



URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

BIULETYN

Urzędu
Patentowego

ISSN - 1689 - 0124 • Cena 16,80 zł (w tym 5% VAT) • Warszawa 2015

1

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.

URZĄD PATENTOWY RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Druk: Departament Wydawnictw Urzędu Patentowego RP. Zam. 1080/2014.

BIULETYN

Urzędu Patentowego

Warszawa, dnia 5 stycznia 2015 r.

Nr 1 (1070) Rok XLIII

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

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

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

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

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

*) nie podaje się kodu PL

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

A1 (21) **404456** (22) 2013 06 26

(51) **A22C 29/00** (2006.01)

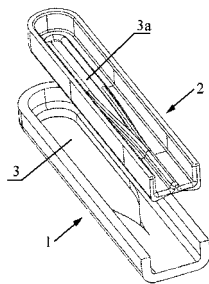
(71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin

(72) KRÓLIKOWSKI MARCIN; BALEJKO JERZY

(54) **Urządzenie do usuwania pancerza
z odgłowionego korpusu krewetek małych**

(57) Urządzenie do usuwania pancerza z odgłowionego korpusu krewetek małych charakteryzuje się tym, że zbudowane jest z dwóch elementów w kształcie korytka, dolnego (1) i umieszczonego w nim górnego (2). W dnie każdego elementu (1, 2) znajdują się szczeliny (3, 3a) jednakowej długości L, w kształcie wydłużonego trójkąta zakończonego u podstawy wycinkiem okręgu, przy czym szerokość szczeliny (3) w dolnym elemencie (1) jest 3-4 krotnie szersza od szczeliny (3a) w górnym elemencie (2). Krawędź szczeliny (3a) w górnym elemencie (2) tworzy wałek o średnicy D, która jest mniejsza od szerokości szczeliny (3a), zaś stosunek długości L do szerokości S szczeliny (3a) w górnym elemencie (2) wynosi 0,03-0,05. Środek dna górnego elementu (2) jest na całej długości wygięty ku górze tak, że kąt nachylenia (α) do płaszczyzny poziomej wynosi 10-15 stopni.

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **404446** (22) 2013 06 25

(51) **A23J 1/02** (2006.01)

A23J 3/34 (2006.01)

A61K 38/01 (2006.01)

A61P 3/02 (2006.01)

C07K 1/12 (2006.01)

(71) REGIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

(72) ACHINGER BOGUSŁAW

(54) **Kompozycja odżywcza oparta na hydrolizacie
białka, sposób otrzymywania hydrolizatu
oraz zastosowanie hydrolizatu białka drobiowego
do wytwarzania kompozycji odżywczej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kompozycja odżywcza oparta na hydrolizacie białka drobiowego jak również sposób otrzymy-

wania takiego hydrolizatu oraz zastosowanie hydrolizatu białka drobiowego do wytwarzania kompozycji odżywczej. Wynalazek dotyczy kompozycji odżywczej opartej na hydrolizacie białka drobiowego przeznaczonej do odżywiania osób w okresie rekonwalescencji po chorobie, operacjach oraz u osób niedożywionych, u których doszło do znacznego wyniszczenia organizmu.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **404487** (22) 2013 06 27

(51) **A23L 1/221** (2006.01)

A21D 15/00 (2006.01)

(71) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH
POLLENA AROMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) SOKOŁOWSKA BOŻENNA

(54) **Kompozycja aromatu bułki pszennej**

(57) Kompozycja aromatu bułki pszennej, składa się z: diacetyle w ilości od 0,02 do 0,2% wag., 4-hydroxy-2,5-dimetyl-3(2H)-furanonu w ilości od 0,03 do 0,5% wag., maltolu w ilości od 0,1 do 1,00% wag., 2-metyltetrahydrofuran-3-onu w ilości od 0,01 do 0,5% wag., olejku drożdży winnych w ilości od 0,01 do 0,1% wag., olejku aromatycznego otrzymanego przez ekstrakcję ziaren pszenicy alkoholem etylowym w ilości od 0,01 do 0,15% wag., alkoholu etylowego w ilości od 70 do 95% wag. i wody w ilości od 2 do 30% wag.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404486** (22) 2013 06 27

(51) **A23L 1/222** (2006.01)

A23L 1/221 (2006.01)

(71) FABRYKA SUBSTANCJI ZAPACHOWYCH
POLLENA AROMA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) BRUD WŁADYSŁAW; KONOPACKA-BRUD IWONA;
TAŃCZYK TERESA; ARCT JACEK MICHAŁ;
PYTKOWSKA KATARZYNA ANNA;
RATZ-ŁYKO ANNA

(54) **Naturalna kompozycja
zapachowo-aromatyczna
oraz zastosowanie**

(57) Kompozycja zapachowo-aromatyczna według wynalazku zawiera co najmniej jeden olejek cytrusowy w ilości od 5,0 do 80,0% wag. oraz ekstrakt roślinny zawierający flawonoidy z grupy flawonoli i/albo flawoli i/albo flawanonów i/albo katechin w przeliczeniu na suchą masę od 20,0 do 95,0% wag. Wynalazek dotyczy także zastosowania ekstraktu roślinnego do stabilizacji kompozycji zapachowo-aromatycznych zawierających cytrusowe olejki aromatyczne.

(11 zastrzeżeń)

A1 (21) **404411** (22) 2013 06 24

(51) **A23L 1/275** (2006.01)

A23L 1/308 (2006.01)

A61K 47/00 (2006.01)

(71) HARASEM JOANNA, Radwanice;
CHASZCZEWICZ DARIUSZ, Wrocław

(72) HARASEM JOANNA; CHASZCZEWICZ DARIUSZ

(54) **Naturalny pigment i jednocześnie wypełniacz pochodzenia roślinnego i jego zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku są pigment naturalny roślinny, którym jest łuska gryki oraz jego zastosowanie. Łuska gryki w rozmiarze naturalnym lub zredukowanym o naturalnej ciemnobrązowej barwie może być wykorzystana jako pigment i wypełniacz do zastosowań spożywczych, farmaceutycznych i kosmetycznych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **404527** (22) 2013 07 01

(51) **A23L 3/3445** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA,
Łódź

(72) ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF; NOWAK AGNIESZKA;
LIBUDZISZ ZDZISŁAWA; BRODOWSKA AGNIESZKA;
STELMACHOWSKI MAREK

(54) **Sposób dekontaminacji przypraw ozonem**

(57) Sposób dekontaminacji przypraw ozonem polega na tym, że dekontaminację ozonem prowadzi się w warstwie fluidalnej wytworzonej za pomocą tlenu, powietrza lub gazu obojętnego, w temperaturze 10-60°C, stosując 0,1-15,0 g ozonu/100 g dekontaminowanej przyprawy. Sposób jest przyjazny dla środowiska i zapewnia 100% redukcję poziomu skażenia mikroorganizmami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404528** (22) 2013 07 01

(51) **A23L 3/3445** (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA,
Łódź

(72) ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF; NOWAK AGNIESZKA;
LIBUDZISZ ZDZISŁAWA; BRODOWSKA AGNIESZKA

(54) **Sposób dekontaminacji surowców roślinnych ozonem**

(57) Sposób dekontaminacji surowców roślinnych ozonem polega na tym, że dekontaminację prowadzi się w warstwie fluidalnej wytworzonej za pomocą tlenu, powietrza lub gazu obojętnego, o stężeniu ozonu 1-300 g/m³, w temperaturze 10-60°C, stosując 0,1-15,0 g ozonu/100 g dekontaminowanego surowca roślinnego. Sposób ten jest przyjazny dla środowiska i zapewnia 100% redukcję poziomu skażenia mikroorganizmami.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404473** (22) 2013 06 27

(51) **A47G 29/12** (2006.01)

E05B 47/00 (2006.01)

(71) INTEGER.PL
SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków

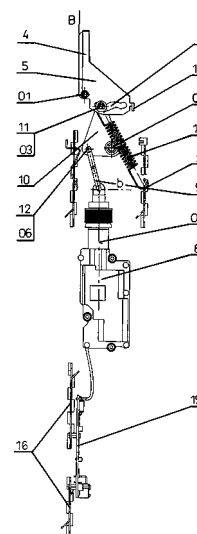
(72) DAWIDCZYK PIOTR

(54) **Mechanizm uruchamiania drzwiczek skrytki w szafie odbiorczo-nadawczej przesyłek, zwłaszcza listowych**

(57) Mechanizm zawiera liniowy siłownik (8) elektromechaniczny, sprzężony ze skrzydłem drzwiczek (4) przez zespół dźwigniowych elementów pośredniczących. Drzwiczki (4) mają wysokość większą od wysokości skrytki, zespół elementów pośredniczących zabudowany jest na ścianie górnej skrytki i stanowią go łącznik (9) siłownika (8) z wahaczem dwuramiennym (10), którego ramię aktywne ma czop napędowy (11) współpracujący z rowkową krzywką (6), wykonaną w wysięgniku (5) sztywno połączonym z drzwiczkami (4). Krzywka (6) ukształtowana jest w zaoblonej linii łamanej o osi wzdłużnej łączącej jej końce, zasadniczo prostopadłej do płaszczyzny drzwiczek (4). Siłownik (8) zamocowany jest na ścianie górnej osie (04) prostopadle do ościeżnicy. W położeniu wycofanym siłownika (8) drzwiczki są zamknięte, a rzut przegubów na płaszczyznę ościeżnicy sytuuje kolejno obok siebie: osi czopa napędowego (03),

osi zawiasu (01), osi gniazda łącznika (06) w wahaczu (10), osi siłownika (04) i osi wychylania wahacza (02). Czop napędowy (11) wahacza (10) obciążony jest sprężyną naciagową (13), która drugim końcem zaczepiona jest w punkcie (z) tak położonym, że osi sprężyny naciagowej (13) przebiega względem osi wychylania wahacza (02) po stronie siłownika (8).

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **404516** (22) 2013 07 01

(51) **A47H 1/104** (2006.01)

A47H 1/00 (2006.01)

A47H 1/04 (2006.01)

A47H 1/102 (2006.01)

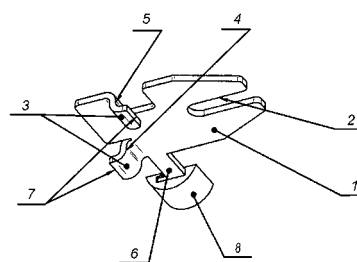
(71) FIRMA ZEGAR
WOJCIECH DZIKOWSKI I ALICJA ZYDER
SPÓŁKA JAWNA, Tarnów

(72) ZYDER MARCIN

(54) **Uchwyt sufitowy szyn karnisza**

(57) Przedmiotem wynalazku jest uchwyt sufitowy przeznaczony do rozłącznego mocowania szyn karnisza. Celem wynalazku jest opracowanie konstrukcji uchwytu, która umożliwi łatwiejsze wytwarzanie uchwytów oraz umożliwi mocowanie w uchwycie więcej niż jednej szyny przy równoczesnym zapewnieniu szybkiej rozłączności mocowania. Uchwyt sufitowy pojedynczy stanowi cienkościenna płytka (1) z owalnym wybraniem (2) i jednym układem elementów chwytynych (3) wytworzonych z płytki (1). Elementami chwytynymi (3) są dwa wygięcia (4), (5) i dociskacz (6). Wygięcia (4), (5) mają zaczepy (7). Płytką (1) ma ogólny kształt prostokąta z dociskaczem (6), na wolnym końcu którego jest wsunięta nakładka (8) o kształcie połowy walca.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **406553** (22) 2013 12 18

(51) **A61B 3/16** (2006.01)

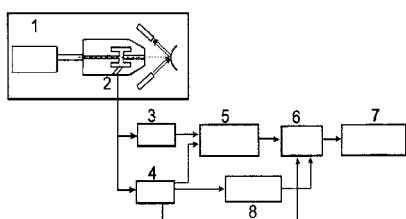
(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław

(72) KASPRZAK HENRYK; KOPROWSKI ROBERT

(54) **Tonometr i sposób bezkontaktowego pomiaru właściwości oka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest tonometr i sposób bezkontaktowego pomiaru właściwości oka, w szczególności ciśnienia oraz lepkości rogowki. Tonometr, w którym czujnik ciśnienia znajduje się wewnątrz dyszy, charakteryzuje się tym, że czujnik ciśnienia (2) jest połączony z pierwszym filtrem dolnoprzepustowym (3) oraz równoległe z drugim filtrem dolnoprzepustowym (4), przy czym oba filtry (3), (4) są podłączone do subtraktora (5), który poprzez przetwornik analogowo-cyfrowy (6) jest podłączony do układu mikroprocesorowego (7), przy czym drugi filtr dolnoprzepustowy (4) dodatkowo jest połączony z układem mikroprocesorowym (7) poprzez układ różniczkujący (8) i przetwornik (6) oraz bezpośrednio przez przetwornik (6). Sposób bezkontaktowego pomiaru właściwości oka, w którym wymusza się impuls ciśnienia powietrza, skierowany na rogowkę oka, a podczas trwania impulsu mierzy się ciśnienie powietrza w impulsie charakteryzuje się tym, że sygnał z czujnika ciśnienia powietrza poddaje się filtracji pierwszym filtrem dolnoprzepustowym (3) oraz równoległe drugim filtrem dolnoprzepustowym (4), po czym odejmuje się obydwa prze-filtrowane sygnały w subtraktorze (5), otrzymując sygnał różnicowy, a jednocześnie sygnał z drugiego filtra dolnoprzepustowego (4) różniczkuje się w układzie różniczkującym (8), po czym sygnał różnicowy, sygnał zróżniczkowany oraz sygnał przefiltrowany drugim filtrem dolnoprzepustowym (4) przetwarza się na postać cyfrową w przetworniku analogowo-cyfrowym (6), a następnie z tych sygnałów w układzie mikroprocesorowym (7) wyznacza się właściwości oka w postaci ciśnienia śródocznego, lepkości rogowki oraz zmodyfikowanej histerezy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404454** (22) 2013 06 26

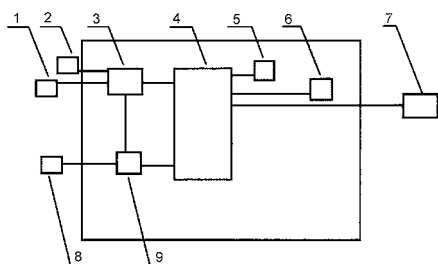
(51) **A61B 5/0245** (2006.01)
A61B 5/0205 (2006.01)
G08B 21/02 (2006.01)

(71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE, Olsztyn
 (72) SYROKA ZENON; RUSZCZYK MICHAŁ

(54) **Pulsometr nadgarstkowy**

(57) Pulsometr nadgarstkowy zapinany na rzepa charakteryzuje się tym, że czujnik pulsu (1) i czujnik ciśnienia krwi (2) połączone są z modulem z przetwornikiem A/D (3), który połączony jest z mikrokontrolerem (4) a do mikrokontrolera (4) podłączone są buzzer (5), silnik wibracyjny (6) i wyświetlacz ciekłokrystaliczny (7). Do przetwornika A/D (3) oraz do mikrokontrolera (4) podłączony jest akumulator (8) poprzez układ zasilający (9).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404424** (22) 2013 06 24

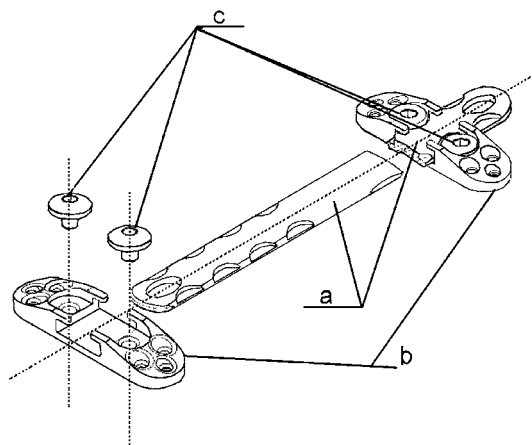
(51) **A61B 17/68** (2006.01)
A61B 17/84 (2006.01)
A61B 17/56 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŚLĄSKA, Gliwice
 (72) DZIELICKI JÓZEF; MARCINIAK JAN;
 CIEPLAK JERZY; KAJZER ANITA;
 KAJZER WOJCIECH; PILECKI ZBIGNIEW

(54) **Stabilizator do zniekształceń przedniej ściany klatki piersiowej typu kurzego lub lejkowatego**

(57) Stabilizator do leczenia zniekształceń przedniej ściany klatki piersiowej typu „kurzego” lub „lejkowatego” składający się z płytki nośnej, z płytek poprzecznych oraz śrub mocujących, charakteryzuje się tym, że w płytce nośnej (a) o kształcie poprzecznym, zaokrąglonym stosownie do krzywizny żeber oraz grubości i szerokości dostosowanej do osobniczych warunków biomechanicznych, w częściach końcowych jest usytuowany otwór podłużny adaptacyjno-przesuwny do ustalenia położenia płytki względem żeber oraz po stronach bocznych są wycięcia zaokrąglone, w których śrubami mocującymi (c) zamocowane są płytki poprzeczne (b) do płytki nośnej (a).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404555** (22) 2013 07 03

(51) **A61F 13/00** (2006.01)

(71) KUROCZYCKA ŻANETA, Warszawa
 (72) KUROCZYCKA ŻANETA

(54) **Opaska ochronna przed obtarciami ud dla kobiet puszystych i ciężarnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest opaska ochronna na uda, chroniąca przed obtarciami ich wewnętrznych partii w trakcie chodzenia przez kobiety puszyste i ciężarne w porze letniej. Opaska ochronna na uda jest wykonana z dowolnego elastycznego materiału, zapewniającego dopasowanie się do uda i jego utrzymanie na miejscu. Dodatkowo jest wykończona od wewnętrznej strony materiału paskami silikonowymi, umożliwiającymi przyleganie do ciała.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404466** (22) 2013 06 26

(51) **A61F 13/15** (2006.01)
A61F 13/42 (2006.01)

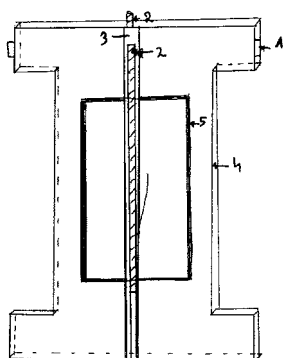
(71) CHOJNACKI ARTUR, Bytów
 (72) CHOJNACKI ARTUR

(54) **Pampersy z wykrywaczem wilgotności**

(57) Przedmiotem wynalazku są pampersy (4) z paskami (2) wszytymi w poduszkę chłonną pampersa (5). Po wyciągnięciu (wysunięciu) paska (2) z przewodnicy (3) wszytej w poduszkę chłonną (5) w pampersie (4) sprawdza się czy jest on wilgotny albo suchy.

Za pomocą paska można kontrolować czy dziecku trzeba zmienić pampers czy nie.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404513** (22) 2013 06 30

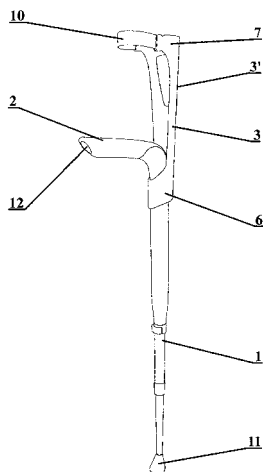
(51) **A61H 3/02** (2006.01)

(71) GÓRA JOANNA, Rudki;
MATUSZEWSKA KATARZYNA, Koprzywna
(72) GÓRA JOANNA; MATUSZEWSKA KATARZYNA

(54) **Kula łokciowa**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kula łokciowa czyli przyrząd ułatwiający lub umożliwiający poruszanie się osobie niepełnosprawnej z dysfunkcją przynajmniej jednej z kończyn dolnych. Kula według wynalazku składa się z nogi (1) zakończonej u góry sterzącą do przodu rękojeścią (2). Rękojeść (2) jest odchylona w górę od poziomu o kąt 3° i posiada wymienne nakładki o zróżnicowanej średnicy zewnętrznej, nasuwane na rękojeść (2) od przodu, przy czym nakładki posiadają z tyłu język blokujący z otworami do zaczepiania na nodze (1) i kuli. Noga (1) składa się z trzech elementów teleskopowych, które pozwalają na jej skrócenie nogi na czas transportu, magazynowania w trakcie, gdy nie jest potrzebna. Rękojeść (2) posiada otwór (12) na osprzęt dodatkowy, np. szkła odbłaskowe czy latarkę. U góry nogi (1), poniżej rękojeści (2) na nodze (1) osadzona jest tuleja (6) ze skierowanym w górę wspornikiem łokciowym (3) zakończonym u góry obejmą (7). Tuleja (6) jest osadzona na nodze (1) suwliwie - w tym przykładzie wykonania kula ma przekrój poprzeczny w kształcie trójkąta z zaokrąglonymi wierzchołkami co zapewnia właściwe prowadzenie tulei (6) wzdłuż nogi (1). W ramionach obejm (7) są gniazda na klamry paska przytrzymującego (10). U dołu nogi (1) zakończona jest typową, amortyzującą lub przeciwpoślizgową stopką (11). Kula po zdjęciu wspornika łokciowego (3) staje się laską w postaci nogi (1) ze sterzącą rękojeścią (2) z wymiennymi nakładkami.

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **404563** (22) 2013 07 04

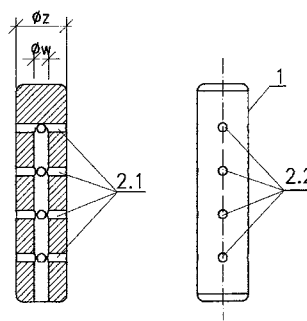
(51) **A61J 17/00** (2006.01)
A61J 11/00 (2006.01)

(71) HANSEN JENS, Dronninglund, DK;
CLAUSEN HENNING, Baranowo;
MAJEWSKI TOMASZ, Czerwonak
(72) HANSEN JENS, DK; CLAUSEN HENNING;
MAJEWSKI TOMASZ

(54) **Antystresowy gryzak dla hodowlanych zwierząt futerkowych, zwłaszcza dla norek**

(57) Antystresowy gryzak dla hodowlanych zwierząt futerkowych, zwłaszcza dla norek, ma postać jednostronnie otwartego cylindra (1) z otworami przełotowymi (2.1, 2.2) w płaszczu, przy czym wewnątrz cylindra (1) znajduje się mieszanka zapachowa o następującym składzie: naturalny wosk pszczeli w ilości nie większej niż 20% wagowych, zmielone świeże igliwie w ilości nie mniejszej niż 50% wagowych oraz zmielona kora drewniana w ilości około 15% wagowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404567** (22) 2013 07 04

(51) **A61K 8/60** (2006.01)
A61K 8/63 (2006.01)
A61K 8/97 (2006.01)
A61Q 19/08 (2006.01)

(71) LABORATORIUM KOSMETYCZNE
DR IRENA ERIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Piaseczno
(72) SZOŁOMICKA-ORFINGER IRENA;
ROGIEWICZ KATARZYNA; DĘBOWSKA RENATA;
BAZELA KAROLINA; KAŻMIERCAK EWA

(54) **Preparat zawierający diosgeninę i sukralfat, zastosowanie tego preparatu oraz sposób ochrony skóry przed procesem starzenia wewnątrzpochodnego**

(57) Wynalazek dotyczy preparatu zawierającego diosgeninę i sukralfat w synergicznie skutecznej ilości. Wynalazek dotyczy ponadto zastosowania kosmetycznego preparatu zawierającego diosgeninę i sukralfat do spowalniania, przeciwdziałania, zapobiegania procesowi starzenia wewnątrzpochodnego oraz sposobu kosmetycznego spowalniania, przeciwdziałania, zapobiegania procesowi starzenia wewnątrzpochodnego skóry.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **404485** (22) 2013 06 27

(51) **A61K 31/4172** (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 35/02 (2006.01)
C07D 233/64 (2006.01)
C07F 9/40 (2006.01)
C07D 317/70 (2006.01)

- (71) CENTRUM BADAŃ MOLEKULARNYCH
I MAKROMOLEKULARNYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Łódź
- (72) BAŁCZEWSKI PIOTR; SZCZĘSNA DOROTA;
NAWROT BARBARA; CIEŚLAK MARCIN;
KAŹMIERCZAK-BARAŃSKA JULIA

(54) **Zastosownaie medyczne
3-arylo podstawionych 1-indanonów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest zastosowanie medyczne 3-arylo-1-indanonów do wytwarzania leków stosowanych w terapiach przeciwnowotworowych, działających selektywnie, przeciw komórkom nowotworowym raka szyjki macicy HeLa lub komórkom nowotworowym przewlekłej białaczki szpikowej K562.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404423** (22) 2013 06 24

- (51) **A61K 36/23** (2006.01)
C11B 9/02 (2006.01)
A23D 9/02 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź
- (72) ŚMIGIELSKI KRZYSZTOF;
MAJEWSKA MAŁGORZATA;
SZCZĘSNA-ANTCZAK MIROŚLAWA;
PRUSINOWSKA RENATA

(54) **Sposób izolowania olejku eterycznego
z nasion marchwi**

(57) Sposób izolowania olejku eterycznego z nasion marchwi zwyczajnej *Daucus carota*, polegający na zmieleniu nasion, homogenizacji zmielonych nasion w wodzie destylowanej stosowanej, poddaniu zawiesiny zmielonych nasion w wodzie hydrodestylacji, charakteryzuje się tym, że przed procesem hydrodestylacji ustala się pH zawiesiny wodnej zmielonych nasion równe 10,5-12,0 i podaje zawiesinę modyfikacji za pomocą enzymu proteazy, korzystnie proteazy serynowej. Zastosowanie proteazy zwiększa porowatość materiału roślinnego i prowadzi do lepszej cyrkulacji rozpuszczalnika, a przez to do podniesienia wydajności ekstrakcji o ponad 40% oraz pełnego wykorzystania potencjału biologicznego rośliny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404431** (22) 2013 06 24

- (51) **A61M 21/00** (2006.01)

- (71) RYCHTER ANDRZEJ, Northampton, GB
- (72) RYCHTER ANDRZEJ, GB

(54) **Metoda samosugestii**

(57) Metoda polega na tym, że pacjent spisuje sam na papierze lub w komputerze swoje życzenia, komplementy pod swoim adresem, cele, jakie chce osiągnąć i wady jakich chce się pozbyć. Następnie nagrywa tekst na dyktafonie (magnetofonie) na podkładzie muzycznym, po czym pacjent wysłuchuje swojego nagrania wielokrotnie w ciągu dnia, przez następnych kilka tygodni. W ten sposób dociera do swojej podświadomości w sposób bezpieczny i skuteczny.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404471** (22) 2013 06 26

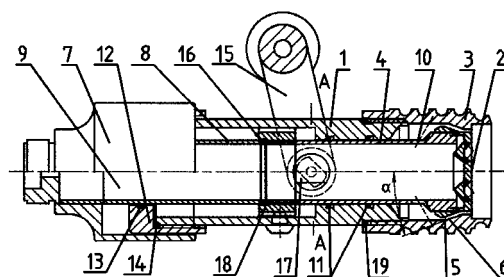
- (51) **A62C 31/12** (2006.01)
A62C 31/02 (2006.01)
A62C 31/07 (2006.01)
A62C 31/00 (2006.01)

- (71) TELESTO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
- (72) ŁADA ZYGMUNT; KUMÓR PIOTR;
KANIEWSKI LESZEK; GBIORCZYK SEBASTIAN;
MARKIEWICZ MICHAŁ

(54) **Prądownica mgłowo-pianowa**

(57) Prądownica jest wyposażona w głowicę mgłową (2), głowicę pianową (3), korpus (1), komorę pianową, przyłącze zasilania doprowadzające ciecz gaszącą pod ciśnieniem oraz mechanizm sterujący do naprzemiennego sterowania trybem pracy, mgłowym i pianowym. W korpusie (1) jest osadzony przesuwnie kolektor rozdzielczy (4) z kanałem centralnym (9) połączonym od strony tylnej z przyłączem zasilania. Kolektor jest zakończony od strony przedniej głowicą mgłową (2) osadzoną współosiowo wewnątrz głowicy pianowej (3) zamocowanej do korpusu (1), przy czym część wewnętrzną głowicy pianowej (3) stanowi głowica mgłowa (2) z dyszami zderzeniowymi i stożkową powierzchnią dociskową (5) współpracującą ze stożkową powierzchnią oporową (6) wykonaną wewnątrz głowicy pianowej (3). W kolektorze są wykonane kanały zasilające (10) doprowadzające ciecz gaszącą do komory pianowej głowicy pianowej (3), a od strony tylnej do kolektora jest zamocowany kołnierz oporowy (18) połączony z mechanizmem sterującym zamocowanym do korpusu (1).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **404407** (22) 2013 06 24

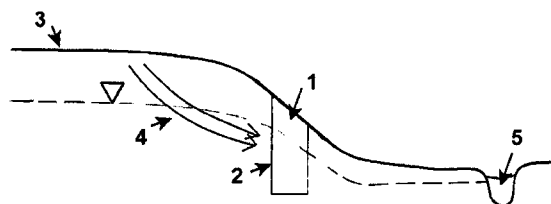
- (51) **A62D 3/02** (2007.01)
C02F 3/00 (2006.01)
B09C 1/10 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET ŁÓDZKI, Łódź
- (72) BEDNAREK AGNIESZKA; ZALEWSKI MACIEJ;
SZKLAREK SEBASTIAN; DZIEDZICZAK KATARZYNA;
KOWALSKI BOGUSŁAW; WOJTYSIAK JAN

(54) **Złoże denitryfikacyjne
do redukcji zanieczyszczeń obszarowych
w zlewni rolniczej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest złoże denitryfikacyjne do redukcji zanieczyszczeń obszarowych w zlewni rolniczej, które stanowi włóknisty materiał organiczny (1), umieszczony w rowie (2) wykonanym w ziemi, za obszarem pola uprawnego (3), który ma głębokość 1-1,5 m i szerokość 1-1,5 m, wykonany korzystnie w pobliżu linii brzegowych wód powierzchniowych (5), korzystnie prostopadłe do kierunku odpływu zanieczyszczonych azotanami wód (4), znajdujących się na głębokości rowu (2) nie większej niż 1 m, a włóknisty materiał organiczny (1) jest rozwłókniony na frakcję o liniowych wymiarach 2-20 mm, biodegradowalny i zestryfikowany kwasem azotowym o stężeniu 1-40%.

(6 zastrzeżeń)



DZIAŁ B

RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT

A1 (21) **404549** (22) 2013 06 29(51) **B01D 46/10** (2006.01)
B29C 45/14 (2006.01)(71) WIX-FILTRON
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gostyń
(72) PAWŁOWSKI WOJCIECH; FRĄCKOWIAK DARIUSZ;
KUBIAK MICHAŁ

(54) Sposób wytwarzania wkładu filtracyjnego

(57) Sposób polega na tym, że w pierwszym etapie przygotowuje się membranę filtracyjną poprzez złożenie płaskiej bibuły filtracyjnej w kształt harmonijki i utrwalenie kształtu przez obróbkę termiczną. W podwyższonej temperaturze uplastycznia się włókna wewnątrz membrany, które po ostudzeniu na powrót twardestwają i utrwalają nadany kształt harmonijki. Na krawędzi ukształtowanej membrany wykonuje się obtrysku tworzywem sztucznym. Ukształtowane membrany filtracyjne umieszcza się w gnieździe wtryskarki wewnątrz formy fragmentu obudowy wkładu filtracyjnego w taki sposób, aby przynajmniej część membran była w bezpośrednim kontakcie z formowanym tworzywem sztucznym. Wykonuje się cykl wtrysku tworzywa sztucznego, a po ostudzeniu wyjmuje się wytworzony wkład filtracyjny, złożony z harmonijkowej membrany filtracyjnej trwale połączonej z elementem obudowy z termoplastycznego tworzywa sztucznego.

(3 zastrzeżenia)

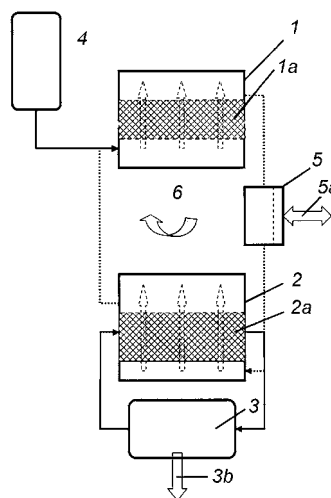
A1 (21) **404478** (22) 2013 06 27(51) **B01J 19/00** (2006.01)(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA,
Katowice
(72) ROGUT JAN

(54) Sposób i urządzenie
do ciągłego, jednoczesnego
dostarczania substratów
i selektywnego odbioru produktów
w procesach chemicznych i biologicznych

(57) Sposób ciągłego, jednoczesnego dostarczania substratów i selektywnego odbioru produktów w procesach chemicznych i/lub biologicznych, charakteryzuje się tym, że wykorzystuje się w nich połączone ze sobą przestrzeń reakcyjną (1) i przestrzeń regeneracyjną (2), między którymi zachodzą intensywne procesy przepływu - wymiany i cyrkulacji mieszaniny gazowej lub gazowo-cieczowej, a uczestniczące w nich strumienie materiałowe pełnią jednocześnie rolę źródeł substratów dla zachodzących przemian chemicznych i biochemicznych i równocześnie przenośników wytworzonych produktów między miejscem ich wytworzenia i miejscem ich selektywnego odbioru. Przedmiotem ogłoszenia jest również urządzenie do ciągłego, jednoczesnego dostarczania substratów i selektywnego odbioru produktów w procesach chemicznych i biologicznych, charakteryzuje się tym, że ma reaktor zasilany mieszaniną zawierającą substraty gazowe, która pełni równocześnie rolę płynu nośnego intensyfikującego zjawiska transportu masy i wymianę ciepła w układzie reakcyjnym na poziomie mikro i makro-mieszania, przyspieszając w ten sposób przebieg zachodzących przemian chemicznych i biochemicznych, a jednocześnie przepływający płyn nośny odbiera z układu reakcyjnego powstające w nim produkty celowe przez co energia mechaniczna i cieplna, zużywane w układzie reakcyjnym na doprowadzenie substratów do przestrzeni reakcyjnej jest równolegle wykorzystywana do selektywnego odbioru i zatężania wytworzo-

nego produktu powodując zmniejszenie sumarycznych kosztów energetycznych realizacji zachodzących na przemian chemicznych i biochemicznych oraz operacji ciągłego odbioru produktu.

(13 zastrzeżeń)



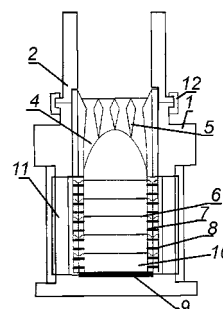
Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 08 09

A1 (21) **404455** (22) 2013 06 26(51) **B02C 19/08** (2006.01)(71) UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin
(72) HUBER MIŁOSZ

(54) Moździerz laboratoryjny

(57) Przedmiotem wynalazku jest moździerz laboratoryjny służący do kruszenia skał związanych z jednoczesnym sortowaniem frakcji, poddawanych dalszej obróbce i badaniom. Moździerz, składający się z metalowego pojemnika w postaci prostopadłościanu foremnego z wydłużoną tulejową komorą o gładkiej powierzchni wewnętrznej i metalowego tłoka charakteryzuje się tym, że komora posiada rusztowanie kruszące (4), w postaci krzyżujących się zaostrzonych żeber (5) o kształcie odwróconej krzywej łańcuchowej, pod którym znajdują się sita sedymentacyjne (6), a na dnie umieszczona jest szufladka (10) do zbierania najdrobniejszej frakcji. Do zewnętrznej obudowy pojemnika (1) przytwierdzone są dwie obejmy (11) i (12) dolna - jako kłapa umożliwiająca otwarcie komory z sitami, a górna - do umocowania tłoka. Część tłoka umieszczona w komorze posiada osadzoną na trzpieniu wymienną końcówkę dopasowaną do przestrzeni pomiędzy żebrami (5) kruszącego rusztowania, a część zewnętrzna zakończona jest główką dociskową (14). Konstrukcja moździerza pozwala skutecznie oddzielić każdą z frakcji kruszonego materiału, bez zbędnych ubytków i z zachowaniem jej fizykochemicznego składu. Możliwość wglądu do zawartości sit sedymentacyjnych na różnych etapach kruszenia, pozwala na pozyskiwanie określonych frakcji rozdrabnianej skały w czystej postaci w trakcie jednego procesu kruszenia skały.

(2 zastrzeżenia)

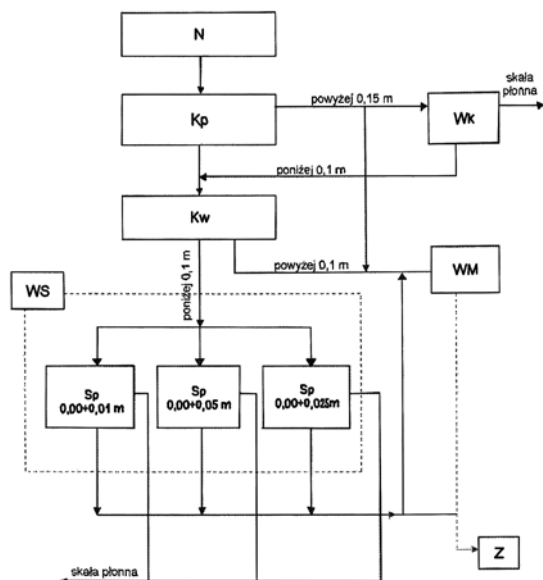
A1 (21) **404429** (22) 2013 06 24(51) **B03B 4/02** (2006.01)
B03B 7/00 (2006.01)

- (71) INSTYTUT MECHANIZACJI BUDOWNICTWA I GÓRNICTWA SKALNEGO, Warszawa
 (72) BAIC IRENEUSZ; BLASCHKE WIESŁAW STANISŁAW;
 CHOLEWA MIROŚLAW IRENEUSZ; FRAŚ ANDRZEJ;
 GAJ BRONISŁAW; GÓRALCZYK STEFAN ANDRZEJ;
 SZAFARCZYK JÓZEF WIESŁAW

(54) **Sposób i układ urządzeń do wzbogacania węgla kamiennego**

(57) Wynalazek dotyczy sposobu i wzbogacania węgla kamiennego, znajdującego zastosowanie w produkcji węgla handlowego. Sposób wzbogacania polega na tym, że przynajmniej część frakcji drobniejszych od grubych o ziarnach zasadniczo mniejszych od 0,1 m poddaje się wzbogacaniu powietrznemu dla wydzielenia skały płonnej i produktu użytecznego energetycznie. Przedmiotem wynalazku jest również układ do realizacji sposobu, posiadający bocznikujący linię wzbogacania na mokro co najmniej jeden wzbogacalnik powietrzny (Sp), odbierający z przesiewaczy klasyfikacji wtórnej (Kw) oddzielone ziarno drobne i podający oddzielony produkt użyteczny do linii produktu handlowego (Z) i/lub do obiegu wzbogacania na mokro (WM). Korzystnie wykorzystuje się więcej niż jeden, przykładowo trzy pracujące w układzie równoległym względem siebie wzbogacalniki powietrzne (Sp) będące koncentracyjnymi stołami powietrznymi strumieniowymi.

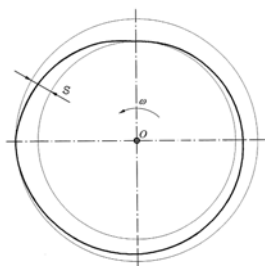
(6 zastrzeżeń)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2014 02 21

- A1 (21) **404453** (22) 2013 06 26
 (51) **B07B 1/42** (2006.01)
 (71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
 Olsztyn
 (72) KALINIEWICZ ZDZISŁAW
 (54) **Krzywka do napędu kosza sitowego**

(57) Krzywka do napędu kosza sitowego charakteryzuje się tym, że ma postać asymetrycznej tarczy, której powierzchnię czynną stanowią wycinki połączonych ze sobą dwóch spiral Archimedesza, wznosząca i opadająca, wykonanych w stosunku co najmniej 3:1,



a wielkość mimośrodów (s) odpowiada amplitudzie wychyleń kosza sitowego, przy czym przejścia jednej spirali w drugą są łagodnie zaokrąglone, a ich promień krzywizny jest dostosowany do krzywizny współpracującego z krzywką wodzika.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404552** (22) 2013 07 03

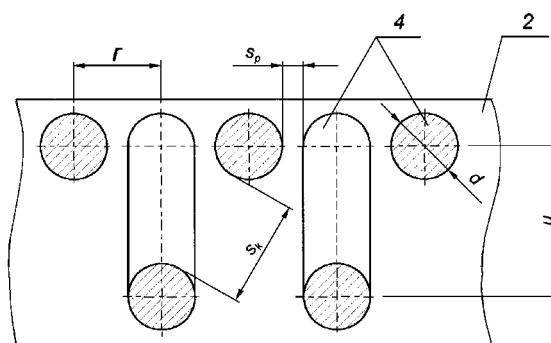
(51) **B07B 1/48** (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE,
 Olsztyn
 (72) KALINIEWICZ ZDZISŁAW

(54) **Sito prętowe**

(57) Sito prętowe składające się z prostokątnej ramy i zamocowanych do krótszych boków sztywnych prętów ułożonych równolegle do podłużnic, charakteryzuje się tym, że pręty (4) w belce przedniej (2) są przymocowane w równych odstępach i w jednym rzędzie, a w belce tylnej co drugi pręt jest obniżony, przez co są one zamocowane w dwóch rzędach tworząc szczeliny, których szerokość zwiększa się wraz z oddaleniem od początku sita. Szerokość szczeliny na początku sita sp jest mniejsza od grubości najmniejszych sortowanych nasion gatunku podstawowego, a w części tylnej szerokość szczeliny sk jest większa od grubości największych nasion.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404438** (22) 2013 06 25

- (51) **B21H 1/14** (2006.01)
B21B 19/02 (2006.01)
B21B 27/02 (2006.01)

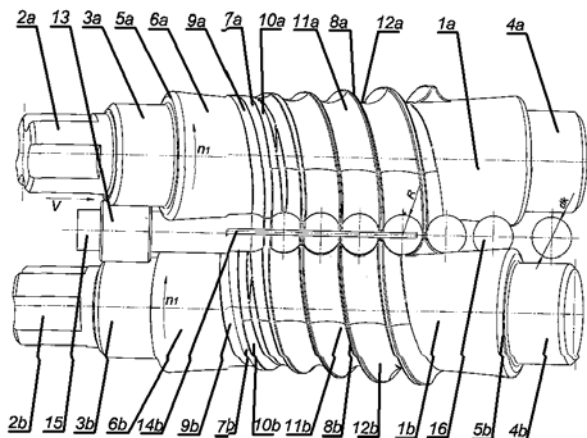
- (71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
 (72) PATER ZBIGNIEW; TOMCZAK JANUSZ

(54) **Sposób i narzędzie do walcowania skośnego kul walcami wklęsłymi**

(57) Sposób walcowania skośnego kul walcami wklęsłymi, charakteryzuje się tym, że półfabrykat (15) w kształcie odcinka pręta o średnicy mniejszej od średnicy (dk) kształtowanej kuli (16) umieszcza się w tulei (13) prowadzącej, po czym podaje się półfabrykat (15) do przestrzeni wejściowej, utworzonej przez dwa walce (1a, 1b) robocze oraz dwie prowadnice następnie wprawia się w ruch obrotowy walce (1a, 1b) robocze w tym samym kierunku i ze stałą prędkością (n1), po czym oddziaływuje się na półfabrykat (15) wklęsłymi powierzchniami (6a, 6b) walców (1a, 1b) roboczych i wprawia się półfabrykat (15) w ruch obrotowy ze stałą prędkością w kierunku przeciwnym do kierunku obrotów walców (1a, 1b) roboczych oraz przemieszcza się półfabrykat (15) ze stałą prędkością (V) w tulei (13) prowadzącej w kierunku śrubowych występow (7b, 7b) znajdujących się na wklęsłych powierzchniach (6a, 6b) walców (1a, 1b) roboczych, po czym zagłębia się śrubowe występy (7a, 7b) o wklęsłych powierzchniach (9a, 9b, 10a, 10b) bocznych w półfabrykat (15)

i kształtuje się na powierzchni półfabrykatu (15) przewężenie oraz oddziela się od półfabrykatu (15) objętość materiału równą objętości kształtowanej kuli (16), następnie zginiata się półfabrykat (15) śrubowymi występnymi (8a, 8b).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 404416 (22) 2013 06 24

(51) B22C 1/18 (2006.01)

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

(72) STYPUŁA BARBARA; HUTERA BARBARA;
STAROWICZ MARIA; DROŻYŃSKI DARIUSZ;
SMYKSY KRZYSZTOF; KMITA ANGELIKA;
HAJOS MICHAŁ

(54) Sposób otrzymywania nieorganicznego
spoiwa odlewniczego na bazie szkła wodnego
modyfikowanego nanocząstkami

(57) Sposób otrzymywania nieorganicznego spoiwa odlewniczego na bazie szkła wodnego modyfikowanego koloidalnym roztworem, zawierającym nanocząstki tlenku metalu, otrzymanym w procesie anodowego rozpuszczania metalu podczas polaryzacji anodowej w alkoholowych roztworach soli, głównie chlorku litu, przy jego stężeniu wynoszącym 0,01-0,05 M, charakteryzuje się tym, że do szkła wodnego jako modyfikator wprowadza się 3-7% masowych koloidalnego roztworu mieszaniny nanocząstek glinu i jego tlenku (Al/Al_2O_3) w rozpuszczalniku organicznym o stężeniu 5% - 10% masowych, przy czym ilość glinu w mieszaninie (Al/Al_2O_3) wynosi 30-50% molowych, po czym spoiwo poddaje się homogenizacji.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 404460 (22) 2013 06 26

(51) B22D 11/055 (2006.01)
B22D 11/22 (2006.01)

(71) BARCIŃSKA HANNA EUROSSTICK, Pruszków

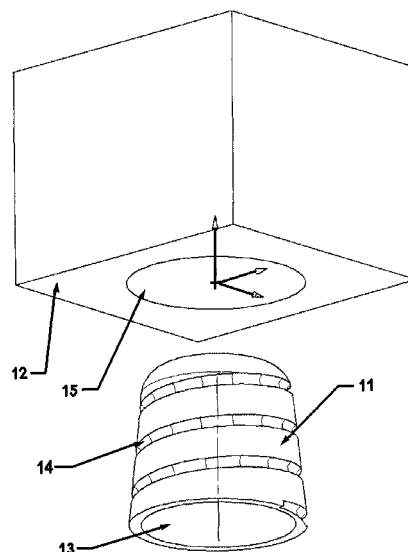
(72) BARCIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób wytwarzania kanałów chłodzących
konformalnych w narzędziach formujących
w przetwórstwie tworzyw sztucznych
i odlewnictwie

(57) Zaproponowany sposób wytwarzania kanałów chłodzących konformalnych polega na wykonaniu nakładki na stempel i wkładki w matrycy (11). Powierzchnia zewnętrzna nakładki stempla i powierzchnia wewnętrzna wkładki matrycy (13) stanowią powierzchnie formujące. Kanały chłodzące zostają wykonane na powierzchni zewnętrznej rdzenia stempla oraz na powierzchni zewnętrznej wkładki formującej matrycy (11). Możliwe są modyfikacje tego sposobu, nie wpływające na zmianę jego istoty, np. przez uproszczenie kształtu powierzchni mocujących nakładki formującej i wkładki

formującej (11). Wkładka (11) i nakładka mogą być hartowane niezależnie od podstawy matrycy (12) i rdzenia stempla.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 404435 (22) 2013 06 25

(51) B22D 17/02 (2006.01)
B22D 18/00 (2006.01)

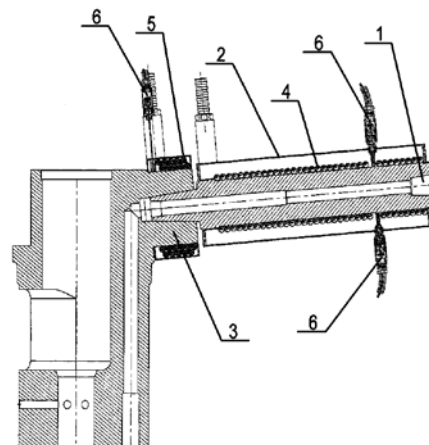
(71) MAGNA
NOWOCZESNE TECHNOLOGIE PRODUKCJI
SPÓŁKA AKCYJNA, Kędzierzyn-Koźle

(72) HEJNE MARIUSZ

(54) Nagrzewnica do stabilizacji temperatury dyszy
wtryskowej i syfonu do odlewania ciśnieniowego

(57) Nagrzewnica do stabilizacji temperatury dyszy wtryskowej i syfonu do odlewania ciśnieniowego stopów nieżelaznych a zwłaszcza stopów magnezu zbudowana jest z grzałek indukcyjnych opasujących pierścienia syfonu (3) i dyszę wtryskową (1) z obudową (2), posiada na korpusie dyszy wtryskowej (1), wewnątrz obudowy (2) i pierścienia syfonu (3) zabudowane zwoje indukcyjnej nagrzewnicy, przy czym praca zwojów (4) opasujących wewnątrz obudowy (2) dyszę wtryskową (1) oraz zwojów (5) opasujących pierścienia syfonu (3), sterowane są centralnie za pomocą czujników temperatury (6) umieszczonych w niewrażliwych punktach syfonu (3) i w obudowie dyszy wtryskowej (1) i utrzymywane w zakresie temperatur 640 - 680°C. Czujniki (6) osadzone są w korpusie grzałki (5) w pobliżu wierzchołka kąta syfonu i w obudowie (2) dyszy (1) i sterowane są programem komputerowym.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404518** (22) 2013 07 01

(51) **B22D 29/00** (2006.01)

B22D 30/00 (2006.01)

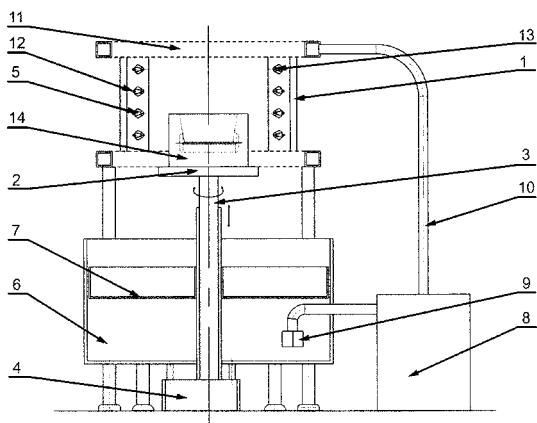
(71) INSTYTUT ODLEWNICTWA, Kraków;
BOCHENEK JACEK, Kraków

(72) DUDEK PIOTR; FAJKIEL ALEKSANDER;
SAJA KRZYSZTOF; REGUŁA TOMASZ;
BOCHENEK JACEK

(54) **Urządzenie do usuwania masy formierskiej z odlewu i jego chłodzenia**

(57) Urządzenie do usuwania masy formierskiej z odlewu i jego chłodzenia, zbudowane jest z otwartej od góry komory (1), wewnątrz której znajduje się ruchomy stół roboczy (2) posadowiony na podnośniku (3) wprawianym w równoczesny ale niezależny ruch pionowy i obrotowy, w bocznych ścianach komory (1) zainstalowane są na stałe, lub na przegubach dysze (5) z otworami o różnych średnicach do podawania płynnego medium chłodzącego, z kolei pod komorą (1) zainstalowany jest zbiornik (6) na przepływające ciekłe medium chłodzące wyposażony w kosz (7) do zbierania masy formierskiej z rozbitej formy oraz w pompę (8) z filtrem (9) podłączoną przewodami wysokociśnieniowymi (10) do doprowadzania płynnego medium chłodzącego do dysz (5), przy czym dysze (5) zamocowane są na przegubach (12) i posiadają deflektory (13).

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404559** (22) 2013 07 04

(51) **B23D 21/00** (2006.01)

B26D 3/16 (2006.01)

B23D 33/02 (2006.01)

H02G 1/12 (2006.01)

(71) DAN-ROB DANIEL KUBACKI, ROBERT TOMZIK
SPÓŁKA JAWNA, Kraków

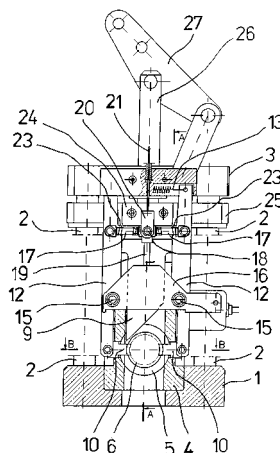
(72) KUBACKI DANIEL; TOMZIK ROBERT

(54) **Urządzenie do cięcia rur korugowanych**

(57) Urządzenie do cięcia rur korugowanych, mające zespół blokujący położenie rury (6) przed operacją cięcia, zespół do poprzecznego cięcia rury (6) oraz zespół do pomiaru długości odcinka rury (6) przed jego odcięciem, jest wyposażone w cylindryczną prowadnicę (5) dla rury (6), zaopatrzoną w poprzeczną szczelinę prowadzącą dla noża (9) oraz parę zatrząsków (10), dosuwanych ku sobie prostopadle do osi prowadnicy (5) i blokujących położenie rury (6) przed operacją cięcia. Każdy z zatrząsków (10) jest osadzony na dolnym końcu dźwigni (12) zespołu blokującego położenie rury i ma dwa blokujące występy, które w pozycji blokowania rury (6) są wsunięte we wręby fałdów rury (6) i wyznaczają pomiędzy sobą przestrzeń dla pomieszczenia noża (9) podczas operacji cięcia. Zespół pomiaru długości odcinanego odcinka rury ma zębate koło toczące się bezpośrednio po zewnętrznej powierzchni rury (6) podczas przesuwania jej przez prowadnicę (5). Koło jest sprzęgnięte z elementem sumującym jego kąt obrotu oraz wskazującym

położenie końca rury (6) względem szczeliny prowadzącej dla noża (9). Zespół tnący ma ruchomą belkę (25) z przytwierdzonym do niej nożem (9) i jest wyposażony w element blokady (24) ruchu noża (9), z którym to elementem blokady (24) współpracują dźwignie (12) zespołu blokady rury (6) w prowadnicy (5).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **404520** (22) 2013 07 01

(51) **B27K 5/02** (2006.01)

(71) ŁUNKIEWICZ JULIUSZ LEON, Warszawa

(72) ŁUNKIEWICZ JULIUSZ LEON

(54) **Sposób barwienia drewna**

(57) Sposób barwienia drewna, zwłaszcza drewna liściastego w całej jego objętości, gdzie na drewno umieszczone w gazoszczelnej komorze, w warunkach próżni o ciśnieniu od -0,05 do -1,0 MPa i temperatury od 20 do 90°C, działa się gazowym amoniakiem przez okres od 3 do 14 dni, polega na tym, że do gazoszczelnej komory w okresie trwania procesu wprowadza się stopniowo od 6 do 8 kg gazowego amoniaku na metr sześcienny materiału drzewnego.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404517** (22) 2013 07 01

(51) **B60B 1/00** (2006.01)

B60B 5/00 (2006.01)

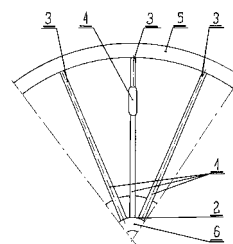
(71) TABAKA JAN, Częstochowa

(72) TABAKA JAN

(54) **Szprycha, zwłaszcza do kółka wózka dziecięcego**

(57) Przedmiotem wynalazku jest szprycha, zwłaszcza do kółka wózka dziecięcego, mogąca mieć zastosowanie we wszelkich rodzajach kół. Szprycha posiada spłaszczenie (1) w widoku z przodu o jednakowej szerokości lub rozszerzające się ku jej dołowi (2), zaś w widoku z boku o jednakowej grubości lub zmniejszającej się ku dołowi (2). Pomiedzy jej częścią górną (3) o przekroju poprzecznym pełnego walca, a spłaszczeniem (1) znajduje się spłaszczona powierzchnia (4).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404547** (22) 2013 07 02

(51) **B60S 1/32** (2006.01)

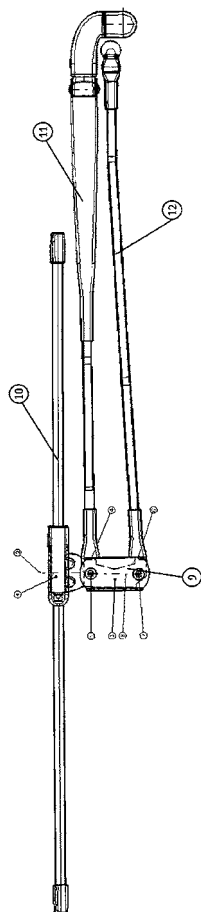
(71) VALEO AUTOSYSTEMY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Skawina

(72) CEBULA PIOTR PAWEŁ; ORZEŁ WOJCIECH

(54) **Adapter łączący do pantografu wycieraczek,
zwłaszcza samochodowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest adapter łączący (9) do pantografu wycieraczek, zwłaszcza samochodowych, obejmujący pierwszą część (1) przeznaczoną do obrotowego mocowania pióra (10) wycieraczki, tak że obrót pióra (10) możliwy jest względem osi obrotu (2) pióra, oraz drugą część (3) przeznaczoną do obrotowego mocowania pierwszego ramienia (11) pantografu w obszarze mocowania (4) pierwszego ramienia (11) i drugiego ramienia (12) pantografu w obszarze mocowania (6) drugiego ramienia (12), tak że obrót pierwszego ramienia (11) możliwy jest względem osi obrotu (5) pierwszego ramienia (11), zaś obrót drugiego ramienia (12) możliwy jest względem osi obrotu (7) drugiego ramienia (12), charakteryzujący się tym, że oś obrotu (2) pióra (10) wycieraczki przecina oś obrotu (5) pierwszego ramienia (11), przechodzącą przez obszar (4) mocowania pierwszego ramienia (11) w drugiej części (3) przeznaczonej do obrotowego mocowania ramion (11, 12) pantografu.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **404557** (22) 2013 07 04

(51) **B62B 3/02** (2006.01)
B66F 9/12 (2006.01)

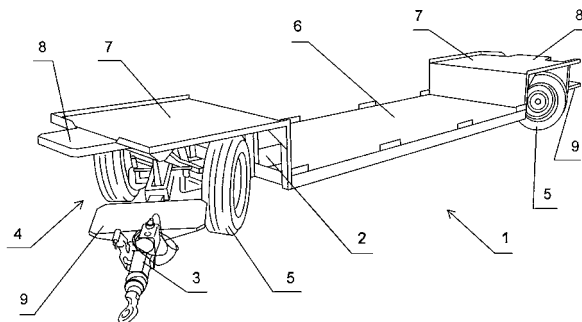
(71) KRÓLIK WIEŚŁAW KRÓLIK, Warka
(72) KRÓLIK WIEŚŁAW

(54) **Wózek, zwłaszcza do transportu
palet skrzyniowych w sadach**

(57) Przedmiotem wynalazku jest wózek, zwłaszcza do transportu palet skrzyniowych w sadach. Wózek (1) zwłaszcza do transportu

palet skrzyniowych, zawiera ramę (2) z profili metalowych z dyszlą (3) osadzoną na układzie jezdnym (4), przy czym rama (2) ma platformę ładunkową górną (7), umieszczoną nad kołami jezdny (5) układu jezdnego (4) wózka (1) oraz platformę dolną (6), umieszczoną poniżej platformy górnej (7). Platforma górna ramy (2) zaopatrzona jest w podest roboczy (8) umieszczony na zewnętrznej krawędzi platformy górnej (7), przeciwnej do krawędzi, która połączona jest ramą (2) wózka (1) z platformą dolną (6).

