metalem szlachetnym. Stopień modyfikacji nanocząstek za pomocą metalu szlachetnego ściśle zależy od czasu trwania oświetlenia wiązką laserową płytki metalu szlachetnego. Nanocząstki domieszkowane metalami szlachetnymi, mogą zostać zastosowane do fotokatalizy zanieczyszczeń organicznych jak również do wytwarzania wodoru na drodze rozkładu wody.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402546 (22) 2013 01 25

(51) B23B 51/08 (2006.01)

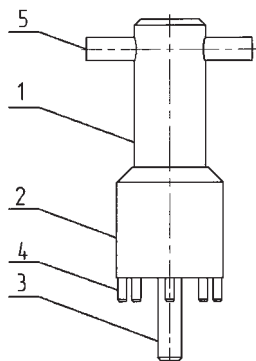
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) RUDAWSKA ANNA

(54) **Przyrząd do pogłębiania przelotowego otworów w elementach tworzywowych**

(57) Przyrząd do pogłębiania przelotowego otworów w elementach tworzywowych, charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu (1) górnego w kształcie walca oraz korpusu (2) dolnego w kształcie walca o większej średnicy, który w dolnej części posiada rozmieszczone po obwodzie symetrycznie występy (4) walcowe w ilości 8 sztuk oraz w części centralnej posiada występ (3) walcowy, przy czym w korpusie (1) górnym w górnej jego części znajduje się sworzeń ruchomy (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402563 (22) 2013 01 28

(51) B23Q 17/22 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) MATUSZAK MARCIN; WASZCZUK PAWEŁ

(54) **Metoda znajdowania kontaktu narzędzia z obrabianym materiałem w mikrofrezarce**

(57) Metoda znajdowania kontaktu narzędzia z obrabianym materiałem w mikrofrezarce, wykorzystująca pomiar z czujnika, charakteryzuje się tym, że stosuje się co najmniej dwa czujniki takie jak akcelerometr, siłomierz, czujnik ciśnienia akustycznego. Każdy z sygnałów z czujników wzmacnia się, a następnie przetwarza z postaci analogowej na cyfrową. Przesyła się te sygnały do systemu przetwarzania sygnałów. Transformuje się sygnał z akcelerometru czy z czujnika ciśnienia akustycznego z domeny czasu do domeny częstotliwości. Dla co najmniej dwóch pakietów próbek wybiera się sygnał z akcelerometru czy z czujnika ciśnienia akustycznego wraz z najbliższymi sąsiadującymi częstotliwościami wokół częstotliwości wymuszenia narzędzia skrawającego równą $f_{ex} = n \times z / 60$, gdzie: n - prędkość obrotowa narzędzia [obrotów/minutę], z - ilość ostrzy narzędzia skrawającego, i z wartości amplitud dla tych częstotliwości wyznacza się wartość amplitudy $A_{odniesienia}$ dla sygnału z czujnika ciśnienia akustycznego czy z akcelerometru kiedy narzędzie skrawające nie znajduje się w obrabianym materiale. Następnie przesuwają się narzędzie w kierunku materiału obrabianego i wylicza się wartość amplitudy $A_{aktualna}$ dla sygnału z akcelerometru czy z czujnika ciśnienia akustycznego z kolejnego pojedynczego pakietu próbek. Zaś dla sygnału z siłomierza wylicza się z co najmniej dwóch pakietów próbek uśrednioną wartość skuteczną $RMS_{odniesienia}$ sygnału siły skrawania, kiedy narzędzie skrawające nie znajduje się w obrabianym materiale. Następnie wylicza się $RMS_{aktualny}$ z kolejnego pojedynczego pakietu próbek. Równocześnie określa się doświadczalnie, znanymi metodami, moment kontaktu narzędzia skrawającego z obrabianym materiałem i dla tego momentu oblicza się stosunek $A_{aktualna}$ do $A_{odniesienia}$ dla sygnału z akcelerometru czy z czujnika ciśnienia akustycznego bądź $RMS_{aktualny}$ do $RMS_{odniesienia}$ dla sygnału z siłomierza, stanowiący współczynnik W , który określa dla danego rodzaju obrabianego materiału kiedy narzędzie osiąga kontakt z obrabianym materiałem.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402567 (22) 2013 01 28

(51) B23Q 17/22 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) MATUSZAK MARCIN; WASZCZUK PAWEŁ

(54) **Metoda znajdowania kontaktu narzędzia z materiałem obrabianym w mikrofrezarce**

(57) Metoda znajdowania kontaktu narzędzia z obrabianym materiałem w mikrofrezarce, wykorzystująca pomiar z czujnika, charakteryzuje się tym, że jako czujnik stosuje się czujnik ciśnienia akustycznego. Sygnał z czujnika ciśnienia akustycznego wzmacnia się, a następnie przetwarza z postaci analogowej na cyfrową i przesyła do systemu przetwarzania sygnałów. Transformuje się sygnał czujnika ciśnienia akustycznego z domeny czasu do domeny częstotliwości. Następnie dla co najmniej dwóch pakietów próbek wybiera się sygnał z czujnika ciśnienia akustycznego wraz z najbliższymi sąsiadującymi częstotliwościami wokół częstotliwości wymuszenia narzędzia skrawającego równą $f_{ex} = n \times z / 60$, gdzie: n - prędkość obrotowa narzędzia [obrotów/minutę], z - ilość ostrzy narzędzia skrawającego, i z wartości amplitud dla tych częstotliwości wyznacza się wartość amplitudy $A_{odniesienia}$ dla sygnału z czujnika ciśnienia akustycznego kiedy narzędzie skrawające nie znajduje się w obrabianym materiale. Następnie przesuwają się narzędzie w kierunku materiału obrabianego i wylicza się wartość amplitudy $A_{aktualna}$ dla sygnału z czujnika ciśnienia akustycznego z kolejnego pojedynczego pakietu próbek. Równocześnie określa się doświadczalnie, znanymi metodami (na przykład z wykorzystaniem mikroskopu cyfrowego), moment kontaktu narzędzia skrawającego z obrabianym materiałem. Dla tego momentu oblicza się stosunek $A_{aktualna}$ do $A_{odniesienia}$ dla sygnału z czujnika ciśnienia akustycznego, stanowiący współczynnik W , który określa dla danego rodzaju obrabianego materiału kiedy narzędzie osiąga kontakt z obrabianym materiałem.

(1 zastrzeżenie)

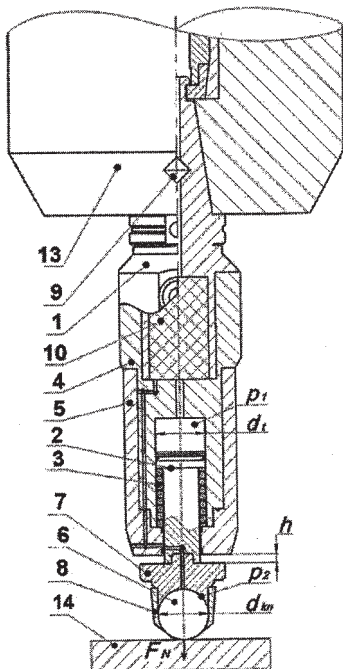
A1 (21) 402598 (22) 2013 01 29

(51) B24B 39/06 (2006.01)
B23P 9/02 (2006.01)(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin(72) GUBAŁA RAFAŁ; GROCHAŁA DANIEL;
OLSZAK WIESŁAW

(54) Sposób sterowania i regulacji ciśnieniem cieczy narzędzia nagniatącego hydrostatycznego i narzędzie nagniatające hydrostatyczne

(57) Sposób sterowania i regulacji ciśnieniem cieczy narzędzia nagniatącego hydrostatycznego, charakteryzuje się tym, że narzędzie zasilane jest hydraulicznie cieczą chłodzącą smarującą doprowadzoną z wrzeciona (13) do korpusu narzędzia (1) przez filtr (9), którą kieruje się do mikrohydraulicznego układu sterowania i regulacji (10), tak, że rozdzielony strumień cieczy chłodząco smarującej o ciśnieniu p_1 regulowany mikrozaworami sterującym pracą siłownika jednostronnego działania, który stanowi tłok (2) i cylinder (4), kieruje się nad tłok (2), a strumień o ciśnieniu p_2 regulowany mikrozaworami sterującym ciśnieniem w łożysku hydrostatycznym kieruje się na element nagniatający (6) łożyskowany w panewce (7). Narzędzie nagniatające hydrostatyczne, wyposażone w korpus (1) narzędzia, tłok (2) i cylinder (4) stanowiące siłownik jednostronnego działania, element nagniatający (6), panewkę (7) i obejmę (8), charakteryzuje się tym, że ma mikrohydrauliczny układ (10) sterowania i regulacji zasilany cieczą chłodzącą smarującą, zawiera tłok (2), mikrozawory sterujące pracą siłownika jednostronnego działania, który stanowi tłok (2) i cylinder (4), mikrozawory sterujące ciśnieniem w hydrostatycznym łożysku oraz łożysko elementu nagniatającego (6), przy czym mikrohydrauliczny układ (10) sterowania i regulacji znajduje się w korpusie (1) narzędzia, a w cylindrze (4), obudowie (5), tłoku (2) i panewce (7) jest kanał doprowadzający ciecz chłodzącą-smarującą z mikrohydraulicznego układu (10) do elementu nagniatającego (6).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 402485 (22) 2013 01 21

(51) B29C 44/50 (2006.01)
B29C 47/80 (2006.01)
B29C 44/32 (2006.01)
B29C 47/88 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) TOR-ŚWIĄTEK ANETA

(54) Sposób wytwarzania rury porowatej

(57) Sposób wytwarzania rury porowatej, wzmocnionej nanocząstkami żelaza i miedzi, otrzymywanej w procesie wytłaczania porującego, charakteryzuje się tym, że do układu uplastyczniającego wytłaczarki posiadającego cztery strefy grzejne, połączonego z głowicą wytłaczarską, zasypuje się mieszaninę polichlorku winylu) plastifikowanego w ilości od 93,1% do 96,5%, poroforu w postaci granulatu o egzotermicznej charakterystyce rozkładu w ilości od 0,5% do 0,9%, mas., nanocząstek żelaza w postaci proszku w ilości od 1,5% do 3%, oraz nanocząstek miedzi w postaci proszku w ilości od 1,5% do 3%. Po czym nagrzewa się mieszaninę do temperatury w strefie pierwszej 100°C, w strefie drugiej 120°C, w strefie trzeciej 140°C, w strefie czwartej 140°C, zaś temperatura w głowicy wytłaczarskiej wynosi 160°C> po ukształtowaniu rury w głowicy wytłaczarskiej następuje chłodzenie wodą w temperaturze 16°C, zaś prędkość obrotowa ślimaka wytłaczarki wynosi 60 obr/min.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 405814 (22) 2013 10 28

(51) B32B 7/02 (2006.01)
B32B 15/04 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
H01F 1/00 (2006.01)
H05K 9/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław;

UNIWERSYTET WROCŁAWSKI, Wrocław

(72) MAYER PAULINA; KACZMAR JACEK; SOWA ANDRZEJ;
VOGT ANDRZEJ; KOŁODZIEJ HUBERT;
STRZELECKI STANISŁAW

(54) Powłoka absorbująca energię zwłaszcza energię fal elektromagnetycznych i mechanicznych

(57) Wynalazek dotyczy powłoki absorbującej energię zwłaszcza energię fal elektromagnetycznych i mechanicznych znajdującej zastosowanie w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych oraz wewnątrz budynków, charakteryzującej się tym, że ma podłoże (1) w postaci blachy metalowej lub płyty polimerowej, na którym jest nałożona, co najmniej jedna warstwa absorbera (2), przy czym warstwa absorbera (2) jest w postaci luźnych lub sprasowanych ziaren proszków, granulek, kulek lub żelu, na której jest umieszczona warstwa polimerowa (3).

(18 zastrzeżeń)



A1 (21) 402500 (22) 2013 01 21

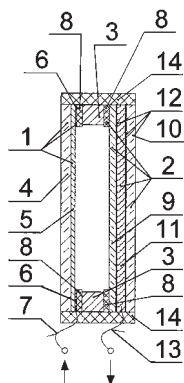
(51) B32B 17/00 (2006.01)
C03C 27/12 (2006.01)
E06B 3/263 (2006.01)(71) ML SYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rzeszów(72) CYCÓN DAWID; SKUPIEN KRZYSZTOF;
BORATYŃSKI PAWEŁ

(54) Szyba zespolona

(57) Przedmiotem wynalazku jest szyba zespolona, stanowiąca wyposażenie okna oraz zabudowy ścian frontowych budynków zawierająca sztywne płaskie płyty szklane, z których jedna pokryta jest cienką warstwą elektrycznie przewodzącą, zaopatrzoną w elektrody zasilane napięciem elektrycznym oraz czynny układ fotowoltaiczny, której czoła na całym jej obwodzie uszczelnione są środkiem odpornym na wodę, wilgoć i zmienne temperatury. Konstrukcja tej szyby polega na tym, że składa się ona z wewnątrz-

nego zestawu płyty szklanej (1) i połączonego z nim trwale a zarazem odizolowanego elektrycznie od niego za pomocą izolującego kleju polimerowego (8) zewnętrznego zestawu płyt szklanych (2), przy czym wewnętrzny zestaw płyty szklanej (1) stanowi szklana płyta (4), której wewnętrzna powierzchnia pokryta jest warstwą przezroczystego i przewodzącego elektrycznie tlenku metalu (5), której oba przeciwległe końce pokryte są srebrnymi elektrodami (6), natomiast zewnętrzny zestaw płyt szklanych (2) stanowią dwie płyty szklane (9 i 10), trwale połączone ze sobą oraz z umieszczonym pomiędzy nimi ogniwem fotowoltaicznym (11) za pomocą kleju polimerowego (12), a ponadto zestaw ten za pomocą izolującego kleju polimerowego (8) połączony i odizolowany jest elektrycznie od srebrnych elektrod (6) i ich warstwy tlenku metalu (5) wewnętrznego zestawu płyty szklanej (1).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402537 (22) 2013 01 24

(51) B60L 8/00 (2006.01)
B60L 7/14 (2006.01)
B60L 11/18 (2006.01)

(71) AGMARK CZERNIK MAREK, Rosiejów
(72) CZERNIK MAREK

(54) Sposób pozyskiwania energii w samochodach elektrycznych

(57) W rozwiązaniu zostało wykorzystane połączenie trzech sposobów pozyskiwania energii w samochodzie elektrycznym, ogniwo fotowoltaiczne, turbiny powietrznej i hamowania odzyskowego. Akumulatory pojazdu elektrycznego są wtedy systematycznie doładowywane, co w sprzyjających warunkach może doprowadzić do zrównoważenia dostarczanej energii z pobieraną przez silnik do napędzania pojazdu elektrycznego.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 402556 (22) 2013 01 26

(51) B60R 22/28 (2006.01)

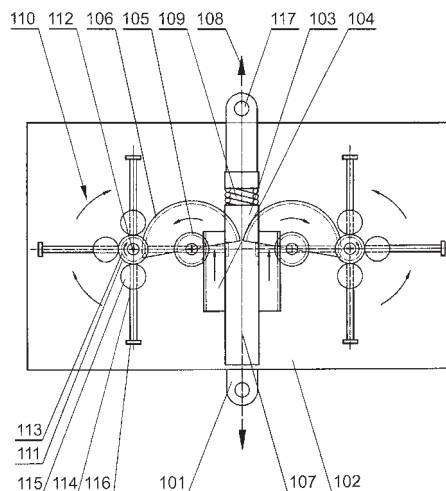
(71) NEW IDEA, Doughiska, IE
(72) GUMUŁA STANISŁAW; ŁĄGIEWKA PRZEMYSŁAW;
PIONTEK GEORG, DE; JAMROZIAK DARIUSZ

(54) Zespół pasów bezpieczeństwa z urządzeniem pochłaniającym energię

(57) Zespół pasów bezpieczeństwa dla pojazdu, zawierający co najmniej jeden pas bezpieczeństwa tworzący uprząż zabezpieczającą do ochrony pasażera siedzącego na fotelu oraz środki przyłączeniowe do mocowania zespołu pasów bezpieczeństwa, przy czym środki przyłączeniowe zawierają urządzenie pochłaniające energię zderzenia. Urządzenie pochłaniające energię zderzenia zawiera parę obrotowych konstrukcji (110) zamontowanych symetrycznie po obu stronach posuwistego elementu (104) przyłączonego do pasa bezpieczeństwa i sprzężonych z posuwistym elementem za pomocą przekładni multiplikacyjnych przystosowanych do wprawiania w ruch obrotowy konstrukcji obrotowej (110) pod wpływem ruchu elementu posuwistego (104), przy czym każda obrotowa konstrukcja (110) jest zamontowana za pośrednic-

twem sprzęgła jednokierunkowego (113) na wale (112) napędzanym przez koło przekładni (111) multiplikacyjnej i każda obrotowa konstrukcja (110) zawiera wiele przewodników (114) zamontowanych na wale (112), przy czym każdy przewodnik (114) zawiera ruchomą masę (115) przemieszczalną wzdłuż przewodnika w kierunku od wału (112) pod wpływem siły odśrodkowej, gdy przewodnik (114) obraca się wokół wału (112).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402512 (22) 2013 01 21

(51) B60S 1/48 (2006.01)
B01F 3/08 (2006.01)
B01F 15/04 (2006.01)
G07F 13/06 (2006.01)

(71) MACIJEWICZ MATEUSZ, Elbląg
(72) MACIJEWICZ MATEUSZ

(54) Sposób działania automatu, dozującego płyn do spryskiwaczy, zwłaszcza samochodowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób działania automatu dozującego płyn do spryskiwaczy, zwłaszcza szyb samochodowych, polega na mieszaniu koncentratu płynu z wodą. Automat umożliwia wybór różnych rodzajów koncentratów. Ilość i rodzaj wydane go płynu zależy od wybranego programu oraz ilości opłaconego produktu. Dozowanie płynu umożliwia „pistolet – nalewak”.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402636 (22) 2013 02 01

(51) B61B 3/00 (2006.01)
E21F 13/00 (2006.01)

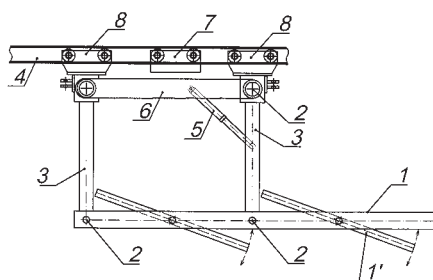
(71) HERSZOWSKA ALDONA ZAKŁAD BUDOWY MASZYN
DOŚWIADCZALNYCH SPÓŁKA CYWILNA, Ruda
Śląska; KLASIK BARBARA ZAKŁAD BUDOWY MASZYN
DOŚWIADCZALNYCH SPÓŁKA CYWILNA, Ruda Śląska
(72) HERSZOWSKI KRZYSZTOF; KLASIK KRZYSZTOF;
OGIERMAN TADEUSZ

(54) Przejezdna platforma montażowa

(57) Przejezdna platforma montażowa, do budowy i remontu tras kolejek podwieszonych w podziemiach kopalń, ma podest (1) podwieszony przegubowo, na dwóch parach równoległych względem siebie pionowych ramion (3). Belka nośna (6) jest zawieszona na wózkach jezdnych (8) umożliwiających przemieszczanie się urządzenia po szynie (4) trasy podwieszanej kolejki górniczej. Ramiona (3) są połączone z podestem (1) i z belką nośną (6) przegubami (2), przy tym pomiędzy jednym z ramion (3), a nośną belką (6) jest zamocowany hydrauliczny siłownik (5). Długość podestu (1) jest znacznie większa od długości belki nośnej (6), co umożliwia montaż, demontaż i naprawę trasy kolejki przed platformą. Pomiedzy wózkami jezdny (8) wpięto zabezpieczający wózek hamulco-

wy (7), który umożliwia ustawienie platformy w dowolnym miejscu na pochylonej trasie kolejki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402514 (22) 2013 01 22

(51) B61F 7/00 (2006.01)

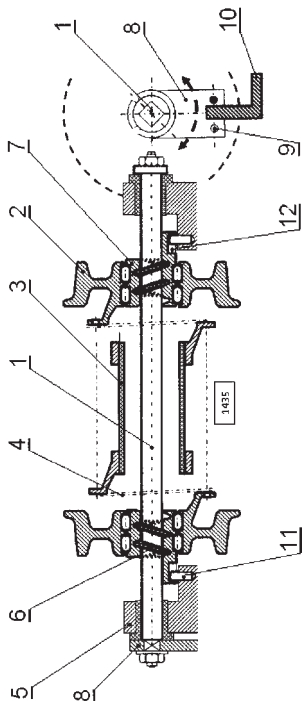
(71) INSTYTUT POJAZDÓW SZYNOWYCH TABOR, Poznań

(72) MADEJ JERZY; MEDWID MARIAN;
STAWECKI WŁODZIMIERZ

(54) Mechanizm zmiany rozstawu kół w pojazdach szynowych dla różnych szerokości toru

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm zmiany rozstawu kinematycznie sprzężonych kół w zestawie pojazdu szynowego, mający zastosowanie w pojazdach szynowych w ruchu na torach o różnym rozstawie szyn. Mechanizm zmiany charakteryzuje się tym, że oś (1) jest osadzona swobodnie w korpusach prowadników (5) i zawiera pod każdym kołem (2) gwint śrubowy (6), na które są nakręcone piasty (7) kół (2), na których z kolei są ułożyskowane koła (2), przy czym gwinty śrubowe (6) są przeciwbieżne, a do jednego z końców osi (1) jest zamocowana sztywno dźwignia przestawcza (8), która zawiera dwa czopy (9) współpracujące z przestawczym mechanizmem torowym (10).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402515 (22) 2013 01 22

(51) B61F 7/00 (2006.01)

B61K 5/00 (2006.01)

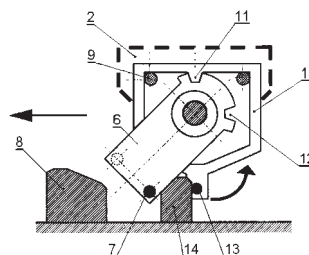
(71) INSTYTUT POJAZDÓW SZYNOWYCH TABOR, Poznań

(72) MADEJ JERZY; MEDWID MARIAN;
STAWECKI WŁODZIMIERZ

(54) Mechanizm ryglowania zaprogramowanego rozstawu kół w rozsuwnym zestawie kół pojazdu szynowego

(57) Przedmiotem wynalazku jest mechanizm samoczynnego ryglowania zaprogramowanego rozstawu kół w rozsuwnym zestawie kół pojazdu szynowego z niewirującą, lecz wahliwą osią zestawu, przystosowanym do ruchu w torze kolejowym o różnym rozstawie szyn. Mechanizm charakteryzuje się tym, że dźwignia przestawcza (6) zawiera dwa czopy przestawcze (7) współpracujące z pierwszą krzywką przestawczą (8) urządzenia torowego, natomiast na korpusie (2) prowadnika osi (1) znajdują się dwa, ustalone w płaszczyźnie poziomej czopy (9), na których spoczywa ramka ryglowa (10) mająca w wewnętrznej górnej części występ ryglowy (11) wchodzący w odpowiednie grzbietowe wycięcia (12) dźwigni przestawczej (6), przy czym ramka ryglowa (10) w dolnej części zawiera czop roboczy (13) współpracujący z drugą krzywką przestawczą (14) urządzenia torowego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402578 (22) 2013 01 28

(51) B61L 1/06 (2006.01)

(71) PRZEDSIĘBIORSTWO BADAWCZO-
PRODUKCYJNE EMAR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

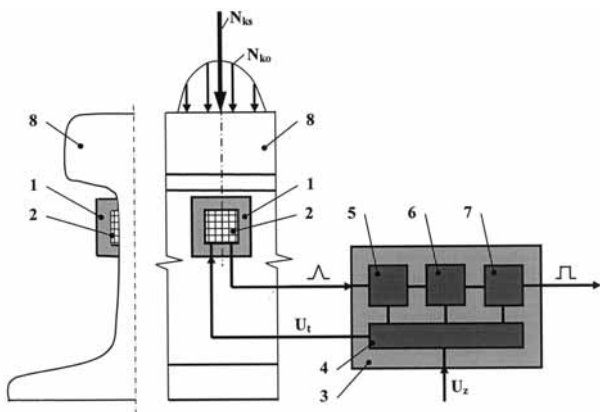
(72) GRABOWSKI EUGENIUSZ

(54) Tensometryczny detektor torowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest tensometryczny detektor torowy, instalowany w wydzielonych lub zagłębionych (w jezdniach) torowiskach tramwajów albo innych pojazdów szynowych, przeznaczonych zarówno do wykrywania w określonym miejscu na torze obecności tych pojazdów jak i zliczania liczby ich osi celem odpowiedniej identyfikacji lub rozróżniania. Zastosowane rozwiązanie detektora torowego, opartego na pomiarze lokalnych odkształceń szyny w jej określonym punkcie, w którym odkształcenia te, wywołane punktowo skupionym naciskiem koła (N_{k_0}) przejeżdżającego pojazdu szynowego (tramwaju), są dużo większe od odkształcenia wywołanego mniej skupionym naciskiem (N_{ko}) koła innego niż szynowy pojazd (np. autobusu) przejeżdżającego po tej szynie. Czujnik (1), tensometrycznego detektora torowego, zawiera rozetę tensometryczną (2) naklejoną w znany sposób na ściskanie w wybranym punkcie średnika szyny (8) pod jej główką, gdzie są mierzone wspomniane lokalne odkształcenia wywołane naciskami (N_{k_0}) lub (N_{ko}). Poza czujnikiem (1) z rozetą (2) zespół zasilająco-pomiarowy (3) tensometrycznego detektora torowego zawiera takie podzespoły jak: • blok (4) stabilizatorów napięciowych i blok (5) wzmacniacza wejściowego - spełniające funkcje typowe dla tensometrycznych układów pomiarowych; • blok komparatora (6) i blok (7) układu wyjściowego - spełniające funkcje charakterystyczne dla tensometrycznego detektora torowego. Zasilany napięciem (U_z) blok (4) odpowiednio je przetwarza i zasila czujnik (1) z rozetą tensometryczną (2) napięciem (U_t) oraz pozostałe bloki (5, 6, 7) zespołu zasilająco-pomiarowego (3). Blok (5) odpowiednio wzmacnia przychodzący z rozety (2) analogowy sygnał pomiarowy, którego wartość jest w bloku (6) mierzona i porównywana z wartością progu detekcji (tj. wykrycia przejazdu koła pojazdu szynowego). Wartość tego progu jest odpowiednio niższa od najmniejszych wartości szybkozmiennego sygnału pomiarowego, wywołanego przejazdem koła pojazdu szynowego. Przekroczenie tej wartości progowej przez szybkozmienny sygnał pomiarowy z bloku (5) powoduje w bloku (6) wygenerowanie sygnału detekcji. Poziom zerowej wartości analo-

gowego sygnału pomiarowego jest w bloku (6) ciągle zmieniany, odpowiednio do wartości wolnozmiennego sygnału pomiarowego z rozety (2) wywołanego rozszerzalnością cieplną szyny i wpływami innymi niż przejazdy kół pojazdów szynowych lub pojazdów na kołach ogumionych. Sygnał detekcji, wychodzący z blokuj (6), jest przetwarzany w bloku (7), który na swoje wyjście podaje sygnał wykrycia pojazdu szynowego. Sygnał ten jest już odpowiedni pod względem rodzaju (np. prądowy lub napięciowy) i uformowany co do wartości oraz czasu trwania - zależnie od potrzeb zewnętrznego urządzenia sterującego ruchem ulicznym, któremu będzie wystarczający np. jeden dłuższy sygnał wykrycia pojazdu szynowego lub seria krótkich sygnałów wykrycia przejazdów kolejnych osi tego pojazdu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402513 (22) 2013 01 22

(51) B62D 33/00 (2006.01)

B62D 33/04 (2006.01)

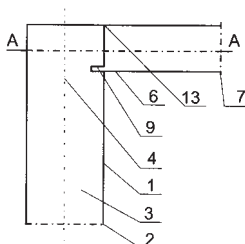
(71) WAWRZASZEK ISS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Bielsko-Biała

(72) SZKOWRON RAFAŁ; BRZEGOWY PIOTR

(54) Sposób łączenia belek profilowych w węzłach łączeniowych kratownicy oraz węzeł łączeniowy belek profilowych kratownicy

(57) Sposób łączenia belek profilowych w węzłach łączeniowych kratownicy polega na tym, że w belce profilowej podłużnej (2) wycina się automatycznie przelotowe szczeliny zaczepowe, a w ścianie profilu wiążącego (6) w pobliżu krawędzi końca belki wycina się automatycznie zaczep sprzągający (9), następnie szczepia się zaczepy sprzągające (9) belki profilowej wiążącej (7) w szczelinach zaczepowych belek profilowych podłużnych (2), po czym w strefach wzajemnego styku belek profilowych podłużnych (2) z belkami profilowymi wiążącymi (7) łączy się je trwale spoiną. Węzeł łączeniowy narożny (13) składa się z belki profilowej podłużnej (2) i z belki profilowej wiążącej (7). W pobliżu krawędzi końca belki, belka profilowa wiążąca (7) posiada stanowiący jedną całość ze ścianką profilu wiążącego (6) zaczep sprzągający (9). Belka profilowa podłużna (2) w pobliżu naroża wzdłużnego profilu (1) posiada przelotową szczelinę zaczepową. Zaczep sprzągający (9) osadzony jest w szczelinie zaczepowej. W strefach wzajemnego styku belek profilowych podłużnych (2) z belkami profilowymi wiążącymi (7) znajduje się spoina.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 406074 (22) 2013 11 15

(51) B65B 55/19 (2006.01)

B65B 31/00 (2006.01)

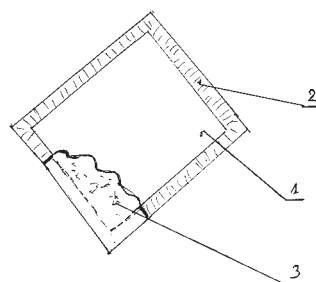
(71) POMONA COMPANY LTD. SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żyrardów

(72) MACKIEWICZ ALEKSANDER

(54) Wkład absorpcyjny odpowiedni do pakowania żywności w atmosferze gazów obojętnych (MAP)

(57) Wkład absorpcyjny odpowiedni do pakowania żywności w atmosferze gazów obojętnych (MAP), wykonany jest z bibuły celulozowej (1), termozgrzewalnej lub klejonej na wszystkich krawędziach (2). Wewnątrz bibuły celulozowej znajduje się mieszanina związków chemicznych (3), którą stanowią wodorowęglan sodu, będący czynnikiem aktywnym wydzielający CO₂ oraz kwas cytrynowy, pełniący funkcję katalizatora lub mieszanina związków chemicznych, którą stanowią wodorowęglan sodu oraz difosforan sodu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402530 (22) 2013 01 24

(51) B65F 1/14 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

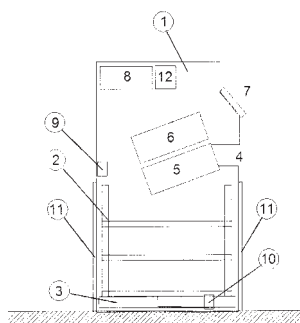
(72) NOWAKOWSKI PIOTR

(54) Kontener oraz sposób zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego wraz z systemem identyfikacji

(57) Kontener do zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego charakteryzuje się tym, że wewnątrz obudowy (1) posiada pojemnik (2) gromadzenia zużytego sprzętu (elektrycznego i elektronicznego), oraz ma komorę aplikacyjno-identyfikacyjną (5), z drukarką i urządzeniem aplikującym do przymocowania identyfikatora (etykiety RFID, kodu kreskowego lub 2D), które znajduje się w pobliżu otworu komory podawczej (4) umieszczonej po stronie drzwi (11), ponadto wyposażony jest w czujnik optyczny (9) zamocowany na bocznej ścianie obudowy (1) oraz w dolnej części posiada czujniki wagowe (10), natomiast wewnątrz w dolnej części znajduje się paleta (3), na której ustawiony jest pojemnik (2), a w górnej części usytuowany jest mikrokomputer (8) z bazą danych i moduł pakietowej transmisji danych GPRS lub inny moduł sieciowy umożliwiający połączenie z Internetem. Sposób zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego polega na tym, że zużyty sprzęt umieszcza się w komorze podawczej (4) i następnie wybiera z listy urządzeń elektrycznych i elektronicznych dostępnych na panelu kontrolnym i (7) nazwę grupy i/lub typ oddawanego zużytego sprzętu lub wpisuje jego nazwę z klawiatury numerycznej, po zatwierdzeniu wpisanych lub wybranych danych następuje przemieszczenie oddanego sprzętu do komory aplikacyjno-identyfikacyjnej (5) i przesłanie informacji o sprzęcie do mikrokomputera (8), który korzysta z wewnętrznej bazy danych lub pobiera dane o składzie materiałowym i sposobie demontażu sprzętu z wewnętrznych źródeł za pomocą modułu GPRS lub innego modułu sieciowego (12) oraz następuje identyfikacja i oznakowanie sprzętu przez zamocowanie etykiety z nadrukiem kodu lub identyfikatora radiowego z zapisanymi danymi o składzie materiałowym lub sposobie demontażu, po czym oznakowany sprzęt przemieszcza się do pojemnika gromadzenia (2), przy czym stan zapelnienia pojemnika (2) kontroluje się za pomocą czujników optycznych (9) i/lub

wagowych (10) i wypełnieniu jest przesyłany sygnał o konieczności opróżnienia kontenera.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402562 (22) 2013 01 27

(51) B65G 1/04 (2006.01)

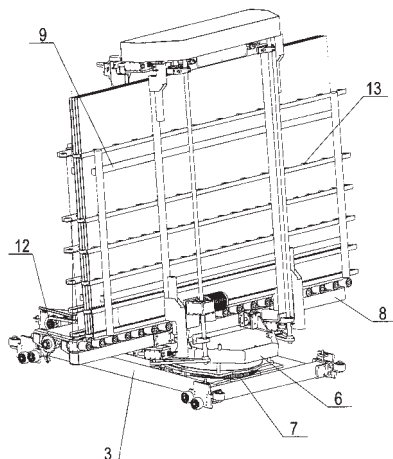
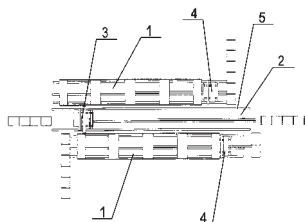
(71) FABRYKA MASZYN ROTOX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zieloniec

(72) FRAN CZOK KRZYSZTOF; KRAWCZYK MAREK; PIETRUSZKA PIOTR; SONKA JAN

(54) Sposób transportu przedmiotów płaskich i urządzenie do transportu przedmiotów płaskich

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób transportu przedmiotów płaskich, gdzie z równoległe lub szeregowo usytuowanych magazynów lub stanowisk produkcyjnych (2) przedmioty płaskie poprzez układ rolkowy wózka regatowego (4) transportowane są na wózek (3), poruszający się po jezdni (2), wyposażonej w torowisko (5). Wózek posiada obrotnicę (6), napędzaną wieńcem zębatym (7) oraz poprzeczną ramę (8) z przenośnikiem rolkowym, po którym porusza się transportowany przedmiot. Na obrotnicy (6) zabudowany jest mechanizm ramy oporowej (9) rozsuwanej i wyposażonej w rolki (13) oraz siłowniki, realizujące pochylenie korpusu obrotnicy. Wózek (3) i obrotnica (6) posiadają wspólny napęd (2), a pozostałe zespoły korzy stają z indywidualnych napędów. Przedmiotem wynalazku jest również urządzenie do transportu przedmiotów płaskich, znajdujące zastosowanie przy produkcji szyb zespolonych, płyt drewnianych, okien mebli i innych j elementów płaskich.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 402637 (22) 2013 02 01

(51) B65H 75/34 (2006.01)

F15B 15/14 (2006.01)

B66C 11/06 (2006.01)

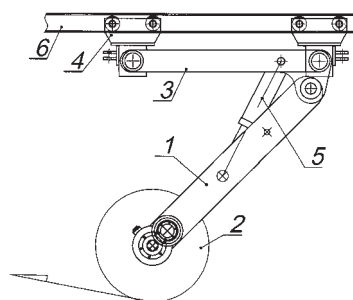
(71) HERSZOWSKA ALDONA ZAKŁAD BUDOWY MASZYN DOŚWIADCZALNYCH SPÓŁKA CYWILNA, Ruda Śląska; KLASIK BARBARA ZAKŁAD BUDOWY MASZYN DOŚWIADCZALNYCH SPÓŁKA CYWILNA, Ruda Śląska

(72) HERSZOWSKI KRZYSZTOF; KLASIK KRZYSZTOF; OGIERMAN TADEUSZ

(54) Zwijarka hydrauliczna

(57) Przedmiotem wynalazku jest zwijarka hydrauliczna przeznaczona do prac transportowych w podziemiach zakładów górniczych przemieszczająca się po trasach kolejek podwieszonych w podziemiach kopalń. Zwijarka hydrauliczna jest zabudowana na belce nośnej (3) umożliwiającej za pomocą wózków jezdnych (4) jej przemieszczanie się po trasie (6) kolejki podwieszanej. Do jednego końca belki (3) są przegubowo zamocowane ruchome ramiona (1), na których końcu jest zabudowany bęben linowy (2). W płaszczyźnie pionowej ramiona poruszane są siłownikami (5) dostosowując położenie osi bębna do lokalnych warunków. Ramiona (1) urządzenia są połączone poprzecznie parą hydraulicznych siłowników, co umożliwia regulację odstępów oraz łatwą zmianę bębna (2), na przykład na bęben o innej szerokości.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402638 (22) 2013 02 01

(51) B65H 75/34 (2006.01)

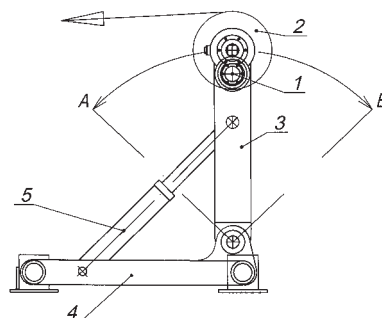
F15B 15/14 (2006.01)

(71) HERSZOWSKA ALDONA ZAKŁAD BUDOWY MASZYN DOŚWIADCZALNYCH SPÓŁKA CYWILNA, Ruda Śląska; KLASIK BARBARA ZAKŁAD BUDOWY MASZYN DOŚWIADCZALNYCH SPÓŁKA CYWILNA, Ruda Śląska

(72) HERSZOWSKI KRZYSZTOF; KLASIK KRZYSZTOF; OGIERMAN TADEUSZ

(54) Górniczy kołowrót mobilny

(57) Przedmiotem wynalazku jest górniczy kołowrót mobilny mający zastosowanie przy pracach transportowych. Górniczy kołowrót mobilny ma ramę nośną (4), na której są przegubowo zamocowane ruchome ramiona (3), na których końcach jest zabudowany napęd wymiennego bębna linowego (2). Ruchome ramiona (3) kołowrotu są poruszane siłownikami (5), których cylindry są przytwierdzone do podstawy (4) urządzenia. Moment ciągnący ruchomych



ramion (3) przekazany na linę jest wielokrotnie większy od momentu napędu (1) bębna (2), który służy do zwinięcia nadmiaru liny przy powrotnym ruchu ramion (3).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402624** (22) 2013 01 31

(51) **B82B 3/00** (2006.01)

C01G 9/00 (2006.01)

C07F 3/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa;
INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII
NAUK, Warszawa

(72) LEWIŃSKI JANUSZ; KORNOWICZ ARKADIUSZ;
KRUPIŃSKI PIOTR

(54) **Sposób wytwarzania nanocząsteczek tlenku cynku i ich zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania nanocząsteczek tlenku cynku stabilizowanych ligandami amidowymi określonymi wzorem ogólnym $Z-CONHn$, w którym n oznacza 1, gdy ligand związany jest wiązaniem kowalencyjnym lub 2, gdy związany jest on wiązaniem wodorowym bądź koordynacyjnym. Zgodnie ze sposobem prekursor nanocząsteczek ZnO o wzorze $(Z-CONH)_6Zn_4O$ poddaje się działaniu liganda supramolekularnego, którym jest modyfikowana lub niemodyfikowana alfa-, beta- lub gamma-cyklodekstryna oraz działaniu powietrza lub działaniu pary wodnej lub działaniu wody lub działaniu tlenu i wody jednocześnie. Wynalazek dotyczy także nanocząsteczek tlenku cynku stabilizowanych ligandami amidowymi oraz zastosowania nanocząsteczek tlenku cynku.

(17 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **402619** (22) 2013 01 31

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

C01G 9/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) SKOWROŃSKI JAN; KRAWCZYK PIOTR;
ROZMANOWSKI TOMASZ; URBANIAK JAN

(54) **Sposób wytwarzania eksfoliowanego interkalacyjnego związku grafitu z chlorkiem niklu**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania eksfoliowanego interkalacyjnego związku grafitu z chlorkiem niklu, mający zastosowanie m.in. do wytwarzania elektrod do akumulatorów i baterii oraz elektrochemicznego magazynowania wodoru. Sposób polega na tym, że interkalacyjny związek grafitu z chlorkiem niklu poddaje się elektrochemicznej eksfoliacji, przebiegającej w obszarze potencjałowym elektrochemicznego rozkładu wody połączonego z absorpcją wodoru w temperaturze pokojowej, w środowisku wodnego roztworu wodorotlenku potasu lub wodorotlenku sodu o stężeniach zawartych w przedziale od 1 do 6 mol/dm³.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **402499** (22) 2013 01 21

(51) **C02F 3/32** (2006.01)

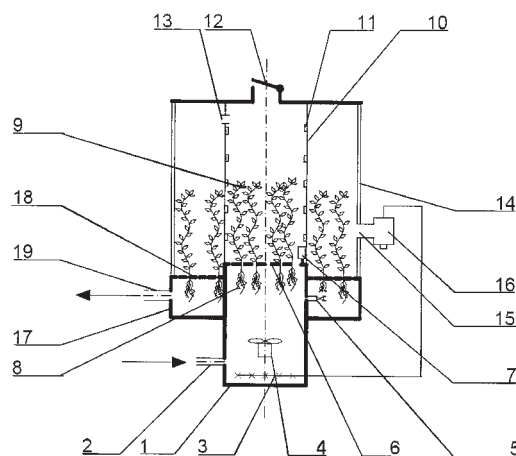
(71) UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
Olsztyn

(72) KRZEMIENIEWSKI MIROSŁAW; ZIELIŃSKI MARCIN;
DĘBOWSKI MARCIN

(54) **Urządzenie do oczyszczania ścieków**

(57) Urządzenie do oczyszczania ścieków wyposażone w komory osadu czynnego oraz roślinność wodolubną charakteryzuje się tym, że na kratownicy (6) z roślinami zamontowany jest generator ultradźwiękowy (7) a łodygi z liśćmi (9) otoczone są przezroczystą obudową (10) z obustronnie umieszczonymi ledami (11), która otoczona jest przezroczystą zewnętrzną komorą powietrzną (14). Przezroczysta zewnętrzna komora powietrzna (14) składa się z dwóch warstw z próżnią pomiędzy warstwami i osadzona jest na obudowie zewnętrznej komory filtracyjnej (17).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **402525** (22) 2013 01 22

(51) **C02F 9/04** (2006.01)

(71) SOŁTYS JÓZEF PRZEDSIĘBIORSTWO
TECHNICZNO-HANDLOWE INTERMARK, Gliwice
(72) SOŁTYS JÓZEF; SZEJA WIESŁAW; HEHLMANN JAN;
SOŁTYS MAŁGORZATA; SOŁTYS BARTOSZ;
JÓŹWIAK KATARZYNA

(54) **Sposób oczyszczania wód zwrotnych i produkcyjnych pochodzących zwłaszcza z procesu wydobywania gazu łupkowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania wód zwrotnych i produkcyjnych pochodzących zwłaszcza z procesu wydobywania gazu łupkowego. Sposób polega na tym, że wody traktuje się wysoko rozdrobnionym materiałem węglowym w ilości 0,1-10% w stosunku do wody, dodaje koagulanta polimerowego w ilości 10-100 ppm i oddziela osad. Następnie wodę poddaje się oddziaływaniu mieszaniny soli żelazowych i glinowych oraz drobnopiękroziarnistego sorbentu mineralnego, korzystnie haloizytowego, w skład którego wchodzi haloizyt surowy, haloizyt suszony kalcynowany oraz aktywowany i po wymieszaniu zawiesiny poddaje się ją procesowi flokulacji za pomocą flokulantów polimerowych, a następnie procesowi separacji części stałych, po czym oczyszczoną wodę przepuszcza się przez mineralne złożo filtracyjne, składające się z kalcynowanego surowego oraz aktywowanego kwasem lub zasadą minerału o właściwościach sorpcyjnych i jonowymiennych korzystnie haloizytu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **402535** (22) 2013 01 24

(51) **C05F 3/00** (2006.01)

C05F 17/00 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZO-HUMANISTYCZNY
W SIEDLCACH, Siedlce

(72) KALEMBASA DOROTA; SYMANOWICZ BARBARA;
BECHER MARCIN; PAKUŁA KRZYSZTOF;
JAREMKO DAWID; MALINOWSKA ELŻBIETA

(54) **Sposób utylizacji odchodów z ferm nerek**

(57) Sposób utylizacji odchodów ferm nerek polegający na ich kompostowaniu z dodatkiem słomy, oraz nawozów mineralnych charakteryzuje się tym, że do odchodów z ferm nerek dodaje się słomę zbóż i/lub słomę *misanthus*, albo słomę ślazuwca w ilości 15 – 30% wagowych, oraz nawozy mineralne w ilości 10 – 20% wagowych, po dokładnym wymieszaniu komponentów mieszankę ułożoną w pryzmę napowietrza się, lub luźno układa się zapewniając w objętości pryzmy zawartość powietrza przez okresowe mieszanie. Pryzmę zrasza się. Proces kompostowania prowadzi się w temperaturze poniżej 70°C przez okres 2 – 3 miesięcy.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **402516** (22) 2013 01 22

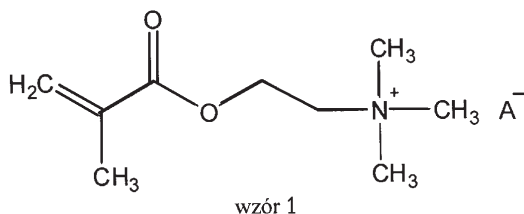
(51) **C07C 211/63** (2006.01)
C07C 209/20 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) PERNAK JULIUSZ; CZERNIAK KAMIL; NIEMCZAK MICHAŁ

(54) **Ciecze jonowe z kationem [2-(metakryloksy)etylo]trimetyloamoniowym oraz sposób ich otrzymywania**

(57) Przedmiotem wynalazku są ciecze jonowe zawierające kation [2-(metakryloksy)etylo]trimetyloamoniowy oraz anion organiczny lub nieorganiczny, o wzorze ogólnym 1, gdzie A oznacza anion organiczny z grupy: benzoesanów, salicylanów, nikotynianów, izonikotynianów, pikolinianów, mleczańców, acesulfamów, cyklaminianów, sacharynianów lub nieorganiczny z grupy: węglanów, ortofosforanów(V), tripolifosforanów, azotanów(III), azotanów(V), tiocyjanianów, mające zastosowanie jako preparaty bakteriobójcze oraz grzybobójcze. Sposób otrzymywania amoniowych cieczy jonowych z kationem [2-(metakryloksy)etylo]trimetyloamoniowym i anionem organicznym lub nieorganicznym, o wzorze ogólnym 1, polega na tym, że chlorki [2-(metakryloksy)etylo]trimetyloamoniowe rozpuszczają się w wodzie i miesza się z wodnym roztworem soli sodowej lub potasowej, lub litowej, lub amoniowej acesulfamu, lub cyklaminianu, lub sacharynianu, lub tiocyjanianu, lub kwasu: benzoowego, lub salicylowego, lub mlekowego, lub nikotynowego, lub izonikotynowego, lub pikolinowego, lub węglowego, lub ortofosforowego(V), lub tripolifosforowego, lub azotowego(III), lub azotowego(V), o stężeniu co najmniej 1%, w stosunku molowym czwartorzędowej soli amoniowej do soli nieorganicznej od 1:1 do 1:1,1, w temperaturze od 293 do 363K, w czasie co najmniej 2 minut. Następnie odparowuje się rozpuszczalnik, a produkt ługuje się bezwodnym rozpuszczalnikiem organicznym z grupy: aceton, lub metanol, lub etanol, lub propanol, lub izopropanol, lub butanol, lub acetonitryl, następnie odsącza się wytrącony osad nieorganiczny, po czym rozpuszczalnik usuwa się.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **402490** (22) 2013 01 21

(51) **C07D 235/04** (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)

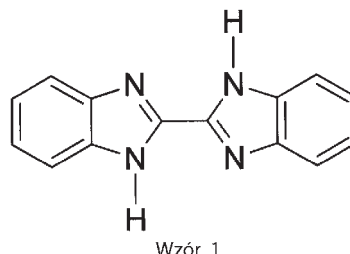
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) MĄDRZAK-LITWA IWONA; BOROWIAK-RESTERNA
ALEKSANDRA

(54) **Sposób otrzymywania 2,2'-bibenzimidazolu**

(57) Sposób otrzymywania 2,2'-bibenzimidazolu o wzorze 1 w reakcji fenyleno-1,2-diaminy z kwasem szczawiowym polega na tym, że reakcję prowadzi się w glikolu dietylenowym lub trietylenowym bez konieczności wydzielania produktu pośredniego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **402491** (22) 2013 01 21

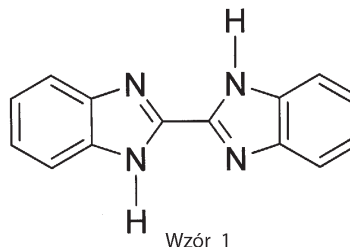
(51) **C07D 235/04** (2006.01)
C07D 403/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) MĄDRZAK-LITWA IWONA;
BOROWIAK-RESTERNA ALEKSANDRA

(54) **Sposób otrzymywania 2,2'-bibenzimidazolu**

(57) Sposób otrzymywania 2,2'-bibenzimidazolu o wzorze 1 w reakcji fenyleno-1,2-diaminy z 1,4 dihydrochinoksalino-2,3-dionem, charakteryzuje się tym, że reakcję prowadzi się w glikolu dietylenowym lub trietylenowym.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **406347** (22) 2013 12 03

(51) **C07D 239/69** (2006.01)
C09B 29/036 (2006.01)
C09B 29/09 (2006.01)

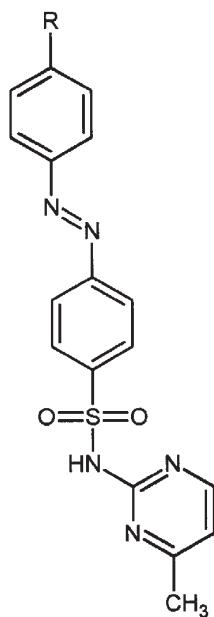
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) BUĆKO ALEKSANDRA; ZIELIŃSKA SONIA;
ORTYL EWELINA

(54) **Fotochromowe pochodne 4-amino-N-(6-metylopirymidyn-2-ilo)benzenosulfonamidu i sposób ich otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy fotochromowych pochodnych 4-amino-N-(6-metylopirymidyn-2-ilo)benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę bis[N-(2-hydroksyetylo)]-aminową, N-(2-hydroksyetylo)metyloaminową lub N-etylo-N-(2-hydroksyetylo)aminową znajdujących zastosowanie m.in. w optyce i optoelektronice. Sposób otrzymywania fotochromowych pochodnych 4-amino-N-(6-metylopirymidyn-2-ilo)benzenosulfonamidu o wzorze ogólnym 1, w którym R oznacza grupę bis[N-(2-hydroksyetylo)]-aminową, N-(2-hydroksyetylo)metyloaminową lub N-etylo-N-(2-hydroksyetylo)aminową charakteryzuje się tym, że 4-amino-N-(6-metylopirymidyn-2-ilo)benzenosulfonamid poddaje się reakcji diazowania azotanem (II) sodu w mieszaninie

stężonego kwasu solnego, wody i lodowatego kwasu octowego, a następnie powstała sól diazoniową w postaci chlorku 4-[(6-metylopirymidyn-2-ilo)sulfamilo]-benzenodiazoniowego sprzęga się z aniliną wybraną spośród bis(N-(2-hydroksyetylo)aniliny, N-(2-hydroksyetylo)-N-metyloaniliny, N-etylo-N-(2-hydroksyetylo)-aniliny.