(7 zastrzeżeń)



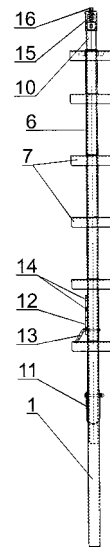
A1 (21) **404543** (22) 2013 07 02

(51) **B62D 33/023** (2006.01)
B60P 7/00 (2006.01)

(71) WIELTON
SPÓŁKA AKCYJNA, Wieluń
(72) DROZDEŁ TOMASZ

(54) **Słup zabezpieczający
bok ładunkowej przestrzeni pojazdu**

(57) Opracowany słup zabezpieczający bok ładunkowej przestrzeni pojazdu stanowi skracany teleskopowo słup (1), który po rozsunięciu klinowany jest pomiędzy podłogą ładunkowej przestrzeni pojazdu, tj. jej obrzeżem, a podłużnicą tj. elementem stanowiącym fragment dachu ładunkowej przestrzeni pojazdu. Wzdłuż zewnętrznej części (6) słupa (1) rozmieszczone są uchwyty (7), korzystnie w postaci krótkich kątowników, poprzecznie połączone ze słupem (1), które w czasie jego montażu blokowane są na stelażowych profilach boku ładunkowej przestrzeni. Słup (1) ma zewnętrzną część (6), wewnątrz której umieszczony jest przesuwany drążek (10). W dolnej części słupa (1) zamocowany jest pasek (11), przymocowany na stałe bezpośrednio do drążka (10) i wyprowadzony na zewnątrz poprzez wzdłużny otwór (12) wykonany w zewnętrznej części (6) słupa (1), który ogranicza ruch oraz wyznacza skok drążka (10). Pasek (11) pomaga w wysuwaniu i wsuwaniu na żądaną wysokość drążka (10), który blokowany jest sworzniem (13) umieszczanym



w dystansowych dziurkach (14) wykonanych w drążku (10) i odsłoniętych przez wzdłużny otwór. W najwyższej części drążka (10) umieszczona jest sprężyna (15) i współpracujący z nią zaczep (16), który opiera się o podłużnicę i blokuje na niej. Sprężyna (15) eliminuje różnice w wysokości boku i słupa (1) oraz amortyzuje drgania i zapewnia płynne dostosowanie długości słupa (1) w czasie drgań i naprężeń ładunkowej przestrzeni, szczególnie w czasie jazdy.

(4 zastrzeżenia)

A3 (21) **404500** (22) 2013 06 29

(51) **B63B 35/70** (2006.01)

(61) 403352

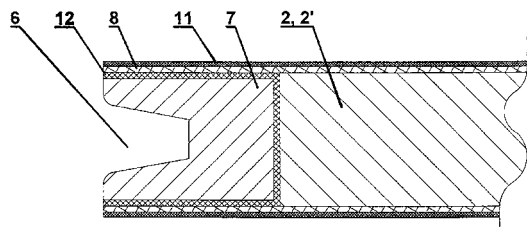
(71) ROSIAK DARIUSZ X-BOARD EXPERT,
Mieszna

(72) ROSIAK DARIUSZ

(54) **Deska**

(57) Przedmiotem wynalazku jest deska stosowana jako kiteboard, surfboard i snowboard złożona z dwóch lub więcej części rozłączanych do transportu i łączanych przed użytkowaniem wzdłuż lub w poprzek jej długości, za pomocą wpustu oraz rowka wpustowego, przy czym obie części deski są dodatkowo łączone ze sobą za pomocą elementów łącznych. Deska złożona jest z dwóch lub więcej części, z której jedna część zaopatrzona jest we wpust, a druga część w rowek umieszczone wzdłuż lub w poprzek długości deski, w której obie części deski są dodatkowo łączone ze sobą za pomocą elementów łącznych, przy czym jedna część deski zaopatrzona jest we wpust, którego zewnętrzną część stanowi warstwa konstrukcyjna (8) połączona z górną i dolną warstwą konstrukcyjną deski, natomiast druga część (2), (2') ma rowek wpustowy (6) wykonany w materiale wodoodpornym (7), gdzie warstwa konstrukcyjna (8) korzystnie pokryta jest warstwą ochronną (11), którą stanowi folia lub/i żelkot lub/i lakier. Pomiędzy materiałem wodoodpornym (7), a warstwami konstrukcyjnymi (8) oraz rdzeniem deski, jest wzmacniająca warstwa (12) o przekroju w kształcie litery „C”.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404470** (22) 2013 06 26

(51) **B64C 25/24** (2006.01)

B64C 25/10 (2006.01)

(71) INSTYTUT LOTNICTWA, Warszawa

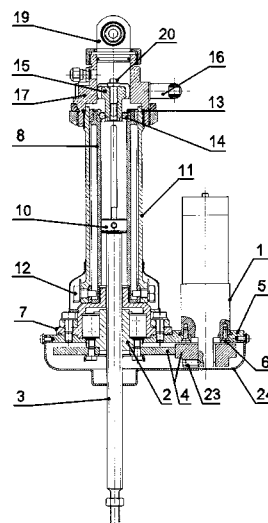
(72) TYWONIUŁ ANDRZEJ

(54) **Siłownik elektryczny liniowy z funkcją awaryjnego otwierania**

(57) Siłownik posiada człon cylindryczny, łączący podstawę i nasadę (17) siłownika i złożony jest z dwóch rozsuwanych rur, rury wewnętrznej (8) zamocowanej do podstawy i rury zewnętrznej (11) zamocowanej do nasady (17). Pomiędzy rurami jest zamocowany element ślizgowy (12) zabezpieczający przed ich obrotem względem siebie. Wolny koniec rury wewnętrznej (8) jest osadzony rozłącznie w nasadzie (17) za pośrednictwem zamka połączonego z dźwignią ryglującą (16). Pomiędzy podstawą siłownika, a nasadą (17) są zamocowane dwie napięte sprężyny gazowe usytuowane po obu stronach członu cylindrycznego. Do podstawy zamocowany jest silnik elektryczny (1) z przekładnią walcową (4),

napędzający nakrętkę (2) i śrubę trapezową (3) usytuowaną w osi członu cylindrycznego. Do nasady (17) jest przymocowana nieruchoma końcówka (19) siłownika.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **404481** (22) 2013 06 27

(51) **B64C 27/02** (2006.01)

B64C 27/54 (2006.01)

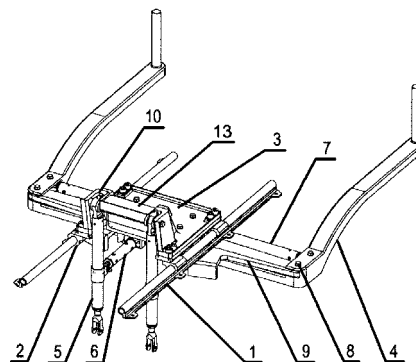
(71) INSTYTUT LOTNICTWA, Warszawa

(72) DELEGA MIROSLAW; SZCZEPANIK TOMASZ

(54) **Sterownica ręczna zdwojona**

(57) Sterownica składa się z dwóch dźwigni ręcznych (4) połączonych ze sobą łącznikiem sprzęgającym (7), których końce są połączone dźwigniami pośrednimi z popychaczami dźwigni końcowych sterujących wychyleniem głowicy wirnika. Dźwignie ręczne (4) stanowią dźwignie kątowe połączone przegubami płaskimi z płytą pośrednią (3) osadzoną w prowadnicach wzdłużnych (1) mocowanych nieruchomo do kadłuba wiroplata w płaszczyźnie normalnej do osi (8) przegubów płaskich. Skierowane ku sobie końce krótszych ramion dźwigni ręcznych (4) są połączone przegubowo popychaczami wzdłużnymi (6) z korpusami dźwigni wychyłnych (5), przy czym górne końce dźwigni wychyłnych (5) są zamocowane przegubowo do płyty pośredniej (3), a do dolnych końców są mocowane przegubowo popychacze dźwigni końcowych.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404451** (22) 2013 06 26

(51) **B65B 1/10** (2006.01)

H01B 13/22 (2006.01)

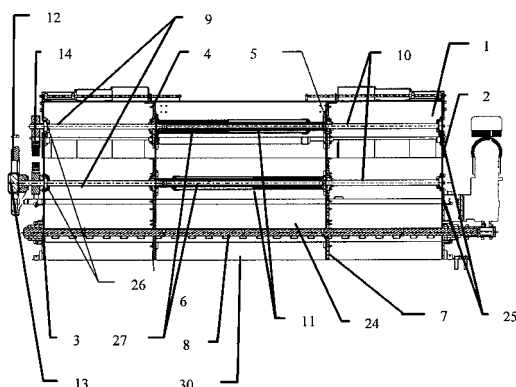
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII EKSPLOATACJI - PAŃSTWOWY
INSTYTUT BADAWCZY, Radom

(72) ZBROWSKI ANDRZEJ; WIEJAK JAN

(54) **Zbiornik na superabsorbent z regulowaną szerokością nasypu, stosowany zwłaszcza w maszynach do produkcji barier przeciwwilgociowych do przewodów elektrycznych**

(57) Zbiornik na superabsorbent z regulowaną szerokością nasypu, stosowany zwłaszcza w maszynach do produkcji barier przeciwwilgociowych do przewodów elektrycznych, jest zbudowany z uprofilowanych boków z przyspawanymi stałymi ściankami bocznymi (2, 3), zamontowanych na wyprowadzonych końcach śruby przekładni synchronicznej (14) z elementem napędowym (12) (pokrętło, motoreduktor), wyposażonym we wskaźnik obrotów (13) i umieszczonymi wewnątrz zbiornika dwoma ruchomymi, uszczelnionymi uszczelkami, przegrodami (4, 5) dzielącymi objętość zbiornika na trzy części, w tym częścią środkową (24), w której znajduje się proszek.

(8 zastrzeżenie)



A1 (21) **404410** (22) 2013 06 24

(51) **B65B 25/04** (2006.01)

(71) SORTER

SPÓŁKA JAWNA

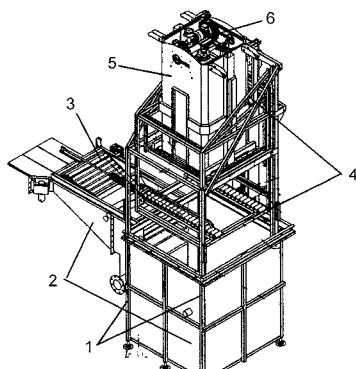
KONRAD GRZESZCZYK MICHAŁ ZIOMEK, Radom

(72) GRZESZCZYK KONRAD ZBIGNIEW; ZIOMEK MICHAŁ

(54) **Sposób napełniania skrzynio-palet owocami i napełniarka do stosowania tego sposobu**

(57) Istota wynalazku polega na operacji napełniania wewnętrznej części zbiornika (5) napełniarki owocami, która zachodzi w warunkach próżni, aż do uzyskania odpowiedniego wypełnienia zbiornika (5) napełniarki owocami z przestrzeni wodnej wanny (2) napełniarki, gdzie poprzez otwarcie przepustnicy napowietrzającej zbiornika (5) doprowadza się ciśnienie do atmosferycznego, a prędkość wyrównania ciśnienia regulowana jest odpowiednim zaworem napowietrzającym zbiornika (5) przez co dochodzi do płynnego i bez obciowego napełnienia skrzynio-palety owocami przekazanymi ze zbiornika (5) napełniarki.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **404399** (22) 2013 06 24

(51) **B65D 65/02** (2006.01)

B65D 65/00 (2006.01)

B32B 3/02 (2006.01)

(71) CAST

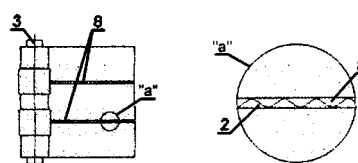
T. ANDRUSZKO, K. BUJAK, P. BUJAK, A. MODLIŃSKI
SPÓŁKA JAWNA, Świebodzice

(72) MODLIŃSKI ADAM

(54) **Folia kompozytowa i sposób wytwarzania folii kompozytowej**

(57) Przedmiotem wynalazku jest folia kompozytowa i sposób wytwarzania folii kompozytowej służącej do owijania towarów. Wynalazek rozwiązuje zagadnienie zwiększenia wytrzymałości folii na zerwanie wskutek przebicia podczas owijania. W wyniku procesu produkcji powstaje folia kompozytowa podzielona wzdłużnie na pasy zakładkami, w które opcjonalnie można wprowadzić włókno (2). Wielkość potencjalnego pęknięcia folii ograniczona jest przez zakładkę (8).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404544** (22) 2013 07 02

(51) **B65D 81/18** (2006.01)

B60P 3/20 (2006.01)

A61J 1/00 (2006.01)

(71) DROZD ŁUKASZ MIKOŁAJ, Miasteczko Śląskie

(72) DROZD ŁUKASZ MIKOŁAJ

(54) **Sposób transportu drobnicowego z biernym i czynnym utrzymywaniem temperatury leków i produktów leczniczych wytworzonych w aptece szpitalnej**

(57) Sposób transportu drobnicowego z biernym i czynnym utrzymywaniem temperatury leków i produktów leczniczych wytworzonych w aptece szpitalnej odbywa się każdorazowo z wykorzystaniem walidowanych pojemników utrzymujących właściwą temperaturę wewnątrz komory transportowej poprzez zastosowanie biernego systemu chłodzącego bez zewnętrznego źródła zasilania lub czynnego systemu chłodzącego z wykorzystaniem zewnętrznego źródła zasilania lub innego rodzaju energii zewnętrznej używanej w trakcie transportu w celu utrzymania odpowiedniej temperatury transportowanych leków. Opakowania transportowe chronione są z zewnątrz poprzez zastosowanie skrzyń metalowych lub plastikowych zabezpieczonych przed nieuprawnionym otwarciem i są transportowane poprzez transport lądowy, powietrzny lub wodny.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) **404475** (22) 2013 06 27

(51) **B82B 1/00** (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW
ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) SADECKA KATARZYNA; GAJC MARCIN;
PAWLAK DOROTA; KŁOS ANDRZEJ

(54) **Materiał eutektyczny, zwłaszcza metalodielektryczny**

(57) Przedmiotem wynalazku jest materiał eutektyczny, zwłaszcza metalodielektryczny, mający zastosowanie w plazmonice. Materiał charakteryzuje się tym, że składa się z co najmniej dwóch składników: 51-99% mol fazy A, stanowiącej podstawę metaliczną lub półprzewodnikową, o oporności nieprzekraczającej 150 nΩm, o ujemnej

rzeczywistej wartości przenikalności elektrycznej $\text{Re}(\epsilon) < 0$ dla zakresu długości fali elektromagnetycznej λ UV/Vis/NIR oraz 1-49% mol fazy B, stanowiącej wydzielenia z materiału dielektrycznego, o dodatniej rzeczywistej przenikalności elektrycznej $\text{Re}(\epsilon) > 0$. Materiał charakteryzuje się również tym, że składa się z co najmniej dwóch składników 51-99% mol fazy A, stanowiącej podstawę dielektryczną o dodatniej rzeczywistej przenikalności elektrycznej $\text{Re}(\epsilon) > 0$ dla zakresu długości fali elektromagnetycznej λ UV/Vis/NIR oraz 1-49% mol fazy B, stanowiącej wydzielenia metaliczne lub półprzewodnikowe o oporności nieprzekraczającej 150 nΩm, o ujemnej rzeczywistej przenikalności elektrycznej $\text{Re}(\epsilon) < 0$ dla tego samego zakresu długości fali λ .

(6 zastrzeżeń)

DZIAŁ C

CHEMIA I METALURGIA

A1 (21) **404437** (22) 2013 06 25

(51) **C01B 31/36** (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

C22B 7/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) JABŁOŃSKA BEATA; SIEDLECKA EWA

(54) **Sposób odzysku węgla krzemu ze ścieków poszlifierskich**

(57) Sposób odzysku węgla krzemu ze ścieków poszlifierskich polega na tym, że szlam ze ścieków poszlifierskich miesza się w zbiorniku roboczym z wodą, a uzyskaną zawiesinę szlamu poddaje się sedymentacji. Następnie ciecz nadosadową przelewa do zbiornika flokulacji i dodaje do niej flokulant w postaci kopolimeru akrylamidu lub poliakrylamidu. Z kolei miesza się ją w czasie od 1 do 2 minut, a uzyskaną zawiesinę poddaje klarowaniu.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404409** (22) 2013 06 24

(51) **C01G 9/00** (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

(71) UNIwersytet MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU, Toruń

(72) CYGANIUK JOANNA; KUCIŃSKA ANNA; ŁUKASZEWICZ JERZY PAWEŁ

(54) **Sposób otrzymywania koncentratu nieorganicznego o wysokiej zawartości cynku**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania koncentratu nieorganicznego o wysokiej zawartości cynku, gdzie jako substratu używa się stały produkt pirolizy opon samochodowych. Rozdrobniony surowiec jest spalany metodą ciągłą lub okresową w piecu przystosowanym do danego typu spalania, wobec stechiometrycznego nadmiaru tlenu, korzystnie w temperaturze powyżej 800°C. Powstające ciepło jest odbierane do dalszego wykorzystania. Surowiec jest spalany samodzielnie bez palnych dodatków wolnych od cynku, a popiół otrzymany po spalaniu surowca jest zbierany jako koncentrat cynku i wykorzystywany do dalszego przerobu.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **404436** (22) 2013 06 25

(51) **C03C 25/66** (2006.01)

B09B 3/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) JABŁOŃSKA BEATA; SIEDLECKA EWA

(54) **Sposób wytwarzania wypełniacza mineralno-szklanego**

(57) Sposób wytwarzania wypełniacza mineralno-szklanego, polega na tym, że do odpadu mineralno-szklanego o uziarnieniu od 0,1 do 15 μm i uwodnieniu 50%, dodaje się kwas siarkowy, a potem miesza się aż do uzyskania roztworu o wartości pH od 3 do 4, po czym do roztworu dodaje się 30% nadtlenek wodoru w ilości od 20 do 50 cm³ na 1 dm³ uzyskanej mieszaniny, laminarnie mieszając całość. Następnie mieszaninę odstawia się na 2 do 4 godzin, z kolei przemyma się ją wodą aż do uzyskania pH 5 do 6, po czym mieszaninę filtruje się i suszy.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404538** (22) 2013 07 02

(51) **C04B 35/583** (2006.01)

(71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAŃ STRUKTURALNYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
IM. WŁODZIMIERZA TRZEBIATOWSKIEGO,
Wrocław

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

(54) **Sposób wytwarzania metamateriału o ujemnym współczynniku załamania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania metamateriału o ujemnym współczynniku załamania światła, zwłaszcza lewoskrętnego układu kompozytowego (ceramicznego spieku) składającego się z żelaza i azotu boru Fe:BN ze współczynnikiem załamania n o ujemnej wartości, który związany jest z jednoczesnym pojawieniem się ujemnych wartości przenikalności magnetycznej μ oraz dielektrycznej ϵ .

(15 zastrzeżeń)

A1 (21) **404493** (22) 2013 06 28

(51) **C05D 9/00** (2006.01)

C05D 9/02 (2006.01)

(71) UNIwersytet

IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU,
Poznań

(72) EITNER KRYSZTIAN; URBANIAK WŁODZIMIERZ;
HOFFMANN MARCIN

(54) **Dodatek do nawozów sztucznych zawierający molibden oraz sposób wytwarzania dodatku do nawozów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest dodatek nawozowy zawierający mieszaninę siarczków i wielosiarczków o składzie: 40-80% masowych siarki, 19-60% masowych jonów metali alkalicznych i metali ziem alkalicznych oraz 1-10% masowych molibdenu oraz sposób jego wytworzenia. Dodatek o powyższym składzie może występować w postaci czystej jak również jako składnik mieszaniny innych związków.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **404457** (22) 2013 06 26

(51) **C07B 61/00** (2006.01)

B01J 31/02 (2006.01)

B02C 17/08 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH,
Katowice
- (72) SWINAREW ANDRZEJ; FLAK TOMASZ; GOLBA SYLWIA;
ŁĘŻNIAK MARTA; GABOR JADWIGA; KUBISZTAŁ JULIAN

(54) **Sposób prowadzenia reakcji katalizy przeniesienia międzyfazowego dla substancji trudno rozpuszczalnych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób prowadzenia reakcji katalizy przeniesienia międzyfazowego dla substancji trudno rozpuszczalnych, charakteryzujący się tym, że substraty w postaci heterocyklicznych π -sprzężonych związków organicznych umieszcza się w komorze kulowego młyna planetarnego, którą wprowadza się w ruch obrotowy wokół własnej osi oraz planetarny i miesza się układ reakcyjny, podtrzymując zadaną temperaturę i niedopuszczając do przegrzania układu reakcyjnego, a jednocześnie substancje nierozpuszczalne w środowisku reakcji rozdrabnia się do skali nanocząsteczkowej za pomocą kul mielących o średnicy od 0,6 do 5 mm, przy czym proces prowadzi się w sposób interwałowy a całkowity czas prowadzenia reakcji wynosi od 20 do 90 h, natomiast szybkość obrotowa komory planetarnego młyna kulowego wynosi od 50 do 600 obr/min.

(5 zastrzeżeń)

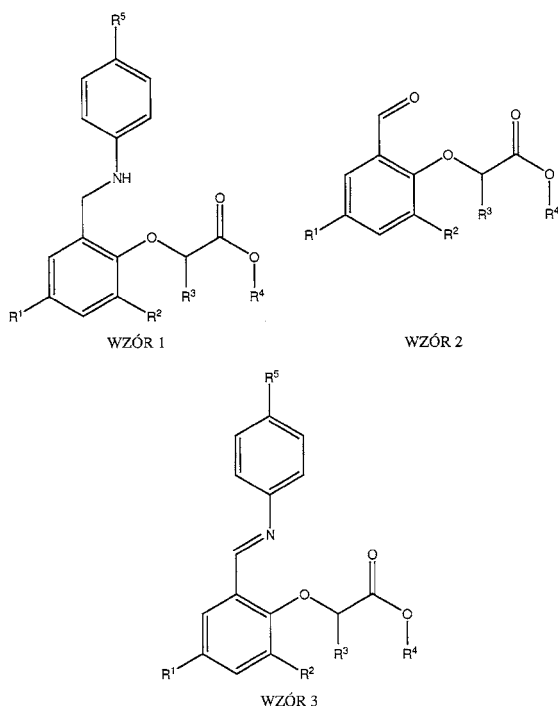
A1 (21) 404511 (22) 2013 07 01

(51) C07C 219/32 (2006.01)
C07C 213/02 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin
- (72) WRZEŚNIEWSKA AGATA; KWIECIEŃ HALINA;
DZIĘCIOŁ MAŁGORZATA; FIJAŁKOWSKI KAROL

(54) **Aminoester pochodna estru kwasu 2-(2-formylofenoksy)alkanowego oraz sposób jego wytwarzania**

(57) Aminoester o wzorze ogólnym 1, pochodna estru kwasu 2-(2-formylofenoksy)alkanowego, gdzie R^1 oznacza wodór lub grupę nitrową lub aminową, R^2 oznacza wodór lub metoksyl, R^3 oznacza wodór lub alkil o 1-4 atomach węgla, R^4 alkil o 1-2 atomach węgla, R^5 oznacza wodór lub metoksyl. Sposób wytwarzania aminoestru stanowiącego pochodną estru kwasu 2-(2-formylofenoksy)alkanowego, charakteryzuje się tym, że estry alkilowe kwasów 2-(2-formylofenoksy)alkanowych o wzorze



ogólnym (2) poddaje się reakcji z aniliną i/lub p-metoksyaniliną w stosunku molowym estru do aminy 1:1-2, w obecności rozpuszczalnika organicznego w stosunku wagowym rozpuszczalnika do formyloestru 33-87:1 i kwasu w katalitycznej ilości, otrzymując zasadę Schiffa o wzorze ogólnym (3). Następnie zasadę Schiffa redukuje się otrzymując aminoester o wzorze ogólnym (1), który z mieszaniny poreakcyjnej oddziela się znanymi metodami. We wzorze 1, 2 i 3, R^2 oznacza wodór lub metoksyl, R^3 oznacza wodór lub alkil o 1-4 atomach węgla, R^4 alkil o 1-2 atomach węgla, a R^1 oznacza wodór lub grupę nitrową we wzorze 2 i 3, a R^1 oznacza wodór lub grupę nitrową lub aminową we wzorze 1, a R^1 oznacza wodór lub metoksyl we wzorze 1 i 3.

(13 zastrzeżeń)

A1 (21) 404512 (22) 2013 07 01

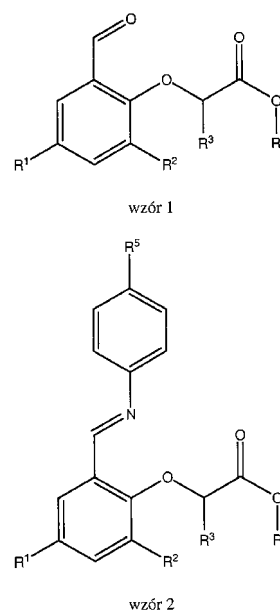
(51) C07C 251/02 (2006.01)
C07C 251/16 (2006.01)
C07C 249/02 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE,
Szczecin
- (72) WRZEŚNIEWSKA AGATA; KWIECIEŃ HALINA;
DZIĘCIOŁ MAŁGORZATA; FIJAŁKOWSKI KAROL

(54) **Zasada Schiffa i sposób jej wytwarzania**

(57) Zasada Schiffa o wzorze 2, gdzie R^1 oznacza wodór lub grupę nitrową, R^2 i R^3 oznacza wodór lub metoksyl, R^3 oznacza wodór lub alkil o 1-4 atomach węgla, R^4 alkil o 1-2 atomach węgla. Sposób wytwarzania zasady Schiffa, charakteryzuje się tym, że ester alkilowy kwasu 2-(2-formylofenoksy)alkanowego o wzorze 1 poddaje się reakcji z aniliną i/lub p-metoksyaniliną w stosunku molowym formyloestru do aniliny lub/i p-metoksyaniliny 1:1-2 w obecności rozpuszczalnika organicznego w stosunku wagowym rozpuszczalnika do formyloestru 33-87:1 oraz kwasu w katalitycznej ilości, otrzymując zasadę Schiffa o wzorze 2. Zasadę Schiffa oddziela się z mieszaniny poreakcyjnej znanymi metodami. We wzorze 1 i 2 R^1 oznacza wodór lub grupę nitrową, R^2 i R^5 oznacza wodór lub metoksyl, R^3 oznacza wodór lub alkil o 1-4 atomach węgla, R^4 alkil o 1-2 atomach węgla.

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) 404461 (22) 2013 06 26

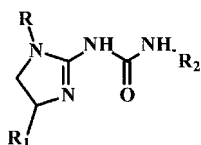
(51) C07D 233/58 (2006.01)
C07D 233/66 (2006.01)
C07D 233/96 (2006.01)
A61P 25/00 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET MEDYCZNY W LUBLINIE,
Lublin
(72) SZACOŃ ELŻBIETA; RZĄDKOWSKA MARZENA;
KACZOR AGNIESZKA; MATOSIUK DARIUSZ;
KĘDZIERSKA EWA; FIDECKA SYLWIA

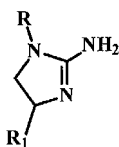
(54) **1-[1-alkilo(arylo)-4-aryloimidazo]-3-podstawione pochodne mocznika oraz sposób ich wytwarzania**

(57) Przedmiotem wynalazku są 1-[1-alkilo(arylo)-4-aryloimidazo]-3-podstawione pochodne mocznika o wzorze ogólnym 1, gdzie R oznacza podstawnik alifatyczny korzystnie metyl lub podstawnik aromatyczny korzystnie fenyl oraz jego podstawione analogi, a zwłaszcza 4-metylofenyl, R_1 oznacza podstawnik aromatyczny korzystnie fenyl oraz jego podstawione analogi, a zwłaszcza 4-metylofenyl, R_2 oznacza benzyl, fenetyl, 4-etoksykarbonylofenyl, etoksykarbonylometyl. Związki o wzorze ogólnym 1 otrzymuje się w reakcji kondensacji odpowiednio podstawionych 1-alkilo(arylo)-2-amino-4-arylo-4,5-dihydro-1H-imidazolu o wzorze ogólnym 2 z odpowiednim izocyjanianem o wzorze ogólnym 3 w środowisku dichlorometanu w atmosferze azotu w temperaturze pokojowej przez 6 godzin stosując proporcje molowe 1:1. Rozpuszczalnik oddestylowuje, a pozostałość rozpuszcza na gorąco w propan-2-olu.

(4 zastrzeżenia)



ZWIĄZEK NR 1



ZWIĄZEK NR 2



ZWIĄZEK NR 3

A1 (21) 404469 (22) 2013 06 27

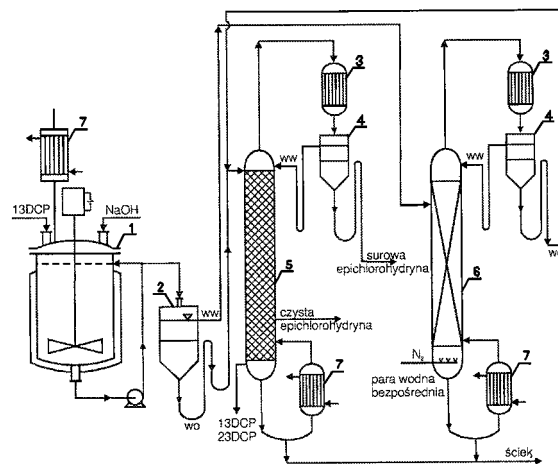
(51) C07D 301/26 (2006.01)

- (71) ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET
TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE, Szczecin
(72) MILCHERT EUGENIUSZ

(54) **Sposób otrzymywania epichlorohydryny w procesie odchlorowodorowania 1,3-dichloro-2-propanolu**

(57) Sposób otrzymywania epichlorohydryny w procesie odchlorowodorowania 1,3-dichloro-2-propanolu, otrzymanego w wyniku chlorowodorowania glicerolu, wyodrębnionego z warstwy glicerolowej po transestryfikacji olejów roślinnych lub tłuszczów w sposób ciągły, w reaktorze zbiornikowym z mieszałem mechanicznym, w temperaturze 30-60°C, w wyniku działania roztworami wodnymi wodorotlenku sodu, charakteryzuje się tym, że produkt poreakcyjny z reaktora (1) kieruje się do rozdzielacza (2) warstwy organicznej od wodnej, po czym warstwę organiczną z rozdzielacza (2) kieruje się do kolumny destylacyjnej (5). Następnie destylat po skropleniu

w chłodnicy zwrotnej (3) rozdziela się na warstwę organiczną, stanowiącą surową epichlorohydrynę i warstwę wodną, którą zawraca się jako orosienie kolumny destylacyjnej (5), przy czym jednocześnie odprowadza się w dolnej części kolumny destylacyjnej (5) czystą epichlorohydrynę, zaś poniżej niedogon destylacyjny. Warstwę wodną z rozdzielacza (2) kieruje się do kolumny odpędowej (6), zaś destylat z kolumny odpędowej (6) po skropleniu rozdziela się na warstwę organiczną, którą kieruje się do kolumny destylacyjnej (5), a warstwę wodną zawraca się jako orosienie kolumny odpędowej (6), zaś niedogon destylacyjny odprowadza się na zewnątrz.
(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 406616 (22) 2013 12 20

(51) C07D 307/33 (2006.01)

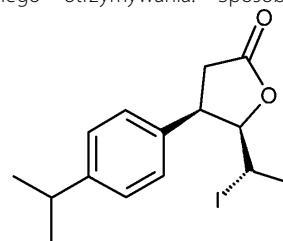
A61P 35/00 (2006.01)

A61P 35/02 (2006.01)

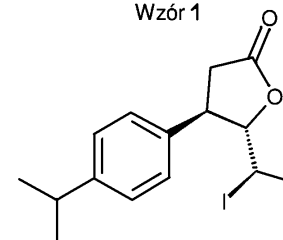
- (71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław
(72) GŁADKOWSKI WITOLD; SKROBISZEWSKI ANDRZEJ;
MAZUR MARCELINA; PAWLAK ALEKSANDRA;
OBMIŃSKA-MRUKOWICZ BOŻENA

(54) **Cis-(4R,5R,6S)-5-(1-jodoetylo)-4-(4'-izopropylfenylo)-dihydrofuran-2-on i trans-(4R,5S,6R)-5-(1-jodoetylo)-4-(4'-izopropylfenylo)-dihydrofuran-2-on oraz sposób ich jednoczesnego otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy optycznie czynnych β -(4'-izopropylfenylo)- δ -jodo- γ -laktonów o wzorach 1 i 2 oraz sposobu ich jednoczesnego otrzymywania. Sposób jednoczesnego



Wzór 1



Wzór 2

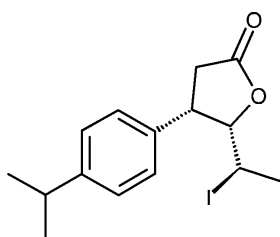
otrzymywania optycznie czynnych β -(4'-izopropylofenylo)- δ -jodo- γ -laktonów polega na tym, że (S,E)-4-(4'-izopropylofenylo)-but-3-en-2-ol przeprowadza się w wyniku trzetałkowej syntezy w mieszaninę jodolaktonów, które następnie wydzielają się w postaci czystej metodą chromatografii kolumnowej otrzymując cis-(4R,5R,6S)-5-(1-jodoetylo)-4-(4'-izopropylofenylo)-dihydrofuran-2-on o wzorze 1 i trans-(4R,5S,6R)-5-(1-jodoetylo)-4-(4'-izopropylofenylo)-dihydrofuran-2-on o wzorze 2. Optycznie czynne β -(4'-izopropylofenylo)- δ -jodo- γ -laktony o wzorach 1 i 2 mogą znaleźć zastosowanie w farmacji jako związki o działaniu antynowotworowym.

(5 zastrzeżeń)

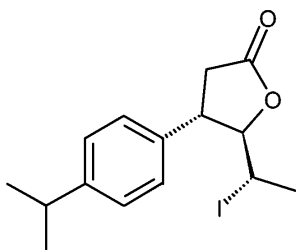
A1 (21) **406617** (22) 2013 12 20(51) **C07D 307/33** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)**A61P 35/02** (2006.01)(71) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU,
Wrocław(72) GŁADKOWSKI WITOLD; SKROBISZEWSKI ANDRZEJ;
MAZUR MARCELINA; PAWLAK ALEKSANDRA;
OBMIŃSKA-MRUKOWICZ BOŻENA(54) **Cis-(4S,5S,6R)-5-(1-jodoetylo)-
-4-(4'-izopropylofenylo)-dihydrofuran-2-on
i trans-(4S,5R,6S)-5-(1-jodoetylo)-
-4-(4'-izopropylofenylo)-dihydrofuran-2-on
oraz sposób ich jednoczesnego otrzymywania**

(57) Wynalazek dotyczy optycznie czynnych (β -(4'-izopropylofenylo)- δ -jodo- γ -laktonów o wzorach 1 i 2 oraz sposobu ich jednoczesnego otrzymywania. Sposób jednoczesnego otrzymywania optycznie czynnych (β -(4'-izopropylofenylo)- δ -jodo- γ -laktonów polega na tym, że (R,E)-4-(4'-izopropylofenylo)-but-3-en-2-ol przeprowadza się w wyniku trzetałkowej syntezy w mieszaninę jodolaktonów, które następnie wydzielają się w postaci czystej metodą chromatografii kolumnowej otrzymując cis-(4S,5S,6R)-5-(1-jodoetylo)-4-(4'-izopropylofenylo)-dihydrofuran-2-on o wzorze 1 i trans-(4S,5R,6S)-5-(1-jodoetylo)-4-(4'-izopropylofenylo)-dihydrofuran-2-on o wzorze 2. Optycznie czynne β -(4'-izopropylofenylo)- δ -jodo- γ -laktony o wzorach 1 i 2 mogą znaleźć zastosowanie w farmacji jako związki o działaniu antynowotworowym.

(5 zastrzeżeń)



Wzór 1

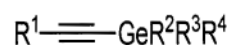


Wzór 2

A1 (21) **404430** (22) 2013 06 25(51) **C07F 7/30** (2006.01)**B01J 23/46** (2006.01)(71) UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU, Poznań(72) DUDZIEC BEATA; MARCINIEC BOGDAN;
KOWNACKI IRENEUSZ; RZONSOWSKA MONIKA(54) **Nowy katalityczny sposób otrzymywania
podstawionych (triorganogermylo)alkinów**

(57) Sposób otrzymywania (triorganogermylo)alkinów o ogólnym wzorze 1, w którym: R¹ oznacza grupę ferocenyłową, alkil C₁₋₅, cykloalkil C₅₋₇, aryl - zawierający od jednego do trzech pierścieni, za wyjątkiem heteroaryli, aryloalkil - zawierający od jednego do trzech pierścieni oraz od 1 do 3 podstawników alkilowych (C₁₋₅) w pierścieniu, za wyjątkiem heteroaryloalkili, alkiloaryl gdzie łańcuch alkilowy zawiera C₁₋₅ i zawiera od jednego do trzech pierścieni za wyjątkiem alkiloheteroaryli, - R², R³, R⁴ są takie same lub różne i oznaczają alkil, C₁₋₅, alkoksyalikil C₅₋₇, aryl - zawierający od jednego do trzech pierścieni, za wyjątkiem heteroaryli. Sposób polega na reakcji pomiędzy terminalnym alkinem, a halogenotriorganogermananem w obecności trzeciorzędowej aminy katalizatora, którym jest kompleks irydu.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **404499** (22) 2013 06 28(51) **C07K 1/36** (2006.01)**C07K 14/47** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków

(72) STRZAŁKA WOJCIECH; BARTNICKI FILIP

(54) **Sposób oczyszczania
rekombinowanego ludzkiego białka PCNA
nie posiadającego metki fuzyjnej**

(57) Sposób oczyszczania rekombinowanego ludzkiego białka PCNA nie posiadającego metki fuzyjnej poddanego nadekspresji w komórkach *E. coli*, charakteryzuje się tym, że prowadzi się ekspresję białka PCNA w komórkach *E. coli* transformowanych sekwencją kodującą to białko, prowadzi się wysalanie białka siarczanem amonu z roztworu uzyskanych białek wewnątrzkomórkowych a następnie rozdziela się wysoloną frakcję białkową metodą chromatografii jonowymiennej, korzystnie na kolumnie jonowymiennej Q, przy czym izoluje się frakcję zawierającą białko PCNA.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404564** (22) 2013 07 04(51) **C07K 7/06** (2006.01)**A61K 51/08** (2006.01)**A61P 35/00** (2006.01)

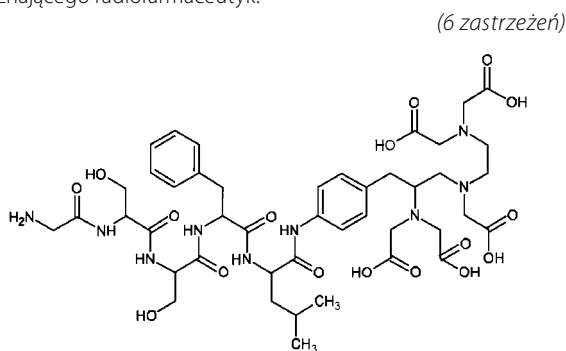
(71) INSTYTUT CHEMII I TECHNIKI JĄDROWEJ, Warszawa

(72) WÓJCIUK GRZEGORZ; KRUSZEWSKI MARCIN

(54) **Prekursor radiofarmaceutyku,
sposób jego wytwarzania, radiofarmaceutyk
oraz jego zastosowanie**

(57) Prekursor radiofarmaceutyku do znakowania radionuklidami terapeutycznymi i diagnostycznymi stanowi pentapeptydowy analog dezacylogreliny H-Gly-Ser-Ser-Phe-Leu-OH - glicyloserylofenyloalanyloleucyny, połączony z chelatorem *p*-NH₂-Bn-DTPA - kwasem 2-(*p*-aminobenzyl)-dietylenotriaminopentaocetowy. Sposób wytwarzania prekursora radiofarmaceutyku do znakowania radionuklidami terapeutycznymi i diagnostycznymi, polega na tym, że przeprowadza się trójetapową syntezę organiczną wychodząc od Fmoc-Gly-Ser-Ser-Phe-Leu-OH, poprzez Fmoc-Gly-Ser-Ser-Phe-Leu-OSu i Fmoc-Gly-Ser-Ser-Phe-Leu-Bn-DTPA finalnie otrzymując związek H-Gly-Ser-Ser-Phe-Leu-Bn-DTPA ([DTPA(PABn)-Leu³]-dezacylogrelina(1-5)). Przedmiotem wynalazku jest również radiofarmaceutyk zawierający kompleks prekursora z radionuklidem oraz jego zastosowanie do wytwarzania leków i środków diagnostycznych w terapii wykrywania i/lub zahamowania wzrostu lub całkowitej eradykacji nowotworów

pierwotnych i/lub wtórnych (przerzutów), i/lub komórek meta-stazujących wykazujących ekspresję receptora specyficznie rozpoznającego radiofarmaceutyk.



wzór 1

A1 (21) **404498** (22) 2013 06 28

(51) **C07K 14/315** (2006.01)
G01N 33/569 (2006.01)

- (71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków;
INSTYTUT IMMUNOLOGII I TERAPII DOŚWIADCZALNEJ
IM. LUDWIKA HIRSZFELDA
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Wrocław
(72) BRZYCHCZY-WŁOCH MONIKA; GÓRSKA SABINA;
BRZOZOWSKA EWA; GAMIAN ANDRZEJ;
HECZKO PIOTR B.

(54) **Test diagnostyczny zakażeń**
Streptococcus agalactiae

(57) Przedmiotem zgłoszenia jest białko o określonej sekwencji aminokwasowej, wyizolowane ze szczepu *Streptococcus agalactiae* oraz sposób umożliwiający potwierdzenie zakażeń wywołanych przez gatunek bakterii *Streptococcus agalactiae*. W sposobie wykorzystuje się specyficzną reakcję białek immunoreaktywnych otrzymanych z izolatów klinicznych *Streptococcus agalactiae* z przeciwciałami obecnymi w surowicy pacjentek.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **404515** (22) 2013 07 01

(51) **C08F 120/14** (2006.01)
C08F 2/02 (2006.01)
C08F 2/42 (2006.01)
C08K 5/14 (2006.01)
C08K 5/37 (2006.01)
G02B 6/00 (2006.01)

- (71) WROCŁAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT +
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(72) MERGO PAWEŁ; GIL MAŁGORZATA; PĘDZISZ JANUSZ;
SKORUPSKI KRZYSZTOF; CZYŻEWSKA LIDIA

(54) **Kompozycja polimerowa**
oraz sposób i jej zastosowanie
do wytwarzania mikrostrukturalnych włókien
światłowodowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest skład kompozycji polimerowej do wytwarzania mikrostrukturalnych włókien światłowodowych zawierający: monomer w postaci metakrylanu metylu, inicjator polimerizacji w postaci nadtlenu benzoilu oraz moderator długości łańcucha w postaci kwasu tioglikolowego. Wynalazek dotyczy również sposobu wytwarzania mikrostrukturalnych włókien światłowodowych na bazie kompozycji polimerowej oraz zastosowania kompozycji polimerowej do wytwarzania mikrostrukturalnych włókien światłowodowych.

(9 zastrzeżeń)

A1 (21) **404551** (22) 2013 07 03

(51) **C08F 136/06** (2006.01)
C08F 136/14 (2006.01)
C08F 2/06 (2006.01)
C08F 2/16 (2006.01)
C08K 3/20 (2006.01)

- (71) INSTYTUT CHEMII PRZEMYSŁOWEJ
IM. PROF. IGNACEGO MOŚCICKIEGO,
Warszawa
(72) SKUPIŃSKI WINCENTY;
CHMIELAREK MICHAŁ;
WIECZOREK ZDZIŚŁAW;
DZIURA ROBERT

(54) **Sposób otrzymywania**
 α,ω -dihidroksypolibutadienu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania α,ω -dihidroksypolibutadienu o średniej liczbowo masie cząsteczkowej od 1500 g/mol do 5000 g/mol w reakcji polimerizacji 1,3-butadienu w obecności roztworu nadtlenu wodoru w wodzie i w rozpuszczalniku organicznym mieszającym się z wodą, który polega na tym, że 1,3-butadien kontaktuje się z wodno-alkoholowym roztworem nadtlenu wodoru w reaktorze do polimerizacji i utrzymując stałe stężenie 1,3-butadienu oraz stałe ciśnienie w reaktorze prowadzi się reakcję polimerizacji, w temperaturze od 110 do 140°C. Następnie nieprzereagowany 1,3-butadien pozostawia się w reaktorze, w celu użycia go w kolejnym cyklu, zaś otrzymany produkt reakcji polimerizacji wyodrębnia się z mieszaniny poreakcyjnej znanymi metodami. Otrzymane α,ω -dihidroksylowe polimery butadienu można stosować w produkcji stałych paliw raketowych lub jako składnik mrozoodpornych klejów, lepiszc poliuretanowych oraz materiałów izolacyjnych.

(6 zastrzeżeń)

A1 (21) **404545** (22) 2013 07 02

(51) **C08L 95/00** (2006.01)

- (71) INSTYTUT BADAWCZY DRÓG I MOSTÓW,
Warszawa
(72) SYBILSKI DARIUSZ;
BAŃKOWSKI WOJCIECH;
GAJEWSKI MARCIN;
HORODECKA RENATA;
MIRSKI KRZYSZTOF;
WRÓBEL ANDRZEJ; ZOFKA ADAM

(54) **Modyfikowana mieszanka**
mineralno-asfaltowa
oraz sposób wytwarzania
modyfikowanej
mieszanki mineralno-asfaltowej

(57) Mieszanka mineralno-asfaltowa, składająca się z asfaltu zwykłego lub asfaltu modyfikowanego, kruszywa mineralnego mającego frakcję grysową i frakcję piaskową i wypełniacza oraz granulatu gumowo-asfaltowego, charakteryzuje się tym, że zawiera granulaty gumowo-asfaltowe o uziarnieniu do 2 mm, korzystnie do 1 mm oraz włókna polimerowe o długości do 20 mm oraz krzemionkę koloidalną o zawartości SiO₂ powyżej 90% tlenku krzemu i powierzchni właściwej od 200 m²/g. Proces produkcji mieszanki polega na tym, że do ogrzanego do temperatury otaczania kruszywa dodaje się, korzystnie w sposób ciągły lub porcjami, granulaty gumowo-asfaltowe i włókna polimerowe a następnie, po wymieszaniu dodaje się lepiszcze i całość miesza się do uzyskania jednorodności na końcu dodaje się krzemionkę koloidalną.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **404412** (22) 2013 06 24

(51) **C09D 5/06** (2006.01)
C09D 133/08 (2006.01)

(71) INSTYTUT INŻYNIERII
MATERIAŁÓW POLIMEROWYCH I BARWNIKÓW,
Toruń

(72) KUCZYŃSKA HELENA;
KAMIŃSKA-TARNAWSKA ELŻBIETA;
MANN GABRIELA; BORTEL KRZYSZTOF;
SOŁTYS JÓZEF

(54) **Farba dyspersyjna**

(57) Przedmiotem wynalazku jest farba dyspersyjna przeznaczona do malowania ścian, a w szczególności ścian zewnętrznych obiektów budowlanych. Farba zawiera spoiwo w postaci wodnej dyspersji polimeru lub kopolimeru akrylowego, styrenowego, winylowego w ilości do 50% wagowych korzystnie 5-30% wagowych o zawartości 45-60% wagowych części nielotnych, 5-80% wagowych wypełniaczy naturalnych lub syntetycznych lub ich mieszanin, w tym 5-40% wagowych nanowypełniacza pochodzenia naturalnego z grupy glinokrzemianów o strukturze warstwoworurkowej, o wzorze ogólnym $Al_2Si_2O_5(OH)_n \cdot nH_2O$, gdzie $n=0$ lub 2 zawierającego 20% wagowych domieszek tlenków żelaza Fe_2O_3 , 0-25% wagowych pigmentów nieorganicznych i organicznych, 0,1-3% wagowych środków zwilżająco-dyspergujących, 0,1-3% wagowych środków odpieniających zawierających mieszaninę węglowodorów alifatycznych, poliglikoli, wosków, rozpuszczalników organicznych, emulgatora jonowego, 0,01-5% wagowych środków regulujących właściwości reologiczne korzystnie bentonitów, pochodnych celulozy korzystnie hydroksyetylocelulozy, wodorozpuszczalnych polimerów akrylowych, polimerów poliuretanowych, akrylowo-poliuretanowych, 0,01-2% wagowych biocydów korzystnie z grupy izotiazolonów.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404483** (22) 2013 06 27

(51) **C09K 11/81** (2006.01)
C09K 11/55 (2006.01)
H01L 33/00 (2010.01)

(71) INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR
I BADAŃ STRUKTURALNYCH
IM. WŁODZIMIERZA TRZEBIATOWSKIEGO
POLSKIEJ AKADEMII NAUK,
Wrocław

(72) PĄZIK ROBERT; CHYBZIŃSKI JACEK; WATRAS ADAM;
DEREŃ PRZEMYSŁAW JACEK

(54) **Sposób wytwarzania pirofosforanów**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób wytwarzania pirofosforanów, zwłaszcza ziem alkalicznych o ogólnym wzorze MYP_2O_7 , gdzie $M=K^+, Rb^+, Cs^+$. Wytwarzanie pirofosforanów odbywa się jednoetapową metodą termicznego rozkładu prekursorów. Otrzymane tą metodą pirofosforany znajdują zastosowanie jako luminofory w oświetleniach po dodatkowej aktywacji jonami lantanowców.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **404418** (22) 2013 06 24

(51) **C09K 21/00** (2006.01)
C09K 21/02 (2006.01)
C09K 21/14 (2006.01)
E04B 1/94 (2006.01)
B32B 7/12 (2006.01)

(71) ZAWALSKI MAREK,
Bielsko-Biała;
URBANIEC WOJCIECH, Bielsko-Biała

(72) ZAWALSKI MAREK; URBANIEC WOJCIECH

(54) **Ognioodporny, konstrukcyjny i izolacyjny materiał rdzenia płyt warstwowych i sposób jego uzyskania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest ognioodporny, konstrukcyjny i izolacyjny materiał rdzenia płyt warstwowych i sposób jego uzyskania. Materiał przeznaczony jest do wypełnienia lub stanowi

szkielet płyt warstwowych z wypełnieniem izolacyjnym stosowanych w budownictwie i przemyśle. Modułową płytę okładzinową stanowi masa (1), zawierająca w stosunku do całej masy do 40% tlenku magnezu, 40% perlitu i perlitu hydrofobizowanego w granulacji od 0,01 mm do 2 mm, 30% chlorku magnezu, 30% siarczanu magnezu, 30% wióry polistyrenu ekspandowanego w granulacji od 0,1 mm do 2 mm 30% wióry polistyrenu ekstrudowanego w granulacji od 0,1 mm do 2 mm, 20% popiołu dymnicowego i pucolany, 20% żużla paleniskowego, 20% szlamów i pyłów odpadowych i pofiltracyjnych, 20% keramzytu i keramzytu hydrofobizowanego w granulacji od 0,1 mm do 3 mm, 20% węgla z pochłoniętego CO_2 , 10% włókna węglowego, w formie zbrojenia rozproszonego o długości od 1 mm do 40 mm, 10% włókien poliestrowych, w formie zbrojenia rozproszonego o długości od 1 mm do 40 mm, 10% włókien aramidowych i poliwęglanowych, w formie zbrojenia rozproszonego o długości od 1 mm do 40 mm, 10% włókien bazaltowych, w formie zbrojenia rozproszonego o długości od 1 mm do 40 mm, 10% krzemianu i do 10% węgla sodu, 5% włókna szklanej w formie zbrojenia rozproszonego o długości od 1 mm do 40 mm, 3% węgla miedzi, 3% toluenu, 3% sadzy technicznej, 3% tlenku żelaza oraz barwników. Zastrzega się uzyskanie ujawnionego materiału na dwa sposoby. Pierwszy z nich polega na tym, że suche składniki mieszane są razem, a następnie łączone z przygotowanym roztworem półpłynnym, całość mieszanka jest by uzyskać odpowiednią konsystencję, a następnie wylewana do form lub bezpośrednio na lub pomiędzy płyty okładzinowe płyt warstwowych jako całkowite ich wypełnienie lub jako szkielet w otworach pomiędzy materiałem izolacyjnym. Drugim sposobem na uzyskanie wiązań spajających masę oprócz mieszania to zastosowanie spieniania za pomocą samego sprężonego dwutlenku węgla lub dwutlenku węgla i związków siarki oraz innych lotnych popiołów dymnicowych i pucolany zawartych w gazach wydechowych ze spalania paliw kopalnych np. w elektrowniach węglowych. Masa składająca się z płynnego (metodą natryskową mieszanki do komory ze spalinami lub w scrubberze) lub półpłynnego (metodą wtłaczania spalin do półpłynnego roztworu) tlenku magnezu i wysyczonego chlorku magnezu narażona na działanie spalin absorbuje substancje lotne tworząc wiązania krzemianowe z lotnymi popiołami dymnicowymi, odsiarcza spaliny tworząc wiązanie siarczanu magnezu oraz absorbuje dwutlenek węgla wiążąc go w spoinę węglanów magnezu. Do tak nasyczonej i wstępnie wzbogaconej mieszanki dodawane są na drodze mieszania pozostałe suche składniki. Według odmiany, płyta okładzinowa ma w masie przewagę granulek polistyrenu lub perlitu zespolonych silnym wiązaniem węglanu i chlorku magnezu wzmocnionym strukturą krzemianową.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **404458** (22) 2013 06 26

(51) **C10B 53/02** (2006.01)
C10J 3/20 (2006.01)
B09B 3/00 (2006.01)

(71) PAWLAK-KRUCZEK HALINA
PINWEST TECHNIKA, Wrocław

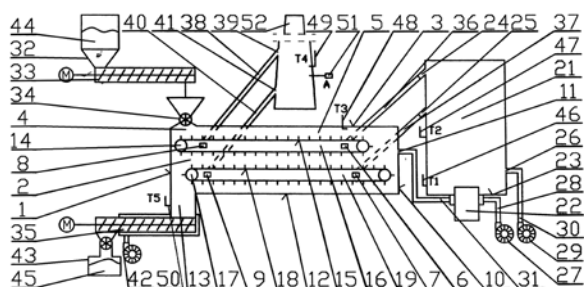
(72) PAWLAK-KRUCZEK HALINA; BRZĘDKIEWICZ ARTUR;
MADAJ WŁADYSŁAW

(54) **Sposób autotermicznej waloryzacji biomasy lub odpadów organicznych i urządzenie do autotermicznej waloryzacji biomasy lub odpadów organicznych**

(57) Sposób autotermicznej waloryzacji biomasy lub odpadów organicznych charakteryzuje się tym, że wstępnie przygotowaną biomasę lub odpady organiczne przemieszcza się na powierzchniach kolejno co najmniej dwóch, usytuowanych nad sobą, przenośników w komorze zamkniętego reaktora, podgrzewanych od dołu przepływającymi w przeciwnym kierunku, wymieszanymi z powietrzem spalinami o temperaturze od 180 °C do 320 °C w czasie od 30 do 60 minut, ze spalania gazów z autotermicznej waloryzacji mieszanki w reaktorze, w cyklonowej komorze spalania z kontrolowanym dopływem powietrza podawanego, gdzie spaliny grzewcze odprowadza się z komory reaktora do komina, natomiast toryfikat

po wyjściu z reaktora schładza się do temperatury co najmniej 70°C i odprowadza do zbiornika. Urządzenie do autotermicznej walerizacji biomasy lub odpadów organicznych posiada reaktor (1) z komorą (2), posiadającą wewnątrz usytuowane nad sobą przenośniki zgrzebłowe, górny (14) i dolny (17) przenośniki toryfikowanej mieszanki (44), których wnętrza (16, 17) i górne taśmy (15, 18) są podgrzewane spalaniem ze spalania gazów z toryfikacji w komorze cyklonowej (21) z palnikiem (22) w jej dnie (23) i króćcami wylotowymi (24, 25), poprzez współpracujące kanały, górny (36) i dolny (37) i odpowiednio przez wloty (6, 7) w ścianie bocznej (5) komory (2), mającej ściany: górną (3) z wlotem (4), współpracującym z podajnikiem celkowym (34), połączonym przez przenośnik ślimakowy (33) z bunkrem załadowczym (32) odpadów, dolną (12) z wylotem (13) toryfikatu (45), odprowadzanego poprzez przenośnik ślimakowy (35) do zbiornika (43) i tylną (10) z wylotem (11) gazów z toryfikowanej mieszanki przez kanał (31) do komory cyklonowej (21) zasilanej powietrzem z wentylatorów, głównego (27) i pomocniczego (29) odpowiednio przez kanał (28), kanał (30) i wlot (26), gdzie wyloty spalin (8, 9) w ścianie bocznej (5) są połączone odpowiednio przez kanały (38, 40) i ich wyloty (39, 41) z kominem (52), a pompa (42) jest połączona z podajnikiem ślimakowym (33) toryfikatu, natomiast komora cyklonowa, komora (2) reaktora (1) oraz kanały spalin, komin (52) i przenośnik (35) toryfikatu są odpowiednio zaopatrzone w termopary T1 (46), T2 (47), T3 (48), T4 (49) i T5 (50), a także w automatyczny analizator spalin A (51) odprowadzanych do kominu (52).

(19 zastrzeżeń)



A1 (21) 404479 (22) 2013 06 27

(51) C10J 3/54 (2006.01)

C01B 3/02 (2006.01)

C07C 27/04 (2006.01)

(71) GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA, Katowice

(72) ROGUT JAN

(54) Sposób niskoemisyjnej fermentacji gazu syntezowego do paliw ciekłych

(57) Sposób według wynalazku polega na tym, że w fermentacji wytwarza się dwutlenek węgla, który po zmieszaniu z tlenem i ewentualnym spienieniu wykorzystany jest jako czynnik zgazowujący węgiel kamienny, brunatny, biomasę, odpady komunalne lub przemysłowe zawierające węgiel, osady pofermentacyjne, zwłaszcza osady pofermentacyjne powstające w procesie fermentacji gazowej.