(9 zastrzeżeń)



Wzór 1

A1 (21) 406432 (22) 2013 12 09

(51) C07D 311/02 (2006.01)

A01N 43/16 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

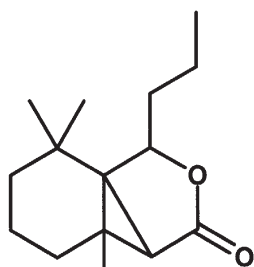
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) GLISZCZYŃSKA ANNA; SZCZEPANIK MARYLA; HNATEJKO MAKSYMILIAN; DANCEWICZ KATARZYNA; GABRYŚ BEATA

(54) 3a,7,7-trimetylo-8-propylo-heksahydro, cyklopropa[1,1]benzofuran-2(3H)-on o aktywności antyfidantnej oraz sposób jego otrzymywania

(57) Wynalazek dotyczy laktonu nasyconego o wzorze 1 o aktywności antyfidantnej oraz sposobu jego otrzymywania. Sposób otrzymywania laktonu nasyconego polega na tym, że w wyniku jednoetapowej reakcji dehydrohalogenacji z 7a-bromo-3a,7,7-trimetylo-8-propylooctahydroisochromen-3-onu otrzymuje się 3a,7,7-trimetylo-8-propylo-heksahydro, cyklopropa[1,2] benzofuran-2(3H)-on, o wzorze 1. Bicykliczny lakton nasycony, o wzorze 1, może znaleźć zastosowanie jako deterent pokarmowy w stosunku do szkodliwych gatunków owadów.

(2 zastrzeżenia)



Wzór 1

A1 (21) 406433 (22) 2013 12 09

(51) C07D 311/02 (2006.01)

A01N 43/16 (2006.01)

A01P 7/00 (2006.01)

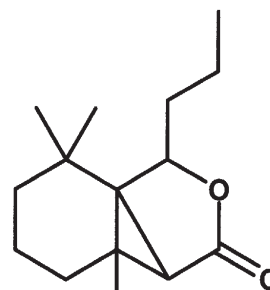
(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław

(72) GLISZCZYŃSKA ANNA; SZCZEPANIK MARYLA; HNATEJKO MAKSYMILIAN; DANCEWICZ KATARZYNA; GABRYŚ BEATA

(54) Sposób otrzymywania 3a,7,7-trimetylo-8-propylo-heksahydro, cyklopropa[1,1] benzofuran-2(3H)-onu o aktywności antyfidantnej

(57) Wynalazek dotyczy sposobu otrzymywania nowego laktonu nienasyconego, który polega na tym, że w wyniku jednoetapowej reakcji dehydrohalogenacji z 7a-chloro-3a,7,7-trimetylo-8-propylooctahydroisochromen-2-onu otrzymuje się 3a,7,7-trimetylo-8-propylo-heksahydro, cyklopropa[1,2] benzofuran-2(3H)-on, o wzorze 1. Lakton nasycony o wzorze 1, może znaleźć zastosowanie jako deterent pokarmowy w stosunku do szkodliwych gatunków owadów.

(1 zastrzeżenie)



Wzór 1

A1 (21) 402580 (22) 2013 01 28

(51) C07F 7/18 (2006.01)

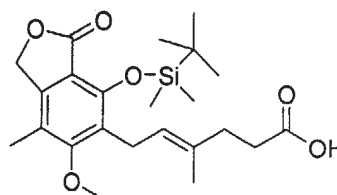
C07D 307/88 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) CHOLEWIŃSKI GRZEGORZ; DZIERZBICKA KRYSZYNA

(54) Sposób otrzymywania kwasu mykofenolowego z osłoniętą grupą fenolową

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kwasu mykofenolowego z osłoniętą grupą fenolową -OH o wzorze 2, który charakteryzuje się tym, że sporządza się mieszaninę reakcyjną zawierającą od 18 do 31% masowych kwasu mykofenolowego rozpuszczonego w bezwodnym N,N-dimetyloformamidzie i od 43 do 51% masowych chlorku t-butyldimetylosililowego rozpuszczonego w bezwodnym N,N-dimetyloformamidzie, oraz od 26 do 31% masowych imidazolu rozpuszczonego w bezwodnym N,N-dimetyloformamidzie. Po czym dodaje się wodę i rozpuszczalnik, korzystnie eter dietylowy, w takich ilościach, aby uzyskać dwie klarowne fazy. Fazę górną przemywa kwasem, korzystnie HCl, a następnie osusza się za pomocą bezwodnego Mg₂SO₄. Rozpuszczalnik oddestylowuje się, korzystnie pod zmniejszonym ciśnieniem. Następnie przeprowadza się selektywną hydrolizę otrzymanego produktu w obecności tetrahydrofuranu. Z kolei dodaje się kwas octowy i wodę w równych objętościach. Mieszaninę reakcyjną utrzymuje



Wzór 2

się w temperaturze od 15 do 25°C przez okres od 0,5 do 1 godziny. Następnie do mieszaniny reakcyjnej dodaje się wodę i rozpuszczalnik, korzystnie eteru dietylowego, w takich ilościach, aby uzyskać dwie klarowne fazy. Fazę górną przemywa się wodą i osusza za pomocą bezwodnego Mg_2SO_4 , zaś rozpuszczalnik oddestylowuje pod zmniejszonym ciśnieniem. Uzyskany produkt oczyszcza się w znany sposób.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **402594** (22) 2013 01 28

(51) **C08J 3/09** (2006.01)

C08J 3/28 (2006.01)

C08K 3/34 (2006.01)

C08K 9/04 (2006.01)

C08L 63/00 (2006.01)

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

(72) PAWELEC ZBIGNIEW; KOSTRZEWA MARCIN;
BAKAR MAHOMMED

(54) **Sposób dyspergowania nanonapełniaczy
w osnowie polimerowej**

(57) Sposób dyspergowania nanonapełniaczy w osnowie polimerowej, polega na tym, że w przypadku glinokrzemianów warstwowych - montmorylonitów stosuje się rozpuszczalniki organiczne, korzystnie takie jak dichlorometan albo aceton. W pierwszym etapie sporządza się roztwór montmorylonitów w rozpuszczalnikach organicznych, najlepiej 10-15% wagowych z wykorzystaniem homogenizatora ultradźwiękowego z sonotrodą, korzystnie o średnicy 3 mm, stosując amplitudę 160-220 μm , częstotliwość korzystnie 24 kHz, w czasie 5-10 min. Następnie otrzymaną zawiesinę dodaje się do żywicy epoksydowej, w ilości zależnej od żądanego stężenia montmorylonitów w żywicy epoksydowej i dysperguje się, korzystnie za pomocą homogenizatora mechanicznego, wyposażonego korzystnie w nóż obrotowy o średnicy 10 mm, z prędkością 800-10000 rpm, przez 10-15 min. Po czym prowadzi się dyspergowanie za pomocą homogenizatora ultradźwiękowego, przez 5-10 min, przy amplitudzie 200-260 μm , a po zakończeniu dyspergowania mechanicznego i ultradźwiękowego z otrzymanej dyspersji usuwa się rozpuszczalnik, prowadząc proces w suszarce próżniowej, w temperaturze 40-60°C, przy ciśnieniu -0,8-1 kg/cm^2 przez trzy godziny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402609** (22) 2013 01 30

(51) **C08L 63/00** (2006.01)

C08K 3/34 (2006.01)

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

(72) PAWELEC ZBIGNIEW; KOSTRZEWA MARCIN;
BAKAR MAHOMMED

(54) **Dwuskładnikowy nanokompozyt polimerowy
z glinokrzemianami warstwowymi**

(57) Dwuskładnikowy nanokompozyt polimerowy z glinokrzemianami warstwowymi, w jednej z odmian, zawiera składnik A oraz składnik B, przy czym składnik A nanokompozytu zawiera chemoutwardzalną żywicę epoksydową, w ilości 95-99% wagowych, z udziałem 1-5% wagowych glinokrzemianu warstwowego, modyfikowanego czwartorzędową solą amoniową, zawierającego korzystnie 46% wagowych ziaren o rozmiarach $\leq 20 \mu m$ oraz 54% wagowe ziaren o rozmiarach 20-40 μm . Składnik B nanokompozytu stanowi utwardzacz aminowy z aktywnym atomem wodoru, korzystnie trietylenotetraamina. Składnik A łączy się przed użyciem ze składnikiem B, w ilości 88,2-88,6% wagowych składnika A, oraz 11,4-11,8% wagowych składnika B.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **402498** (22) 2013 01 21

(51) **C09D 5/00** (2006.01)

(71) GT POLAND LTD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk

(72) SZYPIŁOW ALEKSANDER

(54) **Sposób naprawy uszkodzeń powstałych na skutek
korozji wżerowej, powierzchni konstrukcji
stalowych obiektów hydrotechnicznych, zwłaszcza
usytuowanych w środowisku morskim**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób naprawy uszkodzeń powstałych na skutek korozji wżerowej, powierzchni konstrukcji stalowych obiektów hydrotechnicznych, zwłaszcza usytuowanych w środowisku morskim, który charakteryzuje się tym, że wżery i ubytki powstałe na powierzchni w wyniku korozji wżerowej oraz korzystnie zagłębienia powstałe na powierzchni wskutek uszkodzeń mechanicznych oczyszcza się do usunięcia w nich jakichkolwiek śladów korozji, po czym wypełnia się je masą szpachlową uzyskaną na bazie materiałów kompozytowych, chemoutwardzalnych, korzystnie takich jak żywice epoksydowe utwardzane związkami aminowymi. Następnie wygładza się w znany sposób naprawianą powierzchnię obiektu i powierzchnię tę pokrywa się zabezpieczającą powłoką antykorozyjną.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402543** (22) 2013 01 25

(51) **C09J 133/08** (2006.01)

C09J 133/02 (2006.01)

C09J 11/06 (2006.01)

(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin

(72) CZECH ZBIGNIEW; KOWALCZYK AGNIESZKA;
GŁUCH URSZULA; KOWALSKI ARKADIUSZ

(54) **Sposób modyfikacji rozpuszczalnikowych
poliakrylanowych klejów samoprzylepnych**

(57) Sposób modyfikacji rozpuszczalnikowych poliakrylanowych klejów samoprzylepnych, zawierających grupy karboksylowe, sieciowanych promieniowaniem UV, charakteryzuje się tym, że do poliakrylanowego kleju po procesie polimeryzacji dodaje się (met)akrylan glicydydu, a następnie dodaje się rodnikowy fotoinicjator. Umożliwia to wbudowanie grupy epoksydowej (oksyranowej) (met)akrylanu glicydydu poprzez reakcję z grupami karboksylowymi polimeru w jego boczny łańcuch, stanowiąc po dodaniu fotoinicjatora rodnikowego oraz opcjonalnie wielofunkcyjnych (met)akrylanów fotoreaktywne nienasycone centrum, umożliwiające sieciowanie kleju pod wpływem promieniowania UV.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **402628** (22) 2013 02 01

(51) **C10B 53/00** (2006.01)

(71) EZO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) CHEŁCHOWSKI JACEK; JURZAK JAKUB;
OBSTAWSKI ADAM; POLIT ALBERT; TUREK PIOTR;
FENICKI ARKADIUSZ; FENICKI MACIEJ

(54) **Układ obiegu gazu powstałego w procesie pirolizy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ obiegu gazu powstałego w procesie pirolizy z zabezpieczeniem w układzie grzewczym pracującym w strefie zagrożenia wybuchem. Układ wyposażony jest w zabezpieczenia pełniące funkcję czynno-bierną, to znaczy mające nie dopuścić do powstania atmosfery wybuchowej, a w razie jej zaistnienia mają za cel nie dopuścić do jej zapłonu.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **402555** (22) 2013 01 25

(51) **C10M 175/04** (2006.01)

- (71) VARIANT SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków; MARKIEWICZ MIECZYŚLAW, Giebułtów; WŁODARCZYK ANDRZEJ, Kraków
- (72) MARKIEWICZ MIECZYŚLAW; WŁODARCZYK ANDRZEJ
- (54) **Mieszanina demulgująca do rozbijania trwałych emulsji w olejach przepracowanych**
- (57) Mieszanina demulgująca do rozbijania trwałych emulsji wodno-olejowych w olejach przepracowanych zawierająca związki węglowodorowe charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej dwóch demulgatorów: demulgatora A oraz demulgatora B rozpuszczonych w rozpuszczalnikach o charakterze aromatycznym.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **402507** (22) 2013 01 21

- (51) **C11D 7/52** (2006.01)
C11D 7/26 (2006.01)

- (71) MASS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
- (72) MILEWSKI ANDRZEJ; CIEPIELA JAKUB
- (54) **Środek do mycia szyb samochodowych, zwłaszcza przy wykorzystaniu spryskiwaczy mechanicznych**

(57) Wynalazek dotyczy środka do mycia szyb samochodowych, zwłaszcza przy wykorzystaniu spryskiwaczy mechanicznych. Ma w swoim składzie substancje makrocząsteczkowe jak polialkohole, polietery, poliglikole oraz kopolimery akrylowe i charakteryzuje się tym, że zawiera związki makrocząsteczkowe o masie do 2000 Da takie jak polialkohole, korzystnie poli(alkohol winylowy) 88% hydrolizowany od 0,1 do 10% wagowych, kopolimer poli(akrylamid-co-kwas akrylowy) i/lub poli(akrylamid-co-akrylan amonu) i/lub poli(akrylamid-co-akrylan sodu) i/lub poli(akrylan amonu) od 0,01 do 10% wagowych, poli(glikol etylenowy) i/lub poli(glikol propylenowy) i/lub poli(tlenek etylenu) w ilości od 0,1 do 5% wagowych, poliglicerynę i/lub estry poligliceryny, w ilości od 5 do 40% wagowych, sól amonową karboksymetylocelulozy lub metyloetylceluloze w ilości od 0,25 do 10% wagowych, glicerynę i/lub glikol propylenowy w ilości od 5 do 35% wagowo, sorbitol w ilości od 0,25 do 10% wagowo, sole amonowe kwasu glukonowego lub w ilości od 0,1% do 5% wagowo, alkohol izopropylowy i/lub alkohol etylowy od 10 do 70% wagowo, sole litu, korzystnie chlorek litu od 0,01 do 1% wagowo, sole amonu, korzystnie chlorek amonu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **402617** (22) 2013 01 31

- (51) **C12G 3/04** (2006.01)
C12G 3/06 (2006.01)
A23C 13/00 (2006.01)

- (71) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA W OLEŚNIE, Olesno
- (72) BEKER WILHELM
- (54) **Wyrób alkoholowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyrób alkoholowy, mający zastosowania spożywcze. Wyrób alkoholowy zawiera od 75 do 90% objętościowych śmietany spożywczej korzystnie o zawartości tłuszczu 30%, oraz od 10 do 25% objętościowych roztworu alkoholu etylowego, korzystnie spirytusu o zawartości alkoholu 96%. Wyrób zawiera także od 150 do 250 gram cukru oraz od 10 do 40 gram cukru waniliowego.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **402603** (22) 2013 01 29

- (51) **C12N 1/15** (2006.01)
C12R 1/885 (2006.01)
C12N 15/54 (2006.01)
C12N 15/80 (2006.01)
A01P 3/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT BIOCHEMII I BIOFIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa
- (72) KRUSZEWSKA JOANNA S.; PERLIŃSKA-LENART URSZULA; PIŁSYK SEBASTIAN; GÓRKA-NIEĆ WIOLETTA; ZEMBEK PATRYCJA; GRACZYK SEBASTIAN; PALAMARCZYK GRAŻYNA

- (54) **Transgeniczne szczepy Trichoderma otrzymywanie i zastosowanie tych szczepów jako biofungicydów**

(57) Przedmiotem wynalazku są szczepy Trichoderma o aktywności przeciugrzybowej oraz sposób ich otrzymania i zastosowania zwłaszcza jako biofungicydów. Szczepy mają zastosowanie w rolnictwie do zwalczania grzybowych patogenów roślin. Przedmiotem wynalazku jest także kompozycja biobójcza do zwalczania organizmów patogennych.

(16 zastrzeżeń)

A1 (21) **402510** (22) 2013 01 21

- (51) **C12N 5/00** (2006.01)
C12N 5/071 (2010.01)
C12M 3/00 (2006.01)
A61L 27/60 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź; ROSIAK JANUSZ M., Łódź; ULAŃSKI PIOTR, Łódź; OLEJNIK ALICJA K., Łódź; KADŁUBOWSKI SŁAWOMIR, Aleksandrów Łódzki; KOMASA JUSTYNA, Łódź
- (72) KOMASA JUSTYNA; MIŁEK ANDRZEJ; DUSZYŃSKA ANGELIKA; KADŁUBOWSKI SŁAWOMIR; OLEJNIK ALICJA K.; ULAŃSKI PIOTR; ROSIAK JANUSZ M.

- (54) **Sposób wytwarzania termosterowalnych powierzchni polimerowych**

(57) Sposób wytwarzania termosterowalnych powierzchni polimerowych, przeznaczonych zwłaszcza do hodowli komórkowych, szczególnie do hodowli warstw komórek skóry, polega na tym, że podłoże polimerowe z polipropylenu lub z polistyrenu napromieniowuje się promieniowaniem jonizującym. Napromieniowane podłoże poddaje się szczepieniu monomerem termoczułym w postaci metakrylanu eteru etylowego poli(glikolu etylenowego) przez umieszczenie w roztworze tego monomeru w izopropanolu i w końcu podłoże z zaszczipionym monomerem płucze się wodą i suszy do stałej masy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406720** (22) 2013 12 30

- (51) **C25D 13/06** (2006.01)
C08J 7/04 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU, Wrocław
- (72) JARMOLUK ANDRZEJ; KRÓL ŻANETA; ZIMOCZ-KORZYCKA ANNA; BRYCHCY EWA; ULBIN-FIGLEWICZ NATALIA; KULIG DOMINIKA

- (54) **Sposób wytwarzania biopolimerowych kompozytów oraz biopolimerowe kompozyty o aktywności biologicznej**

(57) Sposób wytwarzania biopolimerowych kompozytów o aktywności biologicznej charakteryzuje się tym, że hydrozol poddaje się oddziaływaniu prądem elektrycznym o natężeniu od 0,01 mA do 50A i ekwiwalentnym do rodzaju prądu, wielkości i kształtu elektrod i odległości między nimi, rodzaju, składu i masy elektrolitów zawartych w hydrozolu, napięciu od 30 kV do 10 mV, odpowiednio w czasie 0,001 sekundy do 2000 sekund, przy czym hydrozol zawiera co najmniej jeden polimer pochodzenia zwierzęcego, roślinnego, grzybowego lub drobnoustrojowego albo ich mieszaniny i/lub ich modyfikowane chemicznie, enzymatycznie, fizycznie postaci, w ilości od 0,01% do 20% wagowych w stosunku do masy hydrozolu a pozostałość hydrozolu stanowi roztwór wodny, który zawiera elektrolity, zwłaszcza chlorek sodu, występujące w ilości od około

0,001% wagowych do około 10% wagowych w stosunku do masy kompozytu, przy czym ilość roztworu wodnego jest zmienna i zależy od stopnia immobilizowania wody lub odwodnienia kompozytu, będących odpowiednio skutkiem jej immobilizacji w sieci przestrzennej, którą tworzą w zolu lub żelu użyte biopolimery i/lub stopnia wysuszenia ustrukturyowanej formy kompozytu, który to stopień warunkowany jest wilgotnością równowagową i/lub czasem jej utrzymywania a następnie z tak zmodyfikowanego kompozytu o nowych unikatowych cechach, formuje się powłoki ochronne, zwłaszcza w postaci filmu, folii, otoczki lub osłonki. Przedmiotem zgłoszenia jest też kompozyt wytworzony tym sposobem.

(17 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

A1 (21) **402502** (22) 2013 01 21

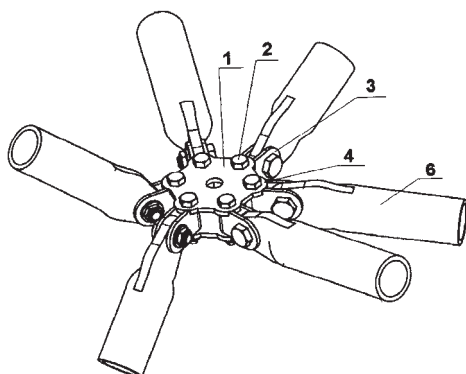
(51) *E04B 1/38* (2006.01)
E04B 1/58 (2006.01)
E04B 1/19 (2006.01)
F16B 7/18 (2006.01)
E04C 3/02 (2006.01)

(71) ROGOWSKI WOJCIECH JÓZEF, Łomża;
POGORZELSKI ANDRZEJ JERZY, Warszawa
(72) ROGOWSKI WOJCIECH JÓZEF

(54) **Złącze elementów konstrukcji belkowej**

(57) Istotą wynalazku jest złącze elementów konstrukcji belkowej, zwłaszcza powłok odwzorowanych trójkątami, które ma dwie płyty montażowe o kształcie wielokąta (1) każda, połączone przegubowo z belkami (6) poprzez obrotowy łącznik (3), przy czym płyta montażowa (1) w wierzchołkach wielokąta ma wykończenia w formie wycinka koła (4) z otworem wewnątrz, każde do wprowadzenia trzpienia (2) mocującego łącznik (3). Korzystnie jest, gdy łącznik (3) opiera się trzpieniem (2) i opiera się krawędziami dopasowanymi kształtem do wycinka koła (4) o płyty montażowe (1). Wynalazek ma zastosowanie w budownictwie do konstrukcji powłok o skomplikowanej formie przestrzennej, gdzie wymagana jest duża wytrzymałość, prostota montażu i demontażu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **402600** (22) 2013 01 29

(51) *E04B 1/38* (2006.01)
E04B 1/48 (2006.01)
E04B 1/26 (2006.01)
E04B 1/18 (2006.01)
F16B 13/00 (2006.01)

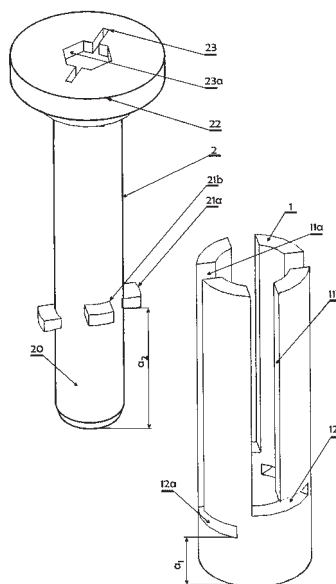
(71) UX2 CENTRUM TECHNOLOGICZNE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) TOKARCZYK KRZYSZTOF; DANYLUK KAMIL

(54) **Zamek zestawu połączeniowego dla elementów budowlanych, zestaw połączeniowy z zamkami i sposób łączenia elementów budowlanych z użyciem zestawu połączeniowego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zamek zestawu połączeniowego dla elementów budowlanych, który posiada kształtowe tuleje i klucz z wypustami, przy czym tuleja (1) ma co najmniej jedno wzdłużne wybranie, korzystnie wycięcie (11a) ścianki, połączone w dolnej części z wybraniem pierścieniowym, korzystnie szczeliną pierścieniową (12a) na części obwodu, a klucz (2) ma co najmniej jeden płaski wypust (21a) w płaszczyźnie prostopadłej do osi obrotu klucza (2) i większą długość (a_2) w odcinku końcowym (20) od płaskiego wypustu (21a) niż długość (a_1) tulei (1) od szczeliny pierścieniowej (12a). Klucz (2) ma dodatkowy wypust (21b), przesunięty względem pierwszego wypustu (21a) tak samo, jak rozmieszczenie dodatkowego wzdłużnego wycięcia (11b) ze szczeliną pierścieniową (12b) względem pierwszego wzdłużnego wycięcia (11a) ze szczeliną pierścieniową (12a), przy czym dodatkowe wzdłużne wycięcie (11b) ścianki połączone jest w dolnej części z dodatkową szczeliną pierścieniową (12b), która jest w innej odległości od końca tulei (1) niż pierwsza szczelina pierścieniowa (12a). Klucz (2) ma łeb (22), zaopatrzony w wypust i/lub wybranie (23) z powierzchnią naciskową (23a). Przedmiotem wynalazku jest również zestaw połączeniowy z zamkami dla elementów budowlanych, posiadający łączniki, w tym łącznik wkładowy z otworami na obu końcach, którego ruch względem otworu montażowego w pozycji roboczej jest zablokowany zamkiem. Przedmiotem wynalazku jest też sposób łączenia budowlanych elementów konstrukcyjnych z użyciem zestawu połączeniowego, z wykorzystaniem łączników płaskich, łączników kształtowych i łączników wkładowych, blokowanych w otworach.

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) **402627** (22) 2013 02 01

(51) *E04B 1/76* (2006.01)
E04B 1/82 (2006.01)
E04F 13/08 (2006.01)
E04B 1/38 (2006.01)

- (71) ADEX-GRYLEWICZ SPÓŁKA JAWNA, Tychy
 (72) GRYLEWICZ ADAM
 (54) **Sposób i układ regulacji charakterystyki przewodności cieplnej przegród budowlanych**

(57) Przedmiotem rozwiązania jest sposób wykonywania dwu-warstwowej izolacji cieplnej - zewnętrznych przegród budynków nowych i poddawanych termomodernizacji - płytami styropianowymi EPS i EPS z dodatkami grafitu w układach; styropian- styropian i styropian-wełna tj. materiałami izolacyjnymi o różnych właściwościach przewodności cieplnej i dynamice zmian wymiarowych z uwagi na naprężenia termiczne. Proponowane rozwiązania dają możliwość osiągania niskich współczynników projektowej straty ciepła przez przenikanie przez przegrody zewnętrzne z równoczesnym zabezpieczeniem przed przegrzewaniem oraz umożliwiają montaż dwóch lub więcej płyt styropianowych, styropianowych i wełny mineralnej w warstwy izolacji(kompozyty) o różnych parametrach fizycznych dobieranych w zależności od projektowanej funkcji w przegrodzie (izolacja cieplna, ochrona przed przegrzewaniem pomieszczeń, odporność ogniowa, odporność na siły ssania wiatru, eliminacja mostków cieplnych).

(11 zastrzeżeń)

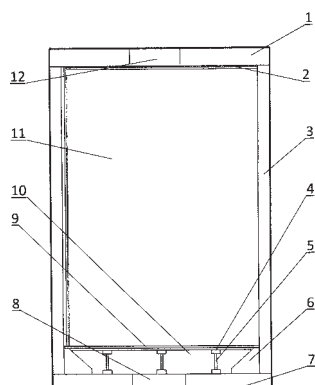
A1 (21) **402526** (22) 2013 01 22

- (51) **E04B 1/348** (2006.01)
E04B 1/00 (2006.01)
E04H 1/00 (2006.01)
 (71) ELMOT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Nowe
 (72) WASIELEWSKI JAROSŁAW

(54) **Moduł domu pasywnego o zespolonej konstrukcji**

(57) Moduł domu pasywnego o zespolonej konstrukcji do układania w pionie i przystających w poziomie, wytwarzany poza budową, składający się z korzystnie prostopadłościennego kształtu ramy stalowej, mieszczącej się w parametrach transportu normatywnego, charakteryzuje się tym, że czworokątna rama nośna (7), którą stanowi ceownik, ma w części dolnej osadzoną i zespoloną w tym ceowniku dolną płytę (8) w postaci betonu zbrojonego lub sprężonego, na której ma rozmieszczony ruszt (4) z belek dwuteowych drewnianych (5), przedzielony od dolnej płyty (8) paroizolacją, którego wewnętrzna przestrzeń między belkami dwuteowymi (5) wypełniana jest wełną mineralną (1) o grubości, korzystnie równej wysokości rusztu (4), zaś na belkach dwuteowych drewnianych (5) ma płytę OSB (9) z dowolnym rodzajem ułożonej podłogi, przy czym na ramie nośnej (7) ma narożne słupy nośne (3), wzmacnione w części dolnej kątowymi płytami (6), pomiędzy którymi ma boki (11), wypełnione materiałem izolacyjnym oraz folią paroprzepuszczalną i zewnętrznym oraz wewnętrznym wykończeniem, zaś na słupach nośnych (3) ma konstrukcję ramową stropu (1) z ceownika, poniżej której ma zawieszoną konstrukcję sufitową (2) z płyt gipsowych z paroizolacją oraz płyty OSB, przy czym w ramie stropu (1) ma ocieplenie (12), korzystnie z wełny mineralnej o grubości korzystnie równej wysokości ramy stropu (1).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **402629** (22) 2013 02 01

- (51) **E04B 2/00** (2006.01)
E04B 2/02 (2006.01)
E04B 1/76 (2006.01)
 (71) DUDA LUDOMIR, Magdalena; STERNOWSKI JACEK,
 Warszawa
 (72) DUDA LUDOMIR; STERNOWSKI JACEK
 (54) **Prefabrykowana poligonowa ściana zewnętrzna ze stolarką otworową dla budownictwa niskoenergetycznego**

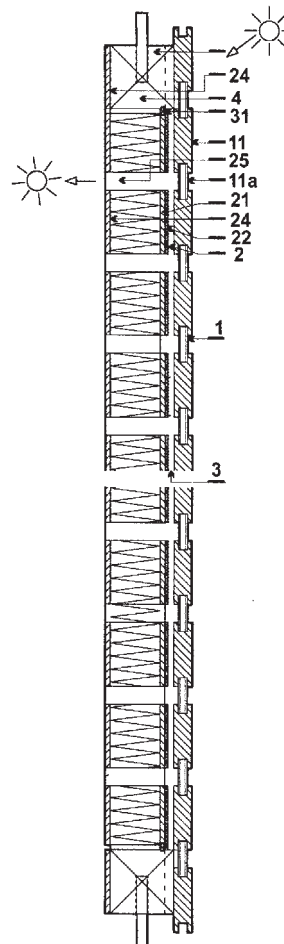
(57) Przedmiotem wynalazku jest konstrukcja prefabrykowanej poligonowo ściany zewnętrznej dla budownictwa niskoenergetycznego, ze stolarką otworową, w której szalunek tracony otworów ściany pełni funkcję ślepej ramy stolarki otworowej dzięki zespoleniu kotew mocujących ślepą ramę ze zbrojeniem obwodowym otworu ściany.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **402601** (22) 2013 01 29

- (51) **E04C 2/26** (2006.01)
E04C 2/296 (2006.01)
 (71) UX2 CENTRUM TECHNOLOGICZNE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (72) TOKARCZYK KRZYSZTOF; DANYLUK KAMIL
 (54) **Moduł budowlany, zwłaszcza moduł ścienny albo dachowy**

(57) Moduł budowlany, zwłaszcza moduł ścienny albo dachowy, dla szybkiego montażu obiektów małej architektury, opartych o drewniane systemy modułowe, w szczególności obiektów rekreacyjnych i gospodarczych, posiadający przepuszczalną dla promieniowania słonecznego powłokę zewnętrzną z płaskownikami, połączonych wzdłużnie na wpustach listwami, oddzieloną

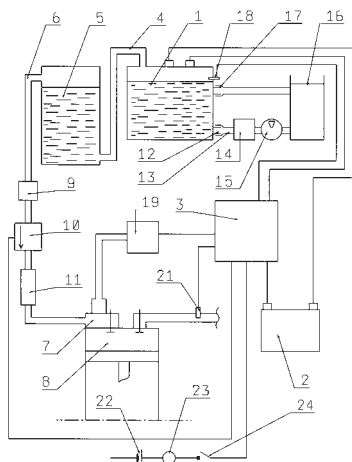


(51) *E06B 1/70* (2006.01)

(57) Instalacja do wspomagania wodorowego w silniku spaliny-
wym charakteryzuje się tym, że wyjście przewodu (4), łączącego

generator (1), połączone jest ze zbiornikiem (5), którego większą część pojemności wypełnia woda, zaś przewód (6), pomiędzy wyjściem ze zbiornika (5), a kolektorem (7), jest zaopatrzony w filtr (9), elektrozawór (10) oraz bezpiecznik (11) ogniowy, przy czym wyjście sondy (21) lambda jest połączone poprzez centralę (3) sterującą z wejściem układu (19) sterowania składem mieszanki paliwowej. Do króćca (12) wylotowego, znajdującego się w dennej części obudowy generatora (1), są przyłączone, połączone przewodem (13) szeregowo, filtr (14), pompa (15) oraz chłodnica (16), której wyjście jest połączone z króćcem (17) wlotowym obudowy generatora (1).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **402547** (22) 2013 01 25

(51) **F02B 75/04** (2006.01)

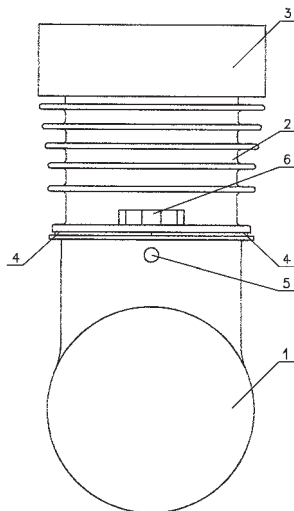
(71) SZYMKOWIAK MIROSŁAW, Leszno

(72) SZYMKOWIAK MIROSŁAW

(54) **Urządzenie tłokowe ze zmiennym stopniem sprężania**

(57) Urządzenie tłokowe ze zmiennym stopniem sprężania, mające korpus z osadzonym w nim wałem korbowym, wykonującym ruch obrotowy, powiązany z cylindrem zakończonym głowicą, w którym to cylindrze porusza się ruchem posuwisto-zwrotnym tłok, połączony poprzez korbowód z wałem korbowym, charakteryzuje się tym, że pomiędzy korpus (1) wmontowana jest wkładka dystansowa (4) o wymaganym kształcie i grubości, umożliwiającą ustalenie żądanej odległości dolnej części głowicy (3) od osi wału korbowego, umieszczonego w korpusie (1), a tym samym wymaganej odległości dolnej części głowicy (3), od górnej części (denka) tłoka, gdy tłok w czasie pracy urządzenia znajduje się w swym górnym zwrotnym martwym punkcie.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **402534** (22) 2013 01 24

(51) **F02G 1/043** (2006.01)

F03G 6/00 (2006.01)

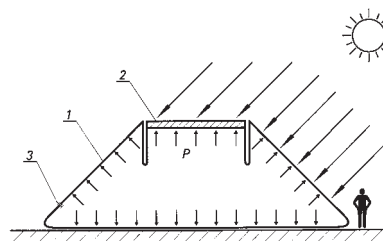
(71) WOJNOWSKI STANISŁAW, Siedlisko

(72) WOJNOWSKI STANISŁAW

(54) **Wielkogabarytowy cieplny silnik wyporowy z zewnętrznym spalaniem**

(57) Wielkogabarytowy cieplny silnik wyporowy z zewnętrznym spalaniem zbudowany jest z wielkogabarytowego zbiornika (1), zamkniętego ruchomą wyporową platformą (2). Przestrzeń robocza wypełniona jest jednorazowo czynnikiem roboczym, gazem, do którego dostarczane jest ciepło z zewnętrznego spalania, zwłaszcza z wykorzystania energii słońca. Rozgrzany gaz rozpręża się, wypycha platformę wyporową (2), a uzyskaną energię mechaniczną można użyć do napędu dowolnej maszyny lub zamienić ją na inny rodzaj energii, np. potencjalną.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **402538** (22) 2013 01 24

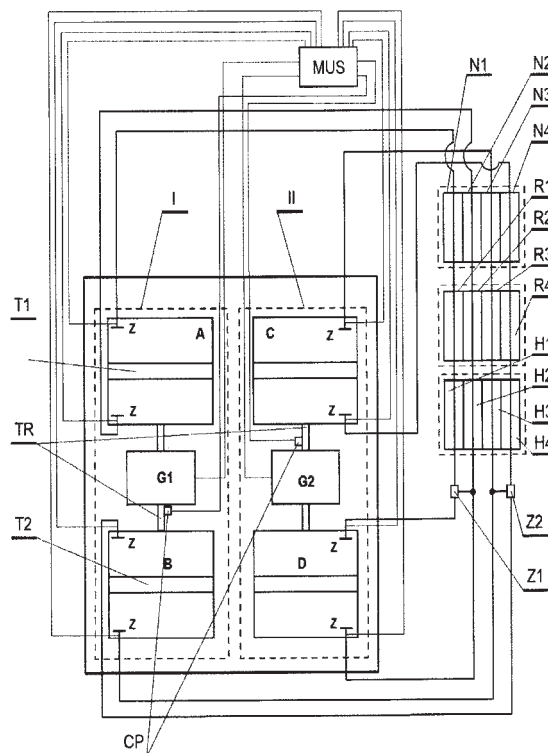
(51) **F02G 1/044** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) PŁASKA STANISŁAW; PŁASKA WOJCIECH

(54) **Maszyna tłokowa pracująca w obiegu Stirlinga**

(57) Maszyna tłokowa, pracująca w obiegu Stirlinga, składa się z co najmniej dwóch jednostek napędowych (I, II) z zsynchronizowanymi ze sobą tłoczyskami (TR). Cylindry (A, D) silników (I, II) oraz cylindry (B, C) silników (I, II) połączone są ze sobą przemiennie poprzez pakiety: podgrzewaczy (N1 ÷ N4), regeneratorów (R1 ÷ R4) i chłodnic (H1 ÷ H4). Na tłoczyskach (TR) umieszczone są jednostki,



przetwarzające energię mechaniczną na elektryczną w postaci liniowych generatorów (G1, G2) prądowych. W celu realizacji obiegu termodynamicznego ustalane jest wzajemne położenie tłoczków (TR) poszczególnych jednostek (I, II) napędowych. Położenia te ustalane są przez liniowe generatory (G1, G2) prądowe, pracujące wówczas jako silniki liniowe, które są sterowane mikroprocesorowym (MUS) układem sterującym za pomocą sygnałów z czujników (CP) położenia tłoczków (TR).

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 402604 (22) 2013 01 29

(51) F03G 3/06 (2006.01)

F03G 3/00 (2006.01)

F03G 7/10 (2006.01)

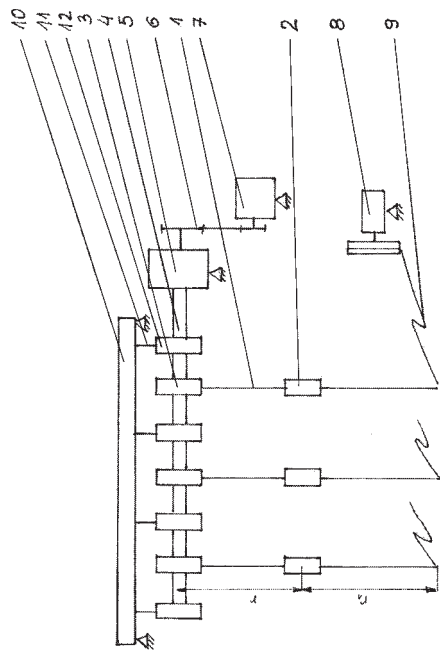
(71) DYBEL JAN, Kraków

(72) DYBEL JAN

(54) Elektrownia ekologiczna

(57) Elektrownia ekologiczna ma napęd zawierający co najmniej jedno ramie (1), na którym osadzony jest ciężar (2) usytuowany w odległości (r) od osi wału głównego (4) i w odległości (r_1) d końca ramienia (1). Oś obrotu ramienia (1) jest oś wału głównego (4), przy czym ramię (1) jest połączone z wałem głównym (4) poprzez sprzęgło jednokierunkowe zaś ramię (1) wraz z ciężarem (2) podnoszone jest obrotowo do położenia poziomego górnego za pomocą wciągarki (8) i liny (9). W górnym położeniu wyłącznik powoduje wyłączenie sprzęgła wciągarki (8) i zluźnienie liny (8), przy czym wał główny (4) połączony jest poprzez przekładnię z prądnicą (7) zaś ramię (1) w dolnym położeniu D uruchamia wyłącznik wciągarki, która za pośrednictwem liny (9) podnosi koniec ramienia (1) do położenia górnego.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 402623 (22) 2013 01 31

(51) F16B 23/00 (2006.01)

F16B 33/02 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA, Białystok

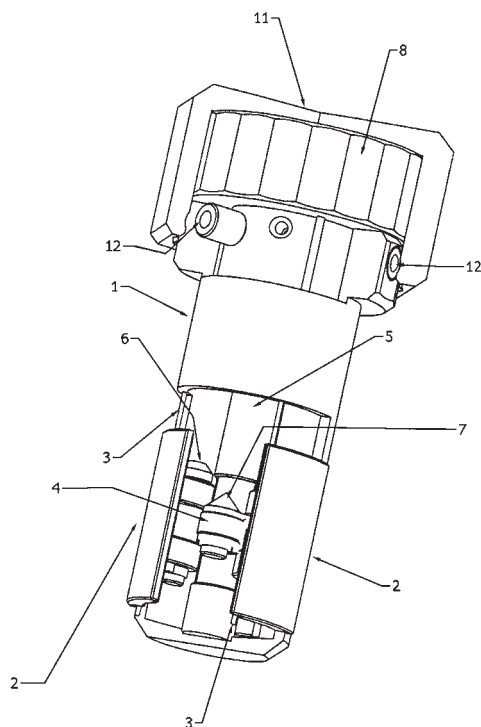
(72) URBANOWICZ MICHAŁ; URBAN WIESŁAW

(54) Śruba szybkozłączna

(57) Przedmiotem wynalazku jest śruba szybkozłączna posiadająca co najmniej dwa ruchome elementy (2) z gwintem, sterowane mechanizmem obrotowym umieszczonym w tulei (1), zaś pozostałe części śruby szybkozłącznej nie posiadają gwintu. W skład mechanizmu przesuwania elementów gwintowych (2) śruby

wchodzą obrotnica (8), trzpień obrotowy (5), łącznik (4) i zawiasy (3). Mechanizm blokowania elementów gwintowych zapewnia wielopłaszczyznowy kształt górnej części tulei (1) oraz identyczny z nim kształt obrotnicy (8), a także taki sam kształt wewnętrznej części dekla (11).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402579 (22) 2013 01 28

(51) F16C 27/08 (2006.01)

F16C 23/00 (2006.01)

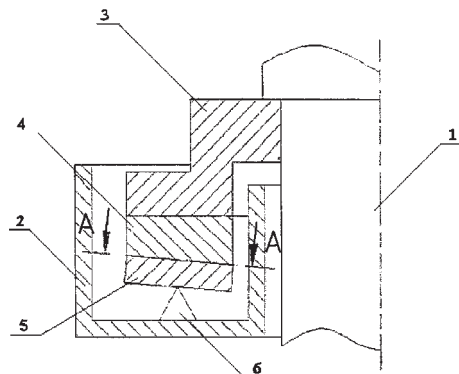
F16C 17/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk

(72) WASILCZUK MICHAŁ

(54) Poprzeczno-wzdłużne łożysko hydrodynamiczne z wahlowymi segmentami, zwłaszcza do hydrozespołów o pionowych wałach

(57) Poprzeczno-wzdłużne łożysko hydrodynamiczne z wahlowymi segmentami, zwłaszcza do hydrozespołów o pionowych wałach, zawiera wał umieszczony w osi korpusu, na którym osadzona jest tuleja oporowa wraz z tarczą oporową, segmentami łożyska i podporą segmentu, w którym powierzchnia ślizgowa segmentów (5) ma kształt będący wycinkiem stożka i współpracuje ze stożkową powierzchnią tarczy oporowej (4), przy czym kąt zawarty pomiędzy tworzącą stożka segmentu (5) a osią wału (1) wynosi od 60° do 88°. Ponadto kąt zawarty pomiędzy tworzącą stożka tarczy oporowej (3) a osią wału (1) wynosi od 60° do 88°. Zaletą łożyska hydrodynamicznego jest to, że łożysko dzięki stożkowemu kształtowi powierzchni



ślizgowej segmentu i tarczy przenosi zarówno reakcje poprzeczne jak i wzdłużne bez konieczności zastosowania odrębnego łożyska poprzecznego, w hydrozespołach o pionowych wałach.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 402488 (22) 2013 01 21

(51) F16L 9/12 (2006.01)
B29C 67/20 (2006.01)
C08J 3/20 (2006.01)
C08L 27/06 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) TOR-ŚWIĄTEK ANETA

(54) Sposób wytwarzania rury porowatej

(57) Sposób wytwarzania rury porowatej, wzmocnionej nanocząstkami żelaza, otrzymywanej w procesie wytłaczania porującego, charakteryzuje się tym, że do układu uplastyczniającego wytłaczarki posiadającego cztery strefy grzejne, połączonego z głowicą wytłaczarską, zasypuje się mieszaninę poli(chloru winylu) plastifikowanego w ilości od 93,1% do 96,5%, poroforu w postaci granulatu o egzotermicznej charakterystyce rozkładu w ilości od 0,5% do 0,9%, oraz nanocząstek żelaza w postaci proszku w ilości od 3% do 6%, po czym nagrzewa się mieszaninę do temperatury w strefie pierwszej 100°C, w strefie drugiej 120°C, w strefie trzeciej 140°C, w strefie czwartej 140°C, zaś temperatura w głowicy wytłaczarskiej wynosi 160°C, po ukształtowaniu rury w głowicy wytłaczarskiej następuje chłodzenie wodą w temperaturze 16°C, zaś prędkość obrotowa ślimaka wytłaczarki wynosi 60 obr/min.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402486 (22) 2013 01 21

(51) F16L 59/14 (2006.01)
F16L 9/133 (2006.01)
F16L 9/12 (2006.01)

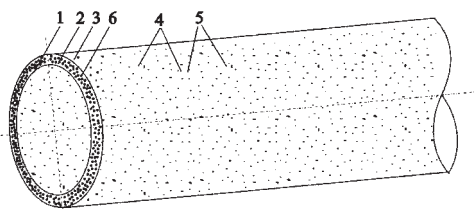
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) TOR-ŚWIĄTEK ANETA

(54) Termoplastyczna rura porowata

(57) Termoplastyczna rura porowata, wzmocniona nanocząstkami żelaza i miedzi, otrzymywana w procesie wytłaczania porującego, charakteryzuje się tym, że składa się z warstwy (1) wierzchniej wewnętrznej litej, rdzenia (2) porowatego i warstwy (3) wierzchniej zewnętrznej litej, z których warstwa (1) wierzchnia wewnętrzna i warstwa (3) wierzchnia zewnętrzna stanowią powłokę ochronną i wytworzone są z poli(chloru winylu) plastifikowanego, wzmocnionego nanocząstkami żelaza (4) i miedzi (5), zaś rdzeń (2) porowaty stanowi poli(chloru winylu) plastifikowany z porami (6) zamkniętymi o kształcie kulistym. W warstwie (1) wierzchniej wewnętrznej litej i warstwie (3) wierzchniej zewnętrznej litej udział powierzchniowy nanocząstek żelaza (4) i miedzi (5) zawiera się w przedziale od 3% do 6%, korzystnie 5%. W rdzeniu (2) porowatym średnica porów (6) zawiera się w przedziale od 0,00152 mm do 0,0957 mm, korzystnie 0,0226 mm, zaś udział powierzchniowy porów (6) zawiera się w przedziale od 32% do 60%, korzystnie 40%.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402487 (22) 2013 01 21

(51) F16L 59/14 (2006.01)
F16L 9/133 (2006.01)
F16L 9/12 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) TOR-ŚWIĄTEK ANETA

(54) Termoplastyczna rura porowata

(57) Termoplastyczna rura porowata, wzmocniona nanocząstkami żelaza, otrzymywana w procesie wytłaczania porującego, charakteryzuje się tym, że składa się z warstwy wierzchniej wewnętrznej litej, rdzenia porowatego i warstwy wierzchniej zewnętrznej litej, z których warstwa wierzchnia wewnętrzna i warstwa wierzchnia zewnętrzna stanowią powłokę ochronną i wytworzone są z poli(chloru winylu) plastifikowanego wzmocnionego nanocząstkami żelaza, zaś rdzeń porowaty stanowi poli(chloru winylu) plastifikowany z porami zamkniętymi o kształcie kulistym. W warstwie wierzchniej wewnętrznej litej i warstwie wierzchniej zewnętrznej litej udział powierzchniowy nanocząstek żelaza zawiera się w przedziale od 3% do 6%, korzystnie 5%. W rdzeniu porowatym średnica porów zawiera się w przedziale od 0,00152 mm do 0,0957 mm, korzystnie 0,0226 mm, zaś udział powierzchniowy porów zawiera się w przedziale od 32% do 60%, korzystnie 40%.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) 402494 (22) 2013 01 21

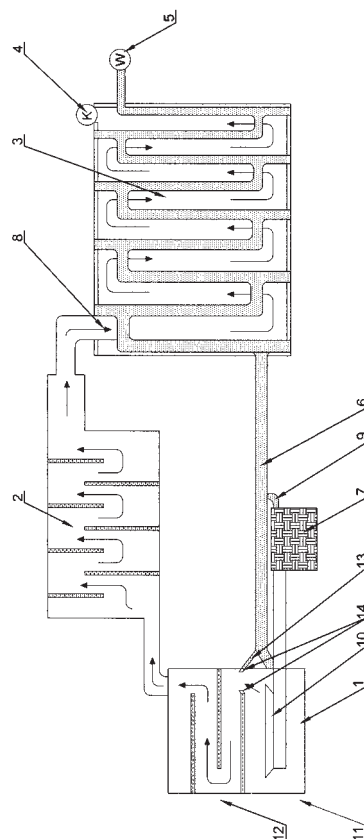
(51) F24D 12/00 (2006.01)
F23L 15/00 (2006.01)
F24H 3/00 (2006.01)
F27D 17/00 (2006.01)

(71) ROSZKOWSKI BARTOSZ, Chmielno

(72) ROSZKOWSKI BARTOSZ

(54) Ciśnieniowy system grzewczy w technologii czystego węgla

(57) Ciśnieniowy system grzewczy składa się z kotła (1), do palników, którego doprowadza się pod ciśnieniem świeże gorące powietrze, tłoczone przez wentylator ciśnieniowy (5) kanałem (6) przez wymiennik ciepła spalin kominowych (3), następnie spaliny przetłaczane są do komór wysokich temperatur (12), gdzie dochodzi do zapłonu sprężonych gazów, które po zapłonie przetłaczane są do odpylacza (2), z którego gazy dalej są przetłaczane przez wymiennik ciepła spalin (3), na wyjściu którego znajduje się zawór (4),



regulujący ciśnienie w systemie. System ten jest zasilany w paliwo stałe z kosza zasypowego 7, który przekazuje paliwo kanałem do paleniska 10 kotła 1. Kanał 9 wyrównuje ciśnienie w koszu zasypowym, uniemożliwiając cofanie się żaru do kosza zasypowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **406348** (22) 2013 12 03

(51) **F24F 5/00** (2006.01)

F28D 5/02 (2006.01)

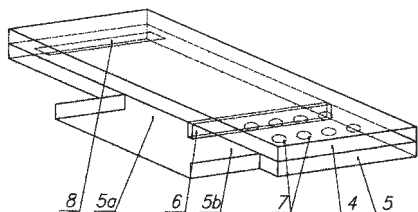
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) ANISIMOV SERGEY; PANDELIDIS DEMIS;
RAJSKI KRZYSZTOF

(54) **Sposób przeponowego chłodzenia wyparnego powietrza oraz chłodnica wyparna przeponowa do realizacji tego sposobu**

(57) Sposób przeponowego chłodzenia wyparnego powietrza przeznaczony do stosowania w systemach wentylacji i klimatyzacji polega na tym, że wprowadzany do kanału suchego (4) strumień powietrza na początku tego kanału (4) rozdzielany jest na strumień główny powietrza prowadzony dalej kanałem suchym (4) oraz krzyżowy względem strumienia głównego powietrza strumień roboczy powietrza kierowany do kanału mokrego (5), z którego następnie odprowadzany jest na zewnątrz; prowadzony kanałem suchym (4) strumień główny powietrza przy końcu tego kanału (4) rozdzielany jest kolejno na strumień użytkowego powietrza kierowanego do pomieszczeń użytkowych i strumień roboczy powietrza kierowany do kanału mokrego (5) i prowadzony w nim w przeciwnym kierunku do strumienia głównego powietrza, a następnie odprowadzany na zewnątrz. Chłodnica wyparna przeponowa przeznaczona do stosowania w systemach wentylacji i klimatyzacji zbudowana z zaopatrzonego w mający umiejscowiony na jednej ścianie króciec wlotowy powietrza, na ścianie jej naprzeciwległej króciec wylotowy strumienia głównego powietrza oraz na ścianie prostopadłej do tych ścianek króciec wylotowy strumienia roboczego powietrza korpusu, w którym utworzone są usytuowane naprzemiennie i równoległe względem siebie kanały suche (4) strumienia głównego powietrza i kanały mokre (5) strumienia roboczego powietrza, których wloty umiejscowione są przy końcach kanałów suchych (4) strumienia głównego powietrza według wynalazku charakteryzuje się tym, że kanały mokre (5) strumienia roboczego powietrza przedzielone są przegrodami (6) na dwie części, z których w pierwszej utworzony jest odcinek (5a) przeciwnieprądowego strumienia roboczego powietrza względem strumienia głównego powietrza a w drugim odcinek (5b) krzyżowego strumienia powietrza względem strumienia głównego powietrza, przy czym wlot (7) do odcinka (5b) krzyżowego strumienia roboczego powietrza względem strumienia głównego powietrza oddzielonego przegrodą (6) od wlotu (8) umiejscowionego przy końcu kanału suchego (4) strumienia głównego powietrza umiejscowiony jest przy początku kanału suchego (4) strumienia głównego powietrza.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **402536** (22) 2013 01 24

(51) **F24F 13/06** (2006.01)

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

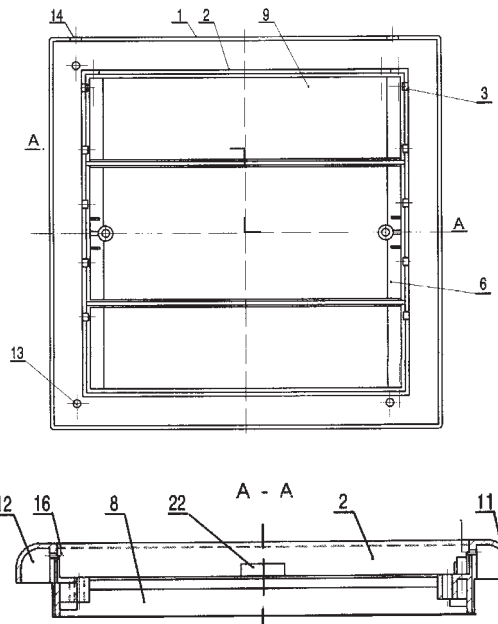
(72) KRAM JAROSŁAW

(54) **Korpus urządzeń wentylacyjnych**

(57) Korpus urządzeń wentylacyjnych, zaopatrzony w zewnętrzną ramkę osadczą i wewnętrzne przyłącze, charakteryzuje się tym,

że ma zewnętrzną ramkę maskującą (1), osłaniającą zespół osadczy (2) zaopatrzony w otwory chwytne (3), utworzone na styku górnych krawędzi pryzm ustalających, zakończonych listwami wsporczymi (6) połączonymi krawędziami wspomagającymi, przy czym poniżej pryzm ustalających zakończonych listwami wsporczymi (6) połączonymi krawędziami wspomagającymi, ma utworzone przyłącze ciągu wentylacyjnego (8).

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) **402585** (22) 2013 01 28

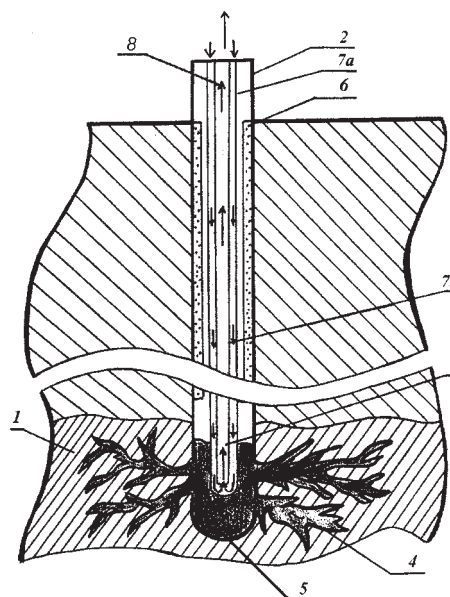
(51) **F24J 3/08** (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, WARSZAWA

(72) MIERCZYK ZYGMUNT; NIEZGODA TADEUSZ;
MIEDZIŃSKA DANUTA; SŁAWIŃSKI GRZEGORZ;
KONARZEWSKI MARCIN; KĘDZIERSKI PIOTR

(54) **Sposób intensyfikacji eksploatacji ciepła z odwiertów głębokich**

(57) Sposób intensyfikacji eksploatacji ciepła z odwiertów głębokich, polega na wykonaniu odwiertu (2) do gorących suchych skał (1), szczelinowaniu jego dolnej części z użyciem propantów, wprowadzeniu do dolnej części odwiertu i szczeliny (4) materiału o wysokiej przewodności cieplnej (5) i temperaturze topnienia



poniżej temperatury panującej w dolnej części odwiertu, umieszczeniu w odwiercie wymiennika ciepła (7), w którym krąży w obiegu zamkniętym medium (8) odprowadzające ciepło na powierzchnię, przy czym wymiennik ciepła jest częściowo zanurzony w materiale o wysokiej przewodności (5).

(8 zastrzeżeń)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) 402584 (22) 2013 01 28

(51) G01B 7/00 (2006.01)
G01B 7/02 (2006.01)
G01B 7/14 (2006.01)

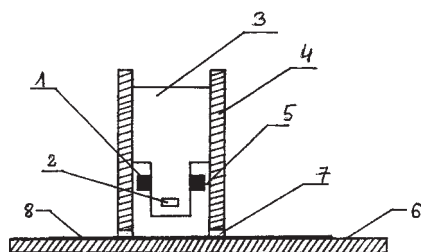
(71) SPINDE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław

(72) NEF CZESŁAW; MOKRZECKI ARKADIUSZ BERNARD

(54) **Magnetyczne urządzenie do pomiaru odległości
i przemieszczenia od podłoża ferromagnetycznego**

(57) Magnetyczne urządzenie, posiadające magnes pierścieniowy i czujnik wrażliwy na pole magnetyczne, charakteryzuje się tym, że magnes pierścieniowy (1) i czujnik (2) wrażliwy na pole magnetyczne zamocowane są do elementu nośnego (3), przy czym czujnik (2) wrażliwy na pole magnetyczne umieszczony jest w pionowej osi magnesu pierścieniowego (1) w obszarze o liniowej charakterystyce indukcji magnetycznej funkcji odległości od magnesu (1), a element nośny (3) połączony jest z obudową (4) wykonaną z materiału ferromagnetycznego, natomiast pomiędzy obudową (4), a magnesem pierścieniowym (1) zamocowanym na elemencie nośnym (3) jest magnetyczna szczelina (5), przy czym druga magnetyczna szczelina (7) jest pomiędzy obudową (4) a podłożem ferromagnetycznym (6). Czujnikiem (2) wrażliwym na pole magnetyczne, korzystnie jest czujnik Halla. Element nośny (3), wykonany jest z materiału o współczynniku rozszerzalności termicznej poniżej 12×10^{-6} m/mK, korzystnie z materiału ceramicznego. Magnetyczne szczeliny (5) i (7) wypełnione są materiałem o właściwościach diamagnetycznych.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 402496 (22) 2013 01 21

(51) G01B 21/04 (2006.01)
G08B 21/18 (2006.01)
E04D 13/00 (2006.01)

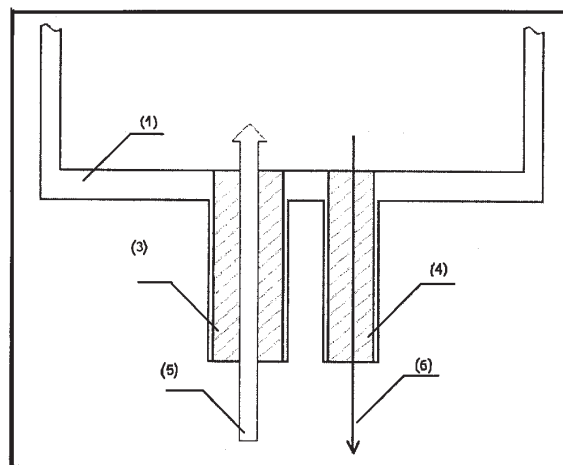
(71) WISENE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(72) PIÓRO ZBIGNIEW; OSINIAK MARCIN

(54) **Urządzenie do monitorowania ugięć elementów
konstrukcji dachów**

(57) Urządzenie do monitorowania ugięć elementów konstrukcji dachów posiada obudowę (1) urządzenia pomiarowego wyposażoną w rurę nadawczo-odbiorczą, korzystnie o długości większej od średnicy, przez którą wychodzi pomiarowa wiązka laserowa (6), oraz wchodzi część pomiarowej wiązki laserowej rozproszonej na celu (5), korzystnie gdy rura nadawczo-odbiorcza podzielona jest na dwie rury, nadawczą (4) i odbiorczą (3), korzystnie o długościach większych od swoich średnic, przy czym przez rurę nadawczą wychodzi pomiarowa wiązka laserowa (6), zaś przez rurę odbiorczą wchodzi część pomiarowej wiązki laserowej rozproszonej na celu (5). Rura nadawczo-odbiorczą zamknięta jest od strony dalmierza, korzystnie szczelnie, okienkiem optycznym, korzystnie pokrytym powłoką antyrefleksyjną. Rura nadawcza (4) zamknięta jest od strony dalmierza, korzystnie szczelnie, okienkiem optycznym, korzystnie pokrytym warstwą antyrefleksyjną, przez które wychodzi pomiarowa wiązka laserowa (6). Rura odbiorcza (3) zamknięta jest od strony dalmierza, korzystnie szczelnie, okienkiem optycznym, korzystnie pokrytym warstwą antyrefleksyjną lub soczewką odbiornika, korzystnie pokrytą warstwą antyrefleksyjną zbierającą część pomiarowej wiązki laserowej rozproszonej na celu (5) i skupiającą ją na fotodetektorze. Urządzenie zawiera mikrokontroler połączony z blokiem dalmierza laserowego oraz blokiem nadawczo-odbiorczym, przy czym mikrokontroler jest wyposażony w moduł pamięci oraz timer. Urządzenie wyposażone w akcelerometr statyczny, korzystnie dwuosiowy, co najmniej dwuosiowy żyroskop prędkościowy oraz w blok zasilania z wymiennymi ogniwami elektrycznymi.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 402633 (22) 2013 02 01

(51) G01F 1/76 (2006.01)
G01F 1/86 (2006.01)
G01G 11/00 (2006.01)

(71) PGE GÓRNICTWO I ENERGETYKA KONWENCJONALNA
SPÓŁKA AKCYJNA, Bełchatów; PRZEDSIĘBIORSTWO
AUTOMATYZACJI I POMIARÓW INTROL SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice

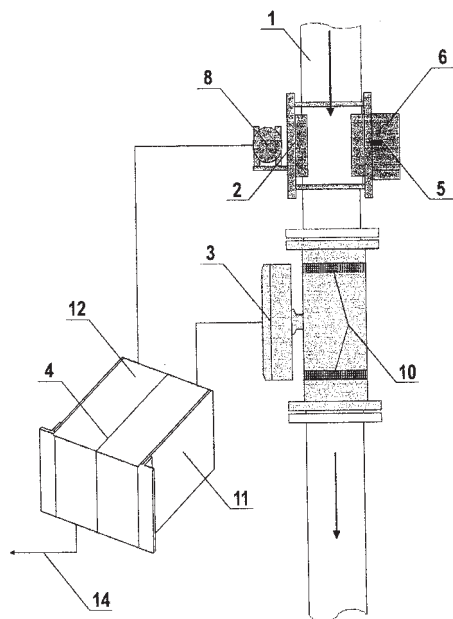
(72) BIENIEK ROBERT; MIECZKOWSKI JANUSZ;
KOŁACZ JOANNA; KRUKOWSKI MARCIN;
KUCIĘBA MAŁGORZATA; WALNICZEK RAFAŁ;
WĄSOWICZ SŁAWOMIR; GALONSKA MATEUSZ

(54) **Sposób i urządzenie do pomiaru przepływu
masowego materiału sypkiego zwłaszcza
sorbentu transportowanego pneumatycznie lub
grawitacyjnie przewodami rurowymi**

(57) Sposób pomiaru przepływu masowego materiału sypkiego zwłaszcza sorbentu transportowanego pneumatycznie lub grawitacyjnie przewodami w rurowymi charakteryzuje się tym, że najpierw dokonuje się na odcinku prostym przewodu rurowego (1)

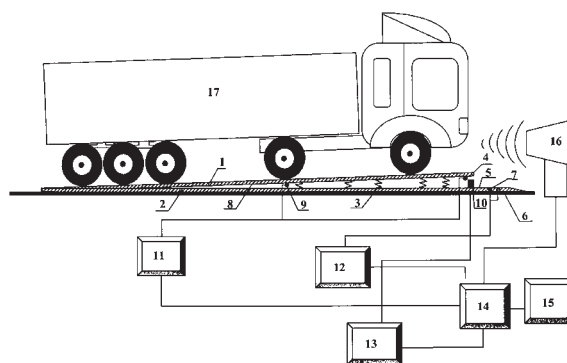
urządzeniem izotopowym (2) pomiaru izotopowego gęstości materiału przepływającego przez przewód rurowy (1) polegającego na osłabieniu promieniowania gamma podczas przebycia drogi od źródła izotopowego (5) poprzez przewód rurowy (1) z materiałem sypkim do detektora promieniowania (8). Następnie w niewielkiej odległości w kierunku przepływu materiału sypkiego dokonuje się elektrostatycznego pomiaru prędkości przepływu materiału sypkiego poprzez pomiar czasu pomiędzy charakterystycznymi punktami przebiegu szumów generowanych przez naelektryzowane poruszające się w przewodzie rurowym cząsteczki ciał stałych pomiędzy niezależnymi elektrodami (10) elektrostatycznego miernika prędkości (3), po czym ilości przepływu masowego materiału sypkiego w czasie są kalkulowane przez jednostkę sterującą (4) na podstawie wartości gęstości materiału sypkiego oraz współczynnika geometrycznego. Urządzenie składa się z zabudowanych na odcinku prostym przewodu rurowego (1) urządzenia izotopowego (2) i elektrostatycznego miernika prędkości (3) oraz z jednostki sterującej (4).

(9 zastrzeżeń)



przez mierniki (11, 12, 13) są połączone przewodowo z oprogramowanym procesorem (14) wyposażonym w monitor (15), z którym również połączony jest czujnik (16) poziomej prędkości najeżdżającego pojazdu (17). Korzystnie jest by urządzenie składało się z modułów, łączonych według wzdluznego podziału płyt najazdowych (1) i podporowych (2) i/lub poprzecznego ich podziału połączonych między sobą rozłącznie. W innym rozwiązaniu koniec płyty podporowej pokrywa się z krawędzią zjazdową płyty najazdowej, z którym poprzez elastyczne ciągną połączona jest pozioma płyta najazdowa, usytuowana bezpośrednio na jezdni i wyposażona w co najmniej dwie sondy, połączona z oprogramowanym procesorem poprzez miernik drgań.

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 05 10

A1 (21) 405779 (22) 2013 10 28

(51) G01M 7/00 (2006.01)

G01N 3/32 (2006.01)

B06B 1/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

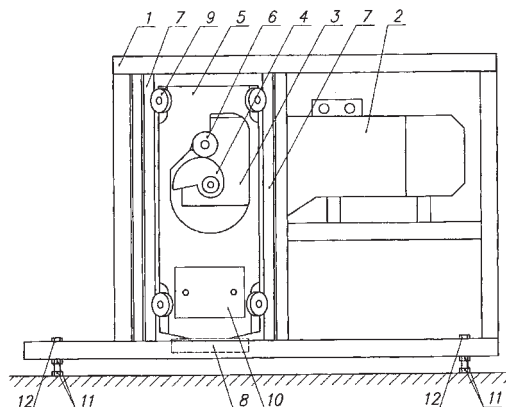
(72) BIEŃ JAN; ROSZKOWSKI ANDRZEJ; SKOCZYŃSKI

WACŁAW; SZYMKOWSKI JANUSZ; ZWOLSKI JAROSŁAW

(54) Wzbudnik drgań mechanicznych

(57) Wzbudnik drgań mechanicznych przeznaczony do stosowania przy badaniu cech dynamicznych obiektów inżynierskich, zwłaszcza kładek dla pieszych, wyposażony w osadzony w konstrukcji nośnej (1) bijak (5) oraz napęd bijaka (5) charakteryzuje się tym, że napęd stanowi silnik elektryczny (2) połączony z motoreduktorem stożkowym (3), na którego wale wyjściowym zamocowana jest krzywka (4) unosząca osadzony swobodnie, przesuwany w pionie w zamocowanych do konstrukcji nośnej (1) prowadnicach (7), bijak (5).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402618 (22) 2013 01 31

(51) G01G 19/03 (2006.01)

G06F 19/00 (2011.01)

(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA

IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

(72) JAGIEŁOWICZ-RYZNAR CELINA

(54) Urządzenie do określania masy poruszającego się obiektu

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do określania masy poruszającego się obiektu, zwłaszcza pojazdów poruszających się po drogach, bez wpływu na ich bezpieczeństwo i sposób jazdy. Urządzenie do określania masy poruszającego się obiektu, zawierające płytę najazdową oraz czujniki pomiarowe, charakteryzuje się tym, że płyta najazdowa (1) połączona jest przegubowo z płytą podporową (2) i skośnie względem niej usytuowana oraz wsparta na niej poprzez elementy sprężyste (3). Wymieniona płyta podporowa (2) wystaje poza krawędź zjazdową (4) płyty najazdowej (1) o co najmniej 0,9 m. Z kolei do płaszczyzny (8) płyty najazdowej (1), od strony płyty podporowej (2) zamontowane są sondy pomiarowe (9) w ilości korzystnie czterech sztuk rozstawionych w jej strefie środkowej dwie sztuki i w strefie krawędzi zjazdowej (4) dwie sztuki. Również na płycie podporowej (2), naprzeciw krawędzi zjazdowej (4) zamontowana jest sonda (10) jej położenia. Poza tym do dolnej powierzchni (6) płyty podporowej (2) w jej strefie wystającej (5) poza płytę najazdową (1) zamontowane są co najmniej dwie sondy drgań (7) usytuowane w tej strefie. Wszystkie sondy (7, 9, 10) po-

A1 (21) 402560 (22) 2013 01 25

(51) G01M 13/02 (2006.01)

F16H 1/28 (2006.01)

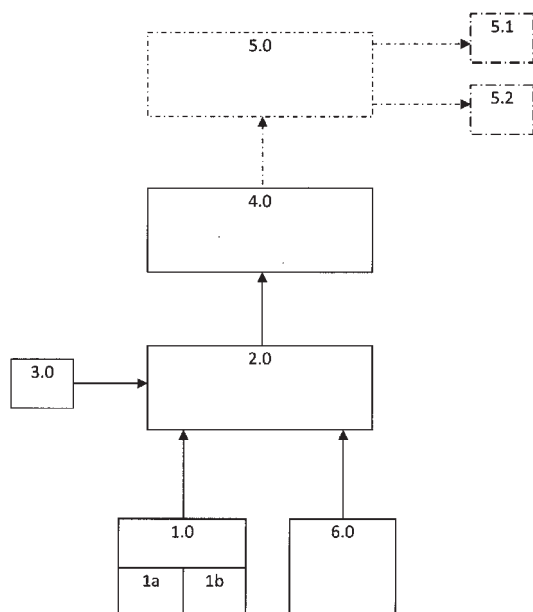
G01H 17/00 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
(72) BATKO WOJCIECH; PAWLIK PAWEŁ; CIOCH WITOLD;
DĄBROWSKI DARIUSZ

(54) **Sposób oraz układ monitorowania i diagnozowania przekładni, zwłaszcza przekładni napędu koła czerpakowego koparki kołowej**

(57) Sposób polega na tym, że pobiera się analogowe sygnały pomiarowe przyspieszenia i/lub prędkości drgań z czujników drgań (1.0) zamontowanych na węzłach łożyskowych przekładni, oraz analogowe sygnały pomiarowe prędkości obrotowej wału z czujników zamontowanych przed i za sprzęgłem wału napędowego przekładni. Te sygnały przesyła się do kontrolera (2.0) z systemem czasu rzeczywistego gdzie poddaje się je przetwarzaniu, rezultatem którego są estymaty diagnostyczne. Do kontrolera (2.0) dostarcza się też pobrane ze sterownika systemu automatyki (3.0) mierzone na bieżąco wartości temperatury oleju, ciśnienia oleju, natężenia prądu zasilającego napęd przekładni, mocy elektrycznej pobieranej przez napęd przekładni, poślizgu sprzęgła, które wykorzystuje się przy określaniu wartości progowych estymat diagnostycznych, sygnały pomiarowe z czujników drgań (1.0), przetworzone na postać cyfrową, cyfrowe mierzone wartości pobrane ze sterownika systemu automatyki (3.0) oraz estymaty diagnostyczne przesyła się z kontrolera (2.0) do komputera panelowego (4.0) i/lub do urządzeń zewnętrznych celem ich wizualizacji i archiwizacji. Układ ma co najmniej jeden czujnik przyspieszenia lub prędkości drgań (1a) zamontowany w węźle łożyskowym przekładni oraz co najmniej jeden czujnik prędkości obrotowej (1b) wału zamontowany przed lub za sprzęgłem wału napędowego przekładni połączone z kontrolerem (2.0). Ponadto kontroler (2.0) połączony jest ze sterownikiem systemu automatyki (3.0) i dodatkowo z komputerem panelowym (4.0) i/lub urządzeniem wizualizującym i archiwizującym. Czujniki drgań oraz prędkości obrotowej (1.0) podłączone są do listwy przyłączeniowej, która połączona jest z kontrolerem (2.0) za pośrednictwem przewodu składającego się ze skręconych par żył, gdzie każda para posiada osobny ekran, a wszystkie pary umieszczone są w dodatkowym ekranie i wzmocnionej oponie zewnętrznej. Układ ma połączenie z siecią informatyczną kopalni poprzez komputer panelowy (4) oraz z urządzeniami sygnalizującymi stany alarmowe.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 402621 (22) 2013 01 31

- (51) G01N 1/22 (2006.01)
G01N 1/34 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)

- (71) HAŚ ZDZISŁAW, Łódź
(72) HAŚ ZDZISŁAW

(54) **Urządzenie do pomiaru ciśnienia cząstkowego amoniaku (NH₃) i jego rejestracji w procesie azotowania gazowego**

(57) Urządzenie do pomiaru ciśnienia cząstkowego amoniaku (udziału objętościowego) w procesie azotowania polega na pomiarze różnicy w objętości mieszaniny wypływającej z retorty a objętością azotu (N₂) i wodoru (H₂) zawartą w tej mieszaninie.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 402634 (22) 2013 02 01

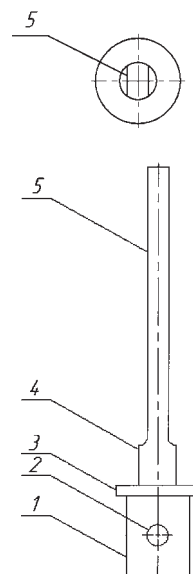
- (51) G01N 3/04 (2006.01)
G01N 3/02 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) RUDAWSKA ANNA

(54) **Element łączący tuleję z uchwytem maszyny wytrzymałościowej**

(57) Element łączący tuleję z uchwytem maszyny wytrzymałościowej ze szczękami z wkładkami płaskimi, charakteryzuje się tym, że składa się z korpusu (1) metalowego w kształcie walca, przy czym dolna część korpusu (1) ma otwór (2) w środkowej części, zaś powyżej dolnej części korpusu (1) znajduje się kołnierz (3), a nad nim jest część walcowa (4) o mniejszej średnicy od części dolnej korpusu (1), przy czym część walcowa (4) w górnej części ma powierzchnię (5) symetrycznie sfrezowane niedochodzące do końca kołnierza (3). Powierzchnie (5) tego elementu są symetrycznie sfrezowane i znajdują się symetrycznie do osi otworu (2).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402527 (22) 2013 01 23

- (51) G01N 3/32 (2006.01)
A61F 2/82 (2013.01)

- (71) INSTYTUT MECHANIKI PRECYZYJNEJ, Warszawa
(72) MARCHLEWSKI PAWEŁ

(54) **Sposób diagnostyki elastycznych elementów, zwłaszcza badań zmęczeniowych kardiologicznych stentów**

(57) Sposób diagnostyki zmęczeniowej elastycznych elementów, zwłaszcza kardiologicznych stentów, polega na rejestrowaniu wartości obciążenia stentu dla ustalonego stopnia jego odkształcenia. Sposób charakteryzuje się tym, że do badanego elementu przykładają się siły impulsowe skierowane poprzecznie w stosunku do jego osi wzdłużnej i działające w jednej płaszczyźnie przechodzącej przez jedną z osi poprzecznego przekroju stentu, przy czym

częstotliwość impulsów zawiera się od 1/min do 60/min a stopień odkształcenia kołowego przekroju poprzecznego stentu nastawia się maksymalnie do 90%.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406401** (22) 2013 12 06

(51) **G01N 3/56** (2006.01)
G01N 3/02 (2006.01)

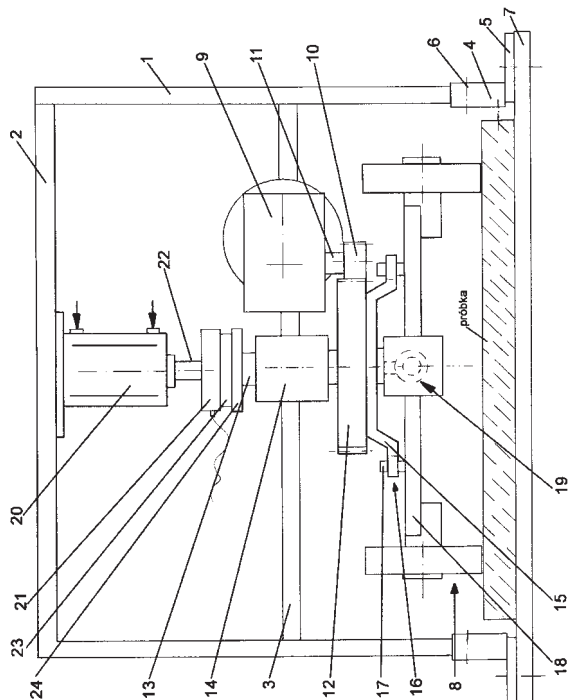
(71) KUJAWSKI PIOTR, Poznań

(72) KUJAWSKI PIOTR

(54) **Urządzenie do badania odporności na ścieranie posadzek**

(57) Urządzenie zawierające obudowę, głowicę ścierającą, zespół napędowy i zespół obciążający głowicę ścierającą charakteryzuje się tym, że obudowę stanowią rama składająca się ze stojaków (1) połączonych ze sobą poprzeczkami górną (2) i środkową (3), tuleje (4) połączone teleskopowo z końcami stojaków (1), stopy (5) połączone z tulejami (4) oraz odejmowalna płyta (7) złączona rozłącznie ze stopami (5) a zespół napędowy stanowią motoreduktor (9), przekładnie zębate składające się z koła napędzającego (10) osadzonego na wałku (11) motoreduktora (9) i koła napędzanego (12) osadzonego na wałku głównym (13), wałek główny (13) usytuowany w osi symetrii głowicy ścierającej (8) i osadzony suwliwie w łożysku wzdłużnym (14), tarcza (15) od góry połączona trwale z kołem napędzanym (12) a od dołu sprzężona z głowicą ścierającą (8) poprzez otwory (16) i kołki (17) oraz przegub kulisty (19) łączący podstawę (18) z wałkiem głównym (13), zaś zespół obciążający stanowią siłownik pneumatyczny (20) umocowany do poprzeczki górnej (2), tensometryczny miernik siły (21) od góry połączony z tłoczyskiem (22) siłownika pneumatycznego (20) a od dołu spoczywający na pierścieniu oporowym (23) i łożysko oporowe (24) osadzone na wałku głównym (13).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **402554** (22) 2013 01 25

(51) **G01N 21/41** (2006.01)
G01N 21/55 (2006.01)
G08B 19/02 (2006.01)

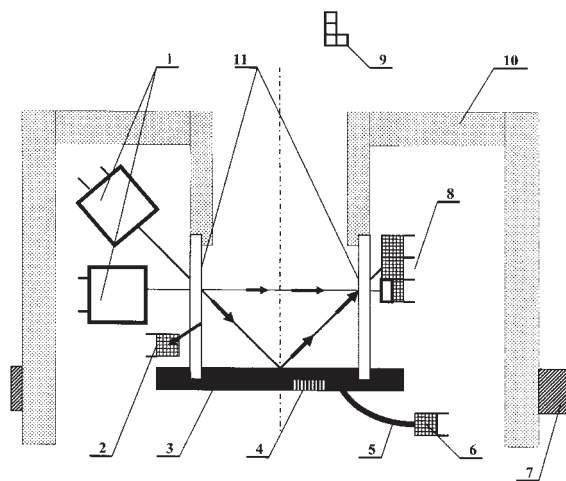
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) BORECKI MICHAŁ; SZMIDT JAN; BEBŁOWSKA MARIA;
GALIŃSKI CEZARY

(54) **Głowica odbiciowego czujnika oblodzenia**

(57) Głowica ma przezroczyste okno, na którym powstaje oblodzenie i przechodzi światło na gładkie podłoże (3), stanowiące powierzchnię odbicia padającej wiązki światła ze źródła światła (1) i w gładkim podłożu (3) jest zainstalowane dodatkowe odbiorcze włókno optyczne (5) połączone z dodatkowym fotodetektorem (6). Z obu stron gładkiego podłożu (3) zamocowane są końce dwóch okien (11), prostopadłych do gładkiego podłoża (3) tak, że pozostałe elementy nadawczo-odbiorcze (1, 2, 8) są nimi osłonięte. Głowica ma dodatkowy tor nadawczo-odbiorczy (8), usytuowany prostopadłe do okien (11) i dodatkowy fotodetektor (2), dołączony do pierwszego okna (11). W gładkim podłożu (3) jest zainstalowany na spodzie czujnik temperatury (4). Głowica ma jedno źródło światła, połączone z dwoma wiązkami optycznych włókien nadawczych, z których pierwsze włókno optyczne oświetla gładkie podłoże (3) a drugie włókno optyczne oświetla okna (11), i przestrzeń między nimi i ma fotodetektor w postaci matrycy fotodetektorów połączonej z dwoma wiązkami odbiorczych włókien optycznych (5), światła odbieranego bezpośrednio, odbitego i rozproszonego, które to włókna są umieszczone za oknami (11).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **406081** (22) 2013 11 18

(51) **G01N 22/00** (2006.01)
H05B 6/80 (2006.01)
G01N 33/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

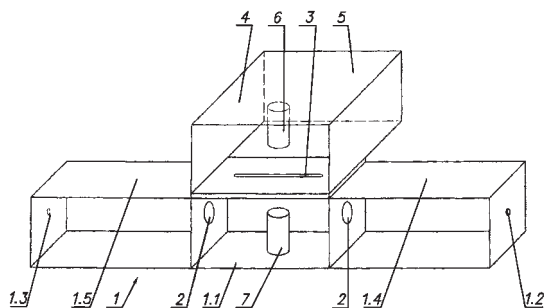
(72) GRANAT KAZIMIERZ; JAWORSKI GRZEGORZ;
NOWAK DANIEL; OPYD BEATA

(54) **Urządzenie do pomiaru właściwości dielektrycznych w funkcji temperatury materiałów w postaci stałej, ciekłej i sypkiej**

(57) Urządzenie do pomiaru właściwości dielektrycznych w funkcji temperatury materiałów w postaci stałej, ciekłej i sypkiej przeznaczone do stosowania zasadniczo we wszystkich gałęziach przemysłu, w których wykorzystuje się promieniowanie mikrofalowe charakteryzuje się tym, że zbudowane jest z falowodowego toru transmisyjnego (1) utworzonego z dwóch odcinków falowodów prostokątnych (1.4, 1.5) każdy wyposażony w port pomiarowy (1.2, 1.3), z których pierwszy umiejscowiony jest na wejściu a drugi na wyjściu falowodowego toru transmisyjnego (1) oraz falowodowej wnęki rezonansowej (1.1) sprzężonej transmisyjnie z portami pomiarowymi (1.2, 1.3) poprzez, utworzone w ściankach bocznych falowodowej wnęki rezonansowej (1.1), okrągłe otwory (2), ponadto falowodowa wnoka rezonansowa (1.1) poprzez utworzoną w jej górnej albo dolnej ścianie podłużną szczelinę (3) sprzężona jest z falowodem (4) wyposażonym w port (5), przez który doprowadzana jest moc mikrofalowa podgrzewająca próbkę badanego materiału oraz metalowy kołek (6) o regulowanej długości, zapewniający dopasowanie i maksimum transmisji mocy mi-

krofalowej z falowodu (4) do falowodowej wnęki rezonansowej (1.1) umiejscowiony naprzeciw podłużnej szczeliny (3).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 402531 (22) 2013 01 24

(51) G01N 27/72 (2006.01)

G01B 7/00 (2006.01)

G01D 5/20 (2006.01)

G01R 35/00 (2006.01)

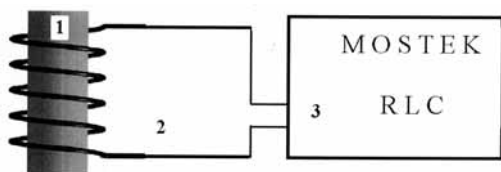
(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) ŻUREK ZBIGNIEW H.

(54) Sposób i układ wzorcowania przetworników indukcyjnych do wykrywania degradacji zmęczeniowych stali ferro i paramagnetycznych

(57) Sposób wzorcowania przetworników indukcyjnych do wykrywania degradacji zmęczeniowej stali ferro i paramagnetycznych, polega na tym, że testuje się przetworniki indukcyjne dwoma wzorcami wykonanymi z materiału nie eksploatowanego badanej stali, z których jeden wzorec ma przekrój okrągły, a drugi wzorec jest wieloboczny, przy czym wzorce mają jednakowe powierzchnie przekroju i objętości i dla obu wzorców mierzy się składową urojoną i rzeczywistą przenikalności skutecznej i porównuje się uzyskane przebiegi, a w przypadku wykrycia różnic w przebiegach składowej czynnej i biernej przenikalności skutecznej stwierdza się zdolność do wykrywania przez sondy procesów degradacji zmęczeniowej. Układ wzorcowania przetworników charakteryzuje się tym, że ma mostek pomiarowy RLC 3, do którego podłączona jest cewka przetwornika indukcyjnego sondy pomiarowej oraz dwa wzorce testujące okrągły 1 i wieloboczny wykonane z materiału nie eksploatowanego tego samego gatunku stali, przy czym cewka sondy indukcyjnej podłączona jest do jednego gniazda mostka RCL 4, a drugi koniec cewki sondy indukcyjnej podłączony jest do drugiego gniazda mostka. RLC.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402532 (22) 2013 01 24

(51) G01N 27/72 (2006.01)

G01B 7/00 (2006.01)

G01D 5/20 (2006.01)

G01R 35/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

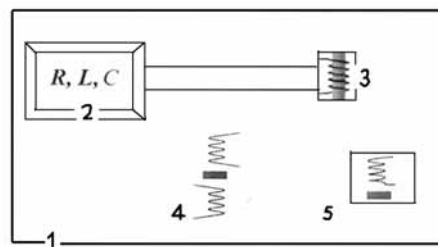
(72) ŻUREK ZBIGNIEW H.; BARON DARIUSZ

(54) Sposób wykrywania degradacji zmęczeniowych wysokostabilnych stali paramagnetycznych chromowo manganowych metodą indukcyjną

(57) Sposób wykrywania degradacji zmęczeniowych wysokostabilnych stali paramagnetycznych chromowo manganowych metodą indukcyjną polega na tym, że mierzy się mostkiem RLC (2)

w układzie cewek, (3, 4, 5) impedancję Z oraz składowe R , L cewki pomiarowej obejmującej próbkę materiału lub zbliżonej do powierzchni elementu, przy czym cewkę sondy pomiarowej testuje się na próbkach wzorcowych o tej samej powierzchni przekroju i objętości, w dowolnej konfiguracji pomiaru, a za pomocą testowania wyznacza zakres częstotliwości, przy której testowanie stali paramagnetycznej w zakresie degradacji zmęczeniowej jest możliwe.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402533 (22) 2013 01 24

(51) G01N 29/12 (2006.01)

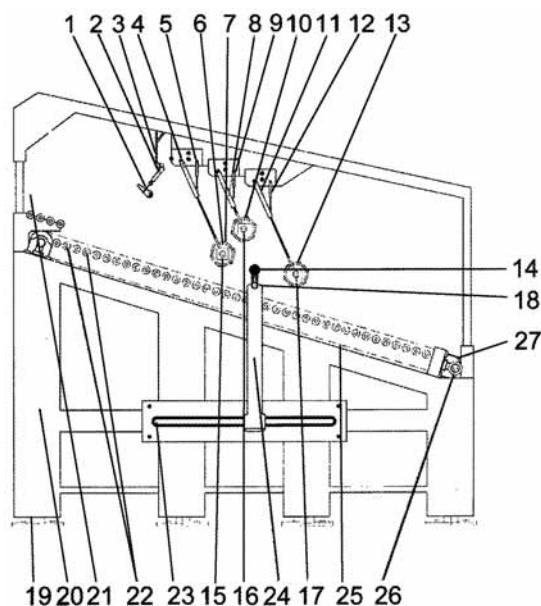
B65G 15/30 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice

(72) CZEKAŁSKI PIOTR; TOKARZ KRZYSZTOF; CZACHOR ARTUR

(54) Foniczny sposób rozpoznawania i urządzenie do rozpoznawania zwłaszcza odpadów

(57) Foniczny sposób rozpoznawania zwłaszcza odpadów polega na tym, że odpad lub odpady korzystnie transportuje się za pomocą taśmociągu głównego pod rolki dociskowe, które obraca się korzystnie asynchronicznie i rejestruje się korzystnie za pomocą co najmniej jednego mikrofonu dźwięku, które następnie przekształca się z postaci analogowej na sygnał cyfrowy, i kolejno poddaje się sygnał cyfrowy analizie dźwięku i identyfikuje się na tej podstawie rodzaj materiału, z którego wytworzony jest odpad. Urządzenie do rozpoznawania zwłaszcza odpadów wykorzystujące siłowniki pneumatyczne, taśmociąg, silnik charakteryzuje się tym, że składa się z taśmociągu głównego (25) wyposażonego w wysp (21) oraz rolki pod taśmociąg główny (22), napędzanego silnikiem napędowym taśmy głównej (26) połączonych z łożyskami w oprawie (27), przy czym rama konstrukcji głównej (20) wyposażona jest z góry w mikrofon pierwszy (1), który połączony jest z uchwytem kulowym do regulacji położenia mikrofonu pierwszego (2) oraz pozioma prowadnicą mikrofonu pierwszego (3), następny element stanowi mechanizm pierwszy pobudzania dźwięku charakteryzuje się tym, iż składa się z takich elementów jak siłownik pneumatyczny



pierwszy (4) przymocowany do niego poniżej pomocniczy siłownik pneumatyczny pierwszy (5) oraz rolka dociskowa pierwsza (6) napędzana za pomocą silnika pierwszego (15) i wyposażona w wypustki na rolce dociskowej (7), mechanizm drugi pobudzania dźwięku składa się z elementów takich jak siłownik pneumatyczny drugi (8), poniżej którego przymocowany jest pomocniczy siłownik drugi (9) oraz rolka dociskowa druga (10) napędzana silnikiem drugim (16) i wyposażona w wypustki na rolce dociskowej (7), mechanizm trzeci pobudzania dźwięku składa się z elementów takich jak siłownik pneumatyczny trzeci (11), poniżej którego przymocowany jest pomocniczy siłownik trzeci (12) oraz rolka dociskowa trzecia (13) napędzana silnikiem drugim (17) i wyposażona w wypustki na rolce dociskowej (7), przy czym na długości wszystkich trzech mechanizmów pobudzania dźwięku możliwe jest ustawienie mikrofonu drugiego (14) przymocowanego do uchwyty kulowego do regulacji położenia mikrofonu drugiego (18), za pomocą którego jest przymocowany do ramienia mikrofonu drugiego (24), które porusza się wzdłuż prowadnicy mikrofonu drugiego (23).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 402493 (22) 2013 01 21

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 27/26 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań
(72) SKOWRONSKI JAN; KRAWCZYK PIOTR;
ROZMANOWSKI TOMASZ

(54) Sposób wielokrotnej anodowej regeneracji elektrod węglowych po elektrochemicznym utlenianiu fenolu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wielokrotnej anodowej regeneracji elektrod węglowych po elektrochemicznym utlenianiu fenolu, mający zastosowanie w ciągu technologicznym, obejmującym elektrochemiczne usuwanie zanieczyszczeń fenolowych ze środowiska wodnego, regenerację materiału elektrodowego oraz ponowne wykorzystanie regenerowanych elektrod do usuwania fenoli. Sposób wielokrotnej anodowej regeneracji elektrod węglowych po elektrochemicznym utlenianiu fenolu polega na tym, że elektrodę nieaktywną po elektrochemicznym utlenianiu fenolu umieszcza się w roztworze wodorotlenku potasu o stężeniu 2-6 mol/dm³, następnie przykładą się stały potencjał z przedziału od 1,1 do 1,3 V, który utrzymuje się przez 1-3 godz., a po zakończonej regeneracji elektrodę umieszcza się w reaktorze elektrochemicznym wypełnionym roztworem fenolu o stężeniu nie większym niż 0,1 mol/dm³ i przetrzymuje przez co najmniej 15 minut w stanie otwartego obwodu, po czym zregenerowaną elektrodę ponownie poddaje się procesowi elektrochemicznego utleniania fenolu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 406370 (22) 2013 12 04

(51) G01N 33/02 (2006.01)

G01N 27/26 (2006.01)

C12Q 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) SOŁODUCHO JADWIGA; JĘDRYCHOWSKA AGNIESZKA;
CABAJ JOANNA

(54) Elektroda enzymatyczna do wykrywania związków fenolowych w produktach spożywczych w szczególności w herbacie

(57) Wynalazek dotyczy elektrody enzymatycznej do wykrywania związków fenolowych w produktach spożywczych w szczególności w herbacie, która zawiera warstwę aktywną w postaci lakazy zimmobilizowanej kowalencyjnie na powierzchni polimerowego filmu otrzymanego z polimeru - poli[9,9-dinonylofluoreno-2,7-diolo-alt-(2,1,3-benzotiadiazolu)] zmodyfikowanego za pomocą 1-etylo-3-(3-dimetyloaminopropyl)karbodiimidu (EDC) i N-hydroksysukcynoimidu (NHS).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 406371 (22) 2013 12 04

(51) G01N 33/02 (2006.01)

G01N 27/26 (2006.01)

C12Q 1/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) SOŁODUCHO JADWIGA; CABAJ JOANNA;
JĘDRYCHOWSKA AGNIESZKA

(54) Elektroda enzymatyczna do wykrywania pochodnych fenolowych w napojach spożywczych

(57) Wynalazek dotyczy elektrody enzymatycznej do wykrywania pochodnych fenolowych w napojach spożywczych, która zawiera warstwę aktywną w postaci tyrozynazy zimmobilizowanej kowalencyjnie na powierzchni polimerowego filmu, otrzymanego z polimeru - poli[N-nonylokarbazolo-3,6-dylo-alt-(2,1,3-benzotiadiazolu)] zmodyfikowanego za pomocą 1-etylo-3-(3-dimetyloaminopropyl)karbodiimidu (EDC) i N-hydroksysukcynoimidu (NHS).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 402564 (22) 2013 01 27

(51) G01R 23/00 (2006.01)

G01R 23/17 (2006.01)

G02F 1/00 (2006.01)

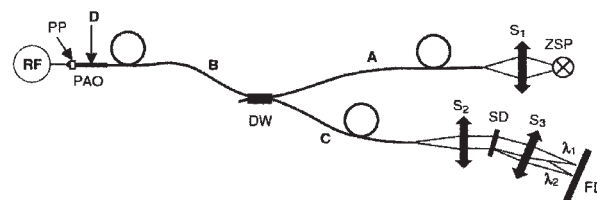
G02F 1/11 (2006.01)

(71) INSTYTUT OPTYKI STOSOWANEJ
IM. PROF. MAKSYMILIANA PLUTY, Warszawa
(72) GALAS JACEK; CZYŻEWSKI ADAM; LITWIN DARIUSZ

(54) Akusto-optyczny analizator widma sygnałów RF

(57) Analizator jest wyposażony w źródło światła polichromatycznego (ZSP), spektrometr optyczny z wielosegmentowym detektorem światła (FD) oraz przetwornik akusto-optyczny (PAO) umieszczony na drodze wiązki światła, posiadający przetwornik piezoelektryczny (PP) połączony ze źródłem sygnałów RF, który wzbudza falę akustyczną tworzącą w obszarze rozchodzenia się tej fali siatkę Bragga. W skład przetwornika akusto-optycznego (PAO) wchodzi krótki odcinek (D) światłowodu, do podstawy którego jest przytwierdzony przetwornik piezoelektryczny (PP), przy czym przeciwny koniec krótkiego odcinka (D) jest połączony z drugim odcinkiem (B) światłowodu połączonym poprzez dzielnik wiązki (DW) z pierwszym odcinkiem (A) światłowodu, do którego jest przyłączone źródło światła polichromatycznego, i trzecim odcinkiem (C) światłowodu, do którego jest przyłączony spektrometr optyczny. Przetwornik piezoelektryczny (PP) jest usytuowany na przedłużeniu osi optycznej drugiego odcinka (B) światłowodu. W skład innego przetwornika akusto-optycznego (PAO) wchodzi soczewka gradientowa złożona z dwóch połączonych współosiowo części, przy czym przetwornik piezoelektryczny (PP) jest przytwierdzony do podstawy pierwszej części, zaś podstawa drugiej części jest połączona z drugim odcinkiem (B) światłowodu.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402565 (22) 2013 01 27

(51) G01R 23/17 (2006.01)

G01R 27/02 (2006.01)

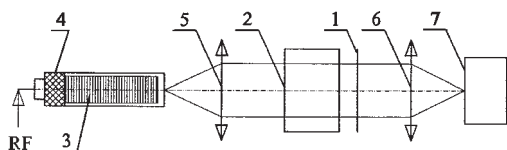
G02F 1/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT OPTYKI STOSOWANEJ
IM. PROF. MAKSYMILIANA PLUTY, Warszawa
(72) GALAS JACEK; CZYŻEWSKI ADAM; LITWIN DARIUSZ

(54) **Układ optyczny do analizy spektralnej widma fal radiowych**

(57) Układ składa się ze spektrofotometru (7), układu optycznego rezonatora laserowego i przetwornika akustooptycznego, w którym fala akustyczna jest wzbudzana przez przetwornik piezoelektryczny (4) połączony ze źródłem sygnałów RF. Przetwornik akustooptyczny stanowi element końcowy w układzie optycznym rezonatora. Pomiędzy wnęką rezonansową a przetwornikiem akustooptycznym jest umieszczony pierwszy optyczny układ ogniskujący (5) skupiający falę świetlną propagującą się wewnątrz rezonatora na powierzchni czołowej falowodu wchodzącego w skład przetwornika akustooptycznego, przetwornik piezoelektryczny (4) jest zamocowany do falowodu po przeciwnej stronie powierzchni czołowej na przedłużeniu osi optycznej rezonatora, zaś pomiędzy zwierciadłem wyjściowym (1) a spektrofotometrem (7) jest umieszczony drugi optyczny układ ogniskujący (6) skupiający wychodzącą wiązkę światła na wejściu spektrofotometru (7).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402566 (22) 2013 01 27

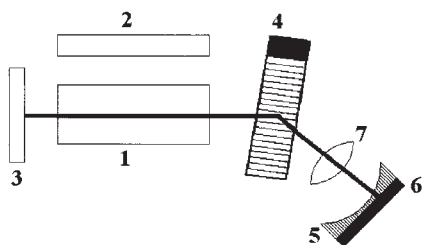
(51) G01R 23/17 (2006.01)
G01R 27/02 (2006.01)
G02F 1/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT OPTYKI STOSOWANEJ
IM. PROF. MAKSYMILIANA PLUTY, Warszawa
(72) GALAS JACEK; CZYŻEWSKI ADAM; LITWIN DARIUSZ

(54) **Układ do detekcji sygnałów RF**

(57) Układ jest wyposażony w element akusto-optyczny (4) uginający wiązkę światła emitowaną w układzie rezonatora lasera monochromatycznego, soczewkę skupiającą (7) umieszczoną na drodze ugiętej wiązki światła pomiędzy elementem akusto-optycznym (4) i wielosegmentowym fotodetektorem (6). W skład elementu akusto-optycznego (4) wchodzi przetwornik piezoelektryczny połączony z anteną. Element akusto-optyczny (4) jest umieszczony wraz soczewką skupiającą (7) w układzie rezonatora pomiędzy ośrodkiem czynnym (1) a macierzą światłowodów (5), które to światłowody (5) tworzą częściowo przepuszczalne zwierciadło wyjściowe zintegrowane z wielosegmentowym fotodetektorem (6). Czoła światłowodów (5) są usytuowane w kierunku prostopadłym do kierunku padającej wiązki światła i pokryte warstwą częściowo odbijającą światło, a przeciwnie końce światłowodów (5) są przyłączone do wielosegmentowego detektora (6).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402544 (22) 2013 01 25

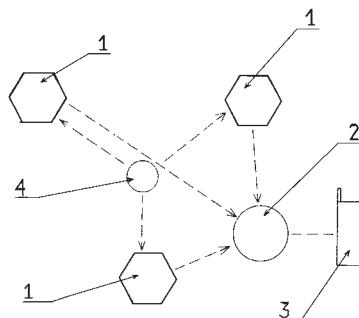
(51) G01S 5/06 (2006.01)
H04W 88/00 (2009.01)
H04B 1/00 (2006.01)

(71) FODELIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Puławy
(72) CAPAŁA JAN

(54) **Układ do lokalizacji obiektów**

(57) Układ składa się z co najmniej trzech stacji (1) bazowych serwera (2) terminala (3) oraz co najmniej jednego nadajnika (4), przy czym stacja (1) bazowa posiada mikroprocesor połączony ze źródłem energii poprzez zasilacz, przy czym wejście mikroprocesora jest połączone poprzez układ komunikacji radiowej i układ modyfikujący sygnał z anteną, zaś wyjście mikroprocesora jest połączone z interfejsem USB. Serwer (2) jest połączony poprzez interfejs z modemem, zaś jedno z wyjść serwera (2) jest połączone poprzez punkt dostępu z anteną (32).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) 402595 (22) 2013 01 28

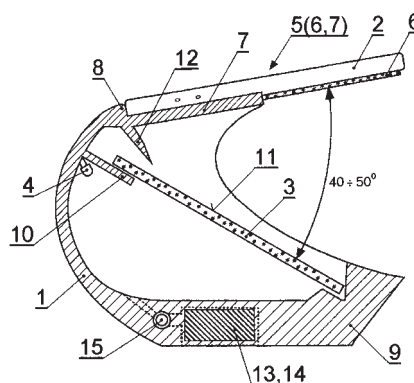
(51) G02B 27/22 (2006.01)
G09F 19/16 (2006.01)
G03B 21/56 (2006.01)

(71) MŚCISZ JAKUB MASSIVE MEDIA, Poznań
(72) PAWLAK ARTUR

(54) **Wyświetlacz do prezentowania treści i obrazów 3D**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wyświetlacz do prezentowania treści i obrazów 3D, które mogą pochodzić z aplikacji telefonu komórkowego, smartfonu lub innego źródła obrazu. Wyświetlacz charakteryzuje się tym, że zawiera korpus (1) oraz źródło obrazu (2), wyświetlające obraz na półprzezroczyste lustro (3), tworząc postrzegany obiekt 3D w przestrzeni wyznaczonej przez półprzezroczyste lustro (3) i korpus (1) techniką Pepper's Ghost. Korpus (1) z jednej strony jest otwarty dla obserwatora, zaś wewnątrz zawiera ukośnie usytuowane półprzezroczyste lustro (3) opadające w kierunku otwarcia korpusu (1), przy czym w przestrzeni między półprzezroczystym lustrem (3) a korpusem (1) znajduje się źródło światła (4) oświetlające tą przestrzeń, natomiast u góry korpus (1) zawiera gniazdo (5) do umiejscowienia źródła obrazu (2), które jest usytuowane pod kątem od 40° do 50° względem półprzezroczystego lustra (3). Gniazdo (5) stanowi przezroczysta płytka (6) ustalona w prowadnicach (7) korpusu (1), przy czym jest ona pochylona w kierunku tylnej części korpusu (1).