(4 zastrzeżenia)

A1 (21) 404432 (22) 2013 06 26

(51) C10L 1/10 (2006.01)

C10L 1/02 (2006.01)

(71) DZIERŻAWSKI ZENON

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE GEJZER,
Bydgoszcz

(72) DZIERŻAWSKI ZENON; SPRAWA EUGENIUSZ

(54) Bioolej wyższych kwasów tłuszczowych i sposób jego wytwarzania

(57) Przedmiotem wynalazku jest bioolej wyższych kwasów tłuszczowych, który charakteryzuje się tym, że zawiera co najmniej

25-35% objętościowych związków glicerolowych i/lub 36-45% co najmniej niejadalnych mieszanin, przetworów z tłuszczów i olejów zwierzęcych, olejów roślinnych oraz co najmniej 5-10% estrów i kwasów karboksylowych i co najmniej 5-10% olejów fuzlowych, jak również aktywator w ilości od 0,001 do 0,002% stanowiący mieszaninę wodorotlenku potasu i kwasu sulfonyowego. W sposobie wytwarzania wynalazek charakteryzuje się tym, że jako aktywator do biooleju stosuje się mieszaninę wodorotlenku potasu i wodorotlenku sodu z kwasem sulfonyowym, który dodaje się w procesie mieszania w mieszadle o obrotach powyżej 3 tysięcy na minutę, przy czym w korzystnym składzie aktywator stanowi mieszaninę, którą uzyskuje się przy połączeniu 0,0015% wodorotlenku potasu i 0,00002% kwasu sulfonyowego.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 404521 (22) 2013 07 01

(51) C10L 1/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT NAFTY I GAZU - PAŃSTWOWY

INSTYTUT BADAWCZY, Kraków;

EFD POLSKA

SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(72) ZIEMIAŃSKI LESZEK; ŻAK GRAŻYNA;

DUDA ANNA; WOJTASIK MICHAŁ;

BUJAS CELINA; SZĄŁKOWSKA ELŻBIETA;

CZUPRYŃSKI PIOTR; SARAPATA BARTOSZ

(54) Wielofunkcyjny dodatek do olejów opałowych

(57) Wielofunkcyjny dodatek do olejów opałowych zawiera modyfikator procesu spalania w ilości od 5,0% (m/m) do 15,0% (m/m) i rozpuszczalnik organiczny w ilości od 5,0% (m/m) do 94,0% (m/m) oraz korzystnie współmodyfikator procesu spalania w ilości od 2,0% (m/m) do 12,0% (m/m) oraz korzystnie substancję aktywną o właściwościach detergentowo-dyspergujących w ilości od 2,5% (m/m) do 20,5% (m/m) oraz ewentualnie dodatek zapewniający stabilność kompozycji w ilości od 0,5% (m/m) do 2,5% (m/m) i ewentualnie znacznik organiczny rozpuszczalny w paliwie w ilości od 0,1% (m/m) do 10,0% (m/m). Jako modyfikator procesu spalania stosowane są skompleksowane, niestechiometryczne nanotlenki i/lub nanowodorotlenki i/lub nanooksydowodorotlenki żelaza, korzystnie żelaza trójwartościowego, zawierające od 1,0 do 5,5 mola żelaza/kg związku kompleksowego, zdyspergowane w mieszaninie rozpuszczalnika alifatycznego i wysokocząsteczkowej, nienasyconej pochodnej kwasu karboksylowego o liczbie atomów węgla w cząsteczce od 9 do 19, a jako współmodyfikator procesu spalania stosowane są organiczne kompleksy i/lub sole metali bloku s i/lub bloku d układu okresowego pierwiastków co najmniej jednego z metali takich jak potas i/lub wapń i/lub magnez i/lub stront i/lub mangan i/lub kobalt i/lub platyna i/lub miedź i/lub ruten i/lub osm i/lub cyrkon i/lub pallad i/lub wanad i/lub cynk, a jako substancje o właściwościach detergentowo-dyspergujących stosowane są modyfikowane alkenylobursztynimido-amidy.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 404519 (22) 2013 07 01

(51) C10M 169/06 (2006.01)

(71) INSTYTUT CIĘŻKIEJ SYNTETY ORGANICZNEJ

BLACHOWNIA, Kędzierzyn-Koźle;

ICSO CHEMICAL PRODUCTION

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kędzierzyn-Koźle

(72) DEJNEGA BRONISŁAW; MITKA HALINA;

HAWRANKE JULIA; SLANINA FRANCISZEK;

ZIMOCH JOLANTA; MARCIŃSKI MAREK;

MOSIO-MOSIEWSKI MAREK; WASZCZYK KRZYSZTOF

(54) Emulgator cieczy hydraulicznych

(57) Emulgator cieczy hydraulicznych zawiera: 12-20 części masowych etoksylovanego 3-7 molami tlenu etylenu alkoholu tłuszczowego o 10-18 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym i/lub produktu przyłączenia tlenu etylenu i tlenu propylenu

do alkoholu tłuszczowego o 10-18 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, przy czym ilość moli tlenku etylenu na mol alkoholu wynosi od 3 do 5, a moli tlenku propylenu od 10 do 12 na 1 mol alkoholu, •8-12 części masowych produktu etoksyłowania 19-40 moli tlenku etylenu mieszaniny trójglicerydów nienasyconych kwasów tłuszczowych i trójglicerydów nienasyconych alfahydroksy-kwasów tłuszczowych, •5-18 części masowych monooleinianu 1,4-sorbitanu, •0,1-18 części masowych N,N-bis(hydroksyetylo) amidu nienasyconych kwasów tłuszczowych o 16-18 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, •3-20 części masowych etoksyłowanej 5-8 moli tlenku etylenu nienasyconej i/lub uwodornionej aminy tłuszczowej o 12-18 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, •6-12 części masowych soli sodowej siarcznanu etoksyłowanego 2-3 moli tlenku etylenu alkoholu tłuszczowego o 10-18 atomach węgla w łańcuchu węglowodorowym, •3-5 części masowych kwasów alkilobenzenosulfonowych o 8-10 atomach węgla w łańcuchu alkilowym, •5-10 części masowych kwasu N-oleilosarkozynowego, •2-10 części masowych monoetanoloaminy, trietanoloaminy, diglikoloaminy, metyldietanoloaminy lub ich mieszaniny, •0,1-25 części masowych glikolu dietylenowego i/lub dipropylenowego i/lub poliglikolu, •0,1-1 części masowych 40% roztworu wodnego kumenosulfonianu sodu, •łącznie 0,2-10 części masowych kwasu cytrynowego i/lub cytrynianu sodu i/lub węglanu sodu i/lub węglanu potasu, •0,1-12 części masowych glukonianu sodu, •0,1-5 części masowych węglanu cykloheksyloaminy, •0,1-10 części masowych wody, •łącznie 2-5 części masowych biocydu, pasywatora oraz odpieniacza.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404522** (22) 2013 07 01(51) **C10M 175/02** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ, Lublin

(72) TERPIŁOWSKI KONRAD

(54) **Sposób oczyszczania przepracowanych olejów smarowych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oczyszczania przepracowanych olejów smarowych stosowanych w przemyśle, głównie dla zmniejszenia tarcia między powierzchniami dwóch stykających się i współpracujących ze sobą ruchomych elementów urządzeń mechanicznych, a także dla ochrony przed korozją. Sposób charakteryzuje się tym, że jako flokulant stosuje się dostępny poliakrylamidowy środek anionowy o zróżnicowanym ładunku anionowym od średniego do bardzo wysokiego, z którego najpierw sporządza się polielektrolit, rozpuszczając w wodzie przy pomocy ultradźwięków od 0,7 g do 0,3 g poliakrylamidu na 100 cm³ wody, dodawany potem do przepracowanego oleju w stosunku objętościowym jak 1:100. Po co najmniej 5 min. mieszania, mieszaninę odwirowuje się, otrzymując po dekantacji oczyszczony olej.

(3 zastrzeżenia)

A1 (21) **404497** (22) 2013 06 28(51) **C12N 1/20** (2006.01)**C12N 15/31** (2006.01)**C12R 1/44** (2006.01)**C12Q 1/68** (2006.01)**C07H 21/04** (2006.01)

(71) UNIWERSYTET JAGIELLOŃSKI, Kraków

(72) BUKOWSKI MICHAŁ; POLAKOWSKA KLAUDIA;

HELBIN WERONIKA; SITARSKA AGNIESZKA;

NYTKO KINGA; WŁADYKA BENEDYKT

(54) **Sposób określania stopnia pokrewieństwa szczepów z rodzaju *Staphylococcus***

(57) Sposób określania stopnia pokrewieństwa szczepów z rodzaju *Staphylococcus*, charakteryzuje się tym, że izoluje się sekwencję genu *hyptf* lub jego fragmentu z genomu typowanego szczepu bakteryjnego, porównuje się wyizolowaną sekwencję z odpowiadającą jej sekwencją należącą do genu *hyptf* ze znanego szczepu bakterii rodzaju *Staphylococcus* i określa stopień podobieństwa tych

sekwencji, przy czym ustalony stopień podobieństwa sekwencji genu *hyptf* jest miarą pokrewieństwa pomiędzy typowanym szczepem bakteryjnym ze znanym szczepem bakterii z rodzaju *Staphylococcus*. Przedmiotem zgłoszenia jest też zastosowanie polinukleotydu zawierającego gen *hyptf* lub jego fragment do określenia stopnia szczepów z rodzaju *Staphylococcus* oraz zestaw starterów do określania stopnia pokrewieństwa szczepów z rodzaju *Staphylococcus* techniką RFLP.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **404539** (22) 2013 07 02(51) **C12N 9/02** (2006.01)**C12N 11/18** (2006.01)**C12N 1/14** (2006.01)**C12P 1/02** (2006.01)**C12R 1/785** (2006.01)(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA,
Łódź(72) ANT CZAK TADEUSZ; KACZMAREK ALICJA;
PYĆ RITA; SZCZĘSNA-ANT CZAK MIROŚŁAWA;
RAMIĘGA TOMASZ; WĄCHAŁA RADOSŁAW;
STĘPCZYŃSKA MILENA(54) **Sposób otrzymywania preparatu enzymów oksydoredukcyjnych**

(57) Sposób otrzymywania preparatu enzymów oksydoredukcyjnych, w drodze hodowli szczepu grzyba nitkowatego *Mucor hiemalis* AK1211, polega na hodowli materiału posiewowego na wysterylizowanym podłożu zawierającym brzeczkę słodową i nadto agar lub agar i gwałajol bądź agar, ligninę alkaliczną i gwałajol, zmocy skosu agarowego i zaszczepieniu przygotowanym materiałem posiewowym wysterylizowanego ciekłego podłoża produkcyjnego zawierającego glukozę i sole mineralne i prowadzeniu hodowli wstrząsanej i w końcu oddzieleniu otrzymanej cieczy pohodowlanej przez sączenie pod zmniejszonym ciśnieniem oraz zagęszczeniu przesączu pod próżnią.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404540** (22) 2013 07 02(51) **C12N 9/02** (2006.01)**C12N 11/18** (2006.01)**C12N 1/14** (2006.01)**C12P 1/02** (2006.01)**C12R 1/645** (2006.01)(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA,
Łódź(72) ANT CZAK TADEUSZ; KACZMAREK ALICJA;
PYĆ RITA; SZCZĘSNA-ANT CZAK MIROŚŁAWA;
RAMIĘGA TOMASZ; WĄCHAŁA RADOSŁAW;
STĘPCZYŃSKA MILENA(54) **Sposób otrzymywania preparatu enzymów oksydoredukcyjnych**

(57) Sposób otrzymywania preparatu enzymów oksydoredukcyjnych, w drodze hodowli szczepu grzyba nitkowatego *Alternaria sp.* AK0911, polega na hodowli materiału posiewowego na wysterylizowanym podłożu zawierającym brzeczkę słodową oraz agar lub agar i gwałajol lub agar i ligninę alkaliczną bądź agar, ligninę alkaliczną i gwałajol, zmocy skosu agarowego i zaszczepieniu przygotowanym materiałem posiewowym wysterylizowanego ciekłego podłoża produkcyjnego zawierającego glukozę i sole mineralne, prowadzeniu hodowli wstrząsanej na wytrząsarce, oddzieleniu otrzymanej cieczy pohodowlanej poprzez sączenie pod zmniejszonym ciśnieniem i zagęszczeniu otrzymanego przesączu pod próżnią lub metodą ultrafiltracji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404542** (22) 2013 07 02

- (51) **C12N 9/02** (2006.01)
C12N 11/18 (2006.01)
C12N 1/14 (2006.01)
C12P 1/02 (2006.01)
C12R 1/885 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA,
 Łódź

(72) ANT CZAK TADEUSZ; KACZMAREK ALICJA;
 PYĆ RITA; SZCZĘSNA-ANT CZAK MIROŚŁAWA;
 RAMIĘGA TOMASZ; WĄCHAŁA RADOSŁAW;
 STĘPCZYŃSKA MILENA

(54) **Sposób otrzymywania preparatu enzymów oksydoredukcyjnych**

(57) Sposób otrzymywania preparatu enzymów oksydoredukcyjnych w drodze hodowli szczepu grzyba nitkowatego *Trichoderma* sp. QM9123, polega na hodowli materiału posiewowego na wysterylizowanym podłożu zawierającym brzeczkę słodową oraz agar lub agar i ligninę alkaliczną bądź agar, ligninę alkaliczną i gwajakol, zmyciu skosu agarowego, zaszczepieniu materiałem posiewowym wysterylizowanego ciekłego podłoża produkcyjnego zawierającego słomę pszenną, glukozę, sole mineralne i gwajakol i prowadzeniu hodowli produkcyjnej w głębokiej wstrząsanej, oddzieleniu otrzymanej cieczy pohodowlanej poprzez sączenie pod zmniejszonym ciśnieniem i zagęszczeniu otrzymanego przesącza pod próżnią lub metodą ultrafiltracji.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404447** (22) 2013 06 25

- (51) **C12N 15/10** (2006.01)
G01N 33/04 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)

(71) UNI WERSYTET ROLNICZY
 IM. HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE,
 Kraków

(72) POKORSKA JOANNA; KUŁAJ DOMINIKA

(54) **Sposób izolacji kwasów nukleinowych, zwłaszcza z komórek somatycznych mleka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób izolacji kwasów nukleinowych z płynów ustrojowych, w szczególności z komórek somatycznych mleka. Sposób charakteryzuje się tym, że bufor do lizy zawiera aceton o stężeniu 0,5-30% v/v. Sposób umożliwia izolację kwasów nukleinowych o wysokiej czystości.

(8 zastrzeżeń)

A1 (21) **404526** (22) 2013 07 01

- (51) **C12N 15/11** (2006.01)
C12N 15/10 (2006.01)
C12R 1/865 (2006.01)
C12Q 1/68 (2006.01)

(71) UNI WERSYTET RZESZOWSKI,
 Rzeszów

(72) WNUK MACIEJ ANTONI; LEWIŃSKA ANNA KAROLINA

(54) **Sonda genetyczna typu *in situ* znakująca chromosomy pary 12 drożdży piekarniczych na szkiełku mikroskopowym oraz sposób jej otrzymywania**

(57) Sonda genetyczna typu *in situ* znakująca chromosomy pary 12 drożdży piekarniczych na szkiełku mikroskopowym stanowi mieszaninę fragmentów wyznakowanego DNA hybrydujących do całych chromosomów pary 12 drożdży piekarniczych w tym sekwencji rDNA znajdujących w chromosomie pary 12. Sposób otrzymywania sondy genetycznej typu *in situ* znakującej chromosomy pary 12 drożdży piekarniczych na szkiełku mikroskopowym charakteryzuje się tym, że w pierwszej kolejności przygotowuje się

według znanej procedury bloczki agarozowe z komórkami szczepu drożdżowego BY4741 o gęstości $6 \times 10^8 \pm 10^2$ kom/ml, przy czym na każdy ml agarozu z tymi komórkami dodaje się dodatkowo od 9 do 11 μ l Zymolyaze 100T, następnie bloczki agarozowe z komórkami drożdży piekarniczych inkubuje się od 22 do 26 godzin w temperaturze 36°C do 38°C po czym płucze się je i umieszcza w buforze do proteinazy K wraz z proteinazą K oraz inkubuje od 44 do 52 godzin w temperaturze od 48°C do 52°C. Wytrawione bloczki poddaje się elektroforezie w zmiennym polu pulsacyjnym przez 10 do 14 godzin przy napięciu od 5 do 6 V/cm przy długości pulsów 60-120 s pod kątem korzystnie 120°, a następnie przez kolejne 10 do 14 godzin przy napięciu od 3 do 4 V/cm przy długości pulsów 60-120 s pod kątem też korzystnie 120°. Z kolei z wybarwionego żelu z uwidocznionymi prążkami wycina się najwolniej migrujący prążek DNA odpowiadający chromosomowi pary 12 i do niego dodaje się 250 do 350 μ l buforu TE a następnie zamraża na minimum 24 h w temperaturze -78 do -82°C. Po tym czasie bloczki rozmraża się w termobloku w temperaturze 90 do 98°C w czasie od 5-15 min a następnie dodaje się fenol wysycony buforem TE o pH co najmniej 8, korzystnie w stosunku 1:1. Mieszaninę miesza się minimum 5 minut i ekstrahuje w znany sposób. Wyszuszony chromosomowy DNA zawieszają się w 5 do 10 μ l super czystej wodzie. Dalszy proces realizuje się zgodnie z dotychczas znanymi procedurami.

(3 zastrzeżenia)

Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 11 04

A1 (21) **404408** (22) 2013 06 24

- (51) **C12Q 1/04** (2006.01)
G01N 27/26 (2006.01)
G01N 27/447 (2006.01)
G01N 33/50 (2006.01)
C12N 1/20 (2006.01)
B01D 57/02 (2006.01)

(71) UNI WERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU,
 Toruń

(72) BUSZEWSKI BOGUSŁAW; DZIUBAKIEWICZ EWELINA

(54) **Sposób ilościowego oznaczania mikroorganizmów za pomocą kapilarnej elektroforezy strefowej (CZE)**

(57) Sposób polega na oznaczaniu ilościowym biokoloidów, w tym komórek bakteryjnych oraz drożdży za pomocą kapilarnej elektroforezy strefowej. W tym celu przeprowadza się modyfikację powierzchni mikroorganizmów jonami wapnia oraz wykorzystuje się odpowiedni układ buforów separacyjnych. Sposób ten może być zastosowany w analizach ilościowych zanieczyszczeń mikrobiologicznych w diagnostyce medycznej i środowiskowej.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404427** (22) 2013 06 24

- (51) **C21B 13/00** (2006.01)
C22B 5/10 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) MRÓZ JAN; JOWSA JAN; GARNCAREK STANISŁAW

(54) **Sposób wytwarzania żelaza w stanie stałym**

(57) Sposób wytwarzania żelaza w stanie stałym polega na tym, że do podgrzanego pieca wprowadza się wsad o ziarnistości poniżej 0,2 mm zawierający materiał tlenku żelaza wraz z topnikiem oraz odgazowany węgiel jako węglowy środek redukujący po czym ogrzewa się go i redukuje się materiał tlenku żelaza środkiem redukującym w temperaturze od 1350°C do 1400°C w czasie nie dłuższym niż 5 minut.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **408716** (22) 2014 06 30

- (51) **C22C 38/04** (2006.01)
C22C 38/44 (2006.01)

(31) 102013106990.8 (32) 2013 07 03 (33) DE

(71) J.D. Theile GmbH & Co. KG, Schwerte, DE

(72) HATTON ALEXANDRA, DE

(54) **Stal stopowa do wytwarzania łańcuchów ogniowych i elementów łańcuchowych oraz wytworzone z niej ogniwo łańcuchowe**

(57) Stalstopowa do wytwarzania łańcuchów z węgla łańcuchów górniczych zawiera następujące składniki: od 0,17 % do 0,25 % wagowych C, od 0,8% do 1,4% wagowych Mn, od 0,4% do 1,5% wagowych Cr od 0,3% do 1,0% wagowych Mo, od 0,9% do 1,3% wagowych Ni, od 0,1% do 0,5% wagowych W, od 0,015% do 0,05% wagowych Al, max. 1,5% wagowych Si, max 0,025% wagowych Cu, max. 0,015% wagowych P, max 0,015% wagowych S, co najmniej jeden ze składników z grupy składników Ta, Nb, V, Hf, Zr, Ti o łącznej ilości od 0,005 do 0,1% wagowych resztę stanowi żelazo oraz nieuniknione zanieczyszczenia.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) **404422** (22) 2013 06 24

(51) **C23C 26/00** (2006.01)

D06B 15/00 (2006.01)

D06B 19/00 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA,

Łódź;

INSTYTUT BIOPOLIMERÓW I WŁÓKIEN CHEMICZNYCH, Łódź

(72) KRUCIŃSKA IZABELLA;

URBANIAK-DOMAGAŁA WIESŁAWA;

KOMISARCZYK AGNIESZKA;

CHRZANOWSKI MICHAŁ; CIECHAŃSKA DANUTA;

SULAK KONRAD; MIK TOMASZ

(54) **Sposób nadawania folii i włókninom z polilaktydu właściwości hydrofilowych oraz sorpcyjnych przy użyciu techniki plazmowej**

(57) Sposób nadawania folii i włókninom z polilaktydu właściwości hydrofilowych oraz sorpcyjnych przy użyciu techniki plazmowej polega na umieszczeniu folii lub włókniny z polilaktydu między elektrodami reaktora plazmowego, odgazowaniu modyfikowanego materiału, przepłukaniu reaktora gazem szlachetnym, poddaniu działaniu plazmy o częstotliwości radiowej, o mocy 50-200 W generowanej w gazie szlachetnym i następnie działaniu plazmy o częstotliwości radiowej 13,56 MHz, o mocy 50-200 W generowanej w gazie procesowym, jak tlen, powietrze, azot lub mieszanina tych gazów. Wyrób po procesie modyfikacji kondycjonuje się w próżni lub w atmosferze gazu szlachetnego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404566** (22) 2013 07 04

(51) **C30B 29/46** (2006.01)

C30B 29/48 (2006.01)

C30B 33/04 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA,
Warszawa

(72) SOKOŁOWSKA ALEKSANDRA;
OLSZYNA ANDRZEJ; KOSTECKI MAREK;
RUDNICKI JACEK

(54) **Sposób otrzymywania nanocząstek dwuwymiarowych**

(57) Sposób otrzymywania dwuwymiarowych nanocząstek metodą eksfoliacji cieczowej polega na tym, że proszek kryształowy o charakterze dielektryka zawieszają w cieczy również o charakterze dielektryka, w ilości od 0,1 do 10 g/dm³, a zawiesinę poddaje się działaniu przemiennego pola elektrycznego o częstotliwości od 1 Hz do 10 MHz i natężeniu od 1 kV/m do 10 MV/m.

(7 zastrzeżeń)

DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

A1 (21) **406216** (22) 2013 11 25

(51) **D01D 4/00** (2006.01)

D01D 5/28 (2006.01)

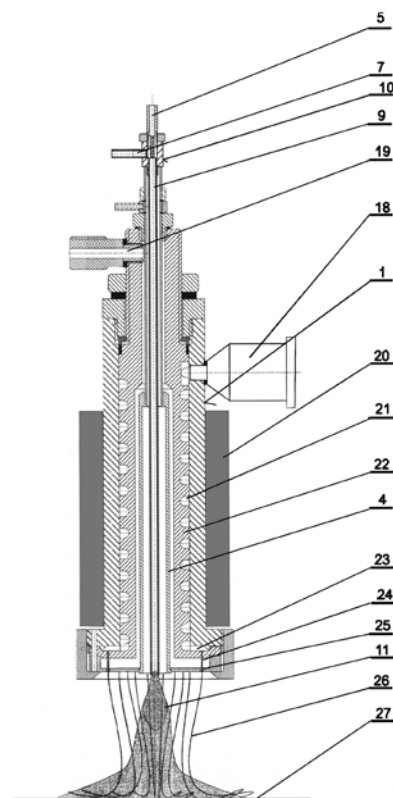
(71) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY -
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY,
Warszawa

(72) ORLIKOWSKI WIKTOR; BROCHOCKA AGNIESZKA;
MAJCHRZYCKA KATARZYNA

(54) **Głowica do wytwarzania modyfikowanych elektretowych włókien pneumatycznych**

(57) Głowica do wytwarzania modyfikowanych elektretowych włókien pneumatycznych składająca się z części włóknotwórczej oraz elementu podającego modyfikator umieszczonego centralnie w rdzeniu głowicy, charakteryzuje się tym, że w górnej części głowicy (22), za pośrednictwem króćca dozownika (7) i przewodu dozownika, zamocowany jest dozownik sypkiego modyfikatora, przy czym dozownik (3) składa się ze zbiornika z mieszaczem umieszczonego nad obrotowym talerzem posiadającym rowek nacięty na powierzchni obrotowego talerza. Nad rowkiem (2) umieszczona jest dysza ssąca, która przewodem dozownika (8) połączona jest z króćcem dozownika (7), a króciec dozownika (7) łączy dozownik z rdzeniem (1) głowicy (22), który to rdzeń (1) głowicy (22) w pobliżu króćca dozownika (7) posiada króciec sprężonego powietrza (5) zakończony dyszą połączoną z przewodem (9) umieszczonym w kanale (4) wykonanym w rdzeniu głowicy (22).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404525** (22) 2013 07 01

(51) **D04H 1/42** (2012.01)

(71) TRUCHANOWICZ REMIGIUSZ, Przemysł

(72) TRUCHANOWICZ REMIGIUSZ

(54) **Biodegradowalna włóknina palna lub niepalna, sposób jej wytwarzania i zastosowanie**

(57) Przedmiotem wynalazku jest biodegradowalna włóknina, korzystnie włóknina płaska palna lub niepalna, sposób jej wytwarzania i zastosowanie. Mieszanka włókiennicza, z której wytworzona jest włóknina składa się z włókien wiskozowych i włókien polimerowych wybranych z grupy obejmującej kopoliestry alifatyczne - aromatyczne lub PLA, lub ich mieszaninę, dodatkowo może również zawierać włókna lnu. Włóknina uzyskana z biodegradowalnej mieszanki włókienniczej znajduje zastosowanie w agro przemyśle, w przemyśle opakowaniowym, ozdobnym, wnętrzkarskim i jako nośnik do wydruków cyfrowych.

(19 zastrzeżeń)

A1 (21) **404419** (22) 2013 06 24

(51) **D06M 10/00** (2006.01)

C08L 67/04 (2006.01)

D04H 3/011 (2012.01)

(71) POLITECHNIKA ŁÓDZKA, Łódź;
INSTYTUT BIOPOLIMERÓW I WŁÓKIEŃ CHEMICZNYCH,
Łódź

(72) KRUCIŃSKA IZABELLA;
URBANIĄK-DOMAGAŁA WIEŚŁAWA;
KOMISARCZYK AGNIESZKA; CHRZANOWSKI MICHAŁ;
CIECHAŃSKA DANUTA; SULAK KONRAD; MIK TOMASZ

(54) **Sposób nadawania włókninom z polilaktydu właściwości zmniejszonej podatności do sorpcji cieczy, przy użyciu techniki plazmowej**

(57) Sposób nadawania włókninom z polilaktydu właściwości zmniejszonej podatności do sorpcji cieczy, przy użyciu techniki plazmowej, polega na umieszczeniu folii lub włókniny z polilaktydu między elektrodami reaktora plazmowego, odgazowaniu modyfikowanego materiału, przepłukaniu reaktora gazem szlachetnym, poddaniu działaniu plazmy o częstotliwości radiowej 13,56 MHz, o mocy 50-200 W, generowanej w gazie szlachetnym i następnie działaniu plazmy o częstotliwości radiowej 13,56 MHz, o mocy 50-200 W, generowanej w parach perfluoroheksanu. Wyrób po procesie modyfikacji kondycjonuje się w próżni lub w atmosferze gazu szlachetnego.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404484** (22) 2013 06 27

(51) **D06Q 1/12** (2006.01)

D06P 5/00 (2006.01)

(71) FOLLAK
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(72) PETROWICZ JOLANTA

(54) **Sposób zdobienia podłoży chłonnych i niechłonnych poprzez zastosowanie połączenia technologii druku cekinowego z technologią druku termosublimacyjnego**

(57) Technologia zdobienia podłoży chłonnych i niechłonnych polega na połączeniu technologii druku cekinowego z technologią druku termosublimacyjnego, gdzie w procesie druku cekinowego powstaje matryca podkładowa, która jest przytwierdzana do podłoża chłonnego lub niechłonnego, a w procesie druku termosublimacyjnego powstaje na specjalnym podłożu i w oparciu o specjalne tusze (tonery) odbitka-wy druk o odwrotnej czytelności i w ostatnim etapie następuje przeniesienie obrazu z odbitki-wydruku poprzez działanie czynnika termicznego, na matryce podkładową.

(20 zastrzeżeń)

DZIAŁ E

**BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO;
KONSTRUKCJE ZESPOŁONE**

A1 (21) **404488** (22) 2013 06 27

(51) **E01F 9/011** (2006.01)

G09F 7/00 (2006.01)

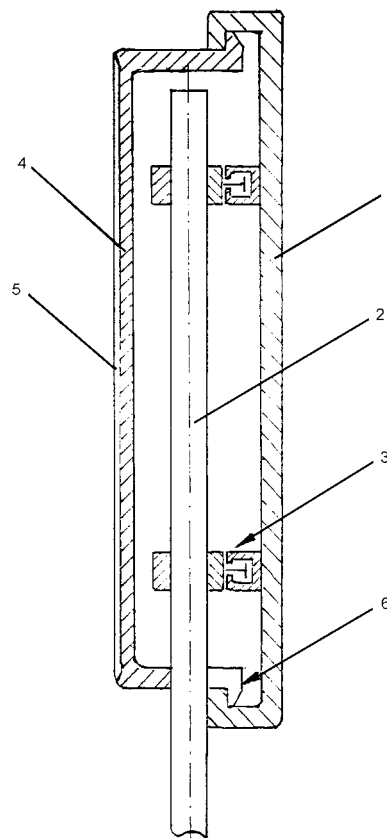
(71) MICHALCZAK MARZENA, Poznań

(72) MICHALCZAK MARZENA

(54) **Znak drogowy**

(57) Znak drogowy składający się z tarczy i słupka połączonego z tarczą przy pomocy zespołu łączącego, charakteryzuje się tym, że jest wyposażony w pokrywę zamykającą (4) o zarysie obwodowym odpowiadającym zarysowi tarczy (1) znaku i osadzoną w tylnej części znaku w sposób rozłączny, przy czym pokrywa zamykająca (4) od strony zewnętrznej posiada gniazdo (5) w postaci wgłębienia do umieszczenia treści reklamy.

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404492** (22) 2013 06 28

(51) **E01H 5/08** (2006.01)

(71) DAAS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Bielsko-Biała

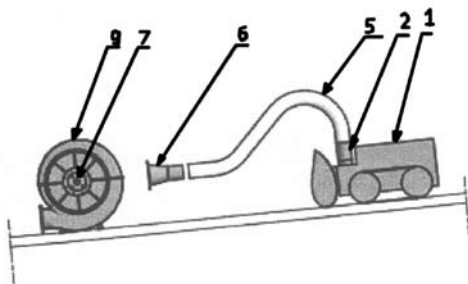
(72) STARZYCZNY DAWID

(54) **Urządzenie do odśnieżania, zwłaszcza dachów**

(57) Urządzenie do odśnieżania, zwłaszcza dachów, wyposażone w odśnieżarkę mechaniczną (1), wieżę wyrzutu (2), wentylator promieniowy i przewód elastyczny (5), są połączone ze sobą szeregowo, tworząc transport pneumatyczny i przystosowane jest

do usuwania śniegu poza obręb dachu w dół, wprost do samochodu transportującego śnieg w wyznaczone miejsce.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **404480** (22) 2013 06 27

(51) **E04D 11/00** (2006.01)

E04D 1/36 (2006.01)

E04D 13/18 (2014.01)

F24J 2/00 (2014.01)

H02S 20/23 (2014.01)

H02S 40/44 (2014.01)

(71) KOWALKOWSKI TADEUSZ KAZIMIERZ, Gdańsk

(72) KOWALKOWSKI TADEUSZ KAZIMIERZ;

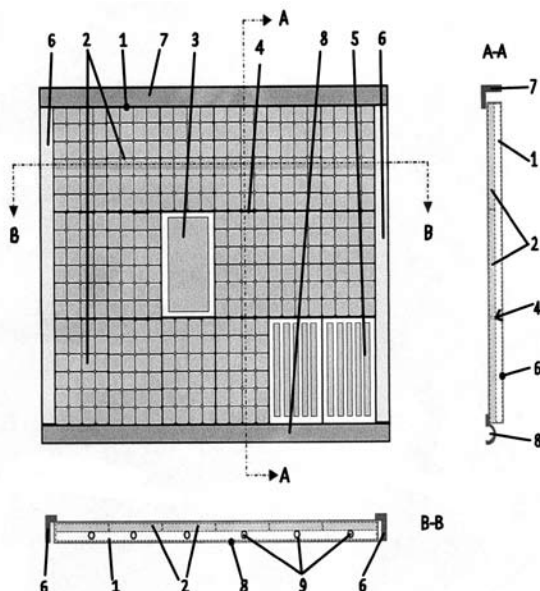
KOWALKOWSKI MICHAŁ MAREK;

KOWALKOWSKI MICHAŁ BOGUSŁAW

(54) **Połączenie dachowe generująca energię**

(57) Połączenie dachowe charakteryzuje się tym, że na całej powierzchni podstawy (1) umocowane są szczelnie dopasowane panele fotowoltaiczne (2) oraz opcjonalnie, dopasowane do tego okna (3), wodne kolektory słoneczne (5), kanały kolektorów powietrznych (9), zwierszczające całość zasłony boczne (6), kalenice (7), orynnowanie na dół (8) a między panele wstawiony system odśnieżania (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **404396** (22) 2013 06 22

(51) **E04H 12/02** (2006.01)

E04H 12/24 (2006.01)

F16L 13/10 (2006.01)

F16B 11/00 (2006.01)

(71) GEGER

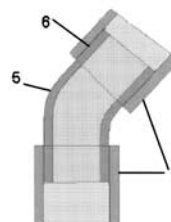
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) ŁAWSKI MARCIN

(54) **Sposób łączenia kompozytowych kształtowników tworzących wysięgnik słupa oświetleniowego oraz kompozytowy wysięgnik wytwarzany tym sposobem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia kompozytowych kształtowników tworzących wysięgnik słupa oświetleniowego, charakteryzujący się tym, że do łączenia dwóch kolejnych kompozytowych kształtowników (1) stosuje się łącznik (5) w postaci kolanka o odpowiednim kącie zagięcia, który łączy się z wymienionymi kształtownikami (1) przy użyciu spoiwa polimerowego (6) z wypełniaczem w postaci granulatu o właściwościach trudnościeralnych i wysokiej twardości. Wynalazek dotyczy także kompozytowego wysięgnika słupa oświetleniowego, w którym wykorzystuje się wymieniony sposób łączenia kompozytowych kształtowników (1).

(17 zastrzeżeń)



A1 (21) **404502** (22) 2013 07 01

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

E06B 7/02 (2006.01)

F24F 13/02 (2006.01)

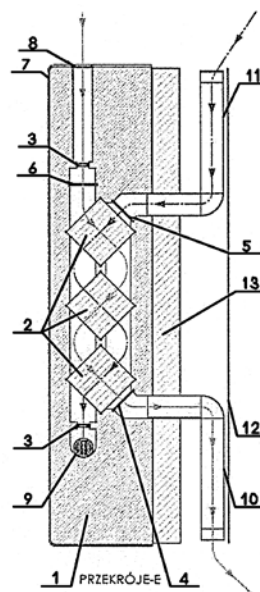
(71) SYNERTEC

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce

(72) KRAWCZYK KRZYSZTOF; STĘPIEŃ ANDRZEJ;
ŻARSKI KAZIMIERZ JAN

(54) **Parapet okienny**

(57) Parapet okienny, charakteryzuje się tym, że ma korpus (1) w postaci prostokątnego elementu, w którym ma zainstalowane co najmniej dwa wymienniki ciepła (2) wyposażone w wentylatory (3), z których jeden zainstalowany jest na kanale (8) zasysającym powietrze w pomieszczeniu i tłoczonym kanałem wywiewnym (10)



na zewnątrz, a drugi na kanale nawiewnym (9) tłoczącym powietrze do wnętrza zasysane zewnętrznym kanałem zasysającym (11), przy czym na kanale zasysającym, (11) przed wymiennikiem ciepła (2), jest zainstalowany filtr powietrza (5), a na kanale (8) zasysającym powietrze wewnątrz pomieszczenia zainstalowany jest dystrybutor (6), przy czym wymienniki ciepła (2) są zestawione w system przeciwprądowy, a korpus (1) jest przykryty nakładką (7).

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) **404439** (22) 2013 06 25

(51) **E06B 3/70** (2006.01)

E06B 3/74 (2006.01)

(71) PASTUSZKA HENRYK

SĘK STOLARKA BUDOWLANA,

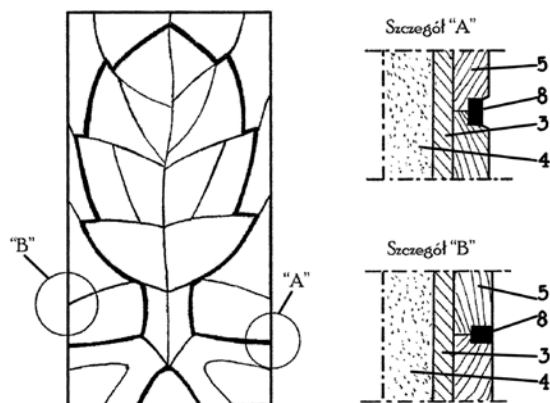
Skarżysko-Kamienna

(72) PASTUSZKA HENRYK

(54) **Sposób łączenia elementów drewna litego na powierzchni drzwi drewnianych**

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób łączenia elementów drewna litego (5) na powierzchni skrzydła drzwiowego z zastosowaniem szczeliny dylatacyjnej (8). Szczelinę dylatacyjną wypełnia się masą plastyczną na bazie poliamidu lub poliuretanu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404503** (22) 2013 07 01

(51) **E06B 7/09** (2006.01)

E06B 7/02 (2006.01)

(71) SYNERTEC

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce

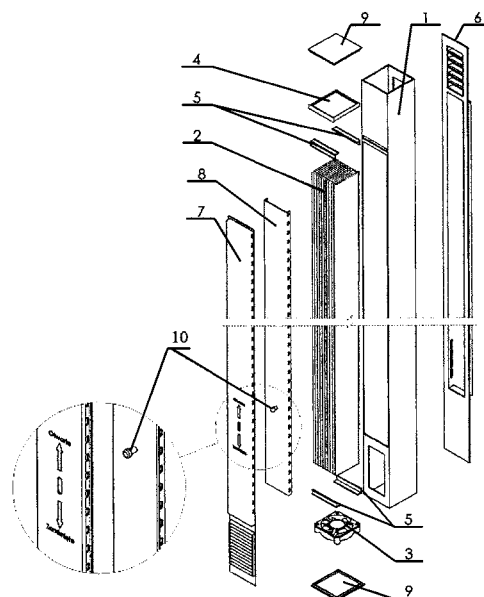
(72) KRAWCZYK KRZYSZTOF; STĘPIEŃ ANDRZEJ;
ŻARSKI KAZIMIERZ JAN

(54) **Profil ramy, zwłaszcza okiennej lub drzwiowej**

(57) Profil ramy, zwłaszcza okiennej lub drzwiowej, zawierający kanały izolacyjne o prostokątnym zarysie, charakteryzuje się tym, że ściankę wewnętrzną profilu stanowi maskownica (7), w której jest osadzona suwliwie przepustnica (8), przy czym zarówno maskownica (7) jak i przepustnica (8) wyposażone są w otwory o jednakowej podziałce, które przez przesunięcie przepustnicy (8) względem maskownicy (7) umożliwiają regulację szczeliny przez którą wypływa powietrze z pomieszczenia, a w profilu zainstalowany jest wymiennik ciepła (2) oraz wentylator (3) zasysający powietrze z zewnątrz poprzez wlot w maskownicy zewnętrznej (6) stanowiącej zewnętrzną ściankę profilu i wyposażoną w otwory odprowadzające powietrze z pomieszczenia przy czym pomiędzy

wymiennikiem ciepła (2) a maskownicą (6) jest kanał oddzielony szczelną przegrodą od kanału zasysającego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **404490** (22) 2013 06 28

(51) **E06B 11/04** (2006.01)

F16B 19/02 (2006.01)

F16B 17/00 (2006.01)

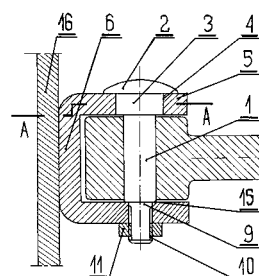
(71) BUJAK JAN, Krzepice; BUJAK ARTUR, Krzepice

(72) BUJAK JAN; BUJAK ARTUR

(54) **Połączenie sworzniowe**

(57) Przedmiotem wynalazku jest połączenie sworzniowe, stosowane jako łącznik w przegubach i do połączeń obrotowych rozłącznych jak bramy, furtki itp. Połączenie sworzniowe charakteryzuje się tym, że łeb sworznia (1) od strony zewnętrznej posiada część soczewkową (2), a następnie część kwadratową (3), dostosowaną wymiarami oraz umieszczoną w kwadratowym przelotowym otworze (4) wykonanym w ramieniu (5) jarzma (6), przy czym średnica części soczewkowej (2) łba sworznia (1) jest większa od największego gabarytu wymiarowego jego części kwadratowej (3) oraz od otworu (4). Część walcowa sworznia (1) posiada cylindryczne podtoczenie (9) zakończone zewnętrznym gwintem (10) oraz nakręconą na niego nakrętką (11).

(4 zastrzeżenia)



A1 (21) **404405** (22) 2013 06 24

(51) **E21C 25/60** (2006.01)

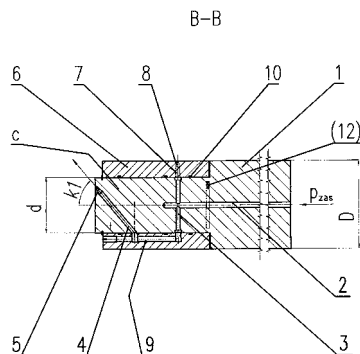
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG,
Gliwice

(72) HUPA BOGUSŁAW; SZKUDLAREK ZBIGNIEW;
DRWIĘGA ANDRZEJ

(54) **Urządzenie do drążenia tunelu, szczególnie tunelu ratowniczego w podziemiach kopalń**

(57) Wynalazek dotyczy urządzenia do drążenia tunelu, w szczególności tunelu ratowniczego w podziemiach kopalń, poprzez wiercenie i cięcie na drodze hydraulicznej, z całkowitym wyeliminowaniem operacji powodujących wzrost temperatury lub iskrzenie w czasie urabiania calizny. Urządzenie do drążenia tunelu ma obrotowy drąg (1) z wiertniczą dyszą (5), do której kanałem (2) podawana jest ciecz pod ciśnieniem. Obrotowy drąg (1) na czopie (c) ma osadzoną nieprzesuwnie nasadkę (6) obracaną o określony kąt. Na cylindrycznej powierzchni bocznej nasadki (6) umieszczona jest tnąca dysza (8). Nasadka (6) ma kanał (9), który łączy kanały (3, 4) drąga (1).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **404421** (22) 2013 06 24

(51) **E21C 29/24** (2006.01)

E21C 35/06 (2006.01)

(71) KOPEX MACHINERY

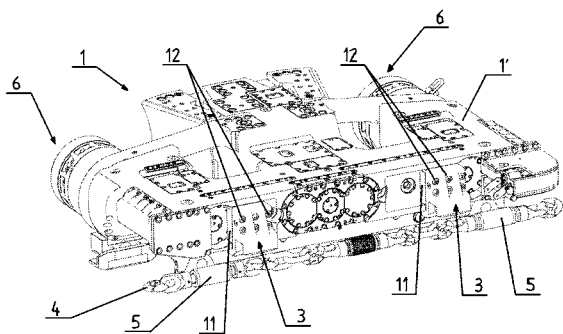
SPÓŁKA AKCYJNA, Zabrze

(72) DZIURA JAN

(54) **Mechanizm posadowienia urządzenia do urabiania i ładowania w pokładach niskich**

(57) Wynalazek dotyczy mechanizmu posadowienia urządzenia do urabiania i ładowania w pokładach niskich, znajdujących zastosowanie w szczególności przy eksploatacji węgla kamiennego. Urządzenie do urabiania i ładowania (1) posadowione jest przesuwnie na przenośniku ścianowym za pośrednictwem dwóch ślizgowych płóz odociosowych i dwóch ślizgów odzrobowych (3), a jego korpus (1') połączony jest z łańcuchem pociągowym (4) za pomocą dwóch wsporników prowadzących (5). Dla założenia na niewychyłne wały napędowe (6) organów urabiających o większej średnicy ślizgowe płazy odociosowe wyposażone są w zamocowane rozłącznie dystansowe wstawki, przy czym ślizgi odzrobowe (3) mają rozłącznie mocowane dystansowe wstawki (11), a wsporniki prowadzące (5) mają korpusy o dobieranej wysokości dla zamierzonego przewyższenia w stosunku do pozycji najniższej.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **404452** (22) 2013 06 26

(51) **E21D 21/00** (2006.01)

E21D 20/02 (2006.01)

(71) EEC

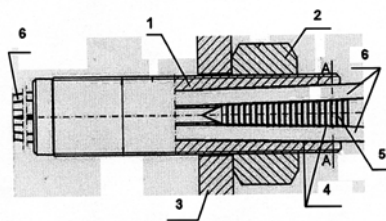
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(72) ŁAWSKI MARCIN

(54) **Spoivo kompozytowe do montażu prętów w tulei strunowej kotwy górniczej oraz kotwa górnicza wykorzystująca to spoivo**

(57) Spoivo kompozytowe do montażu prętów w tulei strunowej kotwy górniczej charakteryzuje się tym, że obejmuje matrycę żywiczną w połączeniu z wypełniaczem, który stanowi węgiel krzemu ostrokrawędziowy SiC o wielkości ziarna wynoszącej od około 150 μm do około 180 μm oraz węgiel krzemu ostrokrawędziowy SiC o wielkości ziarna wynoszącej około 3 μm w stosunku: na 1000 g matrycy żywicznej 150-350 g węgla krzemu o wielkości ziarna od około 150 μm do około 180 μm i na 1000 g matrycy żywicznej 120-320 g węgla krzemu o wielkości ziarna około 3 μm . Wynalazek dotyczy także strunowej kotwy górniczej, składającej się z tulei (1) ukształtowanej wewnątrz w formie stożka, w której promieniowo rozmieszczone są pręty (6), a centralnie wsuwany jest klin rozporowy (5), przy czym przestrzeń pomiędzy tuleją (1), prętami (6) i klinem rozporowym (5) wypełnia spoivo kompozytowe (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) **404494** (22) 2013 06 28

(51) **E21F 5/00** (2006.01)

(71) DMP SYSTEM

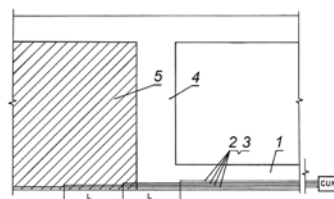
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Świętochłowice

(72) DZIADEK MICHAŁ JAN; POŁOK MACIEJ ADAM

(54) **Sposób i układ do wykrywania pożarów endogenicznych w górnictwie podziemnym węgla kamiennego**

(57) Sposób wykrywania pożarów endogenicznych w górnictwie podziemnym węgla kamiennego polega na tym, że w co najmniej jednym chodniku przyścianowym (1) umieszcza się co najmniej jeden światłowód (2), który instaluje się w rurowej osłonie (3) na planowanej długości wyrobiska eksploatacyjnego (4), przy czym światłowód (2) włącza się w centralny układ monitoringu zagrożeń pożarowych (CUM). W miarę postępu wyrobiska ścianowego (4) pozostawia się światłowód (2) wraz z osłoną (3) w zrobach (5) i prowadzi monitoring temperatury w celu wykrycia wzrostu temperatury w zrobach (5). Wynalazek dotyczy również układu do wykrywania pożarów endogenicznych w górnictwie podziemnym węgla kamiennego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) **404546** (22) 2013 07 02(51) **F03D 3/02** (2006.01)**F03D 3/06** (2006.01)

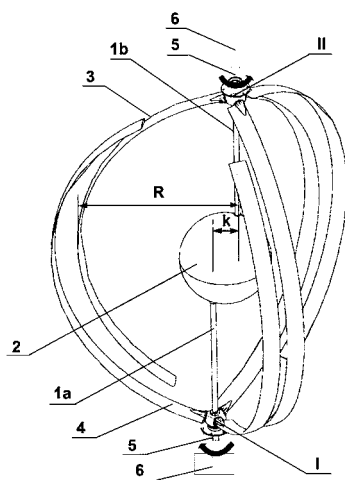
(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

(72) KUŚMIERZ LESZEK; SKIBA KRZYSZTOF

(54) **Zespół wirników turbiny wiatrowej**

(57) Zespół wirników turbiny wiatrowej składający się z wirników o pionowej osi obrotu zwierających łopaty, przekładnie i osie mocujące składa się z dwóch jednakowych wirników pracujących przeciwbieżnie - wirnika (I) dolnego zamocowanego na osi (1a) dolnej i posiadającego od dwóch do pięciu jednakowych łopat (4) o zarysie łuku, rozmieszczonych o jednakowy kąt względem siebie, skierowane ku górze oraz wirnika (II) górnego zamocowanego na osi (1b) górnej, posiadającego od dwóch do pięciu jednakowych łopat (3) o zarysie łuku, rozmieszczonych o jednakowy kąt względem siebie, skierowanych ku dołowi, oś (1a) dolna i oś (1b) górna przesunięte są względem siebie o odległość (k), nie większą niż $\frac{1}{2}$ z promienia obrotu pojedynczego wirnika i sprzężone za pomocą przekładni (2), korzystnie przekładni magnetycznej, w układzie uniemożliwiającym wystąpienie kolizji łopat wirnika dolnego z łopatami wirnika górnego w trakcie obrotu, zaś oś (1a) dolna wirnika (I) lub oś (1b) górna wirnika (II) sprzężona jest z osią (5) generatora (6).

(1 zastrzeżenie)

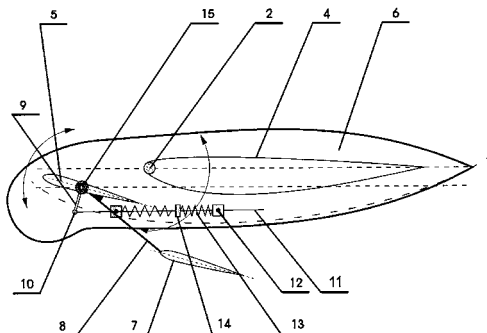
A1 (21) **404433** (22) 2013 06 25(51) **F03D 3/06** (2006.01)**F03D 3/00** (2006.01)

(71) ŁAZUR ZBIGNIEW, Lublin

(72) ŁAZUR ZBIGNIEW

(54) **Turbina wiatrowa z pionowym wałem**

(57) Turbina wiatrowa z pionowym wałem zawiera wieloczęłowe skrzydło, które stanowi zestaw dwóch skrzydeł, skrzydła



głównego (4) o niesymetrycznym profilu lotniczym, którego boki zakończone są sztywnymi płytami (6) wzajemnie równoległymi i z osią skrzydła głównego (2), ułożyskowaną w ramionach wału, która jednocześnie stanowi część krawędzi natarcia skrzydła głównego (4), zaś drugie skrzydło czołowe (5) o symetrycznym profilu lotniczym związane jest sztywno z osią skrzydła czołowego (15), ułożyskowaną w płytach sztywnych (6) i znajduje się przed skrzydłem głównym (4) i po stronie większej krzywizny skrzydła głównego (4).

(3 zastrzeżenia)

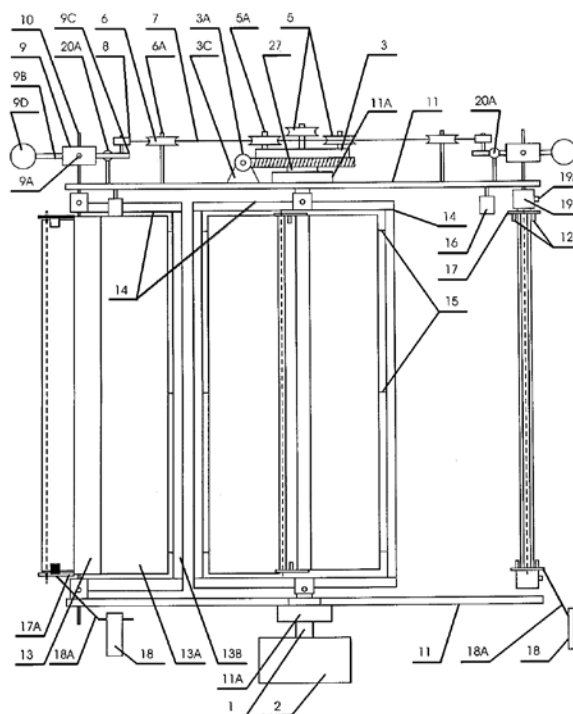
A1 (21) **404434** (22) 2013 06 25(51) **F03D 3/06** (2006.01)**F03D 3/00** (2006.01)**F03D 11/04** (2006.01)**F03D 7/06** (2006.01)**F03D 9/00** (2006.01)

(71) ŁAZUR ZBIGNIEW, Lublin

(72) ŁAZUR ZBIGNIEW

(54) **Turbina wiatrowa z pionowym wałem**

(57) Turbina wiatrowa z pionowym wałem, z którym sprzężony jest generator prądowy oraz ma równomiernie rozmieszczone na jego obwodzie cztery prostopadłe i na dwóch poziomach rozmieszczone symetrycznie ramiona, na których końcach umieszczone są wieloczęłowe skrzydła sprzężone mechanicznie parami, charakteryzuje się tym, że wieloczęłowe skrzydła umieszczone są pomiędzy dwiema dwuczęłowymi równoległymi płytami (14, 17 i 17A) umieszczonymi na wspólnej osi (10), przy czym jedne (14) przymocowane są na sztywno do osi (10) głównej skrzydła zaś drugie (17 i 17A) przymocowane są do tej osi (10) wahliwie, natomiast pomiędzy płytami umieszczonymi wahliwie (17 i 17A) przymocowane jest stałe skrzydło główne (13) o symetrycznym profilu lotniczym, do którego krawędzi spływu przymocowany jest elastyczny płaski płat (13A) zakończony sztywną listwą, do której końca przymocowane jest skrzydło końcowe (13B) poprzez co najmniej trzy elastyczne łączniki (15), zaś przed skrzydłem głównym (13) pomiędzy płytami umieszczonymi wahliwie (17 i 17A) osadzone jest obrotowo skrzydło czołowe o symetrycznym profilu lotniczym, przy czym obwódnie obrysów skrzydła głównego (13) i czołowego nie przecinają się, zaś w pozycji położenia skrzydeł od strony nawietrznej, gdy oś symetrii płyty sztywnej (14) jest prostopadła do osi ramienia wirnika (11) a oś skrzydła czołowego przesunięta jest



wraz z kierunkiem przepływu wiatru o wartość równą co najmniej grubości profilu skrzydła głównego (13) mierzonej w osi (10) obrotu płyt wahlowych (17 i 17A) oraz zawiera drugi generator prądowy umieszczony obrotowo w osi (1) wału turbiny napędzany od linek sterujących (7) sprzęgających parami wieloczołowe skrzydła, przy czym linki sterujące (7) przymocowane są do ramion naciągowych (9C) związanych sztywno z osiami (10) głównych skrzydeł (13) i są usytuowane w kierunku osi (10) wału turbiny, zaś po przeciwnej stronie osi (10) na ustalonej długości ramion (9B) umieszczone są masy równoważące (9D), przy czym linki sterujące (7) przechodzą pomiędzy rolkami ustalającymi (6), których osie obrotu (6A) umieszczone są na ramionach (11) wirnika (1) w odległości nie większej niż długość ramienia naciągowego (9C) mierzona od łącznika (8) linki sterującej (7) oraz przechodzą przez rolki prowadzące (5) umieszczone obrotowo na tarczy osadzonej na wale wirnika drugiego generatora, która połączona jest ze stojanem drugiego generatora poprzez zespół sprężyn naciskowych rozmieszczonych na stałym promieniu od osi drugiego generatora.

(7 zastrzeżeń)

A1 (21) 404550 (22) 2013 07 03

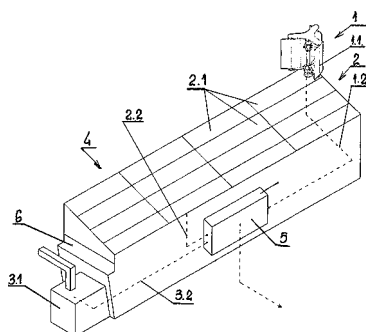
(51) F03D 9/00 (2006.01)
F01K 23/06 (2006.01)
F02C 3/26 (2006.01)

(71) CONERGA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWO AKCYJNA, Warszawa
(72) KAMIŃSKI DARIUSZ

(54) Zespół hybrydowego generatora elektrycznego

(57) Zespół hybrydowego generatora elektrycznego zawiera generator wiatrowy z wirnikiem (1) oraz generator solarly (2) w postaci zespołu paneli (2.1). Generator wiatrowy oraz panele (2.1) generatora solarnego (2) zamocowane są na zewnętrznych ścianach przenośnego pojemnika (4). We wnętrzu pojemnika (4) usytuowana jest komora fermentacyjna biomasy, która stanowi szczelny zbiornik. Komora fermentacyjna biomasy wyposażona jest w układ zasilania substratem, w zespół natryskowy, układ ogrzewania, jak również w przewód wylotowy (9.1) biogazu, połączony z wlotem biogazu do zespołu kogeneracyjnego (3.1). Układ ogrzewania komory fermentacyjnej zasilany jest czynnikiem grzewczym z układu chłodzenia zespołu kogeneracyjnego (3.1). Komora fermentacyjna (3) biomasy zawiera wewnętrzną przegrodę, dzielącą tę komorę na dwie części. Przegroda przebiega wzdłuż środkowej osi symetrii komory, zawiera przepust biomasy oraz zespół przemieszczania biomasy po jednej stronie przegrody w jedną stronę i po drugiej stronie przegrody w drugą stronę pojemnika (4).

(9 zastrzeżeń)



A1 (21) 404489 (22) 2013 06 28

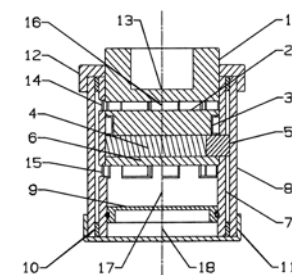
(51) F16F 9/06 (2006.01)
F16F 15/16 (2006.01)

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

(54) Wibroizolator z cieczą magneto reologiczną

(57) Wibroizolator z cieczą magneto reologiczną MR, przeznaczony do redukcji drgań o niewielkiej amplitudzie, stosowany m.in. w zawieszeniach silników pojazdów, fundamentach posadowienia maszyn budowlanych, posiadający jednoosiowy, stacjonarny rdzeń z obejmującą go cewką elektromagnesu, ruchomą podstawę, na której posadowiony jest zewnętrzny obiekt o masie M, układ dwóch przemieszczających się względem siebie płaszczyzn, stanowiących szczelinę roboczą o zmiennej wysokości wypełnioną cieczą MR, charakteryzuje się tym, że zawiera dwa współosiowe cylindry, cylinder wewnętrzny (7) oraz cylinder zewnętrzny (8), gdzie cylinder wewnętrzny (7) posiada otwory (14, 15) umożliwiające przepływ cieczy MR z/do szczeliny roboczej (16) umiejscowionej pomiędzy tłokiem (1) a rdzeniem (2), do/z komory kompensacyjnej (17), umiejscowionej poniżej podstawy (4) rdzenia (2), natomiast zewnętrzny cylinder (8), obejmuje cylinder wewnętrzny (7).

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 404501 (22) 2013 07 01

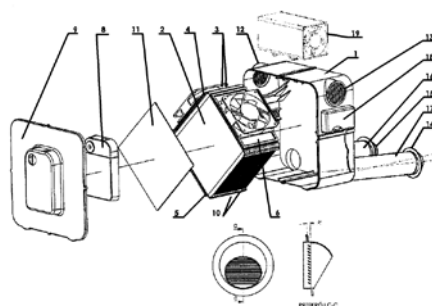
(51) F24F 3/00 (2006.01)
F24F 12/00 (2006.01)
F24F 7/00 (2006.01)

(71) SYNTERTEC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kielce
(72) KRAWCZYK KRZYSZTOF; STĘPIEŃ ANDRZEJ;
ŻARSKI KAZIMIERZ JAN

(54) Urządzenie do wentylacji pomieszczeń

(57) Urządzenie do wentylacji pomieszczeń, zawierające wymiennik ciepła, charakteryzuje się tym, że ma postać prostopadłościanowego pojemnika (1) montowanego na zewnętrznej przegrodzie pomieszczenia, w którym zainstalowany jest wymiennik ciepła (2) o krzyżowym układzie strumieni powietrza z wentylatorami (3) wymuszającymi przepływ powietrza usuwanego z wentylowanego pomieszczenia i nawiewanego do pomieszczenia, przy czym powietrze usuwane jest na zewnątrz kanałem wylotowym (17) a zasysane z zewnątrz kanałem wlotowym (16) i kanały (14, 16) te mające postać króćców usytuowanych ze spadkiem w stosunku do ściany obiektu są zakończone wyprofilowanymi osłonami (14) i kratkami (15).