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **402421** (22) 2013 01 21(51) **G02C 5/12** (2006.01)
G02C 5/14 (2006.01)(71) LIW LEWANT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ FABRYKA WYROBÓW
Z TWORZYW SZTUCZNYCH, Bielawa

(72) SZWACZKA WACŁAW

(54) **Element antypoślizgowy oprawy okularów**

(57) Element antypoślizgowy oprawy okularów charakteryzuje się tym, że ma postać nasadki (3) albo plakietki, przy czym nasadka (3) jest stałym albo oddzielnym elementem zauszniaka (2) z co najmniej jedną antypoślizgową powierzchnią.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **402495** (22) 2013 01 21(51) **G05F 1/14** (2006.01)

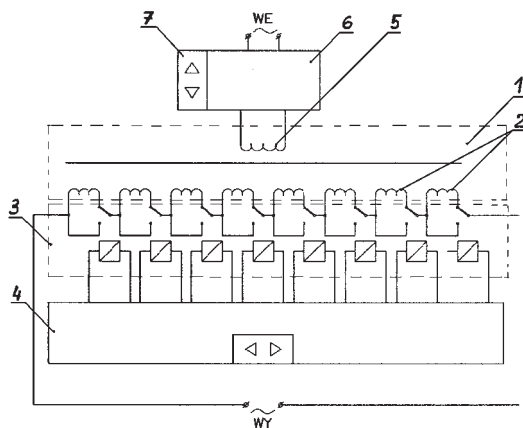
(71) PYTLECH ROBERT ZUE PYTLECH, Częstochowa

(72) PYTLECH ROBERT

(54) **Regulator napięcia przemiennego**

(57) Regulator napięcia przemiennego umożliwia uzyskanie na wyjściu dowolnego napięcia w zakresie od 0÷230V lub 0÷400V, z krokiem napięcia przypadającego na 1 zwój uzwojenia. Regulator napięcia przemiennego stanowi transformator (1), który po stronie wtórnej ma osiem niezależnych uzwojeń (2) ze zwojami. Końce uzwojeń (2) są połączone ze sobą szeregowo za pomocą przełączników elektrycznych (3). Uzwojenie po stronie pierwotnej (5) włączone jest do sieci niskiego napięcia poprzez stycznik elektroniczny (6).

(2 zastrzeżenia)

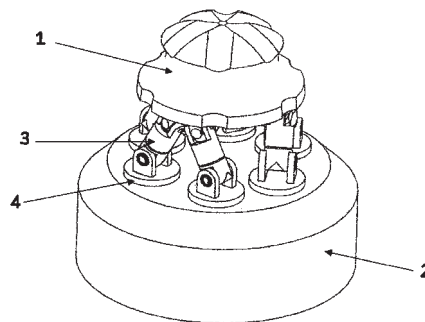
A1 (21) **402553** (22) 2013 01 25(51) **G05G 9/047** (2006.01)
B25J 13/02 (2006.01)(71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa

(72) KRAKÓWKA TOMASZ; KOZAK MARIUSZ

(54) **Urządzenie do sterowania o 6 stopniach swobody**

(57) Urządzenie do sterowania o 6 stopniach swobody, przeznaczone do sterowania elementami wykonawczymi różnego rodzaju urządzeń, składa się z gałki (1), połączonej za pomocą sześciu ramion podtrzymujących (3), połączonych obrotowo z sześcioma siłownikami liniowymi (4), usytuowanych symetrycznie na podstawie (2) i połączonych z nią przegubowo.

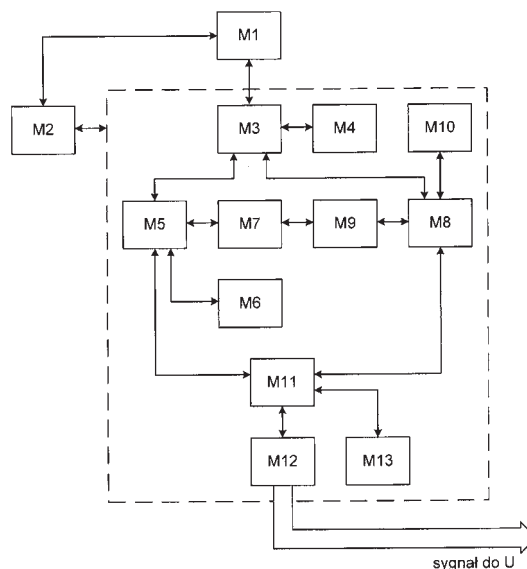
(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402548** (22) 2013 01 25(51) **G06F 21/62** (2013.01)
H04L 9/08 (2006.01)(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków

(72) PACYNA PIOTR; RAMS TOMASZ

(54) **Sposób i układ do selektywnej dystrybucji kluczy grupowych z dynamicznym wykluczeniem członków grupy**

(57) Sposób polega na rozsyłaniu w czasie sesji poprzez sieć telekomunikacyjną zaszyfrowanego klucza grupowego z urządzenia menedżera grupy do urządzeń użytkownika (U) i deszyfrowaniu szyfrogramu tego klucza grupowego w urządzeniu użytkownika przy użyciu klucza personalnego. Charakteryzuje się tym, że w każdej sesji w urządzeniu menedżera grupy w generatorze modyfikatorów (M9) generuje się modyfikatory kluczy personalnych. Szyfruje się je i rozsyła się do urządzeń użytkowników (U). W urządzeniu użytkownika deszyfruje się odebrany modyfikator wykorzystując dane z pamięci danych maskujących użytkownika. Z pamięci kluczy personalnych pobiera się wartość dotychczasowego klucza personalnego i tworzy się nowy klucz personalny. Korzystnie, jeśli do szyfrowania klucza grupowego używa się technik opartych na arytmetyce wykładniczej, a do szyfrowania modyfikatorów używa się technik opartych na wielomianie wykluczającym, oraz jeśli szyfrogram modyfikatorów kluczy personalnych otrzymany przez zaszyfrowanie modyfikatorów kluczy personalnych z użyciem danych maskujących grupy, szyfruje się powtórnie kluczem grupowym. Układ charakteryzuje się tym, że w urządzeniu menedżera grupy interfejs administratora przyłączony jest do modułu selekcji grupy (M3), z którym połączone są szyfrator kluczy grupowych (M5) i szyfrator modyfikatorów (M8). Z szyfratorami połączone są generatory (M6) i (M9). Dodatkowo generator modyfikatorów (M9) połączony jest z pamięcią kluczy personalnych grupy (M7). Szyfratory (M5) (M8) połączone są poprzez moduł przygotowania



wiadomości (M11) z modułem nadawczym (M12). W każdym urządzeniu użytkownika do modułu odbiorczego przyłączony jest deszyfrator klucza grupowego i deszyfrator modyfikatora oba połączone z pamięcią klucza personalnego. Deszyfrator klucza grupowego połączony jest z interfejsem odbiorcy klucza.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **402588** (22) 2013 01 28

(51) **G06T 7/60** (2006.01)

G06T 15/10 (2011.01)

(71) BĘDKOWSKI JANUSZ, Skierniewice

(72) BĘDKOWSKI JANUSZ

(54) **Urządzenie rozpoznawania obiektów trójwymiarowych i zastosowanie tego urządzenia do lokalizacji i budowy map geometrycznych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie rozpoznawania obiektów trójwymiarowych i zastosowanie tego urządzenia do lokalizacji i budowy map geometrycznych. Cechą charakterystyczną urządzenia jest możliwość szybkiego rozpoznawania obiektów trójwymiarowych przechowywanych w bazie wiedzy. Rozpoznawanie obiektów jest wykorzystane do wyszukania miejsca wykonania pomiaru trójwymiarowego w odniesieniu do zbudowanej uprzednio bazy wiedzy przechowującej informację o obiektach trójwymiarowych. Baza wiedzy służy także do przechowywania geometrycznej mapy przestrzennej zorganizowanej w postaci grafu, przy czym w wierzchołkach przechowywana jest informacja dotycząca obiektu trójwymiarowego a gałęzie łączą sąsiednie miejsca wykonania pomiaru a w konsekwencji sąsiednie obiekty trójwymiarowe. Urządzenie składa się z: • urządzenia sensorycznego pozyskującego dane w postaci chmury punktów 3D, • procesora umożliwiającego obliczenia równoległe przetwarzającego dane w postaci chmury punktów 3D, • bazy wiedzy o obiektach trójwymiarowych. Urządzenie współpracuje z systemem lokalizacji i budowy map geometrycznych.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **402489** (22) 2013 01 21

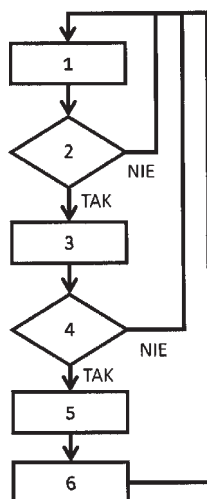
(51) **G08B 23/00** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) GESSNER ANDRZEJ; KOWAL MICHAŁ

(54) **Sposób monitorowania i rejestrowania kolizji w obrabiarkach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób monitorowania i rejestrowania kolizji w obrabiarkach, wykorzystujący informację z akcelometru zamocowanego do łoża obrabiarki oraz z pomiaru chwilowej wartości prądu serwośilników wszystkich osi sterowanych. Sposób monitorowania kolizji jest wykorzystywany przez producentów obrabiarek do monitorowania ich poprawnego użytkowania. Sposób monitorowania i rejestrowania kolizji polega



na śledzeniu aktualnej wartości przyspieszenia (1) podawanej przez akcelrometr zamocowany do łoża obrabiarki. Zarejestrowanie przyspieszenia większego niż zdefiniowane graniczne (2) wyzwała cykl weryfikujący aktualną chwilową wartość prądu serwośilników wszystkich osi (3). W przypadku stwierdzenia w którejś z osi przekroczenia określonej wartości prądu serwośilnika (4) następuje odczytanie aktualnej daty i godziny (5) oraz rejestracja informacji o kolizji w tej osi (6).

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **402492** (22) 2013 01 21

(51) **G08B 23/00** (2006.01)

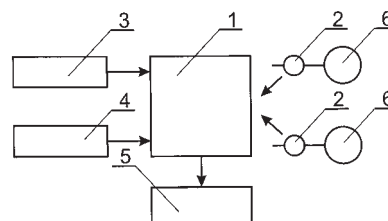
(71) POLITECHNIKA POZNAŃSKA, Poznań

(72) GESSNER ANDRZEJ; KOWAL MICHAŁ

(54) **Układ do monitorowania kolizji w obrabiarkach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest układ do monitorowania kolizji w obrabiarkach, który wykorzystuje informację z akcelometru zamocowanego do łoża obrabiarki oraz mierzący chwilowe wartości prądu serwośilników wszystkich osi sterowanych, mający zastosowanie do monitorowania poprawnego użytkowania obrabiarek. Jednostka logiczna (1) zbiera, przetwarza oraz archiwizuje informację dotyczące aktualnego stanu systemu. Na podstawie chwilowej wartości prądu (2) serwośilnika (6) oraz informacji z czujnika przyspieszenia (3) układ podejmuje decyzję o rejestracji wykrytej kolizji. Dzięki wyposażeniu systemu w zegar czasu rzeczywistego (4) fakt ten rejestrowany jest z aktualnym stemplem czasowym, umożliwiając tym samym wygodne zarządzanie danymi kolizji. Przechowane dane o kolizji można wizualizować za pomocą systemu raportowania (5).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **402581** (22) 2013 01 28

(51) **G09B 23/22** (2006.01)

H05B 37/00 (2006.01)

H05B 37/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź

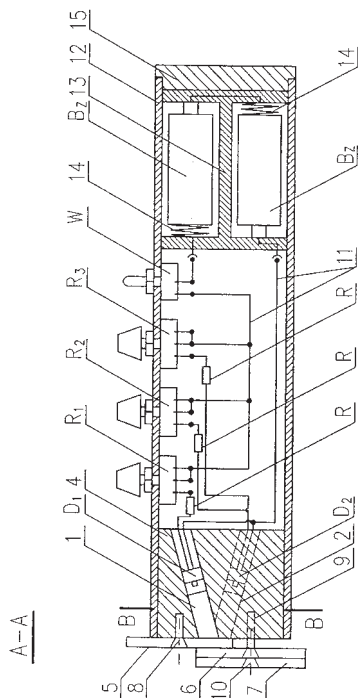
(72) BEDNAREK STANISŁAW; JACON PIOTR

(54) **Przyrząd do badania efektów składania barw**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd do badania efektów składania barw, który zawiera trzy diody elektroluminescencyjne (D_1), (D_2), o jednakowej średnicy oraz ściętych płasko powierzchniach czołowych, świecące odpowiednio światłem czerwonym, zielonym oraz niebieskim, każda dioda (D_1), (D_2), połączona jest równolegle przez oddzielny potencjometr (R_1), (R_2), (R_3) i opornik zabezpieczający (R) z bateriami zasilającymi (B_2), załączanymi wyłącznikiem (W) oraz każda z diod (D_1), (D_2), znajduje się w jednym z trzech cylindrycznych kanałów (1), (2), rozmieszczonych symetrycznie co 120° , w nieprzezroczystej i elektroizolacyjnej głowicy (4), zbiegających się w przedniej części głowicy (4) i tworzących otwór wylotowy, o powierzchni ograniczonej trzema łukami, przed którym umieszczone są, jedna za drugą, trzy takie same, obracane ręcznie wokół osi (8), (9), (10) rozmieszczonych co 120° , kołowe tarcze (5), (6), (7), przepuszczające światło, z których każda podzielona jest na siedem sektorów o takim samym kącie środkowym $51,43^\circ$, przy czym jeden sektor jest przezroczysty, a pozostałe stanowią filtry optyczne o barwach czerwonej, pomarańczowej, żółtej, zielonej, niebieskiej i fioletowej, wszystkie elementy elektryczne przyrządu połączone są przewodami w izolacji (11), przy czym potencjometry (R_1), (R_2), (R_3) i wyłącznik (W), przymocowane są do ściany bocznej rury (12), stanowiącej obudowę przyrządu i zaopatrzone

w wystające na zewnątrz pokrętła, a przednia część rury (12) nasunięta jest na głowicę (4), natomiast w tylnej części rury (12) jest wymontowany pojemnik (13) na baterie zasilające (B_2), dociskane do jego ścian sprężystymi stykami (14).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 402599 (22) 2013 01 29

(51) G09F 17/00 (2006.01)

E04H 12/32 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

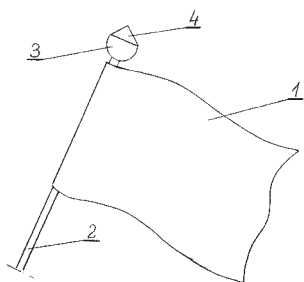
(71) KORDULA ZBIGNIEW, Białystok

(72) KORDULA ZBIGNIEW

(54) Głowica flagowa

(57) Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zwiększenia skuteczności oddziaływania flagi reklamowej. W tym celu głowica (3) została wyposażona w element świetlny (4), korzystnie, pulsujący.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402590 (22) 2013 01 28

(51) G09F 19/16 (2006.01)

A47G 1/04 (2006.01)

(71) ZAGÓRSKA MAŁGORZATA SBM, Wola Rasztowska

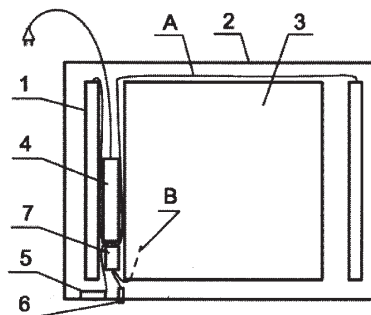
(72) ZAGÓRSKA MAŁGORZATA

(54) Lustro dekoracyjne podświetlane

(57) Lustro ma przednią taflę lustrzaną (2) z warstwą lustrzaną częściowo przepuszczającą światło, połączoną z tyłu ze wspornikami kształtowymi (1), do których są zamocowane diody LED stanowiące źródła światła oraz obwód zasilania diod LED z zasilaczem (4), sterownikiem (7) i wyłącznikiem (5). Do przedniej tafli lustrzanej (2) jest przymocowana od tyłu, za pośrednictwem elementów dy-

stansowych, tylna tafla lustrzana (3) z warstwą lustrzaną częściowo przepuszczającą światło w kierunku przedniej tafli lustrzanej (2), umieszczona pomiędzy wspornikami kształtowymi (1), a do obwodu zasilania diod LED są przyłączone dwa obwody podświetlenia, pierwszy obwód (A), w skład którego wchodzi diody LED zamocowane do wsporników kształtowych (1), i drugi obwód (B), w skład którego wchodzi taśmy diodowe z diodami LED umieszczonymi pomiędzy obiema taflami lustrzanymi (2, 3) oraz czujnik zdalnego sterowania (6) połączony ze sterownikiem (7).

(12 zastrzeżeń)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) 402587 (22) 2013 01 28

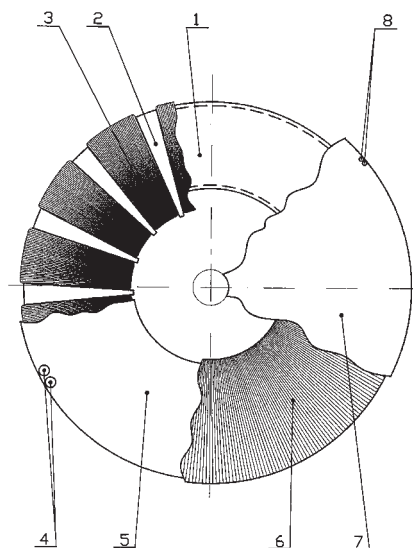
(51) H01F 30/16 (2006.01)

(71) LACHOWSKI LECH TOROIDY. PL TRANSFORMATORY, Książyno

(72) LACHOWSKI LECH

(54) Wysokonapięciowym, sekcyjny transformator toroidalny

(57) Wysokonapięciowy, sekcyjny transformator toroidalny składa się z magnetowodu (1) o kształcie okrągłym, na obwodzie którego umieszczone są przegrody izolacyjne (2). Między nimi nawinięte



są kolejne sekcje uzwojenia wtórnego (3) zakończone przewodami przyłączeniowymi (4). Na zaizolowanym żywicą dwuskładnikową uzwojeniu wtórnym nawinięte jest uzwojenie pierwotne (6). Wyprowadzenia uzwojenia pierwotnego służą do przyłączenia napięcia zasilania transformatora. Zewnętrzną warstwę wysokonapięciowego, sekcijnego transformatora toroidalnego stanowi izolacja chroniąca całość przed przebiciem bądź uszkodzeniem mechanicznym.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 402583 (22) 2013 01 28

(51) H01R 4/46 (2006.01)

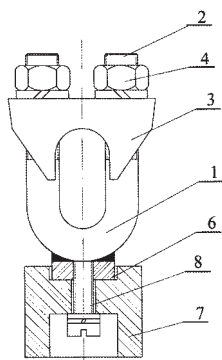
(71) BYDGOSKIE ZAKŁADY ELEKTROMECHANICZNE BELMA SPÓŁKA AKCYJNA, Białe Błota

(72) POTAPENKO ADAM; MARACHOWSKI MAREK

(54) **Zacisk śrubowy przewodów elektrycznych**

(57) Zacisk śrubowy przewodów elektrycznych charakteryzuje się tym, że element zaciskowy (1) stanowi odcinek pręta w kształcie litery „U” z nagwintowanymi końcami ramion (2) i ma do łukowatej części środkowej tego, elementu zaciskowego (1) przytwierdzony nierozłącznie element mocujący w postaci wielościanu o dowolnym przekroju poprzecznym, przy czym umieszczony jest w zagłębieniu (6) elementu izolacyjnego (7) o odpowiadającym mu kształcie a zespalany z tym elementem izolacyjnym (7) za pomocą śruby (6), przy czym na nagwintowanych końcach ramion (2) elementu zaciskowego (1) zaopatrzonych w nakrętki (4) zamocowany jest element dociskowy (3) z dwoma otworami, przez który przechodzą te ramiona (2).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402517 (22) 2013 01 22

(51) H01S 3/134 (2006.01)

H01S 3/036 (2006.01)

H01S 3/03 (2006.01)

H01S 3/097 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

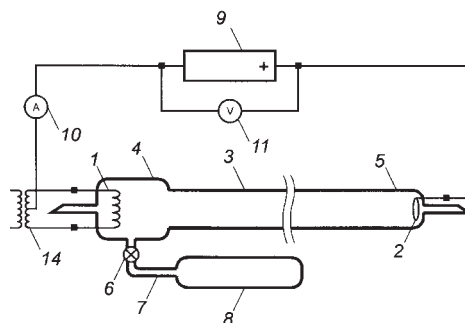
(72) KAMIŃSKI WOJCIECH; WARDĄ PIOTR; KĘSIK JERZY

(54) **Sposób kształtowania charakterystyki widmowej promieniowania gazowego lasera jonowego oraz laserowa rura wyładowcza**

(57) Sposób polega na tym, że zmienia się koncentrację składników w mieszaninie gazów lasera jonowego w ten sposób, że po włączeniu wyładowania w laserze zwiększa się natężenie prądu wyładowania do jak najwyższej wartości, a następnie czeka się do ustabilizowania się zmian napięcia na mierniku napięcia (11). Następnie otwiera się zawór (6) na czas potrzebny do uzyskania założonych proporcji mieszaniny przez monitorowanie wskazań miernika napięcia (11) i zamyka się zawór (6). Proporcje składników mieszaniny gazu reguluje się czasem otwarcia zaworu (6) dla danej wartości prądu wyładowania podczas otwarcia zaworu (6). Laserowa rura ma zbiornik (8) jest wypełniony mieszaniną gazów szlachetnych lasera jonowego, korzystnie mieszaniną argonu i kryptonu. W przypadku rury laserowej (3) z kapilarą segmentową, zbiornik (8) dołączony jest po stronie katodowej (4) rury wyładowczej (3), zaś w przypadku rury

laserowej (3) z kapilarą ciągłą, zbiornik (8) dołączony jest po stronie anodowej (5) rury wyładowczej (3). Przewód (7) ma średnicę nie większą niż 0,5 mm przy jego długości nie mniejszej niż 5 cm.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 405889 (22) 2013 11 04

(51) H02H 3/33 (2006.01)

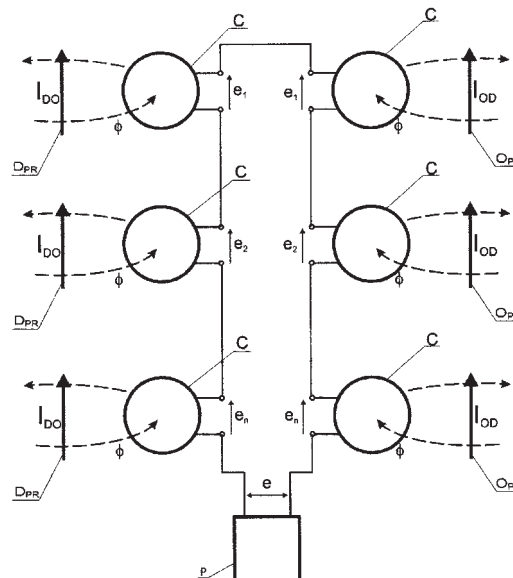
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) SZKÓŁKA STANISŁAW

(54) **Sposób i układ zabezpieczenia różnicowego obiektu elektroenergetycznego**

(57) Sposób zabezpieczenia różnicowego obiektu elektroenergetycznego w szczególności generatorów, bloków generator-transformator, transformatorów i szyn zbiorczych przeznaczonych do wykrywania zwarć międzyfazowych i doziemnych wewnątrz zabezpieczanego obiektu elektroenergetycznego charakteryzuje się tym, że każdy prąd dopływu (I_{DO}) zabezpieczanego obiektu sprzęga się magnetycznie z cewką pomiarową (C) każdego dopływu a każdy prąd odpływu (I_{OD}) zabezpieczanego obiektu sprzęga się magnetycznie z cewką pomiarową (C) każdego odpływu a wartość sumy sił elektromotorycznych (e) indukowanych we wszystkich cewkach pomiarowych (C) stanowi kryterium zadziałania zabezpieczenia. Układ zabezpieczenia różnicowego obiektu elektroenergetycznego składający się z przynajmniej jednego dopływu prądu (D_{PR}) oraz przynajmniej jednego odpływu prądu (O_{PR}) złączonych z obiektem zabezpieczającym oraz członu pomiarowo-zabezpieczającego (P) charakteryzuje się tym, że każdy dopływ prądu (D_{PR}) sprzężony jest magnetycznie z przynależną mu cewką pomiarową (C), każdy odpływ prądu (O_{PR}) sprzężony jest magnetycznie z przynależną mu cewką pomiarową (C) a cewki pomiarowe (C) każdego dopływu prądu (D_{PR}) i cewki pomiarowe (C) każdego odpływu prądu (O_{PR}) złączone ze sobą szeregowo, przyłączone są do członu pomiarowo-zabezpieczającego (P).

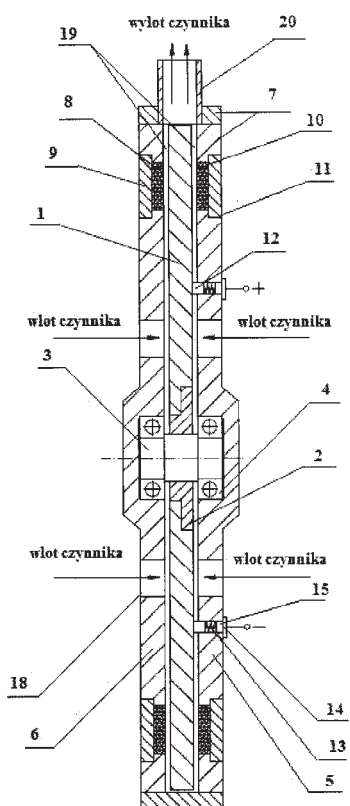
(2 zastrzeżenia)



(57) Bezłopatkowy zespół sprężarkowy z uzwojeniem twornika w wirniku zawiera wirnik, który składa się z jednej lub wielu tarcz wirnikowych (1), zamocowanych do piasty (2) wału (3) lub bezpośrednio do wału, przy czym wał (3) osadzany jest w łożyskach (4), umieszczonych w otworach wewnątrz pokrywy (5, 6) obudowy (7), a na kole tarczy wirnika (1) znajdują się nadrukowane z obu stron tarczy uzwojenia twornika. Z kolei w otworach (10, 11), wykonanych w pokrywach (5, 6) obudowy (7) umieszczone są magnesy trwałe (8) i pierścienie (9), przy czym sąsiadujące magnesy trwałe (8)

są zamocowane naprzemiennie biegunami, a pierścienie (9), wykonane z materiału ferromagnetycznego, zamykają obwód strumienia magnetycznego. Doprowadzenie energii elektrycznej do uzwojenia twornika jest zrealizowane poprzez szczotki ślizgowe (10), które umieszczone są w otworach (15) pokrywy (5, 6). Wlot czynnika roboczego w postaci gazu następuje poprzez otwory (18) w pokrywie (5, 6), przy czym sprężony gaz, przepływając spiralnie przez szczeliny (19) między tarczą wirnikową (1) i pokrywami (5, 6) obudowy (1), dzięki zjawiskom występującym w warstwie przyściennej, przejmuje energię kinetyczną od obracającej się tarczy wirnika (1). Z kolei wylot gazu zrealizowany jest przez dyfuzor (20), umieszczony na powierzchni obudowy (1), przy czym w dyfuzorze (20) zachodzi zamiana energii kinetycznej gazu w energię potencjalną ciśnienia. Jedna lub wiele tarcz wirnikowych pełni rolę zarówno tarczy silnika elektrycznego, jak i tarczy wirnika sprężarki. Ponadto nadrukowane uzwojenie twornika silnika elektrycznego umieszczone są w tarczy wirnika, a magnesy stałe z pierścieniami, zamykającymi strumień magnetyczny, umieszczone są w pokrywach obudowy generatora lub w tarczach stojana w przypadku wirników wielotarczowych.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402569 (22) 2013 01 28

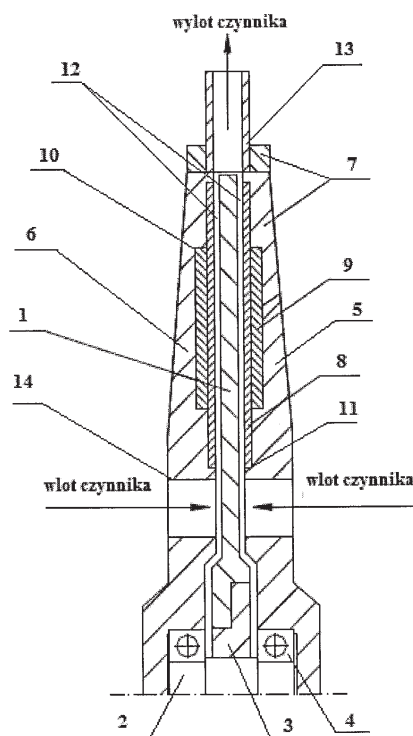
(51) H02K 7/14 (2006.01)
F04D 13/06 (2006.01)

- (71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk
(72) KOSOWSKI KRZYSZTOF; BLEKIEWICZ TADEUSZ; PIWOWARSKI MARIAN; STĘPIEŃ ROBERT; WŁODARSKI WOJCIECH; MIKIELEWICZ JAROSŁAW; KICIŃSKI JAN
(54) **Bezłópatkowy zespół pompowy z elementami magnetycznymi w wirniku**

(57) Bezłópatkowy zespół pompowy z elementami magnetycznymi w wirniku zawiera wirnik zespołu pompowego, który składa się z jednej lub wielu tarcz wirnikowych (1), zamocowanych do piasty (2) wału (3) lub bezpośrednio do wału, przy czym wał (3) osadzony jest w łożyskach (4), umieszczonych w otworach wewnątrz pokrywy (5, 6) obudowy (7), a w rowkach (11, 10) pokrywy (5, 6) obudowy (7) umieszczone są nadrukowane uzwojenia (8) i stalowe pierścienie (9). Wlot czynnika roboczego w postaci cieczy następuje

je poprzez otwory (14) w pokrywie (5, 6). Ciecz, przepływając spiralnie przez szczeliny (12) dzięki zjawiskom występującym w warstwie przyściennej, przejmuje energię kinetyczną od obracającej się tarczy wirnika (1), a wylot cieczy zrealizowany jest przez dyfuzor (13), umieszczony na powierzchni obudowy (1), przy czym w dyfuzorze (13) zachodzi zamiana energii kinetycznej cieczy w energię potencjalną ciśnienia. Ponadto szczeliny (12) umiejscowione są pomiędzy tarczą wirnikową (1) i pokrywą (5, 6) obudowy (7) lub między tarczami wirnikowymi (1), a tarczami stojana w przypadku wirników wielotarczowych. Z kolei uzwojenia drukowane (8) stojana są nadrukowane na cienkich tarczach z materiału izolacyjnego i umieszczone są w rowkach (11), wykonanych na obwodzie koła lub kół w pokrywie (5, 6) obudowy (7) lub w tarczach stojana w przypadku wirników wielotarczowych. Jedna lub wiele tarcz wirnikowych pełni rolę zarówno tarczy dwufazowego silnika asynchronicznego, jak i tarczy wirnikowej pompy.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402570 (22) 2013 01 28

(51) H02K 7/14 (2006.01)
F04D 13/06 (2006.01)

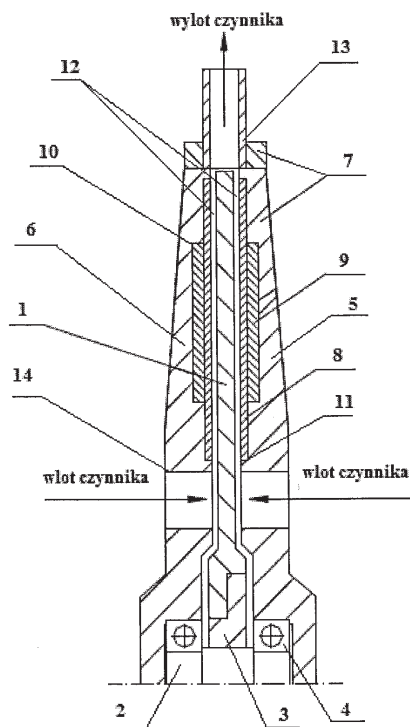
- (71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk
(72) KOSOWSKI KRZYSZTOF; BLEKIEWICZ TADEUSZ; PIWOWARSKI MARIAN; STĘPIEŃ ROBERT; WŁODARSKI WOJCIECH; MIKIELEWICZ JAROSŁAW; KICIŃSKI JAN

(54) **Bezłópatkowy zespół sprężarkowy z uzwojeniami twornika w wirniku**

(57) Bezłópatkowy zespół sprężarkowy z uzwojeniem twornika w wirniku zawiera wirnik, który składa się z jednej lub wielu, tarcz wirnikowych (1), zamocowanych do piasty (2) wału (3) lub bezpośrednio do wału, przy czym wał (3) osadzony jest w łożyskach (4), umieszczonych w otworach wewnątrz pokrywy (5, 6) obudowy (7), a w otworach (11, 10) pokrywy (5, 6) obudowy (7) lub w tarczach stojanowych, w przypadku wirników wielotarczowych, umieszczone są nadrukowane uzwojenia (8) i stalowe pierścienie (9). Wlot czynnika roboczego w postaci gazu następuje poprzez otwory (14) w pokrywie (5, 6), przy czym sprężony gaz, przepływając spiralnie przez szczeliny (12), dzięki zjawiskom występującym w warstwie przyściennej, przejmuje energię kinetyczną od obracającej się tarczy wirnika (1), która jest jednocześnie tarczą silnika elektrycznego, a wylot gazu zrealizowany jest przez dyfuzor (13), umieszczony

na powierzchni obudowy (1), przy czym w dyfuzorze (13) zachodzi zamiana energii kinetycznej gazu w energię potencjalną ciśnienia. Z kolei uzwojenia drukowane (8) stoją nadrukowane na cienkich tarczach z materiału izolacyjnego i umieszczone są w rowkach (11), wykonanych na obwodzie koła lub kół w pokrywie (5, 6) obudowy (7) lub w tarczach stoją w przypadku wirników wielotarczowych. Jedna lub wiele tarcz wirnikowych pełni rolę zarówno tarczy dwufazowego silnika asynchronicznego, jak i tarczy wirnika sprężarki.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402571 (22) 2013 01 28

(51) H02K 7/14 (2006.01)
F04D 13/06 (2006.01)

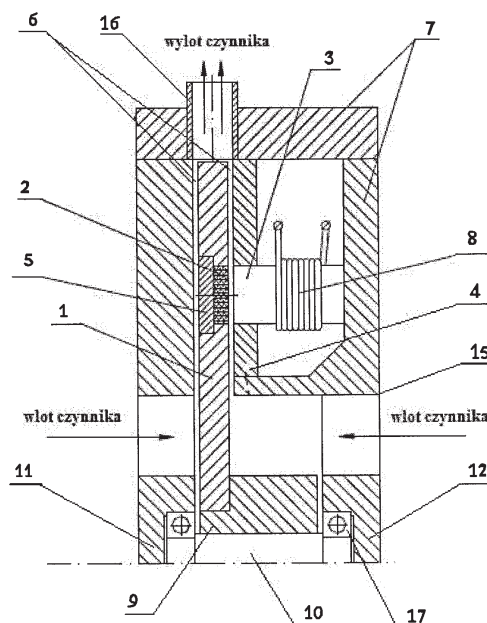
- (71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk
(72) KOSOWSKI KRZYSZTOF; BLEKIEWICZ TADEUSZ; PIWOWARSKI MARIAN; STĘPIEŃ ROBERT; WŁODARSKI WOJCIECH; MIKIELEWICZ JAROSŁAW; KICIŃSKI JAN

(54) **Bezłópatkowy zespół sprężarkowy z elementami magnetycznymi w wirniku**

(57) Bezłópatkowy zespół sprężarkowy z elementami magnetycznymi w wirniku zawiera wirnik sprężarki, który składa się z jednej lub wielu tarcz wirnikowych (1), zamocowanych do piasty (9) wału (10) lub bezpośrednio na wale, przy czym wał (10) osadzony jest w łożyskach (17), umieszczonych w otworach wewnątrz pokrywy (11, 12) obudowy (7), a magnesy trwałe lub elektromagnesy (2) umieszczone są w otworach, wykonanych w tarczy lub tarczach wirnikowych sprężarki (1), przy czym bieguny sąsiadujących magnesów trwałych (2) występują naprzemiennie. Rdzenie twornika (3) wraz z uzwojeniami (8) zamocowane są do tarczy twornika (4) i do pokrywy (12) obudowy (7). W tarczy lub tarczach wirnikowych sprężarki (1) umieszczony jest w rowkach pierścień lub pierścienie (5) z materiału ferromagnetycznego, zamykając obwód strumienia magnetycznego. Wlot czynnika roboczego w postaci gazu następuje poprzez otwory (15) w pokrywie (11, 12) obudowy (7), przy czym sprężony gaz przepływając spiralnie przez szczeliny (6) dzięki zjawiskom występującym w warstwie przyściennej, przyjmuje energię kinetyczną od obracającej się tarczy wirnikowej sprężarki (1). Wylot sprężonego gazu zrealizowany jest przez dyfuzor (16), umieszczony na powierzchni obudowy (1), przy czym w dyfuzorze wylotowym (16) zachodzi zamiana energii kinetycznej gazu w energię po-

tencjalną ciśnienia. Szczeliny (6) umiejscowione są pomiędzy tarczą wirnikową (1) i tarczą twornika (4) oraz pomiędzy tarczą wirnikową, a pokrywą (11) obudowy (7). Jedna lub wiele tarcz wirnikowych pełni rolę zarówno tarczy silnika elektrycznego, jak i tarczy wirnika sprężarki.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402572 (22) 2013 01 28

(51) H02K 7/14 (2006.01)
F04D 13/06 (2006.01)

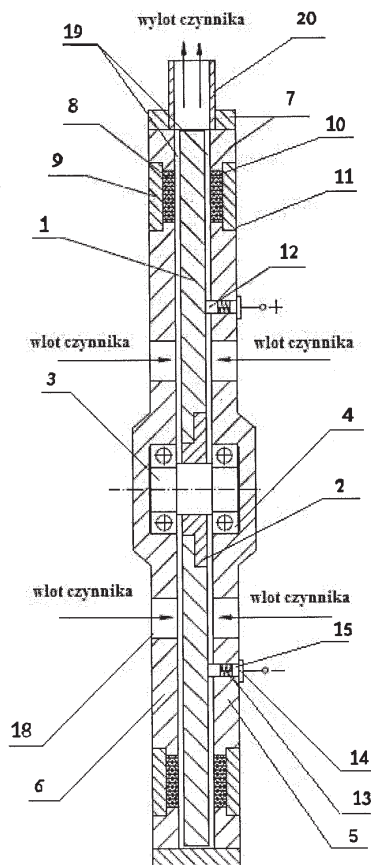
- (71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk
(72) KOSOWSKI KRZYSZTOF; BLEKIEWICZ TADEUSZ; PIWOWARSKI MARIAN; STĘPIEŃ ROBERT; WŁODARSKI WOJCIECH; MIKIELEWICZ JAROSŁAW; KICIŃSKI JAN

(54) **Bezłópatkowy zespół pompy z uzwojeniem twornika w wirniku**

(57) Bezłópatkowy zespół pompowy z uzwojeniem twornika w wirniku, zawiera wirnik, który składa się z jednej lub wielu tarcz wirnikowych (1) zamocowanych do piasty (2) wału (3) lub bezpośrednio do wału, przy czym wał (3) osadzony jest w łożyskach (4) umieszczonych w otworach wewnątrz pokrywy (5) i (6) obudowy (7), a na kole tarczy wirnika (1) znajduje się nadrukowane z obu stron tarczy uzwojenia twornika. Z kolei w otworach (10) i w rowkach (11) wykonanych w pokrywach (5) i (6) obudowy (7) lub w tarczach stoją w przypadku wirników wielotarczowych, umieszczone są magnesy trwałe (8) i pierścienie (9), przy czym sąsiadujące magnesy trwałe (8) są zamocowane naprzemiennie biegunami N i S, a pierścienie (9) wykonane z materiału ferromagnetycznego, zamykają obwód strumienia magnetycznego. Doprowadzenie energii elektrycznej do uzwojenia twornika jest zrealizowane poprzez szczotki ślizgowe (12), które umieszczone są w otworach (15) pokrywy (5) i (6). Wlot czynnika roboczego w postaci cieczy następuje poprzez otwory (18) w pokrywie (5) i (6), przy czym czynnik roboczy przepływając spiralnie przez szczeliny (19) między tarczą wirnikową (1) i pokrywami (5) i (6) obudowy (1), dzięki zjawiskom występującym w warstwie przyściennej, przejmuje energię kinetyczną od obracającej się tarczy wirnika (1). Z kolei wylot cieczy zrealizowany jest przez dyfuzor (20) umieszczony na powierzchni obudowy (1), przy czym w dyfuzorze (20) zachodzi zamiana energii kinetycznej cieczy w energię potencjalną ciśnienia. Zaletą zespołu pompowego jest to, że jedna lub wiele tarcz wirnikowych pełni rolę zarówno tarczy silnika elektrycznego, jak i tarczy wirnika pompy, co wydatnie zmniejsza koszty wykonania oraz poprawia eksploatację i charakterystyki dynamiczne wirnika. Ponadto zaletą zespołu pompowego jest to, że nadrukowane uzwojenie twornika

silnika elektrycznego, umieszczone są w tarczy wirnika, a magnesy stałe z pierścieniami zamykającymi strumień magnetyczny umieszczone są w pokrywach obudowy zespołu lub w tarczach stojana w przypadku wirników wielotarczowych. Dzięki temu minimalizuje się gabaryty i ciężar zespołu oraz poprawia charakterystyki eksploatacyjne.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402573 (22) 2013 01 28

(51) H02K 7/18 (2006.01)
F01D 15/10 (2006.01)
F03B 13/10 (2006.01)
F03D 9/00 (2006.01)

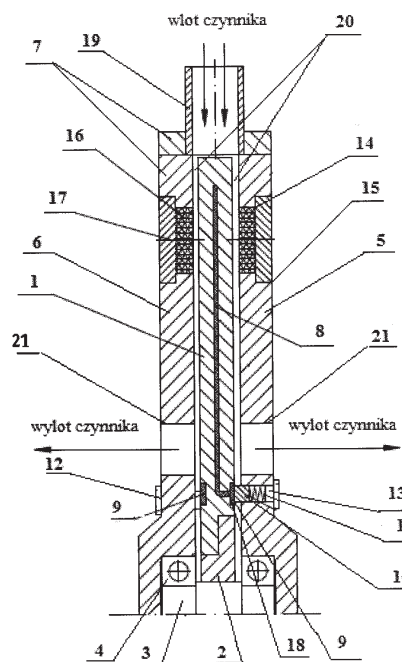
(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk
(72) KOSOWSKI KRZYSZTOF; BLEKIEWICZ TADEUSZ; PIWOWARSKI MARIAN; STĘPIEŃ ROBERT; WŁODARSKI WOJCIECH; MIKIELEWICZ JAROSŁAW; KICIŃSKI JAN

(54) Turbogenerator tarczowy z uzwojeniem twornika w wirniku, zwłaszcza do elektrowni małej mocy w tym wodnych i wiatrowych

(57) Turbogenerator tarczowy z uzwojeniem twornika w wirniku, zwłaszcza do elektrowni małej mocy, w tym wodnych i wiatrowych, zawiera wirnik turbogeneratorski, który składa się z jednej lub wielu tarcz wirnikowych (1) zamocowanych do piasty (2) wału (3) lub bezpośrednio do wału, przy czym wał (3) osadzony jest w łożyskach (4), umieszczonych w otworach wewnątrz pokrywy (5) i (6) obudowy (7), a w tarczy wirnika (1), umieszczone są przewody uzwojenia twornika (8) generatora. Przy czym zaciski (18) uzwojenia (8) są przyłączone do pierścieni ślizgowych (9), z kolei wyprowadzenie energii elektrycznej z generatora jest zrealizowane poprzez szczotki ślizgowe (10), które umieszczone są w otworach (13) pokrywy (5) albo (6). Kolejno w otworach (14) i (15) wykonanych w pokrywach (5) i (6) w obudowie (7), umieszczone są magnesy trwałe (16) i pierścienie (17). Przy czym pierścienie lub pierścienie (17) wykonane z materiału ferromagnetycznego zamykają obwód

strumieni magnetycznych w turbogeneratorze, a sąsiadujące magnesy trwałe (16) są zamocowane naprzemiennie biegunami N i S. Kolejno wlot czynnika roboczego w postaci gazu lub cieczy następuje poprzez dysze (19) umieszczone na obwodzie obudowy (7), przy czym czynnik przepływa spiralnie przez szczeliny (20) z kolei wylot czynnika roboczego zrealizowany jest przez otwory (21) w pokrywie (5) i (6) obudowy (7). Zaletą turbogeneratorskiego jest to, że jedna tarcza wirnikowa pełni rolę zarówno tarczy generatora elektrycznego, jak i tarczy wirnika turbiny, co wydatnie zmniejsza jego gabaryty oraz koszty wykonania oraz poprawia eksploatację i charakterystyki dynamiczne wirnika. Ponadto zaletą turbogeneratorskiego jest to, że uzwojenie twornika umieszczone jest w tarczy wirnika, a magnesy stałe z pierścieniami zamykającymi strumień magnetyczny umieszczone są w pokrywach obudowy generatora (lub w tarczach stojana w przypadku wirników wielotarczowych). Dzięki temu minimalizuje się gabaryty i ciężar turbogeneratorskiego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) 402574 (22) 2013 01 28

(51) H02K 7/18 (2006.01)
F01D 15/10 (2006.01)
F03B 13/10 (2006.01)
F03D 9/00 (2006.01)

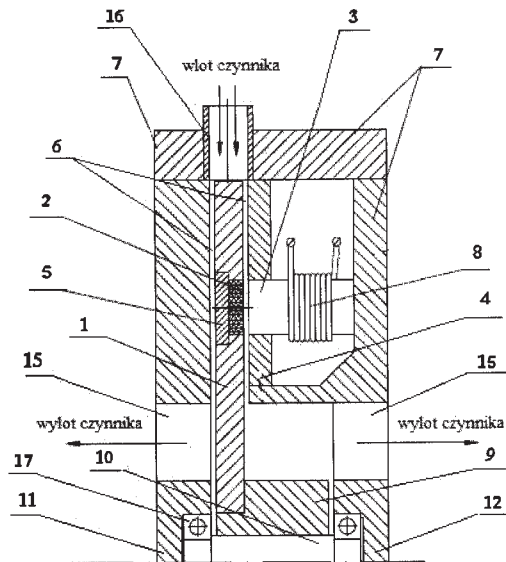
(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk
(72) KOSOWSKI KRZYSZTOF; BLEKIEWICZ TADEUSZ; PIWOWARSKI MARIAN; STĘPIEŃ ROBERT; WŁODARSKI WOJCIECH; MIKIELEWICZ JAROSŁAW; KICIŃSKI JAN

(54) Turbogenerator tarczowy z elementami magnetycznymi w wirniku, zwłaszcza do elektrowni małej mocy, w tym wodnych i wiatrowych

(57) Turbogenerator tarczowy z elementami magnetycznymi w wirniku, zwłaszcza do elektrowni małej mocy, w tym wodnych i wiatrowych, zawiera wirnik turbogeneratorski, który składa się z jednej lub wielu tarcz wirnikowych (1), zamocowanych do piasty (9) wału (10) lub bezpośrednio na wale, przy czym wał (10) osadzony jest w łożyskach (17), umieszczonych w otworach wewnątrz pokrywy (11, 12) obudowy (7), a magnesy trwałe lub elektromagnesy (2) umieszczone są w otworach, wykonanych w tarczy lub tarczach wirnikowych (1), przy czym bieguny sąsiadujących magnesów trwałych (2) występują naprzemiennie. Z kolei rdzenie twornika (3) wraz z uzwojeniami (8) zamocowane są do tarczy twornika (4) i do pokrywy (12) obudowy (7), ponadto w tarczy lub tarczach wirnikowych (1) umieszczone jest pierścienie lub pierścienie (5), wykonane

z materiału ferromagnetycznego, zamykające obwód strumienia magnetycznego. Wlot czynnika roboczego w postaci gazu lub cieczy następuje poprzez dysze (16) umieszczone na obwodzie obudowy (7), przy czym czynnik przepływa spiralnie przez szczeliny (6), kolei wylot czynnika zrealizowany jest przez otwory (15) w pokrywie (11, 12) obudowy (7). Ponadto rdzenie tworników (3) z uzwojeniami (8) mogą być umieszczone w różnych miejscach na obwodzie koła lub kół na tarczy lub tarczach twornika (4), a magnesy trwałe (2) w różnych miejscach na obwodzie koła lub kół na tarczy lub tarczach wirnikowych (1). Tarcza wirnikowa pełni jednocześnie rolę wirnika turbiny generatora elektrycznego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 402602 (22) 2013 01 29

(51) H04L 12/00 (2006.01)

(71) DCO4 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków

(72) SZARY MARCIN; TOKARCZYK KRZYSZTOF; FUK ANNA

(54) Sposób uwierzytelniania w układzie płatności ze sprzętem mobilnym

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób uwierzytelniania w układzie płatności ze sprzętem mobilnym, poprzez bezprzewodową transmisję danych pomiędzy przenośnym urządzeniem telekomunikacyjnym z modułem NFC użytkownika zatwierdzającego, etykietą NFC odbiorcy, z której pobierany jest pakiet informacji i izolowanym komputerowym systemem księgowania operacji skomunikowanym z systemem komputerowym odbiorcy zaopatrzonym w terminal płatności odbiorcy, z którego pozyskuje się dane w postaci cyfrowej i przesyła się do serwera bankowego, w którym dokonuje się zapisu operacji w segmentach pamięci dedykowanych odbiorcy i użytkownikowi, sprawdza się stan zapisów i do terminala płatności wysyła się odpowiedź z serwera systemu księgowania operacji, charakteryzuje się tym, że pakiet informacji A_0 z etykiety NFC odbiorcy poprzez przenośne urządzenie użytkownika przesyła się do segmentu pamięci serwera przypisanego do odbiorcy w systemie księgowania operacji i po dodaniu danych pozyskanych z terminala odbiorcy przesyła się zwrótnie do przenośnego urządzenia użytkownika, który pełen pakiet informacji A wysyła do serwera bankowego użytkownika, po czym w serwerze bankowym użytkownika dokonuje się zapisów zleconej operacji w segmencie pamięci użytkownika i w segmencie pamięci przypisanym do systemu księgowania operacji, przy czym przy pomocy serwera księgowania operacji systematycznie w czasie krótszym niż co 5 sekund sprawdza się zapisy w segmencie pamięci serwera bankowego przypisanym do systemu księgowania operacji, i następnie wytwarza się pakiet informacji B, który przy pomocy serwera systemu księgowania operacji wysyła się do serwera bankowego odbiorcy, tam dokonuje się zapisów zleconej operacji w segmencie

pamięci przypisanym do odbiorcy i w segmencie pamięci przypisanym do systemu księgowania operacji i pakiet informacji B_0 przy pomocy serwera systemu księgowania operacji wysyła się do terminala odbiorcy. Korzystnie zaszyfrowany pakiet informacji z etykiety NFC odbiorcy korzystnie deszyfruje się kluczem publicznym kryptografii asymetrycznej w uruchomionej aplikacji przenośnego urządzenia użytkownika. Pakiet informacji do segmentu pamięci serwera przypisanego do odbiorcy przesyła się w postaci odszyfrowanej lub częściowo zaszyfrowanej. Opcjonalnie pakiet informacji z etykiety NFC w postaci unikalnego zestawu znaków przesyła się do systemu księgowania operacji.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 402575 (22) 2013 01 28

(51) H05B 6/02 (2006.01)

H05B 6/10 (2006.01)

F24H 4/06 (2006.01)

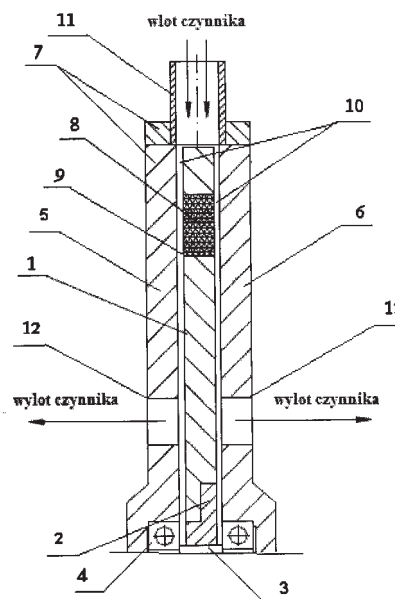
(71) INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH IM. ROBERTA SZEWAŁSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Gdańsk

(72) KOSOWSKI KRZYSZTOF; BLEKIEWICZ TADEUSZ; PIWOWARSKI MARIAN; STĘPIEŃ ROBERT; WŁODARSKI WOJCIECH; MIKIELEWICZ JAROSŁAW; KICIŃSKI JAN

(54) Urządzenie do indukcyjnego ogrzewania rozprężanego gazu, zwłaszcza na stacjach redukcyjnych ciśnienia sieci gazowej

(57) Urządzenie do indukcyjnego ogrzewania rozprężanego gazu, zwłaszcza na stacjach redukcyjnych ciśnienia sieci gazowej, zawiera wirnik urządzenia, który składa się z jednej lub wielu tarcz wirnikowych (1), zamocowanych do piasty (2) wału (3) lub bezpośrednio do wału, przy czym wał (3) osadzony jest w łożyskach (4), umieszczonych w otworach wewnątrz pokrywy (5, 6) w obudowie (7), a obudowa (7) wykonana jest z materiału ferromagnetycznego, przy czym magnesy trwałe (8) umieszczone są w otworach (9), wykonanych w tarczy wirnikowej (1), a bieguny sąsiadujących magnesów trwałych (8) występują naprzemiennie. Wlot gazu następuje poprzez dysze (11), umieszczone na obwodzie obudowy (7), w których następuje ekspansja gazu, co następnie skutkuje przekazywaniem energii na tarczę wirnika (1) i jej napęd, przy czym gaz przepływa spiralnie przez szczeliny (10), a wylot gazu zrealizowany jest przez otwory (12), wykonane w pokrywach (5, 6) obudowy (7) w pobliżu osi wału. W rezultacie indukowania się prądów wirowych oraz strat energii, związanych z histerezą, materiał obudowy nagrzewa się, podwyższając jednocześnie temperaturę przepływającego gazu.

(4 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **121717** (22) 2013 01 29

(51) **A01D 46/24** (2006.01)

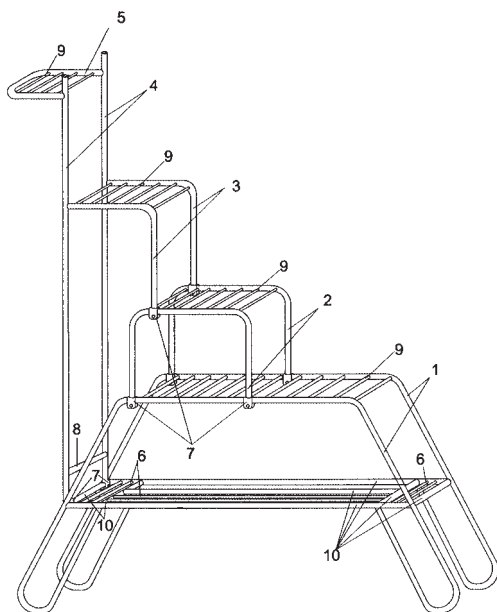
(71) RYBAK RADOSŁAW, Czerniewice

(72) RYBAK RADOSŁAW

(54) **Trójpoziomowy podest sadowniczy**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest trójpoziomowy podest sadowniczy, składający się z podstawy oraz dwóch przykręcanych nadstawek, gdzie nadstawka druga posiada półkę (5) i montowana jest do podstawy oraz nadstawki pierwszej. Podstawa zbudowana jest z dwóch bliźniaczych elementów (1), z których każdy tworzy ramę platformy roboczej oraz dwie nogi w kształcie litery „U”, przy czym element (1) wykonany jest z jednego odpowiednio wyprofilowanego odcinka rurki. Wygięte ku górze końcówki rurek (1) stanowią podstawę ramy stopni (10).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **121691** (22) 2013 01 21

(51) **A01K 61/02** (2006.01)

(71) CIEŚLICKI BOGUSŁAW BIOPASZ, Gdańsk

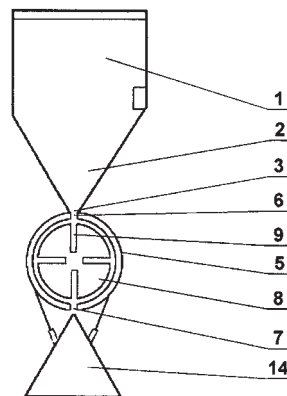
(72) CIEŚLICKI BOGUSŁAW

(54) **Dozownik pasz sypkich**

(57) Dozownik pasz sypkich, przeznaczony do karmienia narybku w basenach hodowlanych, posiada cylindryczny zasobnik paszy z lejem zsywowym w kształcie odwróconego ściętego stożka z otwartymi końcami, zespolony w dolnej części z tuleją. Wewnątrz tulei (5) znajduje się wałek (8) dozujący paszę, wprawiany w obrót przez napęd sterowany elektronicznie urządzeniem z programowalną jednostką, przy czym tuleja (5) jest usytuowana poziomo i ma przelotowe szczeliny wlotową (6) oraz wylotową (7) wykonane

wzdłużnie w powierzchni bocznej, przy czym wzdłużna oś symetrii każdej ze szczelin (6 i 7) oraz wzdłużnego otworu (3) zasobnika (1) leżą w jednej płaszczyźnie. Natomiast wałek (8) ma w powierzchni bocznej przynajmniej dwa rowki (9) wykonane wzdłużnie i rozmieszczone w równych odległościach, a wewnątrz zasobnika (1) jest osadzony na ścianie bocznej wibrator elektromagnetyczny.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) **121721** (22) 2013 01 31

(51) **A01K 63/00** (2006.01)

(71) MILEK KRZYSZTOF, Żłinice

(72) MILEK KRZYSZTOF

(54) **Tło strukturalne wykonane z naturalnego kamienia do zastosowania w akwarystyce i terrarystyce**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest tło strukturalne wykonane z naturalnego kamienia do zastosowania w akwarystyce i terrarystyce, służące jako element zagospodarowania przestrzeni (ścian) w akwariach i terrariach. Tło wytworzone jest z kamienia naturalnego (3) osadzonego na stałe na podstawie (1) za pomocą spoiwa (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121692** (22) 2013 01 21

(51) **A24F 13/18** (2006.01)

(71) CZERNICKI HENRYK, Jasło

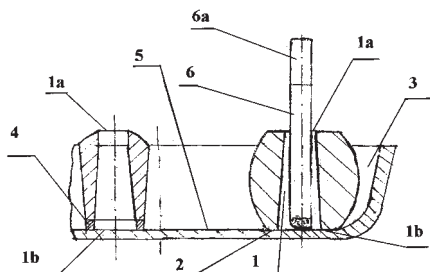
(72) CZERNICKI HENRYK

(54) **Tulejka gasząca papierosa**

(57) Tulejka gasząca papierosa, zwłaszcza ukształtowana jako odrębny element przenośny, szybko gaszący i obniżający temperaturę żaru papierosa, charakteryzuje się tym, że ma gaszący otwór (1) do wkładania papierosa i płaskie czoło (2) opierane o powierzchnię (5), na przykład popielniczki (3), tworząc wewnątrz tego otworu stożkową przestrzeń hamującą dopływ powietrza i studzącą żar papierosa w jego dymie bez dostępu tlenu, przy czym średnica

(1a) otworu, od strony wkładania papierosa (6) jest nieco większa od średnicy papierosa i zwiększa się stożkowo w kierunku czoła (2), osiągając przy nim średnicę (1b) stanowiącą w przybliżeniu dwukrotność średnicy papierosa (6), a wysokość tulejki nieznacznie przekracza długość ustnika (6a) papierosa. Inna postać tulejki gasząca papierosa, ma magnetyczną wkładkę (4) umożliwiającą przyczepienie gaszącej tulejki do magnetycznej powierzchni metalowej.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121699 (22) 2013 01 24

(51) A43B 3/00 (2006.01)

A41D 13/06 (2006.01)

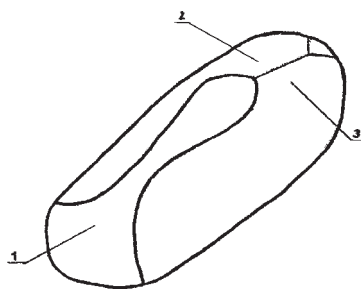
(71) JONKO ZBIGNIEW, Białogard

(72) JONKO ZBIGNIEW

(54) Kapcie na buty

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego są kapcie na buty mające zastosowanie do zakładania na obuwie wyjściowe i do użytkowania w pomieszczeniach, jako ochrona przed zabrudzeniem różnego rodzaju podłóg. Kapcie na buty dostosowane są kształtem do wsunięcia na każdy but wyjściowy i składają się z trzech części: z podeszwy w postaci jednolitej powierzchni w kształcie stopy oraz z dwóch przylegających do siebie, otwartych z jednej strony, symetrycznych części górnych, które połączone zszyciem na wysokości śródstopia. Części boczne kapcia na buty kształtem geometrycznie zbliżone są do prostokąta, krótsze boki lekkim łukiem przechodzą do dołu łącząc się z podeszwą zostawiając, widoczną odsłoniętą, otwartą podeszwę do wsunięcia stopy z nałożonym butem wyjściowym. Górne boki kapcia na buty są połączone po obu stronach symetrycznie z podeszwą, dzięki powstałemu w ten sposób dociskowi do stopy pozwalają na wsunięcie i utrzymanie ich przy chodzeniu.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121703 (22) 2013 01 24

(51) A47C 1/036 (2006.01)

A47C 7/38 (2006.01)

A47C 20/04 (2006.01)

(71) STALMOT & WOLMET SPÓŁKA AKCYJNA, Nidzica

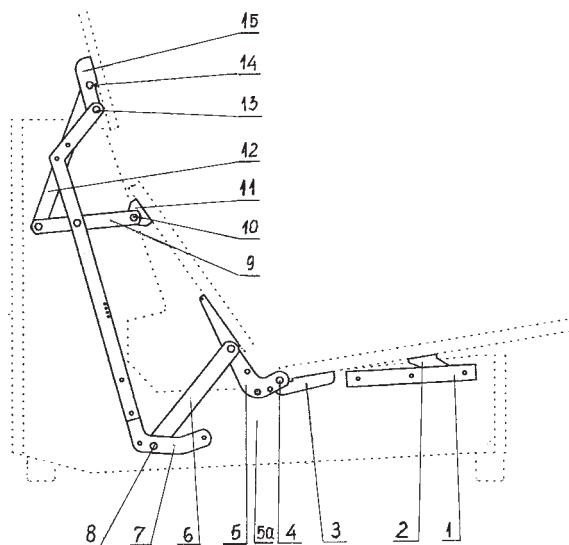
(72) RUDZIŃSKI BOGDAN JAROSŁAW;
MERGAŁSKI ŁUKASZ ADAM

(54) Mechanizm siedziska i oparcia fotela ze składanym zagłówkiem

(57) Mechanizm siedziska i oparcia fotela ze składanym zagłówkiem umożliwia poprawę komfortu użytkowania fotela, oraz

zmniejszenia kosztów jego wykonania. Mechanizm zawiera dwie prowadnice ceowe (1), przytwierdzone do korpusu fotela, w których zamocowane są przesuwne wsporniki siedziska (2), przytwierdzone do siedziska. Druga część mechanizmu, zawiera dźwignię wzdłużną (7), której dolny koniec za pierwszym zgięciem połączony jest przegubowo w punkcie (8) z płaskownikiem (6), którego drugi koniec połączony jest przegubowo z dźwignią (5) w kształcie litery „L”, której górna część zakończona jest wspornikiem kątowym przytwierdzonym do oparcia fotela a dolny koniec połączony jest przegubowo ze wspornikiem kątowym (3) przytwierdzonym do siedziska fotela. Górny koniec dźwigni wzdłużnej (7) połączony jest przegubowo ze wspornikiem kątowym (15) przytwierdzonym do zagłówka a wspornik (15) połączony jest przegubowo z dźwignią (12), której dolny koniec połączony jest przegubowo ze wspornikiem (11) przytwierdzonym do oparcia fotela, przy czym dźwignia (9) połączona jest przegubowo z dźwignią wzdłużną (7).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121723 (22) 2013 01 31

(51) A61F 15/00 (2006.01)

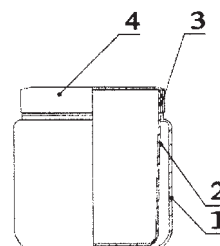
(71) ECOWIPES EWS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa

(72) GAŁWIAZECZAK ARTUR

(54) Pojemnik na płatki z włókniny

(57) Pojemnik posiada korpus o kształcie zbliżonym do wydłużonego walca o sztywnym dnie oraz ściankach bocznych (1). Wewnątrz tego korpusu (1) pomiędzy jego cylindrycznymi ściankami umieszczony jest wewnętrzny wkład (2) zbliżony kształtem do ściętego stożka. Wystający z tego korpusu (1) wierzch wspomnianego wkładu (2) zespolony jest rozłącznie z nakrętką (4) w postaci obręczy, zwieńczonej na wierzchu ciągłą powierzchnią stanowiącą szczelne zamknięcie tego wkładu (2). Pojemnik znajduje główne zastosowanie, do umieszczania w nim nawilżanych płatków kosmetycznych.

(7 zastrzeżeń)



U1 (21) **121716** (22) 2013 01 29

(51) **A61K 8/28** (2006.01)

A61Q 3/00 (2006.01)

A45D 31/00 (2006.01)

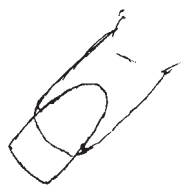
(71) ROSIŃSKI WOJCIECH JACEK, Tyniec Mały

(72) ROSIŃSKI WOJCIECH JACEK

(54) **Projekt wyrobu sztucznych paznokci wielokrotnego użytku**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest sztuczny paznokieć wykonany z tlenku cyrkonu (ZrO_2), bardzo twardy i dopasowany do palców klienta. Jeżeli danej osobie paznokcie przeszkadzają w wykonywaniu codziennych czynności (lub odrosty, które występują po 2 do 4 tygodni), osoba ta mocząc czubki palców przez 5 minut w przygotowanym roztworze odkleja sztuczne paznokcie, ściera z nich substancje klejącą, po czym przywraca własne paznokcie do pierwotnego stanu. Po tym etapie osoba może ponownie nakładać sztuczne paznokcie.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **121706** (22) 2013 01 25

(51) **A63B 23/00** (2006.01)

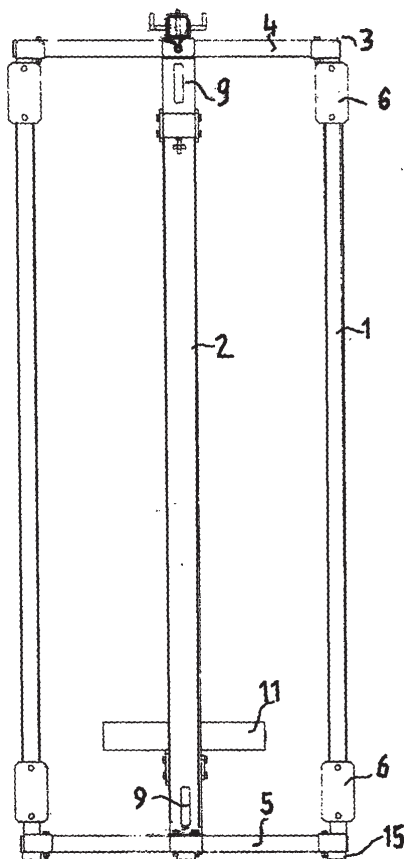
A63B 21/00 (2006.01)

(71) FODELIN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Puławy

(72) CAPAŁA JAN

(54) **Urządzenie do ćwiczeń fizycznych - rama**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do ćwiczeń fizycznych, jako konstrukcja wsporcza w postaci ramy, zestawionej



z kształtowników połączonych śrubami. Na belkach pionowych (1) są przykręcone wsporniki (6), których podstawy mają otwory pod śruby kotwiące, natomiast do belki (2) środkowej są przykręcone płytki, a w dolnej części belki (2) środkowej są zamocowane tuleje (11), ponadto do belki (4) górnej jest przymocowane ramię wyposażone w haki oraz ucha.

(3 zastrzeżenia)

DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

U1 (21) **121695** (22) 2013 01 22

(51) **B23D 29/00** (2006.01)

B27C 7/00 (2006.01)

B26D 1/08 (2006.01)

B26D 1/30 (2006.01)

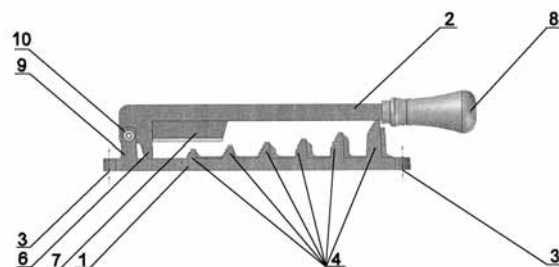
(71) MOZGAŁA PAWEŁ, Bydgoszcz

(72) MOZGAŁA PAWEŁ

(54) **Łuparka do drewna**

(57) Łuparka do drewna przeznaczona jest do ręcznego rozłupywania i kawałkowania drewna, przeznaczonego do spalania w piecach i kominkach. Łuparka do drewna, złożona z podstawy i ramienia roboczego, charakteryzuje się tym, że podstawa ma na powierzchni stopnie oporowe (4) z powierzchnią roboczą oraz gniazdo mocowania (9) z otworami (10), zaś ramię (2) ma w części czołowej powierzchnię z otworem mocowania (10), nosek stabilizujący, powierzchnie z ostrzem tnącym oraz uchwyt (8).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **121690** (22) 2013 01 21

(51) **B60P 3/025** (2006.01)

B62D 63/06 (2006.01)

(71) RACIBORSKI PAWEŁ, Skwierzyna; WARTEL JAN, Skwierzyna

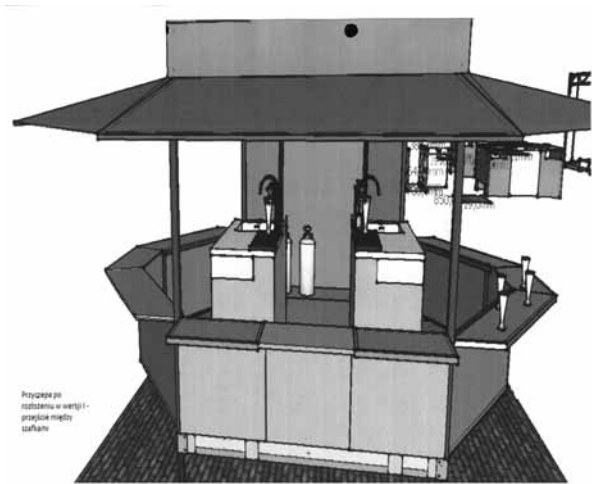
(72) RACIBORSKI PAWEŁ; WARTEL JAN

(54) **Przyczepa gastronomiczna rozkładana**

(57) Konstrukcja przyczepy gastronomicznej rozkładanej przedstawiona jest na rysunku. Charakteryzuje się tym, że posiada otwieraną na zewnątrz podłogę, zablokowanie i utrzymywanie tej podłogi na obudowie bocznej, otwierany na zewnątrz i zablokowany na obudowie bocznej blat, wykorzystanie elementów ruchomych (podłogi, obudów, blatów) do wzajemnego wzmacniania się jako powiązana konstrukcja przestrzenna. Dotyczy to zarówno pozycji roboczej jak i transportowej przyczepy. Blacha aluminiowa na podłodze i laminaty HPL na wszystkich ściankach mają też

funkcję konstrukcyjną - dzięki temu ciężar przyczepy mógł być ograniczony do minimum, wielofunkcyjność przestrzeni roboczej przyczepy.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 121727 (22) 2013 02 01

(51) **B60R 9/055** (2006.01)

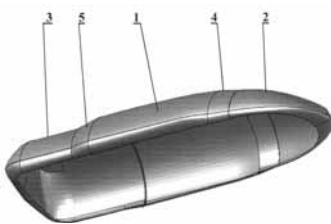
(71) PARTYKA MARCIN, Józefosław;
FOLTYŃSKI MAREK, Jawor Solecki

(72) FOLTYŃSKI MAREK; PARTYKA MARCIN

(54) **Składana pokrywa bagażnika dachowego**

(57) Składana pokrywa bagażnika dachowego składająca się z trzech elementów: środkowego (1) i zewnętrznych (2 i 3) mających formę sztywnych powłok, w stanie rozłożonym tworzących płynną bryłę, przy czym w stanie rozłożonym elementy (2 i 3) swoimi brzegami połączone są z elementem środkowym 1 za pośrednictwem sworzni (5) i nakrętek charakteryzujących się tym, że: geometria płynnej bryły tworzącej pokrywę, oraz sposób podziału dwiema płaszczyznami prostopadłymi do płaszczyzny symetrii rozdzielającymi całość na elementy (1, 2 i 3) zostały tak dobrane, że elementy (2 i 3) mieszczą się jednocześnie w większości, korzystnie w całości, wewnątrz bryły ograniczonej, zamkniętej przez element (1) i płaszczyzny wytyczone przez jego brzegi.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121693 (22) 2013 01 21

(51) **B61D 45/00** (2006.01)

E01B 29/17 (2006.01)

(71) MORIS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Tychy

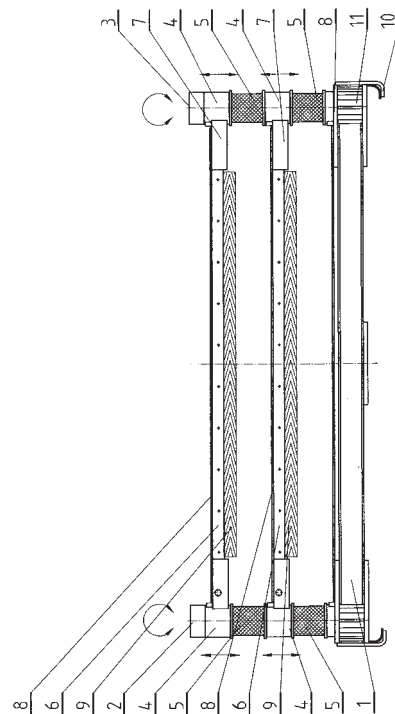
(72) GIEMZA RYSZARD; HRYCKOWIAN MACIEJ;
WOŁEK MAURZYCY

(54) **Podpora do transportu szyn**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podpora do transportu szyn, składająca się z ramy (1), na przeciwnych końcach której umocowane są trwałe kolumny (2, 3), przy czym kolumny te posiadają po dwie tuleje (4), pomiędzy którymi usytuowane są elementy sprężyste (5), zaś do podstaw (11) kolumn (2, 3) umocowane są uchwyty (10). Tuleje (4), umieszczone na kolumnie (2), mają umocowane belki nośne (6), a tuleje (4), umieszczone na kolum-

nie (3), mają umocowane blokady (7), zaś każda belka nośna (6) oraz rama (1) od góry zaopatrzone są w listwę ślizgową (8), a belki (6) od dołu w listwę zabezpieczającą (9).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122111 (22) 2013 07 12

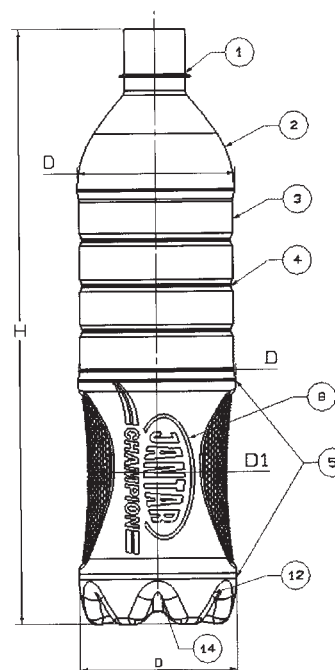
(51) **B65D 1/04** (2006.01)

(71) JANTAR WODY MINERALNE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kołobrzeg

(72) BOSIAK KRZYSZTOF

(54) **Butelka**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest butelka przeznaczona do płynnych wyrobów spożywczych, w szczególności wód mineralnych, soków oraz napojów. Butelka jest w kształcie walca, który w górnej części przechodzi promieniem (2) w szyjkę z gwintem (1). Poniżej promienia (2) znajduje się pole etykietowe (3) z trzema



pierścieniami wzmacniającymi (4) rozmieszczonymi w równych odległościach od siebie. Butelka posiada chwytowo - ekspozycyjną część (5) zawierającą jej średnicę o 8 mm w stosunku do średnicy butelki ($D=69$ mm). W części chwytowo - ekspozycyjnej (5) znajdują się dwa pola rozmieszczone równolegle do siebie po obu stronach butelki. Cały obszar pól wypełniony jest kulistymi wytłoczeniami o promieniu 2mm. Pomiedzy polami w części chwytowo - ekspozycyjnej (5) równolegle do siebie, po obu stronach butelki znajduje się logo producenta JANTAR z umieszczonym pod spodem napisem CHAMPION. Przed napisem umieszczone są dwie linie poziome, które na początku są cienkie i przechodzą promieniem w grubsze do miejsca rozpoczęcia napisu. Napis zakończony jest dwiema poziomymi liniami. Denko butelki (12) przystosowane jest do wód gazowanych jak i niegazowanych. Podstawa butelki jest zbudowana z sześciu wybrań wgłębnych (14), które dodatkowo wzmacniają denko (12).

(3 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 11 19

DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) 121688 (22) 2013 01 21

(51) E01C 23/14 (2006.01)

E01C 23/06 (2006.01)

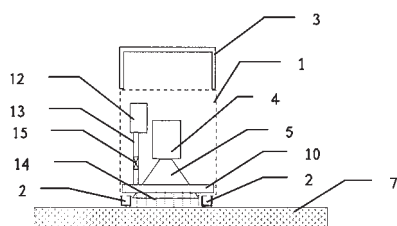
(71) CENTNER ANDRZEJ PHU CEMAR EXPORT-IMPORT,
Bielawa

(72) CENTNER ANDRZEJ

(54) **Suszarka do nawierzchni drogowych z funkcją usuwania soli**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest suszarka z funkcją usuwania soli i innych zanieczyszczeń stałych przeznaczona do przygotowania nawierzchni drogowych przed wykonaniem prac wymagających suchej i pozbawionej zanieczyszczeń nawierzchni, na przykład przed wykonaniem oznakowania poziomego lub prac remontowych. Suszarka charakteryzuje się tym, że posiada instalację wodną składającą się ze zbiornika wody (12), przewodu wodnego (13), zaworu wodnego (15) oraz kolektora wodnego (10) z otworami. Korzystne jest, jeśli kolektor wodny (10) wykonany jest w postaci zamkniętego cylindra i umieszczony poziomo w przedniej części suszarki, na całej jej szerokości, nad strumieniem gorących gazów wydostających się z dyszy wylotowej (5) urządzenia (4).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121689 (22) 2013 01 21

(51) E01C 23/14 (2006.01)

E01H 1/08 (2006.01)

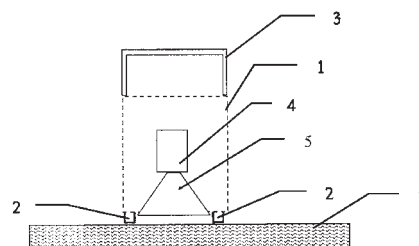
(71) CENTNER ANDRZEJ PHU CEMAR EXPORT-IMPORT,
Bielawa

(72) CENTNER ANDRZEJ

(54) **Suszarka do nawierzchni drogowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest suszarka do przygotowania nawierzchni drogowych przed wykonaniem prac wymagających suchej nawierzchni, na przykład wykonaniem oznakowania poziomego lub prac remontowych. Suszarka charakteryzuje się tym, że wytwornicę gorących gazów spalinowych (6) stanowi silnik turbodoładowy (4) z dyszą wylotową (5). Korzystne jest, gdy przekrój dyszy wylotowej (5) jest zmienny od kołowego przy wylocie z silnika turbodoładowego (4) do podłużnej owalnej szczeliny na jej zakończeniu przy nawierzchni drogi (7).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121694 (22) 2013 01 21

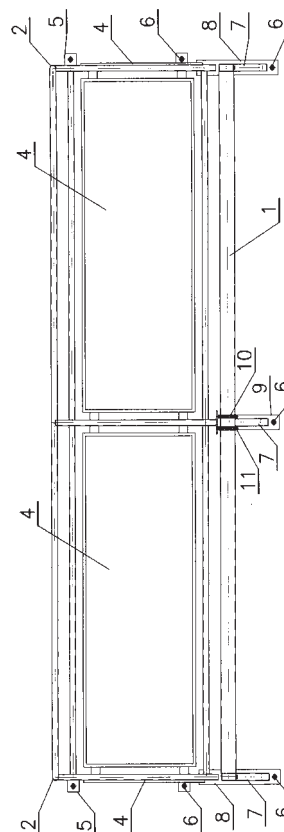
(51) E04B 1/00 (2006.01)

(71) PIWOWAR ROBERT, Kraków

(72) PIWOWAR ROBERT

(54) **Balkon prefabrykowany lekkiej konstrukcji do mocowania na istniejących budynkach**

(57) Balkon prefabrykowany lekkiej konstrukcji do mocowania na istniejącym budynku, charakteryzuje się tym, że rama nośna (1) balkonu, w widoku z góry, ma kształt prostokąta, który jest wyposażony w belki ramy nośnej o rozstawie max. 600mm, na których posadowiona jest płyta podłogowa, wzmocniona kątownikami podpierającymi jej krawędź. Rama nośna (1) ma na końcach ramion



bocznych węzły przyłączeniowe do budynku w postaci kotew(6), wklejanych w trzech punktach, na końcach ramy nośnej (1) oraz na jej środku i połączona jest z balustradą (2) w sposób trwały rozłącznie za pomocą tulei przelotowych (10) i śrub łączących (11), natomiast połączenie balustrady (2) z budynkiem, realizowane jest przez uchwyty (5) i kotwy (6) w czterech punktach, dwa z lewej i dwa z prawej strony. Płytę podłogową stanowi płyta z duroplastycznym laminatem ciśnieniowym, wytwarzanym w prasach półkorych w warunkach wysokiego ciśnienia i temperatury.

(3 zastrzeżenia)

U1 (21) 121712 (22) 2013 01 28

(51) E04F 11/16 (2006.01)

E04F 19/02 (2006.01)

F21S 4/00 (2006.01)

F21W 111/027 (2006.01)

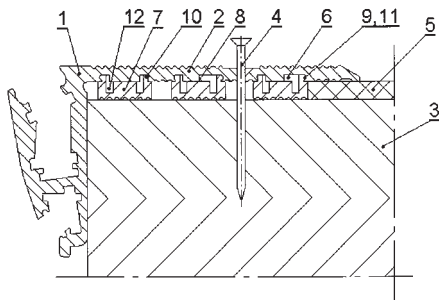
(71) SZYMAŃSKI ANDRZEJ LARS, Poznań

(72) SZYMAŃSKI ANDRZEJ

(54) Profil schodowy, zwłaszcza profil oświetleniowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil schodowy, zwłaszcza profil oświetleniowy, przeznaczony do instalowania na powierzchniach twardych jak i miękkich takich jak dywany lub wykładziny. Profil schodowy charakteryzuje się tym, że poziome ramię (2) profilu schodowego (1) od spodu zawiera szereg wzdłużnych rowków (6) równoległych względem siebie, w których są ustalone rozłącznie wzdłużne wkładki dystansowe (7), przy czym wzdłużne rowki (6) profilu schodowego (1) w przekroju pionowe ścianki (8) wzdłużnych rowków (6) mają wzdłużne wgłębienia (9). Wkładki dystansowe (7) mają w przekroju poprzecznym kształt płaskich prostokątów, a ich wysokość odpowiada grubości wykładziny (5), przy czym od góry wychodzą z nich pionowe zaczepy (10), które po bokach mają wzdłużne wybrzuszenia (11) odpowiadające wzdłużnym wgłębieniom (9) wzdłużnych rowków (6) profilu schodowego (1).

(5 zastrzeżeń)



U1 (21) 121711 (22) 2013 01 28

(51) E04F 19/04 (2006.01)

F21S 4/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)

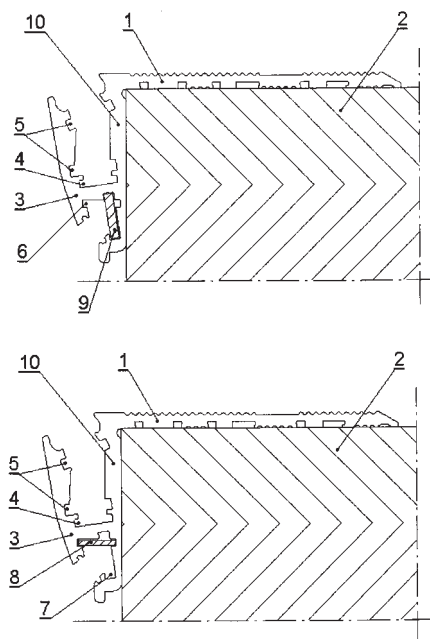
(71) SZYMAŃSKI ANDRZEJ LARS, Poznań

(72) SZYMAŃSKI ANDRZEJ

(54) Profil schodowy oświetleniowy

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest profil schodowy oświetleniowy, przeznaczony do instalowania na stopniach schodowych do ich podświetlenia. Profil charakteryzuje się tym, że zawiera gniazda (6, 7) o różnej szerokości dla paszków świetlnych (8, 9), usytuowane względem siebie pod kątem, przy czym znajdują się one w dolnej części pionowej (3) profilu. Wąskie gniazdo (6) jest usytuowane poziomo, zaś szerokie gniazdo (7) jest względem niego usytuowane pod kątem i znajduje się przy pionowej ścianie (10) profilu. Przestrzeń obu gniazd (6, 7) przenikają się.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122762 (22) 2014 01 29

(51) E04H 4/12 (2006.01)

(31) PUV 201327377 (32) 2013 01 29 (33) CZ

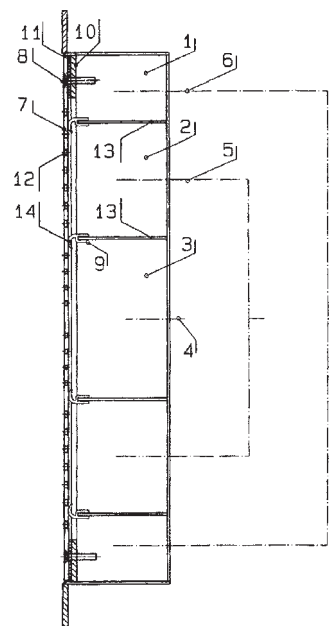
(71) BERNDORF BADERBAU S.R.O., Bystrice nad Olší, CZ

(72) CIESLAR RUDOLF, CZ

(54) Dysza wielofunkcyjna

(57) Dysza wielofunkcyjna, przede wszystkim do basenów z masażem, składa się z komory wewnętrznej (3), komory pośredniej (2) i komory zewnętrznej (1), które są od siebie szczelnie oddzielone i połączone do dopływu (4) powietrza, instalacji doprowadzającej (5) wodę basenową i instalacji odpływu (6) wody.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 121705 (22) 2013 01 25

(51) E04H 17/14 (2006.01)

E04H 17/08 (2006.01)

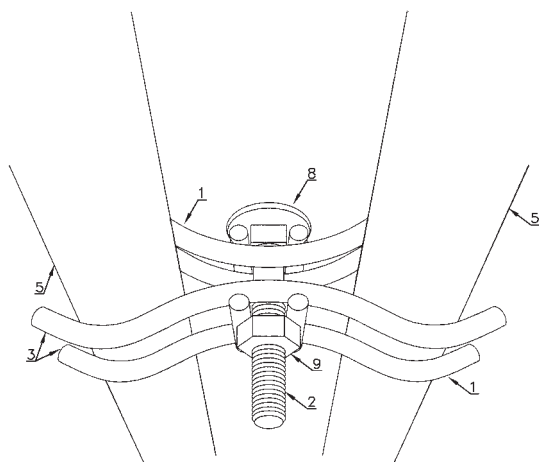
(71) GŁUSZEK MICHAŁ, Jaworzyna Śląska

(72) GŁUSZEK MICHAŁ

(54) **Obejma do zaciskowego łączenia przestawnych pręseł ogrodzeniowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obejma do zaciskowego łączenia przestawnych pręseł ogrodzeniowych, które służą do czasowego ogradzania terenu, zwłaszcza placu budowy. Obejma do zaciskowego łączenia przestawnych pręseł ogrodzeniowych, zbudowana z dwóch podłużnych nakładek, które są umieszczone naprzeciw siebie i w końcowych odcinkach mają wklęsłe gniazda, odpowiadające swoimi zarysami poprzecznemu przekrojowi skrajnych słupków pręseł oraz przylegające do powierzchni tych słupków, a przez środkowe odcinki obu nakładek jest przetknięta poprzecznie śruba łączna, charakteryzuje się tym, że każda jej nakładka (1) składa się z pary równolegle usytuowanych prętów (3) o jednakowo wyprofilowanych zarysach wzdłużnych, przy czym końcowe odcinki każdego pręta (3) mają łukowe wygięcia z wklęsłymi gniazdami, przylegającymi do słupków (5) łączonych pręseł, a środkowe odcinki obu wygiętych prętów (3) każdej nakładki (1) są trwale zespolone poprzecznym łącznikiem.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121708 (22) 2013 01 28

(51) E04H 17/14 (2006.01)

E04H 17/08 (2006.01)

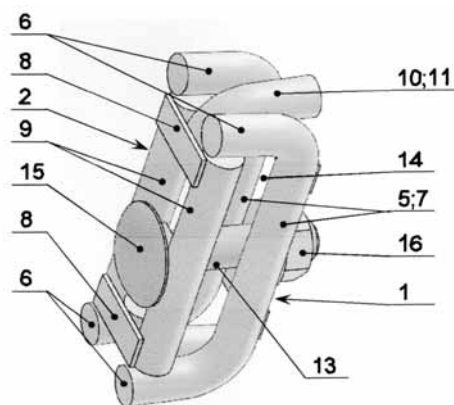
(71) GŁUSZEK MICHAŁ, Jaworzyna Śląska

(72) GŁUSZEK MICHAŁ

(54) **Obejma do zaciskowego łączenia elementów prętowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obejma do zaciskowego łączenia elementów prętowych, zwłaszcza w kratowych ścianach pojemników zwanych gabionami. Obejma do zaciskowego łączenia elementów prętowych, utworzona z dwóch profilowych, umieszczonych naprzeciw siebie nakładek, których końcowe części są zagięte ku sobie, a ich środkowe części przylegają do osadzonych poprzecznie między nimi elementów prętowych, przy czym środkowe części obu nakładek mają otwory, przez które jest przetknięta śruba zaciskowa, charakteryzuje się tym, że pierwsza nakładka (1) jest zbudowana z dwóch równolegle usytuowanych prętów (5) z poprzecznie zagiętymi końcówkami (6), przy czym środkowe części wygiętych prętów (5) są trwale zespolone poprzecznymi mostkami (8), a druga nakładka (2) jest zbudowana z dwóch równoległych, prostoliniowych prętów (9), trwale zespolonych poprzecznymi mostkami (8), przy czym między prostoliniowymi prętami (9) nakładki (2), na obu jej końcach, są zamocowane kątowno zagięte odcinki (10) pręta, których swobodne, poprzecznie wystające końcówki (11) w stanie zaciśnięcia obejmują się zagłębione w szczelinach dzielących zagięte końcówki (6) pierwszej nakładki (1), natomiast zaciskowa śruba (13) jest przetknięta poprzecznie przez szczelinowe otwory (14), które są utworzone pomiędzy sąsiednimi prętami (5, 9) każdej z nakładek (1, 2) i ograniczone na końcach ich mostkami (8).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 121713 (22) 2013 01 28

(51) E04H 17/22 (2006.01)

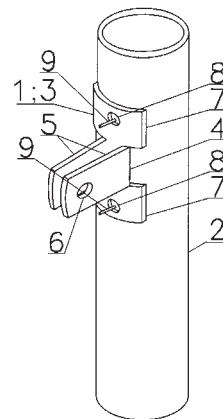
(71) GŁUSZEK MICHAŁ, Jaworzyna Śląska

(72) GŁUSZEK MICHAŁ

(54) **Uchwyt słupka ogrodzeniowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt słupka ogrodzeniowego, przeznaczony głównie do mocowania podpór słupka lub napinaczy siatki ogrodzeniowej. Uchwyt słupka ogrodzeniowego w postaci blaszanej nakładki z co najmniej jednym otworem, która jest przytwierdzana do bocznej powierzchni słupka oraz ma dwa prostopadle wystające, wzajemnie równoległe ucha z otworami, przewidziane do osadzania pomiędzy nimi płaskiego elementu z otworem i mocowania go przy użyciu śruby łącznej, charakteryzuje się tym, że nakładkę (1) stanowi podłużna płytka (3) ze środkowym przewężeniem (4), z którego krawędzi wystają ucha (5) z otworami (6), zaś w obu końcowych częściach (7) płytki (3) są wykonane mocujące otwory (8).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121714 (22) 2013 01 28

(51) E04H 17/22 (2006.01)

(71) GŁUSZEK MICHAŁ, Jaworzyna Śląska

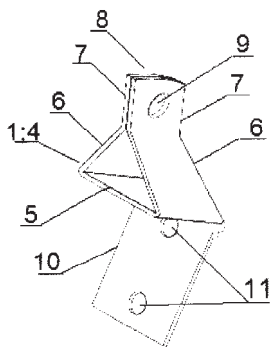
(72) GŁUSZEK MICHAŁ

(54) **Uchwyt podpory słupka ogrodzeniowego**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest uchwyt podpory słupka ogrodzeniowego, przewidziany do łączenia z odpowiadającym mu uchwytem słupka. Uchwyt podpory słupka ogrodzeniowego w postaci nakładki, osadzonej na górnym końcu podpory oraz zaopatrzonej w ucho, które służy do łączenia podpory ze słupkiem, charakteryzuje się tym, że nakładkę (1) stanowi blaszana głowica (4), utworzona z płaskiej, prostokątnej podstawy (5) oraz dwóch bocznych ścian (6), które wystają w górę z przeciwległych obrzeży podstawy (5) i są ukośnie pochylone ku sobie, a ich końcowe, odgięte na zewnątrz odcinki (7) płasko przylegają do siebie, tworząc ucho (8) z otworem (9), natomiast z poprzecznego obrzeża pod-

stawy (5) wystaje prostopadle w dół mocująca płytka (10) z otworami (11), przy czym podstawa (5) głowicy (4) przylega czołowo do górnego końca podpory (2), a mocująca płytka (10) głowicy (4) przylega do bocznej powierzchni podpory.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121715 (22) 2013 01 29

(51) E05B 17/06 (2006.01)

E05B 17/00 (2006.01)

E05C 9/00 (2006.01)

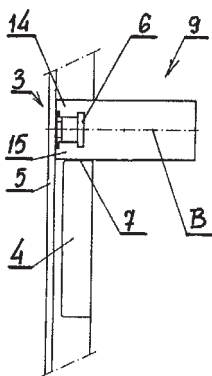
(71) M&S POMORSKA FABRYKA OKIEN SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Słupsk

(72) SARNA SZYMON

(54) **Przyrząd do pozycjonowania listwy ryglowej zamka skrzydła okiennego lub drzwiowego**

(57) Przyrząd do pozycjonowania listwy ryglowej zamka skrzydła okiennego lub drzwiowego, zawiera uchwyt oraz zamocowane prostopadle do tego uchwyty prowadnice (14, 15). Kanał pomiędzy dwoma prowadnicami (14, 15) ma przekrój poprzeczny odpowiadający kształtowi wzdłużnego przekroju rygla (3). Odległość ścianki zewnętrznej prowadnicy (14, 15) od osi symetrii rygla (3) odpowiada promieniowi główki (6) rygla (3) powiększonemu o odległość krawędzi czołowej kieszeni zaczepu od krawędzi główki (6) rygla (3) w pozycji zamka otwarte. Kanał przyrządu (9) pomiędzy prowadnicami (14, 15) ma szerokość odpowiadającą średnicy trzonu rygla (3).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 121719 (22) 2013 01 30

(51) E06B 3/96 (2006.01)

E06B 3/964 (2006.01)

E06B 3/98 (2006.01)

(71) ADAMOWICZ WOJCIECH, Sawin

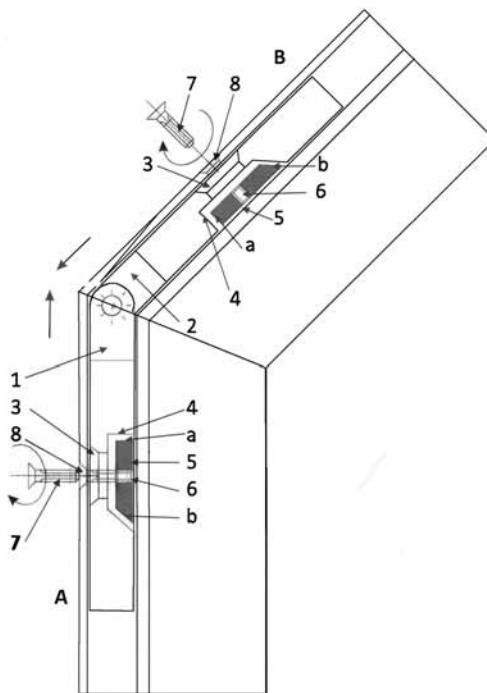
(72) ADAMOWICZ WOJCIECH

(54) **Łącznik kątowy profili, zwłaszcza drzwi przesuwnych**

(57) Łącznik kątowy profili charakteryzuje się tym, że płytka (A) od strony połączenia jednej płytki z drugą ma wycięcie (1), natomiast płytka (B) od strony łączenia płytek jest pośrodku wydłużona,

tworząc wypust (2), umocowany w wycięciu (1) płytki (A), ponadto płytki (A, B) mają montażowe fasolkowe otwory (3), a pod nimi w płytkach (A, B), poprzecznie do wzdłużnej osi płytek, są wykonane rowki (4), w których są osadzone klocki (5) o kształcie odpowiadającym zarysowi rowków (4), przy czym ścianka (a) klocków (5) od strony połączenia płytek (A, B) jest pionowa, zaś ścianka (b) po przeciwnej stronie jest ukośnie nachylona, przy czym klocki (5) mają nagwintowany otwór (6).

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 122737 (22) 2014 01 20

(51) F16K 24/00 (2006.01)

F16K 7/12 (2006.01)

(31) GM 50008/2013 (32) 2013 01 25 (33) AT

(71) HL Hutterer & Lechner GmbH, Himberg bei Wien, AT

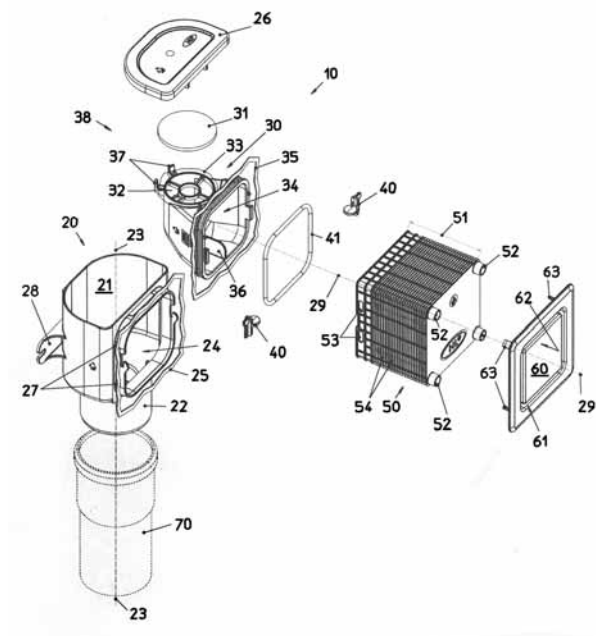
(72) SCHÜTZ CHRISTOPH, AT

(54) **Rurowy zawór napowietrzający**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rurowy zawór napowietrzający (10) do podtynkowej zabudowy w ścianach budowanych na mokro i na sucho, mający obudowę (20) z króćcem łączącym (22) do osadzenia na przyłącznej rurze (70) przewodu odpływowego i z otworem (24) w obudowie dopływowym powietrza, a także mający umieszczony wewnątrz obudowy (20) i połączony hermetycznie z przyłączną rurą (70) zaworowy moduł uszczelniający (30) z jego otworem (34) dopływowym powietrza oraz z co najmniej jednym zaworem uszczelniającym (31) i każdorazowo komplemen-

tarnym gniazdem (32) tego zaworu uszczelniającego, przy czym co najmniej jeden zawór uszczelniający (31) w stanie podciśnienia w przyłącznej rurze (70) jest samoczynnie i odwracalnie otwieralny, a przy ciśnieniu atmosferycznym i/lub nadciśnieniu w przyłącznej rurze (70) samoczynnie zamyka tę rurę. Przy tym w położeniu zamontowania płaszczyzna uszczelnienia (33) zamkniętego zaworu uszczelniającego (31) przylegającego do jego gniazda (32) jest zasadniczo prostopadła do płaszczyzny (25) otworu (24) w obudowie dopływowego powietrza.