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 404523 (22) 2013 07 01

(51) F24H 1/28 (2006.01)

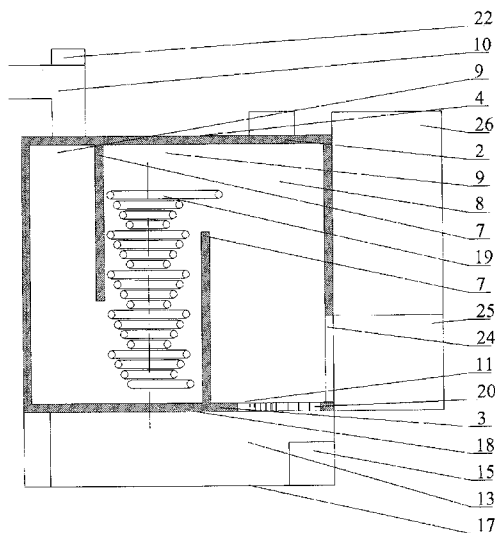
(71) PŁONKA ZBIGNIEW KOTŁY PŁONKA, Osiek

(72) PŁONKA ZBIGNIEW

(54) **Kocioł centralnego ogrzewania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kocioł centralnego ogrzewania, zwłaszcza do spalania paliw stałych węgla, groszku, mialu, pelletu, zboża, a także zrębków drewna. Kocioł centralnego ogrzewania zbudowany jest z korpusu, zawierającego wewnątrz płaszcz (2) wodny. Korpus ma kształt spłaszczonego walca, przy czym dolna (3) i górna (4) podstawa korpusu jest elipsą. Wewnętrzna przestrzeń korpusu, od strony większej osi elipsy podzielona jest pionowymi wodnymi przegrodami (7) na komorę spalania (8) i co najmniej jedną komorę (9), odbierającą ciepło. Komora (9) odbierająca ciepło, w górnej części zawiera wylot (10) odprowadzający spaliny do komina. Komora spalania (8) posiada palenisko (11) ze szczelinami, przez które doprowadzane jest powietrze. Dolna część kotła wyposażona jest w komorę odpowielającą (13), która posiada wyczystki do czyszczenia kotła. W dolnej części kotła, przy komorze odpowielającej (13), wbudowany jest wentylator (15) kotła, który dostarcza powietrze na palenisko (11). Korpus posiada drzwiczki rewizyjne komory spalania (8), które służą zarówno do kontroli, jak i czyszczenia paleniska (11) wraz z komorą spalania (8).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **404510** (22) 2013 06 29

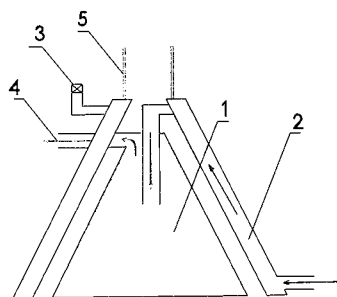
(51) **F24H 1/34** (2006.01)

(71) NOWAK ANDRZEJ, Bliżyn

(72) NOWAK ANDRZEJ

(54) **Wymiennik ciepła zwłaszcza do kotła na paliwo stałe**

(57) Wynalazek składa się z zewnętrznego płaszcza wodnego o kształcie piramidy (2) połączonego z wewnętrznym płaszczem wody o kształcie piramidy o podstawie kwadratu (1), gdzie zewnętrzny płaszcz wody (2) wyposażony jest w zawór ciśnieniowy (2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404524** (22) 2013 07 01

(51) **F24H 1/43** (2006.01)

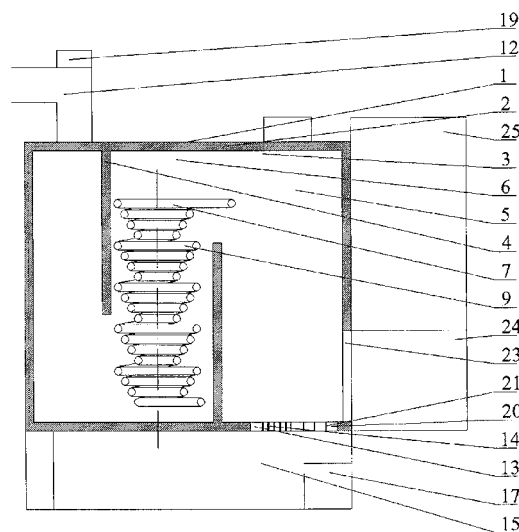
(71) PŁONKA ZBIGNIEW KOTŁY PŁONKA, Osiek

(72) PŁONKA ZBIGNIEW

(54) **Kocioł centralnego ogrzewania**

(57) Przedmiotem wynalazku jest kocioł centralnego ogrzewania zwłaszcza do spalania paliw stałych, tj.: węgla, pelletu, zboża, a także zrębków drewna. Kocioł centralnego ogrzewania stanowi korpus (1) zawierający wewnątrz płaszcz wodny (2). Wewnętrzna przestrzeń (3) korpusu (1), podzielona jest pionowymi wodnymi przegrodami (4) na komorę spalania (5) i dwie komory (6), odbierające ciepło. Wewnątrz komory (6) odbierającej ciepło, znajduje się jedna pionowa miedziana spirala, która stanowi odbiornik ciepła (7). Odbiornik ciepła (7) jest to pionowa miedziana spirala, której spirale mają kształt połączonych ze sobą trzech ściętych stożków o czterech zwojach (9). Większa podstawa ściętego stożka spirali jest nad mniejszą podstawą ściętego stożka spirali. Odbiorniki ciepła (7) są połączone z płaszczem wodnym (2), tworząc jedną całość. Komora (6), odbierająca ciepło, w górnej części zawiera wylot (12), odprowadzający spaliny do komina. Komora spalania (5) posiada palenisko (13) ze szczelinami (14), przez które doprowadzane jest powietrze. Dolna część kotła wyposażona jest w komorę odpowielającą (15), która posiada wyczystki do czyszczenia kotła. W dolnej części kotła, przy komorze odpowielającej (15), wbudowany jest wentylator (17) kotła, który dostarcza powietrze na palenisko (13). Korpus (1) posiada drzwiczki rewizyjne komory spalania (5), które służą zarówno do kontroli, jak i czyszczenia paleniska (13) wraz z komorą spalania (5).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) **404541** (22) 2013 07 02

(51) **F24H 3/04** (2006.01)

H05B 3/10 (2006.01)

(71) TOSIEK ROBERT 4ABC

SPÓŁKA CYWILNA, Łódź;

WIECZOREK-KOŁODZIEJCZYK ANNA 4ABC

SPÓŁKA CYWILNA, Wola Kleszczowa

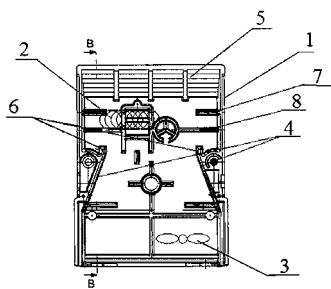
(72) TOSIEK ROBERT; WIECZOREK-KOŁODZIEJCZYK ANNA

(54) **Ogrzewacz**

(57) Ogrzewacz zawiera wyposażoną w co najmniej jeden wieśak obudowę (1) z umieszczoną u wylotu obudowy żaluzją (5) oraz z umieszczonym we wnętrzu obudowy co najmniej jednym elementem grzejnym (2) oraz co najmniej jednym wentylatorem (3), gdzie element grzejny (2) jest samoregulującym się elementem grzejnym typu PTC, zestawionym z zabezpieczeniem termicznym oraz korzystnie układem termostatycznym, umieszczonym poza

obudową (1), korzystnie na powierzchni dogrzanego układu elektronicznego.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) **404404** (22) 2013 06 24

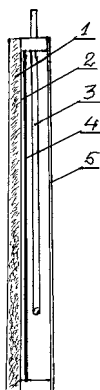
(51) **F24J 3/08** (2006.01)
F24J 2/05 (2006.01)

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

(54) **Kolektor słoneczny**

(57) Kolektor słoneczny do ogrzewania powietrza i/lub wody zbudowany jest w ten sposób, że w zagłębieniu płyty poliuretanowej lub styropianowej pokrytej jedno lub dwustronnie folią aluminiową (2) jest umieszczona węzownica (3) rurki aluminiowej lub miedzianej, pokryte selektywną czarną warstwą (4) osłonięte taflą szklaną (5) lub ze szkła akrylowego (polimetakrylanu metylu).

(1 zastrzeżenie)



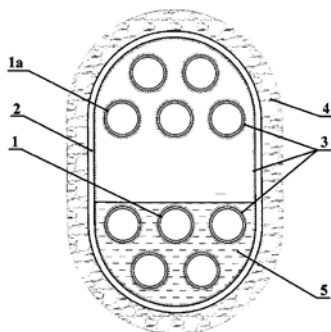
A1 (21) **404403** (22) 2013 06 24

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

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin
(72) MARCZAK HALINA

(54) **Urządzenie do wymiany ciepła**

(57) Urządzenie do wymiany ciepła charakteryzuje się tym, że posiada rury osiatkowane oraz izolację termiczną, wewnątrz rury zewnętrznej, korzystnie w kształcie owalu znajduje się w części dolnej co najmniej jedna rura (1) posiadająca zewnętrzną powierzchnię



porowatą, korzystnie osiatkowaną zanurzoną w medium (5) pośredniczącym w wymianie ciepła, a w części górnej znajduje się co najmniej jedna rura (1a) z zewnętrzną powierzchnią porowatą, przy czym wewnętrzna powierzchnia rury (2) zewnętrznej jest porowata korzystnie osiatkowaną, a jej zewnętrzna powierzchnia jest izolowana.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **404443** (22) 2013 06 25

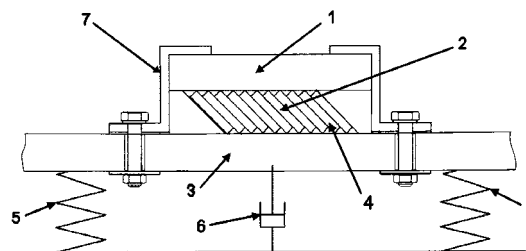
(51) **F41H 5/00** (2006.01)
F41H 5/04 (2006.01)
F41H 5/007 (2006.01)

(71) INSTYTUT LOTNICTWA, Warszawa
(72) GNAROWSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Modułowa osłona balistyczna**

(57) Osłona ma warstwę pośrednią wykonaną z elastomeru i palisady ułożonych ukośnie kształtek metalowych, umieszczoną pomiędzy płytami z polietylenu. W warstwie pośredniej są umieszczone metalowe kształtki płaskownikowe (2) przełożone podobnymi w kształcie przekładkami elastomerowymi (4). Płyta zewnętrzna (1) z polietylenu i warstwa pośrednia są zamocowane do płyty wewnętrznej (3) z polietylenu, a płyta wewnętrzna (3) jest przymocowana do konstrukcji osłanianego obiektu za pośrednictwem elementów sprężystych (5) i elementów tłumiących (6).

(6 zastrzeżeń)



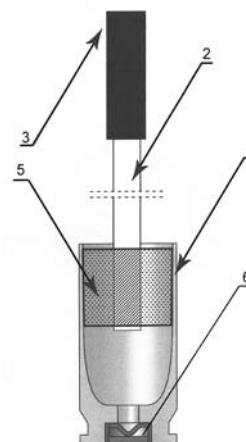
A1 (21) **404553** (22) 2013 07 03

(51) **F42C 1/00** (2006.01)
F42C 7/12 (2006.01)

(71) LUBIŃSKI MICHAŁ WORKS 11, Katowice
(72) KOSMAŁA LESZEK; MARGAS MAREK;
GORYCA WOJCIECH; LUBIŃSKI MICHAŁ

(54) **System nieelektryczny inicjowania wybuchu ładunków materiału wybuchowego**

(57) System nieelektryczny inicjowania wybuchu ładunków materiału wybuchowego charakteryzuje się tym, że składa się z łuski (1) broni strzeleckiej, detonującej rurki (2), inicjującej spłonki (3) i rozgałęziacza, przy czym w łusce (1) umieszczony jest i uszczelniony redukcynym elementem (5) koniec detonującej rurki (2) zakończonej



inicjującą spłonką (3), a zainicjowanie wybuchu następuje poprzez uderzenie w kapiszon lub w mechaniczną spłonkę (6) znajdującą się w dolnej części łuski (1). Detonująca rurka (2) jest przecięta i przełożona przez komorę naboju broni, przy czym łuska (1) umieszczona jest w komorze naboju, a detonująca rurka (2) wystając z lufy broni jest połączona łącznikiem do części detonującej rurki (2) zakończonej inicjującą spłonką (3). System jest wyposażony w rozgałęziacz składający się z metalowej tulei i umieszczonej w niej końcówki detonującej rurki (2) przekazującej impuls wejściowy oraz z umieszczonych na drugim końcu tulei co najmniej dwóch detonujących rurek (2) wychodzących, przy czym detonujące rurki (2) są na stałe połączone z tuleją. W rozgałęziaczu pomiędzy wejściową detonacyjną rurką (2), a wyjściowymi detonacyjnymi rurkami (2) jest pozostawiona wolna przestrzeń, nie mniejsza niż 5 mm.

(4 zastrzeżenia)

DZIAŁ G

FIZYKA

A1 (21) **406731** (22) 2013 12 31

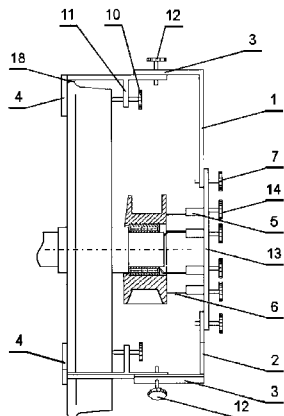
(51) **G01B 5/00** (2006.01)
G01M 17/10 (2006.01)
B61K 9/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT KOLEJNICTWA, Warszawa
 (72) ANISZEWICZ ANDRZEJ

(54) Przyrząd pomiarowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd pomiarowy posiadający konstrukcję nośną, element bazowy do opierania się w czasie pomiaru o płaszczyznę czołową wewnętrzną obręczy lub wieńca koła bezobrotowego zestawu kołowego oraz miernik długości, charakteryzujący się tym, że konstrukcję nośną stanowią belka centralna (1) i połączona z nią zasadniczo pod kątem prostym belka poprzeczna (2), przy czym drugi koniec belki centralnej (1) i dwa końce belki poprzecznej (2) są połączone z ramionami skrajnymi (3) usytuowanymi zasadniczo równolegle do siebie, zakończonymi z drugiej strony elementami bazowymi (4), natomiast belka centralna (1) posiada co najmniej jeden miernik długości (5), którego element pomiarowy (6) jest skierowany w stronę elementów bazowych (4), przy czym konstrukcja nośna posiada regulację długości umieszczoną korzystnie na belce centralnej (1), korzystnie unieruchamianą zaciskiem centralnym (7).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) **406732** (22) 2013 12 31

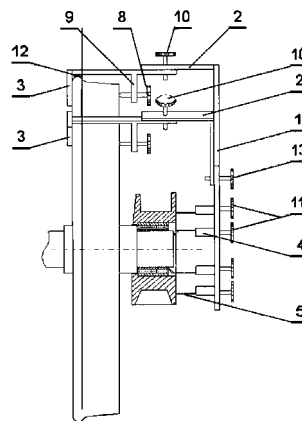
(51) **G01B 5/00** (2006.01)
G01M 17/10 (2006.01)
B61K 9/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT KOLEJNICTWA, Warszawa
 (72) ANISZEWICZ ANDRZEJ

(54) Przyrząd pomiarowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd pomiarowy posiadający konstrukcję nośną, element bazowy do opierania się w czasie pomiaru o płaszczyznę czołową wewnętrzną obręczy lub wieńca koła bezobrotowego zestawu kołowego oraz miernik długości, charakteryzujący się tym, że konstrukcję nośną stanowią co najmniej trzy ramiona centralne (1) połączone ze sobą korzystnie pod kątem ostrym a po przeciwnej stronie są połączone z ramionami skrajnymi (2) usytuowanymi względem siebie zasadniczo równolegle, zakończonymi z drugiej strony elementami bazowymi (3), przy czym przynajmniej jedno ramię centralne (1) posiada miernik długości (4), którego element pomiarowy (5) jest skierowany w stronę elementów bazowych (3).

(13 zastrzeżeń)



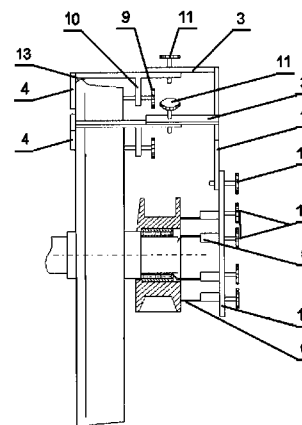
A1 (21) **406733** (22) 2013 12 31

(51) **G01B 5/00** (2006.01)
G01M 17/10 (2006.01)
B61K 9/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT KOLEJNICTWA, Warszawa
 (72) ANISZEWICZ ANDRZEJ

(54) Przyrząd pomiarowy

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd pomiarowy posiadający konstrukcję nośną, element bazowy do opierania się w czasie pomiaru o płaszczyznę czołową wewnętrzną obręczy lub wieńca koła bezobrotowego zestawu kołowego oraz miernik długości, charakteryzujący się tym, że konstrukcję nośną stanowią połączone ze sobą krzyżowo belka centralna (1) i belka poprzeczna, przy czym jeden koniec belki centralnej (1) i dwa końce belki poprzecznej



są połączone z ramionami skrajnymi (3) usytuowanymi zasadniczo równolegle do siebie, zakończonymi z drugiej strony elementami bazowymi (4), natomiast belka centralna (1) posiada co najmniej jeden miernik długości (5), którego element pomiarowy (6) jest skierowany w stronę elementów bazowych (4).

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 406734 (22) 2013 12 31

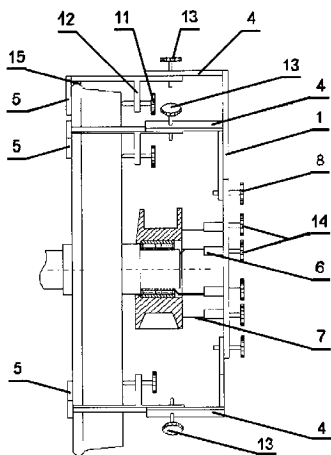
(51) G01B 5/00 (2006.01)
G01M 17/10 (2006.01)
B61K 9/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT KOLEJNICTWA, Warszawa
(72) ANISZEWICZ ANDRZEJ

(54) **Przyrząd pomiarowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd pomiarowy posiadający konstrukcję nośną, element bazowy do opierania się w czasie pomiaru o płaszczyznę czołową wewnętrzną obręczy lub wieńca koła bezobrotowego zestawu kołowego oraz miernik długości, charakteryzujący się tym, że konstrukcję nośną stanowią: belka centralna (1), połączona z nią zasadniczo pod kątem prostym belka poprzeczna i dwa zewnętrzne ramiona nośne przymocowane do belki centralnej (1) po obu jej stronach korzystnie pod kątem ostrym, przy czym drugi koniec belki centralnej (1), dwa końce belki poprzecznej i końce zewnętrznych ramion nośnych są połączone z ramionami skrajnymi (4) usytuowanymi zasadniczo równolegle do siebie, zakończonymi z drugiej strony elementami bazowymi (5), natomiast konstrukcja nośna posiada co najmniej jeden miernik długości (6), którego element pomiarowy (7) jest skierowany w stronę elementów bazowych (5), a ponadto konstrukcja nośna posiada regulację długości umieszczoną korzystnie na belce centralnej (1), korzystnie unieruchamianą zaciskami konstrukcji nośnej (8).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 406735 (22) 2013 12 31

(51) G01B 5/00 (2006.01)
G01M 17/10 (2006.01)
B61K 9/12 (2006.01)

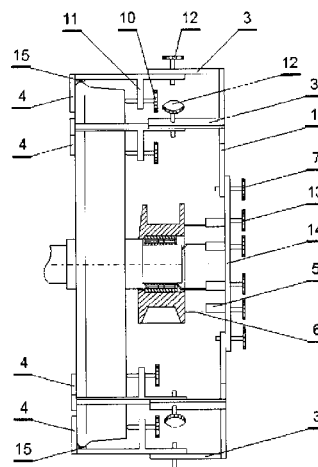
(71) INSTYTUT KOLEJNICTWA, Warszawa
(72) ANISZEWICZ ANDRZEJ

(54) **Przyrząd pomiarowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd pomiarowy posiadający konstrukcję nośną, element bazowy do opierania się w czasie pomiaru o płaszczyznę czołową wewnętrzną obręczy lub wieńca koła bezobrotowego zestawu kołowego oraz miernik długości, charakteryzujący się tym, że konstrukcję nośną stanowią: belka centralna (1) i połączone z nią krzyżowo dwie belki poprzeczne, przy czym końce belki centralnej (1) i końce belek poprzecznych są połączone z ramionami skrajnymi (3) usytuowanymi zasadniczo równolegle do siebie, zakończonymi z drugiej strony elementami

bazowymi (4), natomiast belka centralna (1) posiada co najmniej jeden miernik długości (5), którego element pomiarowy (6) jest skierowany w stronę elementów bazowych (4), a ponadto konstrukcja nośna posiada regulację długości umieszczoną korzystnie na belce centralnej (1), korzystnie unieruchamianą zaciskiem centralnym (7).

(12 zastrzeżeń)



A1 (21) 406736 (22) 2013 12 31

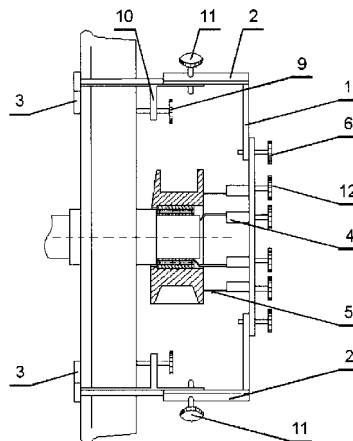
(51) G01B 5/00 (2006.01)
G01M 17/10 (2006.01)
B61K 9/12 (2006.01)

(71) INSTYTUT KOLEJNICTWA, Warszawa
(72) ANISZEWICZ ANDRZEJ

(54) **Przyrząd pomiarowy**

(57) Przedmiotem wynalazku jest przyrząd pomiarowy posiadający konstrukcję nośną, element bazowy do opierania się w czasie pomiaru o płaszczyznę czołową wewnętrzną obręczy lub wieńca koła bezobrotowego zestawu kołowego oraz miernik długości, charakteryzujący się tym, że konstrukcję nośną stanowią dwie belki centralne (1) połączone ze sobą krzyżowo, których końce są połączone z ramionami skrajnymi (2) usytuowanymi zasadniczo równolegle do siebie, zakończonymi z drugiej strony elementami bazowymi (3), przy czym belki centralne (1) posiadają co najmniej jeden miernik długości (4), którego element pomiarowy (5) jest skierowany w stronę elementów bazowych (3), natomiast przynajmniej jedna belka centralna (1) posiada regulację długości, korzystnie unieruchamianą zaciskiem centralnym (6).

(11 zastrzeżeń)



A1 (21) 404450 (22) 2013 06 25

(51) G01B 5/30 (2006.01)
G01B 3/20 (2006.01)

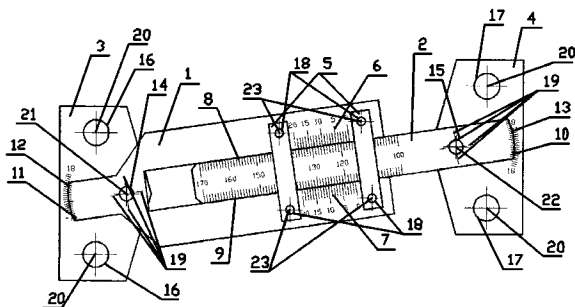
(71) NOWAK MAREK, Kliniska Wielkie;
NOWAK RAFAŁ, Szczecin

(72) NOWAK MAREK; NOWAK RAFAŁ

(54) **Urządzenie do pomiaru zmiany szerokości rozwarcia rys, pęknięć i szczelin wraz z pomiarem kątowym**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do pomiaru zmiany szerokości rozwarcia rys, pęknięć i szczelin w budynkach oraz obiektach budowlanych (warstw wykończeniowych oraz konstrukcyjnych), mogących powstać wskutek nierównomiernego osiadania obiektu, niszczenia warstw konstrukcyjnych, błędów wykonawczych, drgań z obiektów sąsiednich czy też ulicy, oddziaływań parasejsmicznych, oddziaływań prac budowlanych prowadzonych sąsiednio bądź na przedmiotowym obiekcie. Urządzenie charakteryzuje się tym, że składa się z dwóch wyskalowanych płytek (1, 2) ukształtowanych w taki sposób, aby umożliwić ich wzajemne wchodzenie w siebie (obie płytki znajdują się w jednej płaszczyźnie). Obie płytki są zaopatrzone w otwory mocujące, umożliwiające zamocowanie ich do podstaw w sposób pozwalający na ich wzajemny obrót (przegubowo). Podstawy posiadają otwory mocujące, pozwalające zamocowanie ich do wyskalowanych płytek (1, 2) służących do pomiaru oraz do powierzchni badanego elementu w sposób sztywny. W celu ograniczenia możliwości wypadnięcia płytek pomiarowych z płaszczyzny pomiaru, dodatkowo są mocowane elementy ograniczające ruch wzajemny wyskalowanych płytek. Płytki są wzajemnie wsunięte w siebie. Mocowanie przegubowe wyskalowanych płytek (1, 2) płytek podstawy (3, 4) umożliwia bezpośrednie odczyty kątowe przemieszczeń niezależnie dla każdej z części budynku lub obiektu (lewa i prawa strona rysy), co umożliwia dokładniejszą analizę powodu powstania rysy, pęknięcia lub szczeliny.

(7 zastrzeżeń)



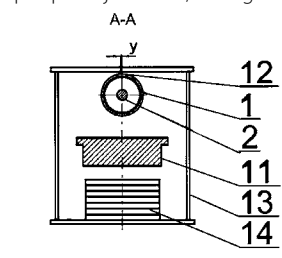
A1 (21) 406829 (22) 2014 01 13

(51) G01L 3/16 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
(72) KISIELEWSKI WALDEMAR; KRÓL ROBERT

(54) **Urządzenie do badania oporów obracania krążników pod obciążeniem**

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do badania oporów obracania krążników pod obciążeniem, które znajduje zastosowanie zwłaszcza w górnictwie. Urządzenie do badania oporów obracania krążników pod obciążeniem, w którym oś krążnika zamocowana jest z jednej strony w obrotowym uchwycie, za pośrednictwem którego przekazywane są poprzez przekładnię obroty z silnika, z drugiej strony oś krążnika podparta jest kłmem, którego docisk realizowany



jest za pomocą mechanizmu śrubowego, a płaszcz krążnika jest unieruchomiony za pomocą obejm z ramieniem, która spoczywa na czujniku siły, charakteryzuje się tym, że na płaszczu krążnika (1) zamontowana jest dodatkowo obejma wraz z pryzmą (12), na której wsparta jest rama (13) z obciążnikami (14).

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) 404474 (22) 2013 06 27

(51) G01L 9/10 (2006.01)

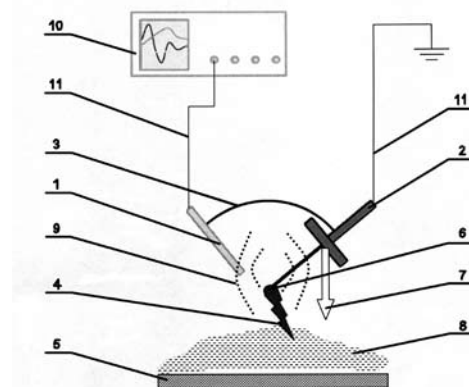
(71) INSTYTUT TECHNIKI GÓRNICZEJ KOMAG, Gliwice

(72) ORZECH ŁUKASZ

(54) **Sposób wyznaczania parametrów pojedynczych wyładowań elektrostatycznych poprzez pomiar akustycznej fali ciśnieniowej**

(57) Sposób wyznaczania parametrów pojedynczych wyładowań elektrostatycznych poprzez pomiar akustycznej fali ciśnieniowej, w szczególności wyładowań o charakterze snopistym, snopistym rozprzestrzeniającym się, zupełnym, z powierzchni materiałów naelektryzowanych, charakteryzujący się tym, że przetwornik mikrofonowy (1) umieszcza się nieruchomo względem elektrody wyładowawczej (2) za pomocą uchwytu (3), w znanej, określonej odległości od potencjalnej linii wyładowania elektrostatycznego (4), które występuje pomiędzy powierzchnią naelektryzowanej próbki (5) a kulą (6) elektrody wyładowawczej (2), korzystnie uziemioną, następnie zbliża się elektrodę wyładowawczą (2) o innym potencjale elektrycznym, w obszar naelektryzowanego pola (8), gdzie dochodzi do pojedynczego lub serii wyładowań elektrostatycznych (4), szczególnie wyładowań o charakterze snopistym, snopistym rozprzestrzeniającym się i zupełnym, po czym wytworzonemu pojedynczemu wyładowaniu elektrostatycznemu (4) towarzyszy efekt dźwiękowy w postaci ciśnieniowej akustycznej fali (9), emitowanej dookoła w ośrodku gazowym, której rzeczywisty przebieg czasowy jest mierzony lub rejestrowany z dużą częstotliwością próbkowania na rejestratorze (10) szczególnie w słyszalnym paśmie częstotliwościowym w zakresie (16÷20000) Hz.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 404402 (22) 2013 06 24

(51) G01N 3/26 (2006.01)

G01N 33/38 (2006.01)

(71) POLITECHNIKA LUBELSKA, Lublin

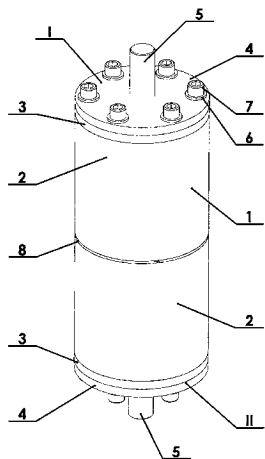
(72) GOLEWSKI GRZEGORZ

(54) **Urządzenie do badania odporności na pękanie betonu, zwłaszcza przy skręcaniu**

(57) Urządzenie do badania odporności na pękanie betonu, zwłaszcza przy skręcaniu, posiadające uchwyt mocujący do prasy oraz płyty stalowe ze śrubami i podkładkami, składa się z dwóch jednakowych części (I) górnej i części (II) dolnej, w postaci okrągłych płyt stalowych, które posiadają w części centralnej uchwyty (5) mocujące do prasy, zaś rozmieszczone na obwodzie płyty (4) górnej, od strony uchwytu mocującego, śruby (7) i podkładki (6)

mocują płytę (4) górną z płytą (3) dolną. Do płyty (3) na obwodzie zamocowane są rozłączne pręty (2), z kolei w połowie odległości pomiędzy częścią (I) górną i częścią (II) dolną, znajduje się przekładka (8) w kształcie pierścienia, składająca się z dwóch jednakowych części, natomiast próbka (1) betonowa znajduje się pomiędzy częścią górną (I) i częścią (II) dolną.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 404476 (22) 2013 06 27

(51) G01N 21/01 (2006.01)

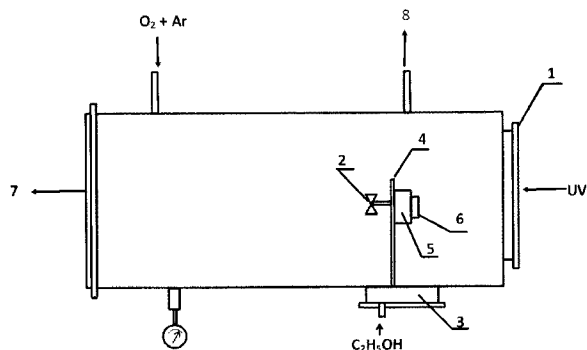
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) TOMASZEWSKI HENRYK

(54) Sposób oznaczania aktywności katalitycznej fotokatalizatorów na bazie dwutlenku tytanu

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób oznaczania aktywności katalitycznej fotokatalizatorów na bazie dwutlenku tytanu, zwłaszcza w odniesieniu do lotnych związków organicznych, dzięki czemu ma zastosowanie do oczyszczania, w szczególności powietrza wielu szkodliwych dla zdrowia ludzkiego związków. Sposób polega na tym, że w komorze próżniowej, wyposażonej w wewnętrzne zamocowanie próbki fotokatalizatora, kwarcowe okienko (1), wentylator (2) i próżniuszczelną bramkę (3) oraz podłączony do komory niezależny układ pompowy (7) i analizator gazów w postaci spektrometru masowego (8), umieszcza się próbkę (6) badanego fotokatalizatora, następnie komorę odpompowuje się, po czym wypełnia się ją mieszaniną tlenu i gazu obojętnego, stanowiącą atmosferę odniesienia, a następnie przez próżniuszczelną bramkę (3) podaje się do komory gazowe lub ciekłego wysokiej, o prężności par, medium, podlegające fotokatalitycznemu utlenianiu, i ujednorodnia się skład mieszaniny gazowej za pomocą wentylatora (2), po czym naświetla badaną próbkę (6) fotokatalizatora promieniowaniem UV i/lub VIS przez okienko kwarcowe (1) i dokonuje pomiaru składu atmosfery wewnątrz komory przy pomocy spektrometru masowego (8).

(8 zastrzeżeń)



A1 (21) 404558 (22) 2013 07 04

(51) G01N 33/00 (2006.01)

G01N 31/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA, PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY,

Puławy;

INSTYTUT NOWYCH SYNTEZ CHEMICZNYCH,

Puławy

(72) IGRAS JANUSZ; OCHAL PIOTR;

FOTYMA MARIUSZ; FILIPAK KRYSZYNA;

JADCZYSZYN TAMARA

(54) Sposób określania agrochemicznej żyzności gleby

(57) Sposób służy do oznaczania w próbce gleby odczynu gleby oraz zawartości przyswajalnego fosforu, potasu i magnezu. Następnie na podstawie otrzymanych wyników oblicza się syntetyczny wskaźnik żyzności gleby wg wzoru: $SW\dot{Z}G = -5,0313 + 0,5160pH + 0,0648P_2O_5 + 0,0655K_2O + 0,0803Mg$, w którym: $SW\dot{Z}G$ - oznacza syntetyczny wskaźnik żyzności gleby, pH - odczyn gleby, P_2O_5 - zawartość przyswajalnego fosforu (w mg $P_2O_5 \cdot 100$ g⁻¹ gleby), K_2O - zawartość przyswajalnego potasu (w mg $K_2O \cdot 100$ g⁻¹ gleby), a Mg - zawartość przyswajalnego magnezu (w mg Mg $\cdot 100$ g⁻¹ gleby) w profilu glebowym od 0 do 25 cm. Sposób może być wykorzystywany do oceny zróżnicowania rolniczej przestrzeni produkcyjnej w skali regionalnej, może też być zastosowany bezpośrednio w gospodarstwie rolnym do symulowania zmian żyzności gleby po zwiększeniu/zmniejszeniu wartości parametrów wchodzących w skład wskaźnika $SW\dot{Z}G$.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) 404568 (22) 2013 07 04

(51) G01N 33/00 (2006.01)

C23C 16/44 (2006.01)

B82B 1/00 (2006.01)

B82B 3/00 (2006.01)

(71) INSTYTUT TECHNOLOGII ELEKTRONOWEJ, Warszawa

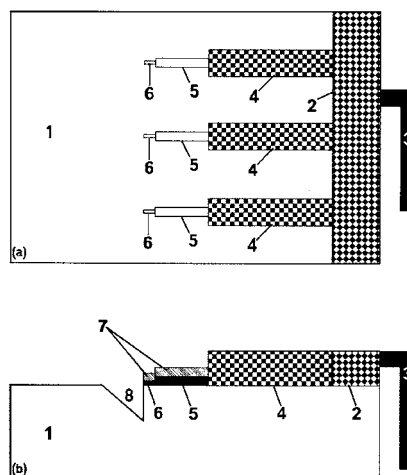
(72) ŁASZCZ MARTA; NOGAŁA WOJCIECH;

CZERWIŃSKI ANDRZEJ; RATAJCZAK JACEK;

KĄTCKI JERZY

(54) Elektrodowy nanosensor biochemiczny oraz sposób wytwarzania elektrodowego nanosensera biochemicznego

(57) Przedmiotem wynalazku jest elektrodowy nanosensor biochemiczny przeznaczony zwłaszcza do pomiarów w roztworach oraz sposób wytwarzania elektrodowego nanosensera biochemicznego za pomocą zogniskowanej wiązki jonów (FIB). Nanosensor ma dielektryczne podłoże (1), przy krawędzi którego znajduje się pole kontaktowe (2), do którego przyłączony jest z jednej strony



druk (3) łączący go z zewnętrznym źródłem zasilania, a z drugiej strony pole (2) jest połączone z co najmniej jedną elektrodą (4). Elektroda (4) połączona jest z metalową mikrościeżką (5), na końcu której znajduje się co najmniej jedna metalowa nanoelektroda (6) o odsłoniętej powierzchni poprzecznej. Sposób wytwarzania nanosensora jest dwuetapowy. W pierwszym etapie, na powierzchni podłoża (1), określa się obszar pola kontaktowego (2) i pokrywa się go warstwą przewodzącą prąd. Następnie z jednej strony do pola tego mocuje się druk (3) łączący go z zewnętrznym źródłem prądu, a z drugiej strony pole łączy się z obszarem co najmniej jednego paska elektrody (4) i pokrywa się obszar ten warstwą przewodzącą. W drugim etapie, za pomocą zogniskowanej wiązki jonów galu (Ga⁺) od końca paska elektrody prowadzi się metalową mikrościeżkę (5) i na jej końcu wykonuje się co najmniej jedną nanoelektrodę (6). Następnie, w tym samym urządzeniu, na nanoelektrodę i mikrościeżkę nakłada się warstwę dielektryczną (7), w której nad obszarem nanoelektrody wykonuje się mikrozagłębienie (8) odsłaniające przekrój poprzeczny tej nanoelektrody umożliwiając jej kontakt z badanym roztworem.

(5 zastrzeżeń)

A1 (21) 404445 (22) 2013 06 25

(51) G02B 5/18 (2006.01)

G02B 27/42 (2006.01)

G02B 27/30 (2006.01)

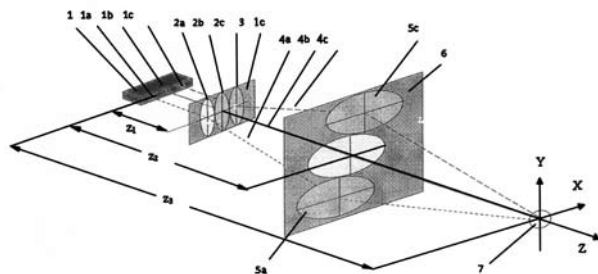
(71) INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW
ELEKTRONICZNYCH, Warszawa

(72) KOWALIK ANDRZEJ

(54) Sposób i układ do formowania wiązki światła
emitowanej przez macierz
krawędziowych diod laserowych

(57) Przedmiotem wynalazku jest sposób formowania wiązki światła emitowanej przez macierz krawędziowych diod laserowych o okresie p, obejmującą co najmniej dwie diody z emiterami w postaci odcinka o długości / każdy, polegający na przeprowadzeniu wiązki kolejno przez dwa elementy optyczne charakteryzujące się tym, że składa się z następujących kroków: przeprowadzenia wiązki przez pierwszy element optyczny (3), który przynajmniej częściowo kolimuje i jednocześnie przemieszcza padające nań poszczególne wiązki światła, emitowane przez poszczególne diody z linii (1), względem siebie, w kierunku prostopadłym do wspomnianego odcinka o długości / tak, że padając na drugi element optyczny (6) wiązki te są rozłączane a następnie przeprowadzenia rozdzielonych wiązek przez drugi element optyczny (6). Wynalazek obejmuje także układ optyczny do formowania wiązki światła emitowanej przez macierz krawędziowych diod laserowych, realizujący ten sposób.

(13 zastrzeżeń)



A1 (21) 404556 (22) 2013 07 03

(51) G08B 21/00 (2006.01)

G08B 21/02 (2006.01)

G01S 5/00 (2006.01)

G01S 5/02 (2010.01)

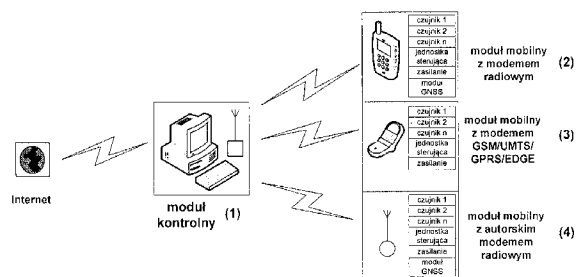
G01S 19/17 (2010.01)

(71) CENTRUM BADAŃ KOSMICZNYCH
POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Warszawa(72) BRZOSTOWSKI KAROL; DARAKCHIEV RADOSLAV;
FOKS-RYZNAR ANNA; SITEK PIOTR

(54) Układ monitorowania położenia obiektów

(57) Układ monitorowania położenia obiektów zawiera moduł kontrolny (1) połączony radiowo z co najmniej jednym modulem mobilnym złożonym z lokalizatora oraz zestawu czujników, który to moduł mobilny komunikuje się z modulem kontrolnym (1) przysyłając dane o swoim położeniu oraz odczyty wybranych czujników.

(10 zastrzeżeń)



A1 (21) 404530 (22) 2013 07 01

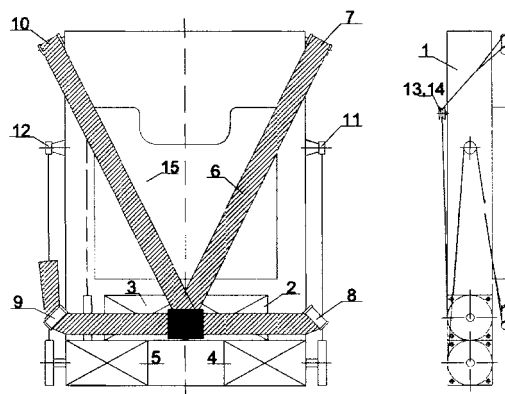
(51) G09B 9/04 (2006.01)

(71) WOJSKOWA AKADEMIA TECHNICZNA, Warszawa

(72) NIEZGODA TADEUSZ; WIŚNIEWSKI PIOTR;
KICZKO ANDRZEJ(54) Urządzenie do odtwarzania sił bezwładności
w symulatorach jazdy

(57) Przedmiotem wynalazku jest urządzenie do odtwarzania przyspieszeń wynikających z hamowania, rozpędzania i zmiany kierunku jazdy w zastosowaniu do symulatorów pojazdów samochodowych. Rozwiązanie składa się z ramy znajdującej się za fotel symulatora, silników umieszczonych na ramie (2, 3, 4, 5), czteropunktowych pasów bezpieczeństwa (6), linek, rolek prowadzących pasy (7, 8, 9, 10), rolek prowadzących linki (11, 12, 13, 14) charakteryzuje się tym, że pasy bezpieczeństwa (6) przechodzące poprzez rolki (7, 8, 9, 10) są połączone poprzez linki z silnikami (2, 3, 4, 5) umieszczonymi na ramie (1), przystosowanymi do wywierania zmiennego naciągu pasów (6) w zależności od warunków symulowanej jazdy.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 404468 (22) 2013 06 26

(51) G09F 19/00 (2006.01)

H04L 29/00 (2006.01)

G06Q 30/02 (2012.01)

G09F 27/00 (2006.01)

H04L 12/70 (2013.01)

- (71) MILMEX SYSTEMY KOMPUTEROWE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Sosnowiec
(72) SIERPIŃSKI JACEK

(54) **Sposób połączenia ekranowego stanowiska reklamowego z terminalem VoIP**

(57) Sposób połączenia ekranowego stanowiska reklamowego z terminalem VoIP charakteryzuje się tym, że w pierwszym etapie ekran reklamowy wyposaża się w zestaw urządzeń służących do realizacji usług VoIP oraz przycisk, który zastępuje klawiaturę telefonu, w drugim etapie konfiguruje się działanie usług VoIP dla stanowiska reklamowego, w trzecim etapie wykonuje się przypisanie numeru kontaktowego wyświetlanej w danej chwili reklamy do przycisku, w czwartym etapie po naciśnięciu przycisku następuje połączenie z reklamodawcą, którego reklama wyświetlona jest w danej chwili na ekranie reklamowym. Przedmiotowy sposób umożliwia unikalne połączenie ekranowego stanowiska reklamowego z terminalem VoIP, co znacząco rozszerza jego funkcjonalność oraz znacznie upraszcza kontakt użytkownika z reklamodawcą.

(1 zastrzeżenie)

A1 (21) **406899** (22) 2014 01 21

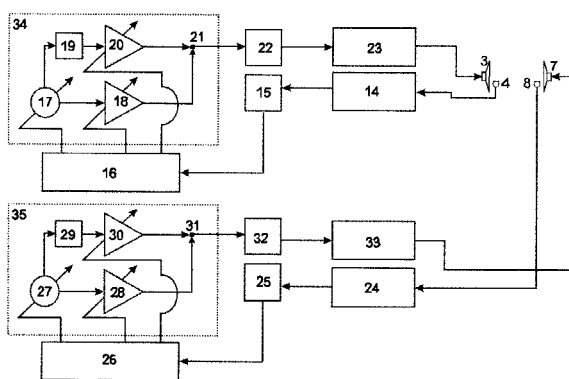
- (51) **G10K 11/178** (2006.01)
A61F 11/14 (2006.01)
G05B 13/00 (2006.01)

- (71) CENTRALNY INSTYTUT
OCHRONY PRACY - PAŃSTWOWY INSTYTUT
BADAWCZY, Warszawa
(72) GÓRSKI PAWEŁ; MORZYŃSKI LESZEK

(54) **Sposób redukcji hałasu w aktywnych nausznikach przeciwhałasowych**

(57) Zgodnie ze sposobem generuje się antyhałas przez głośnik (4) pod czaszą nauszniaka, adaptuje się amplitudę i fazę sygnału antyhałasu poprzez zmianę wzmocnienia wzmacniaczy (18, 20) tego sygnału przesuniętych w fazie o 90° oraz sumuje się sygnały hałasu i antyhałasu. Amplitudę i fazę sygnału antyhałasu adaptuje się za pomocą algorytmu genetycznego.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) **404514** (22) 2013 07 01

- (51) **G11B 23/00** (2006.01)
G11B 33/00 (2006.01)
B65D 85/57 (2006.01)

- (71) LISOWSKI RADOŚLAW, Grędzice
(72) LISOWSKI RADOŚLAW

(54) **Opakowanie CD z pamięcią FLASH MEMORY oraz uniwersalnym wyjściem (CD-FLASHBOX) oraz opakowanie DVD z pamięcią FLASH MEMORY oraz uniwersalnym wyjściem (DVD-FLASHBOX)**

(57) Opakowanie na płytę CD-BOX (CD CASE) z pamięcią memory flash nazwane CD-FLASHBOX oraz opakowanie DVD-BOX

(DVD CASE) z pamięcią memory flash nazwane DVD-FLASHBOX. Opakowania można podłączyć do komputera lub innego urządzenia za pomocą kabla łączącego wyjścia/gniazda USB (np. USB micro-A, USB micro-B, USB) lub bezpośrednio znajdujących się w proponowanych opakowaniach oraz w urządzeniu czytającym. Osobom prywatnym/firmom takie rozwiązanie może służyć do podwójnej ochrony danych (posiadanie jednej kopii na płycie i drugiej w pamięci masowej wewnątrz opakowania).

(2 zastrzeżenia)

DZIAŁ H

ELEKTROTECHNIKA

A1 (21) **404508** (22) 2013 06 28

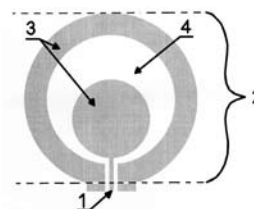
- (51) **H01P 3/08** (2006.01)
H01P 3/14 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA GDAŃSKA, Gdańsk
(72) MARYNOWSKI WOJCIECH; KUSIEK ADAM;
LECH RAFAŁ; MAZUR JERZY

(54) **Giętki układ mikrofalowy, zwłaszcza do powierzchni zakrzywionych**

(57) Giętki układ mikrofalowy, zawierający linię zasilającą (1) i paski przewodzące (3) wykonany jest z folii przewodzącej o grubości co najwyżej 0,5 mm, korzystnie samoprzylepnej. Może być naklejany na powierzchnie zakrzywione i pracować bez zakłóceń na częstotliwościach większych niż 1 GHz.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) **404504** (22) 2013 06 28

- (51) **H01P 5/00** (2006.01)
H01P 5/12 (2006.01)

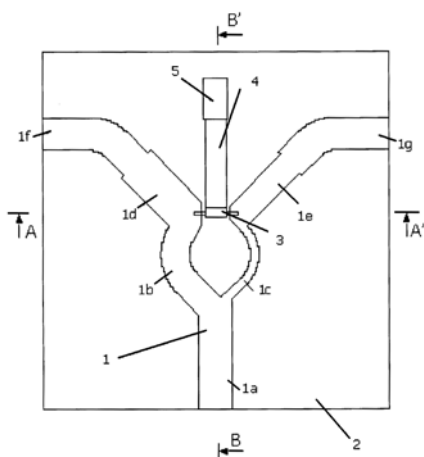
- (71) PIT-RADWAR
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(72) STRYCHARZ JAKUB

(54) **Układ dzielnika mocy mikrofalowej z rezystorem separującym**

(57) Układ dzielnika mocy mikrofalowej w technice symetrycznej linii paskowej zawierający rezystor separujący (3) przy czym, rezystor separujący (3) przymocowany jest do jednego końca ramienia (4) o długości ćwiartki fali mikrofalowej ($\lambda/4$) z częstotliwościowego pasma pracy dzielnika mocy, a drugi koniec ramienia (4) połączony jest w sposób trwały z kostką przewodzącą (5) umieszczoną pomiędzy okładami (2) symetrycznej linii transmisyjnej w sposób zapewniający zwarcie do okładek (2) linii transmisyjnej. Układ dzielnika mocy charakteryzuje się tym, że ramię (4) umieszcza się wzdłuż przewodu środkowego (1) dzielnika Wilkinsona pomiędzy wrotami wyjściowymi (1f) i (1g) dzielnika mocy. Przedmiot wynalazku znajduje przemysłowe zastosowanie w układach podziału i sumowania mocy mikrofalowej w urządzeniach nadawczo-odbiorczych dużej

mocy stosowanych w telekomunikacji, w szczególności w radiolokacji oraz łączności radiolinowej.

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) **404448** (22) 2013 06 25

(51) **H01R 13/635** (2006.01)

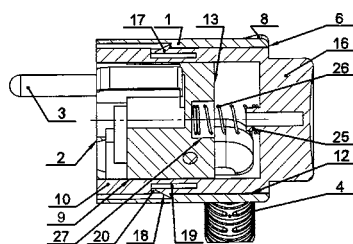
(71) MATYJASZCZYK PAWEŁ, Ostrów Lubelski

(72) MATYJASZCZYK PAWEŁ

(54) **Elektryczna wtyczka sieciowa**

(57) Wtyczka posiada obudowę (1), w której umieszczone są i wystają, z jej czołowej powierzchni (2), kołki stykowe (3). Obudowa (1) posiada nadlew (4), którym wprowadzony jest przewód zasilający. Na bocznej ścianie obudowa (1) posiada dookoły występ lub co najmniej dwa występy (8) a we wnętrzu posiada co najmniej jeden przelotowy kanał (9), w który wsunięty jest trzon (10) wypychacza. W obudowie (1) jest zagłębienie (12) z dnem (13) a każdy przelotowy kanał (9) przechodzi od dna (13) do czołowej powierzchni (2), przy czym, na długości nie mniejszej niż 5 mm kanał ten jest poszerzony, co najmniej z jednej strony, o wielkość (m). Wypychacz utworzony jest z, co najmniej jednego, trzonu (10) zakończonego przyciskiem (16) wchodzącym w zagłębienie (12) a trzon (10) posiada na swej bocznej powierzchni, co najmniej jeden, hakowaty zaczep (17) wchodzący w poszerzenie (m) kanału (9). Hakowaty zaczep (17) uformowany jest przez skośną powierzchnię (18), powierzchnię wzdłużnej szczeliny (19) i powierzchnię poprzecznego wcięcia (20), a jego wysokość jest nieco mniejsza od wielkości (m) poszerzenia kanału (9). Między dnem (13) zagłębienia (12), a przyciskiem (16) jest sprężyna naciskowa (26), której jeden koniec nasadzony jest na czop (25) usytuowany w środku wewnętrznej strony ściany przycisku (16), a drugi koniec oparty jest o powierzchnię czołową nawiercenia (27) w ścianie dna (13). W odmiennym wykonaniu sprężyna naciskowa (26) nałożona jest na trzon i jej jeden koniec opiera się o wewnętrzną powierzchnię przycisku (16), a drugi koniec oparty jest o powierzchnię czołową nawiercenia (27) w ścianie dna (13).

(3 zastrzeżenia)



Data wprowadzenia zmiany zastrzeżeń: 2013 10 14

A3 (21) **404495** (22) 2013 06 28

(51) **H02G 11/02** (2006.01)

A47L 9/26 (2006.01)

H01R 13/72 (2006.01)

(61) 402711

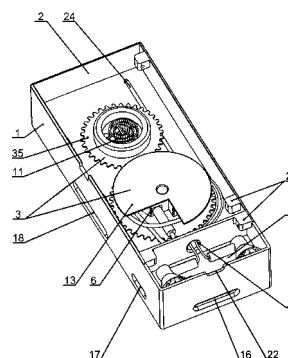
(71) LERCH MATEUSZ, Naczęsławice

(72) LERCH MATEUSZ

(54) **Etui na przenośne urządzenie elektroniczne**

(57) Urządzenie umożliwia w ramach jednego etui zastosowanie słuchawek różnych typów i o różnych parametrach. Składa się z korpusu (1) z tylną płytą wspartą na ramie dopasowanej do obwodu zewnętrznego urządzenia elektronicznego, schowku z pokrywą (2), mechanizmu zwijania przewodu słuchawek (3) oraz wtyczki słuchawkowej. W korpusie (1) wewnątrz schowka z pokrywą (2) znajduje się mechanizm zwijania słuchawek (3) zawierający gniazdo słuchawkowe (6), które połączone jest z wtyczką słuchawkową w korpusie (1). Mechanizm zwijania przewodu (3) słuchawek zawiera zespół zwijania przewodu z wbudowanym gniazdem słuchawkowym (6) oraz zespół mechanicznego układu sprężynowego połączone ze sobą poprzez zębatki (35).

(7 zastrzeżeń)



A1 (21) **404444** (22) 2013 06 25

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

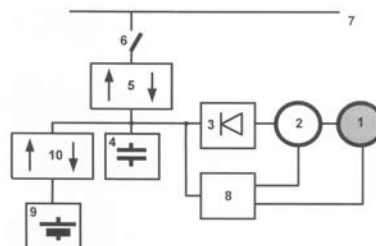
(71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa

(72) SZELĄG ADAM; MACIOŁEK TADEUSZ

(54) **Zasilacz awaryjny dla sieci trakcyjnej**

(57) Zasilacz ma napędzany silnikiem spalinowym (1) generator elektryczny (2) połączony z prostownikiem (3) do zasilania sieci trakcyjnej prądu stałego, którego wyjście połączone jest z zasobnikiem energii o dużej mocy jednostkowej (4) i równolegle to wyjście poprzez czopier dwukierunkowy (5) i wyłącznik (6) połączone jest z siecią trakcyjną (7). Wyjście prostownika (3) połączone jest z wejściem pomiarowym kontrolera napięciowo-prądowego (8) a wyjście sterujące kontrolera napięciowo-prądowego (8) połączone jest z wejściem sterującym generatora elektrycznego (2). Dodatkowo wyjście sterujące kontrolera napięciowo-prądowego (8) połączone jest z wejściem sterującym silnika spalinowego (1) równolegle do zasobnika energii o dużej mocy jednostkowej (4) dołączony jest akumulator chemiczny (9) poprzez układy przetwarzania napięcia (10). Zasobnik energii o dużej mocy jednostkowej (4) ma postać zasobnika wirującego bezwładnościowego i ma postać zasobnika superkondensatorowego.

(5 zastrzeżeń)



A1 (21) **404533** (22) 2013 07 01

(51) **H02M 1/084** (2006.01)

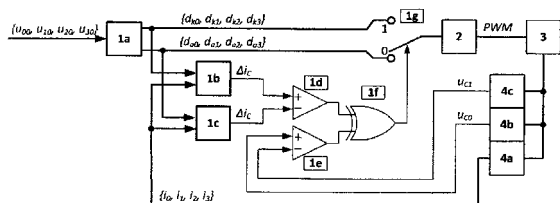
H03K 7/08 (2006.01)

- (71) POLITECHNIKA WARSZAWSKA, Warszawa
 (72) KASZEWSKI ARKADIUSZ; UFNALSKI BARTŁOMIEJ;
 GRZESIAK LECH

(54) **Modulator szerokości impulsów dla trójfazowego, trójpoziomowego przekształtnika napięcia z funkcją wyrównywania napięć na kondensatorach tworzących obwód wejściowy przekształtnika napięcia**

(57) Modulator zawiera na wejściu układ wyznaczania sygnałów modulujących (1a), połączony z układem wytwarzania sygnałów sterujących (2) łącznikami przekształtnika napięcia (3), do którego dołączony jest układ pomiarowy prądów i układy pomiaru napięcia (4a), (4b), (4c). Układ wyznaczania sygnałów modulujących (1a) ma na wyjściu dwie linie połączone ze stykami wejściowymi sterowanego łącznika dwupołożeniowego (1g), a jego styk wyjściowy połączony jest z układem wytwarzania sygnałów sterujących (2). Linia sterująca łącznikiem dwupołożeniowym (1g) połączona jest z układem logicznym XOR (1f), którego pierwsze wejście połączone jest z wyjściem komparatora (1d). Wejścia komparatora (1d) połączone są z wyjściami układów wyznaczania różnicy prądów (1b) i (1c), natomiast drugie wejście układu logicznego XOR (1f) połączone jest z wyjściem drugiego komparatora (1e). Wejścia drugiego komparatora (1e) połączone są z układami pomiarowymi napięcia (4b) i (4c).

(1 zastrzeżenie)



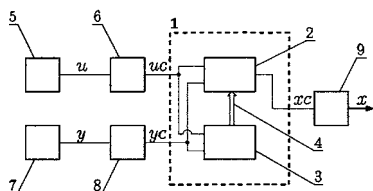
A1 (21) **404532** (22) 2013 07 01

(51) **H02P 21/13** (2006.01)
G05F 1/46 (2006.01)

- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
 IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków
 (72) DZIWIŃSKI TOMASZ; BYRSKI WITOLD

(54) **Układ odtwarzania niemierzalnych zmiennych stanu obiektu liniowego**

(57) Układ odtwarzania niemierzalnych zmiennych stanu obiektu liniowego, składa się z czujników umieszczonych na odtwarzanym obiekcie oraz jednostki przetwarzającej. Jednostkę przetwarzającą (1) stanowi układ rekonfigurowalny (2) oraz mikrokontroler (3) połączone ze sobą szyną danych (4). Czujnik sygnału wejściowego obiektu (5) podłączony jest na wejście przetwornika analogowo-cyfrowego wejścia (6) i dalej za pośrednictwem linii cyfrowego sygnału wejściowego obiektu z jednostką przetwarzającą (1). Czujnik sygnału wyjściowego obiektu (7) podłączony jest na wejście przetwornika analogowo-cyfrowego wyjścia (8) i dalej za pośrednictwem linii cyfrowego sygnału wyjściowego obiektu z jednostką przetwarzającą (1). W układzie rekonfigurowalnym (2) każda z linii sygnałów połączona jest z co najmniej dwoma, połączonymi równolegle, blokami opóźniającymi, a każdy z nich jest połączony z blokiem mnożącym. Wyjścia wszystkich bloków mnożących włączone są na wejścia sumatora, którego wyjście stanowi cyfrowe wyjście



układu. Gdy na wyjściu sumatora podłączony jest przetwornik cyfrowo-analogowy (9), a jego wyjście stanowi wyjście układu.