(13 zastrzeżeń)



U1 (21) 121722 (22) 2013 01 31

(51) F16L 27/08 (2006.01)

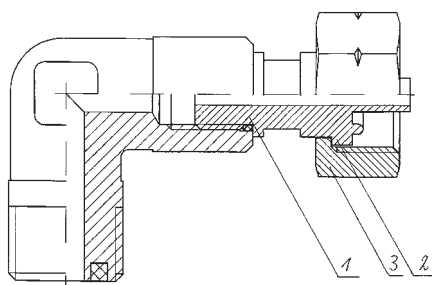
(71) CERTOOLS SPÓŁKA JAWNA PIOTR CZEKALSKI,
KRZYSZTOF HANKE, Pabianice

(72) ICIEK RYSZARD; MAJCHRAK MARCIN

(54) Kolanko obrotowe

(57) Kolanko obrotowe posiada króciec przyłącza (1) oraz nakrętkę łączącą (3) współpracującą z kołnierzem (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121725 (22) 2013 02 01

(51) F23J 13/04 (2006.01)

F16L 11/00 (2006.01)

(71) POUJOULAT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Legionowo

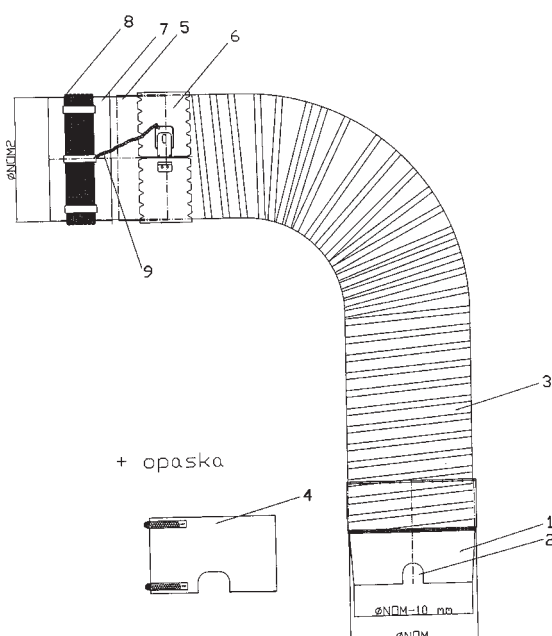
(72) RAWIAK TOMASZ

(54) Stalowe elastyczne przyłącze komina

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest stalowe elastyczne przyłącze komina ceramicznego lub ceglanego. Składa się ono

z uniwersalnego króćca (1) w postaci stożka o średnicach NOM oraz (NOM - 10 mm) z wycięciami przebiegowymi (2) o osi prostopadłej do osi stożka, połączonego na stałe z elastycznym przewodem dymowym (3). Od strony króćca (1) montowana jest zaciskana opaska (4). Na drugim końcu przewodu elastycznego nakładana jest demontowalna kasetka mocująca (5) połączona z przewodem obejmą (6). Na kasetę mocującą nakładana jest formatka (7) o średnicy NOM2 z owiniętym wokół niej sznurem uszczelniającym (8). Formatka (7) połączona jest z obejmą (5) za pomocą łańcuszka (9).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 121704 (22) 2013 01 24

(51) F24D 13/02 (2006.01)

F24C 7/00 (2006.01)

F24H 7/00 (2006.01)

H05B 3/20 (2006.01)

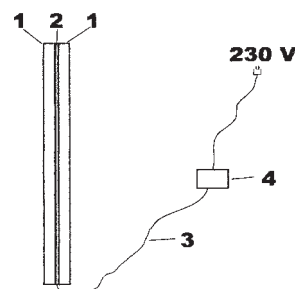
(71) GOŁĘBIEWSKI ARTUR, Legnica; MIKULSKI KONRAD,
Legnica

(72) GOŁĘBIEWSKI ARTUR; MIKULSKI KONRAD

(54) Grzejnik elektryczny w obudowie kamiennej

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest grzejnik z kamienną obudową przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych w systemie podłogowym, sufitowym lub ściennym. Element grzejny w formie płaskiego arkusza folii (2) z grafitowymi polami grzejnymi, sytuowany jest wraz z przewodem zasilającym (3) pomiędzy płytami (1). Zasilanie prądem jednofazowym sterowane jest poprzez indywidualny termostat (4) usytuowany na przewodzie zasilającym (3) poza obudową.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **121707** (22) 2013 01 25(51) **F24D 13/02** (2006.01)**F24C 7/00** (2006.01)**F24H 7/00** (2006.01)**H05B 3/20** (2006.01)

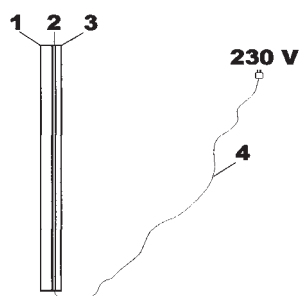
(71) GOŁĘBIEWSKI ARTUR, Legnica; MIKULSKI KONRAD, Legnica

(72) GOŁĘBIEWSKI ARTUR; MIKULSKI KONRAD

(54) **Grzejnik elektryczny w jednostronnej obudowie kamiennej**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest grzejnik z jednostronną kamienną obudową przeznaczony do ogrzewania pomieszczeń mieszkalnych i użytkowych w systemie podłogowym, sufitowym lub ściennym. Element grzejny w formie płaskiego arkusza folii (2) z grafitowymi polami grzejnymi, sytuowany jest wraz z przewodem zasilającym (4) pomiędzy płytą kamienną (1) i izolacją (3). Zasilany jest prądem jednofazowym.

(1 zastrzeżenie)



DZIAŁ G

FIZYKA

U1 (21) **121720** (22) 2013 01 31(51) **G09B 23/18** (2006.01)(71) POLITECHNIKA RZESZOWSKA
IM. IGNACEGO ŁUKASIEWICZA, Rzeszów

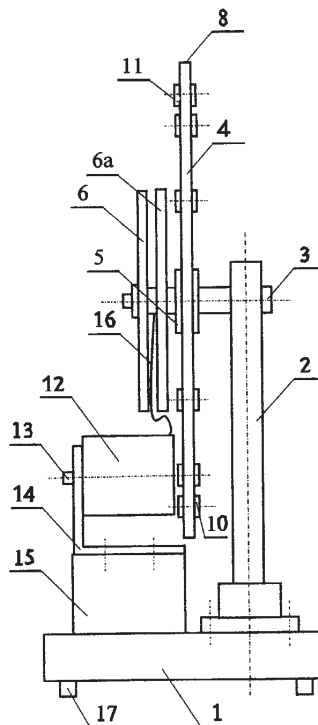
(72) JASIŃSKI TADEUSZ

(54) **Urządzenie do demonstracji zjawiska indukcji**

(57) Urządzenie do demonstracji zjawiska indukcji zawierające podstawę (1) ze stojakiem (2), z którym obrotowo sprzężona jest tarcza (4) z magnesami (10), charakteryzuje się tym, że tarcza (4) w pobliżu zewnętrznej krawędzi (8) posiada otwory, w których usytuowano cylindryczne magnesy (10), a bieguny każdego z nich są ustawione przed i za tarczą (4) naprzemiennie. Na trzpieniu (3), na którym obrotowo umieszczona jest tarcza (4) z magnesami (10), zamocowana jest tarcza (6) o mniejszej średnicy z umieszczonymi diodami, które przewodami (16) są połączone z dwoma szeregowo połączonymi cewkami (12) usytuowanymi czołami w pobliżu czół (11) magnesów (10). Odmiana wyżej przedstawionego wzoru użytkowego charakteryzuje się tym, że tarcza (4) z umieszczonymi w niej magnesami (10) wykonana jest z przezroczystego materiału. Kolejna odmiana zgodna również z wcześniej opisaną, charakteryzuje się tym, że tarcza (6) z zamontowanymi diodami jest w ciem-

nym kolorze, korzystnie czarnym. Odmianą przedmiotowego urządzenia, również zgodną z już opisanym jest urządzenie, w którym diody są ze sobą połączone naprzemiennie sekcjami dzieląc całkowitą ich ilość na cztery sekcje, przy czym korzystnym jest by diody w danej sekcji były w różnych kolorach.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) **121771** (22) 2013 02 19(51) **G09F 3/20** (2006.01)**G09F 7/04** (2006.01)**G09F 1/00** (2006.01)

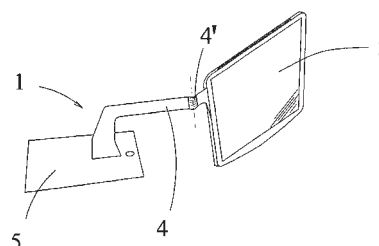
(71) IN-STORE MEDIA GROUP S.A., Barcelona, ES

(72) ROCABERT MARTA CASALS, ES

(54) **Nośnik reklamowy**

(57) Nośnik reklamowy stosowany w szczególności do półek, regałów i tym podobnych, zawierający wspornik i podstawę oraz ramę wykonaną ze sztywnego tworzywa sztucznego, w której umieszczona jest co najmniej jedno ogłoszenie reklamowe, przy czym jeden koniec wspornika połączony jest za pomocą zamocowania z podstawą posiadającą magnetyczne elementy mocujące ją do półki lub tym podobnej, charakteryzuje się tym, że wspornik (4) połączony jest swoim drugim końcem ze wspomnianą ramą (2) za pośrednictwem połączenia obrotowego (4').

(10 zastrzeżeń)



U1 (21) 121709 (22) 2013 01 28

(51) G12B 9/00 (2006.01)

H05K 5/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT SPAWALNICTWA, Gliwice

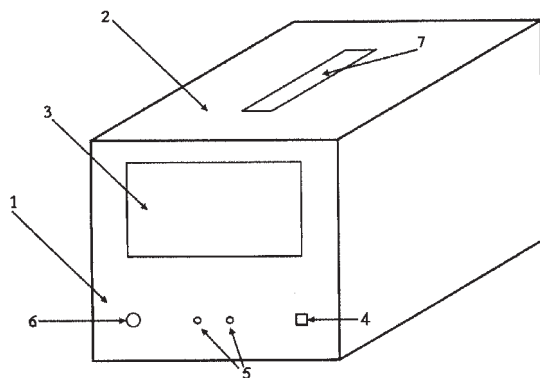
(72) WĘGŁOWSKI MAREK STANISŁAW; PIĄTEK MARIAN;

CZYŁOK KAZIMIERZ; RĘKASOWSKI PIOTR

(54) **Obudowa urządzenia do polerowania i trawienia elektrolitycznego zgładów metalograficznych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest obudowa urządzenia do polerowania i trawienia elektrolitycznego zgładów metalograficznych charakteryzująca się tym, że ma kształt prostopadłościanu, w którym wyróżnia się płytę czołową (1) z umieszczonym w górnej części panelem dotykowym (3). Pod panelem z prawej strony na płycie czołowej umieszczony jest przycisk wyłącznika urządzenia „SIEĆ” (4) oraz znajdują się gniazda bananowe „+” i „-” (5). Po lewej stronie od gniazd na płycie czołowej znajduje się gniazdo „CZUJNIK TEMPERATURY” (6). Część tylna (2) na ścianie tylnej po lewej stronie ma wentylator chłodzący po prawej stronie u dołu gniazdo przewodu przyłączeniowego, u góry gniazda bezpieczników topikowych, gniazdo podłączenia mieszadła elektromagnetycznego oraz gniazdo podłączenia układu chłodzenia. Część tylna (2) na płycie górnej posiada uchwyt transportowy (7).

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

U1 (21) 123058 (22) 2013 01 29

(51) H01R 13/635 (2006.01)

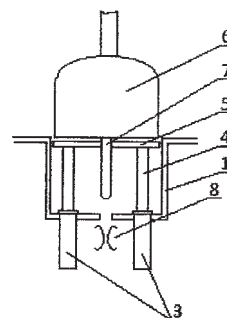
(71) BARTOS ZBIGNIEW, Łódź

(72) BARTOS ZBIGNIEW

(54) **Elektryczne gniazdo wtykowe**

(57) Elektryczne gniazdo wtykowe zawierające obudowę i osadzone w niej elektryczne zaciski oraz zawierające spiralne sprężyny, charakteryzuje się tym, że ma tulejowe przewodnice (3), które są zamocowane do obudowy (1) elektrycznego gniazda wtykowego wraz z elektrycznymi zaciskami (8), oraz ma stabilizujące tuleje (4), które są umieszczone wewnątrz tulejowych przewodnic (3) i które są zamocowane do ruchomej płytki (5), wykonującej wraz ze stabilizującymi tulejami (4) ruch posuwisto-zwrotny, i są prowadzone w tulejowych przewodnicach (3), podczas wkładania wtyczki (6) do elektrycznego gniazda wtykowego i wyjmowania wtyczki (6) z elektrycznego gniazda wtykowego, z możliwością blokady stabilizujących tulei (4) w dolnym położeniu, po połączeniu prądowych końców wtyczki z elektrycznymi zaciskami (8) oraz w górnym położeniu, po odłączeniu wtyczki (6) od elektrycznego gniazda wtykowego, przy czym konstrukcja tulejowych przewodnic (3) umożliwia wypchnięcie stabilizujących tulei (4) z tulejowych przewodnic (3), ułatwiając rozłączenie wtyczki i opuszczenie przez nią elektrycznego gniazda wtykowego.

(2 zastrzeżenia)



III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
402421	G02C (2006.01)	35
402485	B29C (2006.01)	10
402486	F16L (2006.01)	26
402487	F16L (2006.01)	26
402488	F16L (2006.01)	26
402489	G08B (2006.01)	36
402490	C07D (2006.01)	16
402491	C07D (2006.01)	16
402492	G08B (2006.01)	36
402493	G01N (2006.01)	33
402494	F24D (2006.01)	26
402495	G05F (2006.01)	35
402496	G01B (2006.01)	28
402498	C09D (2006.01)	18
402499	C02F (2006.01)	15
402500	B32B (2006.01)	10
402501	B22D (2006.01)	8
402502	E04B (2006.01)	20
402503	E04F (2006.01)	22
402506	A63B (2006.01)	6
402507	C11D (2006.01)	19
402510	C12N (2006.01)	19
402511	A61K (2006.01)	5
402512	B60S (2006.01)	11
402513	B62D (2006.01)	13
402514	B61F (2006.01)	12
402515	B61F (2006.01)	12
402516	C07C (2006.01)	16
402517	H01S (2006.01)	38
402518	A61C (2006.01)	4
402519	B01F (2006.01)	7
402525	C02F (2006.01)	15
402526	E04B (2006.01)	21
402527	G01N (2006.01)	30
402529	A61K (2006.01)	5
402530	B65F (2006.01)	13
402531	G01N (2006.01)	32
402532	G01N (2006.01)	32
402533	G01N (2006.01)	32
402534	F02G (2006.01)	24
402535	C05F (2006.01)	15
402536	F24F (2006.01)	27
402537	B60L (2006.01)	11
402538	F02G (2006.01)	24
402541	B08B (2006.01)	7
402542	A47G (2006.01)	3
402543	C09J (2006.01)	18
402544	G01S (2006.01)	34
402545	B22F (2006.01)	8

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
402546	B23B (2006.01)	9
402547	F02B (2006.01)	24
402548	G06F (2013.01)	35
402551	F01L (2006.01)	23
402552	H02J (2006.01)	39
402553	G05G (2006.01)	35
402554	G01N (2006.01)	31
402555	C10M (2006.01)	18
402556	B60R (2006.01)	11
402558	A63H (2006.01)	6
402560	G01M (2006.01)	29
402561	A47D (2006.01)	3
402562	B65G (2006.01)	14
402563	B23Q (2006.01)	9
402564	G01R (2006.01)	33
402565	G01R (2006.01)	33
402566	G01R (2006.01)	34
402567	B23Q (2006.01)	9
402568	H02K (2006.01)	39
402569	H02K (2006.01)	40
402570	H02K (2006.01)	40
402571	H02K (2006.01)	41
402572	H02K (2006.01)	41
402573	H02K (2006.01)	42
402574	H02K (2006.01)	42
402575	H05B (2006.01)	43
402576	A01H (2006.01)	2
402577	A61F (2006.01)	4
402578	B61L (2006.01)	12
402579	F16C (2006.01)	25
402580	C07F (2006.01)	17
402581	G09B (2006.01)	36
402582	A47G (2006.01)	4
402583	H01R (2006.01)	38
402584	G01B (2006.01)	28
402585	F24J (2006.01)	27
402586	A61M (2006.01)	5
402587	H01F (2006.01)	37
402588	G06T (2006.01)	36
402589	A23B (2006.01)	2
402590	G09F (2006.01)	37
402593	B01D (2006.01)	6
402594	C08J (2006.01)	18
402595	G02B (2006.01)	34
402596	E04F (2006.01)	22
402597	A44C (2006.01)	3
402598	B24B (2006.01)	10
402599	G09F (2006.01)	37
402600	E04B (2006.01)	20

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
402601	E04C (2006.01)	21
402602	H04L (2006.01)	43
402603	C12N (2006.01)	19
402604	F03G (2006.01)	25
402606	B22F (2006.01)	8
402608	E06B (2006.01)	22
402609	C08L (2006.01)	18
402613	A61K (2006.01)	5
402617	C12G (2006.01)	19
402618	G01G (2006.01)	29
402619	C01B (2006.01)	15
402620	E04H (2006.01)	22
402621	G01N (2006.01)	30
402623	F16B (2006.01)	25
402624	B82B (2006.01)	15
402626	F02B (2006.01)	23
402627	E04B (2006.01)	20
402628	C10B (2006.01)	18
402629	E04B (2006.01)	21
402630	A23C (2006.01)	2
402631	A61K (2006.01)	5
402632	A61K (2006.01)	5
402633	G01F (2006.01)	28
402634	G01N (2006.01)	30
402636	B61B (2006.01)	11
402637	B65H (2006.01)	14
402638	B65H (2006.01)	14
402641	B01D (2006.01)	6
403970	A42B (2006.01)	2
404384	B01D (2006.01)	7
405779	G01M (2006.01)	29
405814	B32B (2006.01)	10
405889	H02H (2006.01)	38
405891	H02H (2006.01)	39
406011	A61K (2006.01)	4
406074	B65B (2006.01)	13
406081	G01N (2006.01)	31
406347	C07D (2006.01)	16
406348	F24F (2006.01)	27
406370	G01N (2006.01)	33
406371	G01N (2006.01)	33
406388	B22C (2006.01)	8
406401	G01N (2006.01)	31
406432	C07D (2006.01)	17
406433	C07D (2006.01)	17
406709	F01D (2006.01)	23
406720	C25D (2006.01)	19

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121688	E01C (2006.01)	48
121689	E01C (2006.01)	48
121690	B60P (2006.01)	46
121691	A01K (2006.01)	44
121692	A24F (2006.01)	44
121693	B61D (2006.01)	47
121694	E04B (2006.01)	48
121695	B23D (2006.01)	46
121699	A43B (2006.01)	45
121703	A47C (2006.01)	45
121704	F24D (2006.01)	52
121705	E04H (2006.01)	49

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121706	A63B (2006.01)	46
121707	F24D (2006.01)	53
121708	E04H (2006.01)	50
121709	G12B (2006.01)	54
121711	E04F (2006.01)	49
121712	E04F (2006.01)	49
121713	E04H (2006.01)	50
121714	E04H (2006.01)	50
121715	E05B (2006.01)	51
121716	A61K (2006.01)	46
121717	A01D (2006.01)	44
121719	E06B (2006.01)	51

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
121720	G09B (2006.01)	53
121721	A01K (2006.01)	44
121722	F16L (2006.01)	52
121723	A61F (2006.01)	45
121725	F23J (2006.01)	52
121727	B60R (2006.01)	47
121771	G09F (2006.01)	53
122111	B65D (2006.01)	47
122737	F16K (2006.01)	51
122762	E04H (2006.01)	49
123058	H01R (2006.01)	54

IV. INFORMACJE

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

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

08846476.3

B02C 23/04 (2006.01)

B02C 18/00 (2006.01)

B02C 19/00 (2006.01)

Ddc Dolphin Limited

Macerator

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

Cyfrowe kody identyfikujące (wg normy WIPO ST. 60), które poprzedzają informacje o zgłoszonych do uzyskania prawa ochronnego znakach towarowych, mają następujące znaczenie:

- (210) – numer zgłoszenia znaku towarowego
- (220) – data zgłoszenia znaku towarowego
- (300) – dane dotyczące pierwszeństwa z wystawy (data i oznaczenie wystawy)
- (310) – numer zgłoszenia priorytetowego
- (320) – data zgłoszenia priorytetowego (data pierwszeństwa)
- (330) – kraj, w którym dokonano zgłoszenia priorytetowego (kod kraju)*
- (511) – wskazane przez zgłaszającego klasy towarowe, zgodnie z aktualną klasyfikacją przyjętą na podstawie Porozumienia nicejskiego
- (531) – klasy elementów obrazowych (wg Klasyfikacji Wiedeńskiej)
- (540) – prezentacja znaku towarowego
- (551) – kategoria znaku towarowego lub prawa ochronnego, jeżeli zgłoszenie dotyczy wspólnego znaku towarowego, wspólnego znaku towarowego gwarancyjnego albo wspólnego prawa ochronnego
- (731) – nazwisko i imię lub nazwa zgłaszającego, jego miejsce zamieszkania lub siedziba oraz kod kraju*

* – nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **427131** (220) 2014 04 07
(731) ART-KON 2011 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Walendów
(540) BASADO
(511) 25

(210) **427434** (220) 2014 04 14
(731) CLUBCODES.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ClubCodes.pl



(531) 24.3.1, 24.3.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 36

(210) **427435** (220) 2014 04 14
(731) PODESZWIK MIROŚŁAW, Świecie
(540) DOBRY START
(511) 35, 36, 42, 45

(210) **427436** (220) 2014 04 14
(731) HRUSZKA SŁAWOMIR, Łask
(540) O Kee

O·Kee

(531) 27.5.1
(511) 30, 32

(210) **427437** (220) 2014 04 14
(731) NIKOŁAJEW-WIECZOROWSKA EWA CENTRUM
UŚMIECHU DZIECKA - MONTESSORI, Poznań
(540) cud Montessori
(511) 41, 43

(210) **427438** (220) 2014 04 14
(731) KOŁTON WOJCIECH, KOŁTON KRZYSZTOF
PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
USŁUGOWO KOŁTON SPÓŁKA CYWILNA, Orawka
(540) PELLMAX

PELLMAX

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 11, 40

(210) **427439** (220) 2014 04 14
(731) JADWIGA ANNA OLSZEWSKA, Toruń
(540) ZEO4



(531) 26.5.1, 27.5.1
(511) 01, 03, 05, 11, 31

(210) **427440** (220) 2014 04 14
(731) OVERMAX POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ S.K., Poznań
(540) ACTIVECAM

ACTIVECAM

(531) 27.5.1
(511) 09, 35, 40, 41

(210) **427441** (220) 2014 04 14
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI
FARMACEUTYCZNEJ GEMI NOWAKOWSKI
GRZEGORZ, Karczew
(540) KRWIOSTERON
(511) 05

(210) **427442** (220) 2014 04 14
(731) ZAJĄC ANDRZEJ SYLWESTER, Warszawa
(540) MIDVEN

MIDVEN

(531) 27.5.1
(511) 36

(210) **427443** (220) 2014 04 14
(731) MICHAŁSKI JACEK BANITA, Zielona Góra
(540) BANITA



(531) 27.5.1
(511) 25

(210) **427444** (220) 2014 04 14
(731) TURCZYNOWICZ JANUSZ PUH ENTERCOM, Siedlce
(540) Seldata

Seldata

(531) 26.1.1, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 38, 42

(210) **427445** (220) 2014 04 14
(731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Aquatusie Kic Kic
(511) 05, 30, 32

(210) **427446** (220) 2014 04 14
(731) MAZURAQUA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Iłowo Osada
(540) Iłowianka
(511) 32, 39

(210) **427447** (220) 2014 04 14
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) gluznym
(511) 03, 05, 29

(210) **427448** (220) 2014 04 14
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) CLIMEA
(511) 10

(210) **427449** (220) 2014 04 14
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) NOCTOZAL
(511) 05, 29

(210) **427450** (220) 2014 04 14
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) ANTYDZIOLAK
(511) 05, 35, 38, 41

(210) **427451** (220) 2014 04 14
(731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
(540) Nie musisz wstydzić się swoich stóp
(511) 05

(210) **427452** (220) 2014 04 14
(731) JÓŹWIAK MARCIN DREAM FOCUS, Warszawa
(540) AKADEMIA TRADYCYJNEGO HUNG GAR KUNG FU



(531) 2.1.8, 2.1.15, 26.1.1, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 25, 41

(210) **427453** (220) 2014 04 14
(731) TECH-TEATR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) ZDROWE DREWNO



(531) 25.1.15, 27.5.1
(511) 02, 35

(210) **427454** (220) 2014 04 14
(731) EXIM SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Praca Marzeń



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 36, 39, 41, 43

(210) **427455** (220) 2014 04 14
(731) PIEKARNIA BREL SPÓŁKA CYWILNA, Myszków
(540) BREL



(531) 5.5.2, 27.5.1, 29.1.7
(511) 30, 35, 39

(210) **427456** (220) 2014 04 14
(731) PLASMET-JESION SPÓŁKA JAWNA, Kalisz
(540) PLASMET



(531) 14.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **427457** (220) 2014 04 14
(731) PLASMET-JESION SPÓŁKA JAWNA, Kalisz
(540) baum
(511) 01, 06, 35

(210) **427458** (220) 2014 04 14
(731) TARATAJCIO JAN, Pieszyce
(540) Biorezonator Nunczaka
(511) 09, 10, 35

(210) **427459** (220) 2014 04 14
(731) MED-GROUP POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Cieszyn
(540) MEDGROUP DISTRIBUTION OF MEDICAL EQUIPMENT



(531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

- (210) **427460** (220) 2014 04 14
 (731) NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
 KLINIKA OKULUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) OKULIŚCI DLA AFRYKI



- (531) 1.17.2, 26.2.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05, 09, 44

- (210) **427461** (220) 2014 04 14
 (731) ZARĘBSKA TERESA NATA, Gdańsk
 (540) BINGO
 (511) 21, 28, 30

- (210) **427462** (220) 2014 04 14
 (731) NIEPUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ
 KLINIKA OKULUS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) Szkoła zdrowego widzenia



- (531) 2.5.8, 2.9.4, 7.1.24, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 09, 41, 44

- (210) **427463** (220) 2014 04 14
 (731) ZARĘBSKA TERESA NATA, Gdańsk
 (540) BUBBLE DRINK
 (511) 30

- (210) **427464** (220) 2014 04 14
 (731) BILKA MACIEJ HEMPSZOP, Warszawa
 (540) GRINGO BAR BURRITOS TACOS & MORE



- (531) 2.9.23, 27.5.1, 27.5.11
 (511) 16, 21, 25, 35

- (210) **427465** (220) 2014 04 14
 (731) EXPORPLÁS - INDÚSTRIA DE EXPORTAÇÃO
 DE PLÁSTICOS, S.A., Cortegaça, PT
 (540) COBRA
 (511) 22

- (210) **427466** (220) 2014 04 14
 (731) MARCINISZYN TADEUSZ ZAKŁAD
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWY, Pniów
 (540) Z PNIOWSKIEGO GARA
 (511) 29

- (210) **427467** (220) 2014 04 14
 (731) MARCINISZYN TADEUSZ ZAKŁAD
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWY, Pniów
 (540) PASZTET SZEFA
 (511) 29

- (210) **427468** (220) 2014 04 14
 (731) MARCINISZYN TADEUSZ ZAKŁAD
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWY, Pniów
 (540) PNIOWSKI SPICHLERZ PS



- (531) 25.1.5, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 29

- (210) **427469** (220) 2014 04 14
 (731) MARCINISZYN TADEUSZ ZAKŁAD
 PRODUKCYJNO-USŁUGOWY, Pniów
 (540) Tadeusz MARCINISZYN Zakład Mięsy Pniów



- (531) 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 35

- (210) **427470** (220) 2014 04 14
 (731) REWIT KSIĘGOWI I BIEGLI REWIDENCI SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdańsk
 (540) REWIT



- (531) 7.5.5, 7.5.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 41, 42

- (210) **427471** (220) 2014 04 14
 (731) CLUB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) LORDI'S



(531) 9.7.1, 10.3.1, 21.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32, 41

(210) **427472** (220) 2014 04 14
 (731) AWAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Bydgoszcz
 (540) awangarda



(531) 1.15.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 41, 43

(210) **427473** (220) 2014 04 14
 (731) TAUCHERT DARIUSZ FIRMA HANDLOWA TADAR, Jasin
 (540) TaDAR



(531) 27.5.1
 (511) 08, 21, 35

(210) **427474** (220) 2014 04 14
 (731) ENDIVIO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) 3DBLACKJET



(531) 26.15.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 35, 37

(210) **427475** (220) 2014 04 14
 (731) TATWAH SMARTECH CO., LTD, Zhongshan, CN
 (540) MANGO



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 09

(210) **427476** (220) 2014 04 14
 (731) INFARMACJA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Dobrze Miasto
 (540) VitaPiraci



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05, 30, 35

(210) **427477** (220) 2014 04 14
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice
 (540) Acti-Bronze
 (511) 03, 05, 29

(210) **427478** (220) 2014 04 14
 (731) BRAND MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) KARPACIE
 (511) 32

(210) **427479** (220) 2014 04 14
 (731) NASZE LOKUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Katowice
 (540) KONESER ANTYKI



(531) 25.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37

(210) **427480** (220) 2014 04 14
 (731) BRAND MARKETING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ŚLĄSKIE
 (511) 32

(210) **427481** (220) 2014 04 14
 (731) LORENS PAWEŁ P.P.H.U., Kraków
 (540) PUCCINI



(531) 24.9.2, 24.9.7, 27.5.1
 (511) 14

(210) **427482** (220) 2014 04 14
 (731) USTRONIANKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Ustroń
 (540) Ustronianka



(531) 6.1.2, 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1
 (511) 30, 32, 35

(210) **427483** (220) 2014 04 14
 (731) WALKOWICZ LUCJAN PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWO-USŁUGOWE LUMAR,
 Buczyna
 (540) ZEBRA KOKOSOWA
 (511) 30

(210) **427484** (220) 2014 04 14
 (731) VICTOR INTERNATIONAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) HECTOR
 (511) 07, 08, 11, 21

(210) **427485** (220) 2014 04 14
 (731) GRUPA EMMERSON SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) STREFY NIERUCHOMOŚCI
 (511) 35, 36, 41

(210) **427487** (220) 2014 04 14
 (731) DROBIMEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin
 (540) grillówki
 (511) 29

(210) **427488** (220) 2014 04 14
 (731) NUSZCZYŃSKI JAROSŁAW MIND SOLUTIONS
 COACHING AND TRAINING, Warszawa
 (540) GORUFI



(531) 3.1.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25, 41, 42

(210) **427489** (220) 2014 04 14
 (731) BIOMEDIPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Anana Cofana zielona kawa + ananas



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05

(210) **427490** (220) 2014 04 14
 (731) BIOMEDIPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) harmonic



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05

(210) **427491** (220) 2014 04 14
 (731) BIOMEDIPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Skrzyp & Pokrzywa natural beauty



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05

(210) **427492** (220) 2014 04 14
 (731) BIOMEDIPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PROVIS FORTE



(531) 27.5.1, 29.1.15
 (511) 05

(210) **427493** (220) 2014 04 14
 (731) UNIA PRODUCENTÓW I PRACODAWCÓW
 PRZEMYSŁU MIĘSNego, Warszawa
 (540) QUALITY ASSURANCE QAFP



(531) 5.13.7, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **427494** (220) 2014 04 14
 (731) UNIA PRODUCENTÓW I PRACODAWCÓW
 PRZEMYSŁU MIĘSNego, Warszawa
 (540) QUALITY ASSURANCE QAFP



(531) 5.13.7, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **427495** (220) 2014 04 14
 (731) UNIA PRODUCENTÓW I PRACODAWCÓW
 PRZEMYSŁU MIĘSNego, Warszawa

(540) QUALITY ASSURANCE QAFP



(531) 5.13.7, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **427496** (220) 2014 04 14
 (731) UNIA PRODUCENTÓW I PRACODAWCÓW
 PRZEMYSŁU MIĘSNEGO, Warszawa
 (540) SYSTEM GWARANTOWANEJ JAKOŚCI ŻYWNOSCI
 QUALITY ASSURANCE FOR FOOD PRODUCTS QAFP



(531) 5.13.1, 26.1.1, 27.5.1

(511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **427497** (220) 2014 04 14
 (731) UNIA PRODUCENTÓW I PRACODAWCÓW
 PRZEMYSŁU MIĘSNEGO, Warszawa
 (540) SYSTEM GWARANTOWANEJ JAKOŚCI ŻYWNOSCI
 QUALITY ASSURANCE FOR FOOD PRODUCTS QAFP



(531) 5.13.1, 26.1.1, 27.5.1

(511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **427498** (220) 2014 04 14
 (731) UNIA PRODUCENTÓW I PRACODAWCÓW
 PRZEMYSŁU MIĘSNEGO, Warszawa
 (540) SYSTEM GWARANTOWANEJ JAKOŚCI ŻYWNOSCI
 QUALITY ASSURANCE FOR FOOD PRODUCTS QAFP



(531) 5.13.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **427499** (220) 2014 04 14
 (731) LOGISYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) LOGISYSTEM
 (511) 09, 11, 34

(210) **427500** (220) 2014 04 14
 (731) LOGISYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) LOGISYSTEM



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 11, 34

(210) **427501** (220) 2014 04 14
 (731) LOGISYSTEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) LS-line



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 11, 34

(210) **427502** (220) 2014 04 14
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE AKUBAT
 SYSTEM H. KUROWIAK, P. RUTKOWSKI SPÓŁKA
 JAWNA, Poznań
 (540) AKUBAT - SYSTEM
 (511) 05, 09, 11

(210) **427503** (220) 2014 04 14
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE AKUBAT
 SYSTEM H. KUROWIAK, P. RUTKOWSKI SPÓŁKA
 JAWNA, Poznań
 (540) akubat SYSTEM



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 05, 09, 11

(210) **427504** (220) 2014 04 14
 (731) Queisser Pharma GmbH & Co. KG, Flensburg, DE
 (540) Grypus
 (511) 05

(210) **427505** (220) 2014 04 14
 (731) Queisser Pharma GmbH & Co. KG, Flensburg, DE
 (540) NeuroALA
 (511) 05

(210) **427506** (220) 2014 04 14
 (731) TKT ENGINEERING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) TKT engineering



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 11, 37, 42

(210) **427507** (220) 2014 04 14

(731) HTG SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) HTG



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 11, 37, 42

(210) **427508** (220) 2014 04 15

(731) ROBERT DZIUBEŁA PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska

(540) Defro Optima

(511) 11

(210) **427509** (220) 2014 04 14

(731) ŚWIAT NIERUCHOMOŚCI BRACIA JUSZCZAK SPÓŁKA CYWILNA, Wrocław

(540) z KREDYTem ZA PAN BRAT



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 18, 35, 36, 38, 42

(210) **427510** (220) 2014 04 15

(731) ROBERT DZIUBEŁA PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska

(540) Defro Optima Plus

(511) 11

(210) **427511** (220) 2014 04 15

(731) ROBERT DZIUBEŁA PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska

(540) Defro Optima Komfort

(511) 11

(210) **427512** (220) 2014 04 15

(731) ROBERT DZIUBEŁA PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska

(540) Defro Optima Komfort Plus

(511) 11

(210) **427513** (220) 2014 04 14

(731) KOWALIK LESZEK, WŁODARCZYK BARTŁOMIEJ ADS SPÓŁKA CYWILNA, Gliwice

(540) offadblue

(511) 09, 12, 37, 42

(210) **427514** (220) 2014 04 14

(731) KOWALIK LESZEK, WŁODARCZYK BARTŁOMIEJ ADS SPÓŁKA CYWILNA, Gliwice

(540) Off AdBlue



(531) 1.15.15, 19.1.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 12, 37, 42

(210) **427515** (220) 2014 04 14

(731) LAKMA STREFA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszowie

(540) Perlux. Mój sekret perfekcji!

(511) 03

(210) **427516** (220) 2014 04 14

(731) EUROFISH POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Szczecin

(540) EURA



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 31, 35

(210) **427517** (220) 2014 04 14

(731) BROS SPÓŁKA JAWNA B.P. MIRANOWSCY, Poznań

(540) BIOPON przyjaciel Twoich roślin

(511) 01

(210) **427518** (220) 2014 04 14

(731) PASO-TRADING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) Derma pro



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.4

(511) 05, 10

(210) **427519** (220) 2014 04 14

(731) WŁAŻŁO TERESA MODA CLUB, Radom

(540) MODA CLUB



(531) 3.7.21, 27.5.1

(511) 03, 18, 25

(210) **427520** (220) 2014 04 14

(731) SULIGA BEATA, Łódź

(540) DEPILARIUM
(511) 03, 08, 44

(210) **427521** (220) 2014 04 14
(731) FIORANO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ALTEDO



(531) 26.1.1, 26.3.1, 27.5.1
(511) 25

(210) **427522** (220) 2014 04 14
(731) SZUBER ANETA, Szczecin
(540) O'Key



(531) 1.1.1, 26.1.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03, 41, 44

(210) **427523** (220) 2014 04 14
(731) FIORANO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ALTEDO
(511) 25

(210) **427524** (220) 2014 04 14
(731) GRUPA ŁAPAJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA JAWNA,
Kudowa Zdrój
(540) HOTEL VILLA VERDE CONGRESS & SPA BIZNES
RODZINA WYDARZENIA



(531) 1.1.1, 26.1.1, 27.5.1
(511) 43

(210) **427525** (220) 2014 04 14
(731) RITA FUND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ II SPÓŁKA
KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
(540) LADYCOOK
(511) 07, 11

(210) **427526** (220) 2014 04 14
(731) STOWARZYSZENIE NA RZECZ ROZWOJU, Kraków

(540) KOBIETA WIEDZA WŁADZA www.
kobietwiedzawladza.pl



(531) 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 41

(210) **427527** (220) 2014 04 14
(731) TECHNOLOGIE GALWANICZNE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) SPECTRABRITE
(511) 01

(210) **427528** (220) 2014 04 14
(731) LUBOMIRSKI-LANCKOROŃSKI JAN, Kraków
(540) A ARTDECOTEL



(531) 26.1.1, 26.4.1, 26.11.1, 27.5.1
(511) 03, 32, 35, 39, 41, 43

(210) **427529** (220) 2014 04 14
(731) BICZ DANIELA, Stary Wołów
(540) DaNest



(531) 2.9.1, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **427530** (220) 2014 04 14
(731) ATERIMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Kraków
(540) talentis PL



(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 09, 35, 42

(210) **427531** (220) 2014 04 14
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski

- (540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY
AMERYKAŃSKIE G ORIGINAL PRODUCT Oryginalne
tylko z Sokołowa



- (531) 5.1.3, 5.1.5, 5.3.2, 5.3.11, 5.3.14, 24.1.5, 24.7.1, 25.1.15,
26.11.3, 26.11.5, 26.11.10, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **427532** (220) 2014 04 14
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY
POLSKIE G ORIGINAL PRODUCT Oryginalne tylko
z Sokołowa



- (531) 5.1.3, 5.1.5, 5.3.2, 5.3.11, 5.3.14, 24.1.5, 24.7.1, 25.1.15,
26.11.3, 26.11.5, 26.11.10, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **427533** (220) 2014 04 14
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY
WŁOSKIE G ORIGINAL PRODUCT Oryginalne tylko
z Sokołowa



- (531) 5.1.3, 5.1.5, 5.3.2, 5.3.11, 5.3.14, 24.1.5, 24.7.1, 26.11.3,
26.11.5, 26.11.10, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **427534** (220) 2014 04 14
(731) KUPIEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Paprotnia
(540) Mamma Mia!



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30

- (210) **427536** (220) 2014 04 14
(731) KUPIEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Paprotnia
(540) 100% PSZENICY DURUM Mamma Mia! KOLANKA
Chiiferi rigati 55 OD MAKARONIARZY!



- (531) 8.7.3, 26.4.1, 26.4.2, 26.4.4, 26.4.8, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

- (210) **427537** (220) 2014 04 14
(731) GEO-POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) SNOWDROP
(511) 05

- (210) **427538** (220) 2014 04 15
(731) KULPAKA DARIUSZ, Olsztyn
(540) OLX
(511) 16, 35, 42

- (210) **427539** (220) 2014 04 15
(731) CHEMMOT EWA & JERZY KUMOREK SPÓŁKA JAWNA,
Skawina
(540) DECO COLOR DECORATION MATT NEW FORMULA
FOR BEST COVERAGE SUPER COVER QUICK-DRYING
PAINT MATT AUTOMOTIVE INDUSTRIAL HOME,
GARDEN FASHION MATT FINISH



(531) 26.4.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15
(511) 02

(210) **427540** (220) 2014 04 15
(731) ADAMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pieńków
(540)



(531) 19.13.1, 19.13.21, 29.1.12
(511) 05, 35, 42, 44

(210) **427541** (220) 2014 04 15
(731) ZMORPH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) Zmorph



(531) 27.5.1
(511) 07, 09

(210) **427542** (220) 2014 04 15
(731) PLAY BRAND MANAGEMENT LIMITED, Limassol, CY
(540) PLAY DLA FIRM
(511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **427543** (220) 2014 04 15
(731) PLAY BRAND MANAGEMENT LIMITED, Limassol, CY
(540) PLAY BIZNES
(511) 09, 35, 36, 38, 41, 42

(210) **427544** (220) 2014 04 15
(731) LEGG MASON TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) TWÓJ KAPITAŁ



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 36

(210) **427545** (220) 2014 04 15
(731) LEGG MASON TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) TWÓJ KAPITAŁ TWOJA WŁASNOŚĆ
(511) 36

(210) **427546** (220) 2014 04 15
(731) LEGG MASON TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) PPZE TWÓJ KAPITAŁ
(511) 36

(210) **427547** (220) 2014 04 15
(731) LEGG MASON TOWARZYSTWO FUNDUSZY
INWESTYCYJNYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) PPZE TWÓJ KAPITAŁ
(511) 36

(210) **427548** (220) 2014 04 15
(731) JOHANSSON KATARZYNA ELŻBIETA, Warszawa
(540) pole pole eco lodges & spa



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.3
(511) 39, 43

(210) **427549** (220) 2014 04 15
(731) INSTYTUT INŻYNIERII MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH
I BARWNIKÓW, Toruń
(540) ELASTOMERY

ELASTOMERY



(531) 21.1.17, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **427550** (220) 2014 04 15
(731) CARGILL POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) ALAMO
(511) 31

(210) **427551** (220) 2014 04 15
(731) Unilab, LP, Rockville, US
(540) URO-GINE intima



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 05

(210) **427552** (220) 2014 04 15
(731) Unilab, LP, Rockville, US
(540) URO-GINEintima



(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 05

(210) **427553** (220) 2014 04 15
 (731) Unilab, LP, Rockville, US
 (540) UROintima FuragiActive

UROintima
FuragiActive

(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05

(210) **427554** (220) 2014 04 15
 (731) Unilab, LP, Rockville, US
 (540) MOJAintima

MOJAintima

(531) 5.3.11, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03, 05, 09, 41

(210) **427555** (220) 2014 04 15
 (731) AMICA WRONKI SPÓŁKA AKCYJNA, Wronki
 (540) logic drive
 (511) 11

(210) **427556** (220) 2014 04 15
 (731) EX PLATFORMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
 AKCYJNA, Łask
 (540) ExLED
 (511) 11, 35, 42

(210) **427557** (220) 2014 04 15
 (731) KUŚ KAMIL, Łódź
 (540) BB BARBETTI

BB
BARBETTI

(531) 27.5.1, 27.5.14
 (511) 25, 35

(210) **427558** (220) 2014 04 15
 (731) SZYMAŃSKI KRZYSZTOF FIRMA HANDLOWA WOLT
 HURT-DETAL-EXPORT-IMPORT, Radzice Duże 152 A
 (540) ROSS CARRA
 (511) 25

(210) **427559** (220) 2014 04 15
 (731) KARGER ROBERT, Chyby
 (540) HECTOR & KARGER

HECTOR & KARGER

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

(210) **427560** (220) 2014 04 15
 (731) PLUS TM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
 AKCYJNA, Warszawa

(540)



(531) 2.9.4, 2.9.8, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 35, 36, 39, 40, 42

(210) **427561** (220) 2014 04 15
 (731) PLUS TM GROUP SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
 AKCYJNA, Warszawa
 (540)



(531) 2.9.4, 2.9.8, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 36, 39, 40, 42

(210) **427562** (220) 2014 04 16
 (731) HAVAS WORLDWIDE WARSAW SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) SIGNIFICANCE

SIGNIFICANCE

(531) 27.5.1, 29.1.1
 (511) 35, 41

(210) **427563** (220) 2014 04 16
 (731) PROJECT WARSAWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PROJECT MAZOWIECKA

mmmm
PROJECT
 MAZOWIECKA

(531) 27.5.1
 (511) 16, 35, 41, 43

(210) **427564** (220) 2014 04 16
 (731) EUROBRAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Apetitki



(531) 26.1.2, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30, 35

(210) **427565** (220) 2014 04 16
 (731) STYRMANN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) AQUA-STYR
(511) 01, 16, 17, 19

(210) **427566** (220) 2014 04 16
(731) STYRMANN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AQUA-GRAF-STYR
(511) 01, 16, 17, 19

(210) **427567** (220) 2014 04 16
(731) STYRMANN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) AQUA-TERMO-STYR
(511) 01, 16, 17, 19

(210) **427568** (220) 2014 04 16
(731) DROSED SPÓŁKA AKCYJNA, Siedlce
(540) KURCZAK WOLNY
(511) 29

(210) **427569** (220) 2014 04 16
(731) DROSED SPÓŁKA AKCYJNA, Siedlce
(540) KURCZAK TRADYCYJNY
(511) 29

(210) **427570** (220) 2014 04 16
(731) BENEFIT SOLUTION FINANSE I UBEZPIECZENIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) KioskPolis.pl



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 36

(210) **427571** (220) 2014 04 16
(731) ESR SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) esr



(531) 24.15.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

(210) **427572** (220) 2014 04 16
(731) TARASZEWSKI GRZEGORZ, Rabka Zdrój
(540) zoorace



(531) 3.3.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 28, 35

(210) **427573** (220) 2014 04 16
(731) PRZEWOŹNIK PAULINA, Kraków

(540) twixt



(531) 20.7.1, 24.15.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 40, 45

(210) **427574** (220) 2014 04 16
(731) SYNOPTIS PHARMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Skrzypocomplex APTEO
(511) 03, 05, 10

(210) **427575** (220) 2014 04 16
(731) PROFESJONALNY WYWIAD GOSPODARCZY
SKARBIEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540)



(531) 3.7.1, 29.1.6
(511) 35, 41, 45

(210) **427576** (220) 2014 04 16
(731) PROFESJONALNY WYWIAD GOSPODARCZY
SKARBIEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PWG SKARBIEC PROFESJONALNY WYWIAD
GOSPODARCZY



(531) 3.7.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41, 45

(210) **427577** (220) 2014 04 16
(731) PROFESJONALNY WYWIAD GOSPODARCZY
SKARBIEC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Profesjonalny Wywiad Gospodarczy Skarbiec
(511) 35, 41, 45

(210) **427578** (220) 2014 04 16
(731) LEDI SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wrocław
(540) KULINARI



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 29, 30

(210) **427579** (220) 2014 04 16
(731) UNIWERSYTET TRZECIEGO WIEKU W ŁAZACH, Łazy
(540) TRZECI WIEK NA START UTW OLIMPIADA SPORTOWA
UNIWERSYTETÓW TRZECIEGO WIEKU I ORGANIZACJI
SENIORALNYCH



(531) 5.3.11, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.14
(511) 05, 10, 25, 28, 32, 35, 39, 41

(210) **427580** (220) 2014 04 16
(731) INSERT SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) Biuro nexo
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **427581** (220) 2014 04 16
(731) CIECH TRADEMARKS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) polsin
(511) 01, 30, 35

(210) **427582** (220) 2014 04 16
(731) ZAKŁADY MIĘSNE MIELCZAREK SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
KOMANDYTOWA, Komorniki
(540) ZAKŁADY MIĘSNE MIELCZAREK 1977



(531) 3.4.13, 5.13.1, 5.13.7, 14.7.2, 27.5.1, 29.1.1
(511) 29, 35

(210) **427583** (220) 2014 04 16
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) splendido
(511) 30

(210) **427584** (220) 2014 04 16
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) Bajko

Bajko

(531) 27.5.1
(511) 32

(210) **427585** (220) 2014 04 16
(731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) MICHEL



(531) 26.11.3, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.14
(511) 33

(210) **427586** (220) 2014 04 16
(731) ZDZIEBCZOK GRZEGORZ MICHAŁ, Brenna
(540) Clos du Gravillas
(511) 33, 35, 43

(210) **427587** (220) 2014 04 16
(731) GRUPA INCO SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Fancy

Fancy

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **427588** (220) 2014 04 16
(731) POLSKAPRESSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) w!der

w!der

(531) 24.17.1, 24.17.4, 27.5.1
(511) 16, 35, 38

(210) **427589** (220) 2014 04 16
(731) LIVE NATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) IMPACT
(511) 41

(210) **427590** (220) 2014 04 16
(731) LIVE NATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) IMPACT FEST



(531) 1.15.7, 27.5.1

(511) 41

(210) **427591** (220) 2014 04 16
 (731) PUZIUK MAŁGORZATA PUZIUK ZDZISŁAW
 KAMIENICA SPÓŁKA CYWILNA, Białystok
 (540) Aristo HOTEL



(531) 25.1.6, 27.5.1

(511) 43

(210) **427592** (220) 2014 04 16
 (731) LIVE NATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) IMPACT FEST



(531) 1.15.7, 27.5.1, 29.1.13

(511) 41

(210) **427593** (220) 2014 04 16
 (731) LIVE NATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) IMPACT FESTIVAL
 (511) 41

(210) **427594** (220) 2014 04 16
 (731) PUZIUK MAŁGORZATA PUZIUK ZDZISŁAW
 KAMIENICA SPÓŁKA CYWILNA, Białystok
 (540) Bon Ton WINE & BAR



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.2

(511) 43

(210) **427595** (220) 2014 04 16
 (731) LIVE NATION SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) IMPACT FESTIWAL
 (511) 41

(210) **427596** (220) 2014 04 16
 (731) T.G. BEWA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Piski 4
 (540) karnitynka
 (511) 32

(210) **427597** (220) 2014 04 16
 (731) BARDZIŃSKI MAREK COMVISION, Gliwice
 (540) SMSAPI
 (511) 35, 38, 42

(210) **427598** (220) 2014 04 16
 (731) NOWOSIELSKA JOLANTA, NOWOSIELSKI MACIEJ
 GLOBAL TRADE M. NOWOSIELSKI, J. NOWOSIELSKA
 SPÓŁKA CYWILNA, Słupsk
 (540) miss angel FEEL THE FASHION



(531) 1.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 35

(210) **427599** (220) 2014 04 16
 (731) OPTIMA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) OPTIMA Logistics Group



(531) 24.15.1, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 39

(210) **427600** (220) 2014 04 16
 (731) TAN VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łęgowo
 (540) TOKYOTO JAPANESE STYLE



(531) 9.7.1, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1

(511) 29, 30, 31, 43

(210) **427601** (220) 2014 04 16
 (731) OPEN FINANCE SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) pakiet korzyści
 (511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) **427602** (220) 2014 04 16
 (731) MAN MELON SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kęty

(540) big bullet
(511) 34

(210) **427603** (220) 2014 04 16
(731) SOCHACKI PAWEŁ CARBON, Gniezno
(540) arbon Paweł Sochacki



(531) 27.1.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 04, 35, 39

(210) **427604** (220) 2014 04 16
(731) SmartHeat Deutschland GmbH, Güstrow, DE
(540) SmartHeat



(531) 26.11.8, 26.11.12, 27.5.1
(511) 11, 42

(210) **427605** (220) 2014 04 16
(731) VIKING MEDICAL INJECTION SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) NTSR.HA
(511) 03, 05, 44

(210) **427606** (220) 2014 04 16
(731) Provident Financial plc, Bradford, GB
(540) TAK BANK
(511) 09, 16, 36

(210) **427607** (220) 2014 04 17
(731) RDG TRADE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Lublin
(540) LIQUIDPure Your new e-Senses



(531) 1.15.15, 27.5.1
(511) 01, 34, 35

(210) **427608** (220) 2014 04 16
(731) Provident Financial plc, Bradford, GB
(540) BANK NA TAK
(511) 09, 16, 36

(210) **427609** (220) 2014 04 16
(731) TOMCZEWSKI JAROSŁAW JT PROMOTION, Łódź

(540) LEJDISSTUDIO



(531) 9.7.1, 9.7.9, 27.5.1, 29.1.5
(511) 35, 41, 44

(210) **427610** (220) 2014 04 16
(731) WCISŁO PIOTR OMIKRON, Warszawa
(540) PROSTO.



(531) 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1
(511) 09, 14, 18, 25, 28

(210) **427611** (220) 2014 04 16
(731) Reed Elsevier LLC, Moskwa, RU
(540) ECWATECH
(511) 35, 41

(210) **427612** (220) 2014 04 16
(731) Reed Elsevier LLC, Moskwa, RU
(540) WASTETECH
(511) 35, 41

(210) **427613** (220) 2014 04 16
(731) GAS Familia s.r.o., Stará Ľubovňa, SK
(540) EXCLUSIVE PRODUCT Venuta



(531) 5.7.10, 5.13.1, 9.1.10, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1
(511) 33

(210) **427614** (220) 2014 04 17
(731) MERCATOR MEDICAL SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
(540) DERMA-GEL
(511) 10, 21

(210) **427615** (220) 2014 04 17
(731) BAJOR WITOLD PROJEKTMEBEL, Gliwice

(540) projektmebel



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 20, 42

(210) **427616** (220) 2014 04 17

(731) BAJOR WITOLD PROJEKTMEBEL, Gliwice

(540) pm projektmebel.pl



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13

(511) 20, 42

(210) **427617** (220) 2014 04 17

(731) BAJOR WITOLD PROJEKTMEBEL, Gliwice

(540) Projektmebel

(511) 20, 42

(210) **427618** (220) 2014 04 17

(731) SIL-CHEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) BOSMAN super FORMULA 1



(531) 26.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 02, 17, 19

(210) **427619** (220) 2014 04 17

(731) SIL-CHEM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź

(540) BOSMAN mega bitum



(531) 26.3.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.15

(511) 02, 17, 19

(210) **427620** (220) 2014 04 17

(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź

(540) El Puerto

(511) 34

(210) **427621** (220) 2014 04 17

(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź

(540) El Bruc

(511) 34

(210) **427622** (220) 2014 04 17

(731) GRZELAK SŁAWOMIR PRZEDSIĘBIORSTWO

HANDLOWO USŁUGOWE BABKARNIA, Łódź

(540) babkarnia cupcakes & coffee



(531) 8.1.9, 11.3.1, 11.3.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15

(511) 30, 43

(210) **427623** (220) 2014 04 17

(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź

(540) La Pinta

(511) 34

(210) **427624** (220) 2014 04 17

(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź

(540) El Burladero

(511) 34

(210) **427625** (220) 2014 04 17

(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź

(540) Amazing Capitan Morgan

(511) 34

(210) **427626** (220) 2014 04 17

(731) TORUŃSKIE ZAKŁADY MATERIAŁÓW

OPATRUNKOWYCH SPÓŁKA AKCYJNA, Toruń

(540) matopat t plus COMFORT



(531) 24.17.5, 25.1.15, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 05

- (210) **427627** (220) 2014 04 17
 (731) INVEST-MEDIA II SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Chmielów
 (540) Kasztelania CITY CENTRE



- (531) 2.1.30, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 16, 35, 36, 37, 39, 41, 43

- (210) **427628** (220) 2014 04 17
 (731) DACH TEAM SPÓŁKA JAWNA KRZYSZTOF
 POSŁUSZNY, MICHAŁ GRZESIAK, Piła
 (540) DACH TEAM
 (511) 06, 17, 19, 35, 37, 39

- (210) **427629** (220) 2014 04 17
 (731) GRONCZEWSKA ALEKSANDRA, Łódź
 (540) GOOD MOOD READY TO WEAR



- (531) 26.4.2, 27.5.1
 (511) 25

- (210) **427630** (220) 2014 04 17
 (731) MADEJ BEATA WOODY POLSKA, Łódź
 (540) WOODY

WOODY

- (531) 16.3.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09

- (210) **427631** (220) 2014 04 17
 (731) IDEAL EUROPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno
 (540) SUNDEAL
 (511) 06, 12, 35

- (210) **427632** (220) 2014 04 17
 (731) IDEAL EUROPE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kutno
 (540) PADOVA
 (511) 06, 12, 35

- (210) **427633** (220) 2014 04 17
 (731) MYORGANICO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Solec Kujawski
 (540) WÓDKA MOCNA POLSKA
 (511) 32, 33, 43

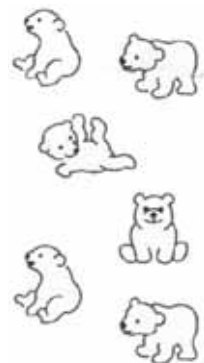
- (210) **427634** (220) 2014 04 17
 (731) EL-POL INVESTMENTS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Tomaszów Maz.

- (540) EL-POL INVESTMENTS



- (531) 24.15.1, 26.1.1, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 11, 37, 42

- (210) **427635** (220) 2014 04 17
 (731) VELVET CARE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Klucze-Osada
 (540)



- (531) 3.1.14, 29.1.12
 (511) 03, 16, 21

- (210) **427636** (220) 2014 04 17
 (731) WRÓBLEWSKA DOROTA, Warszawa
 (540) FORGET-me-NOT F-me-N

FORGET-me-NOT
 F-me-N

- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 25, 35, 41

- (210) **427637** (220) 2014 04 17
 (731) OKRĘGOWA SPÓŁDZIELNIA MLECZARSKA
 W ŁOWICZU, Łowicz
 (540) Łowickie Mleko Na Wagę Złota
 (511) 29

- (210) **427638** (220) 2014 04 17
 (731) CZWOJDA ZBIGNIEW, Wrocław
 (540) WROCŁAWSKA SZKOŁA JAZZU I MUZYKI
 ROZRYWKOWEJ 1998



- (531) 22.1.5, 22.1.6, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 41

- (210) **427639** (220) 2014 04 17
 (731) TRAJDOS ANETA POGOTOWIE KOSMETYCZNE, Łódź

(540) POGOTOWIE KOSMETYCZNE



(531) 3.13.1, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 03, 42, 44

(210) **427640** (220) 2014 04 17
 (731) ABPLANALP CONSULTING SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) +Abplanalp EDM WIRE



(531) 24.13.1, 25.5.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 07, 09

(210) **427641** (220) 2014 04 17
 (731) MAJDA HENRYK ZAKŁAD USŁUGOWY ŚLUSARSKI,
 Szczyrzyc
 (540) MaxKojce



(531) 3.1.8, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 21

(210) **427642** (220) 2014 04 17
 (731) PRZESTRZELSKA KATARZYNA PRZEDSIĘBIORSTWO
 HANDLOWO-USŁUGOWE MAGNOLIA, Olsztynek
 (540) Magnolia



(531) 5.5.3, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **427643** (220) 2014 04 17
 (731) ATLANTA AM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ATLANTA



(531) 5.7.19, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 31

(210) **427644** (220) 2014 04 17
 (731) SLP CAPITAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) ZTK ZIEMSKIE TOWARZYSTWO KREDYTOWE



ZIEMSKIE TOWARZYSTWO
 KREDYTOWE

(531) 5.7.2, 24.1.5, 26.11.25, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36

(210) **427645** (220) 2014 04 17
 (731) BILKIEWICZ GABRIELA, Hołowno;
 ŁAŃCUCKA GRAŻYNA, Pereszczówka
 (540) Kraina Rumianku



(531) 5.5.4, 27.5.1, 29.1.12

(511) 03, 41, 43

(210) **427646** (220) 2014 04 17
 (731) POLSKA IZBA TECHNOLOGII I WYROBÓW
 NATURALNYCH, Warszawa
 (540) Polska Izba Technologii i Wyrobow Naturalnych



(531) 1.15.24, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 41, 42

(210) **427647** (220) 2014 04 17
 (731) BERLIN-CHEMIE AG, Berlin, DE
 (540) Prostamol UNO



(531) 24.17.15, 27.5.1, 29.1.13

(511) 05

(210) **427648** (220) 2014 04 17
 (731) BERLIN-CHEMIE AG, Berlin, DE
 (540) 1 KAPSUŁKA NA DOBĘ



(531) 19.13.21, 26.1.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

(210) **427649** (220) 2014 04 17
 (731) SAFIEJKO BARTOSZ, Warszawa
 (540) Festiwal Kolorów
 (511) 41

(210) **427650** (220) 2014 04 17
 (731) BNA NUTRITION ANIMALE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pruszcz Gdański
 (540) EXTRAMIX

EXTRAMIX

(531) 27.5.1
 (511) 01, 05, 31, 35, 44

(210) **427651** (220) 2014 04 17
 (731) RUBEN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kamienicka Królewska
 (540) RUBEN

RUBEN

(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 01, 02, 17, 19

(210) **427652** (220) 2014 04 17
 (731) RÓWIENICZ PAWEŁ, Warszawa
 (540) z natury dla ciebie

z natury
dla ciebie

(531) 27.5.1, 29.1.3
 (511) 05

(210) **427653** (220) 2014 04 17
 (731) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, Warszawa
 (540) if



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 42

(210) **427654** (220) 2014 04 17
 (731) INSTYTUT FARMACEUTYCZNY, Warszawa

(540) if Instytut Farmaceutyczny



(531) 26.1.2, 27.5.1
 (511) 03, 05, 42

(210) **427655** (220) 2014 04 17
 (731) TOVARYSTVO Z OBMEZHENOIU VIDPOVIDALNISTIU
 „KONDYTERSKA FABRYKA „YARYCH”, Lviv Region, UA
 (540) Ciastka Lwowskie Yarych
 (511) 30

(210) **427657** (220) 2014 04 17
 (731) KONSTANTYNOWICZ EWA COLORSHAKE, Kielce
 (540) colorshake



(531) 24.17.8, 27.5.1
 (511) 09, 18, 25, 28

(210) **427658** (220) 2014 04 17
 (731) DOW AGROSCIENCES LLC, Indianapolis, US
 (540) AGRO-BONUS
 (511) 35

(210) **427659** (220) 2014 04 17
 (731) DOW AGROSCIENCES LLC, Indianapolis, US
 (540) AGRO-KARTA
 (511) 35

(210) **427660** (220) 2014 04 17
 (731) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO,
 Warszawa
 (540) SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO
 W WARSZAWIE



SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE

(531) 3.7.1, 25.1.9, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 09, 16, 25, 31, 35, 38, 41, 42, 43, 44

(210) **427661** (220) 2014 04 17
 (731) ORLEN OIL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Masz olej w głowie? Wybierz PLATINUM
 (511) 04

(210) **427662** (220) 2014 04 17
 (731) SUCHOWIER ELŻBIETA R.K.T. DYSTRYBUCJA, Gdańsk

(540) PEPEGE

PEPEGE

(531) 27.5.1

(511) 25

(210) **427663** (220) 2014 04 17
 (731) INVEST PRO CAPITAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) NOWY samochód

nowy
samochód

(531) 27.5.1

(511) 35, 36, 37

(210) **427664** (220) 2014 04 17
 (731) INVEST PRO CAPITAL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Warszawa
 (540) NOWY samochód

nowy
samochód

(531) 27.5.1

(511) 35, 36, 37

(210) **427665** (220) 2014 04 17
 (731) KINGDOM OF UNIVERSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) KINGDOM OF UNIVERSE
 (511) 16, 21, 25, 35

(210) **427666** (220) 2014 04 17
 (731) FRANKLEWICZ JOANNA, FRANKLEWICZ LESZEK A2
 SPÓŁKA CYWILNA, Murzasichle
 (540) KOBIETA NA SWOIM



(531) 3.7.21, 3.7.24, 26.1.1, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.14

(511) 35, 38, 41, 44

(210) **427667** (220) 2014 04 17
 (731) WAY2WEB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Myszków
 (540) greenhell

greenhell

(531) 27.5.1

(511) 05, 30, 34, 35

(210) **427668** (220) 2014 04 17
 (731) WAY2WEB SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Myszków
 (540) Palmont

Palmont

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 05, 30, 34, 35

(210) **427669** (220) 2014 04 17
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PANO



(531) 5.7.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 30

(210) **427670** (220) 2014 04 17
 (731) OPTIMUM MARK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) PANO PIEKARENKA



(531) 5.7.2, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14

(511) 30

(210) **427671** (220) 2014 04 17
 (731) TICHORUK JUSTYNA ICASE, Łódź
 (540) icase
 (511) 09, 18

(210) **427672** (220) 2014 04 17
 (731) LIBERTY POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
 (540) p-paya

p-paya

(531) 24.15.21, 27.5.1

(511) 09, 35, 36, 38, 42

(210) **427673** (220) 2014 04 17
 (731) LIBERTY POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów

(540) p-paya



(531) 24.15.21, 27.5.1, 29.1.3

(511) 09, 35, 36, 38, 42

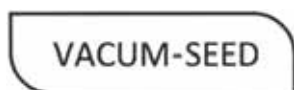
(210) **427674** (220) 2014 04 17
 (731) LIBERTY POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
 (540) p-paya
 (511) 09, 35, 36, 38, 42

(210) **427675** (220) 2014 04 17
 (731) LIBERTY POLAND SPÓŁKA AKCYJNA, Chorzów
 (540)



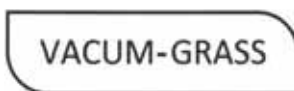
(531) 24.15.21
 (511) 09, 35, 36, 38, 42

(210) **427676** (220) 2014 04 17
 (731) GLOBALGRASS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kamocin
 (540) VACUM-SEED



(531) 26.4.6, 27.5.1
 (511) 31

(210) **427677** (220) 2014 04 17
 (731) GLOBALGRASS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kamocin
 (540) VACUM-GRASS



(531) 26.4.6, 27.5.1
 (511) 31

(210) **427678** (220) 2014 04 18
 (731) Glenmark Pharmaceuticals s.r.o, Prague 4, CZ
 (540) RADIOXAR
 (511) 10

(210) **427679** (220) 2014 04 18
 (731) SZYMAŃSKI PIOTR ANDRZEJ, Działdowo
 (540) aquamaniacs
 (511) 31, 35, 44

(210) **427680** (220) 2014 04 18
 (731) GOLDEN ADVICE.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) La Cubana



(531) 27.5.1, 27.5.22, 26.4.2, 26.4.18, 26.4.7, 29.1.14
 (511) 41, 43

(210) **427681** (220) 2014 04 18
 (731) GOLDEN ADVICE.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) GOLDENADVICE.PL



(531) 5.3.11, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36

(210) **427682** (220) 2014 04 18
 (731) AB DEVELOPMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) IDEE HOME



(531) 25.5.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **427683** (220) 2014 04 18
 (731) GOLAD ADAR, Hattem, NL
 (540) pomysłówka
 (511) 09, 28, 41

(210) **427684** (220) 2014 04 18
 (731) GOLAD ADAR, Hattem, NL
 (540) Króliczek Pentliczek
 (511) 09, 28, 41

(210) **427685** (220) 2014 04 18
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO eConnect
 (511) 09, 35, 36

(210) **427686** (220) 2014 04 18
 (731) HARTMANN TRESORE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540)



(531) 26.13.25
 (511) 06, 09, 35, 37, 42, 45

- (210) **427687** (220) 2014 04 18
 (731) HARTMANN TRESORE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) EXQUISITE HARTMANN TRESORE



- (531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 06, 09, 35, 37, 42, 45

- (210) **427688** (220) 2014 04 18
 (731) HARTMANN TRESORE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) EXQUISITE HARTMANN TRESORE



- (531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 06, 09, 35, 37, 42, 45

- (210) **427689** (220) 2014 04 18
 (731) HARTMANN TRESORE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) HARTMANN TRESORE EXQUISITE

HARTMANN TRESORE EXQUISITE

- (531) 27.5.1
 (511) 06, 09, 35, 37, 42, 45

- (210) **427690** (220) 2014 04 18
 (731) HARTMANN TRESORE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RESORTPRO HARTMANN TRESORE AG



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 06, 09, 35, 37, 42, 45

- (210) **427691** (220) 2014 04 18
 (731) HARTMANN TRESORE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RESORTPRO



- (531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 06, 09, 35, 37, 42, 45

- (210) **427692** (220) 2014 04 18
 (731) HARTMANN TRESORE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RESORTPRO



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.7
 (511) 06, 09, 35, 37, 42, 45

- (210) **427693** (220) 2014 04 18
 (731) AVENIR LTD SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) AVENIR



- (531) 26.4.1, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 39

- (210) **427694** (220) 2014 04 18
 (731) HARTMANN TRESORE POLSKA SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) RESORTPRO HARTMANN TRESORE AG



- (531) 26.13.25, 27.5.1
 (511) 06, 09, 35, 37, 42, 45

- (210) **427695** (220) 2014 04 19
 (731) TAN VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łęgowo
 (540) VIFON LUNCH BOX KURCZAK DANIE BŁYSKAWICZNE
 O SMAKU KURCZAKA Z KLUSKAMI RYŻOWYMI
 (ŁAGODNE) CHIKEN FLAVOUR INSTANT RICE
 NOODLE DISH (MILD) ZJEDZ PROSTO Z PUDEŁKA



- (531) 8.7.3, 11.1.1, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30

- (210) **427696** (220) 2014 04 19
 (731) TAN VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
 Łęgowo

- (540) VIFON LUNCH BOX KIM CHI DANIE BŁYSKAWICZNE
O TRADYCYJNYM KOREAŃSKIM SMAKU Z KLUSKAMI
RYŻOWYMI (PIKANTNE) KIM CHI - INSTANT RICE
NOODLE DISH OF TRADITIONAL KOREAN FLAVOUR
(HOT) ZJEDZ PROSTO Z PUDEŁKA



- (531) 8.7.3, 11.1.1, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

- (210) **427697** (220) 2014 04 19
(731) TAN VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
Łęgowo
(540) VIFON LUNCH BOX PHO DANIE BŁYSKAWICZNE
O TRADYCYJNYM WIETNAŃSKIM SMAKU
Z KLUSKAMI RYŻOWYMI (ŁAGODNE) INSTANT RICE
NOODLE DISH OF TRADITIONAL VIETNAMESE
FLAVOUR (MILD) ZJEDZ PROSTO Z PUDEŁKA



- (531) 8.7.3, 11.1.1, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29, 30

- (210) **427698** (220) 2014 04 19
(731) TAN VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
Łęgowo
(540) Tao Tao



- (531) 26.1.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.1
(511) 29, 30

- (210) **427699** (220) 2014 04 19
(731) TAN VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
Łęgowo
(540) CZAR CHILI
(511) 30

- (210) **427700** (220) 2014 04 18
(731) POLISH BUSINESS PROMOTION SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) B BRANT



- (531) 27.5.1, 26.13.25
(511) 29, 30, 35, 39, 41, 43, 44

- (210) **427701** (220) 2014 04 18
(731) CZERWIŃSKI LEON MURKAM USŁUGI
KAMIENIARSKO-BUDOWLANE, Kawle Dolne
(540) MURKAM



- (531) 7.5.5, 7.5.8, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 11, 19, 35, 37, 40

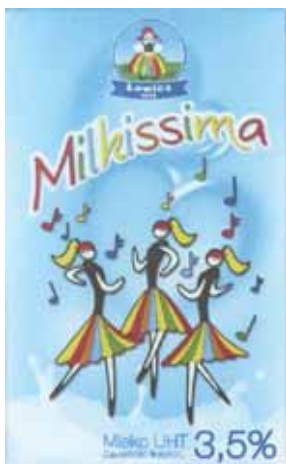
- (210) **427702** (220) 2014 04 18
(731) QUALITY AUDIT HOUSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
(540) farmamarketing
(511) 35, 38, 44

- (210) **427703** (220) 2014 04 18
(731) ŚWIŚŁOWSKA IZABELA SAUBELA, Warszawa
(540) Łowicz 1906 Milkissima Milk UHT Low fat 1,5%



- (531) 2.3.4, 2.3.7, 8.3.1, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **427704** (220) 2014 04 18
 (731) ŚWISŁOWSKA IZABELA SAUBELA, Warszawa
 (540) Łowicz 1906 Milkissima Milk UHT Zawartość
 tłuszczu 3,5%



- (531) 2.3.4, 2.3.7, 2.3.8, 24.17.12, 26.1.14, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

- (210) **427705** (220) 2014 04 18
 (731) QUALITY AUDIT HOUSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Łódź
 (540) PharmaMarketing

PharmaMarketing

- (531) 27.5.1
 (511) 35, 38, 44

- (210) **427706** (220) 2014 04 18
 (731) PASMEDIC SPÓŁKA JAWNA B. PASIECZNA
 I A. BRONIEK, Rzeszów
 (540) HEPALIVERIN
 (511) 03, 05, 35

- (210) **427707** (220) 2014 04 18
 (731) TECH SIM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) TECH-SIM



- (531) 18.5.1, 18.5.3, 18.5.5, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 28, 35, 42

- (210) **427708** (220) 2014 04 18
 (731) PASMEDIC SPÓŁKA JAWNA B. PASIECZNA
 I A. BRONIEK, Rzeszów
 (540) ALTUM CHOLESTEROL
 (511) 03, 05, 35

- (210) **427709** (220) 2014 04 18
 (731) PASMEDIC SPÓŁKA JAWNA B. PASIECZNA
 I A. BRONIEK, Rzeszów

- (540) +PASMEDIC



- (531) 24.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 05, 35

- (210) **427710** (220) 2014 04 18
 (731) NESBRU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Krzyński



- (531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30

- (210) **427711** (220) 2014 04 18
 (731) NESBRU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Dogi



- (531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 31

- (210) **427712** (220) 2014 04 18
 (731) NESBRU SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) Kitka



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 31

- (210) **427713** (220) 2014 04 18
 (731) MAJONEZY SPÓŁDZIELNIA PRACY PRODUKCYJNO
 HANDLOWA, Kętrzyn
 (540) KULTOWY POLSKI MAJONEZ



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

- (210) **427714** (220) 2014 04 18
 (731) MAJONEZY SPÓŁDZIELNIA PRACY PRODUKCYJNO
 HANDLOWA, Kętrzyn
 (540) KĘTRZYŃSKI KULTOWY POLSKI MAJONEZ



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 30

(210) **427715** (220) 2014 04 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
MINERAL COMPLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krynica Zdrój
(540)



(531) 5.5.20, 19.9.3
(511) 21, 32, 35, 39

(210) **427716** (220) 2014 04 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
MINERAL COMPLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krynica Zdrój
(540) MINERAL COMPLEX
(511) 32, 35, 39

(210) **427717** (220) 2014 04 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
MINERAL COMPLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krynica Zdrój
(540) KRYNICA

KRYNICA

(531) 27.5.1
(511) 32, 35, 39

(210) **427718** (220) 2014 04 18
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
MINERAL COMPLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Krynica Zdrój
(540) MUSZYNA

MUSZYNA

(531) 27.5.1
(511) 32, 35, 39

(210) **427719** (220) 2014 04 18
(731) ZŁ NAŁĘCZÓW ZDRÓJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Drzewce
(540) NAŁĘCZÓW ZDRÓJ
(511) 32, 39

(210) **427720** (220) 2014 04 18
(731) ZŁ NAŁĘCZÓW ZDRÓJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Drzewce

(540)



(531) 3.11.3, 7.5.15, 25.1.5, 26.1.2, 26.1.16
(511) 32, 39

(210) **427721** (220) 2014 04 18
(731) ZŁ NAŁĘCZÓW ZDRÓJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Drzewce
(540) NAŁĘCZÓW ZDRÓJ

NAŁĘCZÓW ZDRÓJ

(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 32, 39

(210) **427722** (220) 2014 04 18
(731) RODAN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) Ma i Biuro



(531) 2.1.15, 2.1.23, 2.1.30, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **427723** (220) 2014 04 18
(731) ZŁ NAŁĘCZÓW ZDRÓJ SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Drzewce
(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.17
(511) 21, 32, 39

(210) **427724** (220) 2014 04 18
(731) POLSKIE ZDROJE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa

(540) (znak przestrzenny)



(531) 19.7.16

(511) 16, 32, 35, 39

(210) **427725** (220) 2014 04 18
 (731) POLSKIE ZDROJE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540)



(531) 25.7.1, 26.1.2, 26.4.4

(511) 32, 35, 39

(210) **427726** (220) 2014 04 18
 (731) ALUFIRE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Łysomice
 (540) ALUFIRE pierwszy polski system przeciwpożarowy



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 06

(210) **427727** (220) 2014 04 18
 (731) POLSKIE ZDROJE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540)



(531) 6.1.2, 6.1.4, 1.15.9, 29.1.13

(511) 32, 35, 39

(210) **427728** (220) 2014 04 18
 (731) POLSKIE ZDROJE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa

(540)



(531) 3.11.3, 7.3.1, 7.5.15, 7.15.1, 7.15.22

(511) 16, 32, 35, 39

(210) **427729** (220) 2014 04 18
 (731) POLSKIE ZDROJE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Warszawa
 (540) POLSKIE ZDROJE
 (511) 32, 35, 39

(210) **427730** (220) 2014 04 18
 (731) STOWARZYSZENIE MIESZKAŃCÓW I MIŁOŚNIKÓW
 PIŁY NAD BRDĄ BUKO, Piła
 (540) GÓRNICZA WIOSKA



(531) 14.7.1, 1.1.3, 26.1.16, 26.1.18, 27.5.1

(511) 16, 20, 35, 39, 41, 43

(210) **427731** (220) 2014 04 18
 (731) KANCELARIA PRAWNICZA SKIBIŃSKI, Zielona Góra
 (540) FILIZANKA PRAWA



(531) 1.15.11, 11.3.4, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12

(511) 41, 45

(210) **427732** (220) 2014 04 18
 (731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
 (540) ALTER BEER



(531) 24.9.7, 27.5.1
(511) 32

(210) **427733** (220) 2014 04 18
(731) KOT PIOTR, Rosnowo
(540) RUBICO
(511) 36

(210) **427734** (220) 2014 04 18
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) ALTER BEER
(511) 32

(210) **427735** (220) 2014 04 18
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) MY TIME
(511) 03

(210) **427736** (220) 2014 04 18
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) FRESH PROFESSIONAL
(511) 16, 21

(210) **427737** (220) 2014 04 18
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) żabka café

**żabka
café**

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 30, 43

(210) **427738** (220) 2014 04 18
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) żabka café

**żabka
café**

(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30, 43

(210) **427739** (220) 2014 04 18
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) WIELOSZTUKI
(511) 16, 35

(210) **427740** (220) 2014 04 18
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) WIELOSZTUKI. SZTUKA KUPOWANIA WIELU SZTUK
ZA MNIEJ
(511) 16, 35

(210) **427741** (220) 2014 04 18
(731) BUKOWSKI ARTUR, MONIAK PIOTR BUMOVISTA
SPÓŁKA CYWILNA, Łomianki Dolne
(540) Bumovista

Bumovista

(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 38, 41

(210) **427742** (220) 2014 04 18
(731) ŻABKA POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Poznań
(540) WIELO SZTUKI

**WIELO
SZTUKI**

(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35

(210) **427743** (220) 2014 04 18
(731) ECO PLANT HOUSEHOLDING SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) IMPERIAL BEAUTY

**IMPERIAL
BEAUTY**

(531) 27.5.1
(511) 03, 05

(210) **427744** (220) 2014 04 18
(731) KORBANK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) POLANIE.TV
(511) 09, 38, 42

(210) **427745** (220) 2014 04 18
(731) PIERŚCIENIAK RAFAŁ KUŻNIA TRIATHLONU, Warszawa
(540) KUŻNIA triathlonu

**KUZNIA
triathlonu**

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **427746** (220) 2014 04 18
(731) SMAGA TOMASZ SMAGA PROJECT, Warszawa
(540) E EQUIZO

EQUIZO

(531) 24.9.9, 24.1.15, 27.5.1
(511) 18, 25, 28

(210) **427747** (220) 2014 04 18
(731) FM BANK PBP SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) SMART Procent

SMART Procent

(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

(210) **427748** (220) 2014 04 18
(731) MIRA-LUX INTERNATIONAL LTD SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) RAINBOW LOOM
(511) 23, 26, 28

(210) **427749** (220) 2014 04 18
(731) FORTUNA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) FORBET ZAKŁADY BUKMACHERSKIE
(511) 09, 35, 41

(210) **427750** (220) 2014 04 22
(731) ACTIVE INSTITUTE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Active Institute

Active Institute

(531) 2.1.8, 2.1.23, 27.5.1, 29.1.4
(511) 05, 35, 44

(210) **427751** (220) 2014 04 19
(731) FIRMA DYSTRYBUCYJNO-SERWISOWA KORYCKI
ZAKŁAD PRODUKCJI CUKIERNICZEJ WISŁA ZBIGNIEW
KORYCKI, Grudziądz
(540) coolsy DRAŻE MLECZNE



(531) 8.1.19, 25.1.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 35, 40

(210) **427752** (220) 2014 04 19
(731) FIRMA DYSTRYBUCYJNO-SERWISOWA KORYCKI
ZAKŁAD PRODUKCJI CUKIERNICZEJ WISŁA ZBIGNIEW
KORYCKI, Grudziądz

(540) coolsy KAMYKI ARACHIDOWE



(531) 8.1.19, 25.1.7, 27.5.1, 29.1.15, 5.7.6
(511) 30, 35, 40

(210) **427753** (220) 2014 04 19
(731) FIRMA DYSTRYBUCYJNO-SERWISOWA KORYCKI
ZAKŁAD PRODUKCJI CUKIERNICZEJ WISŁA ZBIGNIEW
KORYCKI, Grudziądz
(540) coolsy RODZYNKI W CZEKOLADZIE



(531) 5.7.1, 8.1.19, 25.1.7, 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 35, 40

(210) **427754** (220) 2014 04 22
(731) BONGRAIN SPÓŁKA AKCYJNA, Viroflay, FR
(540) ILE DE FRANCE



(531) 18.3.14, 18.3.15, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29

(210) **427755** (220) 2014 04 22
(731) FARMINA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) PROCTOMINA
(511) 03, 05

(210) **427756** (220) 2014 04 22
(731) POLSKA ŻEGLUGA BAŁTYCKA SPÓŁKA AKCYJNA,
Kołobrzeg
(540) Polskie promy w rejsach do Szwecji
(511) 35

(210) **427757** (220) 2014 04 22
(731) GÓRALSKA CHATA JOANNA PUCHAŁA, Podłopień;
GÓRALSKA CHATA DANIEL PUCHAŁA, Podłopień
(540) DERMEDIC CENTRUM MEDYCZYNY ESTETYCZNEJ

DERMEDIC
CENTRUM MEDYCZYNY ESTETYCZNEJ

(531) 27.5.1
(511) 16, 44

(210) **427758** (220) 2014 04 22
(731) BARAŃSKI RAFAŁ, Kraków
(540) RALF & PATRICK
(511) 25

(210) **427759** (220) 2014 04 22
(731) NETPR.PL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) infowire.pl
(511) 35, 38, 41

(210) **427760** (220) 2014 04 22
(731) ZAŁUSKA IWONA, Warszawa
(540) upper finance
(511) 35, 36, 37

(210) **427761** (220) 2014 04 22
(731) ZAŁUSKA IWONA, Warszawa
(540) UF UPPER FINANCE



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37

(210) **427762** (220) 2014 04 22
(731) ZAŁUSKA IWONA, Warszawa
(540) UF



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37

(210) **427763** (220) 2014 04 22
(731) BARAŃSKI RAFAŁ, Kraków
(540) R&K



(531) 24.9.9, 24.17.25, 27.5.1
(511) 25

(210) **427764** (220) 2014 04 22
(731) DOBIJA ŁUKASZ MEET MY MADNESS, Bielsko-Biała
(540) POLISH FIGHTERS



(531) 2.9.18, 27.5.1
(511) 25, 32, 35, 41

(210) **427765** (220) 2014 04 22
(731) ROKOSA MAREK, ROKOSA ARKADIUSZ ROKO SPÓŁKA
CYWILNA, Częstochowa
(540) ACRONIT



(531) 26.1.18, 25.5.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05

(210) **427766** (220) 2014 04 22
(731) FORYŚ DOROTA REFRA-TECH, Sławków
(540) REFRA-TECH



(531) 26.4.10, 27.5.1, 29.1.14
(511) 19, 35, 42

(210) **427767** (220) 2014 04 22
(731) HOSSAIN RUBEL MD., Sokołów Podlaski
(540) KEBAB BOSS GRILL RESTAURANT



(531) 25.1.25, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43

(210) **427768** (220) 2014 04 22
(731) ACTIV INVESTMENT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) ACTIV INVESTMENT Sp. z o.o.



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 37, 42

(210) **427769** (220) 2014 04 22
(731) ITM ENTREPRISES Société par actions simplifiée,
Paryż, FR
(540) CIGALOU



(531) 5.3.20, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.14
(511) 30

(210) **427770** (220) 2014 04 22
(731) IRACKI WALDEMAR CITI LINE, Warszawa
(540) Citi Line
(511) 16, 18, 25

- (210) **427771** (220) 2014 04 22
 (731) WIELKOPOLSKA GILDIA ROLNO-OGRODNICZA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) KAPITAŁOWO POLSKIE SKLEPY



- (531) 25.5.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35

- (210) **427772** (220) 2014 04 22
 (731) DRESLER MAREK, Biała Podlaska
 (540) THEZAURUS rozwiń skrzydła



- (531) 26.11.2, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 45

- (210) **427773** (220) 2014 04 22
 (731) PRYMOWICZ MARIUSZ, Poznań
 (540) LAMPY INNE NIŻ WSZYSTKIE
 (511) 11

- (210) **427774** (220) 2014 04 22
 (731) MATOGA MARCIN ASTRA, Siepraw
 (540) NIKI
 (511) 18, 25

- (210) **427775** (220) 2014 04 22
 (731) SENDERSKA ZOFIA PRZEDSIĘBIORSTWO
 PRODUKCYJNO-HANDLOWE TRIM-POT, Kocmyrzów
 (540) ecoledy.pl



- (531) 13.1.17, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 35

- (210) **427776** (220) 2014 04 22
 (731) E-KIEROWCA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
 Szczecin
 (540) Teoria w domu L www.prawojazdy.com.pl



- (531) 7.1.19, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 38, 40, 41, 42

- (210) **427777** (220) 2014 04 22
 (731) FORMAL PAWEŁ FORZOO, Częstochowa
 (540) CAZO DESIGN FOR PETS



- (531) 27.5.1
 (511) 18, 20, 28

- (210) **427778** (220) 2014 04 22
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ZAOPATRZENIA APTEK MULTI
 PHARME SPÓŁKA AKCYJNA, Łomża
 (540)



- (531) 3.11.2, 24.13.17, 29.1.12
 (511) 05, 10, 35, 44

- (210) **427779** (220) 2014 04 22
 (731) DROSED SPÓŁKA AKCYJNA, Siedlce
 (540) KURCZAK Z WOLNEGO WYBIEGU
 (511) 29

- (210) **427780** (220) 2014 04 22
 (731) GOLIŃSKI CEZARY STUDIO USŁUG PRODUKCJI
 EDYTORSKO REDAKTORSKIEJ PROCEZ CEZARY
 GOLIŃSKI, Białystok
 (540) Społecznościowa Flota Rowerowa ZEROWER
 (511) 35

- (210) **427781** (220) 2014 04 22
 (731) DROSED SPÓŁKA AKCYJNA, Siedlce
 (540) KURCZAK CERTYFIKOWANY
 (511) 29

- (210) **427782** (220) 2014 04 22
 (731) WHITE STONE MASONARY AND CONSTRUCTION
 STONE WORK GENERAL CONSTRUCTION GRUBA
 CHESTER, Mississauga, CA
 (540) CANADA POLAND 1 JULY CAMP DAY



- (531) 1.15.5, 17.5.21, 7.1.20, 5.3.11, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 35, 41

- (210) **427783** (220) 2014 04 22
 (731) JĘDRZEJEWSKI SŁAWOMIR JERZY, Miłocin

(540) PSP Polski Serwis Paletowy



(531) 26.1.18, 27.5.1

(511) 19, 20

(210) 427784 (220) 2014 04 22

(731) INTIMO PITEK APÓŁKA JAWNA, Kraków

(540) Intimo4You



(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 25, 35, 41

(210) 427785 (220) 2014 04 22

(731) OLAK ROBERT,

(540) Hiox deco

(511) 19, 37, 40, 42

(210) 427786 (220) 2014 04 22

(731) ARTETA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) OBIAD NA RAZ

(511) 05, 29, 30

(210) 427787 (220) 2014 04 22

(731) FORWARD 77 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Pabianice

(540) KANTOR 77.PL



(531) 5.5.20, 25.1.25, 25.12.25, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 36

(210) 427788 (220) 2014 04 22

(731) VINDEREN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) MORGAN & MÖLLER



(531) 27.5.1

(511) 01, 02, 19

(210) 427789 (220) 2014 04 22

(731) BORKOWSKA AGNIESZKA, Inowrocław

(540) BOTOX HAIR



(531) 27.5.1, 29.1.5

(511) 44

(210) 427790 (220) 2014 04 22

(731) INSTYTUT NAFTY I GAZU-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Kraków

(540) 3K green technology



(531) 25.15.5, 26.4.18, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13

(511) 37, 40

(210) 427791 (220) 2014 04 22

(731) VINDEREN SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) RUBTILER



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 19

(210) 427792 (220) 2014 04 22

(731) DĄBROWSKI MARCIN STYLE IN, Warszawa

(540) DYNAMO.EU



(531) 27.5.1

(511) 16, 25, 41

(210) 427793 (220) 2014 04 22

(731) WOJEWODA MARIUSZ MAMAKO, Wrocław

(540) MAMAKO



(531) 1.3.2, 15.7.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 14, 35, 40

(210) 427794 (220) 2014 04 22

(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI FARMACEUTYCZNEJ HASCO-LEK SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) DETOcell ACADEMY



(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05, 44

(210) 427795 (220) 2014 04 22

(731) IP CONNECT SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Rybnik

(540) IP CONNECT



(531) 26.15.1, 26.11.21, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 37, 38

(210) **427796** (220) 2014 04 22

(731) MINKINA MIROŚŁAW MR, Katowice

(540) ALFABIT

(511) 35, 42

(210) **427797** (220) 2014 04 22

(731) UZDROWISKA KŁODZKIE SPÓŁKA AKCYJNA - GRUPA PGU, Polanica-Zdrój

(540) Bierny czy aktywny, mineralnie pozytywny

(511) 32

(210) **427798** (220) 2014 04 23

(731) ARDURA SOLUTIONS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa

(540) SAFEKIDDO



(531) 1.15.19, 27.5.1, 29.1.12

(511) 38

(210) **427799** (220) 2014 04 23

(731) APOTEX EUROPE B.V., Leiden, NL

(540) OMEZOL PRO

(511) 05

(210) **427800** (220) 2014 04 23

(731) MILCZEWSKA STANISŁAWA PRZETWÓRSTWO OWOCOWO-WARZYWNE, Łódź

(540) chrupaki

(511) 29, 31

(210) **427801** (220) 2014 04 23

(731) APOTEX EUROPE B.V., Leiden, NL

(540) OMERA PRO

(511) 05

(210) **427802** (220) 2014 04 23

(731) PIWOROWICZ SYLWESTER, PIWOROWICZ SŁAWOMIR FTM GROUP SPÓŁKA CYWILNA, Warszawa

(540) Natura ZONE



(531) 5.3.11, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 20, 24

(210) **427803** (220) 2014 04 23

(731) GOLEC MARZENA JOLANTA, Gdynia

(540) GM GOLMAR



(531) 26.1.1, 26.1.18, 27.5.1

(511) 16, 35, 42

(210) **427804** (220) 2014 04 23

(731) CHAKANETSA MARTYNA URBAN GAL, Poznań

(540) URBAN GAL



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25, 35, 42

(210) **427805** (220) 2014 04 23

(731) MOTO REMO BURZYŃSCY SPÓŁKA JAWNA, Iława

(540) moto remo



(531) 18.5.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 07, 11, 12, 16, 35, 36, 37

(210) **427806** (220) 2014 04 23

(731) KOWALSKI DARIUSZ KOSTAR, Białystok

(540) Kostar

(511) 25

(210) **427807** (220) 2014 04 23

(731) KOWALSKI DARIUSZ KOSTAR, Białystok

(540) Kostar Feminine Lingerie



(531) 9.3.26, 9.3.14, 27.5.1, 29.1.12

(511) 25

(210) **427808** (220) 2014 04 23

(731) 3W DYSTRYBUCJA BUDOWLANA SPÓŁKA AKCYJNA, Ruda Śląska

(540) 3W



(531) 26.4.1, 26.4.2, 26.4.17, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35

(210) **427809** (220) 2014 04 23
 (731) LIBET SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Aristoni
 (511) 19

(210) **427810** (220) 2014 04 23
 (731) DZIUBEŁA ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska
 (540) Defro Optima Plus Max
 (511) 11

(210) **427811** (220) 2014 04 23
 (731) LIBET SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Lavo
 (511) 19

(210) **427812** (220) 2014 04 23
 (731) DZIUBEŁA ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska
 (540) Defro KDR
 (511) 11

(210) **427813** (220) 2014 04 23
 (731) DZIUBEŁA ROBERT PRZEDSIĘBIORSTWO
 WIELOBRANŻOWE DEFRO, Ruda Strawczyńska
 (540) Defro KDR Plus
 (511) 11

(210) **427814** (220) 2014 04 23
 (731) IP-GMW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
 AKCYJNA, Wadowice
 (540) TYMBARK



(531) 3.7.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 32

(210) **427815** (220) 2014 04 23
 (731) IP-GMW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
 AKCYJNA, Wadowice
 (540) 1936 TYMBARK CYTRONETA



(531) 1.15.21, 19.3.1, 5.7.12, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 32

(210) **427818** (220) 2014 04 23
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNO SPOŻYWCZE KANIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Częstochowa

(540) herbata owocowa OWOCOWE DELICJE



(531) 4.5.1, 5.7.11, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **427819** (220) 2014 04 23
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNO SPOŻYWCZE KANIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Częstochowa
 (540) herbata owocowa OWOCE LEŚNE



(531) 4.5.1, 5.7.9, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **427820** (220) 2014 04 23
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNO SPOŻYWCZE KANIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Częstochowa
 (540) herbata owocowa HONEYBUSH JABŁKOWY



(531) 4.5.1, 5.7.21, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

(210) **427821** (220) 2014 04 23
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNO SPOŻYWCZE KANIA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Częstochowa
 (540) herbata owocowa JABŁKOWY RAJ



(531) 4.5.1, 5.7.13, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **427822** (220) 2014 04 23
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO ROLNO SPOŻYWCZE KANIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Częstochowa
(540) herbata owocowa MALINOWA NATURA



(531) 4.5.1, 5.7.9, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30

(210) **427823** (220) 2014 04 23
(731) CARGILL POLAND SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) PIG.NET
(511) 35, 36, 39, 44

(210) **427824** (220) 2014 04 23
(731) DUDEK MARCIN DUDEK KONSTRUKCJE STALOWE,
Oława
(540) KEBE



(531) 26.4.2, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.13
(511) 06, 07, 37

(210) **427825** (220) 2014 04 23
(731) LEKARCZYK ZBIGNIEW, Tarnów
(540) E ESKAPADER



(531) 27.5.1
(511) 20, 24, 25

(210) **427826** (220) 2014 04 23
(731) KRUK KAMIL, Łódź
(540) PASTA GO! SPAGHETTERIA



(531) 1.15.15, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 43

(210) **427827** (220) 2014 04 23
(731) LIPIŃSKA JOANNA KANCELARIA FINANSOWA
JOANNA LIPIŃSKA, Bydgoszcz
(540) Kancelaria Planowania Finansowo-Prawnego
(511) 35, 36, 41

(210) **427828** (220) 2014 04 23
(731) BIGBANK AS, Tartu, EE
(540) BIGBANK TO TAKIE PROSTE



(531) 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 28.1.12
(511) 36

(210) **427829** (220) 2014 04 23
(731) INPOST SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
(540) SmartLex



(531) 24.15.2, 24.15.13, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 35, 38, 39, 41, 42

(210) **427830** (220) 2014 04 23
(731) SEKOWSKI ŁUKASZ HYDROCO ZAKŁAD
PRODUKCYJNO-REMONTOWY HUDRAULIKI SIŁOWEJ,
Legnica
(540) SĘKOWSKI HOTEL



(531) 26.11.3, 1.1.1, 1.1.4, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41, 43

(210) **427831** (220) 2014 04 24
(731) RUDYK MICHAŁ TYCZYŃSKI CEZARY W SZOKU
SPÓŁKA CYWILNA, Rzeszów
(540) Rozmiar mój
(511) 25, 35, 40

(210) **427833** (220) 2014 04 23
(731) BWR International, LLC, Cincinnati, US
(540) BUFFALO WINGS & RINGS



(531) 27.5.1, 29.1.12, 26.1.1, 3.4.1
(511) 43

(210) **427834** (220) 2014 04 23
(731) FUNDACJA ENSNA RZECZ KULTURY I DZIEDZICTWA
NARODOWEGO, Warszawa
(540) loft44



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41, 43, 45

(210) **427836** (220) 2014 04 23
(731) RADLIŃSKI WALDEMAR, Stargard Szczeciński
(540) SPRAWNOŚĆ ZHU WAGI KASY



(531) 17.3.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 09

(210) **427837** (220) 2014 04 23
(731) DUDA ARTUR HERCU PNEUMATIC, Janowice
Poduszowskie
(540) kret
(511) 07

(210) **427838** (220) 2014 04 23
(731) ZWIĄZEK LIDERÓW SEKTORA USŁUG BIZNESOWYCH,
Warszawa
(540) ABSL



(531) 26.5.2, 27.5.1
(511) 16, 35, 41

(210) **427839** (220) 2014 04 23
(731) WYDAWNICTWO PEDAGOGICZNE OPERON SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Gdynia
(540) Edukacja jest podróżą
(511) 09, 16, 41

(210) **427840** (220) 2014 04 23
(731) PARTYKA-KACZMARSKA EWA EVITAMED, Warszawa
(540) EVITAMED



(531) 2.9.1, 2.9.14, 27.5.1, 29.1.13
(511) 43, 44

(210) **427841** (220) 2014 04 23
(731) IN POSTERUM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Żyrardów
(540)



(531) 2.3.8, 21.3.25, 29.1.12
(511) 41

(210) **427842** (220) 2014 04 23
(731) NEWSERIA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) 3 colors
(511) 42

(210) **427843** (220) 2014 04 24
(731) POLSKI INSTYTUT BADAŃ I ROZWOJU SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) Polski Instytut Badań i Rozwoju
(511) 16, 35, 36, 41, 42, 45

(210) **427844** (220) 2014 04 23
(731) RUSH LLC, Dnipropetrovsk city, UA
(540) MAY hair



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35

(210) **427845** (220) 2014 04 23
(731) RUSH LLC, Dnipropetrovsk city, UA
(540) MAY sun



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35

(210) **427846** (220) 2014 04 23
(731) RUSH LLC, Dnipropetrovsk city, UA
(540) MAY body



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 05, 35

(210) **427847** (220) 2014 04 23
 (731) RUSH LLC, Dnipropetrovsk city, UA
 (540) MAY face



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 35

(210) **427848** (220) 2014 04 23
 (731) RUSH LLC, Dnipropetrovsk city, UA
 (540) MAY dent



(531) 26.4.1, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 35

(210) **427849** (220) 2014 04 23
 (731) UNILEVER POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) amino KUCHNIA POLSKA



(531) 1.15.11, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30

(210) **427850** (220) 2014 04 23
 (731) KIJEWSKA WERONIKA, Lubinia Mała
 (540) UNIWERSYTET ŚWINKI SKARBONKI
 (511) 16, 28, 35, 41, 45

(210) **427851** (220) 2014 04 23
 (731) KIJEWSKA WERONIKA, Lubinia Mała
 (540) AKADEMIA ŚWINKI SKARBONKI
 (511) 16, 28, 35, 41, 45

(210) **427852** (220) 2014 04 23
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE
 (540) K Classic il meglio



(531) 26.3.4, 26.4.1, 26.4.8, 26.4.8, 27.5.1
 (511) 30

(210) **427853** (220) 2014 04 24
 (731) LAGERTECHNIK SPÓŁKA CYWILNA, Pabianice

(540) LT POLAND



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 07

(210) **427854** (220) 2014 04 24
 (731) IP-GMW SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
 AKCYJNA, Wadowice
 (540) Pelamox



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 05

(210) **427855** (220) 2014 04 24
 (731) RADOMSKI RAFAŁ, Warszawa
 (540) AIRMAXY



(531) 26.1.2, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 35

(210) **427856** (220) 2014 04 24
 (731) CK COMPLEX SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
 (540) vilt
 (511) 01, 09, 34, 35

(210) **427857** (220) 2014 04 24
 (731) IHOUSE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) iHouse



(531) 7.1.8, 26.4.2, 26.4.16, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 38, 42

(210) **427858** (220) 2014 04 24
 (731) KOCHANOWSKI ANDRZEJ, Opole
 (540) TRAMAD SERWIS OPOLE



(531) 7.11.10, 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 07, 08, 12

(210) **427859** (220) 2014 04 24
 (731) GAWRYSZEWSKA HANNA BAR CHIŃCZYK, Warszawa
 (540) CHIŃCZYK Z SENATORSKIEJ

CHIŃCZYK Z SENATORSKIEJ

(531) 27.5.1
 (511) 43

(210) **427860** (220) 2014 04 24
 (731) UNIWERSYTET TRZECIEGO WIEKU W ŁAZACH, Łazy
 (540) OLIMPIADA SPORTOWA SENIORÓW TRZECI WIEK
 NA START UTW



(531) 27.5.1, 29.1.15, 26.1.1, 5.3.20
 (511) 05, 10, 25, 28, 32, 35, 39, 41

(210) **427861** (220) 2014 04 24
 (731) KAMEDUŁA ELIGIUSZ, Warszawa
 (540) KORPO 24

KORPO 24

(531) 26.4.2, 26.4.18, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 41

(210) **427862** (220) 2014 04 24
 (731) BRZOZECKI JAN PIOTR, Elbląg
 (540) Międzynarodowy Festiwal Muzyki Organowej
 we Fromborku
 (511) 35

(210) **427863** (220) 2014 04 24
 (731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dziekanów Nowy
 (540) browar biskupiec
 (511) 32, 35

(210) **427864** (220) 2014 04 24
 (731) MINCER JANINA MCR CORPORATION MINCER
 COR.MONA LIZA COS.FRANCE JANINA MINCER,
 Michałowice
 (540) A MINCER Pharma



(531) 3.11.1, 24.9.1, 26.11.1, 27.5.1
 (511) 03

(210) **427865** (220) 2014 04 24
 (731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dziekanów Nowy
 (540) warmiak
 (511) 32, 35

(210) **427866** (220) 2014 04 24
 (731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dziekanów Nowy
 (540) biskupieckie
 (511) 32, 35

(210) **427867** (220) 2014 04 24
 (731) BROWARY REGIONALNE JAKUBIAK SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dziekanów Nowy
 (540) kormoran
 (511) 32, 35

(210) **427868** (220) 2014 04 24
 (731) JODAVITA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Pierwiastek życia JODAVIT



(531) 1.15.15, 2.7.12, 24.13.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **427869** (220) 2014 04 24
 (731) WYSOCKI LESZEK, Spała
 (540) GRAILCER



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 19, 37, 42

(210) **427870** (220) 2014 04 24
 (731) KKS LECH POZNAŃ SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) nsnp
 (511) 25

(210) **427871** (220) 2014 04 24
 (731) KKS LECH POZNAŃ, Poznań
 (540) nigdy sie nie poddawaj
 (511) 25

(210) **427872** (220) 2014 04 24
 (731) MYSAFETY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) mySafety bezpieczna kieszka
 (511) 36, 38, 45

(210) **427873** (220) 2014 04 24
 (731) MYSAFETY SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) mySafety bezpieczny portfel
 (511) 36, 38, 45

(210) **427874** (220) 2014 04 24
 (731) KREO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Sinexin
 (511) 05

(210) **427875** (220) 2014 04 24
 (731) KREO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Magika SR
 (511) 05

(210) **427876** (220) 2014 04 24
 (731) LEROY-MERLIN POLSKA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) DOM Z POMYSŁEM

DOM Z POMYSŁEM

(531) 7.1.8, 27.5.1
 (511) 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15,
 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30,
 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

(210) **427877** (220) 2014 04 24
 (731) Provident Financial plc, Bradford, GB
 (540) Bank, który mówi TAK
 (511) 09, 16, 36

(210) **427878** (220) 2014 04 24
 (731) Provident Financial plc, Bradford, GB
 (540) Bank, który lubi mówić TAK
 (511) 09, 16, 36

(210) **427879** (220) 2014 04 24
 (731) MARKA SOKOŁÓW SERVICE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
 (540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY
 Tureckie G Oryginalne tylko z Sokołowa