(2 zastrzeżenia)

A1 (21) **404449** (22) 2013 06 26

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

- (71) PROFIL MET
 SPÓŁKA JAWNA JASIŃSKI, LEITER,
 Ruda Śląska;
 AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
 IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE,
 Kraków
 (72) OCHMAN ŁUKASZ; KOWALIK ALEKSANDRA;
 PŁACHETKA JOANNA

(54) **Sposób obsługi transmisji w czasie rzeczywistym danych audio w sieci radiowej**

(57) Sposób obsługi transmisji w czasie rzeczywistym danych audio w sieci radiowej z wykorzystaniem techniki wielodostępności z podziałem czasu. W radiowym urządzeniu mobilnym odbiera się dane nadawane w szczelinach czasowych w postaci ramek danych zawierających identyfikator nadawcy i ramki audio z ramek danych wyodrębnia się za pomocą demultipleksera ramki audio i zapisuje się je do buforów FIFO przyporządkowanych do określonego identyfikatora nadawcy, a ramki audio z poszczególnych buforów FIFO przesyła się do dekodery strumienia audio do formatu PCM, natomiast strumienie w formacie PCM przesyła się do miksera, w którym łączy się strumienie PCM w strumień zbiorczy (PEM0), który udostępnia się za pomocą bloku wyjściowego.

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **404459** (22) 2013 06 26

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

- (71) SWANCAR CEZARY, Dzierżoniów
 (72) SWANCAR CEZARY

(54) **Mobilny system nawigacyjno-muzyczny**

(57) System przeznaczony dla aplikacji Aer((on i urządzeń mobilnych korzystając z nawigacji GPS lub GALILEO steruje plikami muzycznymi i efektami biblioteki aplikacji, które wzajemnie się na siebie nakładają tworząc interakcję muzyczną na wybranych współrzędnych geograficznych na wyznaczonej ścieżce podczas słuchania muzyki (utworu muzycznego).

(10 zastrzeżeń)

A1 (21) **404509** (22) 2013 07 03

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

G06F 13/00 (2006.01)
G06Q 30/00 (2012.01)

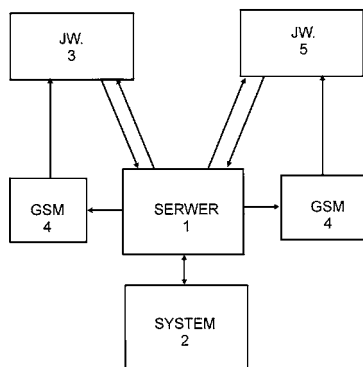
- (71) CENTRUM ROZWOJU KAPITAŁU
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bydgoszcz
 (72) WOŹNIAK JOANNA; KILANOWSKI ARKADIUSZ
 JAROSŁAW; SCHMIDT TOMASZ

(54) **System obsługi procesu inwestycyjnego w podmiotach najniższego poziomu ryzyka**

(57) Przedmiotem wynalazku jest system obsługi procesu inwestycyjnego w podmiotach najniższego poziomu ryzyka dotyczący przetwarzania informacji w procesie lokowania środków pieniężnych, komunikacji i przetwarzania informacji celem optymalizacji sposobu lokowania środków pieniężnych. System składa się z serwera głównego (1), który przetwarza i archiwizuje dane oraz obsługuje przepływ informacji pomiędzy elementami oprogramowania komputerowego systemu (2) oraz jednostek przetwarzania danych typu jednostka wystawiającego (JW)(3), złożonych z komputerów klasy PC, działających w oparciu o system operacyjny, połączonych z siecią systemu oraz urządzeń telefonii komórkowej, przy czym

wszystkie jednostki systemu przetwarzania danych w każdym z procesów wchodzą ze sobą w interakcje tylko za pośrednictwem głównego serwera (1).

(3 zastrzeżenia)



A1 (21) 404531 (22) 2013 07 01

(51) H04M 1/11 (2006.01)
H04B 1/38 (2006.01)

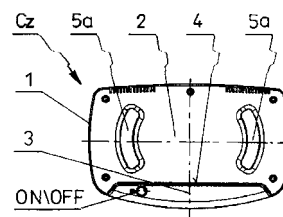
- (71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE,
Kraków;
INNOWACJA POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków
- (72) UHL TADEUSZ; OLISZEWSKI MAREK;
KOZŁOWSKA KAROLINA; BAŃDURA MONIKA;
FIOŁEK ROBERT; PUŁAPA MATEUSZ;
JĘDRZEJCZAK GRZEGORZ

(54) **Czytnik transponderów UHF, przystosowany do bezprzewodowej współpracy z elektronicznym urządzeniem mobilnym**

(57) Czytnik transponderów zawiera obudowę (1), wewnątrz której zabudowane są elementy układu elektrycznego: interfejs bezprzewodowej transmisji danych, mikrokontroler, moduł transponderów, antena UHF i akumulatory zasilania. Na powierzchni przylegania (2) obudowy (1) do urządzenia mobilnego, wzdłuż jednego z jej boków ma wystające obrzeże (3) z powierzchnią oporową (4) dla urządzenia mobilnego. Ponadto na powierzchni przylegania (2) znajdują się środki (5a) do rozłącznego, beznarzędziowego połączenia z tylną ścianką urządzenia mobilnego, które stanowić mogą: samoprzylepny rzep przemysłowy (5a), korzystnie typu grzybkowego, albo przyssawki membranowe lub magnesy. Obrys obudowy (1) jest mniejszy od obrysu urządzenia mobilnego

tak, że przy ich połączeniu odkrytym pozostaje obiektyw urządzenia mobilnego.

(6 zastrzeżeń)



A1 (21) 404441 (22) 2013 06 25

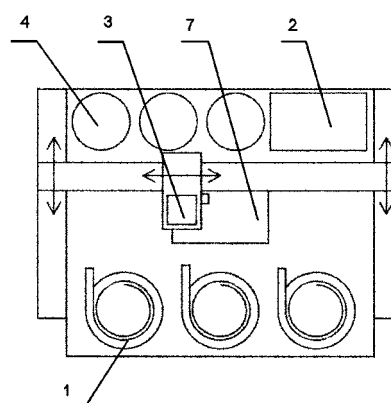
(51) H05K 13/00 (2006.01)
H05K 13/02 (2006.01)

- (71) PRZEMYSŁOWY INSTYTUT AUTOMATYKI I POMIARÓW
PIAP, Warszawa
- (72) KOZAK MARIUSZ; KRAKÓWKA TOMASZ

(54) **Sposób podawania elementów i urządzenie do podawania elementów**

(57) Sposób podawania elementów do montażu płytek elektronicznych, polega na tym, że sprawdza czy elementy są w podajniku (1) następnie pobiera się element z podajnika (1) i określa się wartość i parametry chwyconego elementu za pomocą mostka pomiarowego (2) lub mostka zintegrowanego ze szczękami, a następnie jeśli element jest na liście elementów do układania, zawartej w zewnętrznym układzie sterowania, manipulator (3) umieszcza element na płytce (7), zaś jeśli element nie jest potrzebny na płytce (7) manipulator (3) odkłada element do pojemnika (4).

(2 zastrzeżenia)



II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A

PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE

U1 (21) **122191** (22) 2013 07 01

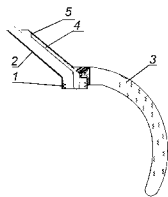
(51) **A01G 25/14** (2006.01)

(71) WITEK GRZEGORZ, Myślachowice;
CZWARTKIEWICZ KRZYSZTOF, Niepołomice
(72) WITEK GRZEGORZ; CZWARTKIEWICZ KRZYSZTOF

(54) **Dozownik do płynów**

(57) Dozownik do płynów, składający się z głowicy do nakręcania na butelkę, rury wypływowej oraz łukowatego uchwytu tworzące monolit. Charakteryzuje się tym, że rura wypływowa (2) ma wewnątrz kanał odpowietrzający (4), usytuowany wzdłuż jej górnej części, przy czym jeden jego koniec jest połączony z otworem odpowietrzającym (4), umieszczonym w ścianie części górnej rury wypływowej (2), w pobliżu jej końca, zaś drugi koniec jest umieszczony wewnątrz głowicy (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122194** (22) 2013 07 02

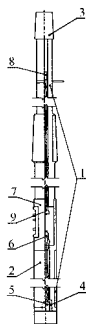
(51) **A01K 97/12** (2006.01)

(71) SOKOLUK JERZY, Częstochowa;
GROMADZKI ZYGMUNT, Góra Kalwaria
(72) SOKOLUK JERZY; GROMADZKI ZYGMUNT

(54) **Wędką**

(57) Wędką umożliwia sygnalizowanie momentu brania ryby. Segment (1) z rękojeścią (2) ma na końcu centrycznie osadzoną tuleję (4), do umieszczenia w niej baterii zasilającej (5), połączonej elektrycznie z zaciskami (6) przełącznika (7) sygnalizatora, umieszczonego powyżej rękojeści (2) oraz posiada walcowaty czujnik (8), zamocowany do jego wewnętrznej ścianki, który połączony jest elektrycznie z zaciskami (9) przełącznika (7) sygnalizatora.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122196** (22) 2013 07 03

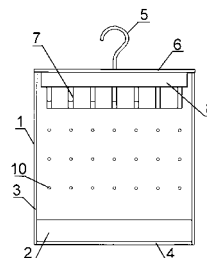
(51) **A45C 11/16** (2006.01)

(71) JAŻDZIEWSKA ANNA, Sylczno
(72) JAŻDZIEWSKA ANNA

(54) **Wieszak na biżuterię**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest wieszak na biżuterię, przeznaczony zwłaszcza do użytku indywidualnego. Wieszak ma skrzynkową obudowę (1), zamknięta z przodu listwą (2), przy czym obudowa (1) u góry posiada zawieszkę (5), zamocowaną od zewnątrz w środku górnej ściany (6), natomiast wewnątrz wyposażona jest w haczyki do zawieszania biżuterii, zwłaszcza ozdób na szyję. Ściana tylna ma otwory (10) do mocowania kolczyków, natomiast w dolnej części obudowy (1), między ścianą tylną, a listwą (2), osadzony jest elastyczny wkład ze szczelinami na pierścionki.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **122171** (22) 2013 06 24

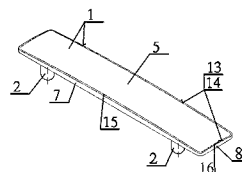
(51) **A47B 95/02** (2006.01)

(71) AKCES-BIS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mianowice
(72) BŁAŻEK BARTŁOMIEJ

(54) **Uchwyt meblowy**

(57) Uchwyt meblowy dwupunktowy, składający się z dwuczęściowej części chwytowej w kształcie prostokątnej płytki, której dolna pozioma powierzchnia posiada dwie usytuowane prostopadłe do niej stopki walcowe z otworami montażowymi, wykonanymi w ich dolnych płaskich powierzchniach, usytuowane w pobliżu obu końców tego uchwytu, charakteryzuje się tym, że jego część chwytowa (1) składa się z korpusu oraz z osadzonego w nim profilowego płytkowego elementu (5), przy czym korpus ten stanowi profilowa monolityczna bryła w kształcie cylindra, mającej w widoku od spodu kształt prostokąta z zaokrąglonymi narożnikami, a w widokach bocznych (7, 8) kształt zbliżony do profili spłaszczonych soczewek płasko-wypukłych, natomiast na górnej profilowej powierzchni korpus tego uchwytu ma wykonane nieprzelotowe wybranie prostokątne, tworzące obwodową ramkę (13), w którym osadzony jest element płytkowy (5), przylegający do wewnętrznej powierzchni obwodowej ramki (13) i wystający ponad górną powierzchnię (14) tej ramki tak, że w widokach bocznych ma on kształt zbliżony do spłaszczonych soczewek wklęsło-wypukłych (15, 16).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122174** (22) 2013 06 24(51) **A47D 7/00** (2006.01)**A47D 9/00** (2006.01)

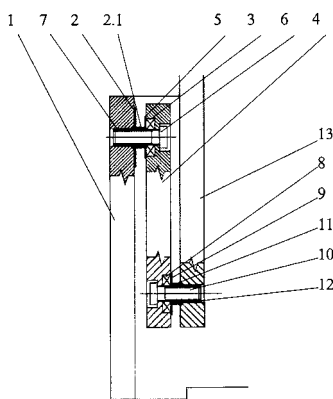
(71) PAĆKOWSKI ADAM, Izabelin

(72) PAĆKOWSKI ADAM

(54) **Łóżeczko dziecięce**

(57) Łóżeczko dziecięce charakteryzuje się tym, że na dłuższej ścianie bocznej nieruchomej podstawy (1), w pobliżu jej narożnika i jak najbliższej górnej krawędzi, od wewnętrznej strony, zamocowana jest blacha (2) z czopem (2.1). Na czopie (2.1) osadzone jest pierwsze łożysko (3) zabudowane wewnątrz górnej części cięgła (4) i zabezpieczone pierwszą pokrywą (5) mocowaną rozłącznie do cięgła (4). Całość łączy pierwsza śruba (6) wprowadzona w osi pierwszego łożyska (3) przez otwór w cięgłe (4) od przeciwnej niż pierwsze łożysko (3) strony i po przejściu przez czop (2.1) połączona gwintem z pierwszym wkrętem montażowym (7) zabudowanym w ścianie bocznej podstawy (1). Wewnątrz dolnej części cięgła (4) zabudowane jest drugie łożysko (8) zabezpieczone drugą pokrywą (9) mocowaną rozłącznie do cięgła (4). Druga śruba (10) wprowadzona w osi drugiego łożyska (8) przez otwór w cięgłe (4) od przeciwnej strony niż drugie łożysko (8) po przejściu przez tulejkę dystansową (11) łączy się gwintem z drugim wkrętem montażowym (12) zabudowanym wewnątrz dolnej części pionowego łącznika (13) złączonego na stałe z listwą ramy dolnej kołyski.

(2 zastrzeżenia)

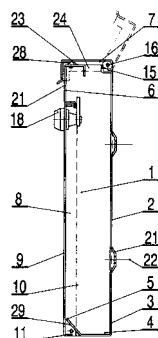
U1 (21) **122181** (22) 2013 06 27(51) **A47G 29/12** (2006.01)

(71) KURLETO DANIEL, Ochojno

(72) KURLETO DANIEL

(54) **Skrzynka na listy**

(57) Skrzynka przeznaczona do stosowania zwłaszcza na zewnątrz budynków mieszkalnych, utworzona z pojemnika z wygiętymi bocznymi ścianami, półki osłonowej ograniczającej od dołu pojemnik, szczeliny wrzutowej, odchylnej zasłony szczeliny wrzutowej, korytkowych drzwiczek zaopatrzonych w boczne osłony tworzących zbiornik korespondencyjny, odznacza się tym, że pojemnik (1) utworzony z korpusu (2) ma korytkowe drzwiczki (9)



stanowiące przedłużenie czołowej płaszczyzny (21) zaopatrzonej w dolny próg oporowy (5) stanowiący wygiętą krawędź (29) półki osłonowej (4), poniżej której jest odchylna półka oporowa (11), przy czym pomiędzy dolnym progiem oporowym (5) stanowiącym wygiętą krawędź (29) a odchylną półką oporową (11) jest zaczep zawiasowy, a pojemnik (1) utworzony z korpusu (2), ma poziomą odchylną pokrywę (7) osłaniającą szczelinę wrzutową (24).

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) **122188** (22) 2013 07 01(51) **A47H 1/02** (2006.01)

(71) FIRMA ZEGAR

WOJCIECH DZIKOWSKI I ALICJA ZYDER

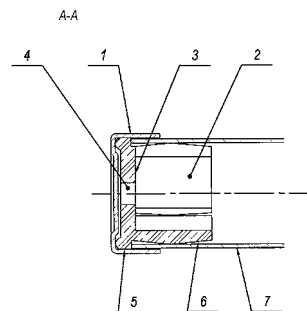
SPÓŁKA JAWNA, Tarnów

(72) ZYDER MARCIN

(54) **Końcówka rury karnisza**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest końcówka zasłaniająca końcowe otwory rury karnisza. Końcówka rury karnisza, ma korpus (1) stanowiący cienkościenną wypraskę w kształcie miseczki i łącznik (2) połączony nierozłącznie z korpusem (1). Łącznik, ma kształt tulejki sprężystej i ma dno (3) z otworem (4) połączone z częścią walcową (5) oraz sprężysty pierścień (6) z wzdłużnymi rozcięciami.

(4 zastrzeżenia)

U1 (21) **122186** (22) 2013 06 28(51) **A47J 37/07** (2006.01)**A47J 37/00** (2006.01)

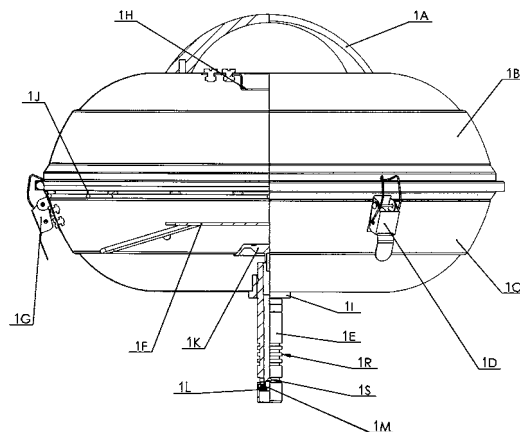
(71) KOKOSIŃSKI GRZEGORZ, Drwalew

(72) KOKOSIŃSKI GRZEGORZ

(54) **Przenośny grill gazowy składany**

(57) Przenośny grill gazowy składany z przeznaczeniem do butli gazowych 2, 3, 5 kg składa się z dwóch mis (1B, 1C), rusztu (14), palnika (1K) i trzpienia gazowego (1E). Jest do wykorzystania na kempingach i jachtach.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) **122190** (22) 2013 07 01(51) **A61M 1/10** (2006.01)**F04B 39/00** (2006.01)

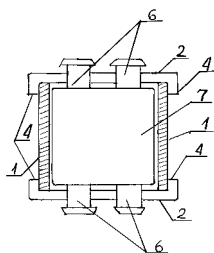
(71) KOSOWSKI BRONISŁAW, Koźuchów

(72) KOSOWSKI BRONISŁAW

(54) Powłoka wyciszająca protezy serca

(57) Powłoka wyciszająca protezy serca charakteryzuje się tym, że składa się z osłony bocznej (1) w kształcie zbliżonym do tulei o eliptycznym przekroju poprzecznym i czterech połówek (2) denek, z których każde dwa nałożone są u podstaw osłony bocznej (1), przy czym połówki (2) denek mają kołnierz obwodowy (4) oraz dwa wycięcia (5) na króćce (6) pudełka (7), w którym lokalizowane są zespoły pompujące protezy serca, zaś osłona boczna (1) ma króciec wylotowy do wypompowywania powietrza z przestrzeni między osłoną boczna (1), a pudełkiem (7), w którym lokalizowane są zespoły pompujące protezy serca.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) **122674** (22) 2013 12 19(51) **A62B 18/02** (2006.01)**A41D 13/11** (2006.01)

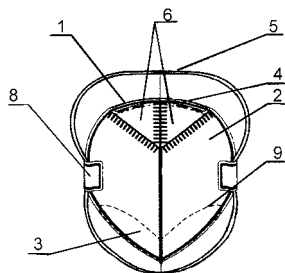
(71) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa;
FILTER SERVICE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zgierz

(72) MAJCHRZYCKA KATARZYNA;
BROCHOCKA AGNIESZKA; KRZYŻANOWSKI JACEK;
ŁYSIAK IZABELA

(54) Półmaska ochronna

(57) Półmaska ochronna wykonana z włókniny filtracyjnej posiada strefę nosową (1) utworzoną przez powierzchnie nosowe (6) o kształcie zbliżonym do trójkąta oraz wypust nosowy o kształcie zbliżonym do prostokąta, umieszczony na krawędziach zewnętrznych obu powierzchni nosowych (6), przy czym wypust nosowy podwinięty jest do wnętrza półmasksi i posiada umieszczony w powstałym tunelu elastyczny pasek (4), a od strony wewnętrznej tunel zabezpieczony jest dodatkową podkładką. Na bokach stref policzkowych (2) półmaska zaopatrzona jest w dwie zakładki (8) mocowania pasków nagłowia i szyi (5); zakładki (8) podwinięte są do wnętrza półmasksi a przez utworzone tunele przeciągnięte są paski nagłowia i szyi (5) oraz od strony wewnętrznej półmasksi, w jej dolnej części, umieszczona jest trwale giętka uszczelka (9).

(2 zastrzeżenia)

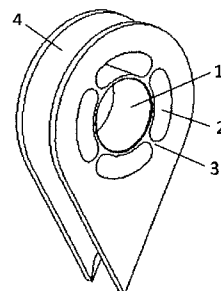
U1 (21) **122683** (22) 2013 12 22(51) **A63B 29/00** (2006.01)

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

(54) Kausza do sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości

(57) Kausza stanowi jednolitą kształtkę z tworzywa sztucznego z otworem wewnętrznym (1) i wyprofilowaną na obwodzie rynienką (4) na linę. W korpusie kształtki są uformowane otwory kształtowe (2) równo rozmieszczone wokół otworu wewnętrznego (1) tak, że otwory kształtowe (2) są rozdzielone żebrami (3) podatnymi na zniszczenie pod wpływem przeciążenia.

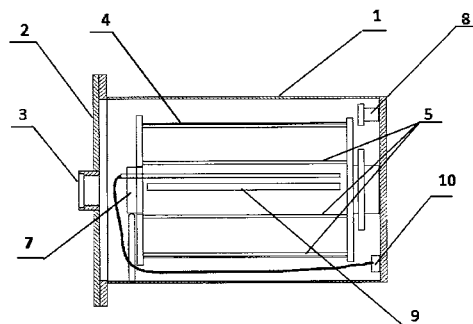
(3 zastrzeżenia)

**DZIAŁ B****RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT**U1 (21) **122761** (22) 2014 01 29(51) **B01J 19/08** (2006.01)**C01B 31/10** (2006.01)**H05H 1/24** (2006.01)

(71) CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY, Warszawa
(72) PIETROWSKI PIOTR; TYRANKIEWICZ RYSZARD

(54) Komora reakcyjna reaktora plazmowego do modyfikacji powierzchni adsorbentów węglowych

(57) Komora reakcyjna reaktora plazmowego do modyfikacji powierzchni adsorbentów węglowych w niskotemperaturowej plazmie nierównowagowej posiadająca obudowę oraz elektrody, charakteryzuje się tym, że obudowa (1) w formie walca zamykana jest



przy pomocy drzwi (2) z wznikiem (3), w której to obudowie (1) umieszczony jest obrotowy kosz (4) zawierający wewnątrz przegrody (5) umieszczone wzdłuż wewnętrznej powierzchni, a ponadto obrotowy kosz (4) zaopatrzony jest w kołnierze (7) zamocowane w przedniej i tylnej części i posiada mechanizm napędowy (8), przenoszący ruch obrotowy oraz umieszczoną centralnie w osi obrotowego kosza (4) i przechodzącą przez całą jego długość, elektrodę wyładowczą (9) o kształcie prostokąta, do której doprowadzany jest gaz reakcyjny za pomocą króćca (10) umieszczonego w tylnej części komory reakcyjnej.

(1 zastrzeżenie)

U1 (21) 122173 (22) 2013 06 24

(51) **B23Q 35/42** (2006.01)

B24B 53/07 (2006.01)

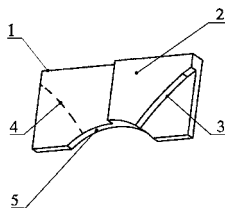
(71) POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA, Częstochowa

(72) BORAL PIOTR; NIESZPOREK TADEUSZ

(54) **Wzornik kształtu do ślimaków stożkowych i walcowych**

(57) Wzornik kształtu do ślimaków stożkowych i walcowych stanowi prostokątna, przezroczysta płytka (1) posiadająca na jednej połowie kształtowy występ (2), do umieszczania w badanym wrębie na powierzchni czołowej ślimaka, którego boczna, wklęsła krawędź bazowa (3) odpowiada zarysowi jednego boku wrębu, a na drugiej połowie płytki znajduje się wzorcowa, łukowata linia zarysu (4) dla drugiego boku wrębu, z kolei pośrodku dolnego, dłuższego boku płytki (1) znajduje się łukowate wycięcie (5), do osadzania płytki (1) na rdzeniu ślimaka.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122180 (22) 2013 06 27

(51) **B25H 1/04** (2006.01)

A47B 43/00 (2006.01)

A47B 45/00 (2006.01)

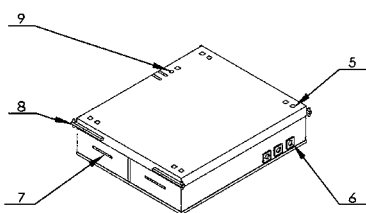
(71) OCHRYCIUK EUGENIUSZ, Białystok

(72) OCHRYCIUK EUGENIUSZ

(54) **Szafka warsztatowa majsterkowicza**

(57) Szafka warsztatowa majsterkowicza z szafkami, szufladami, nadbudową do zawieszania sprzętu oraz z oświetleniem posiada konstrukcję w postaci blatu, do którego mocowane są narzędzia. Konstrukcja opiera się na podstawie w kształcie rury, w której znajduje się instalacja elektryczna oraz instalacja wyciągowa do opióków i pyłów np. szlifierskich, czy też przewód do gazu propan-butan. Cała konstrukcja z szufladami (7) i półkami oraz wnękami, otworami (5) i zatrzaskami i ryglami (8) do mocowania narzędzi oraz gniazdkami elektrycznymi (6), umieszczona jest na kółkach. Do blatu głównego można dołączyć blaty pomocnicze oraz ścianki boczne i ściankę tylną z mocowanymi w sposób rozłączny szufladami, półkami lub zatrzaskami do mocowania narzędzi.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122197 (22) 2013 07 03

(51) **B60P 7/04** (2006.01)

(71) KUC DARIUSZ, Warszawa;

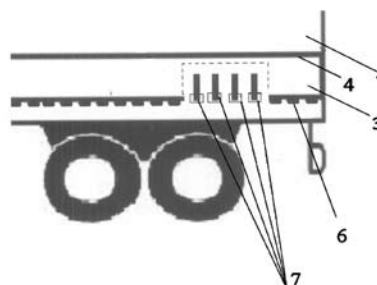
BAŁDA-KUC ANNA, Warszawa

(72) KUC DARIUSZ; BAŁDA-KUC ANNA

(54) **Oslona naciągów pionowych w plandec samochodowej**

(57) Oslona naciągów pionowych w plandec samochodowej charakteryzuje się tym, że stanowi prostokątny pas zakrywający naciągi pionowe (7), połączony w swojej górnej, dłuższej części (4) na trwale z plandeką samochodową (1) i mocowany w swojej dolnej, dłuższej części do plandeki samochodowej (1) za pomocą złączy (6).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 122177 (22) 2013 06 26

(51) **B60P 7/10** (2006.01)

B62D 63/06 (2006.01)

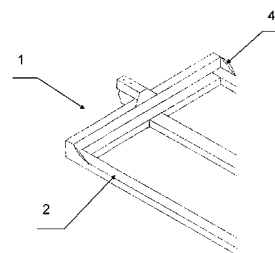
(71) LISICKI JANUSZ ZPHU EXPORT IMPORT, Pukinin

(72) LISICKI JANUSZ

(54) **Rama wózka do transportu palet skrzyniowych**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest rama wózka do transportu palet skrzyniowych, zwłaszcza palet skrzyniowych z owocami podczas zbiorów owoców w sadach. Rama (1) wózka do transportu palet skrzyniowych zbudowana jest z profili metalowych i tworzy płaszczyznę dla umieszczenia palety skrzyniowej, przy czym przednia i tylna część ramy (1) są wyższe niż części boczne. Rama (1) zawiera platformę (2), której naroża zaopatrzone są w płaskie prowadniki (4), mające kształt zbliżony do prostokąta, z wywniętym na zewnątrz platformy (2) górnym narożnikiem, znajdującym się od wewnątrz platformy (2).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122195 (22) 2013 07 02

(51) **B62B 7/08** (2006.01)

B62B 7/00 (2006.01)

(71) TRYLSKI GRZEGORZ

PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
TAKO, Częstochowa

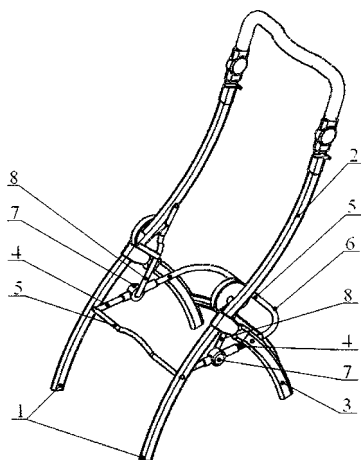
(72) TRYLSKI GRZEGORZ; TRYLSKI MATEUSZ

(54) **Zespół składania stelaża wózka dziecięcego**

(57) Zespół składania stelaża wózka dziecięcego przeznaczony jest do stosowania przez wytwórców wózków dziecięcych. Zespół posiada dwa elementy przegubowe (7) usytuowane symetrycznie

naprzeciwko siebie, które z jednej strony są obrotowo połączone z częścią środkową nóg przednich (1), a z drugiej strony są obrotowo połączone z częścią górną nóg tylnych (3), a ponadto elementy przegubowe (7) w osiach obrotu są połączone obrotowo, za pomocą płaskowników (8) z ramionami pałkowatego uchwytu (2).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 123197 (22) 2014 06 25

(51) B65D 5/54 (2006.01)

(31) 202013102812.6 (32) 2013 06 27 (33) DE

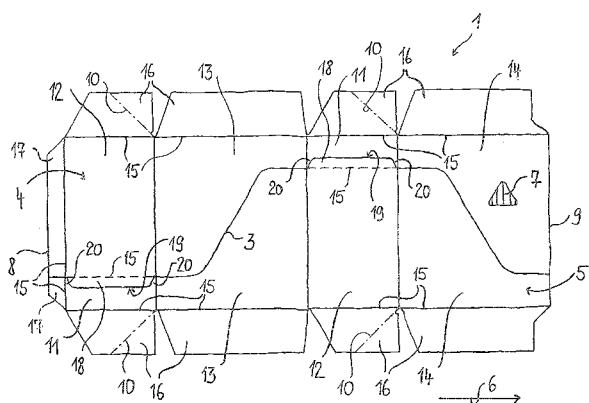
(71) Mondi Eschenbach GmbH, Eschenbach, DE

(72) FREY ALBERT O., DE

(54) Wykroj opakowania dla części dolnych dwuczęściowego opakowania i dwuczęściowe opakowanie

(57) Wykroj (1) opakowania dla części dolnych dwuczęściowego opakowania z ciągłą linią podziału (3), wyznaczającą pierwszą połowę (4) wykroju i drugą połowę (5) wykroju tak, że pierwsza połowa (4) wykroju tworzy pierwszą część dolną dla dwuczęściowego opakowania, a druga połowa (5) wykroju drugą część dolną, o zasadniczo jednakowej budowie z pierwszą częścią dolną, dla kolejnego dwuczęściowego opakowania, przy czym każda połowa (4, 5) wykroju ma pole (11) strony czołowej i pole (12) strony tylnej, przy czym każdorazowo pole (11) strony czołowej jednej połowy (4, 5) wykroju i pole (12) strony tylnej drugiej połowy (4, 5) wykroju leżą naprzeciwko oddzielone od siebie przez linię podziału (3), charakteryzuje się tym, że linia podziału (3) przebiega w obszarze naprzeciwległych pól (11, 12) strony czołowej i tylnej tak, że do pola (12) strony tylnej jednej połowy (4, 5) wykroju przylega pole (18) nakładki dla kurzu, zmniejszające naprzeciwległe pole (11) strony czołowej innej połowy (4, 5) wykroju o odpowiednie wycięcie (19). Wzór dotyczy także części dolnej dla dwuczęściowego opakowania i dwuczęściowego opakowania.

(8 zastrzeżeń)



U1 (21) 122192 (22) 2013 07 02

(51) B65D 69/00 (2006.01)

E21F 13/00 (2006.01)

B65G 39/00 (2006.01)

(71) MICHAŁSKI TOMASZ

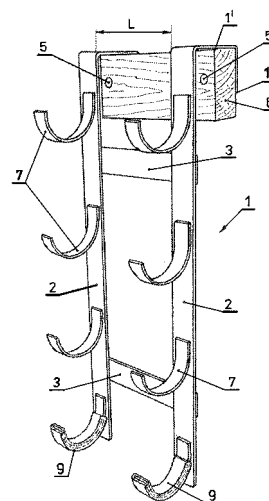
PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE KOMSTAŁ,
Knurów

(72) MICHAŁSKI TOMASZ

(54) Zasobnik na krążniki przenośnika taśmowego

(57) Wzór użytkowy, dotyczy konstrukcji zasobnika na krążniki przenośnika taśmowego, przydatnego zwłaszcza w górnictwie podziemnym. Zasobnik (1) ma dwie, równoległe do siebie, pionowe listwy (2), połączone co najmniej jedną poprzeczną listwą (3), przy czym pionowe listwy (2) są od góry wyposażone w hakowe uchwyty (1') z otworem na śruby (5) mocujące dystansowy klocek (6), a na swej czołowej stronie mają zamocowane na stałe, równomiernie rozmieszczone korytkowe obejmy (7) otwarte od góry. Korzystnie obejmy (7) mają postać półokrągło zagiętego płaskownika o prześwicie dobranym do średnicy krążnika i korzystnie wyposażone są w nakładki (9) z elastycznego materiału antypoślizgowego.

(4 zastrzeżenia)



DZIAŁ D

WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO

U1 (21) 122198 (22) 2013 07 03

(51) D03D 15/08 (2006.01)

H04R 1/10 (2006.01)

(71) LE-TIC

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Kraków

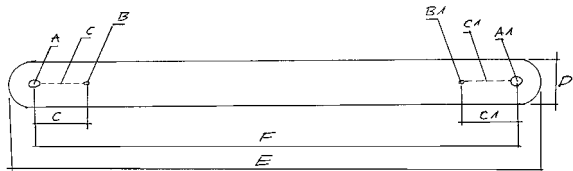
(72) RAKOCZY JÓZEF

(54) Elastyczna taśma jako pomoc w używaniu słuchawek dousznych

(57) Elastyczna taśma jako pomoc w używaniu słuchawek dousznych charakteryzuje się tym, że jest długości E nie większej jak 110 cm, nie mniejszej jak 30 cm, ma szerokość D nie mniejszą jak 5 mm

i nie większą jak 50 mm, otwór A, A1 jest nie mniejszy jak 0,5 mm, nie większy jak 20 mm, odległość F otworów A do A1 nie jest mniejsza jak 20 cm i nie większa jak 100 cm, odległość C, C1 otworów A, A1 do otworów B, B1 jest nie mniejsza jak 5 mm i nie większa jak 150 mm, nacięcie pomiędzy otworami C, C1 jest nie mniejsze jak 5 mm i nie większe jak 150 mm.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122200 (22) 2013 07 04

(51) D07B 1/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT WŁÓKIENICTWA, Łódź

(72) POLUS ZENON; MĄCZKA IWONA

(54) Skręcony sznurek uszczelniający i elektroprowadzący

(57) Skręcony sznurek uszczelniający i elektroprowadzący ma co najmniej jeden skręcony pasek (1) laminatu z materiału włókienniczego, nasyceny chemicznym środkiem elektroprowadzącym, zawierający włókna poliakrylonitrylowe, pokryte chemicznym środkiem elektroprowadzącym. Szczególnie zawiera pasek (1) o szerokości od 10-50 mm laminatu złożonego z włókninowej warstwy podłożowej z włókien poliestrowych, nasyczonej chemicznym środkiem elektroprowadzącym, korzystnie elektroprowadzącą sadzą o masie powierzchniowej od 20-60 g/m², warstwy superabsorbentu o masie powierzchniowej od 20-60 g/m², osadzonego w warstwie środka wiążącego i włókninowej warstwy nakładkowej z włókien poliestrowych oraz włókien poliakrylonitrylowych, pokrytych chemicznym środkiem elektroprowadzącym, korzystnie siarczkiem miedzi o masie powierzchniowej od 17-40 g/m². Skręcony sznurek uszczelniający i elektroprowadzący może zawierać co najmniej jedną nitkę (6) wzmacniającą, skręconą razem z paskami (1) laminatu z materiału włókienniczego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122201 (22) 2013 07 04

(51) D07B 1/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT WŁÓKIENICTWA, Łódź

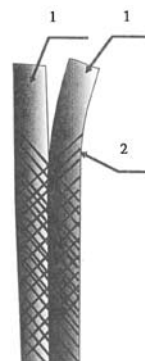
(72) POLUS ZENON; MĄCZKA IWONA;
MAJCHRZAK ANDRZEJ; KOSIOREK ZBIGNIEW

(54) Opleciony sznurek uszczelniający

(57) Opleciony sznurek uszczelniający zawiera co najmniej jeden pasek (1) laminatu z materiału włókienniczego, opleciony kilkunastoma nitkami (2), korzystnie z ciągłych włókien poliestrowych. Szczególnie zawiera pasek (1) o szerokości od 10-50 mm laminatu złożonego z włókninowej warstwy podłożowej z włókien poliestrowych o masie powierzchniowej od 30-70 g/m², warstwy superabsorbentu o masie powierzchniowej od 20-60 g/m², osadzonego w warstwie środka wiążącego i włókninowej warstwy nakładkowej z włókien poliestrowych o masie powierzchniowej od 17-40 g/m², opleciony kilkunastoma nitkami (2), korzystnie z ciągłych włókien poliestrowych. Złaskza zawiera co najmniej dwa paski (1) o szerokości od 10-50 mm laminatu, złożonego z włókninowej warstwy podłożowej z włókien poliestrowych o masie powierzchniowej od 30-70 g/m², warstwy superabsorbentu, osadzonego w środku

wiążącym o masie powierzchniowej od 20-60 g/m² i włókninowej warstwy nakładkowej z włókien poliestrowych o masie powierzchniowej od 17-40 g/m², oplecione kilkunastoma nitkami (2), korzystnie z ciągłych włókien poliestrowych.

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 122202 (22) 2013 07 04

(51) D07B 1/02 (2006.01)

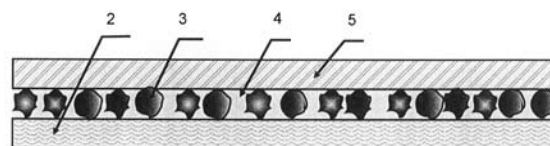
(71) INSTYTUT WŁÓKIENICTWA, Łódź

(72) POLUS ZENON; MĄCZKA IWONA

(54) Skręcony sznurek uszczelniający

(57) Skręcony sznurek uszczelniający zawiera co najmniej jeden skręcony pasek o szerokości od 10-50 mm laminatu złożonego z włókninowej warstwy (2) podłożowej z włókien poliestrowych o masie powierzchniowej od 30-70 g/m², warstwy (3) superabsorbentu o masie powierzchniowej od 20-60 g/m², osadzonego w warstwie (4) środka wiążącego i włókninowej warstwy (5) nakładkowej z włókien poliestrowych o masie powierzchniowej od 17-40 g/m². Korzystnie zawiera co najmniej dwa skręcone paski o szerokości od 10-50 mm laminatu, złożonego z włókninowej warstwy (2) podłożowej z włókien poliestrowych o masie powierzchniowej od 30-70 g/m², warstwy (3) superabsorbentu, osadzonego w środku wiążącym (4) o masie powierzchniowej od 20-60 g/m² i włókninowej warstwy (5) nakładkowej z włókien poliestrowych o masie powierzchniowej od 17-40 g/m². Skręcony sznurek uszczelniający może zawierać co najmniej jedną nitkę wzmacniającą, skręconą razem z paskami laminatu z materiału włókienniczego.

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 122203 (22) 2013 07 04

(51) D07B 1/02 (2006.01)

(71) INSTYTUT WŁÓKIENICTWA, Łódź

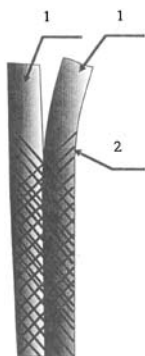
(72) POLUS ZENON; MĄCZKA IWONA;
MAJCHRZAK ANDRZEJ; KOSIOREK ZBIGNIEW

(54) Opleciony sznurek uszczelniający i elektroprowadzący

(57) Opleciony sznurek uszczelniający i elektroprowadzący ma co najmniej jeden pasek (1) laminatu z materiału włókienniczego, nasyceny chemicznym środkiem elektroprowadzącym, zawierający włókna poliakrylonitrylowe, pokryte chemicznym środkiem elektroprowadzącym, opleciony kilkunastoma nitkami (2), korzystnie z ciągłych włókien poliestrowych. Szczególnie zawiera pasek (1) o szerokości od 10-50 mm laminatu złożonego z włókninowej warstwy podłożowej z włókien poliestrowych, nasyczonej chemicznym środkiem elektroprowadzącym, korzystnie elektroprowadzącą

sadzą, o masie powierzchniowej od 30-70 g/m², warstwy superabsorbentu, o masie powierzchniowej od 20-60 g/m², osadzonego w warstwie środka wiążącego i włókninowej warstwy nakładkowej z włókien poliestrowych oraz włókien poliakrylonitrylowych, pokrytych chemicznym środkiem elektroprzewodzącym, korzystnie siarczkiem miedzi, o masie powierzchniowej od 17-40 g/m², opleciony kilkunastoma nitkami (2), korzystnie z ciągłych włókien poliestrowych.

(2 zastrzeżenia)



DZIAŁ E

BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE

U1 (21) **122624** (22) 2013 12 07

(51) **E01B 25/24** (2006.01)
E01B 5/02 (2006.01)

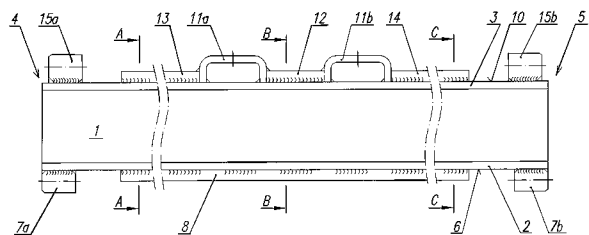
(71) ZAKŁADY PRODUKCYJNO-HANDLOWE STALPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lublin

(72) WITOSŁAWSKI ANDRZEJ

(54) **Szyna prosta**

(57) Szyna prosta charakteryzuje się tym, że do górnej półki (3) dwuteownika (1) przyspawane są dwa uchwyty (11a, 11b), pomiędzy którymi znajduje się drugi płaskownik (12). Do pierwszego uchwyty (11a) i do górnej półki (3), od strony pierwszego końca (4), zamocowany jest trzeci płaskownik (13). Odpowiednio do drugiego uchwyty (11b) i do górnej półki (3), od strony drugiego końca (5), zamocowany jest czwarty płaskownik (14). Drugi płaskownik (12), trzeci płaskownik (13) i czwarty płaskownik (15) ułożone są równolegle do górnej półki (3). Natomiast do dolnej półki (2) przyspawany jest pierwszy płaskownik (8). Szyna wyposażona jest także w łączniki śrubowe (7a, 7b, 15a, 15b).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) **122175** (22) 2013 06 25

(51) **E04H 17/22** (2006.01)
E04H 17/14 (2006.01)

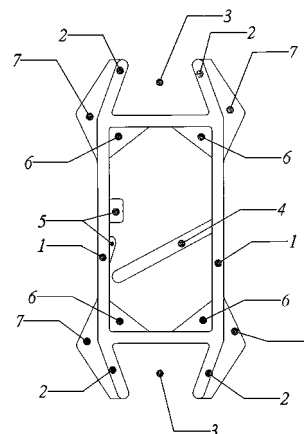
(71) OSIŃSKI CEZARIUSZ, Gdańsk

(72) OSIŃSKI CEZARIUSZ

(54) **Łącznik do płytek zwłaszcza ogrodzeniowych**

(57) Łącznik do płytek zwłaszcza ogrodzeniowych, wykonany jest z tworzywa sztucznego w postaci prostokątnej przelotowej kształtki o przedłużonych dłuższych bokach (1), w postaci ramion (2), które zagięte są ku sobie tworząc otwarte komory (3) o trapezowym przekroju poprzecznym. Pomiedzy dłuższymi bokami (1) usytuowany jest element rozpirający (4), połączony z jednym dłuższym bokiem (1) a na drugim dłuższym boku (1) zaopatrzony w zamknięcie (5) dla elementu rozpirającego (4). W wewnętrznych narożnikach oraz na zewnętrznych narożnikach uformowane są żebra wzmacniające (6, 7) o kształcie trójkątnym.

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) **122183** (22) 2013 06 28

(51) **E21D 11/15** (2006.01)
E21D 19/00 (2006.01)

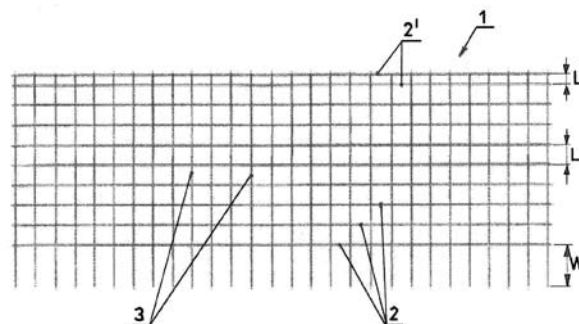
(71) DUMAT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mysłowice

(72) DUDEK MIKOŁAJ

(54) **Opinka dla podziemnych wyrobisk górniczych**

(57) Opinka (1) dla podziemnych wyrobisk górniczych ma postać kratownicy utworzonej przez proste pręty podłużne (2) i pręty poprzeczne (3) wzajemnie złączone ze sobą. Co najmniej dwa sąsiadujące ze sobą pręty podłużne (2) mają większą średnicę (D') niż średnica (D) pozostałych prętów podłużnych (2), a odległość pomiędzy tymi prętami (2') wynosi co najmniej 0,6 odległości pomiędzy pozostałymi prętami podłużnymi (2). Pręty poprzeczne (3) na swych końcach przeciwnych do skrajnych prętów podłużnych (2') o większej średnicy (D') są wydłużone.

(6 zastrzeżeń)



U1 (21) 122184 (22) 2013 06 28

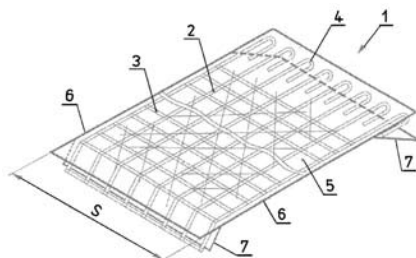
(51) E21D 11/15 (2006.01)
E21D 19/00 (2006.01)(71) DUMAT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Mysłowice

(72) DUDEK MIKOŁAJ

(54) Siatka okładzinowa dla górnictwa

(57) Siatka okładzinowa (1) dla górnictwa do zabezpieczania oścosów wyrobisk górniczych, w szczególności wyrobisk korytarzowych, zawiera pręty podłużne (2) i pręty poprzeczne (3) wzajemnie mocowane i tworzące kratownicę. Co najmniej część prętów podłużnych (2) na swych końcach wyposażona jest w haki (4) umożliwiające łączenie siatki z inną, sąsiednią siatką w ciąg. Na siatkę (1) nałożony jest rękaw izolacyjny (5) z tworzywa obejmujący powierzchnię siatki (1). Szerokość (5) rękawa (5) wyznaczona przez jego wzdłużne krawędzie boczne (6) jest dopasowana do szerokości siatki (1). Rękaw (5) na co najmniej jednym końcu odpowiadających sobie położeniu swych wzdłużnych bocznych krawędzi (6) ma rozcięcie (7). Wzdłuż co najmniej jednej z bocznej krawędzi (6) rękaw (5) wyposażony jest w dodatkowy pasek zwiększający zewnętrzną szerokość rękawa (5).

(3 zastrzeżenia)



DZIAŁ F

MECHANIKA; OŚWIETLENIE; OGRZEWANIE;
UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA

U1 (21) 122179 (22) 2013 06 27

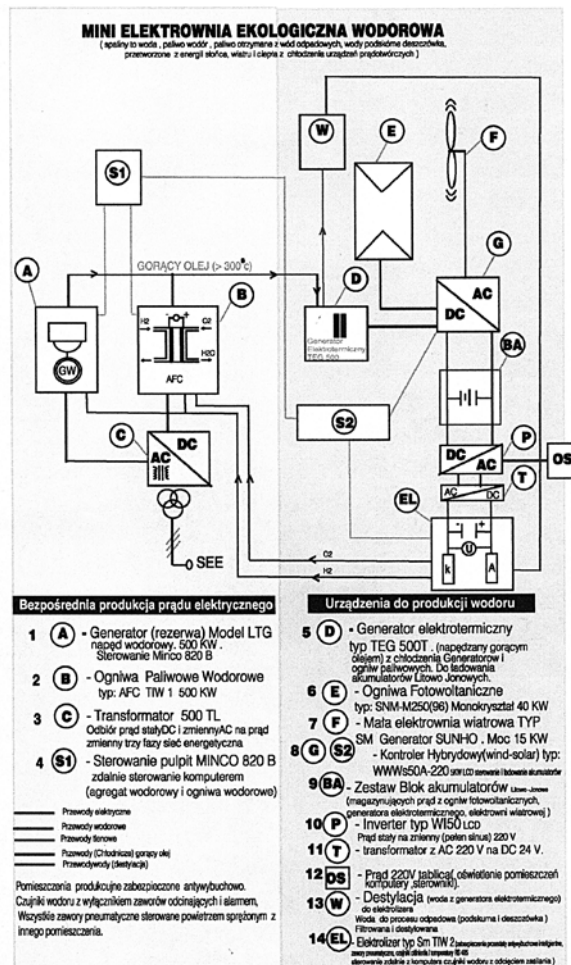
(51) F02C 1/00 (2006.01)
F02C 3/28 (2006.01)(71) WOLNOWSKI IRENEUSZ, Piła
(72) WOLNOWSKI IRENEUSZ

(54) Mini elektrownia ekologiczna wodorowa

(57) Rozwiązanie dotyczy konstrukcji mini elektrowni wodorowej i zastosowania znanych urządzeń produkujących energię elektryczną zieloną (ogniwa fotowoltaiczne i mini elektrownia wiatrowa z dyfuzorem dopychana silnikiem magnetycznym bez użycia prądu elektrycznego współpracująca w gromadzeniu energii w akumulatorach z generatorem elektrotermicznym. Zespół zielonej energii napędza główny pion tak zwaną potocznie „czarną energię” w generatorze spalinowym na wodór i ogniach paliwowych AFC wodorowych wytworzonym paliwem wodorowym. Produktem spalania i reakcji jest czysta woda. Ciepło wytworzone w silniku napędzającego generator jest odbierane na ujściu z kolektora wydechowego za pomocą wymiennika ciepła i przekazane do generatora elektrotermicznego, w obwodzie tym krąży olej, o temperaturze powyżej 300C. Do chłodzenia ogni w paliwowych

również zastosowano olej, który bezpośrednio przewodami jest podawany do generatora elektrotermicznego. Generator elektrotermiczny (5) chłodzony jest wodą. Wodę używamy odpadową (z szamba, z kanalizacji, woda z pralni, łaźni, deszczówkę i wody podskórne itd. wstępnie filtrowane). Woda przefiltrowana odpadowa przy schładzaniu generatora elektrotermicznego uzyskuje wysoką temperaturę i w większości zamienia się w parę wodną, która po schłodzeniu zamienia się w czystą wodę (destylowaną) stosowaną do elektrolizera produkującego paliwo wodorowe. Pozostała woda nie odparowana jest kierowana do wymienników ciepła (bojlerów) i może mieć zastosowanie w kogeneracji (użytek własny lub sprzedaż). Z odpadowej wody, słońca i wiatru uzyskujemy tanią energię elektryczną i ciepłą odpowiednio wykorzystując wymienione urządzenia.

(1 zastrzeżenie)



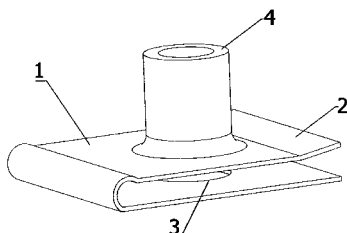
U1 (21) 122189 (22) 2013 07 01

(51) F16B 19/10 (2006.01)
F16B 39/26 (2006.01)
F24J 2/46 (2006.01)
F24J 2/52 (2006.01)(71) CORAB
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Olsztyn
(72) BIAŁY HENRYK(54) Łącznik, zwłaszcza do mocowania
konstrukcji solarnych

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest łącznik, zwłaszcza do mocowania konstrukcji solarnych, składający się z taśmy (1) zagiętej w taki sposób, że w widoku z boku tworzy literę „U”, której górna krawędź (2) odchylona jest pod kątem ostrym ku górze, przy czym w taśmie (1) wykonane są dwa przelotowe otwory (3)

położone naprzeciw siebie w części górnej i dolnej taśmy (1), gdzie na górnym otworze (3) centrycznie i w sposób nierozłączny osadzona jest nitonakrętka (4).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122631 (22) 2013 12 11

(51) F16L 59/16 (2006.01)

F16K 31/64 (2006.01)

F16K 27/12 (2006.01)

F16K 51/00 (2006.01)

F16K 49/00 (2006.01)

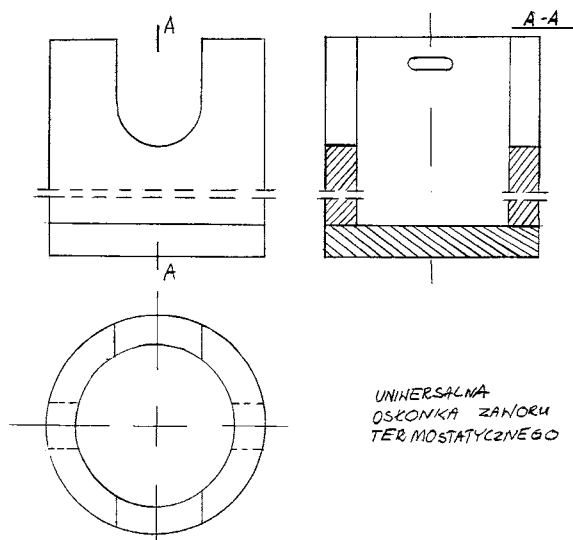
(71) JANICKI ZDZISŁAW, Łódź

(72) JANICKI ZDZISŁAW

(54) Uniwersalna osłonka termiczna termostatycznego zaworu grzejnikowego

(57) Uniwersalna osłonka termiczna termostatycznego zaworu grzejnikowego, przedstawiona na rysunku, może być wykonana z dowolnego materiału termoizolacyjnego lub gotowego wyrobu termoizolacyjnego, używając go jako podstawowego lub składowego materiału konstrukcyjnego. Jej zastosowanie powoduje uzyskanie efektu izolacji temperaturowej całego zaworu termostatycznego (wraz z głowicą sterującą) lub głowicy sterującej tego zaworu termostatycznego, a co za tym idzie, opóźnienie reakcji czujnika temperatury w głowicy sterującej tego zaworu, na szybkie obniżenie temperatury w jej pobliżu.

(2 zastrzeżenia)



UNIERSALNA
OSŁONKA ZAWORU
TERMOSTATYCZNEGO

U1 (21) 122204 (22) 2013 07 04

(51) F21S 2/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

(71) LENA LIGHTING

SPÓŁKA AKCYJNA, Środa Wielkopolska

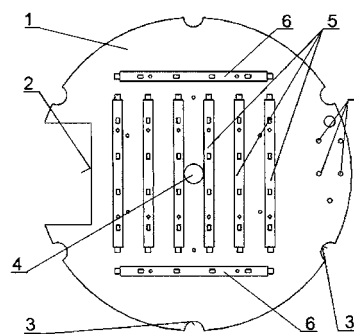
(72) LESIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) Moduł plafonu LED

(57) Moduł plafonu LED, zawierający płytę, wcięcia, paski, zawierające zwielokrotnione diody świecące LED oraz przełotowe otwory

montażowe, charakteryzuje się tym, że obwód płyty (1) ma kształt w zasadzie zbliżony do koła z wcięciem większym (2) o zarysie krawędzi biegnącym wzdłuż trzech boków prostokąta, ponadto krawędź płyty (1), na części obwodu usytuowanej między krawędziami zewnętrznymi wcięcia większego (2), ma szereg zasadniczo równych wcięć mniejszych (3), przy czym odstępy między sąsiadującymi ze sobą wcięciami mniejszymi (3) są w przybliżeniu równe, poza tym płyta (1) ma w środku otwór przełotowy (4), przy czym po obu stronach otworu przełotowego (4) do powierzchni płyty (1) są przytwierdzone, równoległe do krawędzi wewnętrznej wcięcia większego (2), rzędy równo oddalonych od siebie pasków pierwszych (5), zawierających zwielokrotnione diody świecące LED, poza tym równoległe do końców pasków pierwszych (5), w równych odległościach od końców pasków pierwszych (5), są przytwierdzone paski drugie (6), zawierające zwielokrotnione diody świecące LED. Przełotowe otwory montażowe (7) są rozmieszczone na fragmencie powierzchni płyty (1), ograniczonym paskami (5) i paskami (6), oraz na fragmencie powierzchni płyty (1), usytuowanym naprzeciw wcięcia większego (2).

(2 zastrzeżenia)



U1 (21) 122205 (22) 2013 07 04

(51) F21S 2/00 (2006.01)

F21Y 101/02 (2006.01)

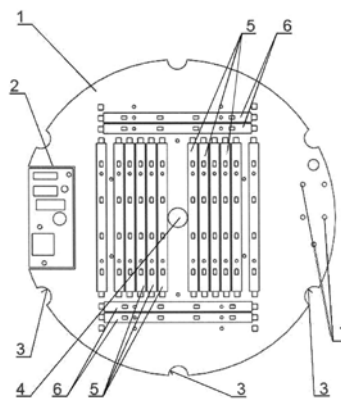
(71) LENA LIGHTING

SPÓŁKA AKCYJNA, Środa Wielkopolska

(72) LESIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) Moduł plafonu LED

(57) W module plafonu LED obwód płyty (1) ma kształt w zasadzie zbliżony do koła z wcięciem większym (2) o zarysie krawędzi biegnącym wzdłuż trzech boków prostokąta, ponadto krawędź płyty (1), na części obwodu usytuowanej między krawędziami zewnętrznymi wcięcia większego (2), ma szereg zasadniczo równych wcięć mniejszych (3). Odstępy między sąsiadującymi ze sobą wcięciami mniejszymi (3) są w przybliżeniu równe. Płyta (1) ma w środku otwór przełotowy (4). Po obu stronach otworu przełotowego (4) do powierzchni płyty (1) są przytwierdzone, równoległe do krawędzi wewnętrznej wcięcia większego (2), rzędy równo oddalonych od siebie pasków pierwszych (5) zawierających zwielokrotnione diody świecące LED. Równoległe do końców pasków pierwszych (5), w równych odległościach od końców pasków



pierwszych (5) są przytwierdzone rzędy pasków drugich (6) zawierających zwielokrotnione diody świecące LED. Przelotowe otwory montażowe (7) są rozmieszczone na fragmencie powierzchni płyty (1) ograniczonym paskami pierwszymi (5) i rzędami pasków drugich (6) oraz na fragmencie powierzchni płyty (1) usytuowanym na przeciw wcięcia większego (2).

(2 zastrzeżenia)

U1 (21) 122206 (22) 2013 07 04

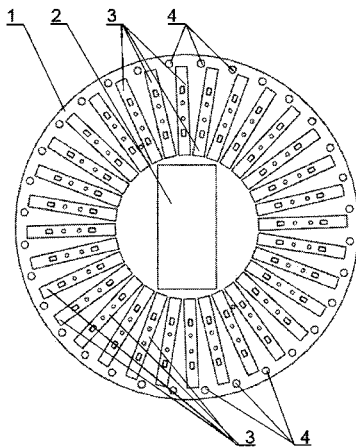
(51) **F21S 2/00** (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

(71) LENA LIGHTING
SPÓŁKA AKCYJNA, Środa Wielkopolska
(72) LESIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Moduł plafonu LED**

(57) W module plafonu obwód płyty (1) ma kształt koła z usytuowanym w centrum wcięciem (2) o zarysie krawędzi biegnącym wzdłuż boków prostokąta, ponadto do powierzchni płyty (1) są przytwierdzone paski (3) zawierające zwielokrotnione diody świecące LED. Paski (3) są rozmieszczone promieniowo wokół wcięcia (2), poza tym odległości między paskami (3) są zasadniczo równe, ponadto przez płytę (1) przechodzą przelotowe otwory montażowe (4), rozmieszczone w równych odległościach od jej krawędzi zewnętrznej oraz w równych odległościach od krawędzi pasków (3) usytuowanych po stronie krawędzi zewnętrznej płyty (1).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122207 (22) 2013 07 04

(51) **F21S 2/00** (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

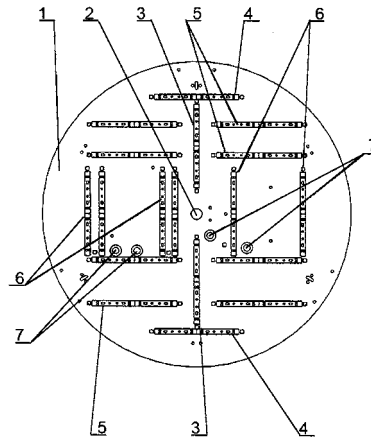
(71) LENA LIGHTING
SPÓŁKA AKCYJNA, Środa Wielkopolska
(72) LESIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Moduł plafonu LED**

(57) W module plafonu obwód płyty (1) ma kształt koła z usytuowanym w centrum otworem (2). Do powierzchni płyty (1), po obu stronach otworu (2), są przytwierdzone paski pierwsze (3) zawierające zwielokrotnione diody świecące LED. Końce zewnętrzne pasków pierwszych (3) dochodzą do części środkowych prostokątów do nich i przytwierdzonych do powierzchni płyty (1) pasków drugich (4), zawierających zwielokrotnione diody świecące LED. Do powierzchni płyty (1), po obu bokach pasków pierwszych (3), pomiędzy paskami drugimi (4), są przytwierdzone cztery pary pasków trzecich (5) zawierających zwielokrotnione diody świecące LED. Paski trzecie (5) są rozmieszczone w dwóch rzędach, symetrycznie względem pasków pierwszych (3) i jednocześnie równoległe do pasków drugich (4), natomiast do fragmentów powierzchni płyty (1), pomiędzy tworzących rząd parami pasków trzecich (5), są przytwierdzone trzy pary pasków czwartych (6), zorientowanych prostopadle do pasków trzecich (5). Po stronie boków pierwszych

pasków pierwszych (3) są rozmieszczone dwie pary pasków czwartych (6) tak, że ich końce znajdują się w okolicach końców pasków trzecich (5). Po stronie boków drugich pasków pierwszych (3) jest rozmieszczona para pasków czwartych (6) tak, że ich końce znajdują się w okolicach końców pasków trzecich (5). Między parami pasków czwartych (6), usytuowanymi po stronie boków pierwszych pasków pierwszych (3), a także między paskami czwartymi (6), usytuowanymi po stronie boków drugich pasków pierwszych (3), znajdują się przelotowe otwory montażowe (7).

(1 zastrzeżenie)



U1 (21) 122208 (22) 2013 07 04

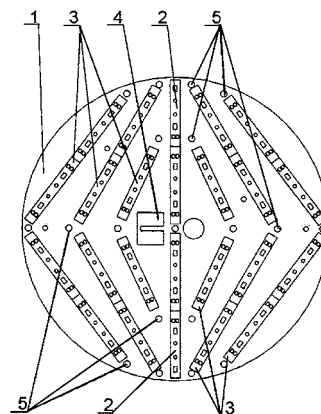
(51) **F21S 2/00** (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

(71) LENA LIGHTING
SPÓŁKA AKCYJNA, Środa Wielkopolska
(72) LESIŃSKI WŁODZIMIERZ

(54) **Moduł plafonu LED**

(57) W module plafonu LED obwód płyty (1) ma kształt koła, przy czym do powierzchni płyty (1) są przytwierdzone paski pierwsze (2) zawierające zwielokrotnione diody świecące LED, poza tym paski pierwsze (2) przechodzące przez środek płyty (1) dzielą jej powierzchnię na dwie, zasadniczo równe części. Do powierzchni płyty (1), po obu bokach pasków pierwszych (2), są przytwierdzone paski drugie (3) zawierające zwielokrotnione diody świecące LED. Paski drugie (3) są rozmieszczone na planie trzech współśrodkowych rombów o stopniowanych wielkościach pół powierzchni, ponadto powierzchnia płyty (1) ma wycięcie (4) usytuowane w jej części centralnej oraz otwory montażowe pierwsze (5).

(1 zastrzeżenie)

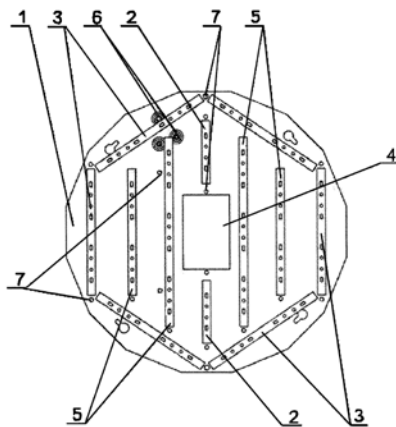


U1 (21) 122209 (22) 2013 07 04

(51) **F21S 2/00** (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)(71) LENA LIGHTING
SPÓŁKA AKCYJNA, Środa Wielkopolska
(72) LESIŃSKI WŁODZIMIERZ(54) **Moduł plafonu LED**

(57) W module plafonu LED obwód płyty (1) ma kształt wieloboku foremnego. Do powierzchni płyty (2) są przytwierdzone paski pierwsze (2) zawierające zwielokrotnione diody świecące LED. Paski pierwsze (2) przechodzące przez środek płyty (1) dzielą jej powierzchnię na dwie zasadniczo równe części. Do powierzchni płyty (1), po obu bokach pasków pierwszych (2), są przytwierdzone paski drugie (3) zawierające zwielokrotnione diody świecące LED. Paski drugie (3) są rozmieszczone na planie sześcioboku foremnego. Płyta (1) ma w części środkowej wycięcie prostokątne (4). Do powierzchni płyty (1), wewnątrz sześcioboku foremnego, jaki tworzą paski drugie (3), równoległe do boków długich wycięcia prostokątnego (4), są przytwierdzone równoległe i zasadniczo w równych odległościach paski trzecie (5) zawierające zwielokrotnione diody świecące LED. Powierzchnia płyty (1) ma otwory montażowe pierwsze (6) oraz otwory montażowe drugie (7).

(1 zastrzeżenie)



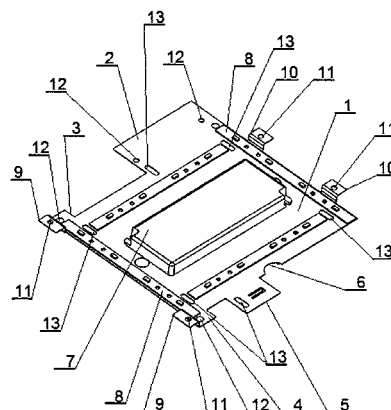
U1 (21) 122210 (22) 2013 07 04

(51) **F21S 2/00** (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)(71) LENA LIGHTING
SPÓŁKA AKCYJNA, Środa Wielkopolska
(72) LESIŃSKI WŁODZIMIERZ(54) **Moduł plafonu LED**

(57) W module plafonu LED krawędź powierzchni płyty w widoku z góry ma kształt odwzorowujący obrys wieloboku powstałego w wyniku połączenia bokami szeregu różnej wielkości prostokątów. W widoku tym częścią centralną powierzchni płyty jest prostokąt pierwszy (1). Do boku prostokąta pierwszego (1) przylegają bokiem długim prostokąt drugi (2), którego bok krótki stanowi przedłużenie boku prostokąta pierwszego (1) oraz odsunięty od prostokąta drugiego (2) prostokąt trzeci (3), którego bok krótki stanowi przedłużenie boku prostokąta pierwszego (1). Do boku prostokąta pierwszego (1), leżącego naprzeciw prostokąta trzeciego (3) i prostokąta drugiego (2) przylegają bokami długimi prostokąt czwarty (4) oraz prostokąt piąty (5). W krawędzi boku płyty, obok prostokąta piątego (5), jest usytuowane wcięcie (6), którego krawędź biegnie po wycinku okręgu. W części centralnej prostokąta pierwszego (1) znajduje się występ (7) w formie graniastosłupa o zasadniczo prostokątnym obrysie. Boki długie występu (7) leżą odpowiednio po stronie prostokąta drugiego (2) oraz po stronie prostokąta piątego (5). Wzdłuż boków występu (7) do powierzchni płyty są przytwierdzone paski (8) zawierające zwielokrotnione diody świecące LED. Z boków płyty leżących po stronach boków krótkich występu (7) wychodzą, w kierunku prostopadłym do centralnej części powierzchni płyty,

para łapek pierwszych (9) i para łapek drugich (10). W widoku z góry przez powierzchnię płyty przechodzą otwory montażowe pierwsze (12) i otwory montażowe drugie (13).

(2 zastrzeżenia)

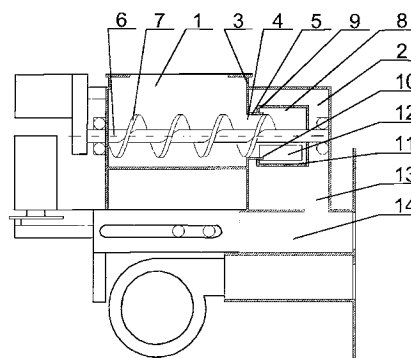


U1 (21) 122185 (22) 2013 06 30

(51) **F23K 3/14** (2006.01)(71) PANCERPOL GALEWSKI, TRZOPEK
SPÓŁKA JAWNA, Dąbrowa Górnicza
(72) GALEWSKI WITOLD(54) **Podajnik zasilający palenisko paliwem stałym**

(57) Przedmiotem wzoru użytkowego jest podajnik, zasilający palenisko paliwem stałym, zwłaszcza paliwem stałym ekologicznym. Podajnik, posiadający obudowę, która składa się z komory ślimakowej połączonej z lejem zasypowym paliwa i komory bębna charakteryzuje się tym, że komora ślimakowa (1) i komora bębna (2) połączone są ze sobą ścianą (3) zaopatrzoną w otwór (4), wewnątrz którego od strony komory bębna (2) znajduje się pierścień (5), zaś wewnątrz komór (1, 2), poprzez pierścień (5), umieszczony jest na wałku (6), na którym od strony komory ślimakowej (1) nawinięty jest ślimak (7), a od strony komory bębna (2) znajduje się poziomy bęben (8). Ślimak (7) nawinięty na wałek (6), zakończony jest w bębnie (8), a średnica pierścienia (5) jest większa od średnicy ślimaka (7). Podstawa (9) bębna (8) od strony ściany (3) łączącej komory (1, 2), posiada otwór (10), zaś boczna ściana (11) bębna (8) zaopatrzona jest w otwór (12) wydawania paliwa z bębna (8). Pod bębniem (8) komora bębna (2) tworzy lej (13), którym odpowiednia dawka paliwa zsypuje się do komory szuflady (14).

(3 zastrzeżenia)



U1 (21) 123216 (22) 2014 07 03

(51) **F24D 19/00** (2006.01)
F28D 1/053 (2006.01)
F28F 1/18 (2006.01)
C08F 8/14 (2006.01)

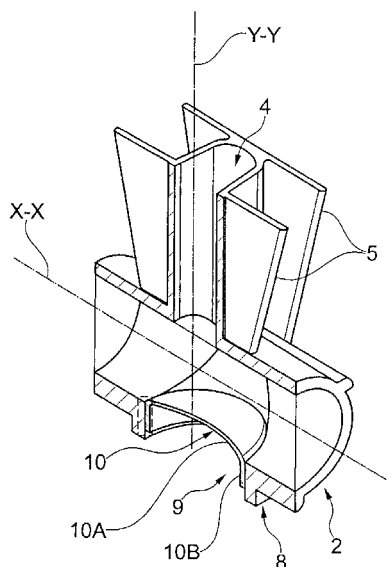
(31) MI2013A001120 (32) 2013 07 04 (33) IT

(71) Ferroli S.p.A., San Bonifacio, IT

(72) GARLET ALESSANDRO, IT

(54) **Element promieniujący**

(57) Niniejszy wzór użytkowy dotyczy elementu promieniującego, przeznaczonego do montażu w instalacjach grzewczych budynków mieszkalnych, zawierającego dolny przewód (2), górny przewód, kolumnę (4) skonfigurowaną do umieszczania wspomnianego dolnego przewodu (2) w połączeniu płynowym ze wspomnianym górnym przewodem, tuleję (8) promieniową względem wspomnianego dolnego przewodu (2) i współliniową ze wspomnianą kolumną (4), która to wspomniana tuleja (8) definiuje otwór przelotowy (9), podstawę (10) posiadającą sufit (10A) i ścianę (10B) rozciągającą się od wspomnianego sufitu (10A), przy czym wspomniana podstawa (10) jest skonfigurowana do połączenia ze wspomnianym otworem przelotowym (9) celem zamknięcia wspomnianej tulei (8). Cechą charakterystyczną elementu promieniującego jest to,



że posiada warstwę zawierającą anaerobowy materiał uszczelniający, przy czym wspomniana warstwa jest umieszczona pomiędzy wspomnianą ścianą (10B) wspomnianej podstawy (10) i wspomnianą tuleją (8).

(9 zastrzeżeń)

U1 (21) 122165 (22) 2013 06 24

(51) **F24F 7/00** (2006.01)

F24F 13/32 (2006.01)

F04D 25/16 (2006.01)

(71) KLIMOR

SPÓŁKA AKCYJNA, Gdynia

(72) NAZIMEK KRZYSZTOF; KUPIEC MAREK

(54) **Układ wielowentylatorowy do wymuszania przepływu powietrza, zwłaszcza w centralach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych**

(57) Układ wielowentylatorowy do wymuszenia przepływu powietrza, zwłaszcza w centralach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych wyposażony jest w płytę czołową z dziewięcioma otworami (dopuszczalny zakres to od 5 do 30), przy czym do płyty czołowej zamocowany jest stelaż, wykonany z ceowników wzdłużnych (4), poprzecznych (5) i ukośnych (6), a na podstawach (7) umieszczonych na ceownikach wzdłużnych (4) jest zamocowanych dziewięć wentylatorów (8) (maksymalnie od 5 do 30 wentylatorów), w osi otworów po trzy w rzędzie, przy czym wentylatory (8) wytwarzają dziewięć równoległych strumieni (zakres od 5 do 30 strumieni) skierowanych wzdłuż osi kanału wentylacyjnego, które razem tworzą strumień powietrza wlotowego o spłaszczonym profilu foty prędkości powietrza. Układ wielowentylatorowy ma korzystne zastosowanie w centralach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, gdzie bardzo ważną rolę odgrywa właściwe rozprowadzenie strumienia powietrza przy maksymalnym wykorzystaniu powierzchni urządzenia i elementów wykonawczych, jak filtry, nagrzewnice, chłodnice, nawilzacze itd.

(3 zastrzeżenia)

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNAŁAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
404396	E04H (2006.01)	25
404399	B65D (2006.01)	13
404402	G01N (2006.01)	35
404403	F28D (2006.01)	32
404404	F24J (2006.01)	32
404405	E21C (2006.01)	26
404407	A62D (2007.01)	6
404408	C12Q (2006.01)	22
404409	C01G (2006.01)	14
404410	B65B (2006.01)	13
404411	A23L (2006.01)	2
404412	C09D (2006.01)	18
404416	B22C (2006.01)	9
404418	C09K (2006.01)	19
404419	D06M (2006.01)	24
404421	E21C (2006.01)	27
404422	C23C (2006.01)	23
404423	A61K (2006.01)	6
404424	A61B (2006.01)	4
404425	E21F (2006.01)	28
404427	C21B (2006.01)	22
404429	B03B (2006.01)	7
404430	C07F (2006.01)	17
404431	A61M (2006.01)	6
404432	C10L (2006.01)	20
404433	F03D (2006.01)	29
404434	F03D (2006.01)	29
404435	B22D (2006.01)	9
404436	C03C (2006.01)	14
404437	C01B (2006.01)	14
404438	B21H (2006.01)	8
404439	E06B (2006.01)	26
404441	H05K (2006.01)	41
404443	F41H (2006.01)	32
404444	H02J (2006.01)	39
404445	G02B (2006.01)	37
404446	A23J (2006.01)	2
404447	C12N (2006.01)	22
404448	H01R (2006.01)	39
404449	H04L (2006.01)	40
404450	G01B (2006.01)	34
404451	B65B (2006.01)	12
404452	E21D (2006.01)	27
404453	B07B (2006.01)	8
404454	A61B (2006.01)	4
404455	B02C (2006.01)	7
404456	A22C (2006.01)	2
404457	C07B (2006.01)	14

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
404458	C10B (2006.01)	19
404459	H04L (2006.01)	40
404460	B22D (2006.01)	9
404461	C07D (2006.01)	15
404466	A61F (2006.01)	4
404468	G09F (2006.01)	37
404469	C07D (2006.01)	16
404470	B64C (2006.01)	12
404471	A62C (2006.01)	6
404473	A47G (2006.01)	3
404474	G01L (2006.01)	35
404475	B82B (2006.01)	13
404476	G01N (2006.01)	36
404478	B01J (2006.01)	7
404479	C10J (2006.01)	20
404480	E04D (2006.01)	25
404481	B64C (2006.01)	12
404483	C09K (2006.01)	19
404484	D06Q (2006.01)	24
404485	A61K (2006.01)	5
404486	A23L (2006.01)	2
404487	A23L (2006.01)	2
404488	E01F (2006.01)	24
404489	F16F (2006.01)	30
404490	E06B (2006.01)	26
404492	E01H (2006.01)	24
404493	C05D (2006.01)	14
404494	E21F (2006.01)	27
404495	H02G (2006.01)	39
404497	C12N (2006.01)	21
404498	C07K (2006.01)	18
404499	C07K (2006.01)	17
404500	B63B (2006.01)	12
404501	F24F (2006.01)	30
404502	E06B (2006.01)	25
404503	E06B (2006.01)	26
404504	H01P (2006.01)	38
404508	H01P (2006.01)	38
404509	H04L (2006.01)	40
404510	F24H (2006.01)	31
404511	C07C (2006.01)	15
404512	C07C (2006.01)	15
404513	A61H (2006.01)	5
404514	G11B (2006.01)	38
404515	C08F (2006.01)	18
404516	A47H (2006.01)	3
404517	B60B (2006.01)	10
404518	B22D (2006.01)	10

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
404519	C10M (2006.01)	20
404520	B27K (2006.01)	10
404521	C10L (2006.01)	20
404522	C10M (2006.01)	21
404523	F24H (2006.01)	30
404524	F24H (2006.01)	31
404525	D04H (2012.01)	23
404526	C12N (2006.01)	22
404527	A23L (2006.01)	3
404528	A23L (2006.01)	3
404530	G09B (2006.01)	37
404531	H04M (2006.01)	41
404532	H02P (2006.01)	40
404533	H02M (2006.01)	39
404538	C04B (2006.01)	14
404539	C12N (2006.01)	21
404540	C12N (2006.01)	21
404541	F24H (2006.01)	31
404542	C12N (2006.01)	22
404543	B62D (2006.01)	11
404544	B65D (2006.01)	13
404545	C08L (2006.01)	18
404546	F03D (2006.01)	29
404547	B60S (2006.01)	10
404549	B01D (2006.01)	7
404550	F03D (2006.01)	30
404551	C08F (2006.01)	18
404552	B07B (2006.01)	8
404553	F42C (2006.01)	32
404555	A61F (2006.01)	4
404556	G08B (2006.01)	37
404557	B62B (2006.01)	11
404558	G01N (2006.01)	36
404559	B23D (2006.01)	10
404563	A61J (2006.01)	5
404564	C07K (2006.01)	17
404566	C30B (2006.01)	23
404567	A61K (2006.01)	5
404568	G01N (2006.01)	36
406216	D01D (2006.01)	23
406553	A61B (2006.01)	3
406616	C07D (2006.01)	16
406617	C07D (2006.01)	17
406731	G01B (2006.01)	33
406732	G01B (2006.01)	33
406733	G01B (2006.01)	33
406734	G01B (2006.01)	34
406735	G01B (2006.01)	34

1	2	3
406736	G01B (2006.01)	34
406829	G01L (2006.01)	35

1	2	3
406899	G10K (2006.01)	38
408636	F02N (2006.01)	28

1	2	3
408650	F02N (2006.01)	28
408716	C22C (2006.01)	22

WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122165	F24F (2006.01)	53
122171	A47B (2006.01)	42
122173	B23Q (2006.01)	45
122174	A47D (2006.01)	43
122175	E04H (2006.01)	48
122177	B60P (2006.01)	45
122179	F02C (2006.01)	49
122180	B25H (2006.01)	45
122181	A47G (2006.01)	43
122183	E21D (2006.01)	48
122184	E21D (2006.01)	49
122185	F23K (2006.01)	52
122186	A47J (2006.01)	43
122188	A47H (2006.01)	43

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122189	F16B (2006.01)	49
122190	A61M (2006.01)	44
122191	A01G (2006.01)	42
122192	B65D (2006.01)	46
122194	A01K (2006.01)	42
122195	B62B (2006.01)	45
122196	A45C (2006.01)	42
122197	B60P (2006.01)	45
122198	D03D (2006.01)	46
122200	D07B (2006.01)	47
122201	D07B (2006.01)	47
122202	D07B (2006.01)	47
122203	D07B (2006.01)	47
122204	F21S (2006.01)	50

Nr zgłoszenia	Int. Cl.	Strona
1	2	3
122205	F21S (2006.01)	50
122206	F21S (2006.01)	51
122207	F21S (2006.01)	51
122208	F21S (2006.01)	51
122209	F21S (2006.01)	52
122210	F21S (2006.01)	52
122624	E01B (2006.01)	48
122631	F16L (2006.01)	50
122674	A62B (2006.01)	44
122683	A63B (2006.01)	44
122761	B01J (2006.01)	44
123197	B65D (2006.01)	46
123216	F24D (2006.01)	52

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

Nr zgłoszenia wzoru użytkowego	Nr zgłoszenia macierzystego	Nr i rok wydania Biuletynu Urzędu Patentowego
123070	385535	26/2008
123073	393784	17/2012
123074	392022	4/2012
123158	389498	13/2010

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

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

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

* – nie podaje się kodu PL

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM

(210) **431922** (220) 2014 09 19
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) CODZIENNE KORZYŚCI
 (511) 35, 36

(210) **433048** (220) 2014 09 28
 (731) STOKSIK ANDRZEJ STOKS, Wrocław
 (540) CentrumFinansowe.pl
 ZADBAJ O WŁASNE FINANSE

CentrumFinansowe.pl
 ZADBAJ O WŁASNE FINANSE

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 38

(210) **433299** (220) 2014 09 25
 (731) MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
 WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław;
 POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (540) ROAD TRENCH LINK WROC

ROAD TRENCH LINK WROC

(531) 26.11.3, 26.11.8, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06

(210) **433300** (220) 2014 09 25
 (731) MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
 WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław;
 POLITECHNIKA WROCŁAWSKA, Wrocław
 (540) WROCŁAWSKA PŁYTA DROGOWA

WROCŁAWSKA PŁYTA DROGOWA

(531) 26.11.3, 26.11.8, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06

(210) **433351** (220) 2014 09 16
 (731) ZAKŁADY CHEMICZNE UNIA
 SPÓŁDZIELNIA PRACY, Poznań
 (540) UNIA
 (511) 03, 35

(210) **433352** (220) 2014 09 16
 (731) MERLIN.PL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań

(540) sluchacz.pl



(531) 20.7.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 35, 39, 41, 42

(210) **433353** (220) 2014 09 16
 (731) YUAN XUEFEN, LINHAI CITY, CN
 (540) lure of beach

lure of beach

(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **433355** (220) 2014 09 15
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-HANDLOWE
 HENMAR H.M.M. STAWOWY
 SPÓŁKA JAWNA, Koźmin Wielkopolski
 (540) H HENMAR



(531) 26.4.3, 27.5.1, 27.5.5
 (511) 06, 12, 40

(210) **433356** (220) 2014 09 15
 (731) VITRA ARNOLD ZDZUJ, PAWEŁ ZDZUJ
 SPÓŁKA JAWNA, Prószków
 (540) VITRA



(531) 26.3.1, 26.3.23, 27.5.1, 27.5.5
 (511) 20, 42

(210) **433357** (220) 2014 09 15
 (731) TARCZYŃSKI MARKETING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ujeździec Wielki

- (540) TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY
Select KLASYCZNY



- (531) 8.5.1, 8.5.3, 26.4.2, 26.4.6, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.15
(511) 29

- (210) **433358** (220) 2014 09 15
(731) TARCZYŃSKI MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ujeździec Wielki
(540) TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY
Select Z ORZECEM ŁASKOWYM



- (531) 5.3.20, 5.7.6, 25.1.15, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **433359** (220) 2014 09 18
(731) TARCZYŃSKI MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ujeździec Wielki
(540) TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY
Select Z SEREM PLEŚNIOWYM



- (531) 8.3.8, 8.3.11, 25.1.15, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **433360** (220) 2014 09 15
(731) TARCZYŃSKI MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ujeździec Wielki
(540) TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY
Select DOJRZAŁY SMAK KLASYCZNY
190g mięsa w 100g PRODUKTU
WYTRAWNA PRZEKĄSKA



- (531) 8.5.1, 8.5.3, 26.4.2, 26.4.6, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.15
(511) 29

- (210) **433361** (220) 2014 09 18
(731) TARCZYŃSKI MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ujeździec Wielki
(540) TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY
Select DOJRZAŁY SMAK Z SEREM PLEŚNIOWYM
185g mięsa w 100g PRODUKTU
WYTRAWNA PRZEKĄSKA



- (531) 8.3.8, 8.3.11, 25.1.15, 25.1.19, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.15
(511) 29

- (210) **433362** (220) 2014 09 15
 (731) TARCZYŃSKI MARKETING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ujeździec Wielki
 (540) TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY
 Select DOJRZAŁY SMAK Z ORZECEM ŁASKOWYM
 185g mięsa w 100g PRODUKTU
 WYTRAWNA PRZEKĄSKA



- (531) 5.3.20, 5.7.6, 25.1.15, 25.1.19, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29

- (210) **433363** (220) 2014 09 16
 (731) MERLIN.PL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) sluchacz.pl



- (531) 20.7.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 25, 35, 39, 41, 42

- (210) **433364** (220) 2014 09 16
 (731) MERLIN.PL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) mBOOK.



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 35, 39, 40

- (210) **433365** (220) 2014 09 16
 (731) UNILAB, LP, Rockville, US

- (540) Artresan OPTIMA SUPLEMENT DIETY 1 a DAY
 WZMACNIA chrząstkę stawową
 UZUPEŁNIA poziom KOLAGENU
 ZAWIERA unikalną formułę MEDIflex !!!
 MAKSYMALNA DAWKA GLUKOZAMINY
 30 TABLETEK
 WYSTARCZY 1 TABLETKA DZIENNIE



- (531) 2.9.22, 25.5.2, 26.1.5, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

- (210) **433366** (220) 2014 09 16
 (731) MERLIN.PL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Poznań
 (540) mBOOK.



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 16, 35, 39, 40

- (210) **433367** (220) 2014 09 16
 (731) UNILAB, LP, Rockville, US
 (540) Artresan COMFORT ZMNIEJSZA DYSKOMFORT
 mięśniowo-szkieletowy okolic stawów



- (531) 2.9.22, 27.5.1, 29.1.13, 25.5.1, 26.1.5, 26.4.4
 (511) 05

- (210) **433368** (220) 2014 09 16
 (731) Unilab, LP, Rockville, US
 (540) SUPLEMENT DIETY Artresan OPTIMA
 WZMACNIA chrząstkę stawową
 UZUPEŁNIA poziom KOLAGENU
 ZAWIERA unikalną formułę MEDIflex



- (531) 2.9.22, 25.5.2, 26.1.5, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

- (210) **433369** (220) 2014 09 15
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Optihepan
 (511) 05

- (210) **433370** (220) 2014 09 15
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Intimohelp
 (511) 05

- (210) **433371** (220) 2014 09 15
 (731) VELVET CARE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Klucze-Osada
 (540) oj...oj...
 (511) 03, 16, 21



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 16, 21

- (210) **433372** (220) 2014 09 16
 (731) Unilab, LP, Rockville, US

- (540) SUPLEMENT DIETY Artresan OPTIMA
 WZMACNIA chrząstkę stawową
 UZUPEŁNIA poziom KOLAGENU
 ZAWIERA unikalną formułę MEDIflex



- (531) 2.9.22, 26.1.5, 25.5.2, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

- (210) **433374** (220) 2014 09 15
 (731) JK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) Zakład Mięсны Jasiółka Wędliny Tradycyjne i
 Ekologiczne



- (531) 26.1.2, 26.1.18, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 35, 43

- (210) **433375** (220) 2014 09 15
 (731) DIAMOND COSMETICS POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540)



- (531) 17.2.4, 29.1.1
 (511) 03

- (210) **433376** (220) 2014 09 16
 (731) PLASTFILM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) P PLASTFILM INNOVATIVE STRETCH FILM



(531) 26.1.1, 26.11.1, 26.11.5, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 16, 17, 35

(210) 433377 (220) 2014 09 15
 (731) DIAMOND COSMETICS POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540)



(531) 17.2.4, 29.1.1
 (511) 03

(210) 433378 (220) 2014 09 16
 (731) Unilab, LP, Rockville, US
 (540) SUPLEMENT DIETY Artresan OPTIMA 1a DAY
 WZMACNIA chrząstkę stawową
 UZUPEŁNIA poziom KOLAGENU
 ZAWIERA unikalną formułę MEDiflex !!!
 MAKSYMALNA DAWKA GLUKOZAMINY
 WYSTARCZY 1 TABLETKA DZIENNIE



(531) 2.9.22, 25.5.2, 26.1.5, 26.4.4, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 05

(210) 433379 (220) 2014 09 16
 (731) PLASTFILM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) plastfilm
 (511) 16, 17, 35

(210) 433380 (220) 2014 09 15
 (731) DIAMOND COSMETICS POLAND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) DIAMOND COSMETICS



(531) 17.2.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03

(210) 433381 (220) 2014 09 15
 (731) CURYŁO ANNA BUBIBABY, Wrocław
 (540) bubiBaby



(531) 5.3.6, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 05, 10, 28

(210) 433382 (220) 2014 09 15
 (731) CURYŁO ANNA BUBIBABY, Wrocław
 (540) Flampik pieluszka do szerokiego pieluszkowania
 (511) 05, 10, 28

(210) 433383 (220) 2014 09 15
 (731) MORZYŃSKI WOJCIECH, MORZYŃSKA MAGDALENA
 ERMET
 SPÓŁKA CYWILNA, Zamość k/Bydgoszczy
 (540) ermet s.c.



(531) 26.13.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 40, 42

(210) 433384 (220) 2014 09 15
 (731) MORZYŃSKI WOJCIECH
 ELEKTRO-MET, Zamość k/Bydgoszczy
 (540) ELEKTRO-MET



(531) 26.11.3, 26.11.6, 26.13.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 09, 40

(210) **433385** (220) 2014 09 15
 (731) ROZMUS JAROSŁAW JARO-POL, Kozy
 (540) ProSelect
 (511) 05

(210) **433386** (220) 2014 09 15
 (731) ROZMUS JAROSŁAW JARO-POL, Kozy
 (540) ProSitk
 (511) 05

(210) **433387** (220) 2014 09 15
 (731) ROZMUS JAROSŁAW JARO-POL, Kozy
 (540) BorelissPro
 (511) 05

(210) **433388** (220) 2014 09 15
 (731) WĄSIKIEWICZ DARIUSZ ASEPTA, Bielsko-Biała
 (540) OREGANO97
 (511) 05

(210) **433389** (220) 2014 09 15
 (731) NO LIMIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) No Limit
 (511) 36, 39

(210) **433390** (220) 2014 09 15
 (731) KOZERAWSKI MARCIN, Warszawa
 (540) WOLNEAUTO.PL
 (511) 39

(210) **433391** (220) 2014 09 15
 (731) NO LIMIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Sztuka logistyki, logistyka sztuki
 (511) 36, 39

(210) **433392** (220) 2014 09 15
 (731) FUNDACJA ROZWOJU SYSTEMU EDUKACJI,
 Warszawa
 (540) EDUinspirator



EDUinspirator

(531) 5.5.20, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

(210) **433393** (220) 2014 09 15
 (731) FUNDACJA ROZWOJU SYSTEMU EDUKACJI,
 Warszawa
 (540) EDUinspiracje



EDUinspiracje

(531) 5.5.20, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

(210) **433394** (220) 2014 09 15
 (731) MARATHON INTERNATIONAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Poznań
 (540) POZNAŃ TRUCK SERVICE



(531) 26.4.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37, 39

(210) **433395** (220) 2014 09 15
 (731) BODY JANUSZ BACIARY, Zab
 (540) BACIARY



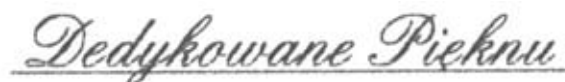
(531) 26.4.9, 27.5.1
 (511) 09, 16, 41

(210) **433396** (220) 2014 09 15
 (731) AN NA, Wola Przypkowska
 (540) JL JASMAN LONDON STYLE



(531) 26.4.1, 26.4.18, 26.11.1, 27.5.1, 27.5.23, 29.1.14
 (511) 25

(210) **433397** (220) 2014 09 15
 (731) NOWAKOWSKA MAŁGORZATA MYSH, Sopot
 (540) Dedykowane Pięknu



(531) 27.5.1, 26.11.1
 (511) 03, 35

(210) **433398** (220) 2014 09 15
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
 (540) L&M



(531) 4.3.1, 26.1.18, 27.5.1
 (511) 34

- (210) **433399** (220) 2014 09 15
 (731) DHL EXPRESS (POLAND)
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) COOL SERVICE

COOL SERVICE

- (531) 27.5.1
 (511) 16, 35, 39

- (210) **433400** (220) 2014 09 15
 (731) KOTANIEC WŁODZIMIERZ, Jankowice;
 KOTANIEC ANNA, Jankowice
 (540) FOLWARK 1991 Starannie dobieramy smak



- (531) 6.19.16, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 35

- (210) **433402** (220) 2014 09 15
 (731) KOTANIEC WŁODZIMIERZ, Jankowice;
 KOTANIEC ANNA, Jankowice
 (540) PICCADOR GASTRONOMY SAUCES



- (531) 11.1.3, 11.1.4, 11.3.9, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 35

- (210) **433403** (220) 2014 09 15
 (731) KOTANIEC WŁODZIMIERZ, Jankowice;
 KOTANIEC ANNA, Jankowice
 (540) EuroCook esencjonalne dodatki kulinarne



- (531) 1.1.5, 9.7.19, 11.1.3, 11.1.4, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 35

- (210) **433404** (220) 2014 09 15
 (731) KOTANIEC WŁODZIMIERZ, Jankowice;
 KOTANIEC ANNA, Jankowice
 (540) FOLWARK



- (531) 1.3.6, 1.3.15, 6.7.8, 6.19.11, 6.19.16, 9.1.10, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 30, 35

- (210) **433405** (220) 2014 09 15
 (731) RODWALD PRZEMYSŁAW, Lubowidz
 (540) mTrener
 (511) 35, 41

- (210) **433406** (220) 2014 09 15
 (731) BROS
 SPÓŁKA JAWNA B.P. MIRANOWSCY, Poznań
 (540) SARIL
 (511) 05

- (210) **433407** (220) 2014 09 15
 (731) BANAŚ SEBASTIAN MIERNICZEK MARCIN
 MSVISION
 SPÓŁKA CYWILNA, Kraków
 (540) Moo Moo Steak & Burger Club



- (531) 27.5.1
 (511) 43

- (210) **433408** (220) 2014 09 15
 (731) OWOCOWE SMAKI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Trzciana
 (540) Owocowe Smaki



- (531) 5.7.13, 26.1.2, 26.1.15, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 31, 32, 43

- (210) **433409** (220) 2014 09 15
 (731) GOBRANDS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków

(540) FAVORIDO

FAVORIDO

(531) 27.5.1

(511) 09, 16, 35

(210) 433410 (220) 2014 09 15

(731) ROJEK EDYTA, Rybnik

(540) KYOSK by EDYTA ROJEK



(531) 9.5.12, 11.3.4, 26.11.8, 27.5.1

(511) 30, 35, 43

(210) 433411 (220) 2014 09 15

(731) PODESZWIK MIROŚŁAW, Świecie

(540) SUPERMARKETY POLSKIE

(511) 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 43

(210) 433412 (220) 2014 09 15

(731) ROJEK EDYTA, Rybnik

(540) KYOSK by Edyta Rojek

(511) 30, 35, 43

(210) 433413 (220) 2014 09 15

(731) P.H.U. METAL-HURT

D. RAFIŃSKA B. WESOŁOWSKA

SPÓŁKA JAWNA, Toruń

(540) CleanGLASS

CleanGLASS

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 11, 21

(210) 433414 (220) 2014 09 15

(731) FIORANO

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) REDO

REDO

(531) 26.3.1, 27.5.1

(511) 25

(210) 433415 (220) 2014 09 15

(731) ZYGMUNT BARTŁOMIEJ, JĘDRYŚIAK MARIUSZ

SOGOROK

SPÓŁKA CYWILNA, Rusiec

(540) Mojito Beach



(531) 5.3.11, 5.7.12, 8.7.25, 27.5.1, 29.1.3

(511) 33, 35, 43

(210) 433416 (220) 2014 09 15

(731) MAG-KRAK A.I R. PLUTA, -

SPÓŁKA JAWNA, Kraków

(540) MK TECHNIKA ZAMOCOWAŃ



(531) 26.2.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 01, 16

(210) 433417 (220) 2014 09 15

(731) APP

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Września

(540) QUARTZ

QUARTZ

(531) 27.5.1

(511) 01, 02, 03, 25

(210) 433418 (220) 2014 09 15

(731) WYŻSZA SZKOŁA NAUK HUMANISTYCZNYCH

I DZIENNIKARSTWA W POZNANIU, Poznań

(540) COLLEGIUM DA VINCI



(531) 24.17.5, 27.5.1

(511) 41

(210) 433419 (220) 2014 09 15

(731) TRADYCYJNIE ROBIONE

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Krasiejów

(540) tradycyjnie robione



(531) 5.5.19, 27.5.1, 29.1.15
(511) 30, 35

(210) **433420** (220) 2014 09 15
(731) QJ
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wólka Kosowska
(540) QJ



(531) 27.5.1
(511) 24, 25

(210) **433421** (220) 2014 09 15
(731) TEST SYSTEMY USZCZELNIAJĄCE
J., W. OKULARCZYK M., M. STĘPIEŃ
SPÓŁKA JAWNA, Częstochowa
(540) test systemy uszczelniające



(531) 26.1.6, 27.5.1
(511) 07, 17, 37, 40

(210) **433422** (220) 2014 09 15
(731) LEXUS FINANCE
SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
(540) LEXUS Finance



(531) 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 36

(210) **433423** (220) 2014 09 15
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI MATERIAŁÓW
BUDOWLANYCH NIEMCE
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) IMPREO



(531) 26.4.1, 26.11.3, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 02

(210) **433424** (220) 2014 09 15
(731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCJI MATERIAŁÓW
BUDOWLANYCH NIEMCE
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) FORTIVO



(531) 26.4.3, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.12
(511) 17, 19

(210) **433425** (220) 2014 09 16
(731) CELL BIOTECH CO., LTD., Gimpo-si, Gyeonggi-do, KR
(540) PROBIOTICS DUOLAC



(531) 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 05, 29

(210) **433426** (220) 2014 09 15
(731) KAROLAK KEVIN KA INVEST, Łódź
(540) iDoctor



(531) 5.7.13, 19.13.22, 27.5.1
(511) 37, 40, 40, 41

(210) **433427** (220) 2014 09 15
(731) CITY COSMETICS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) City COSMETICS



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03

(210) **433428** (220) 2014 09 15
(731) LWT1
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540)



(531) 1.5.1, 1.5.2, 24.15.3, 29.1.1
(511) 35

(210) **433429** (220) 2014 09 15
 (731) URBĄCZYK ILONA, Mikołów
 (540) Gazeta Kobiet

Gazeta Kobiet

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41

(210) **433430** (220) 2014 09 15
 (731) SENSILAB POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Łódź
 (540)



(531) 3.13.1, 3.13.24
 (511) 03, 05, 29, 30, 32

(210) **433431** (220) 2014 09 15
 (731) MORDARSKI ANDRZEJ
 PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE ANGOLAND,
 Nowy Sącz
 (540) Obwarzanki Sąddeckie anGoland

**Obwarzanki
 Sąddeckie
 anGoland**

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **433432** (220) 2014 09 15
 (731) NATALI AGATA
 AKADEMIA BLISKO CIEBIE AGATA NATALI, Smolec
 (540) AKADEMIA BLISKO CIEBIE



(531) 2.7.23, 2.7.25, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 39, 41

(210) **433433** (220) 2014 09 15
 (731) ZAGOŹDŻON JAROSŁAW
 AUTO-GAZ CENTRUM, Radom
 (540) BLUEBOX



(531) 26.5.22, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 09, 11, 12, 19, 35

(210) **433434** (220) 2014 09 15
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Sponsorem programu jest producent Magnelli.
 Magnella - poczuć różnicę.
 (511) 05

(210) **433435** (220) 2014 09 15
 (731) NATUR PRODUKT ZDROVIT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Magnella to optymalny poziom magnezu na dłużej.
 Magnella - poczuć różnicę.
 (511) 05

(210) **433436** (220) 2014 09 15
 (310) 2014-034053 (320) 2014 04 30 (330) JP
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH,
 Hamburg, DE
 (540) ICE EXTREME
 (511) 34

(210) **433437** (220) 2014 09 15
 (310) 103038748 (320) 2014 07 08 (330) TW
 (731) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH,
 Hamburg, DE
 (540) West ICE EXTREME CAPSULE FILTER



(531) 1.11.1, 1.11.9, 26.4.11, 26.5.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 34

(210) **433438** (220) 2014 09 15
 (731) OSKA JUSTYNA, Warszawa
 (540) Collegium Novum
 (511) 41

(210) **433439** (220) 2014 09 15
 (731) OSKA JUSTYNA, Warszawa
 (540) c-n
 (511) 41

(210) **433440** (220) 2014 09 15
 (731) Glenmark Pharmaceuticals s.r.o., Praga 4, CZ

(540) RadioXar Mucospray
(511) 10

(210) **433441** (220) 2014 09 15
(731) ZIEMCZYK KRZYSZTOF, Ostrów Mazowiecka
(540) FOREVER YOUNG klinika medycyny estetycznej



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 44

(210) **433442** (220) 2014 09 16
(731) RIEBER FOODS POLSKA
SPÓŁKA AKCYJNA, Włocławek
(540) DELECTA DELEKTUJ SIĘ
(511) 29, 30, 32

(210) **433443** (220) 2014 09 16
(731) SHAR-POL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gliwice
(540) SHAR POL



(531) 1.3.1, 1.3.2, 1.3.15, 26.1.3, 26.1.13, 26.1.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 10, 35, 41, 44

(210) **433444** (220) 2014 09 16
(731) PAWLIKOWSKI MIŁOSZ-BROFIN, Toruń
(540) BROfin



(531) 3.1.1, 3.1.16, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36

(210) **433445** (220) 2014 09 16
(731) LIPCZYŃSKI WOJCIECH AUDIO-TECH, Kraków
(540) audio tech



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **433446** (220) 2014 09 16
(731) LIPCZYŃSKI WOJCIECH AUDIO-TECH, Kraków
(540) audio tech



(531) 26.1.1, 26.1.2, 26.1.5, 27.5.1, 29.1.12
(511) 41

(210) **433447** (220) 2014 09 17
(731) BROŻEK JAN, BROŻEK ANNA AKCES 2
SPÓŁKA CYWILNA, Mogilany
(540) SENSATIANO



(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 21, 25, 35

(210) **433448** (220) 2014 09 16
(731) RĘDZIKOWSKA AGATA PPHU AGATA RE, Łódź
(540) agata re



(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 25, 35, 42

(210) **433449** (220) 2014 09 16
(731) VERO
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) DEMOXDERM
(511) 03, 05

(210) **433450** (220) 2014 09 16
(731) TULISZKA AGNIESZKA ADEKOR, Poznań
(540) ARN



(531) 24.9.2, 26.13.25, 27.5.1
(511) 07, 35

(210) **433451** (220) 2014 09 16
(731) FUNDACJA NEW SPEEDWAY FOUNDATION
W ORGANIZACJI, Rybnik
(540) NSF NEW SPEEDWAY FOUNDATION



(531) 2.1.8, 2.1.16, 18.1.5, 25.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 35, 36, 41, 42

(210) **433452** (220) 2014 09 16
(731) MARKOWICZ DANIEL, Warszawa
(540) HEALTHY



(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
(511) 03, 29, 35

(210) **433453** (220) 2014 09 16
(731) 36MINUT.PL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) 36MINUT



(531) 17.1.2, 26.1.17, 26.1.18, 26.2.1, 27.3.1, 27.5.1
(511) 41, 44

(210) **433454** (220) 2014 09 16
(731) SUDER ARKADIUSZ, Warszawa
(540) WŁAŚCICIEL POSESJI POSIADA BROŃ
(511) 06, 20

(210) **433455** (220) 2014 09 16
(731) RMVC
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) O! sport
(511) 09, 16, 25, 28, 35, 38, 41, 42, 45

(210) **433456** (220) 2014 09 16
(731) BLOMEDIA.PL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) SMACZNEBLOGI.PL
(511) 35, 38, 42

(210) **433457** (220) 2014 09 16
(731) BLOMEDIA.PL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) MODNEBLOGI.PL
(511) 35, 38, 42

(210) **433458** (220) 2014 09 16
(731) BLOMEDIA.PL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) MAMYBLOGI.PL
(511) 35, 38, 42

(210) **433459** (220) 2014 09 16
(731) BLOMEDIA.PL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) BLOGIZDROGI.PL
(511) 35, 38, 42

(210) **433460** (220) 2014 09 16
(731) BLOMEDIA.PL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) AUTOBLOGI.PL
(511) 35, 38, 42

(210) **433461** (220) 2014 09 17
(731) FORMASTER
SPÓŁKA AKCYJNA, Kielce
(540) jak dwie krople wody
(511) 03, 05, 11, 21, 32

(210) **433462** (220) 2014 09 17
(731) KANIEWSKA KAROLINA AGRI-EXPERT, Pogorzela
(540) AGRI EXPERT twój ekspert w rolnictwie...



(531) 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 37, 39, 44

(210) **433463** (220) 2014 09 17
(731) SZRETER PAWEŁ STS KURIER, Łódź
(540) sts cargo



(531) 3.5.15, 27.5.1, 29.1.12
(511) 38, 39

(210) **433464** (220) 2014 09 17
(731) WITKOWSKI KRZYSZTOF, Łagiewniki Nowe
(540) MONOPOLIS

MONOPOLIS

(531) 27.5.1
(511) 32, 33, 35, 36, 41

(210) **433465** (220) 2014 09 17
(731) GOGOLEWSKA JOANNA PEWEX, Łódź

(540) pewex
(511) 35, 43

(210) **433466** (220) 2014 09 17
(731) KANIEWSKI TOMASZ AGRO-TOM, Pogorzela
(540) Agro Tom



(531) 5.3.14, 26.2.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 07, 12, 35, 37, 42, 44

(210) **433467** (220) 2014 09 17
(731) SOLINEA MARIUSZ TRUS, PAWEŁ BOGUSZ
SPÓŁKA JAWNA, Lublin
(540) THIONERV
(511) 05

(210) **433468** (220) 2014 09 17
(731) MIKROSTYK
SPÓŁKA AKCYJNA, Gnień
(540) MADevice Mikrostryk Automatic Device



(531) 25.7.6, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.14
(511) 07, 09, 42

(210) **433469** (220) 2014 09 17
(731) SOLINEA MARIUSZ TRUS, PAWEŁ BOGUSZ
SPÓŁKA JAWNA, Lublin
(540) PRO TRAVELIN
(511) 05

(210) **433470** (220) 2014 09 17
(731) PORAJ PAWEŁ
FIRMA JUBILERSKA P. K. DIAMOND, Zgierz
(540) PORAJ FIRMA JUBILERSKA PORAJ



(531) 17.2.1, 17.2.2, 27.5.1
(511) 06, 14, 40

(210) **433471** (220) 2014 09 17
(731) PORAJ PAWEŁ
FIRMA JUBILERSKA P. K. DIAMOND, Zgierz
(540) PORAJ FIRMA JUBILERSKA PORAJ



(531) 17.2.1, 17.2.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 14, 40

(210) **433472** (220) 2014 09 17
(731) PORAJ PAWEŁ
FIRMA JUBILERSKA P. K. DIAMOND, Zgierz
(540) PORAJ FIRMA JUBILERSKA PORAJ



(531) 17.2.1, 17.2.2, 27.5.1, 29.1.2
(511) 06, 14, 40

(210) **433473** (220) 2014 09 17
(731) PORAJ PAWEŁ
FIRMA JUBILERSKA P. K. DIAMOND, Zgierz
(540) PORAJ FIRMA JUBILERSKA PORAJ



(531) 17.2.1, 17.2.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
(511) 06, 14, 40

(210) **433474** (220) 2014 09 17
(731) NOVUM
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 1.15.24, 16.1.11, 29.1.4
(511) 09, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 45

(210) **433475** (220) 2014 09 17
(731) NOVUM
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540)



(531) 1.15.24, 16.1.25, 29.1.1
(511) 09, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 45

(210) **433476** (220) 2014 09 17
 (731) NOVUM
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540)



(531) 16.1.4, 29.1.4
 (511) 09, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 45

(210) **433477** (220) 2014 09 17
 (731) NOVUM
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540)



(531) 15.9.10, 29.1.3
 (511) 09, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 45

(210) **433478** (220) 2014 09 17
 (731) MĘDRYGAŁ ZBIGNIEW, Łódź
 (540) DECOWOOD
 (511) 02, 19, 20

(210) **433479** (220) 2014 09 17
 (731) MĘDRYGAŁ ZBIGNIEW, Łódź
 (540) PARKIET LINE
 (511) 02, 19, 20

(210) **433480** (220) 2014 09 17
 (731) BANK BPH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) COOL KONTO



(531) 22.1.5, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 36

(210) **433481** (220) 2014 09 17
 (731) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Zurych, CH
 (540) Acard Acidum acetylsalicylicum



(531) 2.9.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 05

(210) **433482** (220) 2014 09 17
 (731) BANK BPH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) Zmieniaj świat wokół siebie
 (511) 35, 36, 38, 41

(210) **433483** (220) 2014 09 17
 (731) BANK BPH
 SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
 (540) Make Life Fair Zmieniaj świat wokół siebie
 (511) 35, 36, 38, 41

(210) **433484** (220) 2014 09 17
 (731) TAMEH HOLDING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dąbrowa Górnicza
 (540) TAMEH
 (511) 01, 04, 07, 11, 19, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45

(210) **433485** (220) 2014 09 17
 (731) MARSELWIND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 W ORGANIZACJI, Katowice
 (540) Marselwind
 (511) 04, 06, 07, 09, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42

(210) **433486** (220) 2014 09 17
 (731) SIMPAPA, Chełmek
 (540) SIMPAPA



(531) 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 24, 25, 28

(210) **433487** (220) 2014 09 18
 (731) FARAMAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wadowice Górne
 (540) fontevitali
 (511) 11, 16, 32, 35, 38

(210) **433488** (220) 2014 09 18
 (731) FARAMAR
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wadowice Górne
 (540) water 4Heal
 (511) 11, 16, 32, 35, 38

(210) **433489** (220) 2014 09 17
 (731) ROGALSKI MARIUSZ
 PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE
 SEDAN NATURA FRESH, Tłuchowo
 (540) quartet essence
 (511) 03

(210) **433490** (220) 2014 09 17
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540)



(531) 2.7.12
 (511) 30

(210) **433491** (220) 2014 09 17
 (731) Unilever N.V., Rotterdam, NL
 (540) Saga



(531) 2.7.12, 5.3.11, 11.3.14, 25.1.5, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30

(210) **433492** (220) 2014 09 17
 (731) KOWALSKA ANITA FAMILY DENTAL CARE
 CENTRUM STOMATOLOGII I ORTODONCJI, Piaseczno
 (540) Family Dental Care
 (511) 44

(210) **433493** (220) 2014 09 17
 (731) GONTARZ MACIEJ, Miętne
 (540) RYBAK Holding
 (511) 29, 30, 32

(210) **433494** (220) 2014 09 17
 (731) KANCELARIA RADCY PRAWNEGO
 KATARZYNA NIEKRASZ-GIEREJKO, Dziekanów Polski
 (540) KNG



(531) 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 45

(210) **433495** (220) 2014 09 17
 (731) NIEKRASZ-GIEREJKO KATARZYNA,
 GIEREJKO GRZEGORZ
 COMPENSATUM KANCELARIA ODSZKODOWAWCZA
 SPÓŁKA CYWILNA, Dziekanów Polski
 (540) Compensatum



(531) 5.3.20, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36

(210) **433496** (220) 2014 09 17
 (731) SARANTIS POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Piaseczno
 (540) ANTYZMARSZCZKOWY EKSPERT
 (511) 03

(210) **433497** (220) 2014 09 17
 (731) NATURAMO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 W ORGANIZACJI, Warszawa
 (540) naturamo



(531) 5.5.20, 5.11.1, 27.5.1
 (511) 05, 16, 44

(210) **433498** (220) 2014 09 17
 (731) GLOBALGRASS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kamocin
 (540) Universal INTELLIGENT



(531) 1.1.5, 1.1.10, 25.3.1, 27.5.1
 (511) 31

(210) **433499** (220) 2014 09 17
 (731) NOWAKOWSKI RAFAŁ, Radom
 (540)



(531) 26.11.25, 26.13.25, 29.1.4
 (511) 09, 16, 35, 41, 42

(210) **433500** (220) 2014 09 17
 (731) PERDEMO
 SPÓŁKA OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DALMINA SECRET



(531) 27.5.1
 (511) 25

(210) **433501** (220) 2014 09 17
 (731) ACS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bydgoszcz
 (540) OLIVIA KASZUBSKA



(531) 1.15.14, 1.15.21, 5.3.17, 5.3.20, 27.5.1
(511) 29, 30, 35

(210) **433502** (220) 2014 09 17
(731) DERING ARKADIUSZ M-BLOX, Legionowo
(540)



(531) 26.11.3, 26.13.25
(511) 18, 25, 28

(210) **433503** (220) 2014 09 17
(731) AWGUL
WIKTOR MARCIN, Wejherowo
(540) activ beatz



(531) 26.13.25, 27.5.1
(511) 09

(210) **433504** (220) 2014 09 17
(731) SOVRANA POLSKA
SPÓŁKA JAWNA M. SZASTAK, R. KAIM, Olkusz
(540) GREENEARTH CLEANING



(531) 1.15.15, 5.3.14, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 07, 35, 37, 41

(210) **433505** (220) 2014 09 17
(731) AGRECOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Meszary
(540) BIOHUMUS SUPER forte



(531) 27.5.1, 29.1.14
(511) 01

(210) **433506** (220) 2014 09 17
(731) CHOMCZYK ANATOL
WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO
REMONTOWO-BUDOWLANE ANATEX, Białystok
(540) HOTEL LOFT 1898



(531) 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 39, 41, 43, 44

(210) **433507** (220) 2014 09 17
(731) CHOMCZYK ANATOL
WIELOBRANŻOWE PRZEDSIĘBIORSTWO
REMONTOWO-BUDOWLANE ANATEX, Białystok

(540) HOTEL LOFT 1898



(531) 1.1.4, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.13
(511) 16, 35, 39, 41, 43, 44

(210) **433508** (220) 2014 09 17
(731) WULKAN CZESŁAW GAWĘŁ
SPÓŁKA JAWNA, Białystok-Zaścianki
(540)



(531) 2.1.15, 18.1.21, 29.1.15
(511) 12, 35, 37

(210) **433509** (220) 2014 09 17
(731) KUŚNIERCZYK KAROLINA BETPOL
OGRODZENIA BETONOWE, Jaworzno
(540) BETPOL OGRODZENIA



(531) 26.3.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 19, 35, 37

(210) **433510** (220) 2014 09 17
(731) BANK POCZTOWY
SPÓŁKA AKCYJNA, Bydgoszcz
(540) Pocztove Konto ZawszeDarmowe



**Pocztove Konto
ZawszeDarmowe**

(531) 22.1.5, 22.1.6, 27.5.1, 29.1.12
(511) 36

(210) **433511** (220) 2014 09 17
(731) ICR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań
(540) Medatex

Medatex

(531) 27.5.1, 29.1.1
(511) 36

- (210) **433512** (220) 2014 09 17
 (731) ZOHRRA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) WORKOUT



- (531) 26.4.22, 27.5.1
 (511) 18, 25

- (210) **433513** (220) 2014 09 17
 (731) CEDERROTH POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Radzymin
 (540) SKIN Calligraphy



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 03, 05, 44

- (210) **433514** (220) 2014 09 18
 (731) PARTA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Przybyławice
 (540) USBOX Import-Logistyka-Dystrybucja



- (531) 1.5.1, 26.4.1, 26.4.13, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12, 24.17.2
 (511) 39

- (210) **433515** (220) 2014 09 18
 (731) PARTA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Przybyławice
 (540) USBOX
 (511) 39

- (210) **433516** (220) 2014 09 17
 (731) LEWICKI PAWEŁ LEVI-PROMOTION
 FIRMA REKLAMOWA, Warszawa
 (540) stacja sport.pl



- (531) 24.17.2, 26.1.1, 26.11.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 25, 35, 38, 41

- (210) **433517** (220) 2014 09 17
 (731) WAY2SEND
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Hedwiżyn
 (540) way2send



- (531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 38, 42

- (210) **433518** (220) 2014 09 18
 (731) TELEPRALNIA, Oleśnica
 (540) TELE PRALNIA



- (531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 37, 39, 40

- (210) **433519** (220) 2014 09 17
 (731) FEEDO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DBAMY O MAMY
 (511) 35, 38, 42

- (210) **433520** (220) 2014 09 18
 (731) SYBICKA ANNA, Płońsk
 (540) Pneumonik
 (511) 05

- (210) **433521** (220) 2014 09 18
 (731) SYBICKA ANNA, Płońsk
 (540) Pneumoxin
 (511) 05

- (210) **433522** (220) 2014 09 18
 (731) SYBICKA ANNA, Płońsk
 (540) Pneumosol
 (511) 05

- (210) **433523** (220) 2014 09 18
 (731) SYBICKA ANNA, Płońsk
 (540) Pulmopiryd
 (511) 05

- (210) **433524** (220) 2014 09 18
 (731) SYBICKA ANNA, Płońsk
 (540) Respilan
 (511) 05

- (210) **433525** (220) 2014 09 18
 (731) TARCZYŃSKI MARKETING
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Ujeździec Wielki
 (540) tarczyński select
 (511) 29