(531) 5.1.3, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **427880** (220) 2014 04 24
 (731) MARKA SOKOŁÓW SERVICE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
 (540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY
 Węgierskie G Oryginalne tylko z Sokołowa



(531) 5.1.3, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **427882** (220) 2014 04 24
 (731) MARKA SOKOŁÓW SERVICE SPÓŁKA
 Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA
 KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
 (540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY
 Argentyńskie G Oryginalne tylko z Sokołowa



(531) 5.1.3, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29

(210) **427883** (220) 2014 04 24
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE
 (540) madison marienna
 (511) 30

(210) **427884** (220) 2014 04 24
 (731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co. KG,
 Neckarsulm, DE
 (540) madison classino
 (511) 30

(210) **427885** (220) 2014 04 24
 (731) KARDAS-GOŁĘBIEWSKA MAŁGORZATA KANCELARIA
 PODATKOWO-PRAWNA, Warszawa
 (540) MKG



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36, 45

(210) **427886** (220) 2014 04 24
(731) KARDAS-GOŁĘBIEWSKA MAŁGORZATA KANCELARIA
PODATKOWO-PRAWNA, Warszawa
(540) MKG Kancelaria
(511) 35, 36, 45

(210) **427887** (220) 2014 04 24
(731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY
Włoskie G ORIGINAL PRODUCT Oryginalne tylko
z Sokołowa



(531) 5.1.3, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **427888** (220) 2014 04 24
(731) MARKA SOKOŁÓW SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
(540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY Polskie
G Oryginalne tylko z Sokołowa



(531) 5.1.3, 24.1.5, 25.1.15, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **427889** (220) 2014 04 24
(731) MARKA SOKOŁÓW SERVICE SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski

(540) SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY
Amerykańskie G Oryginalne tylko z Sokołowa



(531) 5.1.3, 24.1.5, 25.1.13, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **427890** (220) 2014 04 25
(731) GAWRYOŁEK MICHAŁ FIRMA WYDAWNICZA, Ryki
(540) TWÓJ Głos

TWÓJ
Głos

(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 41

(210) **427891** (220) 2014 04 25
(731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLFA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) ZINADERMIN
(511) 03, 05

(210) **427892** (220) 2014 04 25
(731) TARCHOMIŃSKIE ZAKŁADY FARMACEUTYCZNE
POLFA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) OPTISTERIN
(511) 05

(210) **427893** (220) 2014 04 25
(731) TELEWIZJA POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Ważne wydarzenia, na pierwszym miejscu
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **427894** (220) 2014 04 25
(731) BIURO INFORMACJI GOSPODARCZEJ INFOMONITOR
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) CENTRALNY Rejestr Dłużników

CENTRALNY
Rejestr Dłużników

(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 36, 41

(210) **427895** (220) 2014 04 25
(731) BIURO INFORMACJI GOSPODARCZEJ INFOMONITOR
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) CERTYFIKAT FIRMA WIARYGODNA FINANSOWO
(511) 35, 36, 41, 42

(210) **427896** (220) 2014 04 25
 (731) RAPIDA SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Zielona Góra
 (540) Detangler
 (511) 21

(210) **427902** (220) 2014 04 25
 (731) ZACKIEWICZ TOMASZ, Jelenia Góra
 (540) ASURA FIGHT WEAR



(531) 3.1.8, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 25

(210) **427903** (220) 2014 04 25
 (731) IGOPAK SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWO
 AKCYJNA, Witoszów Dolny
 (540) IGOPAK IGOPAK PROFESSIONAL PACKAGING
 FOR INDUSTRY



(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 12, 16, 20, 42

(210) **427904** (220) 2014 04 25
 (731) PIERRE FABRE MEDICAMENT,
 Boulogne Billancourt, FR
 (540) VocaDrill
 (511) 05

(210) **427905** (220) 2014 04 25
 (731) KOSTRZEWSKA MARLENA EGEO POLSKA, Łódź
 (540) EGEO ARTE



(531) 27.5.1
 (511) 24, 25, 35

(210) **427906** (220) 2014 04 25
 (731) WANNA W WANNIE SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Kraków
 (540) wanna w wannie
 (511) 37

(210) **427907** (220) 2014 04 25
 (731) CHRYCZYK MARTA ORANGE GYM, Rogoźnik
 (540) orange GYM



(531) 1.15.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 44

(210) **427908** (220) 2014 04 25
 (731) WROCHNA RAFAL ALUSTAR, Starachowice
 (540) EXTREME DESIGN



(531) 18.1.7, 18.1.23, 27.5.1
 (511) 35

(210) **427909** (220) 2014 04 25
 (731) BLUE ANGELS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Od ręki kupię Dom
 (511) 35, 41, 45

(210) **427910** (220) 2014 04 25
 (731) BLUE ANGELS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
 ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
 (540) Od ręki kupię mieszkanie
 (511) 35, 41, 45

(210) **427911** (220) 2014 04 25
 (731) LABORATORIUM KOSMETYCZNE DR IRENA ERIS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Piaseczno
 (540) CALM-CALCIUM
 (511) 03, 05

(210) **427912** (220) 2014 04 25
 (731) COLUMBUS CAPITAL SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
 (540) COLUMBUS CAPITAL SA



(531) 1.5.15, 3.1.2, 3.11.1, 24.1.5, 26.11.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 45

(210) **427913** (220) 2014 04 25
 (731) OSTROWSKA MAGDALENA WDGO, Warszawa

(540) NOŚ MNIE



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 22, 35

(210) 427914 (220) 2014 04 25

(731) STĘPKOWSKA BARBARA, Sochocin

(540) RB rolbatch



(531) 27.5.1, 27.5.14, 29.1.12

(511) 01, 07, 35

(210) 427915 (220) 2014 04 25

(731) MAURER KRZYSZTOF P.P.U.H. TŁOCZNIA MAURER, Zarzecze

(540) Owoc w płynie



(531) 1.15.24, 27.5.1

(511) 29, 32, 33

(210) 427916 (220) 2014 04 25

(731) SPECJALMED SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Wiśniowa

(540) Specjalmed



(531) 3.11.1, 26.11.1, 26.11.5, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 39, 44

(210) 427917 (220) 2014 04 25

(731) ISKO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ GRUPA SBS, Jastrzębie Zdrój

(540) WATERFLOW



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 06, 11, 17

(210) 427918 (220) 2014 04 26

(731) TAN VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA, Łęgowo

(540) Ammko ... jak u Mamy! Bulionowa pikantna zupa błyskawiczna z kluskami



(531) 5.3.11, 5.9.1, 5.9.6, 5.9.21, 11.3.5, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) 427919 (220) 2014 04 26

(731) TAN VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA, Łęgowo

(540) Ammko ... jak u Mamy! Grzybowa zupa błyskawiczna z kluskami



(531) 5.3.11, 5.9.6, 5.11.1, 5.11.5, 11.3.5, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.15

(511) 29

(210) 427920 (220) 2014 04 26

(731) TAN VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA, Łęgowo

(540) Ammko ... jak u Mamy! Gulaszowa zupa błyskawiczna z kluskami



(531) 5.9.6, 5.9.17, 5.9.21, 11.3.5, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **427921** (220) 2014 04 26
(731) TAN VIET INTERNATIONAL SPÓŁKA AKCYJNA,
Łęgowo
(540) Ammko ... jak u Mamy! Pomidorowa pikantna zupa
błyskawiczna z kluskami



(531) 5.9.6, 5.9.17, 5.9.21, 11.3.5, 11.3.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

(210) **427922** (220) 2014 04 25
(731) RADPOL SPÓŁKA AKCYJNA, Człuchów
(540)



(531) 26.2.7, 26.11.2, 26.11.13
(511) 06, 09, 11, 17, 19, 20

(210) **427925** (220) 2014 04 25
(731) AUTO-KRAM SPÓŁKA JAWNA, Wrocław
(540) DIAMOND



(531) 26.1.1, 26.1.8, 26.1.10, 26.1.11, 27.5.1
(511) 12, 35, 37

(210) **427926** (220) 2014 04 25
(731) RAJEWSKA GRAŻYNA ARCHIGRA BIURO
PROJEKTOWE, Oleśnica
(540) ARCHIGRA



(531) 27.5.1, 29.1.13, 26.4.1
(511) 36, 37, 42

(210) **427927** (220) 2014 04 25
(731) LIPKA SŁAWOMIR PRZEDSIĘBIORSTWO
HANDLOWO-USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
PANINSTAL, Warszawa

(540) PANINSTAL
(511) 06, 11, 37, 42

(210) **427928** (220) 2014 04 25
(731) TEMAPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) IPOZUMAX
(511) 05

(210) **427929** (220) 2014 04 25
(731) TEMAPHARM SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) VIMAZOCON
(511) 05

(210) **427930** (220) 2014 04 25
(731) Pharmacia & Upjohn Company LLC, Kalamazoo, US
(540) DEPO-PROVERA
(511) 05

(210) **427931** (220) 2014 04 25
(731) PARCHIMOWICZ ANNA KUBISZ, Warszawa
(540) GFORCESPOT



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 14, 18, 25

(210) **427932** (220) 2014 04 25
(731) AN. KA WINES SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ, Warszawa
(540) COMPANHE
(511) 33

(210) **427933** (220) 2014 04 25
(731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) WYSZUKANE PRZYJEMNOŚCI BAKALLAND BA !.....
i myśl pozytywnie



(531) 1.15.9, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 29, 30, 31

(210) **427934** (220) 2014 04 25
(731) BAKALLAND 1 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SPÓŁKA KOMANDYTOWA,
Warszawa
(540) Ba ! Dasz radę
(511) 29, 30, 31

(210) **427935** (220) 2014 04 25
(731) Kaufland Warenhandel GmbH & Co.KG,
Neckarsulm, DE
(540) gumtastic
(511) 30

(210) **427936** (220) 2014 04 26
(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź
(540) ORION



(531) 1.15.5, 27.5.1
(511) 34

(210) **427937** (220) 2014 04 26
(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź
(540) ORION



(531) 5.3.11, 5.3.15, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 04, 34, 35

(210) **427938** (220) 2014 04 26
(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź
(540) TENNESIE



(531) 3.3.1, 3.3.17, 24.1.1, 24.9.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 34

(210) **427939** (220) 2014 04 26
(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź
(540) GULIWER veni vidi vici



(531) 9.1.10, 18.3.5, 18.3.23, 27.5.1, 29.1.15
(511) 34

(210) **427940** (220) 2014 04 26
(731) CZERNEK JERZY ORION, Łódź
(540) ORION



(531) 5.3.11, 5.3.13, 26.1.2, 27.5.1, 29.1.14
(511) 34

(210) **429319** (220) 2014 04 25
(731) BOBAK DARIA, Zakopane
(540) trydło
(511) 30, 35

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	427439, 427457, 427517, 427527, 427565, 427566, 427567, 427581, 427607, 427650, 427651, 427788, 427791, 427856, 427876, 427914
2	427453, 427539, 427618, 427619, 427651, 427788, 427876
3	427439, 427447, 427477, 427515, 427519, 427520, 427522, 427528, 427551, 427552, 427553, 427554, 427574, 427587, 427605, 427635, 427639, 427645, 427653, 427654, 427706, 427708, 427709, 427711, 427712, 427735, 427743, 427755, 427794, 427844, 427845, 427846, 427847, 427848, 427864, 427876, 427891, 427911
4	427603, 427661, 427876, 427937
5	427439, 427441, 427445, 427447, 427449, 427450, 427451, 427460, 427476, 427477, 427489, 427490, 427491, 427492, 427502, 427503, 427504, 427505, 427518, 427537, 427540, 427551, 427552, 427553, 427554, 427574, 427579, 427605, 427626, 427647, 427648, 427650, 427652, 427653, 427654, 427667, 427668, 427706, 427708, 427709, 427743, 427750, 427755, 427765, 427778, 427786, 427794, 427799, 427801, 427844, 427845, 427846, 427847, 427848, 427854, 427860, 427868, 427874, 427875, 427876, 427891, 427892, 427904, 427911, 427928, 427929, 427930
6	427457, 427628, 427631, 427632, 427640, 427641, 427686, 427687, 427688, 427689, 427690, 427691, 427692, 427694, 427726, 427824, 427853, 427876, 427903, 427917, 427922, 427927
7	427484, 427525, 427541, 427640, 427805, 427824, 427837, 427853, 427858, 427876, 427914
8	427473, 427484, 427520, 427858, 427876
9	427434, 427440, 427452, 427458, 427460, 427462, 427474, 427475, 427499, 427500, 427501, 427502, 427503, 427509, 427513, 427514, 427530, 427541, 427542, 427543, 427554, 427560, 427561, 427570, 427580, 427601, 427606, 427608, 427610, 427630, 427640, 427657, 427660, 427671, 427672, 427673, 427674, 427675, 427683, 427684, 427685, 427686, 427687, 427688, 427689, 427690, 427691, 427692, 427694, 427744, 427749, 427776, 427795, 427829, 427836, 427839, 427856, 427876, 427877, 427878, 427893, 427922
10	427448, 427458, 427518, 427574, 427579, 427614, 427678, 427778, 427860, 427876
11	427438, 427439, 427484, 427499, 427500, 427501, 427502, 427503, 427506, 427507, 427508, 427510, 427511, 427512, 427525, 427555, 427556, 427604, 427634, 427701, 427773, 427775, 427805, 427810, 427812, 427813, 427876, 427917, 427922, 427927
12	427513, 427514, 427631, 427632, 427805, 427858, 427876, 427903, 427925
13	427876
14	427481, 427610, 427793, 427876, 427931
15	427876
16	427454, 427464, 427509, 427538, 427560, 427561, 427563, 427565, 427566, 427567, 427580, 427588, 427601, 427606, 427608, 427627, 427635, 427660, 427665, 427724, 427728, 427730, 427736, 427739, 427740, 427742, 427757, 427770, 427776, 427782, 427792, 427803, 427805, 427838, 427839, 427843, 427850, 427851, 427861, 427876, 427877, 427878, 427890, 427893, 427903
17	427565, 427566, 427567, 427618, 427619, 427628, 427651, 427876, 427917, 427922
18	427509, 427519, 427559, 427610, 427657, 427671, 427746, 427770, 427774, 427777, 427876, 427931
19	427565, 427566, 427567, 427618, 427619, 427628, 427651, 427701, 427766, 427783, 427785, 427788, 427791, 427809, 427811, 427869, 427876, 427922
20	427615, 427616, 427617, 427730, 427777, 427783, 427802, 427825, 427876, 427903, 427922
21	427461, 427464, 427473, 427484, 427614, 427635, 427641, 427665, 427715, 427723, 427736, 427876, 427896
22	427465, 427876, 427913
23	427748, 427876
24	427559, 427802, 427825, 427876, 427905

1	2
25	427131, 427443, 427452, 427464, 427488, 427519, 427521, 427523, 427557, 427558, 427559, 427579, 427598, 427610, 427629, 427636, 427657, 427660, 427662, 427665, 427746, 427758, 427763, 427764, 427770, 427774, 427784, 427792, 427804, 427806, 427807, 427825, 427831, 427860, 427870, 427871, 427876, 427902, 427905, 427931
26	427748, 427876
27	427876
28	427461, 427572, 427579, 427610, 427657, 427683, 427684, 427707, 427746, 427748, 427777, 427850, 427851, 427860, 427876
29	427447, 427449, 427466, 427467, 427468, 427469, 427477, 427487, 427493, 427494, 427495, 427496, 427497, 427498, 427516, 427531, 427532, 427533, 427568, 427569, 427578, 427582, 427600, 427637, 427643, 427695, 427696, 427697, 427698, 427700, 427703, 427704, 427713, 427714, 427754, 427779, 427781, 427786, 427800, 427814, 427815, 427826, 427849, 427868, 427876, 427879, 427880, 427882, 427887, 427888, 427889, 427915, 427918, 427919, 427920, 427921, 427933, 427934
30	427436, 427445, 427455, 427461, 427463, 427476, 427482, 427483, 427493, 427494, 427495, 427496, 427497, 427498, 427534, 427536, 427564, 427578, 427581, 427583, 427600, 427622, 427643, 427655, 427667, 427668, 427669, 427670, 427695, 427696, 427697, 427698, 427699, 427700, 427710, 427713, 427714, 427737, 427738, 427751, 427752, 427753, 427769, 427786, 427818, 427819, 427820, 427821, 427822, 427826, 427849, 427852, 427868, 427876, 427883, 427884, 427933, 427934, 427935, 429319
31	427439, 427493, 427494, 427495, 427496, 427497, 427498, 427516, 427550, 427600, 427643, 427650, 427660, 427676, 427677, 427679, 427711, 427712, 427800, 427876, 427933, 427934
32	427436, 427445, 427446, 427471, 427478, 427480, 427482, 427493, 427494, 427495, 427496, 427497, 427498, 427528, 427579, 427584, 427596, 427633, 427715, 427716, 427717, 427718, 427719, 427720, 427721, 427723, 427724, 427725, 427727, 427728, 427729, 427732, 427734, 427764, 427797, 427814, 427815, 427860, 427863, 427865, 427866, 427867, 427868, 427876, 427915
33	427493, 427494, 427495, 427496, 427497, 427498, 427585, 427586, 427613, 427633, 427876, 427915, 427932
34	427499, 427500, 427501, 427602, 427607, 427620, 427621, 427623, 427624, 427625, 427667, 427668, 427856, 427876, 427936, 427937, 427938, 427939, 427940
35	427434, 427435, 427440, 427444, 427450, 427453, 427454, 427455, 427456, 427457, 427458, 427459, 427464, 427469, 427470, 427473, 427474, 427476, 427479, 427482, 427485, 427509, 427516, 427528, 427529, 427530, 427538, 427540, 427542, 427543, 427556, 427557, 427560, 427561, 427562, 427563, 427564, 427570, 427572, 427573, 427575, 427576, 427577, 427579, 427580, 427581, 427582, 427586, 427588, 427597, 427598, 427601, 427603, 427607, 427609, 427611, 427612, 427627, 427628, 427631, 427632, 427636, 427642, 427644, 427646, 427650, 427658, 427659, 427660, 427663, 427664, 427665, 427666, 427667, 427668, 427672, 427673, 427674, 427675, 427679, 427681, 427685, 427686, 427687, 427688, 427689, 427690, 427691, 427692, 427693, 427694, 427700, 427701, 427702, 427705, 427706, 427707, 427708, 427709, 427715, 427716, 427717, 427718, 427722, 427724, 427725, 427727, 427728, 427729, 427730, 427739, 427740, 427741, 427742, 427749, 427750, 427751, 427752, 427753, 427756, 427759, 427760, 427761, 427762, 427764, 427766, 427768, 427771, 427772, 427775, 427776, 427778, 427780, 427782, 427784, 427793, 427796, 427803, 427804, 427805, 427808, 427823, 427827, 427829, 427831, 427834, 427838, 427843, 427844, 427845, 427846, 427847, 427848, 427850, 427851, 427855, 427856, 427857, 427860, 427862, 427863, 427865, 427866, 427867, 427868, 427876, 427885, 427886, 427890, 427893, 427894, 427895, 427905, 427908, 427909, 427910, 427912, 427913, 427914, 427916, 427925, 427937, 429319
36	427434, 427435, 427442, 427454, 427470, 427485, 427509, 427542, 427543, 427544, 427545, 427546, 427547, 427560, 427561, 427570, 427571, 427601, 427606, 427608, 427627, 427644, 427663, 427664, 427672, 427673, 427674, 427675, 427681, 427682, 427685, 427733, 427747, 427760, 427761, 427762, 427768, 427772, 427787, 427805, 427823, 427827, 427828, 427843, 427857, 427872, 427873, 427876, 427877, 427878, 427885, 427886, 427894, 427895, 427912, 427926
37	427474, 427479, 427506, 427507, 427513, 427514, 427627, 427628, 427634, 427663, 427664, 427686, 427687, 427688, 427689, 427690, 427691, 427692, 427694, 427701, 427760, 427761, 427762, 427768, 427785, 427790, 427795, 427805, 427824, 427869, 427876, 427906, 427925, 427926, 427927
38	427444, 427450, 427509, 427542, 427543, 427580, 427588, 427597, 427601, 427660, 427666, 427672, 427673, 427674, 427675, 427702, 427705, 427741, 427744, 427759, 427776, 427795, 427798, 427829, 427857, 427872, 427873, 427876, 427893
39	427446, 427454, 427455, 427528, 427548, 427560, 427561, 427579, 427599, 427603, 427627, 427628, 427693, 427700, 427715, 427716, 427717, 427718, 427719, 427720, 427721, 427723, 427724, 427725, 427727, 427728, 427729, 427730, 427823, 427829, 427860, 427876, 427916
40	427438, 427440, 427560, 427561, 427573, 427701, 427751, 427752, 427753, 427776, 427785, 427790, 427793, 427831, 427876

1	2
41	427437, 427440, 427450, 427452, 427454, 427462, 427470, 427471, 427472, 427485, 427488, 427522, 427526, 427528, 427542, 427543, 427549, 427554, 427562, 427563, 427575, 427576, 427577, 427579, 427580, 427589, 427590, 427592, 427593, 427595, 427601, 427609, 427611, 427612, 427627, 427636, 427638, 427645, 427646, 427649, 427660, 427666, 427680, 427683, 427684, 427700, 427730, 427731, 427741, 427745, 427749, 427759, 427764, 427776, 427782, 427784, 427792, 427827, 427829, 427830, 427834, 427838, 427839, 427841, 427843, 427850, 427851, 427860, 427861, 427876, 427890, 427893, 427894, 427895, 427909, 427910
42	427435, 427444, 427470, 427488, 427506, 427507, 427509, 427513, 427514, 427530, 427538, 427540, 427542, 427543, 427556, 427560, 427561, 427580, 427597, 427601, 427604, 427615, 427616, 427617, 427634, 427639, 427646, 427653, 427654, 427660, 427672, 427673, 427674, 427675, 427686, 427687, 427688, 427689, 427690, 427691, 427692, 427694, 427707, 427744, 427766, 427768, 427776, 427785, 427796, 427803, 427804, 427829, 427842, 427843, 427857, 427869, 427876, 427893, 427895, 427903, 427926, 427927
43	427437, 427454, 427472, 427524, 427528, 427548, 427563, 427586, 427591, 427594, 427600, 427622, 427627, 427633, 427645, 427660, 427680, 427700, 427730, 427737, 427738, 427767, 427826, 427830, 427833, 427834, 427840, 427859, 427876
44	427460, 427462, 427520, 427522, 427540, 427605, 427609, 427639, 427650, 427660, 427666, 427679, 427700, 427702, 427705, 427750, 427757, 427778, 427789, 427794, 427823, 427840, 427876, 427907, 427916
45	427435, 427573, 427575, 427576, 427577, 427601, 427686, 427687, 427688, 427689, 427690, 427691, 427692, 427694, 427731, 427772, 427834, 427843, 427850, 427851, 427872, 427873, 427876, 427885, 427886, 427909, 427910, 427912

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
(znak przestrzenny)	427723
(znak przestrzenny)	427724
+Abplanalp EDM WIRE	427640
+PASMEDIC	427709
1 KAPSUŁKA NA DOBĘ	427648
100% PSZENICY DURUM Mamma Mia!	
KOLANKA Chiiferi rigati 55	
OD MAKARONIARZY!	427536
1936 TYMBARK CYTRONETA	427815
3 colors	427842
3DBLACKJET	427474
3K green technology	427790
3W	427808
A ARTDECOTEL	427528
A MINCER Pharma	427864
ABSL	427838
ACRONIT	427765
Acti-Bronze	427477
ACTIV INVESTMENT Sp. z o.o.	427768
Active Institute	427750
ACTIVECAM	427440
AGRO-BONUS	427658
AGRO-KARTA	427659
AIRMAXY	427855
AKADEMIA ŚWINKI SKARBONKI	427851
AKADEMIA TRADYCYJNEGO HUNG GAR	
KUNG FU	427452
AKUBAT - SYSTEM	427502
akubat SYSTEM	427503
ALAMO	427550
ALFABIT	427796
ALTEDO	427521
ALTEDO	427523
ALTER BEER	427732
ALTER BEER	427734
ALTUM CHOLESTEROL	427708
ALUFIRE pierwszy polski system	
przeciwpożarowy	427726
Amazing Capitan Morgan	427625
amino KUCHNIA POLSKA	427849
Ammko ... jak u Mamy! Bulionowa	
pikantna zupa błyskawiczna z kluskami	427918
Ammko ... jak u Mamy! Grzybowa	
zupa błyskawiczna z kluskami	427919
Ammko ... jak u Mamy! Gulaszowa	
zupa błyskawiczna z kluskami	427920

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
Ammko ... jak u Mamy! Pomidorowa	
pikantna zupa błyskawiczna z kluskami	427921
Anana Cofana zielona kawa + ananas	427489
ANTYDZIOBAK	427450
Apetitki	427564
AQUA-GRAF-STYR	427566
aquamaniacs	427679
AQUA-STYR	427565
AQUA-TERMO-STYR	427567
Aquatusic Kic Kic	427445
arbon Paweł Sochacki	427603
ARCHIGRA	427926
Aristo HOTEL	427591
Aristoni	427809
ASURA FIGHT WEAR	427902
ATLANTA	427643
AVENIR	427693
awangarda	427472
B BRANT	427700
Ba ! Dasz radę	427934
babkarnia cupcakes & coffee	427622
Bajko	427584
BANITA	427443
BANK NA TAK	427608
Bank, który lubi mówić TAK	427878
Bank, który mówi TAK	427877
BASADO	427131
baum	427457
BB BARBETTI	427557
Bierny czy aktywny, mineralnie pozytywny	427797
big bullet	427602
BIGBANK TO TAKIE PROSTE	427828
BINGO	427461
BIOPON przyjaciel Twoich roślin	427517
Biorezonator Nunczaka	427458
biskupieckie	427866
Biuro nexo	427580
Bon Ton WINE & BAR	427594
BOSMAN mega bitum	427619
BOSMAN super FORMULA 1	427618
BOTOX HAIR	427789
BREL	427455
browar biskupiec	427863
BUBBLE DRINK	427463
BUFFALO WINGS & RINGS	427833

1	2
Bumovista	427741
CALM-CALCIUM	427911
CANADA POLAND 1 JULY CAMP DAY	427782
CAZO DESIGN FOR PETS	427777
CENTRALNY Rejestr Dłużników	427894
CERTYFIKAT FIRMA WIARYGODNA FINANSOWO	427895
CHIŃCZYK Z SENATORSKIEJ	427859
chrupaki	427800
Ciastka Lwowskie Yarych	427655
CiGALOU	427769
Citi Line	427770
CLIMEA	427448
Clos du Gravillas	427586
ClubCodes.pl	427434
COBRA	427465
colorshake	427657
COLUMBUS CAPITAL SA	427912
COMPANHE	427932
coolsy DRAŻE MLECZNE	427751
coolsy KAMYKI ARACHIDOWE	427752
coolsy RODZYNKI W CZEKOLADZIE	427753
cud Montessori	427437
CZAR CHILI	427699
DACH TEAM	427628
DaNest	427529
DECO COLOR DECORATION MATT NEW FORMULA FOR BEST COVERAGE SUPER COVER QUICK-DRYING PAINT MATT AUTOMOTIVE INDUSTRIAL HOME, GARDEN FASHION MATT FINISH	427539
Defro KDR Plus	427813
Defro KDR	427812
Defro Optima Komfort Plus	427512
Defro Optima Komfort	427511
Defro Optima Plus Max	427810
Defro Optima Plus	427510
Defro Optima	427508
DEPILARIUM	427520
DEPO-PROVERA	427930
Derma pro	427518
DERMA-GEL	427614
DERMEDIC CENTRUM MEDYCYNY ESTETYCZNEJ	427757
Detangler	427896
DETOcell ACADEMY	427794
DIAMOND	427925
DOBRY START	427435
Dogi	427711
DOM Z POMYSŁEM	427876
DYNAMO.EU	427792
E EQUIZO	427746

1	2
E ESKAPADER	427825
ecoledy.pl	427775
ECWATECH	427611
Edukacja jest podróżą	427839
EGEO ARTE	427905
El Bruc	427621
El Burladero	427624
El Puerto	427620
ELASTOMERY	427549
EL-POL INVESTMENTS	427634
esr	427571
EURA	427516
EVITAMED	427840
EXCLUSIVE PRODUCT Venuta	427613
ExLED	427556
EXQUISITE HARTMANN TRESORE	427687
EXQUISITE HARTMANN TRESORE	427688
EXTRAMIX	427650
EXTREME DESIGN	427908
Fancy	427587
farmamarketing	427702
Festiwal Kolorów	427649
FILIŻANKA PRAWA	427731
FORBET ZAKŁADY BUKMACHERSKIE	427749
FORGET-me-NOT F-me-N	427636
FRESH PROFESSIONAL	427736
GFORCESPOt	427931
gluvenzym	427447
GM GOLMAR	427803
GOLDENADVICE.PL	427681
GOOD MOOD READY TO WEAR	427629
GORUFI	427488
GÓRNICZA WIOSKA	427730
GRAILCER	427869
greenhell	427667
grillovki	427487
GRINGO BAR BURRITOS TACOS & MORE	427464
Grypus	427504
GULIWER veni vidi vici	427939
gumtastic	427935
harmonic	427490
HARTMANN TRESORE EXQUISITE	427689
HECTOR & KARGER	427559
HECTOR	427484
HEPALIVERIN	427706
herbata owocowa HONEYBUSH	
JABŁKOWY	427820
herbata owocowa JABŁKOWY RAJ	427821
herbata owocowa MALINOWA NATURA	427822
herbata owocowa OWOCE LEŚNE	427819
herbata owocowa OWOCOWE DELICJE	427818

1	2
Hiox deco	427785
HOTEL VILLA VERDE CONGRESS & SPA	
BIZNES RODZINA WYDARZENIA	427524
HTG	427507
icase	427671
IDEE HOME	427682
if Instytut Farmaceutyczny	427654
if	427653
IGOPAK IGOPAK PROFESSIONAL	
PACKAGING FOR INDUSTRY	427903
iHouse	427857
ILE DE FRANCE	427754
łłowianka	427446
IMPACT FEST	427590
IMPACT FEST	427592
IMPACT FESTIVAL	427593
IMPACT FESTIWAL	427595
IMPACT	427589
IMPERIAL BEAUTY	427743
infowire.pl	427759
Intimo4You	427784
IP CONNECT	427795
IPOZUMAX	427928
K Classic il meglio	427852
Kancelaria Planowania	
Finansowo-Prawnego	427827
KANTOR 77.PL	427787
KAPITAŁOWO POLSKIE SKLEPY	427771
karnitynka	427596
KARPACKIE	427478
Kasztelania CITY CENTRE	427627
KEBAB BOSS GRILL RESTAURANT	427767
KEBE	427824
KĘTRZYŃSKI KULTOWY POLSKI	
MAJONEZ	427714
KINGDOM OF UNIVERSE	427665
KioskPolis.pl	427570
Kitka	427712
KOBIETA NA SWOIM	427666
KOBIETA WIEDZA WŁADZA	
www.kobietwiedzawladza.pl	427526
KONESER ANTYKI	427479
kormoran	427867
KORPO 24	427861
Kostar Feminine Lingerie	427807
Kostar	427806
Kraina Rumianku	427645
kret	427837
Króliczek Pentliczek	427684
KRWIOSTERON	427441
KRYNICA	427717
Krzyński	427710

1	2
KULINARI	427578
KULTOWY POLSKI MAJONEZ	427713
KURCZAK CERTYFIKOWANY	427781
KURCZAK TRADYCYJNY	427569
KURCZAK WOLNY	427568
KURCZAK Z WOLNEGO WYBIEGU	427779
KUŹNIA triathlonu	427745
La Cubana	427680
La Pinta	427623
LADYCOOK	427525
LAMPY INNE NIŻ WSZYSTKIE	427773
Lavo	427811
LEJDISSTUDIO	427609
LIQUIDPure Your new e-Senses	427607
loft44	427834
logic drive	427555
LOGISYSTEM	427499
LOGISYSTEM	427500
LORDI'S	427471
LS-line	427501
LT POLAND	427853
Łowickie Mleko Na Wagę Złota	427637
Łowicz 1906 Milkissima Milk UHT	
Low fat 1,5%	427703
Łowicz 1906 Milkissima Milk UHT	
Zawartość tłuszczu 3,5%	427704
Ma i Biuro	427722
madison classino	427884
madison marienna	427883
Magika SR	427875
Magnolia	427642
MAMAKO	427793
Mamma Mia!	427534
MANGO	427475
Masz olej w głowie? Wybierz PLATINUM	427661
matopat t plus COMFORT	427626
MaxKojce	427641
MAY body	427846
MAY dent	427848
MAY face	427847
MAY hair	427844
MAY sun	427845
MEDGROUP DISTRIBUTION OF MEDICAL	
EQUIPMENT	427459
MICHEL	427585
MIDVEN	427442
Międzynarodowy Festiwal Muzyki	
Organowej we Fromborku	427862
MINERAL COMPLEX	427716
miss angel FEEL THE FASHION	427598
MKG Kancelaria	427886
MKG	427885

1	2
MODA CLUB	427519
MOJAintima	427554
MORGAN & MÖLLER	427788
moto remo	427805
MURKAM	427701
MUSZYNA	427718
MY TIME	427735
mySafety bezpieczna kieszka	427872
mySafety bezpieczny portfel	427873
NAŁĘCZÓW ZDRÓJ	427719
NAŁĘCZÓW ZDRÓJ	427721
Natura ZONE	427802
NeuroALA	427505
Nie musisz wstydzic się swoich stóp	427451
nigdy sie nie poddawaj	427871
NIKI	427774
NOCTOZAL	427449
NOŚ MNIE	427913
NOWY samochód	427663
NOWY samochód	427664
nsnp	427870
NTSR.HA	427605
O Kee	427436
O'Key	427522
OBIAD NA RAZ	427786
Od ręki kupię Dom	427909
Od ręki kupię mieszkanie	427910
Off AdBlue	427514
offadblue	427513
OKULIŚCI DLA AFRYKI	427460
OLIMPIADA SPORTOWA SENIORÓW	
TRZECI WIEK NA START UTW	427860
OLX	427538
OMERA PRO	427801
OMEZOL PRO	427799
OPTIMA Logistics Group	427599
OPTISTERIN	427892
orange GYM	427907
ORION	427936
ORION	427937
ORION	427940
Owoc w płynie	427915
PADOVA	427632
pakiet korzyści	427601
Palmont	427668
PANINSTAL	427927
PANO PIEKARENKA	427670
PANO	427669
PASTA GO! SPAGHETTERIA	427826
PASZTET SZEFA	427467
Pelamox	427854

1	2
PELLMAX	427438
PEPEGE	427662
Perlux. Mój sekret perfekcji !	427515
PharmaMarketing	427705
Pierwiastek życia JODAVIT	427868
PIG.NET	427823
PKO eConnect	427685
PKZE TWÓJ KAPITAŁ	427547
PLASMET	427456
PLAY BIZNES	427543
PLAY DLA FIRM	427542
pm projektmebel.pl	427616
PNIOWSKI SPICHLERZ PS	427468
POGOTOWIE KOSMETYCZNE	427639
POLANIE.TV	427744
pole pole eco lodges & spa	427548
POLISH FIGHTERS	427764
polsin	427581
Polska Izba Technologii i Wytrobów	
Naturalnych	427646
Polski Instytut Badań i Rozwoju	427843
Polskie promy w rejsach do Szwecji	427756
POLSKIE ZDROJE	427729
pomysłówka	427683
p-paya	427672
p-paya	427673
p-paya	427674
PPZE TWÓJ KAPITAŁ	427546
Praca Marzeń	427454
PROCTOMINA	427755
Profesjonalny Wywiad Gospodarczy	
Skarbiec	427577
PROJECT MAZOWIECKA	427563
projektmebel	427615
Projektmebel	427617
Prostamol UNO	427647
PROSTO.	427610
PROVIS FORTE	427492
PSP Polski Serwis Paletowy	427783
PUCCINI	427481
PWG SKARBIEC PROFESJONALNY	
WYWIAD GOSPODARCZY	427576
QUALITY ASSURANCE QAFP	427493
QUALITY ASSURANCE QAFP	427494
QUALITY ASSURANCE QAFP	427495
R&K	427763
RADIOXAR	427678
RAINBOW LOOM	427748
RALF & PATRICK	427758
RB rollbatch	427914
REFRA-TECH	427766
RESORTPRO HARTMANN TRESORE AG	427690

1	2
RESORTPRO HARTMANN TRESORE AG	427694
RESORTPRO	427691
RESORTPRO	427692
REWIT	427470
ROSS CARRA	427558
Rozmiar mój	427831
RUBEN	427651
RUBICO	427733
RUBTILER	427791
SAFEKIDDO	427798
Seldata	427444
SĘKOWSKI HOTEL	427830
SIGNIFICANCE	427562
Sinexin	427874
Skrzyp & Pokrzywa natural beauty	427491
Skrzypocomplex APTEO	427574
SMART Procent	427747
SmartHeat	427604
SmartLex	427829
SMSAPI	427597
SNOWDROP	427537
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY AMERYKAŃSKIE G ORIGINAL PRODUCT Oryginalne tylko z Sokołowa	427531
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY Amerykańskie G Oryginalne tylko z Sokołowa	427889
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY Argentyńskie G Oryginalne tylko z Sokołowa	427882
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY POLSKIE G ORIGINAL PRODUCT Oryginalne tylko z Sokołowa	427532
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY Polskie G Oryginalne tylko z Sokołowa	427888
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY Tureckie G Oryginalne tylko z Sokołowa	427879
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY Węgierskie G Oryginalne tylko z Sokołowa	427880
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY WŁOSKIE G ORIGINAL PRODUCT Oryginalne tylko z Sokołowa	427533
SOKOŁÓW GOLD SERIA PREMIUM KABANOSY Włoskie G ORIGINAL PRODUCT Oryginalne tylko z Sokołowa	427887
Specjalmed	427916
SPECTRABRITE	427527
splendido	427583
Spółecznościowa Flota Rowerowa ZEROWER	427780
SPRAWNOŚĆ ZHU WAGI KASY	427836
STREFY NIERUCHOMOŚCI	427485

1	2
SUNDEAL	427631
SYSTEM GWARANTOWANEJ JAKOŚCI ŻYWNOŚCI QUALITY ASSURANCE FOR FOOD PRODUCTS QAFP	427496
SYSTEM GWARANTOWANEJ JAKOŚCI ŻYWNOŚCI QUALITY ASSURANCE FOR FOOD PRODUCTS QAFP	427497
SYSTEM GWARANTOWANEJ JAKOŚCI ŻYWNOŚCI QUALITY ASSURANCE FOR FOOD PRODUCTS QAFP	427498
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE	427660
Szkoła zdrowego widzenia	427462
ŚLĄSKIE	427480
TaDAR	427473
Tadeusz MARCINISZYN Zakład Mięсны Pniów	427469
TAK BANK	427606
talentis PL	427530
Tao Tao	427698
TECH-SIM	427707
TENNESIE	427938
Teoria w domu L www.prawojazdy.com.pl	427776
THEZAURUS rozwiń skrzydła	427772
TKT engineering	427506
TOKYOTO JAPANESE STYLE	427600
TRAMAD SERWIS OPOLE	427858
trydło	429319
TRZECI WIEK NA START UTW OLIMPIADA SPORTOWA UNIwersYTETÓw TRZECIEGO WIEKU I ORGANIZACJI SENIORALNYCH	427579
twixt	427573
TWÓJ Głos	427890
TWÓJ KAPITAŁ TWOJA WŁASNOŚĆ	427545
TWÓJ KAPITAŁ	427544
TYMBARK	427814
UF UPPER FINANCE	427761
UF	427762
UNIwersYTET ŚWINKI SKARBONKI	427850
upper finance	427760
URBAN GAL	427804
URO-GINE intima	427551
URO-GINEintima	427552
UROintima FuragiActive	427553
Ustronianka	427482
VACUM-GRASS	427677
VACUM-SEED	427676
VIFON LUNCH BOX KIM CHI DANIE BŁYSKAWICZNE O TRADYCYJNYM KOREAŃSKIM SMAKU Z KLUSKAMI RYŻOWYMI (PIKANTNE) KIM CHI - INSTANT RICE NOODLE DISH OF TRADITIONAL KOREAN FLAVOUR (HOT) ZJEDZ PROSTO Z PUDEŁKA	427696

1	2
VIFON LUNCH BOX KURCZAK DANIE BŁYSKAWICZNE O SMAKU KURCZAKA Z KLUSKAMI RYŻOWYMI (ŁAGODNE) CHIKEN FLAVOUR INSTANT RICE NOODLE DISH (MILD) ZJEDZ PROSTO Z PUDEŁKA	427695
VIFON LUNCH BOX PHO DANIE BŁYSKAWICZNE O TRADYCYJNYM WIETNAMSKIM SMAKU Z KLUSKAMI RYŻOWYMI (ŁAGODNE) INSTANT RICE NOODLE DISH OF TRADITIONAL VIETNAMESE FLAVOUR (MILD) ZJEDZ PROSTO Z PUDEŁKA	427697
vilt	427856
VIMAZOCON	427929
VitaPiraci	427476
VocaDrill	427904
w!der	427588
wanna w wannie	427906
warmiak	427865
WASTETECH	427612
WATERFLOW	427917
Ważne wydarzenia, na pierwszym miejscu	427893
WIELO SZTUKI	427742

1	2
WIELOSZTUKI	427739
WIELOSZTUKI. SZTUKA KUPOWANIA WIELU SZTUK ZA MNIEJ	427740
WOODY	427630
WÓDKA MOCNA POLSKA	427633
WROCŁAWSKA SZKOŁA JAZZU I MUZYKI ROZRYWKOWEJ 1998	427638
WYSZUKANE PRZYJEMNOŚCI BAKALLAND BA !..... i myśl pozytywnie	427933
z KREDYTem ZA PAN BRAT	427509
z natury dla ciebie	427652
Z PNIOWSKIEGO GARA	427466
ZAKŁADY MIĘSNE MIELCZAREK 1977	427582
ZDROWE DREWNO	427453
ZEBRA KOKOSOWA	427483
ZEO4	427439
ZINADERMIN	427891
Zmorph	427541
zoorace	427572
ZTK ZIEMSKIE TOWARZYSTWO KREDYTOWE	427644
żabka café	427737
żabka café	427738

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*

237781	Gastrografin	05	1206066	Sukeer	
273727	N-SERVE	01, 05		CFE: 27.5	10
300804	CFE: 26.11	18, 25, 28	1206090	COLLAGEN COLOR	03
934788	CFE: 28.5	12, 42	1206130	BronchoDrill	05
1004449	PRIMAMMA	05, 08, 09, 10, 11, 16, 18, 20, 21, 24, 25, 28	1206234	CFE: 19.7	33
1031317	CFE: 19.7	01, 04	1206257	Madatoff	
1031318	CFE: 19.7	01, 04		CFE: 2.1, 27.5, 29.1	32, 33
1036570	G-Box	01, 04	1206262	THEORIE	
1045137	XTRAVEL			CFE: 26.1, 27.5	35
	CFE: 26.4, 27.5, 29.1	39	1206263	CFE: 19.7	33
1048513	G-WAVE		1206269	AIRCURVE	10
	CFE: 1.1, 26.11, 27.5, 29.1	01, 04	1206311	CFE: 19.7	21, 33
1048514	G-MOTION		1206323	WORKSITE	
	CFE: 1.1, 26.11, 27.5, 29.1	01, 04		CFE: 27.3, 27.5	07, 08
1048516	G-SPECIAL		1206336	VIGATTI	
	CFE: 1.1, 26.11, 27.5, 29.1	01, 04		CFE: 26.3, 27.5, 29.1	07, 11, 14, 18, 20, 30
1048518	G-PROFI		1206346	CARVER	07, 25, 28
	CFE: 1.1, 26.11, 27.5, 29.1	01, 04	1206350	GEC	35, 36, 45
1051437	G-ENERGY		1206358	Gather sun	
	CFE: 1.1, 27.5, 29.1	01, 04		CFE: 27.5	11
1109829	MICROTOPPING	19, 27	1206371	BARGELLO	
1110911	LA MAISON DU FROMAGE			CFE: 1.15, 27.5, 29.1	03, 05
	CFE: 8.3, 26.4, 27.5, 29.1	29	1206376	KALAI DENG	09
1138793	PROGIT	05	1206384	YTO	39
1142491	ENJOY	03	1206404	HOME PLUS	03, 05
1185226	BLENDER	34	1206407	bebepan www.bebepan.com.tr	
1205818	ZINGIDAX	05		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	24, 25, 35
1205821	SORDIS	33	1206467	ShotTracker	28, 42
1205851	SPEATE	09, 38, 42	1206544	INFOSEC UPS SYSTEM	
1205862	PCTN	18, 25, 35		CFE: 26.7, 26.15, 29.1	09
1205883	87	14, 18, 25	1206564	STEP 1 Skin EQUALIZER	
1205901	AUSTRIAN ANADI BANK	35, 36, 41		CFE: 27.5, 27.7	03
1205902	MONDIGO RUSH		1206584	EAGET	
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	03, 18, 25, 35		CFE: 27.5	09
1205925	FHAWK		1206586	B Bella Bicch	
	CFE: 27.5	28		CFE: 27.5, 29.1	35
1205929	KRASIVA COSMETICS	03	1206602	Chorzow 2020	04, 09, 12, 16, 18, 25, 28, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 43
1205977	OKS DIGITAL ACCESSORIES		1206640	ECO plug-in	
	CFE: 26.1, 27.5, 29.1	09, 14, 16, 18		CFE: 25.5, 26.4, 29.1	12
1205985	TIME REVERSING	03	1206650	D DAHONGYING	
1205986	ktc			CFE: 27.5	09
	CFE: 26.11, 27.5	07	1206680	EKIN	08, 16, 20, 21, 29, 30, 31, 32, 33, 43
1206037	FAR ROAD		1206698	N	
	CFE: 28.3	12		CFE: 27.5, 29.1	21
1206038	BAG CLOSED SYSTEM		1206704	COMMITTED TO	04, 35, 40
	CFE: 14.5, 26.1, 27.1	03, 05, 21		BETTER ENERGY	
1206041	361		1206713	MaxiSys	09
	CFE: 24.17, 27.7	18, 25, 28	1206732	N	
1206042	holpe			CFE: 27.5, 29.1	28
	CFE: 24.17, 27.5	35	1206737	ETi Karam GURME	
1206047	MaxiDiag Elite	09		CFE: 1.3, 1.15, 27.5, 29.1	30

1206743	LUGANO		1206893	CUCUMBERS VODKA	
	CFE: 1.3, 1.15, 29.1	03, 07, 08		CFE: 19.7, 29.1	33
1206760	PRIMEX		1206924	FAN JUNE	25
	CFE: 3.1, 27.5	03, 21	1206936	EPP	
1206783	ECO electric			CFE: 27.5	07
	CFE: 25.5, 26.4, 29.1	12	1206963	DOLOXIB	05
1206785	INTELSAT Envision. Connect. Transform.		1206964	GLORIANNA	05
	CFE: 26.3, 27.5	38	1206965	DAVIR	05
1206799	Micryl	01	1206966	PRINZEN	05
1206834	Inspire	28	1206967	FUMED	05
1206843	Buckinis	29, 30	1206968	VORIDIN	05
1206850	LJ		1206990	BELGIQUE D'OR	29, 30
	CFE: 27.5	09	1207059	Agilamex	05, 29, 30
1206864	N		1207067	ZOUND	
	CFE: 27.5, 29.1	35		CFE: 2.9, 26.4, 27.5	09
1206866	N		1207090	EXUMA	
	CFE: 27.5, 29.1	25		CFE: 26.4, 27.5, 29.1	25
1206889	RdeL YOUNG		1207094	Ola!	
	CFE: 26.11, 27.5	03, 08, 16, 21		CFE: 3.13, 24.17, 27.5	03, 05, 16

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	273727, 1048518,	1031317, 1051437,	1031318, 1206799	1036570,	1048513,	1048514,	1048516,
3	1142491, 1206404,	1205902, 1206564,	1205929, 1206743,	1205985, 1206760,	1206038, 1206889,	1206090, 1207094	1206371,
4	1031317, 1051437,	1031318, 1206602,	1036570, 1206704	1048513,	1048514,	1048516,	1048518,
5	237781, 1206371, 1206968,	273727, 1206404, 1207059,	1004449, 1206963, 1207094	1138793, 1206964,	1205818, 1206965,	1206038, 1206966,	1206130, 1206967,
7	1205986,	1206323,	1206336,	1206346,	1206743,	1206936	
8	1004449,	1206323,	1206680,	1206743,	1206889		
9	1004449, 1206602,	1205851, 1206650,	1205977, 1206713,	1206047, 1206850,	1206376, 1207067	1206544,	1206584,
10	1004449,	1206066,	1206269				
11	1004449,	1206336,	1206358				
12	934788,	1206037,	1206602,	1206640,	1206783		
14	1205883,	1205977,	1206336				
16	1004449,	1205977,	1206602,	1206680,	1206889,	1207094	
18	300804, 1206336,	1004449, 1206602	1205862,	1205883,	1205902,	1205977,	1206041,
19	1109829						
20	1004449,	1206336,	1206680				
21	1004449,	1206038,	1206311,	1206680,	1206698,	1206760,	1206889
24	1004449,	1206407					
25	300804, 1206407,	1004449, 1206602,	1205862, 1206866,	1205883, 1206924,	1205902, 1207090	1206041,	1206346,
27	1109829						
28	300804, 1206732,	1004449, 1206834	1205925,	1206041,	1206346,	1206467,	1206602,
29	1110911,	1206680,	1206843,	1206990,	1207059		
30	1206336,	1206680,	1206737,	1206843,	1206990,	1207059	
31	1206680						
32	1206257,	1206602,	1206680				
33	1205821,	1206234,	1206257,	1206263,	1206311,	1206680,	1206893
34	1185226						
35	1205862, 1206586,	1205901, 1206602,	1205902, 1206704,	1206042, 1206864	1206262,	1206350,	1206407,
36	1205901,	1206350,	1206602				
37	1206602						
38	1205851,	1206602,	1206785				
39	1045137,	1206384,	1206602				
40	1206704						

1	2
41	1205901, 1206602
42	934788, 1205851, 1206467
43	1206602, 1206680
45	1206350

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNAŁAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNAŁAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	6
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	15
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	20
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	23
DZIAŁ G	FIZYKA	28
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	37

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	44
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	46
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	48
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	51
DZIAŁ G	FIZYKA	53
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	54

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	55
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	56

IV. INFORMACJE

INFORMACJA O ZŁOŻENIU TŁUMACZENIA NA JĘZYK POLSKI	
ZASTRZEŻENÍ PATENTOWYCH EUROPEJSKIEGO ZGŁOSZENIA PATENTOWEGO	57

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	60
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	103
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	106
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	112
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	114

K O M U N I K A T

Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP uprzejmie zawiadamia, że istnieje możliwość prenumeraty na rok 2015 nw. wydawnictw:

„BIULETYN URZĘDU PATENTOWEGO”	–	BUP
„WIADOMOŚCI URZĘDU PATENTOWEGO”	–	WUP

Koszt rocznej prenumeraty **BUP** (26 numerów x 16,80 zł) – **436,80 zł**

Koszt rocznej prenumeraty **WUP** (12 numerów x 21,00 zł) – **252,00 zł**

Zainteresowanych prosimy o wpłacanie powyższych kwot przelewem na konto UPRP:

NBP O/O Warszawa **93101010100025832231000000**

lub gotówką w Wydziale Rozpowszechniania Wydawnictw w terminie do 31 października 2014 roku.

Przy zakupie ww. wydawnictw w prenumeracie zwolnieni są Państwo z kosztów przesyłki.

Prosimy o terminowe dokonywanie przedpłat oraz o podawanie pełnych danych adresowych na przelewach.

Nie ulega zmianie forma prenumeraty Polskich Opisów Patentowych.

Wszelkich informacji udzielamy:

tel: **(22) 579 01 07**

(22) 579 01 13

(22) 579 02 24

fax: **(22) 579 04 55**

e-mail: **wydawnictwa@uprp.pl**