- (210) **433526** (220) 2014 09 18
 (731) CZYŻEWSKA-WOŚKOWSKA MONIKA, Motycz

(540) FIRST CLASS FOOD



(531) 26.5.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 30, 32, 39

(210) 433527 (220) 2014 09 18

(731) DOMINO LESŁAW, Chełm;
ŁOŚ MACIEJ BENEDYKT, Lublin

(540) PIASECKIE

(511) 29

(210) 433528 (220) 2014 09 18

(731) GOSZTYŁA BOGDAN KONGER,
Blizne Łaszczyńskiego

(540) NYLTECH

(511) 28

(210) 433529 (220) 2014 09 18

(731) KOŚKA MARCIN, Łódź

(540) linea fashion



(531) 24.17.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13

(511) 25, 26, 35

(210) 433530 (220) 2014 09 18

(731) FUNDACJA POMOCY DZIECIOM ULICA, Katowice

(540) Ściana Marzeń



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 16, 41

(210) 433531 (220) 2014 09 18

(731) TVN MEDIA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) x-link



(531) 24.15.21, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 38, 41, 42

(210) 433532 (220) 2014 09 18

(731) NAMIPACK-DYSTRYBUCJA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Inowrocław

(540) GODDESS NIKE SAYS JUST DO IT

(511) 05, 10

(210) 433533 (220) 2014 09 19

(731) GRECOS HOLIDAY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540) WAKACJE Escape



(531) 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 39, 41, 43

(210) 433534 (220) 2014 09 19

(731) GRECOS HOLIDAY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540) WAKACJE TYDZIEŃ na pół



(531) 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 39, 41, 43

(210) 433535 (220) 2014 09 19

(731) GRECOS HOLIDAY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540) WAKACJE 4 + 3



(531) 24.17.9, 26.1.1, 26.11.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 39, 41, 43

(210) 433536 (220) 2014 09 19

(731) GRECOS HOLIDAY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540) WAKACJE 3 + 4



(531) 24.17.9, 26.1.1, 26.11.2, 27.1.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 39, 41, 43

(210) 433537 (220) 2014 09 18

(731) DORADZTWO I ZARZĄDZANIE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Aire MOKOTÓW



(531) 27.5.1
(511) 36, 37

(210) **433538** (220) 2014 09 18
(731) WROCŁAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO NR.2 WROBIS
SPÓŁKA AKCYJNA W UPADŁOŚCI LIKWIDACYJNEJ,
Wrocław
(540) WROBIS
(511) 37, 39

(210) **433539** (220) 2014 09 19
(731) KASPEREK PIOTR, Lublin
(540) SHATOON



(531) 26.5.1, 27.5.1
(511) 18, 25, 28

(210) **433540** (220) 2014 09 19
(731) VINSAR
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wrocław
(540) HK HERMAN KOFLER



(531) 24.17.2, 27.5.1
(511) 06, 07, 11, 19, 20, 35, 36, 37

(210) **433541** (220) 2014 09 18
(731) STASZEWSKI MIŁOSZ, Wrocław
(540) K7
(511) 09, 41, 42

(210) **433542** (220) 2014 09 18
(731) STASZEWSKI MIŁOSZ, Wrocław
(540)



(531) 4.3.9
(511) 09, 41, 42

(210) **433543** (220) 2014 09 18
(731) GŁÓWNY INSPEKTORAT TRANSPORTU DROGOWEGO,
Warszawa

(540) INSPEKCJA TRANSPORTU DROGOWEGO



(531) 3.7.17, 23.1.1, 23.5.5, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 09, 16, 35, 39, 41

(210) **433544** (220) 2014 09 18
(731) GŁÓWNY INSPEKTORAT TRANSPORTU DROGOWEGO,
Warszawa
(540) INSPEKCJA TRANSPORTU DROGOWEGO - ITD
(511) 09, 16, 35, 39, 41

(210) **433545** (220) 2014 09 18
(731) GŁÓWNY INSPEKTORAT TRANSPORTU DROGOWEGO,
Warszawa
(540) GŁÓWNY INSPEKTORAT TRANSPORTU DROGOWEGO
- GITD
(511) 09, 16, 35, 39, 41

(210) **433546** (220) 2014 09 18
(731) RĘBACZ ELŻBIETA BIURO DESIGNEST
ELŻBIETA RĘBACZ, Rzeszotary
(540) BIURO DesignEst



(531) 26.11.25, 26.15.1, 27.5.1, 29.1.13
(511) 36

(210) **433547** (220) 2014 09 18
(731) RĘBACZ ELŻBIETA BIURO DESIGNEST
ELŻBIETA RĘBACZ, Rzeszotary
(540) BIURO DesignEst



(531) 26.15.1, 27.1.1, 27.5.1, 27.7.25, 29.1.13
(511) 36

(210) **433548** (220) 2014 09 18
(731) RĘBACZ ELŻBIETA BIURO DESIGNEST
ELŻBIETA RĘBACZ, Rzeszotary
(540) DesignEst
(511) 36, 42, 45

(210) **433549** (220) 2014 09 18
 (731) ZAJĄC JAN, Katowice
 (540) KSIĘGA CZASU, KSIĘGI CZASU
 (511) 16, 35

(210) **433550** (220) 2014 09 18
 (731) REDMOND DEVELOPMENT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) handy



(531) 2.9.14, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 37

(210) **433551** (220) 2014 09 18
 (731) BANASZEK DUDA COMPANY
 SPÓŁKA JAWNA, Legionowo
 (540) yanosik



(531) 26.11.6, 27.5.1
 (511) 12, 18, 25

(210) **433552** (220) 2014 09 18
 (731) PERSONNEL SOLUTIONS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Katowice
 (540) personnel solutions people with passions



(531) 1.5.1, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 35

(210) **433553** (220) 2014 09 18
 (731) ASSANOWICZ MAGDALENA HELLO WARSAW,
 Warszawa
 (540) SEZONOWNIK



(531) 5.3.15, 26.11.2, 27.5.1
 (511) 16, 18, 21

(210) **433554** (220) 2014 09 19
 (731) TREFL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Sopot
 (540) Trefl - rodzinna rozrywka, wspólne emocje!
 (511) 09, 16, 28, 41

(210) **433555** (220) 2014 09 18
 (731) ZAŁUSKI WALDEMAR
 P.P.H.U. HAMMER, Kłodzko
 (540) Patelnia plenerowa Sposób na udaną imprezę



(531) 1.15.5, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 43

(210) **433556** (220) 2014 09 19
 (731) MARS TDLM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Korzenna
 (540) MR. CROIS SAINT
 (511) 30

(210) **433557** (220) 2014 09 19
 (731) MARS TDLM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Korzenna
 (540) MR. CROIS SAINT



(531) 24.17.2, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 30

(210) **433558** (220) 2014 09 18
 (731) MALINOWSKA EDYTA
 MALINAIL PRODUKT, Janów
 (540) MALINAIL



(531) 26.1.5, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 35, 41, 44

(210) **433559** (220) 2014 09 19
 (731) MARS TDLM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Korzenna
 (540) MR. CROIS SAINT



(531) 8.1.8, 24.17.2, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 30

(210) **433560** (220) 2014 09 18
 (731) ŚWIT PAWEŁ, Suchy Las
 (540) LightHouse FINANCE



(531) 7.1.16, 27.5.1, 29.1.6
 (511) 36

(210) **433561** (220) 2014 09 18
 (731) MIĘDZYCHÓD NOWICKA
 SPÓŁKA JAWNA, Poznań
 (540) Nie ma jak dawniej
 (511) 29, 30, 32

(210) **433562** (220) 2014 09 19
 (731) SETKOWICZ DAWID
 FHU ALTES, Kraków
 (540) ALTES



(531) 26.1.1, 26.1.8, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 37, 42

(210) **433563** (220) 2014 09 18
 (731) Promotie voor speciale evenementen Belgium,
 in 't kort P.S.E. - Belgium, Merksem, BE
 (540) Classic meets Pop



(531) 2.1.9, 22.1.1, 22.1.6, 22.1.21, 22.1.25, 27.5.1
 (511) 09, 16, 31

(210) **433564** (220) 2014 09 18
 (731) Promotie voor speciale evenementen Belgium,
 in 't kort P.S.E. - Belgium, Merksem, BE
 (540) Pop meets Classic



(531) 2.1.9, 22.1.1, 22.1.6, 22.1.21, 22.1.25, 27.5.1
 (511) 09, 16, 41

(210) **433565** (220) 2014 09 18
 (731) Tata Sons Limited, Mumbai, IN
 (540) Tata Nexon
 (511) 12, 16

(210) **433566** (220) 2014 09 18
 (731) Tata Sons Limited, Mumbai, IN
 (540) Tata Bolt
 (511) 12, 16

(210) **433567** (220) 2014 09 18
 (731) Tata Sons Limited, Mumbai, IN
 (540) Tata Zest
 (511) 12, 16

(210) **433568** (220) 2014 09 18
 (731) ANTOSZCZAK PATRYCJA, Zamość
 (540) NEW WAVE TWO
 (511) 41

(210) **433569** (220) 2014 09 18
 (731) ANTOSZCZAK PATRYCJA, Zamość
 (540) OGÓLNOPOLSKI MEMORIAŁ TANECZNY
 IM. ANDRZEJA ANTOSZCZAKA
 (511) 41

(210) **433570** (220) 2014 09 18
 (731) WYDAWNICTWO ZWIERCIADŁO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) S solidarność KOBIET MA sens



(531) 26.1.1, 26.5.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **433571** (220) 2014 09 18
 (731) KRAKOWIAK IWONA, KRAKOWIAK PAWEŁ
 USŁUGI POLIGRAFICZNE AMIS
 SPÓŁKA CYWILNA, Kielce
 (540) amis



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 40, 42

(210) **433572** (220) 2014 09 18
 (731) HORDEJUK EWA MARIA, Warszawa
 (540) ms



(531) 24.17.11, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 41

(210) **433573** (220) 2014 09 18
 (731) KACZMARCZYK PAWEŁ
 MULTI, Ostrowiec Świętokrzyski
 (540) PRIMO pizza



(531) 2.1.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 35, 43

(210) **433574** (220) 2014 09 18
 (731) ZHENG HAISHAN, Stary Sękocin
 (540) ADINI
 (511) 25

(210) **433575** (220) 2014 09 18
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-
 -HANDLOWE STYROPMIN
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Mińsk Mazowiecki
 (540) prawdziwy twardziel
 (511) 17, 19

(210) **433576** (220) 2014 09 19
 (731) JOHNSON & JOHNSON, New Brunswick, US
 (540) IMOBALANCE
 (511) 05

(210) **433577** (220) 2014 09 19
 (731) POLOMARKET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Giebnia
 (540) polo



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 39

(210) **433579** (220) 2014 09 19
 (731) POLOMARKET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Giebnia
 (540) polo



(531) 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 36, 39

(210) **433580** (220) 2014 09 19
 (731) POLOMARKET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Giebnia
 (540) POLO
 (511) 35, 36, 39

(210) **433581** (220) 2014 09 19
 (731) POLOMARKET
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Giebnia
 (540) VENA
 (511) 16, 35

(210) **433583** (220) 2014 09 19
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) CRAZY STYLE
 (511) 32

(210) **433584** (220) 2014 09 19
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) CRAZYSTYLE
 (511) 32

(210) **433585** (220) 2014 09 19
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) PRZYWILEJ KORZYŚCI
 (511) 35, 36

(210) **433586** (220) 2014 09 19
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) FRESH CLUB
 (511) 35, 36

(210) **433587** (220) 2014 09 19
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) CAFFÈ BARISTA
 (511) 29, 30

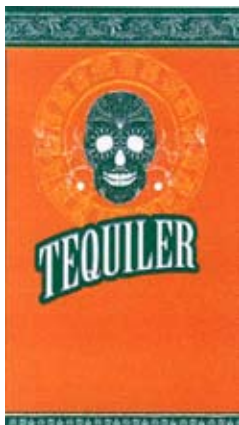
(210) **433588** (220) 2014 09 19
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) TEQUILER



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32, 33

(210) **433589** (220) 2014 09 19
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań

(540) TEQUILER



(531) 2.9.23, 25.1.5, 25.1.15, 25.5.25, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 32, 33

(210) **433590** (220) 2014 09 19
 (731) KRZYWAŃSKI ZBIGNIEW, Toruń;
 BIOLIK LESZEK, Warszawa;
 CIESIELSKI SŁAWOMIR, Toruń
 (540) REPUBLIKA
 (511) 03, 09, 14, 15, 16, 18, 24, 25, 28, 34, 35, 38, 41, 43, 45

(210) **433591** (220) 2014 09 19
 (731) KRZYWAŃSKI ZBIGNIEW, Toruń;
 BIOLIK LESZEK, Warszawa;
 CIESIELSKI SŁAWOMIR, Toruń
 (540) Nowe Sytuacje
 (511) 03, 09, 14, 15, 16, 18, 24, 25, 28, 34, 35, 38, 41, 43, 45

(210) **433592** (220) 2014 09 19
 (731) KRZYWAŃSKI ZBIGNIEW, Toruń;
 BIOLIK LESZEK, Warszawa;
 CIESIELSKI SŁAWOMIR, Toruń
 (540) Nieustanne Tango
 (511) 03, 09, 14, 15, 16, 18, 24, 25, 28, 34, 35, 38, 41, 43, 45

(210) **433593** (220) 2014 09 19
 (731) VERBIS ALFA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków;
 EASYPACK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) Print Go Post

Print Go Post



(531) 20.5.11, 24.15.1, 24.15.21, 26.3.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36, 38, 39, 40, 42

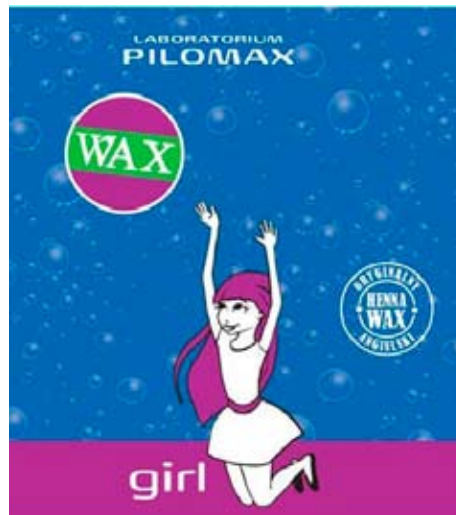
(210) **433594** (220) 2014 09 19
 (731) VERBIS ALFA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków;
 EASYPACK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków

(540) Print&Go by InPost



(531) 24.15.21, 24.17.25, 26.4.5, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 36, 38, 39, 40, 42

(210) **433595** (220) 2014 09 19
 (731) BORTKIEWICZ JOLANTA PILOMAX, Milanówek
 (540) LABORATORIUM PILOMAX WAX
 ORYGINALNY ANGIELSKI HENN WAX girl



(531) 2.5.3, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 03

(210) **433596** (220) 2014 09 19
 (731) BORTKIEWICZ JOLANTA PILOMAX,
 Milanówek
 (540) LABORATORIUM PILOMAX
 ORYGINALNY ANGIELSKI WAX boy



(531) 2.5.2, 25.1.15, 26.1.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03

- (210) **433597** (220) 2014 09 19
 (731) CAPITAL POINT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Innowatory



- (531) 26.5.4, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 38, 41

- (210) **433598** (220) 2014 09 19
 (731) CAPITAL POINT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Innovation RESEARCH



- (531) 26.5.1, 27.5.1, 26.5.2
 (511) 09, 16, 35, 38, 41

- (210) **433599** (220) 2014 09 19
 (731) CAPITAL POINT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DobreGeny INNOWACJI



- (531) 26.5.4, 27.5.1
 (511) 09, 16, 35, 38, 41

- (210) **433600** (220) 2014 09 19
 (731) KONARSKI KAMIL, Dobczyce
 (540) VIZ



- (531) 2.9.1
 (511) 37, 40, 45

- (210) **433601** (220) 2014 09 19
 (731) ZALCHEM
 CHEMIA GOSPODARCZA
 SPÓŁKA JAWNA ANDRZEJ ZAŁSKI, DOROTA ZAŁSKA,
 DANIEL ZAŁSKI ANNA WERK, Zwierzyniec Pierwszy
 (540) BLITZ
 (511) 03

- (210) **433602** (220) 2014 09 19
 (731) ADAMCZYK DOMINIK
 PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO HANDLOWO
 GASTRONOMICZNE ICE FULL,
 Tomaszów Mazowiecki

- (540) SZYBKA WÓDKA



- (531) 11.3.1, 26.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 33

- (210) **433603** (220) 2014 09 19
 (731) JASKULSKI TOMASZ WOLLERS AUTOMOTIVE, Łódź
 (540) WOLLERS AUTOMOTIVE



- (531) 24.5.1, 26.11.1, 29.1.13, 27.5.1
 (511) 35, 37

- (210) **433605** (220) 2014 09 19
 (731) PGD POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) MAVIC



- (531) 3.1.1, 3.1.16, 25.1.15, 25.1.19, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 35

- (210) **433606** (220) 2014 09 19
 (731) LA RIVE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz
 (540) La Rive Golden woman



- (531) 19.3.3, 25.1.5, 26.4.1, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 03

- (210) **433607** (220) 2014 09 19
 (731) LA RIVE
 SPÓŁKA AKCYJNA, Grudziądz

(540) LA RIVE PRIDE



(531) 3.11.11, 19.3.3, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 03

(210) **433608** (220) 2014 09 19
(731) USTRONIANKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ustroń
(540) enjoy



(531) 5.7.14, 5.7.21, 27.5.1
(511) 30, 32, 35

(210) **433609** (220) 2014 09 19
(731) Lidl Stiftung & Co. KG, Neckarsulm, DE
(540) ŚWIEŻA RYBA



(531) 3.9.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 29, 35

(210) **433610** (220) 2014 09 19
(731) LEMON RECORDS
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) MIŁOŚĆ W RYTMIE DISCO



(531) 27.5.1, 29.1.15
(511) 09, 35, 38, 41

(210) **433611** (220) 2014 09 19
(731) WYPYCH KRZYSZTOF, Józefów

(540) HOTJET



(531) 7.3.12, 13.3.1, 13.3.2, 27.5.1, 29.1.13
(511) 11

(210) **433612** (220) 2014 09 19
(731) COSMATRADE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) CODZIENNIE W SWOIM DOMU
DODAWAJ WŁOSOM ŻYCIA I BLASKU Z VITALDERM
(511) 03, 35

(210) **433613** (220) 2014 09 19
(731) WALUS MAGDALENA, Warszawa
(540) PINK POP



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 30, 35, 43

(210) **433614** (220) 2014 09 19
(731) BANASZEK BARTOSZ, Zielona Góra
(540) S SILVERTO



(531) 24.1.15, 24.1.18, 24.9.1, 27.5.1
(511) 03, 08, 24

(210) **433615** (220) 2014 09 19
(731) IHOME USTASZEWSKI
SPÓŁKA JAWNA, Babice Nowe
(540) Optimed JUNIOR



(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.15
(511) 03, 05, 21

(210) **433616** (220) 2014 09 19
 (731) SŁOMCZYŃSKA DANUTA PRACOWNIA
 PROJEKTOWO-DEKORATORSKA, Poznań
 (540) PAPIEROWY ŚWIAT
 (511) 28, 41, 42

(210) **433617** (220) 2014 09 19
 (731) MARKA SOKOŁÓW-SERVICE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Sokołów Podlaski
 (540) SOKOŁÓW SMACZNEGO
 (511) 29

(210) **433618** (220) 2014 09 19
 (731) MORDASZEWSKA SYLWIA
 SPIŻARNIA SMAKÓW NATURY, Katowice
 (540) Spiżarnia tradycja smaku



(531) 6.7.8, 7.1.9, 27.5.1
 (511) 35

(210) **433619** (220) 2014 09 19
 (731) OGRODOWCZYK DAMIAN TECHPHARM, Warszawa
 (540) ALACLARIN
 (511) 03

(210) **433620** (220) 2014 09 19
 (731) PTAK DANIEL, Opole
 (540) Kasso
 (511) 35, 36, 42

(210) **433621** (220) 2014 09 19
 (731) PTAK DANIEL, Opole
 (540) Kasso



(531) 10.3.8, 27.5.1
 (511) 35, 36, 42

(210) **433622** (220) 2014 09 19
 (731) WROCŁAWSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO
 BUDOWNICTWA PRZEMYSŁOWEGO NR.2 WROBIS
 SPÓŁKA AKCYJNA W UPADŁOŚCI LIKWIDACYJNEJ,
 Wrocław
 (540) wrobis



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 37, 39

(210) **433623** (220) 2014 09 19
 (731) WYDAWNICTWO JUKA - 91
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Kraina przedszkolaka. Trzylatek
 (511) 09, 16, 39, 40, 41

(210) **433624** (220) 2014 09 19
 (731) WYDAWNICTWO JUKA - 91
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Kraina przedszkolaka. Czterolatek
 (511) 09, 16, 39, 40, 41

(210) **433625** (220) 2014 09 19
 (731) WYDAWNICTWO JUKA - 91
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Kraina przedszkolaka. Pięciolatek
 (511) 09, 16, 39, 40, 41

(210) **433626** (220) 2014 09 19
 (731) BANK ZACHODNI WBK
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław
 (540) Karta Szkolna



(531) 20.5.16, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 36

(210) **433627** (220) 2014 09 19
 (731) +pharma arzneimittel s.r.o., Bratislava, SK
 (540) OMI-TAM
 (511) 05

(210) **433628** (220) 2014 09 22
 (731) CASTOMAX.PL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Łaziska Górne
 (540) CASTOMAX
 (511) 09, 11

(210) **433629** (220) 2014 09 22
 (731) KUBICKI PAWEŁ DARIUSZ COMMENWER
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Radom
 (540) PROSUMMER



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09

(210) **433630** (220) 2014 09 22
 (731) AMC Pharma Limited, Londyn, GB
 (540) Lutein Plus
 (511) 05, 29

(210) **433631** (220) 2014 09 22
 (731) KHOKHLOV ALEXANDER, Piaseczno
 (540) Antycafe
 (511) 41

(210) **433632** (220) 2014 09 22
 (731) OKRZESIK PIOTR, JAKUBIEC MAŁGORZATA, BRODA MARIA
 PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE HOLOX
 SPÓŁKA CYWILNA, Bielsko-Biała
 (540) HOLOX
 (511) 35, 36, 41

(210) **433633** (220) 2014 09 22
 (731) WIŚNIEWSKA ANNA DANUTA, Kraków
 (540) Maxliving
 (511) 20

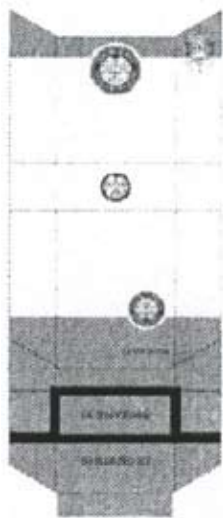
(210) **433634** (220) 2014 09 22
 (731) INSTYTUT DERMOKOSMETYKÓW IDEEPHARM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kraków
 (540) RADICAL med - Radykalna pomoc dla twoich
 włosów
 (511) 03, 05, 44

(210) **433635** (220) 2014 09 22
 (731) VICTORIA-SPORT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) CROSS bike



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 12, 25

(210) **433636** (220) 2014 09 22
 (310) 579735 (320) 2014 06 23 (330) PE
 (731) CTBAT International Co. Limited, Hong Kong, HK
 (540) SHUANGXI



(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.13.25
 (511) 34

(210) **433637** (220) 2014 09 22
 (731) SASKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bąkowo
 (540) Saska Garden



(531) 5.3.13, 5.3.15, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 11, 18, 22

(210) **433638** (220) 2014 09 22
 (731) VICTORIA-SPORT
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) NICE BIKE



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 12, 25

(210) **433639** (220) 2014 09 22
 (731) ALMA MARKET
 SPÓŁKA AKCYJNA, Kraków
 (540) almatravel



(531) 3.7.16, 3.7.24, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 18, 35, 39, 41, 43

(210) **433640** (220) 2014 09 22
 (731) JELLINEK RYSZARD JELLINEK, Warszawa
 (540) JELLINEK



(531) 24.15.2, 27.5.1
 (511) 35, 38, 42

(210) **433641** (220) 2014 09 22
 (731) JELLINEK RYSZARD JELLINEK, Warszawa
 (540)



(531) 24.15.2
 (511) 35, 38, 42

(210) **433642** (220) 2014 09 22
 (731) DOMALEWSKI RADOŚLAW
 KANCELARIA ADWOKACKA, Warszawa
 (540) LEGAL ALLIANCE
 (511) 45

(210) **433643** (220) 2014 09 22
 (731) Southern Comfort Properties, Inc., San Rafael, US
 (540) CATEGORY OF ONE
 (511) 33

(210) **433644** (220) 2014 09 22
 (731) Southern Comfort Properties, Inc., San Rafael, US
 (540) SOUTHERN COMFORT
 M.W. HERON'S CATEGORY OF ONE ONE S C



(531) 1.1.1, 1.1.2, 25.1.15, 25.1.17, 27.5.1
 (511) 33

(210) **433645** (220) 2014 09 22
 (731) TRADYCYJNIE ROBIONE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Krasiejów
 (540) tradycyjnie robione
 (511) 30, 35

(210) **433646** (220) 2014 09 22
 (731) JANMIL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Nowy Janów
 (540) JANMIL



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 12

(210) **433647** (220) 2014 09 22
 (731) ANDREAS ANNA, Poznań
 (540) przyjaciel seniora.pl



(531) 2.7.1, 4.5.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41, 45

(210) **433648** (220) 2014 09 22
 (731) OLEOFARM
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wrocław
 (540) harmoflor
 (511) 05, 29, 30

(210) **433649** (220) 2014 09 22
 (731) FABRYKA OKULARÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) FO FABRYKA OKULARÓW



(531) 26.1.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 10, 20, 35, 41, 44

(210) **433650** (220) 2014 09 22
 (731) FABRYKA OKULARÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) DOKTOR MARCHEWKA



(531) 5.9.1, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 35, 44

(210) **433651** (220) 2014 09 22
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice
 (540) asystovir
 (511) 03, 05, 29

(210) **433652** (220) 2014 09 22
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice
 (540) pelbez
 (511) 03, 05, 29

(210) **433653** (220) 2014 09 22
 (731) AFLOFARM FARMACJA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Pabianice
 (540) Neosine - pokonaj wirusy
 (511) 03, 05

(210) **433654** (220) 2014 09 22
 (731) DUMANOWSKA MARIOLA MALOLKA,
 Jastrzębie Zdrój
 (540) MALOLKA Bizuteria z pasją



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
(511) 14, 20, 40

(210) **433655** (220) 2014 09 22
(731) BILLENNIUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Paperless BPM
(511) 35, 38, 42

(210) **433656** (220) 2014 09 22
(731) TATRZAŃSKA AGENCJA
ROZWOJU PROMOCJI I KULTURY, Zakopane
(540) TATRZAŃSKA AGENCJA



(531) 6.1.2, 6.1.4, 8.3.8, 8.3.11, 27.5.1, 29.1.13
(511) 35, 41, 43

(210) **433657** (220) 2014 09 22
(731) TATRZAŃSKA AGENCJA
ROZWOJU PROMOCJI I KULTURY, Zakopane
(540) TATRZAŃSKIE WICI



(531) 2.1.25, 27.5.1, 29.1.14
(511) 41

(210) **433658** (220) 2014 09 22
(731) TATRZAŃSKA AGENCJA
ROZWOJU PROMOCJI I KULTURY, Zakopane
(540) MIĘDZYNARODOWE FORUM GÓRSKIE



(531) 1.5.1, 1.5.2, 6.1.2, 6.1.4, 27.5.1, 29.1.14
(511) 35, 41

(210) **433659** (220) 2014 09 22
(731) TATRZAŃSKA AGENCJA
ROZWOJU PROMOCJI I KULTURY, Zakopane

(540) EUROPEJSKIE TARGI PRODUKTÓW REGIONALNYCH



(531) 1.1.1, 1.1.5, 1.1.10, 8.3.8, 8.3.11, 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35, 41

(210) **433660** (220) 2014 09 22
(731) BILLENNIUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Paperless Mailroom
(511) 35, 38, 42

(210) **433661** (220) 2014 09 22
(731) BILLENNIUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Paperless Move
(511) 35, 38, 42

(210) **433662** (220) 2014 09 22
(731) BILLENNIUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Paperless Safe
(511) 35, 38, 42

(210) **433663** (220) 2014 09 22
(731) BILLENNIUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Paperless Signature
(511) 35, 38, 42

(210) **433664** (220) 2014 09 22
(731) BILLENNIUM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) Paperless View
(511) 35, 38, 42

(210) **433665** (220) 2014 09 22
(731) BIERNACKI MICHAŁ, FLUŚNIK EMIL MAX-TRADE
SPÓŁKA CYWILNA, Kielce
(540) HE



(531) 26.1.1, 27.5.1
(511) 12, 35, 39

(210) **433666** (220) 2014 09 22
 (731) BIERNACKI MICHAŁ, FLUŚNIK EMIL
 MAX-TRADE
 SPÓŁKA CYWILNA, Kielce
 (540) HEK
 (511) 12, 35, 39

(210) **433667** (220) 2014 09 22
 (731) MAGDIJ KRZYSZTOF, Nowy Targ
 (540) ecoflores
 (511) 02, 03, 29

(210) **433668** (220) 2014 09 22
 (731) GOŁYŹNIAK JAROSŁAW
 FIRMA HANDLOWO USŁUGOWA STAROWIEJSKA,
 Stara Wieś
 (540) dietering.com



(531) 2.3.8, 2.3.16, 24.17.1, 24.17.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 39, 43

(210) **433669** (220) 2014 09 22
 (731) WÓJCIK SEBASTIAN
 WÓJCIK STOLARKA DREWNIANA, Wrocław
 (540) Wójcik okna i drzwi drewniane



(531) 5.3.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19

(210) **433670** (220) 2014 09 22
 (731) FUNDACJA ROSA, Wrocław
 (540) RKBN NAJLEPSZY CZAS NA DZIAŁANIE JEST TERAZ!



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41

(210) **433671** (220) 2014 09 22
 (731) FUNDACJA ROSA, Wrocław

(540) #RKBN

#RKBN

(531) 24.17.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 41

(210) **433672** (220) 2014 09 22
 (731) FUNDACJA ROSA, Wrocław
 (540) RAKOOBRONA
 (511) 35, 41

(210) **433673** (220) 2014 09 22
 (731) FUNDACJA ROSA, Wrocław
 (540) RAKOOBRONA



(531) 24.1.5, 26.11.25, 27.5.1
 (511) 35, 41

(210) **433674** (220) 2014 09 22
 (731) TAN VIET INTERNATIONAL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łęgowo
 (540) Lunch Box
 (511) 30

(210) **433675** (220) 2014 09 22
 (731) TAN VIET INTERNATIONAL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łęgowo
 (540) LUNCH BOX PHO DANIE BŁYSKAWICZNE Z KLUSKAMI
 RYŻOWYMI (ŁAGODNE)
 INSPIRACJA KUCHNIĄ WIETNAMSKĄ
 INSTANT RICE NOODLE DISH (MILD) INSPIREO
 BY VIETNAMESE CUISINE JEDZ PROSTO Z PUDEŁKA



(531) 8.7.3, 11.1.1, 11.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **433676** (220) 2014 09 22
 (731) TAN VIET INTERNATIONAL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łęgowo
 (540) LUNCH BOX KIM CHI DANIE BŁYSKAWICZNE
 Z KLUSKAMI RYŻOWYMI (PIKANTNE)
 INSPIRACJA KUCHNIĄ KOREAŃSKĄ
 INSTANT RICE NOODLE DISH (HOT) INSPIRED
 BY KOREAN CUISINE JEDZ PROSTO Z PUDEŁKA



- (531) 8.7.3, 11.1.1, 11.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **433677** (220) 2014 09 22
 (731) TAN VIET INTERNATIONAL
 SPÓŁKA AKCYJNA, Łęgowo
 (540) LUNCH BOX
 KURCZAK DANIE BŁYSKAWICZNE Z KLUSKAMI
 RYŻOWYMI O SMAKU KURCZAKA (ŁAGODNE)
 CHICKEN FLAVOUR INSTANT RICE NOODLE DISH
 (MILD) JEDZ PROSTO Z PUDEŁKA



- (531) 8.7.3, 11.1.1, 11.1.2, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 30

- (210) **433678** (220) 2014 09 22
 (731) LEDZION-TROJANOWSKA ZDZIŚŁAWA VALOR
 ADVISOR, Łódź
 (540) VALOR



- (531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 41

- (210) **433679** (220) 2014 09 22
 (731) ZIBI DETAL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Twój czas, Twoje chwile
 (511) 09, 14, 16, 18, 35

- (210) **433680** (220) 2014 09 22
 (731) NOWAK IZABELA
 PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWO USŁUGOWE
 HANYSEK, Chorzów
 (540) ŚLŃSKI BYFYJ



- (531) 12.1.1, 12.1.17, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 21, 24, 26, 29, 30, 32, 33

- (210) **433681** (220) 2014 09 22
 (731) PODESZWIK MIROŚŁAW, Świecie
 (540) POLSKIE SUPERMRKETY
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 39, 43

- (210) **433682** (220) 2014 09 22
 (731) INSERT
 SPÓŁKA AKCYJNA, Wrocław

(540) Biuro nexo



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **433683** (220) 2014 09 22

(731) JAN JOŃCA

PRZEDSIĘBIORSTWO HANDLOWE
HURTOWNIA SZCZEPAN, Pruszcz Gdański

(540) Przedsiębiorstwo Handlowe Hurtownia Szczepan



(531) 27.5.1, 29.1.13
(511) 35

(210) **433684** (220) 2014 09 22

(731) NEWTOOL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Gdańsk

(540) NEW TOOL



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 07, 08, 09, 35, 37

(210) **433685** (220) 2014 09 22

(731) PFEIFER & LANGEN GmbH & Co. KG, Köln, DE

(540) DIAMANT Syrop Trzcinowy Złocisty



(531) 5.11.1, 5.11.13, 25.1.25, 26.1.1, 26.11.3, 26.11.9, 27.5.1,
27.5.5, 29.1.15
(511) 30

(210) **433686** (220) 2014 09 22

(731) FERTIVEND

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Fertivend



(531) 5.1.3, 5.1.16, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12
(511) 01, 35

(210) **433688** (220) 2014 09 22

(731) MATA DARIUSZ, Okuniew

(540) bobi



(531) 27.5.1, 29.1.2
(511) 09, 35, 41, 45

(210) **433689** (220) 2014 09 22

(731) OPEN BROKERS

SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) Odkrywamy ubezpieczenia

(511) 36, 38, 41

(210) **433690** (220) 2014 09 22

(731) KANCELARIA ADWOKACKA

RADOSŁAW DOMALEWSKI, Warszawa

(540) legal alliance



(531) 2.7.23, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.5
(511) 45

(210) **433691** (220) 2014 09 22

(731) QUANTUM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540) dr barbara time to eat healthy



(531) 2.9.1, 11.1.1, 11.1.4, 17.1.1, 17.1.25, 17.1.2, 17.1.9, 27.5.1,
27.5.5, 29.1.12
(511) 35, 44

(210) **433692** (220) 2014 09 22

(731) WILK ZBIGNIEW, Skawina

(540) Pengar



(531) 26.1.1, 27.5.1, 27.5.5, 27.5.11, 29.1.12

(511) 09, 16, 36

(210) 433693 (220) 2014 09 22

(731) INFOLAB NARLOCH
SPÓŁKA JAWNA, Tychy
(540) infolab

(531) 26.4.4, 27.5.1, 29.1.13

(511) 42

(210) 433694 (220) 2014 09 22

(731) INFOLAB NARLOCH
SPÓŁKA JAWNA, Tychy
(540) T Tachospeed

(531) 27.5.1, 27.5.5, 27.5.22, 29.1.13

(511) 42

(210) 433695 (220) 2014 09 22

(731) CMS POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zaczerne
(540) CMS Polska Complex Medical Service

(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.15

(511) 03, 05, 10

(210) 433696 (220) 2014 09 22

(731) Société des Produits Nestlé S.A., Vevey, CH
(540) SOSER
(511) 30

(210) 433697 (220) 2014 09 22

(731) OSMOLA-KRUPA ANNA, Zakopane;
WICHER SABINA, Zakopane
(540) TATRA-DOM NIERUCHOMOŚCI

(531) 5.1.1, 5.1.5, 5.1.10, 26.3.23, 27.5.1, 27.5.5, 29.1.12

(511) 36

(210) 433698 (220) 2014 09 22

(731) CHM
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Lewickie
(540) ChM Locked Plating ChLP system

(531) 26.4.2, 26.4.22, 27.5.1, 29.1.12

(511) 10

(210) 433699 (220) 2014 09 22

(731) WRZOSEK JÓZEF
ZAKŁAD WIELOBRANŻOWY WRZOS, Konin
(540) ZAKŁAD WIELOBRANŻOWY WRZOS ZWW

(531) 26.1.1, 26.1.5, 26.1.21, 27.5.1, 29.1.3

(511) 06, 07, 12, 35, 37, 40

(210) 433701 (220) 2014 09 22

(731) ŻAK MARCIN RAFAŁ, Kraków
(540) MAXHOME
(511) 11, 19

(210) 433702 (220) 2014 09 23

(731) KATOWICKA SPECJALNA STREFA EKONOMICZNA
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice
(540) silesiautomotive

(531) 26.1.1, 26.1.6, 27.5.1, 29.1.4

(511) 35, 36, 45

(210) 433703 (220) 2014 09 22

(731) ŁODYGA ARKADIUSZ TECH-FA, Przyprostynia
(540) STEBLO

(531) 26.5.1, 26.5.10, 27.5.1, 29.1.12

(511) 06, 07, 08, 22, 40

(210) **433704** (220) 2014 09 22
 (731) LIFE STONE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Dzierżoniów
 (540) JUST STONE marbie granite mosaic

JUST STONE
 marbie granite mosaic

(531) 26.4.1, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 19, 37, 40

(210) **433705** (220) 2014 09 22
 (731) BALCER MICHAŁ STAND4U MICHAŁ BALCER, Kraków
 (540) Stand4U

Stand4U

(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.13
 (511) 35, 37, 42

(210) **433706** (220) 2014 09 22
 (731) LLIŃSKI PIOTR, Szczecin
 (540)



(531) 3.7.2, 3.7.16, 29.1.15
 (511) 45

(210) **433707** (220) 2014 09 22
 (731) MEDIKON POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) medikon

medikon

(531) 26.4.1, 26.4.3, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 35, 37, 39, 40, 41, 44

(210) **433708** (220) 2014 09 23
 (731) SWISS PHARMA INTERNATIONAL AG, Zurich, CH
 (540) ETOPIRYNA Pomaga na ból głowy
 (511) 05

(210) **433709** (220) 2014 09 23
 (731) SIMEX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) SIMEX
 (511) 09, 37

(210) **433710** (220) 2014 09 23
 (731) KONIECZNA SYLWIA
 WIZERUNKOWNIA, Julianów

(540) fukki

fukki

(531) 27.5.1
 (511) 14, 25

(210) **433711** (220) 2014 09 23
 (731) SIMEX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) simex

simex

(531) 26.11.3, 26.11.6, 26.11.12, 27.5.1, 29.1.4
 (511) 09, 37

(210) **433712** (220) 2014 09 23
 (731) KALISZEWSKI WOJCIECH, Osieczna
 (540) MOSSIS
 (511) 18, 24, 25, 26, 35, 42

(210) **433713** (220) 2014 09 23
 (731) KALISZEWSKI WOJCIECH, Osieczna
 (540) wmb
 (511) 41, 43

(210) **433714** (220) 2014 09 23
 (731) STANIAK MATEUSZ, Poznań
 (540) RUG&DOG
 (511) 03, 18, 20, 28

(210) **433715** (220) 2014 09 23
 (731) MAKRO KOSIOROWSKI & KOSIOROWSKI
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Cmolas
 (540) Lestello



(531) 5.7.2, 26.1.3, 26.1.15, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 30, 35

(210) **433716** (220) 2014 09 23
 (731) GANCZAREK PRZEMYSŁAW
 HYDROLAB POLSKA, Gdańsk
 (540) Purix

Purix

(531) 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 09, 11, 42

(210) **433717** (220) 2014 09 23
 (731) MARSZAŁEK JAROSŁAW, Proсна
 (540) Specjalistyczny Gabinet Optometryczny
 (511) 42, 44

(210) **433718** (220) 2014 09 23
 (731) SZYDŁOWSKI MARIUSZ, Dąbrowa
 (540) AQUA REDOX
 (511) 05, 11, 30

(210) **433719** (220) 2014 09 23
 (731) TOPQ BUCIOR BUKOWSKI
 SPÓŁKA JAWNA, Gdańsk
 (540) M MAGICPACK



(531) 26.4.1, 26.4.5, 26.4.18, 27.5.1
 (511) 24, 25, 35

(210) **433720** (220) 2014 09 23
 (731) JDA PRODUKCJA DZIAŁY SPECJALNE
 SPÓŁKA CYWILNA, Krzywe Koło
 (540) JDA



(531) 3.7.3, 3.7.24, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 29, 31, 35, 39, 44

(210) **433723** (220) 2014 09 23
 (731) UPPHARMA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) UPPHARMA
 (511) 03, 05, 35

(210) **433724** (220) 2014 09 23
 (731) SZELAĞ ANDRZEJ, Warszawa
 (540) WIST



(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 41, 42

(210) **433725** (220) 2014 09 23
 (731) DHT-POLSKA LTD.
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Go-Start
 (511) 25

(210) **433726** (220) 2014 09 23
 (731) DHT-POLSKA LTD.
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GPLAY-START
 (511) 25

(210) **433727** (220) 2014 09 23
 (731) DHT-POLSKA LTD.
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) GOODSTAR+ONE
 (511) 25

(210) **433728** (220) 2014 09 23
 (731) DRAGSTRA MARIA SELECTA HTC, Miączyń
 (540) Petyty
 (511) 31

(210) **433729** (220) 2014 09 23
 (731) JANCZUK MARCIN, AGROTEX, Piastów
 (540) ZNMR OSTRÓDA



(531) 15.1.17, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 12

(210) **433730** (220) 2014 09 23
 (731) JANCZUK MARCIN, AGROTEX, Piastów
 (540) ZNMR OSTRÓDA



(531) 15.1.17, 27.5.1, 29.1.3
 (511) 12

(210) **433731** (220) 2014 09 23
 (310) 57264/2014 (320) 2014 06 19 (330) CH
 (731) Philip Morris Products S.A., Neuchatel, CH
 (540) HEAT NOT BURN TECHNOLOGY
 (511) 09, 11, 34

(210) **433732** (220) 2014 09 23
 (731) PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE VET-AGRO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Lublin
 (540) dexashot
 (511) 05

(210) **433733** (220) 2014 09 23
 (731) IMPERIAL TOBACCO POLSKA
 SPÓŁKA AKCYJNA, Jankowice

(540) § STOP SZAREJ STREFIE



(531) 24.17.25, 26.1.1, 26.1.3, 26.1.11, 26.4.2, 26.4.5, 27.5.1, 29.1.13

(511) 16, 18, 21, 25, 34, 35, 38, 41

(210) **433735** (220) 2014 09 23

(731) CZAJKOWSKA KATARZYNA, Michałowice

(540) Smak Polskiej Tradycji

*Smak Polskiej Tradycji*

(531) 2.7.19, 27.5.1, 29.1.13

(511) 29, 30, 33

(210) **433736** (220) 2014 09 23

(731) GREM

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Majdan

(540) JOGURTOWE Z MANGO



(531) 5.7.14, 8.1.18, 27.5.1, 29.1.13

(511) 30

(210) **433737** (220) 2014 09 24

(731) MATUSIAK JAKUB MOJA SOJA, Aleksandrów Łódzki

(540) moja soja



(531) 5.3.11, 5.3.13, 27.5.1, 29.1.12

(511) 07, 11

(210) **433738** (220) 2014 09 23

(731) FATRO SPA, Bologna, IT

(540) SG-VAC LIVE

(511) 05

(210) **433739** (220) 2014 09 23

(731) TAP2C

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Szczecin

(540) TAP2C



(531) 2.9.4, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 35, 38, 40, 41, 42

(210) **433740** (220) 2014 09 23

(731) FREJOWSKI FRYDERYK, Düsseldorf, DE

(540) KLINKER IDEE

(511) 01, 17, 19

(210) **433741** (220) 2014 09 23

(731) Novopan Trading Limited, Londyn, GB

(540) CARVECOR

(511) 05

(210) **433742** (220) 2014 09 23

(731) SPRYCIARZE.PL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zielona Góra

(540) 5 SPOSOBÓW NA...



(531) 24.17.2, 27.5.1, 27.5.24, 29.1.13

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **433743** (220) 2014 09 23

(731) SPRYCIARZE.PL

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Zielona Góra

(540) 5 SPOSOBÓW NA...

(511) 09, 16, 35, 38, 41, 42

(210) **433744** (220) 2014 09 23(731) British American Tobacco (Brands) Limited,
Londyn, GB

(540) JSP JOHN PLAYER SPECIAL



(531) 26.4.4, 26.4.7, 26.4.18, 27.5.1, 27.5.22

(511) 34

- (210) **433745** (220) 2014 09 23
 (731) British American Tobacco (Brands) Limited,
 Londyn, GB
 (540) Embassy



- (531) 26.4.3, 26.5.4, 26.11.2, 26.11.5, 27.5.1
 (511) 34

- (210) **433746** (220) 2014 09 23
 (731) STALCO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Skawina
 (540) STALCO partner GROUP



- (531) 24.17.5, 26.2.3, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 06, 07, 08, 09, 11, 16, 20, 21, 22, 24, 25, 28, 35, 37, 39, 41, 42

- (210) **433747** (220) 2014 09 24
 (731) HORTIMEX PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Konin
 (540) HORTIMEX
 (511) 35

- (210) **433748** (220) 2014 09 23
 (731) STALCO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Skawina
 (540) STALCO PERFECT



- (531) 24.17.5, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 01, 03, 06, 07, 08, 09, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 35, 37, 39, 41, 42

- (210) **433749** (220) 2014 09 23
 (731) STALCO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWO-AKCYJNA, Skawina
 (540) STALCO



- (531) 24.17.5, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 01, 03, 06, 07, 08, 09, 11, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 28, 35, 37, 39, 41, 42

- (210) **433750** (220) 2014 09 23
 (731) FUNDACJA BAJKA-FUNDACJA NA RZECZ ROZWOJU
 DZIECI, Warszawa
 (540) RADIO BAJKA
 (511) 09, 35, 38, 41

- (210) **433751** (220) 2014 09 23
 (731) FUNDACJA BAJKA-FUNDACJA NA RZECZ
 ROZWOJU DZIECI, Warszawa
 (540) radio bajka blisko ucha Malucha



- (531) 3.1.6, 3.1.27, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 35, 38, 41

- (210) **433752** (220) 2014 09 24
 (731) HORTIMEX PLUS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Konin
 (540) H HORTIMEX



- (531) 5.5.3, 5.5.21, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35

- (210) **433753** (220) 2014 09 24
 (731) MISIASZEK ROBERT, Szczecin
 (540) HH HAIR HOUSE PROFESSIONAL



- (531) 27.5.1, 27.5.17
 (511) 35

- (210) **433754** (220) 2014 09 24
 (731) PESZKO STANISŁAW, Łańcut
 (540) Ł HOTEL ŁAŃCUT



- (531) 1.1.1, 4.3.5, 24.1.19, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 43

- (210) **433755** (220) 2014 09 24
 (731) ANTOS DOROTA-GRZELAK ANDRZEJ
 SPÓŁKA CYWILNA, Rzgów

(540) mi...mi



(531) 2.9.1, 24.17.2, 27.5.1

(511) 25

(210) **433756** (220) 2014 09 24(731) KRUGER POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Ostrów Mazowiecka

(540) suplement diety Aqua pluS



(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 05

(210) **433757** (220) 2014 09 24(731) ROWICKI PAWEŁ
CONEX IMPORT PAWEŁ ROWICKI, Warszawa
(540) 4U CAVALDI CV Italy fashion

(531) 27.5.1, 27.7.1

(511) 14, 18, 25

(210) **433758** (220) 2014 09 24(731) ROWICKI PAWEŁ
CONEX IMPORT, Warszawa
(540) LEATHER COLLECTION f Italy fashion

(531) 26.4.3, 27.5.1

(511) 14, 18, 25

(210) **433759** (220) 2014 09 24(731) KLIMONDA & ERNST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) SEE ME

(511) 14, 25, 35

(210) **433760** (220) 2014 09 24(731) KLIMONDA & ERNST
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) SEE ME BOUTIQUE

(511) 14, 25, 35

(210) **433761** (220) 2014 09 24(731) TROJANOWSKI TOMASZ, Sosnowiec
(540) Cesarska

(531) 2.1.1, 2.1.2, 24.9.1, 24.9.3, 26.1.6, 26.11.2, 26.13.25, 27.5.1

(511) 32, 33

(210) **433762** (220) 2014 09 24(731) ABC DATA MARKETING
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) R-Tone

R-Tone

(531) 27.5.1

(511) 09

(210) **433763** (220) 2014 09 24(731) BLIRT
SPÓŁKA AKCYJNA, Gdańsk
(540) LactoLess

LactoLess

(531) 26.1.1, 26.1.16, 26.1.18, 26.11.1, 26.11.13, 27.5.1, 29.1.14

(511) 05, 29, 30, 31

(210) **433764** (220) 2014 09 24(731) YORK SYLWIA RYCHLIK, MARIUSZ RYCHLIK
SPÓŁKA JAWNA, Szczecin

(540) YORK MEGA SHOCK LINE

(511) 28

(210) **433765** (220) 2014 09 24(731) Snap-on Incorporated, Kenosha, US
(540) CONTROLTECH
(511) 09(210) **433766** (220) 2014 09 24(731) MURATOR
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
(540) Najbardziej multimedialna grupa w Polsce
(511) 09, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45

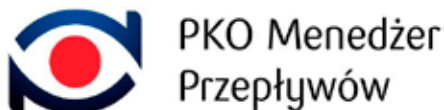
(210) **433767** (220) 2014 09 24
 (731) MURATOR
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) grupazpr media



(531) 26.4.4, 26.4.9, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 09, 16, 28, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45

(210) **433768** (220) 2014 09 24
 (731) LEA JARMOŁOWICZ KAROLINA, Warszawa
 (540) creative answer
 (511) 35, 41, 42

(210) **433769** (220) 2014 09 24
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO Menedżer Przepływów



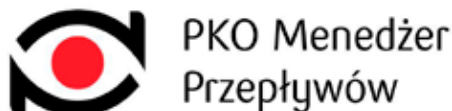
(531) 2.9.4, 26.1.1, 26.2.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 36, 38

(210) **433770** (220) 2014 09 24
 (731) LEA JARMOŁOWICZ KAROLINA, Warszawa
 (540) creative answer



(531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 35, 41, 42

(210) **433771** (220) 2014 09 24
 (731) POWSZECHNA KASA OSZCZĘDNOŚCI BANK POLSKI
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) PKO Menedżer Przepływów



(531) 2.9.4, 26.1.1, 26.2.1, 26.2.7, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 09, 36, 38

(210) **433772** (220) 2014 09 24
 (731) NIOPHARMA LABS POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Elektrolitki
 (511) 05, 30, 32

(210) **433773** (220) 2014 09 24
 (731) NIOPHARMA LABS POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa

(540) ELEKTROLITKI



(531) 27.5.1, 29.1.4
 (511) 05, 30, 32

(210) **433774** (220) 2014 09 24
 (731) NIOPHARMA LABS POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Probiożelki
 (511) 05, 30

(210) **433775** (220) 2014 09 24
 (731) NIOPHARMA LABS POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) PROBIOŻELKI



(531) 27.5.1, 29.1.5
 (511) 05, 30

(210) **433776** (220) 2014 09 24
 (731) NETTO
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Motaniec
 (540) MADURO



(531) 25.1.1, 25.1.6, 25.1.9, 25.1.15, 26.4.2, 26.13.25, 27.5.1,
 29.1.15
 (511) 29

(210) **433777** (220) 2014 09 24
 (731) FOODCARE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Zabierzów
 (540) vitamin+er BLACK WITHOUT TAURINE



(531) 1.1.1, 24.17.5, 26.4.2, 26.4.7, 27.5.1, 29.1.15
 (511) 32

(210) **433778** (220) 2014 09 24
 (731) WĄSIKIEWICZ ARTUR PRINCIPIUM, Kraków

(540) buenos

buenos

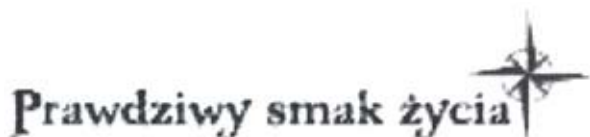
(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41, 42

(210) 433779 (220) 2014 09 24

(731) INDYKPOL BRAND MANAGEMENT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa

(540) Prawdziwy smak życia



(531) 1.1.17, 24.17.25, 27.5.1

(511) 29, 35

(210) 433780 (220) 2014 09 24

(731) ING BANK ŚLĄSKI
SPÓŁKA AKCYJNA, Katowice

(540) ING NaviBank

(511) 36, 42

(210) 433781 (220) 2014 09 24

(731) P AND V
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) L'âme de Femme

L'âme de Femme

(531) 27.5.1

(511) 14, 18, 25, 35, 42

(210) 433782 (220) 2014 09 24

(731) ATSI
SPÓŁKA AKCYJNA, Zabierzów(540) ATSI S.A.
Advanced Technology Systems International

(531) 1.5.1, 1.5.5, 1.17.2, 26.11.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 16, 35, 37, 38, 41, 42

(210) 433783 (220) 2014 09 25

(731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL

(540) ApoD3

(511) 05

(210) 433784 (220) 2014 09 25

(731) ARVALAVA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) OTTOMAŃSKA-POKUSA

(511) 30, 43

(210) 433785 (220) 2014 09 25

(731) KOZUBSKI RADOSŁAW, Łódź

(540) BIKE 2 BOX

BIKE2BOX

(531) 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12

(511) 06, 12, 19

(210) 433786 (220) 2014 09 25

(731) MENARD POLSKA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) CMC



(531) 14.3.1, 14.7.6, 15.1.17, 27.5.1, 29.1.13

(511) 37, 42

(210) 433787 (220) 2014 09 25

(731) GUZIK HENRYK
PRZEDSIĘBIORSTWO PRYWATNE HEMAX,
Bolesławiec

(540) HEMAX

HEMAX

(531) 26.11.3, 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 36, 42

(210) 433788 (220) 2014 09 25

(731) KAMIŃSKI ALEKSANDER P.W. KAMAL, Bydgoszcz

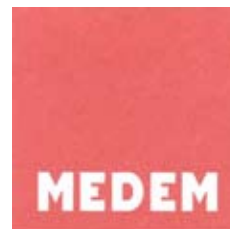
(540) tersy

(511) 03

(210) 433789 (220) 2014 09 25

(731) KOWALSKI ZYGMUNT MEDEM, Katowice

(540) MEDEM



(531) 26.4.1, 27.5.1, 29.1.12

(511) 10

(210) 433790 (220) 2014 09 25

(731) GRECOS HOLIDAY
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Poznań

(540) WAKACJE 2 w 1



(531) 9.1.10, 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 27.7.1, 29.1.12
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **433791** (220) 2014 09 25
 (731) GRECOS HOLIDAY
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) WAKACJE Last Second



(531) 9.1.10, 26.1.1, 26.11.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 39, 41, 43

(210) **433792** (220) 2014 09 25
 (731) CHANCE ZAKŁAD FARMACEUTYCZNY JERZY
 JAWORSKI, MARIA JAWORSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Pieńków
 (540) PROFIVET-CARDIO
 (511) 31

(210) **433793** (220) 2014 09 25
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) CAFFÈ BARISTA



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30

(210) **433794** (220) 2014 09 25
 (731) CHANCE
 ZAKŁAD FARMACEUTYCZNY
 JERZY JAWORSKI, MARIA JAWORSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Pieńków
 (540) PROFIVET-LECITIN
 (511) 31

(210) **433795** (220) 2014 09 25
 (731) CHANCE ZAKŁAD FARMACEUTYCZNY
 JERZY JAWORSKI, MARIA JAWORSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Pieńków
 (540) PROFIVET-HEPATO
 (511) 31

(210) **433796** (220) 2014 09 25
 (731) CHANCE
 ZAKŁAD FARMACEUTYCZNY
 JERZY JAWORSKI, MARIA JAWORSKA
 SPÓŁKA JAWNA, Pieńków
 (540) PROFIVET-DERMA
 (511) 31

(210) **433797** (220) 2014 09 25
 (731) SASKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Bąkowo
 (540) ROYOKAMP PROFESSIONAL CAMPING
 AND OUTDOOR



(531) 2.1.8, 2.1.15, 2.1.25, 6.1.1, 26.4.2, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 08, 11, 18, 20, 21, 22, 24

(210) **433798** (220) 2014 09 25
 (731) LEŚNIAK TOMASZ
 KANCELARIA LESTA, Opole
 (540) POLINNOVATION



(531) 26.4.2, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36, 42

(210) **433799** (220) 2014 09 25
 (731) BERA MAGDALENA
 NOBEL LINE, Warszawa
 (540) WARTO



(531) 27.5.1
 (511) 41, 43

(210) **433800** (220) 2014 09 25
 (731) KOWALSKI PIOTR GOLDCO, Wrocław
 (540) G GOLDCO



(531) 3.1.1, 3.1.2, 24.1.5, 24.1.15, 26.11.1, 26.11.7, 27.5.1, 29.1.2
 (511) 14

- (210) **433802** (220) 2014 09 25
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) Codzienne korzyści



- (531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 35, 36

- (210) **433803** (220) 2014 09 25
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) Crazy style



- (531) 2.1.8, 2.5.8, 21.3.11, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 32

- (210) **433804** (220) 2014 09 25
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) OLICANTE
 (511) 29

- (210) **433805** (220) 2014 09 25
 (731) ŻABKA POLSKA
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Poznań
 (540) OLICANTE



- (531) 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29

- (210) **433806** (220) 2014 09 25
 (731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
 (540) pepsi NEXT



- (531) 26.1.1, 26.1.16, 27.5.1, 29.1.14
 (511) 32

- (210) **433807** (220) 2014 09 25
 (731) BARTEX BARTOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Paproć
 (540) B B BARTEX WINE & SPIRITS



- (531) 5.1.19, 5.3.19, 5.7.10, 11.3.1, 11.3.7, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1,
 29.1.14
 (511) 32, 33, 35

- (210) **433808** (220) 2014 09 25
 (731) NADOLNY BARTŁOMIEJ AUREUS, Wilkowie
 (540) AUREUS international trade



- (531) 1.5.1, 3.7.17, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 03, 16, 35

- (210) **433809** (220) 2014 09 25
 (731) MUSZAŁSKI KRZYSZTOF
 PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE KRIS,
 Częstochowa
 (540) expression



- (531) 27.5.1
 (511) 02, 16

- (210) **433810** (220) 2014 09 25
 (731) CHOJNACKI MAREK, Warszawa
 (540) IZOMAR
 (511) 17, 37, 42

- (210) **433811** (220) 2014 09 25
 (731) CHOJNACKI MAREK, Warszawa
 (540) mc 21 izomar



- (531) 26.1.1, 26.1.17, 26.1.18, 26.11.2, 26.11.8, 27.5.1, 27.7.1,
 29.1.13
 (511) 17, 37, 42

(210) **433812** (220) 2014 09 25
 (731) POWIĘKSZENIE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Jabłko Adama
 (511) 32, 33, 43

(210) **433813** (220) 2014 09 25
 (731) BRZEZICKI & SIESS
 SPÓŁKA CYWILNA, Składowice
 (540) Iaponia
 (511) 30

(210) **433814** (220) 2014 09 25
 (731) BRZEZICKI & SIESS
 SPÓŁKA CYWILNA, Składowice
 (540) herbata warta poznania
 (511) 30

(210) **433815** (220) 2014 09 25
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) fruit kiss travel
 (511) 03

(210) **433816** (220) 2014 09 25
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) plony natury
 (511) 29, 30, 31

(210) **433817** (220) 2014 09 25
 (731) BAKALLAND 1
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) Bakalie kuszą z natury
 (511) 29, 30, 31

(210) **433818** (220) 2014 09 25
 (731) BAKALLAND 1
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) Bakalland Owocowa Przekąska
 (511) 29, 30, 31

(210) **433819** (220) 2014 09 25
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) LaSpeciale ORIGINAL PREMIUM FOOD



(531) 26.11.1, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 30, 31, 32, 33

(210) **433820** (220) 2014 09 25
 (731) UTECH TECHNICS
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Kielce
 (540) UT UTECH TECHNICS



(531) 26.13.25, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 07, 09, 12, 37, 40, 42

(210) **433821** (220) 2014 09 25
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) Delikate



(531) 26.5.1, 26.5.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29

(210) **433822** (220) 2014 09 25
 (731) OPTIMUM MARK
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) party pop
 (511) 32, 33

(210) **433823** (220) 2014 09 25
 (731) BAKALLAND 1
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Warszawa
 (540) 100% naturalna Owocowa przekąska WYSZUKANE PRZYJEMNOŚCI BAKALLAND



(531) 1.1.1, 1.1.5, 26.1.1, 26.1.18, 26.4.4, 26.4.18, 26.7.5, 27.5.1,
 27.7.1
 (511) 29, 30, 31

(210) **433824** (220) 2014 09 25
 (731) WITKOWSKI ARTUR, Wyszaków
 (540) FIGHTLAND



(531) 27.5.1
 (511) 25, 28, 41

(210) **433825** (220) 2014 09 25
 (731) Apotex Europe B.V., Leiden, NL
 (540) CALSIN OSTEO
 (511) 05

(210) **433826** (220) 2014 09 25
 (731) ROCA PROPERTY
 SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa
 (540) ROCA GRUPA KAPITAŁOWA



(531) 5.1.3, 5.1.5, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 04, 35, 36

(210) **433827** (220) 2014 09 25
 (731) MARCZENKO WŁODZIMIERZ, Warszawa
 (540) EGOPOWER
 (511) 04, 35

(210) **433828** (220) 2014 09 25
 (731) MARCZENKO WŁODZIMIERZ, Warszawa
 (540) FITOTERM
 (511) 04, 35

(210) **433829** (220) 2014 09 25
 (731) MARCZENKO WŁODZIMIERZ, Warszawa
 (540) HYDROJET
 (511) 04, 35

(210) **433830** (220) 2014 09 25
 (731) INTERNATIONAL COMMUNICATION
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) radio wawa



(531) 26.4.4, 26.4.9, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 09, 16, 35, 38, 41

(210) **433831** (220) 2014 09 25
 (731) ZIAJA LTD
 ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) ziaja 25 lat



(531) 5.3.17, 26.4.4, 26.4.18, 27.5.1, 27.7.1
 (511) 03, 05

(210) **433832** (220) 2014 09 25
 (731) BORTKIEWICZ JOLANTA PILOMAX, Milanówek
 (540) WŁOS POLECA WAX PILOMAX
 (511) 03, 05, 35

(210) **433833** (220) 2014 09 25
 (731) ZIAJA LTD
 ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) ponadczasowa pielęgnacja

ponadczasowa
pielęgnacja

(531) 27.5.1
 (511) 03, 05

(210) **433834** (220) 2014 09 25
 (731) ZIAJA LTD
 ZAKŁAD PRODUKCJI LEKÓW
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gdańsk
 (540) ponadczasowa pielęgnacja
 (511) 03, 05

(210) **433835** (220) 2014 09 25
 (731) PROFILE VOX
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
 SPÓŁKA KOMANDYTOWA, Czerwonak
 (540) GLOBAL WOOD
 (511) 06, 19, 37

(210) **433836** (220) 2014 09 25
 (731) Dr. Max Pharma Limited, Londyn, GB
 (540) PrenaFolin

PrenaFolin

(531) 27.5.1
 (511) 05, 35

(210) **433837** (220) 2014 09 25
 (731) POLSKA ORGANIZACJA HANDLU I DYSTRYBUCJI,
 Warszawa
 (540) jem bo polskie



(531) 5.7.13, 5.7.23, 26.4.2, 26.4.18, 27.5.1, 29.1.12
 (511) 29, 30, 31, 32, 33, 35

(210) **433838** (220) 2014 09 25
 (731) Inter IKEA Centre Group A/S, Kastrup, DK

(540) rawa PARK HANDLOWY



(531) 4.5.2, 10.3.10, 10.3.11, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 36, 37, 42, 43

(210) **433839** (220) 2014 09 26(731) OLIMP LABORATORIES
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nagawczyna

(540) ULGARDIN

(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **433840** (220) 2014 09 26(731) OLIMP LABORATORIES
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Nagawczyna

(540) ULGARDOX

(511) 05, 29, 30, 32, 35

(210) **433841** (220) 2014 09 26(731) ATENDE
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) ATENDE MEDICA

(531) 27.5.1, 29.1.12

(511) 09, 35, 36, 37, 38, 42, 45

(210) **433842** (220) 2014 09 26(731) ATENDE
SPÓŁKA AKCYJNA, Warszawa

(540) ATENDE MEDICA/ atende medica

(511) 09, 35, 36, 37, 38, 42, 45

(210) **433843** (220) 2014 09 26(731) CROWNPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wieluń

(540) PREMIUM CHICKEN BLUE POULTRY

(531) 24.9.2, 24.9.11, 26.3.1, 26.3.18, 26.5.1, 26.5.18, 27.5.1,
29.1.13

(511) 29, 40

(210) **433844** (220) 2014 09 26(731) CROWNPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wieluń(540) SUPER RED PREMIUM CHICKEN
SUPER RED LABEL PREMIUM CHICKEN

(531) 26.1.1, 26.4.2, 26.4.18, 26.5.1, 26.5.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 40

(210) **433845** (220) 2014 09 26(731) THU HUYEN
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) Silver DraGon



(531) 27.5.1, 29.1.13

(511) 43

(210) **433846** (220) 2014 09 26(731) CROWNPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
W ORGANIZACJI, Wieluń(540) SUPER BLUE PREMIUM CHICKEN SUPER BLUE LABEL
PREMIUM CHICKEN

(531) 26.5.18, 27.5.1, 29.1.12

(511) 29, 40

(210) **433847** (220) 2014 09 26(731) CROWNPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
w ORGANIZACJI, Wieluń

(540) Silver

(511) 29, 40

(210) **433848** (220) 2014 09 26(731) CROWNPOL
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Wieluń

(540) PREMIUM RED



(531) 26.5.18, 24.9.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 40

(210) **433849** (220) 2014 09 25
 (731) GUZIK HENRYK PRZEDSIĘBIORSTWO PRYWATNE
 HEMAX, Bolesławiec
 (540) Hemax
 (511) 35, 36, 42

(210) **433850** (220) 2014 09 26
 (731) CROWNPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wieluń
 (540) PREMIUM BLUE



(531) 26.5.18, 24.9.11, 27.5.1, 29.1.13
 (511) 29, 40

(210) **433851** (220) 2014 09 26
 (731) CROWNPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wieluń
 (540) Blue
 (511) 29, 40

(210) **433852** (220) 2014 09 26
 (731) CROWNPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wieluń
 (540) Red
 (511) 29, 40

(210) **433853** (220) 2014 09 26
 (731) CROWNPOL
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Wieluń
 (540) Gold
 (511) 29, 40

(210) **433854** (220) 2014 09 26
 (731) POLSKAPRESSE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Warszawa
 (540) MOTOsalon

MOTOsalon

(531) 27.5.1, 29.1.12
 (511) 16, 35, 38

(210) **433855** (220) 2014 09 26
 (731) PĘZIŃSKA-KIJAK KATARZYNA, Szczecin
 (540) AKADEMIA REHABILITACJI I DIAGNOSTYKI ZWIERZĄT



(531) 3.1.8, 27.5.1, 29.1.11, 3.1.9
 (511) 05, 41, 44

(210) **433856** (220) 2014 09 26
 (731) ECOTRADE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gliwice
 (540) GWAREK
 (511) 30

(210) **433857** (220) 2014 09 26
 (731) ECOTRADE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gliwice
 (540) WÓJT
 (511) 30

(210) **433858** (220) 2014 09 26
 (731) ECOTRADE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gliwice
 (540) KAMRAT
 (511) 30

(210) **433859** (220) 2014 09 26
 (731) ECOTRADE
 SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
 Gliwice
 (540) SWOJAK
 (511) 30

(210) **433860** (220) 2014 09 26
 (731) PepsiCo, Inc., Purchase, US
 (540) pepsi TRUE



(531) 26.1.3, 27.5.1, 29.1.15, 26.1.16
 (511) 32

(210) **433861** (220) 2014 09 26
 (731) SKARB PAŃSTWA - MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY
 I ROZWOJU, Warszawa

(540) Fundusze Europejskie



(531) 1.1.4, 26.4.13, 27.5.1, 29.1.15

(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) 433862 (220) 2014 09 26

(731) SKARB PAŃSTWA - MINISTERSTWO INFRASTRUKTURY I ROZWOJU, Warszawa

(540)



(531) 1.1.4, 26.4.13

(511) 09, 16, 35, 36, 38, 41, 42, 45

(210) 433863 (220) 2014 09 26

(731) KARNOWSKI PAWEŁ KLIW, Chojnice

(540) koki loki i warkocze

koki loki i warkocze

(531) 27.5.1, 29.1.1

(511) 35, 44

(210) 433864 (220) 2014 09 26

(731) PROLIFT WÓZKI WIDŁOWE
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Rybnik

(540) PROLIFT



(531) 26.4.2, 26.4.9, 26.4.18, 26.11.6, 27.5.1, 29.1.13

(511) 12, 35, 37

(210) 433865 (220) 2014 09 26

(731) JATOMI FIT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) MY_FITNESS



(531) 26.11.8, 27.5.1, 29.1.12

(511) 35, 41, 44

(210) 433866 (220) 2014 09 26

(731) JATOMI FIT
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa

(540) MYFITNESS



(531) 26.11.8, 27.5.1, 29.1.13

(511) 35, 41, 44

(210) 433867 (220) 2014 09 26

(731) FPHU MAŁY STRAŻAK
SPÓŁKA JAWNA A. MAZIARZ, L. GONTARZ,
Jastrzębie Zdrój

(540) MAŁY STRAŻAK

(511) 06, 09, 28

(210) 433868 (220) 2014 09 26

(731) FPHU MAŁY STRAŻAK
SPÓŁKA JAWNA A. MAZIARZ, L. GONTARZ,
Jastrzębie Zdrój

(540) MAŁY STRAŻAK



(531) 1.15.5, 9.7.21, 26.2.1, 26.11.8, 27.5.1, 29.1.14

(511) 06, 09, 28

(210) 433869 (220) 2014 09 26

(731) SYBICKA ANNA, Płońsk

(540) RESPIRYD

(511) 05

(210) 433870 (220) 2014 09 26

(731) GAGATEK-WOŹNIAK ANNA POULTRY FOODS,
Wieluń;
PIESIK JOLANTA D&J FOOD, Wieluń;
WOŹNIAK ARTUR, Wieluń

(540) BLUE BRAND CHICKEN

(511) 29, 40

(210) 433871 (220) 2014 09 26

(731) GAGATEK-WOŹNIAK ANNA POULTRY FOODS, Wieluń;
PIESIK JOLANTA D&J FOOD, Wieluń;
WOŹNIAK ARTUR, Wieluń

(540) RED BRAND CHICKEN

(511) 29, 40

(210) **433872** (220) 2014 09 26
(731) PAWLUS GRZEGORZ GP INDUSTRY SUPPORT,
Żywiec
(540) GP INDUSTRY SUPPORT



(531) 26.1.3, 27.5.1, 29.1.12
(511) 35

(210) **433873** (220) 2014 09 26
(731) GRUBA RYBA
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,
Warszawa
(540) ESCOBAR
(511) 16, 41, 43

(210) **433876** (220) 2014 09 28
(731) RAK CZESŁAW, Siemianowice Śląskie

(540) Para Ti Mercedes DE ESPANA



(531) 3.7.17, 25.1.25, 27.5.1, 29.1.12
(511) 30

(210) **433878** (220) 2014 09 28
(731) SKARŻYŃSKA JOANNA CZTERY PORY ROKU, Otwock
(540) SmartVENDING



(531) 27.5.1, 29.1.4
(511) 35

WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH
ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM

Klasa towarów	Numery zgłoszeń
1	2
1	433416, 433417, 433484, 433504, 433505, 433686, 433716, 433740, 433748, 433749
2	433417, 433423, 433478, 433479, 433667, 433809
3	433351, 433371, 433375, 433377, 433380, 433397, 433417, 433427, 433430, 433449, 433452, 433461, 433489, 433496, 433513, 433590, 433591, 433592, 433595, 433596, 433601, 433605, 433606, 433607, 433612, 433614, 433615, 433619, 433634, 433651, 433652, 433653, 433667, 433695, 433714, 433723, 433748, 433749, 433788, 433808, 433815, 433831, 433832, 433833, 433834
4	433484, 433485, 433826, 433827, 433828, 433829
5	433365, 433367, 433368, 433369, 433370, 433372, 433378, 433381, 433382, 433385, 433386, 433387, 433388, 433406, 433425, 433430, 433434, 433435, 433449, 433461, 433467, 433469, 433481, 433497, 433513, 433520, 433521, 433522, 433523, 433524, 433532, 433576, 433615, 433627, 433630, 433634, 433648, 433651, 433652, 433653, 433695, 433708, 433718, 433723, 433732, 433738, 433741, 433756, 433763, 433772, 433773, 433774, 433775, 433783, 433825, 433831, 433832, 433833, 433834, 433836, 433839, 433840, 433855, 433869
6	433299, 433300, 433355, 433383, 433454, 433470, 433471, 433472, 433473, 433485, 433540, 433699, 433703, 433746, 433748, 433749, 433785, 433835, 433867, 433868
7	433384, 433421, 433433, 433450, 433451, 433466, 433468, 433484, 433485, 433504, 433540, 433684, 433699, 433703, 433737, 433746, 433748, 433749, 433820
8	433614, 433684, 433703, 433746, 433748, 433749, 433797
9	433352, 433363, 433364, 433366, 433384, 433395, 433409, 433433, 433455, 433468, 433474, 433475, 433476, 433477, 433485, 433499, 433503, 433516, 433530, 433531, 433541, 433542, 433543, 433544, 433545, 433554, 433562, 433563, 433564, 433570, 433590, 433591, 433592, 433597, 433598, 433599, 433610, 433623, 433624, 433625, 433628, 433629, 433649, 433679, 433682, 433684, 433688, 433692, 433707, 433709, 433711, 433716, 433731, 433739, 433742, 433743, 433746, 433748, 433749, 433750, 433751, 433762, 433765, 433766, 433767, 433769, 433771, 433782, 433820, 433830, 433841, 433842, 433861, 433862, 433867, 433868
10	433381, 433382, 433440, 433443, 433532, 433649, 433695, 433698, 433789
11	433413, 433433, 433461, 433484, 433487, 433488, 433540, 433611, 433628, 433637, 433701, 433716, 433718, 433731, 433737, 433746, 433748, 433749, 433797
12	433355, 433433, 433466, 433508, 433551, 433565, 433566, 433567, 433635, 433638, 433646, 433665, 433666, 433699, 433729, 433730, 433785, 433820, 433864
14	433470, 433471, 433472, 433473, 433590, 433591, 433592, 433654, 433679, 433710, 433757, 433758, 433759, 433760, 433781, 433800
15	433590, 433591, 433592
16	433352, 433363, 433364, 433366, 433371, 433376, 433379, 433395, 433399, 433409, 433416, 433429, 433432, 433455, 433487, 433488, 433497, 433499, 433506, 433507, 433530, 433543, 433544, 433545, 433549, 433553, 433554, 433563, 433564, 433565, 433566, 433567, 433570, 433581, 433590, 433591, 433592, 433597, 433598, 433599, 433623, 433624, 433625, 433679, 433682, 433692, 433724, 433733, 433739, 433742, 433743, 433746, 433748, 433749, 433766, 433767, 433782, 433808, 433809, 433830, 433854, 433861, 433862, 433873
17	433376, 433379, 433421, 433424, 433575, 433740, 433748, 433749, 433810, 433811
18	433502, 433512, 433539, 433551, 433553, 433590, 433591, 433592, 433637, 433639, 433679, 433712, 433714, 433733, 433748, 433749, 433757, 433758, 433781, 433797
19	433424, 433433, 433478, 433479, 433484, 433509, 433540, 433575, 433669, 433701, 433704, 433740, 433748, 433749, 433785, 433835
20	433356, 433454, 433478, 433479, 433540, 433633, 433649, 433654, 433714, 433746, 433748, 433749, 433797
21	433371, 433413, 433447, 433461, 433553, 433615, 433680, 433733, 433746, 433748, 433749, 433797
22	433637, 433703, 433746, 433748, 433749, 433797
24	433420, 433486, 433590, 433591, 433592, 433614, 433680, 433712, 433719, 433746, 433748, 433749, 433797

1	2
25	433353, 433363, 433396, 433414, 433417, 433420, 433447, 433448, 433455, 433486, 433500, 433502, 433512, 433516, 433529, 433539, 433551, 433574, 433590, 433591, 433592, 433635, 433638, 433710, 433712, 433719, 433725, 433726, 433727, 433733, 433746, 433748, 433749, 433755, 433757, 433758, 433759, 433760, 433781, 433824
26	433529, 433680, 433712, 433748, 433749
28	433381, 433382, 433455, 433486, 433502, 433528, 433539, 433554, 433590, 433591, 433592, 433616, 433714, 433746, 433748, 433749, 433764, 433766, 433767, 433824, 433867, 433868
29	433357, 433358, 433359, 433360, 433361, 433362, 433374, 433400, 433402, 433403, 433404, 433411, 433425, 433430, 433442, 433452, 433493, 433501, 433525, 433526, 433527, 433561, 433587, 433609, 433617, 433630, 433648, 433651, 433652, 433667, 433680, 433681, 433720, 433735, 433763, 433776, 433779, 433793, 433804, 433805, 433816, 433817, 433818, 433819, 433821, 433823, 433837, 433839, 433840, 433843, 433844, 433846, 433847, 433848, 433850, 433851, 433852, 433853, 433870, 433871
30	433400, 433402, 433403, 433404, 433410, 433411, 433412, 433419, 433430, 433431, 433442, 433490, 433491, 433493, 433501, 433526, 433556, 433557, 433559, 433561, 433573, 433587, 433608, 433613, 433645, 433648, 433674, 433675, 433676, 433677, 433680, 433681, 433685, 433696, 433715, 433718, 433735, 433736, 433763, 433772, 433773, 433774, 433775, 433784, 433793, 433813, 433814, 433816, 433817, 433818, 433819, 433823, 433837, 433839, 433840, 433856, 433857, 433858, 433859, 433876
31	433408, 433411, 433498, 433563, 433681, 433720, 433728, 433763, 433792, 433794, 433795, 433796, 433816, 433817, 433818, 433819, 433823, 433837
32	433408, 433411, 433430, 433442, 433461, 433464, 433487, 433488, 433493, 433526, 433561, 433583, 433584, 433588, 433589, 433608, 433680, 433681, 433761, 433772, 433773, 433777, 433803, 433806, 433807, 433812, 433819, 433822, 433837, 433839, 433840, 433860
33	433411, 433415, 433464, 433588, 433589, 433602, 433643, 433644, 433680, 433681, 433735, 433761, 433807, 433812, 433819, 433822, 433837
34	433398, 433411, 433436, 433437, 433590, 433591, 433592, 433636, 433681, 433731, 433733, 433744, 433745
35	431922, 433048, 433351, 433352, 433363, 433364, 433366, 433374, 433376, 433379, 433397, 433399, 433400, 433402, 433403, 433404, 433405, 433409, 433410, 433411, 433412, 433415, 433419, 433422, 433428, 433429, 433433, 433443, 433447, 433448, 433450, 433451, 433452, 433455, 433456, 433457, 433458, 433459, 433460, 433462, 433464, 433465, 433466, 433474, 433475, 433476, 433477, 433482, 433483, 433484, 433485, 433487, 433488, 433499, 433501, 433504, 433506, 433507, 433508, 433509, 433516, 433517, 433518, 433519, 433529, 433531, 433533, 433534, 433535, 433536, 433540, 433543, 433544, 433545, 433549, 433550, 433552, 433555, 433558, 433570, 433571, 433573, 433577, 433579, 433580, 433581, 433585, 433586, 433590, 433591, 433592, 433597, 433598, 433599, 433603, 433605, 433608, 433609, 433610, 433612, 433613, 433618, 433620, 433621, 433632, 433639, 433640, 433641, 433645, 433647, 433649, 433650, 433655, 433656, 433658, 433659, 433660, 433661, 433662, 433663, 433664, 433665, 433666, 433670, 433671, 433672, 433673, 433678, 433679, 433681, 433682, 433683, 433684, 433686, 433688, 433691, 433699, 433702, 433705, 433707, 433712, 433715, 433719, 433720, 433723, 433724, 433733, 433739, 433742, 433743, 433746, 433747, 433748, 433749, 433750, 433751, 433752, 433753, 433759, 433760, 433766, 433767, 433768, 433770, 433778, 433779, 433781, 433782, 433787, 433790, 433791, 433798, 433802, 433807, 433808, 433826, 433827, 433828, 433829, 433830, 433832, 433836, 433837, 433838, 433839, 433840, 433841, 433842, 433849, 433854, 433861, 433862, 433863, 433864, 433865, 433866, 433872, 433878
36	431922, 433048, 433389, 433391, 433422, 433444, 433451, 433464, 433474, 433475, 433476, 433477, 433480, 433482, 433483, 433484, 433485, 433495, 433510, 433511, 433537, 433540, 433546, 433547, 433548, 433550, 433560, 433577, 433579, 433580, 433585, 433586, 433593, 433594, 433620, 433621, 433626, 433632, 433678, 433689, 433692, 433697, 433702, 433766, 433767, 433769, 433771, 433780, 433787, 433798, 433802, 433826, 433838, 433841, 433842, 433849, 433861, 433862
37	433394, 433421, 433426, 433462, 433466, 433474, 433475, 433476, 433477, 433484, 433485, 433504, 433508, 433509, 433518, 433537, 433538, 433540, 433550, 433562, 433600, 433603, 433622, 433684, 433699, 433704, 433705, 433707, 433709, 433711, 433746, 433748, 433749, 433766, 433767, 433782, 433786, 433810, 433811, 433820, 433835, 433838, 433841, 433842, 433864
38	433048, 433455, 433456, 433457, 433458, 433459, 433460, 433463, 433474, 433475, 433476, 433477, 433482, 433483, 433484, 433487, 433488, 433516, 433517, 433519, 433531, 433570, 433590, 433591, 433592, 433593, 433594, 433597, 433598, 433599, 433610, 433640, 433641, 433655, 433660, 433661, 433662, 433663, 433664, 433682, 433689, 433733, 433739, 433742, 433743, 433750, 433751, 433766, 433767, 433769, 433771, 433782, 433830, 433841, 433842, 433854, 433861, 433862
39	433352, 433363, 433364, 433366, 433389, 433390, 433391, 433394, 433399, 433411, 433432, 433462, 433463, 433474, 433475, 433476, 433477, 433484, 433485, 433506, 433507, 433514, 433515, 433518, 433526, 433533, 433534, 433535, 433536, 433538, 433543, 433544, 433545, 433577, 433579, 433580, 433593, 433594, 433622, 433623, 433624, 433625, 433639, 433665, 433666, 433668, 433681, 433707, 433720, 433746, 433748, 433749, 433766, 433767, 433790, 433791

1	2
40	433355, 433364, 433366, 433383, 433384, 433421, 433426, 433426, 433470, 433471, 433472, 433473, 433484, 433485, 433518, 433571, 433593, 433594, 433600, 433623, 433624, 433625, 433654, 433699, 433703, 433704, 433707, 433739, 433820, 433843, 433844, 433846, 433847, 433848, 433850, 433851, 433852, 433853, 433870, 433871
41	433352, 433363, 433392, 433393, 433395, 433405, 433418, 433426, 433429, 433432, 433438, 433439, 433443, 433445, 433446, 433451, 433453, 433455, 433464, 433474, 433475, 433476, 433477, 433482, 433483, 433484, 433485, 433499, 433504, 433506, 433507, 433516, 433530, 433531, 433533, 433534, 433535, 433536, 433541, 433542, 433543, 433544, 433545, 433554, 433555, 433558, 433564, 433568, 433569, 433570, 433572, 433590, 433591, 433592, 433597, 433598, 433599, 433610, 433616, 433623, 433624, 433625, 433631, 433632, 433639, 433647, 433649, 433656, 433657, 433658, 433659, 433670, 433671, 433672, 433673, 433678, 433682, 433688, 433689, 433707, 433713, 433724, 433733, 433739, 433742, 433743, 433746, 433748, 433749, 433750, 433751, 433766, 433767, 433768, 433770, 433778, 433782, 433790, 433791, 433799, 433824, 433830, 433855, 433861, 433862, 433865, 433866, 433873
42	433352, 433356, 433363, 433383, 433448, 433451, 433455, 433456, 433457, 433458, 433459, 433460, 433466, 433468, 433474, 433475, 433476, 433477, 433484, 433485, 433499, 433517, 433519, 433531, 433541, 433542, 433548, 433562, 433571, 433593, 433594, 433616, 433620, 433621, 433640, 433641, 433655, 433660, 433661, 433662, 433663, 433664, 433682, 433693, 433694, 433705, 433712, 433716, 433717, 433724, 433739, 433742, 433743, 433746, 433748, 433749, 433766, 433767, 433768, 433770, 433778, 433780, 433781, 433782, 433786, 433787, 433798, 433810, 433811, 433820, 433838, 433841, 433842, 433849, 433861, 433862
43	433374, 433407, 433408, 433410, 433411, 433412, 433415, 433465, 433484, 433506, 433507, 433533, 433534, 433535, 433536, 433555, 433573, 433590, 433591, 433592, 433613, 433639, 433656, 433668, 433681, 433713, 433754, 433766, 433767, 433784, 433790, 433791, 433799, 433812, 433838, 433845, 433873
44	433441, 433443, 433453, 433462, 433466, 433492, 433497, 433506, 433507, 433513, 433558, 433634, 433649, 433650, 433691, 433707, 433717, 433720, 433855, 433863, 433865, 433866
45	433455, 433474, 433475, 433476, 433477, 433484, 433494, 433548, 433590, 433591, 433592, 433600, 433642, 433647, 433688, 433690, 433702, 433706, 433766, 433767, 433841, 433842, 433861, 433862

WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
#RKBN	433671
§ STOP SZAREJ STREFIE	433733
100% naturalna Owocowa przekąska	
WYSZUKANE PRZYJEMNOŚCI BAKALLAND	433823
36MINUT	433453
4U CAVALDI CV Italy fashion	433757
5 SPOSOBÓW NA...	433742
5 SPOSOBÓW NA...	433743
Acard Acidum acetylsalicylicum	433481
activ beatz	433503
ADINI	433574
agata re	433448
AGRI EXPERT twój ekspert w rolnictwie...	433462
Agro Tom	433466
Aire MOKOTÓW	433537
AKADEMIA BLISKO CIEBIE	433432
AKADEMIA REHABILITACJI I DIAGNOSTYKI ZWIERZĄT	433855
ALACLARIN	433619
almatravel	433639
ALTES	433562
amis	433571
Antycafe	433631
ANTYZMARSZCZKOWY EKSPERT	433496
ApoD3	433783
AQUA REDOX	433718
ARN	433450
Artresan	
COMFORT ZMNIEJSZA DYSKOMFORT mięśniowo-szkieletowy okolic stawów	433367
Artresan	
OPTIMA SUPLEMENT DIETY 1 a DAY	
WZMACNIA chrząstkę stawową	
UZUPEŁNIA poziom KOLAGENU	
ZAWIERA unikalną formułę MEDIflex !!!	
MAKSYMALNA DAWKA GLUKOZAMINY	
30 TABLETEK WYSTARCZY	
1 TABLETKA DZIENNE	433365
asystovir	433651
ATENDE MEDICA	433841
ATENDE MEDICA/ atende medica	433842
ATSI S.A. Advanced Technology Systems International	433782
audio tech	433445
audio tech	433446
AUREUS international trade	433808
AUTOBLOGI.PL	433460

Znak	Numer zgłoszenia
1	2
B B BARTEX WINE & SPIRITS	433807
BACIARY	433395
Bakalie kuszą z natury	433817
Bakalland Owocowa Przekąska	433818
BETPOL OGRODZENIA	433509
BIKE 2 BOX	433785
BIOHUMUS SUPER forte	433505
BIURO DesignEst	433546
BIURO DesignEst	433547
Biuro nexo	433682
BLITZ	433601
BLOGIZDROGI.PL	433459
BLUE BRAND CHICKEN	433870
Blue	433851
BLUEBOX	433433
bobi	433688
BorelissPro	433387
BROfin	433444
bubiBaby	433381
buenos	433778
CAFFÈ BARISTA	433587
CAFFÈ BARISTA	433793
CALSIN OSTEO	433825
CARVECOR	433741
CASTOMAX	433628
CATEGORY OF ONE	433643
CentrumFinansowe.pl	
ZADBAJ O WŁASNE FINANSE	433048
Cesarska	433761
ChM Locked Plating ChLP system	433698
City COSMETICS	433427
Classic meets Pop	433563
CleanGLASS	433413
CMC	433786
CMS Polska Complex Medical Service	433695
c-n	433439
CODZIENNE KORZYŚCI	431922
Codzienne korzyści	433802
CODZIENNIE W SWOIM DOMU	
DODAWAJ WŁOSOM ŻYCIA I BLASKU	
Z VITALDERM	433612
COLLEGIUM DA VINCI	433418
Collegium Novum	433438
Compensatum	433495
CONTROLTECH	433765

1	2
COOL KONTO	433480
COOL SERVICE	433399
CRAZY STYLE	433583
Crazy style	433803
CRAZYSTYLE	433584
creative answer	433768
creative answer	433770
CROSS bike	433635
DALMINA SECRET	433500
DBAMY O MAMY	433519
DECOWOOD	433478
Dedykowane Piękn	433397
DELECTA DELEKTUJ SIĘ	433442
Delikate	433821
DEMOXDERM	433449
DesignEst	433548
dexashot	433732
DIAMANT Syrop Trzcinowy Złocisty	433685
DIAMOND COSMETICS	433380
dietering.com	433668
DobreGeny INNOWACJI	433599
DOKTOR MARCHEWKA	433650
dr barbara time to eat healthy	433691
ecoflores	433667
EDUinspiracje	433393
EDUinspirator	433392
EGOPOWER	433827
Elektrolitki	433772
ELEKTROLITKI	433773
ELEKTRO-MET	433384
Embassy	433745
enjoy	433608
ermet s.c.	433383
ESCOBAR	433873
ETOPIRYNA Pomaga na ból głowy	433708
EuroCook esencjonalne dodatki kulinarne	433403
EUROPEJSKIE TARGI	
PRODUKTÓW REGIONALNYCH	433659
expression	433809
Family Dental Care	433492
FAVORIDO	433409
Fertivend	433686
FIGHTLAND	433824
FIRST CLASS FOOD	433526
FITOTERM	433828
Flampik	
pieluszka do szerokiego pieluszkowania	433382
FO FABRYKA OKULARÓW	433649
FOLWARK 1991 Starannie dobieramy smak	433400
FOLWARK	433404
fontevitali	433487

1	2
FOREVER YOUNG	
klinika medycyny estetycznej	433441
FORTIVO	433424
FRESH CLUB	433586
fruit kiss travel	433815
fukki	433710
Fundusze Europejskie	433861
G GOLDCO	433800
Gazeta Kobiet	433429
GLOBAL WOOD	433835
GŁÓWNY INSPEKTORAT	
TRANSPORTU DROGOWEGO - GITD	433545
GODDESS NIKE SAYS JUST DO IT	433532
Gold	433853
GOODSTAR+ONE	433727
Go-Start	433725
GP INDUSTRY SUPPORT	433872
GPLAY-START	433726
GREENEARTH CLEANING	433504
grupazpr media	433767
GWAREK	433856
H HENMAR	433355
H HORTIMEX	433752
handy	433550
harmoflor	433648
HE	433665
HEALTHY	433452
HEAT NOT BURN TECHNOLOGY	433731
HEK	433666
HEMAX	433787
Hemax	433849
herbata warta poznania	433814
HH HAIR HOUSE PROFESSIONAL	433753
HK HERMAN KOFLER	433540
HOLOX	433632
HORTIMEX	433747
HOTEL LOFT 1898	433506
HOTEL LOFT 1898	433507
HOTJET	433611
HYDROJET	433829
ICE EXTREME	433436
iDoctor	433426
IMOBALANCE	433576
IMPREO	433423
infolab	433693
ING NaviBank	433780
Innovation RESEARCH	433598
Innowatory	433597
INSPEKCJA	
TRANSPORTU DROGOWEGO - ITD	433544
INSPEKCJA TRANSPORTU DROGOWEGO	433543
Intimohelp	433370

1	2
IZOMAR	433810
Jabłko Adama	433812
jak dwie krople wody	433461
JANMIL	433646
JDA	433720
JELLINEK	433640
jem bo polskie	433837
JL JASMAN LONDON STYLE	433396
JOGURTOWE Z MANGO	433736
JSP JOHN PLAYER SPECIAL	433744
JUST STONE marbie granite mosaic	433704
K7	433541
KAMRAT	433858
Karta Szkolna	433626
Kasso	433620
Kasso	433621
KLINKER IDEE	433740
KNG	433494
koki loki i warkocze	433863
Kraina przedszkolaka. Czterolatek	433624
Kraina przedszkolaka. Pięciolatek	433625
Kraina przedszkolaka. Trzylatek	433623
KSIĘGA CZASU, KSIĘGI CZASU	433549
KYOSK by EDYTA ROJEK	433410
KYOSK by Edyta Rojek	433412
L&M	433398
L'âme de Femme	433781
La Rive Golden woman	433606
LA RIVE PRIDE	433607
LABORATORIUM PILOMAX ORYGINALNY ANGIELSKI WAX boy	433596
LABORATORIUM PILOMAX WAX ORYGINALNY ANGIELSKI HENN WAX girl	433595
LactoLess	433763
laponia	433813
LaSpeciale	
ORIGINAL PREMIUM FOOD	433819
LEATHER COLLECTION f Italy fashion	433758
LEGAL ALLIANCE	433642
legal alliance	433690
Lestello	433715
LEXUS Finance	433422
LightHouse FINANCE	433560
LINCH BOX KIM CHI DANIE BŁYSKAWICZNE Z KLUSKAMI RYŻOWYMI (PIKANTNE) INSPIRACJA KUCHNIĄ KOREAŃSKĄ INSTANT RICE NOODLE DISH (HOT) INSPIRED BY KOREAN CUISINE JEDZ PROSTO Z PUDEŁKA	433676

1	2
linea fashion	433529
LUNCH BOX KURCZAK DANIE BŁYSKAWICZNE Z KLUSKAMI RYŻOWYMI O SMAKU KURCZAKA (ŁAGODNE) CHICKEN FLAVOUR INSTANT RICE NOODLE DISH (MILD) JEDZ PROSTO Z PUDEŁKA	433677
LUNCH BOX PHO DANIE BŁYSKAWICZNE Z KLUSKAMI RYŻOWYMI (ŁAGODNE) INSPIRACJA KUCHNIĄ WIETNAMSKĄ INSTANT RICE NOODLE DISH (MILD) INSPIREO BY VIETNAMESE CUISINE JEDZ PROSTO Z PUDEŁKA	433675
Lunch Box	433674
lure of beach	433353
Lutein Plus	433630
Ł HOTEL ŁAŃCUT	433754
M MAGICPACK	433719
MADevice Mikrostryk Automatic Device	433468
MADURO	433776
Magnella to optymalny poziom magnezu na dłużej. Magnella - poczuć różnicę.	433435
Make Life Fair Zmieniaj świat wokół siebie	433483
MALINAIL	433558
MALOLKA Bizuteria z pasją	433654
MAŁY STRAŻAK	433867
MAŁY STRAŻAK	433868
MAMYBLOGI.PL	433458
Marselwind	433485
MAVIC	433605
MAXHOME	433701
Maxliving	433633
mBOOK.	433364
mBOOK.	433366
mc 21 izomar	433811
Medatex	433511
MEDEM	433789
medikon	433707
mi...mi	433755
MIĘDZYNARODOWE FORUM GÓRSKIE	433658
MIŁOŚĆ W RYTMIE DISCO	433610
MK TECHNIKA ZAMOCOWAŃ	433416
MODNEBLOGI.PL	433457
moja soja	433737
Mojito Beach	433415
MONOPOLIS	433464
Moo Moo Steak & Burger Club	433407
MOSSIS	433712
MOTOSalon	433854
MR. CROIS SAINT	433556
MR. CROIS SAINT	433557
MR. CROIS SAINT	433559

1	2
ms	433572
mTrener	433405
MY_FITNESS	433865
MYFITNESS	433866
Najbardziej multimedialna grupa w Polsce	433766
naturamo	433497
Neosine - pokonaj wirusy	433653
NEW TOOL	433684
NEW WAVE TWO	433568
NICE BIKE	433638
Nie ma jak dawniej	433561
Nieustanne Tango	433592
No Limit	433389
Nowe Sytuacje	433591
NSF NEW SPEEDWAY FOUNDATION	433451
NYLTECH	433528
O! sport	433455
Obwarzanki Sądeckie anGoland	433431
Odkrywamy ubezpieczenia	433689
OGÓLNOPOLSKI MEMORIAŁ TANECZNY IM. ANDRZEJA ANTOSZCZAKA	433569
oj...oj...	433371
OLICANTE	433804
OLICANTE	433805
OLIWIA KASZUBSKA	433501
OMI-TAM	433627
Optihepan	433369
Optimed JUNIOR	433615
OREGANO97	433388
OTTOMAŃSKA-POKUSA	433784
Owocowe Smaki	433408
P PLASTFILM INNOVATIVE STRETCH FILM	433376
Paperless BPM	433655
Paperless Mailroom	433660
Paperless Move	433661
Paperless Safe	433662
Paperless Signature	433663
Paperless View	433664
PAPIEROWY ŚWIAT	433616
Para Ti Mercedes DE ESPANA	433876
PARKIET LINE	433479
party pop	433822
Patelnia plenerowa	
Sposób na udaną imprezę	433555
pelbez	433652
Pengar	433692
pepsi NEXT	433806
pepsi TRUE	433860
personnel solutions people with passions	433552
Petity	433728
pewex	433465

1	2
PIASECKIE	433527
PICCADOR GASTRONOMY SAUCES	433402
PINK POP	433613
PKO Menedżer Przepływów	433769
PKO Menedżer Przepływów	433771
plastfilm	433379
plony natury	433816
Pneumonik	433520
Pneumosol	433522
Pneumoxin	433521
Pocztowe Konto	
ZawszeDarmowe	433510
POLINNOVATION	433798
polo	433577
polo	433579
POLO	433580
POLSKIE SUPERMRKETY	433681
ponadczasowa pielęgnacja	433833
ponadczasowa pielęgnacja	433834
Pop meets Classic	433564
PORAJ FIRMA JUBILERSKA PORAJ	433470
PORAJ FIRMA JUBILERSKA PORAJ	433471
PORAJ FIRMA JUBILERSKA PORAJ	433472
PORAJ FIRMA JUBILERSKA PORAJ	433473
POZNAŃ TRUCK SERVICE	433394
Prawdziwy smak życia	433779
prawdziwy twardziel	433575
PREMIUM BLUE	433850
PREMIUM CHICKEN BLUE POULTRY	433843
PREMIUM RED	433848
PrenaFolin	433836
PRIMO pizza	433573
Print Go Post	433593
Print&Go by InPost	433594
PRO TRAVELIN	433469
PROBIOTICS DUOLAC	433425
Probiożelki	433774
PROBIOŻELKI	433775
PROFIVET-CARDIO	433792
PROFIVET-DERMA	433796
PROFIVET-HEPATO	433795
PROFIVET-LECITIN	433794
PROLIFT	433864
ProSelect	433385
ProSitk	433386
PROSUMMER	433629
Przedsiębiorstwo Handlowe	
Hurtownia Szczepan	433683
przyjacieli seniora.pl	433647
PRZYWILEJ KORZYŚCI	433585
Pulmopiryd	433523

1	2
Purix	433716
QJ	433420
quartet essence	433489
QUARTZ	433417
RADICAL med - Radykalna pomoc dla twoich włosów	433634
radio bajka blisko ucha Malucha	433751
RADIO BAJKA	433750
radio wawa	433830
RadioXar Mucospray	433440
RAKOOBRONA	433672
RAKOOBRONA	433673
rawa PARK HANDLOWY	433838
RED BRAND CHICKEN	433871
Red	433852
REDO	433414
REPUBLIKA	433590
Respilan	433524
RESPIRYD	433869
RKBN	
NAJLEPSZY CZAS	
NA DZIAŁANIE JEST TERAZ!	433670
ROAD TRENCH LINK WROC	433299
ROCA GRUPA KAPITAŁOWA	433826
ROYOKAMP PROFESSIONAL CAMPING AND OUTDOOR	433797
R-Tone	433762
RUG&DOG	433714
RYBAK Holding	433493
S SILVERTO	433614
S solidarność KOBIET MA sens	433570
Saga	433491
SARIL	433406
Saska Garden	433637
SEE ME BOUTIQUE	433760
SEE ME	433759
SENSATIANO	433447
SEZONOWNIK	433553
SG-VAC LIVE	433738
SHAR POL	433443
SHATOON	433539
SHUANGXI	433636
silesiautomotive	433702
Silver DraGon	433845
Silver	433847
SIMEX	433709
simex	433711
SIMPAPA	433486
SKIN Calligraphy	433513
sluchacz.pl	433352
sluchacz.pl	433363
SMACZNEBLOGI.PL	433456

1	2
Smak Polskiej Tradycji	433735
SmartVENDING	433878
SOKOŁÓW SMACZNEGO	433617
SOSER	433696
SOUTHERN COMFORT	
M.W. HERON'S CATEGORY OF ONE ONE S C	433644
Specjalistyczny Gabinet Optometryczny	433717
Spizarnia tradycja smaku	433618
Sponsorem programu jest producent Magnelli. Magnella - poczuj różnicę.	433434
stacja sport.pl	433516
STALCO partner GROUP	433746
STALCO PERFECT	433748
STALCO	433749
Stand4U	433705
STEBLO	433703
sts cargo	433463
SUPER BLUE PREMIUM CHICKEN	
SUPER BLUE LABEL PREMIUM CHICKEN	433846
SUPER RED PREMIUM CHICKEN	
SUPER RED LABEL PREMIUM CHICKEN	433844
SUPERMARKETY POLSKIE	433411
suplement diety Aqua pluS	433756
SUPLEMENT DIETY	
Artresan OPTIMA 1a DAY	
WZMACNIA chrząstkę stawową	
UZUPEŁNIA poziom KOLAGENU	
ZAWIERA unikalną formułę MEDIflex !!!	
MAKSYMALNA DAWKA GLUKOZAMINY	
WYSTARCZY 1 TABLETKA DZIENNIE	433378
SUPLEMENT DIETY Artresan OPTIMA	
WZMACNIA chrząstkę stawową	
UZUPEŁNIA poziom KOLAGENU	
ZAWIERA unikalną formułę MEDIflex	433368
SUPLEMENT DIETY Artresan OPTIMA	
WZMACNIA chrząstkę stawową	
UZUPEŁNIA poziom KOLAGENU	
ZAWIERA unikalną formułę MEDIflex	433372
SWOJAK	433859
Sztuka logistyki,	
logistyka sztuki	433391
SZYBKA WÓDKA	433602
Ściana Marzeń	433530
ŚLONSKI BYFYJ	433680
ŚWIEŻA RYBA	433609
T Tachospeed	433694
TAMEH	433484
TAP2C	433739
TARCZYŃSKI	
KABANOS DOJRZEWAJĄCY Select	
DOJRZAŁY SMAK KLASYCZNY	
190g mięsa w 100g PRODUKTU	
WYTRAWNA PRZEKĄSKA	433360

1	2
TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY Select DOJRZAŁY SMAK Z ORZECHEM LASKOWYM 185g mięsa w 100g PRODUKTU WYTRAWNA PRZEKĄSKA	433362
TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY Select DOJRZAŁY SMAK Z SEREM PLEŚNIOWYM 185g mięsa w 100g PRODUKTU WYTRAWNA PRZEKĄSKA	433361
TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY Select KLASYCZNY	433357
TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY Select Z ORZECHEM LASKOWYM	433358
TARCZYŃSKI KABANOS DOJRZEWAJĄCY Select Z SEREM PLEŚNIOWYM	433359
tarczyński select	433525
Tata Bolt	433566
Tata Nexon	433565
Tata Zest	433567
TATRA-DOM NIERUCHOMOŚCI	433697
TATRZAŃSKA AGENCJA	433656
TATRZAŃSKIE WICI	433657
TELE PRALNIA	433518
TEQUILER	433588
TEQUILER	433589
tersy	433788
test systemy uszczelniające	433421
THIONERV	433467
tradycyjnie robione	433419
tradycyjnie robione	433645
Trefl - rodzinna rozrywka, wspólne emocje!	433554
Twój czas, Twoje chwile	433679
ULGARDIN	433839
ULGARDOX	433840
UNIA	433351
Universal INTELLIGENT	433498
UPPHARMA	433723
USBOX Import-Logistyka-Dystrybucja	433514
USBOX	433515

1	2
UT UTECH TECHNICS	433820
VALOR	433678
VENA	433581
vitamin+er BLACK WITHOUT TAURINE	433777
VITRA	433356
VIZ	433600
WAKACJE 2 w 1	433790
WAKACJE 3 + 4	433536
WAKACJE 4 + 3	433535
WAKACJE Escape	433533
WAKACJE Last Second	433791
WAKACJE TYDZIEŃ na pół	433534
WARTO	433799
water 4Heal	433488
way2send	433517
West ICE EXTREME CAPSULE FILTER	433437
WIST	433724
WŁAŚCICIEL POSESJI POSIADA BRONĖ	433454
WŁOS POLECA WAX PILOMAX	433832
wmb	433713
WOLLERS AUTOMOTIVE	433603
WOLNEAUTO.PL	433390
WORKOUT	433512
Wójcik okna i drzwi drewniane	433669
WÓJT	433857
WROBIS	433538
wrobis	433622
WROCŁAWSKA PŁYTA DROGOWA	433300
x-link	433531
yanosik	433551
YORK MEGA SHOCK LINE	433764
Zakład Mięśny Jasiołka	
Wędliny Tradycyjne i Ekologiczne	433374
ZAKŁAD WIELOBRANŻOWY WRZOS ZWW	433699
ziaja 25 lat	433831
Zmieniaj świat wokół siebie	433482
ZNMR OSTRÓDA	433729
ZNMR OSTRÓDA	433730

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*

282924	Pangani	30	1223099	Deurowood My personal solution provider for impregnation technology. CFE: 3.7, 26.3, 27.5, 29.1	01, 02, 04
372223	Piccadilly	30	1223119	Lgrelle	30
580269 A	Prednisolut	05	1223130	RTOS	09
634407	CFE: 2.3, 5.13, 25.1, 28.5, 29.1	30	1223131	FAMOUS Germany CFE: 1.5, 27.5, 29.1	35, 36, 37
763897	ALTUS	07	1223198	KOMA UNWIND	32
795169	MOSIS	07, 09	1223241	CFE: 10.1, 25.1, 28.19	34
801787	OXIMO	07	1223284	Blanchet PERL SECCO CFE: 1.15, 1.17, 25.1, 27.5, 29.1	30, 32, 33
915533	Z Ziya CFE: 1.1, 1.3, 25.1, 29.1	10	1223288	LEVELIP	05
943470	UT 380	10	1223308	PROMOCONCERT	41
949097	EL CORAZN CFE: 27.5	03	1223326	SCOTTISH EAGLE	33
952656	C.C.D. NT 380 CFE: 27.5, 27.7, 29.1	10	1223327	FIVE LORDS	33
1014584	AMISAN	05	1223328	FINDLATER	33
1120876	OXYGEROLAN	05	1223390	ROBOFLEX	09, 17
1135060	Hisar CFE: 26.4, 29.1	08, 11, 21	1223410	JUSTFAB	14, 18, 25, 35
1148054	BADKAN	05, 29, 30	1223419	CFE: 28.5	05, 10
1162729	KiK24	35	1223468	MINGCHI CFE: 5.3, 26.13, 27.5	12
1165981	ChaCheer CFE: 27.5	29, 30	1223490	L industry CFE: 27.5, 29.1	11
1173278	DALEN CFE: 27.5	11	1223509	SKLANKA	33
1191152	ALAWA CFE: 28.19	05, 16	1223510	DEMOCRAZY	32, 33
1194881	Barlie CFE: 5.3, 27.5, 29.1	05, 16	1223521	KO-KO CHOCO CFE: 3.7, 8.7, 19.3	30
1195958	MILKA CAKE & CHOC	30	1223544	UNIQLO LifeWear CFE: 26.4, 28.3, 29.1	25
1197761	NEOS	09, 42	1223550	AngelSpezi	01, 08, 09, 11, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 31, 35
1198102	pur CFE: 1.15, 26.1, 27.5, 29.1	03, 05	1223552	BONNER CFE: 27.5, 28.5, 29.1	06, 07, 08, 11, 12, 20
1202882	AIM CFE: 26.15	03, 05	1223563	SKHOOP	18, 25, 35
1222730	PANTHERE DE CARTIER	09, 16, 18	1223574	EXCIPURE	01, 05
1222821	TOPLAY	05, 16, 25, 35	1223594	Magnesiana	32
1222828	IN GOD WE TRUST	16	1223595	Magnesitka	32
1222929	WORTEX CFE: 27.5	07	1223596	Magnska	32
1222931	ATLANTIK CFE: 18.3, 25.1	29	1223625	Smile Train CFE: 1.15, 4.5, 18.1, 29.1	41
1222973	RITLABS CFE: 27.5	09, 38, 42	1223639	Cremona VANILLA CFE: 5.11, 19.3, 29.1	30
1222981	COOL CIDER CFE: 5.7, 26.11, 27.5	33	1223646	HARD CFE: 14.1, 14.7, 26.1, 26.4, 27.5	07, 08
1223039	Pocketbook	09, 16, 18, 35, 41	1223647	HARD CFE: 14.1, 14.7, 26.1	07, 08
1223051	nevpa CFE: 5.5, 26.13, 27.5, 29.1	12	1223695	KR KERUI GROUP CFE: 26.15, 27.5, 29.1	35, 37, 42
1223078	peticare	03, 05, 35	1223697	MAGIC OIL	03
1223084	ARTskin dermocosmetics UNDO CFE: 27.5, 29.1	03, 05, 35	1223783	KR CFE: 26.4, 27.5	09, 22

1223785 HYUNDAI H350	12	1224405 VITAFIT	31
1223828 STRUCTOACTIVE	05	1224413 KERUI	
1223853 MYMEEST	39	CFE: 27.5	12, 40
1223858 MOL ESSENCE	04	1224421 J	
1223893 CFE: 26.1, 26.11, 29.1	03, 05, 09, 10, 14, 35, 44	CFE: 24.9, 27.5	03, 25, 28
1223983 G&B baby		1224478 CEMMAC SUPRACEM	
CFE: 24.17, 26.1, 27.5	25	CFE: 6.7, 7.1, 26.3, 26.4	19, 35, 37
1223985 KR		1224486 ELIZ SINCE 1928	
CFE: 26.4, 27.5	01, 11	CFE: 5.1, 26.1, 27.5, 29.1	24, 25, 35
1223987 KR		1224499 STCKWERK	35, 43
CFE: 26.4, 27.5	12, 40	1224517 MatScope	09
1223990 KERUI		1224533 protect & refresh	
CFE: 27.5	01, 11	CFE: 1.15, 24.17, 26.11, 27.5, 29.1	03
1223991 KR KERUI GROUP		1224547 resto italia	
CFE: 26.4, 26.15, 27.5	07	CFE: 24.7	07, 11
1223996 EXPANION	12	1224570 ORIFLAME ELEO	03
1224019 KYDERA		1224645 STARTUP SCREENER	09, 35, 38, 41
CFE: 27.5	09	1224648 CFE: 3.7, 29.1	03, 05
1224029 ELIZ GRAND		1224661 a actuel	
CFE: 9.5, 29.1	24, 25, 35	CFE: 27.5	02, 04, 06, 08, 11, 14, 16, 18, 20, 21, 24, 26, 27, 28
1224048 MAB		1224715 CFE: 3.7, 26.1	07, 12, 16, 35, 42
CFE: 5.5, 26.1, 26.11, 29.1	34	1224717 SZZH	07
1224064 AVICOURT	33	1224719 CDW	
1224090 ARDENT		CFE: 3.1, 26.1	12
CFE: 27.5	12	1224738 SAIT	
1224176 BAYOS		CFE: 25.7, 26.4, 27.5	03, 07, 08
CFE: 14.1, 24.17, 26.7, 27.5	06, 19, 35	1224758 Finapil 05	
1224224 OPTEX		1224768 LYCOFLOW	05
CFE: 26.1, 26.11, 27.5	07, 09, 11, 12	1224791 AlMax	09
1224260 BISON FABRICS		1224798 Hewolf	
CFE: 3.4, 27.5	24	CFE: 27.5	25
1224261 AC vizyon		1224830 E-CO TEAM	
CFE: 24.17, 27.5, 29.1	19, 35	CFE: 28.3	25
1224278 bau-for-mat cube Kchen		1224871 nese home collection	
CFE: 24.17, 26.4, 27.7, 29.1	20, 21	CFE: 5.5, 29.1	24, 25, 35
1224286 Monte Moreno	33	1224890 TIMEBAR	14, 35, 41
1224290 KaliSel Balance your mineral nutrition		1224930 nutella B-ready	
CFE: 26.3, 27.5, 29.1	05, 30	CFE: 27.5, 29.1	30
1224301 protect & bronze		1224941 Crafted by Coffee Lovers	
CFE: 24.17, 26.11, 27.5, 29.1	03	CFE: 27.5 07, 11	
1224307 blueSmart	09	1224955 PortaMatic	06, 07, 09
1224316 GORILLA energy drink		1224962 SK House	
CFE: 3.5, 24.15, 25.1, 26.11, 29.1	32	CFE: 27.5	25, 35
1224350 PROPLASTIC granulex		1224979 SUPER FIBRES	
CFE: 26.1, 27.5, 29.1	01, 17, 40	CFE: 7.15, 14.1, 26.4, 27.5, 29.1	01, 17, 19
1224375 BONNIE SCOT	33		
1224401 MISS SPORTY MISSION CORRECTION	03		

WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ
ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI

Klasa towarów	Numery międzynarodowego rejestru znaków towarowych						
1	2						
1	1223099,	1223550,	1223574,	1223985,	1223990,	1224350,	1224979
2	1223099,	1224661					
3	949097, 1224301,	1198102, 1224401,	1202882, 1224421,	1223078, 1224533,	1223084, 1224570,	1223697, 1224648,	1223893, 1224738
4	1223099,	1223858,	1224661				
5	580269, 1202882, 1223828,	1014584, 1222821, 1223893,	1120876, 1223078, 1224290,	1148054, 1223084, 1224648,	1191152, 1223288, 1224758,	1194881, 1223419, 1224768	1198102, 1223574,
6	1223552,	1224176,	1224661,	1224955			
7	763897, 1223991, 1224955	795169, 1224224,	801787, 1224547,	1222929, 1224715,	1223552, 1224717,	1223646, 1224738,	1223647, 1224941,
8	1135060,	1223550,	1223552,	1223646,	1223647,	1224661,	1224738
9	795169, 1223550, 1224645,	1197761, 1223783, 1224791,	1222730, 1223893, 1224955	1222973, 1224019,	1223039, 1224224,	1223130, 1224307,	1223390, 1224517,
10	915533,	943470,	952656,	1223419,	1223893		
11	1135060, 1224224,	1173278, 1224547,	1223490, 1224661,	1223550, 1224941	1223552,	1223985,	1223990,
12	1223051, 1224224,	1223468, 1224413,	1223552, 1224715,	1223785, 1224719	1223987,	1223996,	1224090,
14	1223410,	1223893,	1224661,	1224890			
16	1191152, 1224661,	1194881, 1224715	1222730,	1222821,	1222828,	1223039,	1223550,
17	1223390,	1224350,	1224979				
18	1222730,	1223039,	1223410,	1223550,	1223563,	1224661	
19	1224176,	1224261,	1224478,	1224979			
20	1223550,	1223552,	1224278,	1224661			
21	1135060,	1224278,	1224661				
22	1223550,	1223783					
24	1224029,	1224260,	1224486,	1224661,	1224871		
25	1222821, 1224029,	1223410, 1224421,	1223544, 1224486,	1223550, 1224798,	1223563, 1224830,	1223983, 1224871,	1224962
26	1224661						
27	1224661						
28	1223550,	1224421,	1224661				
29	1148054,	1165981,	1222931				
30	282924, 1223284,	372223, 1223521,	634407, 1223639,	1148054, 1224290,	1165981, 1224930	1195958,	1223119,
31	1223550,	1224405					
32	1223198,	1223284,	1223510,	1223594,	1223595,	1223596,	1224316
33	1222981, 1224064,	1223284, 1224286,	1223326, 1224375	1223327,	1223328,	1223509,	1223510,

1	2
34	1223241, 1224048
35	1162729, 1222821, 1223039, 1223078, 1223084, 1223131, 1223410, 1223550, 1223563, 1223695, 1223893, 1224029, 1224176, 1224261, 1224478, 1224486, 1224499, 1224645, 1224715, 1224871, 1224890, 1224962
36	1223131
37	1223131, 1223695, 1224478
38	1222973, 1224645
39	1223853
40	1223987, 1224350, 1224413
41	1223039, 1223308, 1223625, 1224645, 1224890
42	1197761, 1222973, 1223695, 1224715
43	1224499
44	1223893

SPROSTOWANIE

Nr BUP	Strona	Nr zgłoszenia	Jest	Powinno być
25/2014	3	404190	(72) GIELNIAK PAWEŁ	(72) GIELNIAK IGOR

SPIS TREŚCI

A. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE WYNALAZKACH I WZORACH UŻYTKOWYCH

I. WYNALAZKI

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	2
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	7
DZIAŁ C	CHEMIA I METALURGIA	14
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	23
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	24
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	28
DZIAŁ G	FIZYKA	33
DZIAŁ H	ELEKTROTECHNIKA	38

II. WZORY UŻYTKOWE

DZIAŁ A	PODSTAWOWE POTRZEBY LUDZKIE	42
DZIAŁ B	RÓŻNE PROCESY PRZEMYSŁOWE; TRANSPORT	44
DZIAŁ D	WŁÓKIENNICTWO I PAPIERNICTWO	46
DZIAŁ E	BUDOWNICTWO; GÓRNICTWO; KONSTRUKCJE ZESPOLONE	48
DZIAŁ F	MECHANIKA; OŚWIECENIE; OGRZEWANIE; UZBROJENIE; TECHNIKA MINERSKA	49

III. WYKAZY

WYKAZ NUMEROWY WYNALAZKÓW ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	54
WYKAZ NUMEROWY WZORÓW UŻYTKOWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	55
WNIOSKI O UDZIELENIE PRAWA OCHRONNEGO NA WZÓR UŻYTKOWY ZGŁOSZONY UPRIEDNIO JAKO WYNALAZEK.....	55

B. OGŁOSZENIA O ZGŁOSZONYCH W POLSCE ZNAKACH TOWAROWYCH

ZNAKI TOWAROWE ZGŁOSZONE W TRYBIE KRAJOWYM	58
WYKAZ KLASOWY ZNAKÓW TOWAROWYCH ZGŁOSZONYCH W TRYBIE KRAJOWYM	106
WYKAZ ALFABETYCZNY ZGŁOSZONYCH ZNAKÓW TOWAROWYCH	109
INFORMACJA O DOKONANIU PRZEZ BIURO MIĘDZYNARODOWE WIPO REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKU TOWAROWEGO Z WYZNACZENIEM POLSKI (PRZED BADANIEM)	115
WYKAZ KLASOWY REJESTRACJI MIĘDZYNARODOWEJ ZNAKÓW TOWAROWYCH Z WYZNACZENIEM POLSKI	117